

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Канализационная линия Дн-225 мм»

Рабочая документация

Наружные сети канализации

СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК

г. Самара, 2022г.

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Канализационная линия Дн-225 мм»

Рабочая документация

Наружные сети канализации

СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК

Генеральный директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

А.В.Обрящикова

г. Самара, 2022г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети К1. М 1:500. Ситуационная схема	
3	Профили сети К1	
4	Таблица канализационных колодцев	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация разработана на основании:
 - задания на проектирование №СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9, утвержденного Главным управляющим директором ООО "СКС" В.В.Бирюковым;
 - технических условий на подключение объекта к централизованной системе водоотведения № ТУ-05-0101 от 09.02.2022г., выданных ООО "Самарские коммунальные системы";
 - инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ГеодезияКадастрИзыскания», г. Самара, в 2022 г.;

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

Рабочая документация разработана в соответствии с нормативными документами и правилами:

- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования».

3. Проектом предусматривается устройство канализационной линии диаметром 225 мм для обеспечения отвода сточных вод от колодца К-1 в районе границы земельного участка объекта подключения до проектируемой канализационной линии Дн-225 мм, предусмотренной в рамках договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения от 23.11.2021г №Д-05-0310-К между ООО «Самарские коммунальные системы» и ООО «Специализированный застройщик «Статус» .

Проектируемая канализационная линия диаметром 225 мм и протяженностью 47,63 м для обеспечения отвода сточных вод от объекта подключения прокладывается из трубы гофрированной с 2-х слойной стенкой "Корсис" DN/ID 225/200 SN 8 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018. Способ прокладки - открытый. Основание под трубу предусмотреть песчаное, hсл.=150 мм.

Диаметры трубопроводов приняты в соответствии с техническими условиями № ТУ-05-0101 от 09.02.2022 г., выданными Заказчиком - ООО «Самарские коммунальные системы».

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
ТПР 902-09-22.84 альбом 2	Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона для труб Ду=150-1200мм	
3.900-1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
	водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НКСО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1-м листе
	Лист согласований	

4. Грунтами основания для проектируемых наружных сетей канализации являются суглинки коричневые, тугопластичные, с прослоями песка толщиной до 2см

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

По комплексу природных факторов территория является потенциально подтопляемой.

5. Колодцы на сетях канализации запроектированы круглые из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84 альбом 2. На проектируемой канализационной линии диаметром 225 мм предусмотреть установку канализационных колодцев К-1, К-2, К-3.

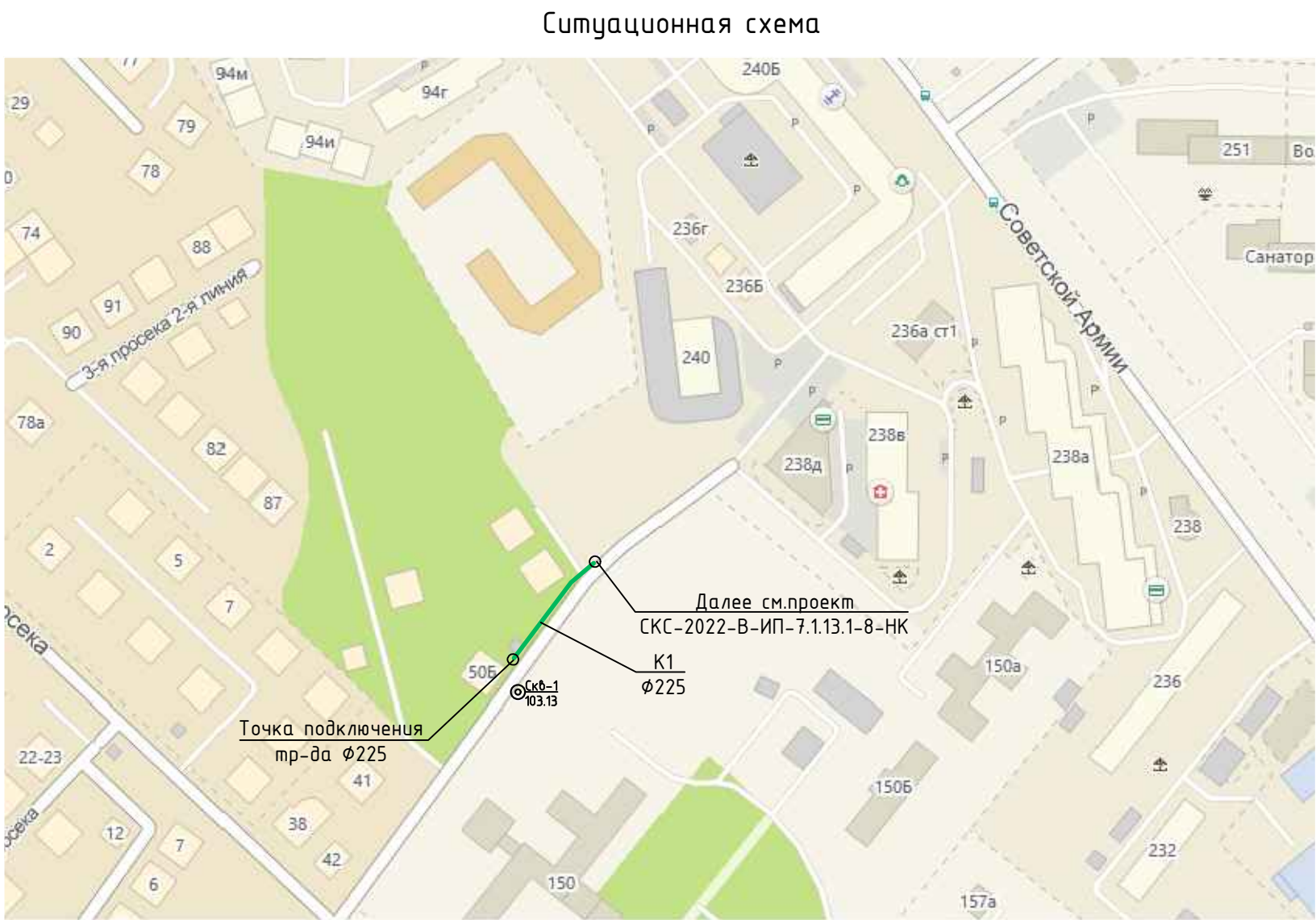
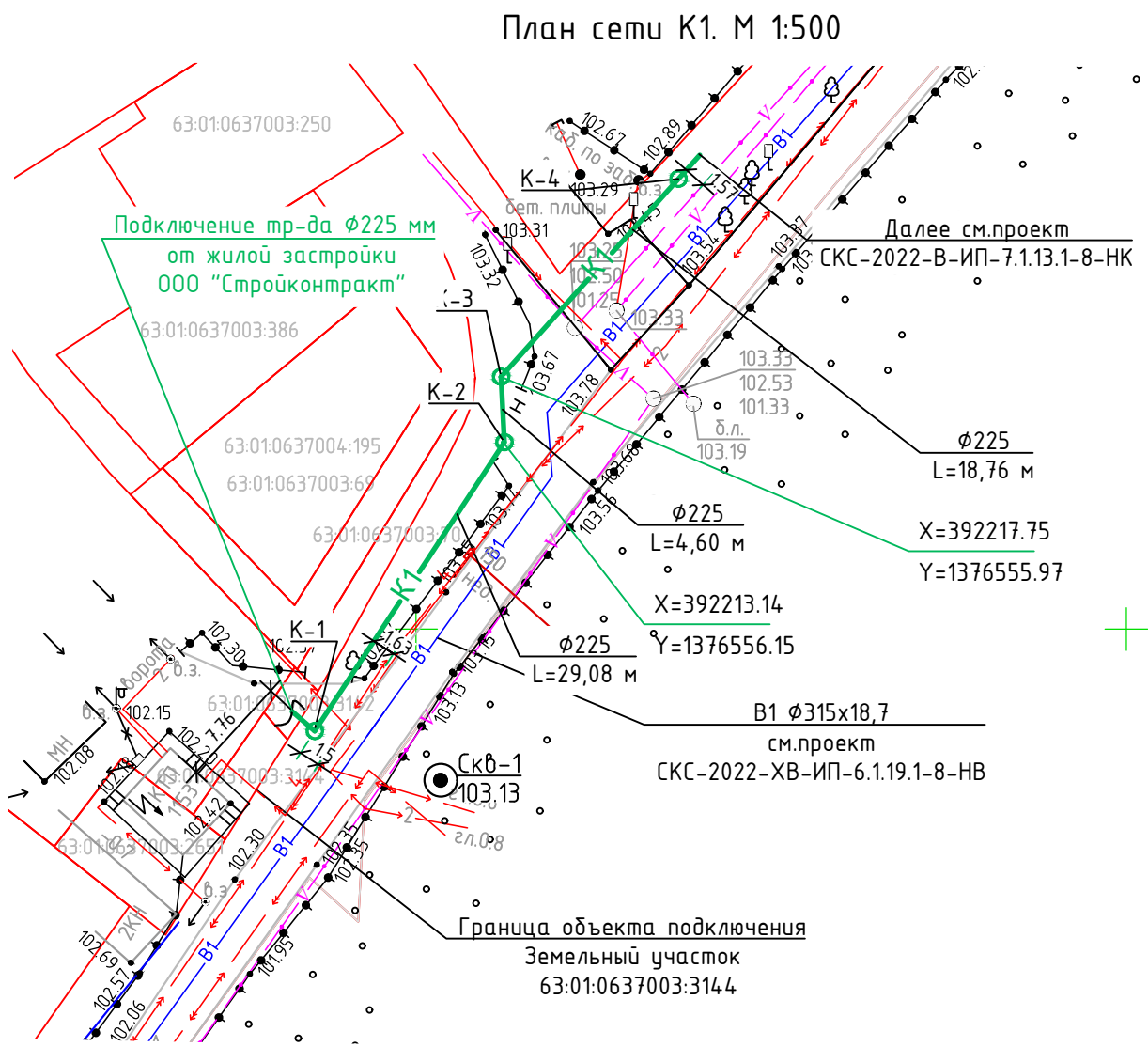
Колодец К-4 учтен в проекте СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-8-НК

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

7. Монтаж, испытание и приемку трубопроводов выполнить в соответствии с СП 129.13330.2019.

8. При укладке трубопроводов под автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадками, имеющих покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншеи на всю глубину от дна траншеи до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом с послойным уплотнением до Kср=0,98.

						СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК			
						«Канализационная линия Дн-225 мм»			
Измен	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плотникова			09.22		Р	1	4
Проверил		Шабакина			09.22				
						Общие данные	ООО "СтройМонтажПроект"		
Норм.контр.		Козлова			09.22				
ГИП		Обрящикова			09.22				



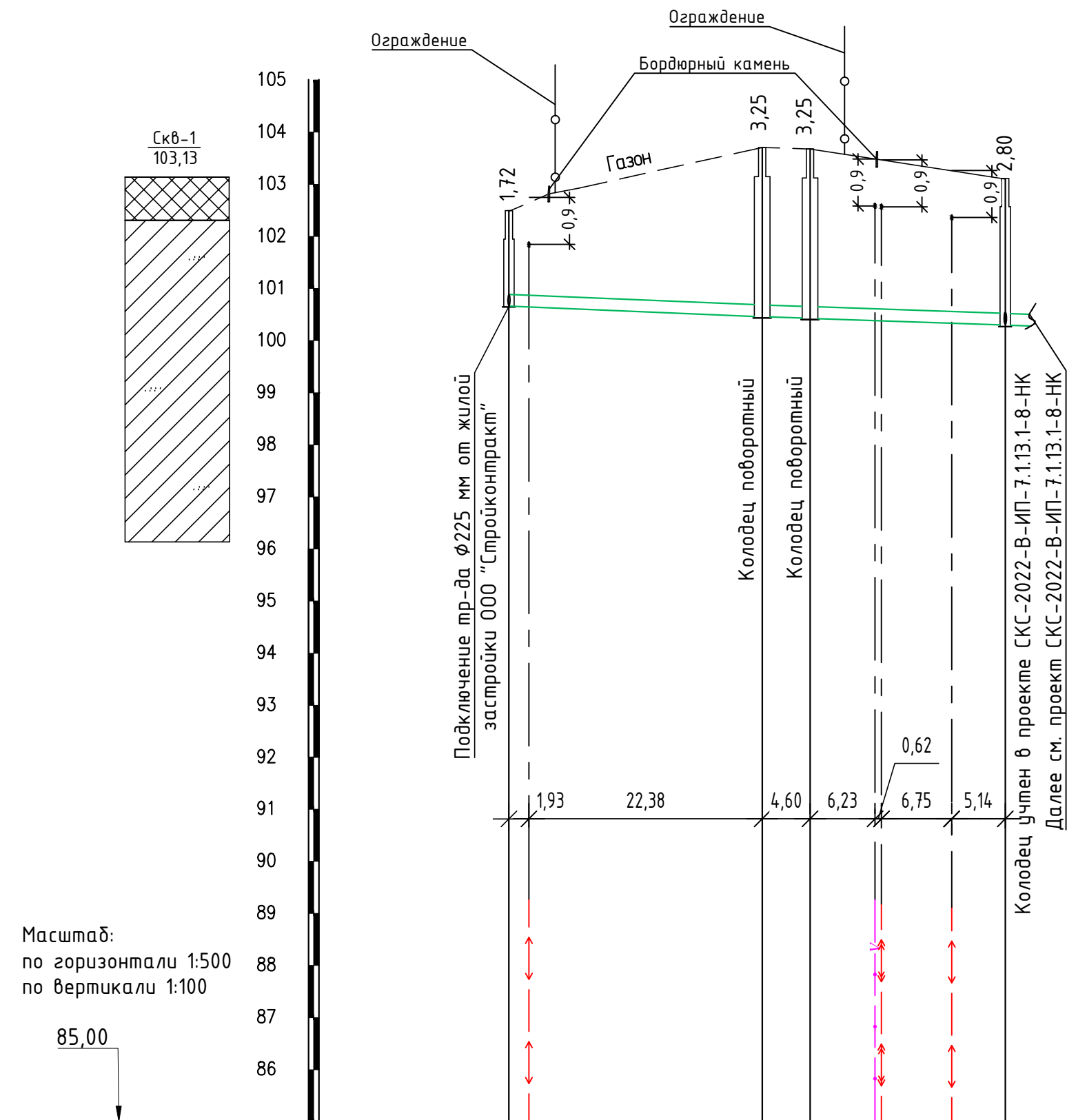
Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемая бытовая канализация
	Водопровод хоз-противопожарный
	Существующий водопровод
	Существующая подземная теплосеть
	Существующая ливневая канализация
	Существующая дренажная канализация
	Существующий газопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующая ЛЭП н/в
	Существующий кабель связи
	Граница земельных участков

Инв.№	Взам. инв.№
Подпись и дата	
Инв.№ подлинника	

						СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК			
						«Канализационная линия Дн-225 мм»			
Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Плотникова				09.22		Р	2	
Проверил	Шабалина				09.22				
Норм.контр.	Козлова				09.22	План сети К1. М 1:500. Ситуационная схема	ООО "СтройМонтажПроект"		
ГИП	Обрящикова				09.22				

Профиль сети К1. М 1:500



Отметка низа или лотка трубы	100,65 100,60	100,45 100,42	100,38 100,33	100,29
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	102,37	103,70 103,67		103,09
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ гофрированная с 2-х слойной стенкой "Корсис" DN/ID 225/200 SN 8 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018 (открытый способ прокладки)			
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,15м			
Длина	47,63		7,56	
Уклон, %				
Расстояние	24,31	4,60	18,73	
Номер колодца, точки, угла поворота	К-1	К-2 К-3	К-4	

- Условные обозначения:
- Насыпной грунт-представлен смесью чернозема, строительного мусора, песка, щебня
 - Суглинок коричневый, тугопластичный, с прослоями песка толщиной до 2см

СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК					
«Канализационная линия Дн-225 мм»					
Измен	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Плотникова				09.22
Проверил	Шабалина				09.22
Наружные сети канализации					
Профиль сети К1					
Норм.контр.	Козлова				09.22
ГИП	Обрящикова				09.22
Стадия	Лист	Листов	000 "СтройМонтажПроект"		
Р	3				

ТАБЛИЦА КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ТП 902-09-22.84

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная высота колодца по профилю, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, Нл мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, Нг мм	Расход материалов																																Гидроизоляция
								Днище		Рабочая часть				Плита перекрытия								Горловина																		
								Объем бетона на лоток, м³	Сборные железобетонные элементы																										Кирпичная кладка, ряды.	Тип люка	Стремянка/Скобы			
серия 3.900.1-14										выпуск 1																														
ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	2ПП20-1	2ПП2--2	КО6	ПД-6	ПО10	КЦО-4	КС7.3	КС7.9	КС10.3	КС10.6	КС10.9													
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	36	37	38	39	40	41
К-1		КСП7	1720	1000	300	900	520	0,52	1				1						1									3							-	Т	С1-01	++		
К-2		КСП11	3250	1500	300	2100	900	0,52		1				2	1					1								5				1				-	Л	С1-05/1	++	
К-3		КСП11	3250	1500	300	2100	900	0,52		1				2	1					1								5				1				-	Л	С1-05/1	++	

* Гидроизоляция колодцев предусмотрена по требованию заказчика

						СКС-2022-В-ИП-7.1.13.1-9-НК						
						«Канализационная линия Дн-225 мм»						
Измен.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Плотникова			09.22	Р				4			
Проверил	Шабалина			09.22								
						Таблица круглых канализационных колодцев			ООО "СтройМонтажПроект"			
Норм.контр.	Козлова			09.22								
ГИП	Обрящикова			09.22								

