

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

| № листа | Наименование                                              | Примеч. |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 1       | Общие данные.                                             |         |
| 2       | Генплан и схема сетей К1                                  |         |
| 3-6     | Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛЮС 16 м³) |         |
| 7-8     | Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 16 м³)        |         |
| 9       | Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 16 м³)                     |         |
| 10-11   | Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛЮС 12 м³) |         |
| 12-13   | Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 12 м³)        |         |
| 14      | Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 12 м³)                     |         |
| 15      | Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛЮС 6 м³)  |         |
| 16      | Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 6 м³)         |         |
| 17      | Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 6 м³)                      |         |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение            | Наименование                                                                                     | Примеч. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                        | Ссылочные документы                                                                              |         |
| Тп.901-09-1-84         | Колодцы водопроводные круглые, из сбор-ного железобетона для труб Ду=50 ÷ 600мм                  |         |
| Альбом II              | Колодцы водопроводные.                                                                           |         |
| — II —                 | Строительные изделия.                                                                            |         |
| Альбом V               | Узлы и детали трубопроводов из пластмас-совых труб для систем водоснабжения и канализации.       |         |
| Серия 4-900-9 выпуск I | Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.                                            |         |
| Тп. 901-9-2            | Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. |         |
| Серия 4.900-8          | Тип констр. деталей                                                                              |         |
| Серия 4-900-9          | Упоры на наружных напорных трубопро-водах водопровода и канализации.                             |         |
| СО.НВК.                | Прилагаемые документы                                                                            |         |
|                        | Спецификация оборудования.                                                                       |         |

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта: А.Садиков

Лойиха хакида тушунтириш

- Ушбу лойиха ҚМҚ 2.04.03-97, ҚМҚ 2.04.01-98, ҚМҚ 2.04.02-97 қурилиш-монтаж ишлари учун амалдаги стандартлар ва қойдаларға мувофиқ қилинади.
- Ишчи лойиханинг ушбу бўлимида Нурафшон шаҳар Қумарик МФЙ ҳудудида оқова сув тармоғи билан таъминлаш ишлари.
- Лойиха қуйидати геологик шароитларга мўлжалланган:  
Худуднинг сейсмиклиги 7 балл
- Чўкиш бўйича тулпроқ шароитларининг тури - тип I
- Қазниш ишларини олиб боришда буюртмачининг масул ҳодимини ва туман коммуникация тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ҳодимлари чақиртирилсин
- Оқова сув тармоқлари табиий қиялик ҳолатида амалга оширилади ҳамда мавжуд оқова сув тармотининг мажуд қудуқларига олиб бориб қуйилади. Оқова сув тармотининг умумий узунлиги 5645м бўлиб, Ø150 дан Ø300 гача булган асбестцемент қувирлар ётқизилган. Тармоқда ўрнатилган назорат қудуқлари диаметри қувирлар ётқизилиш чуқурлигига қараб Ø1,0м ва Ø1.5 метрли қилиб танланган.
- Қудуқларнинг ташки деворларини икки қатламли иссик битум билан химойалаш қудуқ остида 100мм қалинликда шағал тўкиш ва уни битум билан тўйдириш керак
- Қурилиш-монтаж ишларини бажараётганда, оқова сув тармоғи билан кесилган барча камуникацияларга манфатдор ташкилотларни тақлиф қилинсин.
- Қурилиш-монтаж ишларини лойихада қуратилган мавжуд оқова сув тармоғига уланиш нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилади.

Шартли белгилар

— К1 — Лойихавий оқова сув тармоғи

|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|---------|-------------|------|-------|---------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|         |             |      |       |         |      |  | Договор №                                                                            |  | НК1 |
|         |             |      |       |         |      |  | Манзил: Нурафшон шаҳар Қумарик МФЙ ҳудудида оқова сув тармоғи билан таъминлаш ишлари |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
| Мзм.    | Қол.уч.     | Лист | №дог. | Подпись | Дата |  | Канализационная сеть, трасса                                                         |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
| Гл. инж | Садиков А.  |      |       |         |      |  | Общие данные                                                                         |  |     |
| Исполн. | Курбонов А. |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  | "Таномат-суб-дино-лойиха"                                                            |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |
|         |             |      |       |         |      |  |                                                                                      |  |     |

Стадия

Лист

Листов

Р.П.

1

18

ЧПП

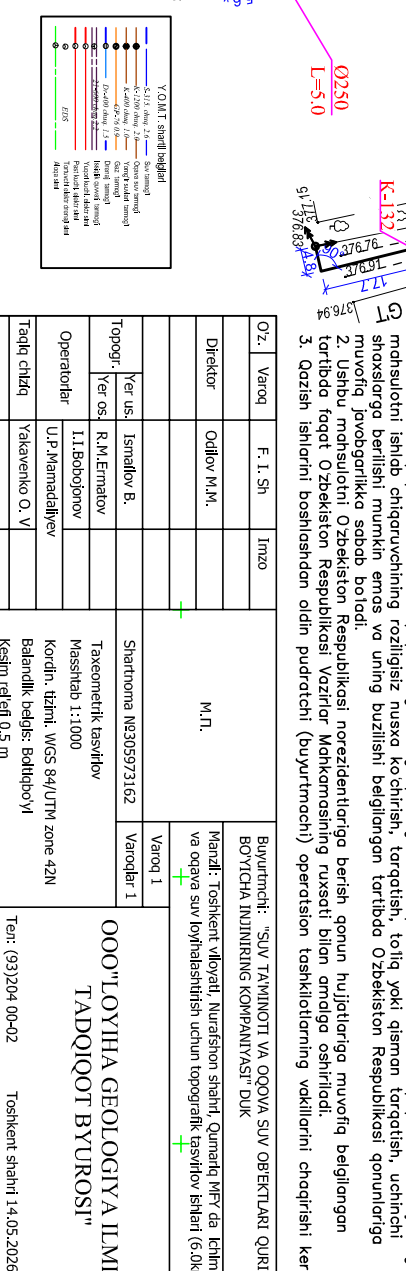
[illegible]



















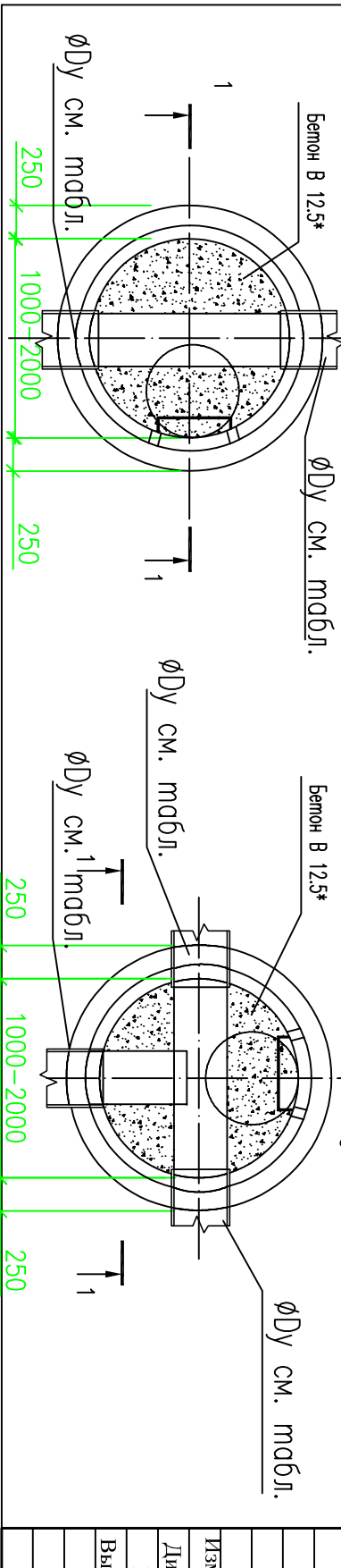


Таблица канализационных круглых колодцев №1

| №<br>код<br>по<br>проекту                           | Сущест<br>цель<br>по<br>земли | Омметр<br>на<br>труб | Высота<br>раб<br>части<br>Н(м) | Высота<br>гориз<br>по проф<br>Н(м) | Полн<br>глуб<br>по проф<br>Н(м) | Диаметр<br>колоды<br>Дк (мм) | Высота<br>лотка<br>Нл(мм) | Диаметр<br>трубопр<br>мм | Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7 |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      | Соединительные металич.<br>элементы шп |    |    |    | Трубы, сталь<br>для<br>кожуха<br>ГОСТ 10704-91 | Лок<br>ГОСТ<br>3634-79 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|----------------------------------------|----|----|----|------------------------------------------------|------------------------|
|                                                     |                               |                      |                                |                                    |                                 |                              |                           |                          | КПД<br>-15                                     | КПД<br>-10 | КПД 1<br>-1,5-2 | КПД 2<br>-10-2 | КП<br>-1,5-6 | КП-<br>10-9 | КП-<br>15-9а | КП-<br>15-9 | КП-<br>10-6 | КП-<br>15-3 | КП-<br>10-3 | КП 1<br>О-1 | МС-1 | МС-2 | МС-3 | МС-4 |                                        |    |    |    |                                                |                        |
|                                                     |                               |                      |                                |                                    |                                 |                              |                           |                          |                                                |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      |                                        |    |    |    |                                                |                        |
| 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 |                                                |                        |
| Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1 |                               |                      |                                |                                    |                                 |                              |                           |                          |                                                |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      |                                        |    |    |    |                                                |                        |
| K1                                                  | 380,79                        | 378,27               | 2,16                           | 150                                | 2,52                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             |             |             | 2    |      |      |      |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K2                                                  | 380,47                        | 378,02               | 2,09                           | 150                                | 2,45                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             |             | 2           |      |      | 3    | 6    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K3                                                  | 380,18                        | 377,77               | 2,05                           | 150                                | 2,41                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      | 3    | 6    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K4                                                  | 379,89                        | 377,52               | 2,01                           | 150                                | 2,37                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      | 3    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K5                                                  | 379,70                        | 377,37               | 1,97                           | 150                                | 2,33                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      | 2    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K6                                                  | 379,30                        | 377,17               | 1,72                           | 150                                | 2,13                            | 1000                         | 260                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 3    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K7                                                  | 378,82                        | 376,97               | 1,44                           | 150                                | 1,85                            | 1000                         | 260                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 3    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K8                                                  | 378,86                        | 376,86               | 1,59                           | 150                                | 2,00                            | 1000                         | 260                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 1    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K9                                                  | 378,79                        | 376,66               | 1,72                           | 150                                | 2,13                            | 1000                         | 260                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 3    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K10                                                 | 378,80                        | 376,46               | 1,88                           | 150                                | 2,34                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 1    | 3                                      | 3  |    | 1  |                                                |                        |
| K11                                                 | 378,53                        | 376,30               | 1,77                           | 150                                | 2,23                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K12                                                 | 378,07                        | 376,14               | 1,47                           | 150                                | 1,93                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K13                                                 | 378,17                        | 375,98               | 1,73                           | 150                                | 2,19                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 3    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K14                                                 | 377,98                        | 375,82               | 1,70                           | 150                                | 2,16                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 3    | 3                                      | 3  |    | 1  |                                                |                        |
| K15                                                 | 378,10                        | 376,66               | 1,98                           | 150                                | 2,44                            | 1000                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 3    | 3                                      | 3  |    | 1  |                                                |                        |
| K16                                                 | 378,73                        | 375,50               | 2,77                           | 150                                | 3,23                            | 1500                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 3           |             |      |      |      | 1    | 3                                      | 6  |    | 1  |                                                |                        |
| K17                                                 | 378,66                        | 375,06               | 3,14                           | 150                                | 3,60                            | 1500                         | 310                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 2            |             |             |             | 2           |             |      |      | 2    | 3    | 9                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K18                                                 | 380,20                        | 378,76               | 1,08                           | 150                                | 1,44                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 3    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K19                                                 | 380,05                        | 378,51               | 1,18                           | 150                                | 1,54                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K20                                                 | 379,46                        | 378,26               | 0,84                           | 150                                | 1,20                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K21                                                 | 379,46                        | 378,11               | 0,99                           | 150                                | 1,35                            | 1500                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 1    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K22                                                 | 379,58                        | 377,86               | 1,36                           | 150                                | 1,72                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      | 2    | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K23                                                 | 379,70                        | 377,61               | 1,73                           | 150                                | 2,09                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K24                                                 | 378,61                        | 377,64               | 0,61                           | 150                                | 0,97                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K25                                                 | 378,82                        | 1,07                 | 2,22                           | 150                                | 1,43                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 2    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K26                                                 | 379,57                        | 377,15               | 2,06                           | 150                                | 2,42                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 2    |      | 3                                      | 6  |    | 1  |                                                |                        |
| K27                                                 | 380,00                        | 377,06               | 2,58                           | 150                                | 2,94                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 2    | 3                                      | 6  |    | 1  |                                                |                        |
| K28                                                 | 378,16                        | 377,16               | 0,64                           | 150                                | 1,00                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             |             |             |      |      | 1    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K29                                                 | 378,51                        | 376,86               | 1,29                           | 150                                | 1,65                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 2           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K30                                                 | 378,59                        | 376,73               | 1,50                           | 150                                | 1,86                            | 1000                         | 210                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      | 3    | 3                                      |    |    | 1  |                                                |                        |
| K31                                                 | 379,32                        | 377,92               | 1,09                           | 150                                | 1,40                            | 1000                         | 160                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      |      |      |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |
| K32                                                 | 379,02                        | 377,68               | 1,03                           | 150                                | 1,34                            | 1000                         | 160                       |                          |                                                |            | 1               |                | 1            |             | 1            |             |             |             | 1           |             |      |      | 2    | 3    |                                        |    |    | 1  |                                                |                        |

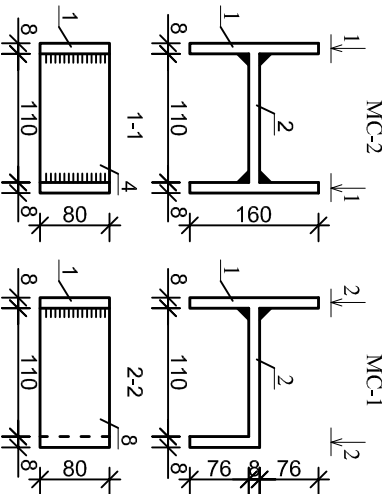
План колодца

План колодца



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

| № | наименование                                               | Кол. | масса ед.кг |
|---|------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 15   | 2,15        |
| 2 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-110<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
|   | МС-1 для Ø1500                                             | 6    | 1,75        |
| 1 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,80        |
| 2 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-190<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |
|   | МС-2 для Ø1000                                             | 81   | 2,15        |
| 1 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 2    | 0,80        |
| 2 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-110<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
|   | МС-1 для Ø1000                                             | 90   | 1,75        |
| 1 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,80        |
| 2 | Полоса<br>8x80 ГОСТ 19903-74* L-190<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |

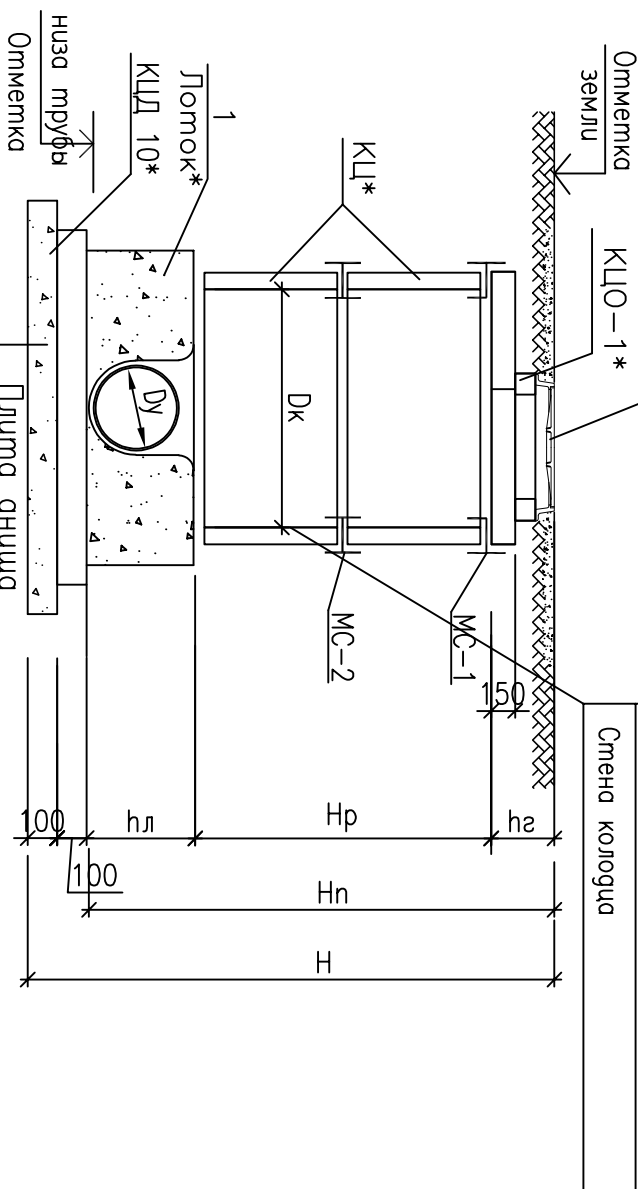


Нормальная гидроизоляция

соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным р-ром

Стена колодца



Гравийная подготовка проливкой битумом t=100

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Договор №

НК

Манзил: Нурафшон шахар Кумарик МФЙ худудлида окова  
сув тармони билан тарминлаш ишлари

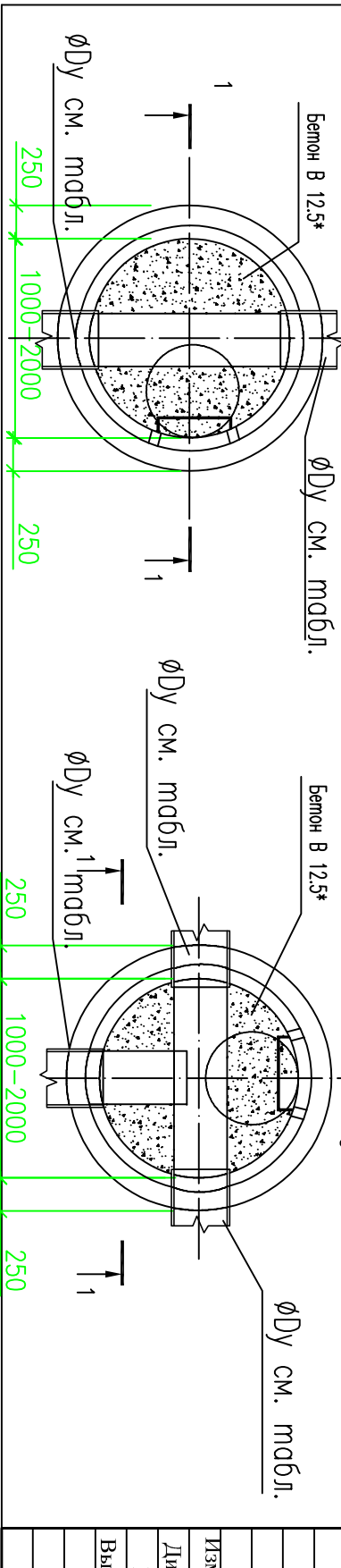
|          |                |                                             |      |                      |    |
|----------|----------------|---------------------------------------------|------|----------------------|----|
| Директор | Саликов А. А.  | Коллектр №1                                 | Р.П. | 13                   | 18 |
| Выполнил | Курбанов А. А. | Таблица канализационных круглых колодцев №1 | ЧПП  | Саноат-суд-бно-лоуха |    |

Таблица канализационных круглых колодцев №1

| №<br>код<br>по<br>эксп.                             | Сущест<br>цель<br>по<br>земли | Диметр<br>трубы | Высота<br>раб<br>части<br>Н(м) | Высота<br>горлов<br>Н(м) | глуб<br>по проф<br>Н(м) | Диметр<br>колоды<br>Дк (мм) | Высота<br>лотка<br>Н(мм) | Диметр<br>трубопр<br>мм |    | Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7 |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      | Соединительные метоплмч.<br>элементы шт |    |    |  | Труба, стальное<br>для<br>кожуха<br>ГОСТ 10704-91 | Лок<br>ГОСТ<br>3634-79 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----|------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|-----------------------------------------|----|----|--|---------------------------------------------------|------------------------|
|                                                     |                               |                 |                                |                          |                         |                             |                          |                         |    |                                                |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      |                                         |    |    |  |                                                   |                        |
|                                                     |                               |                 |                                |                          |                         |                             |                          | Ду                      | Ду | КПД<br>-15                                     | КПД<br>-10 | КПД 1<br>-1,5-2 | КПД 2<br>-10-2 | КП<br>-1,5-6 | КП-<br>10-9 | КП-<br>15-9а | КП-<br>15-9 | КП-<br>10-6 | КП-<br>15-3 | КП-<br>10-3 | КП 1<br>О-1 | МС-1 | МС-2 | МС-3 | МС-4 |                                         |    |    |  |                                                   |                        |
|                                                     |                               |                 |                                |                          |                         |                             |                          | Ду                      | Ду |                                                |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      |                                         |    |    |  |                                                   |                        |
| 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 |  |                                                   |                        |
| Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1 |                               |                 |                                |                          |                         |                             |                          |                         |    |                                                |            |                 |                |              |             |              |             |             |             |             |             |      |      |      |      |                                         |    |    |  |                                                   |                        |
| КЗ3                                                 | 319,32                        | 317,58          | 0,64                           | 150                      | 1,74                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 2           |      | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ4                                                 | 318,83                        | 317,34          | 1,18                           | 150                      | 1,49                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 2           |      | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ5                                                 | 318,89                        | 317,21          | 1,32                           | 150                      | 1,68                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 2           |      | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ6                                                 | 318,94                        | 316,96          | 1,62                           | 150                      | 1,98                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 1           |      | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ7                                                 | 318,89                        | 316,71          | 1,82                           | 150                      | 2,18                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 2           |              |             |             |             |             |             | 1    | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ8                                                 | 318,54                        | 316,46          | 1,12                           | 150                      | 2,08                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             | 1           |             |             |             | 3    | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| КЗ9                                                 | 318,42                        | 316,21          | 1,85                           | 150                      | 2,21                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 2           |              |             |             |             |             |             | 1    | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К40                                                 | 318,37                        | 315,96          | 2,05                           | 150                      | 2,41                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 2           |              |             |             |             |             |             | 3    | 3    |      |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К41                                                 | 318,25                        | 315,71          | 2,18                           | 150                      | 2,54                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 2           |              |             |             |             |             |             | 1    | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К42                                                 | 318,06                        | 315,47          | 2,23                           | 150                      | 2,59                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 2           |      | 1    | 3    | 6    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К43                                                 | 317,83                        | 315,38          | 2,11                           | 150                      | 2,47                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 2           |      | 3    | 6    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К44                                                 | 317,89                        | 315,13          | 2,40                           | 150                      | 2,76                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 2           |      | 3    | 6    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К45                                                 | 318,04                        | 315,00          | 2,63                           | 150                      | 3,04                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              |             |              |             | 3           |             |             |             |      | 3    | 6    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К46                                                 | 317,93                        | 314,81          | 2,71                           | 150                      | 3,12                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              |             |              |             | 3           |             |             |             |      | 3    | 6    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К47                                                 | 317,63                        | 314,61          | 2,61                           | 150                      | 3,02                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              | 1           |              |             | 2           |             |             |             |      | 3    | 3    | 6    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К48                                                 | 317,75                        | 314,56          | 2,78                           | 150                      | 3,19                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              |             |              |             | 3           |             |             |             |      | 1    | 3    | 6    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К49                                                 | 317,65                        | 314,36          | 2,88                           | 150                      | 3,29                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              |             |              |             | 3           |             |             |             |      | 3    | 3    | 6    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К50                                                 | 317,47                        | 314,06          | 3,00                           | 150                      | 3,41                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              | 2           |              |             | 2           |             |             |             |      | 3    | 9    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К51                                                 | 317,51                        | 313,86          | 3,24                           | 150                      | 3,65                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              | 1           |              |             | 3           |             |             |             |      | 3    | 9    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К52                                                 | 317,23                        | 317,66          | 3,16                           | 150                      | 3,57                    | 1500                        | 260                      |                         |    | 1                                              |            |                 | 1              |              | 2           |              |             | 2           |             |             |             |      | 2    | 3    | 3    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К53                                                 | 317,55                        | 317,59          | 3,55                           | 150                      | 3,96                    | 1500                        | 260                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             | 4           |             |             |             |      |      | 3    | 9    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К54                                                 | 317,30                        | 315,90          | 0,97                           | 150                      | 1,33                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             |             | 1    | 3    |      |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К55                                                 | 317,53                        | 316,22          | 0,95                           | 150                      | 1,31                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             |             | 1    | 3    |      |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К56                                                 | 318,30                        | 315,90          | 2,04                           | 150                      | 2,40                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 2           |      |      | 3    | 6    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К57                                                 | 319,14                        | 318,04          | 0,79                           | 150                      | 1,10                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 1           |      | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К58                                                 | 319,38                        | 317,76          | 1,31                           | 150                      | 1,62                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             | 2           |             |             |             | 2    | 3    | 3    |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К59                                                 | 318,92                        | 317,51          | 1,10                           | 150                      | 1,41                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             |             | 2    | 3    |      |      |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К60                                                 | 318,78                        | 317,26          | 1,21                           | 150                      | 1,52                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 2           |      |      | 3    | 3    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К61                                                 | 318,69                        | 317,08          | 1,30                           | 150                      | 1,61                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              |             |              |             |             |             |             | 2           |      |      | 1    | 3    | 3                                       |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К62                                                 | 318,78                        | 316,83          | 1,64                           | 150                      | 1,95                    | 1000                        | 160                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 1           |      | 2    | 3    | 3    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К63                                                 | 318,68                        | 316,71          | 1,66                           | 150                      | 1,97                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 1           |      | 2    | 3    | 3    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |
| К64                                                 | 318,47                        | 316,46          | 1,70                           | 150                      | 2,01                    | 1000                        | 210                      |                         |    |                                                | 1          |                 | 1              |              | 1           |              |             |             |             |             | 1           |      | 3    | 3    | 3    |                                         |    | 1  |  |                                                   |                        |

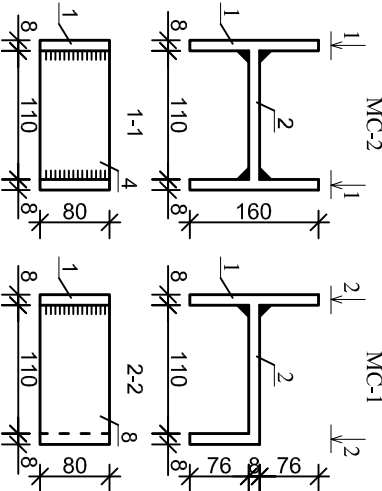
План колодца

План колодца



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

| № | наименование                                    | кол. | масса ед.кг |
|---|-------------------------------------------------|------|-------------|
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1500 | 60   | 2,15        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 для Ø1500 | 1    | 0,55        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1500 | 1    | 1,75        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-1 для Ø1500 | 1    | 0,95        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1000 | 69   | 2,15        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 для Ø1000 | 1    | 0,55        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1000 | 1    | 1,75        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-1 для Ø1000 | 1    | 0,80        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1000 | 1    | 0,95        |

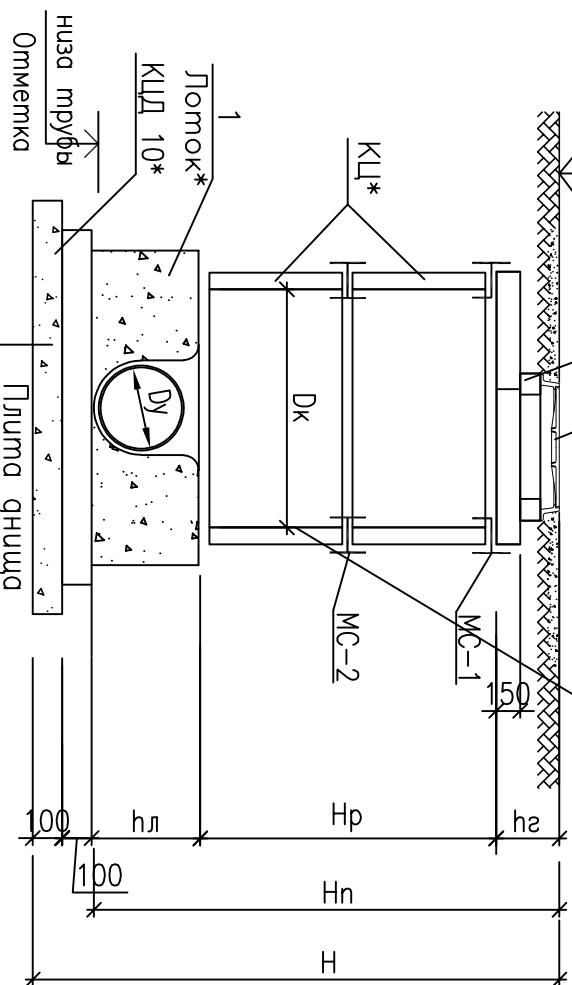


Нормальная гидроизоляция

соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным Р-Р

Стена колодца



Гравийная подготовка проливкой битумом t=100

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Договор №

НК

Манзил: Нурафшон шахар Кумарик МФЙ худудлида окова сув тармоги билан таъминлаш ишлари

|                                             |                             |             |      |    |    |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------|----|----|
| Директор                                    | Саликов А. А.               | Коллектр №1 | Р.П. | 14 | 18 |
| Выполнил                                    | Курбанов А. А.              | Коллектр №1 | Р.П. | 14 | 18 |
| Таблица канализационных круглых колодцев №1 | ЧПП "Санаст-суд-бюно-лоуха" |             |      |    |    |

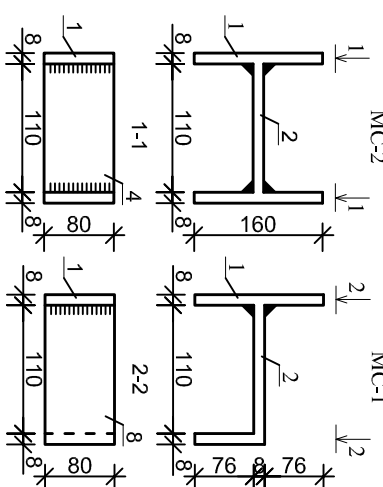
Таблица канализационных круглых колодцев №1

[illegible]

## Спецификация элементов на соединительные

## ЭЛЕМЕНТЫ МС

| № | наименование                                                                               | кол. | масса<br>ед.кт |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
|   | МС-2 для Ø1500                                                                             | --   | 2,15           |
| 1 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 2    | 0,80           |
| 2 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,55           |
|   | МС-1 для Ø1500                                                                             | --   | 1,75           |
| 1 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,80           |
| 2 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,95           |
|   | МС-2 для Ø1000                                                                             | 69   | 2,15           |
| 1 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 2    | 0,80           |
| 2 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,55           |
|   | МС-1 для Ø1000                                                                             | 99   | 1,75           |
| 1 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,80           |
| 2 | $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$ | 1    | 0,95           |

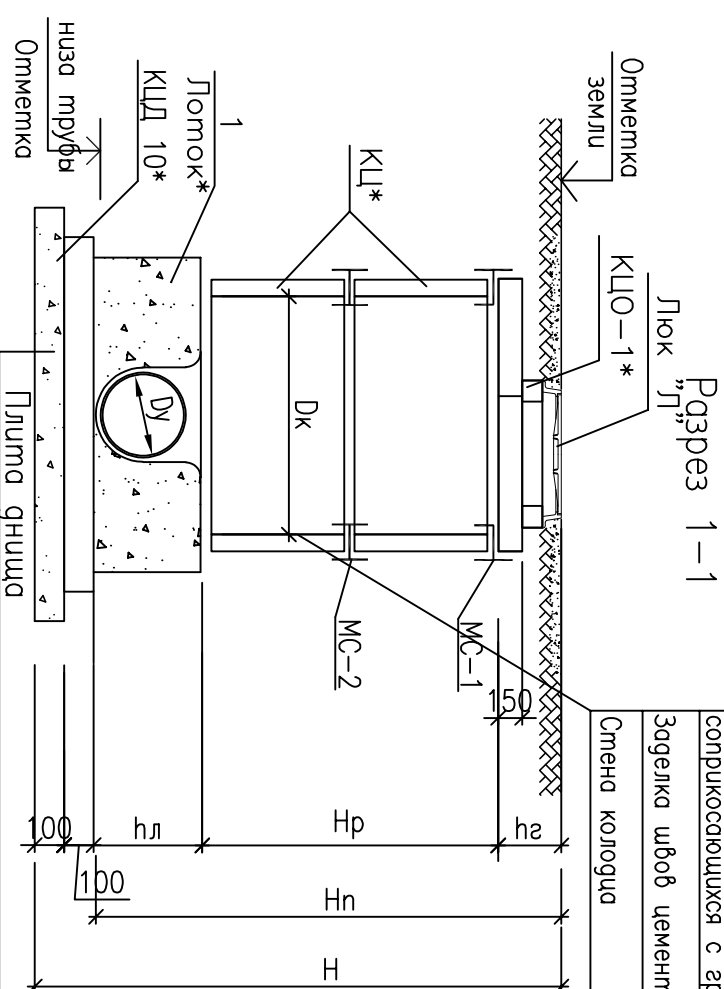


### Нормальная сигнатурная

соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным р-ром

Стена кологуда



Грабильная подготовка проливкой бумжом  $t=100$

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Документ №

工天

**Манзил:** Нурафшон шаҳар Кумарик МФЙ худудиди окова

сув тармоғи билан таъминташ ишлари

Коллектор №1

---

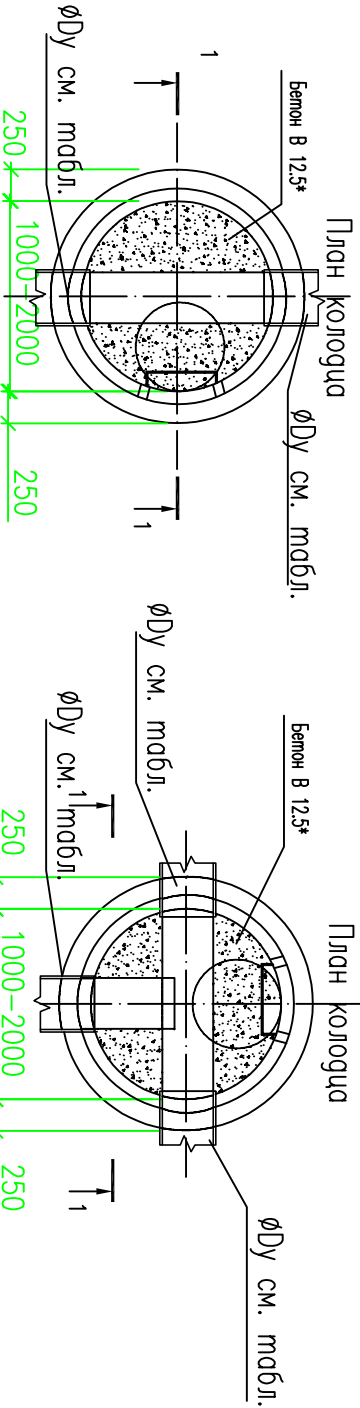
## Таблица канализационных

КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ №1

“δουλοποιήθη”

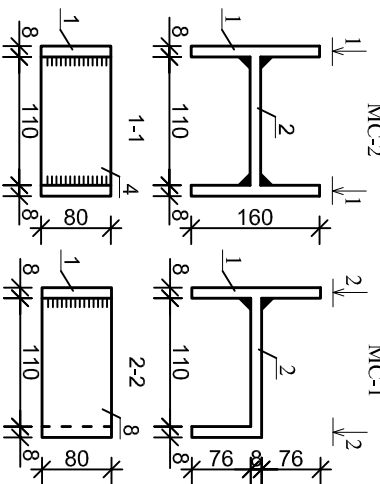
Таблица канализационных круглых колодцев №1

| №<br>код<br>по<br>про<br>екту                       | Сущест<br>вует<br>отметк<br>и<br>на<br>труб | Высота<br>рабоч<br>ей<br>части<br>НВ(м) | Высота<br>горлов<br>по проф<br>Н(м) | Полн<br>глуб<br>по проф<br>Н(м) | Диаметр<br>колоды<br>Дк (мм) | Высота<br>лотка<br>по проф<br>Н(мм) | Диаметр<br>трубопр<br>нм | Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7 |            |                 |                |              |               |               |               |               |              |              |             |      |      |      |      | Соединительные металл.<br>элементы шт |    |    |    | Труба<br>стальное<br>для<br>кожуха<br>ГОСТ 10704-91 | Лок<br>ГОСТ<br>3634-<br>79 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------|------|------|------|---------------------------------------|----|----|----|-----------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                                             |                                         |                                     |                                 |                              |                                     |                          | КПД<br>-15                                     | КПД<br>-10 | КПД 1<br>-1,5-2 | КПД 2<br>-10-2 | КП<br>-1,5-6 | КП -<br>1,0-9 | КП -<br>1,5-9 | КП -<br>1,5-9 | КП -<br>1,0-6 | КП -<br>15-3 | КП -<br>10-3 | КП 1<br>О-1 | МС-1 | МС-2 | МС-3 | МС-4 |                                       |    |    |    |                                                     |                            |
|                                                     |                                             |                                         |                                     |                                 |                              |                                     |                          |                                                |            |                 |                |              |               |               |               |               |              |              |             |      |      |      |      |                                       |    |    |    |                                                     |                            |
|                                                     |                                             |                                         |                                     |                                 |                              |                                     |                          |                                                |            |                 |                |              |               |               |               |               |              |              |             |      |      |      |      |                                       |    |    |    |                                                     |                            |
| 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                                                  |                            |
| Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1 |                                             |                                         |                                     |                                 |                              |                                     |                          |                                                |            |                 |                |              |               |               |               |               |              |              |             |      |      |      |      |                                       |    |    |    |                                                     |                            |
| K98                                                 | 318,22                                      | 316,86                                  | 1,05                                | 150                             | 1,36                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      |      | 2    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K99                                                 | 318,27                                      | 316,12                                  | 1,24                                | 150                             | 1,55                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 2            |             |      |      | 1    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K100                                                | 318,61                                      | 316,53                                  | 1,12                                | 150                             | 2,08                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    | 3    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K101                                                | 318,30                                      | 316,25                                  | 1,69                                | 150                             | 2,05                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    | 3    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K102                                                | 318,47                                      | 315,97                                  | 2,14                                | 150                             | 2,50                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 2    | 1    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K103                                                | 318,88                                      | 315,70                                  | 2,82                                | 150                             | 3,18                         | 1500                                | 210                      |                                                |            | 1               |                |              |               | 1             |               |               |              | 3            |             |      |      | 2    | 3    | 6                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K104                                                | 317,81                                      | 315,43                                  | 2,02                                | 150                             | 2,38                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      |      | 3    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K105                                                | 317,43                                      | 315,15                                  | 1,92                                | 150                             | 2,28                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      |      | 2    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K106                                                | 317,63                                      | 314,87                                  | 2,40                                | 150                             | 2,76                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      | 1    |      | 3    | 6                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K107                                                | 317,46                                      | 314,60                                  | 2,50                                | 150                             | 2,86                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      | 1    |      | 2    | 3                                     | 6  |    |    |                                                     | 1                          |
| K108                                                | 317,37                                      | 314,32                                  | 2,69                                | 150                             | 3,05                         | 1500                                | 210                      |                                                |            | 1               |                |              |               | 1             |               |               |              | 3            |             |      |      |      | 3    | 6                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K109                                                | 317,38                                      | 314,31                                  | 2,71                                | 150                             | 3,07                         | 1500                                | 210                      |                                                |            | 1               |                |              |               | 1             |               |               |              | 3            |             |      |      |      | 3    | 6                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K110                                                | 318,17                                      | 317,08                                  | 0,79                                | 150                             | 1,10                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 1            |             |      |      | 3    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K111                                                | 317,91                                      | 316,84                                  | 0,75                                | 150                             | 1,07                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 1            |             |      |      | 2    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K112                                                | 318,38                                      | 316,60                                  | 1,47                                | 150                             | 1,78                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K113                                                | 318,24                                      | 316,36                                  | 1,57                                | 150                             | 1,88                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    | 3    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K114                                                | 318,06                                      | 316,21                                  | 1,54                                | 150                             | 1,85                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K115                                                | 317,86                                      | 315,97                                  | 1,58                                | 150                             | 1,89                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    | 3    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K116                                                | 318,06                                      | 315,84                                  | 1,86                                | 150                             | 2,22                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      |      | 1    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K117                                                | 318,02                                      | 315,59                                  | 2,07                                | 150                             | 2,43                         | 1000                                | 210                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 2    |      | 3    | 6                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K118                                                | 317,97                                      | 316,97                                  | 0,69                                | 150                             | 1,00                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 1            |             |      |      | 1    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K119                                                | 318,03                                      | 316,76                                  | 0,96                                | 150                             | 1,27                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      |      | 1    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K120                                                | 317,91                                      | 316,54                                  | 1,06                                | 150                             | 1,37                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 2            |             |      |      | 2    | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K121                                                | 317,93                                      | 316,32                                  | 1,30                                | 150                             | 1,61                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 2    |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K122                                                | 317,95                                      | 316,11                                  | 1,53                                | 150                             | 1,84                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K123                                                | 317,88                                      | 316,78                                  | 0,79                                | 150                             | 1,10                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 1            |             |      |      | 3    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K124                                                | 317,63                                      | 316,57                                  | 0,75                                | 150                             | 1,06                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    |      | 2    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K125                                                | 317,83                                      | 316,34                                  | 1,18                                | 150                             | 1,49                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 2            |             |      |      | 3    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K126                                                | 317,86                                      | 316,12                                  | 1,43                                | 150                             | 1,74                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      | 1    |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K127                                                | 317,96                                      | 315,90                                  | 1,75                                | 150                             | 2,06                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 2            |              |             |      |      |      | 3    | 3                                     |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K128                                                | 317,79                                      | 316,59                                  | 0,89                                | 150                             | 1,20                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               | 1            |              |             |      |      | 3    |      |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K129                                                | 317,42                                      | 316,36                                  | 0,75                                | 150                             | 1,06                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              | 1            |             |      |      | 2    | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |
| K130                                                | 317,68                                      | 316,13                                  | 1,24                                | 150                             | 1,55                         | 1000                                | 160                      |                                                |            |                 | 1              |              |               | 1             |               |               |              |              |             |      | 2    |      | 3    |                                       |    |    |    |                                                     | 1                          |



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

| № | наименование                                               | Кол. | масса ед.кг |
|---|------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 18   | 2,15        |
| 2 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-110<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
| 1 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 9    | 1,75        |
| 2 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-190<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |
|   | МС-2 для Ø1000                                             | 72   | 2,15        |
| 1 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 2    | 0,80        |
| 2 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-110<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
|   | МС-1 для Ø1000                                             | 90   | 1,75        |
| 1 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-160<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,80        |
| 2 | Полоса<br>8х80 ГОСТ 19903-74* L-190<br>С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |

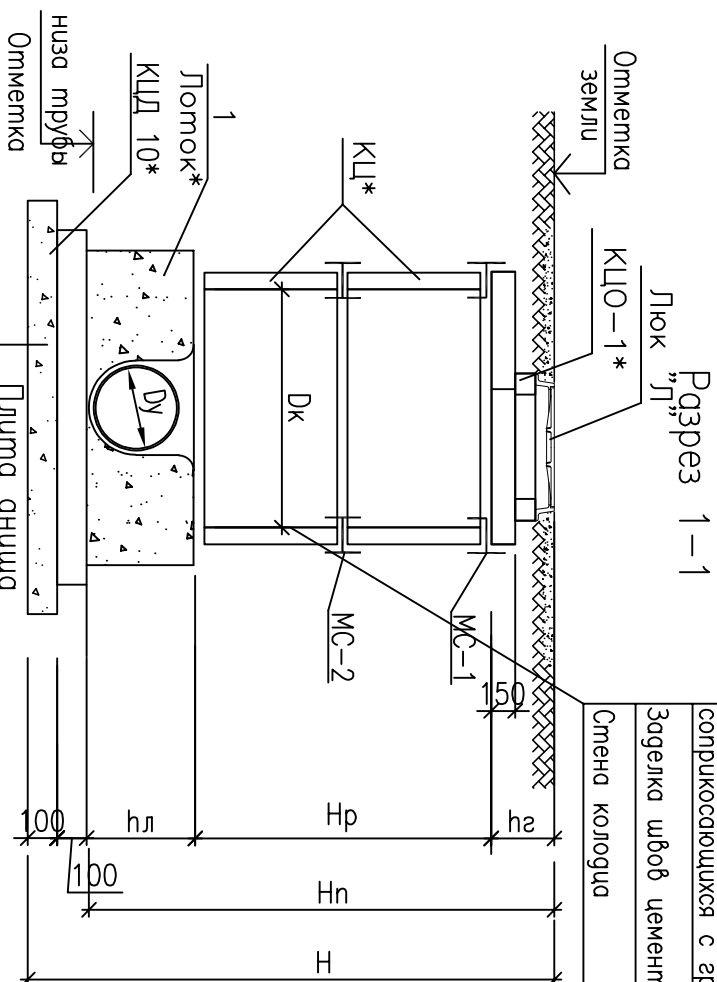


Нормальная гидроизоляция

соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным Р-ром

Стена колодца



Гравийная подготовка проливкой битумом t=100

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Договор №

НК

Манзил: Нурафшон шахар Кумарик МФЙ худудлида окова  
сув тармони билан тарминлаш ишлари

Коллектр №1

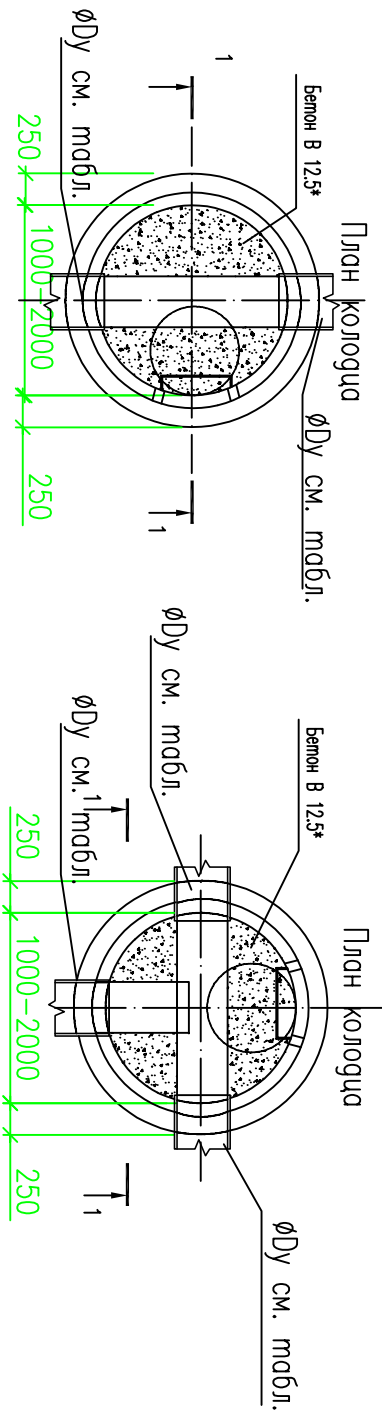
Страница 16 из 18

Таблица канализационных круглых колодцев №1

ЧПП "Санот-суд-дино-лоуха"

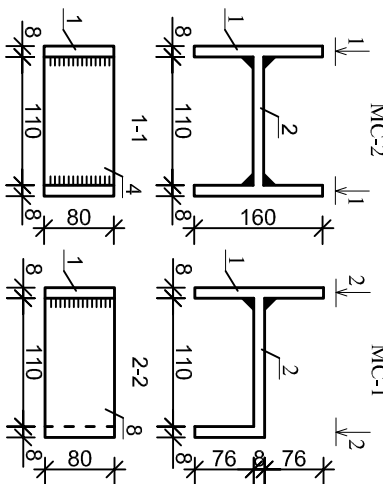
Таблица канализационных круглых колодцев №1

| №<br>код<br>цед<br>по<br>ект                        | Смест<br>отметк<br>ни<br>земли | Димет<br>ни<br>труб | Высота<br>раб<br>части<br>Н <sub>р</sub> (м) | Высота<br>горло<br>Н <sub>г</sub> (м) | глуб<br>по проф<br>Н <sub>п</sub> (м) | Диметр<br>колоды<br>Д <sub>к</sub> (мм) | Высота<br>лотка<br>Н <sub>л</sub> (мм) | Диметр<br>трубопр |                | Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7 |            |                 |                |              |              |               |              |              |              |              |             |      |      |      |      | Соединительные металич.<br>элементы шп |  |  |  | Труды, стальные<br>для кожуха<br>ГОСТ 10704-91 | Лок<br>ГОСТ<br>3634-<br>79 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------|------|------|------|----------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                                |                     |                                              |                                       |                                       |                                         |                                        | Д <sub>у</sub>    | д <sub>у</sub> | КПД<br>-15                                     | КПД<br>-10 | КПД 1<br>-1,5-2 | КПД 2<br>-10-2 | КУ<br>-1,5-6 | КУ -<br>10-9 | КУ -<br>15-9а | КУ -<br>15-9 | КУ -<br>10-6 | КУ -<br>15-3 | КУ -<br>10-3 | КУ 1<br>О-1 | МС-1 | МС-2 | МС-3 | МС-4 |                                        |  |  |  |                                                |                            |
|                                                     |                                |                     |                                              |                                       |                                       |                                         |                                        |                   |                |                                                |            |                 |                |              |              |               |              |              |              |              |             |      |      |      |      |                                        |  |  |  |                                                |                            |
|                                                     |                                |                     |                                              |                                       |                                       |                                         |                                        |                   |                |                                                |            |                 |                |              |              |               |              |              |              |              |             |      |      |      |      |                                        |  |  |  |                                                |                            |
| Внутриплощадочные канализационные сеть Коллектор №1 |                                |                     |                                              |                                       |                                       |                                         |                                        |                   |                |                                                |            |                 |                |              |              |               |              |              |              |              |             |      |      |      |      |                                        |  |  |  |                                                |                            |
| K131                                                | 317,83                         | 315,89              | 1,63                                         | 150                                   | 194                                   | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                |              | 1            |               |              |              | 1            |              |             | 2    | 3    | 3    |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K132                                                | 317,26                         | 316,26              | 0,69                                         | 150                                   | 1,00                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                |              |              |               |              |              | 1            |              |             | 1    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K133                                                | 317,50                         | 316,02              | 1,17                                         | 150                                   | 1,48                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 2            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K134                                                | 317,41                         | 315,78              | 1,32                                         | 150                                   | 1,63                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 2            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K135                                                | 317,64                         | 315,53              | 1,80                                         | 150                                   | 2,11                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 2             |              |              | 1            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K136                                                | 318,54                         | 317,34              | 1,78                                         | 150                                   | 2,09                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 2             |              |              |              |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K137                                                | 318,20                         | 317,11              | 1,48                                         | 150                                   | 1,79                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              | 1            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K138                                                | 318,47                         | 316,88              | 1,28                                         | 150                                   | 1,59                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 2            |              |             | 1    | 3    | 3    |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K139                                                | 318,43                         | 316,64              | 0,78                                         | 150                                   | 1,09                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K140                                                | 318,58                         | 316,49              | 0,89                                         | 150                                   | 1,20                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              |              |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K141                                                | 318,43                         | 317,53              | 0,59                                         | 150                                   | 0,90                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K142                                                | 318,30                         | 317,29              | 0,70                                         | 150                                   | 1,01                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K143                                                | 318,63                         | 317,05              | 1,27                                         | 150                                   | 1,58                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 2            |              |             | 1    | 3    | 3    |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K144                                                | 318,64                         | 316,81              | 1,52                                         | 150                                   | 1,83                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              | 1            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K145                                                | 318,64                         | 317,74              | 0,59                                         | 150                                   | 0,90                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K146                                                | 318,77                         | 317,50              | 0,96                                         | 150                                   | 1,27                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              |              |              |             | 1    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K147                                                | 319,40                         | 318,50              | 0,69                                         | 150                                   | 0,90                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K148                                                | 319,17                         | 318,26              | 0,60                                         | 150                                   | 0,91                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K149                                                | 319,27                         | 318,37              | 0,59                                         | 150                                   | 0,90                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K150                                                | 319,28                         | 318,13              | 0,84                                         | 150                                   | 1,15                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              |              |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K151                                                | 319,30                         | 318,10              | 0,89                                         | 150                                   | 1,20                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              |              |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K152                                                | 319,05                         | 317,86              | 0,88                                         | 150                                   | 1,19                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              | 1             |              |              |              |              |             | 3    |      |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K153                                                | 319,15                         | 318,25              | 0,59                                         | 150                                   | 0,90                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 1    | 3    |      |      |                                        |  |  |  | 1                                              |                            |
| K154                                                | 319,13                         | 318,01              | 0,81                                         | 150                                   | 1,12                                  | 1000                                    | 160                                    |                   |                | 1                                              |            | 1               |                | 1            |              |               |              |              | 1            |              |             | 3    | 3    |      |      |                                        |  |  |  |                                                |                            |

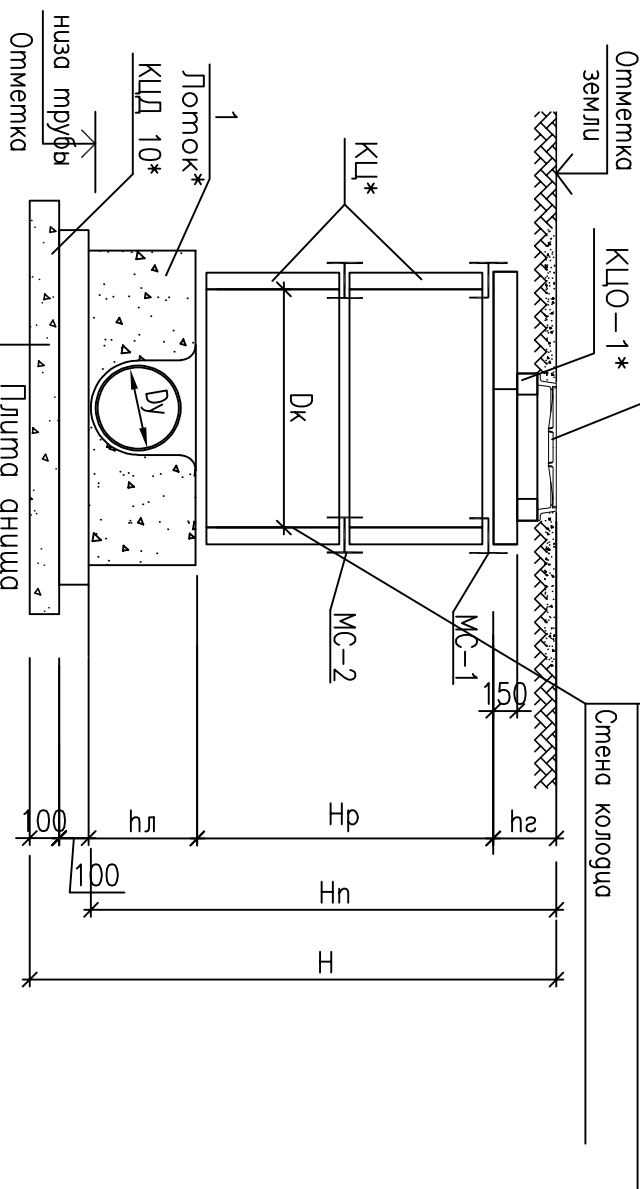


Спецификация элементов на соединительные элементы МС

| № | наименование                                                        | Кол. | масса ед.кг |
|---|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1500 С235 ГОСТ 27772-88* | 2    | 0,80        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 для Ø1500 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
|   |                                                                     | --   | 1,75        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1500 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,80        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-2 для Ø1000 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |
|   |                                                                     | 27   | 2,15        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1000 С235 ГОСТ 27772-88* | 2    | 0,80        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 МС-1 для Ø1000 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,55        |
|   |                                                                     | 72   | 1,75        |
| 1 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 МС-2 для Ø1000 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,80        |
| 2 | Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 МС-2 для Ø1000 С235 ГОСТ 27772-88* | 1    | 0,95        |



Нормальная гидроизоляция  
соприкасающихся с грунтом  
Заделка швов цементно-песчаным Р-ром



|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|----------|-------------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------|------|--------|-----|
|          |             |      |        |       |      | Договор №                                          |      |        | НК  |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      | Манзил: Нурафшон шаҳар Қумарик МФЙ ҳудудлида окова |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      | сўв тармоғи билан тарминглаш ишлари                |      |        |     |
| Изм.     | Қол.уч.     | Лист | №срок. | Подп. | Дата |                                                    |      |        |     |
| Директор |             |      |        |       |      | Комплект №1                                        |      |        |     |
| Г.И.П    | Садиков А.  |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
| Выполнил | Курбанов А. |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      | Таблица канализационных<br>круглых колодцев №1     |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      | "Саноат-сўв-бино-лоуиха"                           |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      |                                                    |      |        |     |
|          |             |      |        |       |      | Стадия                                             | Лист | Листов | ЧПП |
|          |             |      |        |       |      | P.П.                                               | 17   | 18     |     |



| Инв.№ подл. |                                                                                                                              | Подпись и дата                                                                        |  | Взам.инв.№ |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| НВ.СО       |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 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          |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         | Земляные работы                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 1       | Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 .                                                |                                                    |                                      |                    | м³                | 12419      |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 2       | Доработка грунта вручную                                                                                               |                                                    |                                      |                    | м³                | 621        |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 3       | ВОДООТЛИВ ИЗ ТРАНШЕЙ                                                                                                   |                                                    |                                      |                    | м³                | 5435       |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 4       | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 км, КЛАСС ГРУЗА 1                                                 |                                                    |                                      |                    | тн                | 248,15     |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 5       | Погрузка грунта                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | м³                | 177,23     |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 6       | ГРУНТОВЫЕ ПОДУШКА ТОЛЩ 100 мм ПРОСЕЯННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ                                           |                                                    |                                      |                    | м³                | 620,95     |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 7       | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ                                                        |                                                    |                                      |                    | м³                | 1241,9     |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 8       | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] кВт [л.с.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ |                                                    |                                      |                    | м³                | 11000      |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 9       | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2                                                     |                                                    |                                      |                    | м³                | 11000      |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 10      | КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЦИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ                            |                                                    |                                      |                    | м²                | 4800       |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 11      | Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN150                                                                      | ГОСТ 31416-2009                                    |                                      |                    | лм                | 2324,0     |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         | 12      | Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200                                                                      | ГОСТ 31416-2009                                    |                                      |                    | лм                | 2458,0     |                  |            |
| 13          | Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN250                                                                            | ГОСТ 31416-2009                                                                       |  |            | лм                      | 549,0   |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 14          | Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN300                                                                            | ГОСТ 31416-2009                                                                       |  |            | лм                      | 314,0   |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 15          | УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 мм ( АВАРИЙНЫЙ ТРУБОПРОВОД)                | SDR 21 S 10                                                                           |  |            | лм                      | 18,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 16          | УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 159х5 мм (НАПОРНЫЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ КНС)           | ГОСТ 10704-91                                                                         |  |            | лм                      | 36,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 17          | НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ Д= 159Х5 мм |                                                                                       |  |            | лм                      | 36,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             | ФУТЛЯР 426Х7,0                                                                                                               |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 18          | Установка футляра из ст. труб Д=426х7мм                                                                                      | ГОСТ 10704-91                                                                         |  |            | лм                      | 57,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 19          | Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой Д=426х7мм                                                                |                                                                                       |  |            | лм                      | 57,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 20          | Протаскивание в футляре ст-ых труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200                                                         |                                                                                       |  |            | лм                      | 57,0    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 21          | Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)                                                                   |                                                                                       |  |            | м³                      | 3,78    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 22          | ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150мм 19шт                               |                                                                                       |  |            | лм                      | 17,1    |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| НВ.СО       |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|             |                                                                                                                              |                                                                                       |  |            |                         |         |                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| НК. 2026    |                                                                                                                              | Манзил: Нурафшон шахар Кумарик МФЙ худудлида окува сув тармоғи билан таъминлаш ишлари |  |            | Спецификация материалоб |         |                                                                                                                        |                                                    | Лусм                                 | 1                  |                   |            |                  |            |



| Инв.№ подл. |                                                                                                                                                                 | Подпись и дата                                     |                                      | Взам.инв.№         |                                                                                       |            |                  |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------|
|             |                                                                                                                                                                 |                                                    |                                      |                    |                                                                                       |            |                  |            |
| НВ.СО       |                                                                                                                                                                 |                                                    |                                      |                    |                                                                                       |            |                  |            |
| 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          |
|             | КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО Н=6,0М                                                                                                                                         |                                                    |                                      |                    |                                                                                       |            |                  |            |
| 1           | Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0                                                  |                                                    |                                      |                    | М³                                                                                    | 62,93      |                  |            |
| 2           | ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ ПН-15 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.2000ММ)                                                                                                     | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 14,0       |                  |            |
| 3           | КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-6 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)                                                                                                       | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 11,0       |                  |            |
| 4           | КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-9 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)                                                                                                       | ГОСТ 8020-90                                       |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 39,0       |                  |            |
| 5           | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 1ПП-15-2 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)                                                                                            |                                                    |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 14,0       |                  |            |
| 6           | КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840                                                                                                                               |                                                    |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 14,0       |                  |            |
| 7           | ЧУГУННЫЙ ЛЮК (МАГИСТРАЛЬНЫЙ) Т-115 Д.700, КЛАСС НАГРУЗКИ 35-40 ТОНН, Вч400,                                                                                     |                                                    |                                      |                    | ШТ                                                                                    | 14,0       |                  |            |
| 8           | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 0,2735     |                  |            |
| 9           | ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)                                                                              |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 0,1381     |                  |            |
| 10          | МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 0,1154     |                  |            |
| 11          | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3                                                                                                                    |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 0,0227     |                  |            |
| 12          | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЙ                                                                            |                                                    |                                      |                    | М²                                                                                    | 196,4      |                  |            |
| 13          | УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | М³                                                                                    | 2,81       |                  |            |
| 14          | РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 0,3737     |                  |            |
|             | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВРЕЗКА СЕТЬ ВНЕПОЩАДОЧНЫЕ КАНАЛИЗАЦИЯ                                                                                                  |                                                    |                                      |                    |                                                                                       |            |                  |            |
| 1           | СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ              |                                                    |                                      |                    | М²                                                                                    | 7300,0     |                  |            |
| 2           | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10СМ                                                                           |                                                    |                                      |                    | М²                                                                                    | 7300,0     |                  |            |
| 3           | ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | М³                                                                                    | 730,0      |                  |            |
| 4           | РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ                                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    | ТН                                                                                    | 3,65       |                  |            |
| 5           | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ |                                                    |                                      |                    | М²                                                                                    | 7300,0     |                  |            |
| 6           | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01                                                                                         |                                                    |                                      |                    | М²                                                                                    | 7300,0     |                  |            |
| НВ.СО       |                                                                                                                                                                 |                                                    |                                      |                    |                                                                                       |            |                  |            |
| НК. 2026    |                                                                                                                                                                 |                                                    |                                      |                    | Манзил: Нурафшон шахар Кумарик МФЙ худудлида окова сув тармоғи билан таъминлаш ишлари |            | Лусм 3           |            |