

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и

«Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ

г. Самара, 2022

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и

«Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ

Генеральный директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

Ю. В. Шабалина

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв № |
| | | |

г. Самара, 2022

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало). | |
| 2 | Общие данные (окончание). | |
| 3 | Ситуационная схема сети В1. | |
| 4 | План сети В1. Фрагмент 1. М 1:500. | |
| 5 | План сети В1. Фрагмент 2. М 1:500. | |
| 6 | План сети В1. Фрагмент 3. М 1:500. | |
| 7 | Профиль В1 м.1 – 1сущ., 2 – ввод №1, УП-4 – УП-10. М 1:500. | |
| 8 | Профиль В1 УП-10 – ПГ-3. М 1:500. | |
| 9 | Профиль В1 ПГ-3– м.10. М 1:500. | |
| 10 | Таблица колодцев. | |
| 11 | Схема сети В1. Схема бесколодезной установки пожарного гидранта и задвижки. | |

1. Настоящий проект разработан в соответствии с настоящими нормами, правилами и стандартами.
2. Исходными данными для разработки данного проекта послужили:
- задание на проектирование №СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к, утвержденное Главным управляющим директором ООО "СКС" В.В.Бирюковым;
 - технические условия на подключение объекта к централизованной системе холодного водоснабжения №ТУ-05-1494 от 03.08.2022г., выданных ООО "СКС";
 - инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО "Вектор", г. Самара, в 2022 г.;
 - технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО "Вектор", г. Самара, в 2022 г.;
 - СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";
 - СП 31.13330.2021 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
 - СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
 - СП 129.13330.2019 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
 - СП 40-102-2000 "Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие указания."
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
 - Решение Администрации г.о Самара N 444 от 08.08.2011 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара".
3. В настоящем проекте разработаны технологические и конструктивные решения по прокладке сети хозяйственно-противопожарного водопровода для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоснабжения объекта подключения.
4. Трасса состоит из участка сети общей протяженностью 584 м. для обеспечения водоснабжения многоэтажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Самара, Железнодорожный район ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559 и многоэтажного многоквартирного жилого дома расположенного по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560.
5. Трасса водопроводной линии Дн-315 прокладывается от водовода Ду-300 (координаты м.1 х=386704.62, у=1373058.04) в районе ул. Красноармейской ТЦ "Гудок" до водопроводной линии Дн-300 по ул. Мечникова (координаты м.6 х=386622,54, у=1373602,66). Определен способ строительства проектируемых сетей водоснабжения – открытый и закрытый (ГНБ, метод разрушения участка существующей трубы).
- Участки с закрытым способом прокладки указаны на планах. Места подключения проектируемой водопроводной сети к централизованной системе водоснабжения определены Заказчиком. Выбранный вариант трассы утвержден и согласован с Заказчиком.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

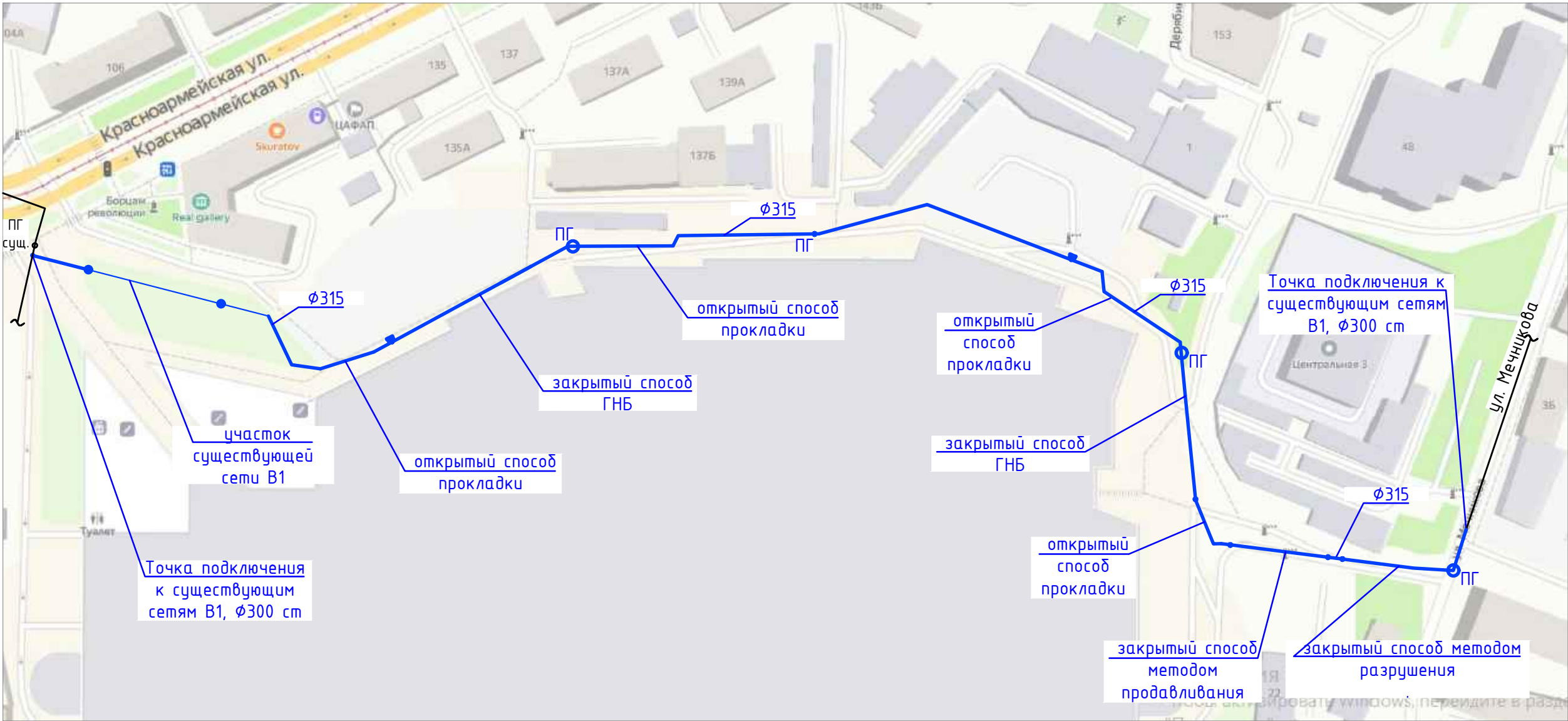
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------------|--|----------------|
| | Ссылочные документы | |
| 4.900-9 | Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации | |
| ТПР 901-09-11.84 | Колодцы водопроводные | |
| 3.900-1-14 | Изделия железобетонные для круглых колодцев | |
| | водопровода и канализации | |
| | Прилагаемые документы | |
| СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | на 4-х листах |
| СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | на 9-ти листах |
| | Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру | на 4-х листах |
| | Лист согласований | на 1-м листе |

| | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|--------|---------------------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Чудинова | | | 2022 | Наружные сети водоснабжения | Р | 1 |
| Проверил | | Шабакина | | | 2022 | | | |
| | | | | | | Общие данные (начало) | 000 | «СтройМонтажПроект» |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2022 | | | |
| ГИП | | Шабакина | | | 2022 | | | |

6. Диаметры и материальное исполнение проектируемых трубопроводов утверждены и согласованы с Заказчиком.
7. Грунтами основания для проектируемых наружных сетей водоснабжения являются суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые. В период проведения изысканий (2022г.) подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: 1,54 м – для суглинков и глин.
8. Для монтажа подземных трубопроводов, прокладываемых открытым и закрытым способом приняты полиэтиленовые напорные трубы ПЭ100 SDR 17 диаметром 315х18,7 мм и ПЭ100 SDR 13,6 диаметром 315х23,2 мм «питьевая» по ГОСТ 18599–2001.
В местах со стесненными условиями прокладки трубопровода, пересечения дороги, а так же прохождения водопровода ниже сетей канализации, на водопроводе предусмотрен футляр из стальной трубы ГОСТ 10704–91 530х8,0. Верхний конец футляров после пропуска рабочей трубы заделывается битумом и смоляной прядью. Низовой конец футляров либо выводится в колодец, либо заделывается битумом и смоляной прядью.
9. На проектируемой сети водопровода предусмотрены пожарные гидранты (4 шт). Расход воды на наружное пожаротушение объекта жилой застройки составляет 25 л/с. Пожарные гидранты установлены на сети Ø315.
10. Проход трубы через стенку колодца выполнить с применением гильз по типовому проекту.
11. Прокладка проектируемой водопроводной сети предусмотрена с учетом глубины промерзания грунта открытым способом. Укладка трубопроводов ведется в траншее с вертикальными стенками с креплением.
Траншейную прокладку трубопроводов из полиэтиленовых труб вести при температуре наружного воздуха не ниже 5°C.
Методы засыпки и уплотнения грунтов, а также применяемые при этом механизмы должны обеспечивать сохранность труб и исключать возможность их смещения.
12. Для трубопроводов, прокладываемых открытым способом предусматривается грунтовое плоское основание с подготовкой из песчаного грунта $h=0,15$ м, $K_{упл.} \geq 0,98$ и засыпка трубопровода песком на 30 см выше трубы, $K_{упл.} > 0,98$.
13. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей. При подключении в т.10 по ул. Мечникова точное расположение трубопровода уточнить совместно с сотрудниками ККС.
14. После завершения строительно монтажных работ трубопроводы необходимо подвергнуть окончательным испытаниям на герметичность в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04–85*. Гидравлические испытания проводить при положительной температуре воздуха, температура воды должна быть не ниже 5°C.
15. Монтаж, испытание и приемку трубопроводов выполнить в соответствии со СНиП 3.05.04–85*.
16. После окончания строительных работ проектом предусматривается Восстановление нарушенных усовершенствованных покрытий автодорог, проездов и тротуаров в соответствии с приложением "Правила благоустройства территории городского округа Самара и территории внутригородских районов городского округа Самара" к Решению Администрации г.о Самара N 444 от 08.08.2019 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара".

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|--------|---------|------|---|---------|------|--------------------------|-------------------------|--|--|
| Инв. № подл. | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | | | |
| | | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | Стадия | Лист | Листов | | | |
| | | | | | | | | Р | 2 | | | | |
| | | | | | | | Н. контр. | Козлова | 2022 | Общие данные (окончание) | ООО «СтройМонтажПроект» | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

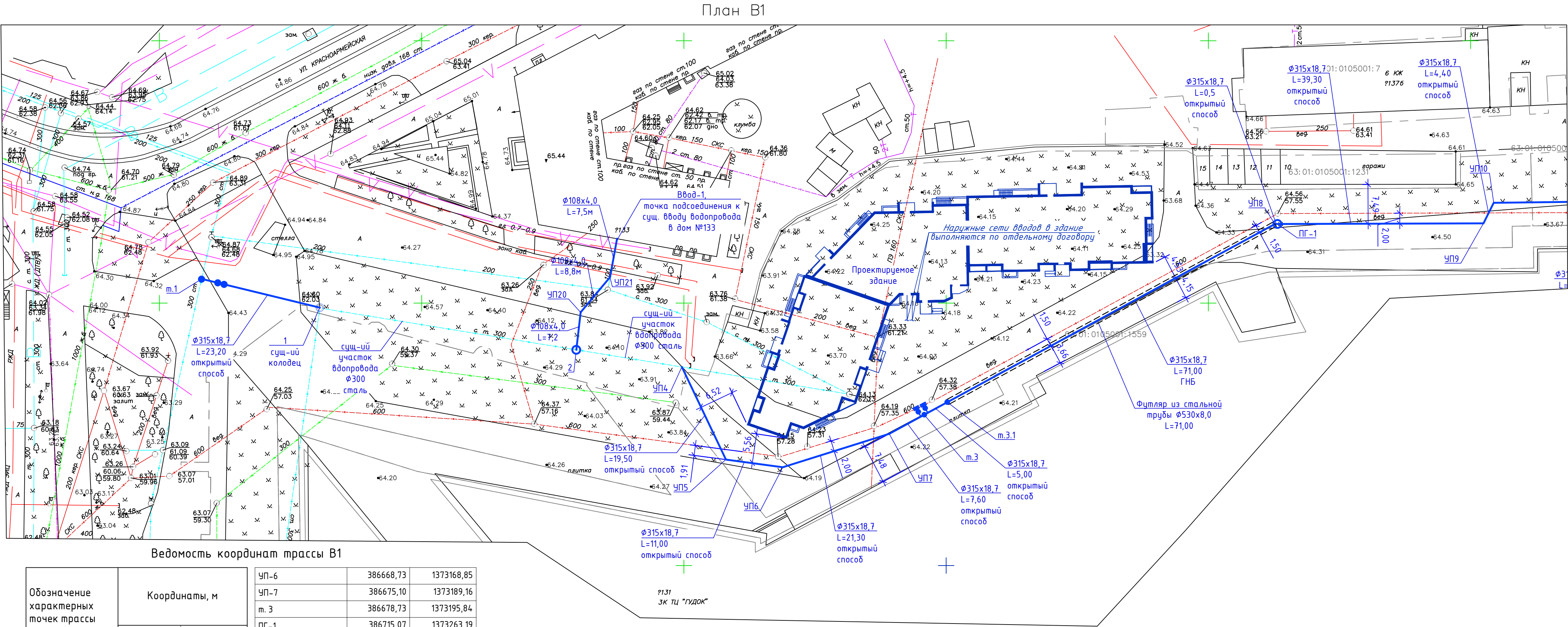
Ситуационная схема сети В1.



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|-------------------------|------|--------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Чудинова | | | 2022 | | Р | 3 | |
| Проверил | | Шабалина | | | 2022 | | | | |
| | | | | | | Ситуационная схема сети В1. | 000 «СтройМонтажПроект» | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2022 | | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 2022 | | | | |

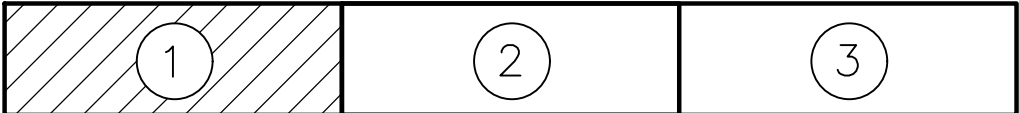
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Ведомость координат трассы В1

| Обозначение характерных точек трассы | Координаты, м | |
|--|---------------|------------|
| | X | Y |
| м. 1 | 386704,09 | 1373058,16 |
| 1-сущ. | 386699,13 | 1373080,59 |
| 2 | 386691,10 | 1373129,48 |
| УП-4 | 386687,83 | 1373149,63 |
| УП-5 | 386670,18 | 1373158,01 |
| УП-6 | 386668,73 | 1373168,85 |
| УП-7 | 386675,10 | 1373189,16 |
| м. 3 | 386678,73 | 1373195,84 |
| ПГ-1 | 386715,07 | 1373263,19 |
| УП-8 | 386715,07 | 1373262,70 |
| УП-9 | 386715,20 | 1373302,46 |
| УП-10 | 386719,12 | 1373304,41 |
| УП-20 | 386698,26 | 1373130,28 |
| УП-21 | 386704,96 | 1373135,91 |

Схема расположения фрагментов

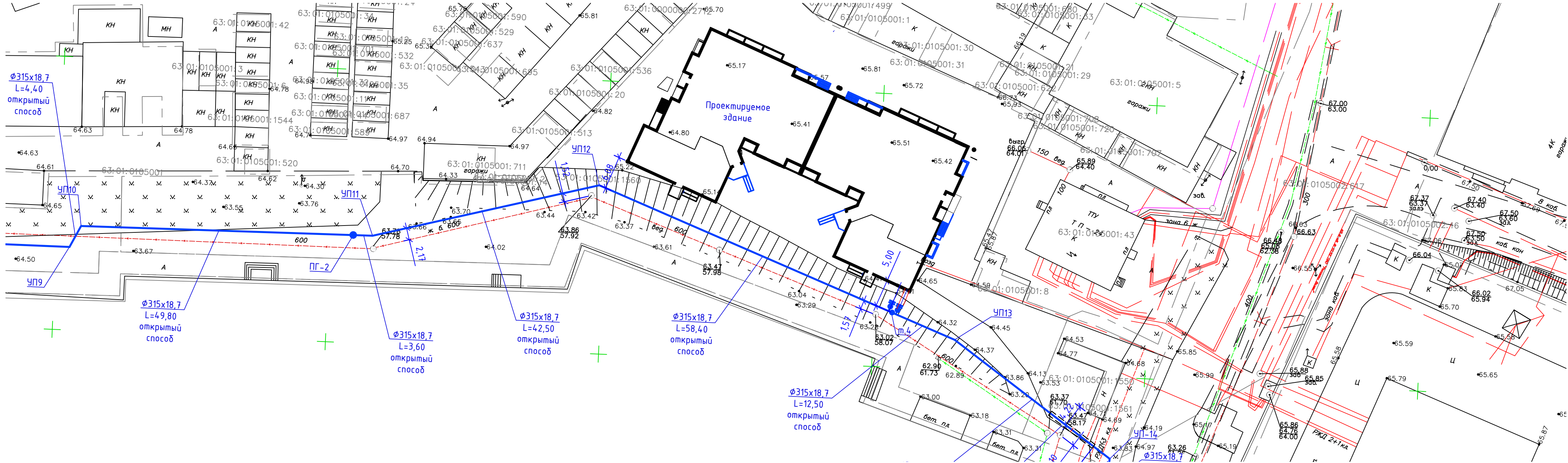


Условные обозначения

| Графическое обозначение | Наименование |
|-------------------------|---------------------------------------|
| | Проектируемый хоз.питьевой водопровод |
| | Существующий водопровод |
| | Существующая канализация |
| | Существующий эл.кабель н/в |
| | Существующая ЛЭП н/в |
| | Существующий эл.кабель в/в |
| | Существующий кабель связи |
| | Существующая линия связи |
| | Существующая ливневая канализация |
| | Существующая подземная теплосеть |

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-------------------------|------|
| СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | | |
| «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения». «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Чудинова | | 2022 | | |
| Проверил | Шабалина | | 2022 | | |
| Н. контр. | | | | Козлова | 2022 |
| ГИП | | | | Шабалина | 2022 |
| Наружные сети водоснабжения | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 4 |
| План сети В1. Фрагмент 1. М 1:500. | | | | 000 «СтройМонтажПроект» | |

План В1



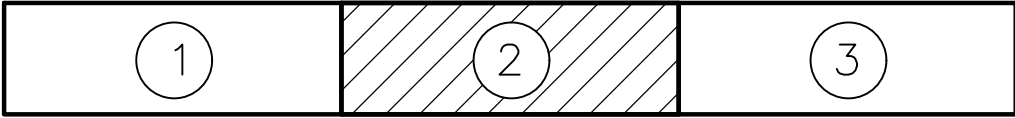
Условные обозначения

| Графическое обозначение | Наименование |
|--|---------------------------------------|
| — B1 — | Проектируемый хоз.питьевой водопровод |
| — B — | Существующий водопровод |
| — K — | Существующая канализация |
| ↔ — ↔ | Существующий эл.кабель н/в |
| — ○ — | Существующая ЛЭП н/в |
| ↔ — ↔ | Существующий эл.кабель в/в |
| — • — | Существующий кабель связи |
| — ○ — | Существующая линия связи |
| — Кл — | Существующая ливневая канализация |
| — Т — | Существующая подземная теплосеть |

Ведомость координат трассы В1

| Обозначение характерных точек трассы | Координаты, м | |
|--|---------------|------------|
| | Х | У |
| ПГ-2 | 386719,71 | 1373354,08 |
| УП-11 | 386719,76 | 1373357,75 |
| УП-12 | 386730,85 | 1373398,75 |
| м. 4 | 386710,01 | 1373453,20 |
| УП-13 | 386705,55 | 1373464,96 |
| УП-14 | 386697,92 | 1373465,73 |

Схема расположения фрагментов



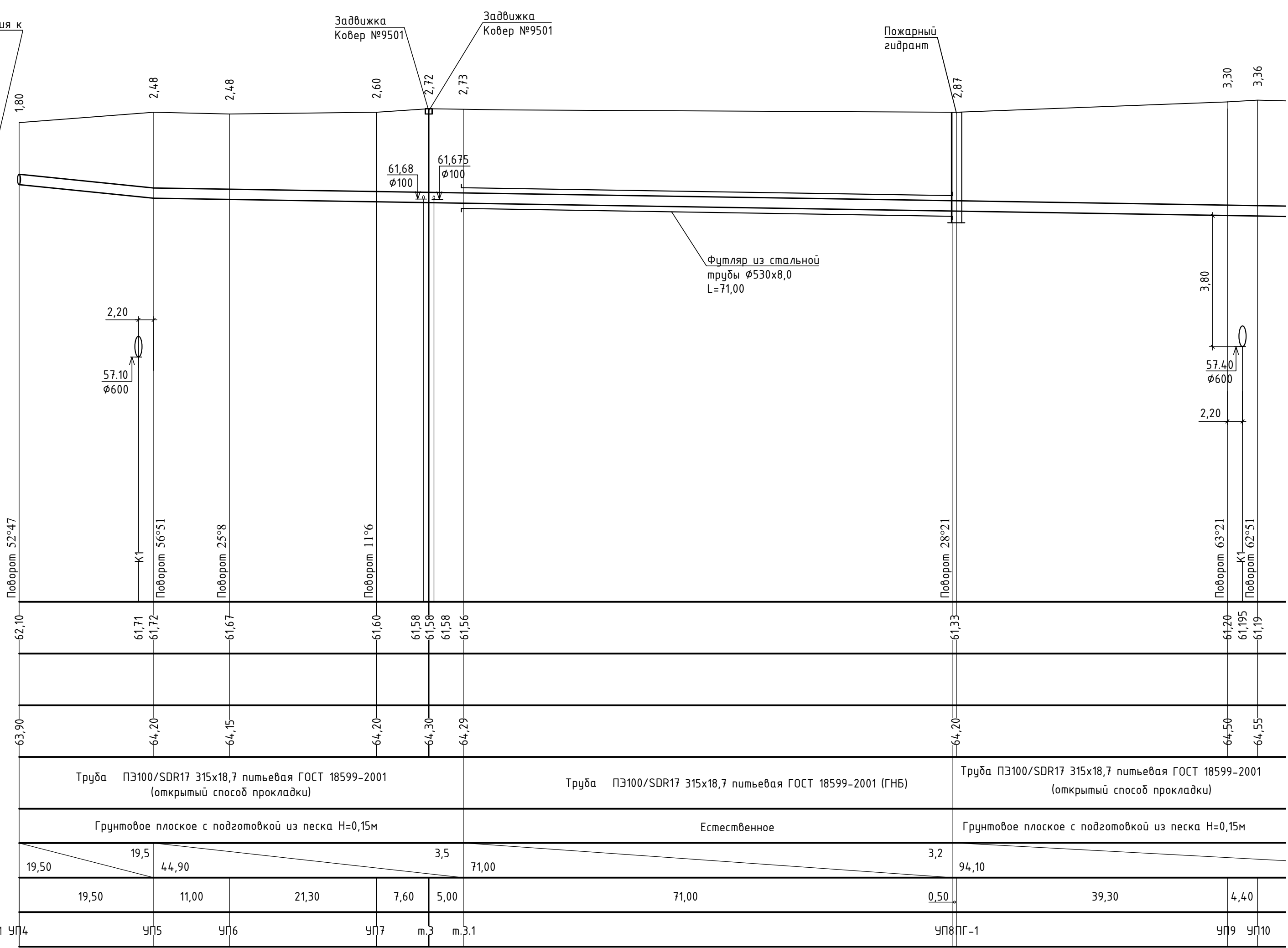
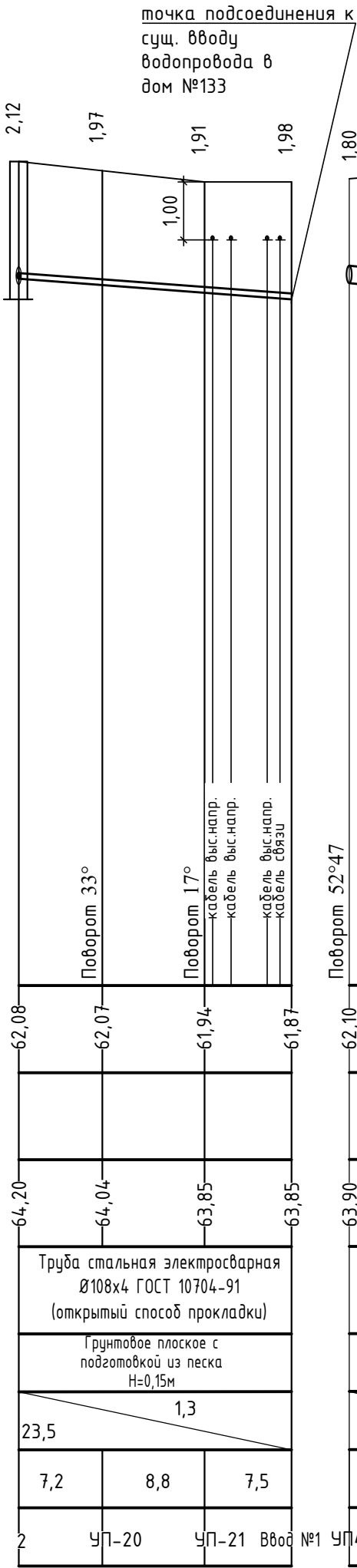
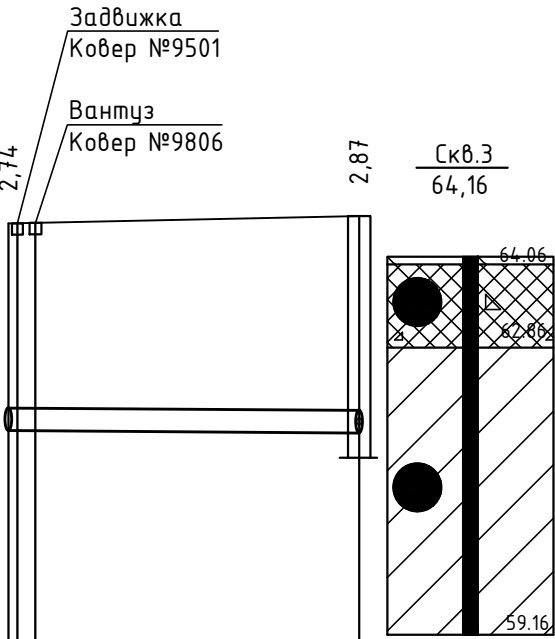
| | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|--------|---------------------|--------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Чудинова | | | 2022 | | Р | 5 | |
| Проверил | | Шабалина | | | 2022 | | | | |
| | | | | | | План сети В1. Фрагмент 2. М 1:500. | 000 | «СтройМонтажПроект» | |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2022 | | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 2022 | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

50,00

| | | |
|---|---|-------|
| Проектная отметка низа или лотка трубы, м | 61,76 | 61,73 |
| Проектная отметка земли, м | | |
| Натурная отметка земли, м | 64,50 | 64,60 |
| Обозначение трубы и тип изоляции | Труба ПЭ100/SDR17 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (открытый способ прокладки) | |
| Основание | Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,15м | |
| Уклон, ‰ | 1,3 | |
| Длина, м | 23,20 | |
| Расстояние, м | 23,20 | |
| Номер колодца, точки, угла поворота | п.1 | сущ. |



Примечание
1 Инженерно-геологические условия участка до глубины 6,0м характеризуются следующими инженерно-геологическими элементами:
ИГЭ-1 - Насыпной грунт состоит из суглинка с гравием, мусором строительным.
ИГЭ-2 - Суглинка легкие пылеватые тугопластичные коричневые.

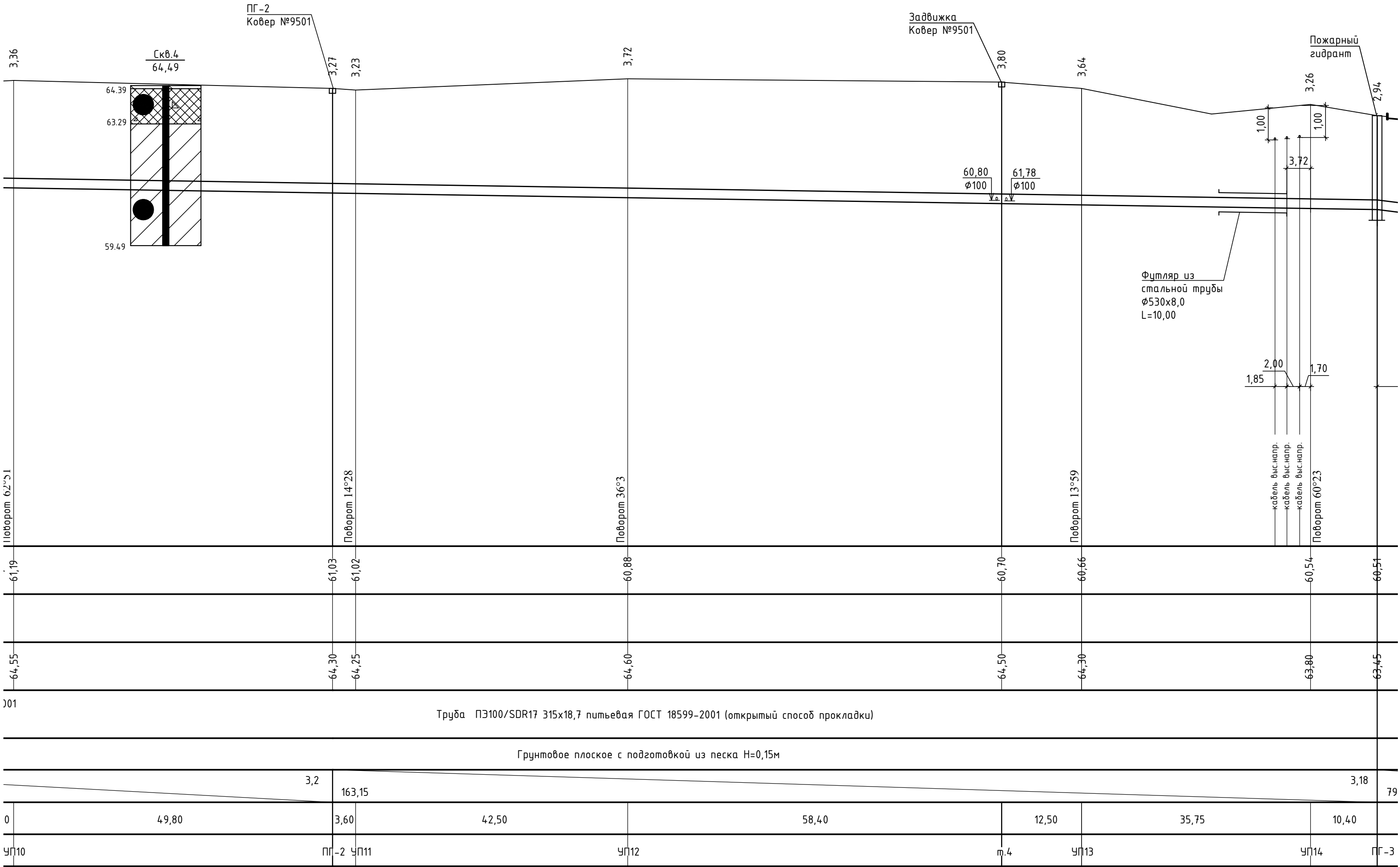
2 Полиэтиленовые трубопроводы засыпать песком на 0,3м над верхом трубы и предусмотреть песчаную подготовку Н=0,15м.
3 В период проведения изысканий подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты.

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|-------------------------|------|
| СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | | |
| «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения непрерывной подачи воды объектам жилищно-коммунального хозяйства и систем водоснабжения» «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Чудинова | | | | 2022 |
| Проверил | Шабакина | | | | 2022 |
| Наружные сети водоснабжения | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 7 |
| Профиль В1 м.1 - 1сущ., 2 - ввод №1, УП-4 - УП-10. М 1:500. | | | | ООО «СтройМонтажПроект» | |
| Н. контр. | Козлова | | | | 2022 |
| ГИП | Шабакина | | | | 2022 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Проектная отметка низа или лотка трубы, м | 61,19 | 61,03 | 61,02 | 60,88 | 60,70 | 60,66 | 60,54 | 60,51 |
| Проектная отметка земли, м | 64,55 | 64,30 | 64,25 | 64,60 | 64,50 | 64,30 | 63,80 | 63,45 |
| Натурная отметка земли, м | 64,55 | 64,30 | 64,25 | 64,60 | 64,50 | 64,30 | 63,80 | 63,45 |
| Обозначение трубы и тип изоляции | Труба ПЗ100/SDR17 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (открытый способ прокладки) | | | | | | | |
| Основание | Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,15м | | | | | | | |
| Уклон, ‰ | 3,2 | 163,15 | | | | | | 3,18 |
| Длина, м | 0 | 49,80 | 3,60 | 42,50 | 58,40 | 12,50 | 35,75 | 10,40 |
| Расстояние, м | УП10 | ПГ-2 | УП11 | УП12 | П.4 | УП13 | УП14 | ПГ-3 |
| Номер колодца, точки, угла поворота | | | | | | | | |



Примечание

1 Инженерно-геологические условия участка до глубины 6,0м характеризуются следующими инженерно-геологическими элементами:

ИГЭ-1 - Насыпной грунт состоит из суглинка с гравием, мусором строительным.

ИГЭ-2 - Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые.

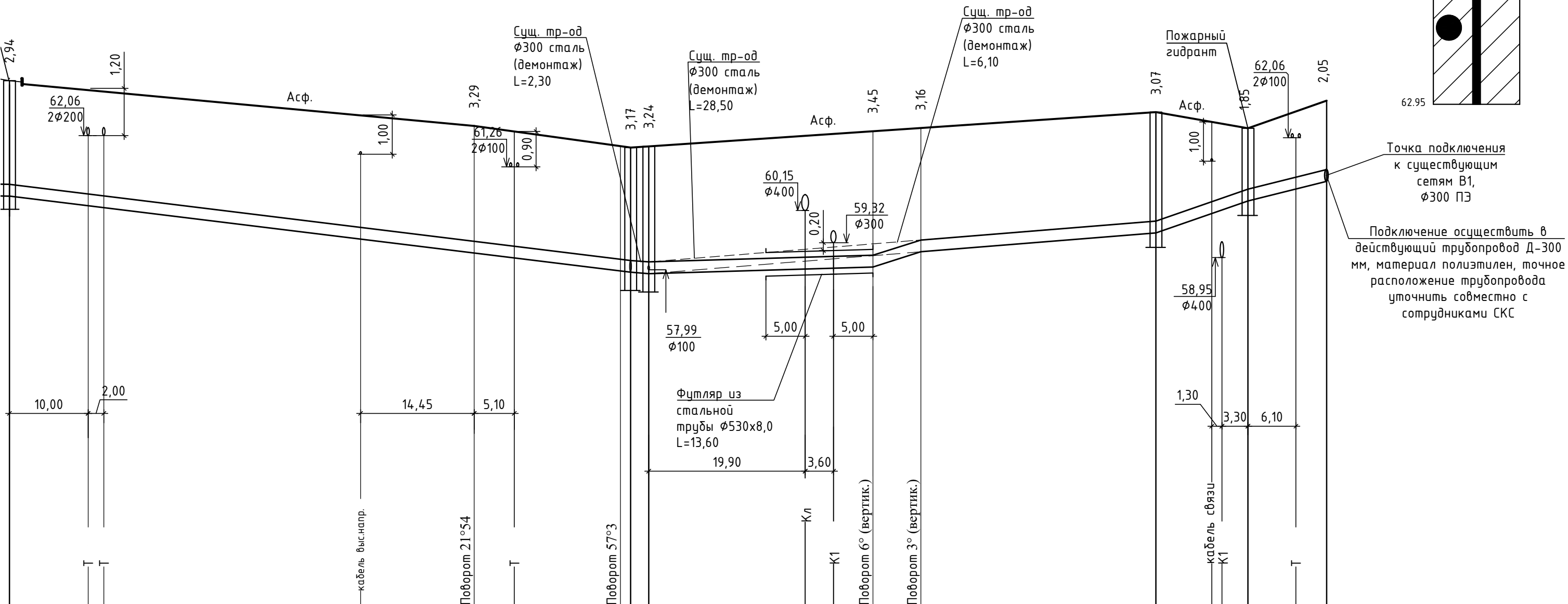
2 Полиэтиленовые трубопроводы засыпать песком на 0,3м над верхом трубы и предусмотреть песчаную подготовку Н=0,15м.

3 В период проведения изысканий подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-------------------------|------|
| СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | | |
| «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения непрерывной подачи объектов жилищного строительства к системам водоснабжения» «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Чудинова | | | | 2022 |
| Проверил | Шабакина | | | | 2022 |
| Наружные сети водоснабжения | | | | Р | 8 |
| Профиль В1 УП-10 - ПГ-3. М 1:500. | | | | ООО «СтройМонтажПроект» | |
| Н. контр. | Козлова | | | | 2022 |
| ГИП | Шабакина | | | | 2022 |

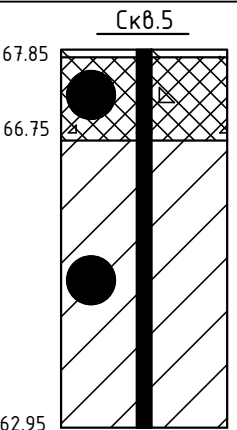
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|-------|---|-------------------------|----------------|-------|--|-------|----------------|-------|-------|
| Проектная отметка низа или лотка трубы, м | 60,51 | 60,26 60,21 | | 59,01 | 58,88 | 58,61 58,58 58,54 | 58,86 58,92 | 58,71 | 59,09 | 59,58 | 60,17 60,39 | 60,70 | 60,89 |
| Проектная отметка земли, м | | | | | | | | | | | | | |
| Натурная отметка земли, м | 62,45 | | | 62,30 | | 61,75 61,75 61,78 | | 62,16 | 62,25 | 62,65 | 62,24 | | 62,94 |
| Обозначение трубы и тип изоляции | Труба ПЭ100/SDR17 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (закрытый способ прокладки, ГНБ) | | | | Труба ПЭ100/SDR17 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (открытый способ прокладки) | | | | Труба ПЭ100/SDR13,6 315х23,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 (закрытый способ методом разрушения) | | | | |
| Основание | Естественное | | | | Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,15м | | | | Естественное | | | | |
| Уклон, % | <div><div></div><div>79,0</div><div>25</div><div>17,3</div><div>6</div><div>2,3</div><div>30,80</div><div>6,10</div><div>62,3</div><div>16,4</div><div>29,90</div><div>69,2</div><div>11,70</div><div>50,1</div><div>10,00</div></div> | | | | | | | | | | | | |
| Длина, м | 79,0 | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние, м | 59,10 | | | | 18,60 | 1,3 | 2,30 | 28,50 | 6,10 | 29,90 | 11,70 | 10,00 | |
| Номер колодца, точки, угла поворота | ПГ-3 | | | УП15 | | УП16 | 6 | м.7 | м.7.1 | 8 | | ПГ-4 | м.10 |



Точка подключения к существующим сетям В1, Ф300 ПЗ

Подключение осуществить в действующий трубопровод Д-300 мм, материал полиэтилен, точное расположение трубопровода уточнить совместно с сотрудниками СКС



Примечание

- 1 Полиэтиленовые трубопроводы засыпать песком на 0,3м над верхом трубы и предусмотреть песчаную подготовку Н=0,15м.
- 2 В период проведения изысканий подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты.

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|-------------------------|------|--------|--|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | Стадия | Лист | Листов | |
| Разраб. | | Чудинова | | 2022 | Р | | 9 | | | |
| Проверил | | Шабакина | | 2022 | | | | | | |
| | | | | | | Профиль В1 ПГ-3 - м.10. М 1:500. | ООО «СтройМонтажПроект» | | | |
| Н. контр. | | Козлова | | 2022 | | | | | | |
| ГИП | | Шабакина | | 2022 | | | | | | |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Таблица колодцев

| № колодца по плану | Марка колодца по грунтовым условиям | Диаметры трубо-проводов, мм | | № схемы узла | Диаметр колодца Дк, мм | Полная глубина колодца по профилю Н, мм | Высота рабочей части Н, мм | № строительно-монтажной схемы | Высота горловины с перекрытием hг, мм | Объем бетона В7,5 на упоры, м³ | Расход материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Гидроизоляция* |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------|------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---------|---------|------|-------|-------|------------------|--------|----|----|----|----|-----------|----|-----|----|----|----|-----------|----|------------------------|------------|----|----------------|
| | | Dy | dy | | | | | | | | Днище | Рабочая часть | | | | | | Плита перекрытия | | | | | | Горловина | | | | | | Стремянка | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1–14, выпуск 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кирпичная кладка, ряды | Тип люка | | |
| ПН10 | ПН15 | ПН20 | КС10.6 | КС10.9 | КС15.6 | КС15.9 | КС20.6 | КС20.9 | 2ПП15–1 | ПП10–1 | 3ПП20–1 | 1ПП20–2 | 1ПП15–1 | 1ПП15–2 | КО–6 | КС7.3 | КС7.9 | ПД6 | КС10.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | |
| 2 | В-1 | 300 | 100 | У-10 ₂ | 1500 | 2520 | 1800 | СМ-8 | 720 | 0,18 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - | Л | С-2 | + | |
| ПГ-1 | В-1 | 300 | - | У-4 ₂ | 1500 | 3270 | 2400 | СМ-8 | 870 | 0,18 | - | 1 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | Л | С-3 | + | |
| ПГ-3 | В-1 | 300 | - | У-4 ₂ | 1500 | 3340 | 2400 | СМ-8 | 940 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | Л | С-3 | + | |
| 5 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 3520 | 2700 | СМ-4 | 820 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | Т | С-1 2шт | + | |
| 6 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 3590 | 2700 | СМ-4 | 890 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | Т | С-1 2шт | + | |
| 8 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 3420 | 2400 | СМ-4 | 1020 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 2 | - | - | - | - | Т | С-3 | + | |
| ПГ-4 | В-1 | 300 | 300 | У-6 ₂ | 2000 | 2200 | 1800 | СМ-12 | 400 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | 2х3 | - | - | - | - | - | 2Т | 2шт С-2 | + | |

| Существующие колодцы. Демонтаж | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|
| 6 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 3590 | 2400 | СМ-4 | 1190 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 | - | - | - | - | Т | С-1 2шт | + |
| 8 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 3420 | 2400 | СМ-4 | 1020 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 2 | - | - | - | - | Т | С-3 | + |
| 9 | В-1 | 300 | 300 | У-10 ₂ | 2000 | 2200 | 1800 | СМ-4 | 400 | 0,24 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | Т | С-2 | + |

Примечание
– Металлические поверхности скоб, стремянок и металлические фасонные части в колодце подлежат окраске за один раз грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окраске за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76);
*- гидроизоляция колодца принята по требованию заказчика

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|--|--|--|-------------------------|------|--------|--|--|--|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | | | | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | | | | Стадия | Лист | Листов | | | |
| Разраб. | | Чудинова | | | 2022 | | | | | Р | 10 | | | | |
| Проверил | | Шабалина | | | 2022 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Таблица колодцев | | | | 000 «СтройМонтажПроект» | | | | | |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2022 | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 2021 | | | | | | | | | | |

Схема водопроводной сети В1

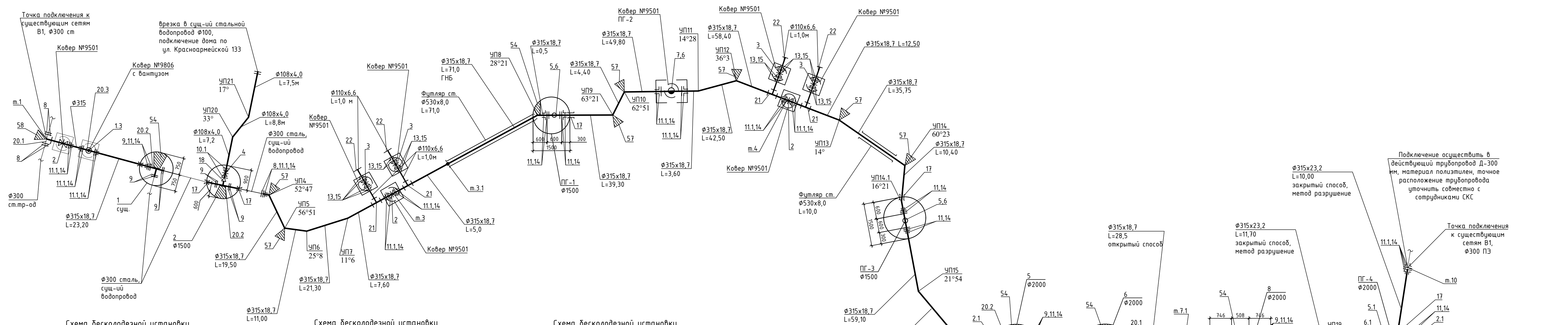


Схема бесколодезной установки пожарного гидранта

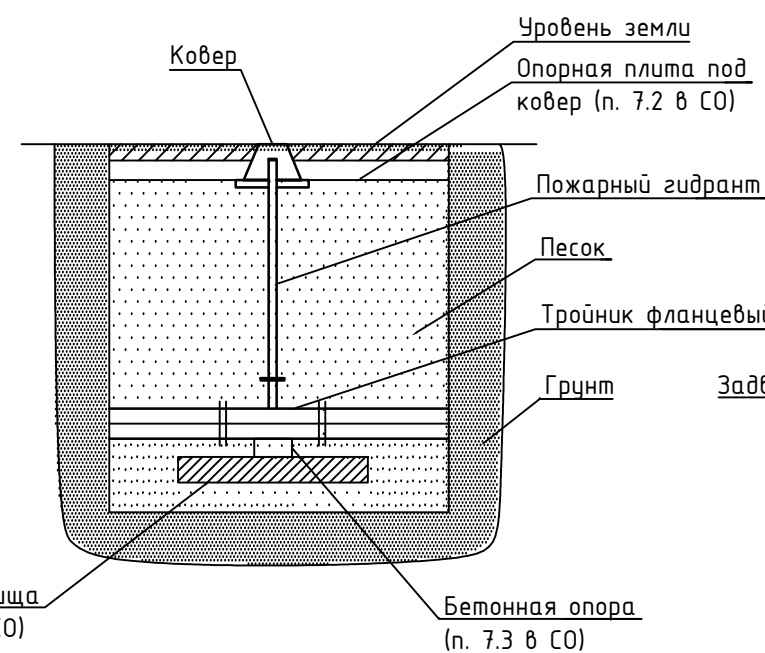


Схема бесколодезной установки задвижки

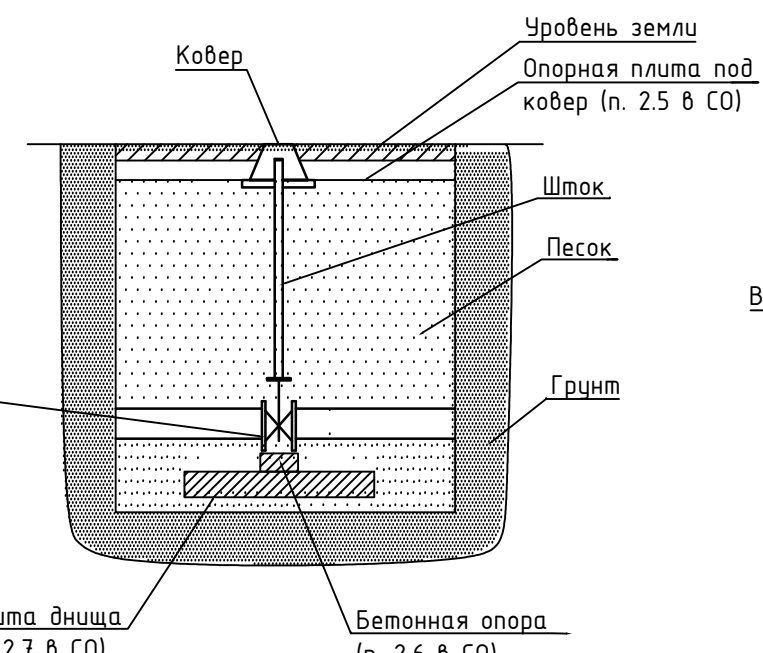
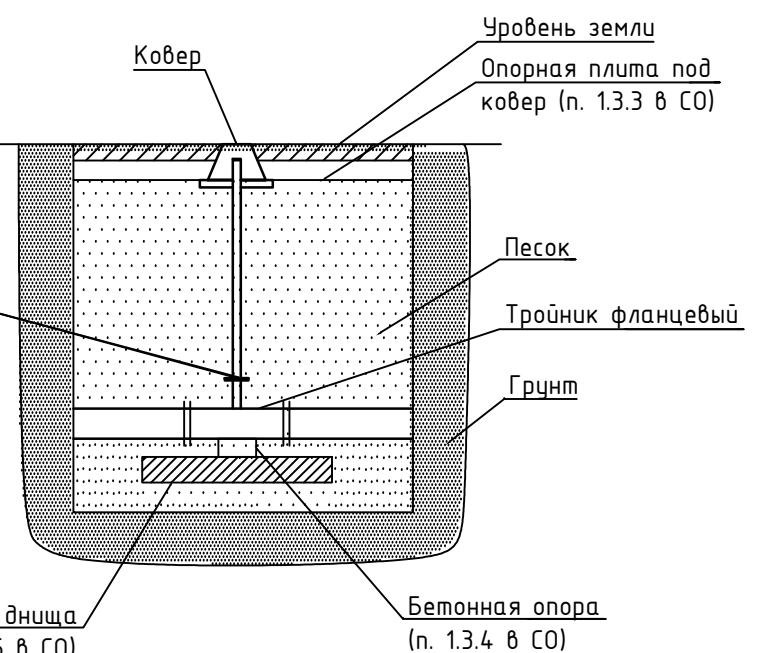


Схема бесколодезной установки вантуза



Подключение осуществить в действующий трубопровод Д-300 мм, материал полиэтилен, точное расположение трубопровода уточнить совместно с сотрудниками ККС

Точка подключения к существующим сетям В1, 300 ПЗ

Подключение здания

50 сталь, сущ тр-од, подключение здания

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|---------|------|---|--|-------------------------|------|--------|
| | | | | | | КСК-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ | | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения непрерывности по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Чудинова | | | 2022 | Наружные сети водоснабжения | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Шабакина | | | 2022 | | | Р | 11 | |
| | | | | | | Схема водопроводной сети В1. Схема бесколодезной установки пожарного гидранта, задвижки, вантуза. | | ООО «СтройМонтажПроект» | | |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2022 | | | | | |
| ГИП | | Шабакина | | | 2022 | | | | | |

| | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|----------------|--|----------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | B1 | | | | | | | |
| | | 1 | Колодец круглый из сборного железобетона 1500 м | ТПР 901-09-11.84, ал.П | | | шт | 3 | | См. табл. Колодцев |
| | | 1.1 | Колодец круглый из сборного железобетона 2000 м | ТПР 901-09-11.84, ал.П | | | шт | 4 | | См. табл. Колодцев |
| | | 1.2 | Клапан обратный стальной откидной одностворчатый межфланцевый PN10/16, Dy100 | №6534 NBR JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | 5 колодец (мокрый) |
| | | 1.3 | Вантуз воздушный двухступенчатый Ø80, RD2250мм | JA Тип 7080 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | 38,0 | |
| | | | 1.3.1 Ковер для вантуза | 9806-PEHD-GJL JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | |
| | | | 1.3.2 Подсыпка из щебня под ковер, Нслоя =400мм | M400, 20-40мм | | | м³ | 0,200 | | |
| | | | 1.3.3 Опорная плита для ковера | 9521-PEHD | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | |
| | | | 1.3.4 Бетонная опора B10 | | | | м³ | 0,02 | | |
| | | | 1.3.5 Плита днища П1-5 | Серия 3.006.1-2/87 | | | шт | 1 | | |
| | | 2 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN300 PN1,0 МПа | JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 3 | 122,0 | Бесколодезная установка |
| | | | 2.1 Ковер для задвижки чугунный | 9501- GJL-GJL JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 3 | | |
| | | | 2.2 Телескопический шток DN300. RD=2,50м-3,10м | 9011 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | |
| | | | 2.3 Телескопический шток DN300. RD=2,00м-2,50м | 9011 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 2 | | |
| | | | 2.5 Опорная плита для ковера | 9521-PEHD | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 3 | | |
| | | | 2.6 Бетонная опора B10 | | | | м³ | 0,02 | | Для одной задвижки |
| | | 2.7 Плита днища П1-5 | Серия 3.006.1-2/87 | | | шт | 3 | | | |
| Взам. инв № | | 2.1 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN300 PN1,0 МПа | JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 3 | 122,0 | В колодце |
| | | 2.2 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN50 PN1,0 МПа | JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 2 | | |
| | | 2.3 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN150 PN1,0 МПа | JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 0 | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания | | |
|--------------|-------------|---------|---|--|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Инв. № подл. | Взам. инв № | 3 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN100 PN1,0 МПа | JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 4 | 21,0 | Для подключения домов | | |
| | | | 3.1 Ковер для задвижки чугунный | 9501- GJL-GJL JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 4 | | | | |
| | | | 3.2 Опорная плита для ковера | 9521-PEHD | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 4 | | | | |
| | | | 3.3 Телескопический шток DN50. RD=2,50м-3,10м | 9011 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 2 | | | | |
| | | | 3.4 Телескопический шток DN50. RD=2,00м-2,50м | 9011 | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 2 | | | | |
| | | | 3.5 Бетонная опора B10 | | | | м³ | 0,02 | | Для одной задвижки | | |
| | | | 3.6 Плита днища П1-5 | Серия 3.006.1-2/87 | | | шт | 4 | | | | |
| | | 4 | Задвижка чугунная фланцевая короткая DN100 PN1,0 МПа | JA (или аналог) | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 2 | 21,0 | | | |
| | | 5 | Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=2,25м | ГОСТ 53961-2010 | | | шт | 2 | 60,3 | | | |
| | | 5.1 | Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=1,0м | ГОСТ 53961-2010 | | | шт | 1 | 35,8 | | | |
| | | 6 | Подставка проходная ППДФ 300-300 чугун (ППФ-300) | | | | шт | 3 | 82,7 | | | |
| | | 6.1 | Пожарная подставка с тройником фланцевая ППТФ 300x300 | ГОСТ 5525-88 | | | шт | 1 | 154 | Колодец ПГ-4 | | |
| | | 7 | Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=2,75м8853, JA | 8853, JA | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | Бесколодезная установка | | |
| | | | 7.1 Ковер для гидранта чугунный | 9510-GJL | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | | | |
| | | | 7.2 Опорная плита для ковера | 9522-PEHD | | ООО «ЯФАР РУС» | шт | 1 | | | | |
| | | | 7.3 Бетонная опора B10 | | | | м³ | 0,01 | | Для одного гидранта | | |
| | | | 7.4 Плита днища П1-5 | Серия 3.006.1-2/87 | | | шт | 1 | | | | |
| | | 8 | Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика) | ГОСТ 33259-2015 | | | шт. | 5 | | В земле | | |
| | | 9 | Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1-В-Ст 20-IV | ГОСТ 33259-2015 | | | шт. | 15 | | В колодце | | |
| | | 10 | Фланец стальной плоский приварной 100-10-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика) | ГОСТ 33259-2015 | | | шт. | 1 | | В земле | | |
| | | 10.1 | Фланец стальной плоский приварной 100-10-01-1-В-Ст 20-IV | ГОСТ 33259-2015 | | | шт. | 2 | | В колодце | | |
| | | 11 | Фланец стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV | ГОСТ 33259-2015 | | | шт | 11 | | | | |
| | | 11.1 | Фланец с ПП покрытием стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV | ТУ 2248-009-73011750-2010 | | | шт | 13 | | | | |
| | | 12 | Фланец стальной плоский приварной 50-10-01-1-В-Ст 20-IV | ГОСТ 33259-2015 | | | шт. | 4 | | | | |
| | | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.СО | | | | | |
| | | | | | | | 2 | | | | | |

| | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания | |
|---------------|----------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Инва. № подл. | Взам. инв № | 13 | Фланец с ПП покрытием стальной свободный 100-10-03-1-В-Ст 20-IV | ТУ 2248-009-73011750-2010 | | | шт | 8 | | | |
| | | 14 | Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 315 SDR17 питьевая | ТУ 2248-143-00203335-2002 | | | шт | 24 | | | |
| | | 15 | Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 110 SDR17 питьевая | ТУ 2248-143-00203335-2002 | | | шт | 8 | | | |
| | | 17 | Гильза для прохода через стены колодца 426х10,0 длиной L=0,40 м в весьма усиленной изоляции (мастикой битумно-полимерной) | ГОСТ 10704-91 | | | шт | 21 | | | |
| | | 17.1 | Гильза для прохода через стены колодца 219х6,0 длиной L=0,40 м в весьма усиленной изоляции (мастикой битумно-полимерной) | ГОСТ 10704-91 | | | шт | 2 | | | |
| | | 18 | Переход стальной концентрический приварной Ду 325х8,0-108х4,0 | ГОСТ 17378-2001 | | | шт | 4 | 9,0 | | |
| | Подпись и дата | 20.1 | Тройник стальной приварной равнопроходный 325х8,0 В весьма усиленной изоляции (битумная мастика) | | | | шт | 2 | 27,4 | В земле | |
| | | 20.2 | Тройник стальной приварной равнопроходный 325х8,0 | | | | шт | 4 | 27,4 | В колодце 1,2,5,8 | |
| | | 20.3 | Тройник фланцевый чугунный 300х80 | ГОСТ 5525-88 | | | шт | 1 | 93,0 | В земле | |
| | | 21 | Тройник ПЭ100 Д 315х110 SDR17 | ТУ 2248-143-00203335-2002 | | | шт | 4 | 23,5 | | |
| | | 22 | Заглушка ПЭ100 Д 100 SDR 17 | ТУ 22.21.29-042-73011750-2018 | | | шт | 4 | | | |
| | | 23 | Переход стальной концентрический приварной Ду 108х4,0-57х3,0 | ГОСТ 17378-2001 | | | шт | 2 | 40,0 | | |
| | | 24 | Отвод 52°47 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП-4 | |
| | | 25 | Отвод 56°51 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП-5 | |
| | | 26 | Отвод 25°8 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП6 | |
| | | 27 | Отвод 11°6 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП7 | |
| | | 28 | Отвод 28°21 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП8 | |
| | | 29 | Отвод 63°21 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП9 | |
| | | 30 | Отвод 62°51 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП10 | |
| | | 31 | Отвод 14°28 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП11 | |
| | | 32 | Отвод 36°3 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП12 | |
| | 33 | Отвод 13°59 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП13 | | |
| | 34 | Отвод 60°23 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП14 | | |
| | 35 | Отвод 16°21 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | В ПГ 3 | | |
| | 36 | Отвод 21°54 ПЭ 100 Ø315 индивидуального изготовления | | | | шт | 1 | | УП15 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Изм | Коп.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.СО | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 3 |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Монолитный упор МУ-1 | |
| 3 | Армирование монолитного упора МУ-1 | |
| 4 | Сетки С-1...С-3 | |
| 5 | Спецификация элементов монолитного упора МУ-1 | |
| 6 | Монолитный упор МУ-2 | |
| 7 | Армирование монолитного упора МУ-2 | |
| 8 | Сетки С-1...С-4 | |
| 9 | Спецификация элементов монолитного упора МУ-2 | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|---|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 10704-91 | Трубы стальные электросварные прямошовные | |
| ГОСТ Р 52544-2006 | Прокат арматурный свариваемый периодического | |
| | профиля классов А500С и В500С для армирования | |
| | железобетонных конструкций. Технические условия | |
| ГОСТ 5781-82 | Сталь горячекатаная для армирования | |
| | железобетонных конструкций. Технические условия | |

Общие указания.

1. Каркас монолитных упоров залить бетоном В15.
2. Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены и приняты все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе последующего производства работ, правильность установки и закрепления опалубки и поддерживающих ее конструкций. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси не должна превышать 2-х метров. Спуск бетонной смеси свысоты более 2-х метров должен производиться по наклонным желобам, а также по вертикальным хоботам.
3. Монолитные упоры МУ-1, МУ-2 опирать на утрамбованный в щебень грунт.
4. Данные монолитные упоры разработаны для п/э трубы Ø315 мм.
5. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

Ведомость спецификаций

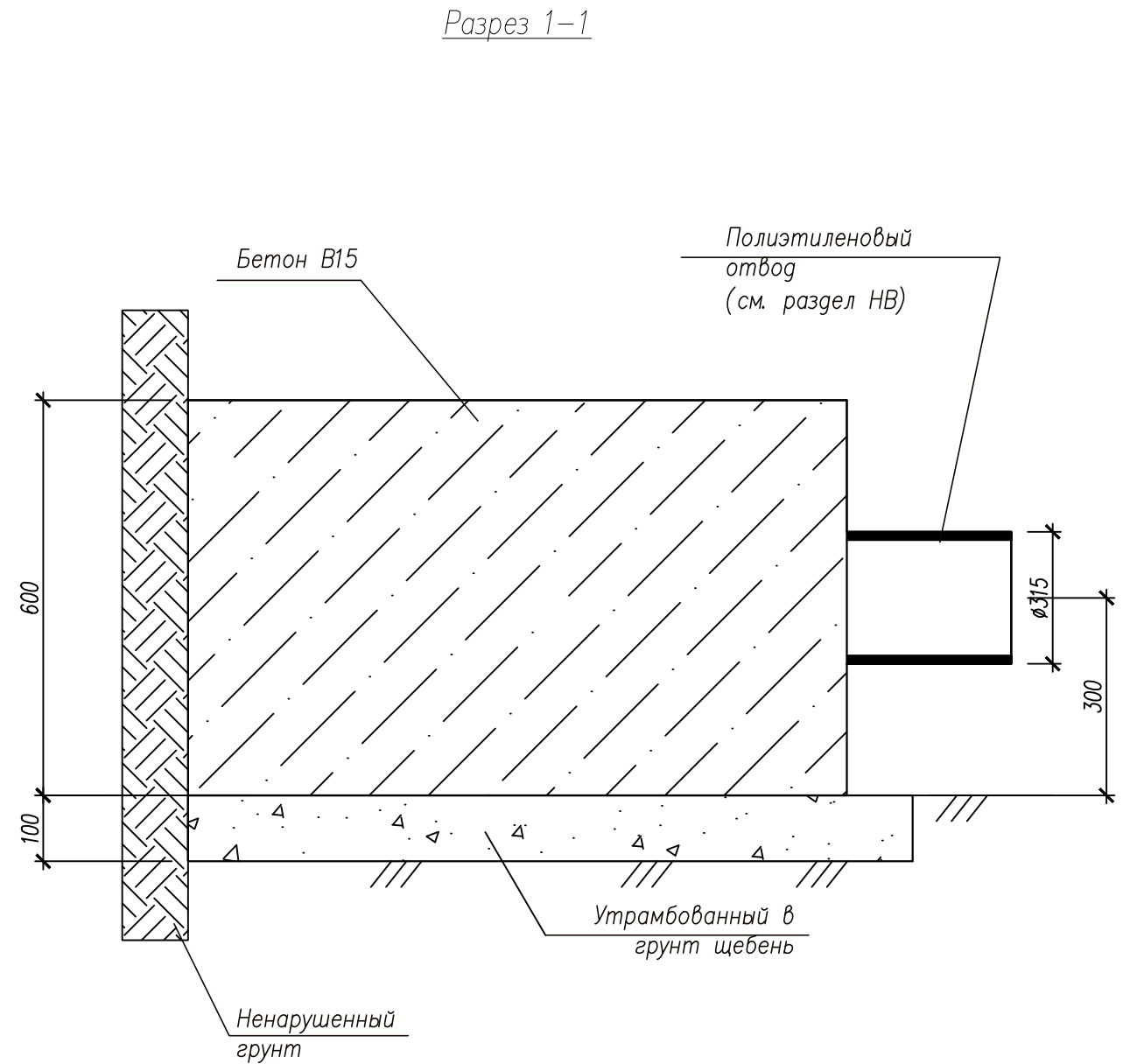
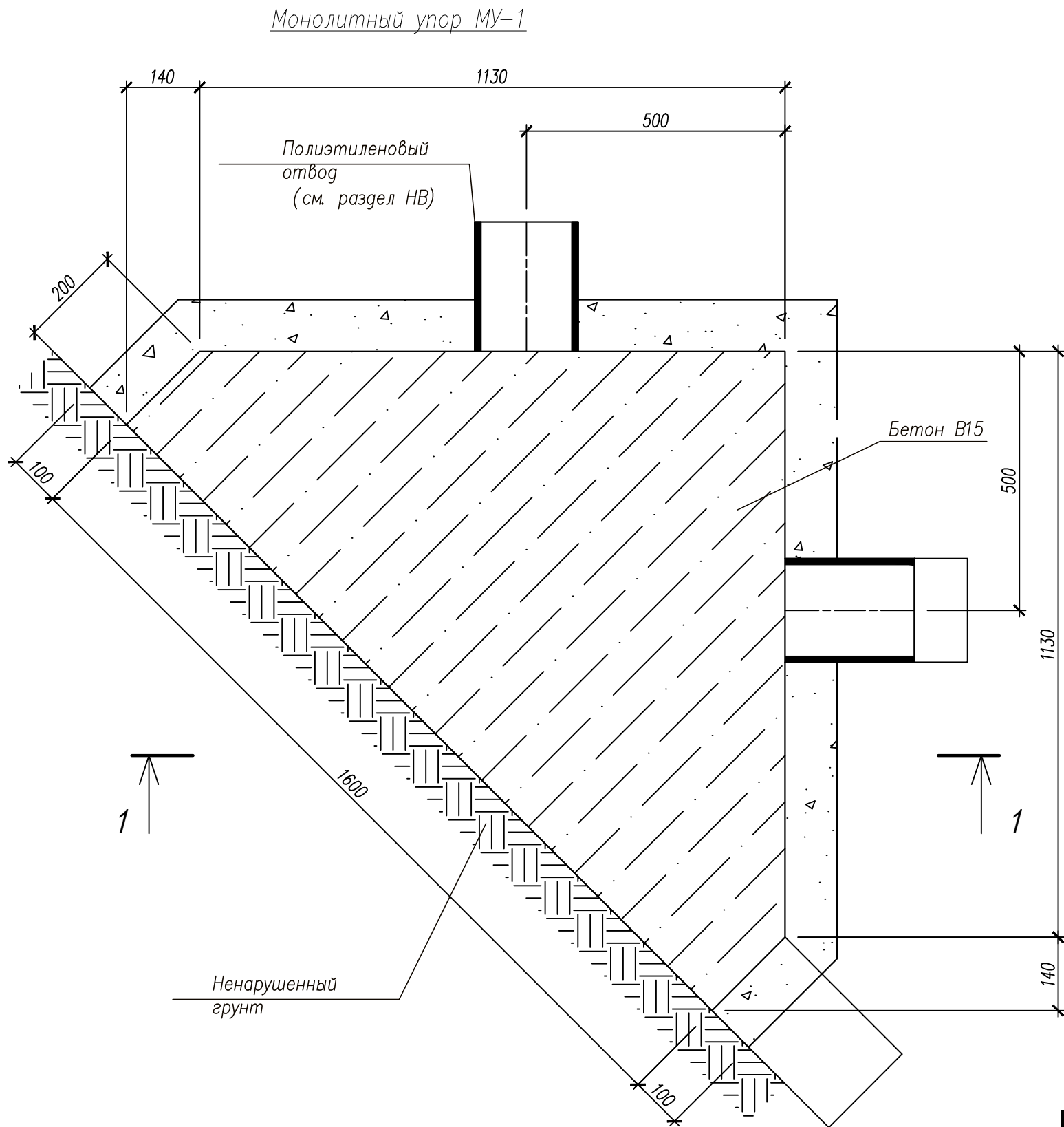
| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| 5 | Спецификация на сетки С1...С3 |
| 5 | Спецификация элементов монолитного упора МУ-1 |
| 9 | Спецификация на сетки С1...С4 |
| 9 | Спецификация элементов монолитного упора МУ-2 |
| | |

СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС

«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560»

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|--|--|--|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ø315 мм | | |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | | |
| | | | | | | Общие данные | | |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | ООО "СтройМонтажПроект" | | |
| | | | | | | | | |

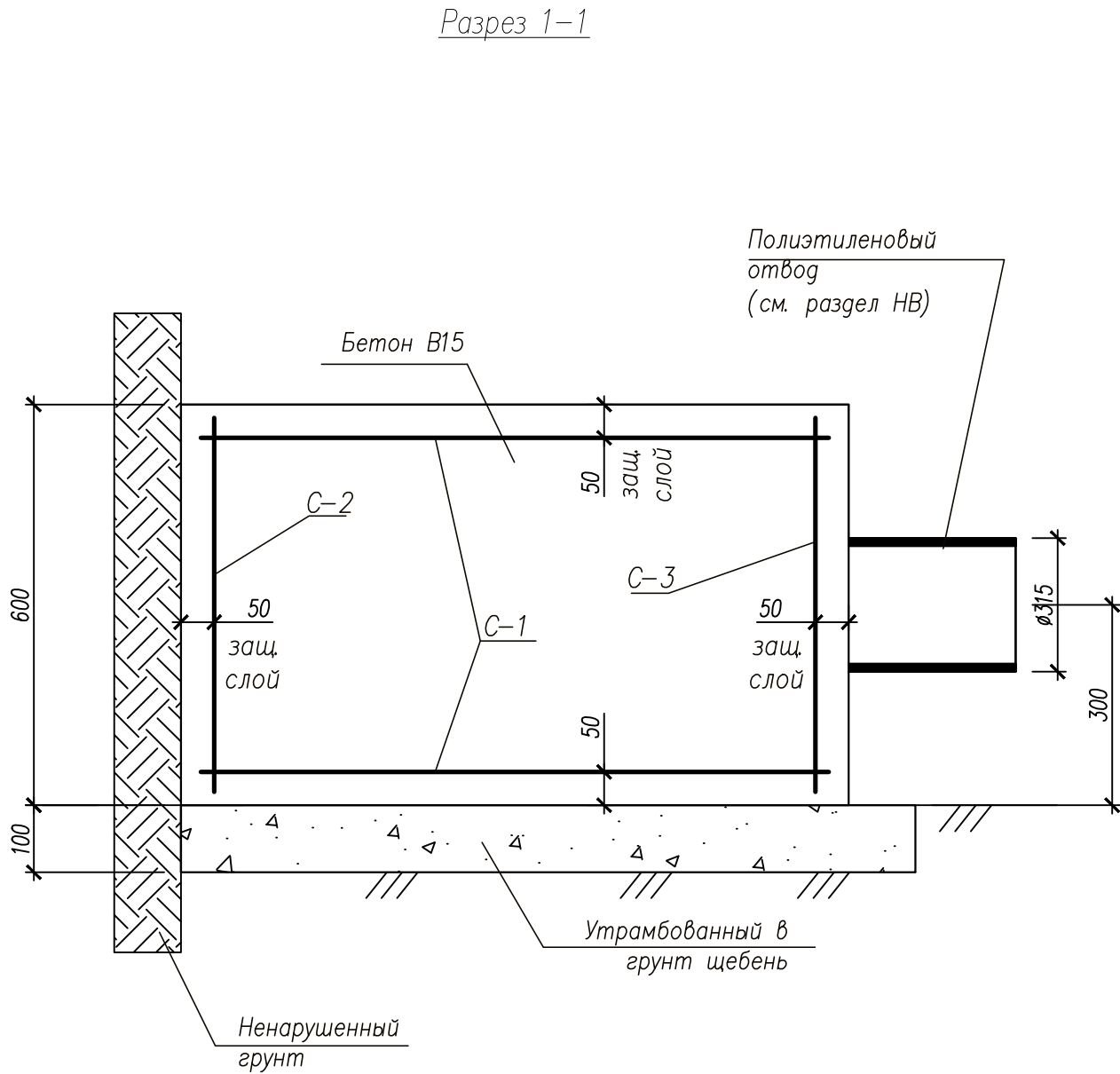
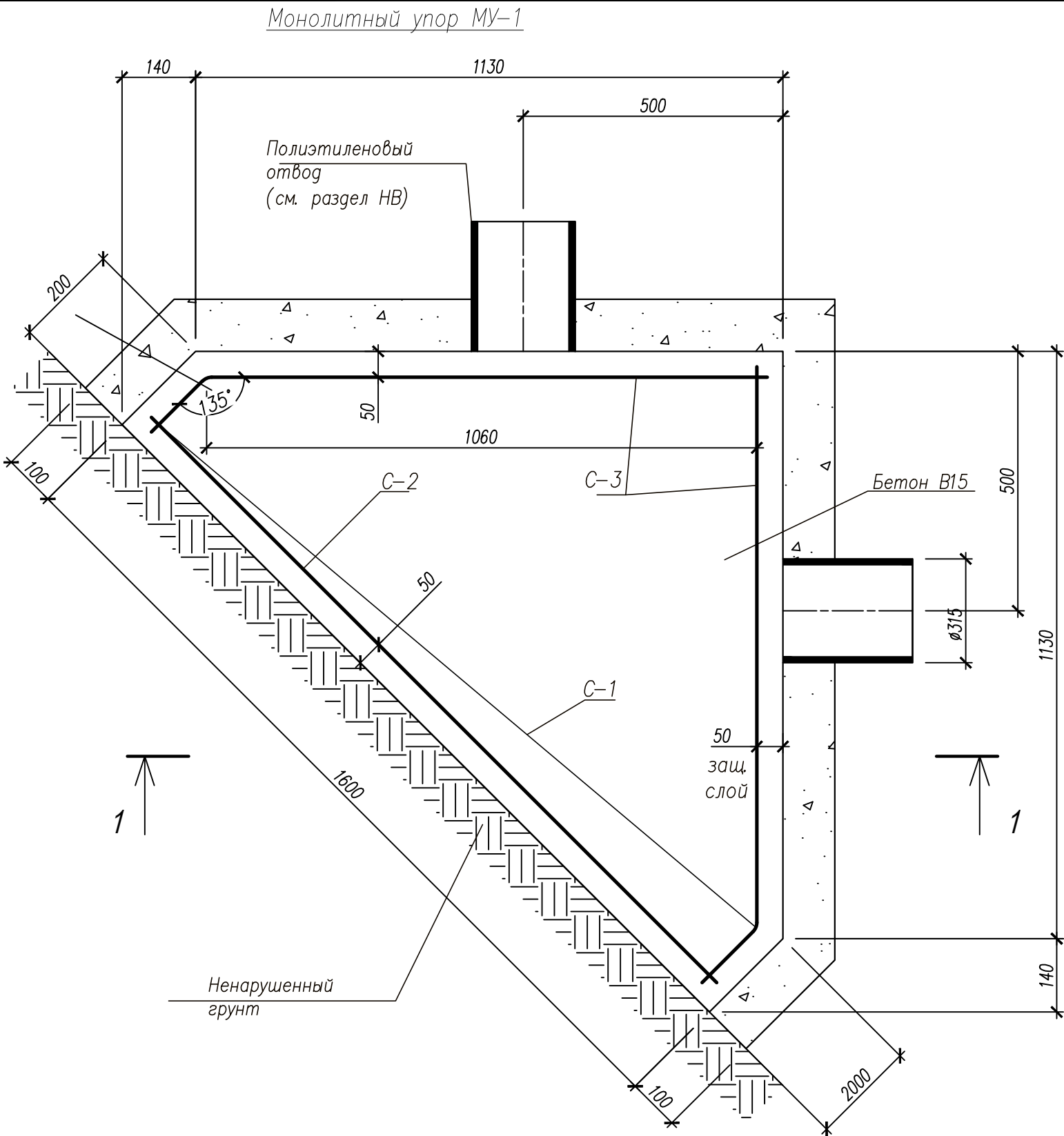
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



- Данный лист см. с листом 1, 7, 8, 9.
- Спецификация материалов дана на листе 9.
- Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

| | | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|--------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | Монолитный упор МУ-1 | ООО "СтройМонтажПроект" | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | | | | |

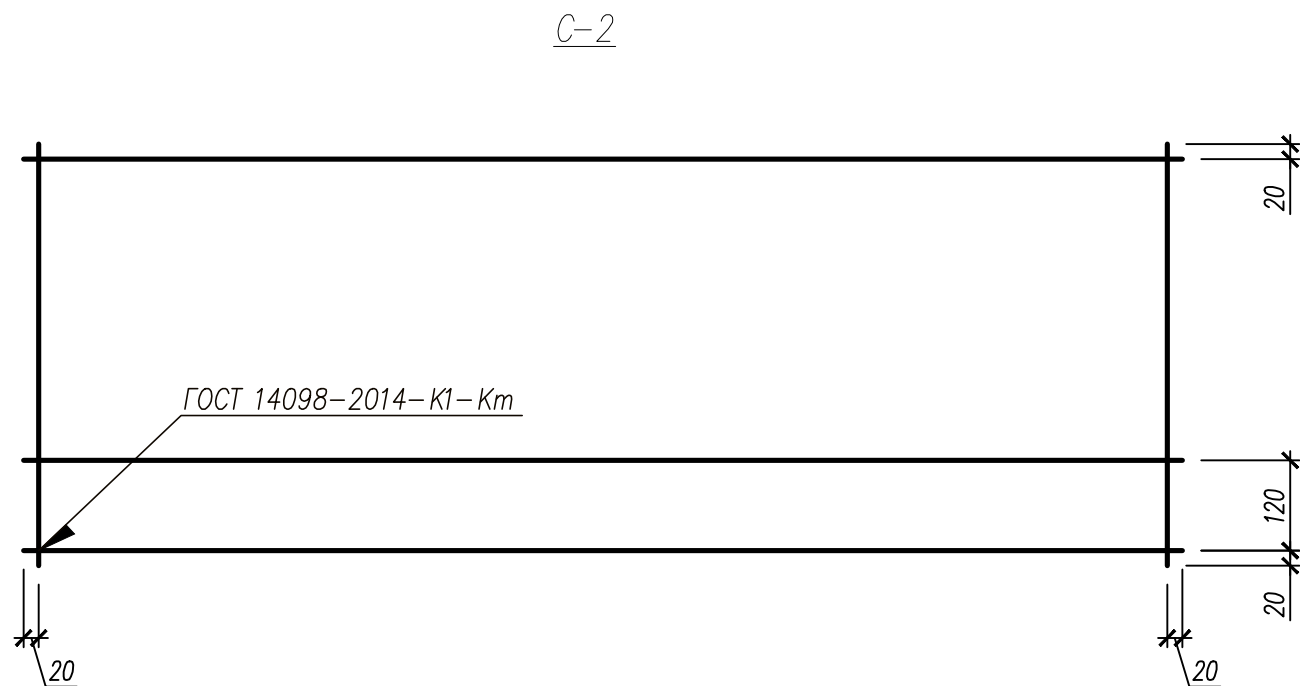
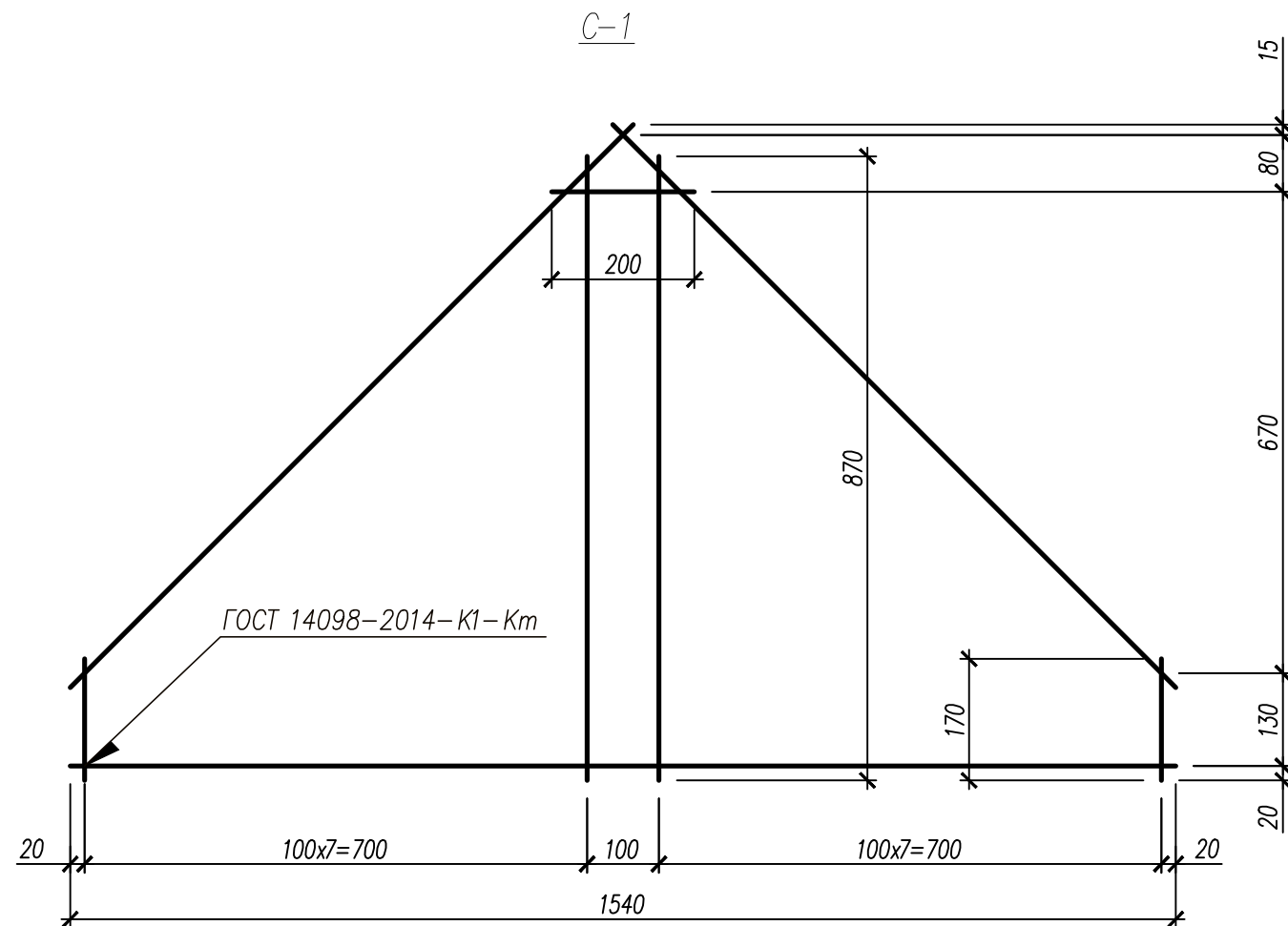
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



- Данный лист см. с листом 1, 6, 8, 9.
- Спецификация материалов дана на листе 9.
- Арматурные сетки С1-С3 перед заливкой бетонной смеси сварить между собой сваркой ГОСТ 14098-2014-К1-Кт в единый пространственный каркас.

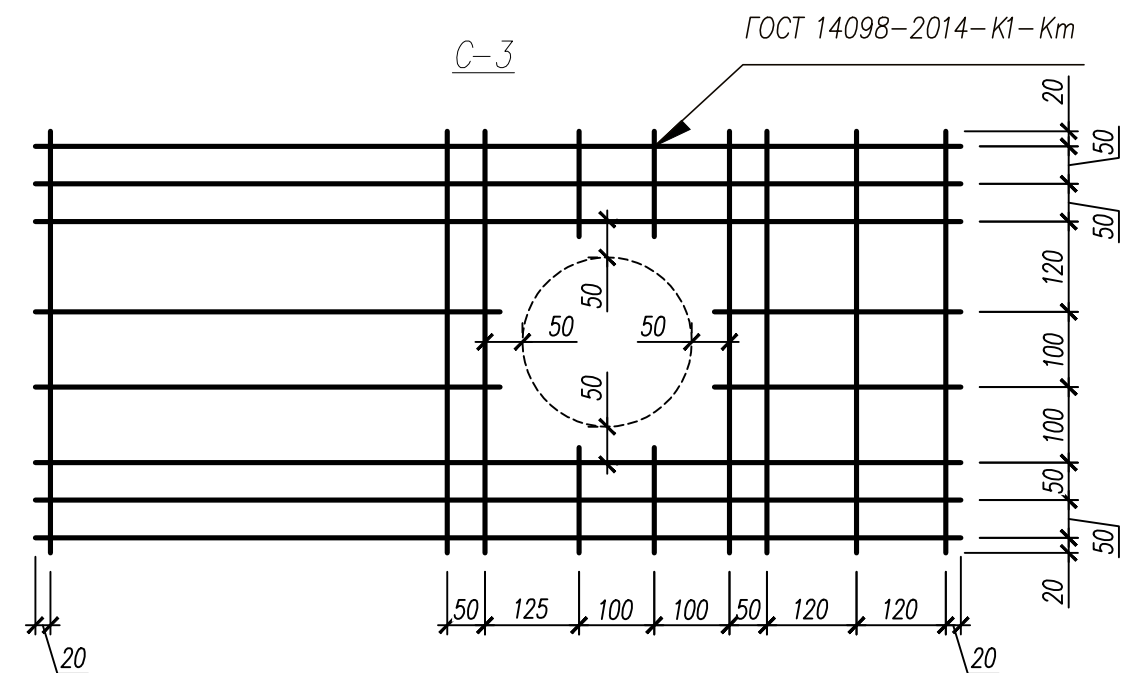
| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 3 |
| | | | | | | Армирование монолитного упора МУ-1 | ООО "СтройМонтажПроект" | |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



Спецификация на сетки С-1-С-3

| Марка сетки | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса сетки, кг |
|-------------|------|------------------|------|---------------|-----------------|
| С-1 | 1* | Ø10 А500С L=965 | 9 | 0.60 | 10.49 |
| | 2* | Ø10 А500С L=520 | 16 | 0.32 | |
| С-2 | 3 | Ø10 А500С L=1110 | 2 | 0.68 | 7.07 |
| | 4 | Ø10 А500С L=1540 | 6 | 0.95 | |
| С-3 | 5** | Ø10 А500С L=560 | 16 | 0.35 | 16.44 |
| | 6** | Ø10 А500С L=1230 | 8 | 0.76 | |
| | 7 | Ø10 А500С L=560 | 14 | 0.35 | |



* - Длина стержней в спецификации дана по среднему значению
** -В местах прохода трубы стержни вырезать по месту.

1. Данный лист см. с листом 1,2,3,4,5

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 4 |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | Монолитный упор МУ-1. Сетки С1-С-3. | ООО "СтройМонтажПроект" | |
| ГИП | | Шабадина | | | 10.22 | | | |

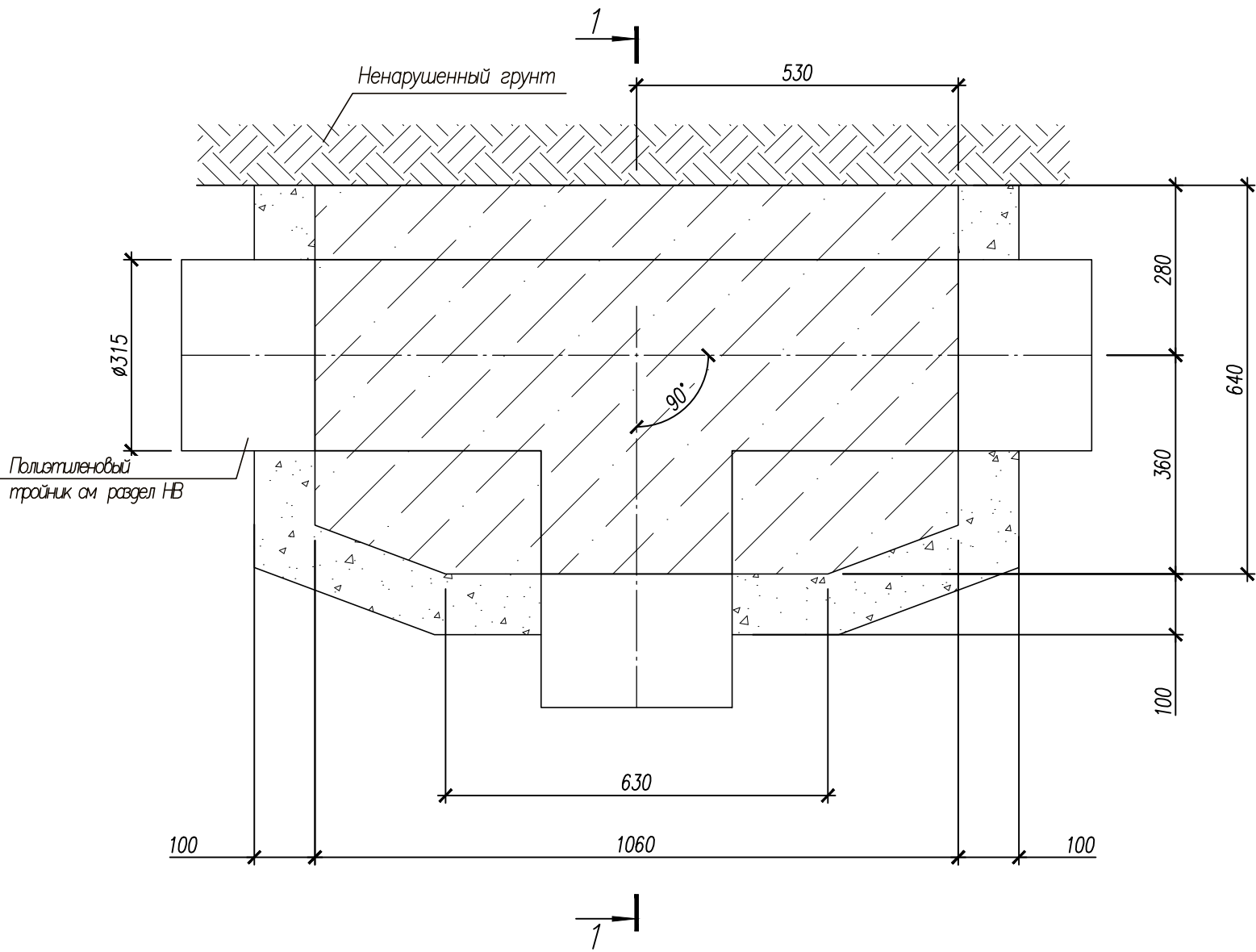
Спецификация элементов монолитного упора МУ-1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-------------|-----------------------------|------|------------------|-----------------|
| | | <u>Изделия</u> | | | |
| | | <u>Монолитный упор МУ-1</u> | | | |
| | | <u>Детали</u> | | | |
| С-1 | л.4 | Сетка арматурная С-1 | 2 | 10,5 | 20.98 |
| С-2 | -//- | Сетка арматурная С-2 | 1 | 7,1 | 7.07 |
| С-3 | -//- | Сетка арматурная С-3 | 2 | 16,4 | 32.88 |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Бетон В15, м ³ | 0.58 | | |
| | | Щебень, м ³ | 0.13 | | |
| | | | | | |

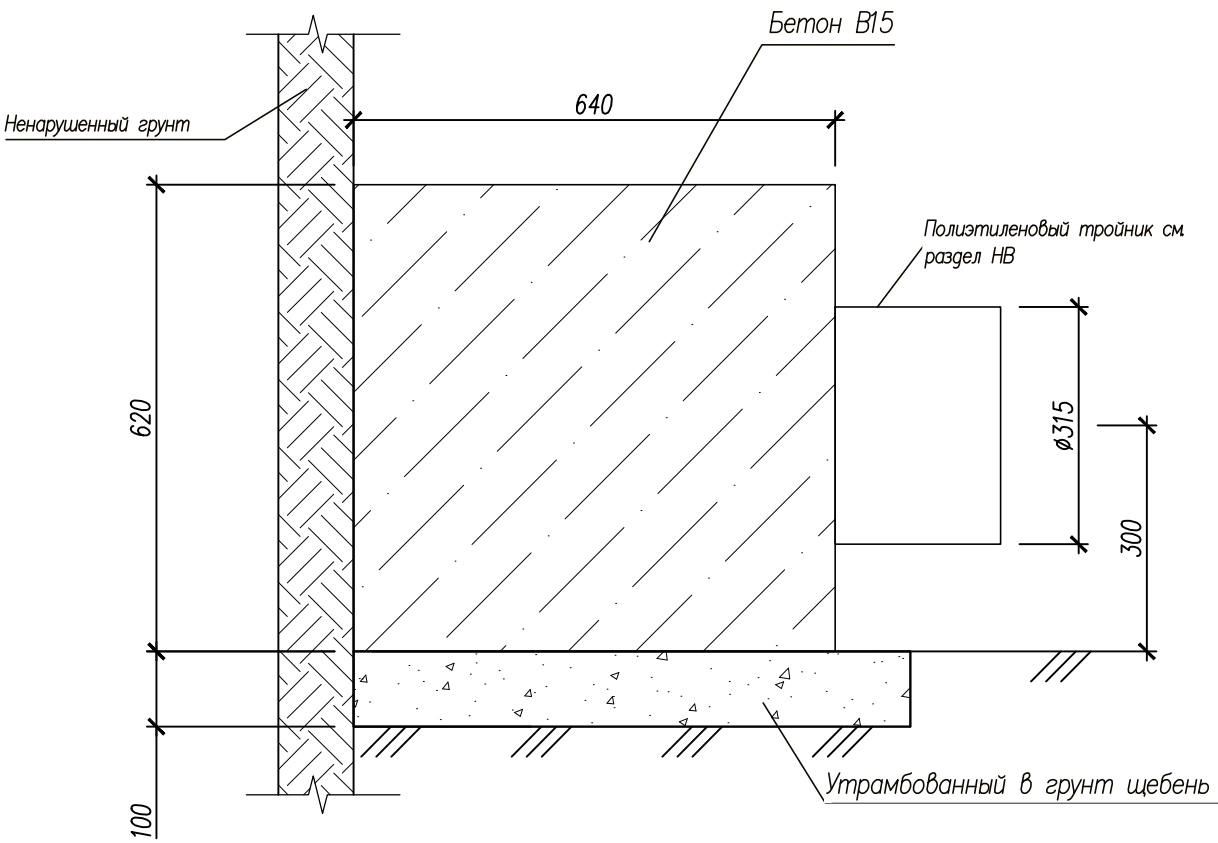
1. Спецификация дана на 1 монолитный упор МУ-1.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---|------|-----------|-------------------------|---------|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | | | | |
| | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | | | | |
| | | | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 5 | |
| | | | Спецификация элементов монолитного упора МУ-1 | | | ООО "СтройМонтажПроект" | | |
| | | | Н.контр. | | Козлова | | 10.22 | |
| | | | ГИП | | Шабалина | | 10.22 | |

Монолитный упор МУ-2



Разрез 1-1

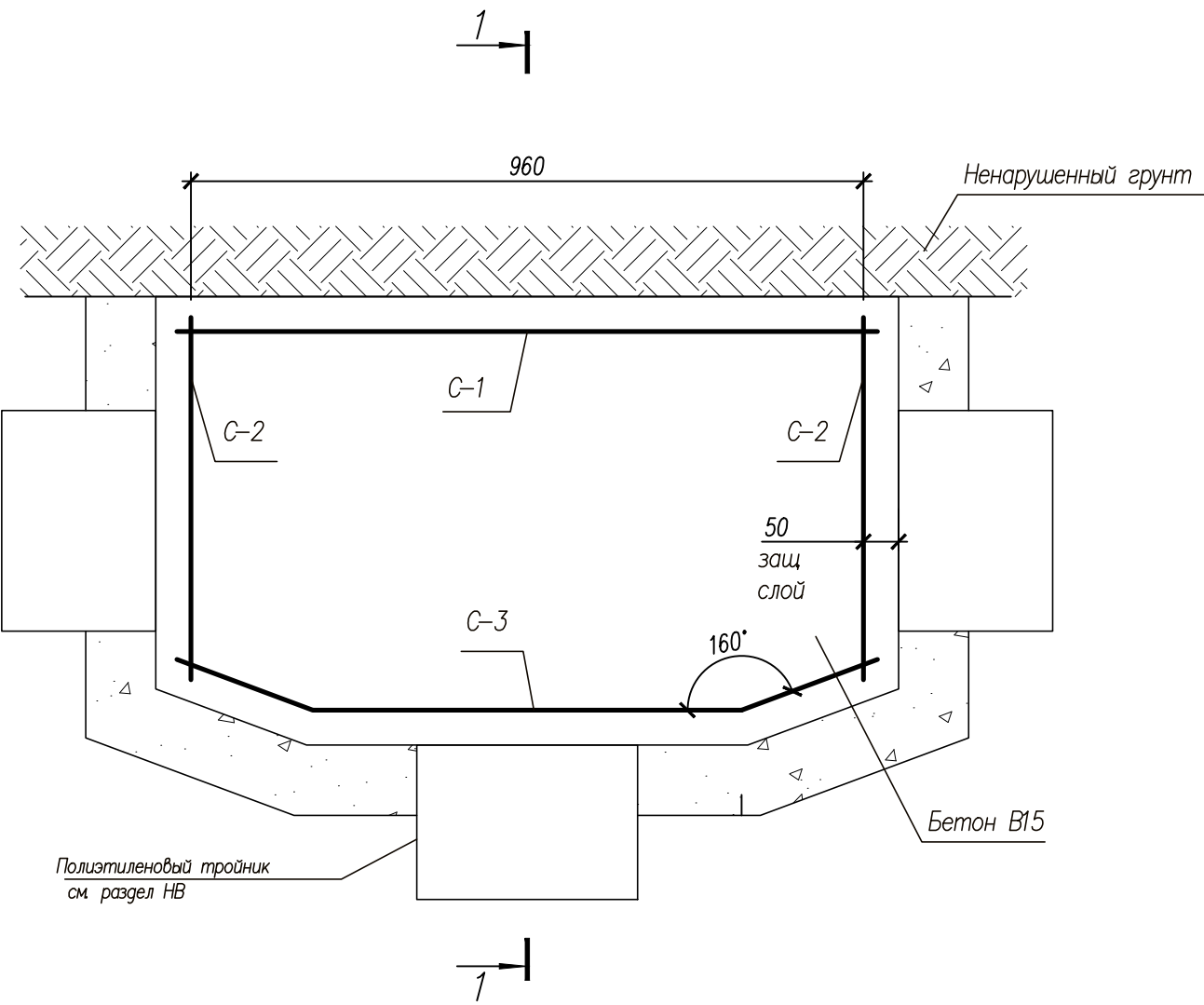


1. Данный лист читать совместно с л. 1,7-9
2. Спецификацию материалов дана на л. 9.
3. Монолитные упоры МУ-2 бетонировать вплотную к неразрушенному грунту.

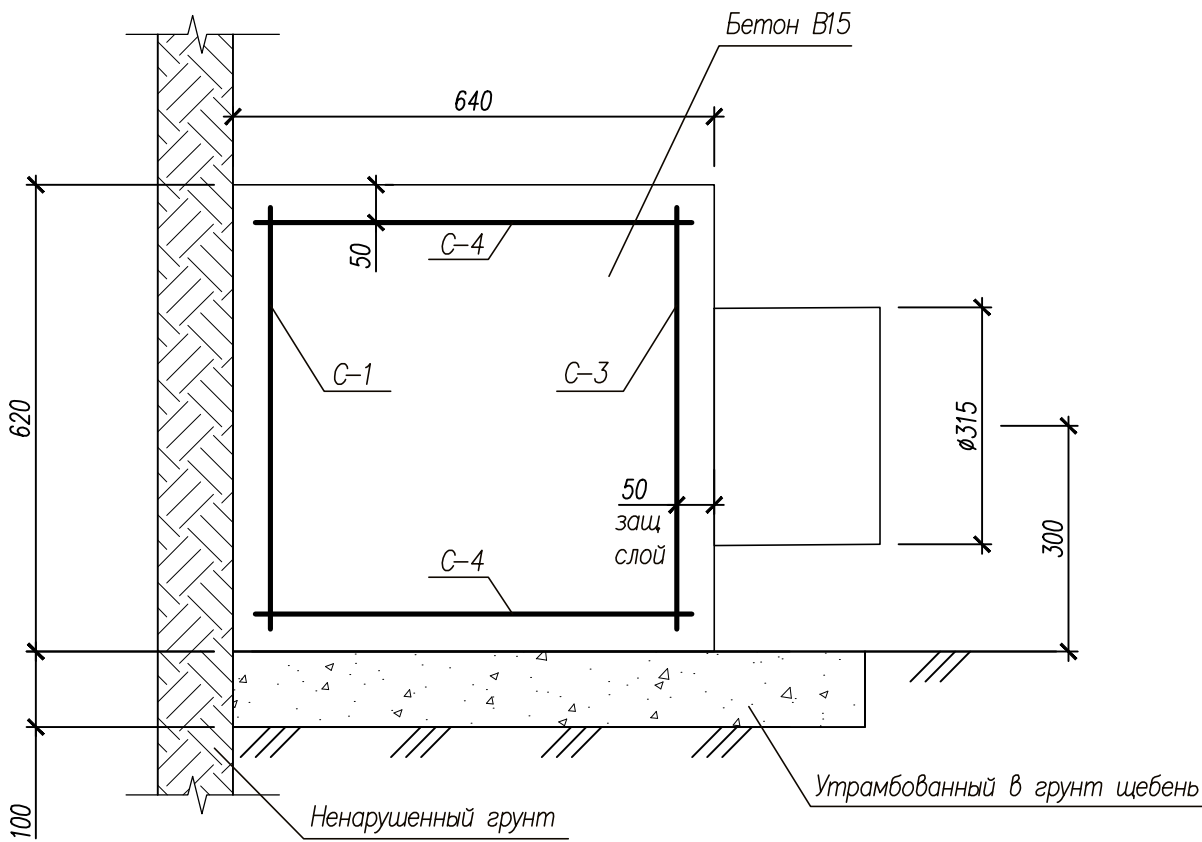
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 6 |
| | | | | | | Монолитный упор МУ-2. | ООО "СтройМонтажПроект" | |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | | | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | | | |

Армирование монолитного упора МУ-2



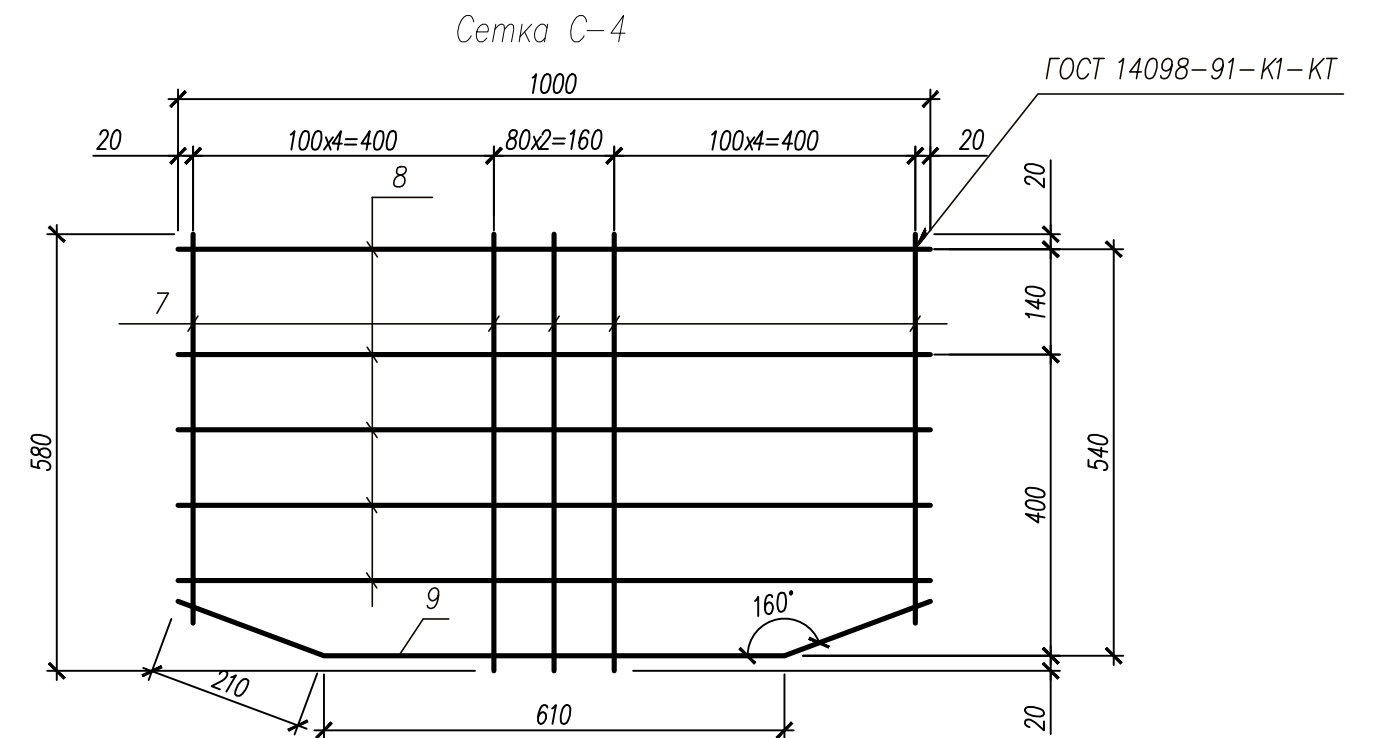
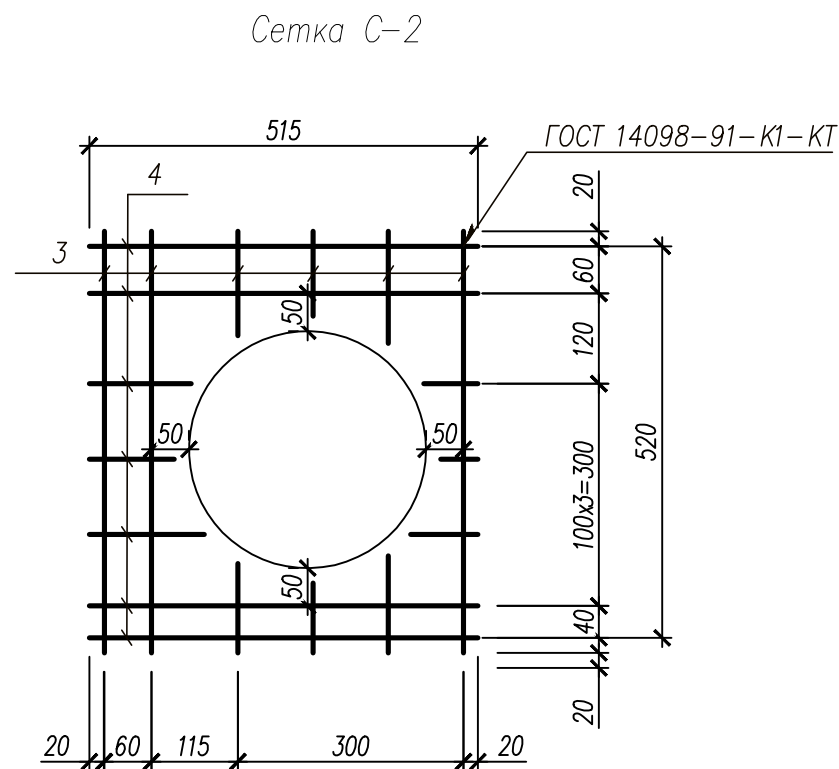
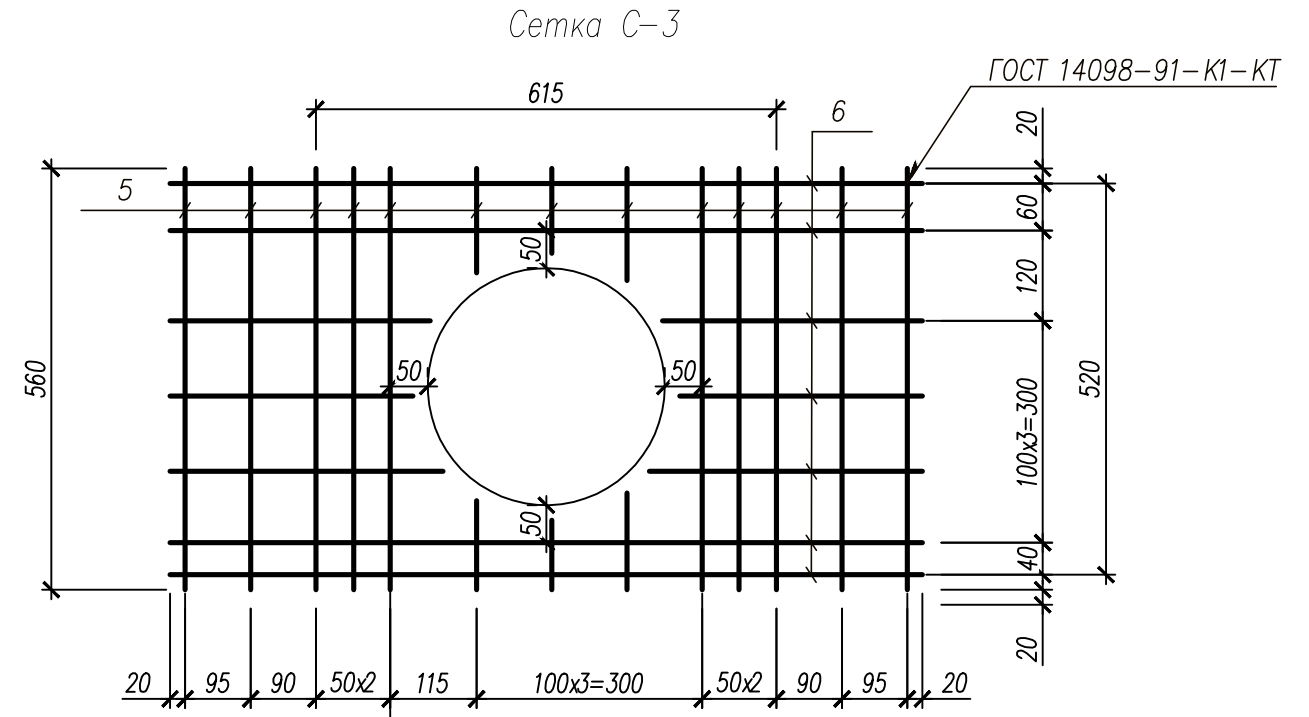
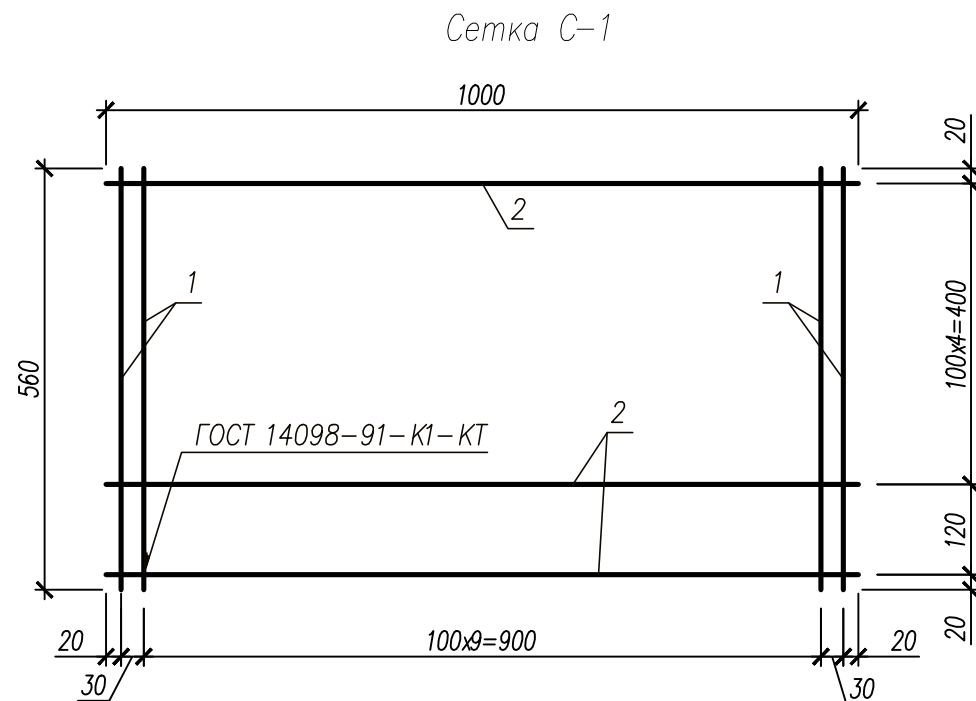
Разрез 1-1



1. Данный лист см. с листом 1,6,8,9
2. Спецификация материалов дана на листе 9.
3. Арматурные сетки С1-С4 перед заливкой бетонной смеси сварить между собой сваркой ГОСТ 14098-2014-К1-Кт в единый пространственный каркас.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 7 |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | Армирование монолитного упора МУ-2 | ООО "СтройМонтажПроект" | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | | | |



1. В местах прохода трубы стержни вырезать по месту.
2. Данный лист смотреть с л. 1,6,7,9.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|-------------------------|------|
| | | | | | | СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-7к-НВ.АС | | |
| | | | | | | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов и тройников Ф315 мм | Стадия | Лист |
| Разраб. | | Рамошкене | | | 10.22 | | Р | 8 |
| Н.контр. | | Козлова | | | 10.22 | Монолитный упор МУ-2. Сетки С1-С-4. | ООО «СтройМонтажПроект» | |
| ГИП | | Шабалина | | | 10.22 | | | |

#

Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру

| | |
|-----------------------|--|
| Организация: | ООО «СтройМонтажПроект» |
| Адрес: | г. Самара, ул.Садовая 263 |
| ФИО Контактного лица: | Чудинова Анастасия Геннадьевна |
| Должность: | Инженер - проектировщик 2 кат. |
| Телефон/факс: | 8 (846) 226-51-32 |
| E-mail: | po@smppro.ru |
| Объект строительства: | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» |
| Требуемое количество: | 300мм-6 шт., 100мм-4шт, 50мм-2шт. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | Тип арматуры | <input type="checkbox"/> Шаровой кран | <input checked="" type="checkbox"/> Задвижка |
| | | <input type="checkbox"/> Дисковый затвор | <input type="checkbox"/> Клапан |
| 2 | Марка ранее установленной арматуры (замена) | - | |
| 3 | Условный диаметр DN, мм | 300,100 | |
| 4 | Условное давление PN, бар | 10,0 / 16,0 | |
| 5 | Рабочая среда | Рабочая среда | <input checked="" type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Пар |
| 6 | | Название рабочей среды / состав | Питьевая вода |
| 7 | | Максимальное рабочее давление, бар | 10,0 / 16,0 |
| 8 | | Максимальная рабочая температура, °C | 70 |
| 9 | Исполнение | Пожаробезопасное исполнение | <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет |
| 10 | | Материал корпуса | <input checked="" type="checkbox"/> Чугун, тип EN-GJS-400-15 <input type="checkbox"/> Углеродистая сталь, тип _____ |
| | | | <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь, тип _____ <input type="checkbox"/> Другое |
| 11 | | Материал диска | <input checked="" type="checkbox"/> Чугун, тип EN-GJS-400-15 <input type="checkbox"/> Углеродистая сталь, тип _____ |
| | | | <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь, тип _____ <input type="checkbox"/> Другое |
| 12 | | Уплотнение | <input type="checkbox"/> NBR <input checked="" type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> Другое |
| 13 | | Присоединение к трубопроводу | <input checked="" type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Приварное <input type="checkbox"/> Резьбовое |
| 14 | <input type="checkbox"/> Межфланцевое <input type="checkbox"/> Другое | | |
| 15 | Гидравлические характеристики | Макс.перепад давления в закрытом положении, бар | 10,0 / 16,0 |
| 16 | | Условная пропускная | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|---|---|
| | | способность Kvs, м³/ч | | | |
| 17 | | Направление подачи среды | <input type="checkbox"/> Одностороннее | <input checked="" type="checkbox"/> 2-х стороннее | |
| 18 | Тип привода | Ручной | <input checked="" type="checkbox"/> Ручка / штурвал | <input type="checkbox"/> Редуктор | |
| 19 | | Подготовка под электропривод | <input type="checkbox"/> Верхний фланец по ISO5211 | <input type="checkbox"/> Другой тип | |
| 20 | | Электрический | <input type="checkbox"/> Открытие / Закрытие | <input type="checkbox"/> Регулирование | |
| 21 | | Напряжение питания (переменный ток) | <input type="checkbox"/> ~380 В | <input type="checkbox"/> ~220 В | <input type="checkbox"/> = 24 В |
| 22 | | IP электропривода | - | | |
| 23 | | Время открытия / закрытия, сек | - | | |
| 24 | | Взрывозащищенность (Ex) | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 25 | | Управляющий сигнал (регулирование) | <input type="checkbox"/> 3-х позиционный | <input type="checkbox"/> 0-(4)-20 мА | <input type="checkbox"/> 0-10В |
| 26 | | Пневматический | <input type="checkbox"/> Односторонний | <input type="checkbox"/> 2-х сторонний | |
| 27 | | Давление воздуха, бар | - | | |
| 28 | | При отсутствии давления воздуха | <input type="checkbox"/> Открыт | <input type="checkbox"/> Закрыт | <input type="checkbox"/> Текущее положение |
| 29 | Принадлежности | Датчик конечных положений | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 30 | | Ручной дублер | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 31 | | Электромагнитный клапан для пневмопривода | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 32 | | Позиционер для пневмопривода | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 33 | | Другие принадлежности (указать) | - | | |
| 34 | Установка | Место установки | <input type="checkbox"/> Помещение | <input type="checkbox"/> Откр. площ. | <input checked="" type="checkbox"/> Подземная |
| 35 | | Строительная длина | <input type="checkbox"/> Длинный тип | <input checked="" type="checkbox"/> Короткий тип | <input type="checkbox"/> _____ мм |
| 36 | | Длина штока для бесканальной установки, мм | 300:RD=2,50м-3,10м – 1 шт 300:RD=2.00м-2.50м – 1 шт 300:RD=1,30м-1,80м– 1 шт 100: RD=2,50м-3,10м – 2 шт 100: RD=2.00м-2.50м – 2 шт | | |
| 37 | | Материал трубы | ПЭ100 | | |
| 38 | | SDR (для полимерных труб) | 17 | | |
| 39 | | Температура окружающей среды | min | | max |
| 40 | Дополнительная информация: | | | | |
| | - | | | | |

Подпись контактного лица (Чудинова А.Г.)

Дата заполнения "30" сентября 2022г.

Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру (клапан обратный)

| | |
|-----------------------|--|
| Организация: | ООО «СтройМонтажПроект» |
| Адрес: | г. Самара, ул.Садовая 263 |
| ФИО Контактного лица: | Чудинова Анастасия Геннадьевна |
| Должность: | Инженер-проектировщик 2 кат. |
| Телефон/факс: | 8 (846) 226-51-32 |
| E-mail: | po@smppro.ru |
| Объект реконструкции: | «Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1559» и «Многоэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул.Красноармейская, на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0105001:1560» |
| Требуемое количество: | 100- 1шт. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | Тип арматуры | <input type="checkbox"/> Шаровой кран | <input type="checkbox"/> Задвижка |
| | | <input type="checkbox"/> Дисковый затвор | <input checked="" type="checkbox"/> Клапан |
| 2 | Марка ранее установленной арматуры (замена) | - | |
| 3 | Условный диаметр DN, мм | 100 | |
| 4 | Условное давление PN, бар | 16,0 | |
| 5 | Рабочая среда | Рабочая среда | <input checked="" type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Пар |
| 6 | | Название рабочей среды / состав | Питьевая вода |
| 7 | | Максимальное рабочее давление, бар | 16 |
| 8 | | Максимальная рабочая температура, °C | 70 |
| 9 | Исполнение | Пожаробезопасное исполнение | <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет |
| 10 | | Материал корпуса | <input type="checkbox"/> Чугун, тип _____ <input checked="" type="checkbox"/> Углеродистая сталь, тип St3S |
| | | | <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь, тип _____ <input type="checkbox"/> Другое |
| 11 | | Материал диска | <input type="checkbox"/> Чугун, тип _____ <input checked="" type="checkbox"/> Углеродистая сталь, тип St3S |
| | | | <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь, тип _____ <input type="checkbox"/> Другое |
| 12 | | Уплотнение | <input type="checkbox"/> NBR <input checked="" type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> Другое |
| 13 | Присоединение к трубопроводу | <input type="checkbox"/> Фланцевое <input type="checkbox"/> Приварное <input type="checkbox"/> Резьбовое | |
| 14 | | <input checked="" type="checkbox"/> Межфланцевое <input type="checkbox"/> Другое | |
| 15 | Гидравлические характеристики | Макс.перепад давления в закрытом положении, бар | - |
| 16 | | Условная пропускная способность Kvs, м³/ч | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|---|---|
| 17 | | Направление подачи среды | <input checked="" type="checkbox"/> Одностороннее | <input type="checkbox"/> 2-х стороннее | |
| 18 | Тип привода | Ручной | <input type="checkbox"/> Ручка / штурвал | <input type="checkbox"/> Редуктор | |
| 19 | | Подготовка под электропривод | <input type="checkbox"/> Верхний фланец по ISO5211 | <input type="checkbox"/> Другой тип | |
| 20 | | Электрический | <input type="checkbox"/> Открытие / Закрытие | <input type="checkbox"/> Регулирование | |
| 21 | | Напряжение питания (переменный ток) | <input type="checkbox"/> ~380 В | <input type="checkbox"/> ~220 В | <input type="checkbox"/> = 24 В |
| 22 | | IP электропривода | - | | |
| 23 | | Время открытия / закрытия, сек | - | | |
| 24 | | Взрывозащищенность (Ex) | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 25 | | Управляющий сигнал (регулирование) | <input type="checkbox"/> 3-х позиционный | <input type="checkbox"/> 0-(4)-20 мА | <input type="checkbox"/> 0-10В |
| 26 | | Пневматический | <input type="checkbox"/> Односторонний | <input type="checkbox"/> 2-х сторонний | |
| 27 | | Давление воздуха, бар | - | | |
| 28 | | При отсутствии давления воздуха | <input type="checkbox"/> Открыт | <input type="checkbox"/> Закрыт | <input type="checkbox"/> Текущее положение |
| 29 | Принадлежности | Датчик конечных положений | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 30 | | Ручной дублер | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 31 | | Электромагнитный клапан для пневмопривода | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 32 | | Позиционер для пневмопривода | <input type="checkbox"/> Да | <input checked="" type="checkbox"/> Нет | |
| 33 | | Другие принадлежности (указать) | - | | |
| 34 | Установка | Место установки | <input type="checkbox"/> Помещение | <input type="checkbox"/> Откр. площ. | <input checked="" type="checkbox"/> Подземная |
| 35 | | Строительная длина | <input type="checkbox"/> Длинный тип | <input type="checkbox"/> Короткий тип | <input type="checkbox"/> _____ мм |
| 36 | | Длина штока для бесканальной установки, мм | - | | |
| 37 | | Материал трубы | Стальные электросварные | | |
| 38 | | SDR (для полимерных труб) | | | |
| 39 | | Температура окружающей среды | min | | max |
| 40 | Дополнительная информация: | | | | |
| | - | | | | |

Подпись контактного лица (Чудинова А.Г.)

Дата заполнения "30" сентября 2022г.