ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

ТОМ 2

СИСТЕМА СВЯЗИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20.035 – СС

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	
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	
	20.035–ТГИ	ТОПОГРАФО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	
	20.035–ИГИ	ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
20.035–СС	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1
20.035–СС	ПЛАН. МАСШТАБ 1:500	2
20.035–СС	ПЛАН. МАСШТАБ 1:500	3
20.035–СС	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДОРОГИ С СЕТЯМИ СВЯЗИ	4
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СС	СИСТЕМА СВЯЗИ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АД

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН МАСШТАБ 1:500	
3	ПЛАН МАСШТАБ 1:500	
4	ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДОРОГИ С СЕТЯМИ СВЯЗИ	
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ-РК	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
СТ РК 21.603-2002	СПДС. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
Серия 4.407-214	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 35 кВ В ТРАНШЕЯХ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
20.035-СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБ И МАТЕРИАЛОВ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТУ ‘ 4-112-20/А-ТУ ОТ 22.10.2020 ГОДА, ВЫДАННЫЙ ЗКО ТУМС
2. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ТОО "УРАЛВОД ПРОЕКТ" НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ "ОЖКХ, ПТ И АД Г. УРАЛЬСК И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, 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.

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР	ПРИЛЕПИНА	05.20

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-СС

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

СИСТЕМА СВЯЗИ

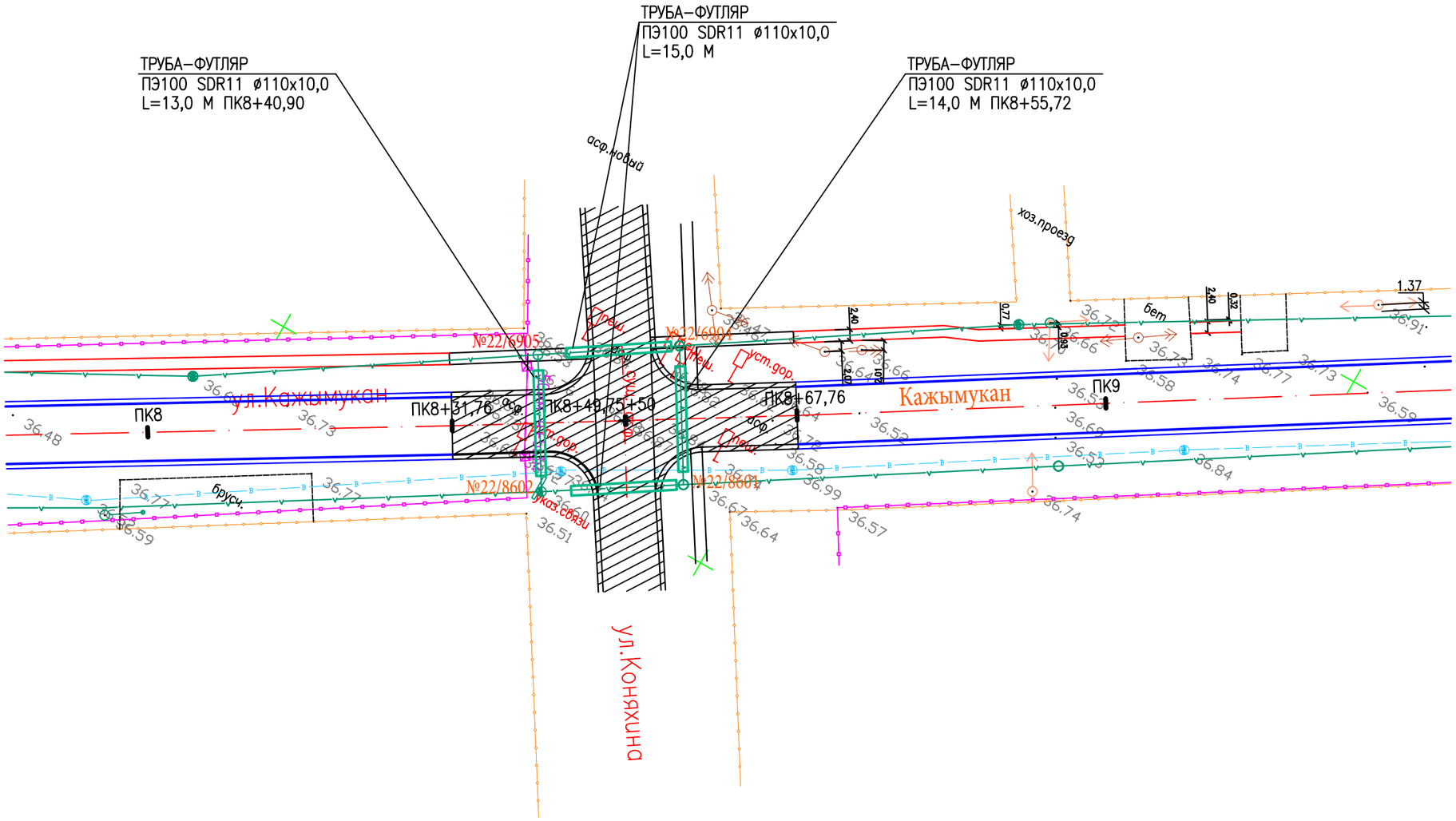
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

URALVODPROEKT

ФОРМАТ А3



						20.035–СС
						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	СИСТЕМА СВЯЗИ
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21	
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН МАСШТАБ 1:500

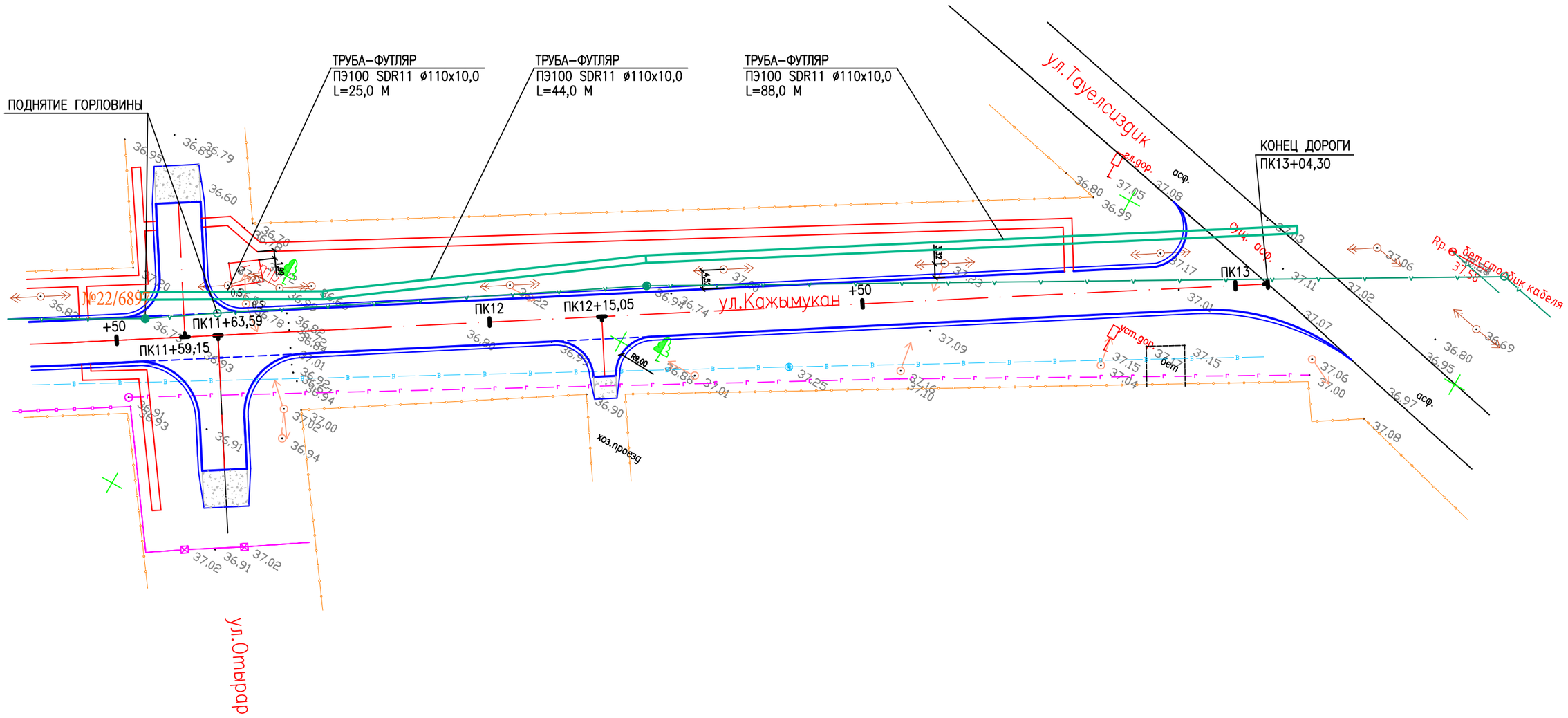
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР ПРИЛЕПИНА 05.20

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

ФОРМАТ А3



						20.035–СС		
						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	СИСТЕМА СВЯЗИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21		РП	3	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21				
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН МАСШТАБ 1:500	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

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

ФОРМАТ А3

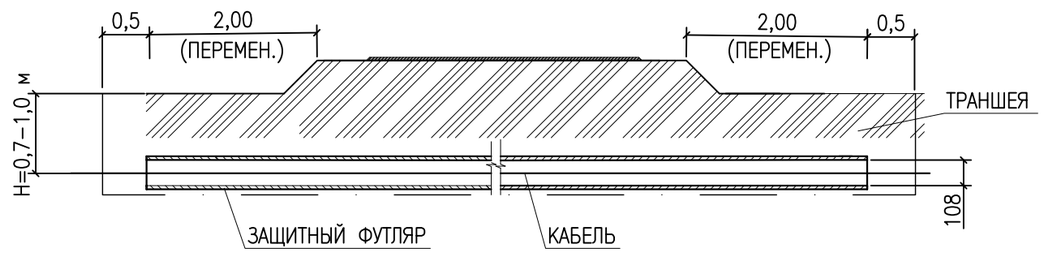
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	$м^3$	130	
2	ПГС ПОД ФУТЛЯРЫ И КОЛОДЦЫ	$м^3$	13	
3	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ	$м^3$	130	
4	ОБМАЗКА СБ. Ж/Б ЗА 2 РАЗА	$м^2$	5	

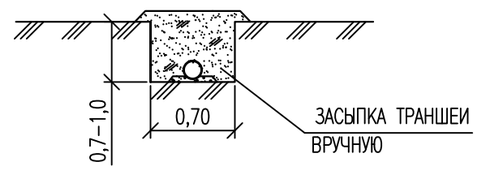
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ед.,кг	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		РЕЗЕРВ			
1	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=13,0М	1		ШТ
2	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=14,0М	1		ШТ
3	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=15,0М	2		ШТ
4	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=25,0М	1		ШТ
5	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=44,0М	1		ШТ
6	ГОСТ 18599-2001	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=88,0М	1		ШТ
7	ГОСТ 8591-76	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП ГТС "Л" С КОРПУСОМ	5	87	ШТ
8	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	8	50	ШТ
9	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7-3	3	130	ШТ
	ГОСТ 8591-76	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП ГТС "Т" С КОРПУСОМ	3	147	ШТ

ТИПОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР



СЕЧЕНИЕ ТРАНШЕИ



ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДО СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕЛЕФОННЫХ КОЛОДЦЕВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО МЕСТУ

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-СС

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

СИСТЕМА СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	22	

ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДОРОГИ С СЕТЯМИ СВЯЗИ
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕМОВ 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
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=13,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=14,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=15,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	2		
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=25,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=44,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ SDR11 110x10 L=88,0М	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП ГТС "Л" С КОРПУСОМ	ГОСТ 8591-76			ШТ	5	87	
	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1			ШТ	8	50	
	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7-3	СЕРИЯ 3.900.1-14, ВЫПУСК 1			ШТ	3	130	
	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП ГТС "Т" С КОРПУСОМ	ГОСТ 8591-76			ШТ	3	147	

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-СС.СО

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

СИСТЕМА СВЯЗИ

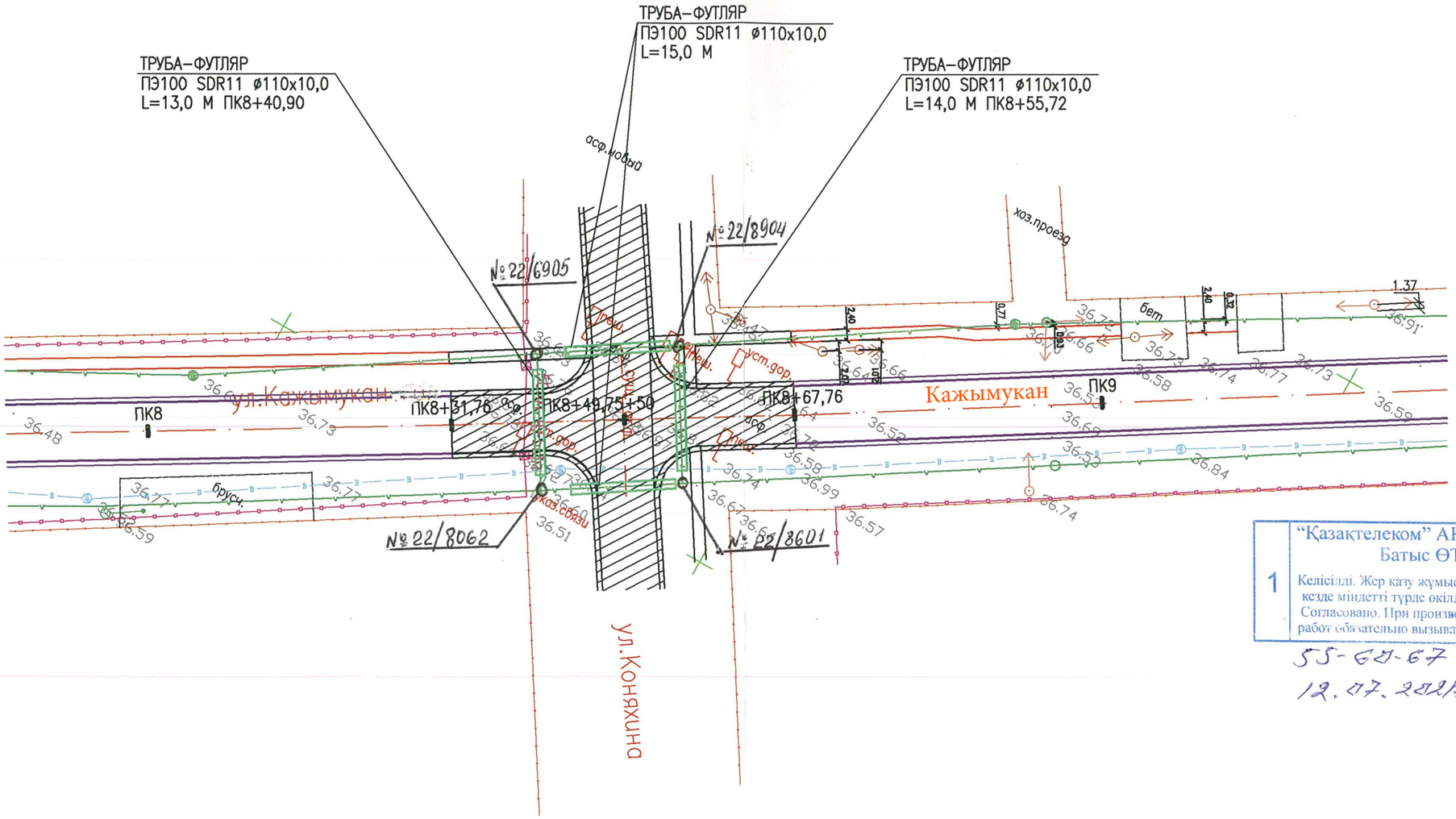
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБ И МАТЕРИАЛОВ

URALVODPROEKT

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3



"Қазақтелеком" АҚ филиалы - Батыс ӨТД

1 Келісілді. Жер қазу жұмыстарын жүргізген кезде міндетті түрде өкілді шақыру қажет
Согласовано. При производстве земляных работ обязательно вызывать представителя

55-67-67
12.07.2021г

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР	ПРИЛЕПИНА
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–СС

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

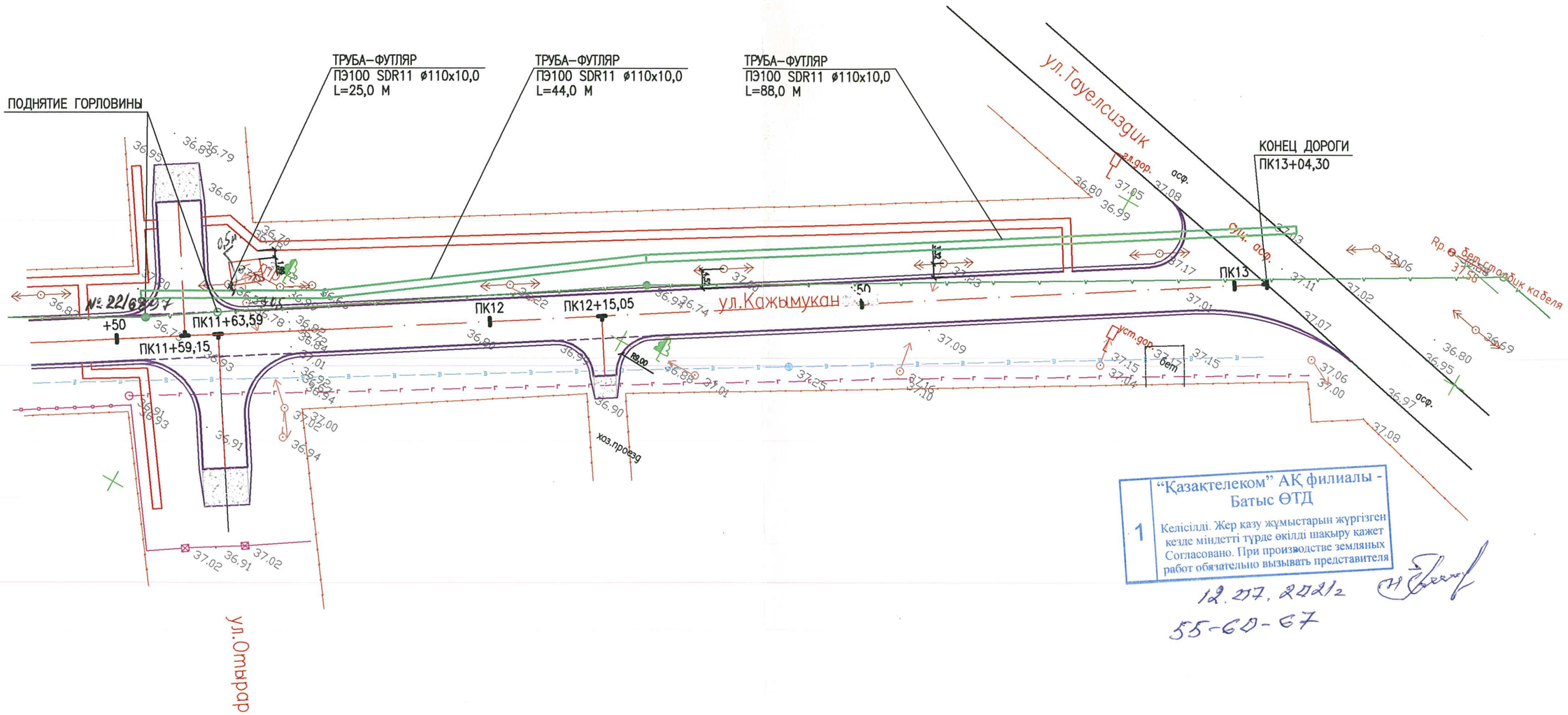
СИСТЕМА СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН
МАСШТАБ 1:500

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

ФОРМАТ А3



						20.035–СС
						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	СИСТЕМА СВЯЗИ — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			02.21	
Н.КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			02.21	
ГИП		АБДАЛИЕВА			02.21	ПЛАН МАСШТАБ 1:500 — ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

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

ФОРМАТ А3

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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

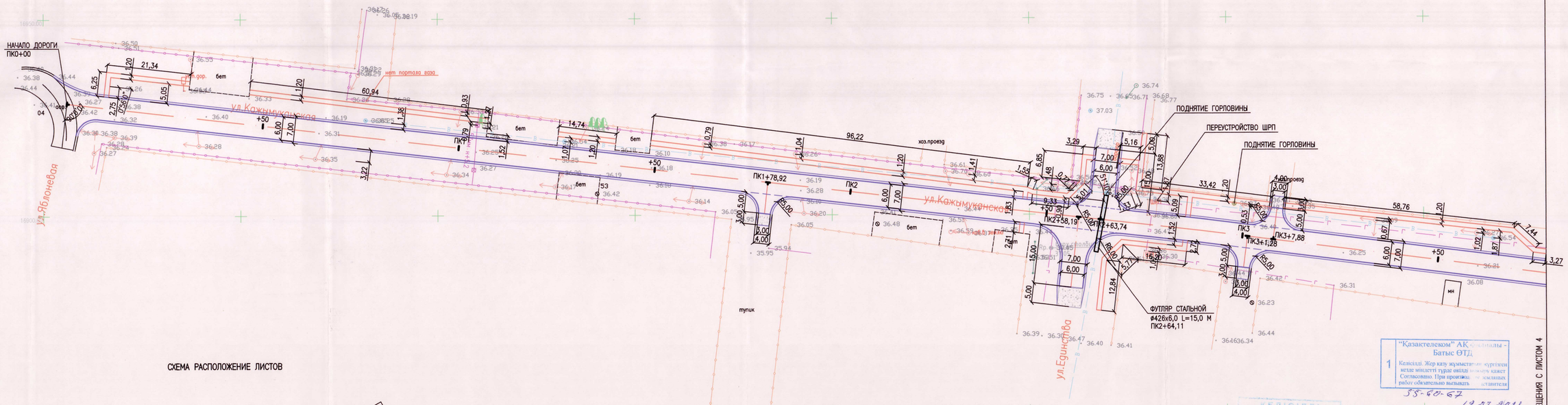
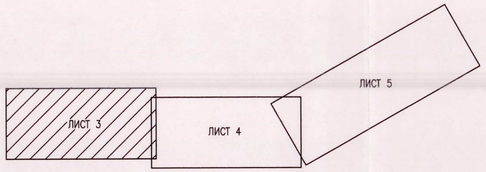


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



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

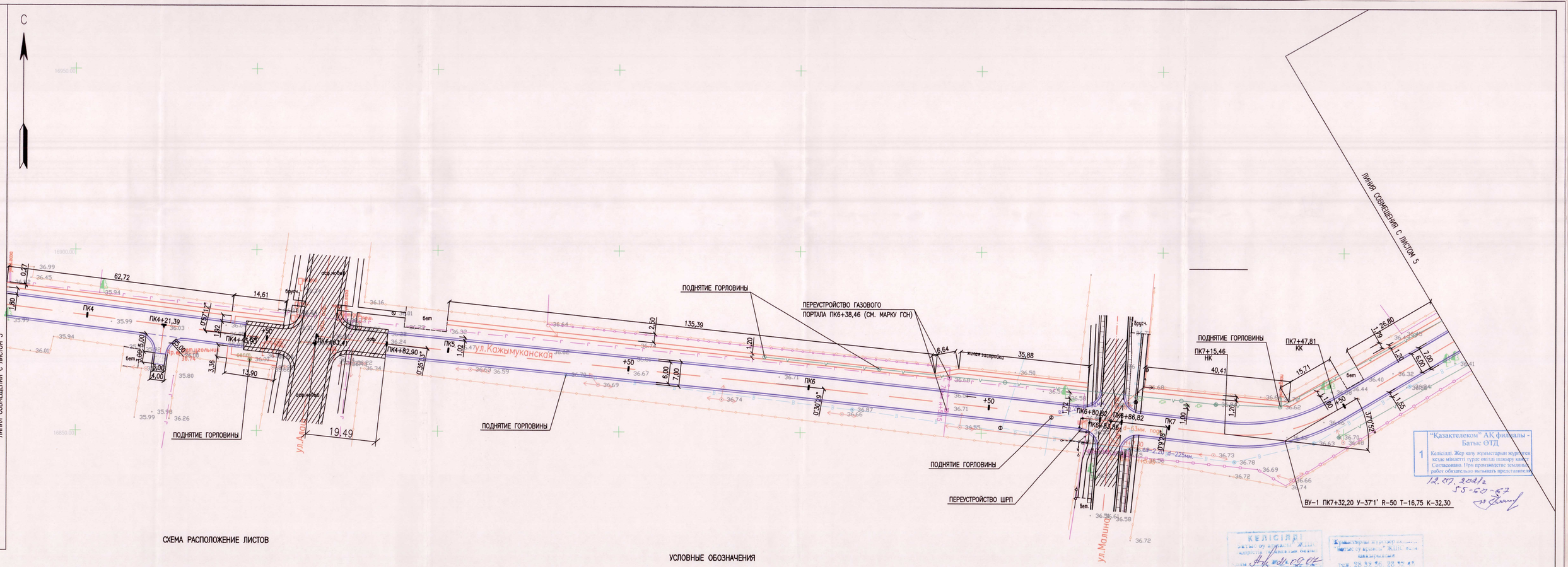
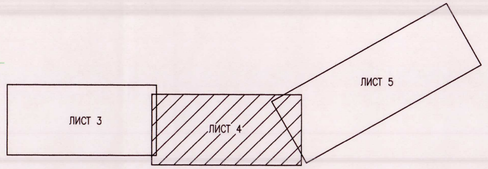


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



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.	

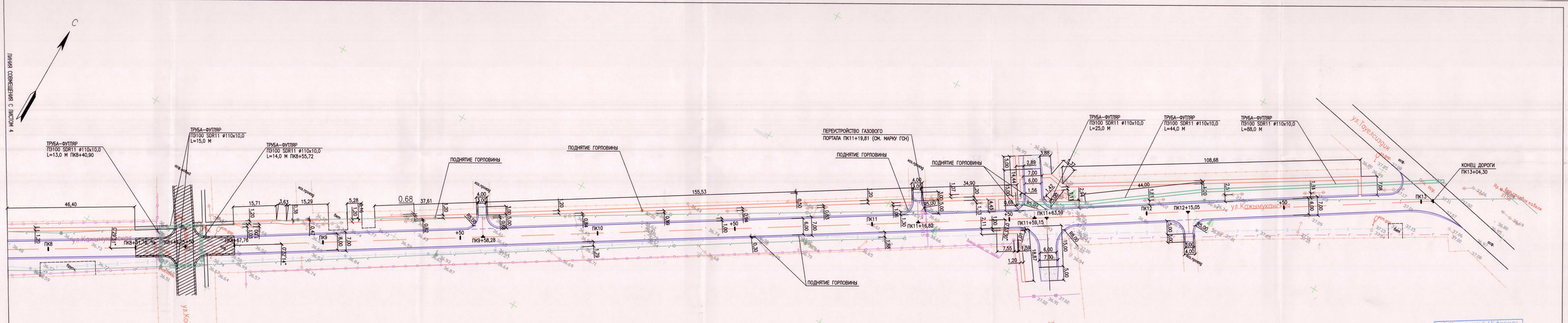
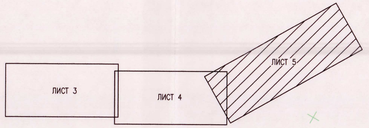


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВ



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.		