

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

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

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А. В. Конюх

Е.А. Козлова

г. Самара, 2021г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сети В1. М 1:500. Ситуационная схема	
4	Профили В1	
5	Схема сети В1, план камеры, разрез 1-1	
6	Фрагмент пересечения проектируемым водоводом кабеля 35кВ	
7	Таблица колодцев	
8	Схема бесколодезной установки воздушника и задвижки	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий проект разработан в соответствии с настоящими нормами, правилами и стандартами.
- Исходными данными для разработки данного проекта послужили:
 - задание на проектирование №СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8, утвержденное Главным управляющим директором ООО "СКС" В.В.Бирюковым;
 - технические условия на подключение объекта к централизованной системе холодного водоснабжения №ТУ-05-0160 от 24.04.2020г., выданных ООО "СКС";
 - инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО "Вектор", г. Самара, в 2020 г.;
 - технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО "Вектор", г. Самара, в 2020 г.;
 - СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";
 - СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
 - СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
- 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 двух участков общей протяженностью 130,5 м (в т.ч. 1,5 м – выпуск в мокрый колодец), один из которых расположен по улице Ленинской (участок 1) длиной 101 м, другой вводы от здания по улице Ленинской (участок 2) длиной 28 м.
- Трасса водопроводной линии Дн-250 участка по ул. Ленинская прокладывается от водовода Ду-600 в существующей камеры (координаты x=388112,15350, y=1372658,0007) до водопроводной линии Дн-225 в газоне на а/д. Подключение осуществляется в существующем колодце (координаты x=388179,5950, y=1372744,3673).
Трасса вводов водопровода 2Дн-225 участка по ул. Ленинская прокладывается от водопроводной линии Дн-250 до стены жилого дома (объект подключения).
- Места подключения проектируемой водопроводной сети к централизованной системе водоснабжения определено Заказчиком. Выбранный проект трассы утвержден и согласован с Заказчиком.
- Диаметры и материальное исполнение проектируемых трубопроводов утверждены и согласованы с Заказчиком.
- Грунтами основания для проектируемых наружных сетей водоснабжения являются суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые. В период проведения изысканий (2020г.) подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: 1,54 м – для суглинков и глин.

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 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
3.900-1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 3-х листах
	Лист согласований	на 1-м листе

- Для монтажа подземный трубопроводов, прокладываемых открытым методом, приняты полиэтиленовые напорные трубы ПЭ 100 SDR17 "питьевая" ГОСТ 18599-2001 $\phi 225 \times 13,4$ и $\phi 250 \times 14,8$ мм.
- Гарантированный напор в сети равен 25 м.
- На проектируемой сети водопровода предусмотрен пожарный гидрант. Расход воды на наружное пожаротушение объекта жилой застройки составляет 25 л/с. Пожарный гидрант установлен в существующем колодце и существующей камере.
- Проход труб через стенки колодцев выполнить с применением гильз по типовому проекту.
- Прокладка проектируемой водопроводной сети предусмотрена с учетом глубины промерзания грунта открытым способом. Укладка трубопроводов ведется в траншее с вертикальными стенками с креплением.
Траншейную прокладку трубопроводов из полиэтиленовых труб вести при температуре наружного воздуха не ниже 5°C.
Методы засыпки и уплотнения грунтов, а также применяемые при этом механизмы должны обеспечивать сохранность труб и исключать возможность их смещения.
- При пересечении водоводом кабель ООО "ССК" заключить в стальную трубу $\phi 159 \times 4,5$ l=1,3м и l=1,5м.
- Кабели ПАО "Россети Возла"- "Самарские РС" 35кВ, находящиеся под а/д Маяковской проложенные в пнд трубах, заключить в стальные футляры 530x7.0 l=5,1м.
После окончания производства работ по прокладке водовода произвести демонтаж футляров 530x7,0 l=5,1м.

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

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ			
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» строики: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2020		Р	1	7
Проверил		Козлова			2020				
						Общие данные (начало)	ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Козлова			2020				

- Решение Администрации г.о Самара N 444 от 08.08.2011 "Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<div>СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ</div> <div>«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»</div>			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Кузнецова		2020	Р				2		
	Проверил		Козлова		2020	Общие данные (окончание)			000 "СтройМонтажПроект"			
	Н. контр.		Козлова		2020							

Ситуационная схема



План сети В1. М 1:500

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая подземная теплотрасса
	Существующая ливневая канализация
	Существующий газопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующая ЛЭП н/в
	Существующая линия связи
	Существующий кабель связи

Ведомость координат трассы В1

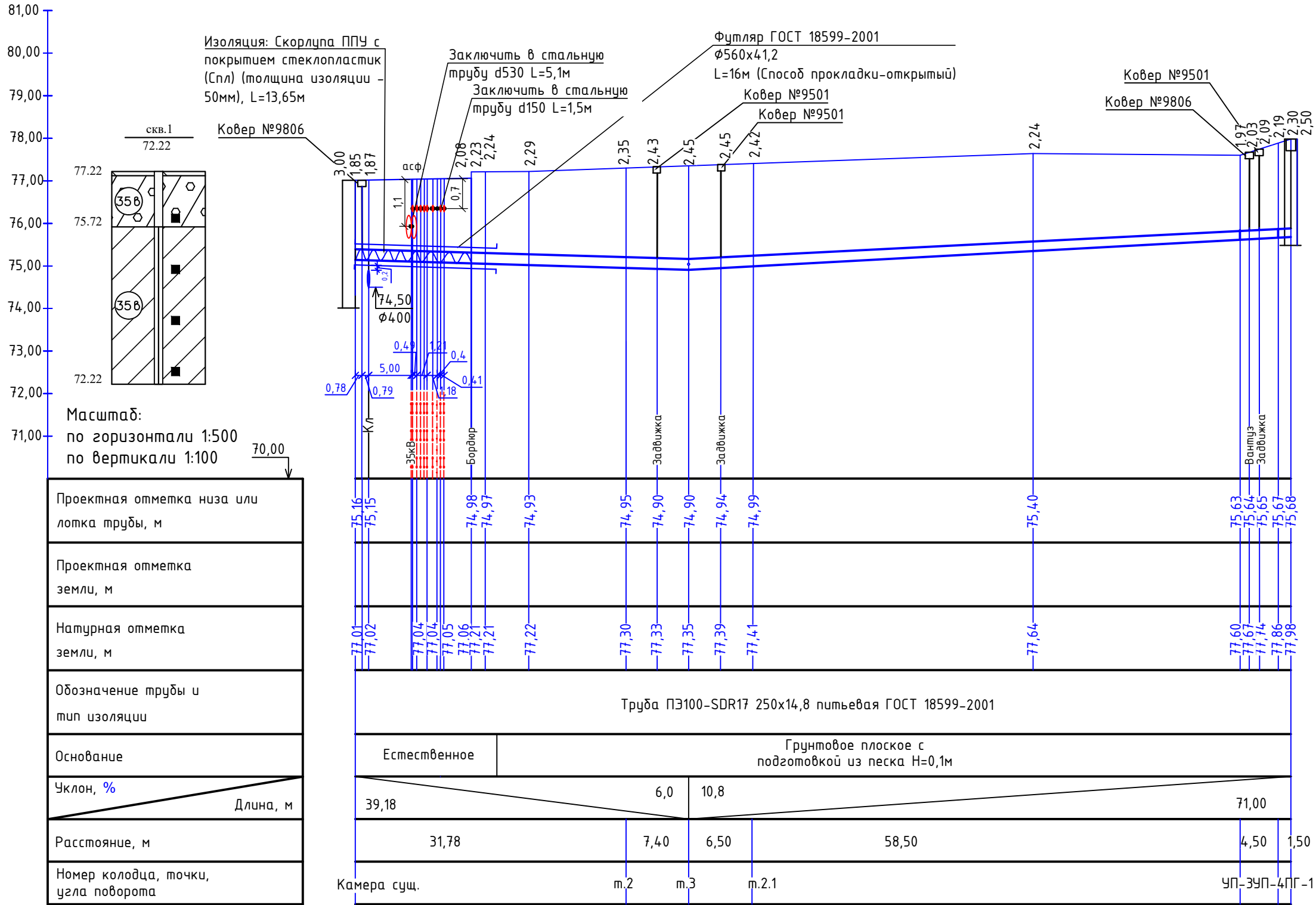
Обозначение характерных точек трассы	Координаты, м	
	Х	У
м. 1	388142,9414	1372673,9637
м. 1.1	388151,2407	1372684,9924
м. 2	388132,1385	1372682,7075
м. 2.1	388140,8133	372693,4290
м. 3	388136,7677	1372688,4289
УП-3	388177,5931	1372738,8868
УП-4	388178,6012	1372743,2437
УП-5	388126,5015	1372677,3392
ПГ-1	388179,5950	1372744,3673
Камера сущ.	388112,1535	1372658,0070

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ

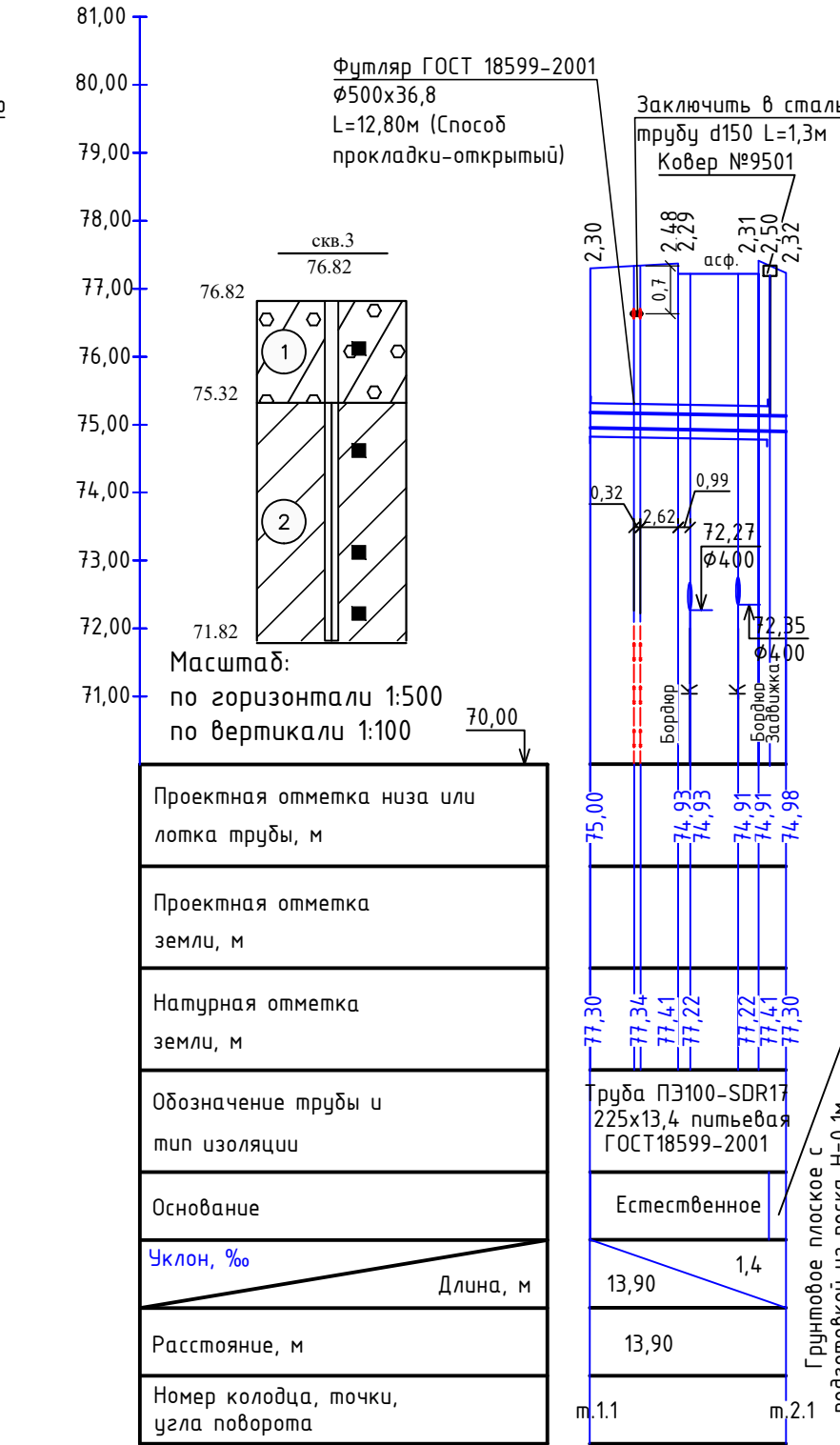
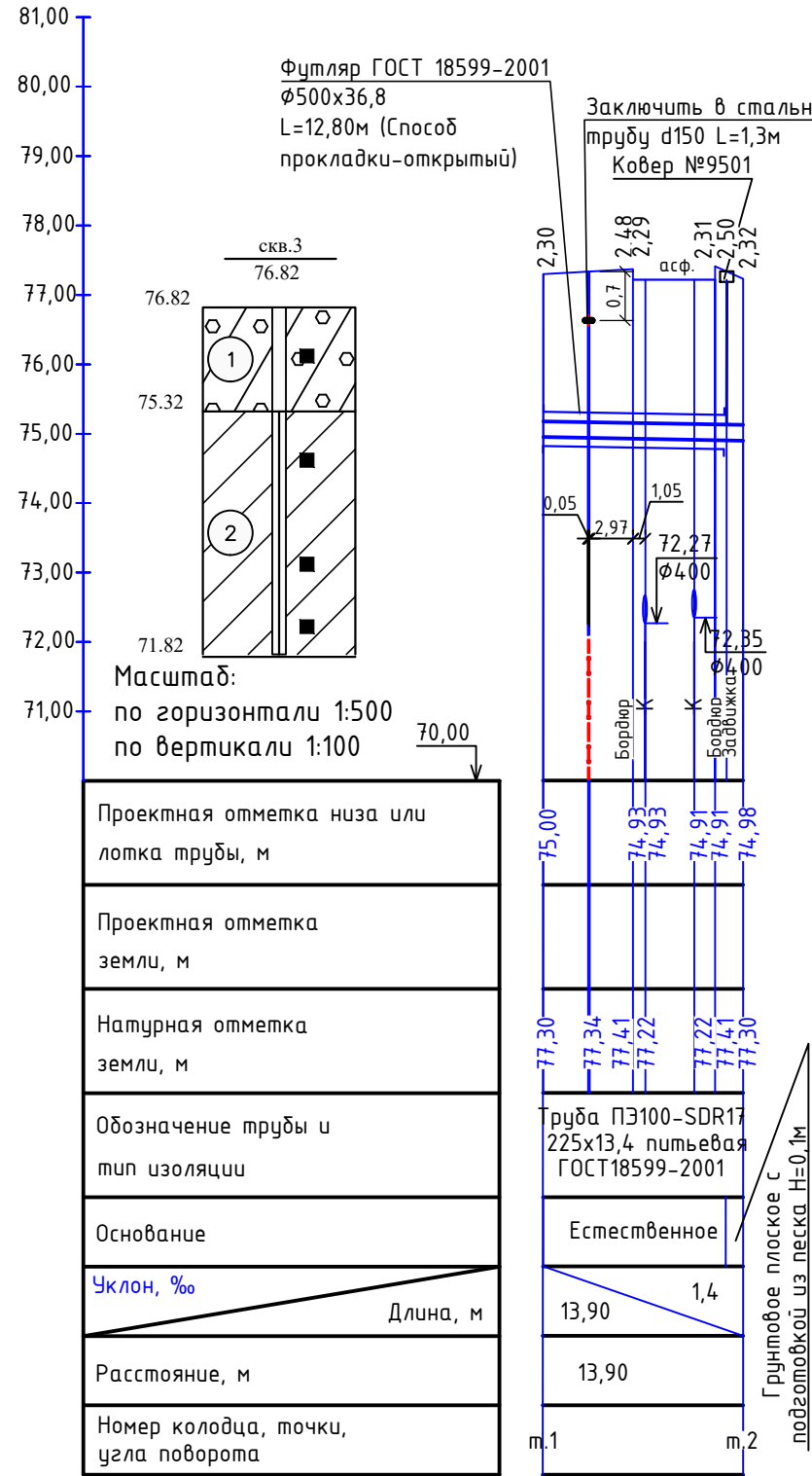
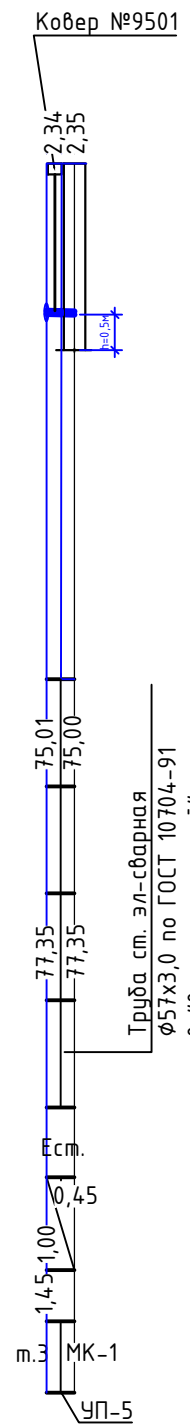
«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц
Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети
водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов
капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия		
Разраб.	Кузнецова	2020				Наружные сети водоснабжения		
Проверил	Козлова	2020				Р		
Н. контр.						План сети В1. М 1:500. Ситуационная схема		
						000 "СтройМонтажПроект"		

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



В1



Примечание

1 Инженерно-геологические условия участка до глубины 6,0м характеризуются следующими инженерно-геологическими элементами:

ИГЭ-1 - Насыпные грунты: суглинки с гравием мусор строительный

ИГЭ-2 - Суглинки легкие пылеватые тугопластичные коричневые.

2 Полиэтиленовые трубопроводы засыпать песком на 0,3м над верхом трубы и предусмотреть песчаную подготовку Н=0,10м

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



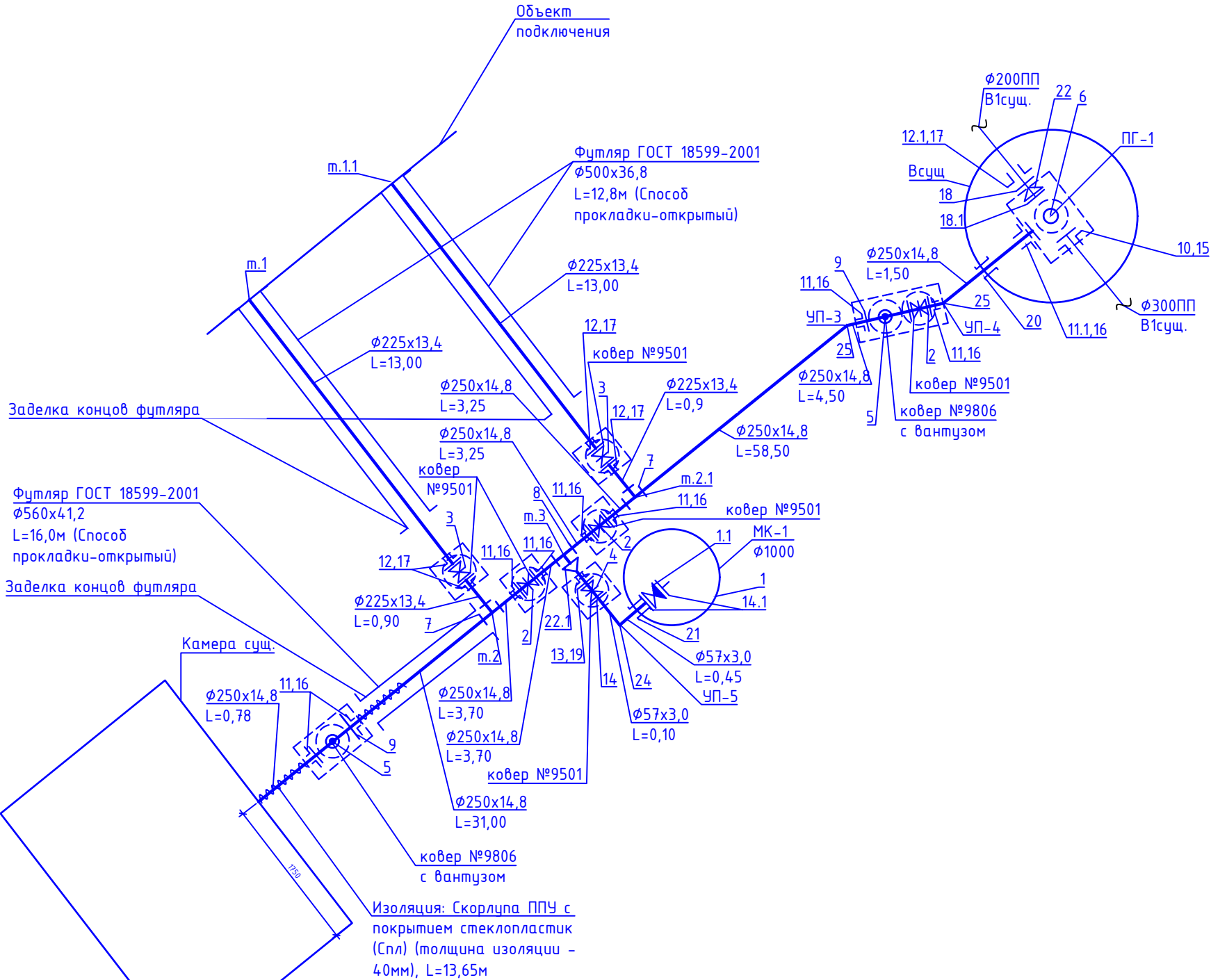
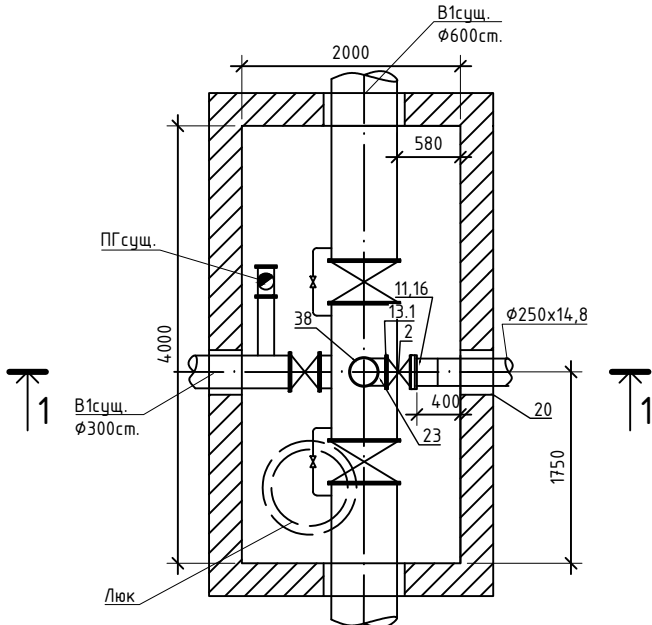
						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ				
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» строики: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2020			Р	4	
Проверил		Козлова			2020	Профиль сети В1		ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Козлова			2020					

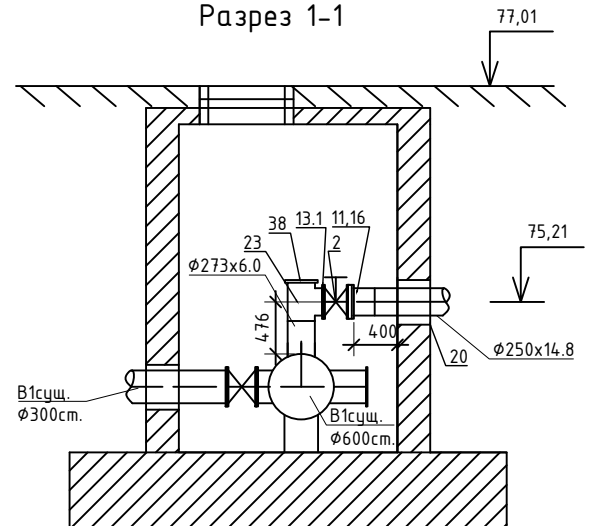
Схема сему В1






План камеры

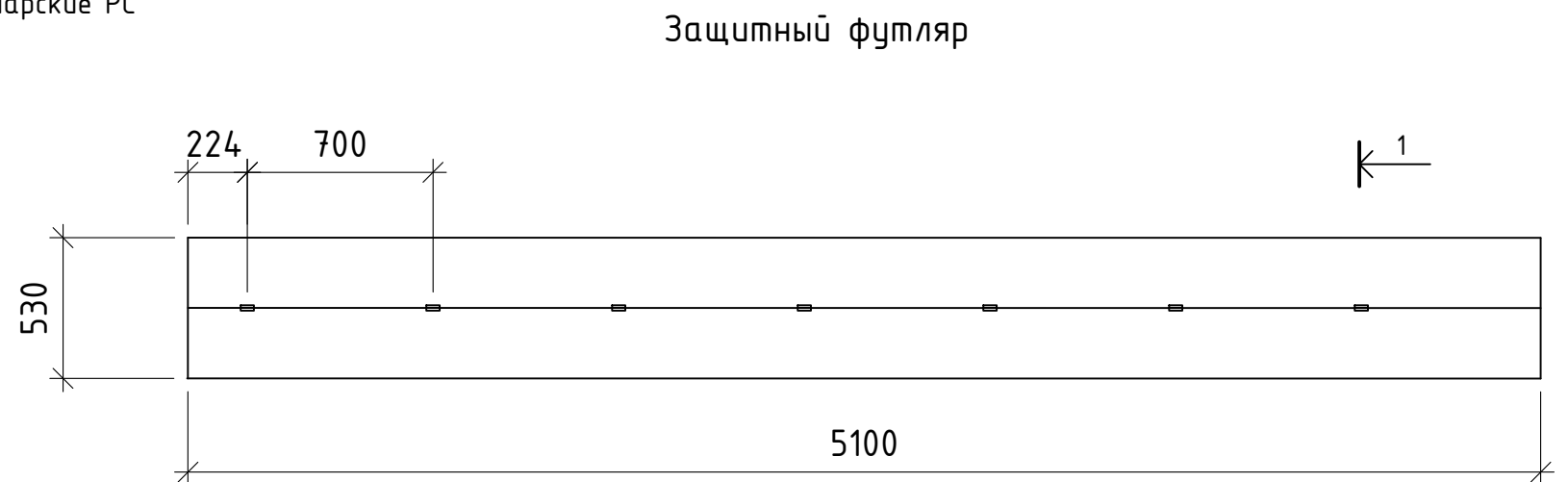
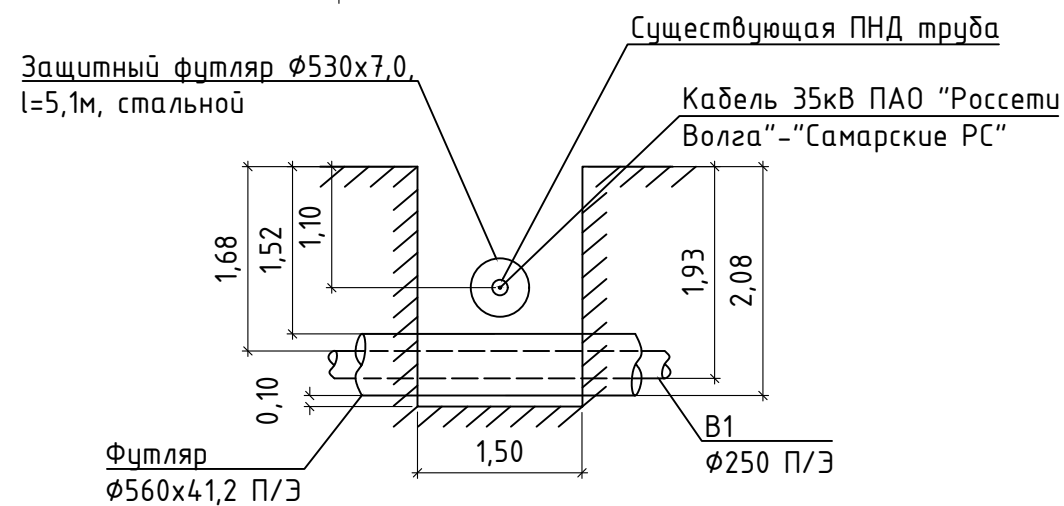
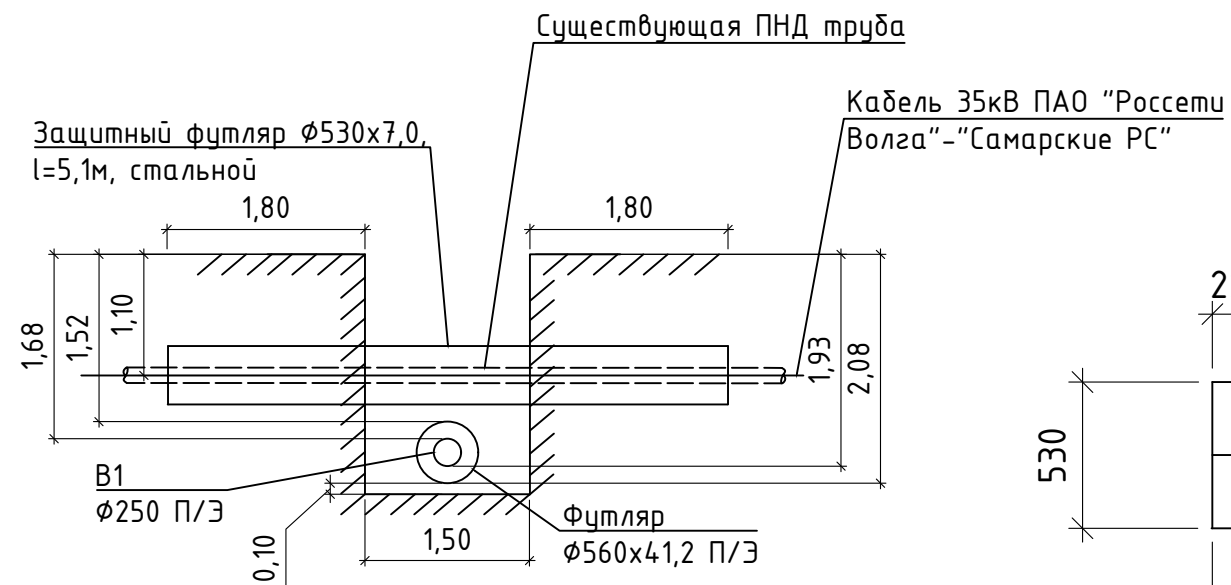


Разрез 1-1

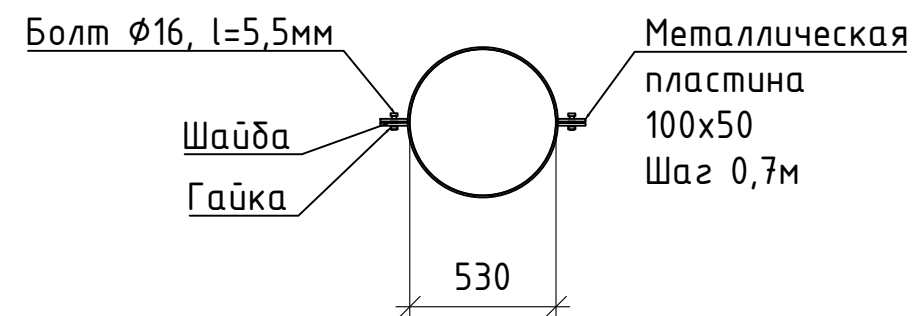


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ			
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			2020		Р	5	
Проверил		Козлова			2020				
Н. контр.		Козлова			2020	Схема сети В1, план камеры, разрез 1-1	ООО "СтройМонтажПроект"		



Разрез 1-1



Примечания:

1. Стальной футляр изготовить по месту
2. Разрезать футляр вдоль
3. Наварить металлические пластины с предварительно пробитыми отверстиями
4. Надеть футляр на кабель 35кВ
5. Стянуть футляр болтами, гайками, шайбами
6. После завершения производства работ по укладке водопровода футляр демонтировать

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

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ		
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
Разраб.		Кузнецова		<i>[Signature]</i>	2020		Р	6
Проверил		Козлова		<i>[Signature]</i>	2020	Фрагмент пересечения проектируемым водоводом кабеля 35кВ, защитный футляр, разрез 1-1		
Н. контр.		Козлова		<i>[Signature]</i>	2020			
						ООО "СтройМонтажПроект"		

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

Таблица колодцев

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубо-проводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Н, мм	№ строительно–монтаж ной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона В7,5 на упоры, м³	Расход материалов																						Гидроизоляция	
											Днище	Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина						Стремянка				
		Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1–14, выпуск 1																													Кирпичная кладка, ряды	Тип люка		
		ПН10	ПН15									ПН20	КС10.6	КС15.6	КС15.9	КС10.9	КС20.6	КС20.9	2ПП15–1	ПП10–1	1ПП20–1	1ПП20–2	1ПП15–1	1ПП15–2	КО–6	КС7.3	КС7.9	ПД6	КС10.3					
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	0	30	31	32	33
МК–1	В–1	50	-	-	1000	2850	1800	-	1050	-	1	-	-			-	2		-		1		-		-	3	2					Л	С–2	+

Примечание
- Металлические поверхности скоб и стремянок подлежат окраске за один раз грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окраске за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76);
*- гидроизоляция колодца принята по требованию заказчика

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ					
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки: «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецова				2020				Р	7	
Проверил	Козлова				2020	Таблица колодцев			ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.	Козлова				2020						

Уровень земли

Опорная плита под ковер

Воздушник

Песок

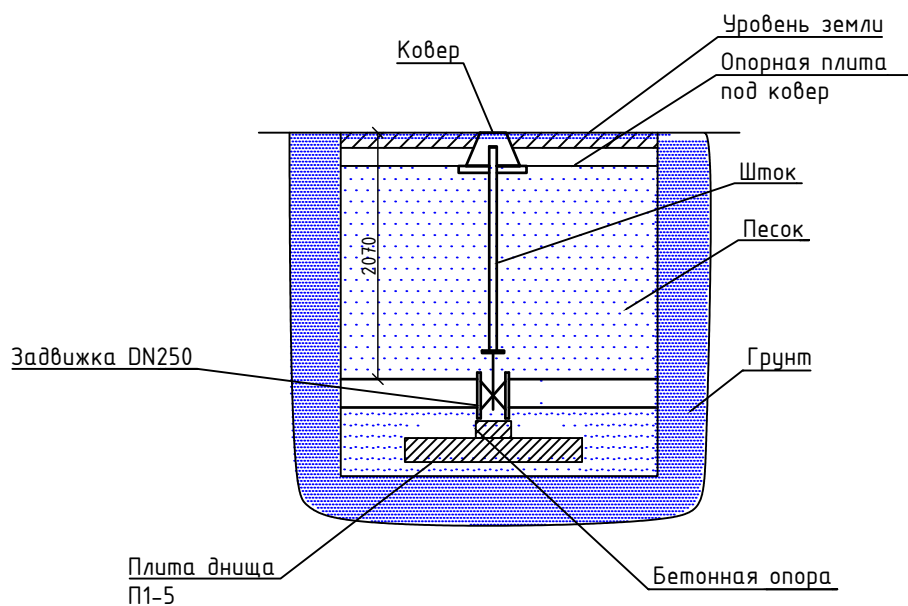
Тройник фланцевый




Грунт

Бетонная опора

Ковер

1670



Взам. инв. №		Плмта опора						Бетонная опора				
		П1-5										
Подп. и дата								СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ				
								«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»				
Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов	
		Разраб.		Кузнецова			2020		Р	8		
		Проверил		Козлова			2020					
									Схема бесколесной установки воздушника и задвижки	ООО "СтройМонтажПроект"		
		Н. контр.		Козлова			2020					

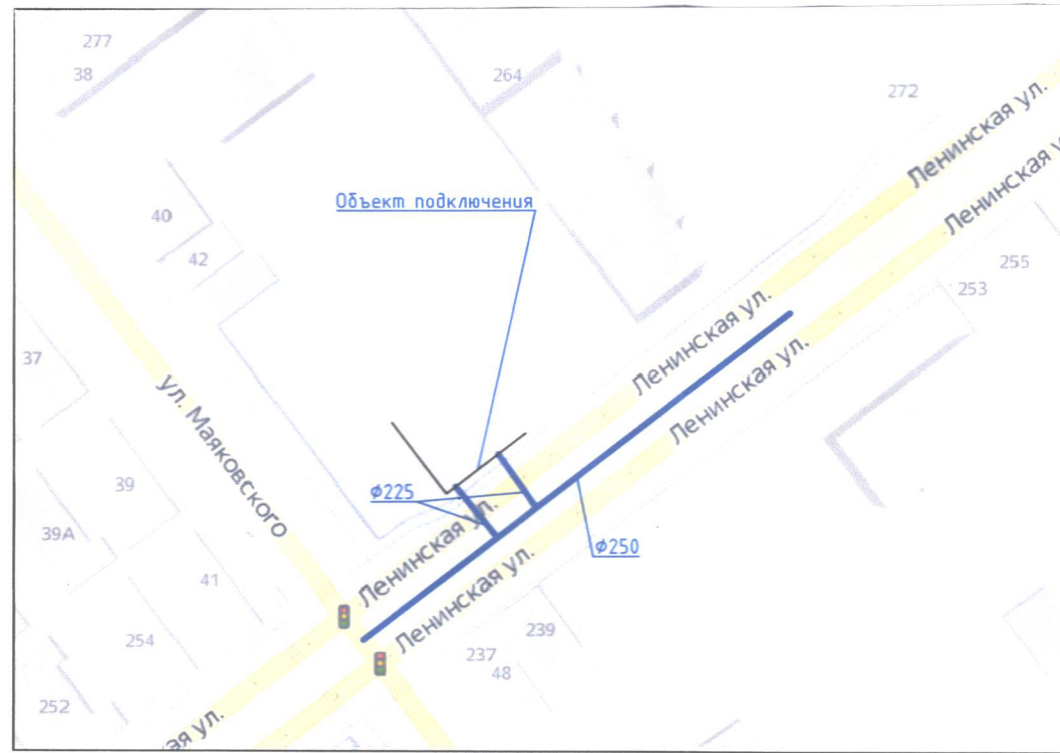
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				B1									
			1	Колодец круглый из сборного железобетона Ø1000 мм	ТПР 901-09-11.84, ал.П			шт	1		См. табл. Колодцев (МК-1)		
			1.1	Клапан обратный стальной откидной одностворчатый межфланцевый PN10/16, Dy50	№6534 NBR JAFAR (или аналог)			шт	1				
			2	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN250 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог) Тип 2111 исполнение 14			шт	4	100,0			
				2.1 Штурвал для задвижек GJL-250 DN250 S=27	Jafar (или аналог) Тип 9301 исполнение 14			шт	1	4,8			
				2.2 Ковер для задвижки	9501-PEHD-GJL Jafar (или аналог)			шт	3				
				2.3 Телескопический шток DN250. RD=1,30м-1,80м	9011			шт	3				
				2.4 Опорная плита для ковера	9521-PEHD			шт	3				
				2.5 Бетонная опора				м³	0,02		Для одной задвижки		
				2.6 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	2				
			3	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN200 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог) Тип 2111 исполнение 14			шт	2	62,0			
				3.1 Ковер для задвижки	9501-PEHD-GJL Jafar (или аналог)			шт	2				
				3.2 Телескопический шток DN200. RD=1,30м-1,80м	9011			шт	2				
				3.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD			шт	2				
				3.4 Бетонная опора				м³	0,02		Для одной задвижки		
				3.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	2				
			4	Задвижка чугунная фланцевая короткая DN50 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог) Тип 2111 исполнение 14			шт	1	10,0	Для спуска воды		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9													
			4.1 Ковер для задвижки	9501-PEHD-GJL Jafar (или аналог)			шт	1															
			4.2 Опорная плита для ковера	9521-PEHD			шт	1															
			4.3 Телескопический шток DN50. RD=2,0м-2,50м	9011			шт	1															
			4.4 Бетонная опора				м³	0,02		Для одной задвижки													
			4.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	1															
		5	Вантуз воздушный двухступенчатый Ø80, RD1500мм	Jafar Тип 7080			шт	2	35,5														
			5.1 Ковер для вантуза	9806-PEHD-GJL Jafar (или аналог)			шт	2															
			5.2 Подсыпка из щебня под ковер, Нслоя =400мм				м³	0,200		Для одного вантуза													
			5.3 Опорная плита для ковера	9521-PEHD			шт	2															
			5.3 Бетонная опора				м³	0,02		Для одного вантуза													
			5.5 Плита днища П1-5	Серия 3.006.1-2/87			шт	1															
			5.5 Плита днища П 1-8-13,5	Серия 3.006.1-2/87			шт	1		Для вантуза и задвижки													
		6	Гидрант пожарный подземный Ø125мм, Нтр=1,50 м	8854, JAFAR			шт	1		В сущ. колодце													
			6.1 Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 300х250	ГОСТ 5525-88			шт	1	160,0														
			6.2 Бетонная опора				м³	0,01															
		7	Тройник ПЭ100 250х225 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2															
		8	Тройник ПЭ100 250х160 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	1															
		9	Тройник фланцевый чугунный 250х80	Jafar (или аналог) Тип 9203			шт	2	65,0	Для вантуза													
		10	Фланец стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	1															
		11	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 250-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	8															
		11.1	Фланец стальной свободный 250-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	2															
		12	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 200-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	4															
Инв. № подл.	Взам. инв №					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Копуч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>							Изм	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ.СО				Лист
		Изм	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																
								2															

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																
Инва. № подл.	Взам. инв №	12.1	Фланец стальной свободный 200-10-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	1																		
		13	Фланец с ПП покрытием стальной свободный 50-16-03-1-В-Ст 20-IV	ТУ 2248-009-73011750-2010			шт	1																		
		13.1	Фланец стальной плоский приварной 250-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1																		
		14	Фланец стальной плоский приварной 50-16-01-1-В-Ст 20-IV В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 33259-2015			шт.	1																		
		14.1	Фланец стальной плоский приварной 50-16-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2																		
		15	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 300 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	1																		
		16	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 250 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	10																		
		17	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 225 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	5																		
		18	Фланец стальной плоский приварной 200-16-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1																		
		18.1	Фланец стальной плоский приварной 300-16-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1																		
		19	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 63 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	1																		
		20	Гильза для прохода стен колодца 377х6,0 длиной L=0,40 м в ВУС	ГОСТ 10704-91			шт	2																		
		21	Гильза для прохода стен колодца 159х4,5 длиной L=0,40 м в ВУС	ГОСТ 10704-91			шт	1																		
		22	Переход К-325х10-219х8	ГОСТ 17378-2001			шт	1	14,0																	
		22.1	Переход ПЭ100 SDR17 160х63	ТУ 22.21.29-001-61021223-2018			шт	1																		
		23	Тройник 273х7	ГОСТ 17376-2001			шт	1	18,4																	
		24	Отвод 90° стальной Ø57х3 В весьма усиленной изоляции (битумная мастика)	ГОСТ 17375-2001			шт	1	0,5																	
		25	Отвод 28° ПЭ 100 Ø225	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2																		
	Подпись и дата	27	Труба стальная электросварная Ø57х3,0	ГОСТ 10704-91			м	0,55	4,62																	
		27	Труба стальная электросварная Ø159х4,5	ГОСТ 10704-91			м	16	17,15	Футляр для кабеля																
		28	Труба стальная электросварная Ø273х6,0	ГОСТ 10704-91			м	0,4	39,51																	
		30	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-225х13,4мм	ГОСТ 18599-2001			м	28,0																		
	Инва. № подл.																									
						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Колуч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ.СО		Лист
	Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																				
												3														

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания		Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №							
1	2	3	4	5	6	7	8	9											
31	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-250х14,8мм	ГОСТ 18599-2001			м	111													
32	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR13.6-500х36,8мм, L=12,8м	ГОСТ 18599-2001			шт	2		Футляр											
33	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR13.6-560х41,2мм, L=16м	ГОСТ 18599-2001			шт	1		Футляр											
34	Опорные кольца с центраторами ОНК-160/400	ТУ 1469-001-01297858-98			шт	18													
35	Изоляция типа «Весьма усиленная» для стальной трубы Ø57х3,0	ГОСТ 9.602 2016			м	0,55													
36	Заделка концов футляра				шт	3													
37	Врезка трубы стальной 273х6.0 в стальную трубу 630х8.0				шт	1													
38	Заглушка 3Ф 250	ГОСТ 5525-88			шт	1													
	Изоляция:																		
39	Скорлупа ППУ с покрытием стеклопластик (Спл) , толщина изоляции 40м			ООО «КрайТехСнаб»	м	13,65		Ø250мм											
40	Шпильки и болты для фланцев из нержавеющей стали																		
41	Труба стальная электросварная Ø530х7,0, L=5,1м	ГОСТ 10704-91			шт	2	90,29	Футляр на кабель 35кВ											
								(изготовить по месту)											
42	Металлический лист 100х50х5	ГОСТ 19903-2015			шт	28													
43	Болты	ГОСТ 7798-70			шт	14	0,122												
44	Гайки	ГОСТ 5915-70			шт	14	0,037												
45	Шайбы	ГОСТ 11371-78			шт	14	0,011												
	Демонтаж существующей сети В1																		
46	Тройник 325х8	ГОСТ 17376-2001			шт	1	27,4												
47	Заглушка 325				шт	1	9,0												
48	Переход К-325х8-219х7	ГОСТ 17378-2001			шт	1	11,0												
										Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ.СО		Лист	
																			4

Ситуационная схема



Самарское производственное отделение
филиала ПАО «Россети Волга»
«Самарские распределительные сети»
СОГЛАСОВАНО
Срок действия - 2 года
№ 1827 от 26.03.2020 г.
Нач. ПТО *А.А. Банников*

МП г.о. Самара «Трамвайно-троллейбусное управление»
Согласовано 34 при условии:
1. Проектирование на зеленых насаждениях (или их порубочных остатках) получить в администрации г.о. Самары. Расчет компенсационной стоимости получить в Департаменте городского хозяйства и экологии.
2. Газон возмостить с внесением чернозема на 10 см и посевом травы.
18.03.2020 *А.А. Банников*

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая подземная теплосеть
	Существующая ливневая канализация
	Существующий газопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель 8/8
	Существующий эл.кабель n/8
	Существующая ЛЭП n/8
	Существующая линия связи
	Существующий кабель связи

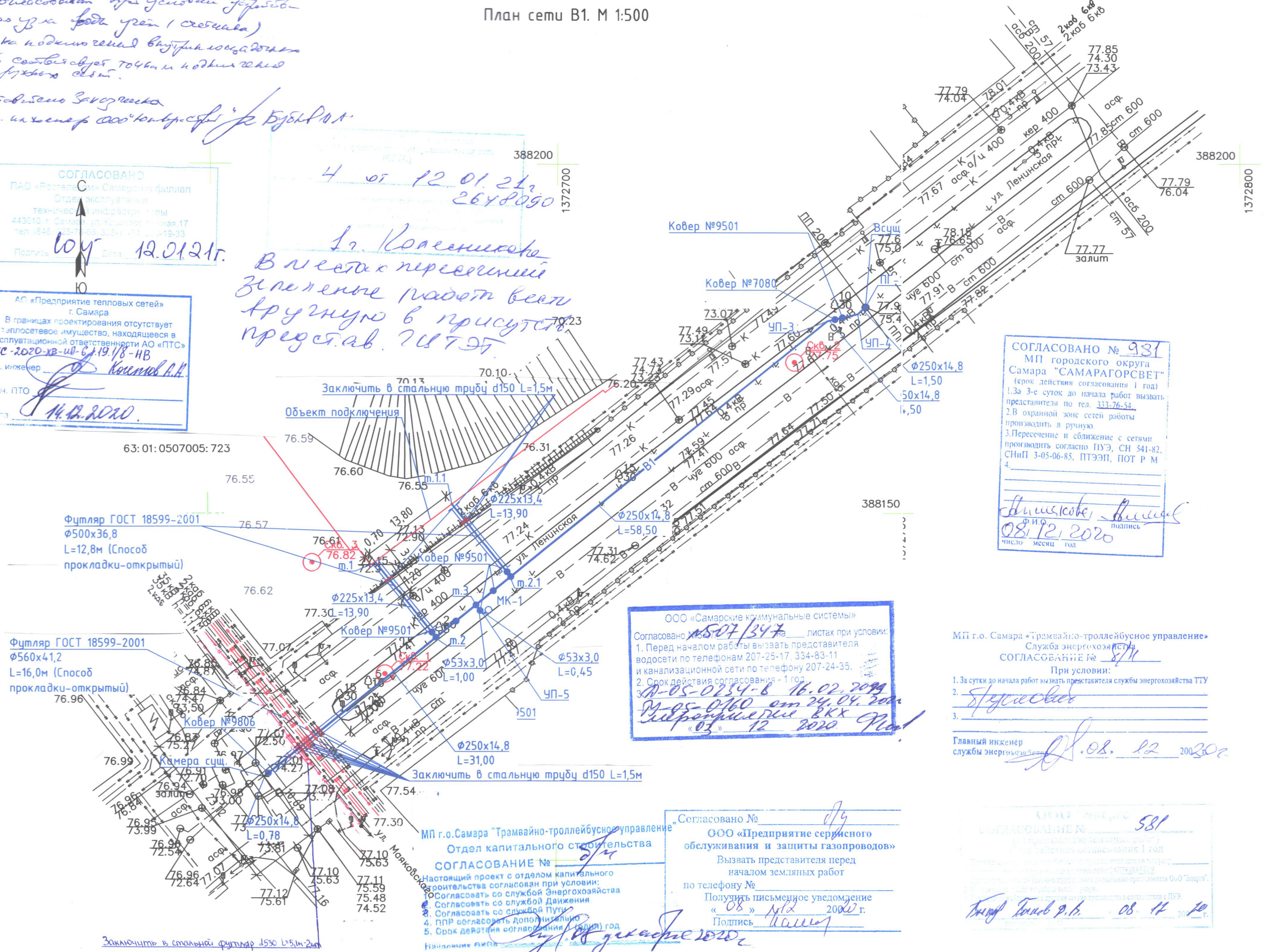
План сети В1. М 1:500

Согласован при условии урегулирования
договора между сторонами (субъектами)
Точка подключения к существующей сети
с учетом существующих точек подключения
к существующей сети.
Предоставлено Заключением
Гл. инженер ООО «Трамвайно-троллейбусное управление» *А.А. Банников*

СОГЛАСОВАНО
ПАО «Россети Волга» филиал
«Самарские распределительные сети»
Техническое подразделение
443010, г. Самара, ул. Коммунальная, 17
тел. (8482) 45-7888, 45-78-11 факс (8482) 45-18-33
Подпись: *А.А. Банников* Дата: 12.01.2020 г.

АО «Предприятие тепловых сетей»
г. Самара
В границах проектирования отсутствуют
земельные участки, находящиеся в
эксплуатационной ответственности АО «ПТС»
срок 2020-18-ИП-6.1.19.1/8-НВ
Гл. инженер *А.А. Банников*
Нач. ПТО *А.А. Банников*
Дата: 12.01.2020 г.

4 от 12.01.2020
26.03.2020
Гл. инженер *А.А. Банников*
В месте пересечения
земельных работ вести
крупную в присутствии
представ. ТТБ



СОГЛАСОВАНО № 931
МП городского округа
Самара «САМАРАГОРСВЕТ»
(срок действия согласования 1 год)
1. За 3-е суток до начала работ вызвать
представителя по тел. 333-76-34.
2. В охранной зоне сетей работы
производить в ручную.
3. Пересечение и сближение с сетями
производить согласно ПУЭ, СН 341-82,
СПНП 3-05-06-85, ПТЭП, ПОТ Р М
4.
Инженер *А.А. Банников*
Дата: 08.12.2020
число месяц год

АО «Самарская сетевая компания»
Самарские электрические сети
Центральный участок
Согласование № 337
(На производство земляных работ)
(Срок действия согласования 1 год)
1. За 3-е суток до начала работ вызвать
представителя по тел. 333-76-34.
2. В охранной зоне сетей работы
производить в ручную.
3. Пересечение и сближение с сетями
производить согласно ПУЭ, СН 341-82,
СПНП 3-05-06-85, ПТЭП, ПОТ Р М
4.
Инженер участка *А.А. Банников*
Дата: 12.01.2020
число месяц год

ООО «Самарские коммунальные системы»
Согласовано 1501/347
лист при условии:
1. Перед началом работ вызвать представителя
водосети по телефону 207-25-17, 334-83-11
и канализационной сети по телефону 207-24-35.
2. Срок действия согласования - 1 год.
18-05-0254-В от 16.02.2020
18-05-0160 от 24.04.2020
18-03-012 от 12.03.2020
Инженер *А.А. Банников*

МП г.о. Самара «Трамвайно-троллейбусное управление»
Служба энергоснабжения
СОГЛАСОВАНИЕ № 874
При условии:
1. За 3-е суток до начала работ вызвать представителя службы энергоснабжения ТТУ
2. *А.А. Банников*
3. *А.А. Банников*
Главный инженер
службы энергоснабжения *А.А. Банников*
Дата: 08.12.2020

По пересечению с сетями. От каб.
документов в 3-х. 15.01.2020
по указанию представителя
по. сек. 30.70.41.
Инженер *А.А. Банников*

Муниципальное предприятие городского округа Самара
«Многосетевая компания»
Согласование № 284 от 24.12.2020
Инженер *А.А. Банников*
Дата: 24.12.2020

СОГЛАСОВАНО
Межрайгаз Самара ООО «СВГК»
При условии: 1. Перед производством работ вызвать
представителя Отделения № 3 тел. 333-76-34.
2. При обнаружении газопровода немедленно прекратить
работу и вызвать представителя по тел.
Инженер *А.А. Банников*
Дата: 16.01.2020

Ведомость координат трассы В1

Обозначение характерных точек трассы	Координаты, м	
	X	Y
м. 1	388147,0814	1372668,9482
м. 1.1	388145,8774	1372669,8428
м. 2	388126,8400	1372676,1587
м. 2.1	388127,7695	1372677,3076
м. 3	388127,2833	1372676,7066
УП-1	388143,0445	1372663,6983
УП-2	388142,7561	1372665,7836
УП-3	388177,5931	1372738,8868
УП-4	388178,6012	1372743,2437
УП-5	388126,5015	1372677,3392
ПГ-1	388179,5950	1372744,3673
Камера сущ.	388112,1535	1372658,0070

СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ

						СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ			
						«Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самара. Наружные сети водоснабжения» по строке «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Кузнецова			2020	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Шабалина			2020	Наружные сети водоснабжения	Р	3	
Н. контр.		Козлова			2020	План сети В1. М 1:500. Ситуационная схема	ООО "СтройМонтажПроект"		

26.03.2021
На 1969

№ 2116/21.02/01.26/1824
от 16.03.2021

О согласовании

Первому заместителю
главного управляющего
директора
ООО «РКС»
Д.С. Ракицкому
443056, г. Самара,
ул. Луначарского, д. 56,
тел.: (846) 336-14-02,
e-mail: info@samcomsys.ru

Уважаемый Дмитрий Степанович!

Самарское производственное отделение филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские РС» на Ваше письмо от 16.03.2021 № 1969 согласовывает проектную документацию по объекту: «Многоэтажный жилой дом квартала №128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары Наружные сети водоснабжения» стройки «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения».

Главный инженер



А.Г. Хренков

*
000022
*



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА
ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ**

Коммунистическая ул., 17А, г. Самара, Россия, 443030
Тел.: (846) 336 64 10; факс: (846) 340 97 82; e-mail: dgh@samadm.ru

25.03.2021 г. № 1-03/2-03-01/3547
на № 122 от 03.03.2021

Руководителю управления
проектирования
ООО «СтройМонтажПроект»

Шабалиной Ю.В.

Садовая ул., 263,
г. Самара, 443001

Ваше обращение по вопросу согласования проекта по объекту: «Многоэтажный жилой дом квартала 128 в границах улиц Маяковского, Садовой, Чкалова, Ленинской в Ленинском районе г. Самары. Наружные сети водоснабжения» стройки «Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения» Департаментом городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара (далее – Департамент) рассмотрено.

Департамент согласовывает план трассы по вышеназванному объекту (шифр СКС-2020-ХВ-ИП-6.1.19.1/8-НВ) при условии:

- восстановления нарушенного благоустройства в соответствии с актом МП г.о. Самара «ГАТИ по благоустройству»;
- установить дорожные знаки согласно схеме организации дорожного движения, утвержденной ОГИБДД УМВД России по городу Самаре;
- на месте вскрытия установить ограждения;
- обеспечить проезд автотранспорта.

Срок действия согласования – 1 год.

Заместитель главы городского округа –
руководитель Департамента городского
хозяйства и экологии

 О.В. Ивахин