ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК Г. УРАЛЬСК ЗКО

ТОМ 2.1

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

20.035–НВ

ДИРЕКТОР ТЕМИРБАЕВ.Ж.К

ГИП АБДАЛИЕВА Г.В

2021

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	20.035– ПЗ	Общая пояснительная записка.	
2	20.035– АД	Автомобильная дорога. Рабочие чертежи	
2.1	20.035-НВ	Наружные водопроводы	
2.2	20.035-СС	Система связи	
3	20.035– ГСН	Наружные газопроводы. Рабочие чертежи	
4	20.035-ЭН	Наружное электроосвещение.	
5	20.035- СВОР	Сводная ведомость объемов работ	
6	20.035 – СМ	Сметная документация	
7	20.035- ООС	Охрана окружающей среды	
8	20.035- ПОС	Проект организации строительства	
		Материалы, хранящиеся в архиве	
9	20.035- ТГИ	Топографо-геодезические изыскания	
10	20.035- ИГИ	Инженерно-геологические материалы	

Согласовано:
Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн		Ряхова Е. Р			
Н.контр.		Искендирова			
ГИП		Абдалиева			

20.035-НВ

Наружные водопроводы по ул. Кажымуканская. (Существующие)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО «Уралводпроект» г.Уральск

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

№№ п/п	Наименование	Обозначение	Примечание
I	Пояснительная записка		
II	Приложения		
1	ТУ «Батыс Су Арнасы»		
III	Чертежи	20.035-НВ	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел наружные водопроводы проекта на реконструкцию автомобильной дороги по ул. Кажымуканская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик г. Уральск ЗКО разработан ТОО «Уралводпроект» на основании:

- инженерных изысканий и инженерно-геологических работ,выполненные ТОО «Уралводпроект» в 2020г в IV квартале. Проектные работы выполнены в I квартале 2021г.

-Технические условия № 08-13/7617 от 18.11.2020 выданные ТОО «Батыс Су Арнасы»

Пересечения проектируемой дороги с существующей сетью водопровода:

Существующие подземные водопроводные сети, пересекающие основную трассу дороги и примыкания, защищаются разрезными футлярами из стальных труб Д426 мм по ГОСТ 10704-91, с усиленной битумно-резиновой изоляцией.

Проектом, согласно ТУ, предусматривается поднятие горловин существующих водопроводных колодцев, попадающих на проезжую часть и проектируемый тротуар до отметки покрытия, а также замена существующих люков на тяжелые люки по ГОСТ 3634-99 тип Т с замками и шарниром на проезжей части автодороги. Акт на демонтаж люков колодцев, подписанный Заказчиком, представлен. Места переустройства колодцев и устройства футляров показаны на планах.

Все объемы работ учтены ведомости объемов работ, материалы в спецификации.

Проект согласован с ТОО «Батыс Су Арнасы».

Данные работы выполняются в подготовительный период

ПРИЛОЖЕНИЯ:

«БАТЫС СУ АРНАСЫ»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

БАТЫС СУ АРНАСЫ

Товарищество
с ограниченной
ответственностью
«БАТЫС СУ АРНАСЫ»

090005, Орал қ. Сырым Датұлы көш., 4/4
тел.: 28-33-73, факс: 23-71-60
e-mail: Uvodok@mail.ru
web: http://oralsu-zko.kz/
СТН 270100224053
БСН 040840000451
ЖСКKZ18914398415BC06457
БСKSABRKZKA

090005, г. Уральск, ул. Сырыма Датова, 4/4
тел.: 28-33-73, факс: 23-71-60
e-mail: Uvodok@mail.ru
web: http://oralsu-zko.kz/
РНН 270100224053
БИН 040840000451
ИИК KZ18914398415BC06457
БИК SABRKZKA

№ 08-13/7617
18.11.2020

Заместителю руководителя
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города Уральска»
Даубаеву А.

На Ваше обращение исх. №7-11/5908 от 08.10.2020г. по вопросу выдачи технических условий для разработки проектно-сметной документации (ПСД) на объекты:

1. **«Капитальный ремонт подъездного и внутри поселковой дороги пос. Ветелки г.Уральск ЗКО»**

2. **«Средний ремонт автомобильной дороги по пр. Абулхаир хана от ул. Карбышева до ул.С.Датова г.Уральск ЗКО»**
   необходимо предусмотреть замену:

- водопровода d315мм, проложенного по ул.Абулхаир хана, от существующего водопроводного колодца (ВК), расположенного под деповским мостом по ул.Локомотивная до существующего ВК по ул.К.Мусина;
- водопровода d100мм (с увеличением диаметра), проложенного по ул. Абулхаир хана, от существующего ВК, расположенного по ул.К.Мусина, до существующего ВК, расположенного напротив жилых домов №2/5 и №6/1 по пр.Абулхаир хана;
- выполнить закольцовку водопровода, проложенного по пр.Абулхаир хана с водопроводом d315мм, проложенного по ул. Л.Чайкиной;
- необходимо предусмотреть заключение в футляр двух нитей канализационной сети d600мм(сталь) при пересечении с автодорогой пр. Абулхаир хана (пр. Абулхаир хана, д. 2/1);
- необходимо предусмотреть заключение в футляр двух нитей канализационной сети d600мм (сталь) при пересечении с автодорогой пр. Абулхаир хана (автобусная остановка к/р «Казахстан», напротив АЗС);
- необходимо предусмотреть заключение в футляр двух нитей канализационной сети d700мм (сталь)при пересечении с автодорогой пр. Абулхаир хана (мкр. «Строитель», д. 2 – мкр. «Северо-Восток», д. 42).

3. **«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Кажымукана от ул. Яблоневая до ул.Тәуелсіздік г.Уральск ЗКО»**

- необходимо предусмотреть заключение в футляр действующих водопроводов при пересечении с автодорогами.

4. **«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Малина от ул. Самал до ул.Тәуелсіздік г.Уральск ЗКО».**

5. **«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Молдавская, ул. Аральская г.Уральск ЗКО».**

6. **«Реконструкция автомобильной дороги по ул. К.Мусина от ул. Г.Курмангалиева до ул.Ашхабадская г.Уральск ЗКО».**

необходимо предусмотреть замену:

- водопровода d315мм, проложенного по ул.К.Мусина.

7. **«Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул.Исатай батыра, ул.Пойменная и подъездного пути к дому юношества Шанырак от ул. Г.Курмангалиева до ул. Локомотивная г.Уральск ЗКО».**

необходимо предусмотреть замену:

- водопровода d315мм (ПЭ), проложенного по ул.Исатай батыра, от ул. Пойменная до ул.К.Мусина;
- необходимо предусмотреть заключение в футляр напорного канализационного коллектора, проложенного по ул. Исатай батыра.

8. **«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Литейная, ул.М.Гаврилова, ул.Первомайский проспект пос. Деркул г.Уральск ЗКО».**

необходимо предусмотреть замену:

- водопровода, проложенного по ул. Литейная, от жилого дома №30 до ул. Первомайский проспект, на трубопровод d160мм;
- водопровода, проложенного по ул. М.Гаврилова, до ул. Поселковая, на трубопровод d225мм;
- водопровода, проложенного по ул. Первомайский проспект, от ул. Литейная до жилого дома №8 по ул.Трудовая, на трубопровод d225мм.

9. **«Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул. У.Громовой, Полевая, Казталовская от ул. Матросова до переезда ЖД г.Уральск ЗКО».**

В ПСД необходимо предусмотреть:

- переключение всех существующих абонентов, подключенных от участков водопровода, подлежащих замене, в том числе трубопроводов частного сектора;
- работы по наращиванию смотровых водопроводных и канализационных колодцев на уровень асфальтобетонного покрытия, с заменой плит перекрытия колодцев и доведением их состояния в соответствии с требованиями СНиП;
- в случае проектирования арычной системы предусмотреть охранную зону от водопровода и при пересечении предусмотреть меры по защите от промерзания.

Рабочие чертежи согласовать дополнительно.

Для уточнения существующей трассы водопровода и канализации вызвать представителя ТОО «Батыс су арнасы».

При производстве работ с применением труб типа ПЭ, выполнить прокладку проволоки с выводом в смотровые колодцы (диаметр и марку проволоки согласовать с ГККП «Тұргын үй Уральск»

Прокладку сетей выполнить специализированным предприятием. После укладки трубопроводов, перед засыпкой траншеи, заказчик обязан вызвать представителя ТОО «Батыс су арнасы» для совместного осмотра качества выполненных работ с подрядной организацией.

Ответственным за качество выполненных работ является заказчик. Переврезки трубопроводов в действующие сети водопровода выполнить в присутствии представителей ТОО «Батыс су арнасы».

По окончании прокдалки сетей выполнить исполнительную съемку водопровода для ведения государственного градостроительного кадастра и , совместно с копией проекта в масштабе 1:500, предоставить в ПТО (производственно-технический отдел).

Заместитель генерального директора
по производственным вопросам **А.Т.Кинжибаев**

Исп. ПТО
Тел. 23-69-83

«Утверждаю»

Руководитель ГУ «ОПТиАД» г.Уральска

_____ Дуйсенгалиев Ж.

« 02 » 07 2021г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №1

на демонтаж элементов водопровода

по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Кажымуканская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик г. Уральск ЗКО»

Комиссия в составе:
Главный специалист ПТС ГУ «ЖКХ, ПТ и АД» г. Уральска – Бердіғали Г.
ГИП ТОО «Уралводпроект» - Абдалиева Г.В.
Инженер ТОО «Уралводпроект»- Ряхова Е.Р.
Составила настоящий акт на демонтаж конструкций существующих водопроводов для выполнения переустройства колодцев и люков по по ул. Кажымуканская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик в г. Уральске ЗКО и ведомость демонтируемых материалов.
(см. Приложение к дефектному акту)

Дефектный акт без ведомости работ не действителен.

Ведомость демонтируемых материалов
к дефектному акту
по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Кажымуканская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик г. Уральск ЗКО»

Существующие подземные водопроводные сети, пересекающие основную трассу дороги и примыкания предусматривается поднятие горловин существующих водопроводных колодцев в количестве 5шт, попадающих на проезжую часть и проектируемый тротуар до отметки покрытия, и замена существующих люков на тяжелые люки по ГОСТ 3634-99 тип Т с замками и шарниром на проезжей части автодороги.

Члены комиссии:
Ответственный представитель «Заказчика»

_____ Бердіғали Г. Арыстангалиев Е.К.

Представители проектной организации

_____ Абдалиева Г.В.

_____ Ряхова Е.Р.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
НВ	НАРУЖНЫЕ ВОДОПРОВОДЫ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ	
	(СУЩЕСТВУЮЩИЕ)	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДОРОГИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА	
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. ПРОЕКТ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ АВТОДОРОГОЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ: ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ; ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ N 08-13/7617 ОТ 18.11.2020, ВЫДАННЫХ ТОО "БАТЫС СУ АРНАСЫ"
2. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 1.02-03-2011, ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО, СНИП РК 4.01-02-2009 "ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ" СН РК 4.01-03-2013 "НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ" И ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ В РК.
3. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕМ ВОДОПРОВОДЕ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ВОДОПРОВОДА АВТОДОРОГОЙ НА ПК2+63,74 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДОРОГИ С УЛ. ЕДИНСТВА. ФУТЛЯР ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ РАЗРЕЗНОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ ТРУБЫ ø426x6,0 ДЛИНОЙ 15,0 М ПО ГОСТ 10704-91 С УСИЛЕННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.
   ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОДНЯТИЕ ГОРЛОВИН СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ, ПОПАДАЮЩИХ НА ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ И ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ТРОТУАР ДО ОТМЕТКИ ПОКРЫТИЯ, И ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛЮКОВ НА ТЯЖЕЛЫЕ ЛЮКИ ПО ГОСТ 3634-99 ТИП Т С ЗАМКАМИ И ШАРНИРОМ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОДОРОГИ. МЕСТА ПЕРЕУСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ И УСТРОЙСТВА ФУТЛЯРОВ ПОКАЗАНЫ НА ПЛАНАХ ДЕФЕКТНЫЙ АКТ НА ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ.
4. КОНЦЫ ФУТЛЯРА ВЫВЕДЕНЫ НА 3М ОТ КРАЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
5. ГРУНТЫ НА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НЕ ПРОСАДОЧНЫЕ

Настоящий проект соответствует требованиям экологических санитарно-теснических , противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Абдалиева Г.В.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 4.01-02-2009	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	
СН РК 4.01-01-2011	ВОДООТВЕДЕНИЕ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	
СН РК 4.01-03-2013 СП РК 4.01-103-2013	НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
СН РК 4.01-05-2002	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ	
ГОСТ 18599-2001	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 10704-91	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
СЕРИЯ 4.901-8 В.1	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	
3.900.1-14, ВЫПУСК 1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	
ГОСТ 8267-2014	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД И ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 8736-2014	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
20.035-НВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР	ПРИЛЕПИНА
	05.20

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП.И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

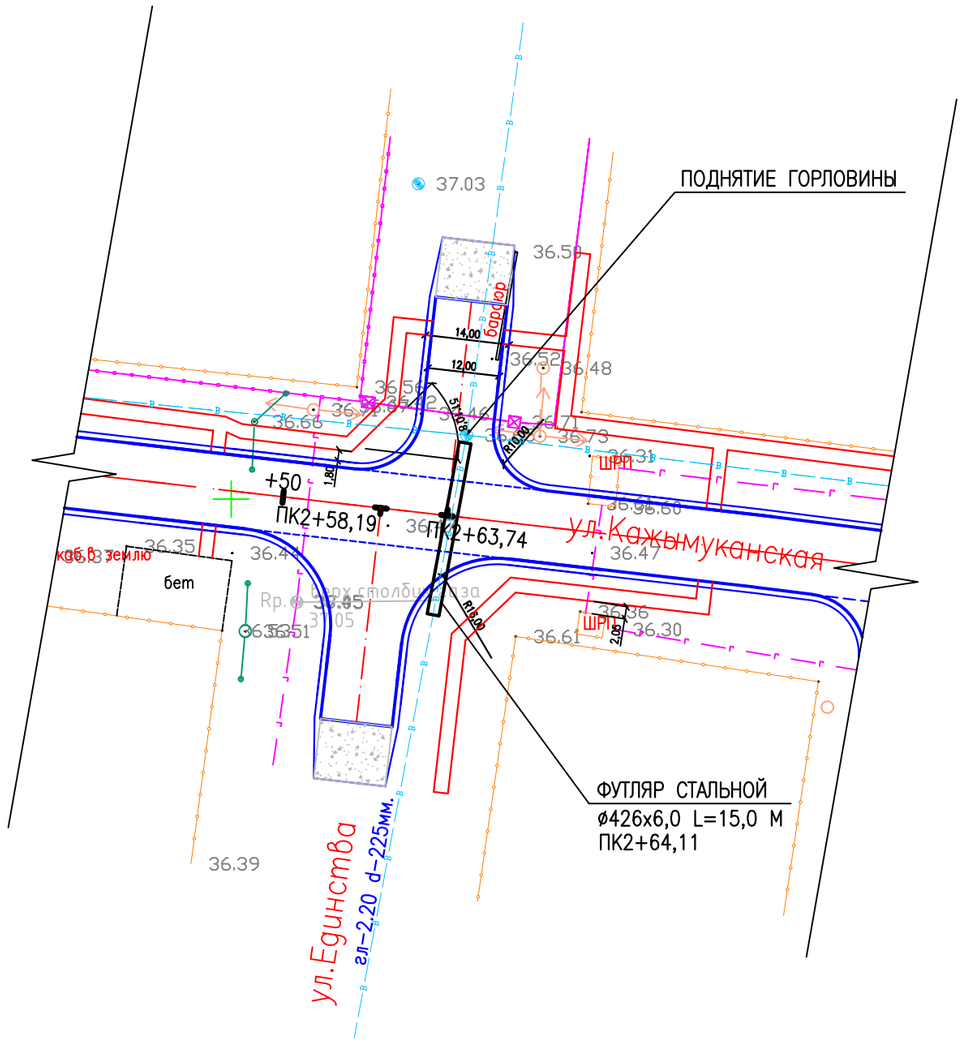
НАРУЖНЫЕ ВОДОПРОВОДЫ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ (СУЩЕСТВУЮЩИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

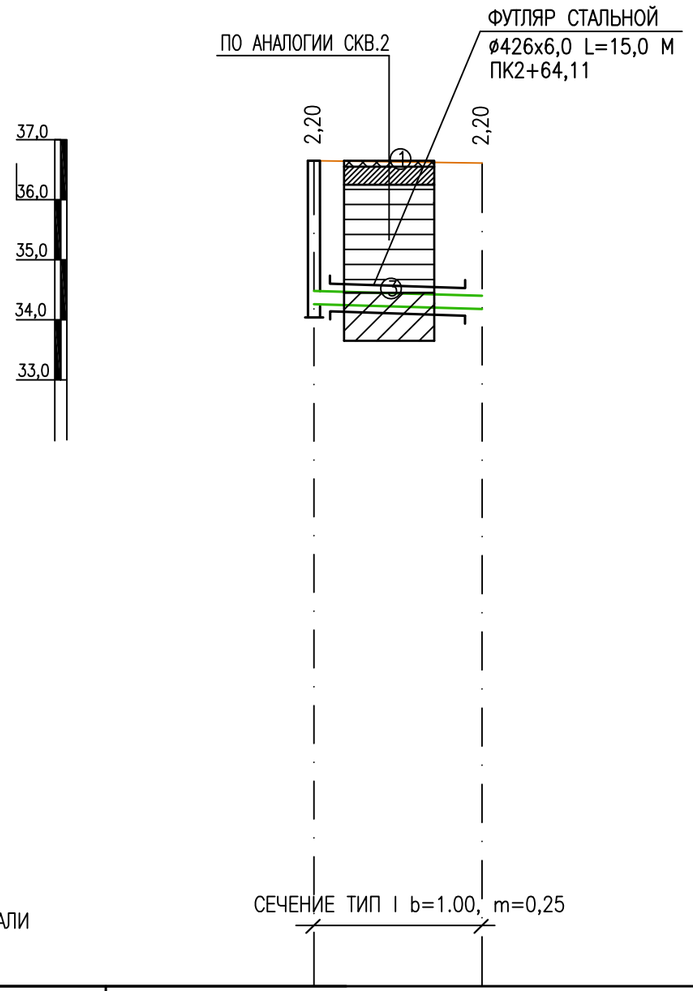


						20.035–НВ		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21		РП	2	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21				
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН М1:500	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР
ПРИЛЕПИНА
05.20

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП.И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

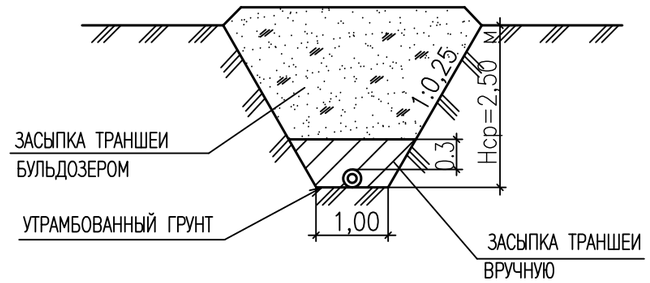


1:500 ПО ГОРИЗОНТАЛИ
1:100 ПО ВЕРТИКАЛИ

СЕЧЕНИЕ ТИП I b=1.00, m=0,25

ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ, М	34,45 / 34,41
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М	36,65 / 36,61
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ВОДОПРОВОД ø225
ОСНОВАНИЕ	
УКЛОН, % ; ДЛИНА, М	15,00 / 2,67
РАССТОЯНИЕ, М	15,00
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ, УГЛА ПОВОРОТА	СУЩ КОЛОДЕЦ
ПИКЕТЫ	

СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ ТИП I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРУНТОВ

- 1а — НАСЫПНОЙ ГРУНТ. ЩЕБЕНЬ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ, ТВЕРДАЯ ПОЛУТВЕРДАЯ
- 1 — ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
- 3 — ГЛИНА ЛЕГКАЯ ПЫЛЕВАТАЯ
- 4 — СУГЛИНОК ТЯЖЕЛЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ

УКАЗАНИЯ:

1 ИЗОЛЯЦИЯ УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СМ ЛИСТ 4

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР ПРИЛЕПИНА 05.20

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП.И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕТИ В1

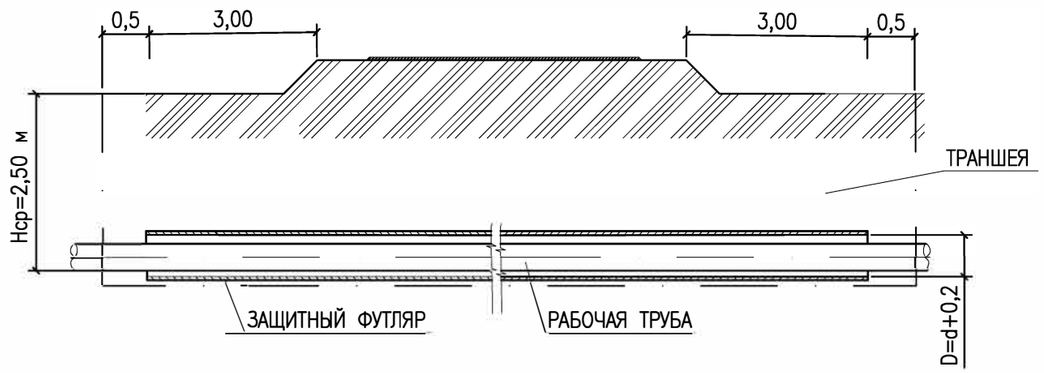
ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	$м^3$	81	
2	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ	$м^3$	9	
3	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ ПГС	$м^3$	1,8	
4	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ	$м^3$	9	
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ МЕХАНИЗМАМИ С УПЛОТНЕНИЕМ	$м^3$	72	
6	УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	КГ	5	
7	ОБМАЗКА СБ. Ж/Б ЗА 2 РАЗА	$м^2$	2	

ТИПОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ед.,кг	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	ГОСТ 10704-91	ФУТЛЯР РАЗРЕЗНОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ			
		ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ ТРУБЫ Д 426Х6,0			
		L=15,0 М	1	932,25	ШТ
2	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	5	50	ШТ
3	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7-3	5	130	ШТ
4	ГОСТ 3634-89	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП Т С КОРПУСОМ И ЗАМКОМ	5	120	ШТ

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР ПРИЛЕПИНА 05.20
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП.И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-АД

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

АВТОДОРОГА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЬЕМОВ РАБОТ
СПЕЦИФИКАЦИЯ

URALVODPROEKT
ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФУТЛЯР РАЗРЕЗНОЙ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ ТРУБЫ Д 426Х6,0 L=15,0 М	ГОСТ 10704-91			ШТ	1	932,25	
2	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1			ШТ	5	50	
3	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7-3	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1			ШТ	5	130	
4	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП Т С КОРПУСОМ И ЗАМКОМ	ГОСТ 3634-89			ШТ	5	120	

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-НВ.СО

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

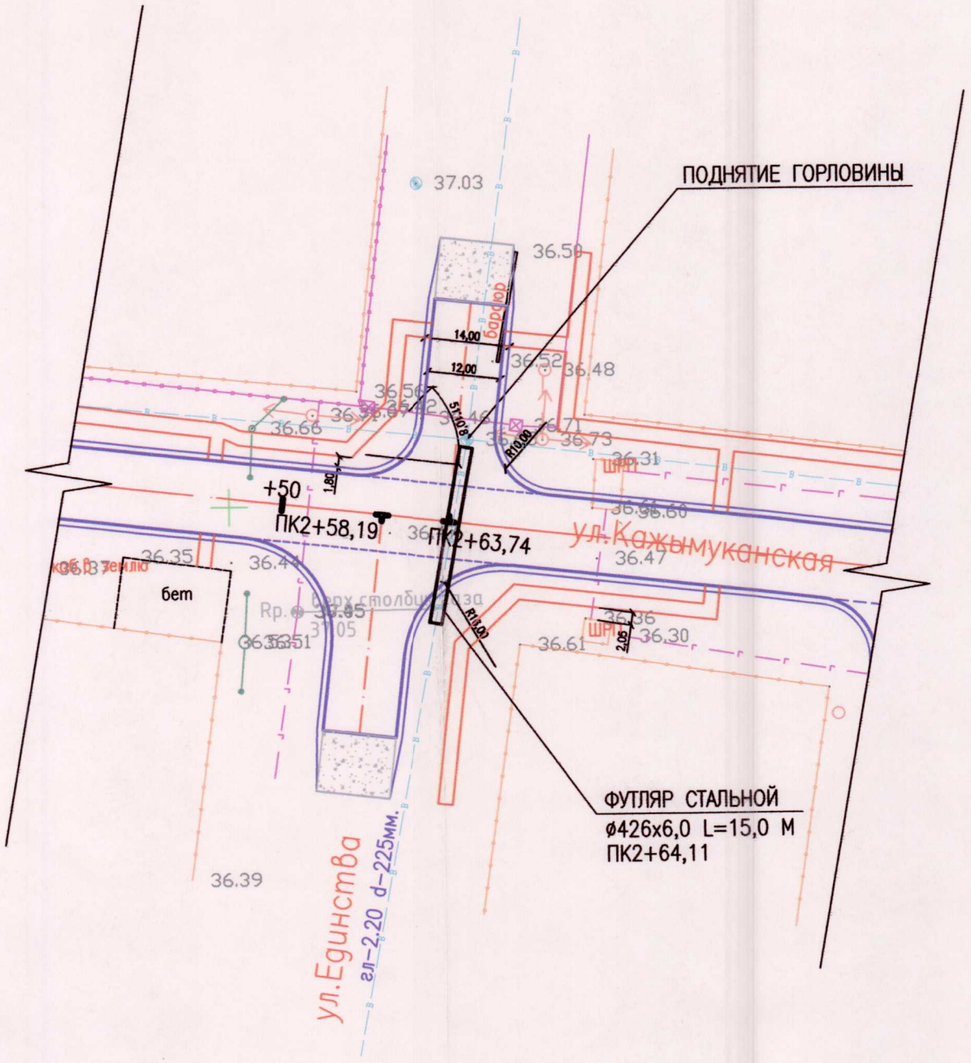
НАРУЖНЫЕ ВОДОПРОВОДЫ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ (СУЩЕСТВУЮЩИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБ И МАТЕРИАЛОВ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3



КЕЛІСІЛДІ
"Батыс су ... КШС
Кол. 21.09.07

Жуыстырылы жүргізілмейтін
Батыс су ... шаруашылығы
тел. 28 32 36, 28 32 ...

согласно Б.У № 08-13/7617 от 18.11.20, учесть нарушенные водопроводных и канализационных колодцев, в том числе частях трубопроводов

производство работ по устройству бордюра в охранной зоне т. Ф № 1 Кислицин Ю.В (согласовать с владельцем)

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-НВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН М1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР ПРИЛЕПИНА 05.20
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП.И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА, ПРЯМЫХ И КРУГОВЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ КРИВЫХ

N угла	Положение вершины угла		Угол поворота α		Элементы, м					Главные точки закругления			
										Начало кривой		Конец кривой	
	ПК	+	ВЛЕВО	ВПРАВО	R	T	K	Д	Б	ПК	+	ПК	+
Н.ТР.	0	00.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВУ-1	7	32,20	37°1'	–	50	16,75	32,30	1,20	2,73	7	15,46	7	47,81
К.ТР.	13	04,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

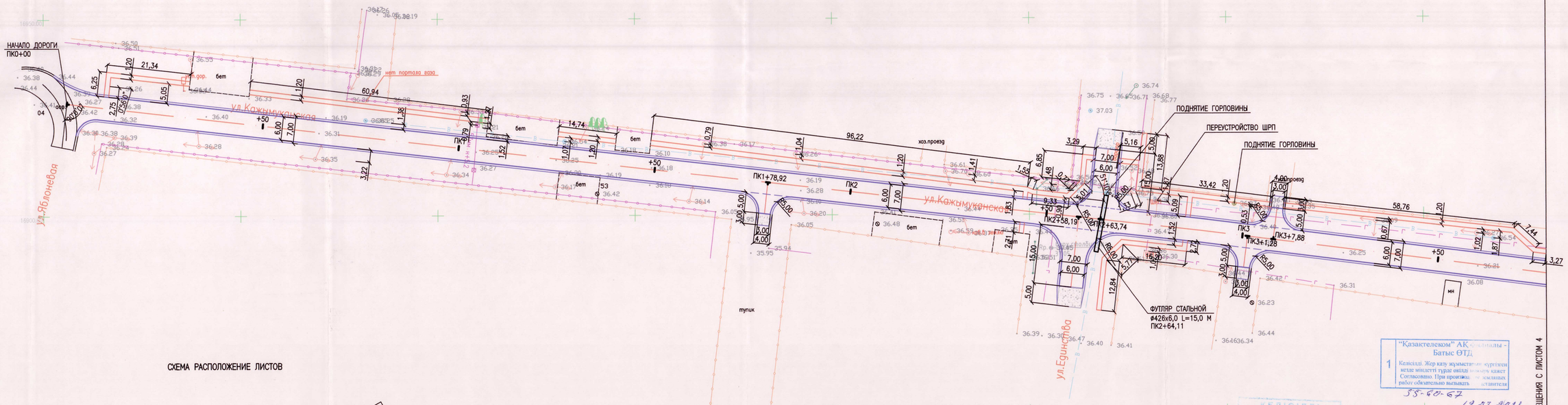
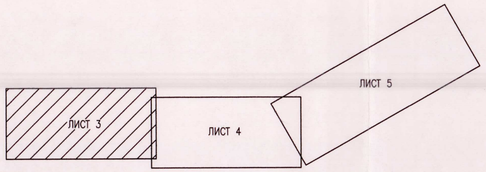


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КРАЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
- ОСЬ ДОРОГИ
- ТРОТУАР
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ВОДОПРОВОД
- 0,4кВ Кор. — ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 0,4кВ
- 10кВ Опор. — ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 10кВ
- ОГРАДА
- ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ПОДЗЕМНЫЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- К — САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- НК — НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ СЕКТОРЫ
СЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
КЕЛІСІЛДІ
СОГЛАСОВАНО
12.07.2021г.

"Қазақтелеком" АК Батыс ӨТД
Келісілді. Жер қазу жұмыстары кезінде мінсіз тұрақ өнімді Согласовано. При производстве земляных работ обязательно вызывать представителя
55-60-67
12.07.2021

КЕЛІСІЛДІ
Согласовано
Согласовано с ГУ по ОС-17/25/17 от 19.02.20г.
Прежде чем приступить к работам обратиться к владельцам подземных коммуникаций. Во том числе на газопроводах (согласовать с владельцами)

КЕЛІСІЛДІ
Согласовано
Согласовать работы по переустройству футляра с трубой на ж/д в соответствии пп. 6.

КЕЛІСІЛДІ
Орал қаласының сауда және қала маңы бағыты мемлекеттік мекемесі
02.04.2021 ж.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.035–АД
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21	РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21	АВТОДОРОГА — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН, МАСШТАБ 1:500 — ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3х3

СОГЛАСОВАНО: ИНЖЕНЕР — ПРИЛЕПИНА — 05.20

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

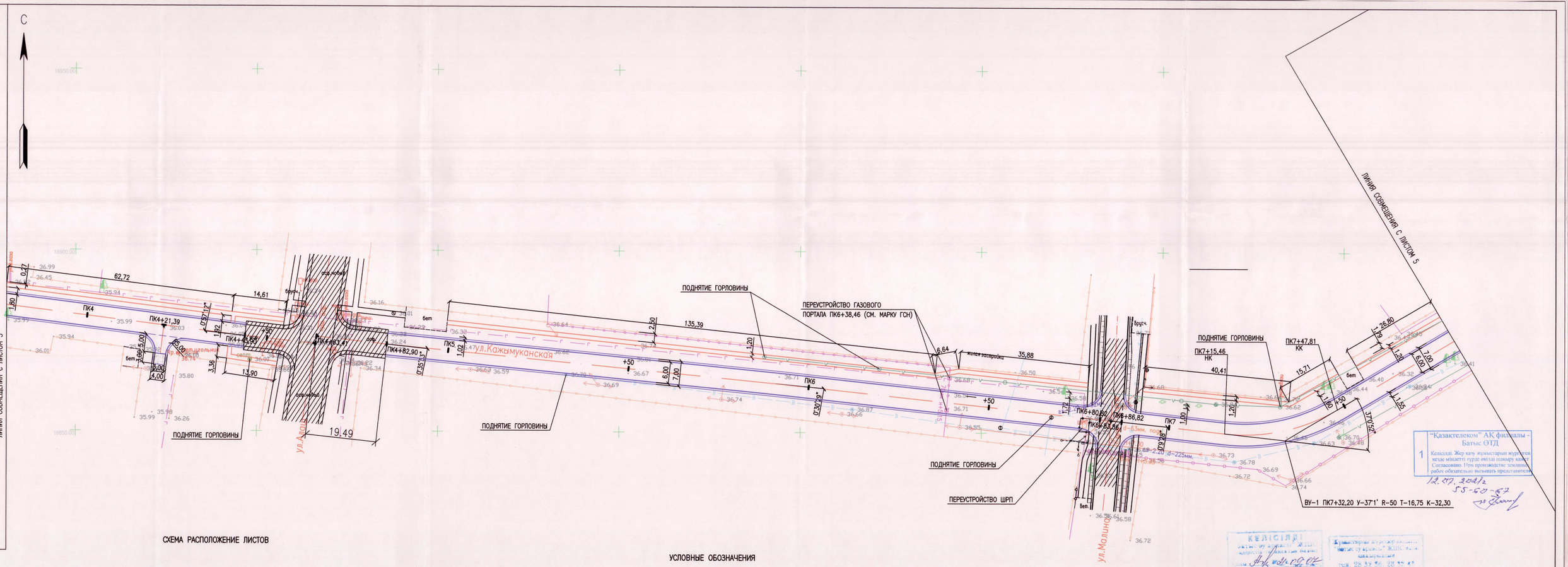
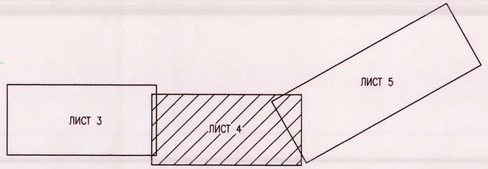


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КРАЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
- ОСЬ ДОРОГИ
- ТРОТУАР
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ВОДОПРОВОД
- 0,4кВ 4пр. ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 0,4кВ
- 10кВ 3пр. ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 10кВ
- ОГРАДА
- ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ПОДЗЕМНЫЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ СЕКТОРЫ
СЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
КЕЛІСІЛДІ
СОГЛАСОВАНО
12.07.2021г

Согласовано в Уч. 08-19/76 от 09.07.21 предварительно до утверждения проекта
Учесть мероприятия по безопасности дорожного движения и пожаротушению в объеме ред. Уч. 1 замечаний КБД
Кв. ограждений в том числе на частных территориях (слаботочная и водоснабжения)

КЕЛІСІЛДІ
Орал қаласының сауда және қала маңызы бар маңызы маңызы

						20.035-АД		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО		
РАЗРАБОТАЛ		РЯХОВА			02.21	АВТОДОРОГА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21		РП	4	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21				
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН МАСШТАБ 1:500	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск		

ФОРМАТ А3х3

СОГЛАСОВАНО	
ИНЖЕНЕР	
ПРИЛЕПИЛА	
05.20	
ВЗАМ. ИНВ. N	
ПОДПИ. ДАТА	
ИНВ. N ПОДЛ.	

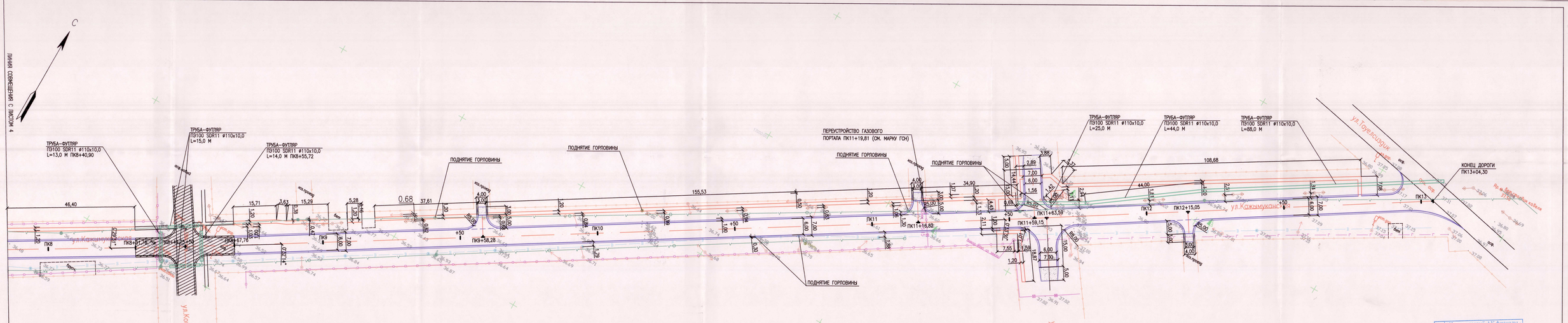
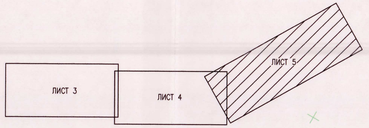


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КРАЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
- ОСЬ ДОРОГИ
- ТРОТУАР
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ВОДОПРОВОД
- 0,4кВ ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 0,4кВ
- 10кВ ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 10кВ
- ОГРАДА
- ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ
- ПОДЗЕМНЫЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- К САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- НК НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

"Казахтелеком" АО Батыс ОТД
1 Кенесал, Жер кеу туралыны мурагерлерге мекенді тұрғын үйлерге тиесілі кезде. Согласовано. При производстве земляных работ обязательно вызывать представителей
55-60-67
12.07.2021г

АВТОМОБИЛЬ КОЛДАРЫ СЕКТОРЫ
СЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
КЕЛІСІЛДІ
СОГЛАСОВАНО
12.07.2021.

согласно № 3-03-19/1517 от 21.09.07 проекта организации перевода дороги в капитальный вид покрытия. После полного завершения работ по всему трубопроводу согласовать с Водоканалом

Согласовано по разрешению на выдачу разрешения на земляные работы в Уральске Кенесал 10Б

КЕЛІСІЛДІ
Орал қаласы, Кенесал көшесі, 10Б мекенжайы бойынша
СОГЛАСОВАНО

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		РЯКОВА			02.21
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21

20.035-АД

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК, ЗКО

АВТОДОРОГА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ПЛАН
МАСШТАБ 1:500

ТОО "Уралкавторчермет" г.Уральск

ФОРМАТ А3х4

СОГЛАСОВАНО			02.20
ИНЖЕНЕР	ПРИЕЗЖАЯ		
	БЕЛИ. ИНВ. N		
	ПОДП. И ДАТА		
	ИНВ. N ПОДЛ.		