

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
011/2023-НВ	Наружные сети водоснабжения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей, М 1:500. Ситуационный план	
4	Схема сетей В1	
5	Профиль сети В1 от т.1 до т.2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 31.13330.2021	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения."	
	Прилагаемые документы:	
011/2023-НВ.С	Спецификация	1 лист

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.Проект разработан на основании договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № Д-05-0202-В от 19.09.2022г и технических условий ТУ-05-2328 от 26.10.2022г., выданных ООО "СКС" для линейного объекта "Водопроводная линия Дн-250мм" в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенного по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д.2.
- 2.Проектом предусмотрено строительство водопроводной линии из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø250х14,8мм от водопроводной линии Дн-250мм

- взамен существующей водопроводной стальной линии Дн-250мм в соответствии с действующими нормами и правилами. Протяженность трассы 27,8м. Работы вести открытым способом.
- 3.На углах поворота водопроводной линии УП-1, УП-2, УП-3 предусмотреть устройство бетонных опор для полиэтиленовых отводов по ТУ 2248-025-73011750-2013.
- 4.При проведении земляных работ предусмотреть разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ с вывозом на расстояние 25 км, вывоз строительного мусора на расстояние 25 км. Утилизация непригодного и лишнего грунта, строительного мусора, вывозимого на свалку, является обязанностью подрядчика.
- 5.Траншею для прокладки труб открытым способом выполнить шириной 1,1м (с учетом крепления), глубиной на 0,15м ниже низа проектируемой трубы.
- 6.Траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок при помощи досок в соответствии со СНиП 12-04-2002.
- 8.В зоне прохождения проектируемого водопровода выполнить вскрытие / восстановление асфальтового покрытия внутриквартальной территории:
- Двухслойного основания из щебня марки 1000, фр. 40-70мм, толщиной 0,26м, с расклинцованным щебнем фр. 10-20мм, из расчета $15\text{м}^3/1000\text{м}^2$, $S=34\text{м}^2$;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета $0,80\text{л}/\text{м}^2$, $S=34\text{м}^2$;
 - Слой основания из асфальтобетонной смеси А32НН, $g=2,489\text{ г}/\text{см}^3$, толщиной 0,08м, с применением асфальтоукладчика, $S=34\text{м}^2$;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета $0,60\text{л}/\text{м}^2$, $S=34\text{м}^2$;
 - Выравнивающий слой покрытия из асфальтобетонной смеси марки А16ВЛ, толщиной 0,05м, $g=2,55\text{ г}/\text{см}^3$, с применением асфальтоукладчиков, $S=34\text{м}^2$;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета $0,40\text{ л}/\text{м}^2$, $S=177\text{м}^2$;
 - Верхний слой покрытия из асфальтобетонной смеси марки А16ВЛ, толщиной 0,05м, $g=2,55\text{г}/\text{см}^3$ с применением асфальтоукладчиков, $S=177\text{м}^2$.
- Объем восстановления асфальтобетонного покрытия уточнить по месту и согласовать с ООО "СКС".
- 9.Под трубопроводами, выполнить песчаное основание толщиной 0,15м (песок природный для строительных работ, очень мелкий).
- 10.Работу по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98. Трубопровод под усовершенствованным покрытием, подлежит засыпке песком на весь объем траншеи до низа дорожной одежды с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом. Коэффициент уплотнения $> 0,98$, песок природный для строительных работ, очень мелкий.
- 11.Работы по прокладке трубопровода вести без сноса зеленых насаждений.
- 12.Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменения с ООО "СКС".

						011-2023-НВ			
						Водопроводная линия Дн-250мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопроводной линии Дн-250мм в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенный по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Красильникова ИВ			Р	1	5
Проверил				Новиков Д.В.					
Нач. отд.				Варданян А.Н					
						Общие данные (начало)	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

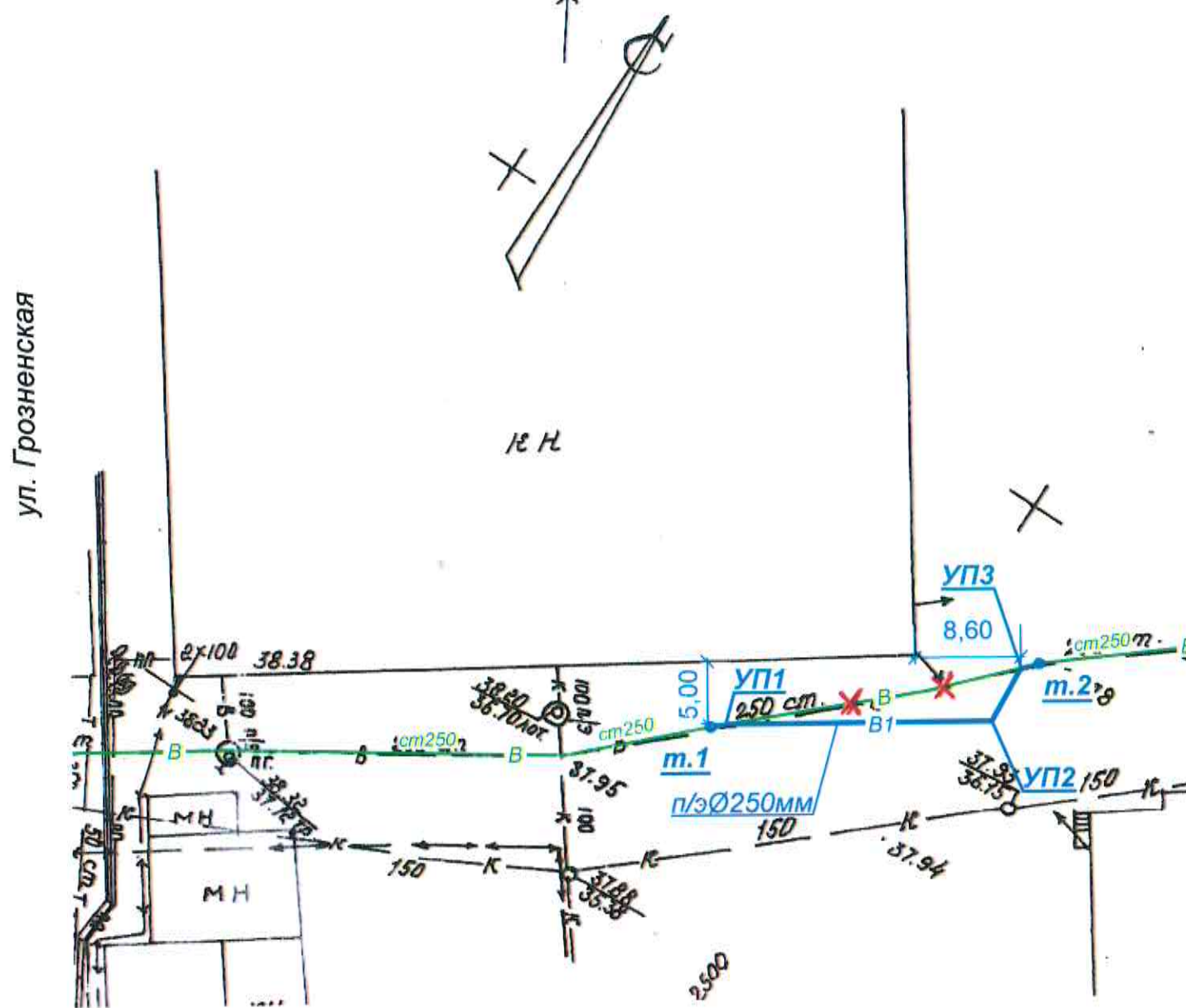
13. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
14. Сети, пересекающие котлованы и траншеи выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
15. Данная рабочая документация соответствует выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
16. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
17. Монтаж сетей водоснабжения производить согласно требований СП 31.13330.2021 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
18. В соответствии со СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" продолжительность прокладки водопроводной линии Ду-250мм общей длиной 27,8м составляет 1,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

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

						011-2023-НВ			
						Водопроводная линия Дн-250мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопроводной линии Дн-250мм в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенный по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Красильникова ИВ					Р	2	5
Проверил		Новиков Д.В.							
Нач. отд.		Варданян А.Н							
						Общие данные (окончание)	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

План сетей. М 1:500

ул. Бакинская



ул. Грозненская

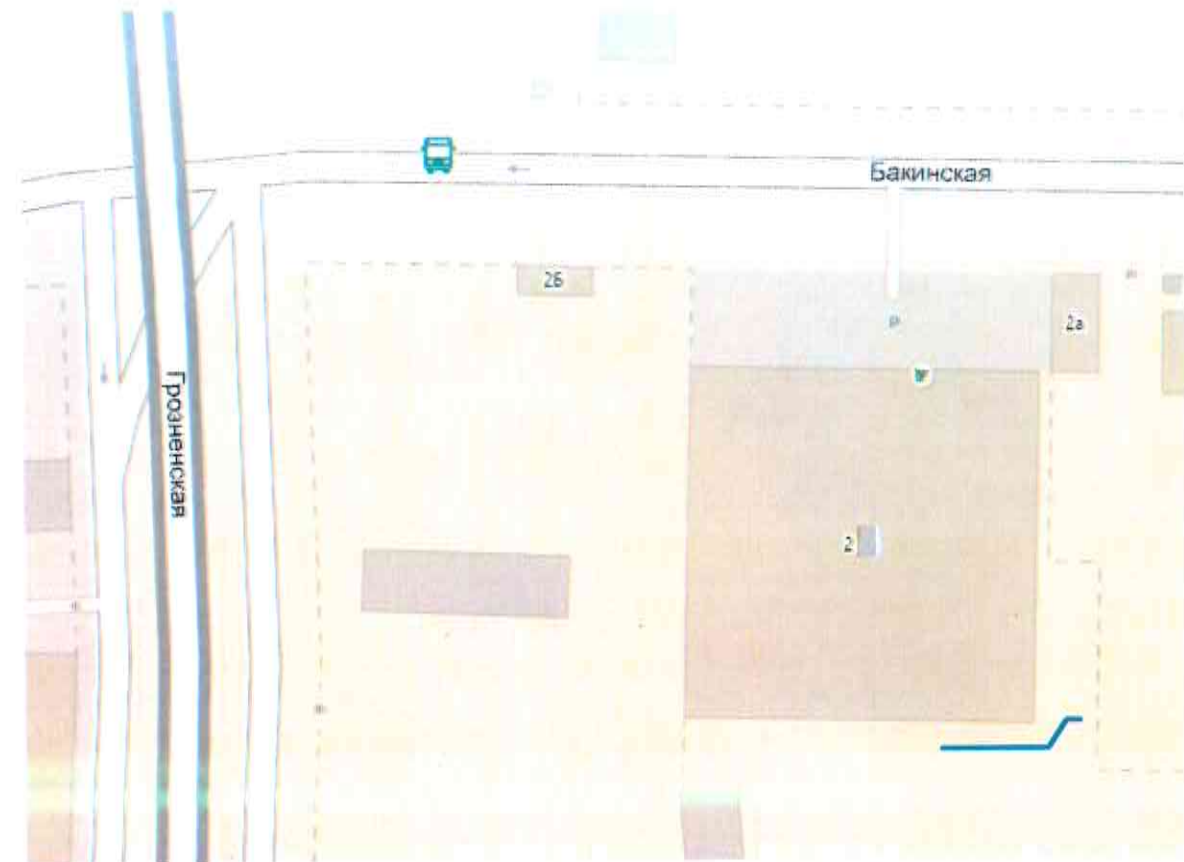
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— 81 — - проектируемые водопроводные линии.

Существующие сети:

	- водопровод,
	- хоз. бытовая канализация,
	- ливневая канализация,
	- напорная канализация,
	- теплотрасса,
	- телефонные кабели,
	- эл. кабели низкого напряжения,
	- эл. кабели высокого напряжения.

Ситуационный план



ООО «Самарские коммунальные системы»

Согласовано №5-07/ 150 на листах при условии:

1. Перед началом работы 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.

3. 2-05-0203-В от 19.09.2012
ТУ - 05-2328 от 26.10.2012

«06» - 07 2023г. 1204

011-2023-HB

Водопроводная линия Дн-250мм

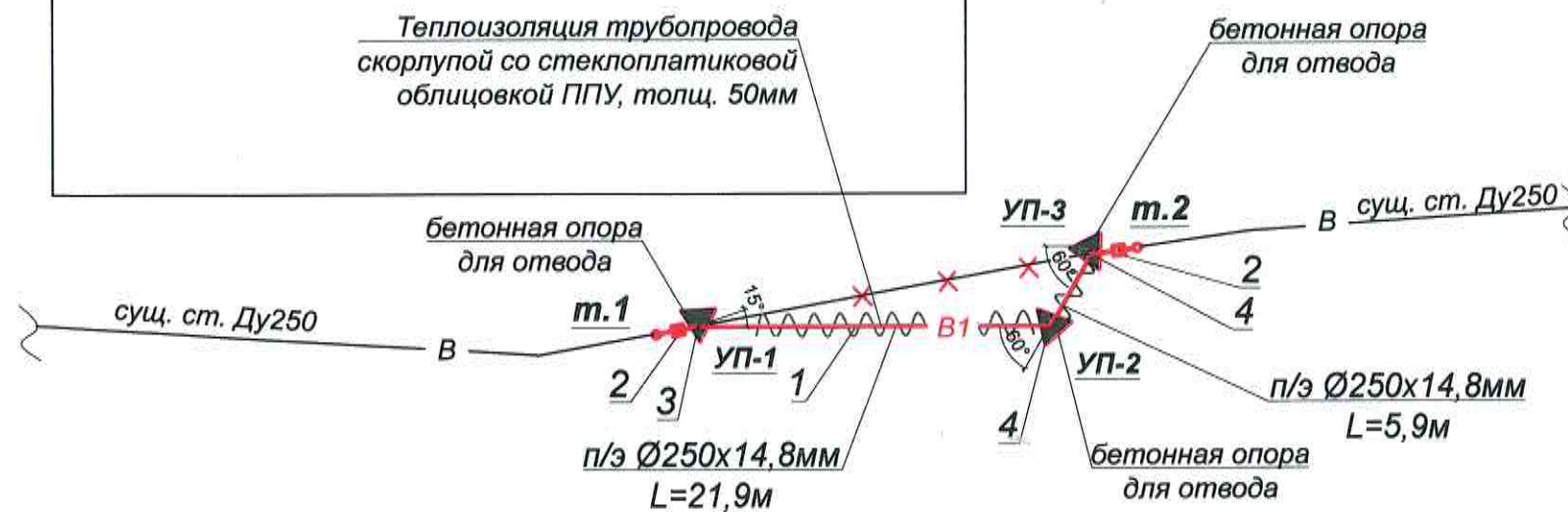
						011-2023-НВ			
						Водопроводная линия Дн-250мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Крестьянинов ИВ					Строительство водопроводной линии Дн-250мм в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенный по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д.2	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Новиков Д.В.					Р	3	5	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР
Нач. отд.	Варданян А.Н.								
						План сетей М 1:500. Ситуационный план			

ул. Бакинская

Существующее
здание

Теплоизоляция трубопровода
скорлупой со стеклопластиковой
облицовкой ППУ, толщ. 50мм

ул. Грозненская

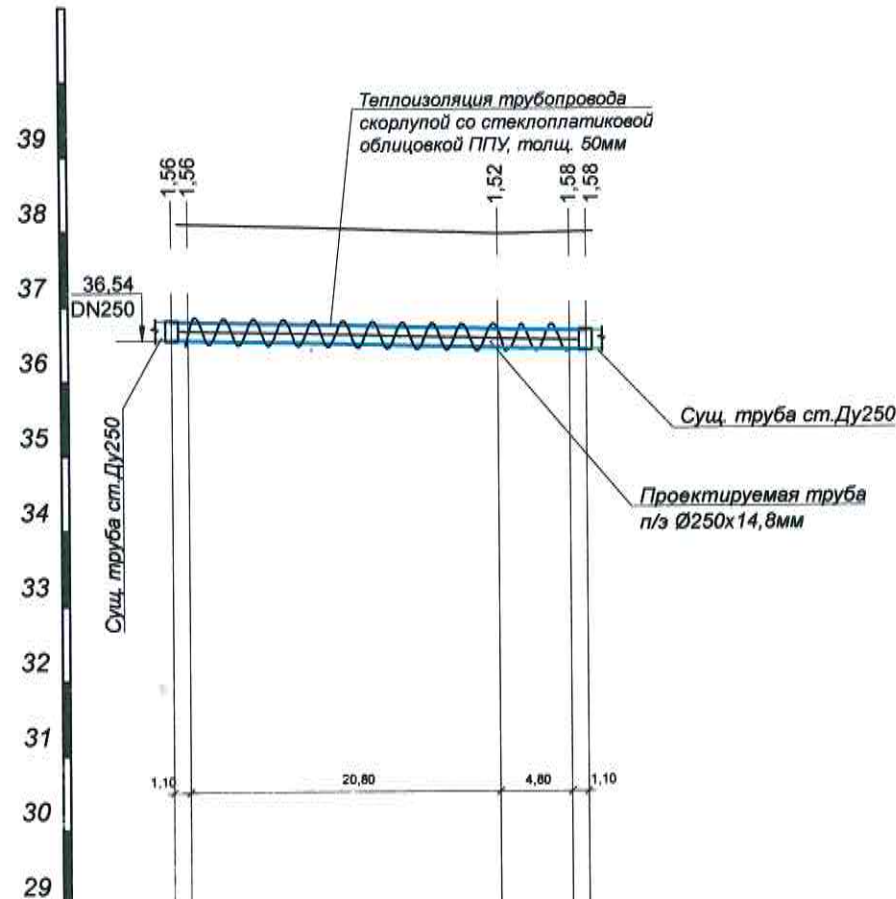


			Согласовано				
Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

						011-2023-НВ			
						Водопроводная линия Дн-250мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопроводной линии Дн-250мм в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенный по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д. 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Красильникова ИВ					Р	4	5
Проверил		Новиков Д.В.							
Нач. отд.		Варданян А.Н.							
						Схема сетей В1	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

Профиль сети В1 от т.1 до т.2

Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный



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

38,10	37,95	37,98
36,54	36,43	36,40
36,54	36,43	36,40
Труба п/з ПЭ100 SDR17 Ø250x14,8мм		
Грунтовое плоское с подготовкой из песка, h=0,15м		
0,5	0,5	
21,9	5,9	
20,8	4,8	
1,1	1,1	
т.1	УП-2	УП-3
УП-1		т.2

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

						011-2023-НВ			
						Водопроводная линия Дн-250мм			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопроводной линии Дн-250мм в рамках обеспечения водоснабжением объекта: "Универсальный магазин", расположенный по адресу: г. Самара, Куйбышевский район, ул. Грозненская, д.2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Красильникова ИВ.					Р	5	5
Проверил		Новиков Д.В.							
Нач. отд.		Варданян А.Н.							
						Профиль сети В1 от т.1 до т.2	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

[illegible]

						011-2023-НВ.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Красильникова ИВ					Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Новиков Д.В.						Р	1	1
Нач. отд.	Варданян А.Н						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		