


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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
029-2022-НВ	Наружные сети водоснабжения	
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей М 1:500. Ситуационный план.	
3	Схема сетей В1. ВК-1. Вид А.	
4	Профиль сети В1 от Вк-1 до т. Б	
5	Таблица водопроводных колодцев (камер).	
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 31.13330.2021	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".	
	Прилагаемые документы:	
029-2022-НВ.С	Спецификация	1 лист

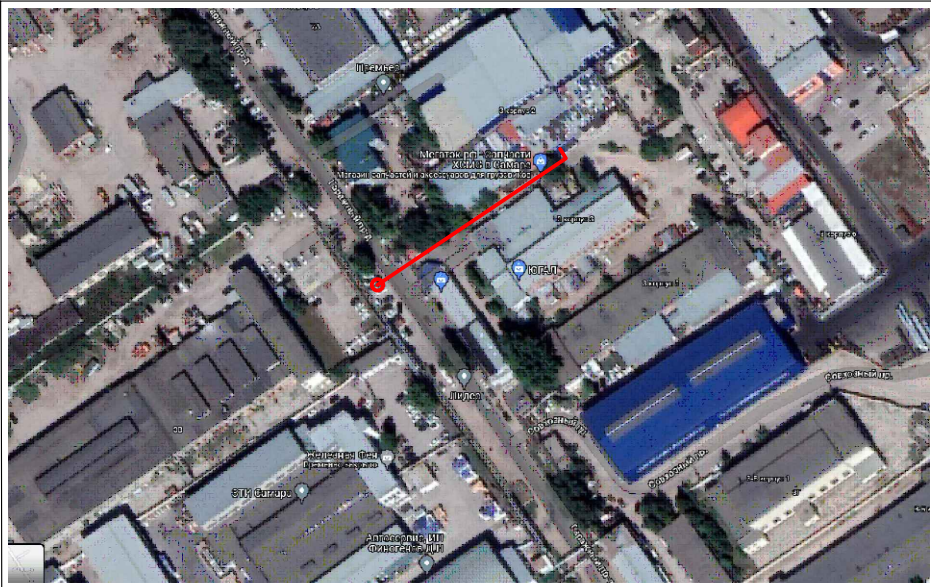
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект разработан на основании: технических условий № ТУ-05-0535 от 22.04.2022 выданных ООО "Самарские коммунальные системы" в рамках обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание" расположенного по адресу: г. Самара, Гаражный проезд, д.3.
- Проектом предусмотрено:
- строительство водопроводного ввода из трубы ПЭ100 SDR17, Ø63 мм от существующей водопроводной линии Ду 300 мм по Гаражному проезду до наружной стены фундамента здания Заказчика.
2. До начало работ Заказчик обязан предоставить доступ к точке подключения водоснабжения - (на плане т.Б). А именно разобрать конструкцию из ж/б блоков, примыкающих или составляющих часть крыльца или проложить футляр своими силами .
3. Прокладку наружных сетей водоснабжения выполнить следующим образом:
- от ВК-1 до т.А трубу утеплить скорлупой ППУ и проложить в п/э футляре ПЭ100 SDR13,6 Ø 250 мм методом протаскивания. Футляр проложить закрытым способом - методом ГНБ;
  - от т.А до УП трубопровод частично утеплить (см.профиль) и проложить закрытым способом методом ГНБ;
  - от УП до т.Б трубу проложить методом протаскивания в существующий футляр.
4. Выполнить устройство колодца ВК-1 и заложить стальные гильзы для прохода трубопроводов через стенку колодца (см.спецификацию). Гильзы покрыть усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между колодцем и гильзами заделать цементным раствором М100, зазор между гильзами и трубой заделать просмоленной прядью и асбесто-цементным раствором. Футляр завести в колодец и использовать в качестве гильзы. Концы футляра заделать аналогично гильзам.
5. Для устройства колодца и прокладки трубопровода методом ГНБ разработать котлованы без откосов. Размеры даны с учетом крепления и указаны на плане - лист 3. Траншеи при открытом способе разработать без откосов шириной 1,1 м (с учетом крепления) глубиной на 0,15 м ниже низа футляра/проектируемого трубопровода.
6. Крепление стенок котлованов и траншей выполнить с помощью деревянных досок в

- соответствии со СНиП 12-04-2002.
7. При проведении земляных работ необходимо 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.
8. Работу по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98. Трубопровод под усовершенствованным покрытием дорог, 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.
9. Пересечения с существующими коммуникациями и точки подключения уточнить шурфованием перед производством работ, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменения с ООО "Самарские коммунальные системы".
10. Сети, пересекающие котлованы и траншеи выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
11. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
12. Выполнить вскрытие/восстановление асфальтового покрытия на внутриквартальной территории.
- Двухслойного основания из щебня марки 1000, фр.40-70 мм, толщиной 0,26 м, с расклинцовкой щебнем фр.10-20 мм, из расчета 15 м³/1000м². S=22,80 м²;
  - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,8 л/м², S=22,80 м²;
  - Слой основания из асфальтобетонной смеси марки А32НН, толщиной 0,08 м,g=2,42 г/см³, с применением асфальтоукладчика. S=22,80 м²;
  - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,60 л/м², S=22,80 м²;
  - Выравнивающего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси марки А16ВЛ, средней толщиной 0,05м, g=2,55 г/см³, с применением асфальтоукладчиков. S=22,80 м²;
  - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,4 л/м², S=156 м²;
  - Верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси марки А16ВЛ, толщиной 0,05 м, g=2,55 г/см³, с применением асфальтоукладчиков. S=156 м².
13. Объем восстановления верхнего слоя асфальта уточнить по месту.
14. Работы производить без сноса зеленых насаждений.
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 и водоотведения 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 строительства составляет 1,1 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.


						029-2022-НВ			
						"Водопроводный ввод"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обеспечение водоснабжения объекта "Нежилое здание" расположенного по адресу: г. Самара, Гаражный проезд, д. 3.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лукьянцева Н.А.					Р	1	5
Проверил		Новиков Д.В.							
Нач. отд. ОПП		Варданян А.Н.				Общие данные	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

Ситуационная схема



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- В1 — проектируемая водопроводная линия;
  - К — существующая самотечная хозяйственно - бытовая канализация;
  - В — существующая водопроводная линия;
  - Кл — существующая ливневая канализационная линия;
  - Г — существующий газопровод;
  - существующий кабель связи;
  - существующий электрический кабель н/в;
  - существующий электрический кабель в/в;
  - Т — существующие теплосети.
  - — новые водопроводные колодцы;

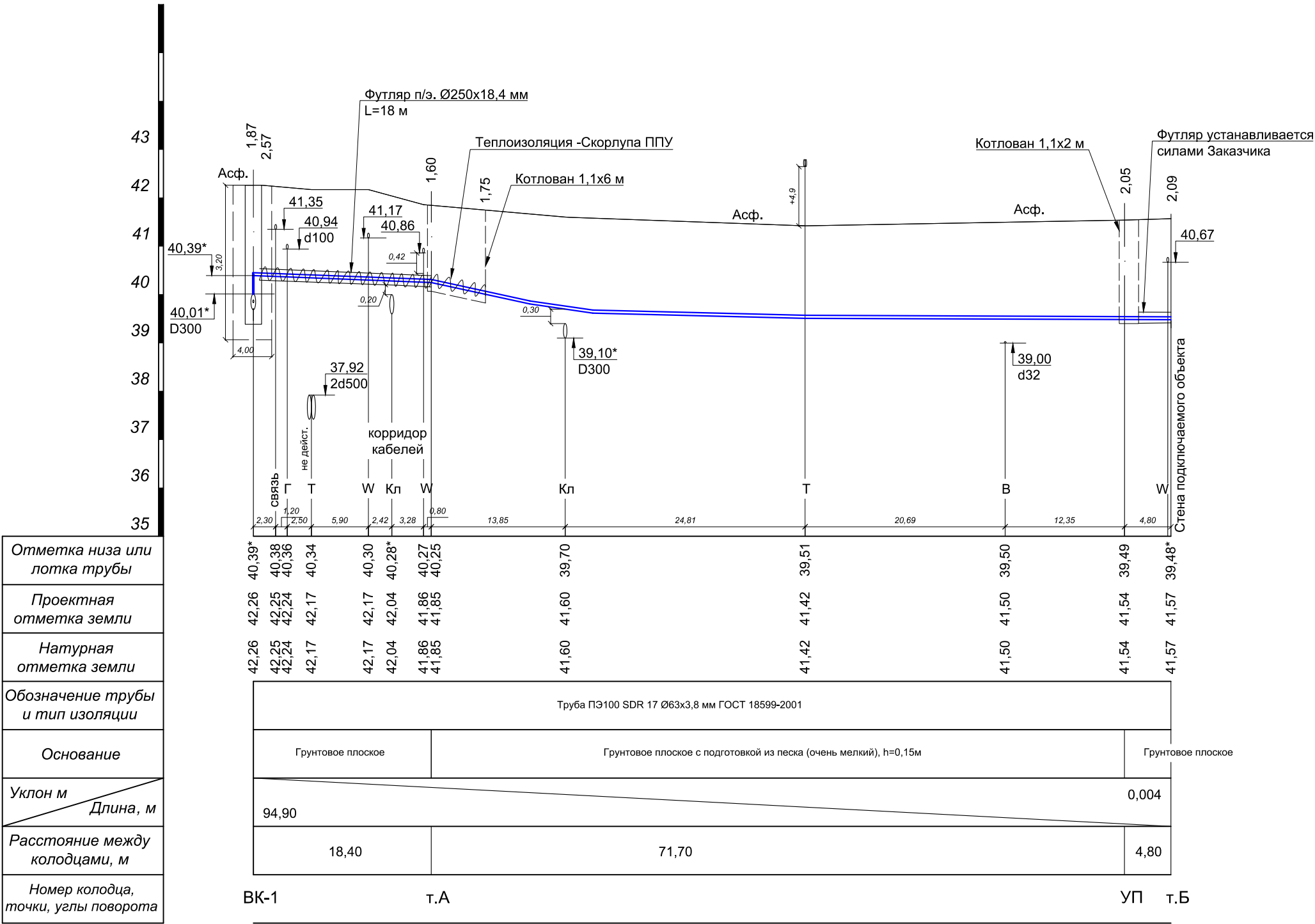
Координаты колодцев		
	Х	У
ВК-1	387875.3990	1382025.5366
УП	387927.5023	1382099.0830
т.А	387931.4592	1382096.3895

						029-2022-НВ			
						"Водопроводный ввод"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обеспечение водоснабжения объекта "Нежилое здание" расположенного по адресу: г. Самара, Гаражный проезд, д. 3.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лукьянцева Н.А.					Р	2	5
Проверил		Новиков Д.В.							
Нач. отд. ОПП		Варданян А.Н.				План сетей М 1:500 участок 2. Ситуационная схема.	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

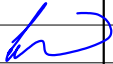




Профиль сети В1 от ВК-1 до т.Б



Примечание:  
1. отметки со звездочкой \* уточнить по месту до производства работ.

						029-2022-НВ			
						"Водопроводный ввод"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обеспечение водоснабжения объекта "Нежилое здание" расположенного по адресу: г. Самара, Гаражный проезд, д. 3.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лукьянцева Н.А.					Р	4	5
Нач. отд. ОПП		Варданян А.Н.				Профиль сети В1 от ВК-1 до т.Б	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		



