

ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"

Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №П 2 -72-1-0422 от 18 сентября 2014 года, выдано Саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства ГРУППА КОМПАНИЙ "ПРОМСТРОЙПРОЕКТ". Рег.№СРО-П-130-28012010, г. Самара.

**Заказчик – ООО «Строительно-ипотечный центр
«Развитие предпринимательства»**

**Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями
по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая**

Рабочая документация

**«Система водоснабжения и канализации»
Наружные сети водоснабжения и канализации**

037.1-21-НВК

Директор

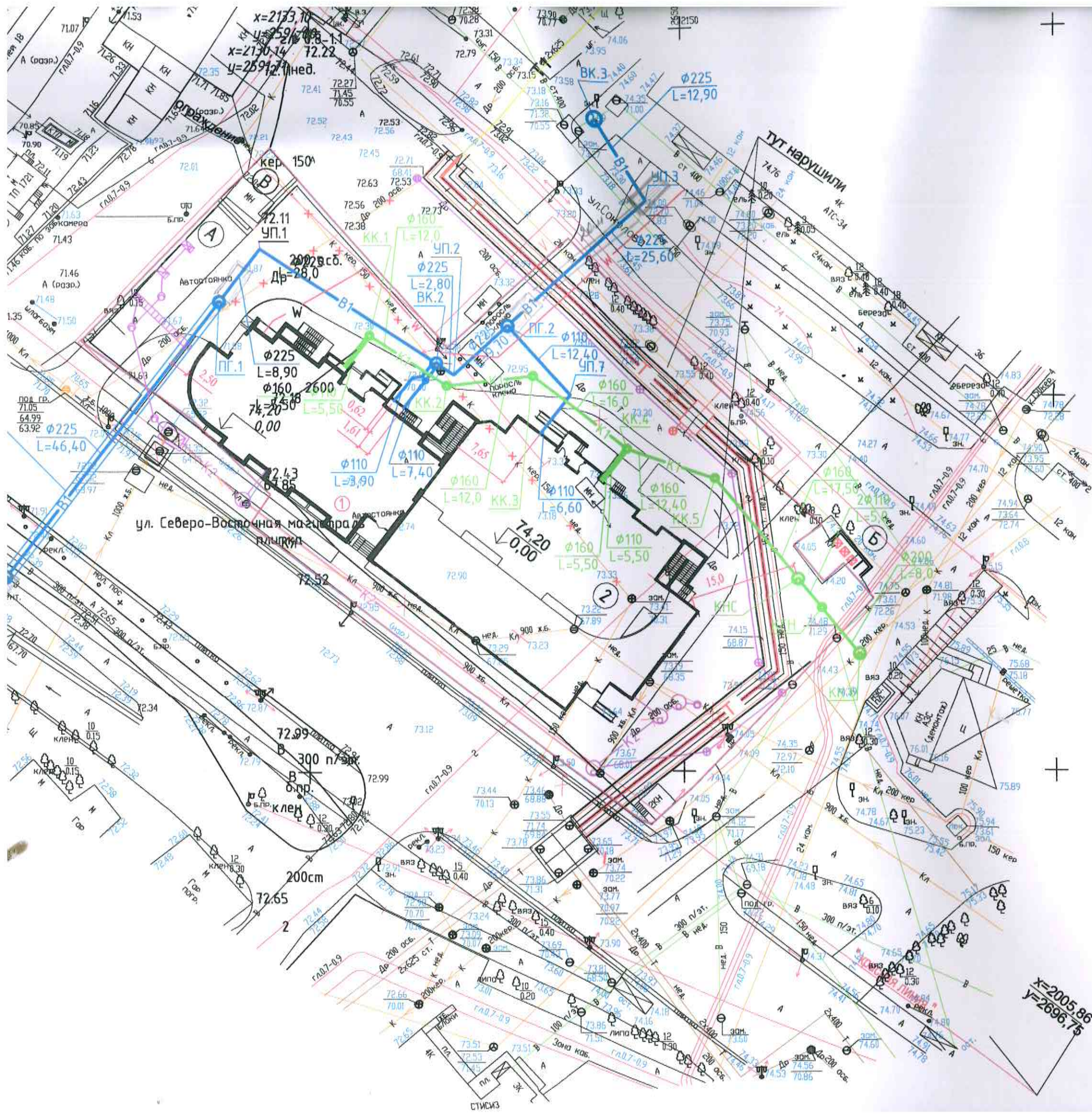
ГИП



А.Ю. Матвеев

А.Р. Ратцев

Самара 2021г.



ООО «Самарские коммунальные системы»
 Согласовано №5-07/ 245 на листах при условии:
 1. Перед началом работы вызвать представителя водосети по телефонам 207-25-17, 334-83-11 и канализационной сети по телефону 207-24-35.
 2. Срок действия согласования - 1 год.
 3. Д-05-0383-К от 26.11.2021
Д-05-0283-В от 25.12.2021
Исполнитель по возмездному
будут выполнят работы ООО «СКС»
01.11.2021г.

- Условные обозначения:
- В — Существующий хозяйственно-питьевой водопровод;
 - В1 — Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод;
 - К — Существующая самотечная хозяйственно-бытовая
 - К1 — Проектируемая самотечная хозяйственно-бытовая
 - Др — Существующая самотечная дренажная канализация;
 - Др1 — Проектируемая самотечная дренажная канализация;
 - Кл — Существующая самотечная ливневая канализация;
 - К2 — Проектируемая самотечная ливневая канализация;
 - Т — Существующая тепловая сеть;
 - Т1 — Переключаемая тепловая сеть;
 - W — Проектируемый силовой кабель 0,4кВ/6кВ;
 - <—> — Существующий электрический кабель н/в;
 - <—> — Существующий электрический кабель в/в;
 - — — — — Существующий кабель связи;
 - — — — — Существующая ЛЭП н/в;
 - — — — — Демонтируемые здания и сооружения;
 - ① — Строящееся здание по адресу ул. Соколова/ул. Ново-Садова

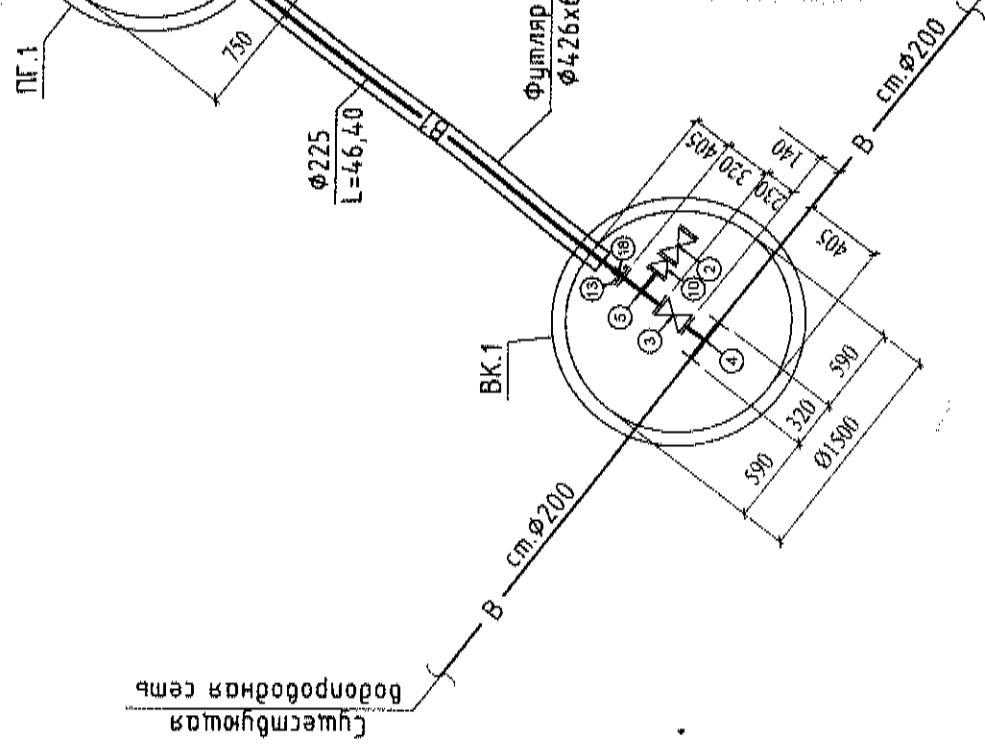
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жил. помещения по адре ул. Соко/
ГИП		Ратцев А.Р.			10.2021	

Экспликация оборудования (начало)

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Примечание
1	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø50мм	JAFAR	1	10,0	Фланцевое соедин. по ГОСТ 12822-80
2	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø100мм	JAFAR	4	21,0	Фланцевое соедин. по ГОСТ 12822-80
3	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø200мм	JAFAR	3	62,0	Фланцевое соедин. по ГОСТ 12822-80
4	Тройник приварной стальной равнопроходный Ø219х6,0мм	ГОСТ 17376-2001	1	10,20	
5	Тройник приварной стальной переходной Ø219х6,0-159х6,0мм	ГОСТ 17376-2001	4	10,20	
6	Тройник приварной стальной переходной Ø426х10,0-325х8,0мм	ГОСТ 17376-2001	1	55,50	
7	Пожарная подставка фланцевая (ППФ) Ø200мм		1	48,0	
8	Тройник фланцевый с пожарной подставкой (ППТФ) Ø200мм		1	98,0	
9	Переход стальной концентрический Ø159х4,5-57х3,0мм	ГОСТ 17380-2001	1	1,50	
10	Переход стальной концентрический Ø159х4,5-108х4,0мм	ГОСТ 17380-2001	3	2,30	
11	Переход стальной концентрический Ø219х6,0-108х4,0мм	ГОСТ 17380-2001	1	2,90	
12	Фланец стальной плоский прижимной Ру=1,0МПа, Ø100мм	ГОСТ 12822-80	3	4,550	
13	Фланец стальной плоский прижимной Ру=1,0МПа, Ø200мм	ГОСТ 12822-80	8	9,020	
14	Фланец стальной плоский приварной Ру=1,0МПа, Ø50мм	ГОСТ 12820-80	4	3,960	
15	Фланец стальной плоский приварной Ру=1,0МПа, Ø100мм	ГОСТ 12820-80	11	8,050	
16	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110мм	ГОСТ 18599-2001	3	0,424	
17	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø225мм	ГОСТ 18599-2001	8	1,330	
18	Воздушный клапан фланцевый Ø50мм		1	-	

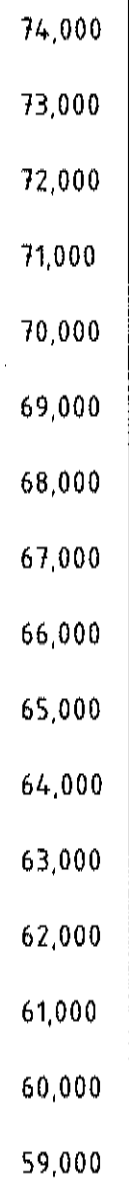
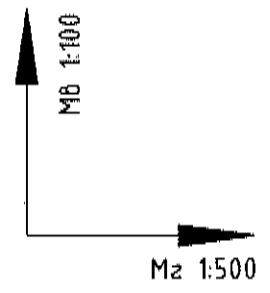
Экспликация оборудования

№ поз.	Обозначение	Наименование
20	Гидрант пожарный, в комплекте с прокладкой и крепежом	

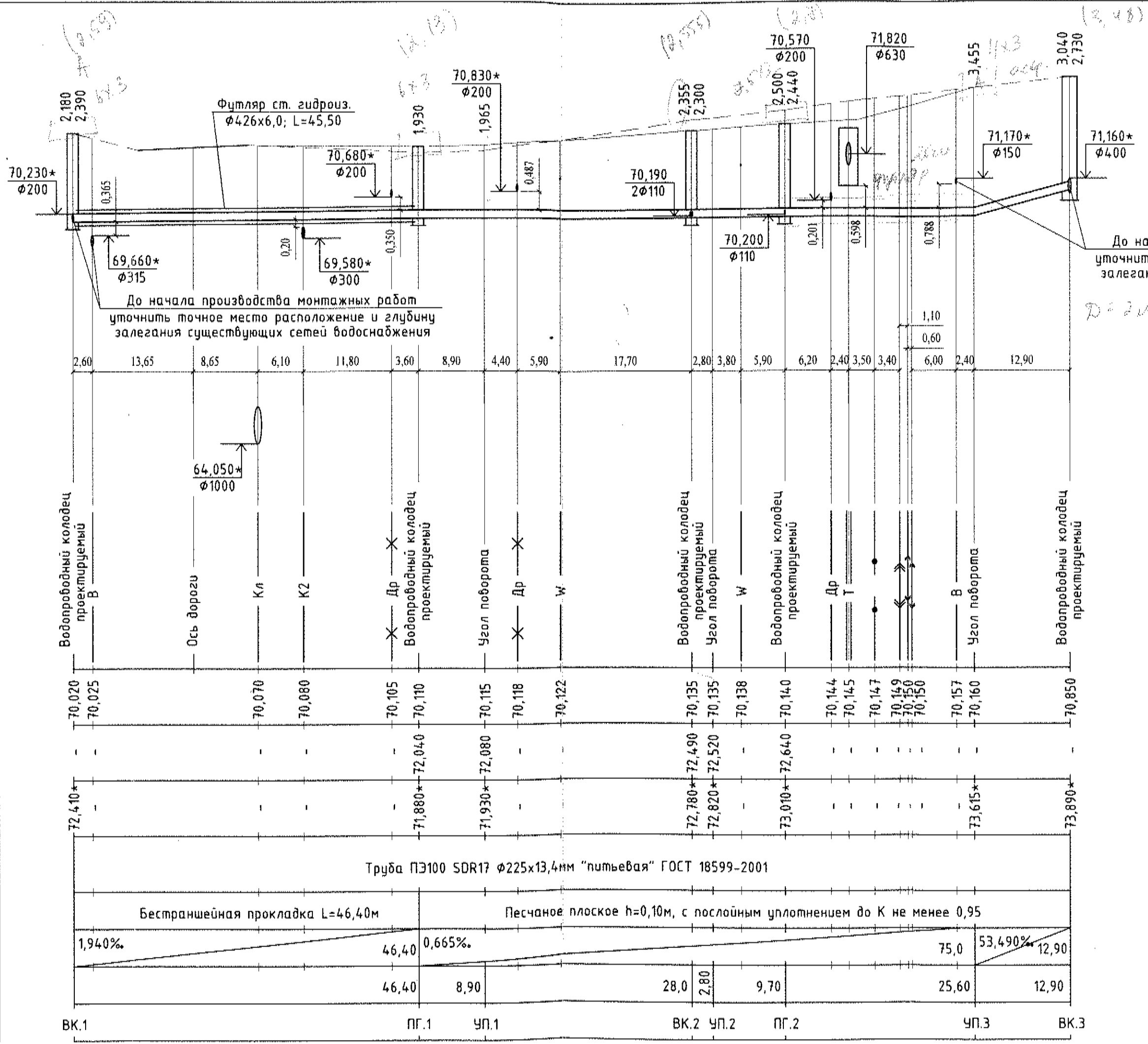


Экспликация оборудования

№ поз.	Обозначение	Наименование
21	Муфта защитная для прохода полиэтиленовой трубы Ø110мм сквозь стенку бетонного колодца	ГОСТ 18599-2001
22	Муфта защитная для прохода полиэтиленовой трубы Ø225мм сквозь стенку бетонного колодца	ГОСТ 18599-2001
23	Отвод сварной 75° полиэтиленовый ПЭ100 SDR17 Ø225мм	ГОСТ 18599-2001
24	Отвод сварной 80° полиэтиленовый ПЭ100 SDR17 Ø225мм	ГОСТ 18599-2001

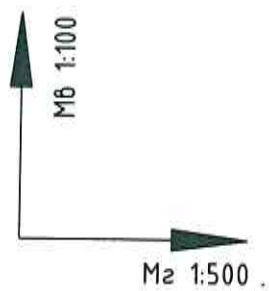


Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина
Уклон
Расстояние
Номер колодца, точки угла поворота



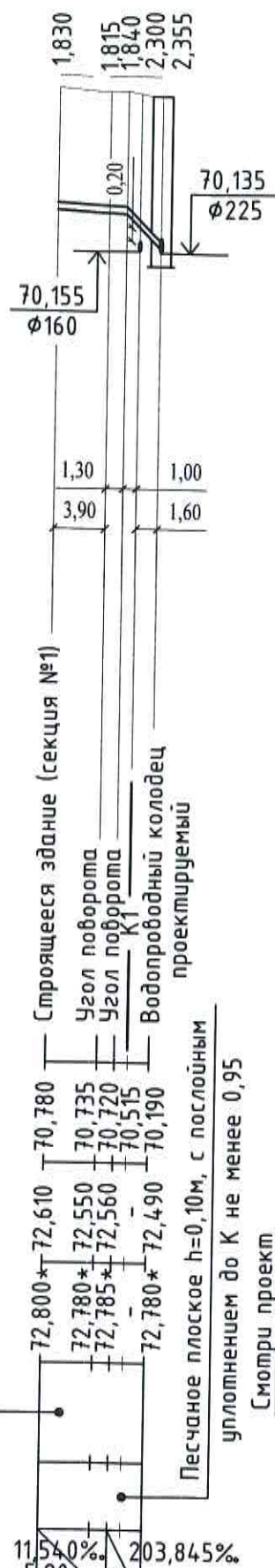
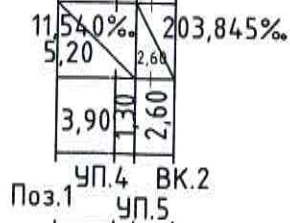
Пр
1.
Вн
2.
3.
4.
5.
Вы
К
не
6.
сл
7.
"В
ро
оп
8.
не
И
Г
В
Н

Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точки угла поворота	

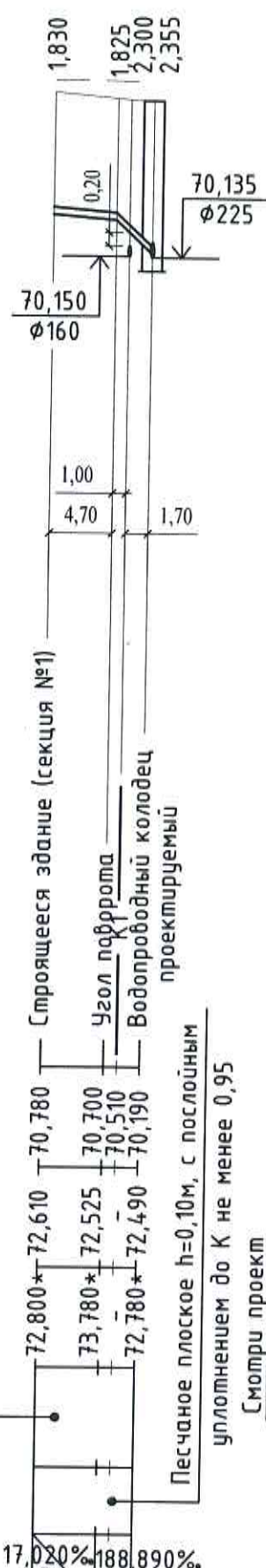
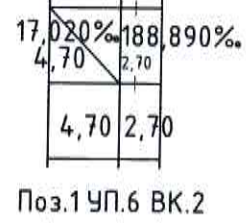


74,000
73,000
72,000
71,000
70,000
69,000
68,000
67,000
66,000
65,000
64,000
63,000
62,000
61,000
60,000
59,000

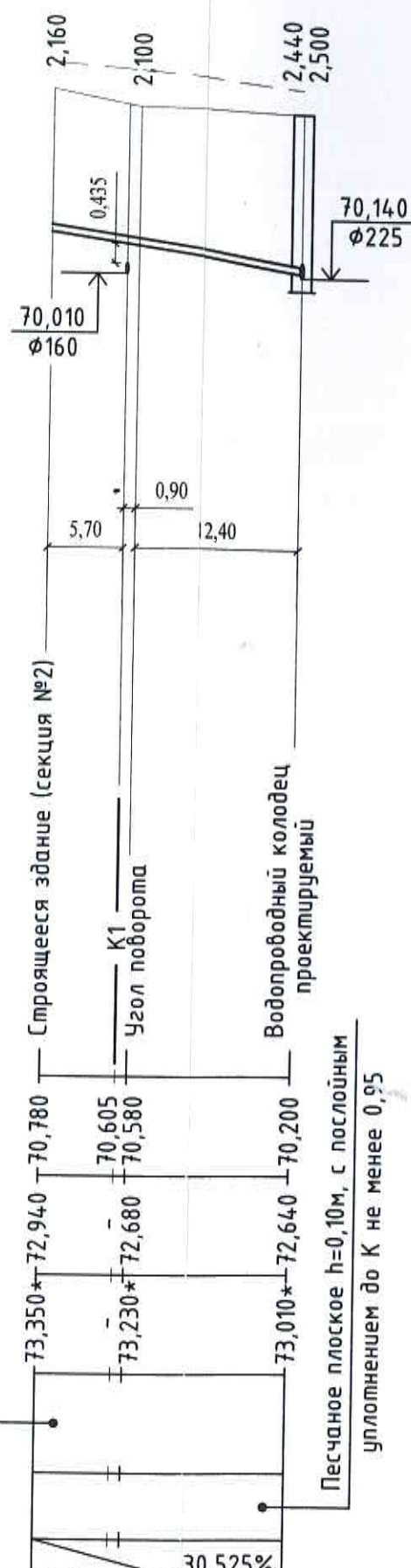
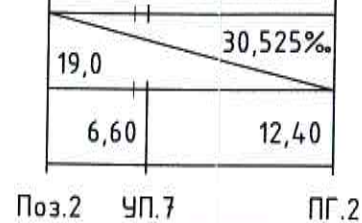
Смотри проект
16/2015-01-ВК

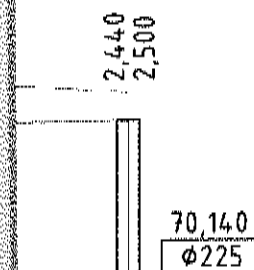


Смотри проект
16/2015-01-ВК



Смотри проект
16/2015-01-ВК





2.40

Водопроводный колодец проектируемый

73.010*72.640 70.200

Песчаное плоское $h=0.10$ м, с послойным уплотнением до К не менее 0.95

25%

2.40

ПГ.2

Прокладка полиэтиленовых труб под проезжей частью






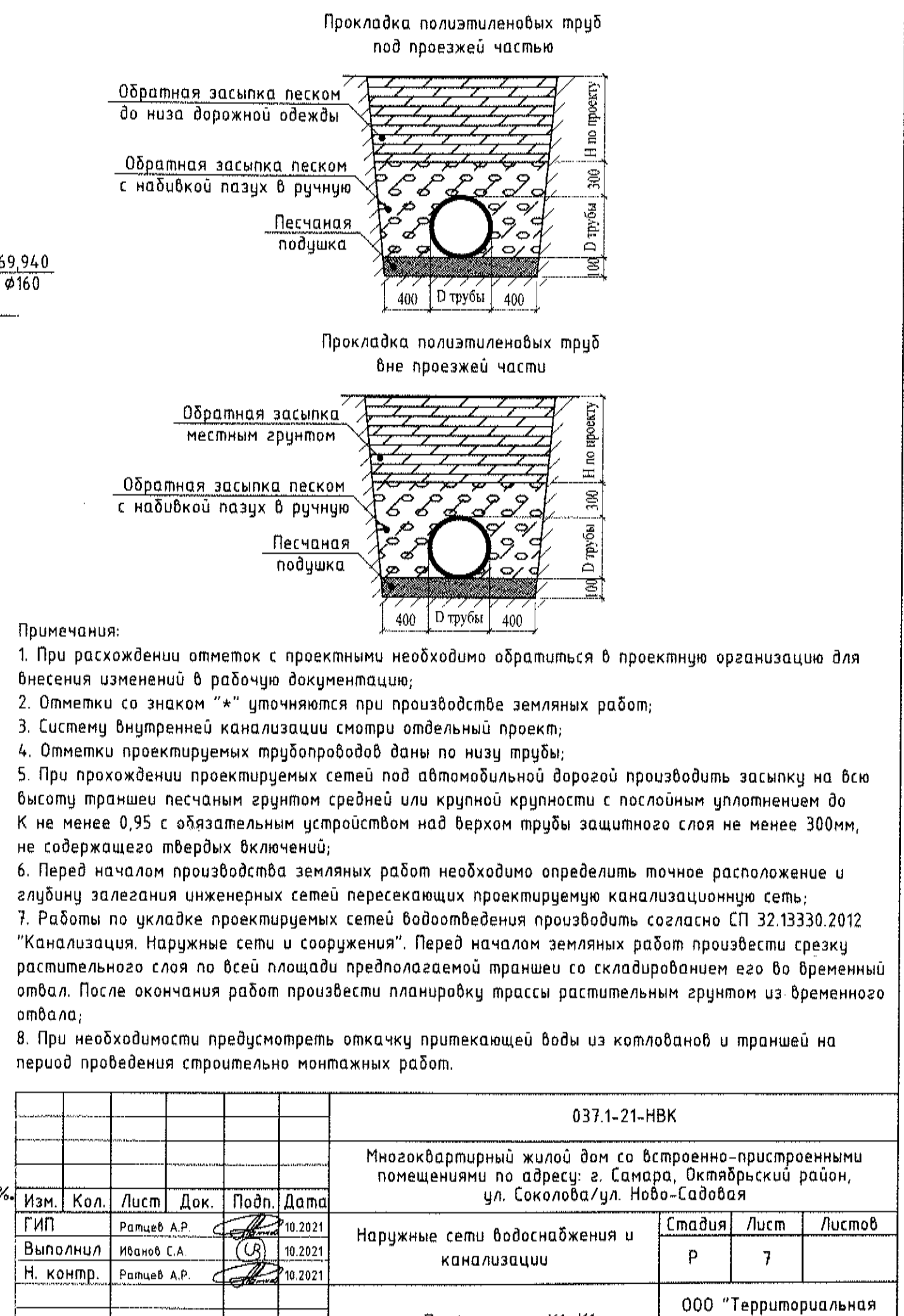
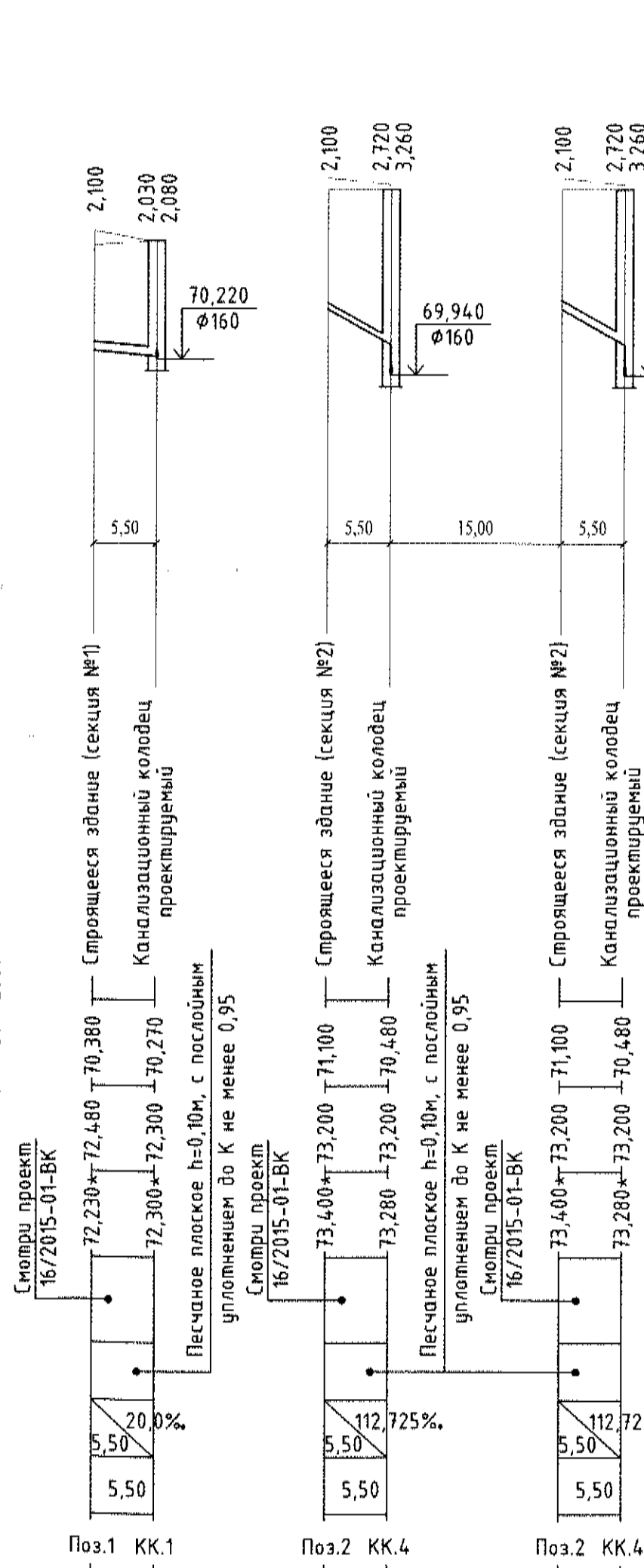
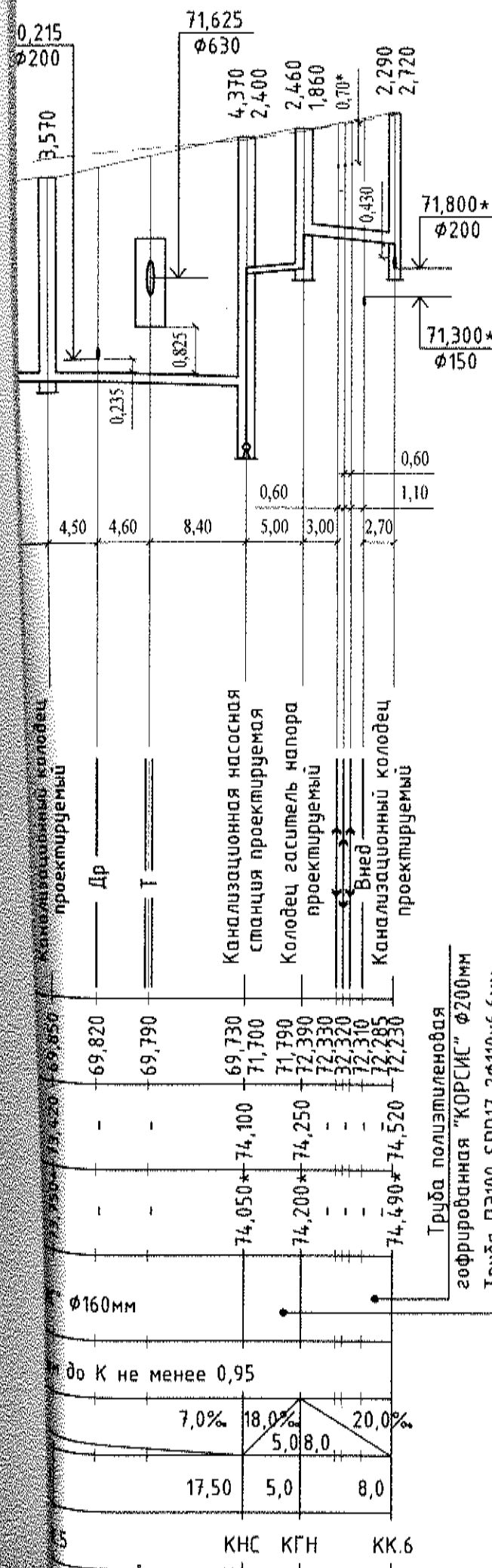
Прокладка полиэтиленовых труб вне проезжей части



Примечания:

1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутреннего водоснабжения смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0.95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую водопроводную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоснабжения производить согласно СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно-монтажных работ.

						037.1-21-НВК			
						Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			10.2021		Р	6	
Выполнил		Иванов С.А.			10.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			10.2021				
						Профиль сети В1 (окончание)	ООО "Территориальная"		



- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно-монтажных работ.

						037.1-21-НБК			
						Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ратцев А.Р.				10.2021		Р	7	
Выполнил	Иванов С.А.				10.2021				
Н. контр.	Ратцев А.Р.				10.2021	Профиль сети К1. К1н			
						ООО "Территориальная"			

Таблица круглых водопроводных колодцев из сборного железобетона




№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, Дк мм	Полная глубина колодца, Н мм	Высота рабочей части, Н мм	№ строительно- монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, Н, мм	Объем бетона на улоты, м3	Расход материалов																														Спрямляющая	Гидроизоляция
		Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия										Горловина																			
			Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																																							
ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.6а	КС 15.9	КС 15.18	КС 15.9а	КС 15.18а	КС 20.6	КС 20.9	КС 20.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	ПП 15-1	ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	ПП 20-1	ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО 6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	Кирпичная кладка	Тип лака													
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	42	43
ВК 1	В-2	200	225	У-3	1500	2590	1800	СМ-8	830	0,090	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	(В125)	С-2	+
ВК 2	В-2	225	2x110	У-3	1500	2555	1800	СМ-8	795	0,10	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	(С250)	С-2	+
ВК 3	В-2	400	225	У-3	2000	3480	2700	СМ-12	820	0,250	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	-	2	(А15)	С-5	+
ПГ.1	В-2	225	225	У-1	1500	2130	1500	СМ-7	670	0,090	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	(С250)	С-1	+
ПГ.2	В-2	225	110	У-3	1500	2700	1800	СМ-8	940	0,050	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	(С250)	С-2	+	

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, Н мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, Нг мм	Объем бетона на лоток, м³	Расход материалов																												Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина														
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																												Кирпичная кладка	Тип лака	Степенька
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	ПП 15-1	ПП 15-2	ПП 15-1	ПП 15-2	ПП 20-1	ПП 20-2	ПП 20-1	ПП 20-2	КО 6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9						
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	42
КК 1	II	КСП-4	2080	1500	200	1500	420	0,360	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	(С250)	С1-03	+
КК 2	II	КСП-4	2285	1000	200	1500	625	0,360	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	(С250)	С1-03	+
КК 3	II	КСП-4	2590	1000	200	1500	930	0,360	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(С250)	С1-03	+
КК 4	II	КСУ2-6	3260	1500	350	2100	850	0,460	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Л (А15)	С1-05	+
КК 5	II	КСП-6	3570	1500	200	2700	710	0,360	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	(С250)	С1-07	+
КК 6	II	КСУ1-6	2720	1000	300	1800	660	0,450	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	(С250)	С1-04	+	

Примечания:

- Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 "Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации". Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;
- Внутренняя гидроизоляция колодцев принята в соответствии с типовыми проектными решениями для колодцев в мокрых грунтах. Стыки сборных железобетонных колец дополнительно усиливаются полосами шириной 20-30см из гнестойкой ткани. При этом производится затирка швов и внутренних поверхностей цементным раствором состав 1:2;
- Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия оклеечная (техноэласт) по огрунтованной поверхности;
- В связи с отсутствием данных по уровню грунтовых вод гидроизоляция принята на всю высоту колодца;
- Грунтовые воды условно приняты не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев.

						037.1-21-НВК			
						Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стация	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			10.2021		Р	8	
Выполнил		Иванов С.А.			10.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			10.2021				
						Таблица круглых водопроводных колодцев Таблица круглых	000 "Территориальная		

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружный водопровод В1							
1 +	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø50мм ✓			JAFAR	шт.	1	10,0	Фланцевое соединение по ГОСТ 12822-80
2 +	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø100мм ✓			JAFAR	шт.	4	21,0	Фланцевое соединение по ГОСТ 12822-80
3 +	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая Ø200мм ✓			JAFAR	шт.	3	62,0	Фланцевое соединение по ГОСТ 12822-80
4 +	Тройник приварной стальной равнопроходный Ø219х6,0мм ✓	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	10,20	
5 +	Тройник приварной стальной переходной Ø219х6,0-159х6,0мм ✓	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	10,20	
6 +	Тройник приварной стальной переходной Ø426х10,0-325х8,0мм ✓	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	55,50	
7 +	Пожарная подставка фланцевая (ППФ) Ø200мм ✓				шт.	1	48,0	
8 +	Тройник фланцевый с пожарной подставкой (ППТФ) Ø200мм ✓				шт.	1	98,0	
9 +	Переход стальной концентрический Ø159х4,5-57х3,0мм ✓	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	1,50	
10 +	Переход стальной концентрический Ø159х4,5-108х4,0мм ✓	ГОСТ 17378-2001			шт.	3	2,30	
11 +	Переход стальной концентрический Ø219х6,0-108х4,0мм ✓	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	2,90	
12 +	Фланец стальной плоский прижимной Ру=1,0МПа, Ø100мм	ГОСТ 12822-80			шт.	3	4,550	
13 +	Фланец стальной плоский прижимной Ру=1,0МПа, Ø200мм	ГОСТ 12822-80			шт.	8	9,020	
14 +	Фланец стальной плоский прижимной Ø50мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	2,060	
15 +	Фланец стальной плоский прижимной Ø100мм	ГОСТ 12820-80			шт.	4	3,960	
16 +	Фланец стальной плоский прижимной Ø200мм	ГОСТ 12820-80			шт.	11	8,050	
17 +	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110мм	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	0,424	
18 +	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø225мм	ГОСТ 18599-2001			шт.	8	1,330	
19 +	Воздушный клапан фланцевый Ø50мм			Jafar ?	шт.	1	-	
20 +	Гидрант пожарный, в комплекте с прокладкой и крепежом				шт.	2	-	
	Ø100х110 90° - 1 шт							
	Ø100х110 45° - 2 шт							

Примечания:

- Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками;
- Участки сетей от проектируемого здания до первого колодца учтены в разделе 16/2015-01-ВК.

						037.1-21-НБК.С		
						Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист
ГИП		Ратцев АР			10.2021		Р	1
Выполнил		Иванов С.А.			10.2021			3
Н. контр.		Ратцев АР			10.2021	Спецификация оборудования и материалов	000 "Территориальная Инвестиционная Компания"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21 +	Муфта защитная для прохода полиэтиленовой трубы Ø110мм сквозь стенку бетонного колодца	ГОСТ 18599-2001			шт.	3	0,586	
22 +	Муфта защитная для прохода полиэтиленовой трубы Ø225мм сквозь стенку бетонного колодца	ГОСТ 18599-2001			шт.	6	1,970	
23 +	Отвод сварной 75° полиэтиленовый ПЭ100 SDR17 Ø225мм 90°	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	-	
24 +	Отвод сварной 80° полиэтиленовый ПЭ100 SDR17 Ø225мм 90°	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	-	
25 +	Отвод сварной 85° полиэтиленовый ПЭ100 SDR17 Ø225мм 90°	ГОСТ 18599-2001			шт.	1	-	
26 +	Упор бетонный для трубы ПЭ100 SDR17 Ø225x13,4мм "питьевая"	Серия 3.001.1-3			шт.	3	-	
27 +	Круглый водопроводный колодец Ø1500мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-2016			шт.	4	-	
28 +	Круглый водопроводный колодец Ø2000мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-2016			шт.	1	-	
29 +	Люк чугунный "Л(А15)-В"	ГОСТ 3634-99			шт.	1	60,0	
30 +	Люк чугунный "С(В125)-В"	ГОСТ 3634-99			шт.	1	95,0	
31 +	Люк чугунный "Т(С250)-В"	ГОСТ 3634-99			шт.	3	120,0	
32 +	Труба ПЭ100 SDR17 Ø225x13,4мм "питьевая"	ГОСТ 18599-2001			м.	134,30	9,020	Масса 1м трубы
33 +	Стальной футляр с наружной весьма усиленной изоляцией Ø426x6,0мм	ГОСТ 10704-91		+200	м.	45,50	62,150	Масса 1м трубы
Наружная хозяйственно-бытовая канализация К1								
1	Труба ПЭ100 SDR17 Ø110x6,6мм "техническая"	ГОСТ 18599-2001		ООО "Икапласт"	м.	10,0	2,180	Масса 1м трубы
2	Труба полиэтиленовая гофрированная "КОРСИС" Ø160мм	ТУ 2248-001-73011750-2005		ООО "Корсис"	м.	69,90	2,10	Масса 1м трубы
3	Труба полиэтиленовая гофрированная "КОРСИС" Ø200мм	ТУ 2248-001-73011750-2005		ООО "Корсис"	м.	8,0	2,50	Масса 1м трубы
4	Круглый канализационный колодец Ø1000мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	3	-	
5	Круглый канализационный колодец Ø1500мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	3	-	

Примечания:

- Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками;
- Участки сетей от проектируемого здания до первого колодца учтены в разделе 16/2015-01-ВК.

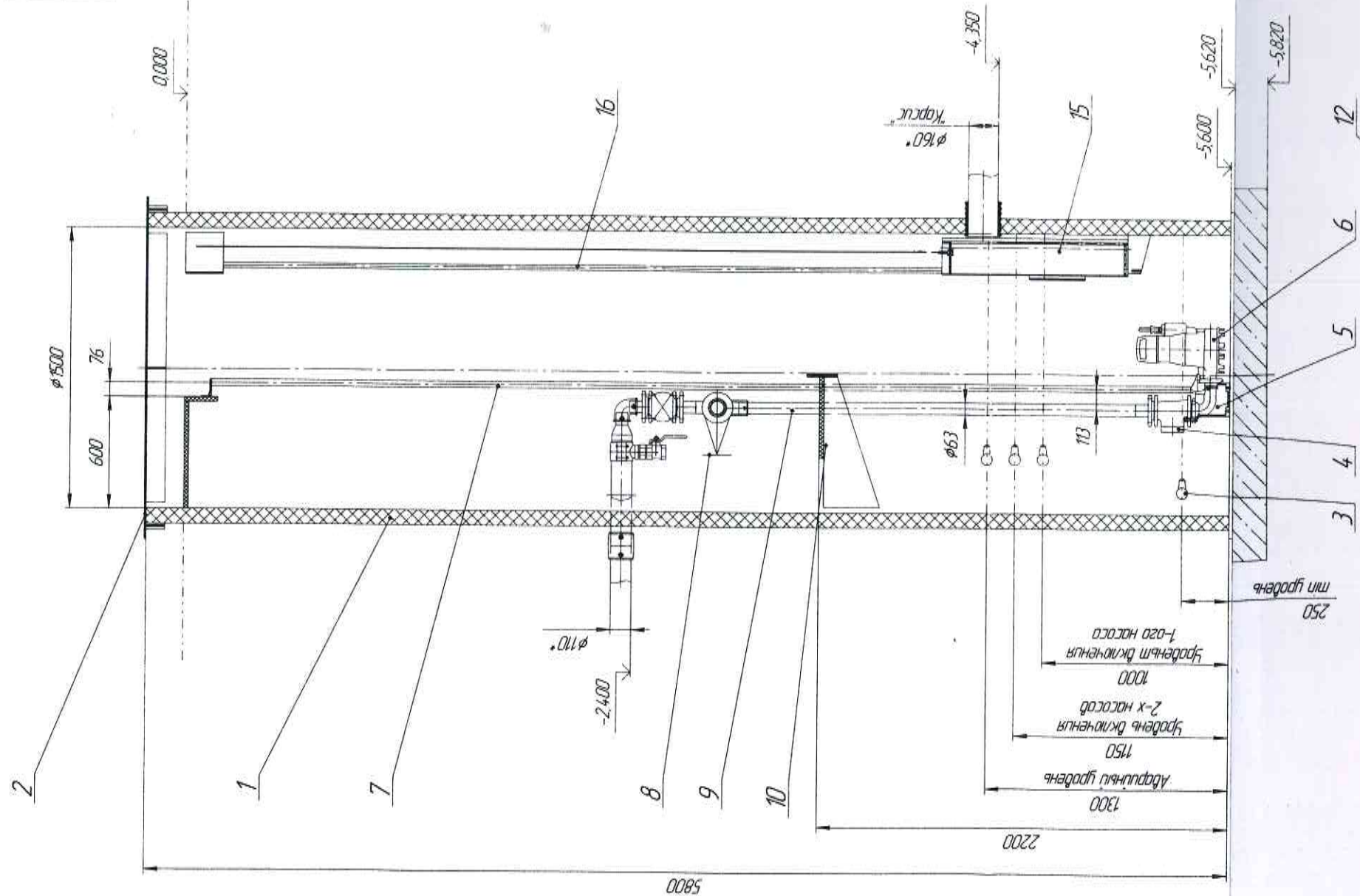
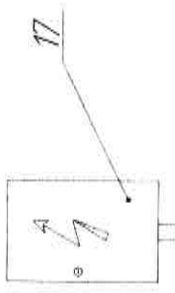
Изм.	Кол.	Лист	Лок	Подп	Лист

037.1-21-НБК С

[illegible]

Примечания:

1. Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками;
2. Участки сетей от проектируемого здания до первого колодца учтены в разделе 16/2015-01-ВК.



Техническая характеристика
14.2/6-К ПУ 363Н-001-59325387-2004

- 1 Производительность насосной станции м³/ч 14
- 2 Производительность одного насоса м³/ч 14
- 3 Напор м 6
- 4 Диаметр напорного трубопровода d мм 110
- 5 Количество насосов шт 2
- 6 Тип насосного агрегата Алте-Роттер 501 NO
- 7 Форма производителя насосов KSB Германия
- 8 Мощность кВт 13
- 9 Напряжение питания (50 Гц) В 400
- 10 Потр. ток при ном. мощности А 28
- 11 Масса насосного агрегата кг 48
- 12 Пузыль управления нет
- 13 АВР нет
- 14 для передачи данных нет
- 15 плавный пуск нет
- 16 взрывозащита нет

№	Наименование	Кол
1	Корпус КНС Ø 1500x5800 мм	1
2	Крышка съёмная	1
3	Выключатель поплавковый MSI	4
4	Клапан обратный DN 50 мм	2
5	Колена установочные DN50 мм	2
6	Насос Алте-Роттер 501 NO	2
7	Направляющие насосов	4
8	Задвижка с обрезиненным клином DN50 мм	3
9	Стож. напорный Ø63 мм	2
10	Площадка обслуживания	1
11	Трубопровод напорный DN100 мм	2
12	Вестница L=5500мм	1
13	Муфта DN100 эл. сварная d=180 мм	2
14	Муфта "Корпус" d=160 мм	1
15	Контейнер	1
16	Направляющие контейнера	2
17	Шкаф управления 2-мя насосами	1

1 Размеры для справок
2 НН, НЧ = 2



ООО «Самарские коммунальные системы»
ул.Луначарского, д.56, г.Самара, 443056
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru

25.10.2021 №ТУ-05-1117

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

УКСиР

ООО «Самарские коммунальные
системы

Запроектировать и построить по заказу УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы» линейный объект «**Водопроводные сети**» в рамках обеспечения водоснабжения объекта «Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Соколова/ул. Ново-Садовая»:

1. Кольцевая водопроводная линия Дн-225 мм по территории объекта от водопровода Д-200мм по ул. Северо-Восточная магистраль до водопровода Д-400мм по ул. Соколова, протяженностью ориентировочно 130 п.м.

2. Водопроводные вводы Дн-110 мм до наружной стены здания Заказчика от проектируемой кольцевой водопроводной линии Д-225 мм по территории объекта, протяженностью ориентировочно 40 п.м. ? 34, 2

4. ПГ предусмотреть по нормам.

Размер нагрузки объекта, который обязана обеспечить организация водопроводно-канализационного хозяйства в точках подключения (технологического присоединения), составляет 84,255 м³/сут; пожаротушение: внутреннее – 2х2,6 л/с, наружное – 25 л/с.

Срок действия — 3 года

Первый заместитель
главного управляющего директора

Д.С. Ракицкий

