

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План канализационной сети.	
3	План канализационной сети. Продолжение.	
4	Принципиальная схема прокладки сети К1.	
5	Продольный профиль канализационной сети ККсущ.-К1-5внтр.	
6	Продольный профиль канализационной сети ККсущ.-КК5внтр.	
7	Канализационный колодец КК-1	
8	Канализационный колодец КК-2	
9	Канализационный колодец КК-3	
10	Канализационный колодец КК-4	
11	Канализационный колодец КК-5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЗП №СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-3.0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ЗП №СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-3.ВФ	Ведомость объемов работ	
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 129.13330.2012 СНиП 3.05.04-85*	Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 4.0-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования.	
СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84*	Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84.*	
ТП 901-09-22.84	Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона.	





1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям действующих норм, правил и стандартов.
- Проект выполнен на основе задания на проектирование ЗП №КС-2021-В-ИП-7.13.1-3 Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Кузбывский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная автостоянка".
- Режим работы проектируемого объекта – непрерывный, без постоянного пребывания обслуживающего персонала, круглосуточный, с расчетной продолжительностью 365 дней в году. Проектная нагрузка принята по заданию на проектирование КС-2021 – В-ИП-7.13.1-2 – Потребности объекта подключения -- 222,16 куб.м/сут.
2. Проектом предусматривается строительство двух участков канализационной сети: –Участок ДН 225 мм длиной 210 м от колодца внутриплощадочной сети КК-5 до существующего колодца ККСущ. рядом с домом по ул. Белорусская, 20.

Трубопровод выполнен из канализационных двухслойных гофрированных труб ПП ИКАП/ЛАСТ SN8
 Ø225/200 по ТУ 22.21.21-014-50049230 - 2018 и по техническим требованиям соответствием ГОСТ Р
 54475-2011

Прокладка трубопровода – подъемная, с требуемым уклоном, обеспечивающим заданный режим самотечного движения, с учетом пересеченной существующих и проектируемых коммуникаций. Глубина прокладки колеблется от 1,6 м до 2,4 м. Трубы укладываются на песчаное основание высотой 100 мм, сверху предусмотрена засыпка песком высотой 300 мм.

В местах пересечения проектируемой канализации с существующим и проектируемым водопроводом на сетях В1 предусмотрено устройство футляров из трубы стальной электросварной ГОСТ 10704-91.

В местах поворотов трассы проектом предусмотрено устройство канализационных колодцев. Колодцы Ø1000 мм выполнены из сборного железобетона по г.п.902-09-22.84. Каждый колодец устанавливается на бетонную подготовку толщиной 100 мм.

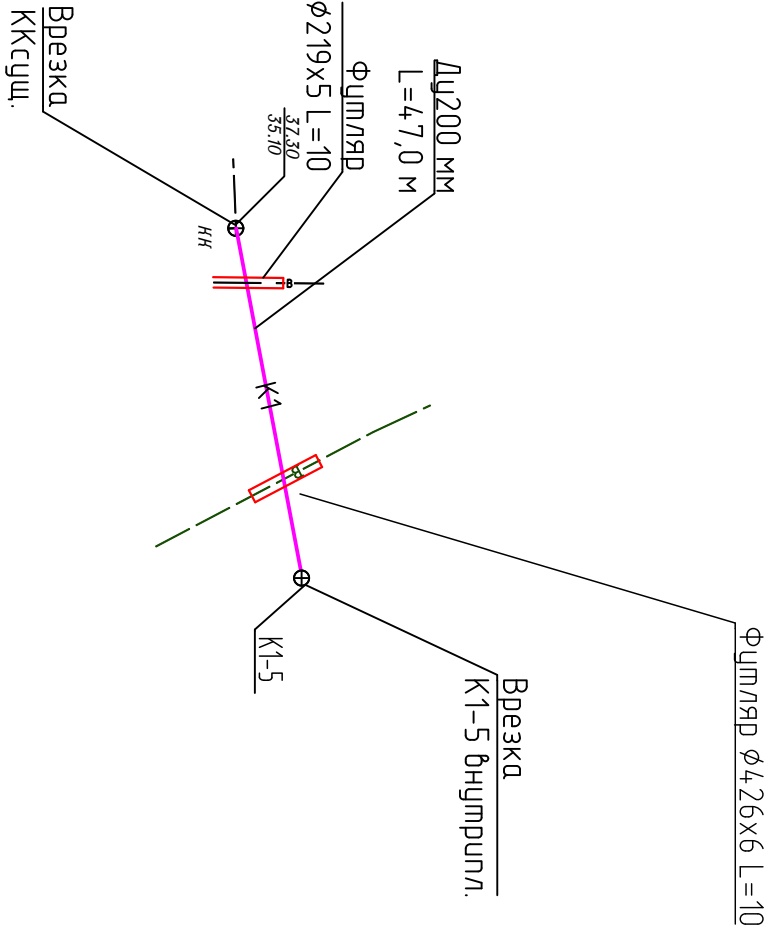
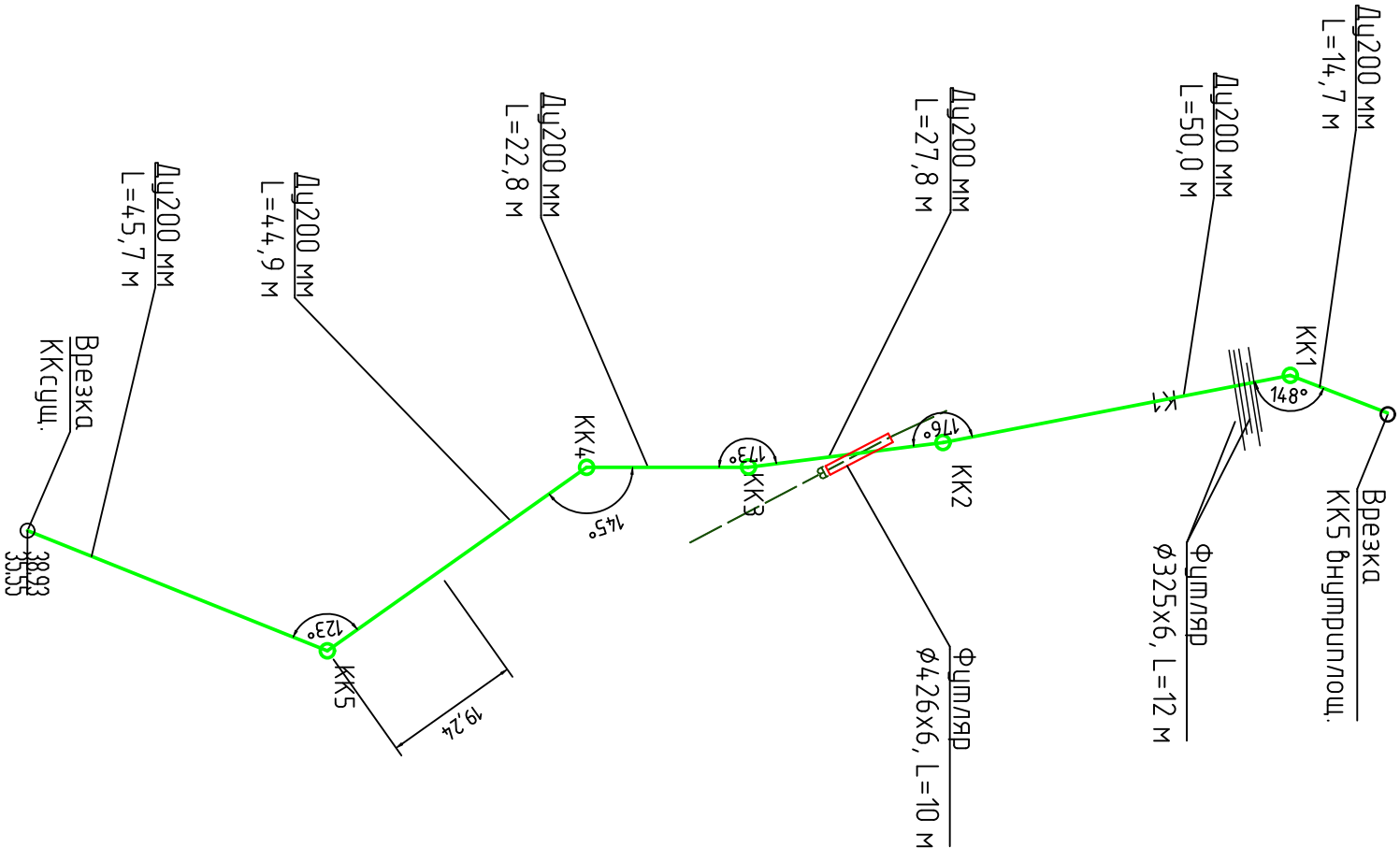
						Спроектировано канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом у подземная автомобильная "
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Григорьев				
Т. конпр.	Колосков					Канализация.
Н. конпр.	Хасанов					
Гип	Колосков					
Общие данные.						ООО "АГП-Проект"



—К1— Бытовая канализация

ЭП №КСК-2021-В-ИП-7.1.13.1-2				
Изм.	Кол.	Лист	Мдок.	Подпись
Разраб.	Гусовьев			
Т. контр.	Колосов			
Н. контр.	Хасанов			
ИП	Колосов			
Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоснабжения, а именно объектам: "Многоэтажная жилая застройка (бывшая застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Венерурская"				
Кана/лизация		Стация	Лист	Листов
		Р	3	
План канализационной сети. Продолжение.		000 "АГП-Проект"		

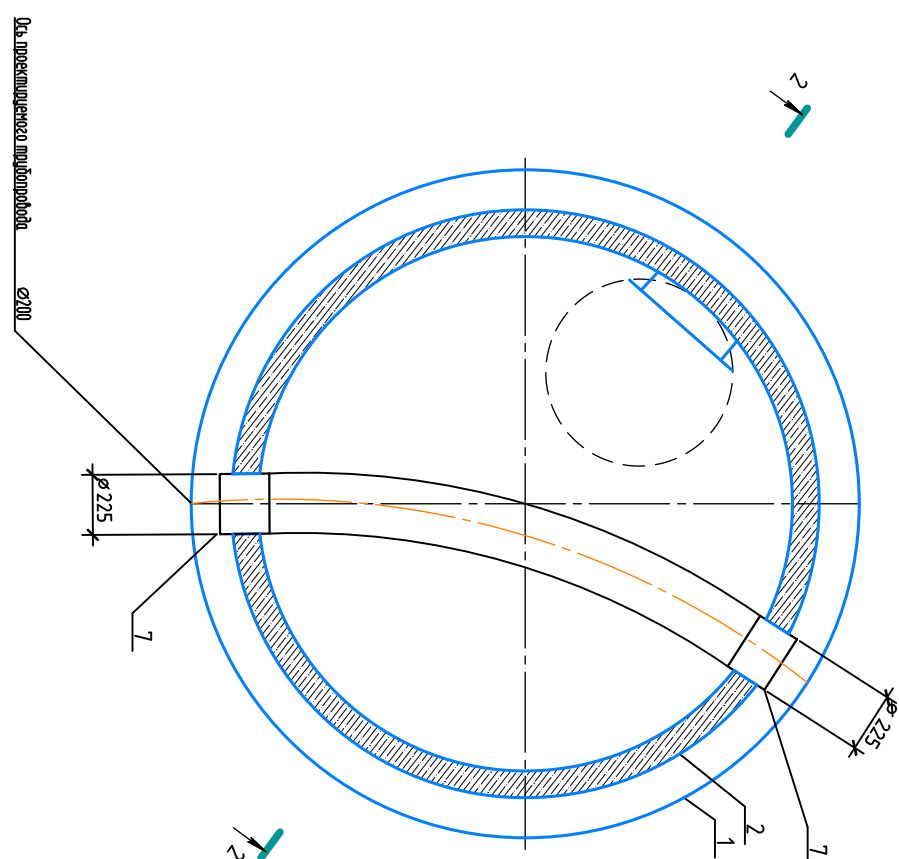
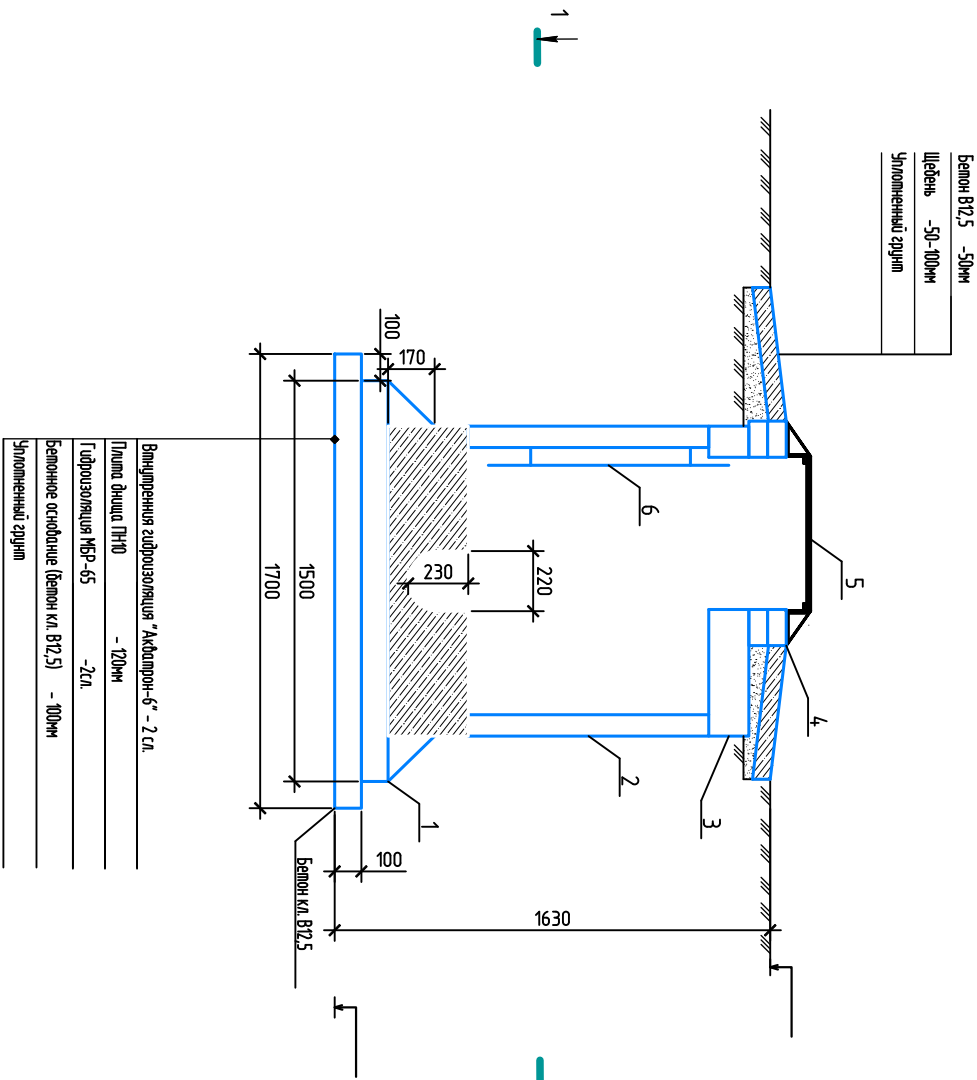
Принципиальная схема прокладки сети К1 Ø200.



Согласовано				Инв. № подл	
				Подпись и дата	Взам инв №

ЗП №СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-3					
Спроектировано канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская, жилой дом и подземная административная					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев			
Т. конпр.		Колосков			
Н. конпр.		Хасанов			
ГИП		Колосков			
Канализация.				Р	4
Принципиальная схема прокладки сети К1.				000 "АГП-Проект"	

[illegible]

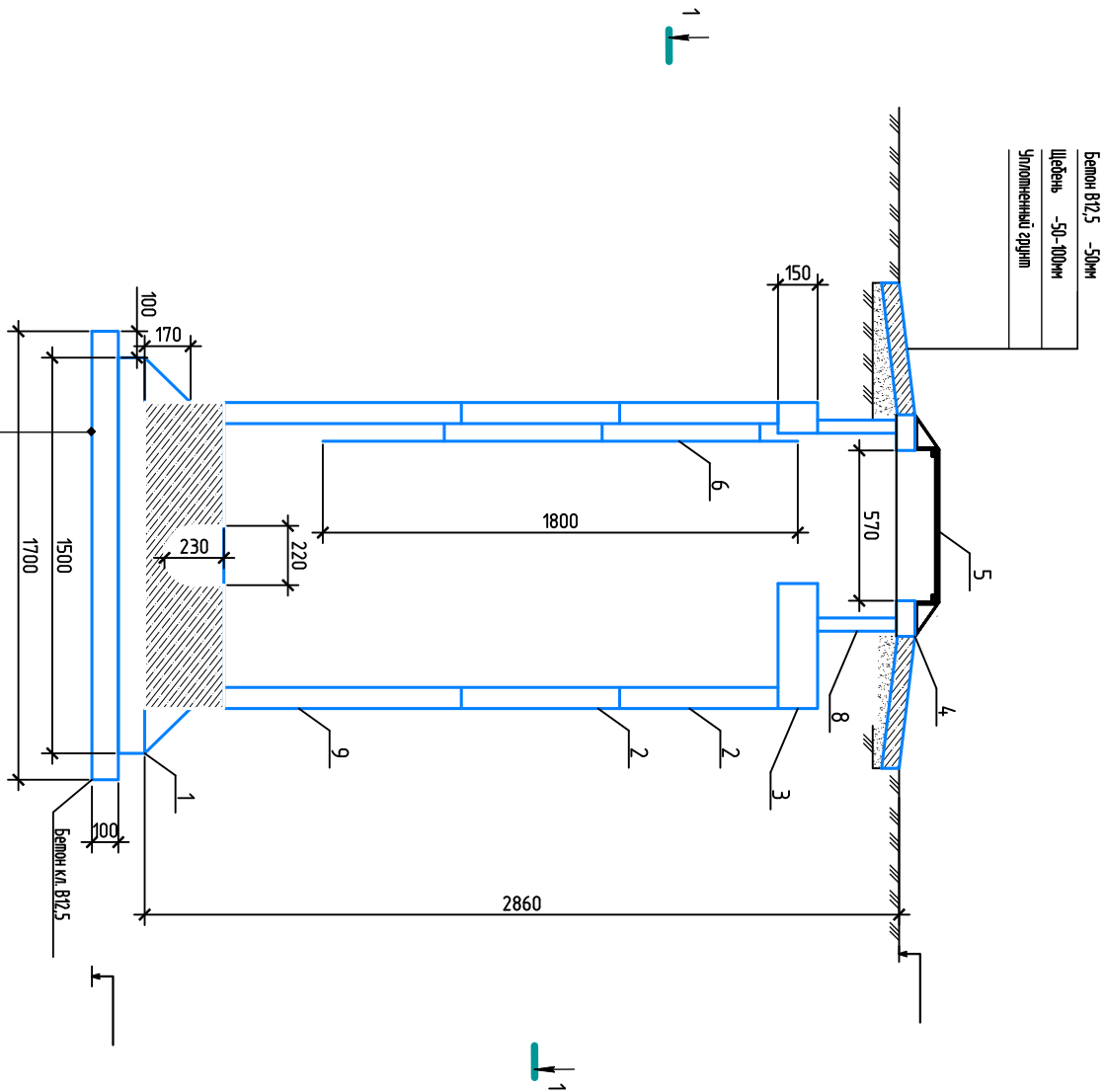


Спецификация изделий и материалов

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч.
1	Серия 3.900.1-14	Канализационный колодец	1	440	
2	Серия 3.900.1-14	Плита днища ПН10	1	600	
3	Серия 3.900.1-14	Кольцо стеновое КС 10.9	1	250	
4	Серия 3.900.1-14	Плита перекрытия ПП10-1	2	50,0	
5	Серия 3.900.1-14	Кольцо опорное КО-6	1	9,7	
6	Серия 3.900.1-14	Лок. чугунный тип "Т" тяжёлый	1	2,75	
7	Серия 3.900.1-14	Стремянка СТ-01 (h=0,9 м)	1	2,75	
8	Серия 3.900.1-14	Муфта защитная для 225/200	2	2,75	
9	Серия 3.900.1-14	Материалы			
10	Серия 3.900.1-14	Бетон кл. В12,5 (основание)	0,23	-	м³
11	Серия 3.900.1-14	Бетон кл. В7,5 (откосы)	0,12	-	м³
12	Серия 3.900.1-14	Бетон кл. В15 (полки)	0,48	-	м³
13	Серия 3.900.1-14	Гидроизоляция МР-65 в 2-х слоях	10,77	-	м²
14	Серия 3.900.1-14	Щель для фрактуры 20-40	0,6	-	м³
15	Серия 3.900.1-14				
16	Серия 3.900.1-14				

- 1 Колодец канализационный состоит из сборных индивидуальных железобетонных изделий по серии 3.900.1-14.
- 2 Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации. Выпуск 1".
- 3 До монтажа колодца выполнить бетонную подготовку из бетона класса В12,5 F75 W4 толщиной 100 мм.
- 4 Все сборные и железобетонные элементы колодца при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100 ГОСТ 28013-98 толщиной 10 мм.
- 5 Внутренние поверхности стен и днища колодца торкретируются цементно-песчаным раствором состава 1:2.
- 6 Наружные поверхности колодца покрываются битумно-резиновой мастикой МР-65 ГОСТ 15836-79 за 2 раза.
- 7 Внутренние поверхности стен колодца на высоту 500 мм от дна и днище обмазываются герметиком "Акрилон-6"
- 8 Обратную засыпку пазух колодца выполнять качественным грунтом с промыванием полностью толщиной 200-300 мм одновременно со всех сторон в доведении плотности сухого грунта до 1,7 т/м³
- 7 Земляные работы по устройству основания производить в соответствии с требованиями СП 4.5.13330.2017 СНиП 3.02.01.-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- 8 Спецификация изделий выполнена на 1 колодец. Месторасположение и глубину заложения водопроводного колодца смотреть на листах раздела ПОСКО.
- 9 Количество колодцев 1 шт.

ЗП ПСКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-3				Спецификация канализационных сетей для подключения объектов капитального строительства к системе водоснабжения, а именно объектов: "Железнодорожная линия электроподстанции (включая заборы)", расположенного по адресу: "Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Вольская". Жилой дом и подземная электролиния			
Изм.	Кол.	Лист	Мод.	Подпись	Длина	Канализация.	
Разраб.	Григорьев						
И. КОНТД	Колосков					Колодец КК1	000 "АП-Проект"
Н. КОНТД	Хасанов						
ИП	Колосков						



Спецификация изделий и материалов

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч.
1	Серия 3.900.1-14	Канализационный колодец	1	44,0	
2	Серия 3.900.1-14	Плита днища ПН10	2	400	
3	Серия 3.900.1-14	Кольцо стеновое КС 10.6	1	250	
4	Серия 3.900.1-14	Плита перекрытия ПП10-1	1	50,0	
5	Серия 3.900.1-14	Кольцо опорное КО-6	1	94	
6	Серия 3.900.1-14	Лок. чугунный люк "П" неглуб.	1	19,4	
7	Серия 3.900.1-14	Стремянка СТ-04(л=1,8 м)	2	2,75	
8	Серия 3.900.1-14	Муфта защитная для 225/200	1	130,0	
9	Серия 3.900.1-14	Кольцо стеновое КС 10.9	1	600	
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В12,5 (основание)	0,23	-	м ³
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В7,5 (оплотнение)	0,12	-	м ³
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В15 (покрышка)	0,48	-	м ³
	ГОСТ 15836-79	Гидроизоляция МБР-65 в 2 см	19,1	-	м ²
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40	0,6	-	м ³

- 1 Колодец канализационный состоит из сборных индивидуальных железобетонных изделий по серии 3.900.1-14.
- 2 Дно монтажа колодца выполнить бетонную подготовку из бетона класса В12,5 F75 W4 толщиной 100 мм.
- 3 Все сборные и железобетонные элементы колодца при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100 ГОСТ 28013-98 толщиной 10 мм.
- 4 Внутренние поверхности стен и днища колодца торкретируются цементно-песчаным раствором состава 1:2.
- 5 Наружные поверхности колодца покрываются битумно-резиновой мастикой МБР-65 ГОСТ 15836-79 в 2 раза.
- 6 Внутренние поверхности стен колодца на высоте 500 мм от дна и днище обмазываются герметиком "Аквипрон-6" в два слоя.
- 7 Земляные работы по устройству основания производить в соответствии с требованиями СП 45.133.2017 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- 8 Спецификацию изделий выполнена на 1 колодец. Месторасположение и глубину заложения водопроводного колодца смотреть на листах раздела ПОСКО.
- 9 Количество колодцев 1 шт.

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

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Спецификация

[illegible]

Веѣдомость оѣбъемовъ работъ





- слой основания из горючей крупнозернистой пористой асфальтоукладочной смеси марки II, толщиной 0,08м, с применением асфальтоукладчика, $S=32,0\text{м}^2$;
- розлив битумной эмульсии, из расчета $0,60\text{л}/\text{м}^2$, $S=32,0\text{м}^2$;
- выравнивающий слой покрытия из горючей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип В, марка III, средней толщиной 0,05м, $g=2,52\text{г}/\text{см}^3$ с применением асфальтоукладчика, $S=32,0\text{м}^2$;
- розлив битумной эмульсии, из расчета $0,40\text{л}/\text{м}^2$, $S=85,0\text{м}^2$;
- верхний слой покрытия из горючей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип В, марка III, толщиной 0,05м, с применением асфальтоукладчика, $S=85,0\text{м}^2$.

Выполнить восстановление газона $S = 710,0 \text{ м}^2$, толщиной 0,15м.

В зоне прохождения проектируемой водопроводной линии выполнить вскрытие/восстановление щебеночного проезда:

- выравнивающий слой из песка толщиной 0,2м, песок природный для строительных работ, очень мелкий, $S=14,0\text{м}^2$;
- верхний слой покрытия из щебня марки 1000, фр. 40-70мм, толщиной 0,26м, с расклиновкой щебнем фр. 10-20мм из расчета $15\text{м}^3/1000\text{м}^2$, $S=14,0\text{м}^2$;

Созласовано			

						Служба канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная адмостоянка"
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Гризоров				
Т. контр.		Колосков				
Н. контр.		Хасанов				
ГИП		Колосков				
Ведомость объемов работ.						000 "АГП-Проект"
Канализация.						Стадия: П, Лист: 10