

диар  
проект

ООО "Диар-проект"

*«Капитальный ремонт улично-дорожной сети с  
устройством ливневой канализации СНТ  
«Октябрьское»»*

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Наружные сети ливневой канализации*

*З/03/2022-НК*

*2022 г.*

диар  
проект

ООО "Диар-проект"

*«Капитальный ремонт улично-дорожной сети с  
устройством ливневой канализации СНТ  
«Октябрьское»»*

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Наружные сети ливневой канализации*

*З/03/2022-НК*

*Генеральный директор*

*Д.И. Чепик*

*2022 г.*


Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование   | Примечание | Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|------|--|------------|
| 1    | Общие данные (начало)  |            | 26   | Профиль К2 (от колодца Д-139 до колодца Д-129, от колодца Д-224 до колодца Д-143, от колодца Д-225 до колодца Д-146, от колодца Д-226 до колодца Д-140)                            |            |
| 2    | Общие данные (окончание)   |            |      |  |            |
| 3    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 27   | Профиль К2 (от колодца Д-151а до колодца 148а)   |            |
| 4    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 28   | Профиль К2 (от колодца Д-152 до колодца Ксуц.)   |            |
| 5    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 29   | Профиль К2 (от колодца Д-157 до колодца Д-156, от колодца Д-163 до колодца Д-156, от колодца Д-227 до колодца 228)   |            |
| 6    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 30   | Профиль К2 (от колодца Д-159 до колодца Д-89, от колодца Д-230 до колодца 231)   |            |
| 7    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 31   | Профиль К2 (от колодца Д-167 до колодца 170, от колодца Д-171 до колодца 10)   |            |
| 8    | План наружных сетей К2. М 1:500  |            | 32   | Профиль К2 (от колодца Д-179 до колодца Д-45, от колодца Д-173 до колодца 148а)  |            |
| 9    | Профиль К2 (от колодца 1 до колодца Д-12, от колодца Д-209 до колодца 210, колодца Д-211 до колодца 212)       |            | 32а  | Профиль К2 (от колодца Д-186 до колодца 39, от колодца Д-188 до колодца Д-69, от колодца Д-190 до колодца 193, от колодца Д-194 до колодца 198)                                    |            |
| 10   | Профиль К2 (от колодца Д-13 до колодца Д-32, от колодца Д-213 до колодца 214, от колодца Д-217 до колодца 218) |            |      |  |            |
| 11   | Профиль К2 (от колодца Д-23 до колодца Д-59, от колодца Д-215 до колодца 216)                                  |            | 32б  | Профиль К2 (от колодца Д-199 до колодца 200, от колодца 238 до колодца 202, от колодца Д-203 до колодца 205, от колодца Д-206 до колодца Д-159, от колодца Д-207 до колодца Д-131) |            |
| 12   | Профиль К2 (от колодца Д-48 до колодца Д-41)   |            |      |  |            |
| 13   | Профиль К2 (от колодца Д-41 до колодца Ксуц, от колодца Д-338 до колодца 338, от колодца Д-219 до колодца 220) |            | 33   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 14   | Профиль К2 (от колодца Д-59 до колодца Д-67)   |            | 34   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 15   | Профиль К2 (от колодца Д-67 до колодца Ксуц., от колодца Д-235 до колодца 237)                                 |            | 35   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 16   | Профиль К2 (от колодца 73 до колодца Ксуц.)  |            | 36   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 17   | Профиль К2 (от колодца Д-89 до колодца 87)   |            | 37   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 18   | Профиль К2 (от колодца Д-93 до колодца Д-85, от колодца Д-232 до колодца 234)                                  |            | 38   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 19   | Профиль К2 (от колодца Д-100 до колодца 83, от колодца Д-229 до колодца Д-103)                                 |            | 39   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 20   | Профиль К2 (от колодца 105 до колодца Д-13, от колодца Д-208 до колодца 111)                                   |            | 40   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 21   | Профиль К2 (от колодца 58 до колодца 116, от колодца Д-112 до колодца Д-48)                                    |            | 41   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 22   | Профиль К2 (от колодца Д-117 до колодца Д-41, от колодца Д-123 до колодца 125)                                 |            | 42   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 23   | Профиль К2 (от колодца Д-126 до колодца Д-132)   |            | 43   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 24   | Профиль К2 (от колодца Д-132 до колодца 87)  |            | 44   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
| 25   | Профиль К2 (от колодца Д-142 до колодца 78, от колодца Д-221 до колодца 222)                                   |            | 45   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |
|      |  |            | 46   | Таблица колодцев (Система К2)  |            |

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.  
Главный инженер проекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение      | Наименование  | Примечание |
|------------------|---|------------|
|                  | <u>Ссылочные документы</u>  |            |
| с.З.008.9-6/86   | Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб |            |
| ТПР 902-09-22.84 | Канализационные колодцы   |            |
| ТПР 902-09-46.88 | Дождеприемные колодцы   |            |
| с.З.900.1-14     | Сборные железобетонные конструкции для водоснабжения и канализации                                  |            |
|                  | <u>Прилагаемые документы</u>  |            |
|                  | Спецификация оборудования, изделий и материалов   |            |

|          |          |      |        |         |       |   |   |      |        |
|----------|----------|------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|          |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |   |      |        |
|          |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |   |      |        |
| Изм.     | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия  | Лист | Листов |
|          |          |      |        |         |       |   | Р   | 1    | 46     |
|          |          |      |        |         |       | Общие данные (начало)   |  |      |        |
| Н.контр. | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |   |      |        |

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект дождевой канализации выполнен в соответствии :

- с требованиями СП32.13330.2012;
- техническим заданием на проектирование, согласованного с заказчиком;
- техническими условиями N 173 от 01.02.2022 выданных МБУ "Гидротехник";
- инженерно-геологическими изысканиями.

#### Дождевая канализация.

Проектом предусмотрен отвод дождевых стоков с территории СНТ «Октябрьское» в проектируемую сеть дождевой канализации  $\Phi 200, \Phi 250$  с последующим сбросом в существующие сети дождевой канализации  $\Phi 200, \Phi 250$ .

Проектируемая сеть дождевой канализации предусмотрена из полипропиленовых труб ПВХ, раструбных с уплотнительным кольцом труб SN 8 PE  $\Phi 200$  мм, SN 8 PE  $\Phi 250$  мм.

На проектируемой сети дождевой канализации предусмотрены дождеприемные колодцы с отстойной частью 500 мм.

Перелив воды от искусственного сооружения осуществляется в колодец №10 с помощью переливного трубопровода  $\Phi 200$  мм предусмотренного на глубине 300 мм от поверхности земли.


#### Монтаж систем.

Монтаж и испытание систем дренажа производить на основании требований СП 129.13330.

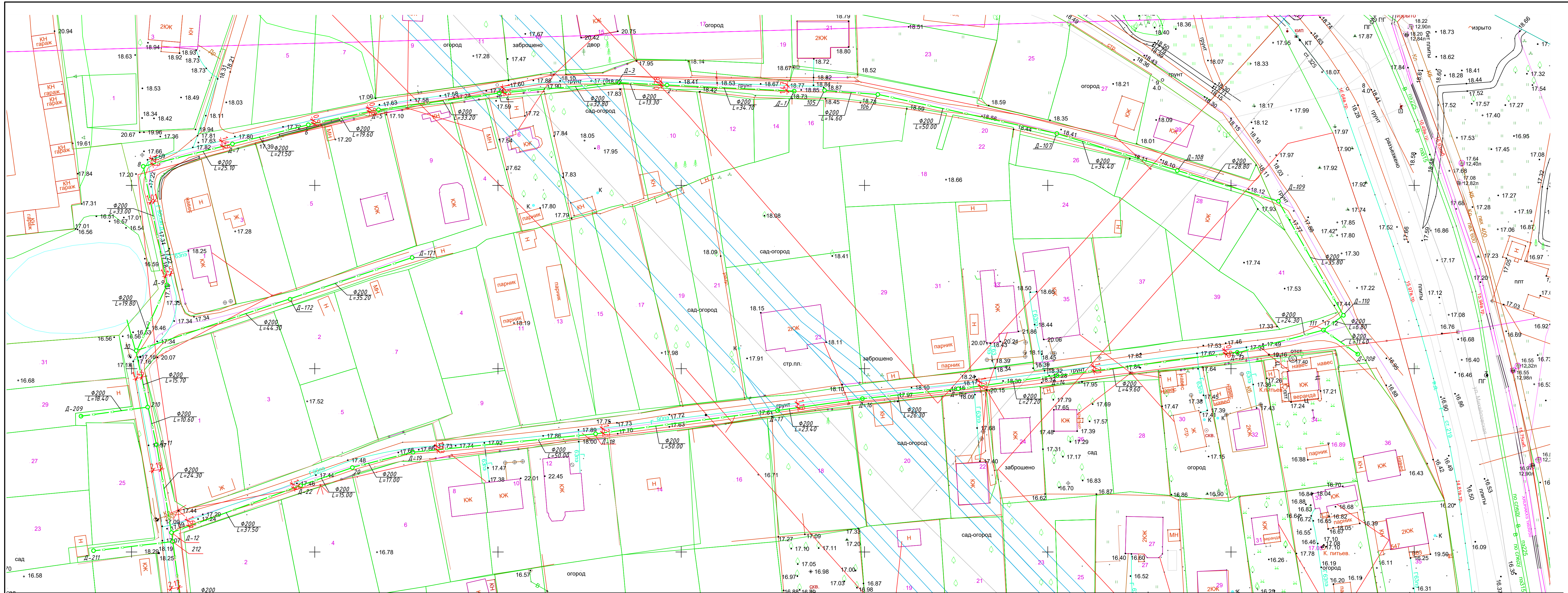
Строительство осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 111-4-80\* "Техника безопасности в строительстве".

Земляные работы выполнять в соответствии с требованиями СП45.13330.2017 (СНиП 3.02.01-87).

При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений. Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом.

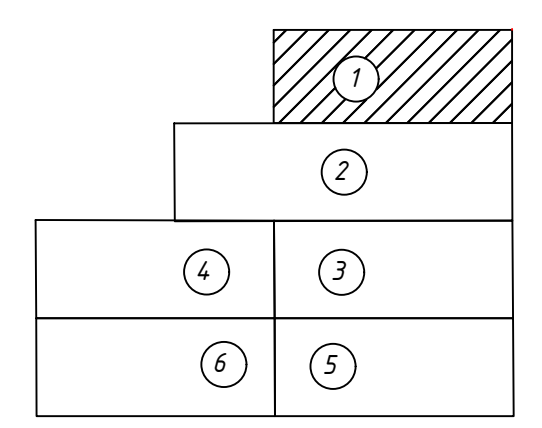
|            |         |          |        |         |       |   |   |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |   |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия  | Лист | Листов |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   | Р   | 2    |        |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Общие данные (окончание)  |  |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |   |      |        |





Линия сводки с листом 4

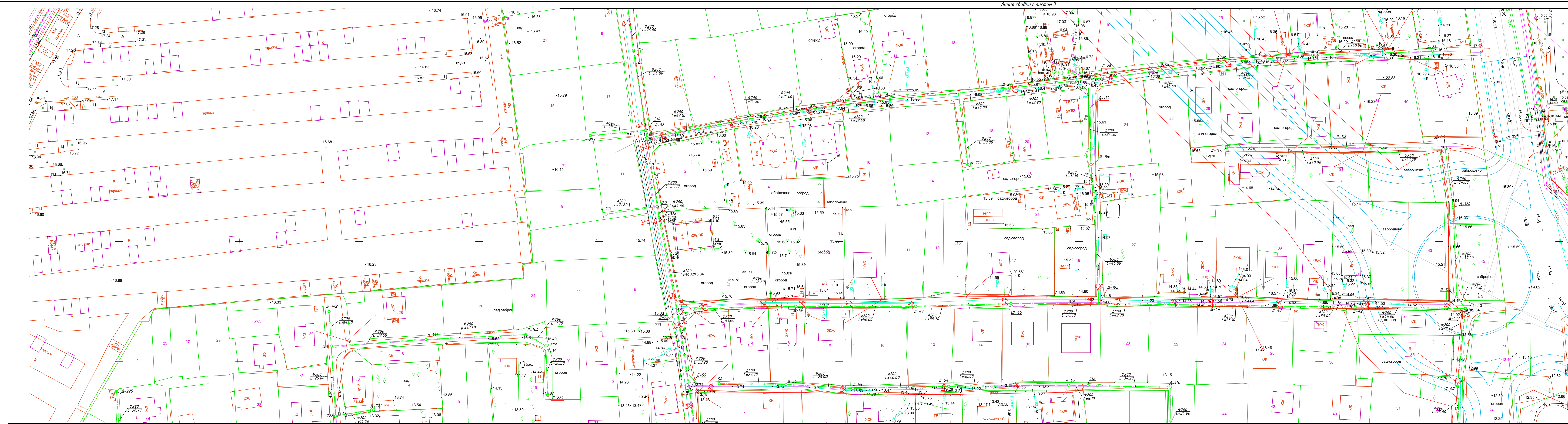
Схема блокировки листов



|            |          |       |        |   |      |        |
|------------|----------|-------|--------|---|------|--------|
|            |          |       |        | 3/03/2022-НК  |      |        |
|            |          |       |        | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |      |        |
| Изм.       | Кол.ч.   | Лист  | № док. | Подпись   | Дата | Статус |
| ГИП        | Чепик    | 04.22 |        |   |      | Лист   |
| Разработал | Бургардт | 04.22 |        |   |      | Р      |
| Н.контр.   | Рогожкин | 04.22 |        |   |      | Листов |
|            |          |       |        | Наружные сети ливневой канализации  |      |        |
|            |          |       |        | План наружных сетей К2. М 1:500   |      |        |
|            |          |       |        | Копировал   |      |        |
|            |          |       |        | Формат А4 20x891 (А3x3)   |      |        |



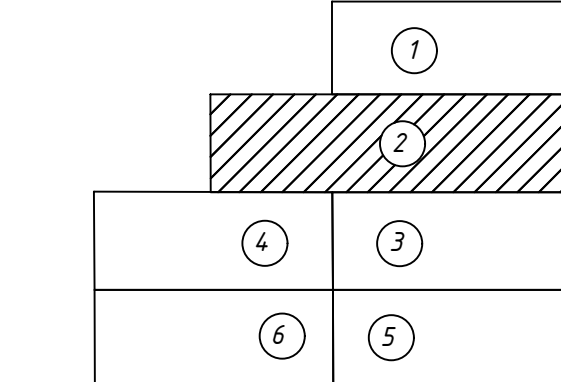




Линия съвки с листом Э

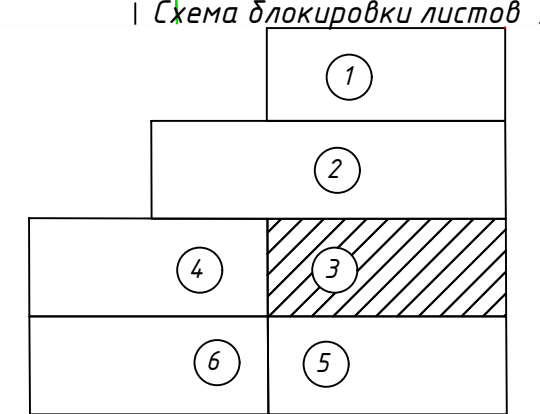
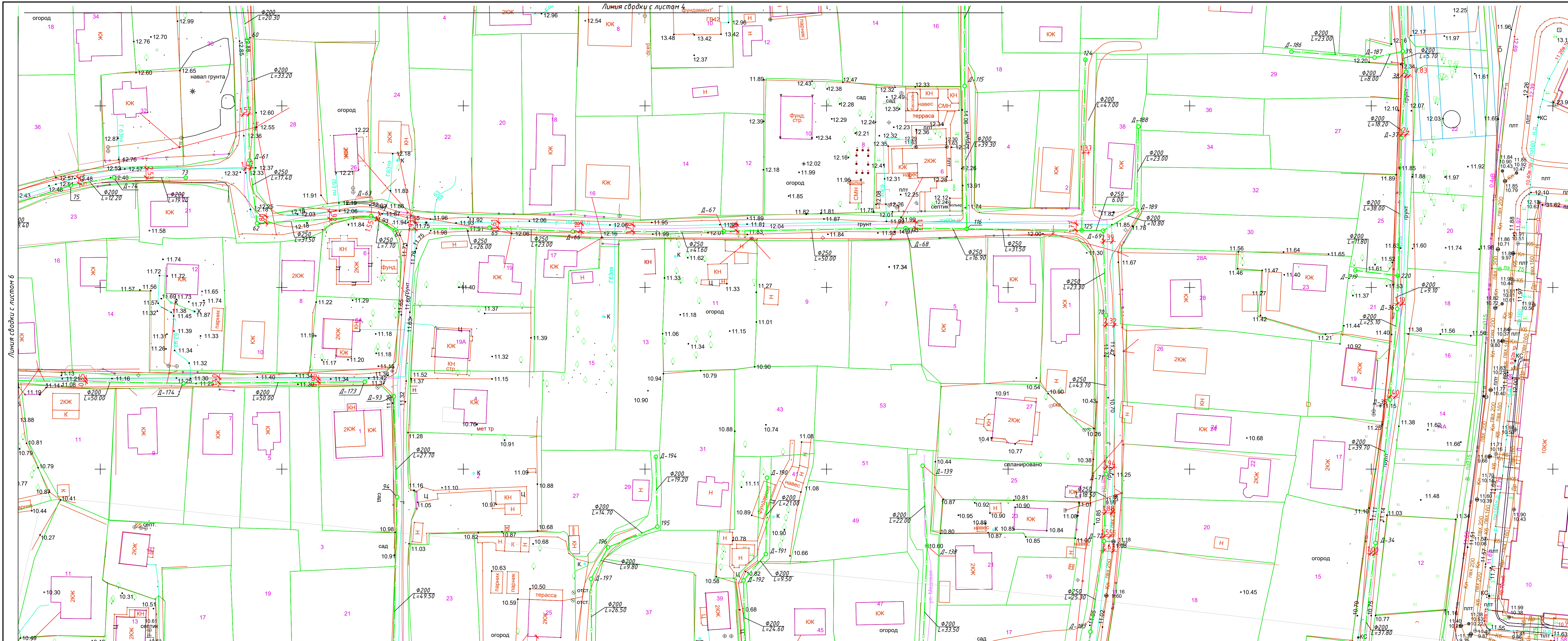
Линия съвки с листом 5

Схема блокировки листов



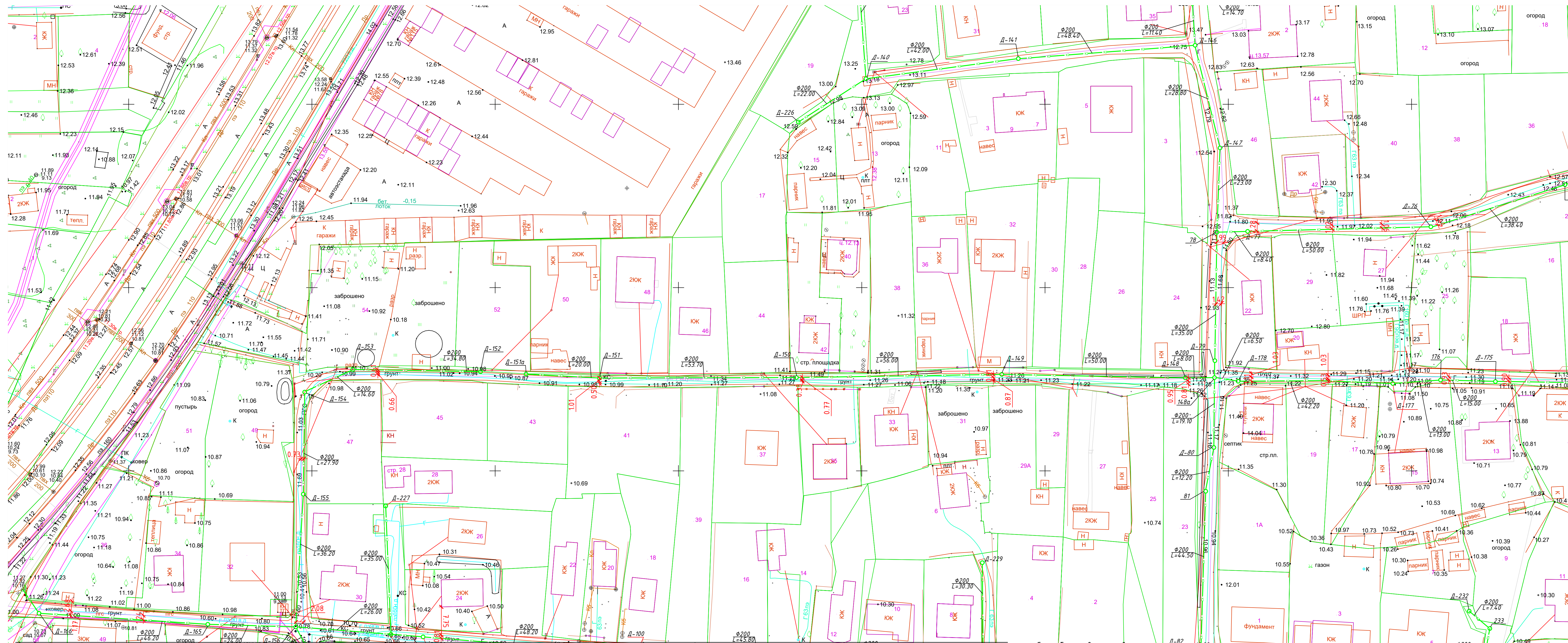
|             |          |      |        | 3/03/2022-НК  |       |                                    |
|-------------|----------|------|--------|---|-------|------------------------------------|
|             |          |      |        | «Капитальный ремонт улочно-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |       |                                    |
| Изм.        | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись   | Дата  |                                    |
| ГИП         | Чепик    |      |        | 04.22   | 04.22 | Наружные сети ливневой канализации |
| Разработчик | Бургардт |      |        |   |       | Стадия                             |
| Н.контр.    | Рогожин  |      |        | 04.22   |       | Лист                               |
|             |          |      |        | План наружных сетей К2. М 1:500   |       |                                    |
|             |          |      |        | Листов  |       |                                    |
|             |          |      |        | Р 4   |       |                                    |
|             |          |      |        | quar проект   |       |                                    |
|             |          |      |        | Формат А4 20x1485 (А3x5)  |       |                                    |





|            |          |            |         |   |                                    |      |
|------------|----------|------------|---------|---|------------------------------------|------|
|            |          |            |         | 3/03/2022-НК  |                                    |      |
|            |          |            |         | «Капитальный ремонтлично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |                                    |      |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист№ док. | Подпись | Дата  | Стадия                             | Лист |
| ГИП        | Челик    |            |         | 04.22   | Наружные сети ливневой канализации | Р 5  |
| Разработал | Бургардт |            |         | 04.22   |                                    |      |
|            |          |            |         | План наружных сетей К2. М 1:500   |                                    |      |
| Н.контр.   | Рогожкин |            |         | 04.22   |                                    |      |

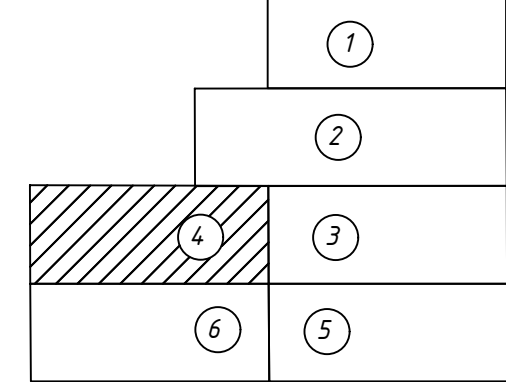




Линия сводки с листом 5

Линия сводки с листом 8

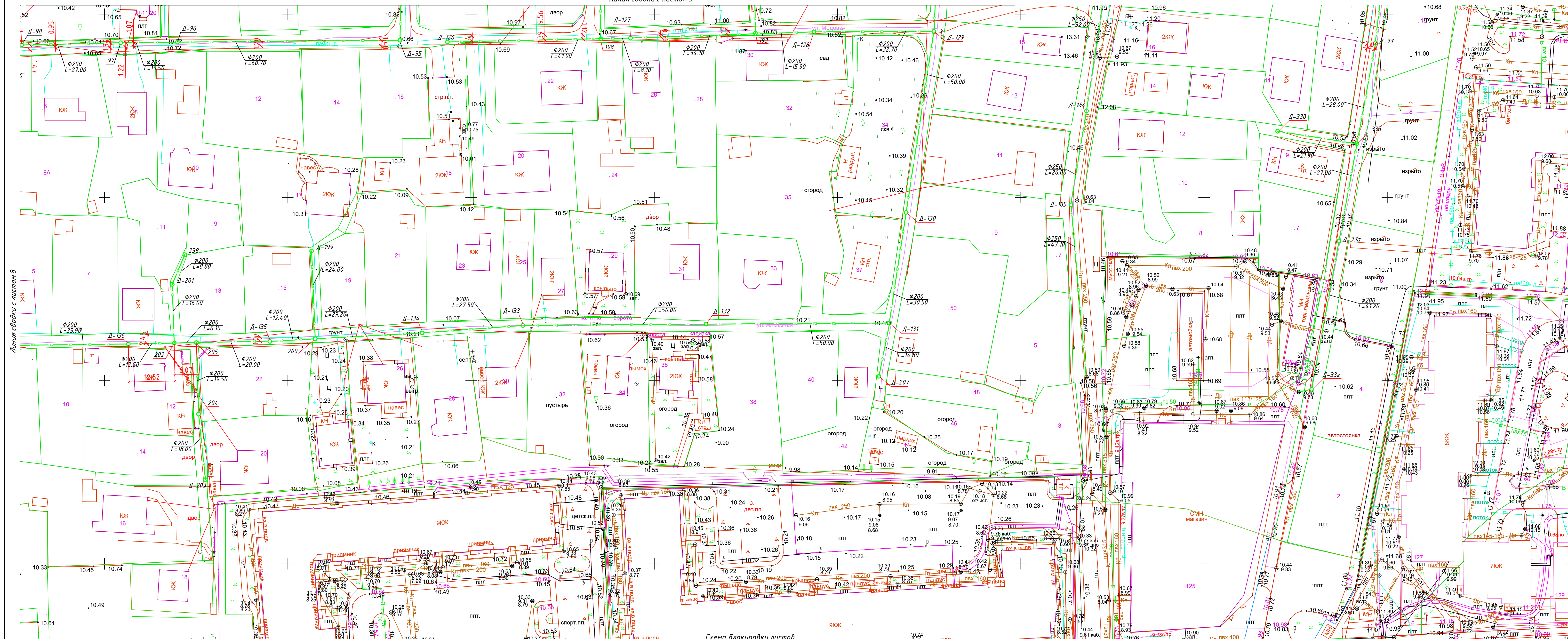
Схема блокировки листов



|            |          |            |         |   |        |      |
|------------|----------|------------|---------|---|--------|------|
|            |          |            |         | 3/03/2022-НК  |        |      |
|            |          |            |         | «Капитальный ремонтлично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист№ док. | Подпись | Дата  | Стадия | Лист |
| ГИП        | Чепик    |            |         | 04.22   | Р      | 6    |
| Разработал | Бургардт |            |         | 04.22   |        |      |
|            |          |            |         | Наружные сети ливневой канализации  |        |      |
|            |          |            |         | План наружных сетей К2. М 1:500   |        |      |
| Н.контр.   | Рогожкин |            |         | 04.22   |        |      |

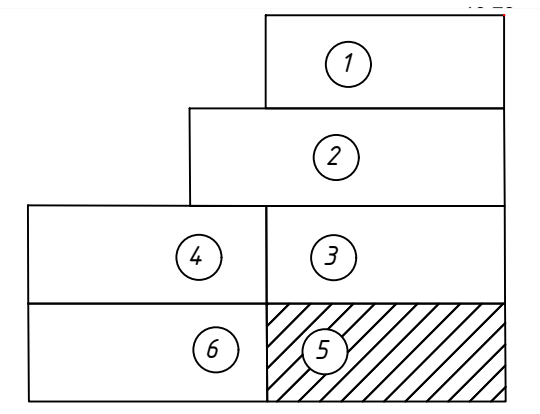






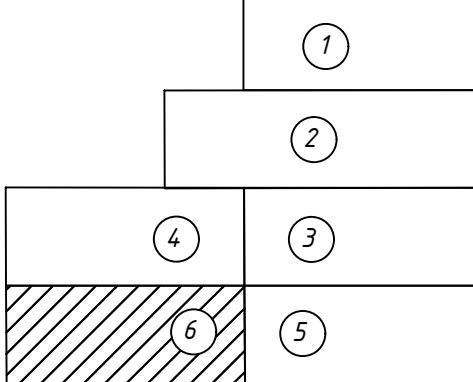
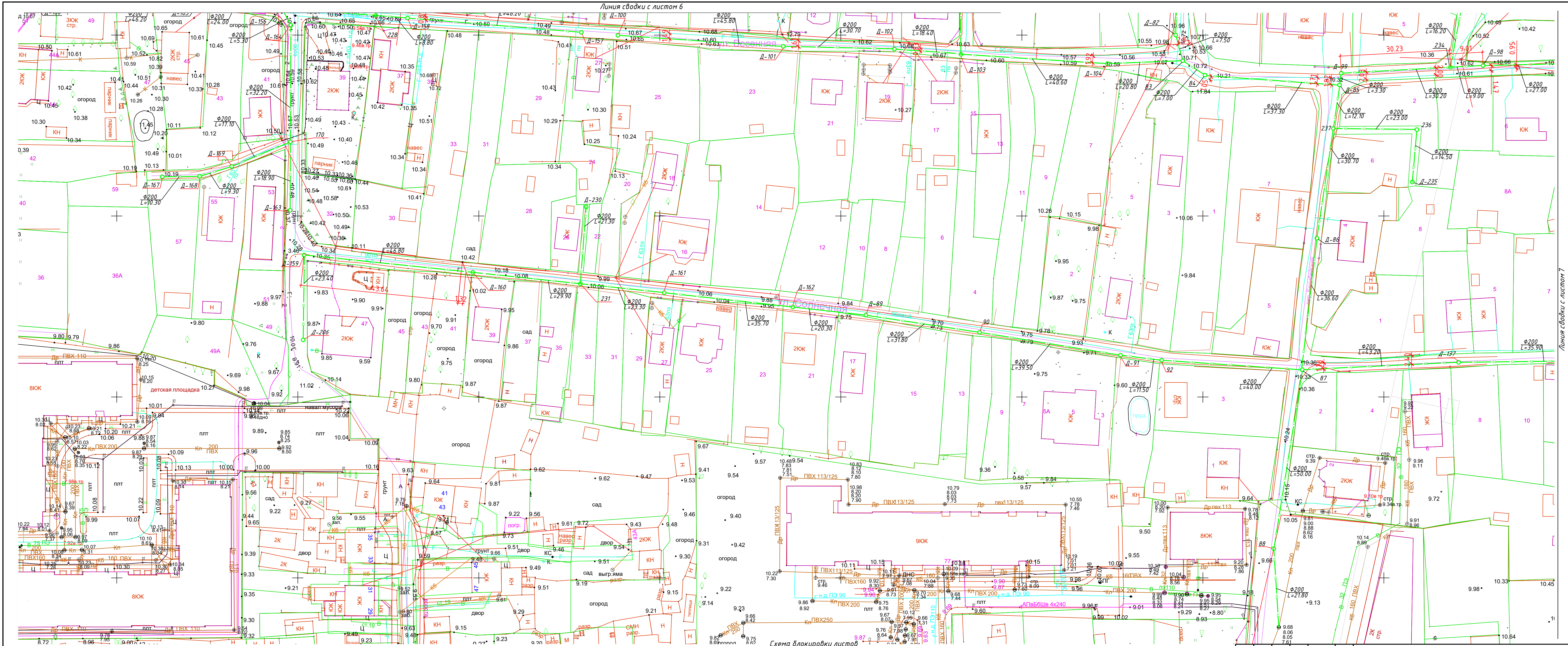
Линия сводки с листом В

Схема блокировки листов



|            |          |             |         |  |                                    |        |
|------------|----------|-------------|---------|--|------------------------------------|--------|
|            |          |             |         | 3/03/2022-НК   |                                    |        |
|            |          |             |         | «Капитальный ремонт лично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |                                    |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист/№ док. | Подпись | Дата   | Стадия                             | Лист   |
|            |          |             |         |  | Р                                  | 7      |
| ГИП        | Чепик    |             |         | 04.22  | Наружные сети ливневой канализации | Листов |
| Разработал | Бургардт |             |         | 04.22  |                                    |        |
|            |          |             |         | План наружных сетей К2. М 1:500  |                                    |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |             |         | 04.22  | quar проект                        |        |

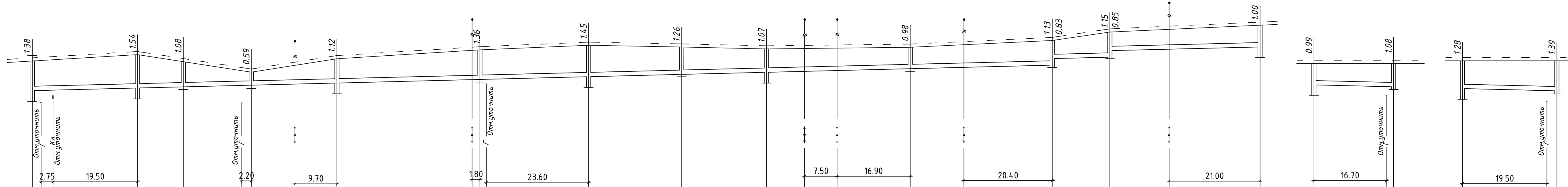




|            |          |          |         |  |                                    |       |      |        |
|------------|----------|----------|---------|--|------------------------------------|-------|------|--------|
|            |          |          |         | 3/03/2022-НК   |                                    |       |      |        |
|            |          |          |         | <b>«Капитальный ремонтлично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»</b> |                                    |       |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист№док | Подпись | Дата   | Наружные сети ливневой канализации | Стаяд | Лист | Листов |
| ГИП        | Челик    |          |         | 04.22  |                                    |       | Р    | 8      |
| Разработал | Бургардт |          |         | 04.22  |                                    |       |      |        |
|            |          |          |         | План наружных сетей К2. М 1:500  |                                    |       |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |          |         | 04.22  | <b>quar</b> проект                 |       |      |        |
|            |          |          |         | Копировап  |                                    |       |      |        |
|            |          |          |         | Формат А420x891 (А3x3)   |                                    |       |      |        |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

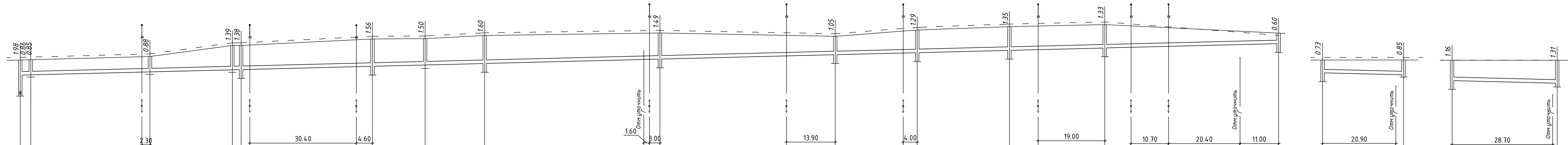


|                                     |  |        |        |        |  |        |        |  |  |        |        |  |        |        |  |        |  |        |        |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|--|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|--------|
| 11                                  | 15.564   | 15.685 | 15.738 | 15.816 | 15.915   | 16.080 | 16.205 | 16.312   | 16.410   | 16.576 | 16.740 | 17.041   | 17.107 | 17.407 | 17.580   | 15.830 | 15.738   | 15.661 | 15.552 |
| отметка низа или лотка трубы        | 15.564   | 15.685 | 15.738 | 15.816 | 15.915   | 16.080 | 16.205 | 16.312   | 16.410   | 16.576 | 16.740 | 17.041   | 17.107 | 17.407 | 17.580   | 15.830 | 15.738   | 15.661 | 15.552 |
| Проектная отметка земли             | 16.940   | 17.220 | 16.815 | 16.410 | 17.030   | 17.440 | 17.650 | 17.570   | 17.480   | 17.560 | 17.870 | 18.260   | 18.260 | 18.580 | 18.580   | 16.815 | 16.815   | 16.940 | 16.940 |
| Натурная отметка земли              | 17.090   | 17.370 | 16.965 | 16.560 | 17.180   | 17.590 | 17.800 | 17.720   | 17.630   | 17.710 | 18.020 | 18.410   | 18.410 | 18.730 | 18.730   | 16.965 | 16.965   | 17.090 | 17.090 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |
| Уклон, %                            | 5.00   |        |        |        | 5.00   |        |        | 5.00   |  |        | 5.00   |  |        | 5.00   |  | 5.00   |  |        |        |
| Длина                               | 50.60  |        |        |        | 119.00   |        |        | 114.00   |  |        | 18.40  |  | 21.80  |        |  |        |  |        |        |
| Расстояние                          | 24.30  | 10.60  | 15.70  | 19.80  | 33.00  | 25.10  | 21.50  | 19.60  | 33.20  | 32.80  | 13.30  | 34.70  | 18.40  | 21.80  |  |        |  |        |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-12   | Д-11   | 210    | 10     | Д-9  | 8      | Д-7    | 6  | Д-5  | 4      | Д-3    | 2  | Д-1    | Д-209  | 210  | Д-211  | 212  |        |        |

|            |          |      |        |  |       |                                    |
|------------|----------|------|--------|--|-------|------------------------------------|
|            |          |      |        | 3/03/2022-НК   |       |                                    |
|            |          |      |        | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»»           |       |                                    |
| Изм.       | Кол.ч.   | Лист | № док. | Подпись  | Дата  |                                    |
| ГИП        | Чепик    |      |        |  | 04.22 | Наружные сети ливневой канализации |
| Разработал | Бургардт |      |        |  | 04.22 |                                    |
|            |          |      |        | Профиль К2 (от колодца 1 до колодца Д-12, от колодца Д-209 до колодца 210, колодца Д-211 до колодца 212) |       |                                    |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |  | 04.22 |                                    |
|            |          |      |        | Стадия   | Лист  | Листов                             |
|            |          |      |        | Р  | 9     |                                    |
|            |          |      |        | quar<br>проект   |       |                                    |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

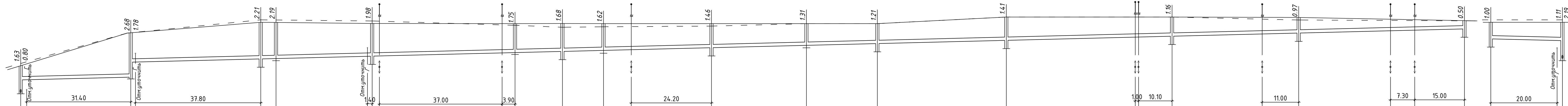


|                                     |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |  |        |  |      |  |       |  |      |  |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|--|------|--|-------|--|------|--|
| 11                                  | 1.98   | 1.086  | 0.85   | 0.88   | 1.39   | 1.38   | 1.56   | 1.50   | 1.60   | 1.49   | 1.05   | 1.29   | 1.35   | 1.33   | 0.60   | 0.73   | 0.85   | 1.16   | 1.31   |  |      |  |       |  |      |  |
| отметка низа или лотка трубы        | 14.134   | 15.249 | 15.264 | 15.434   | 15.552 | 15.564 | 15.752   | 15.827 | 15.912 | 16.162   | 16.412 | 16.529 | 16.661   | 16.797 | 17.045 | 15.380   | 15.264 | 14.938   | 14.788 |  |      |  |       |  |      |  |
| Проектная отметка земли             | 16.110   | 16.110 | 16.110 | 16.310   | 16.940 | 16.940 | 17.310   | 17.330 | 17.510 | 17.650   | 17.460 | 17.820 | 18.010   | 18.130 | 17.645 | 16.110   | 16.110 | 16.100   | 16.100 |  |      |  |       |  |      |  |
| Натурная отметка земли              | 16.260   | 16.260 | 16.260 | 16.460   | 17.090 | 16.940 | 17.460   | 17.480 | 17.510 | 17.660   | 17.610 | 17.970 | 18.160   | 18.280 | 17.520 | 16.260   | 16.260 | 16.100   | 16.100 |  |      |  |       |  |      |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |  |      |  |       |  |      |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |  |      |  |       |  |      |  |
| Длина                               | 5.00   |        |        | 63.00  |        |        | 5.00   |        |        | 119.50   |        |        | 5.00   |        |        | 176.50   |        |  | 23.10  |  | 5.00 |  | 30.00 |  | 5.00 |  |
| Уклон, %                            |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |  |        |  |      |  |       |  |      |  |
| Расстояние                          | 3.0  | 34.00  | 23.50  | 2.5  | 37.50  | 15.00  | 17.00  | 50.00  | 119.50 | 5.00   | 50.00  | 23.40  | 26.30  | 27.20  | 49.60  | 23.10  | 23.10  | 30.00  | 30.00  |  |      |  |       |  |      |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-32   | 214    | 12а    | Д-12   | 212    | Д-22   | 20   | Д-19   | Д-18   | Д-17   | Д-16   | Д-15   | Д-14   | Д-13   | Д-213  | 214  | Д-217  | 218  |        |  |      |  |       |  |      |  |

|  |          |      |        |         |       |   |  |  |
|--|----------|------|--------|---------|-------|---|--|--|
|  |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |  |
|  |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |  |
| Изм.   | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации<br>Стадия: Р<br>Лист: 10<br>Листов:                        |  |  |
| ГИП  | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   |  |  |
| Разработал   | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |  |  |
| Н.контр.   | Рагожин  |      |        |         | 04.22 |   |  |  |
| Профиль К2 (от колодца Д-13 до колодца Д-32, от колодца Д-213 до колодца 214, от колодца Д-217 до колодца 218) |          |      |        |         |       |   |  |  |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

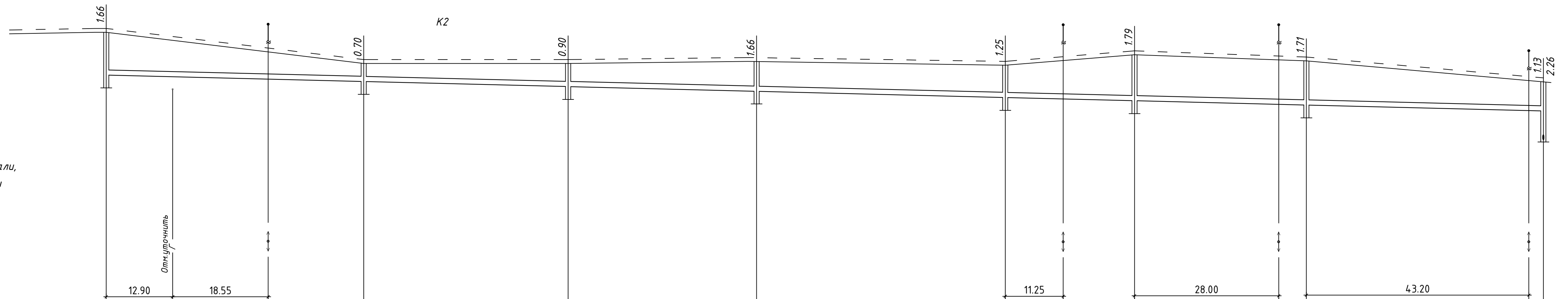


|                                     |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| 11                                  | 1.63   | 0.80   | 31.40  | 2.68   | 1.78   | 37.80  | 2.21   | 2.19   | 1.98   | 1.75   | 1.68   | 1.62   | 1.46   | 1.31   | 1.21   | 1.41   | 1.16   | 0.97   | 0.50   | 1.00   | 1.11   | 2.19   |        |
| отметка низа или лотка трубы        | 11.922 | 12.700 |  | 12.866   | 13.770   |  | 13.966   | 13.989   | 14.134   | 14.349   | 14.420   | 14.482   | 14.645   | 14.788   | 14.895   | 15.089   | 15.339   | 15.530   | 15.780   | 15.180   | 15.072   | 13.989   |        |
| Проектная отметка земли             | 13.550 |        |  | 15.550   |  | 16.180   | 16.180   | 16.180   | 16.110   | 16.100   | 16.100   | 16.100   | 16.100   | 16.100   | 16.100   | 16.500   | 16.500   | 16.500   | 16.500   | 16.280   | 16.180   | 16.180   | 16.180 |
| Натурная отметка земли              | 13.700 |        |  | 15.550   |  | 16.330   | 16.330   | 16.330   | 16.260   | 16.050   | 15.880   | 15.910   | 15.950   | 16.100   | 16.100   | 16.500   | 16.500   | 16.500   | 16.320   | 16.280   | 16.330   | 16.330   | 16.330 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |        |
| основание                           |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |
| Длина                               | 5.00   | 33.20  | 5.00   | 72.80  | 5.00   | 57.40  | 5.00   | 133.90   | 5.00   | 138.20   | 5.00   | 21.60  | 5.00   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| Уклон, %                            |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| Расстояние                          |        | 33.20  |  | 39.20  | 4.60   | 29.00  | 4.60   | 29.00  | 4.30   | 14.30  | 12.40  | 32.60  | 28.60  | 21.40  | 38.90  | 50.00  | 38.20  | 50.00  | 38.20  | 50.00  | 21.60  | 21.60  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-59   |        | Д-52   |  | Д-32а  | 216  | Д-32   |  | 31   | Д-30   | 29   | Д-28   |  | 218  | Д-27   | Д-26   |  | Д-25   |  | Д-24   | Д-23   | Д-215  | 216    |

|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
| Г.И.П.     | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   | Р      | 11   |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-23 до колодца Д-59, от колодца Д-215 до колодца 216)                 |        |      |        |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



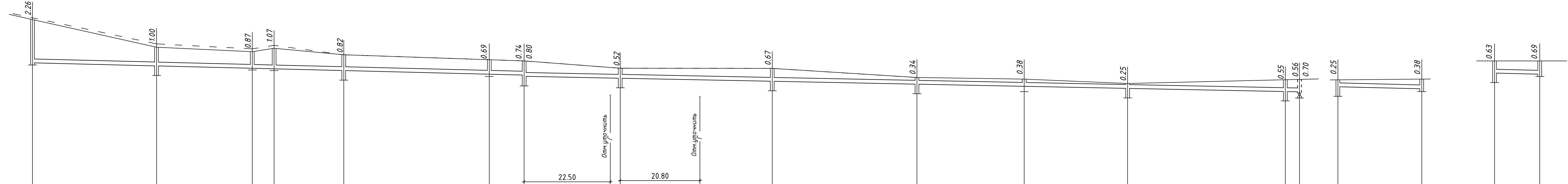
|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |  |  |       |  |       |  |      |  |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--|-------|--|-------|--|------|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 13.950   | 13.700 | 13.502   | 13.319 | 13.078   | 12.953 | 12.786   | 12.556 | 11.432   |  |       |  |       |  |      |  |
| Проектная отметка земли             | 15.610   | 14.400 | 14.400   | 14.480 | 14.330   | 14.740 | 14.500   | 13.690 |  |  |       |  |       |  |      |  |
| Натурная отметка земли              | 15.760   | 14.550 | 14.550   | 14.630 | 14.480   | 14.890 | 14.650   | 13.840 |  |  |       |  |       |  |      |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |  |       |  |       |  |      |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |  |       |  |       |  |      |  |
| Уклон, %                            | 5.00   |        |  |        |  |        |  |        |  |  |       |  |       |  |      |  |
| Длина                               | 174.60   |        |  |        | 104.50   |        |  |        | 5.00   |  |       |  |       |  |      |  |
| Расстояние                          | 50.00  |        | 39.70  |        | 36.60  |        | 48.30  |        | 25.10  |  | 33.40 |  | 46.00 |  |      |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-48   |        | Д-47   |        | Д-46   |        | Д-182  |        | Д-44   |  | Д-43  |  | Д-42  |  | Д-41 |  |

|      |         |      |        |         |  |                                    |  |        |      |        |
|------|---------|------|--------|---------|--|------------------------------------|--|--------|------|--------|
|      |         |      |        |         | 3/03/2022-НК   |                                    |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»» |                                    |  |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата   | Наружные сети ливневой канализации |  | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |         |  | Р                                  |  | Р      | 12   |        |
|      |         |      |        |         | Профиль К2 (от колодца Д-48 до колодца Д-41)   |                                    |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         |  |                                    |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         | Формат А4х4  |                                    |  |        |      |        |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

5



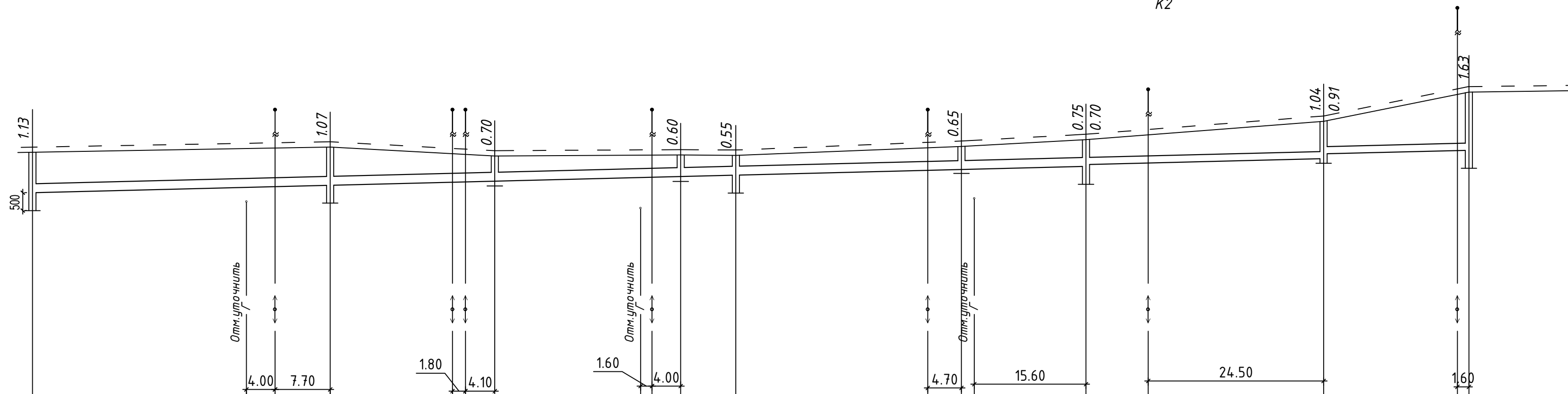
|                                     |  |        |  |        |  |        |        |  |        |        |  |        |  |        |        |  |        |  |        |        |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|--------|
| отметка низа или лотка трубы        | 11.432   | 11.270 | 11.145   | 11.117 | 11.026   | 10.837 | 10.791 | 10.727   | 10.627 | 10.468 | 10.317   | 10.205 | 10.097   | 9.932  | 9.917  | 9.780  | 10.293 | 10.205   | 10.896 | 10.837 |
| Проектная отметка земли             | 13.690   | 12.270 | 12.010   | 12.190 | 11.850   | 11.530 | 11.530 | 11.150   | 11.150 | 11.140 | 10.660   | 10.580 | 10.350   | 10.460 | 10.460 | 10.460   | 10.540 | 10.580   | 11.530 | 11.530 |
| Натурная отметка земли              | 13.840   | 12.420 | 12.160   | 12.340 | 11.850   | 11.530 | 11.530 | 11.150   | 11.150 | 11.140 | 10.660   | 10.580 | 10.350   | 10.460 | 10.460 | 10.540   | 10.540 | 10.580   | 11.530 | 11.530 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |
| Длина                               | 32.40  | 5.00   | 96.00  |        |  |        | 5.00   | 102.60   |        |        | 4.00   | 99.90  |  |        | 4.00   | 21.90  |        | 4.00   | 11.80  |        |
| Уклон, %                            |  |        |  |        |  |        |        |  |        |        |  |        |  |        |        |  |        |  |        |        |
| Расстояние                          | 32.40  |        | 25.00  | 5.70   | 18.20  | 38.00  | 9.10   | 25.10  | 39.70  | 37.80  | 28.00  | 27.00  | 4.120  | 3.70   | 21.90  |  | 21.90  |  | 11.80  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-41   | Д-40   | 39   | 38     | Д-37   | 220    | Д-36   | Д-35   | Д-34   | Д-33   | 33б  | Д-33а  | Д-33г Ксущ.                                      | Д-33б  | 33б    | Д-219  | 220    |  |        |        |

|            |          |      |        |         |       |  |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|--|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК   |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»                  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации   | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |  | Р      | 13   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |  |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |  |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-41 до колодца Ксущ, от колодца Д-33б до колодца 33б, от колодца Д-219 до колодца 220) |        |      |        |





М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

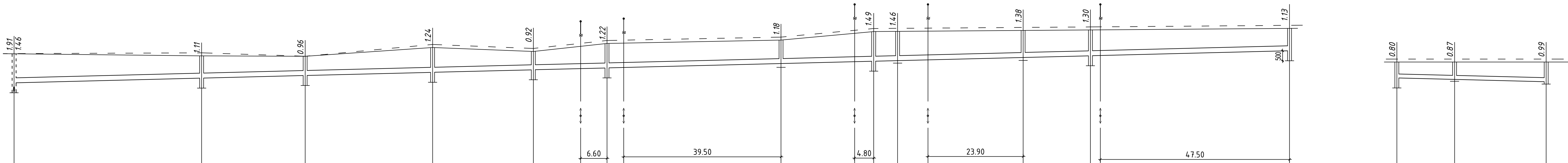


|                                     |  |        |  |        |  |        |        |  |        |        |        |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--------|
| 5                                   | 1.13   | 1.07   | 0.70   | 0.60   | 0.55   | 0.65   | 0.75   | 1.04   | 1.04   | 1.63   |        |
| отметка низа или лотка трубы        | 10.734   | 10.942 | 11.057   | 11.187 | 11.226   | 11.384 | 11.471 | 11.521   | 11.687 | 11.821 | 11.922 |
| Проектная отметка земли             | 11.860   | 12.010 | 11.760   | 11.790 | 11.780   | 12.030 | 12.220 | 12.730   | 12.730 | 13.550 |        |
| Натурная отметка земли              | 12.010   | 12.160 | 11.910   | 11.940 | 11.930   | 12.180 | 12.370 | 12.880   | 12.880 | 13.700 |        |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 250 SN 8 PE                                |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        |
| Длина                               | 5.00   |        | 64.60  |        | 82.60  |        |        | 53.50  |        |        |        |
| Уклон, ‰                            | 5.00   |        | 64.60  |        | 82.60  |        |        | 53.50  |        |        |        |
| Расстояние                          | 4.00   | 7.70   | 1.80   | 4.10   | 1.60   | 4.00   | 4.70   | 15.60  | 24.50  | 1.60   |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-67   | Д-66   | 65   | 64     | Д-63   | 62     | Д-61   | 60   | Д-59   |        |        |

|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р      | 14   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-59 до колодца Д-67)  |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

5



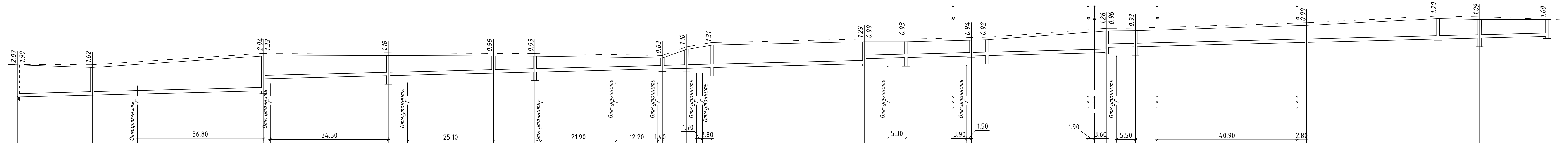
|                                     |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|-------|-----|-------|------|-------|------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 8.680<br>9.132                                   | 9.367  | 9.497  | 9.657  | 9.783  | 9.876  | 10.095   | 10.212 | 10.242 | 10.400   | 10.484 | 10.734 | 9.371  | 9.298  | 9.183  |  |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Проектная отметка земли             | 10.590   | 10.480 | 10.460 | 10.900   | 10.700 | 11.100 | 11.270   | 11.700 | 11.700 | 11.780   | 11.780 | 11.860 | 10.170   | 10.170 | 10.170 |  |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Натурная отметка земли              | 10.590   | 10.630 | 10.460 | 11.050   | 10.850 | 11.250 | 11.420   | 11.850 | 11.850 | 11.930   | 11.930 | 12.010 | 10.320   | 10.320 | 10.320 |  |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 250 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Длина                               | 5.00   |        |        | 130.40   |        |        | 5.00   |        |        | 189.90   |        |        | 37.50  |        |        | 5.00   |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Уклон, ‰                            |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |       |     |       |      |       |      |        |       |       |     |       |     |       |  |
| Расстояние                          | 47.10  |        | 26.00  |  | 32.00  |        | 25.30  |        | 18.50  |  | 43.70  |        | 23.30  |        | 6.00   |  | 31.50 |     | 16.90 |      | 50.00 |      | 189.90 |       | 37.50 |     | 14.50 |     | 23.00 |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Ксущ.  | Д-185  |        | Д-184  |        | Д-183  |  | Д-72   |        | Д-71   |        | 70     |  | Д-69   |        | 125  |       | 116 |       | Д-68 |       | Д-67 |        | Д-235 |       | 236 |       | 237 |       |  |

|            |          |        |        |         |       |  |  |  |        |      |        |   |    |  |
|------------|----------|--------|--------|---------|-------|--|--|--|--------|------|--------|---|----|--|
|            |          |        |        |         |       | 3/03/2022-НК   |  |  |        |      |        |   |    |  |
|            |          |        |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»                                    |  |  |        |      |        |   |    |  |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист   | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации   |  |  |        |      |        |   |    |  |
| ГИП        | Чепик    |        |        |         | 04.22 |  |  |  |        |      |        |   |    |  |
| Разработал | Бургардт |        |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-67 до колодца Ксущ., от колодца Д-235 до колодца 237)   |  |  |        |      |        |   |    |  |
| Н.контр.   | Рагожкин |        |        |         | 04.22 | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </table> |  |  | Стадия | Лист | Листов | Р | 15 |  |
| Стадия     | Лист     | Листов |        |         |       |  |  |  |        |      |        |   |    |  |
| Р          | 15       |        |        |         |       |  |  |  |        |      |        |   |    |  |





M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали



|                                     |  |       |                |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|-------|----------------|--|--|--|--|--------|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--------|--|------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 7.610<br>7.778                                   | 7.887 | 8.137<br>8.846 | 9.029  | 9.183  | 9.243  | 9.429  | 9.464  | 9.501  | 9.723<br>10.023                                  | 10.084   | 10.179   | 10.202 | 10.377<br>10.677                                 | 10.719   | 10.969   | 11.161   | 11.222   | 11.320 |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Проектная отметка земли             | 9.680  | 9.510 | 10.180         | 10.210   | 10.170   | 10.170   | 10.060   | 10.560 | 10.810 | 11.010   | 11.010   | 11.120   | 11.120 | 11.640   | 11.650   | 11.960   | 12.360   | 12.310   | 12.320 |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Натурная отметка земли              | 9.680  | 9.660 | 10.330         | 10.360   | 10.320   | 10.320   | 10.210   | 10.710 | 10.960 | 11.160   | 11.160   | 11.270   | 11.270 | 11.790   | 11.800   | 12.110   | 12.510   | 12.460   | 12.320 |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |       |                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |       |                | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Длина                               | 5.00   |       |                |  |  | 151.20   |  |        |        |  | 5.00   |  |        |  |  | 175.60   |  |  |        |  | 5.00 |  |  |  |  | 120.30 |  |  |  |  |
| Уклон, ‰                            | 5.00   |       |                |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Расстояние                          | 21.80  | 50.00 | 36.60          | 30.70  | 12.10  | 37.30  | 7.00   | 7.50   | 44.50  | 12.20  | 19.10  | 4.60   | 35.00  | 8.40   | 50.00  | 38.40  | 12.20  | 19.70  |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Ксущ.  | 88    | 87             | Д-86   | 237  | Д-85   | 84   | 83     | Д-82   | 81   | Д-80   | 148а<br>Д-79                                     | 78     | Д-77   | Д-76   | 75   | Д-74   | 73   |        |  |      |  |  |  |  |        |  |  |  |  |

3/03/2022-НК

**«Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»»**

| Изм.       | Кол.уч.  | Лист № док. | Подпись | Дата  | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------|-------------|---------|-------|--------|------|--------|
| ГИП        | Чепик    |             |         | 04.22 |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |             |         | 04.22 |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |             |         | 04.22 |        |      |        |

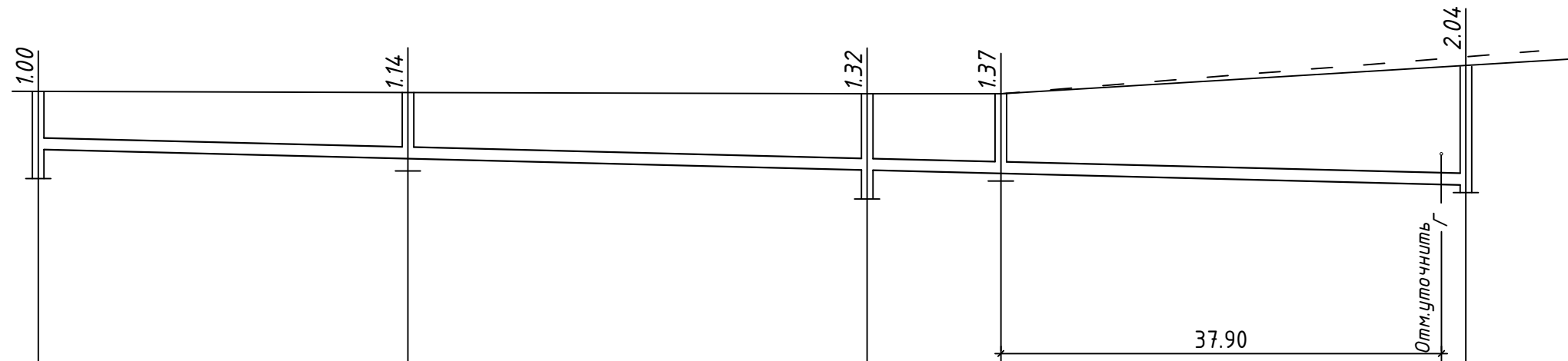
Наружные сети ливневой канализации

Профиль К2 (от колодца 73 до колодца Ксущ.)


**quar**  
проект

Формат А4х5

M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали

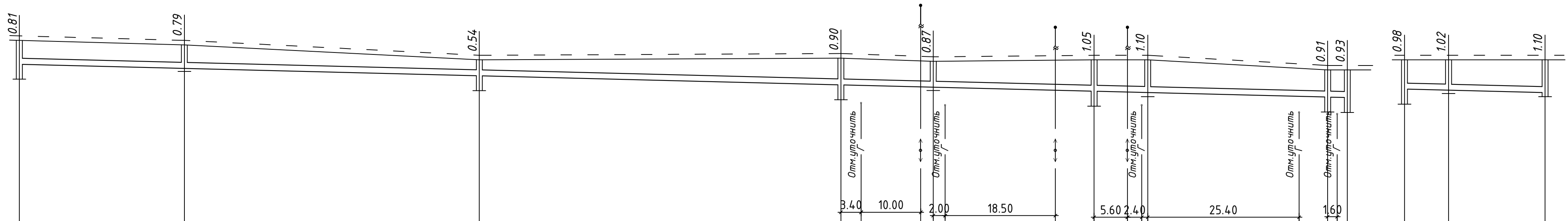


|                                     |          |  |  |  |       |  |  |        |  |
|-------------------------------------|----------|--|--|--|-------|--|--|--------|--|
| 5                                   |          |  |  |  |       |  |  |        |  |
| отметка низа или лотка трубы        | 8.750    | 8.591  | 8.394  | 8.337  |       |  |  | 8.137  |  |
| Проектная отметка земли             | 9.750    | 9.730  | 9.710  | 9.710  |       |  |  | 10.180 |  |
| Натурная отметка земли              | 9.750    | 9.730  | 9.710  | 9.710  |       |  |  | 10.330 |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    |          | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |       |  |  |        |  |
| основание                           |          | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |       |  |  |        |  |
| Длина                               | Уклон, ‰ |  |  |  |       |  |  | 5.00   |  |
| Расстояние                          |          | 31.80  | 39.50  | 11.50  | 40.00 |  |  |        |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-89     | 90   |  | Д-91   | 92    |  |  | 87     |  |

|            |         |          |        |         |       |   |   |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |   |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия  | Лист | Листов |
|            |         |          |        |         |       |   | Р   | 17   |        |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   |   |      |        |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       |   |   |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-89 до колодца 87)  |  |      |        |



M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали



|                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 10.360   | 10.221   | 9.973  | 9.669  | 9.591  | 9.456  | 9.411  | 9.260  | 9.243  | 9.529  | 9.492  | 9.411  |
| Проектная отметка земли             | 11.170   | 11.010   | 10.510   | 10.570   | 10.460   | 10.510   | 10.510   | 10.170   | 10.170   | 10.510   | 10.510   | 10.510   |
| Натурная отметка земли              | 11.320   | 11.160   | 10.660   | 10.720   | 10.610   | 10.660   | 10.660   | 10.320   | 10.320   | 10.660   | 10.660   | 10.660   |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                | Труба 200 SN 8 PE                                |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |
| Длина \ Уклон, ‰                    | 222.90 \ 5.00                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 23.60 \ 5.00                                     |  |  |
| Расстояние                          | 27.70  | 49.50  | 60.70  | 15.50  | 27.00  | 9.00   | 30.20  | 3.3  | 7.40   | 16.20  |  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-93   | 94   | Д-95   | Д-96   | 97   | Д-98   | 234  | Д-99   | Д-85   | Д-232  | 233  | 234  |

|            |          |      |        |         |       |   |  |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       | Профиль К2 (от колодца Д-93 до колодца Д-85, от колодца Д-232 до колодца 234)                 |  | Р      | 18   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | quar проект   |  |        |      |        |

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|
| отметка низа или лотка трубы        | 10.246   | 10.017 | 9.863  | 9.771  | 9.568  | 9.464  | 9.923  | 9.771  |
| Проектная отметка земли             | 10.800   | 10.620 | 10.680   | 10.630 | 10.590   | 10.560 | 10.630   | 10.630 |
| Натурная отметка земли              | 10.650   | 10.620 | 10.680   | 10.630 | 10.590   | 10.710 | 10.630   | 10.630 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |
| Длина / Уклон, ‰                    | 156.30 / 5.00                                    |        |  |        |  |        | 30.30 / 5.00                                     |        |
| Расстояние                          | 45.80  |        | 30.70  | 18.40  | 40.60  | 20.80  | 30.30  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-100  | Д-101  | Д-102  | Д-103  | Д-104  | 83     | Д-229  | Д-103  |

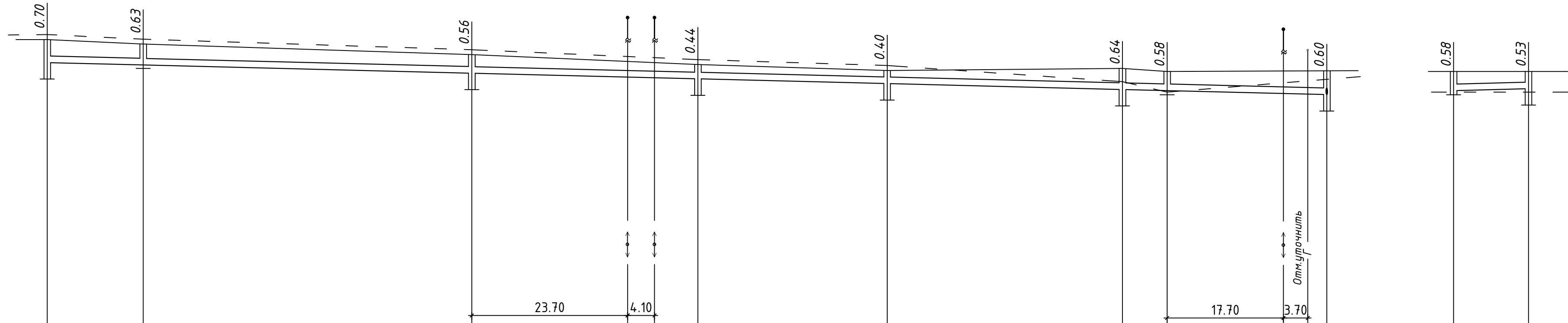
|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р      | 19   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-100 до колодца 83, от колодца Д-229 до колодца Д-103)                |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |



K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

10

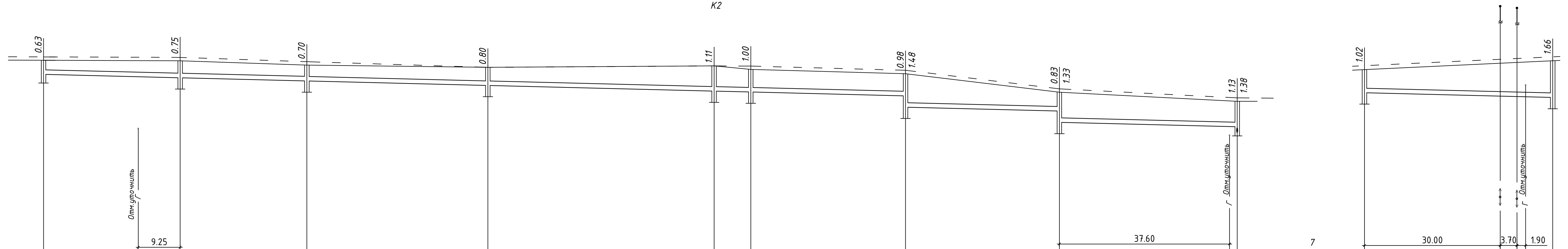


|                                     |        |  |        |  |        |  |        |  |              |  |  |
|-------------------------------------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------------|--|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 18.019 | 17.946   | 17.696 | 17.524   | 17.380 | 17.201   | 17.167 | 17.045   | 17.167       | 17.224   |  |
| Проектная отметка земли             | 18.720 | 18.580   | 18.260 | 17.960   | 17.780 | 17.840   | 17.750 | 17.645   | 17.750       | 17.750   |  |
| Натурная отметка земли              | 18.870 | 18.730   | 18.410 | 18.110   | 17.930 | 17.440   | 17.120 | 17.520   | 17.120       | 17.120   |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |              | Труба 200 SN 8 PE                                |  |
| основание                           |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |              | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |  |
| Длина / Уклон, ‰                    |        | 194.70 / 5.00                                    |        |  |        |  |        |  | 5.00 / 11.40 |  |  |
| Расстояние                          |        | 14.60  | 50.00  |  | 34.40  | 28.80  | 35.80  | 6.80   | 24.30        | 11.40  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | 105    | 106  | Д-107  |  | Д-108  | Д-109  |        | Д-110 111  | Д-13         | 111 Д-208  |  |

|            |          |      |        |         |       |   |  |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия   | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р  | 20   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   | Профиль К2 (от колодца 105 до колодца Д-13, от колодца Д-208 до колодца 111) |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |



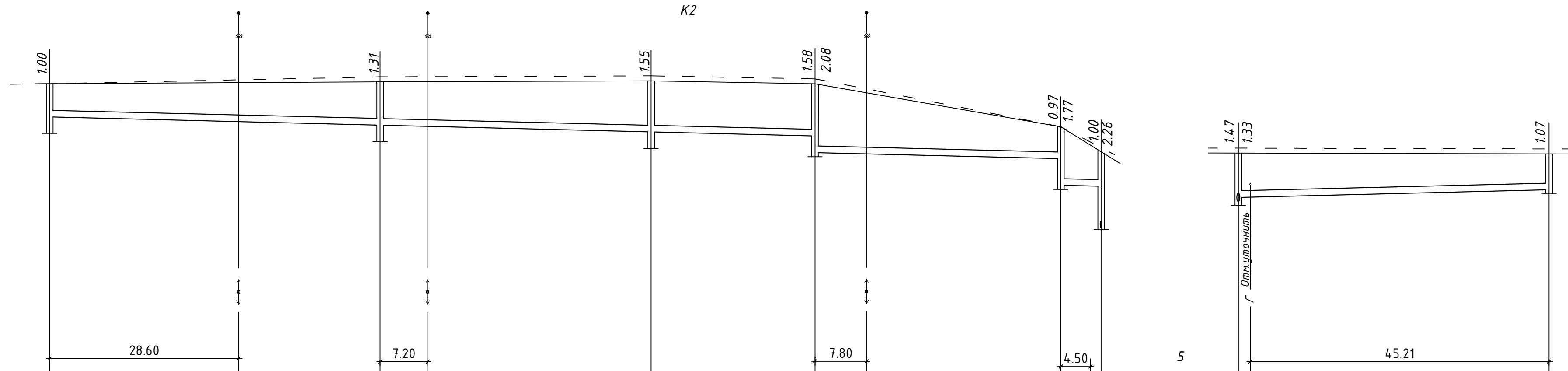
М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



|                                     |  |        |  |        |  |        |        |  |        |  |        |  |        |        |       |      |       |       |       |      |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| отметка низа или лотка трубы        | 12.960   | 12.821 | 12.681   | 12.481 | 12.231   | 12.190 | 12.019 | 11.519   | 11.349 | 10.849   | 10.653 | 10.400   | 14.158 | 13.950 |       |      |       |       |       |      |
| Проектная отметка земли             | 13.590   | 13.570 | 13.380   | 13.280 | 13.340   | 13.190 | 13.000 | 12.180   | 12.330 | 12.180   | 11.780 | 11.930   | 15.330 | 15.610 |       |      |       |       |       |      |
| Натурная отметка земли              | 13.740   | 13.720 | 13.530   | 13.280 | 13.340   | 13.190 | 13.150 | 12.330   | 12.330 | 12.180   | 11.930 | 11.930   | 15.330 | 15.760 |       |      |       |       |       |      |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |       |      |       |       |       |      |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |       |      |       |       |       |      |
| Уклон, %                            | 5.00   |        |  |        |  |        |        |  |        |  |        |  |        |        |       |      |       |       |       |      |
| Длина                               | 153.80   |        | 5.00   |        |  |        |        |  |        |  |        |  |        | 4.160  |       | 5.00 |       |       |       |      |
| Расстояние                          | 27.70  |        | 28.00  |        | 40.00  |        |        | 50.00  |        | 8.10   | 34.20  |  | 34.00  |        | 39.30 |      | 41.60 |       | 41.60 |      |
| Номер колодца, точки, угла поворота | 58   | Д-56   |  | Д-55   |  | Д-54   |        |  | Д-53   |  | 113    | Д-114  |        | Д-115  |       | 116  |       | Д-112 |       | Д-48 |

|            |          |      |        |         |  |   |  |  |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|--|---|--|--|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         | 3/03/2022-НК   |   |  |  |        |      |        |
|            |          |      |        |         | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»» |   |  |  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.ч.   | Лист | № док. | Подпись | Дата   | Наружные сети ливневой канализации  |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |  | Профиль К2 (от колодца 58 до колодца 116, от колодца Д-112 до колодца Д-48) |  |  | Р      | 21   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22  |   |  |  |        |      |        |
| Разработал | Бургарт  |      |        |         | 04.22  |   |  |  |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22  |   |  |  |        |      |        |

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |        |        |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--------|--------|
| отметка низа или лотка трубы        | 14.790   | 14.540 | 14.335   | 14.211 | 13.711   | 13.525 | 12.721   | 12.690 | 11.432   | 10.230 | 10.370 | 10.605 |
| Проектная отметка земли             | 15.790   | 15.850 | 15.880   | 15.790 | 14.490   | 14.490 | 13.690   | 11.700 | 11.850   | 11.700 | 11.670 | 11.670 |
| Натурная отметка земли              | 15.790   | 16.000 | 16.030   | 15.940 | 14.490   | 13.840 | 11.850   | 11.850 | 11.850   | 11.850 | 11.820 | 11.820 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        |
| Длина \ Уклон, ‰                    | 159.10   |        | 5.00   |        | 5.00   |        | 47.00  |        | 47.00  |        |        |        |
| Расстояние                          | 50.00  |        | 41.00  |        | 24.80  |        | 37.20  |        | 6.10   |        | 47.00  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-117  |        | Д-118  |        | Д-119  |        | Д-120  |        | Д-122 Д-41                                       |        | 125    |        |

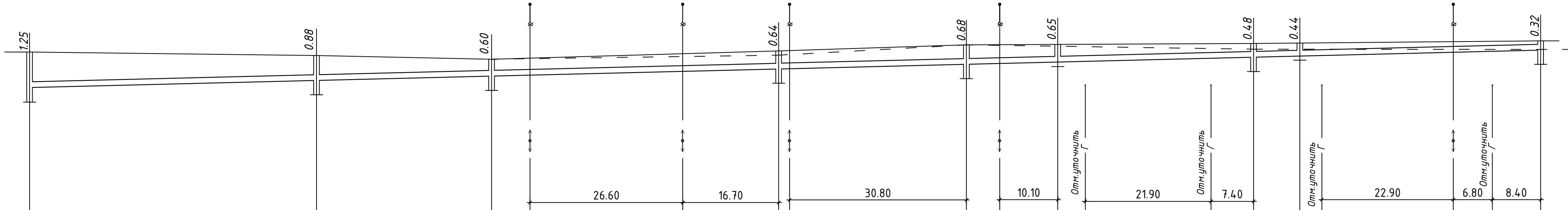
|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р      | 22   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-117 до колодца Д-41, от колодца Д-123 до колодца 125)                |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |



K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

5

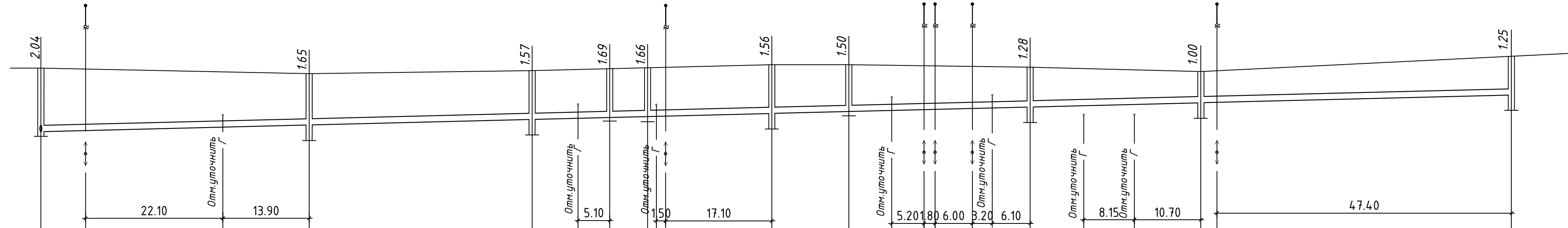


|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 9.322  | 9.572  | 9.725  | 9.975  | 10.139   | 10.219 | 10.389   | 10.430 | 10.639   |
| Проектная отметка земли             | 10.570   | 10.450 | 10.320   | 10.610 | 10.820   | 10.870 | 10.870   | 10.870 | 10.960   |
| Натурная отметка земли              | 10.570   | 10.450 | 10.320   | 10.460 | 10.820   | 10.830 | 10.670   | 10.670 | 10.660   |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |
| Длина                               | 5.00   |        |  |        |  |        | 263.20   |        |  |
| Уклон, ‰                            | 5.00   |        |  |        |  |        |  |        |  |
| Расстояние                          | 50.00  | 30.50  | 50.00  | 32.70  | 15.90  | 34.10  | 8.10   | 41.90  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-132  | Д-131  | Д-130  | Д-129  | Д-128  | 174    | Д-127  | 179    | Д-126  |

|            |          |             |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|-------------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |             |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |             |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |             |         |       |   | Р      | 23   |        |
| ГИП        | Чепик    |             |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-126 до колодца Д-132)  |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |             |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |             |         | 04.22 |   |        |      |        |

K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



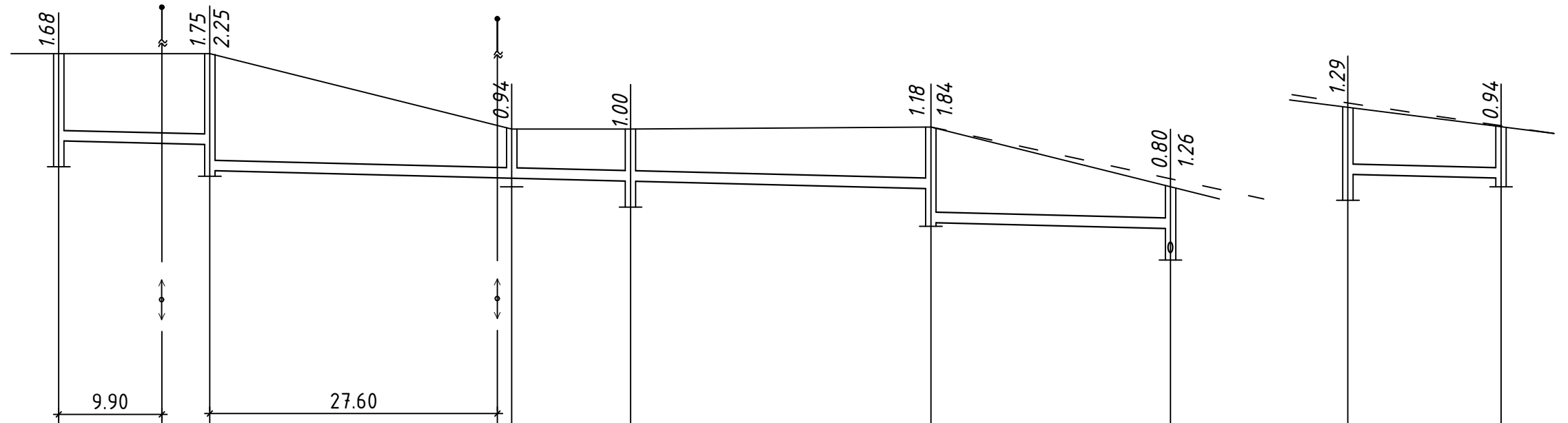
|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |       |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|-------|
| отметка низа или лотка трубы        | 8.137  | 8.353  | 8.533  | 8.596  | 8.626  | 8.726  | 8.788  | 8.934  | 9.072  | 9.322  |       |
| Проектная отметка земли             | 10.180   | 10.000 | 10.100   | 10.290 | 10.290   | 10.290 | 10.290   | 10.210 | 10.070   | 10.570 |       |
| Натурная отметка земли              | 10.330   | 10.000 | 10.100   | 10.290 | 10.290   | 10.290 | 10.290   | 10.210 | 10.070   | 10.570 |       |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |       |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |       |
| Длина / Уклон, ‰                    | 5.00   |        |  |        |  |        |  |        |  | 236.80 |       |
| Расстояние                          | 43.20  |        | 35.90  |        | 12.50  | 6.10   | 20.00  | 12.40  | 29.20  | 27.50  | 50.00 |
| Номер колодца, точки, угла поворота | 87   | Д-137  |  | Д-136  | 202  | 205    | Д-135  | 200    | Д-134  | Д-133  | Д-132 |

|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р      | 24   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-132 до колодца 87)   |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |



М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

7

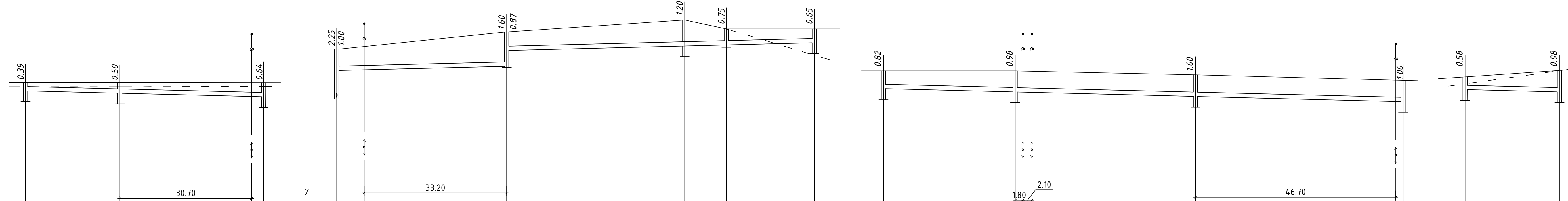


|                                     |        |  |        |        |        |  |        |        |        |  |        |
|-------------------------------------|--------|--|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--|--------|
| отметка низа или лотка трубы        | 12.525 | 12.452   | 11.952 | 11.807 | 11.750 | 11.606   | 10.955 | 10.840 | 10.377 | 11.881   | 11.807 |
| Проектная отметка земли             | 14.200 | 14.200   |        | 12.750 | 12.750 | 12.790   |        | 11.640 |        | 13.170   | 12.750 |
| Натурная отметка земли              | 14.200 | 14.200   |        | 12.750 | 12.750 | 12.790   |        | 11.790 |        | 13.320   | 12.750 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |
| основание                           |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |
| Длина                               |        | 106.70   |        |        |        |  | 5.00   |        |        | 14.70  | 5.00   |
| Уклон, ‰                            |        |  |        |        |        |  |        |        |        |  |        |
| Расстояние                          |        | 14.50  | 29.00  | 11.40  | 28.80  | 23.00  |        |        |        | 14.70  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота |        | Д-142  | 143    | 222    | Д-146  | Д-147  | 78     | Д-221  | 222    |  |        |

|            |         |          |        |         |       |   |  |        |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|--------|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |        |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия | Лист | Листов |
|            |         |          |        |         |       |   |  | Р      | 25   |        |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Профиль К2 (от колодца Д-142 до колодца 78, от колодца Д-221 до колодца 222)                  |  |        |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |

K2

M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали



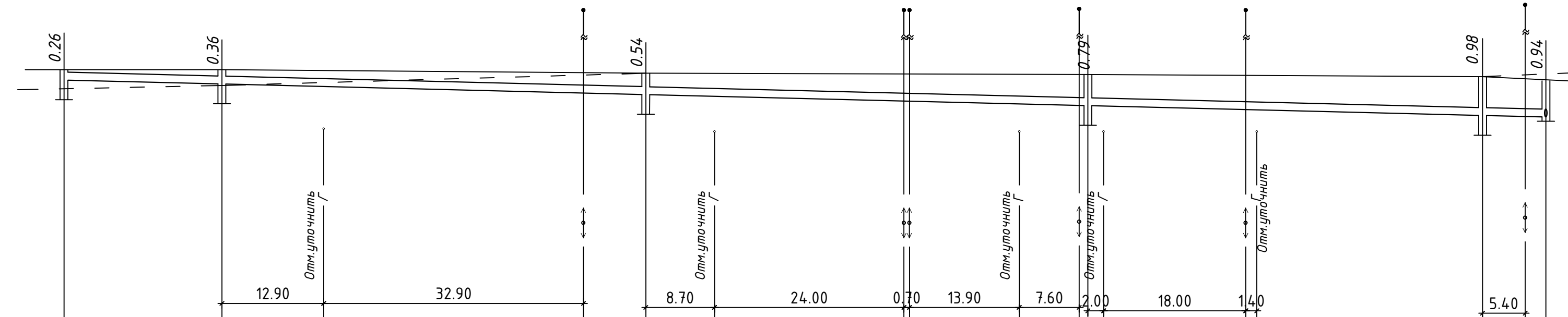
|                                     |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |       |       |       |       |  |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|-------|-------|-------|-------|--|
| 5                                   |  |        |        | 7  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |       |       |       |       |  |
| отметка низа или лотка трубы        | 10.253   | 10.143 | 9.975  | 11.952   | 13.200 | 13.398 | 14.133   | 14.340 | 14.389 | 14.492   | 12.356 | 12.202 | 11.992   | 11.750 | 12.312 | 12.202   |       |       |       |       |  |
| Проектная отметка земли             | 10.640   | 10.640 | 10.610 | 14.200   | 15.000 | 15.000 | 15.540   | 15.540 | 15.140 | 15.140   | 13.180 | 13.180 | 13.000   | 12.750 | 12.890 | 13.180   |       |       |       |       |  |
| Натурная отметка земли              | 10.440   | 10.440 | 10.460 | 14.200   | 15.000 | 15.000 | 15.540   | 15.140 | 15.140 | 13.870   | 13.180 | 13.180 | 13.000   | 12.750 | 12.590 | 13.180   |       |       |       |       |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |       |       |       |       |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |       |       |       |       |  |
| Уклон, %                            | 55.50  |        | 5.00   | 5.00   |        |        | 81.10  |        |        | 5.00   |        | 5.00   |  |        | 22.00  |  | 5.00  |       |       |       |  |
| Длина                               | 22.00  |        | 33.50  | 39.60  |        |        | 41.50  |        |        | 9.70   |        | 20.50  |  | 121.10 |        |  | 42.00 |       | 48.40 | 22.00 |  |
| Расстояние                          | 22.00  |        | 33.50  | 39.60  |        |        | 41.50  |        |        | 9.70   |        | 20.50  |  | 30.70  |        |  | 42.00 |       | 48.40 | 22.00 |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-139  | Д-138  | Д-129  | Д-143  | Д-145  |        |  | Д-144  | 223    | Д-224  |        | Д-225  | Д-140  |        |        | Д-141  | Д-146 | Д-226 | Д-140 |       |  |

|                           |         |      |        |         |  |   |  |  |        |      |        |
|---------------------------|---------|------|--------|---------|--|---|--|--|--------|------|--------|
|                           |         |      |        |         | 3/03/2022-НК   |   |  |  |        |      |        |
|                           |         |      |        |         | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»» |   |  |  |        |      |        |
| Изм.                      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата   | Наружные сети ливневой канализации  |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|                           |         |      |        |         |  |   |  |  | Р      | 26   |        |
| ГИП Чепик 04.22           |         |      |        |         |  | Профиль К2 (от колодца Д-139 до колодца Д-129, от колодца Д-224 до колодца Д-143, от колодца Д-225 до колодца Д-146, от колодца Д-226 до колодца Д-140) |  |  |        |      |        |
| Разработал Бургардт 04.22 |         |      |        |         |  |   |  |  |        |      |        |
| Н.контр. Рожжкин 04.22    |         |      |        |         |  |   |  |  |        |      |        |




K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

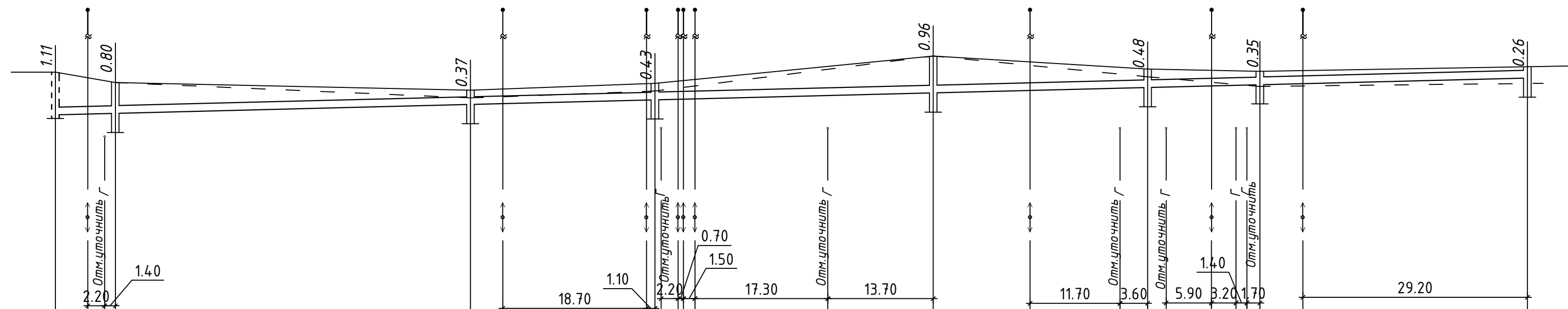


|                                     |  |        |  |        |  |        |      |      |       |      |      |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|------|------|-------|------|------|
| 5                                   | 0.26   | 0.36   | 0.54   | 0.79   | 0.98   | 0.94   |      |      |       |      |      |
|                                     | 12.90  | 32.90  | 8.70   | 24.00  | 0.70   | 13.90  | 7.60 | 2.00 | 18.00 | 1.40 | 5.40 |
| отметка низа или лотка трубы        | 11.118   | 11.018 | 10.749   | 10.469 | 10.219   | 10.179 |      |      |       |      |      |
| Проектная отметка земли             | 11.380   | 11.380 | 11.290   | 11.260 | 11.200   | 11.120 |      |      |       |      |      |
| Натурная отметка земли              | 10.870   | 10.980 | 11.290   | 11.260 | 11.200   | 11.270 |      |      |       |      |      |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |      |      |       |      |      |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |      |      |       |      |      |
| Длина / Уклон, ‰                    | 187.70   |        |  |        |  | 5.00   |      |      |       |      |      |
| Расстояние                          | 20.00  | 53.70  | 56.00  | 50.00  | 8.00   |        |      |      |       |      |      |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-151а   | Д-151  | Д-150  | Д-149  | Д-148  | 148а   |      |      |       |      |      |

|            |          |      |        |         |       |   |   |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |   |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |   |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия  | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р   | 27   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца Д-151а до колодца 148а)  |  |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |   |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |   |      |        |

K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали



|                                     |  |        |  |        |  |        |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|
| 5                                   | 11.270   | 11.000 | 10.600   | 10.780 | 11.690   | 11.150 | 10.990   | 10.980 |
| отметка низа или лотка трубы        | 10.160   | 10.199 | 10.430   | 10.550 | 10.731   | 10.871 | 10.944   | 11.118 |
| Проектная отметка земли             | 11.270   | 11.000 | 10.800   | 10.980 | 11.690   | 11.350 | 11.290   | 11.380 |
| Натурная отметка земли              | 11.270   | 11.000 | 10.600   | 10.780 | 11.690   | 11.150 | 10.990   | 10.980 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |
| Длина                               | 5.00   |        |  |        |  |        | 191.50   |        |
| Уклон, ‰                            | 5.00   |        |  |        |  |        |  |        |
| Расстояние                          | 7.80   | 46.20  | 24.00  | 36.20  | 27.90  | 14.60  | 34.80  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Ксуц. Д-166                                      |        | Д-165  | Д-156  | Д-155  | Д-154  | Д-153  | Д-152  |

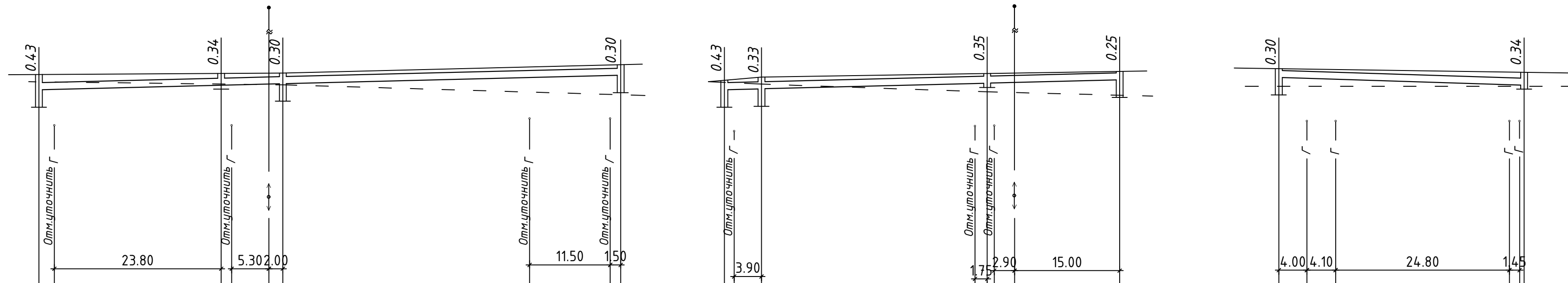
|      |         |      |        |         |      |  |        |      |        |
|------|---------|------|--------|---------|------|--|--------|------|--------|
|      |         |      |        |         |      | 3/03/2022-НК   |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»» |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети ливневой канализации   | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |         |      |  | Р      | 28   |        |
|      |         |      |        |         |      | Профиль К2 (от колодца Д-152 до колодца Ксуц.)   |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      |  |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      | Формат А4х3  |        |      |        |



K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

5

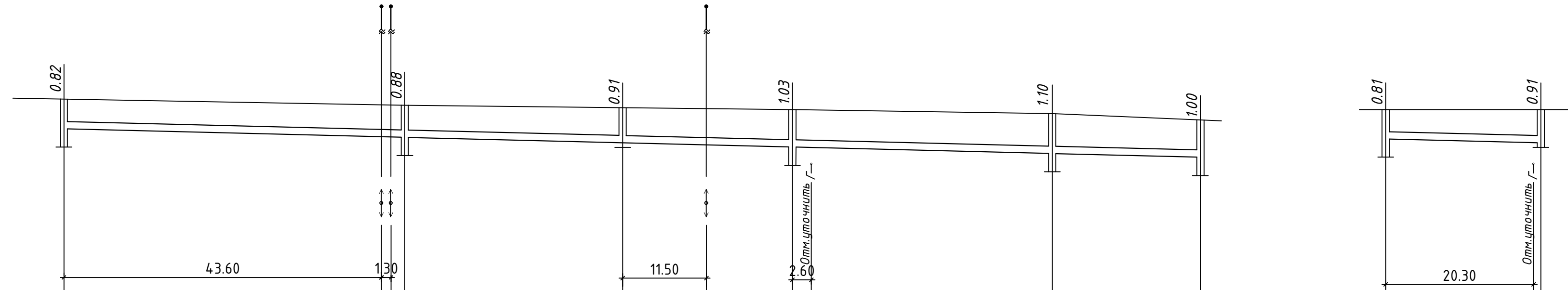


|                                     |  |        |        |  |        |        |  |        |        |  |  |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 10.550   | 10.680 | 10.724 | 10.965   | 10.550 | 10.577 | 10.739   | 10.833 | 10.855 | 10.680   |  |
| Проектная отметка земли             | 10.980   | 11.024 | 11.024 | 11.265   | 10.980 | 10.910 | 11.083   | 11.083 | 11.155 | 11.024   |  |
| Натурная отметка земли              | 10.780   | 10.650 | 10.690 | 10.410   | 10.780 | 10.710 | 10.490   | 10.370 | 10.650 | 10.650   |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |  |
| Длина \ Уклон, ‰                    | 5.00 \ 83.00                                     |        |        | 5.00 \ 56.40                                     |        |        | 35.00 \ 5.00                                     |        |        |  |  |
| Расстояние                          | 26.00  | 8.80   | 48.20  | 5.30   | 32.20  | 18.90  | 35.00  |        |        |  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-156  | 228    | Д-158  | Д-157  | Д-156  | Д-164  | 170  | Д-163  | Д-227  | 228  |  |

|            |          |      |        |         |       |   |  |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия   | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р  | 29   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   | Профиль К2 (от колодца Д-157 до колодца Д-156, от колодца Д-163 до колодца Д-156, от колодца Д-227 до колодца 228) |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |

K2

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

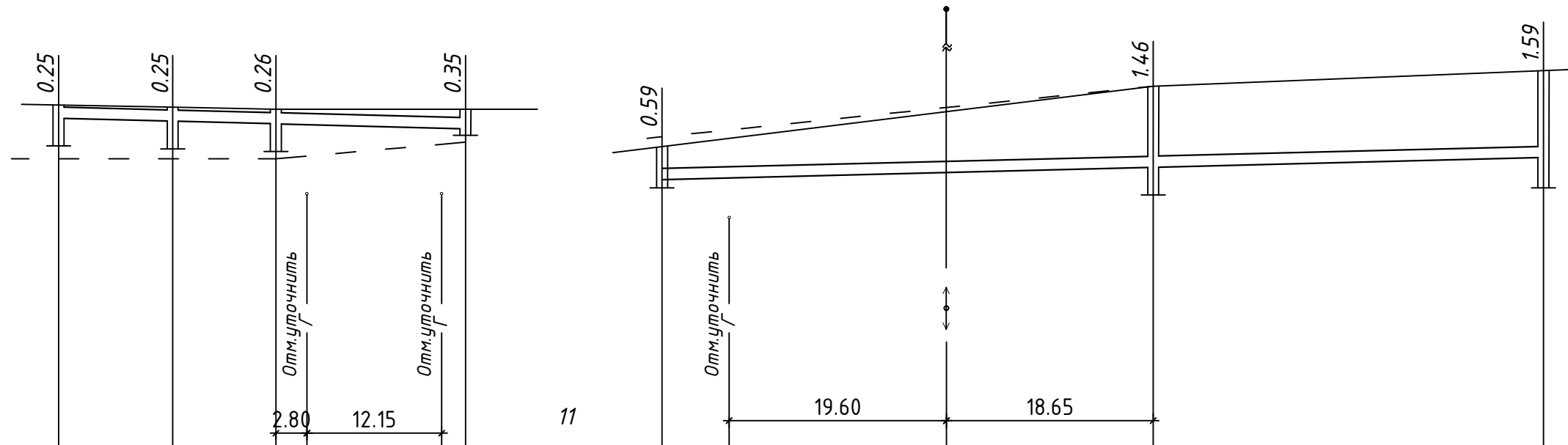


|                                     |        |  |        |  |       |  |        |  |      |
|-------------------------------------|--------|--|--------|--|-------|--|--------|--|------|
| отметка низа или лотка трубы        | 9.532  | 9.298  | 9.148  | 9.031  | 8.852 | 8.750  | 9.255  | 9.148  |      |
| Проектная отметка земли             | 10.350 | 10.180   | 10.060 | 10.060   | 9.950 | 9.750  | 10.060 | 10.060   |      |
| Натурная отметка земли              | 10.350 | 10.180   | 10.060 | 10.060   | 9.950 | 9.750  | 10.060 | 10.060   |      |
| Обозначение трубы и тип изоляции    |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |       | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |      |
| основание                           |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |       | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |      |
| Длина / Уклон, ‰                    | 156.00 | 5.00   |        |  |       |  |        | 21.30  | 5.00 |
| Расстояние                          | 46.80  | 29.90  | 23.30  | 35.70  | 20.30 | 21.30  |        |  |      |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-159  | Д-160  | 231    | Д-161  | Д-162 | Д-89   | Д-230  | 231  |      |

|            |          |      |        |         |       |   |  |      |        |  |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--|------|--------|--|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |      |        |  |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |      |        |  |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия   | Лист | Листов |  |
|            |          |      |        |         |       |   | Р  | 30   |        |  |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   | Профиль К2 (от колодца Д-159 до колодца Д-89, от колодца Д-230 до колодца 231) |      |        |  |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |  |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |  |      |        |  |

K2

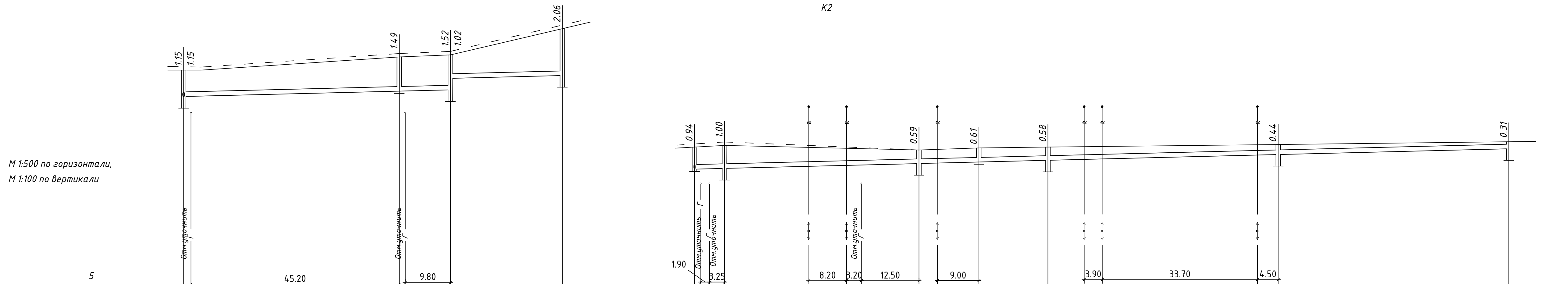
M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали



|                                     |  |        |        |        |  |        |  |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|--|--------|--|
| отметка низа или лотка трубы        | 10.924   | 10.872 | 10.825 | 10.739 | 15.816   | 16.038 | 16.214   |
| Проектная отметка земли             | 11.174   | 11.122 | 11.083 | 11.083 | 16.410   | 17.500 | 17.800   |
| Натурная отметка земли              | 10.190   | 10.190 | 10.190 | 10.490 | 16.560   | 17.500 | 17.800   |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |
| Длина                               | 36.70  |        |        | 5.00   | 5.00   |        | 79.50  |
| Уклон, ‰                            | 5.00   |        |        |        | 5.00   |        |  |
| Расстояние                          | 10.30  | 9.30   | 17.10  |        | 44.30  | 35.20  |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-167  | Д-168  | Д-169  | 170    | 10   | Д-172  | Д-171  |

|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |   | Р      | 31   |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | Профиль К2 (от колодца Д-167 до колодца 170, от колодца Д-171 до колодца 10)                  |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       |   |        |      |        |





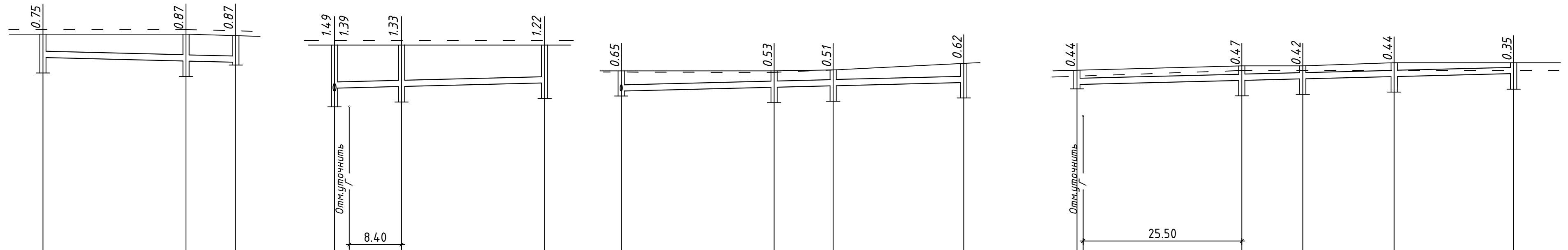
М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

|                                     |  |        |  |        |       |  |        |  |        |  |        |  |      |  |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|-------|--|--------|--|--------|--|--------|--|------|--|
| 5                                   | 45.20  |        | 9.80   |        |       | 1.90   | 8.20   | 3.20   | 12.50  | 9.00   | 0.58   | 33.70  | 4.50 |  |
| отметка низа или лотка трубы        | 13.319<br>13.331                                 | 13.565 | 13.621<br>14.121                                 | 14.243 |       | 10.179<br>10.212                                 | 10.423 | 10.488   | 10.563 | 10.813   | 11.063 |  |      |  |
| Проектная отметка земли             | 14.480   | 15.050 | 15.140   | 16.300 |       | 11.120   | 11.210 | 11.010   | 11.100 | 11.140   | 11.250 | 11.370   |      |  |
| Натурная отметка земли              | 14.630   | 15.200 | 15.290   | 16.450 |       | 11.270   | 11.360 | 11.010   | 11.100 | 11.140   | 11.250 | 11.370   |      |  |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |       | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |      |  |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |       | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |      |  |
| Уклон, %                            | 5.00   |        |  |        |       | 5.00   |        |  |        |  |        | 176.70   |      |  |
| Длина                               | 46.80  |        | 11.10  | 24.30  |       | 6.50   | 42.20  | 13.00  | 15.00  | 50.00  | 50.00  |  |      |  |
| Расстояние                          | 46.80  |        | 11.10  | 24.30  |       | 6.50   | 42.20  | 13.00  | 15.00  | 50.00  | 50.00  |  |      |  |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-182  |        | 181  | Д-180  | Д-179 | 148а   | Д-178  | Д-177  | 176    | Д-175  | Д-174  | Д-173  |      |  |

|          |         |      |        |          |  |                                    |  |             |      |        |
|----------|---------|------|--------|----------|--|------------------------------------|--|-------------|------|--------|
|          |         |      |        |          | 3/03/2022-НК   |                                    |  |             |      |        |
|          |         |      |        |          | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»» |                                    |  |             |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата   | Наружные сети ливневой канализации |  | Стадия      | Лист | Листов |
|          |         |      |        |          |  | Наружные сети ливневой канализации |  | Р           | 32   |        |
|          |         |      |        |          | Профиль К2 (от колодца Д-179 до колодца Д-45, от колодца Д-173 до колодца 148а)                |                                    |  | quar проект |      |        |
| Н.контр. |         |      |        | Рогожкин | 04.22  |                                    |  |             |      |        |

М 1:500 по горизонтали,  
М 1:100 по вертикали

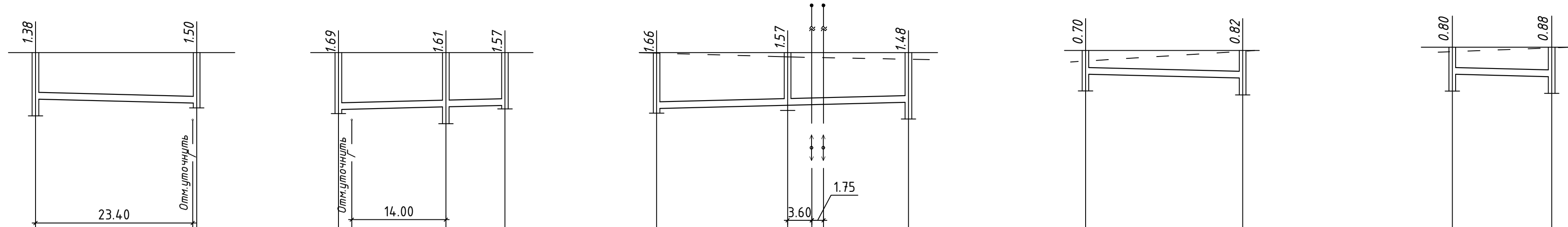
5



|                                     |  |        |                      |  |        |        |                             |  |        |        |                               |  |        |  |        |        |
|-------------------------------------|--|--------|----------------------|--|--------|--------|-----------------------------|--|--------|--------|-------------------------------|--|--------|--|--------|--------|
| отметка низа или лотка трубы        | 11.300   | 11.185 | 11.145               | 10.212   | 10.312 | 10.366 | 10.481                      | 10.219   | 10.342 | 10.390 | 10.495                        | 10.430   | 10.563 | 10.612   | 10.686 | 10.782 |
| Проектная отметка земли             | 12.050   | 12.050 | 12.010               | 11.700   | 11.700 | 11.700 | 11.700                      | 10.870   | 10.870 | 10.900 | 11.110                        | 10.870   | 11.030 | 11.030   | 11.130 | 11.130 |
| Натурная отметка земли              | 12.200   | 12.200 | 12.160               | 11.850   | 11.850 | 11.850 | 11.850                      | 10.830   | 10.820 | 10.900 | 11.110                        | 10.670   | 10.880 | 10.880   | 10.880 | 10.880 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |        |                      | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |                             | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |                               | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |                      | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |                             | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |                               | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        |
| Длина \ Уклон, ‰                    | 31.00 \ 5.00                                     |        | 5.00 \ 33.80         |  |        |        | 5.00 \ 55.10                |  |        |        | 5.00 \ 70.20                  |  |        |  |        |        |
| Расстояние                          | 23.00 \ 8.00                                     |        | 10.80 \ 23.00        |  |        |        | 24.60 \ 9.50 \ 21.00        |  |        |        | 26.50 \ 9.80 \ 14.70 \ 19.20  |  |        |  |        |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | Д-186 \ Д-187 39                                 |        | Д-69 \ Д-189 \ Д-188 |  |        |        | 193 \ Д-192 \ Д-191 \ Д-190 |  |        |        | 198 \ Д-197 196 \ 195 \ Д-194 |  |        |  |        |        |

|            |          |      |        |         |       |   |   |      |        |  |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|--|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК  |   |      |        |  |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |   |      |        |  |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия  | Лист | Листов |  |
|            |          |      |        |         |       |   | Р   | 32а  |        |  |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |   | Профиль К2 (от колодца Д-186 до колодца 39, от колодца Д-188 до колодца Д-69, от колодца Д-190 до колодца 193, от колодца Д-194 до колодца 198) |      |        |  |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |   |   |      |        |  |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 |   |   |      |        |  |

M 1:500 по горизонтали,  
M 1:100 по вертикали



|                                     |  |               |  |               |        |  |        |        |  |        |  |        |
|-------------------------------------|--|---------------|--|---------------|--------|--|--------|--------|--|--------|--|--------|
| 5                                   | 23.40  | Отм. уточнить | 14.00  | Отм. уточнить | 3.60   | 1.75   | 23.40  | 5.00   | 14.80  |        |  |        |
| отметка низа или лотка трубы        | 8.908  | 8.788         | 8.596  | 8.676         | 8.720  | 8.626  | 8.724  | 8.814  | 9.649  | 9.532  | 9.646  | 9.572  |
| Проектная отметка земли             | 10.290   | 10.290        | 10.290   | 10.290        | 10.290 | 10.290   | 10.290 | 10.290 | 10.350   | 10.350 | 10.450   | 10.450 |
| Натурная отметка земли              | 10.290   | 10.290        | 10.290   | 10.290        | 10.290 | 10.290   | 10.160 | 10.080 | 10.010   | 10.350 | 10.300   | 10.450 |
| Обозначение трубы и тип изоляции    | Труба 200 SN 8 PE                                |               | Труба 200 SN 8 PE                                |               |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        | Труба 200 SN 8 PE                                |        |
| основание                           | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |               | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |               |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        | Подготовленное, основание из песка толщиной 10см |        |
| Длина \ Уклон, %                    | 24.00  | 5.00          | 5.00   | 24.80         | 5.00   | 37.50  | 23.40  | 5.00   | 14.80  | 5.00   |  |        |
| Расстояние                          | 24.00  |               | 16.00  | 8.80          | 19.50  | 18.00  | 23.40  |        | 14.80  |        |  |        |
| Номер колодца, точки, угла поворота | D-199  | 200           | 202  | D-201 238     | 205    | 204  | D-203  | D-206  | D-159  | D-207  | D-131  |        |

|            |          |      |        |         |       |  |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|-------|--|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |       | 3/03/2022-НК   |        |      |        |
|            |          |      |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»  |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации   | Стадия | Лист | Листов |
|            |          |      |        |         |       |  | Р      | 328  |        |
| ГИП        | Чепик    |      |        |         | 04.22 |  |        |      |        |
| Разработал | Бургардт |      |        |         | 04.22 |  |        |      |        |
| Н.контр.   | Рогожкин |      |        |         | 04.22 | Профиль К2 (от колодца D-199 до колодца 200, от колодца 238 до колодца 202, от колодца D-203 до колодца 205, от колодца D-206 до колодца D-159, от колодца D-207 до колодца D-131) |        |      |        |





Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |   |   |               |    |   |   |    |        |                  |        |        |        |           |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |       | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |      |        |       |        |        |        |                        |          |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---|---|---------------|----|---|---|----|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|-------|---------------|---|------|--------|-------|--------|--------|--------|------------------------|----------|
|                    |                                     | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |   |   | Рабочая часть |    |   |   |    |        | Плита перекрытия |        |        |        | Горловина |        |        |         |         | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |         |         |       |               |   |      |        |       |        |        |        |                        |          |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И | С | Т             | Е  | М | А | К2 | КС10.3 | КС10.6           | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6    | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 |           |                   |                               | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06   |               |   | П010 | КС7.3  | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тол люка |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      |                   |   |   |               |    |   |   |    |        |                  |        |        |        |           |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |       |               |   |      |        |       |        |        |        |                        |          |
| Д-1                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | -      | -       | -       | -         | -                 | ДР                            | С1-00   | 6.60    | -     | 6.81          | -   |      |        |       |        |        |        |                        |          |
| 2                  | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1150                         | 1000                | 300               | 300                                 | 550                      | 0,48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | 2   | 5.57 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-3                | II                                  |                          |    | КСП           | 1130                         | 1000                | 300               | 300                                 | 530                      | 0,48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | -     | -             | 2   | 6.05 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| 4                  | II                                  |                          |    | КСЛ           | 980                          | 1000                | 300               | 300                                 | 380                      | 0,48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | 2   | 4.62 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-5                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1570                         | 1000                | 300               | 900                                 | 370                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-00 | 6.60          | -   | 6.81 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| 6                  | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1260                         | 1000                | 300               | 600                                 | 360                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | 2   | 5.72 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-7                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1950                         | 1000                | 300               | 1200                                | 450                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-01 | 9.70          | -   | 8.39 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| 8                  | II                                  |                          |    | КСП           | 1410                         | 1000                | 300               | 600                                 | 510                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | 4   | 6.67 | 1,88   |       |        |        |        |                        |          |
| Д-9                | II                                  |                          |    | КСП           | 1620                         | 1000                | 300               | 900                                 | 420                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-00 | 6.60          | -   | 7.29 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| 10                 | II                                  |                          |    | КСП           | 640                          | 1000                | 300               | -                                   | 340                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | -   | 3.53 | 1,88   |       |        |        |        |                        |          |
| Д-11               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1590                         | 1000                | 300               | 900                                 | 390                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-00 | 6.60          | -   | 6.81 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-12               | II                                  |                          |    | КСУ1          | 1880                         | 1000                | 300               | 1200                                | 380                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-01 | 9.70          | -   | 7.91 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| 12а                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 880                          | 1000                | 300               | 300                                 | 280                      | 0,48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | Т       | -     | -             | 2   | 4.62 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-13               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1100                         | 1000                | 300               | 300                                 | 500                      | 0,48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | -     | -             | 2   | 5.57 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-14               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1830                         | 1000                | 300               | 1200                                | 330                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-01 | 9.70          | -   | 7.91 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-15               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1850                         | 1000                | 300               | 1200                                | 350                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-01 | 9.70          | -   | 7.91 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Д-16               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1790                         | 1000                | 300               | 1200                                | 290                      | 0,48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | ДР      | С1-01 | 9.70          | -   | 7.91 | -      |       |        |        |        |                        |          |
| Итого по листу :   |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          | 8.16                 | 17                | - | - | 5             | 12 | 4 | - | -  | -      | -                | -      | 17     | -      | -         | -      | -      | 29      | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | -     | -             | 74.90                                     | 16   | 110.10 | 3.76  |        |        |        |                        |          |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.

|            |         |          |        |         |       |   |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       |   |      |        |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 | Наружные сети ливневой канализации  |      |        |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Стадия  | Лист | Листов |
|            |         |          |        |         |       | Р   | 33   |        |
|            |         |          |        |         |       | quar<br>проект  |      |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм             |  | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |       |        |               |        |        |        |        |        |                  |        |         |        |           |     |                        |          |      |       |       |        |        |        |       | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |    |        |   |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|---------|--------|-----------|-----|------------------------|----------|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|---|----|--------|---|
|                    |                                      |                                      |  |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |       |        | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |         |        | Горловина |     |                        |          |      |       |       |        |        |        |       |           |                   |                               |               |   |    |        |   |
|                    |                                      | Объем бетона на упор, м <sup>3</sup> | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      |                   |       |        |               |        |        |        |        |        |                  |        |         |        |           |     | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |      |       |       |        |        |        |       |           |                   |                               |               |   |    |        |   |
|                    |                                      |                                      | ПН-10  |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | ПН-15             | ПН-20 | КС10.3 | КС10.6        | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6 | КС20.9 | ПП10-1           | ПП15-1 | ЗПП15-1 | ПП20-1 | 2ПП20-1   | К06 |                        |          | П010 | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 |       |           |                   |                               |               |   |    |        |   |
| С                  | И                                    | С                                    | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |                   |       |        |               |        |        |        |        |        |                  |        |         |        |           |     |                        |          |      |       |       |        |        |        |       |           |                   |                               |               |   |    |        |   |
| Д-17               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1550                         | 1000                | 300               | 900                                 | 350                      | 0,48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-00 | 6.60      | -                 | 6.81                          | -             |   |    |        |   |
| Д-18               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1990                         | 1000                | 300               | 1200                                | 490                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 3                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-01 | 9.70      | -                 | 8.86                          | -             |   |    |        |   |
| Д-19               | И                                    |                                      |  | КСП           | 2100                         | 1000                | 300               | 1500                                | 300                      | 0,48                 | 1                 | -     | -      | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-02 | 12.90     | -                 | 9.00                          | -             |   |    |        |   |
| 20                 | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | Т      | С1-00 | 6.60      | -                 | 6.81                          | -             |   |    |        |   |
| Д-22               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 2080                         | 1000                | 300               | 1200                                | 580                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 4                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-01 | 9.70      | -                 | 8.69                          | -             |   |    |        |   |
| Д-23               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1000                         | 1000                | 300               | 300                                 | 400                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 2                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | -     | -         | 2                 | 5.10                          | -             |   |    |        |   |
| Д-24               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1470                         | 1000                | 300               | 600                                 | 570                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 4                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | -     | -         | 4                 | 7.15                          | -             |   |    |        |   |
| Д-25               | И                                    |                                      |  | КСП           | 1660                         | 1000                | 300               | 900                                 | 460                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 3                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-00 | 6.60      | -                 | 7.76                          | -             |   |    |        |   |
| Д-26               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1910                         | 1000                | 300               | 1200                                | 410                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 2                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-01 | 9.70      | -                 | 8.39                          | -             |   |    |        |   |
| Д-27               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1710                         | 1000                | 300               | 900                                 | 510                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 3                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-00 | 6.60      | -                 | 7.76                          | -             |   |    |        |   |
| Д-28               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1960                         | 1000                | 300               | 1200                                | 460                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 3                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-01 | 9.70      | -                 | 8.86                          | -             |   |    |        |   |
| 29                 | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1620                         | 1000                | 300               | 900                                 | 420                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 2                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | Т      | С1-00 | 6.60      | -                 | 7.29                          | -             |   |    |        |   |
| Д-30               | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 2180                         | 1000                | 300               | 1500                                | 380                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-02 | 12.90     | -                 | 9.00                          | -             |   |    |        |   |
| 31                 | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 1750                         | 1000                | 300               | 900                                 | 550                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 4                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | Т      | С1-00 | 6.60      | -                 | 8.24                          | -             |   |    |        |   |
| Д-32               | И                                    |                                      |  | КСУ1          | 2480                         | 1000                | 300               | 1800                                | 380                      | 0.45                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | 2      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-03 | 16.20     | -                 | 10.09                         | -             |   |    |        |   |
| Д-32а              | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 2710                         | 1000                | 300               | 2100                                | 310                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | 2      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | С1-04 | 19.50     | -                 | 11.19                         | -             |   |    |        |   |
| Д-33               | И                                    |                                      |  | КСП           | 840                          | 1000                | 300               | 300                                 | 240                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | -     | -         | 2                 | 4.62                          | -             |   |    |        |   |
| 33б                | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 380                          | 1000                | 300               | -                                   | 80                       | 0.48                 | 1                 | -     | -      | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | Т      | -     | -         | 2                 | 3.53                          | -             |   |    |        |   |
| Д-33в              | И                                    |                                      |  | КСЛ           | 750                          | 1000                | 300               | 300                                 | 150                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 1                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | -     | -         | 2                 | 4.62                          | -             |   |    |        |   |
| Д-33г              | И                                    |                                      |  | КСП           | 1050                         | 1000                | 300               | 300                                 | 450                      | 0.48                 | 1                 | -     | -      | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -       | -      | -         | -   | 2                      | -        | -    | -     | -     | -      | -      | ДР     | -     | -         | 2                 | 5.10                          | -             |   |    |        |   |
| Итого по листу:    |                                      |                                      |  |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 9.57              | 20    | -      | -             | 4      | 13     | 11     | -      | -      | -                | -      | 20      | -      | -         | -   | -                      | 40       | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -     | -         | -                 | -                             | -             | 139.90                                    | 14 | 148.87 | - |

- Примечание:
- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
  - Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
  - На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
  - Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|            |         |          |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |        |      |        |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   | Р      | 34   |        |
|            |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |        |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |          |        |      |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |    |   |               |   |   |   |    |        |                  |        |        |        |           |        |        |         |         |         |           |                   |                               |               |  |         |       |      |       |       |        |        |        |                        |          |   |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|----|---|---------------|---|---|---|----|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|--|---------|-------|------|-------|-------|--------|--------|--------|------------------------|----------|---|
|                    |                                     | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |    |   | Рабочая часть |   |   |   |    |        | Плита перекрытия |        |        |        | Горловина |        |        |         |         |         | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отсыпка, м <sup>2</sup> |         |       |      |       |       |        |        |        |                        |          |   |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И  | С | Т             | Е | М | А | К2 | КС10.3 | КС10.6           | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6    | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1 |           |                   |                               |               |  | 2ПП20-1 | К06   | ПО10 | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тул люка |   |
| Д-33а              | И                                   |                          |    | КСЛ           | 750                          | 1000                | 300               | 300                                 | 150                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 2    | 4.62  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-34               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 1170                         | 1000                | 300               | 600                                 | 270                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 4    | 5.72  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-35               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 1020                         | 1000                | 300               | 300                                 | 420                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 2    | 5.57  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-36               | И                                   |                          |    | КСП           | 1300                         | 1000                | 300               | 600                                 | 400                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 4    | 6.20  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-37               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 1320                         | 1000                | 300               | 600                                 | 420                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 4    | 6.20  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| 38                 | И                                   |                          |    | КСП           | 1070                         | 1000                | 300               | 300                                 | 470                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -       | -     | 2    | 5.57  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| 39                 | И                                   |                          |    | КСЛ           | 870                          | 1000                | 300               | -                                   | 570                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -       | -     | -    | 4.96  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-40               | И                                   |                          |    | КСП           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-00   | 6.60  | -    | 6.81  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-41               | И                                   |                          |    | КСП           | 2260                         | 1000                | 300               | 1500                                | 460                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-02   | 12.90 | -    | 9.95  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-42               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 2210                         | 1000                | 300               | 1500                                | 410                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-02   | 12.90 | -    | 9.48  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-43               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 2290                         | 1000                | 300               | 1500                                | 490                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-02   | 12.90 | -    | 9.95  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-44               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 1750                         | 1000                | 300               | 900                                 | 550                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-00   | 6.60  | -    | 8.24  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-46               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 1400                         | 1000                | 300               | 600                                 | 500                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 4    | 6.67  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-47               | И                                   |                          |    | КСП           | 1200                         | 1000                | 300               | 600                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -       | -     | 4    | 5.72  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-48               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 2160                         | 1000                | 300               | 1500                                | 360                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-02   | 12.90 | -    | 9.00  | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Д-52               | И                                   |                          |    | КСЛ           | 2680                         | 1000                | 300               | 1800                                | 580                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 2 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-03   | 16.20 | -    | 11.52 | -     |        |        |        |                        |          |   |
| Итого по листу :   |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 7.68              | 16 | - | -             | 3 | 9 | 8 | -  | -      | -                | -      | -      | 16     | -         | -      | -      | -       | 38      | -       | -         | -                 | -                             | -             | -  | -       | -     | -    | -     | -     | -      | -      | 81.00  | 26                     | 116.18   | - |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|          |         |          |        |         |       |   |  |                               |      |   |
|----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|-------------------------------|------|---|
|          |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |                               |      |   |
|          |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |                               |      |   |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия                        | Лист | Листов  |
|          |         |          |        |         |       |   |  | Р                             | 35   |   |
|          |         |          |        |         |       |   |  | Таблица колодцев (Система К2) |      |  |
| Н.контр. |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |  |                               |      |   |



Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |       |       |                        |          |        | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |        |        |       |   |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----|------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------|-------|------------------------|----------|--------|---------------|---|--------|--------|-------|---|
|                    |                                      | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         | Горловина |         |         |     |      | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |       |       |                        |          |        |               |   |        |        |       |   |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |       |       | Кирпичная кладка, ряды | Тул люка |        |               |   |        |        |       |   |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м <sup>3</sup>             | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1   | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | П010 |           |                   |                               | КС7.3 | КС7.9 |                        |          | КС10.3 |               |   | КС10.6 | КС10.9 |       |   |
| С                  | И                                    | С                        | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |       |       |                        |          |        |               |   |        |        |       |   |
| Д-53               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1610                         | 1000                | 300               | 900                                 | 410                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | -      | 7.29          | -   |        |        |       |   |
| Д-54               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1300                         | 1000                | 300               | 600                                 | 400                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| Д-55               | II                                   |                          |    | КСП           | 1200                         | 1000                | 300               | 600                                 | 300                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| Д-56               | II                                   |                          |    | КСП           | 1250                         | 1000                | 300               | 600                                 | 350                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| 58                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1130                         | 1000                | 300               | 600                                 | 230                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | Т     | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| Д-59               | II                                   |                          |    | КСУ1          | 1630                         | 1000                | 300               | 900                                 | 430                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | С1-00                  | 6.60     | -      | 7.29          | -   |        |        |       |   |
| 60                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1040                         | 1000                | 300               | 300                                 | 440                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | Т     | -                      | -        | 2      | 5.10          | -   |        |        |       |   |
| Д-61               | II                                   |                          |    | КСП           | 1250                         | 1000                | 350               | 600                                 | 300                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| 62                 | II                                   |                          |    | КСП           | 650                          | 1000                | 350               | -                                   | 300                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | Т     | -                      | -        | -      | 3.53          | -   |        |        |       |   |
| Д-63               | II                                   |                          |    | КСП           | 1050                         | 1000                | 350               | 300                                 | 400                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 2      | 5.10          | -   |        |        |       |   |
| 64                 | II                                   |                          |    | КСП           | 600                          | 1000                | 350               | -                                   | 250                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | Т     | -                      | -        | -      | 3.53          | -   |        |        |       |   |
| 65                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 700                          | 1000                | 350               | -                                   | 350                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | Т     | -                      | -        | -      | 3.53          | -   |        |        |       |   |
| Д-66               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1570                         | 1000                | 350               | 900                                 | 320                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | С1-00                  | 6.60     | -      | 6.81          | -   |        |        |       |   |
| Д-67               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1130                         | 1000                | 350               | 300                                 | 480                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 2      | 5.57          | -   |        |        |       |   |
| Д-68               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1300                         | 1000                | 350               | 600                                 | 350                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 5.72          | -   |        |        |       |   |
| Д-69               | II                                   |                          |    | КСП           | 1490                         | 1000                | 350               | 600                                 | 540                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 4       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -     | ДР    | -                      | -        | 4      | 7.15          | -   |        |        |       |   |
| Итого по листу :   |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 8.01   | 16    | -     | -             | 3      | 7      | 3      | -      | -      | -                | -      | 16     | -       | -         | -       | -       | 25  | -    | -         | -                 | -                             | -     | -     | -                      | -        | -      | -             | -   | 13.20  | 34     | 89.22 | - |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.

|            |         |          |        |         |       |   |  |             |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|-------------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |             |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |             |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |  |             |
|            |         |          |        |         |       | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия      |
|            |         |          |        |         |       |   |  | Лист        |
|            |         |          |        |         |       |   |  | Листов      |
|            |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |             |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   |  | Р           |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |  | 36          |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |  | quar проект |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |   |   |               |    |   |   |    |        |                  |        |        |        |           |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |     |       |       | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |        |        |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---|---|---------------|----|---|---|----|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|-----|-------|-------|---------------|---|--------|--------|
|                    |                                      | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |   |   | Рабочая часть |    |   |   |    |        | Плита перекрытия |        |        |        | Горловина |        |        |         |         | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |         |         |     |       |       |               |   |        |        |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И | С | Т             | Е  | М | А | К2 | КС10.3 | КС10.6           | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6    | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 |           |                   |                               | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | П010  | КС7.3 |               |   | КС7.9  | КС10.3 |
| 70                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1180                         | 1000                | 350               | 300                                 | 530                      | 0.52                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 2             | 6.05                                      | -      |        |
| Д-71               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1220                         | 1000                | 350               | 300                                 | 570                      | 0.52                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 2             | 6.05                                      | -      |        |
| Д-72               | II                                   |                          |    | КСП           | 920                          | 1000                | 350               | -                                   | 570                      | 0.52                 | 1                 | - | - | -             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | -             | 4.96                                      | -      |        |
| 73                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1000                         | 1000                | 300               | 300                                 | 400                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 2      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 2             | 5.10                                      | -      |        |
| Д-74               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1590                         | 1000                | 300               | 900                                 | 390                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 6.81                                      | -      |        |
| 75                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1200                         | 1000                | 300               | 600                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 4             | 5.72                                      | -      |        |
| Д-76               | II                                   |                          |    | КСП           | 1490                         | 1000                | 300               | 600                                 | 590                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |
| Д-77               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1430                         | 1000                | 300               | 600                                 | 530                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |
| 78                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1260                         | 1000                | 300               | 600                                 | 360                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 4             | 5.72                                      | -      |        |
| Д-79               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1420                         | 1000                | 300               | 600                                 | 520                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |
| Д-80               | II                                   |                          |    | КСП           | 1430                         | 1000                | 300               | 600                                 | 530                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |
| 81                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1290                         | 1000                | 300               | 600                                 | 390                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 4             | 5.72                                      | -      |        |
| Д-82               | II                                   |                          |    | КСП           | 1810                         | 1000                | 300               | 1200                                | 310                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-01 | 9.70  | -             | 7.91                                      | -      |        |
| 83                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1100                         | 1000                | 300               | 300                                 | 500                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 2             | 5.57                                      | -      |        |
| 84                 | II                                   |                          |    | КСП           | 630                          | 1000                | 300               | -                                   | 330                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | -             | 3.53                                      | -      |        |
| Д-85               | II                                   |                          |    | КСУ1          | 1430                         | 1000                | 300               | 600                                 | 530                      | 0.45                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |
| Д-86               | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1680                         | 1000                | 300               | 900                                 | 480                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 7.76                                      | -      |        |
| Итого по листу :   |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          | 8.25                 | 17                | - | - | 4             | 10 | 2 | - | -  | -      | -                | 17     | -      | -      | -         | -      | 46     | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | -   | -     | -     | 22.9          | 40  | 106.65 | -      |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|          |         |          |        |         |       |   |  |        |      |        |
|----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|--------|------|--------|
|          |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |        |      |        |
|          |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |        |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия | Лист | Листов |
|          |         |          |        |         |       |   |  | Р      | 37   |        |
|          |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |        |      |        |
|          |         |          |        |         |       |          |  |        |      |        |
| Н.контр. |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |  |        |      |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |   |   |               |    |   |   |    |        |                  |        |        |        |        |        |           |        |         |        |         |     |      |       |       | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |           |                   |                               |        |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---|---|---------------|----|---|---|----|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|-----|------|-------|-------|---------------|---|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|
|                    |                                     | Ду                       | ду |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |   |   | Рабочая часть |    |   |   |    |        | Плита перекрытия |        |        |        |        |        | Горловина |        |         |        |         |     |      |       |       |               |   | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |        |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И | С | Т             | Е  | М | А | К2 | КС10.3 | КС10.6           | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6 | КС20.9 | ПП10-1    | ПП15-1 | ЭПП15-1 | ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | П010 | КС7.3 | КС7.9 |               |   |           |                   |                               | КС10.3 |
| 87                 | II                                  |                          |    | КСУ1          | 2040                         | 1000                | 300               | 1200                                | 540                      | 0.45                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 4         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | С1-01         | 9.70                                      | -         | 9.34              | -                             |        |
| 88                 | II                                  |                          |    | КСП           | 1620                         | 1000                | 300               | 900                                 | 420                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 2         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | С1-00         | 6.60                                      | -         | 7.29              | -                             |        |
| Д-89               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 1         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | С1-00         | 6.60                                      | -         | 6.81              | -                             |        |
| 90                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1140                         | 1000                | 300               | 300                                 | 540                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 4         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | -             | -   | 2         | 6.05              | -                             |        |
| Д-91               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1820                         | 1000                | 300               | 1200                                | 320                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 2  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 1         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | С1-01         | 9.70                                      | -         | 7.91              | -                             |        |
| 92                 | II                                  |                          |    | КСП           | 1370                         | 1000                | 300               | 600                                 | 470                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | -             | -   | 4         | 6.67              | -                             |        |
| Д-93               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1310                         | 1000                | 300               | 600                                 | 410                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 2         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 4         | 6.20              | -                             |        |
| 94                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 790                          | 1000                | 300               | -                                   | 490                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | -             | -   | -         | 4.48              | -                             |        |
| Д-95               | II                                  |                          |    | КСП           | 1040                         | 1000                | 300               | 300                                 | 440                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 2         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 2         | 5.10              | -                             |        |
| Д-96               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1400                         | 1000                | 300               | 600                                 | 500                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 4         | 6.67              | -                             |        |
| 97                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 870                          | 1000                | 300               | -                                   | 570                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 4         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | Т     | -             | -   | -         | 4.96              | -                             |        |
| Д-98               | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1550                         | 1000                | 300               | 900                                 | 350                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 1         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | С1-00         | 6.60                                      | -         | 6.81              | -                             |        |
| Д-99               | II                                  |                          |    | КСП           | 1410                         | 1000                | 300               | 600                                 | 510                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 4         | 6.67              | -                             |        |
| Д-100              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1050                         | 1000                | 300               | 300                                 | 450                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 2         | 5.57              | -                             |        |
| Д-101              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1100                         | 1000                | 300               | 300                                 | 500                      | 0.48                 | 1                 | - | - | 1             | -  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 2         | 5.57              | -                             |        |
| Д-102              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1320                         | 1000                | 300               | 600                                 | 420                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 2         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 4         | 6.20              | -                             |        |
| Д-103              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1360                         | 1000                | 300               | 600                                 | 460                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | 1  | - | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 3         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | -             | -   | 4         | 6.67              | -                             |        |
| Д-104              | II                                  |                          |    | КСП           | 1520                         | 1000                | 300               | 900                                 | 320                      | 0.48                 | 1                 | - | - | -             | -  | 1 | - | -  | -      | -                | 1      | -      | -      | -      | -      | 1         | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | ДР    | С1-00         | 6.60                                      | -         | 6.81              | -                             |        |
| Итого по листу :   |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          | 8.61                 | 18                | - | - | 4             | 10 | 4 | - | -  | -      | -                | 18     | -      | -      | -      | -      | 45        | -      | -       | -      | -       | -   | -    | -     | -     | -             | -   | 45.80     | 32                | 115.78                        | -      |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|          |         |      |        |          |       |   |  |   |      |        |
|----------|---------|------|--------|----------|-------|---|--|---|------|--------|
|          |         |      |        |          |       | 3/03/2022-НК  |  |   |      |        |
|          |         |      |        |          |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |   |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия  | Лист | Листов |
|          |         |      |        |          |       |   |  | Р   | 38   |        |
|          |         |      |        |          |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |  |      |        |
| Н.контр. |         |      |        | Рогожкин | 04.22 |   |  |   |      |        |



Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |    |   |               |   |    |    |        |        |                  |        |        |        |           |        |         |         |         |           |                   |                               |               |   |         |       |      |       |       |        |        |        |                        |          |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|----|---|---------------|---|----|----|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|---|---------|-------|------|-------|-------|--------|--------|--------|------------------------|----------|
|                    |                                     | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |    |   | Рабочая часть |   |    |    |        |        | Плита перекрытия |        |        |        | Горловина |        |         |         |         | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |         |       |      |       |       |        |        |        |                        |          |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И  | Т | Е             | М | А  | К2 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9           | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6 | КС20.9    | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1 |           |                   |                               |               |   | 2ПП20-1 | К06   | П010 | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тол люка |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      |                   |    |   |               |   |    |    |        |        |                  |        |        |        |           |        |         |         |         |           |                   |                               |               |   |         |       |      |       |       |        |        |        |                        |          |
| 105                | II                                  |                          |    | КСУ1          | 1200                         | 1000                | 300               | 600                                 | 300                      | 0.45                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | Т       | -     | -    | 4     | 5.72  | -      |        |        |                        |          |
| 106                | II                                  |                          |    | КСП           | 630                          | 1000                | 300               | -                                   | 330                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | Т       | -     | -    | -     | 3.53  | -      |        |        |                        |          |
| Д-107              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1060                         | 1000                | 300               | 300                                 | 460                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | -     | -    | 2     | 5.57  | -      |        |        |                        |          |
| Д-108              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 940                          | 1000                | 300               | 300                                 | 340                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | -     | -    | 2     | 4.62  | -      |        |        |                        |          |
| Д-109              | II                                  |                          |    | КСП           | 900                          | 1000                | 300               | 300                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | -     | -    | 2     | 4.62  | -      |        |        |                        |          |
| Д-110              | II                                  |                          |    | КСП           | 1140                         | 1000                | 300               | 300                                 | 540                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | 1             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | -     | -    | 2     | 6.05  | -      |        |        |                        |          |
| 111                | II                                  |                          |    | КСП           | 580                          | 1000                | 300               | -                                   | 280                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | Т       | -     | -    | -     | 3.53  | -      |        |        |                        |          |
| Д-112              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1520                         | 1000                | 300               | 900                                 | 320                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-00 | 6.60 | -     | 6.81  | -      |        |        |                        |          |
| 113                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | Т       | С1-00 | 6.60 | -     | 6.81  | -      |        |        |                        |          |
| Д-114              | II                                  |                          |    | КСП           | 1980                         | 1000                | 300               | 1200                                | 480                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 2 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-01 | 9.70 | -     | 8.86  | -      |        |        |                        |          |
| Д-115              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1830                         | 1000                | 300               | 1200                                | 330                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 2 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-01 | 9.70 | -     | 7.91  | -      |        |        |                        |          |
| 116                | II                                  |                          |    | КСУ1          | 1380                         | 1000                | 300               | 600                                 | 480                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 1 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 3       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | Т       | -     | -    | 4     | 6.67  | -      |        |        |                        |          |
| Д-117              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-00 | 6.60 | -     | 6.81  | -      |        |        |                        |          |
| Д-118              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1810                         | 1000                | 300               | 1200                                | 310                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 2 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 1       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-01 | 9.70 | -     | 7.91  | -      |        |        |                        |          |
| Д-119              | II                                  |                          |    | КСП           | 2050                         | 1000                | 300               | 1200                                | 550                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 2 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-01 | 9.70 | -     | 9.34  | -      |        |        |                        |          |
| Д-120              | II                                  |                          |    | КСП           | 2080                         | 1000                | 300               | 1200                                | 580                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | 2 | -  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-01 | 9.70 | -     | 9.34  | -      |        |        |                        |          |
| Д-122              | II                                  |                          |    | КСП           | 1770                         | 1000                | 300               | 900                                 | 570                      | 0.48                 | 1                 | -  | - | -             | - | 1  | -  | -      | -      | -                | 1      | -      | -      | -         | -      | 4       | -       | -       | -         | -                 | -                             | -             | -   | ДР      | С1-00 | 6.60 | -     | 8.24  | -      |        |        |                        |          |
| Итого по листу :   |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 8.13              | 17 | - | -             | 4 | 12 | 4  | -      | -      | -                | -      | -      | 17     | -         | -      | -       | -       | 35      | -         | -                 | -                             | -             | -   | -       | -     | -    | -     | -     | -      | 74.90  | 16     | 112.34                 | -        |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|          |         |      |        |          |       |   |  |   |      |        |
|----------|---------|------|--------|----------|-------|---|--|---|------|--------|
|          |         |      |        |          |       | 3/03/2022-НК  |  |   |      |        |
|          |         |      |        |          |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |   |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия  | Лист | Листов |
|          |         |      |        |          |       |   |  | Р   | 39   |        |
|          |         |      |        |          |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |  |      |        |
| Н.контр. |         |      |        | Рогожкин | 04.22 |   |  |   |      |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану                   | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |       | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов |         |         |               |         |     |      |       |        |                  |        |        |                        |           |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |     |       |       | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |        |        |        |        |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---------|---------|---------------|---------|-----|------|-------|--------|------------------|--------|--------|------------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|-----|-------|-------|---------------|---|--------|--------|--------|--------|
|                                      |                                      | Ду                       | dy    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище             |         |         | Рабочая часть |         |     |      |       |        | Плита перекрытия |        |        |                        | Горловина |        |        |         |         | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |         |         |     |       |       |               |   |        |        |        |        |
|                                      |                                      |                          |       |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                 | И       | С       | Т             | Е       | М   | А    | К2    | КС10.3 | КС10.6           | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9                 | КС20.6    | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 |           |                   |                               | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | П010  | КС7.3 |               |   | КС7.9  | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 |
|                                      |                                      |                          |       |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      |                   |         |         |               |         |     |      |       |        |                  |        |        |                        |           |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |     |       |       |               |   |        |        |        |        |
| Объем бетона на упор, м <sup>3</sup> | ПН-10                                | ПН-15                    | ПН-20 | КС10.3        | КС10.6                       | КС10.9              | КС15.6            | КС15.9                              | КС20.6                   | КС20.9               | ПП10-1            | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1       | 2ПП20-1 | К06 | П010 | КС7.3 | КС7.9  | КС10.3           | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тол люка  |        |        |         |         |           |                   |                               |         |         |     |       |       |               |   |        |        |        |        |
| 124                                  | II                                   |                          |       | КСП           | 1070                         | 1000                | 300               | 300                                 | 470                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | 1             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 2             | 5.57                                      | -      |        |        |        |
| 125                                  | II                                   |                          |       | КСУ1          | 1460                         | 1000                | 300               | 600                                 | 560                      | 0.45                 | 1                 | -       | -       | -             | 1       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | Т   | -     | -     | 4             | 7.15                                      | -      |        |        |        |
| Д-126                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 820                          | 1000                | 300               | -                                   | 520                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | -             | 4.96                                      | -      |        |        |        |
| Д-127                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 980                          | 1000                | 300               | 300                                 | 380                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | 1             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 2             | 4.62                                      | -      |        |        |        |
| Д-128                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1180                         | 1000                | 300               | 300                                 | 580                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | 1             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 2             | 6.05                                      | -      |        |        |        |
| Д-129                                | II                                   |                          |       | КСУ1          | 1140                         | 1000                | 300               | 300                                 | 540                      | 0.45                 | 1                 | -       | -       | 1             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 2             | 6.05                                      | -      |        |        |        |
| Д-130                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1100                         | 1000                | 300               | 300                                 | 500                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | 1             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 2             | 5.57                                      | -      |        |        |        |
| Д-131                                | II                                   |                          |       | КСП           | 1380                         | 1000                | 300               | 600                                 | 480                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | 1       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 3      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | 4             | 6.67                                      | -      |        |        |        |
| Д-132                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1750                         | 1000                | 300               | 900                                 | 550                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 8.24                                      | -      |        |        |        |
| Д-133                                | II                                   |                          |       | КСП           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 6.81                                      | -      |        |        |        |
| Д-134                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1780                         | 1000                | 300               | 900                                 | 580                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 8.24                                      | -      |        |        |        |
| Д-135                                | II                                   |                          |       | КСП           | 2060                         | 1000                | 300               | 1200                                | 560                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | 2       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-01 | 9.70  | -             | 9.34                                      | -      |        |        |        |
| Д-136                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 2070                         | 1000                | 300               | 1200                                | 570                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | 2       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 4      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-01 | 9.70  | -             | 9.34                                      | -      |        |        |        |
| Д-137                                | II                                   |                          |       | КСП           | 2150                         | 1000                | 300               | 1500                                | 350                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | 1       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-02 | 12.90 | -             | 9.00                                      | -      |        |        |        |
| Д-138                                | II                                   |                          |       | КСП           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 6.81                                      | -      |        |        |        |
| Д-139                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 890                          | 1000                | 300               | -                                   | 590                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | -   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 5      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | -     | -     | -             | 5.43                                      | -      |        |        |        |
| Д-140                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1480                         | 1000                | 300               | 900                                 | 280                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 6.81                                      | -      |        |        |        |
| Д-141                                | II                                   |                          |       | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                 | -       | -       | -             | -       | 1   | -    | -     | -      | -                | 1      | -      | -                      | -         | -      | 1      | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | ДР  | С1-00 | 6.60  | -             | 6.81                                      | -      |        |        |        |
| Итого по листу :                     |                                      |                          |       |               |                              |                     |                   |                                     |                          | 8.58                 | 18                | -       | -       | 5             | 7       | 7   | -    | -     | -      | -                | 18     | -      | -                      | -         | -      | 52     | -       | -       | -         | -                 | -                             | -       | -       | -   | -     | -     | 71.90         | 18  | 123.47 | -      |        |        |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|          |         |          |        |         |       |   |  |   |      |        |
|----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|---|------|--------|
|          |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |   |      |        |
|          |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |   |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия  | Лист | Листов |
|          |         |          |        |         |       |   |  | Р   | 40   |        |
|          |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |   |      |        |
| Н.контр. |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |  |  |      |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |           |         |     |      |       |           |                   |                               |       |                        |          | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |        |        |        |    |        |   |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|---------|-----------|---------|-----|------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------|------------------------|----------|---------------|---|--------|--------|--------|----|--------|---|
|                    |                                     | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         |         | Горловина |         |     |      |       | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |       |                        |          |               |   |        |        |        |    |        |   |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |           |         |     |      |       |           |                   |                               |       | Кирпичная кладка, ряды | Тул люка |               |   |        |        |        |    |        |   |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м <sup>3</sup>             | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1   | 2ПП20-1 | К06 | П010 | КС7.3 |           |                   |                               | КС7.9 |                        |          |               |   | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 |    |        |   |
| С                  | И                                   | С                        | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |           |         |     |      |       |           |                   |                               |       |                        |          |               |   |        |        |        |    |        |   |
| Д-142              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 2180                         | 1000                | 300               | 1500                                | 380                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -     | ДР                     | С1-02    | 12.90         | -   | 9.00   | -      |        |    |        |   |
| 143                | II                                  |                          |    | КСЛ           | 2250                         | 1000                | 300               | 1500                                | 450                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | Т     | С1-02                  | 12.90    | -             | 9.48                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-144              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1700                         | 1000                | 300               | 900                                 | 500                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | С1-00                  | 6.60     | -             | 7.76                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-145              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1600                         | 1000                | 300               | 900                                 | 400                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | С1-00                  | 6.60     | -             | 7.29                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-146              | II                                  |                          |    | КСУ1          | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | С1-00                  | 6.60     | -             | 6.81                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-147              | II                                  |                          |    | КСП           | 1840                         | 1000                | 300               | 1200                                | 340                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | С1-01                  | 9.70     | -             | 7.91                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-148              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1480                         | 1000                | 300               | 600                                 | 580                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 4             | 7.15                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-148а             | II                                  |                          |    | КСУ1          | 940                          | 1000                | 300               | 300                                 | 340                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 2             | 4.62                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-149              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1290                         | 1000                | 300               | 600                                 | 390                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 4             | 6.20                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-150              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1040                         | 1000                | 300               | 300                                 | 440                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 2             | 5.10                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-151              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 860                          | 1000                | 300               | -                                   | 560                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | -             | 4.96                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-151а             | II                                  |                          |    | КСЛ           | 760                          | 1000                | 300               | -                                   | 460                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | -             | 4.48                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-152              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 760                          | 1000                | 300               | -                                   | 460                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | -             | 4.48                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-153              | II                                  |                          |    | КСП           | 850                          | 1000                | 300               | -                                   | 550                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | -             | 4.96                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-154              | II                                  |                          |    | КСП           | 980                          | 1000                | 300               | 300                                 | 380                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 2             | 4.62                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-155              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1460                         | 1000                | 300               | 600                                 | 560                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 4             | 7.15                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Д-156              | II                                  |                          |    | КСУ2          | 930                          | 1000                | 300               | 300                                 | 330                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -         | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | ДР    | -                      | -        | 2             | 4.62                                      | -      |        |        |    |        |   |
| Итого по листу :   |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 8.07   | 17    | -     | -             | 4      | 7      | 5      | -      | -      | -                | -      | 17     | -       | -       | -         | -       | 39  | -    | -     | -         | -                 | -                             | -     | -                      | -        | -             | -   | -      | -      | 55.30  | 20 | 106.59 | - |

Примечание:

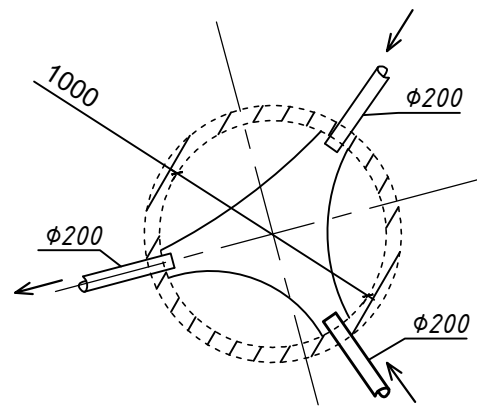
- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.

|            |         |          |        |         |       |   |  |             |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|-------------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |             |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |             |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |  |             |
|            |         |          |        |         |       | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия      |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   |  | Р           |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |  | Лист        |
|            |         |          |        |         |       |   |  | Листов      |
|            |         |          |        |         |       |   |  |             |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 | Таблица колодцев (Система К2)   |  |             |
|            |         |          |        |         |       |   |  | quar проект |

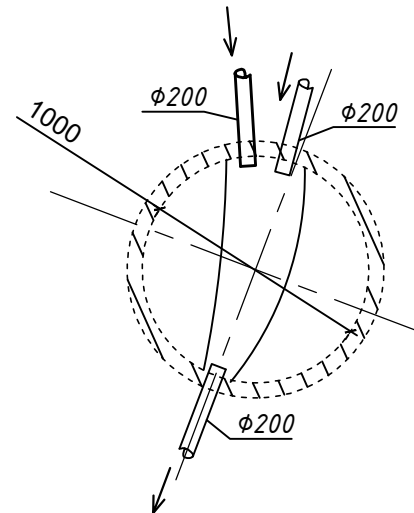
Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |        |           |        |         |     |      |       |       |           |                   |                               |        | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м <sup>2</sup> |        |        |                        |          |   |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|-----|------|-------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|---------------|---|--------|--------|------------------------|----------|---|
|                    |                                     | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |        | Горловина |        |         |     |      |       |       | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) |        |               |   |        |        |                        |          |   |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |        |           |        |         |     |      |       |       |           |                   |                               |        |               |   |        |        |                        |          |   |
|                    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м <sup>3</sup>             | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | ПП15-1 | ЗПП15-1   | ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | П010 | КС7.3 | КС7.9 |           |                   |                               | КС10.3 |               |   | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |   |
| С                  | И                                   | С                        | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |        |           |        |         |     |      |       |       |           |                   |                               |        |               |   |        |        |                        |          |   |
| Д-157              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 800                          | 1000                | 300               | -                                   | 500                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 3   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | -      | 4.48   | -                      |          |   |
| Д-158              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 800                          | 1000                | 300               | -                                   | 500                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 3   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | -      | 4.48   | -                      |          |   |
| Д-159              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1320                         | 1000                | 300               | 600                                 | 420                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 2   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | 4      | 6.20   | -                      |          |   |
| Д-160              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1380                         | 1000                | 300               | 600                                 | 480                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 3   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | 4      | 6.67   | -                      |          |   |
| Д-161              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1530                         | 1000                | 300               | 900                                 | 330                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 1   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | С1-00         | 6.60                                      | -      | 6.81   | -                      |          |   |
| Д-162              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1600                         | 1000                | 300               | 900                                 | 400                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 2   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | С1-00         | 6.60                                      | -      | 7.29   | -                      |          |   |
| Д-163              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 750                          | 1000                | 300               | -                                   | 450                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 2   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | -      | 4.00   | -                      |          |   |
| Д-164              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 830                          | 1000                | 300               | -                                   | 530                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 4   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | -      | 4.96   | -                      |          |   |
| Д-165              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 870                          | 1000                | 300               | -                                   | 570                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 4   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | -      | 4.96   | -                      |          |   |
| Д-166              | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1300                         | 1000                | 300               | 600                                 | 400                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | -      | 1      | -      | -         | -      | -       | 2   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | ДР     | -             | -   | 4      | 6.20   | -                      |          |   |
| Итого по листу:    |                                     |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          | 4.80                 | 10   | -     | -     | -             | 3      | 2      | -      | -      | -      | -                | 10     | -      | -      | -         | -      | 26      | -   | -    | -     | -     | -         | -                 | -                             | -      | -             | -   | -      | 13.20  | 12                     | 56.05    | - |

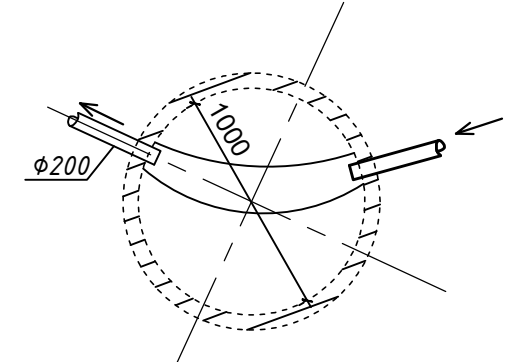
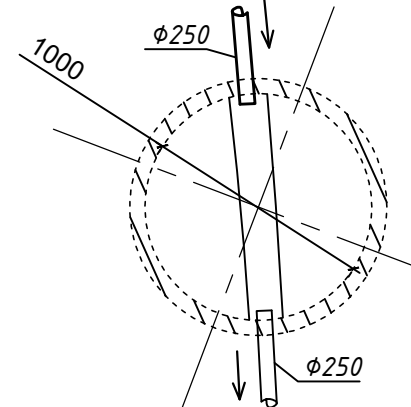
Колодец КСУ1



Колодец КСУ1



Колодец КСЛ



Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.

|            |         |          |        |         |       |   |        |      |        |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |        |      |        |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|            |         |          |        |         |       |   | Р      | 42   |        |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |        |      |        |
|            |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |        |      |        |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |   |        |      |        |



Таблица колодцев

| № колодца по плану    | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |       |       |        |         |      |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----|------|-------|-------|--------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|------------------------|----------|-------|-------|--------|---------|------|
|                       |                                      | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         |         |         | Горловина |     |      |       |       |        | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м2 |        |        |                        |          |       |       |        |         |      |
|                       |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |       |       |        |         |      |
|                       |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м3                         | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1 | 2ПП20-1   | К06 | ПО10 | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 |           |                   |                               |               |                               | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |       |       |        |         |      |
| С                     | И                                    | С                        | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-167                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 750                          | 1000                | 300               | -                                   | 450                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 2         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | -                             | 4.01   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-168                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 750                          | 1000                | 300               | -                                   | 450                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 2         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | -                             | 4.01   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-169                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 760                          | 1000                | 300               | -                                   | 460                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | -                             | 4.48   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| 170                   | II                                   |                          |    | КСУ1          | 350                          | 1000                | 300               | -                                   | 50                       | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | -                             | 3.53   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-171                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 2090                         | 1000                | 300               | 1200                                | 590                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 5         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 9.81   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-172                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1960                         | 1000                | 300               | 1200                                | 460                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 8.86   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-173                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 810                          | 1000                | 300               | -                                   | 510                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | -                             | 3.84   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-174                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 940                          | 1000                | 300               | 300                                 | 340                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 4.62   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-175                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1080                         | 1000                | 300               | 300                                 | 480                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 5.57   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| 176                   | II                                   |                          |    | КСП           | 610                          | 1000                | 300               | -                                   | 310                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | -                             | 3.53   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-177                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1090                         | 1000                | 300               | 300                                 | 490                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 5.57   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-178                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-00                         | 6.60          | -                             | 6.81   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-179                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 2560                         | 1000                | 300               | 1800                                | 460                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-03                         | 16.20         | -                             | 11.04  | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-180                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 2020                         | 1000                | 300               | 1200                                | 520                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 4         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 9.34   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| 181                   | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1490                         | 1000                | 300               | 900                                 | 290                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | С1-00                         | 6.60          | -                             | 6.81   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-182                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1610                         | 1000                | 300               | 900                                 | 410                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 2         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-00                         | 6.60          | -                             | 7.29   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-183                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1740                         | 1000                | 350               | 900                                 | 490                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-00                         | 6.60          | -                             | 7.76   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-184                 | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1460                         | 1000                | 350               | 600                                 | 510                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 4                             | 6.67   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Д-185                 | II                                   |                          |    | КСП           | 1610                         | 1000                | 350               | 900                                 | 360                      | 0.52                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-00                         | 6.60          | -                             | 6.81   | -      |                        |          |       |       |        |         |      |
| Итого по листу :      |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 9.21   | 19    | -     | -             | 3      | 7      | 7      | -      | -      | -                | -      | 19     | -       | -       | -       | -         | 45  | -    | -     | -     | -      | -         | -                 | -                             | -             | -                             | -      | -      | -                      | -        | 78.30 | 7     | 120.36 | -       |      |
| Итого по системе К2 : |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 90.03  | 187   | -     | -             | 39     | 96     | 60     | -      | -      | -                | -      | 187    | -       | -       | -       | -         | 425 | -    | -     | -     | -      | -         | -                 | -                             | -             | -                             | -      | -      | -                      | -        | -     | 707.4 | 231    | 1221.27 | 3.76 |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|            |         |          |        |         |       |   |  |  |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|--|
|            |         |          |        |         |       | 3/03/2022-НК  |  |  |
|            |         |          |        |         |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |  |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подпись | Дата  |   |  |  |
|            |         |          |        |         |       |   |  |  |
| ГИП        |         | Чепик    |        |         | 04.22 | Наружные сети ливневой канализации  |  |  |
| Разработал |         | Бургардт |        |         | 04.22 |   |  |  |
|            |         |          |        |         |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |  |
| Н.контр.   |         | Рогожкин |        |         | 04.22 |          |  |  |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |        |   |  |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----|------|-------|-------|--------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|------------------------|----------|--------|---|--|
|                    |                                      | Ду                       | dy |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         |         |         | Горловина |     |      |       |       |        | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м2 |        |        |                        |          |        |   |  |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |        |   |  |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м3                         | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1 | 1ПП20-1 | 2ПП20-1   | К06 | ПО10 | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 |           |                   |                               |               |                               | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |        |   |  |
| С                  | И                                    | С                        | Т  | Е             | М                            | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |         |         |           |     |      |       |       |        |           |                   |                               |               |                               |        |        |                        |          |        |   |  |
| Д-186              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1250                         | 1000                | 300               | 600                                 | 350                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 4                             | 5.72   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-187              | II                                   |                          |    | КСП           | 1370                         | 1000                | 300               | 600                                 | 470                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 4                             | 6.67   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-188              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1720                         | 1000                | 300               | 900                                 | 520                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-00                         | 6.60          | -                             | 7.76   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-189              | II                                   |                          |    | КСП           | 1830                         | 1000                | 300               | 1200                                | 330                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 7.91   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-190              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1120                         | 1000                | 300               | 300                                 | 520                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 5.57   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-191              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1010                         | 1000                | 300               | 300                                 | 410                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 2         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 5.10   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-192              | II                                   |                          |    | КСП           | 1030                         | 1000                | 300               | 300                                 | 430                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 2         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 5.10   | -      |                        |          |        |   |  |
| 193                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 650                          | 1000                | 300               | -                                   | 350                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | -                             | 3.53   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-194              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 850                          | 1000                | 300               | 300                                 | 250                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 4.62   | -      |                        |          |        |   |  |
| 195                | II                                   |                          |    | КСП           | 940                          | 1000                | 300               | 300                                 | 340                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | 2                             | 4.62   | -      |                        |          |        |   |  |
| 196                | II                                   |                          |    | КСП           | 920                          | 1000                | 300               | 300                                 | 320                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | 2                             | 4.62   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-197              | II                                   |                          |    | КСП           | 970                          | 1000                | 300               | 300                                 | 370                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | -                             | -             | 2                             | 4.62   | -      |                        |          |        |   |  |
| 198                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 440                          | 1000                | 300               | -                                   | 140                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | -                             | -             | -                             | 3.53   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-199              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1880                         | 1000                | 300               | 1200                                | 380                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 7.91   | -      |                        |          |        |   |  |
| 200                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | С1-00                         | 6.60          | -                             | 6.81   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-201              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 2110                         | 1000                | 300               | 1500                                | 310                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-02                         | 12.90         | -                             | 9.00   | -      |                        |          |        |   |  |
| 202                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1690                         | 1000                | 300               | 900                                 | 490                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | С1-00                         | 6.60          | -                             | 7.76   | -      |                        |          |        |   |  |
| Д-203              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1980                         | 1000                | 300               | 1200                                | 480                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 3         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | ДР                | С1-01                         | 9.70          | -                             | 8.86   | -      |                        |          |        |   |  |
| 204                | II                                   |                          |    | КСП           | 1570                         | 1000                | 300               | 900                                 | 370                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -       | -       | 1         | -   | -    | -     | -     | -      | -         | Т                 | С1-00                         | 6.60          | -                             | 6.81   | -      |                        |          |        |   |  |
| Итого по листу :   |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 9.00   | 19    | -     | -             | 7      | 9      | 5      | -      | -      | -                | -      | 19     | -       | -       | -       | -         | 31  | -    | -     | -     | -      | -         | -                 | -                             | -             | -                             | -      | -      | 68.40                  | 22       | 116.52 | - |  |

- Примечание:
- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием " Пенетрон" за 2 раза.
  - Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
  - На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
  - Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


|            |          |       |        |         |      |   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
|------------|----------|-------|--------|---------|------|---|--|--------|------|--------|-------|------------|----------|-------|----------|----------|-------|
|            |          |       |        |         |      | 3/03/2022-НК  |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
|            |          |       |        |         |      | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское»   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист  | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия | Лист | Листов |       |            |          |       |          |          |       |
|            |          |       |        |         |      |   |  | Р      | 44   |        |       |            |          |       |          |          |       |
|            |          |       |        |         |      | Таблица колодцев (Система К2)   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
|            |          |       |        |         |      |    |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
|            |          |       |        |         |      | <table border="1"> <tr> <td>ГИП</td> <td>Чепик</td> <td>04.22</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Бургардт</td> <td>04.22</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Рогожкин</td> <td>04.22</td> </tr> </table> |  |        | ГИП  | Чепик  | 04.22 | Разработал | Бургардт | 04.22 | Н.контр. | Рогожкин | 04.22 |
| ГИП        | Чепик    | 04.22 |        |         |      |   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
| Разработал | Бургардт | 04.22 |        |         |      |   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |
| Н.контр.   | Рогожкин | 04.22 |        |         |      |   |  |        |      |        |       |            |          |       |          |          |       |

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодцев по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                    |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |       |           |                   |                               |               |  |       |        |        |        |                        |          |   |      |    |        |   |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----|------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|--|-------|--------|--------|--------|------------------------|----------|---|------|----|--------|---|
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище                                |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         | Горловина |         |         |     |      |       | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отсыпка, м <sup>2</sup> |       |        |        |        |                        |          |   |      |    |        |   |
|                    |                                      | Ду                       | ду |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упол, м <sup>3</sup> | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | ЭПП15-1   | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | ПО10 | КС7.3 |           |                   |                               |               |  | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |   |      |    |        |   |
|                    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | С                                    | И     | С     | Т             | Е      | М      | А      | К2     |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |       |           |                   |                               |               |  |       |        |        |        |                        |          |   |      |    |        |   |
| 205                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1660                         | 1000                | 300               | 900                                 | 460                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | С1-00 | 6.60   | -      | 7.76   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-206              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1200                         | 1000                | 300               | 600                                 | 300                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 4      | 5.72   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-207              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1300                         | 1000                | 300               | 600                                 | 400                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 4      | 6.20   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-208              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1030                         | 1000                | 300               | 300                                 | 430                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 2      | 5.10   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-209              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1490                         | 1000                | 300               | 600                                 | 590                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 4      | 7.15   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 210                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1080                         | 1000                | 300               | 300                                 | 480                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | 2      | 5.57   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-211              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1780                         | 1000                | 300               | 900                                 | 580                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-00 | 6.60   | -      | 8.24   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 212                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1390                         | 1000                | 300               | 600                                 | 490                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | 4      | 6.67   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-213              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1230                         | 1000                | 300               | 600                                 | 330                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 4      | 5.72   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 214                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 850                          | 1000                | 300               | 300                                 | 250                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | 2      | 4.62   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-215              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1500                         | 1000                | 300               | 900                                 | 300                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-00 | 6.60   | -      | 6.81   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 216                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 2190                         | 1000                | 300               | 1500                                | 390                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | С1-02 | 12.90  | -      | 9.00   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-217              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1660                         | 1000                | 300               | 900                                 | 460                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-00 | 6.60   | -      | 7.76   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 218                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 1310                         | 1000                | 300               | 600                                 | 410                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | 4      | 6.20   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-219              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1130                         | 1000                | 300               | 300                                 | 530                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 4       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | -     | -      | 2      | 6.05   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 220                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 690                          | 1000                | 300               | -                                   | 390                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | -      | 4.00   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Д-221              | II                                   |                          |    | КСЛ           | 1790                         | 1000                | 300               | 1200                                | 290                      | 0.48                 | 1                                    | -     | -     | -             | 2      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | ДР                                       | С1-01 | 9.70   | -      | 7.91   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| 222                | II                                   |                          |    | КСУ-1         | 940                          | 1000                | 300               | 300                                 | 340                      | 0.45                 | 1                                    | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -     | -         | -                 | -                             | -             | Т  | -     | -      | 2      | 4.62   | -                      |          |   |      |    |        |   |
| Итого по листу:    |                                      |                          |    |               |                              |                     |                   |                                     |                          |                      | 8.40                                 | 18    | -     | -             | 5      | 9      | 5      | -      | -      | -                | -      | -      | 18      | -         | -       | -       | -   | -    | 39    | -         | -                 | -                             | -             | -  | -     | -      | -      | -      | -                      | -        | - | 49.0 | 34 | 115.10 | - |

Примечание:

- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.


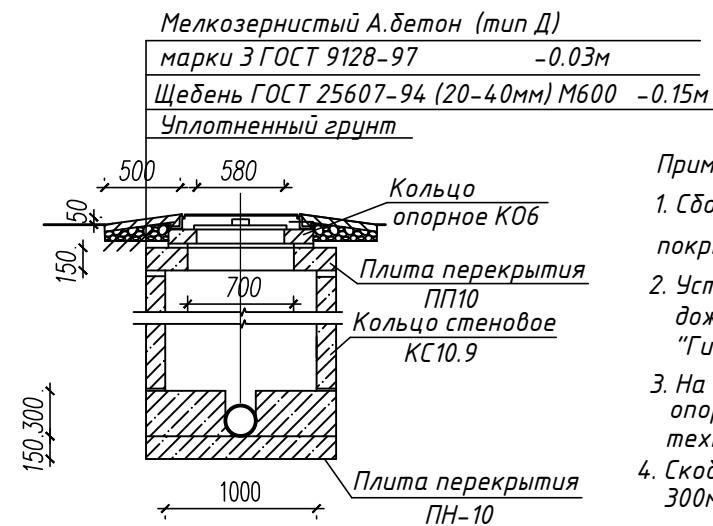
|          |         |      |        |          |       |   |                               |   |        |
|----------|---------|------|--------|----------|-------|---|-------------------------------|---|--------|
|          |         |      |        |          |       | 3/03/2022-НК  |                               |   |        |
|          |         |      |        |          |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |                               |   |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия                        | Лист  | Листов |
|          |         |      |        |          |       |   | Р                             | 45  |        |
|          |         |      |        |          |       |   | Таблица колодцев (Система К2) |  |        |
| Н.контр. |         |      |        | Рогожкин | 04.22 |   |                               |   |        |

Таблица колодцев

| № колодца по плану    | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметр трубопровода, мм |    | Марка колодца | Полная глубина колодца (Н)/мм | Диаметр колодца, мм | Глубина лотка, мм | Расстояние от дна до низа трубы, мм | Высота рабочей части, мм | Высота горловины, мм | Расход материалов                                |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |               |                               |       |       |        |        |        |                        |          |       |         |      |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----|------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|------------------------|----------|-------|---------|------|
|                       |                                     | Ду                       | dy |               |                               |                     |                   |                                     |                          |                      | Днище  |       |       | Рабочая часть |        |        |        |        |        | Плита перекрытия |        |        |         | Горловина |         |         |     |      | Стремянка | Вес стремянки, кг | Скобы, шт (вес 1скобы 1.36кг) | Гидроизоляция | Асфальтобетонная отмостка, м2 |       |       |        |        |        |                        |          |       |         |      |
|                       |                                     |                          |    |               |                               |                     |                   |                                     |                          |                      | Сборные железобетонные элементы по с. 3.900.1-14 |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |               |                               |       |       |        |        |        |                        |          |       |         |      |
|                       |                                     |                          |    |               |                               |                     |                   |                                     |                          |                      | Объем бетона на упор, м3                         | ПН-10 | ПН-15 | ПН-20         | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6           | КС20.9 | ПП10-1 | 1ПП15-1 | 3ПП15-1   | 1ПП20-1 | 2ПП20-1 | К06 | ПО10 |           |                   |                               |               |                               | КС7.3 | КС7.9 | КС10.3 | КС10.6 | КС10.9 | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка |       |         |      |
| С                     | И                                   | С                        | Т  | Е             | М                             | А                   | К2                |                                     |                          |                      |  |       |       |               |        |        |        |        |        |                  |        |        |         |           |         |         |     |      |           |                   |                               |               |                               |       |       |        |        |        |                        |          |       |         |      |
| 223                   | II                                  |                          |    | КСП           | 750                           | 1000                | 300               | -                                   | 450                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | -      | 4.48   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-224                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1150                          | 1000                | 300               | 600                                 | 250                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 5.72   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-225                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1320                          | 1000                | 300               | 600                                 | 420                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 6.20   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-226                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1080                          | 1000                | 300               | 300                                 | 480                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 2      | 5.57   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-227                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 800                           | 1000                | 300               | -                                   | 500                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | -      | 4.48   | -      |                        |          |       |         |      |
| 228                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 340                           | 1000                | 300               | -                                   | 40                       | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | Т             | -                             | -     | -     | 3.53   | -      |        |                        |          |       |         |      |
| Д-229                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1210                          | 1000                | 300               | 600                                 | 310                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 5.72   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-230                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1310                          | 1000                | 300               | 600                                 | 410                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 6.20   | -      |                        |          |       |         |      |
| 231                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 910                           | 1000                | 300               | 300                                 | 310                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | 2      | 4.62   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-232                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1480                          | 1000                | 300               | 600                                 | 580                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 4       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 7.15   | -      |                        |          |       |         |      |
| 233                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 1020                          | 1000                | 300               | 300                                 | 420                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | 2      | 5.10   | -      |                        |          |       |         |      |
| 234                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 1100                          | 1000                | 300               | 300                                 | 500                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 3       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | 2      | 5.57   | -      |                        |          |       |         |      |
| Д-235                 | II                                  |                          |    | КСЛ           | 1300                          | 1000                | 300               | 600                                 | 400                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | -             | 1      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 2       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | ДР                            | -     | -     | 4      | 6.20   | -      |                        |          |       |         |      |
| 236                   | II                                  |                          |    | КСП           | 870                           | 1000                | 300               | 300                                 | 270                      | 0.48                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | 2      | 4.62   | -      |                        |          |       |         |      |
| 237                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 990                           | 1000                | 300               | 300                                 | 390                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | 1             | -      | -      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | -     | -     | 2      | 4.62   | -      |                        |          |       |         |      |
| 238                   | II                                  |                          |    | КСУ-1         | 1570                          | 1000                | 300               | 900                                 | 370                      | 0.45                 | 1  | -     | -     | -             | -      | 1      | -      | -      | -      | -                | 1      | -      | -       | -         | -       | 1       | -   | -    | -         | -                 | -                             | -             | Т                             | С1-00 | 6.60  | -      | 6.81   | -      |                        |          |       |         |      |
| Итого по листу :      |                                     |                          |    |               |                               |                     |                   |                                     |                          |                      | 7.50   | 16    | -     | -             | 6      | 6      | 1      | -      | -      | -                | -      | 16     | -       | -         | -       | -       | 31  | -    | -         | -                 | -                             | -             | -                             | -     | -     | -      | -      | -      | 6.60                   | 36       | 86.59 | -       |      |
| Итого по системе К2 : |                                     |                          |    |               |                               |                     |                   |                                     |                          |                      | 113.97   | 238   | -     | -             | 54     | 113    | 62     | -      | -      | -                | -      | 238    | -       | -         | -       | -       | 476 | -    | -         | -                 | -                             | -             | -                             | -     | -     | -      | -      | -      | -                      | 818.2    | 323   | 1524.91 | 3.76 |

Асфальто-бетонная отмостка колодцев



Примечание:


- Сборные ж/б элементы колодца покрыть гидроизоляционным покрытием "Пенетрон" за 2 раза.
- Установить на смотровых колодцах чугунные люки и дождеприемные решетки с антивандальной защитой с логотипом "Гидротехник"
- На системе К2 в смотровых колодцах должны быть установлены опорные скобы, выполненные из стальной арматуры ЗПС с покрытием, техническим пластиком.
- Скобы установить в шахматном порядке на расстоянии не более 300мм по высоте.

|          |         |      |        |          |       |   |  |             |      |        |
|----------|---------|------|--------|----------|-------|---|--|-------------|------|--------|
|          |         |      |        |          |       | 3/03/2022-НК  |  |             |      |        |
|          |         |      |        |          |       | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |  |             |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата  | Наружные сети ливневой канализации  |  | Стадия      | Лист | Листов |
|          |         |      |        |          |       |   |  | Р           | 46   |        |
|          |         |      |        |          |       | Таблица колодцев (Система К2)   |  |             |      |        |
| Н.контр. |         |      |        | Рогожкин | 04.22 |   |  | quar проект |      |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика       | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечание |
|---------|---|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| K2      | <u>Дождевая канализация</u>                     |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         | Дождеприемник с чугунной решеткой, круглый      |  |                                      |                    | шт                | 174        |                  |            |
|         | Трубопровод полипропиленовый из ПВХ, раструбный | ГОСТ Р 54475-2011                                  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         | с уплотнительным кольцом 200 SN 8 PE            |  |                                      |                    | м                 | 6012.50    |                  |            |
|         | Трубопровод полипропиленовый из ПВХ, раструбный | ГОСТ Р 54475-2011                                  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         | с уплотнительным кольцом 250 SN 8 PE            |  |                                      |                    | м                 | 470.10     |                  |            |
|         | Трубопровод полипропиленовый из ПВХ, раструбный | ГОСТ Р 54475-2011                                  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         | с уплотнительным кольцом 110 SN 8 PE            |  |                                      |                    | м                 | 300.00     |                  |            |
|         | Колодец дождеприемный Ф1000мм                   |  |                                      |                    | шт                | 174        |                  |            |
|         | Колодец канализационный Ф1000мм                 |  |                                      |                    | шт                | 64         |                  |            |
|         | Люк полимернопесчаный типа Т                    |  |                                      |                    | шт                | 64         |                  |            |
|         | Тройник Т45° 200х110 из ПВХ                     | ГОСТ Р 54475-2011                                  |                                      |                    | шт                | 1781       |                  |            |
|         | Тройник Т45° 250х110 из ПВХ                     | ГОСТ Р 54475-2011                                  |                                      |                    | шт                | 50         |                  |            |
|         | Пенетрон  |  |                                      |                    | кг                | 2600       |                  |            |
|         | Пенекрит  |  |                                      |                    | кг                | 1500,0     |                  |            |
|         | Пенебар   |  |                                      |                    | м                 | 2285.00    |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |

1.\*) без скобок указан наружный диаметр полиэтиленовых труб, в скобках условный диаметр фланца.  
 2. Увеличение диаметра отверстия фланца под полиэтиленовую трубу произвести расточкой по месту.

|      |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
|------|---------|------|--------|---------|------|---|--------|------|--------|
|      |         |      |        |         |      | З/03/2022-НК.СО   |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      | «Капитальный ремонт улично-дорожной сети с устройством ливневой канализации СНТ «Октябрьское» |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети ливневой канализации  | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |         |      |   | Р      | 1    | 1      |
|      |         |      |        |         |      | Спецификация оборудования, изделий и материалов   |        |      |        |
|      |         |      |        |         |      |          |        |      |        |

## 1. Расчёт объёмов и расходов поверхностных сточных вод.

Расчет объемов поверхностных вод выполнен на основании СП 32.13330.2018. «Канализация. Наружные сети и сооружения»,

### 1.1. Определение расчетных объемов поверхностных сточных вод при отведении на очистку (максимум в сутки)

Объем дождевого стока от расчетного дождя ( $W_{оч}$ ) отводимого с территории водосбора, определяется по формуле (8) п. 7.3.1. СП.

$$W_{оч} = 10 h_a \Psi_{mid} F;$$

Где:

$H_a$  – максимальный суточный слой осадков за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, мм, определяется по СП 131.13330, мм;  $h_a = 118$  мм

$\Psi_{mid}$  - средний коэффициент стока для расчетного дождя. Определяется как средневзвешенная величина в зависимости от постоянных значений  $\Psi_i$  для разного вида поверхностей ( $\Psi_i$ ), которые определяются по таблице 8 СП:

- водонепроницаемые поверхности (кровли и асфальтобетонные покрытия) - 0,95;
- брусчатые мостовые и щебеночные покрытия – 0,6;
- газоны – 0,1.

$F$  – расчетная площадь образования поверхностного стока, в га;

Территория общества в пределах образования и отвода стока

| п.п. | Вид поверхности                          | Площадь, га |
|------|--|-------------|
| 1.   | Водонепроницаемые поверхности            | 5           |
| 2.   | Брусчатые мостовые и щебеночные покрытия | 2           |
| 3.   | Газоны                                   | 28          |
|      | ИТОГО                                    | 35          |

**Определение средневзвешенного значения постоянного коэффициента стока  $\Psi_{mid}$**

| Вид поверхности или площади водосбора    | Площадь $F_i$ | Доля покрытия от общей площади стока, $a$ | Постоянный коэф. стока, $\Psi_i$ | $a * \Psi_i$ |                                |
|--|---------------|---|----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Водонепроницаемые поверхности            | 2             | 0,06                                      | 0,95                             | 0,06         |                                |
| Брусчатые мостовые и щебеночные покрытия | 2             | 0,06                                      | 0,6                              | 0,04         |                                |
| Газоны                                   | 31            | 0,80                                      | 0,1                              | 0,08         |                                |
| <b>35</b>                                |               | <b>1,00</b>                               |                                  | <b>0,18</b>  | <b><math>\Psi_{mid}</math></b> |

$$W_{д.сут} = 10 h_a \Psi_{mid} F = 10 * 118 * 0,18 * 35 = 7434 \text{ м}^3/\text{сутки} ;$$

$$7434/24 = 310 \text{ м}^3/\text{час}$$

Для 3х точек подключения расход составит  $310/3.6/3 = 28,7$  л/сек

Гидравлический расчет трубопроводов выполнен на основании таблиц по гидравлическому расчету напорных и безнапорных полиэтиленовых трубопроводов (выполненных ЦНИПЭИ)

При наружном диаметре труб 250мм, при  $h/d=1$ , уклоне 5  $\text{Ø}250$  пропускает 39,5л/сек