

| Ведомость чертежей основного комплекта НВК                           |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------|--------|
| Лист                                                                 | Наименование                                            |                                            |        |         |                                       | Примеч |
| 1                                                                    | Общие данные. Пояснительная записка                     |                                            |        |         |                                       |        |
| 2                                                                    | Генплан с сетями водопровода и канализации              |                                            |        |         |                                       |        |
| 3                                                                    | Схема сетей водопровода и канализации                   |                                            |        |         |                                       |        |
| 4                                                                    | Продольный профиль сетей водопровода                    |                                            |        |         |                                       |        |
| 5                                                                    | Продольный профиль сетей канализации                    |                                            |        |         |                                       |        |
| 6                                                                    | Канализационная очистная станция. TOPLOS 75 Pr          |                                            |        |         |                                       |        |
| 7                                                                    | Спецификация материалов и оборудования                  |                                            |        |         |                                       |        |
| 8                                                                    | Спецификация материалов и оборудования                  |                                            |        |         |                                       |        |
| 9                                                                    | Спецификация материалов и оборудования                  |                                            |        |         |                                       |        |
| 10                                                                   | Водопроводный колодец. Разрез. Спецификация элементов.  |                                            |        |         |                                       |        |
| 11                                                                   | Гидроизоляция колодцев                                  |                                            |        |         |                                       |        |
| 12                                                                   | Соединительные элементы МС1, МС2                        |                                            |        |         |                                       |        |
| 13                                                                   | Спецификация элементов канализационных колодцев. Разрез |                                            |        |         |                                       |        |
| 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                |        |         |                                       |        |
| Прилагаемые документы                                                |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |
| НБК. СО                                                              |                                                         | Спецификация оборудования                  |        |         | на 3 листах                           |        |
| НБК. КЖ                                                              |                                                         | Водопроводные и канализационные колодцы    |        |         | на 4 листах                           |        |
| Основные показатели по системам В и К                                |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |
| Наименование                                                         | Потребный напор у ввода (м)                             | Расчетный расход                           |        |         | Установлен. мощность эл.двигател. кВт | Примеч |
|                                                                      |                                                         | м3/сут                                     | м3/час | л/с     |                                       |        |
| Хозяйственно-питьевое водоснабжение:                                 |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |
| Водопровод В1                                                        | 20                                                      | 6.24                                       | 3.36   | 1.5     |                                       |        |
| Канализация К1                                                       |                                                         | 6.24                                       | 3.36   | 1.5+1.6 | 11.8 кВт                              |        |
| Наружное пожаротушение                                               |                                                         |                                            |        | 15      |                                       |        |
| Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |
| Гл. инженер проекта:                                                 |                                                         |                                            |        |         |                                       |        |

Пояснительная записка

Проект разработан на основании генплана, задания на проектирование и технических условий №36/26 от 25.03.2026 выданных ООО "Жиззах сув таъминоти".

Исходные данные:

- сейсмичность - 7 баллов
- просадочность - 1 типа
- максимальная глубина промерзания грунтов - 0.85 м
- класс по функциональной пожарной опасности - Ф4.1
- гарантированный напор - 0.5 атм.

Источником водопровода (хозяйственно-питьевого и противопожарного) служит существующая водопроводная сеть. Вода из скважины поступает в накопительные резервуары в насосной для хоз-питьевых целей (см. проект насосной) и в противопожарный резервуар для пожаротушения (наружного и внутреннего).

В насосной расположены хоз-питьевая насосная министанция для подачи воды из резервуаров и противопожарные насосы внутреннего пожаротушения.

Сети хоз-питьевого водопровода выполняются из полиэтиленовых труб, сети противопожарного водопровода - из стальных электросварных труб (с резинно-битумной изоляцией).

От насосной также имеется линия для подпитки котельной.

Для целей наружного пожаротушения используются проектный резервуар и проектные подземный пожарные гидранты, переносная мотопомпа.

Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

Отвод канализационных стоков здания предусмотрен в проектируемые канализационные колодцы с отводом в проектируемый канализационная очистная станция. TOPLOS 75 Pr: Q=12м3/ч, N=11,8 кВт

Внутриплощадочные сети канализации выполняются из гофрированных безнапорных канализационных труб , диаметром 150 мм с глубиной заложения - согласно продольному профилю.

Расчетные расходы определены согласно ШНК 2.02.01-2022. "Внутренний водопровод и канализация зданий."

Условные обозначения:

В0

Общий водопровод от скважины

В1

Проектная сеть хозяйственно-питьевого водопровода

В2

Проектная сеть противопожарного водопровода

К1

Проектная сеть канализации

KK

Канализационный колодец

BK

Водопроводный колодец

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-у.                                                           | НБК                                                                                 |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                     |       |          |  |  |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                             | Varaq | Varaqlar |  |  |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                       | 1     | 13       |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Общие данные<br>Пояснительная записка                             | <div><div>IMKON-LOYIHA</div><div>"IMKON LOYIHA" MCHJ<br/>Jizzax 2026 y.</div></div> |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                     |       |          |  |  |  |

Формат А3



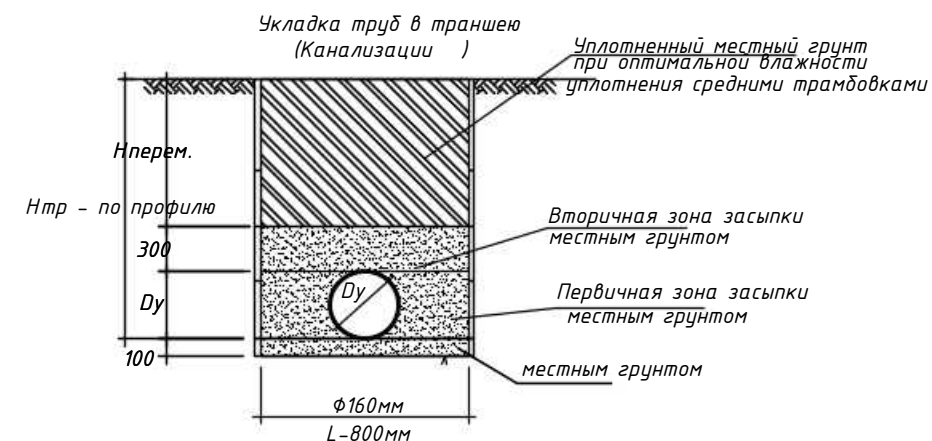
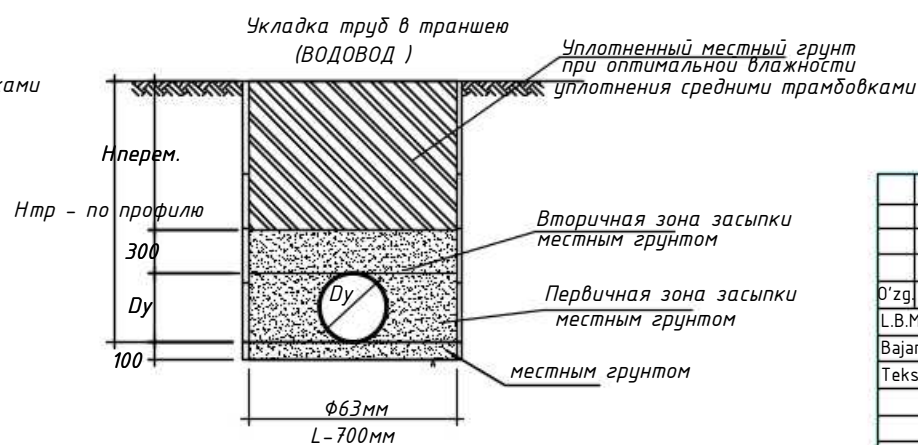
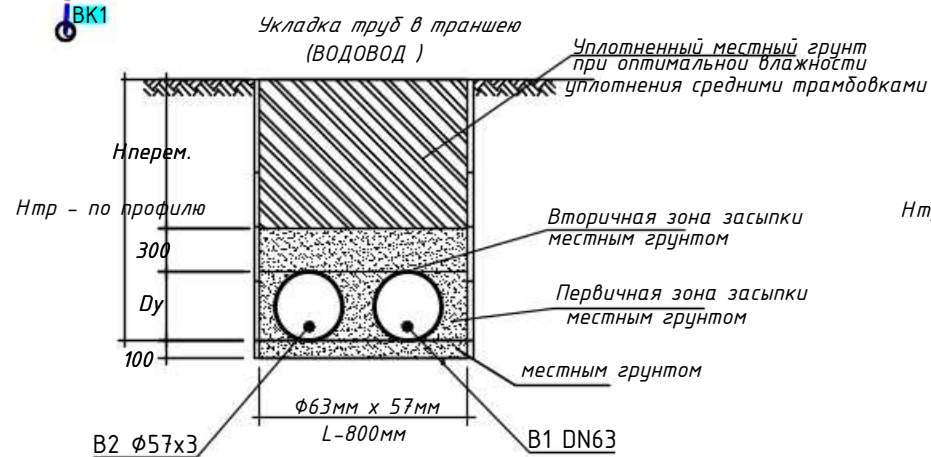
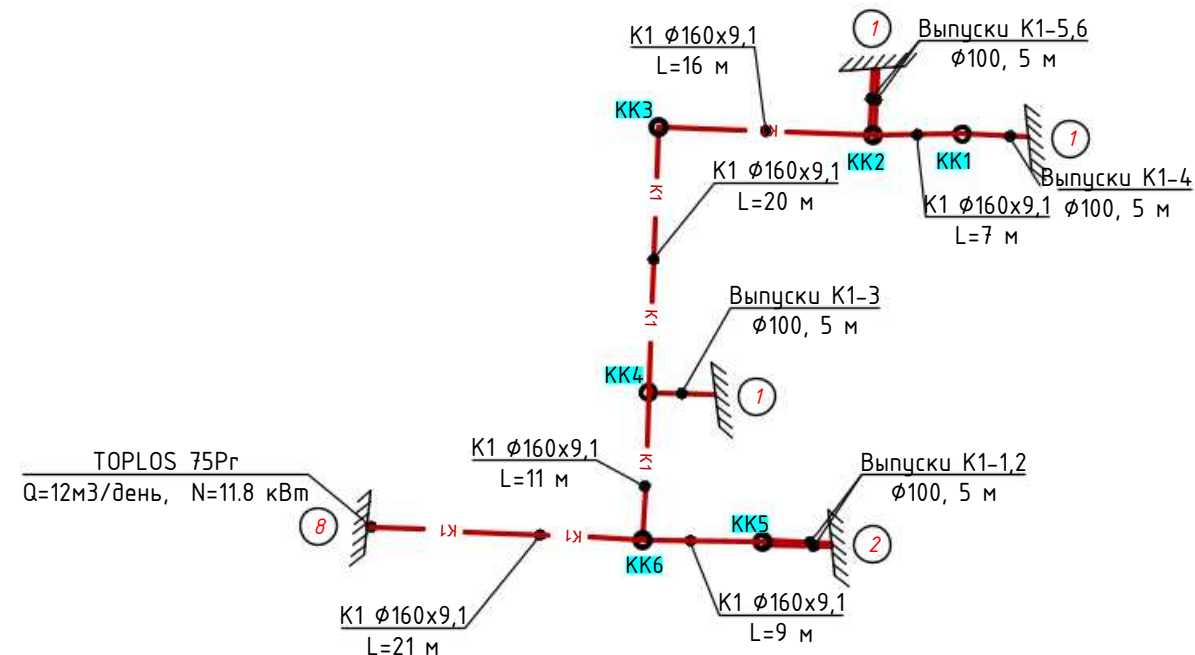
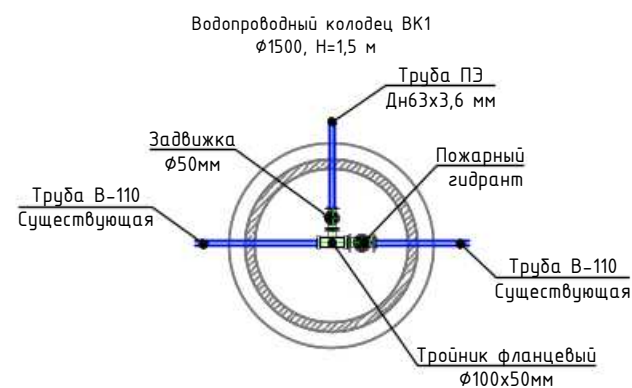
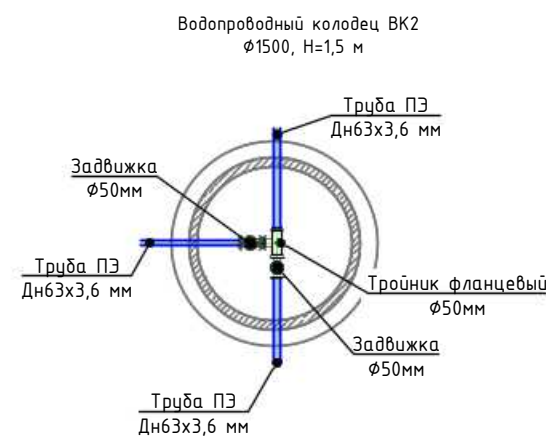
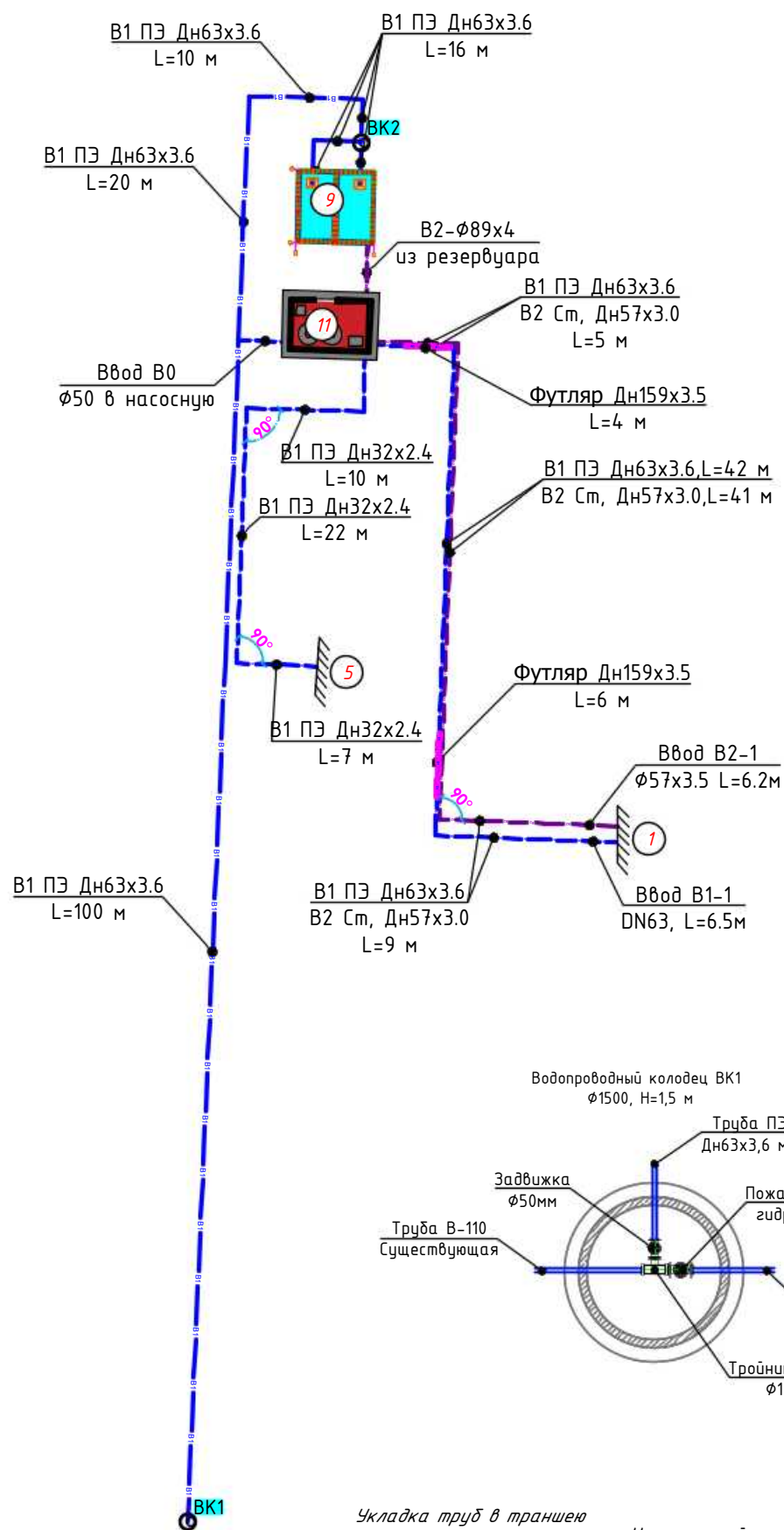
точка подключения  
водопровода-сущ.сеть  
Ø108мм гл.1,2  
(подключить по месту)

| Binolar va inshootlar eksplikatsiyasi |                                     |        |             |                  |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|---------------|
| T/r                                   | Nomlanishi                          | Qavati | Soni (dona) | Maydon, m²       |               |
|                                       |                                     |        |             | Qurilish maydoni | Umumiy maydon |
|                                       | Ta'mirlanayotgan bino va inshootlar |        |             |                  |               |
| 1                                     | O'quv binosi                        | 1      | 1           | 2737.02          | 2737.02       |
|                                       | Loyihalanayotgan bino va inshootlar |        |             |                  |               |
| 2                                     | Hojatxona                           | -      | 1           | 64,50            | 64,50         |
| 3                                     | Ko'mir uchun konteyner              | -      | 1           | 30,0             | 30,00         |
| 4                                     | Issiqlik nasosi                     | -      | 1           | 5,30             | 5,30          |
| 5                                     | Qozonxona (MTU)                     | -      | 1           | 9,50             | 9,50          |
| 6                                     | Transformator va Dizel generator    | -      | 1           | 00,0             | 50,0          |
| 7                                     | Chiqindilar saqlash konteyneri      | -      | 1           | 00,0             | 22,30         |
| 8                                     | TOPLOS                              | -      | 1           | 8,0              | 8,0           |
| 9                                     | Yong'inga qarshi suv hovuzi (100m3) | 1      | 1           | 42,20            | 42,20         |
| 10                                    | Kirish nazorat punkti               | 1      | 1           | 15,50            | 15,50         |
| 11                                    | Nasosxona                           | 1      | 1           | 31,50            | 31,50         |
| 12                                    | Узлывода                            | 1      | 1           | 12,50            | 12,50         |
|                                       | Mavjud bino va inshootlar           |        |             |                  |               |
| 13                                    | Hojatxona                           | 1      | 1           | 00,0             | 57.44         |
| Jami:                                 |                                     |        |             | 3085.76          |               |



- Условные обозначения:
- BO — Общий водопровод от скважины
  - B1 — Проектная сеть хозяйственно-питьевого водопровода
  - B2 — Проектная сеть противопожарного водопровода
  - K1 — Проектная сеть канализации
  - KK — Канализационный колодец
  - BK — Водопроводный колодец

|                               |                |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  |       |                      |       |                                                         |      |        |      |      |                                                                                       |                                       |          |     |  |
|-------------------------------|----------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----|--|
| Lavozim                       | F.I.SH.        | Imzo | Sana | M.O'.                                                                                                                                   | Buyurtmachi: "Jizzax viloyati hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injineri kompaniyasi" DUK |  |       | Inventar №1043       |       |                                                         |      |        |      |      | 2026-y.                                                                               |                                       |          | HBK |  |
| Bosh direktor o'rinbosari     | Tadjiboyev I.  |      |      |                                                                                                                                         | Obyekt: Jizzax viloyati Zarbdor tumanida joylashgan 7-maktabni mukammal tamirlash.           |  |       | Shartnoma №11/3-2559 |       |                                                         |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash                     |                                       |          |     |  |
| Texnik nazorat yetakchi mutax | Rijkova T.L.   |      |      |                                                                                                                                         | Bosqich                                                                                      |  | Varaq | Varaqlar soni        | O'zg. | Dona                                                    | Var. | Buyur. | Imzo | Sana |                                                                                       |                                       |          |     |  |
| Texnik nazorat yetakchi mutax | Pavlenko Ye.I. |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  | 1     | 1                    | L.B.M | F. Jamolov                                              |      |        |      |      |                                                                                       |                                       |          |     |  |
| Bo'lim boshlig'i              | Raxmatov M     |      |      | Topografik tasvir<br>Masshtab 1:500<br>1942-yil koordinatalar tizimi<br>Boltiqbo'yi balandliklar tizimi<br>Rel'yef kesimi oraligi 0.5 m | © "O'ZGASHKLITI" MCHJ                                                                        |  |       |                      |       | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации        |      |        |      |      | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |     |  |
| Partiya boshlig'i             | Djabborov I.U. |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  |       |                      |       | Bajardi J. Narzullayev                                  |      |        |      |      | Ishchi loyiha                                                                         | 2                                     | 13       |     |  |
| Topog. yer usti               | Abdusalimov H. |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  |       |                      |       | Tekshirdi B. Fayziqulov                                 |      |        |      |      |                                                                                       |                                       |          |     |  |
| Topog. yer osti               | Eshpo'latov A. |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  |       |                      |       |                                                         |      |        |      |      |                                                                                       |                                       |          |     |  |
| Tahrirllovchi                 |                |      |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |  |       |                      |       |                                                         |      |        |      |      |                                                                                       |                                       |          |     |  |
| Operator                      | Salimov N.     |      |      |                                                                                                                                         | Jizzax sh. " " 2026y.                                                                        |  |       |                      |       | План прокладки наружных сетей водопровода и канализации |      |        |      |      |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |     |  |

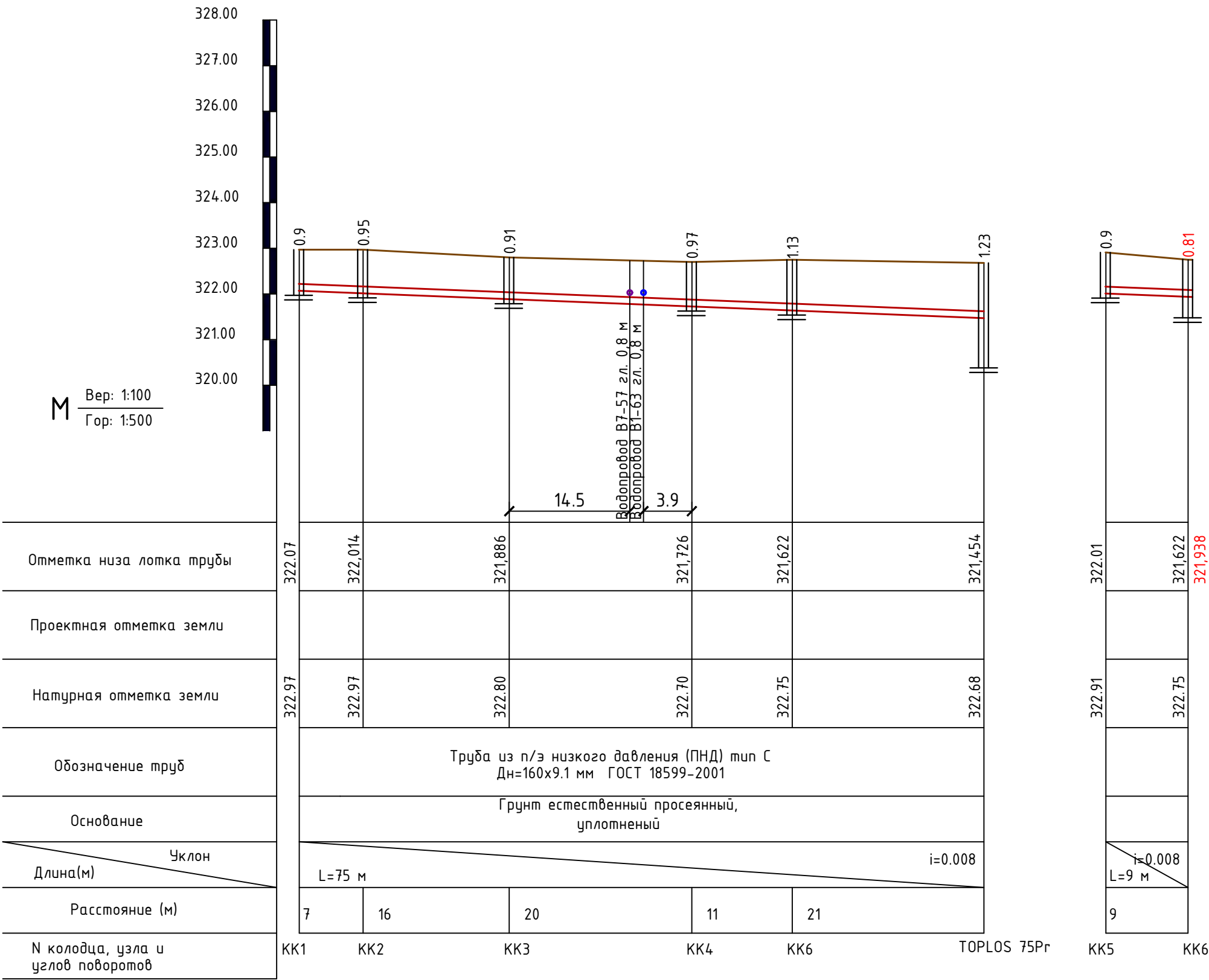


Условные обозначения:

- В0 — Общий водопровод от скважины
- В1 — Проектная сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- В2 — Проектная сеть противопожарного водопровода
- К1 — Проектная сеть канализации
- KK — Канализационный колодец
- BK — Водопроводный колодец

|                                                                   |            |                |               |      |                                                  |               |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|------|--------------------------------------------------|---------------|----------|----------|
| 2026-у.                                                           |            |                |               |      | НБК                                              |               |          |          |
| Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |            |                |               |      |                                                  |               |          |          |
| O'zg. Dona                                                        | Var.       | Buyur.         | Imzo          | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации | Bosqich       | Varaqlar | Varaqlar |
| Bajardi                                                           | J. Jamolov | J. Narzullayev | B. Fayziqulov |      |                                                  | Ishchi loyiha | 3        | 13       |
| Схема сетей водопровода и канализации                             |            |                |               |      | "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 у.               |               |          |          |





Примечание: 1. При прокладке трубопроводов в скальных грунтах, а также в грунтах, имеющих включения щебня, камня, кирпича и т.д., следует предусматривать устройство под трубопровод основания из песка или мягкого грунта, не содержащего крупных включений, толщиной не менее 10 см над выступающими неровностями основания; засыпку трубопровода следует предусматривать так же песком или мягким грунтом толщиной слоя не менее 20 см над верхней образующей трубопровода.

2. На профиле пунктиром показаны существующие уровни поверхности земли, глубины колодцев в показаны от проектируемого уровня земли.

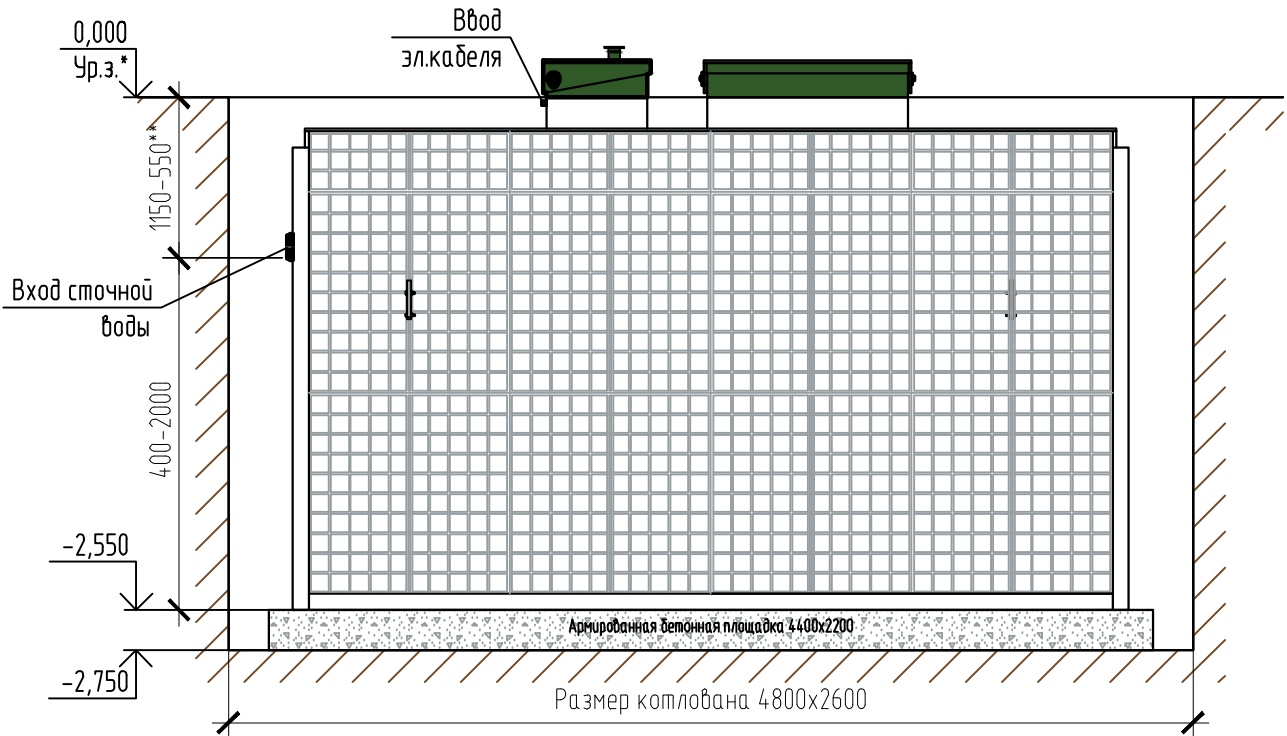
3. Длины труб и глубины колодцев указаны в метрах, диаметры труб – в миллиметрах.

4. Земляные работы в местах сближения и пересечения канализационной трассы с инженерными коммуникациями производить ручным способом.

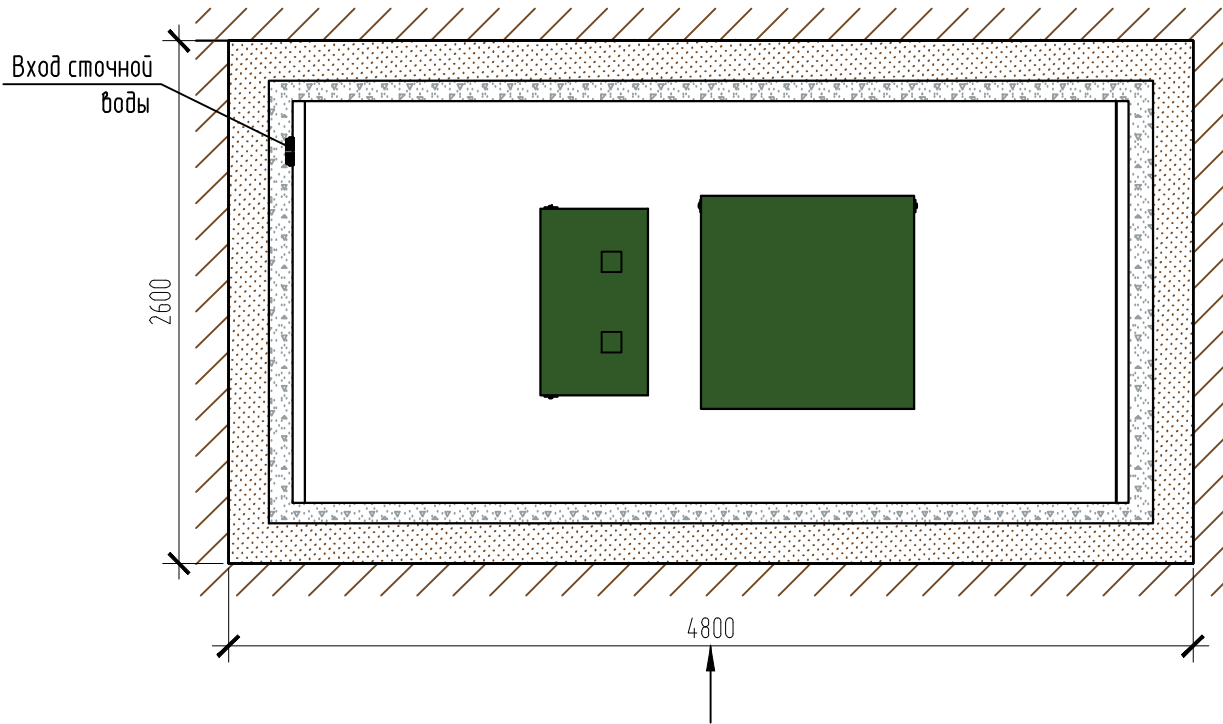
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |  |  |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           | HBK                                                                                                                         |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                                                             |       |          |  |  |  |
| O'zgi     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |  |  |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                                                               | 5     | 13       |  |  |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |  |  |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      | Продольный профиль сети канализации                               |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |  |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |  |  |  |

Монтажная схема ТОПАС 75 Пр

Вид А



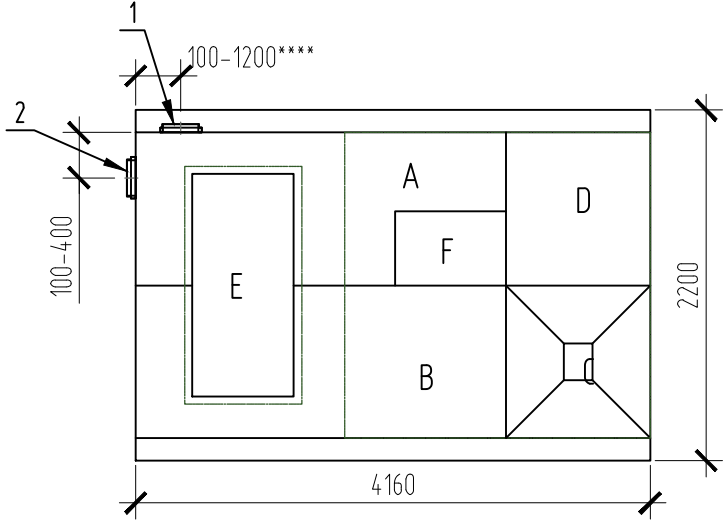
Вид сверху



Спецификация расхода материалов на

| Поз. | Обозначение  | Наименование            | Кол.  | Масса<br>ед.,кг. | Примеч. |
|------|--------------|-------------------------|-------|------------------|---------|
|      |              | Объем котлована         |       |                  | 14.3м3  |
| С-1  | РСТ Уз866-98 | 10АІ-150<br>10АІ-150 м2 | 75.38 | 8.2              | 618.12  |
|      |              | Бетон кл.В15            |       | 9.04 м3          |         |

Схема №1



Габаритные размеры ТОПАС 75 Пр\*\*\*:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Длина                  | 4160 мм;       |
| Ширина                 | 2200 мм;       |
| Высота                 | 2800 мм;       |
| Масса (трансп/рабочая) | 1415/22000 кг. |

- А – приемная камера;  
В – аэротенк;  
С – вторичный отстойник;  
D – стабилизатор активного ила;  
Е – компрессорный отсек;  
F – накопительная емкость для насоса.

1, 2 – варианты входа стоков (вход трубы монтируется при монтаже, либо, по желанию заказчика, на заводе изготовителя (в соответствии с размерами, указанными в заявке нарезку);  
Труба Ø25 для выхода очищенной воды монтируется по месту.

Монтажные и земляные работы проводить согласно СП 129.13330.2019 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”.

| Пояснение к схеме №1 |                                           |      |                                                |      |
|----------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|
|                      | От дна установки до<br>нижнего края трубы |      | От поверхности грунта до<br>нижнего края трубы |      |
|                      | min                                       | max  | min                                            | max  |
| Вход сточной воды    | 1400                                      | 2000 | 550                                            | 1150 |
| Выход очищенной воды | 2450                                      | 2500 | 50                                             | 100  |

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

Разработку котлована производить при условии соблюдения правил техники безопасности проведения земляных работ, с соблюдением требований действующей нормативной документации. Монтаж станции производить на армированную бетонную площадку с песчаной подсыпкой, станцию не подвергать ударам, обсыпку производить вместе с заливкой одновременно для компенсации внутреннего и внешнего давления.

\*При определении отметки уровня земли предусмотреть будущее благоустройство участка, возможные ландшафтные работы (которые могут привести к изменению отметки уровня земли).

\*\*Рекомендованный производителем диапазон резки (вход стоков) 750-1050 мм от уровня земли.

\*\*\*Производитель может изменить габариты продукции без уведомления.

\*\*\*\*При выполнении резки учесть внутренний конструктив станции.

Расход песка не менее – 14,0 м³, расход воды не менее – 20,0 м³.

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Земляные работы :    |                             |
| Разработка котлована | - 75.98 м3                  |
| Вывоз грунта         | - 47.65 м3                  |
| песок 1,4 м3         | Обратная засыпка - 28.33 м3 |

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           |  |  |  | HBK                                                                                                                         |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani “Nurafshon” MFYdagi 7-maktabni mukammal ta’mirlash |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |
| O’zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |  |  |  | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  | Ishchi loyiha                                                                                                               | 6     | 13       |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      | Канализационная очистная станция.<br>TOPLOS 75 Pr                 |  |  |  |  “IMKON LOYIHA” MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |  |

| 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) ПЭ80 SDR 17 Дн=63х3.6 мм | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 202        |                    |            |
| 2       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) ПЭ80 SDR 17 Дн=32х2.4 мм | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 39         |                    |            |
| 3       | Труба стальная электро-сварная прямошовная DN 57х3 мм                | ГОСТ 10704-91                                      |                                      |                    | м                 | 55         |                    |            |
| 4       | Труба стальная электроварная Дн=159х3.5 мм(футляр)                   |                                                    |                                      |                    | м                 | 10         |                    |            |
| 5       | Задвижка стальная фланцевая Ø50мм                                    | З0с41нж                                            |                                      |                    | шт                | 3          |                    |            |
| 6       | Тройник стальной сварной с гидроизоляции Ø100х50мм                   |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 7       | Тройник стальной сварной с гидроизоляции Ø50мм                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 8       | Отвод стальной приварной 90° Ø57 мм                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 9       | Фланцы стальные приварные Ø100мм                                     | ГОСТ 12820-2001                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 10      | Фланцы стальные приварные Ø50мм                                      | ГОСТ 12820-2001                                    |                                      |                    | шт                | 12         |                    |            |
| 11      | Втулка ПЭ Дн110 мм под фланец Ø100 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 12      | Втулка ПЭ Дн63 мм под фланец Ø50 мм                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 6          |                    |            |
| 13      | Тройник прямой ПЭ Дн63 мм компрессионный                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 14      | Отвод ПЭ 90° Дн63 мм компрессионный                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 9          |                    |            |
| 15      | Отвод ПЭ 90° Дн32 мм компрессионный                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 3          |                    |            |
| 16      | Муфта ПЭ Ø63 мм компрессионная                                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 17      | Муфта ПЭ Ø32 мм компрессионная                                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 18      | Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов        | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 19      | Люк чугунный среднего типа                                           | ГОСТ 3634-79                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 20      | Битумная изоляция колодцев                                           |                                                    |                                      |                    | м2                | 19.2       |                    |            |
| 21      | Патрубок фланцевый с пожарной подставкойØ100мм                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 22      | Подземный пожарный гидрант Ø 100 h=500мм                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |

|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|-----------|------|----------------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|           |      |                |        |      |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |        | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |      |      |                                                                   |        | Ishchi loyiha                                                                                                               | 7     | 13       |  |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |      |      | Спецификация материалов и оборудования                            |        |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |

| 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          |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Резинно-битумная изоляция стальных труб Ø50 мм                      |                                                    |                                      |                    | м                 | 60.7       |                    |            |
|         | Гидроиспытание системы с промывкой                                  |                                                    |                                      |                    | п.м               | 296        |                    |            |
|         | Земляные работы ВК                                                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Разработка грунта (механизированная)                                |                                                    |                                      |                    | м3                | 136.1      |                    |            |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                    |                                                    |                                      |                    | м3                | 17.0       |                    |            |
| 3       | Разработка уширений и углублений траншей под колодцы                |                                                    |                                      |                    | м3                | 18.50      |                    |            |
| 4       | Просеянный местный грунт с толщ. 100мм                              |                                                    |                                      |                    | м3                | 17.0       |                    |            |
| 5       | Обратная засыпка вручную просеянного грунта с легкой трамбовкой     |                                                    |                                      |                    | м3                | 60.3       |                    |            |
| 6       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением |                                                    |                                      |                    | м3                | 58.2       |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Наружное пожаротушение:                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Мотопомпа пожарная переносная (дизельная) 15 л/сек (54 м3/час)      | 10/60Д                                             |                                      |                    | к-кп              | 1          |                    |            |
| 2       | Рукав пожарный льняной прорезиненный Ø65 мм                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 100        |                    |            |
| 3       | Рукав напорно-всасывающий 75мм в сборе с головками ГР-80            |                                                    |                                      |                    | к-кп              | 2          |                    |            |
| 4       | Ствол пожарный РС-70 с насадкой Ø16 мм                              | РС-70                                              |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 5       | Головка рукавная Ø65 мм                                             | ГР-70                                              |                                      |                    | шт                | 4          |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |

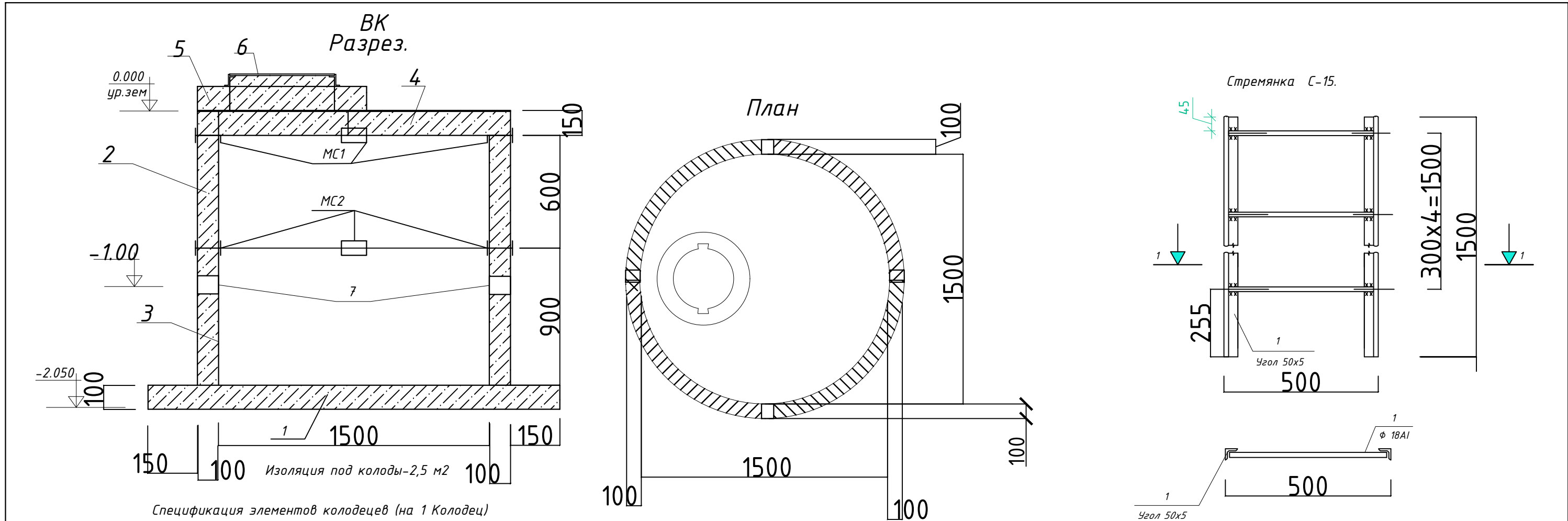
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|-----------|------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--|--|
|           |      |                |        |                                                                                       |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO                                                                                |                                       |          |  |  |
|           |      |                |        |                                                                                       |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo                                                                                  | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |  |  |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |  |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                         | 8                                     | 13       |  |  |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |  |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |  |      | Спецификация материалов и оборудования                            |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |  |  |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |

| 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          |
|         | Канализация К1                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм  | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 84         |                    |            |
| 2       | Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=0,9 м     | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 5          |                    |            |
| 3       | Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=1,2 м     | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 4       | Кольцо стеновое КЦ7-3                                               | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 5       | Люк чугунный (среднего типа)                                        | ГОСТ 3634-99                                       |                                      |                    | шт                | 6          |                    |            |
| 6       | Битумная изоляция колодцев                                          |                                                    |                                      |                    | м2                | 33.5       |                    |            |
|         | Земляные работы К1                                                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Разработка грунта (механизированная)                                |                                                    |                                      |                    | м3                | 57.4       |                    |            |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                    |                                                    |                                      |                    | м3                | 5.7        |                    |            |
| 3       | Разработка уширений и углублений траншей под колодцы                |                                                    |                                      |                    | м3                | 27.0       |                    |            |
| 4       | Просеянный местный грунт с толщ. 100мм                              |                                                    |                                      |                    | м3                | 5.7        |                    |            |
| 5       | Обратная засыпка вручную просеянного грунта с легкой трамбовкой     |                                                    |                                      |                    | м3                | 25.0       |                    |            |
| 6       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением |                                                    |                                      |                    | м3                | 25.2       |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Оборудование                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Канализационная очистная станция. Q=12м3/день, N=11.8 кВт           | ТОПЛОС 75Pr                                        |                                      |                    | к-кт              | 1          |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |

|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|-----------|------|----------------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|----------|--|
|           |      |                |        |      |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO |               |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |        |               |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |        | Bosqich       | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |      |      |                                                                   |        | Ishchi loyiha | 9     | 13       |  |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |      |      | Спецификация материалов и оборудования                            |        |               |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |



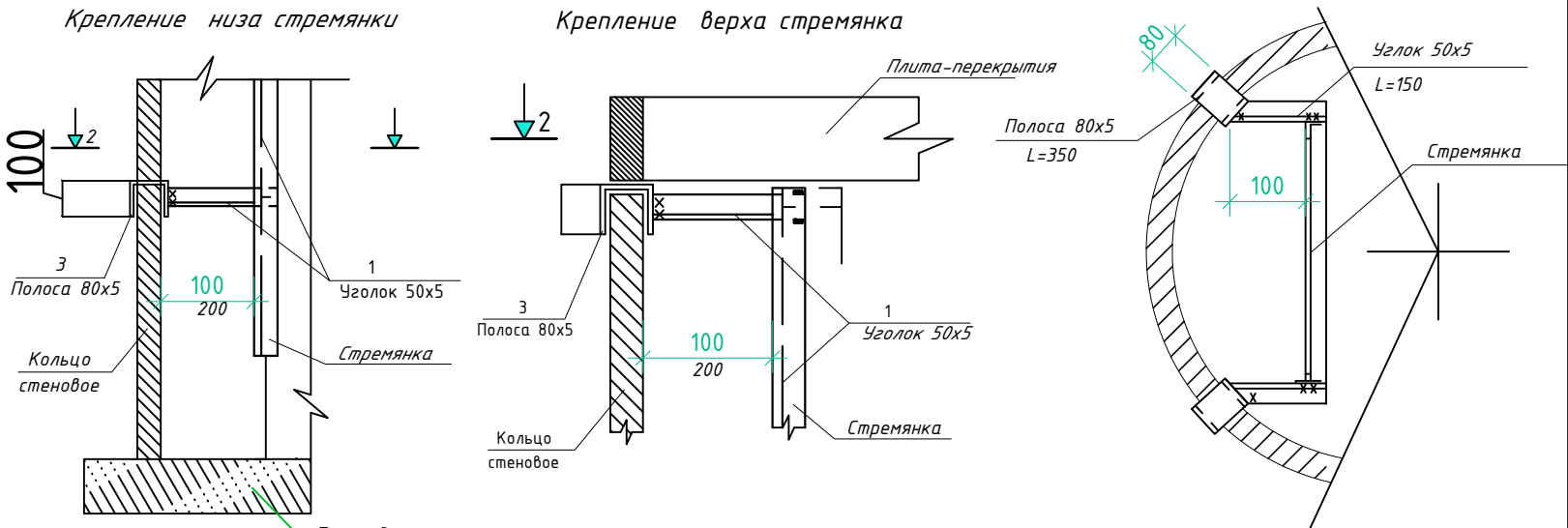
"IMKON LOYIHA" MCHJ  
Jizzax 2026 y.



Спецификация элементов колодезев (на 1 Колодез)

| Марка поз.                                     | Обозначение         | Наименование                | Ед. измер. | Количество | Масса ед.,т. | Примеч. |
|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|------------|--------------|---------|
| Водопроводный колодез                          |                     |                             |            |            |              |         |
| 1                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Плита днища КПД-15          | шт         | 1          | 0,940        |         |
| 2                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Кольцо стеновое КЦ 15-6     | шт         | 1          | 0,600        |         |
| 3                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Кольцо стеновое КЦ 15-9     | шт         | 1          | 0,780        |         |
| 4                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Плита перекрытия КЦП 1-15-1 | шт         | 1          | 0,680        |         |
| 5                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Кольцо опорное КЦО - 1      | шт         | 1          | 0,05         |         |
| 6                                              | 3.900-3 вып. 7 ч. 1 | Люк чугунный                | шт         | 1          | 0,069        |         |
| 7                                              |                     | Сальник                     | шт         | 2          |              |         |
|                                                |                     | МС1 (см. лист 3)            | шт         | 4          | 5,2          |         |
|                                                |                     | МС2 (см. лист 3)            | шт         | 4          | 10           |         |
|                                                |                     | Гидроизоляция               | м2         | 9.6        |              |         |
| Закладные детали в швах колодца лист 5x100x100 |                     |                             | 4.5м       | 0.392      | 1.764        |         |

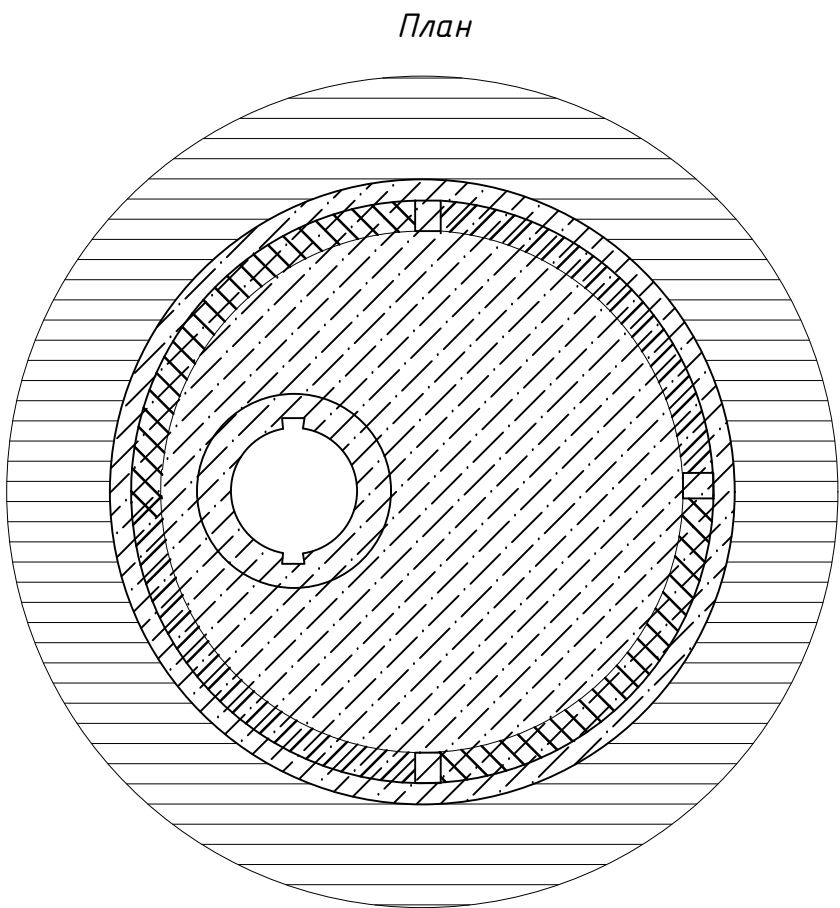
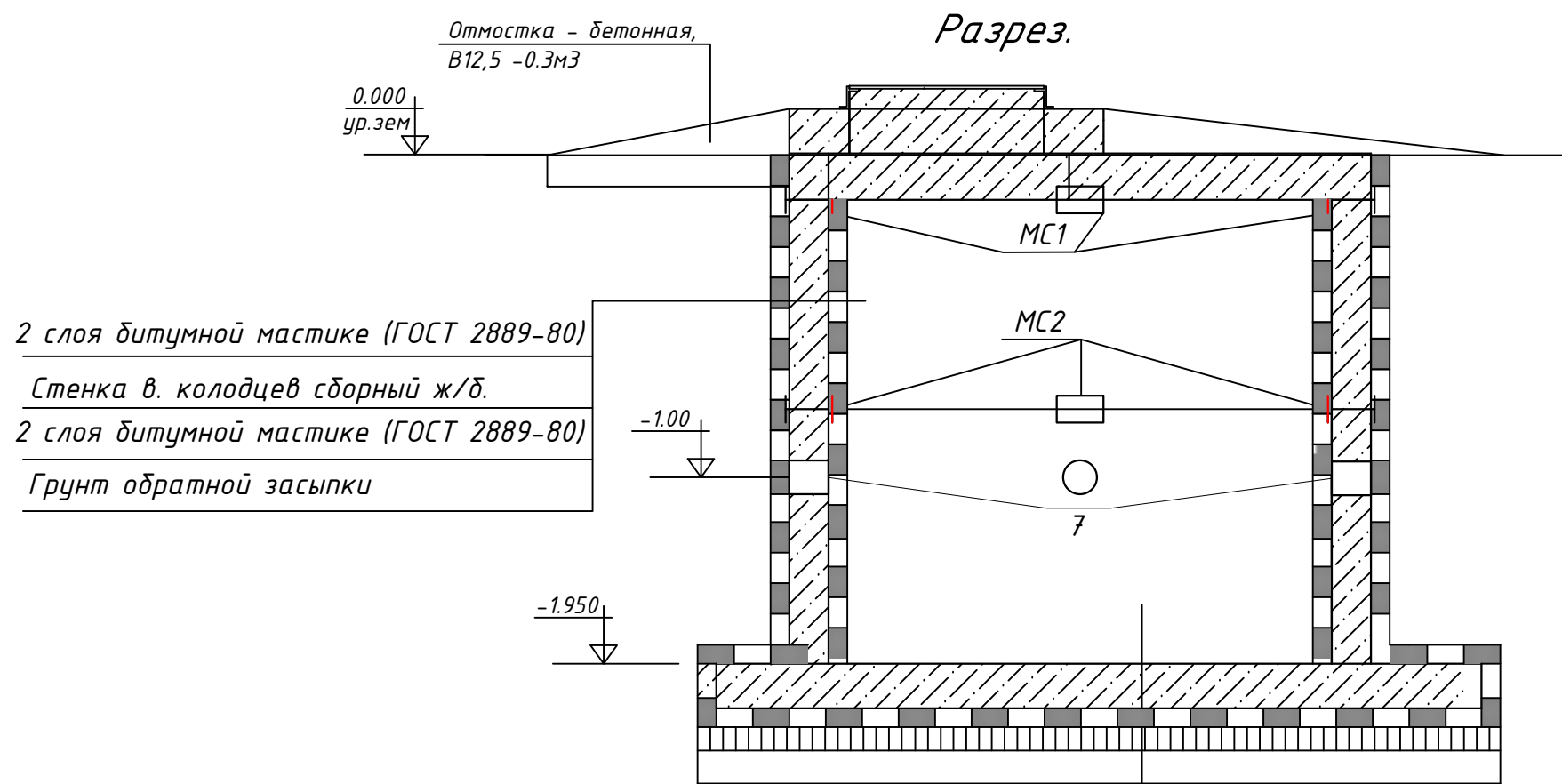
| Марка поз.                  | Обозначение  | Наименование     | Кол-во | Масса ед.кг. | Примеч. |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------|--------------|---------|
| Стремянка метал.С-15 (1 шт) |              |                  |        |              |         |
| 1                           | ГОСТ 8509-91 | L 50x5. (пог.м.) | 3      | 3.77         | 11.31кг |
| 2                           | ГОСТ 5781-91 | Ø 18 A-I. L=480  | 4      | 0.96         | 3.8кг   |
| 3                           | ГОСТ 82-91   | -80x5. L=350     | 4      | 1.10         | 4.40кг  |



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

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|--|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           |                                                                                       |                                       |          | HBK.KX |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |        |  |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                         | 10                                    | 13       |        |  |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Водопроводный колодец. Разрез. Спецификация элементов.            |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |        |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |  |

(Гидроизоляция колодцев)



Днище водопроводной колодцев сборный ж/б.

Слой цементного раствора -20 мм М 100

2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79\*)

на битумной мастики (ГОСТ 2889-80)

Бетон кл. В 12,5 - 100 мм

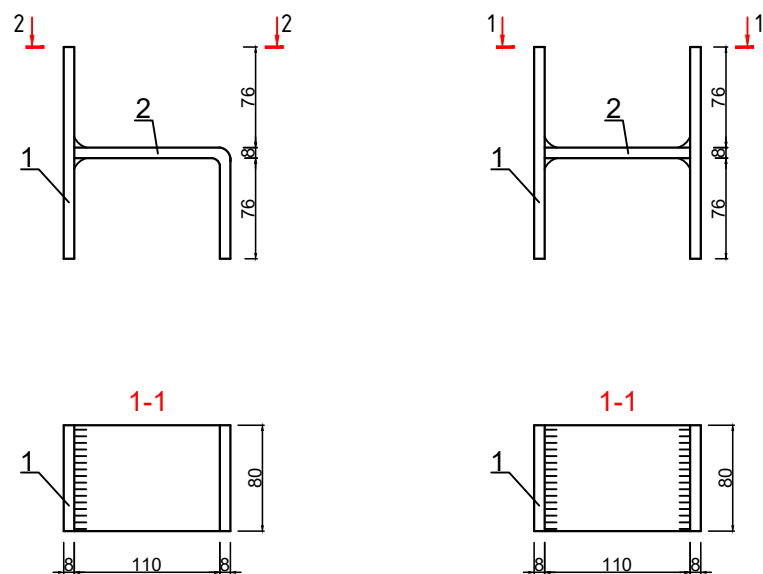
Грунт основания

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

|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |
|-----------|------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
|           |      |                |        |                                                                                       |      | 2026-y.                                                           |  |  |  | HBK.KX                                                                                |                                       |          |
|           |      |                |        |                                                                                       |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo                                                                                  | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |  |  |  | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |  |      |                                                                   |  |  |  | Ishchi                                                                                |                                       |          |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |  |      |                                                                   |  |  |  | loyiha                                                                                | 11                                    | 13       |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |  |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |
|           |      |                |        |                                                                                       |      | Гидроизоляция колодцев                                            |  |  |  |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |
|           |      |                |        |                                                                                       |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                       |                                       |          |

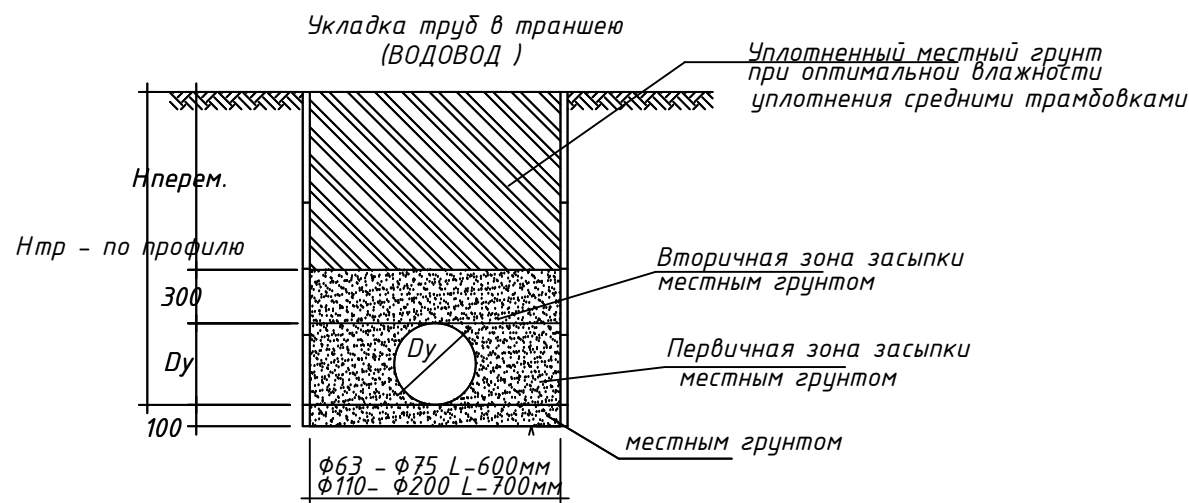


"IMKON LOYIHA" MCHJ  
Jizzax 2026 y.



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            |                  |

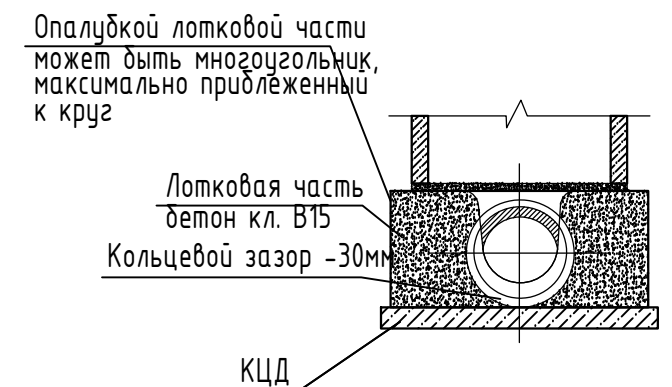
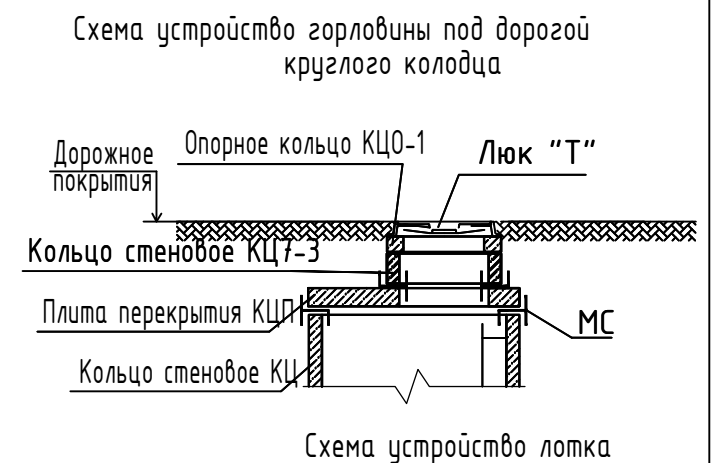
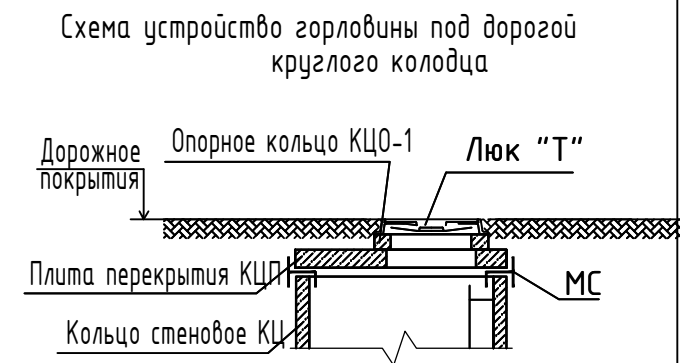
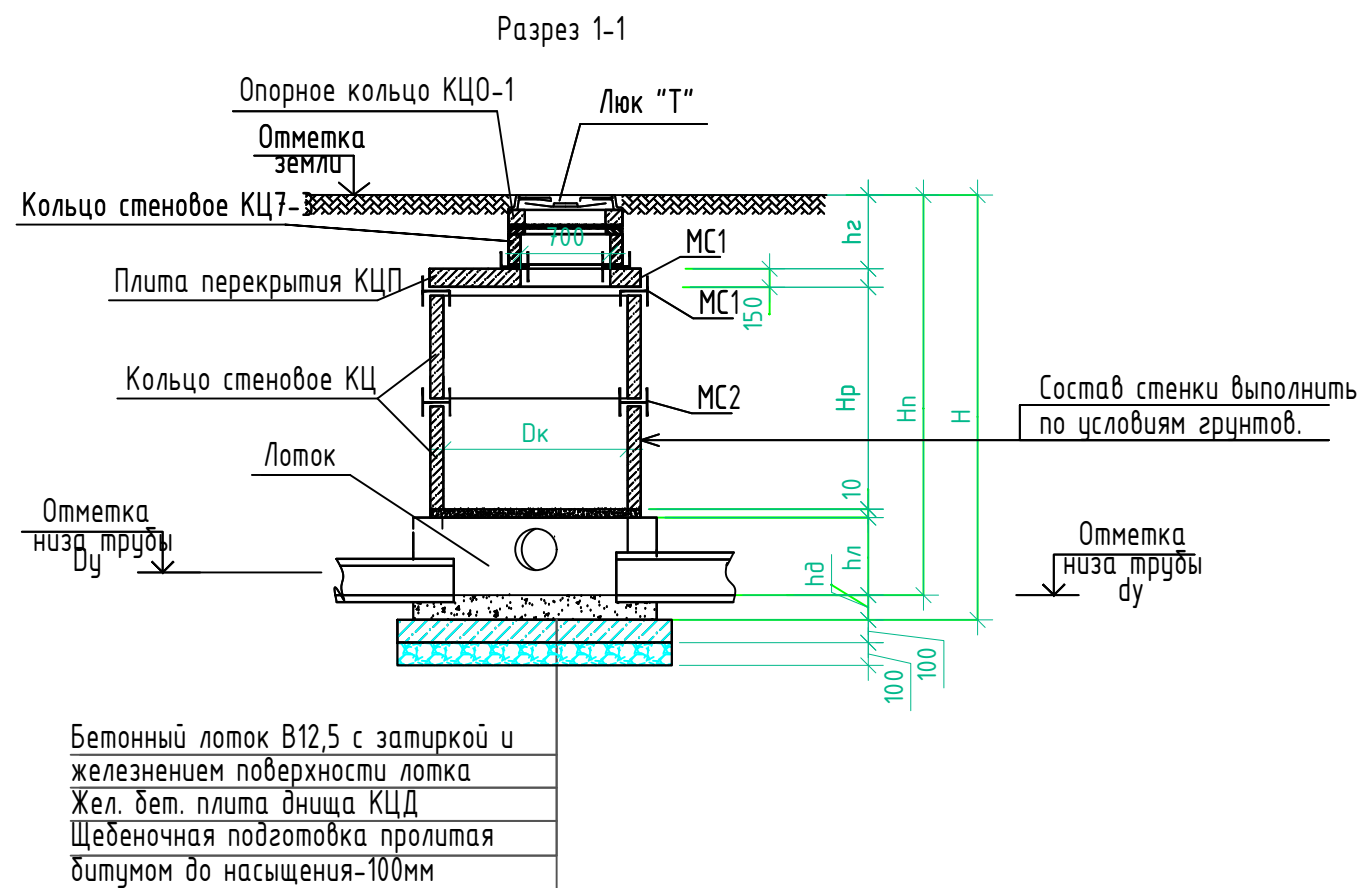


1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМК3.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнить послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до Scm. 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.

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|           |                |      |        |      |      | 2026-й.                                                           |  |  |  | HBK.KX                                                                                                                      |       |          |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |  |  |  | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  | Ishchi loyiha                                                                                                               | 12    | 13       |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                             |       |          |
|           |                |      |        |      |      | Соединительные элементы<br>MC1, MC2                               |  |  |  |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |

| Таблица расхода материалов на железобетонные колодцы согласно ТПР 901-09-11.84 |                                                  |                           |                    |                    |                      |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|----|----|----|----|----|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| № колодца по плану                                                             | Марка колодца по грунтовым условиям              | Полная глубина по профилю | Диаметр колодца    | Глубина лотка      | Высота рабочей части | Высота горловины   | Расход материалов   |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                  |                           |                    |                    |                      |                    | Днище               |                     | Рабочая часть       |                     |                      |                     |                     |                      | Плита перекрытия |    |    |    |    |    | Тип люка | Серия 3.900-3. 6.7.ч.1<br>Кольцо опорное КЦО-1 (50кг) | Кольцо стеновое КЦ7-3 | Гидроизоляция м² | МС1 (см. лист 3) | МС2 (см. лист 3) |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |                                                  |                           |                    |                    |                      |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем бетона на лоток м³                                                       | Сборные железобетонные по серии 3.900-3 выпуск 7 |                           |                    |                    |                      |                    |                     |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                      |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| КПД 10<br>4,40кг2                                                              | КПД 15<br>9,40кг2                                | КПД 20<br>14,70кг2        | КЦ-10-6<br>4,00кг2 | КЦ-15-6<br>6,60кг2 | КЦ-20-6<br>9,80кг2   | КЦ-10-9<br>6,00кг2 | КЦ-15-9<br>10,00кг2 | КЦ-20-9<br>14,70кг2 | КЦП1-10-1<br>250кг2 | КЦП1-15-1<br>680кг2 | КЦП1-20-1<br>1280кг2 | КЦП1-10-2<br>250кг2 | КЦП1-15-2<br>680кг2 | КЦП1-20-2<br>1280кг2 |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                              | 2                                                | 3                         | 4                  | 5                  | 6                    | 7                  | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                   | 13                  | 14                  | 15                   | 16               | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22       | 23                                                    | 24                    | 25               | 26               | 27               | 28 | 29 |  |  |  |  |  |  |  |
| КК1                                                                            | 1                                                | 900                       | 1000               | 500                | 900                  | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     |                      |                     |                     | 1                    |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | -                | 5.4              | 4  | -  |  |  |  |  |  |  |  |
| КК2                                                                            | 1                                                | 950                       | 1000               | 500                | 900                  | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     |                      |                     |                     | 1                    |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | 1                | 5.4              | 8  | -  |  |  |  |  |  |  |  |
| КК3                                                                            | 1                                                | 910                       | 1000               | 500                | 900                  | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     |                      |                     |                     | 1                    |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | -                | 5.4              | 4  | -  |  |  |  |  |  |  |  |
| КК4                                                                            | 1                                                | 970                       | 1000               | 500                | 900                  | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     |                      |                     |                     | 1                    |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | 1                | 5.4              | 8  | -  |  |  |  |  |  |  |  |
| КК5                                                                            | 1                                                | 900                       | 1000               | 500                | 900                  | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     |                      |                     |                     | 1                    |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | -                | 5.4              | 4  | -  |  |  |  |  |  |  |  |
| КК6                                                                            | 1                                                | 1130                      | 1000               | 500                | 1200                 | 150                | 0,7                 | 1                   |                     |                     | 2                    |                     |                     |                      |                  |    |    |    |    | 1  |          |                                                       | Т                     | 1                | -                | 6.5              | 4  | 4  |  |  |  |  |  |  |  |



|           |                |      |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
|-----------|----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|           |                |      |        |                                                                                       |      | 2026-y.                                                           | HBK.KX                                                                                                                      |       |          |
|           |                |      |        |                                                                                       |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                                                             |       |          |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo                                                                                  | Sana |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |  |      | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |  |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                                                               | 13    | 13       |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |  |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
|           |                |      |        |                                                                                       |      | Спецификация элементов канализационных колодцев. Разрез           |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |

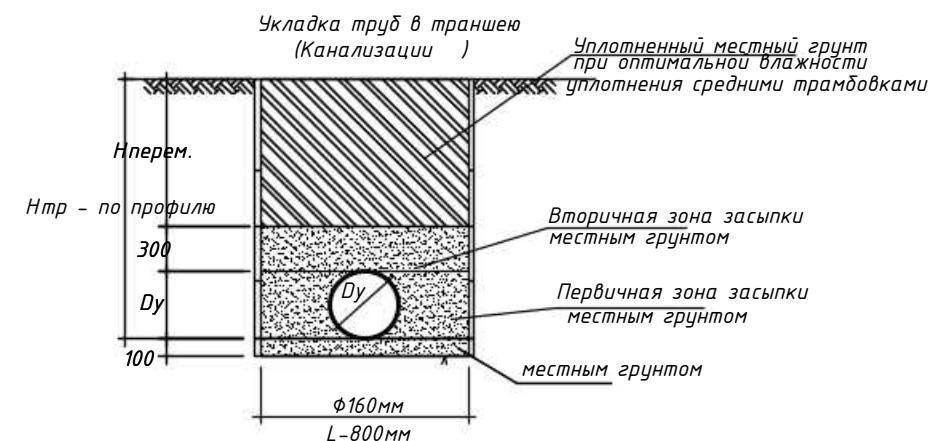
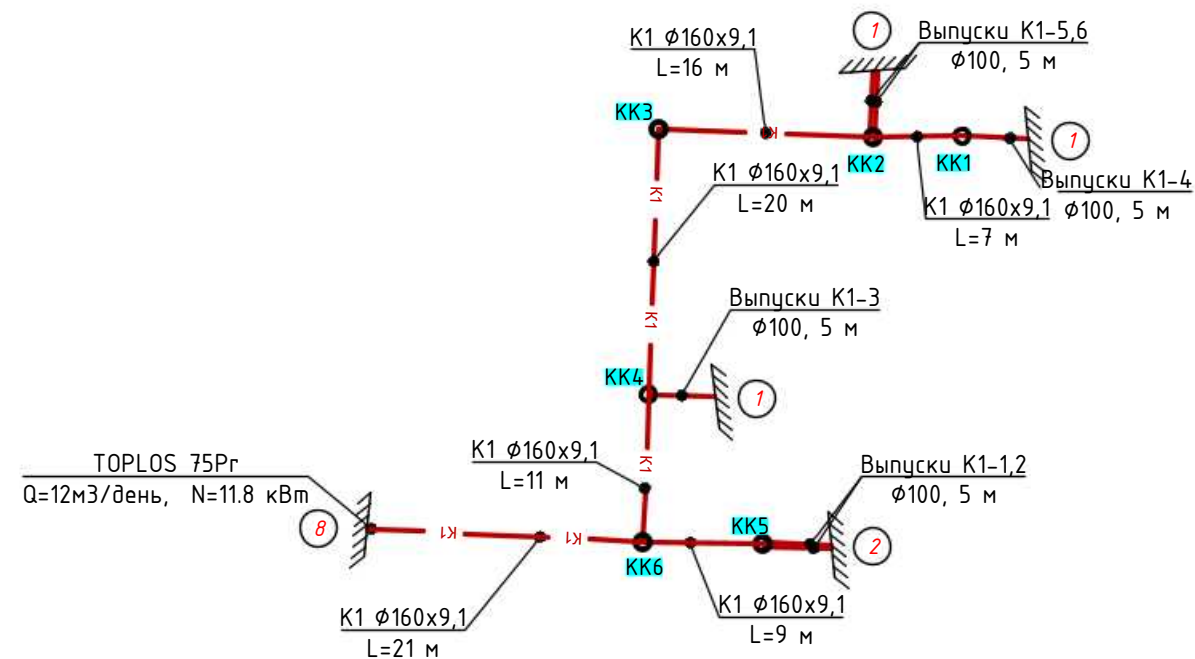
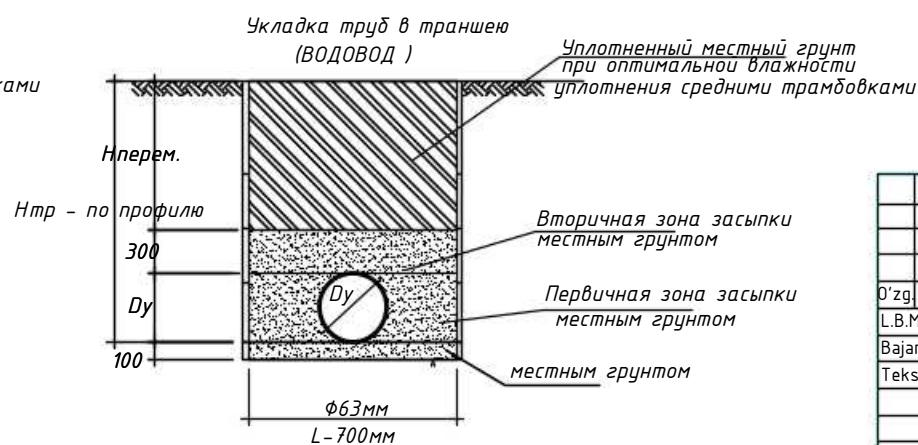
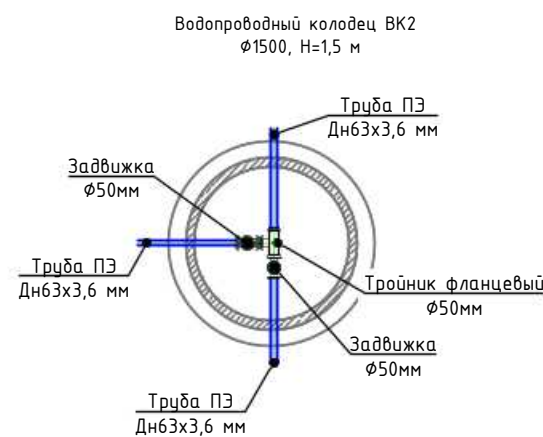
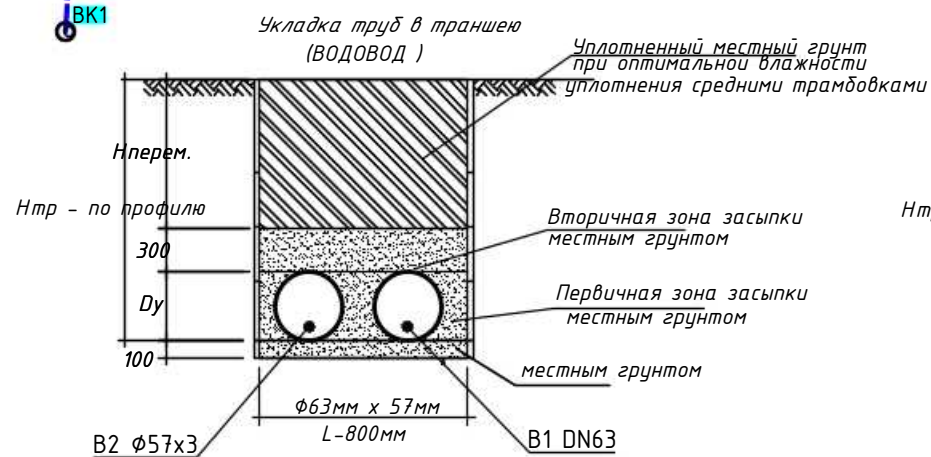
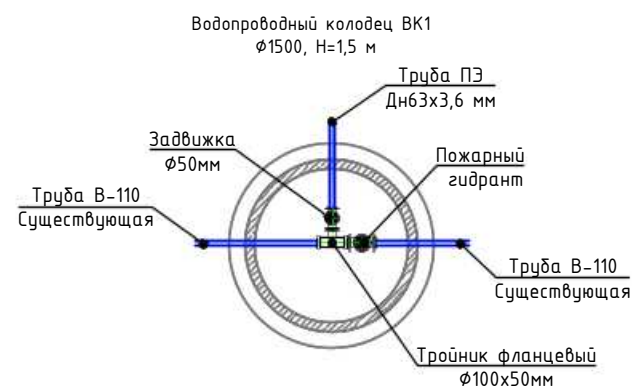
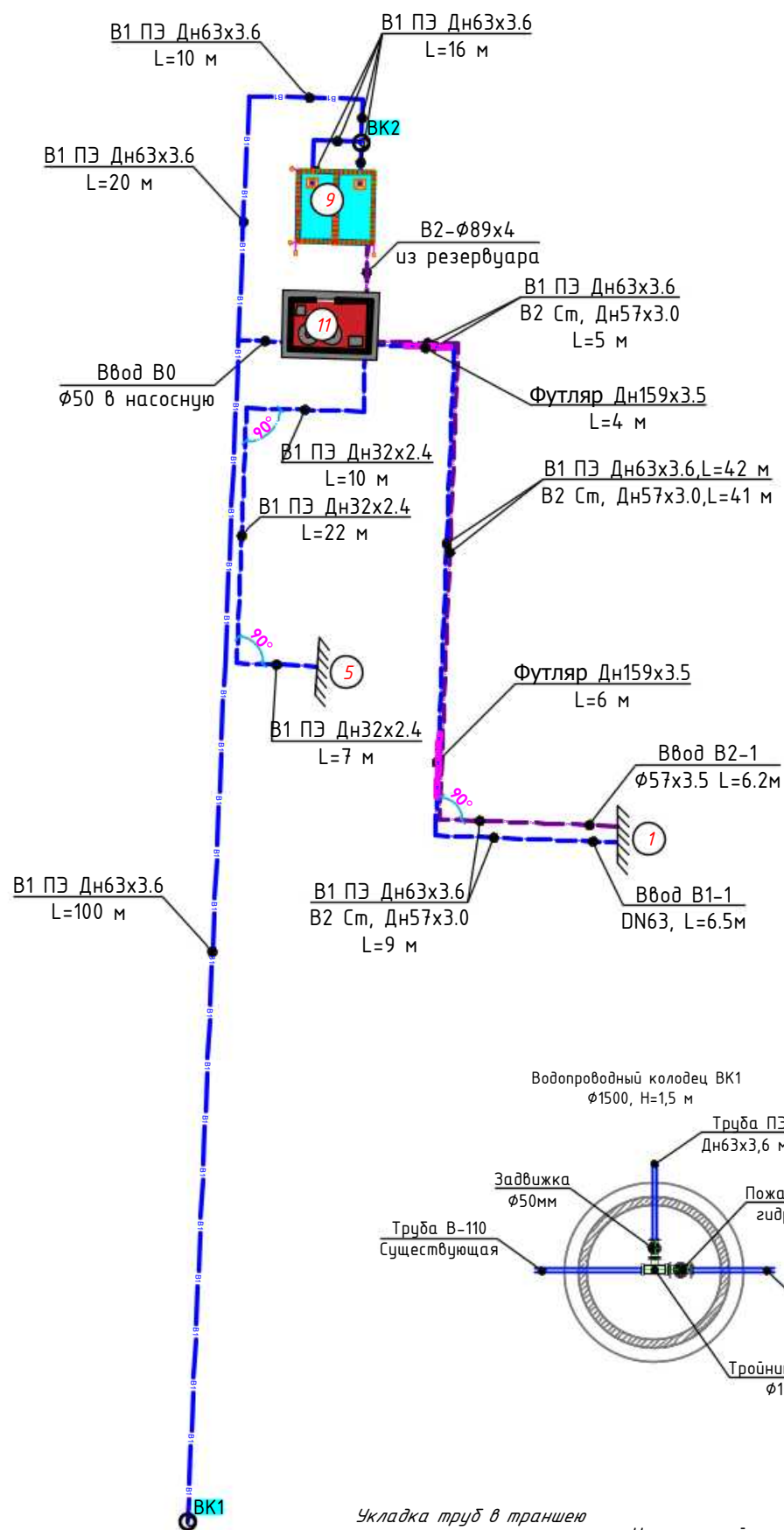


| Binolar va inshootlar eksplikatsiyasi |                                     |       |             |                  |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|------------------|---------------|
| T/r                                   | Nomlanishi                          | Qavat | Soni (dona) | Maydon, m²       |               |
|                                       |                                     |       |             | Qurilish maydoni | Umumiy maydon |
|                                       | Ta'mirlanayotgan bino va inshootlar |       |             |                  |               |
| 1                                     | O'quv binosi                        | 1     | 1           | 2737.02          | 2737.02       |
|                                       | Loyihalanayotgan bino va inshootlar |       |             |                  |               |
| 2                                     | Hojatxona                           | -     | 1           | 64,50            | 64,50         |
| 3                                     | Ko'mir uchun konteyner              | -     | 1           | 30,0             | 30,00         |
| 4                                     | Issiqlik nasosi                     | -     | 1           | 5,30             | 5,30          |
| 5                                     | Qozonxona (MTU)                     | -     | 1           | 9,50             | 9,50          |
| 6                                     | Transformator va Dizel generator    | -     | 1           | 00,0             | 50,0          |
| 7                                     | Chiqindilar saqlash konteyneri      | -     | 1           | 00,0             | 22,30         |
| 8                                     | TOPLOS                              | -     | 1           | 8,0              | 8,0           |
| 9                                     | Yong'inga qarshi suv hovuzi (100m3) | 1     | 1           | 42,20            | 42,20         |
| 10                                    | Kirish nazorat punkti               | 1     | 1           | 15,50            | 15,50         |
| 11                                    | Nasosxona                           | 1     | 1           | 31,50            | 31,50         |
| 12                                    | Узлывода                            | 1     | 1           | 12,50            | 12,50         |
|                                       | Mavjud bino va inshootlar           |       |             |                  |               |
| 13                                    | Hojatxona                           | 1     | 1           | 00,0             | 57.44         |
| Jami:                                 |                                     |       |             | 3085.76          |               |



- Условные обозначения:
- BO — Общий водопровод от скважины
  - B1 — Проектная сеть хозяйственно-питьевого водопровода
  - B2 — Проектная сеть противопожарного водопровода
  - K1 — Проектная сеть канализации
  - KK — Канализационный колодец
  - BK — Водопроводный колодец

|                               |                |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  |       |                      |           |         |               |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
|-------------------------------|----------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----------------------|-----------|---------|---------------|----------------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Lavozim                       | F.I.SH.        | Imzo | Sana | M.O'.                                                                                                                                    | Buyurtmachi: "Jizzax viloyati hokimligi yagona buyurtmachi xizmati injineri kompaniyasi" DUK |  |       | Inventar №1043       |           |         |               |                |      |      | 2026-y.                                                           |                                                  |                                                         | HBK           |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Bosh direktor o'rinbosari     | Tadjiboyev I.  |      |      |                                                                                                                                          | Obyekt: Jizzax viloyati Zarbdor tumanida joylashgan 7-maktabni mukammal tamirlash.           |  |       | Shartnoma №11/3-2559 |           |         |               |                |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Texnik nazorat yetakchi mutax | Rijkova T.L.   |      |      |                                                                                                                                          | Bosqich                                                                                      |  | Varaq | Varaqlar soni        | O'zg.     | Dona    | Var.          | Buyur.         | Imzo | Sana |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Texnik nazorat yetakchi mutax | Pavlenko Ye.I. |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  | 1     | 1                    | L.B.M     |         | F. Jamolov    |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Bo'lim boshlig'i              | Raxmatov M     |      |      | Topografik tasvir<br>Masshtab 1:500<br>1942-yil koordinatalar tizimi<br>Boltiqbo'yi balandliklar tizimi<br>Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 m | © "O'ZGASHKLITI" MCHJ                                                                        |  |       |                      |           | Bajardi |               | J. Narzullayev |      |      |                                                                   | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации |                                                         |               | Bosqich | Varaq                                                                                 | Varaqlar                              |  |  |
| Partiya boshlig'i             | Djabborov I.U. |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  |       |                      | Tekshirdi |         | B. Fayziqulov |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         | Ishchi loyiha | 2       | 13                                                                                    |                                       |  |  |
| Topog. yer usti               | Abdusalimov H. |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  |       |                      |           |         |               |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Topog. yer osti               | Eshpo'latov A. |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  |       |                      |           |         |               |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Tahrirllovchi                 |                |      |      |                                                                                                                                          |                                                                                              |  |       |                      |           |         |               |                |      |      |                                                                   |                                                  |                                                         |               |         |                                                                                       |                                       |  |  |
| Operator                      | Salimov N.     |      |      |                                                                                                                                          | Jizzax sh. " " 2026y.                                                                        |  |       |                      |           |         |               |                |      |      |                                                                   |                                                  | План прокладки наружных сетей водопровода и канализации |               |         |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |  |  |

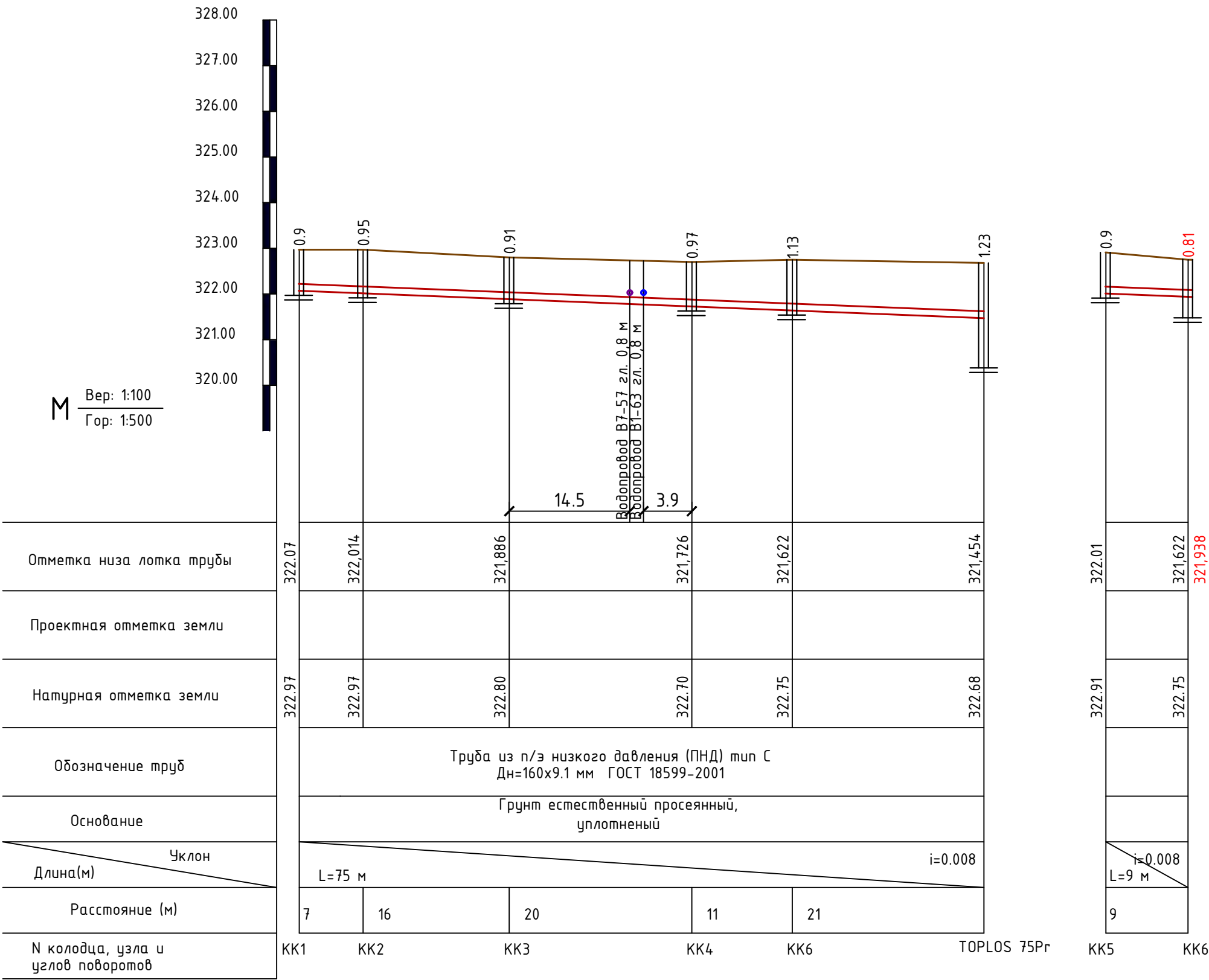


Условные обозначения:

- В0 — Общий водопровод от скважины
- В1 — Проектная сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- В2 — Проектная сеть противопожарного водопровода
- К1 — Проектная сеть канализации
- KK — Канализационный колодец
- BK — Водопроводный колодец

|            |            |                |               |      |                                                                   |  |  |  |     |
|------------|------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|
|            |            |                |               |      | 2026-у.                                                           |  |  |  | НБК |
|            |            |                |               |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |  |  |  |     |
| O'zg. Dona | Var.       | Buyur.         | Imzo          | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |  |  |  |     |
| Bajardi    | F. Jamolov | J. Narzullayev | B. Fayziqulov |      |                                                                   |  |  |  |     |
|            |            |                |               |      | Схема сетей водопровода и канализации                             |  |  |  |     |
|            |            |                |               |      | "IMKON LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 у.                                |  |  |  |     |





Примечание: 1. При прокладке трубопроводов в скальных грунтах, а также в грунтах, имеющих включения щебня, камня, кирпича и т.д., следует предусматривать устройство под трубопровод основания из песка или мягкого грунта, не содержащего крупных включений, толщиной не менее 10 см над выступающими неровностями основания; засыпку трубопровода следует предусматривать так же песком или мягким грунтом толщиной слоя не менее 20 см над верхней образующей трубопровода.

2. На профиле пунктиром показаны существующие уровни поверхности земли, глубины колодцев в показаны от проектируемого уровня земли.

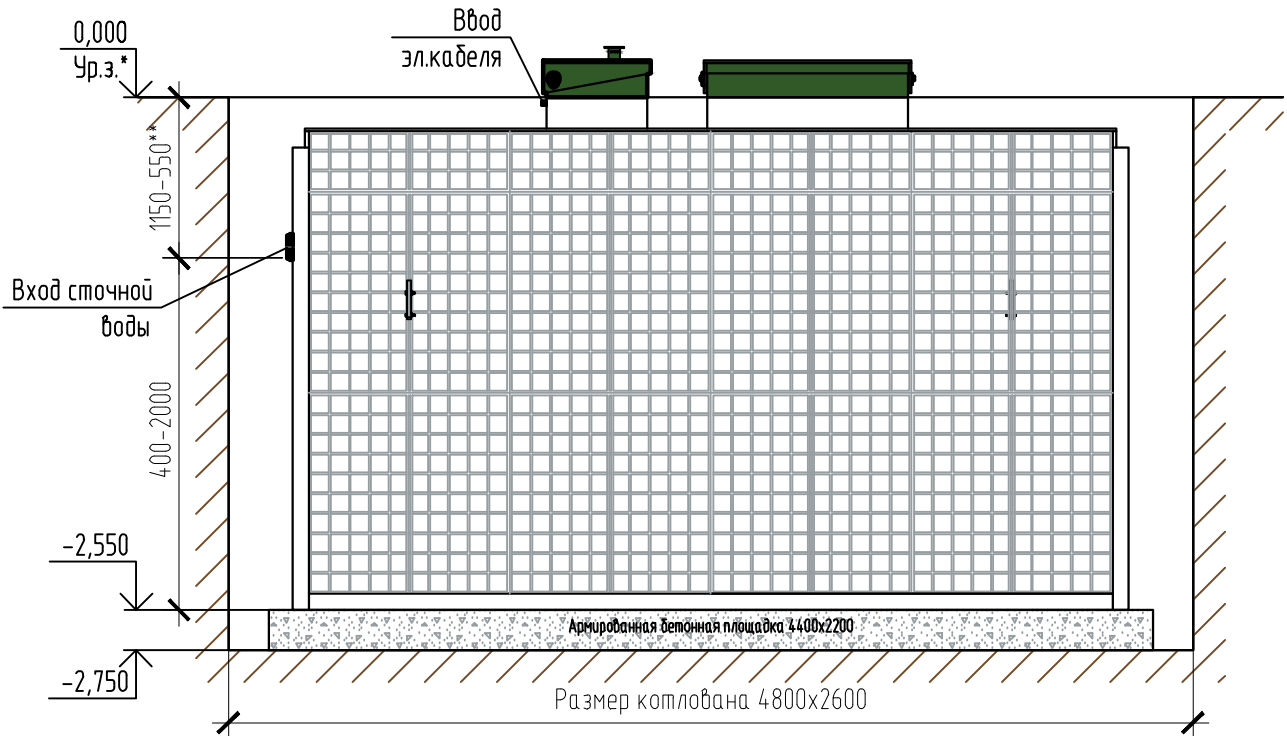
3. Длины труб и глубины колодцев указаны в метрах, диаметры труб – в миллиметрах.

4. Земляные работы в местах сближения и пересечения канализационной трассы с инженерными коммуникациями производить ручным способом.

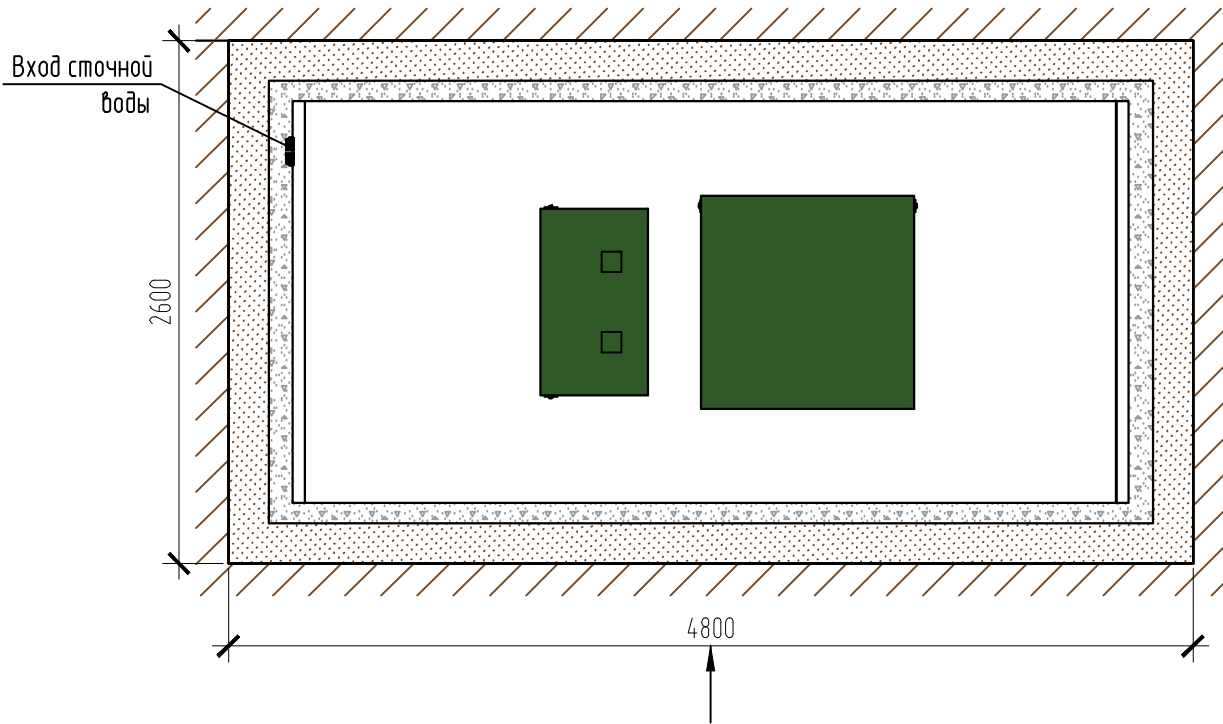
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           | HBK |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |     | Bosqich                                                                                                                                 | Varaq | Varaqlar |  |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |     | Ishchi loyiha                                                                                                                           | 5     | 13       |  |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
|           |                |      |        |      |      | Продольный профиль сети канализации                               |     |  <div>"IMKON LOYIHA" MCHJ<br/>Jizzax 2026 y.</div> |       |          |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |     |                                                                                                                                         |       |          |  |  |

Монтажная схема ТОПАС 75 Пр

Вид А



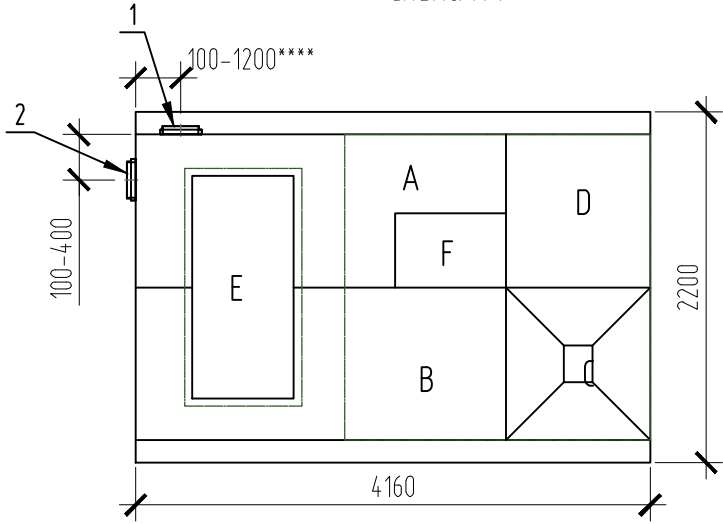
Вид сверху



Спецификация расхода материалов на

| Поз. | Обозначение  | Наименование            | Кол.  | Масса<br>ед.,кг. | Примеч. |
|------|--------------|-------------------------|-------|------------------|---------|
|      |              | Объем котлована         |       |                  | 14.3м3  |
| С-1  | РСТ Уз866-98 | 10АІ-150<br>10АІ-150 м2 | 75.38 | 8.2              | 618.12  |
|      |              | Бетон кл.В15            |       | 9.04 м3          |         |

Схема №1



Габаритные размеры ТОПАС 75 Пр\*\*\*:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Длина                  | 4160 мм;       |
| Ширина                 | 2200 мм;       |
| Высота                 | 2800 мм;       |
| Масса (трансп/рабочая) | 1415/22000 кг. |

- А – приемная камера;  
В – аэротенк;  
С – вторичный отстойник;  
D – стабилизатор активного ила;  
Е – компрессорный отсек;  
F – накопительная емкость для насоса.

1, 2 – варианты входа стоков (вход трубы монтируется при монтаже, либо, по желанию заказчика, на заводе изготовителя (в соответствии с размерами, указанными в заявке нарезку);  
Труба Ø25 для выхода очищенной воды монтируется по месту.

Монтажные и земляные работы проводить согласно СП 129.13330.2019 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”.

| Пояснение к схеме №1 |                                           |      |                                                |      |
|----------------------|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|
|                      | От дна установки до<br>нижнего края трубы |      | От поверхности грунта до<br>нижнего края трубы |      |
|                      | min                                       | max  | min                                            | max  |
| Вход сточной воды    | 1400                                      | 2000 | 550                                            | 1150 |
| Выход очищенной воды | 2450                                      | 2500 | 50                                             | 100  |

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

Разработку котлована производить при условии соблюдения правил техники безопасности проведения земляных работ, с соблюдением требований действующей нормативной документации. Монтаж станции производить на армированную бетонную площадку с песчаной подсыпкой, станцию не подвергать ударам, обсыпку производить вместе с заливкой одновременно для компенсации внутреннего и внешнего давления.

\*При определении отметки уровня земли предусмотреть будущее благоустройство участка, возможные ландшафтные работы (которые могут привести к изменению отметки уровня земли).

\*\*Рекомендованный производителем диапазон резки (вход стоков) 750-1050 мм от уровня земли.

\*\*\*Производитель может изменить габариты продукции без уведомления.

\*\*\*\*При выполнении резки учесть внутренний конструктив станции.

Расход песка не менее – 14,0 м³, расход воды не менее – 20,0 м³.

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Земляные работы :    |                             |
| Разработка котлована | - 75.98 м3                  |
| Вывоз грунта         | - 47.65 м3                  |
| песок 1,4 м3         | Обратная засыпка - 28.33 м3 |

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                |       |          |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           |  |  |  | HBK                                                                                                                            |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani “Nurafshon” MFYdagi 7-maktabni mukammal ta’mirlash |  |  |  |                                                                                                                                |       |          |  |
| O’zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |  |  |  | Bosqich                                                                                                                        | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  | Ishchi loyiha                                                                                                                  | 6     | 13       |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                |       |          |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      | Канализационная очистная станция.<br>TOPLOS 75 Pr                 |  |  |  | <br>“IMKON LOYIHA” MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |



“IMKON LOYIHA” MCHJ  
Jizzax 2026 y.

| 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) ПЭ80 SDR 17 Дн=63х3.6 мм | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 202        |                    |            |
| 2       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) ПЭ80 SDR 17 Дн=32х2.4 мм | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 39         |                    |            |
| 3       | Труба стальная электро-сварная прямошовная DN 57х3 мм                | ГОСТ 10704-91                                      |                                      |                    | м                 | 55         |                    |            |
| 4       | Труба стальная электроварная Дн=159х3.5 мм(футляр)                   |                                                    |                                      |                    | м                 | 10         |                    |            |
| 5       | Задвижка стальная фланцевая Ø50мм                                    | З0с41нж                                            |                                      |                    | шт                | 3          |                    |            |
| 6       | Тройник стальной сварной с гидроизоляции Ø100х50мм                   |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 7       | Тройник стальной сварной с гидроизоляции Ø50мм                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 8       | Отвод стальной приварной 90° Ø57 мм                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 9       | Фланцы стальные приварные Ø100мм                                     | ГОСТ 12820-2001                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 10      | Фланцы стальные приварные Ø50мм                                      | ГОСТ 12820-2001                                    |                                      |                    | шт                | 12         |                    |            |
| 11      | Втулка ПЭ Дн110 мм под фланец Ø100 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 12      | Втулка ПЭ Дн63 мм под фланец Ø50 мм                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 6          |                    |            |
| 13      | Тройник прямой ПЭ Дн63 мм компрессионный                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 14      | Отвод ПЭ 90° Дн63 мм компрессионный                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 9          |                    |            |
| 15      | Отвод ПЭ 90° Дн32 мм компрессионный                                  |                                                    |                                      |                    | шт                | 3          |                    |            |
| 16      | Муфта ПЭ Ø63 мм компрессионная                                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 17      | Муфта ПЭ Ø32 мм компрессионная                                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 18      | Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов        | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 19      | Люк чугунный среднего типа                                           | ГОСТ 3634-79                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 20      | Битумная изоляция колодцев                                           |                                                    |                                      |                    | м2                | 19.2       |                    |            |
| 21      | Патрубок фланцевый с пожарной подставкойØ100мм                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 22      | Подземный пожарный гидрант Ø 100 h=500мм                             |                                                    |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |

|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|-----------|------|----------------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|           |      |                |        |      |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |        | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |      |      |                                                                   |        | Ishchi loyiha                                                                                                               | 7     | 13       |  |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |      |      | Спецификация материалов и оборудования                            |        |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                             |       |          |  |

| 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          |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Резинно-битумная изоляция стальных труб Ø50 мм                      |                                                    |                                      |                    | м                 | 60.7       |                    |            |
|         | Гидроиспытание системы с промывкой                                  |                                                    |                                      |                    | п.м               | 296        |                    |            |
|         | Земляные работы ВК                                                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Разработка грунта (механизированная)                                |                                                    |                                      |                    | м3                | 136.1      |                    |            |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                    |                                                    |                                      |                    | м3                | 17.0       |                    |            |
| 3       | Разработка уширений и углублений траншей под колодцы                |                                                    |                                      |                    | м3                | 18.50      |                    |            |
| 4       | Просеянный местный грунт с толщ. 100мм                              |                                                    |                                      |                    | м3                | 17.0       |                    |            |
| 5       | Обратная засыпка вручную просеянного грунта с легкой трамбовкой     |                                                    |                                      |                    | м3                | 60.3       |                    |            |
| 6       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением |                                                    |                                      |                    | м3                | 58.2       |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Наружное пожаротушение:                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Мотопомпа пожарная переносная (дизельная) 15 л/сек (54 м3/час)      | 10/60Д                                             |                                      |                    | к-кп              | 1          |                    |            |
| 2       | Рукав пожарный льняной прорезиненный Ø65 мм                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 100        |                    |            |
| 3       | Рукав напорно-всасывающий 75мм в сборе с головками ГР-80            |                                                    |                                      |                    | к-кп              | 2          |                    |            |
| 4       | Ствол пожарный РС-70 с насадкой Ø16 мм                              | РС-70                                              |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 5       | Головка рукавная Ø65 мм                                             | ГР-70                                              |                                      |                    | шт                | 4          |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|----------|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO |               |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |        |               |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |        | Bosqich       | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   |        | Ishchi loyiha | 8     | 13       |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      | Спецификация материалов и оборудования                            |        |               |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |        |               |       |          |  |



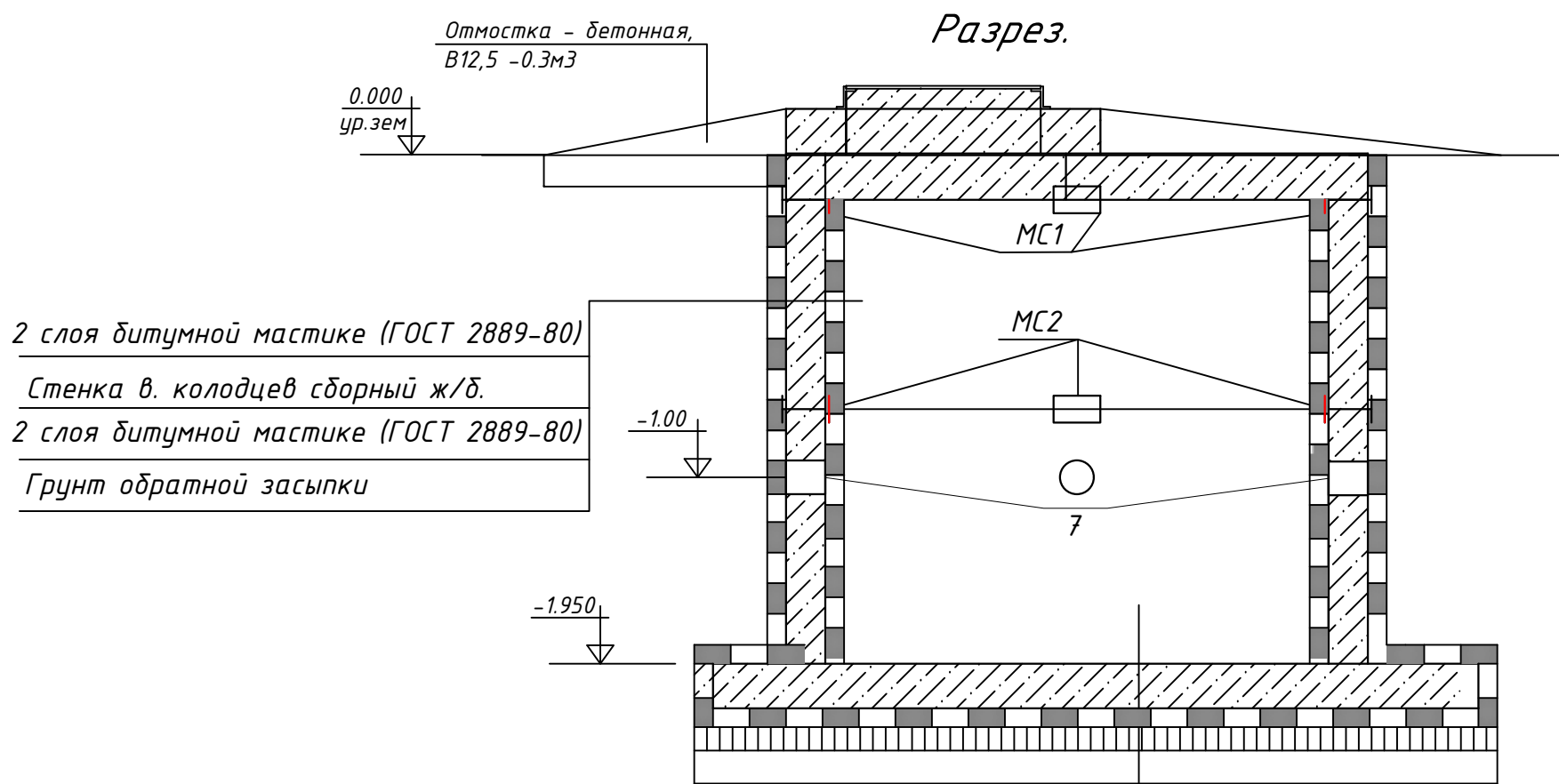
"IMKON LOYIHA" MCHJ  
Jizzax 2026 y.

| 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          |
|         | Канализация К1                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм  | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      |                    | м                 | 84         |                    |            |
| 2       | Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=0,9 м     | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 5          |                    |            |
| 3       | Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=1,2 м     | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 1          |                    |            |
| 4       | Кольцо стеновое КЦ7-3                                               | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                    |            |
| 5       | Люк чугунный (среднего типа)                                        | ГОСТ 3634-99                                       |                                      |                    | шт                | 6          |                    |            |
| 6       | Битумная изоляция колодцев                                          |                                                    |                                      |                    | м2                | 33.5       |                    |            |
|         | Земляные работы К1                                                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Разработка грунта (механизированная)                                |                                                    |                                      |                    | м3                | 57.4       |                    |            |
| 2       | Ручная доработка траншей на 0,1м                                    |                                                    |                                      |                    | м3                | 5.7        |                    |            |
| 3       | Разработка уширений и углублений траншей под колодцы                |                                                    |                                      |                    | м3                | 27.0       |                    |            |
| 4       | Просеянный местный грунт с толщ. 100мм                              |                                                    |                                      |                    | м3                | 5.7        |                    |            |
| 5       | Обратная засыпка вручную просеянного грунта с легкой трамбовкой     |                                                    |                                      |                    | м3                | 25.0       |                    |            |
| 6       | Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением |                                                    |                                      |                    | м3                | 25.2       |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         | Оборудование                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
| 1       | Канализационная очистная станция. Q=12м3/день, N=11.8 кВт           | TOPLOS 75Pr                                        |                                      |                    | к-кт              | 1          |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |
|         |                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |            |

|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
|-----------|------|----------------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|
|           |      |                |        |      |      | 2026-й.                                                           | HBK.CO |                                                                                                                                        |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
| O'zg.     | Dona | Var.           | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  |        | Bosqich                                                                                                                                | Varaq | Varaqlar |  |
| L.B.M     |      | F. Jamolov     |        |      |      |                                                                   |        | Ishchi loyiha                                                                                                                          | 9     | 13       |  |
| Bajardi   |      | J. Narzullayev |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
| Tekshirdi |      | B. Fayziqulov  |        |      |      | Спецификация материалов и оборудования                            |        | <div></div> "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |
|           |      |                |        |      |      |                                                                   |        |                                                                                                                                        |       |          |  |



(Гидроизоляция колодцев)

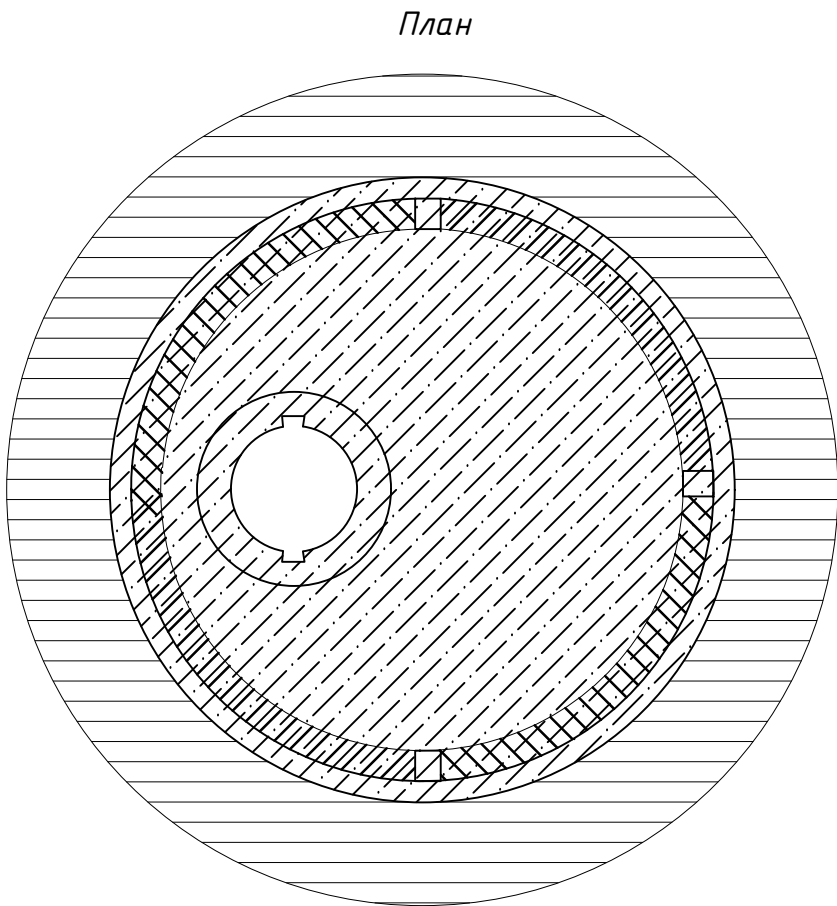


2 слоя битумной мастики (ГОСТ 2889-80)

Стенка в. колодцев сборный ж/б.

2 слоя битумной мастики (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 мастики (ГОСТ 2889-80)

Бетон кл. В 12,5 - 100 мм

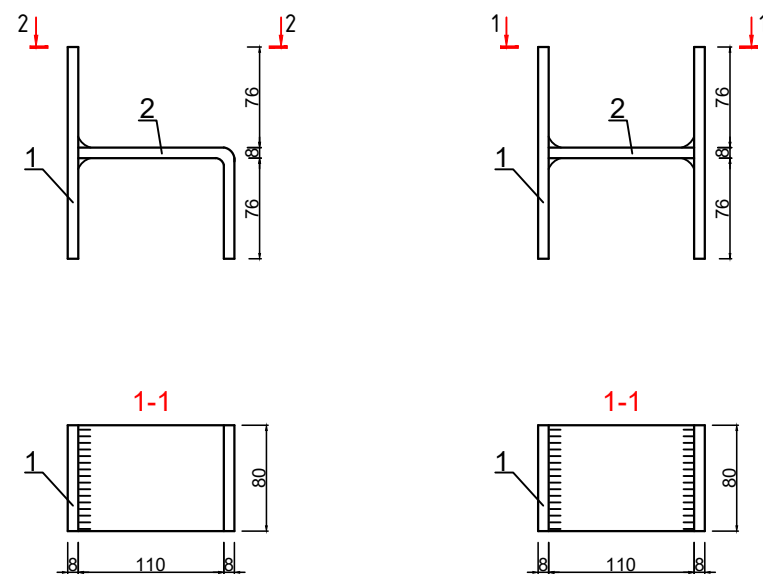
Грунт основания

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

|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |
|-----------|----------------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|--|
|           |                |      |        |      |      | 2026-y.                                                           |                                                                                       |                                       |          | HBK.KX |  |
|           |                |      |        |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                       |                                       |          |        |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo | Sana | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |        |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |      |      |                                                                   | Ishchi                                                                                |                                       |          |        |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |      |      |                                                                   | loyiha                                                                                | 11                                    | 13       |        |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |
|           |                |      |        |      |      | Гидроизоляция колодцев                                            |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |        |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |
|           |                |      |        |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |        |  |

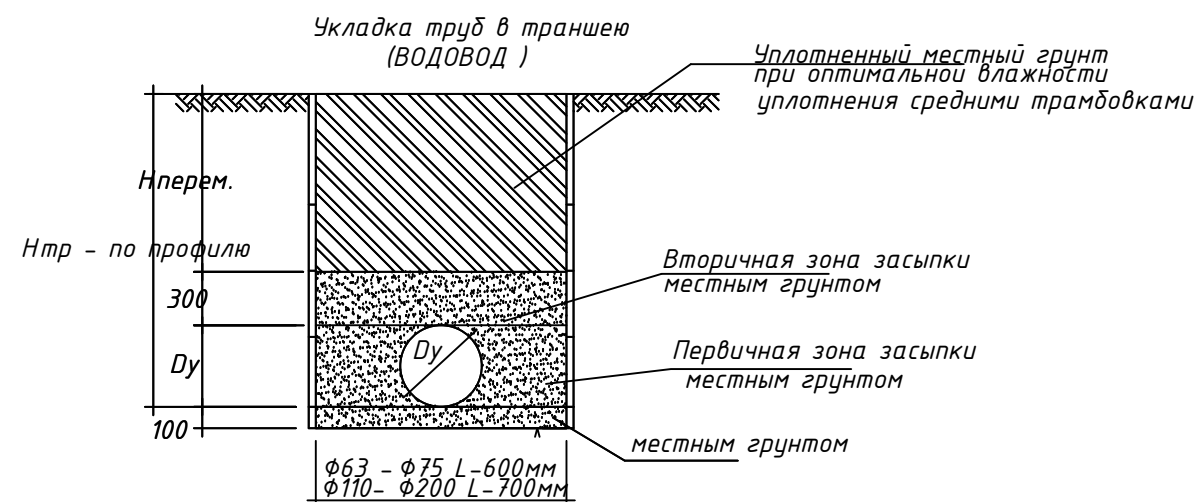


"IMKON LOYIHA" MCHJ  
Jizzax 2026 y.



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            |                  |

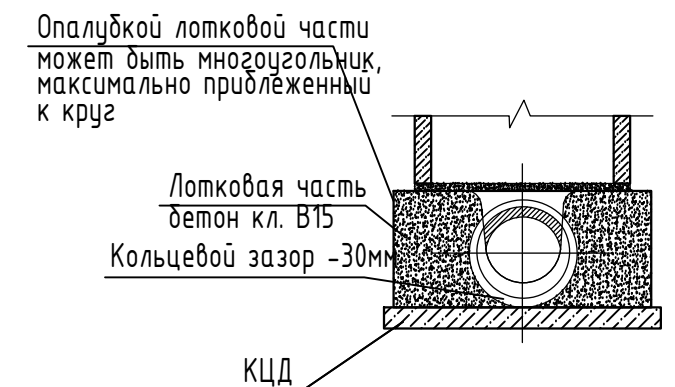
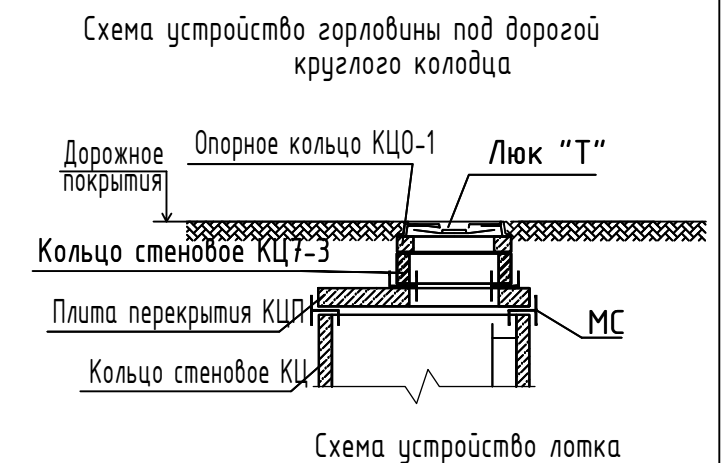
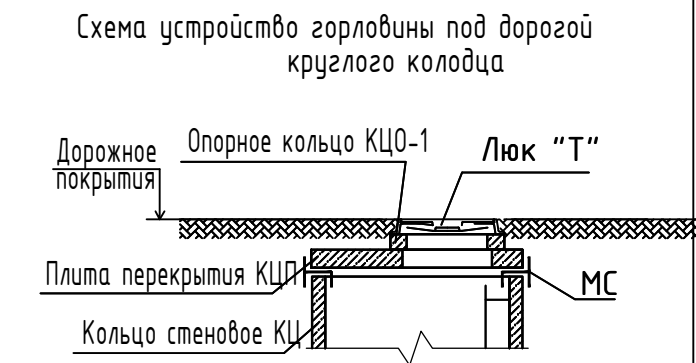


1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМК3.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнить послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до  $S_{cm}$ .  $gr.=1.6гс/м3$ .
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. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

|           |                |      |                                                                                       |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|-----------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--|--|
|           |                |      |                                                                                       |      |      | 2026-y.                                                           | HBK.KX                                                                                |                                       |          |  |  |
|           |                |      |                                                                                       |      |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                       |                                       |          |  |  |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur.                                                                                | Imzo | Sana |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |  |      |      | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                               | Varaq                                 | Varaqlar |  |  |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |                                                                                       |      |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                         | 12                                    | 13       |  |  |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |                                                                                       |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|           |                |      |                                                                                       |      |      | Соединительные элементы<br>МС1, МС2                               |  | "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |          |  |  |
|           |                |      |                                                                                       |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |
|           |                |      |                                                                                       |      |      |                                                                   |                                                                                       |                                       |          |  |  |

| Таблица расхода материалов на железобетонные колодцы согласно ТПР 901-09-11.84 |                                     |                           |                   |                  |                      |                  |                   |                   |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                     |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|----|----|----|----|----|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----|
| № колодца по плану                                                             | Марка колодца по грунтовым условиям | Полная глубина по профилю | Диаметр колодца   | Глубина лотка    | Высота рабочей части | Высота горловины | Расход материалов |                   |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                     |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |
|                                                                                |                                     |                           |                   |                  |                      |                  | Днище             |                   |                    | Рабочая часть      |                    |                     |                    |                    |                     | Плита перекрытия |    |    |    |    |    | Тип люка | Серия 3.900-3. в.7.ч.1<br>Кольцо опорное КЦО-1 (50к2) | Кольцо стеновое КЦ7-3 | Гидроизоляция м² | МС1 (см. лист 3) | МС2 (см. лист 3) |    |
|                                                                                |                                     |                           |                   |                  |                      |                  |                   |                   |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                     |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |
| Объем бетона на лоток м³                                                       | КПД 10<br>4,40к2                    | КПД 15<br>9,40к2          | КПД 20<br>14,70к2 | КЦ-10-6<br>400к2 | КЦ-15-6<br>660к2     | КЦ-20-6<br>980к2 | КЦ-10-9<br>600к2  | КЦ-15-9<br>1000к2 | КЦ-20-9<br>14,70к2 | КЦП1-10-1<br>250к2 | КЦП1-15-1<br>680к2 | КЦП1-20-1<br>1280к2 | КЦП1-10-2<br>250к2 | КЦП1-15-2<br>680к2 | КЦП1-20-2<br>1280к2 |                  |    |    |    |    |    |          |                                                       |                       |                  |                  |                  |    |
| 1                                                                              | 2                                   | 3                         | 4                 | 5                | 6                    | 7                | 8                 | 9                 | 10                 | 11                 | 12                 | 13                  | 14                 | 15                 | 16                  | 17               | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23       | 24                                                    | 25                    | 26               | 27               | 28               | 29 |
| КК1                                                                            | 1                                   | 900                       | 1000              | 500              | 900                  | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    |                    |                     |                    | 1                  |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | -                | 5.4              | 4                | -  |
| КК2                                                                            | 1                                   | 950                       | 1000              | 500              | 900                  | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    |                    |                     |                    | 1                  |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | 1                | 5.4              | 8                | -  |
| КК3                                                                            | 1                                   | 910                       | 1000              | 500              | 900                  | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    |                    |                     |                    | 1                  |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | -                | 5.4              | 4                | -  |
| КК4                                                                            | 1                                   | 970                       | 1000              | 500              | 900                  | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    |                    |                     |                    | 1                  |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | 1                | 5.4              | 8                | -  |
| КК5                                                                            | 1                                   | 900                       | 1000              | 500              | 900                  | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    |                    |                     |                    | 1                  |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | -                | 5.4              | 4                | -  |
| КК6                                                                            | 1                                   | 1130                      | 1000              | 500              | 1200                 | 150              | 0,7               | 1                 |                    |                    | 2                  |                     |                    |                    |                     |                  |    |    |    | 1  |    |          | Т                                                     | 1                     | -                | 6.5              | 4                | 4  |



|           |                |      |        |                                                                                       |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
|-----------|----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|           |                |      |        |                                                                                       |      | 2026-y.                                                           | HBK.KX                                                                                                                      |       |          |
|           |                |      |        |                                                                                       |      | Zarbdor tumani "Nurafshon" MFYdagi 7-maktabni mukammal ta'mirlash |                                                                                                                             |       |          |
| O'zg.     | Dona           | Var. | Buyur. | Imzo                                                                                  | Sana |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
| L.B.M     | F. Jamolov     |      |        |  |      | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации                  | Bosqich                                                                                                                     | Varaq | Varaqlar |
| Bajardi   | J. Narzullayev |      |        |  |      |                                                                   | Ishchi loyiha                                                                                                               | 13    | 13       |
| Tekshirdi | B. Fayziqulov  |      |        |  |      |                                                                   |                                                                                                                             |       |          |
|           |                |      |        |                                                                                       |      | Спецификация элементов канализационных колодцев. Разрез           |  "IMKON LOYIHA" MCHJ<br>Jizzax 2026 y. |       |          |