



# **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Стройка-С»**

**Свидетельство Ассоциация Саморегулируемая организация  
«МежРегионПроект»**

Регистрационный номер члена в реестре 2151 от «05» сентября 2019 г.

Заказчик — ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореца / Байкальский переулок/Четвертый проезд»**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ**

## **НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Изм.	№ док	Подп.	Дата



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Стройка-С»**

**Свидетельство Ассоциация Саморегулируемая организация  
«МежРегионПроект»**

Регистрационный номер члена в реестре 2151 от «05» сентября 2019 г.

Заказчик — ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореца / Байкальский переулок/Четвертый проезд»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ**

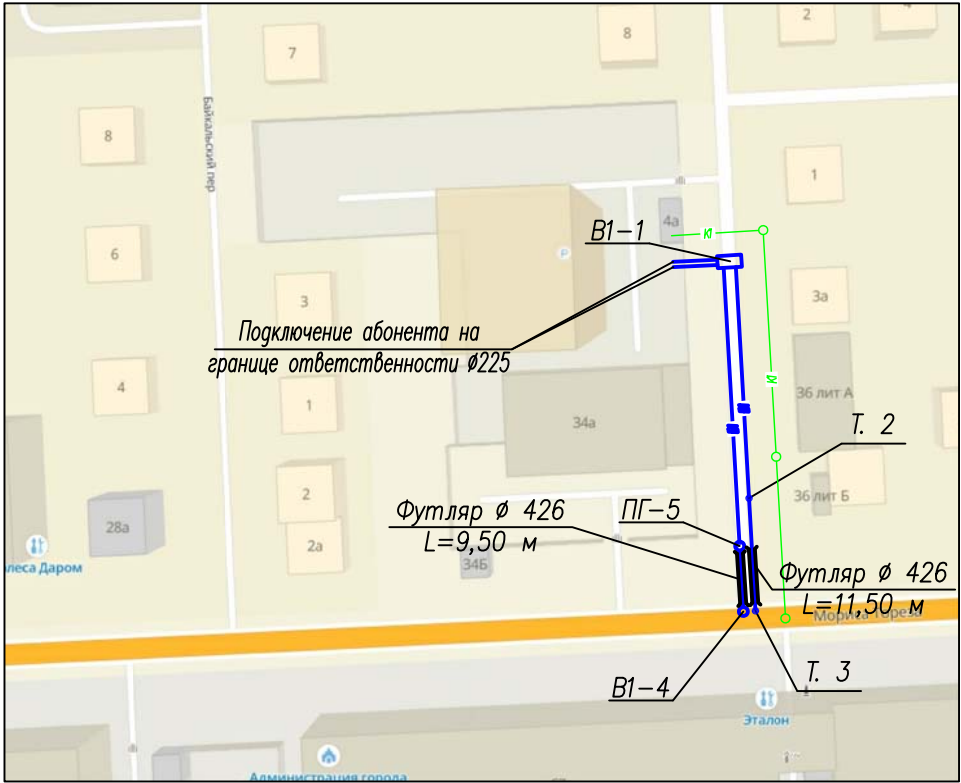
**НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Главный инженер проекта

М.Б. Петров

Инов. № подл.	Подп. И дата
Взам. Инов.	Инов. № уubl.
Подп. И дата	Подп. И дата

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети В1	
3	Схема сети В1	
4	Профиль сети В1	
5	Таблица водопроводных колодцев	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Взам. инв. N	Подлинник и дата	Обозначение	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы		
Инв. N подл.		СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
		СП 42.13330.2012	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
		ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
		Прилагаемые документы		
		СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ.С	Спецификация оборудования	2 листа

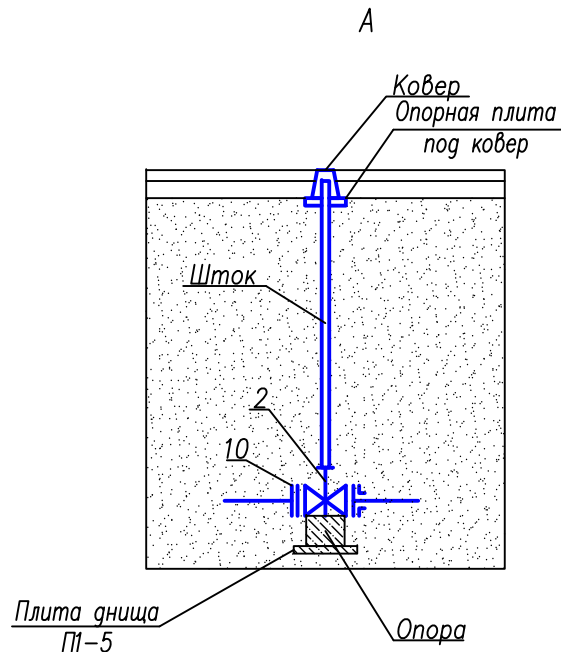
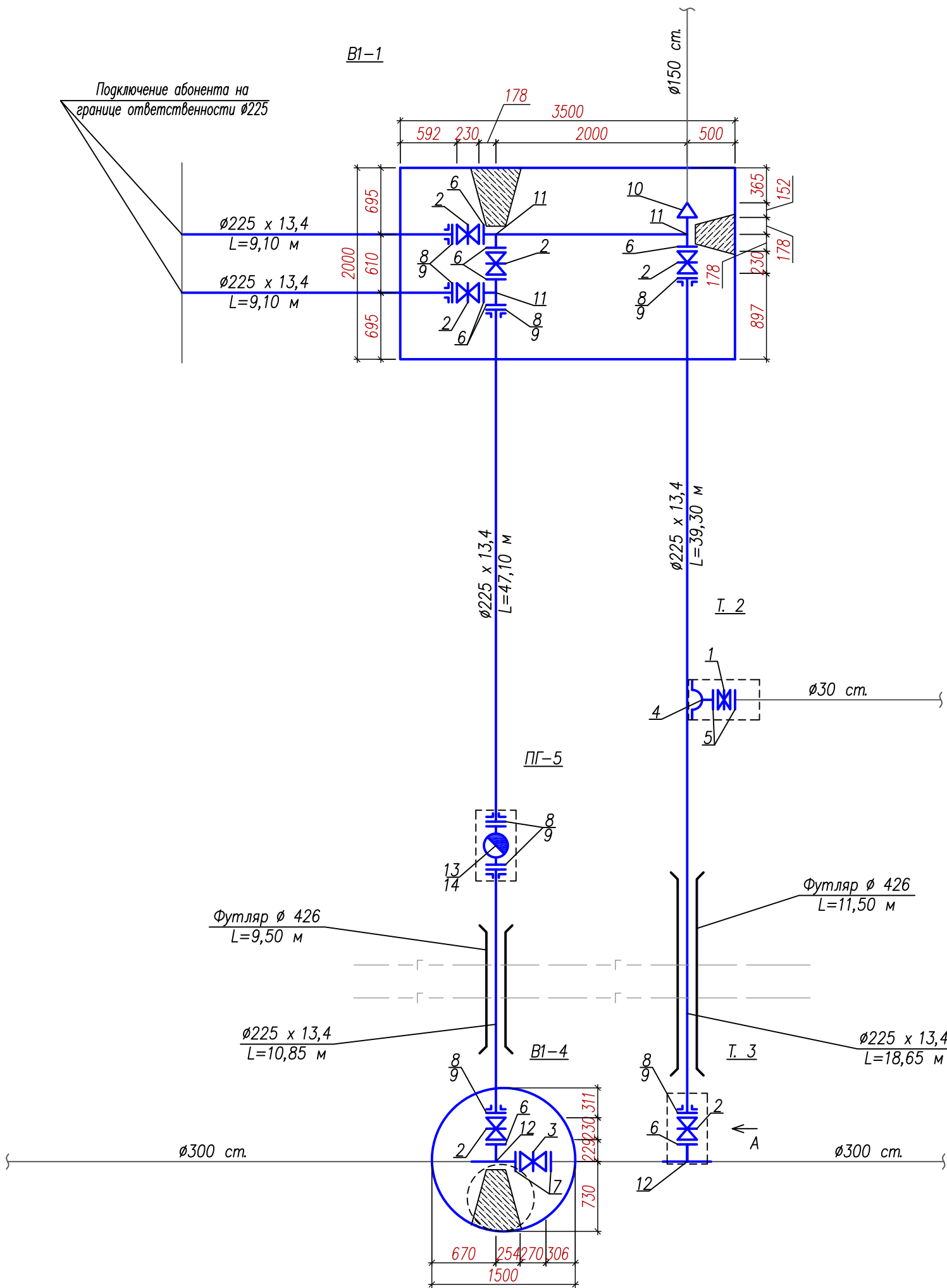
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий проект разработан на основании:
  - генерального плана и организации рельефа площади строительства;
  - задания на проектирование N СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4;
  - технических условий N ТУ-05-0182 от 19.05.2020
- В настоящем проекте разработаны технологические и конструктивные решения по прокладке сети хозяйственно-противопожарного водопровода для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоснабжения объекта подключения.
- Трасса состоит из 2 водопроводных линий  $\varnothing 225$  мм по ул. 4-й проезд от ул. Мориса Тореза до границы земельного участка (границы проектирования). 1 линия запроектирована на месте существующего стального водопровода  $\varnothing 150$  мм, который подлежит демонтажу вместе с колодцами. Проектом предусматривается строительство новых колодцев с запорной арматурой и переподключением потребителей. 2 линия водопровода запроектирована в 2 м (по осям трубопровода) от 1 линии с устройством колодца и установкой пожарного гидранта.
- Места подключения проектируемой водопроводной сети к централизованной системе водоснабжения определены Заказчиком.
- Водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17-225 x 13,4 по ГОСТ 18599-2001\*.
- Устройство трубопроводов предусмотрено вести открытым способом.
- Грунтовая вода вскрыта на глубине 2,5 м.
- В основании проектируемого сооружения, выделен один слой и два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):
  - 1 слой – насыпной грунт (tQIV), состоящий из щебня, чернозема, суглинка, строительного мусора, стекла. Мощностью 1,20–1,50 м;
  - ИГЭ-1 глина (dQIII) коричневая, полутвердая, в нижнем интервале 0,40–0,70 м тугопластичная, сильно известковистая. Мощностью 2,60–2,80 м;
  - ИГЭ-2 суглинок (dQIII) коричневый, мягкопластичный с частыми прослоями песка до 10 см. Мощностью 2,60–2,70 м.

						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ		
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения. «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореза / Байкальский переулок / Четвертый проезд		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Демин					Наружные сети водоснабжения	Р	1
								5
						Общие данные	ООО "Стройка-С"	
ГИП	Петров							

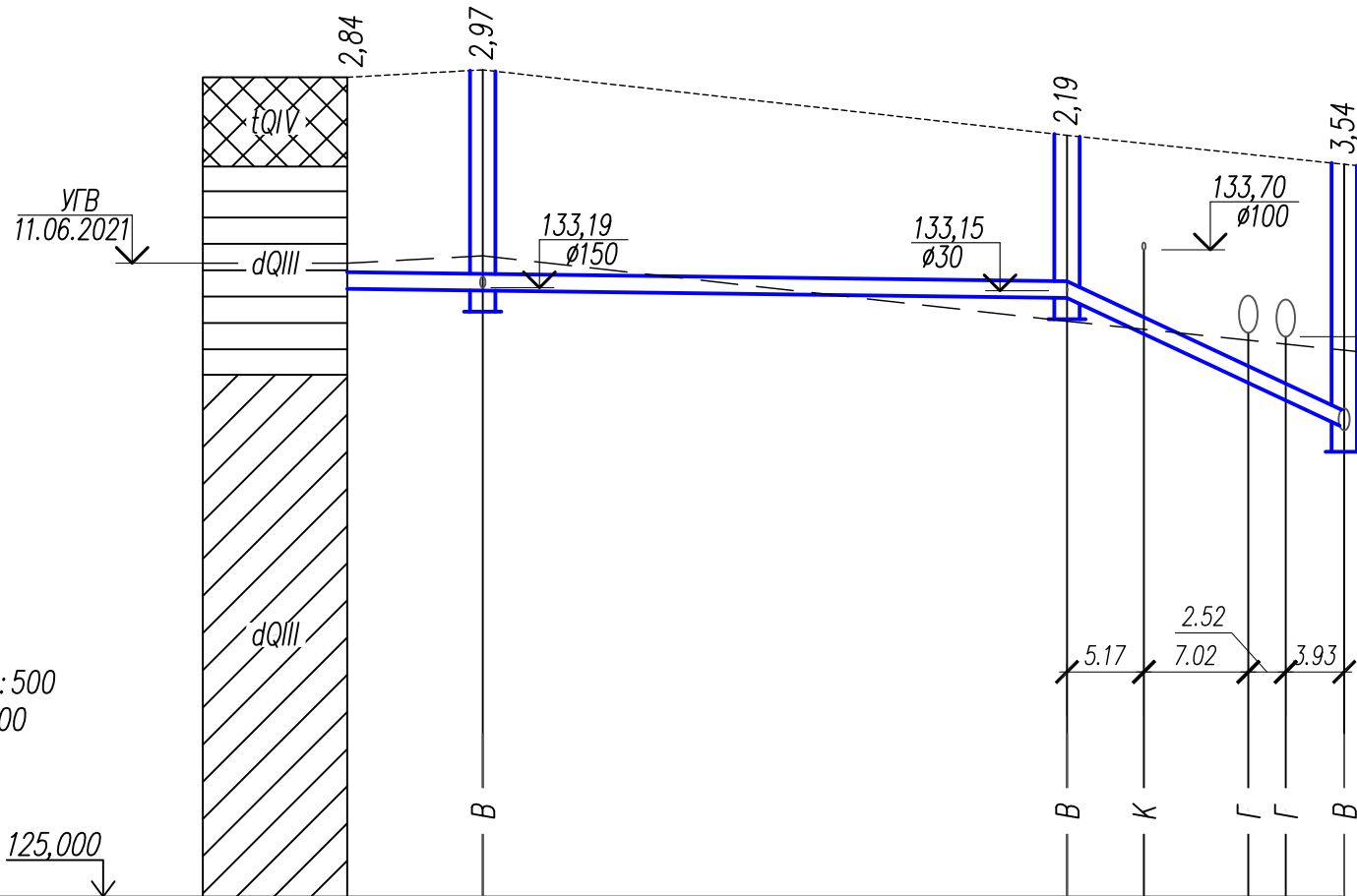


Инв. N подл.	Подлинник и дата	Взам. инв. N

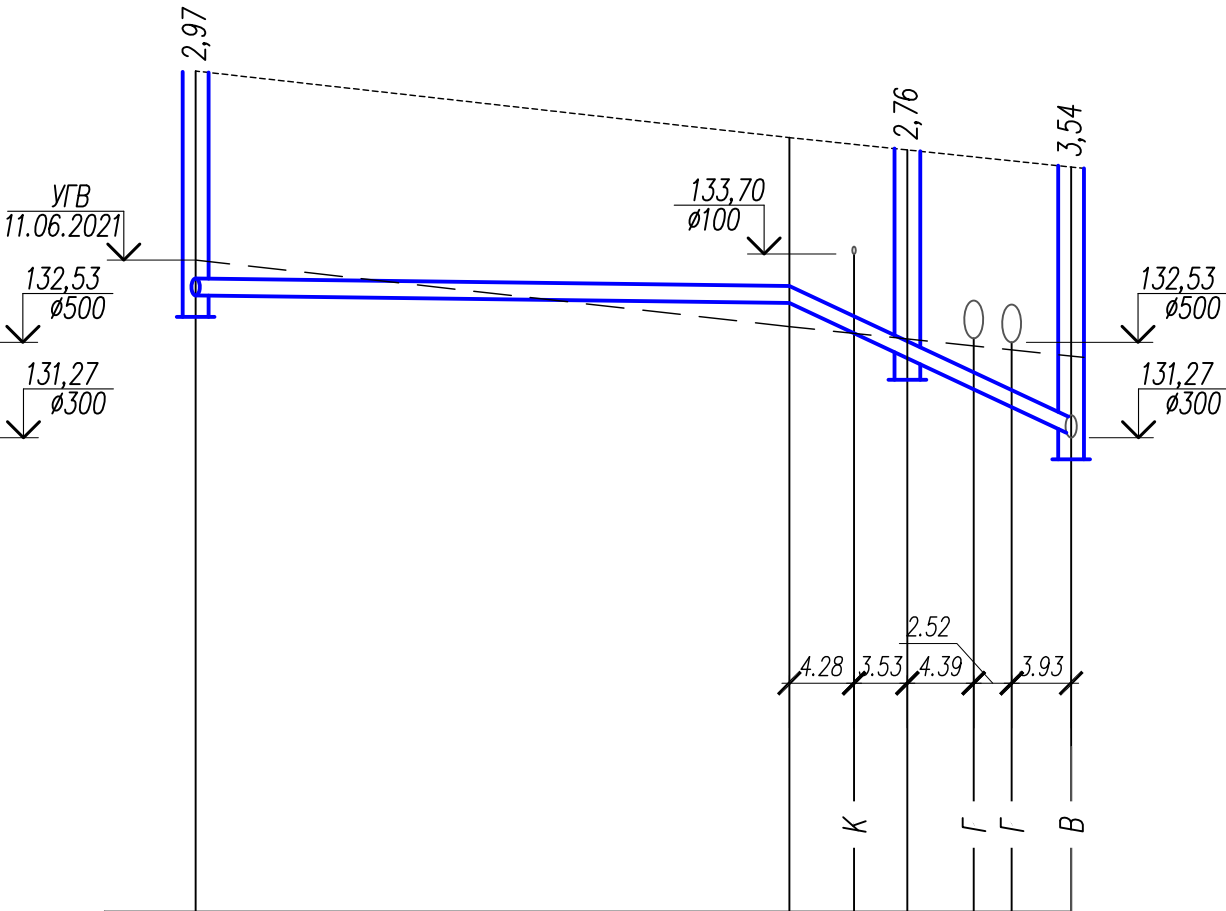


						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ			
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореза / Байкальский переулок / Четвертый проезд			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
Разраб.	Демин					Наружные сети водоснабжения			
							Р	3	
						Схема сети В1			ООО "Стройка-С"
ГИП	Петров								

Масштаб:  
по горизонтали 1:500  
по вертикали 1:100



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	133,18	133,15	133,05	132,57	131,91	131,67	131,31
Проектная отметка земли, м							
Натурная отметка земли, м	136,02	136,12	135,24				134,85
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба ПЭ 100 SDR 17–225 x 13,4 питьевая ГОСТ 18599–2001*					
Основание		Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта 100 мм					
Уклон ‰, длина, м		48,40		3‰	93‰		
Расстояние, м		9,10	39,30		18,65		
Номер колодца, точки, угла поворота	Ввод В1    В1–1    Т. 2    Т. 3						



133,15		133,05	132,62	132,32	131,91	131,67	131,31
136,12		135,24	135,08				134,85
Труба ПЭ 100 SDR 17–225 x 13,4 питьевая ГОСТ 18599–2001*							
Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта 100 мм							
39,30	3%		18,65	93%			
	39,30	7,80	10,85				
В1–1	ПГ–5			В1–4			

						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ		
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореза / Байкальский переулок / Четвертый проезд		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения		
Разраб.	Демин							
ГИП	Петров					Профиль сети В1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
						ООО "Стройка-С"		



Таблица водопроводных колодцев

Номер колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопрово- дов, мм		Номер схемы узла	Диаметр колодца, Дк мм	Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Высота рабочей части, Н мм	Номер строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, Нг мм	Объем бетона на опоры, м3	Расход материалов																												Гидроизоляция
											Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия				Горловина								Стремянка					
		Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900-1-14																																					
		ПН-10	ПН-15									ПН-20	КС10-9	КС10-9а	КС15-6	КС15-6а	КС15-9	КС15-9а	КС20-6	КС20-6а	КС20-9	КС20-9а	1ПП10-2	1ПП15-2	2ПП15-2	1ПП20-2	2ПП20-2	КО-6	ПД-6	КС7-3	КС7-9	Кирпичная кладка ряды	Тип люка		Стремянка				
В1-4	II	300	200	У-3	1500	3740	1800	СМ-8	1930	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	1	1	-	Г	-	+			

Примечание:

1. Гидроизоляцию колодцев и камер выполнить обмазкой горячим битумом за 2 раза.

2. Предусмотреть в колодцах установку скоб ходовых

3. Общее количество скоб 17 штук по ГОСТ5781-82\* из арматуры g16 А240, 600 мм. Общая масса 17\*0,95=16,15 кг.

4. Окраску стальных скоб осуществить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по одному слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ			
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореза / Байкальский переулок/Четвертый проезд			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Демин				Наружные сети водоснабжения	Р	5	
						Таблица водопроводных колодцев	ООО "Стройка-С"		
ГИП		Петров							

Инв. N подл.

Подлинник и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единиц, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	B1							
1	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN32, PN1,0 МПа			Hawle (или аналог)	шт	1		
	в комплекте с болтами, гайками, прокладками							
2	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN200, PN1,0 МПа			Hawle (или аналог)	шт	6		
	в комплекте с болтами, гайками, прокладками							
3	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN300, PN1,0 МПа			Hawle (или аналог)	шт	1		
	в комплекте с болтами, гайками, прокладками							
4	Седелка 300 – 30				шт	1		
5	Фланец стальной плоский приварной 30–10–01–1–В–См 20–IV	ГОСТ 33259–2015			шт	2		
	в весьма усиленной изоляции (битумная мастика)							
6	Фланец стальной плоский приварной 200–10–01–1–В–См 20–IV	ГОСТ 33259–2015			шт	8		
	в весьма усиленной изоляции (битумная мастика)							
7	Фланец стальной плоский приварной 300–10–01–1–В–См 20–IV	ГОСТ 33259–2015			шт	2		
	в весьма усиленной изоляции (битумная мастика)							
8	Фланец стальной свободный 200–10–03–1–В–См 20–IV	ГОСТ 33259–2015			шт	8		
	в весьма усиленной изоляции (битумная мастика)							
9	Втулка под фланец ПЭ 100 200 SDR17 питьевая	ТУ 2248–143–00203335–2002			шт	8		
10	Переход К 219,1 х 6,3 – 168,3 х 7,1	ГОСТ 17378–2001			шт	1		
11	Тройник 219,1 х 6,3 – TS9	ГОСТ 17376–2001			шт	3		
12	Тройник 1–323,9 х 7,1 – 219,1 х 6,3 – TS9	ГОСТ 17376–2001			шт	2		
13	Гидрант пожарный подземный Ø 125мм, Нтр = 2,00м	8854			шт	1		
14	Пожарная подставка ППФ 200	ГОСТ 5525–88			шт	1		

						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ.С			
						Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капстроительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Тореза / Байкальский переулок/Четвертый проезд			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Демин				Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
								1	2
						Спецификация оборудования	ООО "Стройка-С"		
ГИП		Петров							



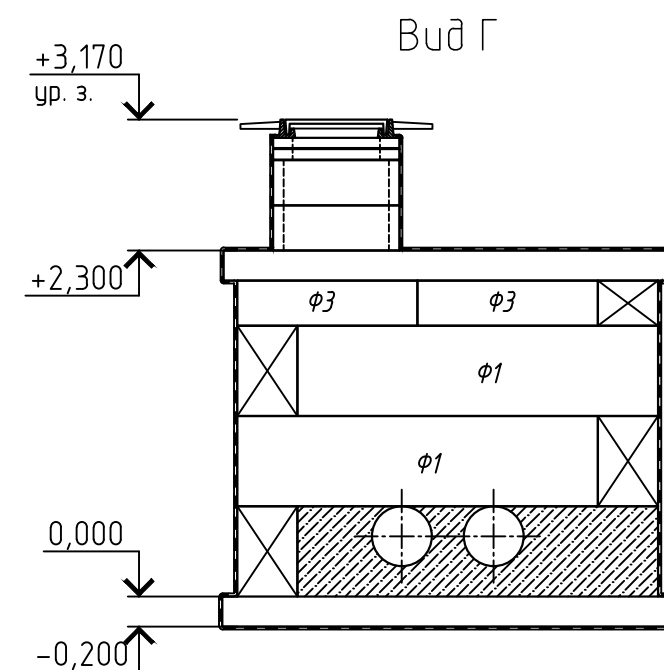
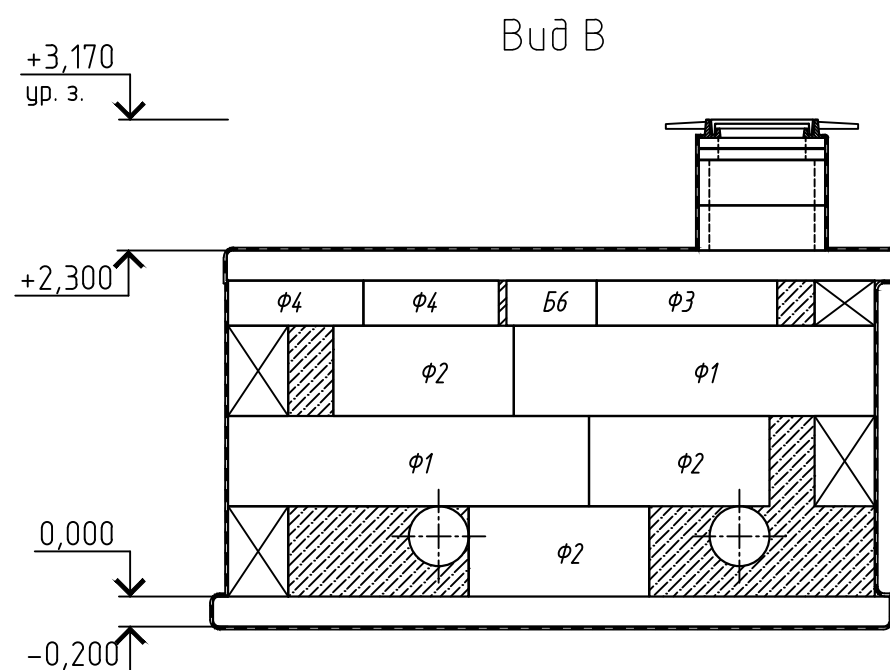
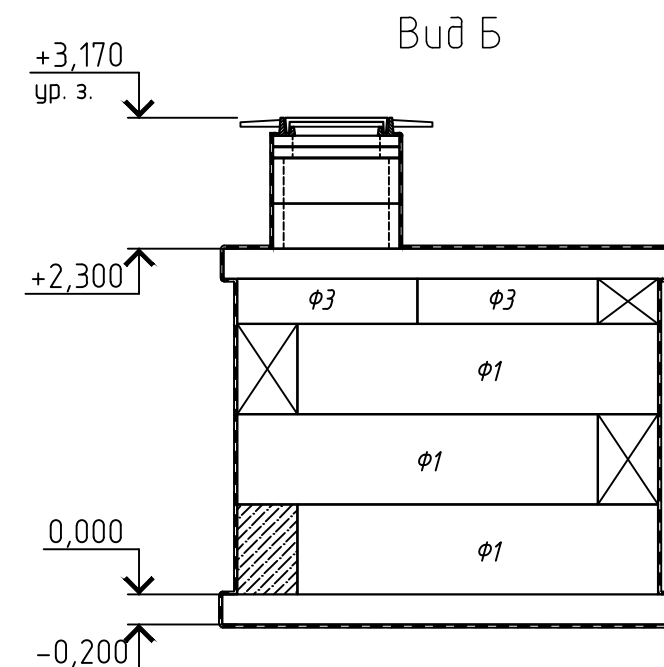
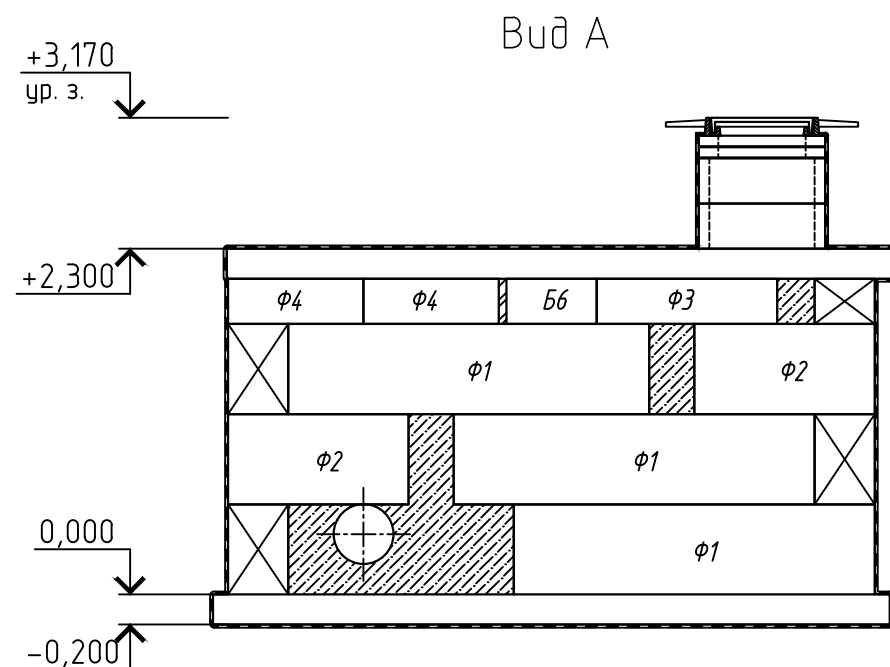
Инв. N подл.

Подлинник и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единиц, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	15. Ковер для задвижки							Т. 2 на схеме, л. 3
	а) ковер для задвижки чугунный			Hawle (или аналог)	шт	1		
	б) опорная плита ковера			Hawle (или аналог)	шт	1		
	в) телескопический шток DN50, RD = 1,50 – 2,00 м			Hawle (или аналог)	шт	1		
	г) бетонная опора				м <sup>3</sup>	0,02		
	д) плита днища П1–5	Серия 3.006.1–2/87			шт	1		
	16. Ковер для задвижки							Т. 3 на схеме, л. 3
	а) ковер для задвижки чугунный			Hawle (или аналог)	шт	1		
	б) опорная плита ковера			Hawle (или аналог)	шт	1		
	в) телескопический шток DN50, RD = 3,00 – 3,50 м			Hawle (или аналог)	шт	1		
	г) бетонная опора				м <sup>3</sup>	0,02		
	д) плита днища П1–5	Серия 3.006.1–2/87			шт	1		
	17. Ковер под гидрант							ПГ–5 на схеме, л. 3
	а) ковер для гидранта чугунный			Hawle (или аналог)	шт	1		
	б) опорная плита ковера			Hawle (или аналог)	шт	1		
	в) бетонная опора				м <sup>3</sup>	0,02		
	г) плита днища П1–5	Серия 3.006.1–2/87			шт	1		
	18. Труба ПЭ 100 SDR 17–225 х 13,4 питьевая	ГОСТ 18599–2001			м	148,00		
	19. Труба стальная электросварная трубы Ø 219 х 7	ГОСТ 10704–91*			м	2,50		
	20. Гильза из стальной электросварной трубы Ø 325 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	1/5		
	L = 0,40/0,80 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	21. Гильза из стальной электросварной трубы Ø 426 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	2		
	L = 0,40 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	22. Футляр из стальной электросварной трубы Ø 426 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	1/1		
	L = 9,50/11,50 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	23. Демонтаж стальной электросварной трубы Ø 159 х 4,5				м	57,95		
	24. Демонтаж колодца 1500 мм из ж/б колец h=2,39/3,74 м				шт	1/1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись
				СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ.С				Лист
								2





						СКС-2021-ХВ-ИП-6.1.19.1-4-НВ.АС		
						«Строительство сетей водоснабжения для обеспечения мероприятий по подключению объектов капитального строительства к системам водоснабжения: «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Самара, Железнодорожный район, ул. Байкальский переулок в границах ул. М. Горького / Байкальский переулок/Четвертый проезд»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
Разраб.		Демин					Р	2
						Камера В1-1. Виды А, Б, В, Г	ООО «Стройка-С»	
ГИП		Петров						