

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ

Генеральный директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

Ю.В. Шабалина

г. Самара, 2021г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сети В1. М 1:500. Ситуационная схема	
4	Профиль сети В1 (от м.1 до м.2.1; от м.4 до МК-1; от м.2.1 до м.3.1)	
5	Профиль сети В1 (от м.1.1 до м.2.1; от м.4.1 до МК-1)	
6	Схема сети В1	
7	Таблица колодцев	
8	Схема бесколодезной установки воздушника и задвижки	

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-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 4-х листах
СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.АС	Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17	на 5-ти листах
	Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру	на 4-х листах
	Лист согласований	на 1-м листе

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
1. Настоящий проект разработан в соответствии с настоящими нормами, правилами и стандартами.

2. Исходными данными для разработки данного проекта послужили:

- задание на проектирование №СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12, утвержденное Главным управляющим директором ООО "СКС" В.В.Бирюковым;

- технические условия на подключение объекта к централизованной системе холодного водоснабжения №ТУ-05-0155 от 08.04.2020г., выданных ООО "СКС";

- инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО "СтройПроектИзыскания", г. Самара, в 2021 г.;

- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО "СтройПроектИзыскания", г. Самара, в 2021 г.;

- СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";

- СП 31.13330.2012 "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 двух участков общей протяженностью 142,75 м (в т.ч. 4,90 м – выпуск в мокрый колодец), один из которых длиной 118,55 м, другой вводы от здания по улице Челюскинцев

5. (участок 2) длиной 19,30 м.

Трасса водопроводной линии Дн-315 участка по ул. Челюскинцев закольцована и прокладывается от водовода Ду-600 (координаты м.1 х=388929.8290, у=1374366.2574; м.1.1 х=388928.8502, у=1374365.1285) до водопроводной линии Дн-150 в газоне. Участок от УП-5 до м.5 переключается существующей линии Дн-150 на водопровод Дн-315.

Трасса вводов водопровода 2Дн-225 участка по ул. Челюскинцев прокладывается от водопроводной линии Дн-315 до стены объекта подключения.

6. Места подключения проектируемой водопроводной сети к централизованной системе водоснабжения определены Заказчиком. Выбранный вариант трассы утвержден и согласован с Заказчиком.
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 (2021г.) 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 методом, приняты полиэтиленовые напорные трубы ПЭ 100 SDR17 "питьевая" ГОСТ 18599-2001 Ø225х13,4 и Ø315х18,7 мм.

9. Гарантированный напор в сети равен 25 м.

10. На проектируемой сети водопровода предусмотрены пожарные гидранты (3 шт). Расход воды на наружное пожаротушение объекта жилой застройки составляет 35 л/с. Пожарные гидранты установлены на сети Ø315.

11. Проход трубы через стенку колодца выполнить с применением гильз по типовому проекту.

12. 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°С.

Методы засыпки и уплотнения грунтов, а также применяемые при этом механизмы должны обеспечивать сохранность труб и исключать возможность их смещения.
- | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----------|--------|---------|------|---|-------------------------|------|--------|--|--|
| | | | | | | СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ | | | | | |
| | | | | | | «Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18» | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Наружные сети водоснабжения | Стадия | Лист | Листов | | |
| Разраб. | | Кузнецова | | | 2021 | | Р | 1 | 8 | | |
| Проверил | | Шадалина | | | 2021 | | | | | | |
| | | | | | | Общие данные (начало) | ООО "СтройМонтажПроект" | | | | |
| Н. контр. | | Козлова | | | 2021 | | | | | | |
| ГИП | | Шадалина | | | 2021 | | | | | | |
- Формат А3

13. Для трубопроводов предусматривается грунтовое плоское основание с подготовкой из песчаного грунта $h=0,10$ м, $K_{упл.} \geq 0,98$ и засыпка трубопровода песком на 30 см выше трубы, $K_{упл.} > 0,98$.

14. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.





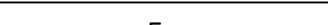
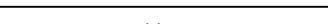
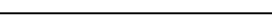
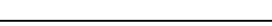


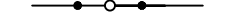
15. После завершения строительно монтажных работ трубопроводы необходимо подвергнуть окончательным испытаниям на герметичность в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04–85*. Гидравлические испытания проводить при положительной температуре воздуха, температура воды должна быть не ниже 5°C.

16. Монтаж, испытание и приемку трубопроводов выполнить в соответствии со СНиП 3.05.04–85*.

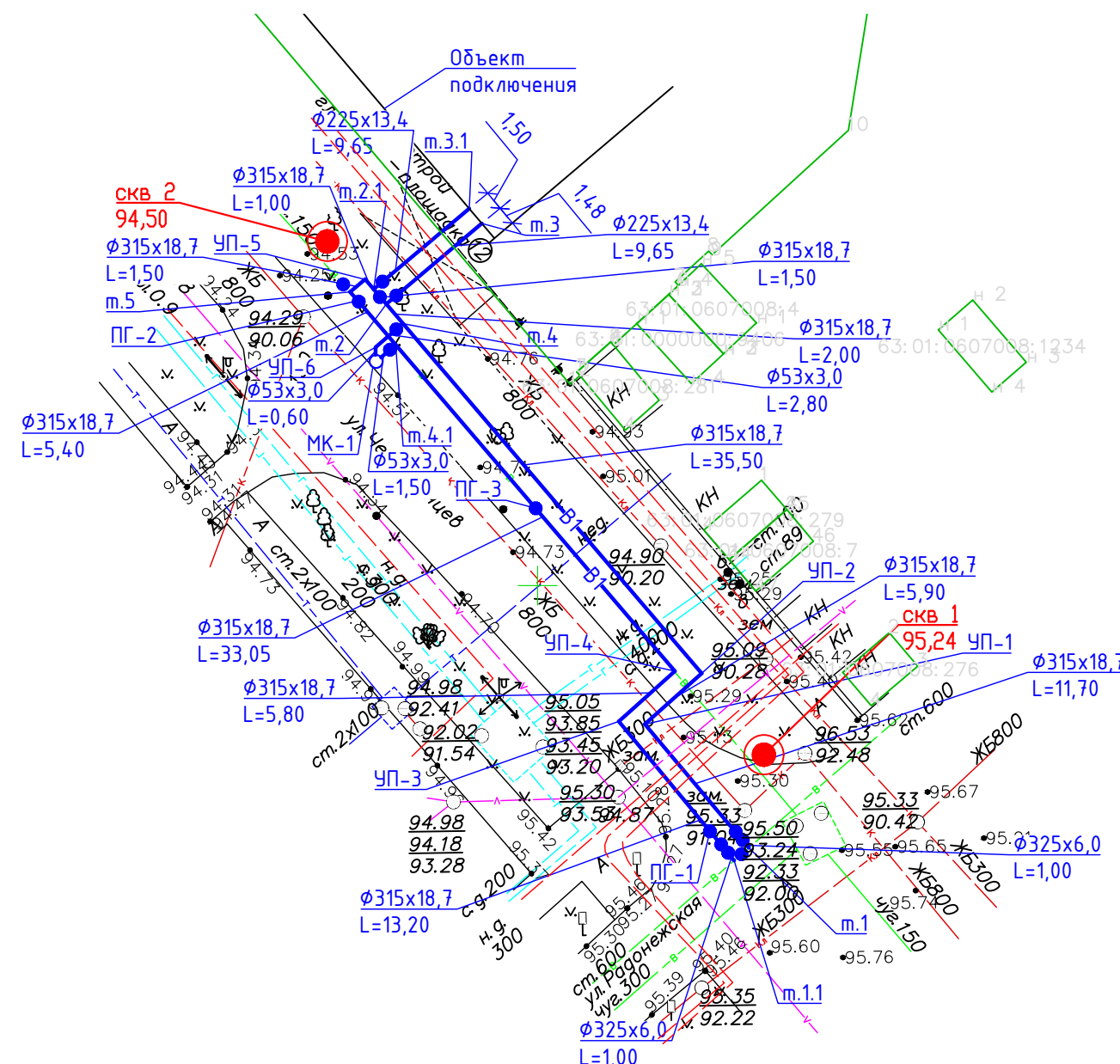
17. После окончания строительных работ проектом предусматривается Восстановление нарушенных усовершенствованных покрытий автодорог, проездов и тротуаров в соответствии с приложением "Правила благоустройства территории городского округа Самара и территории внутригородских районов городского округа Самара" 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-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ			
							«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»			
							Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
								Р	2	
								Общие данные (окончание)		
Н. контр.	Козлова		2021				ООО "СтройМонтажПроект"			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ до						

Условные обозначения

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

План сети В1. М 1:500



Ситуационный план

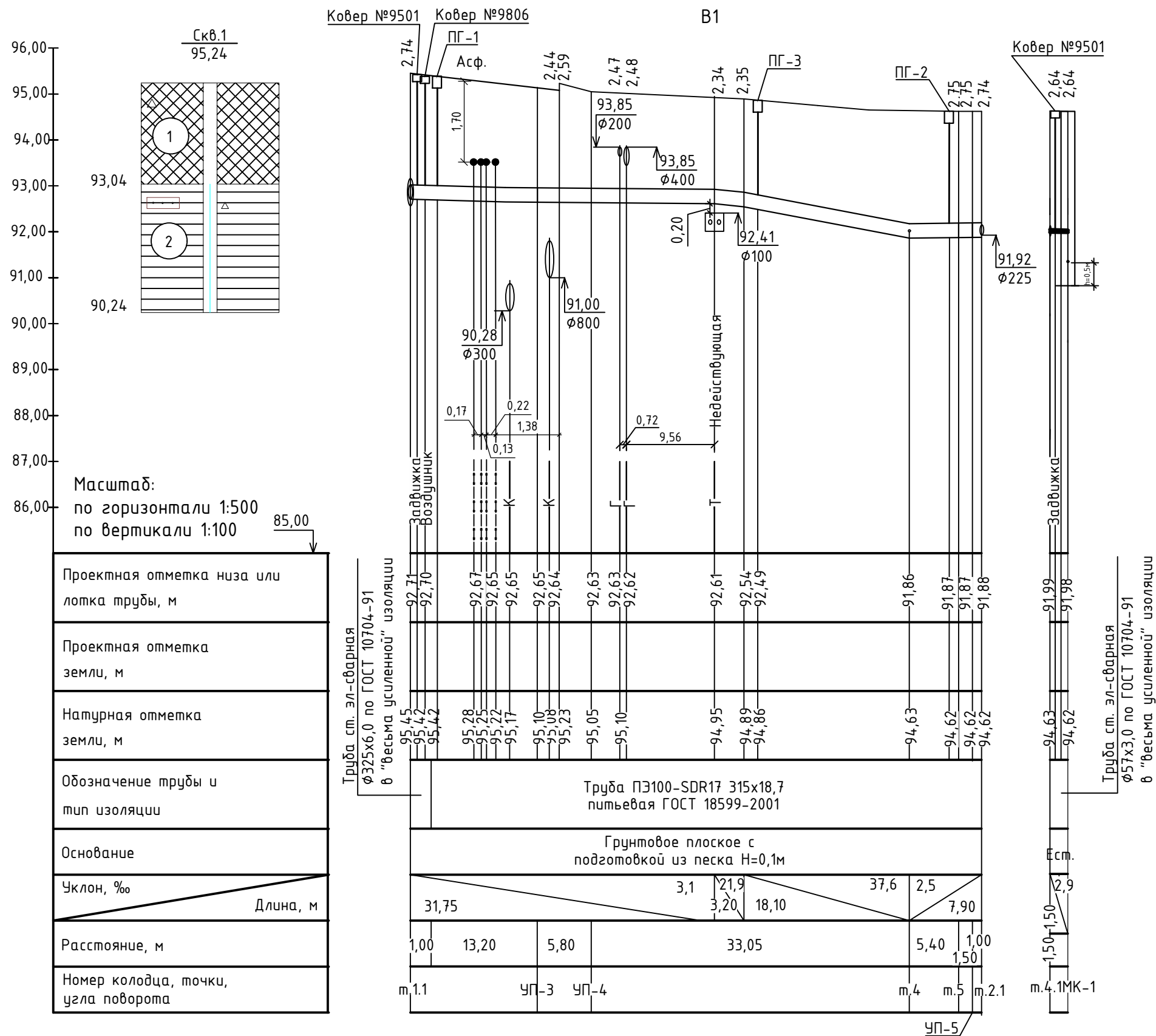


Ведомость координат трассы В1

Обозначение характерных точек трассы	Координаты, м		Обозначение характерных точек трассы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
м. 1	388929.8290	1374366.2574	УП-1	388939.3437	1374358.2494
м. 1.1	388928.8502	1374365.1285	УП-2	388943.2577	1374362.6272
м. 2	388971.6689	1374338.3618	УП-3	388939.5583	1374356.2415
м. 2.1	388972.8091	1374337.3877	УП-4	388943.4214	1374360.5581
м. 3	388977.8501	1374345.6954	УП-5	388973.5744	1374336.7342
м. 3.1	388978.9932	1374344.7243	УП-6	388968.3466	1374337.5384
м. 4	388970.1650	1374339.6462	ПГ-1	388931.1076	1374363.2589
м. 4.1	388968.5311	1374339.0784	ПГ-2	388971.8504	1374336.2397
м. 5	388972.5939	1374335.5702	ПГ-3	388955.9584	1374349.8339
			МК-1	388967.2456	1374337.5691

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ			
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2021		Р	3	
Проверил		Шабалина			2021				
Н. контр.		Козлова			2021	План сети В1. М 1:500. Ситуационный план	ООО "СтройМонтажПроект"		

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



Примечание

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

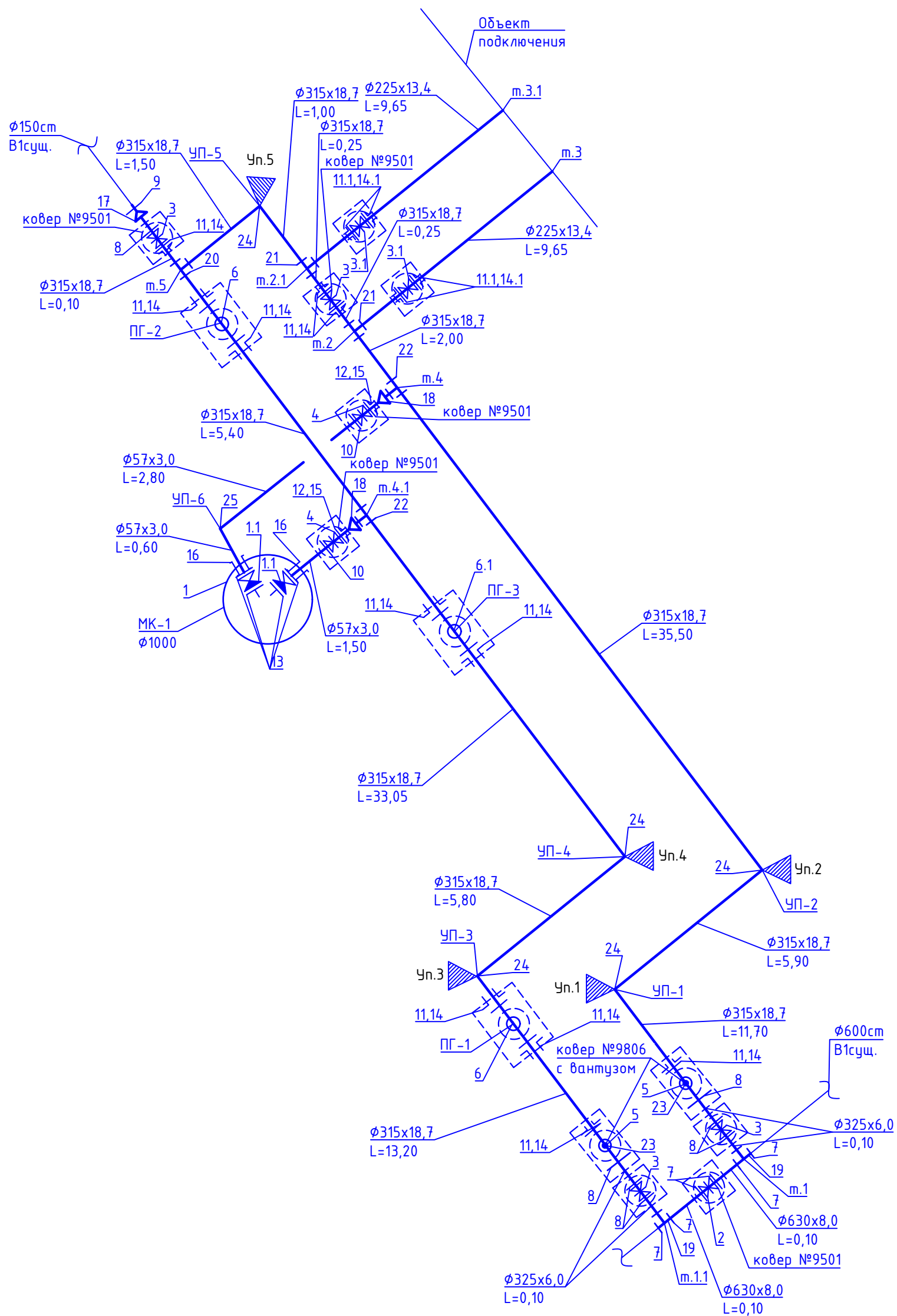
ИГЭ-1 - Насыпной грунт состоит в верхнем интервале из почвы и суглинка далее из суглинка и глины темно-коричневый, с вкл. щебня.

ИГЭ-2 - Глина коричневая, полутвердая-тугопластичная, с редким вкл. дресвы, с редкими прослоями песка мелкого.

2 Полиэтиленовые трубопроводы засыпать песком на 0,3м над верхом трубы и предусмотреть песчаную подготовку Н=0,10м.

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

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ					
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Кузнецова			2021	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шабакина			2021				Р	5	
Н. контр.		Козлова			2021	Профиль сети В1 (от м.1.1 до м.2.1; от м.4.1 до МК-1)			ООО "СтройМонтажПроект"		



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

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ					
«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кузнецова			2021
Проверил		Шабалина			2021
Н. контр.		Козлова			2021
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
Схема сети В1				Р	6
				000 "СтройМонтажПроект"	

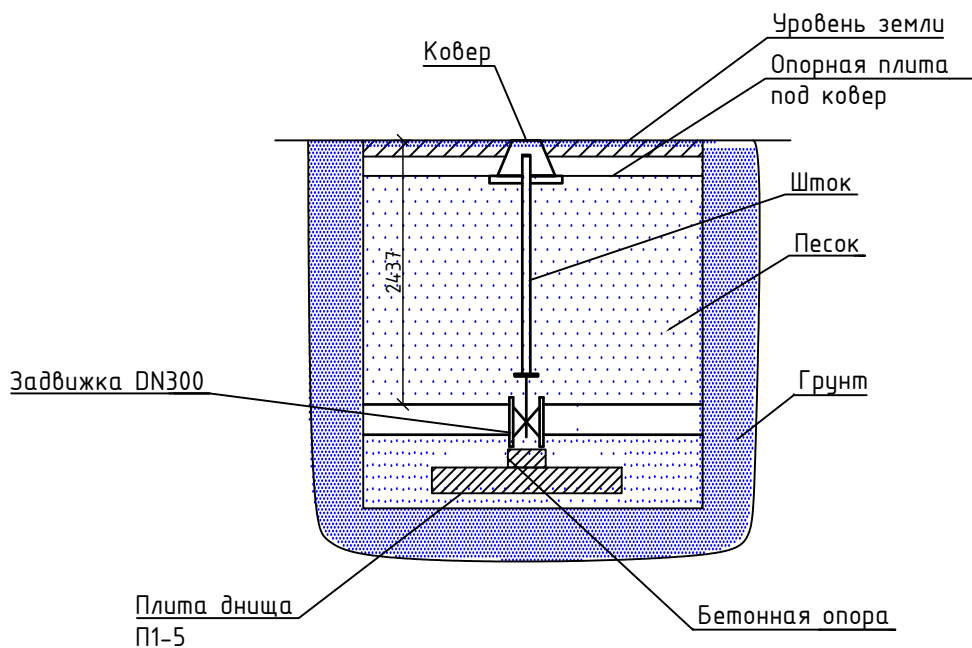
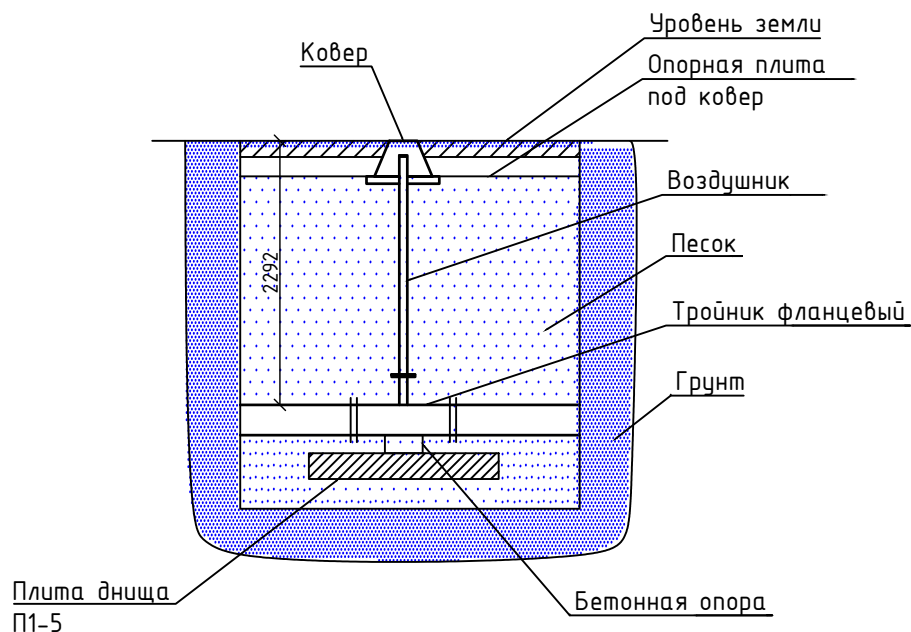
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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–монтаж ной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона В7,5 на упоры, м³	Расход материалов																						Стремянка	Гидроизоляция
		Dy	dy								Днище	Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина										
Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1–14, выпуск 1																				Кирпичная кладка, ряды	Тип люка													
ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС15.6	КС15.9	КС10.9	КС20.6	КС20.9	2ПП15–1	ПП10–1	1ПП20–1	1ПП20–2	1ПП15–1	1ПП15–2	КО–6	КС7.3	КС7.9	ПД6	КС10.3															
12	13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0			30	31	32	33									
МК–1	В–1	50	-	-	1000	3796	2700	-	1096	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	Л	С–7	+

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ					
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2021				Р	7	
Проверил		Шабалина			2021	Таблица колодцев			ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Козлова			2021						

Схема бесколодезной установки воздушника и задвижки



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div><div><div>Плита днища П1-5</div><div>Бетонная опора</div></div></div>						
							СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ		
							«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»		
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разраб.		Кузнецова			2021	Наружные сети водоснабжения		
	Проверил		Шабалина			2021			

		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									
Инв. № подл.	Взам. инв №	1	Колодец круглый из сборного железобетона Ø1000 мм	ТПР 901-09-11.84, ал.П			шт	1		См. табл. Колодцев (МК-1)		
		1.1	Клапан обратный стальной откидной одностворчатый межфланцевый PN10/16, Dy50	№6534 NBR JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2				
		2	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN600 PN1,0 МПа	JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1	640,0			
			2.1 Ковер для задвижки чугунный	9501- GJL-GJL JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1				
			2.2 Телескопический шток DN600. RD=2,00м-2,50м	9011		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1				
			2.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1				
			2.4 Бетонная опора B10				м³	0,02		Для одной задвижки		
			2.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	1				
		3	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN300 PN1,0 МПа	JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14		ООО «ЯФАР РУС»	шт	4	122,0			
			3.1 Ковер для задвижки чугунный	9501- GJL-GJL JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	4				
			3.2 Телескопический шток DN300. RD=2,00м-2,50м	9011		ООО «ЯФАР РУС»	шт	4				
			3.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	4				
			3.4 Бетонная опора B10				м³	0,02		Для одной задвижки		
			3.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	4				
		3.1	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN200 PN1,0 МПа	JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2	62,0			
			3.1.1 Ковер для задвижки чугунный	9501- GJL-GJL JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2				
			3.1.2 Телескопический шток DN200. RD=2,00м-2,50м	9011		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2				
		Подпись и дата										
Инв. № подл.												
						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.СО						
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»						
		Изм	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Кузнецова			2021	Р			1	3	
		Пров.	Шабалина			2021						
								Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «СтройМонтажПроект»		
		Н.контр.		Козлова			2021					
		ГИП		Шабалина			2021					

		Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	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					
И	Н	В	З	А	М		3.1.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
							3.1.4 Бетонная опора В10				м³	0,02		Для одной задвижки				
							3.1.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	2						
						4	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN50 PN1,0 МПа	JA (или аналог) Тип 2111 исполнение 14		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2	10,0	Для спуска воды				
							4.1 Ковер для задвижки чугунный	9501- GJL-GJL JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
							4.2 Опорная плита для ковера	9521-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
							4.3 Телескопический шток DN50. RD=2,50-3,10м	9011		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1						
							4.4 Телескопический шток DN50. RD=2,00-2,50м	9011		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1						
							4.5 Бетонная опора В10				м³	0,02		Для одной задвижки				
							4.6 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	2						
						5	Вантуз воздушный двухступенчатый Ø80, RD2250мм	JA Тип 7080		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2	38,0					
							5.1 Ковер для вантуза	9806-PEHD-GJL JA (или аналог)		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
							5.2 Подсыпка из щебня под ковер, Нслоя =400мм	M400, 20-40мм			м³	0,200		Для одного вантуза				
							5.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
							5.3 Бетонная опора В10				м³	0,02		Для одного вантуза				
							5.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	2						
						6	Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=2,00м	8854, JA		ООО «ЯФАР РУС»	шт	2						
						6.1	Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=1,75м	8854, JA		ООО «ЯФАР РУС»	шт	1						
							6.1 Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 300x125	ГОСТ 5525-88			шт	3	137,0					
							6.2 Ковер для гидранта чугунный	9510-GJL-GJL		ООО «ЯФАР РУС»	шт	3						
							6.3 Опорная плита для ковера	9522-PEHD		ООО «ЯФАР РУС»	шт	3						
							6.4 Бетонная опора В10				м³	0,01		Для одного гидранта				
							6.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	3						
						7	Фланец стальной плоский приварной 600-16-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 33259-2015			шт.	6						
						8	Фланец стальной плоский приварной 300-16-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 33259-2015			шт.	7						
										СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.СО			Лист					
													2					
										Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

		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 №	9	Фланец стальной плоский приварной 150-16-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 33259-2015			шт.	1							
		10	Фланец стальной плоский приварной 50-16-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 33259-2015			шт.	2							
		11	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	11							
		11.1	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 200-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	4							
		12	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 50-16-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	2							
		13	Фланец стальной плоский приварной 50-16-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	4							
		14	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 315 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	11							
		14.1	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 225 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	4							
		15	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 63 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2							
		16	Гильза для прохода стен колодца 159х4,5 длиной L=0,40 м в ВУС	ГОСТ 10704-91			шт	2							
		17	Переход К-325х8-159х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	11,0						
		18	Переход ПЭ100 SDR17 110х63	ТУ 22.21.29-001-61021223-2018			шт	2	0,133						
		19	Тройник переходной 600х8-300х6 в изоляции весьма усиленного типа	ОСТ 36-24-77			шт	2	115,0						
		20	Тройник ПЭ100 315х315 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	1							
		21	Тройник ПЭ100 315х225 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2							
		22	Тройник ПЭ100 315х110 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2							
		23	Тройник фланцевый чугунный 300х80	JA (или аналог) Тип 9203			шт	2	93,0	Для вантуза					
		24	Отвод 90° ПЭ 100 Ø315	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	5							
	Подпись и дата	25	Отвод 45° ПЭ 100 Ø50	ГОСТ 10704-91			шт	1							
		26	Труба стальная электросварная Ø57х3,0	ГОСТ 10704-91			м	4,90							
		27	Труба стальная электросварная Ø325х6,0	ГОСТ 10704-91			м	2							
		28	Труба стальная электросварная Ø630х8,0	ГОСТ 10704-91			м	1							
	Инва. № подл.	29	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-225х13,4мм	ГОСТ 18599-2001			м	19,30							
							Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.СО		Лист
															3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НВ.АС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Монолитный упор МУ1	
3	Армирование монолитного упора МУ1	
4	Сетки С1–С3	
5	Спецификация материалов на монолитные упоры МУ1	
6		
7		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
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	

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
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 с высоты более 2–х метров должен производиться по наклонным желобам, а также по вертикальным хоботам.

3. Неподвижную монолитные упоры МУ1 опирать на утрамбованный в щебень грунт.

4. Данный неподвижный монолитный упор разработан для п/э трубы Ø160мм.

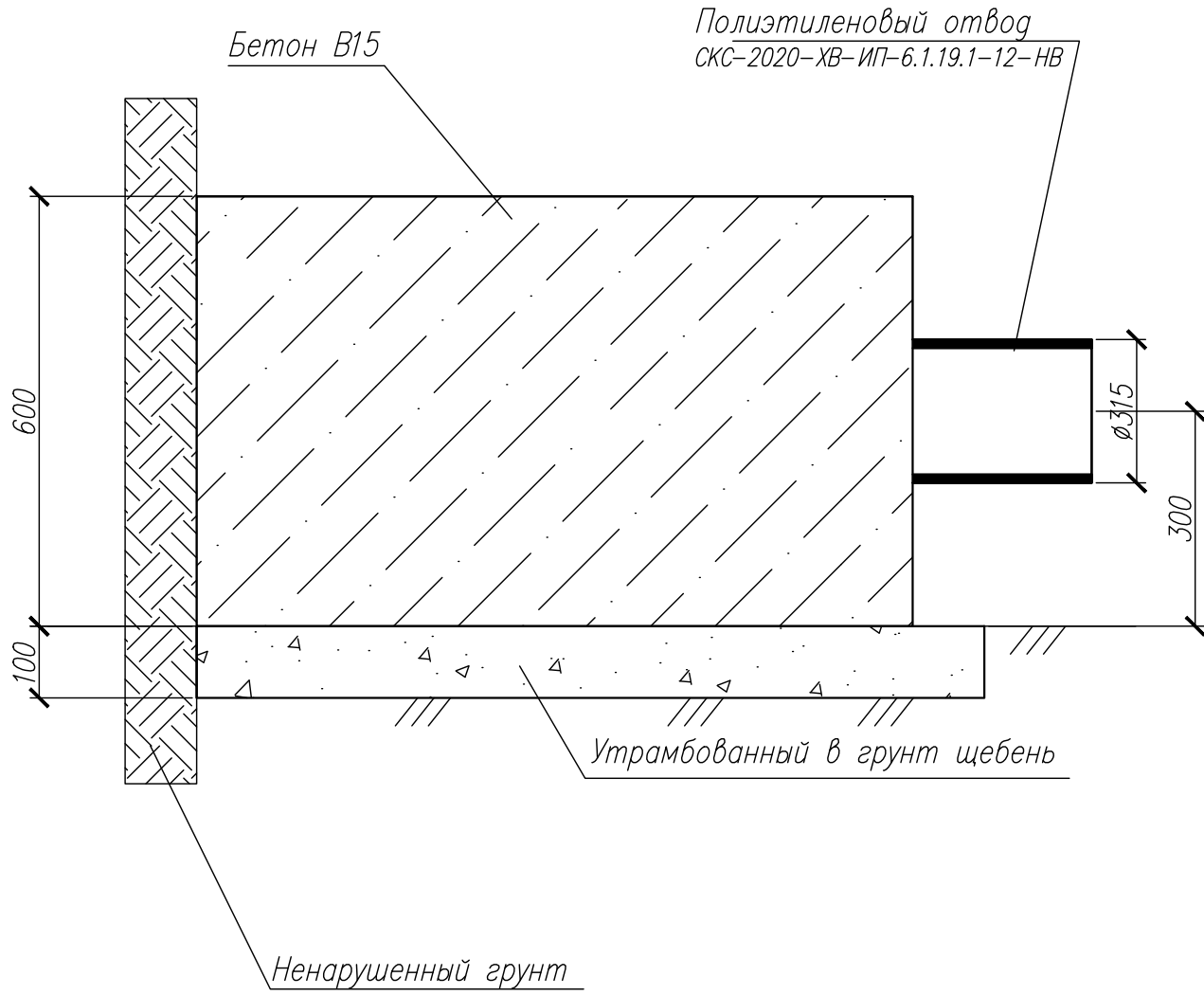
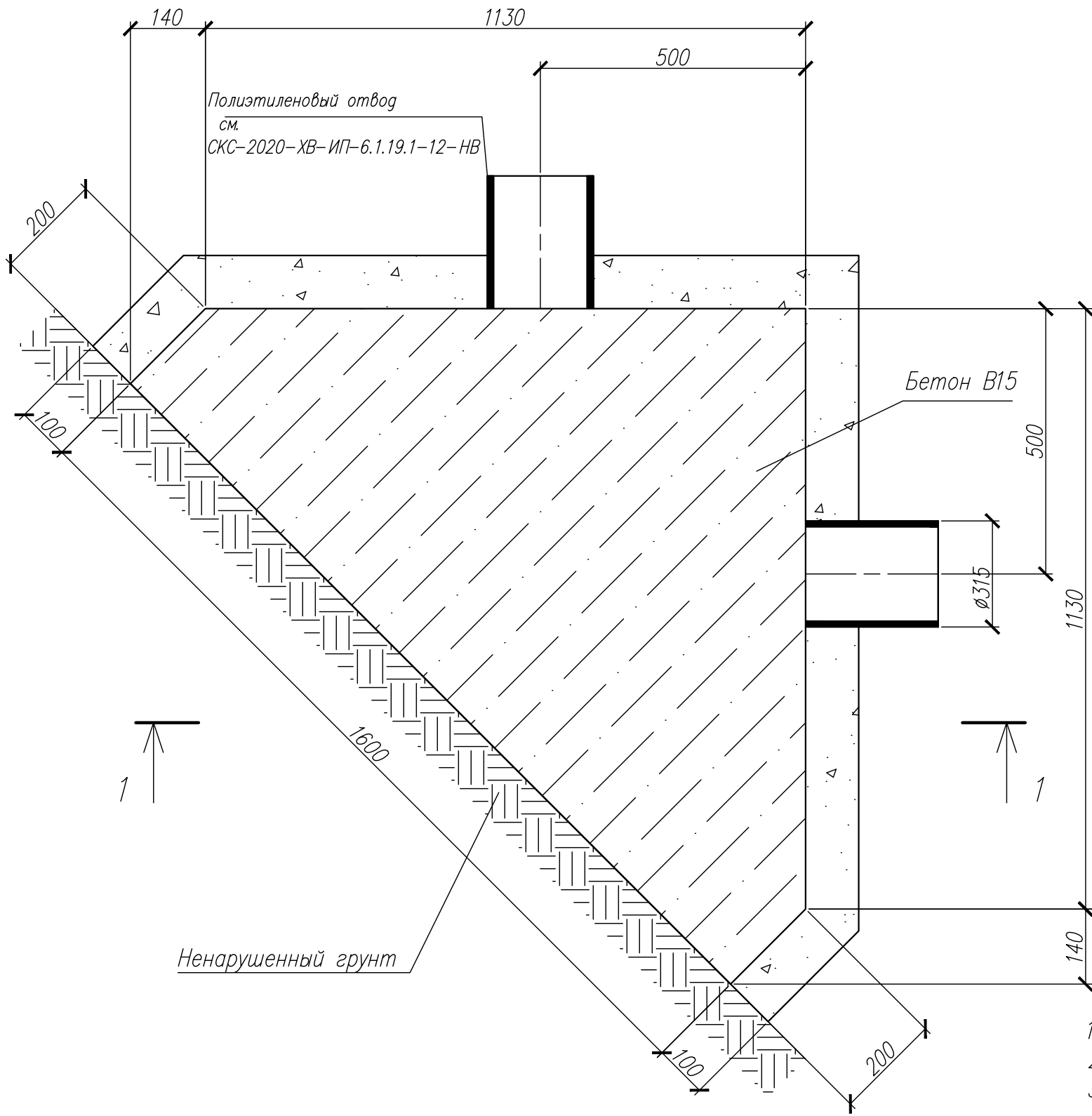
5. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация материалов на монолитные упоры	

						СКС–2020–ХВ–ИП–6.1.19.1–12–НВ.АС			
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения. Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2021г		Р	1	5
						Общие данные	ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Филатова			2021г				
ГИП		Филатова			2021г				

Монолитный упор МУ1

Разрез 1-1

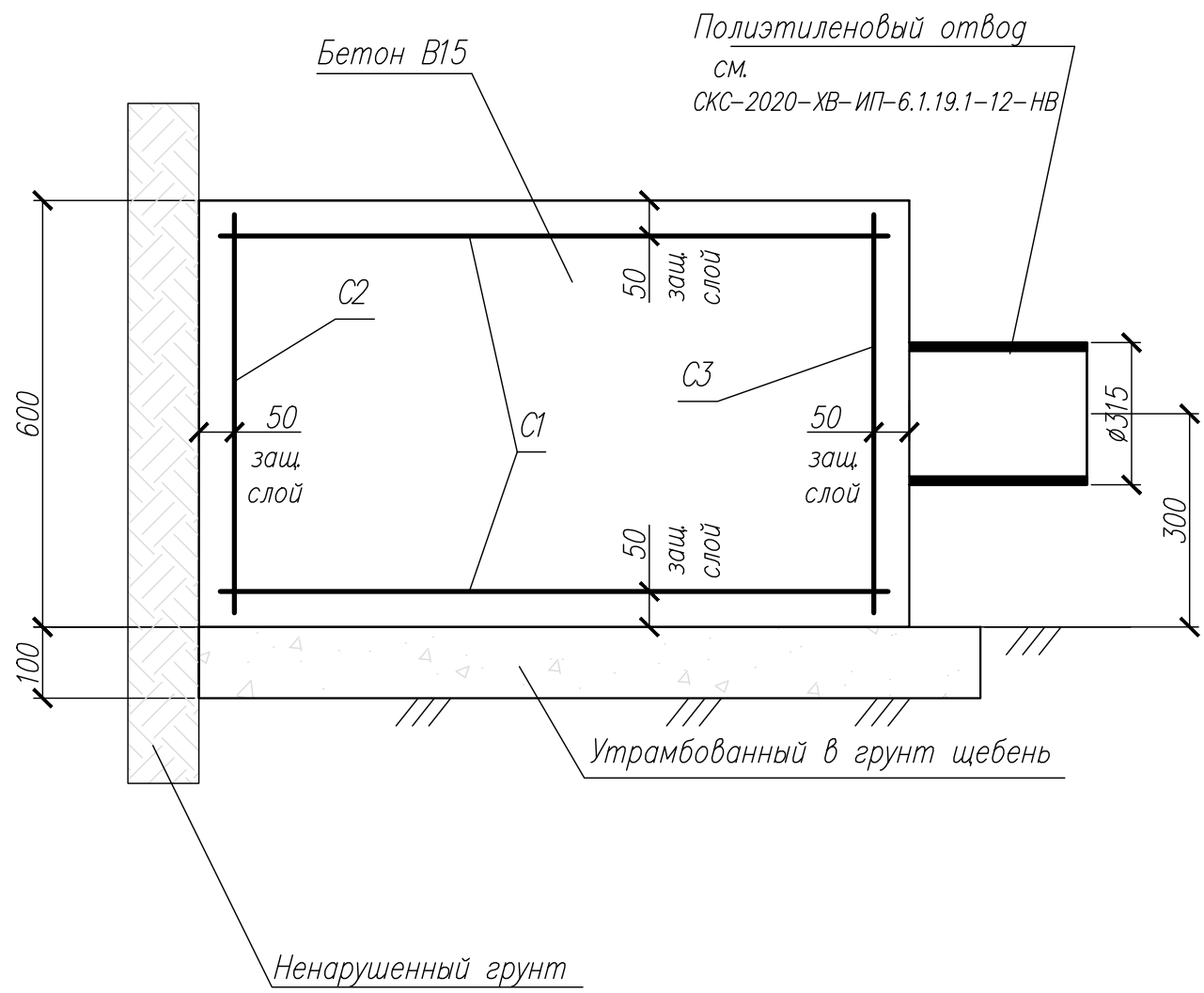
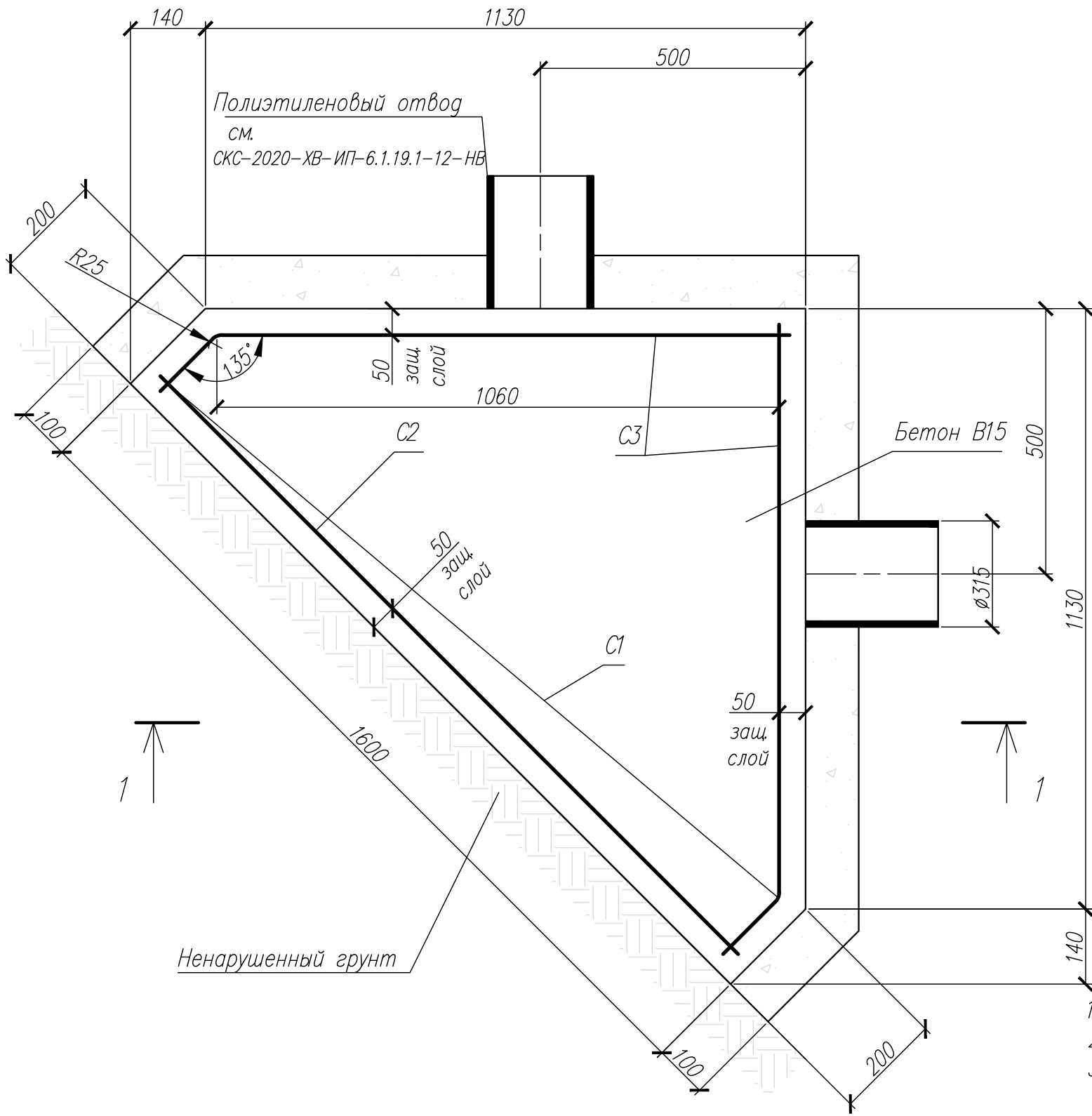


1. Данный лист см. с листом 1, 3, 4, 5.
2. Спецификация материалов дана на листе 5.
3. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.АС			
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2021г	Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17	Р	2	
Н. контр.		Филатова			2021г	Монолитный упор МУ1	ООО "СтройМонтажПроект"		
ГИП		Филатова			2021г				

Монолитный упор МУ1

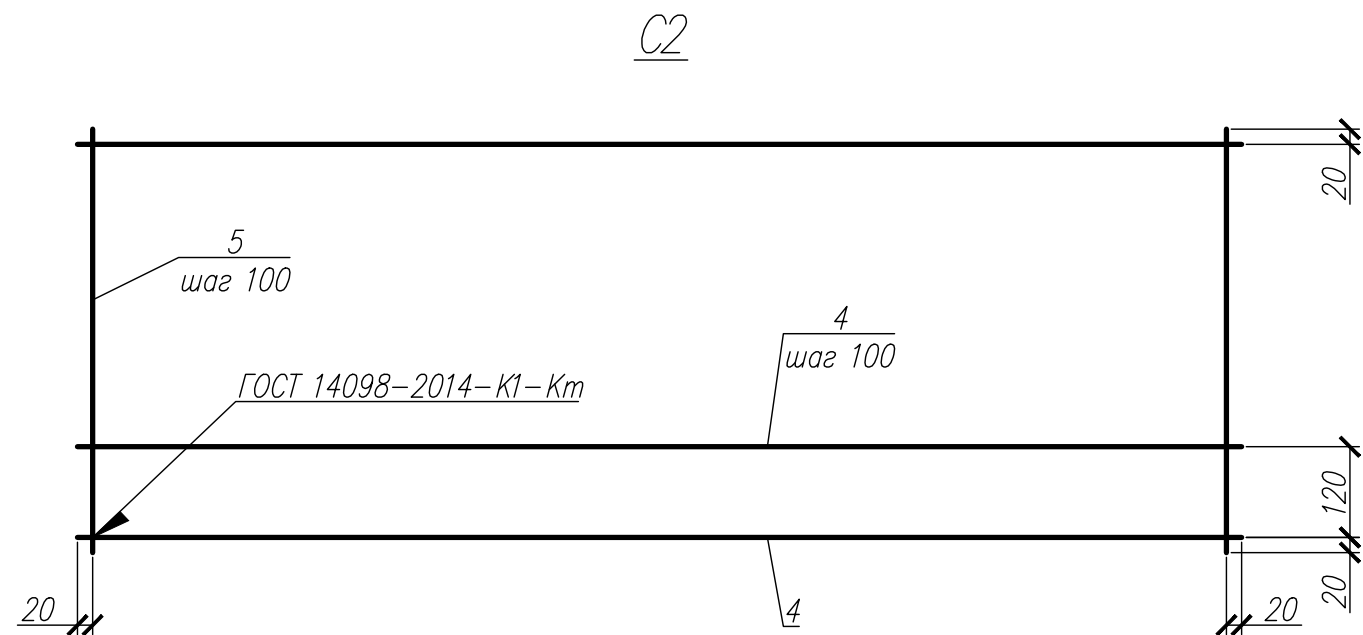
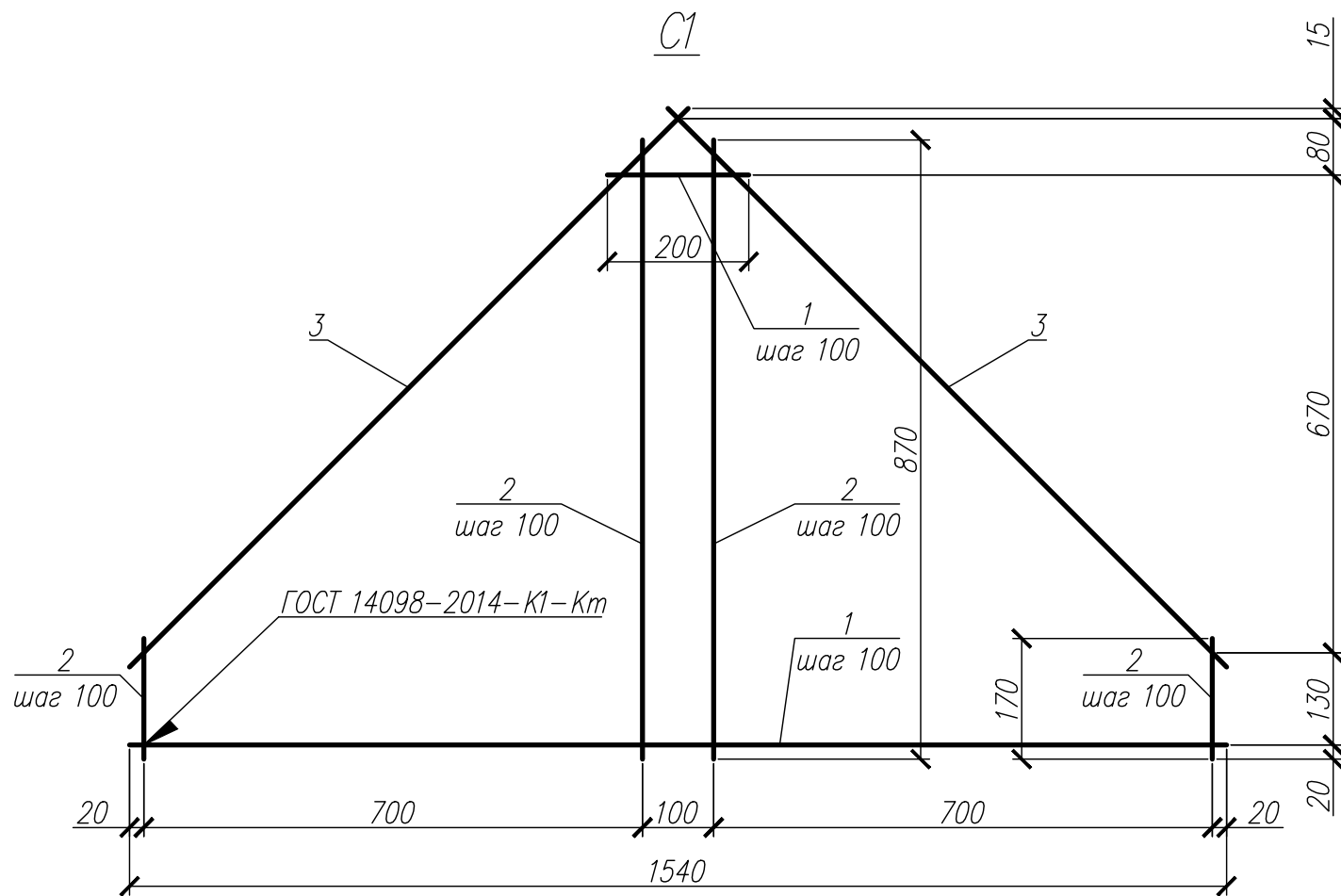
Разрез 1-1



1. Данный лист см. с листом 1,2,4,5.
2. Спецификация материалов дана на листе 5.
3. Арматурные сетки С1-С3 перед заливкой бетонной смеси сварить между собой сваркой ГОСТ 14098-2014-К1-Кт в единый пространственный каркас.

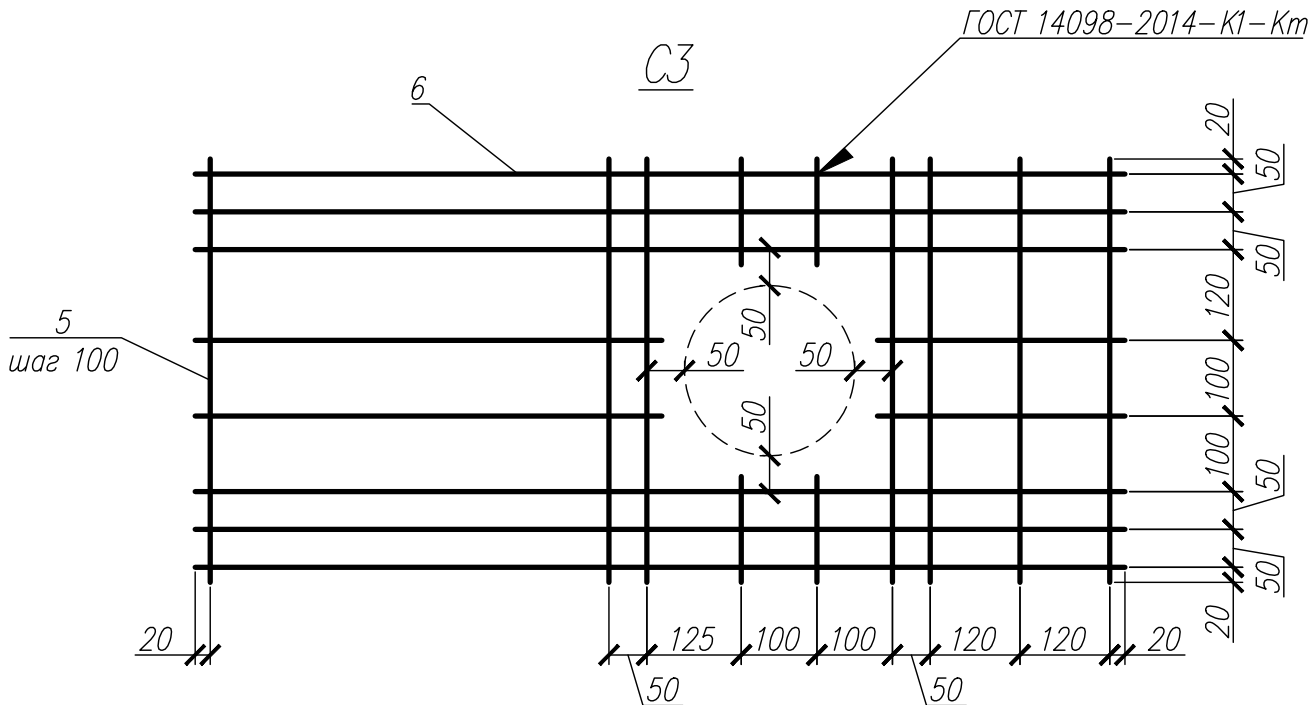
СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.АС					
«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецова			2021г
Наружные сети водоснабжения.				Стадия	Лист
Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17				Р	3
Армирование монолитного упора МУ1				ООО "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.		Филатова		2021г	
ГИП		Филатова		2021г	

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



Спецификация на сетки C1–C3

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
C1	1*	$\varnothing \frac{1}{0}$ A500C $\frac{L}{=} 965$	9	0.59	11.9
	2*	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 520$	16	0.32	
	3	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 1110$	2	0.68	
C2	4	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 1540$	6	0.95	11.2
	5	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 560$	16	0.35	
C3	6**	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 1230$	8	0.76	10.9
	5**	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $\frac{L}{=} 560$	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, 5.

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.АС						
						«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения.			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Кузнецова			2021г	Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17			Р	4		
						Сетки C1–C3			000 "СтройМонтажПроект"			
Н. контр.		Филатова			2021г							
ГИП		Филатова			2021г							

Спецификация материалов на монолитные упоры

<i>марка поз.</i>	<i>обозначение</i>	<i>наименование</i>	<i>кол- во</i>	<i>масса ед. кг</i>	<i>приме- чание</i>
		<u>Монолитный упор МУ1</u>			
		<u>Детали</u>			
<i>С1</i>	<i>лист 4</i>	<i>Сетка арматурная С1</i>	<i>2</i>	<i>11.9</i>	<i>23.8</i>
<i>С2</i>	<i>-//-</i>	<i>Сетка арматурная С2</i>	<i>1</i>	<i>11.2</i>	<i>11.2</i>
<i>С3</i>	<i>-//-</i>	<i>Сетка арматурная С3</i>	<i>2</i>	<i>10.9</i>	<i>21.8</i>
		<u>Материалы</u>			
		<i>Бетон В15 м3</i>	<i>0.58</i>		
		<i>Щебень М400, 20–40мм м3</i>	<i>0.13</i>		

1. Спецификация дана на 1 монолитный упор МУ1.
2. Кол-во монолитных упоров:

МУ1 – 5 шт.;

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1-12-НВ.АС

«Строительство водопроводных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоснабжения, а именно объекта: Офисное здание с подземной стоянкой для краткосрочного хранения автомобилей, расположенное по адресу г. Самара, Октябрьский район, ул. Челюскинцев, д.18»


<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Кузнецова</i>			<i>2021г</i>	<i>Наружные сети водоснабжения.</i>			
						<i>Монолитные упоры для отводов Ø315х18,7мм SDR17</i>	<i>Р</i>	<i>5</i>	
<i>Н. контр.</i>		<i>Филатова</i>			<i>2021г</i>	<i>Спецификация материалов на монолитные упоры МУ1</i>	<i>000 "СтройМонтажПроект"</i>		
<i>ГИП</i>		<i>Филатова</i>			<i>2021г</i>				

Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру

Организация:	ООО «СтройМонтажПроект»
Адрес:	г. Самара, ул.Садовая 263
ФИО Контактного лица:	Кузнецова Анастасия Александровна
Должность:	Инженер-проектировщик 3 категории
Телефон/факс:	8 (846) 226-51-32
E-mail:	po@smppro.ru
Объект реконструкции:	«Подключение социально-значимых объектов (школ, садиков и т. п.) к сетям водоснабжения, в т.ч.: Строительство детского сада по адресу: Самарская область, г. Самара, р-н Промышленный, в границах проспекта Кирова, улиц Стара-Загора и Воронежской, Московское шоссе»
Требуемое количество:	600-1шт., 300-4шт., 200-2шт., 50-2шт.

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	600,300,200,50	
4	Условное давление PN, бар	10,0	
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	2,55
8		Максимальная рабочая температура, °C	20
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
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	600: RD=2,00-2,50м; 300: RD=2,00-2,50м; 200: RD=2,00-2,50м; 50: RD=2,00-2,50м; RD=2,50-3,10м.					
37		Материал трубы	ПЭ100					
38		SDR (для полимерных труб)	17					
39		Температура окружающей среды	min			max		
40	Дополнительная информация: -							

Подпись контактного лица  (Кузнецова А.А.)


Дата заполнения "26" апреля 2021г.

Опросный лист на запорно-регулирующую арматуру

Организация:	ООО «СтройМонтажПроект»
Адрес:	г. Самара, ул.Садовая 263
ФИО Контактного лица:	Кузнецова Анастасия Александровна
Должность:	Инженер-проектировщик 3 категории
Телефон/факс:	8 (846) 226-51-32
E-mail:	po@smppro.ru
Объект реконструкции:	«Подключение социально-значимых объектов (школ, садиков и т. п.) к сетям водоснабжения, в т.ч.: Строительство детского сада по адресу: Самарская область, г. Самара, р-н Промышленный, в границах проспекта Кирова, улиц Стара-Загора и Воронежской, Московское шоссе»
Требуемое количество:	50-2шт.

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	50		
4	Условное давление PN, бар	10,0		
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	2,55	
8		Максимальная рабочая температура, °C	20	
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 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	
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  (Кузнецова А.А.)

Дата заполнения "26" апреля 2021г.