

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей водоснабжения 2Дн 225 мм.	
3	Детализровка сети В1 2Ø225 мм.	
4	Продольный профиль В1 (от ВК до м.п.).	
5	Продольный профиль В1 (от ВК до м.2).	
6	План сети водоснабжения Дн 315 мм.	
7	Детализровка сети В1 Ø315 мм.	
8	Продольный профиль В1 Дн 315мм.	
9	Детализровка водопроводных колодезев.	
10	Таблица водопроводных колодезев. Ведомость объемов работ.	
11	Водопроводный колодез ВК.	
12	Водопроводный колодез ВК-2.	
13	Водопроводный колодез ВК2.Развертку по осям.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭП №КСК-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2,3.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Ссылочные документы	
СП 129.13330.2012 СНиП 3.05.04-85*	Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 40-102-2000	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 901-09-11.84	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона.	
	Колодцы водопроводные прямоугольные из бетона.	
ТП 901-09-11.84. Альбом 5.		

Общие данные

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям действующих норм, правил и стандартов.

2. Проект выполнен на основе задания на проектирование ЭП №КСК-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2,3 Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная автомобильная " и "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская".

3. Режим работы системы водоснабжения принят непрерывным, круглосуточным, с расчетной продолжительностью 365 дней в году. Проектная нагрузка принята по заданию на проектирование КСК-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2,3;

«Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)», расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная автомобильная» составляет 154,57 м3/сут.; пожаротушение: наружное – 30л/с, внутренне –2х2,5 л/с.

– «Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)», расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская» составляет 228,57 м3/сут.; пожаротушение: наружное –30л/с, внутренне – 3х2,9 л/с.





Для подключения объектов к системам водоснабжения данным проектом предусматривается строительство двух участков водопроводной сети– водопроводной линии ПЭ100 SDR17 2Ø225х13,4 и перемены ПЭ100 SDR17-315х18,7. Трубы приняты полиэтиленовые напорные пнпвфв ГОСТ 18599-20015 от Группы компаний "Полипластик"(или аналог). В точке подключения проектируемого водопровода Дн 225 мм к существующим сетям предусмотрено устройство водопроводного колодца диаметром 2,0 м.

Подключение проектируемого водопровода Дн 315 мм к существующим сетям осуществляется с одной стороны к существующей камере, с другой – к проектируемой камере. Оporожнение системы предусмотрено в проектируемые мокрые колодцы МК при помощи трубопровода 100мм.

Переход трубопровода Дн 315 под автомобильной дорогой через ул. Белорусскую разработан методом горизонтального бурения и состоит из рабочей трубы ПЭ100 SDR17 315х18,7 мм длиной 28 м и кожуха стального Ø530х10 мм длиной 28 м по ГОСТ 10704-91 с изоляцией нормального типа по ГОСТ 9.602-2016 (футляр неразрезной).

Трубы укладываются на песчаное основание высотой 100 мм, сверху предусмотрена засыпка песком высотой 300 мм.

В местах пересечения проектируемого участка 2Ø225х13,4 с канализационными сетями предусмотрено устройство футляров из трубы стальной электросварной 426х6,0 ГОСТ 10704-91 в изоляции нормального типа по ГОСТ 9.602-2016 (футляр неразрезной).

						ЭП №КСК-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2,3			
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная автомобильная " и "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара. Куйбышевский район, ул. Белорусская"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Григорьев							
Т. контр.		Колосков				Водоснабжение.			
Н. контр.		Хасанов							
ГИП		Колосков				Общие данные.			
						000 "АГП-Проект"			
							Р	1	11

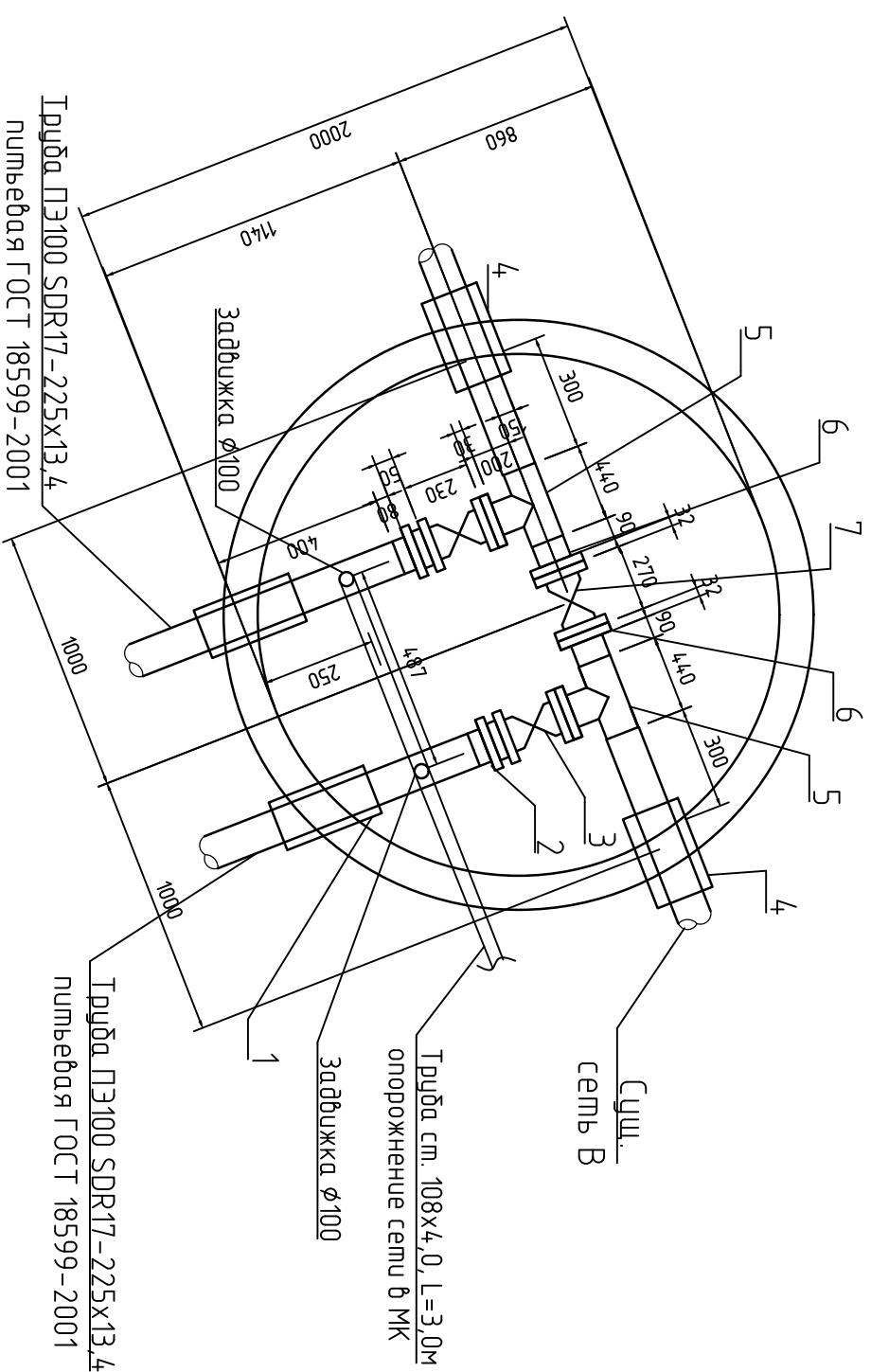
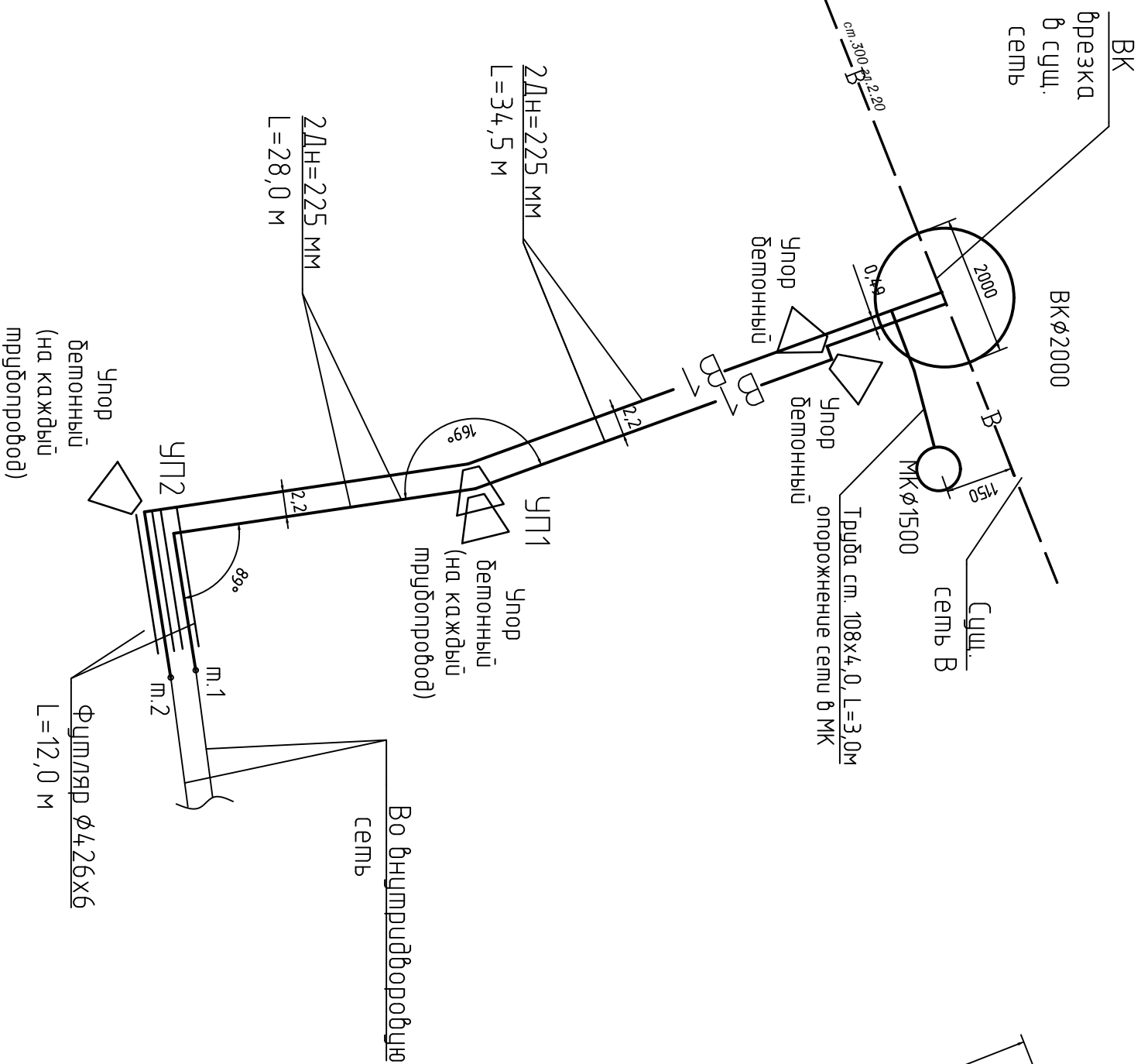


—B1— Bodonpórház

[illegible]

Демонстрация чему B1 2φ225 мм

БКФ2000.Демократија.



Экспликация оборудования коловца ВК

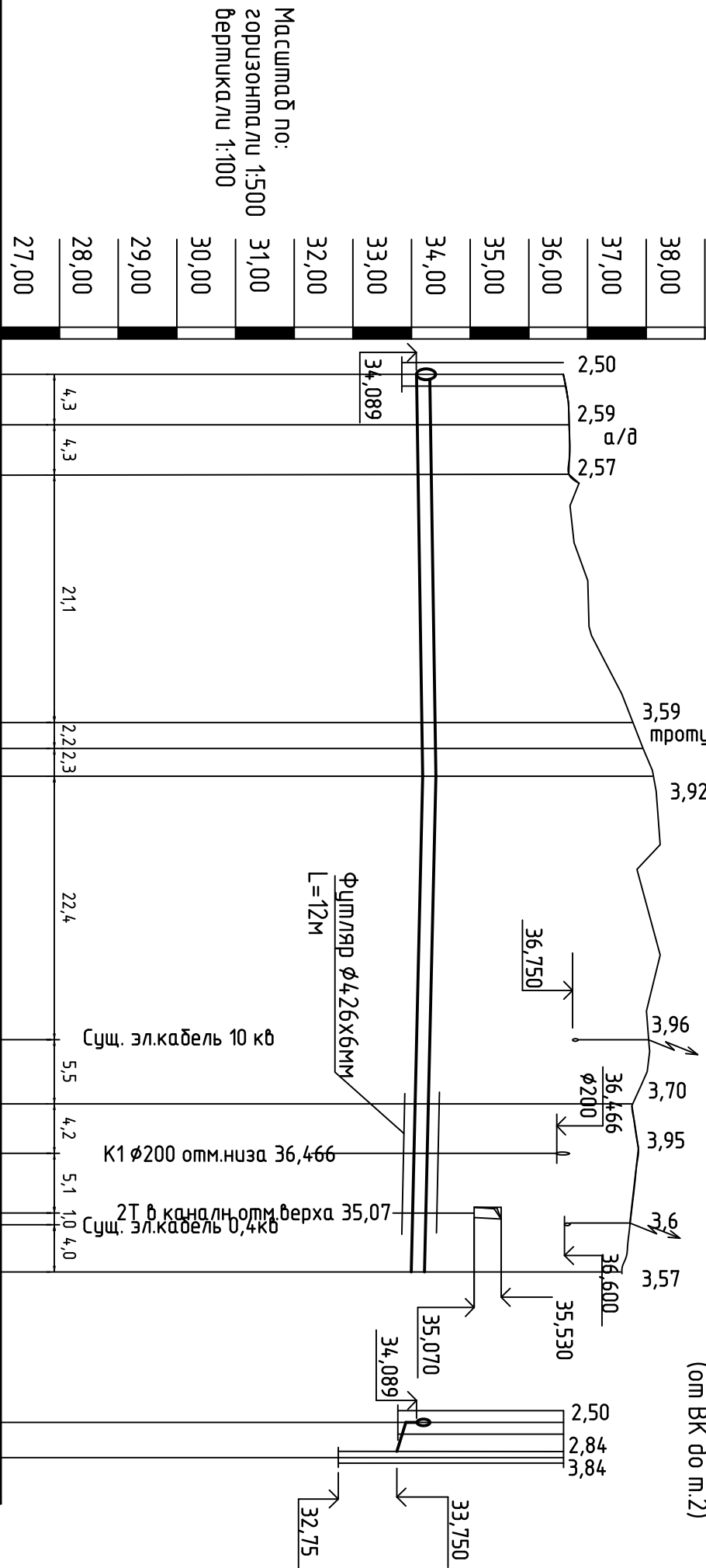
Позиция	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	Муфта защитная Дн375 ГОСТ 18599-2001	шт.	2	
2	Фланец стальной свободный 200-10-02-1	шт.	2	
3	Задвижка с обрезиненным клином Ду200мм	шт.	2	
4	Сальник стальной Ду400	шт.	2	
5	Тройник стальной переходной 325х10 -219х10 (Ду 300х200)	шт.	2	
6	Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1	шт.	2	
7	Задвижка с обрезиненным клином Ду300мм	шт.	1	

[illegible]

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

Согласовано

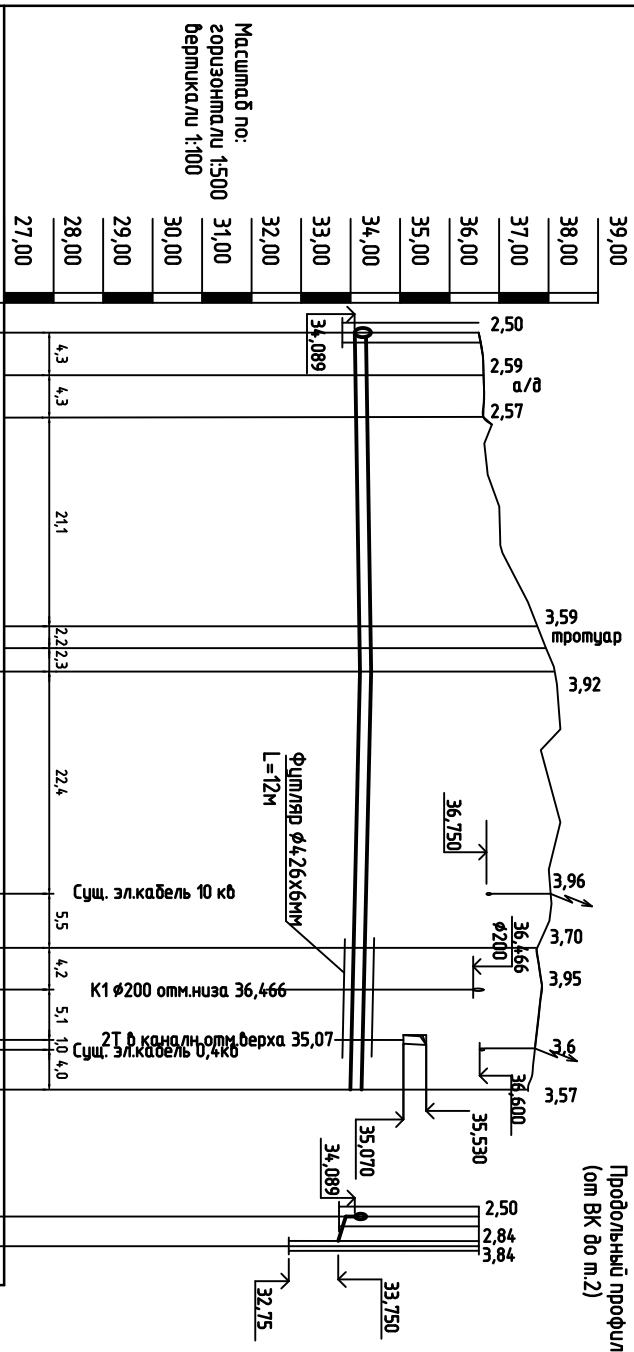
Продольный профиль В1
(от ВК до т.2)



Отметка лотка или низа трубы	34,089	34,102 34,114	34,177 34,183 34,190	34,089	34,064	34,045	34,022 34,017	34,000	33,900	33,75
Проектная отметка земли	36,589		38,112	37,827	37,757	38,040	37,636 37,622	37,570	36,589	36,589
Натурная отметка земли	36,589		38,112	37,827	37,757	37,952	37,636 37,622	37,570	36,589	36,589
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17-225x13.4 пнмбевая ГОСТ 18599-2001								Труба ст 108x4,0 ГОСТ 107	
Основание	Грунтобетонное плоское с подготовкой из песчаного грунта h=100мм									
Длина	2,95	34,2	27,9	4,5	14,3	4,5		50,0	3,0	
Расстояние	34,23		27,94		14,32				3,0	
Номер колодца, точки, изгила поворота	ВК	Уг.1	Уг.2	Т.2	ВК	МК				

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №	ЭП №СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2,3												Продольный профиль В1 (от ВК до т.2).			000 "АГП-Проект"								
			Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: "Низометная жилого застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская. Жилой дом и подземная адмостройка" и "Низометная жилого застройка (высотная застройка)", расположенного по адресу: Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Белорусская"												Водоснабжение.			Р			5					
			Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата												Разраб. Гусаров			Смодя			Лист			Листов		
			Т. контр. Колосков												Н. контр. Хасанов											
			ИП												Колосков											

Продольный профиль В1
(от ВК до м.2)



Отметка лотка или низа трубы	34,089	34,102	34,114	34,177	34,183	34,190	34,089	34,064	34,045	34,022	34,017	33,900	33,75
Проектная отметка земли	36,589			38,112	38,112	38,112	37,827	37,757	38,040	37,636	37,622	36,589	36,589
Намеченная отметка земли	36,589			38,112	38,112	38,112	37,827	37,757	37,952	37,636	37,622	36,589	36,589
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17-225х13,4 пнмбелая ГОСТ 18599-2001												Труба стальная 108х4,0 ГОСТ 10704-91
Основание	Грунтобетонное основание с подготовкой из песчаного грунта h=100мм												
Длина	Уклон	2,95		34,2	27,9		4,5		14,3		4,5		3,0
Расстояние			34,23		27,94		14,32						3,0
Номер колодца, точки, угла поворота	ВК		Уг.1		Уг.2		Т.2		ВК		МК		

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам инв №		Согласовано		ЭП НКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-2.3		Продольный профиль В1 (от ВК до м.2).		000 "АГП-Проект"	
								Водоснабжение:		Р		5	
								Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата					
								Разработ. Инженер					
								Т. конпр. Колосков					
								Н. конпр. Хасанов					
								ИП					

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, узла, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подводящие сети водоснабжения В1 2φ225							
	Материалы							
1	Задвижка с обрезиненным клином чугунная фланцевая Ду300 мм РН 1,0МПа тип 2111			Jaifar	шт.	1	124,0	
2	Задвижка с обрезиненным клином чугунная фланцевая Ду200 мм РН 1,0МПа тип 2111			Jaifar	шт.	2	55,0	
3	Тройник стальной переходной 325х10 -219х10 (Ду 300х200)	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	34,2	
4	Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
5	Фланец стальной плоский приварной 200-10-01-1	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
6	Фланец стальной свободный 200-10-02-1	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
7	Втулка под фланец ПЭ100 SDR 17 225мм литыевая	ГОСТ 18599-2001		Группа компаний "Полипластик" (или аналог)	шт.	2		
8	Труба ПЭ100 SDR 17 225х13,4мм литыевая	ГОСТ 18599-2001		Группа компаний "Полипластик" (или аналог)	м.п.	160,0		
9	Отвод ПЭ100 SDR 17 90° 225мм литыевая	ГОСТ 18599-2001		Группа компаний "Полипластик" (или аналог)	шт.	4		
10	Труба стальная электропроводная 426х6 мм в изоляции нормального типа по ГОСТ 9.602-2016(фитинг неразрезной)	ГОСТ 10704-91			м.п.	24,0		
11	Труба стальная электропроводная 426х6 мм (гильза для прохода через стенку колодца для тр.300мм)	ГОСТ 10704-91			м.п.	0,6		
12	Муфта защитная Дн315мм для прохода через стенку колодца ПЭ трубы 225мм	ГОСТ 18599-2001		Группа компаний "Полипластик" (или аналог)	шт.	1		
13	Колодец круглый из сборного железобетона Ø2000мм (Нр=2100мм)	ТП 901-09-11.81 альбом II			шт.	1		
14	Люк чугунный диаметром 700 мм	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
15	Стремянка С-3				шт.	1		
16	Колодец МК 1500 мм (Нр=3000мм)	ТП 901-09-11.81 альбом II			шт.	1		1
17	Люк чугунный диаметром 700 мм	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
18	Стремянка С-7				шт.	1		
19	Труба стальная электропроводная 108х4,0мм	ГОСТ 10704-91			м.п.	3,0		
20	Задвижка с обрезиненным клином чугунная фланцевая Ду100 мм РН 1,0МПа тип 2111			Jaifar	шт.	2	19,0	

[illegible]