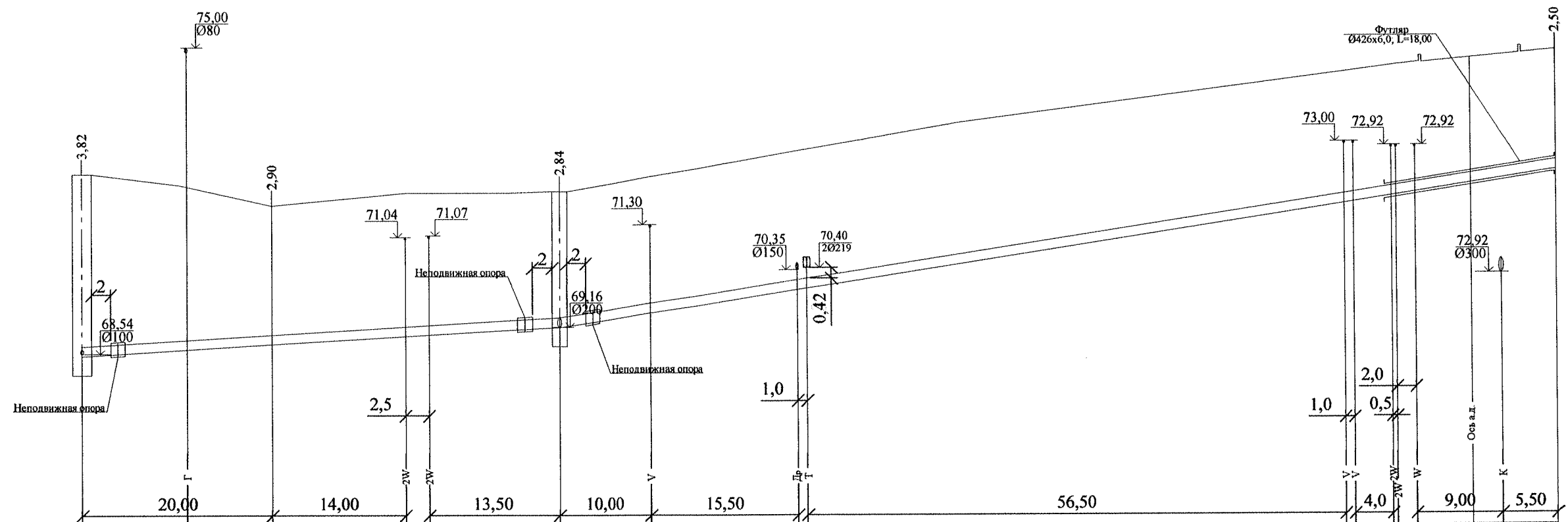


Масштаб  
1: 500 горизонтальный  
1: 100 вертикальный



Отметка низа или лотка трубы	68,56	68,80	68,97	68,99	69,16	69,47	69,95	69,98	71,72	71,87	71,95	72,23	72,40
Проектная отметка земли	72,38	71,70	71,84	71,87	72,00	72,30	73,00	72,80	73,90	73,72	73,72	74,25	74,90
Натурная отметка земли	72,38	71,70	71,84	71,87	72,00	72,30	73,00	72,80	73,90	73,72	73,72	74,25	74,90
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая Ø225 мм ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001												
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта h=0,15м												
Уклон	1,20%	1,20%	3,09%										
Длина	20,00	30,00	105,00										
Расстояние	20,00	30,00	105,00										
Номер колодца, точки, угла поворота	9	УП4	10	УП5									

006/2014-4801-НВ

Линия водопроводная внутриквартальная пос. Кузнецовых в границах ул. Урицкого-Салтыкова-Щедрина-Пятигорской-Тухачевского

(Инв. №4801)

Кап. ремонт линии водопроводной внутриквартальной в пос. Кузнецовых с заменой сущ. трубы Ø200мм,ст., чуг. на полиэтиленовую Ø225мм, открыто-закрытым способом (участок от колодца 1 до 13), L=706,00м.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	10

Профиль от 9 до УП5

ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
006/2014-4801-НВ	Наружные сети водоснабжения	
006/2014-4801-АС	Архитектурно-строительные решения	неподвижная опора Ø200мм

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей	
4	Схема сетей В1	
5	Профиль от 1 до 4	
6	Профиль от 4 до УПЗ	
7	Профиль от УПЗ до 9	
8	Профиль от 9 до УП5	
9	Профиль от УП5 до 12а	
10	Профиль от 12а до 13	


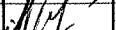
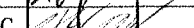
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные:	
СНИП 2.04.02-84	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования."	
	Прилагаемые:	
006/2014-4801-НВ.С	Спецификация	2 листа

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

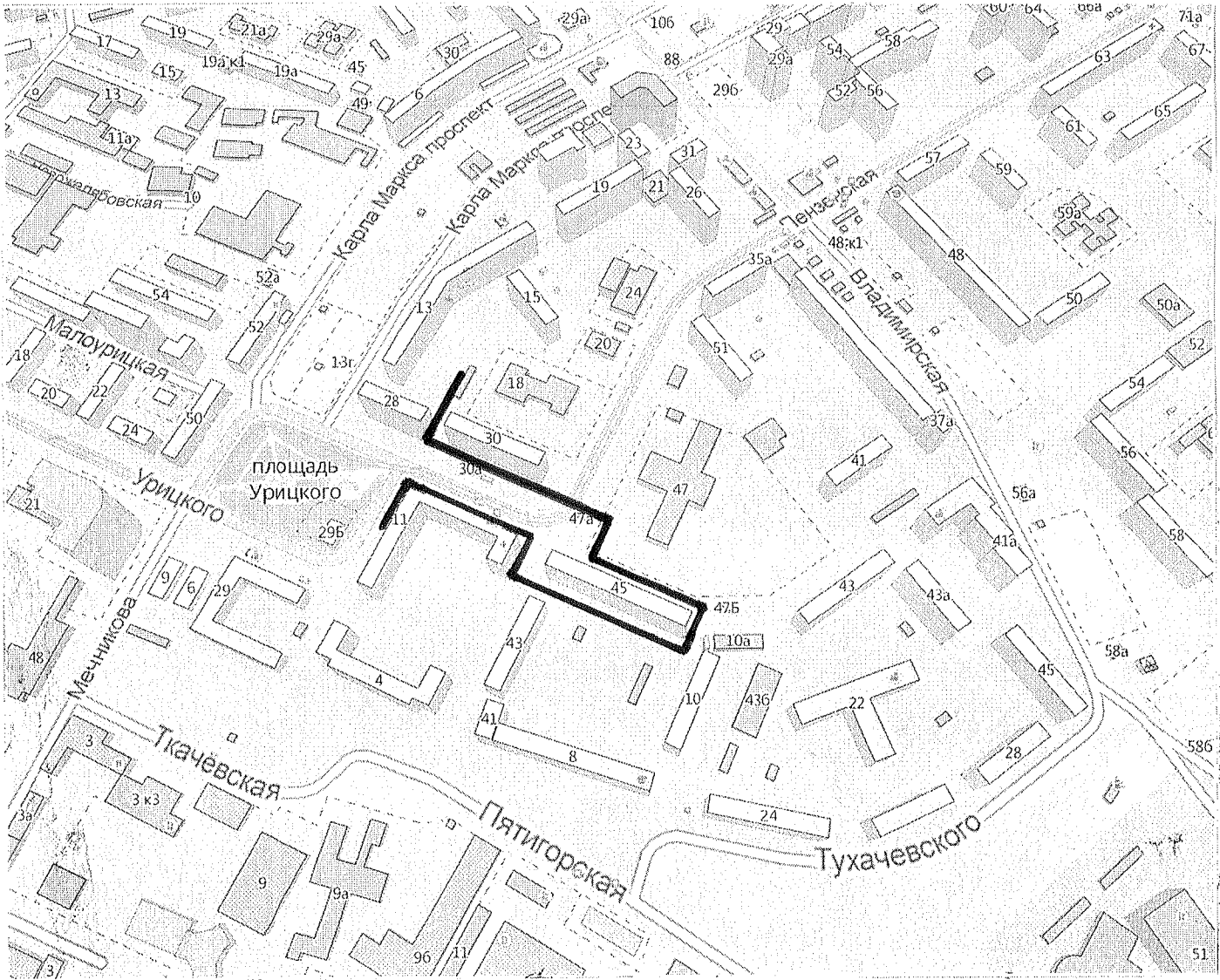
- Проект разработан на основании задания на проектирование №05/2014 от 19.03.2014г.
- Проектом предусмотрен кап. ремонт линии водопроводной внутриквартальной пос. Кузнецовых в границах ул. Урицкого- Салтыкова-Щедрина- Пятигорской- Тухачевского, участок от колодца 1 до 5 и от колодца 6 до 13 (L=677,00м) выполнить открытым способом с заменой существующей трубы Ø200мм, сталь, чугун на полиэтиленовую Ø225 мм, участок от колодца 5 до 6 (L=29,0м) выполнить закрытым способом (методом протаскивания полиэтиленовой трубы Ø200мм в существующий футляр Ø500мм).
- Плиты перекрытия и балки существующих водопроводных камер, а так же плиты перекрытия водопроводных колодцев подлежат демонтажу с последующим восстановлением, с использованием тех же плит перекрытия и балок (точный объем демонтажа уточнить по месту).
- При прокладке трубы закрытым способом (методом труба в трубу) на участке от колодца 5 до 6 необходимо предусмотреть:
  - разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5<sup>3</sup> на вывоз на расстояние 25км;
  - вскрытие и восстановление тротуара:
    - основание из щебня фр. 20-40 толщиной 15см; L=1,50м, S=4,50м<sup>2</sup>;
    - покрытие из асфальтобетона песчаного, тип Д, ГОСТ 9128-97, толщиной 5см; L=2,50м, S=10,00м<sup>2</sup>.
  - вскрытие и восстановление газонов: L=13,00м, S=39,00м<sup>2</sup>, толщиной 15 см с посевом трав.
- При прокладке трубы открытым способом на участке от колодца 1 до 5 и от колодца 6 до 13 необходимо предусмотреть:
  - разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5<sup>3</sup> на вывоз на расстояние 25км;
  - вскрытие и восстановление внутриквартальных проездов и асфальтовых площадок:
    - основание из щебня фр. 20-40 толщиной 20см; L=115,00м, S=172,50м<sup>2</sup>;
    - нижний слой покрытия из асфальтобетона крупнозернистого, марка II, ГОСТ 9128-97, толщиной 6см; L=122,00м, S=305,00м<sup>2</sup>;
    - верхний слой покрытия из асфальтобетона мелкозернистого, тип В, марка III, ГОСТ 9128-97, толщиной 4см; L=122,00м, S=305,00м<sup>2</sup>.
  - вскрытие и восстановление тротуаров:
    - основание из щебня фр. 20-40 толщиной 15см; L=194,50м, S=291,75м<sup>2</sup>;
    - покрытие из асфальтобетона песчаного, тип Д, ГОСТ 9128-97, толщиной 5см; L=203,50м, S=508,75м<sup>2</sup>.
  - вскрытие и восстановление газонов: L=353,00м, S=529,50м<sup>2</sup>, толщиной 15 см с посевом трав.
- Предусмотреть демонтаж и монтаж бордюрного камня, L=242,00м (БР 100.30.18).
- Водопровод, прокладываемый под усовершенствованными покрытиями дорог, подлежит засыпке песком на весь объем траншеи до низа дорожной одежды с послойным уплотнением-проливом (песок природный для строительных работ средний).
- Под трубами выполнить песчаное основание толщиной 15см (песок природный для строительных работ средний).
- Произвести разработку грунта по периметру колодцев и камер на расстояние 0,7м, а так же на глубину 1,1 м от отметки земли камер и колодцев и плит перекрытий.

						006/2014-4801-НВ			
						Линия водопроводная внутриквартальная пос. Кузнецовых в границах ул. Урицкого-Салтыкова-Щедрина- Пятигорской- Тухачевского			
						(Инв. №4801)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кап. ремонт линии водопроводной внутриквартальной в пос. Кузнецовых с заменой сущ. трубы Ø200мм,ст., чуг. на полиэтиленовую Ø225мм, открыто-закрытым способом (участок от колодца 1 до 13), L=706,00м.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Табасва Л.В.			04.14.		Р	1	10
Руковод.гр.		Максимов В.В.							
Нач.управл.		Чаплашкин В.С.							
						Общие данные (начало)		ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

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

10. Обратную засыпку выполнить песком (песок природный для строительных работ средний) на высоту не менее 30см над верхом трубы.
11. Траншею (ширина 1,5м) и котлованы (ширина 3,0м) выполнить без откосов.
12. Обратную засыпку выполнить грунтом 2 категории, не содержащим крупных включений.
13. Существующие гильзы использовать для новых труб.
14. Зазор между П/Э трубой и гильзой заделать просмоленной прядью и цементным раствором.
15. Данная рабочая документация соответствует заданию на проектирование, 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. Проектом предусмотрен перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- Подготовку основания под трубопроводы;
  - Прокладку трубопровода;
  - Акт на устройство колодцев, камер;
  - Обратную засыпку трубопровода с послойным уплотнением;
  - Акт на ревизию и испытание арматуры;
  - Акт на герметизацию мест прохода через стенки колодцев и камер;
  - Акт о проведении приемочного гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность;
  - Акт о проведении промывки и дезинфекции трубопровода хозяйственно-питьевого водоснабжения.
18. Монтаж сетей водопровода производить согласно требований СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования".
19. Стальные конструкции покрыть эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза.
20. Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменение с Заказчиком.
21. Для предотвращения линейной деформации трубопроводов водовода, при сезонных колебаниях температуры воды в них, предусматриваются неподвижные опоры, располагаемые на расстоянии 2м от стен водопроводных камер и колодцев.
22. Сети, пересекающие траншею выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
23. Для предотвращения обрушения стенок траншеи и котлованов предусмотреть их крепление при помощи деревянных щитов в соответствии со СНиП 12-04-2002. Деревянные щиты закрепить стальными трубами Ø150мм, с шагом 3м.
24. Производство работ вести по всей ширине внутриквартальных дорог.
25. Строительство водопровода осуществляется со сносом зеленых насаждений: уточнить по месту.
26. Ограждение школы, находящееся на трассе водопровода, подлежит демонтажу с последующим восстановлением, с использованием тех же конструкций (4 столба из стальной трубы Ø100мм и 4 секции из сетки рабицы размером 2,5х1,5м), *объем работ уточнить по месту.*
27. Строительство водопровода вести без отключения абонентов, с последующим переключением всех абонентов на новую водопроводную линию.
28. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
29. В местах прохождения водопровода под автомобильными дорогами, водопроводную трубу Ø200мм, п/э проложить в стальном футляре Ø426мм.
30. Футляры покрыть "Весьма усиленной антикоррозийной изоляцией полимерными липкими лентами".

Ситуационная схема



АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

						006/2014-4801-НВ		
						Линия водопроводная внутриквартальная пос. Кузнецовых в границах ул. Урицкого-Салтыкова-Щедрина- Пятигорской- Тухачевского		
						(Инв. №4801)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кап. ремонт линии водопроводной внутриквартальной в пос. Кузнецовых с заменой сущ. трубы Ø200мм,ст., чуг. на полиэтиленовую Ø217 мм, открыто-закрытым способом (участок от колодца 1 до 13), L=706,00м.	Стадия	Лист
Разраб.		Табасева Л.В.		<i>Л.В.Табасева</i>			Р	2
Руковод.гр.		Максимов В.В.		<i>В.В.Максимов</i>				10
Нач.управл.		Чаплашкин В.С.		<i>В.С.Чаплашкин</i>				
						Общие данные (окончание)		
						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		