ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

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

ОТЧЕТ
по топографо-геодезическим изысканиям

20.038 – ТГИ. О

Директор **Ж.К. Темирбаев**

И. о. руководителя топографо-геодезической группы **К.В. Сламихин**

2020

Согласовано:		
Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

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

Содержание

№ п./п.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.
I	ВВЕДЕНИЕ	4
II	КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР	5
III	ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	6-7
IV	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	8
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Техническое задание	9
	ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Общие данные	10
2	Обзорная схема	11
3	План. Масштаб 1:500	12

Согласовано:
Разработал
Проверил
Норм.контр

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Шутанов Н			23.12
Проверил		Сламихин К			23.12
Рук. группы		Сламихин К			23.12
ГИП		Абдалиева Г			24.12
Норм.контр.		Искендирова			25.12

20.038 – ТГИ. О

Отчет
по топографо-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
РП	2	15

ТОО
«Уралводпроект»
г. Уральск

В СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:

И.о руководителя топографо-геодезической группы		К.В. Сламихин
Инженер топограф-геодезист		Н.Т. Шутанов

I ВВЕДЕНИЕ

На основании технического задания, выданного ГИПом отдела комплексного проектирования Абдалиевой Г.В., отдел комплексных изысканий ТОО «Уралводпроект» выполнил топографо-геодезические работы по объекту: «Разработка ПСД Реконструкция автомобильной дороги по ул. Кажымуханская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик Уральск ЗКО».

ТОО «Уралводпроект» работает на основании лицензии ГСЛ № 006061 на выполнение работ в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а также лицензии МЕБ № 00410 на занятие землеустроительными работами.

Полевые работы выполнялись в ноябре 2020года. Полевые работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble R-4

Камеральные работы выполнялись в декабре 2020 года.
Камеральная обработка производилась в программной среде Auto-CAD 2018.
Отчет выполнен в программной среде Microsoft Word.

По окончании полевых работ выполнена их камеральная обработка с составлением отчета и прилагаемых к нему текстовых и графических приложений.

Полевые и камеральные работы выполнены в соответствии со СП РК 1.02-101-2014, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.508-93 и удовлетворяют требованиям международного стандарта ISO 9001-2008.

Экземпляр отчета №1, материалы и журналы полевых работ, хранятся в архиве ТОО «Уралводпроект».

II КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Начальным участком работ является ул. Кажымуканская от ул. Яблоневая до ул. Тауелсиздик. Тахеометрическая съемка производилась непосредственно по улице в пределах застройки с целью нанесения на генеральный план фасадов жилых домов и административных зданий.

На участке были отмечены следующие пересечения: существующий подземный и надземный газопровод, водопровод, теплотрасса, канализация, подземная и воздушная линия связи, а также ЛЭП 0,4кВ и 10кВ, опоры освещения. Засечены здания, дорожные знаки, сооружения и характерные точки, попадающие в зону съемки.

Общая протяженность данной съемки составляет 1.3км.

III ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ включает в себя:

- Рекогносцировку местности с целью определения границ работ;
- Тахеометрическую съемку улицы в пределах застройки в масштабе 1:500, с сечением рельефа через 0,5м., с нанесением существующих домов на план.
- Камеральная обработка материалов.

Начальный участок сьемки начинается от ул. Яблоневая и до ул. Тауелсиздик. Общая протяженность участка съемки -1,3 км. В ходе полевых топографо-геодезических работ были засечены колодцы подземных коммуникаций. Съемка производилась полосой шириной 60 метров вдоль улиц. В зону съемки попадают существующие сооружения и здания, жилые дома, надземные и подземные коммуникации.

Заданием предусмотрена съемка автодороги в масштабе 1:500, с сечением рельефа через 0,5м.

Съемка автодороги проводилась с целью получения материалов и данных о ситуации и рельефе местности, о существующих сооружениях и сетях коммуникаций (наземных, надземных и подземных). В ходе работ были засечены все необходимые объекты для получения данной информации.

Полевые работы выполнены геодезическим GPS оборудованием марки Trimble R-4.

Система координат - Городская.

Система высот – Балтийская.

Объемы выполненных работ:

1. Тахеометрическая съемка автодороги – 1,3 км.

По результатам выполненных работ к отчёту прилагаются графические приложения:

1. Общие данные
2. Обзорная схема
3. Автодорога. План. Масштаб 1:500

Отчет составил: Шутанов Н.

23.12.2020г.

IV СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Вольпе Р.И, Гольдман Л.М. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М., Недра, 1989.
2. ГОСТ 21.101-97 - «СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 2.105-95 - «ЕСКД Основные требования к текстовым документам»
4. ГОСТ 21.204-93 - «СПДС Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»
5. ГОСТ 21-508-93 - «СПДС Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
6. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1974.
7. Руководство по эксплуатации электронного тахеометра Set-610 фирмы Sokkia
8. СП РК 1.02-101-2014 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
9. Шилов П.И., Федоров В.И. «Инженерная геодезия и аэрогеодезия», М., Недра,1971.

ВЕДОМОСТЬ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ ТГИ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1 ЛИСТ
2	ОБЗОРНАЯ СХЕМА	1 ЛИСТ
3	АВТОДОРОГА. ПЛАН. МАСШТАБ 1:500	4 ЛИСТОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП РК 1.02-101-2014	ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
ГОСТ 2.105-95	ЕСКД. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
ГОСТ 21.508-93	СПДС. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ	
"НЕДРА", МОСКВА, 1989	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ МАСШТАБОВ 1:5000, 1:2000, 1:1000 И1:500	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ,"РАЗРАБОТКА ПСД РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ.ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ.ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК ЗКО" ОТ 27.11.2020Г., ВЫДАННОГО ГИПом ОТДЕЛА КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АБДАЛИЕВОЙ Г.В., В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 1.02-101-2014.

ТОПОГРАФИЧЕСКИМ ОТРЯДОМ ПРОИЗВОДИЛАСЬ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА АВТОДОРОГИ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ. УЛ.ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ. ТАУЕЛСИЗДИК В МАСШТАБЕ 1:500, В ХОДЕ РАБОТ БЫЛИ ЗАСЕЧЕНЫ СООРУЖЕНИЯ И ХАРАКТЕРНЫЕ ТОЧКИ, ПОПАДАЮЩИЕ В ЗОНУ СЪЕМКИ.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПРОЕКТНОМУ ОТДЕЛУ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПЛАНЫ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЬЕМКИ.

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНЫХ РАБОТ:

1. ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА АВТОДОРОГИ – 1,3 КМ.

НАСТОЯЩИЙ ОТЧЕТ СОСТАВЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ РК.

И.О. РУК. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ГРУППЫ К.В. СЛАМИХИН

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 1

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н.Т			23.12.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К.В.			23.12.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К.В.			23.12.20
ГИП		АБДАЛИЕАВ Г.В.			24.12.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			25.12.20

20.038 – ТГИ

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А3

–УЧАСТОК ДОРОГИ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н.Т			23.12.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К.В.			23.12.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К.В.			23.12.20
ГИП		АБДАЛИЕАВ Г.В.			24.12.20
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА Г			25.12.20

20.038 – ТГИ

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ОБЗОРНАЯ СХЕМА

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROJECT

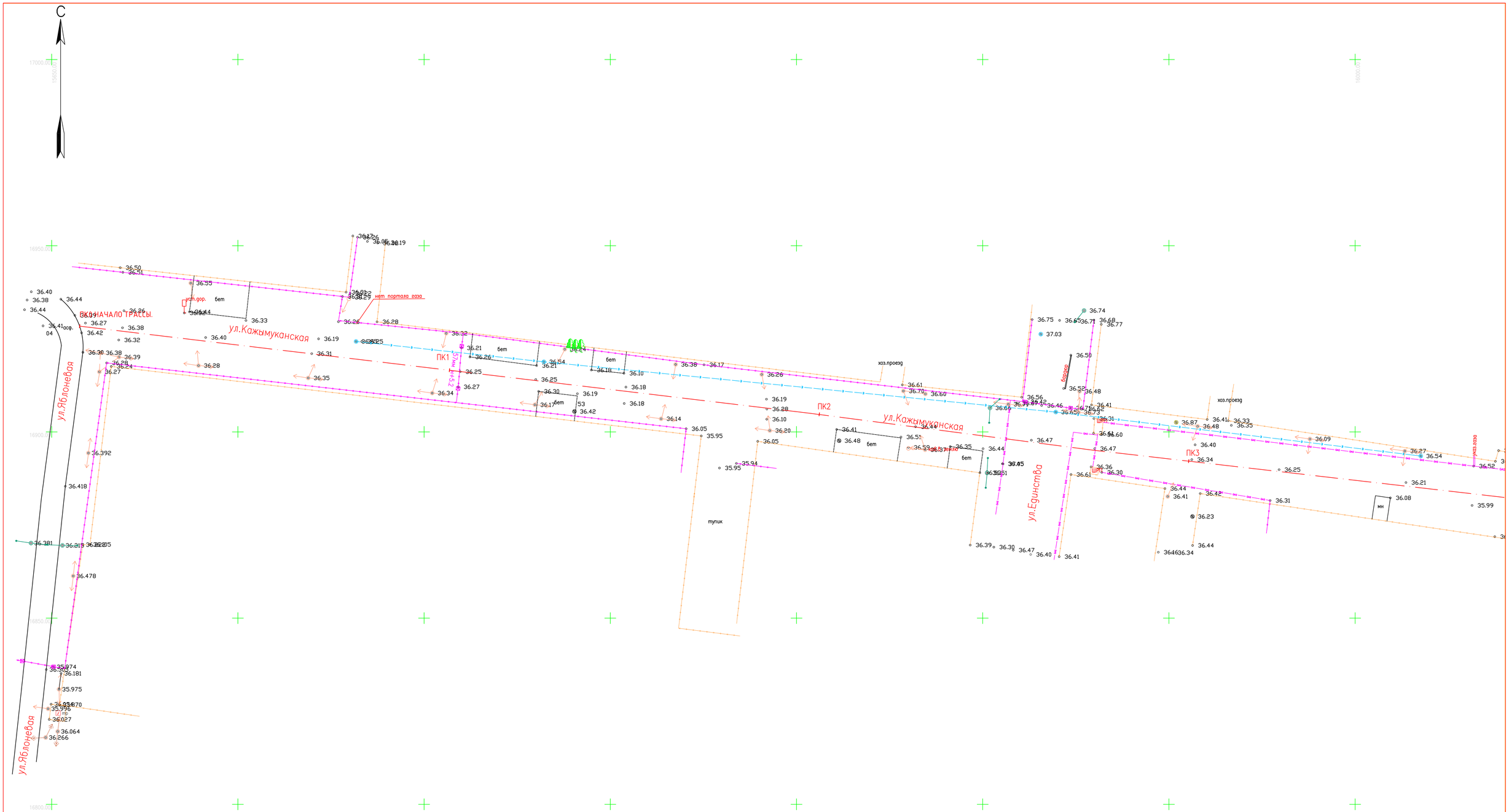
СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 2

ФОРМАТ А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. $\frac{1}{36.74}$

ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ-ГОРОДСКАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			23.12.20	
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			23.12.20	
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			23.12.20	
ГИП		АБДАЛИЕВА Г			24.12.20	
Н.КОНТРОЛЬ		ИСХЕНДИРОВА Г			25.12.20	

20.038-ТГИ

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

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

МАСШТАБ 1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

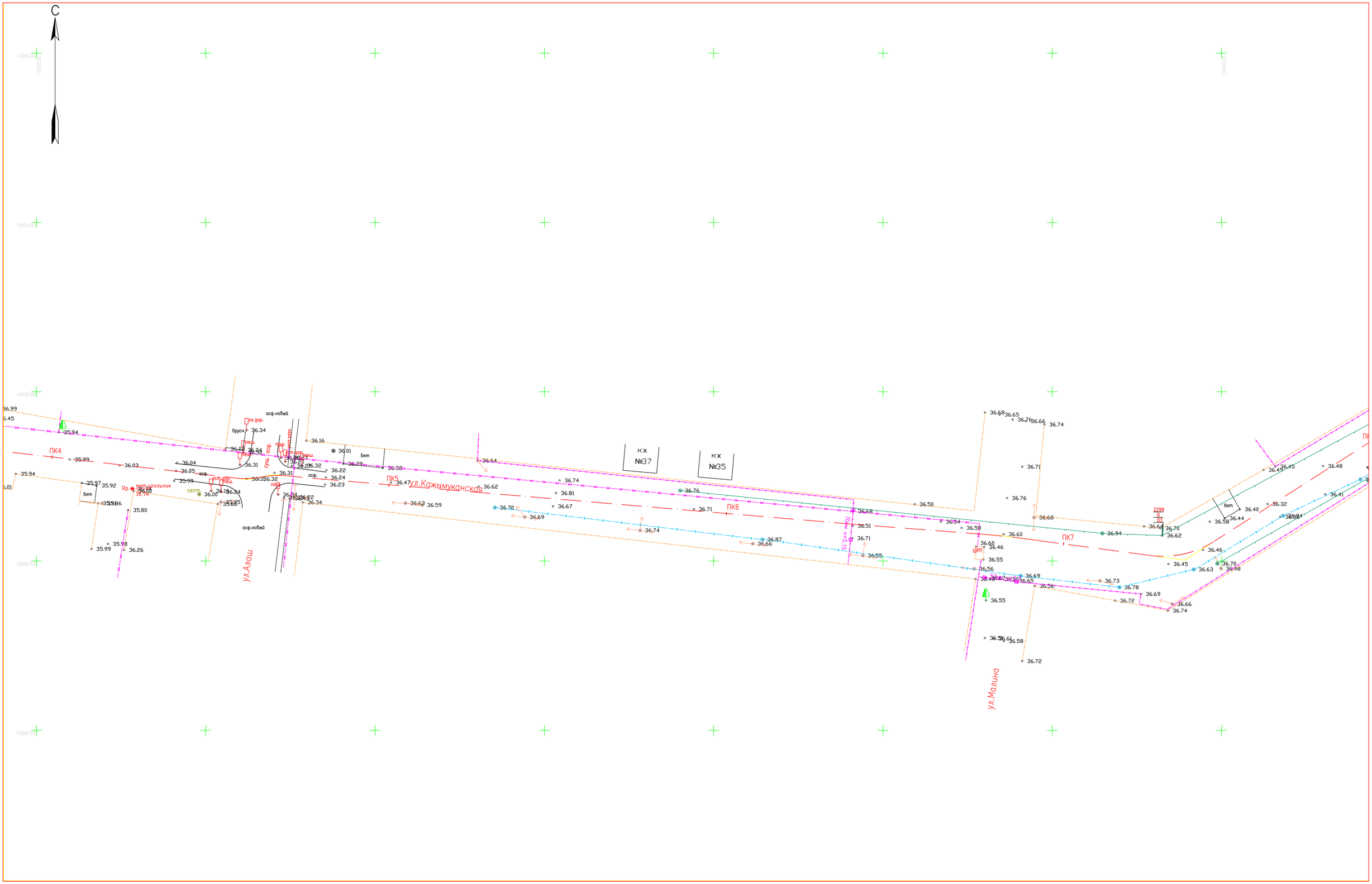
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.-ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/36.74 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ-НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ-ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ-ГОРОДСКАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ-БАЛТИЙСКАЯ

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

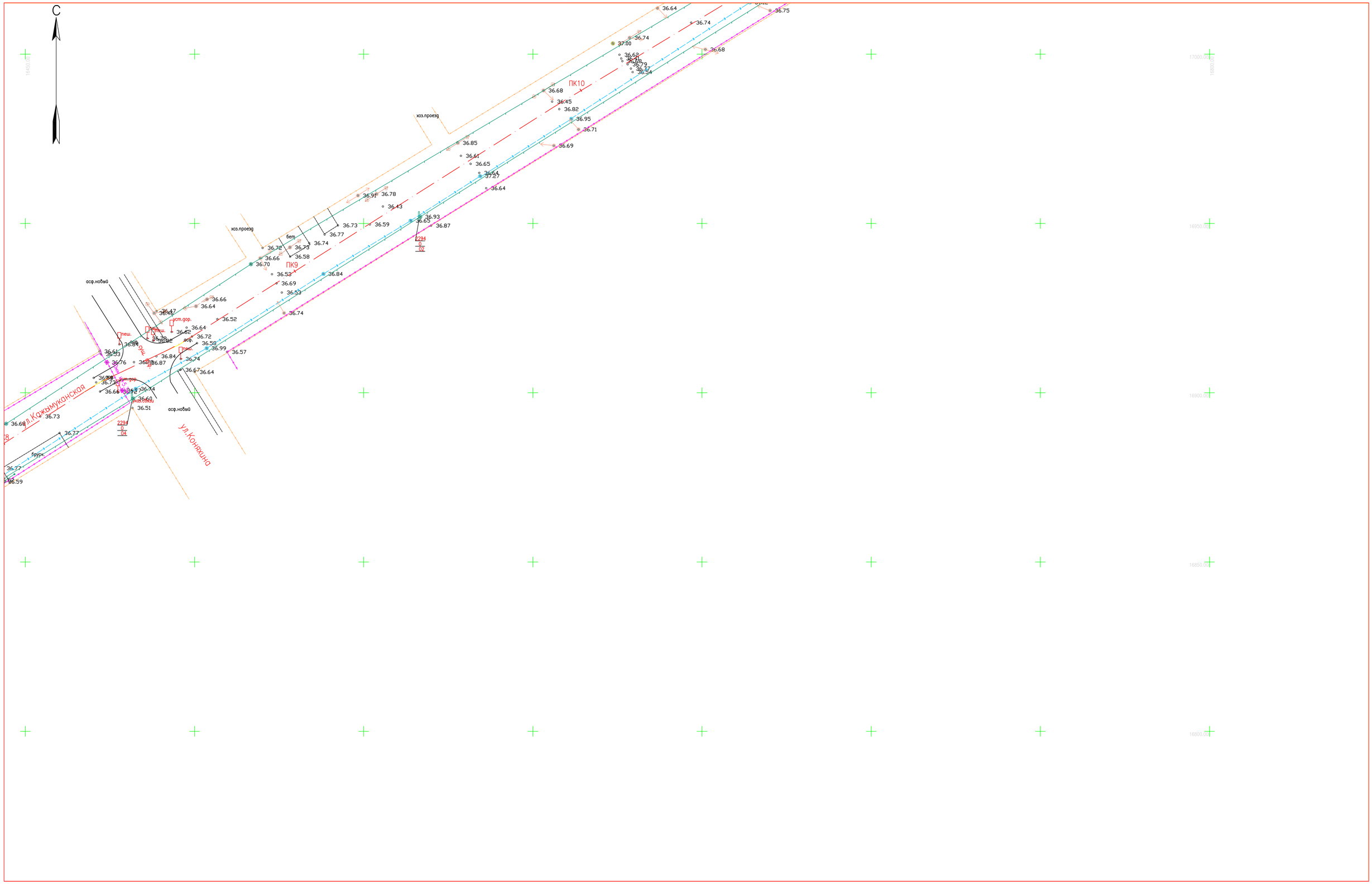
ИНВ. № ПОДЛ. 4

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.038-ТГИ
						РАЗРАБОТКА ПСД РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ.ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ.ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК,ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			23.12.20	ПЛАН
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			23.12.20	
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			23.12.20	
ГИП		АБДАЛИЕВА Г			24.12.20	МАСШТАБ 1:500
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			25.12.20	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- В — В — ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- GAS — GAS — ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp.⊖ 1/36.74 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–ГОРОДСКАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			23.12.20
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			23.12.20
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			23.12.20
ГИП		АБДИЛИЕВА Г			24.12.20
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			25.12.20

20.038–ТГИ

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

ПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

МАСШТАБ 1:500

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

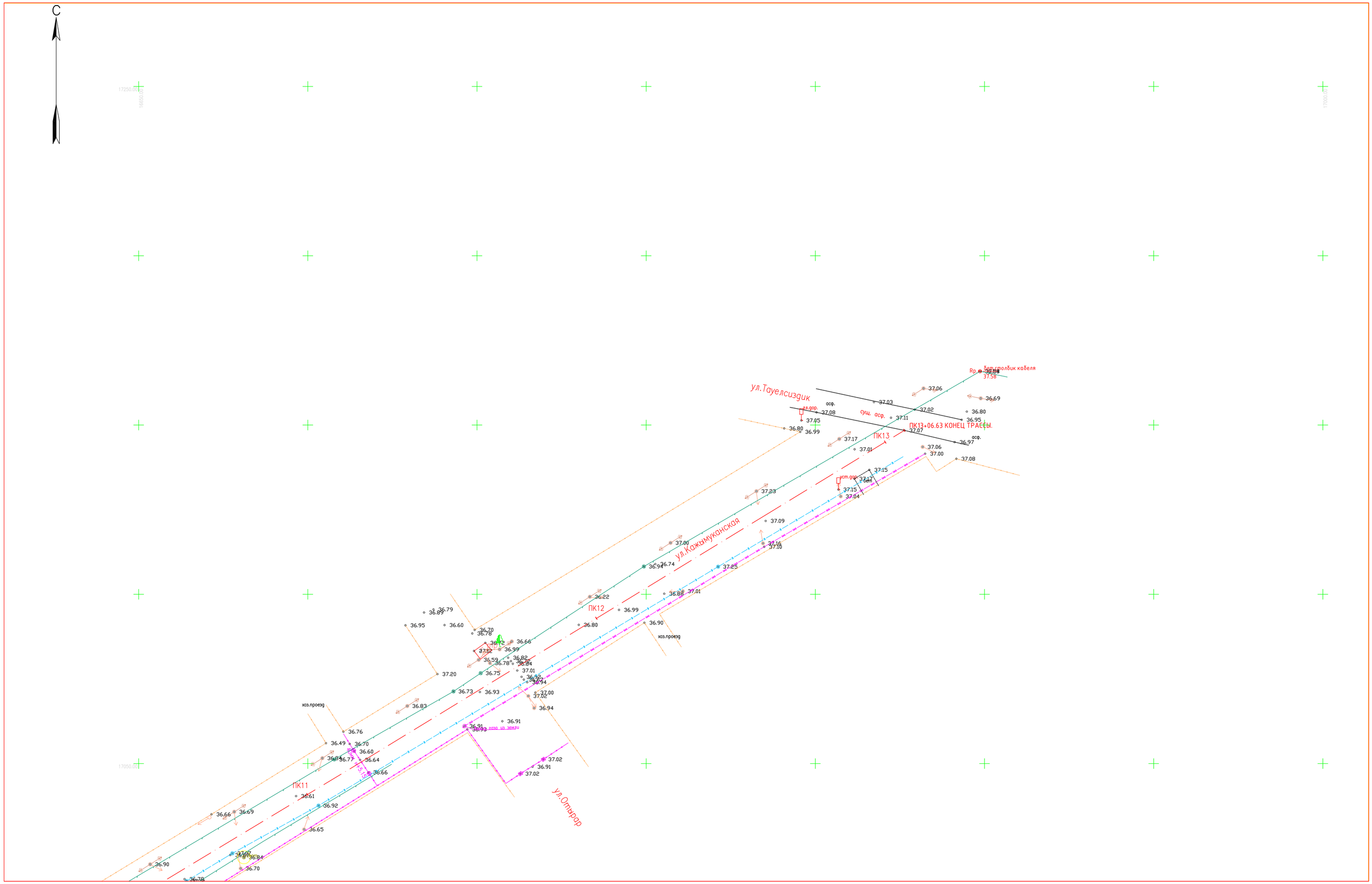
ФОРМАТ А1

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЛЭП НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (0,4кВ–НАПРЯЖЕНИЕ;4пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ЛЭП ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (10кВ–НАПРЯЖЕНИЕ; 3пр.–ЧИСЛО ПРОВОДОВ)
- ОГРАДА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 1М.
- КОЛОДЕЦ
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД НАДЗЕМНЫЙ
- ГАЗОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ

Rp. 1/36.74 — ГРУНТОВЫЙ РЕПЕР: В ЧИСЛИТЕЛЕ–НОМЕР В ЗНАМЕНАТЕЛЕ–ОТМЕТКА РЕПЕРА

СИСТЕМА КООРДИНАТ–ГОРОДСКАЯ
СИСТЕМА ВЫСОТ–БАЛТИЙСКАЯ

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА	20.038–ТГИ
						РАЗРАБОТКА ПСД РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ.КАЖЫМУКАНСКАЯ ОТ УЛ.ЯБЛОНЕВАЯ ДО УЛ.ТАУЕЛСИЗДИК УРАЛЬСК,ЗКО
РАЗРАБОТАЛ		ШУТАНОВ Н			23.12.20	
ПРОВЕРИЛ		СЛАМИХИН К			23.12.20	ПЛАН — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 6; ЛИСТОВ:
РУК.ГРУППЫ		СЛАМИХИН К			23.12.20	
ГИП		АБДАЛИЕВА Г			24.12.20	МАСШТАБ 1:500
Н.КОНТРОЛЬ		ИСКЕНДИРОВА Г			25.12.20	ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. 6

ФОРМАТ А1