ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 15014654;
15012371

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1.улица Жаникешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2.улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Ихсанова. 3.улице Г.Караш от здании 35 до жилого дома 40 по улице Д.Нурпейсова с Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

ТОМ 3
АЛЬБОМ 1

Директор: *Кусайнова Д.А*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М*

Заказчик: ГУ «Жанибекский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД ЗКО»

Уральск – 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План дороги ул.Абай (от ПК 0 до ПК 1+80,03) М 1:500	
3	План дороги ул.Жаникешева (от ПК 0) М1:500	
4	План дороги ул.Жаникешева М1:500	
5	План дороги ул.Жаникешева (до ПК 9+0,74) М1:500	
6	План дороги ул.Г.Караш (от ПК 0) М1:500	
7	План дороги ул.Г.Караш (до ПК 6+54,12) М1:500	
8	Конструкция тротуара	
9	План обустройства дороги ул.Абай (от ПК 0 до ПК 1+80,03) М 1:500	
10	План обустройства дороги ул.Жаникешева (от ПК 0) М1:500	
11	План обустройства дороги ул.Жаникешева М1:500	
12	План дороги ул.Жаникешева (до ПК 9+0,74) М1:500	
13	План обустройства дороги ул.Г.Караш (от ПК 0) М1:500	
14	План обустройства дороги ул.Г.Караш (до ПК 6+54,12) М1:500	
15	Ведомость дорожных знаков и разметки	
16	План организация релефа дороги ул.Абай (от ПК 0 до ПК 1+80,03) М 1:500	
17	План организация релефа дороги ул.Жаникешева (от ПК 0) М1:500	
18	План организация релефа дороги ул.Жаникешева М1:500	
19	План организация релефа дороги ул.Жаникешева (до ПК 9+0,74) М1:500	
20	План организация релефа дороги ул.Г.Караш (от ПК 0) М1:500	
21	План организация релефа дороги ул.Г.Караш (до ПК 6+54,12) М1:500	
22	Ведомость объемов земляных масс	

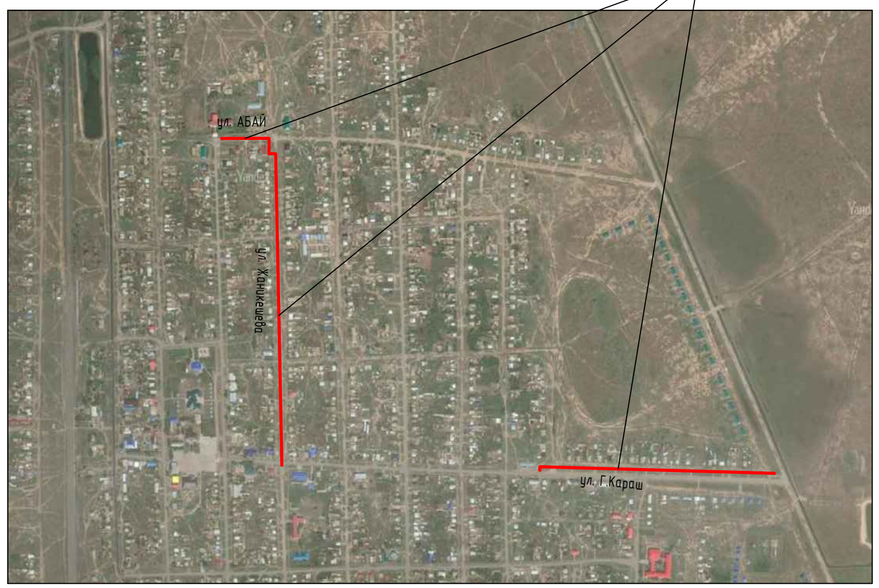
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АД	Тратуар	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Поперечный профиль конструкций земляного полотна и дорожной одежды. Конструкция тротуара	
6	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ	
11	Ведомость дорожных знаков и разметки.	

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М1:2000



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	
ГОСТ 9128 - 2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 5781 - 82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 10704-91	Трубы электросварные прямошовные	
СТ КР 1412-2017	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
СТ РК 1412-2005	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	
СТ РК 1124-2003	Технические средства организации дорожного движения. РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ. Технические требования	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
9.10	Фактическая отметка рельефа
9.15 / 9.10	проектная отметка отметка существующего рельефа

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. План дороги выполнен на основе топографических изысканий выполненных отделом изысканий 2019 году. ТОО STROYCONSALTING.
2. Система высот - Условная.

5. ВНИМАНИЕ! До начала производства работ по строительству улицы привести в порядок тепловые коммуникации и теплокамеры - заказчику довести до сведения заинтересованные организации. Заказчику - по материалам проекта довести до норм СНиП расстояние от поверхности асфальта до газопровода, линий ЛЭП и связи - при их пересечении с дорогой с привлечением заинтересованных организаций.

ВНИМАНИЕ!

Все конструкции, изделия и материалы, применяемые при строительстве данного объекта должны быть сертифицированы.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

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 Утежанов А.М.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

38-2020

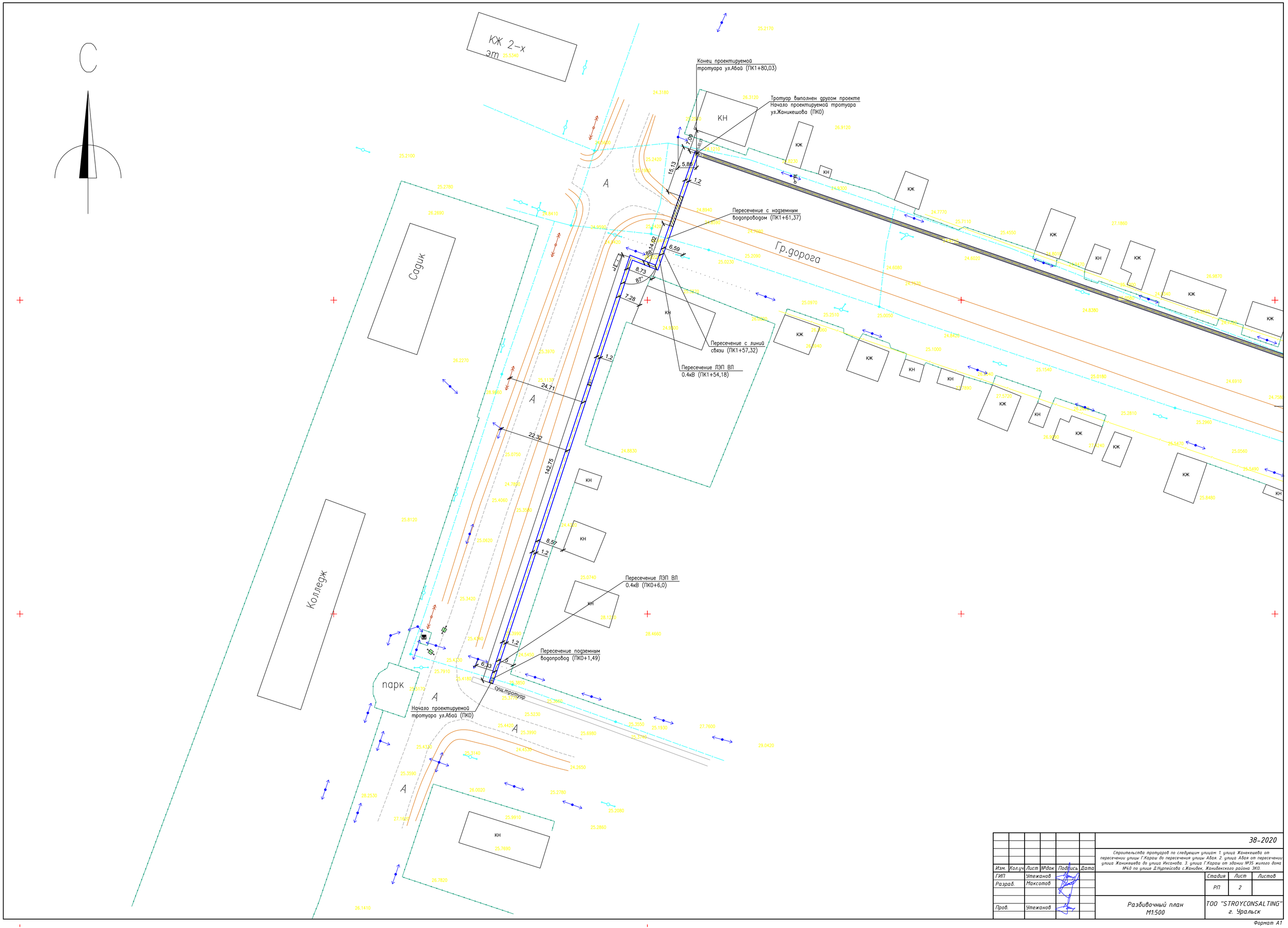
Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Ихсанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А2

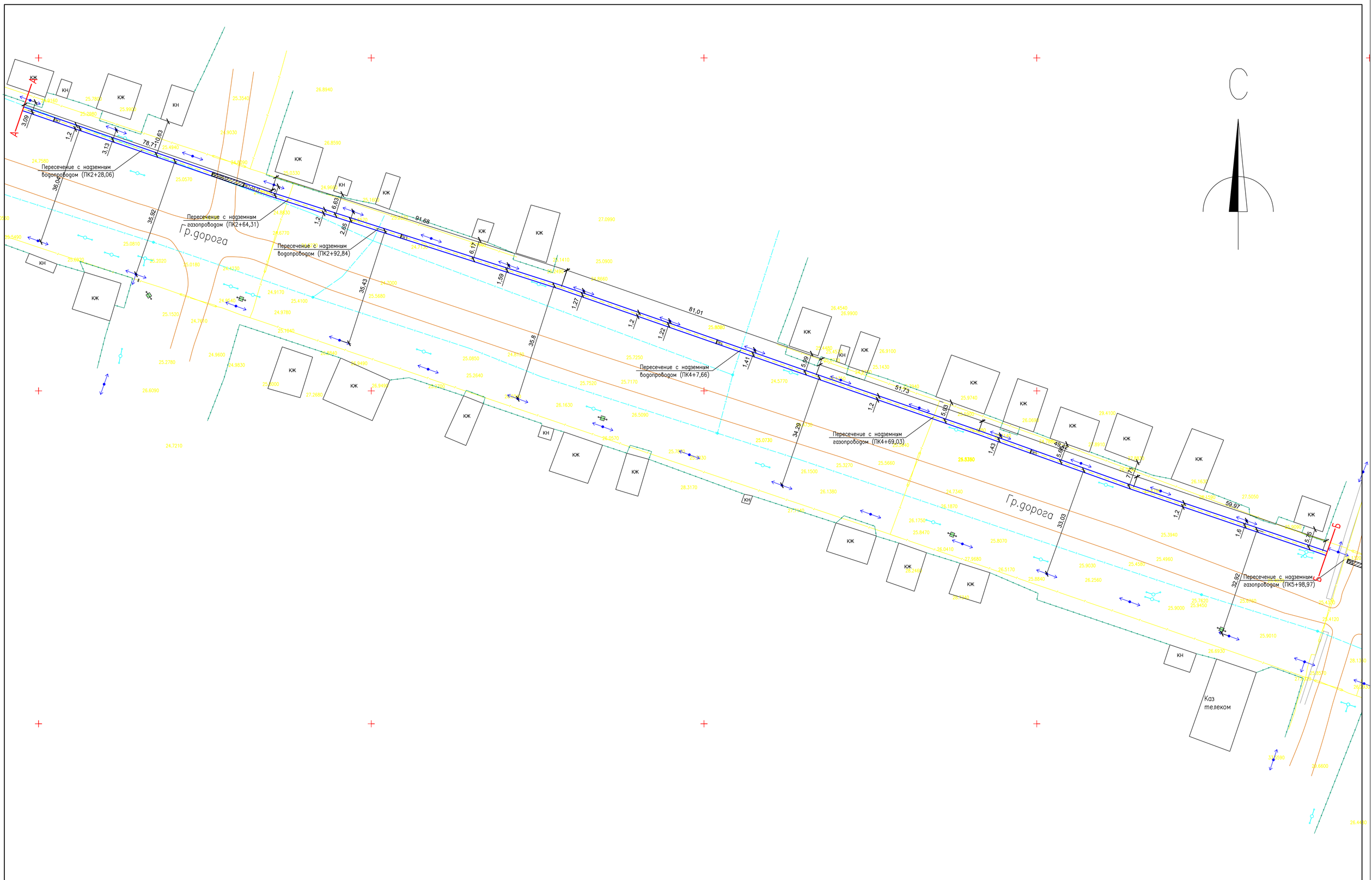


						38-2020		
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Исканова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпеисова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	2	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1

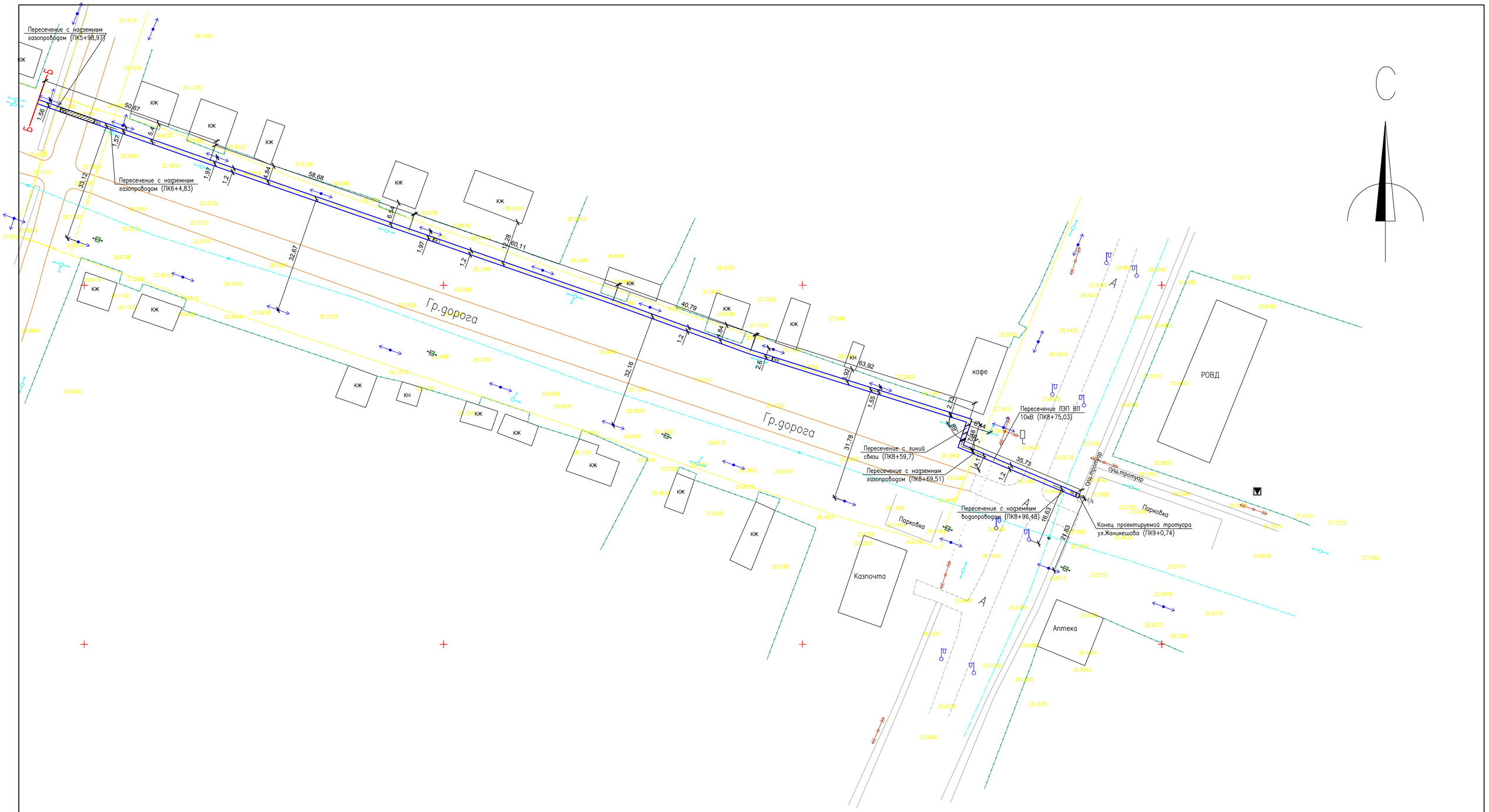
						38-2020		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Иксанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	3	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



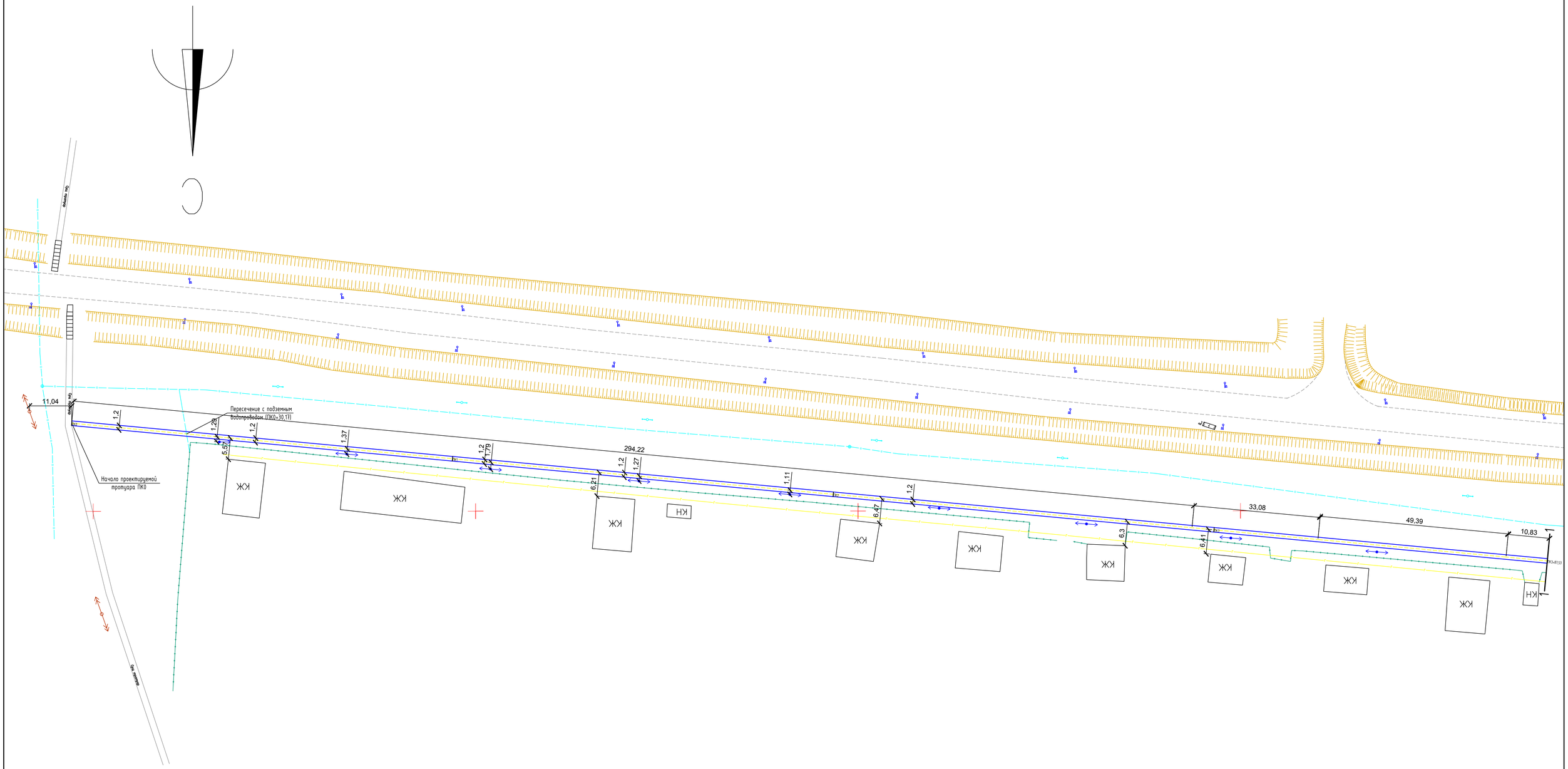
						ЗВ-2020		
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Исанова. 3. улица Г.Караш от здания №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	4	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



						ЗВ-2020			
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Исанова. 3. улица Г.Караш от здания №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	5	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



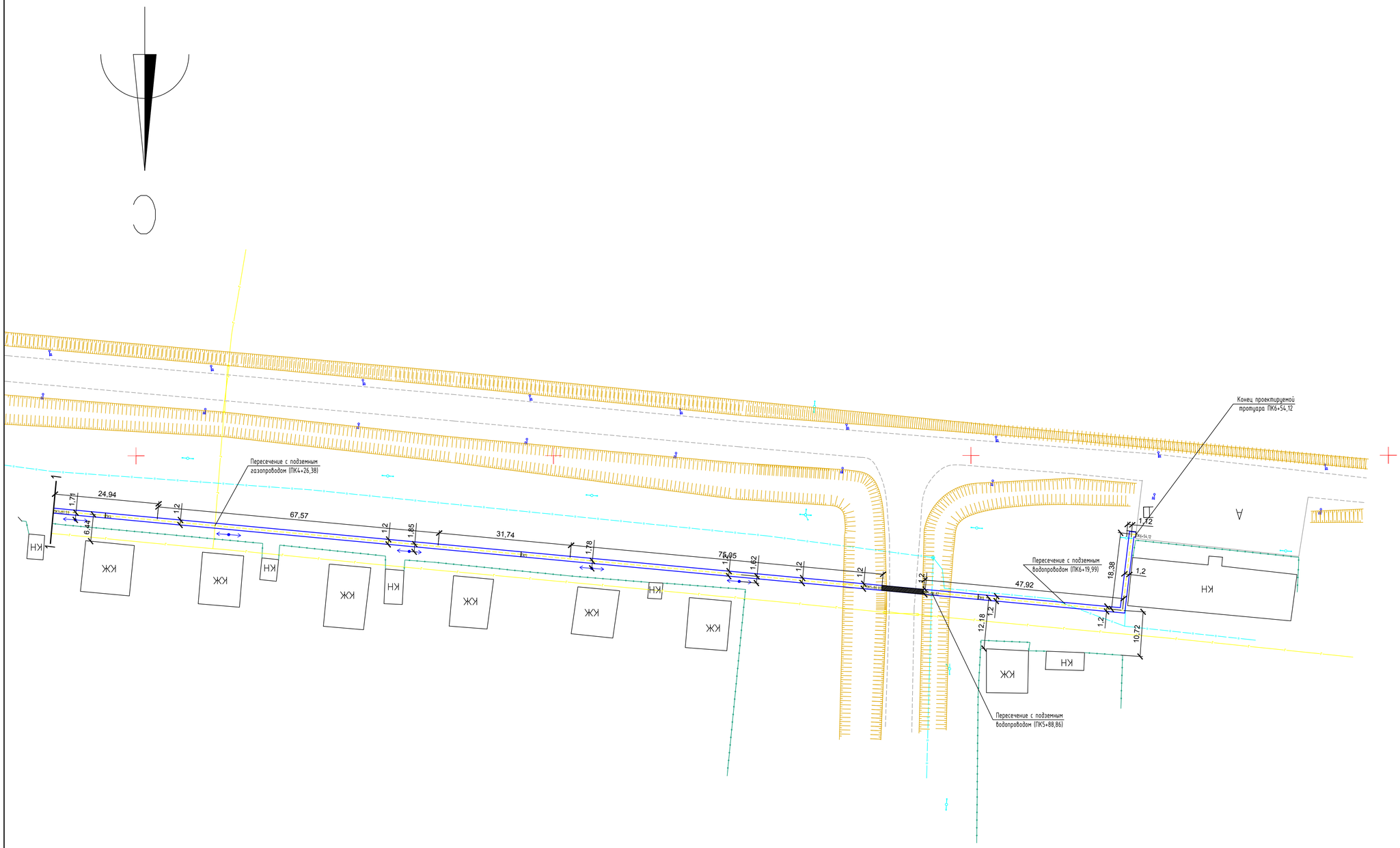
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНЫЙ
ЛИНИЯ
ПРОФИЛЯ
ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ НД
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
						38-2020		
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Иксанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
ГИП		Утежанов				ул.Гумар Караш	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	6	
Пров.		Утежанов				План дороги М 1:500 ул.Г.Караш (от ПК 0 до ПК3+87,53)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНЫЙ ЛИНИЯ ПРОПУСКИ
ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
0.4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ Н.Д
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	38-2020		
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Исканова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
ГИП		Утежанов				ул.Гумар Караш	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	7	
Пров.		Утежанов				План дороги М 1:500 ул.Г.Караш (от ПК 3+87,5 до ПК6+54,12)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ (БРУСЧАТКА)

	Ширина, м	Площадь, м²	ПОКРЫТИЕ ТИП II	покрытие	основание				дополнительный слой h=120	
Протяжение тротуара	Тротуара	Тротуара		Брусчатка	Песчано цементная смесь h = 70		щебень h = 80		песок крупнозернистый	вода
					Цемент	Песок	40-70	10-20		
654,12 (ул.Г.Караш)	1,2	784,94	Покрытие из брусчатки - 5,5 см Песчано-цементная смесь (5:1) - 7,0 см Щебень R-600 кг/см2 ГОСТ СТ РК 1284-2004 - 8,0 см Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-93 - 12,0 см Уплотненный грунт основание (к=0,98)	м3	м3		м3	м3	м3	м3
				43,2	10,98	43,96	-	62,8	94,2	15,7

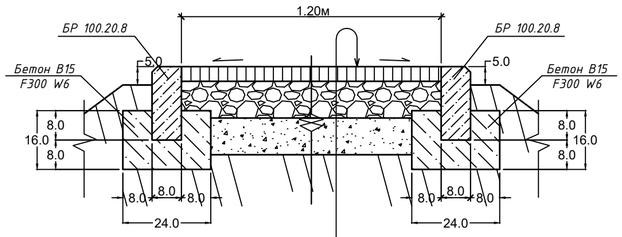
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ (БРУСЧАТКА)

	Ширина, м	Площадь, м²	ПОКРЫТИЕ ТИП II	покрытие	основание				дополнительный слой h=120	
Протяжение тротуара	Тротуара	Тротуара		Брусчатка	Песчано цементная смесь h = 70		щебень h = 80		песок крупнозернистый	вода
					Цемент	Песок	40-70	10-20		
180,03 (ул.Абай)	1,2	216,04	Покрытие из брусчатки - 5,5 см Песчано-цементная смесь (5:1) - 7,0 см Щебень R-600 кг/см2 ГОСТ СТ РК 1284-2004 - 8,0 см Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-93 - 12,0 см Уплотненный грунт основание (к=0,98)	м3	м3		м3	м3	м3	м3
				11,88	3,02	12,1	-	17,3	25,92	4,32

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ (БРУСЧАТКА)

	Ширина, м	Площадь, м²	ПОКРЫТИЕ ТИП II	покрытие	основание				дополнительный слой h=120	
Протяжение тротуара	Тротуара	Тротуара		Брусчатка	Песчано цементная смесь h = 70		щебень h = 80		песок крупнозернистый	вода
					Цемент	Песок	40-70	10-20		
907,4 (ул.Жаникешова)	1,2	1088,88	Покрытие из брусчатки - 5,5 см Песчано-цементная смесь (5:1) - 7,0 см Щебень R-600 кг/см2 ГОСТ СТ РК 1284-2004 - 8,0 см Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-93 - 12,0 см Уплотненный грунт основание (к=0,98)	м3	м3		м3	м3	м3	м3
				59,88	15,24	60,97	-	87,11	130,66	21,78

КОНСТРУКЦИЯ БРУСЧАТКИ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА
Тип II
(размеры указаны в сантиметрах)



Брусчатка - 5,5 см

Песчано-цементная смесь (5:1) - 7,0 см

Щебень R-600 кг/см2 ГОСТ СТ РК 1284-2004 - 8,0 см

Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-93 - 12,0 см

Уплотненный грунт (Куп=0,95)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (Тротуар)

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка растительного грунта под тратуарами, $t_{средн}$=0,3м	м³	650,5
2	Укатка грунта под тратуарами частью	м²	2168,3
3	Обратная засыпка земляного полотна проезжей части с коэф. уплотнения к=1.05	м³	735
4	Бортовой камень БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91 654,12м + 180,03м + 907,4м = 1741,55 м (L длина тротуара) 1741,55 м * 2 = 3483,1м (Бортовой камень с двух сторон. 3483 штук бортовой камень / 3483,1 м длина) 3483,1м * 0,032= 111,46м³ (Длину бортового камня умножим на площадь сечения бетона под бортового камня)	шт./м	3483/3483,1
5	Бетон В15 F300 W6	м³	111,46
6	Арматурный сетка под бетон 4С 12AIII-300 ГОСТ 5781-82* 12AIII-300 ГОСТ 5781-82* 993х113 (за 1 штук) (Устанавливается в местах с пересечением автомобильный дороги проектируемого тротуара в количестве 4 штук.	кг	69,37х4= 277,5
7	Бетон В15 F300 W6	шт/м³	4х3,9=15,6

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 М2
ПОКРЫТИЕ ТИП II

покрытие	основание				дополнительный слой h=120	
Брусчатка	Песчано цементная смесь h = 70		щебень h = 80		песок крупнозернистый	вода
	Цемент	Песок	40-70	10-20		
м3	м3		м3	м3	м3	м3
0.055	0,593	19	-	105	137	20

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

38-2020

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Ихсанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Конструкция тротуара

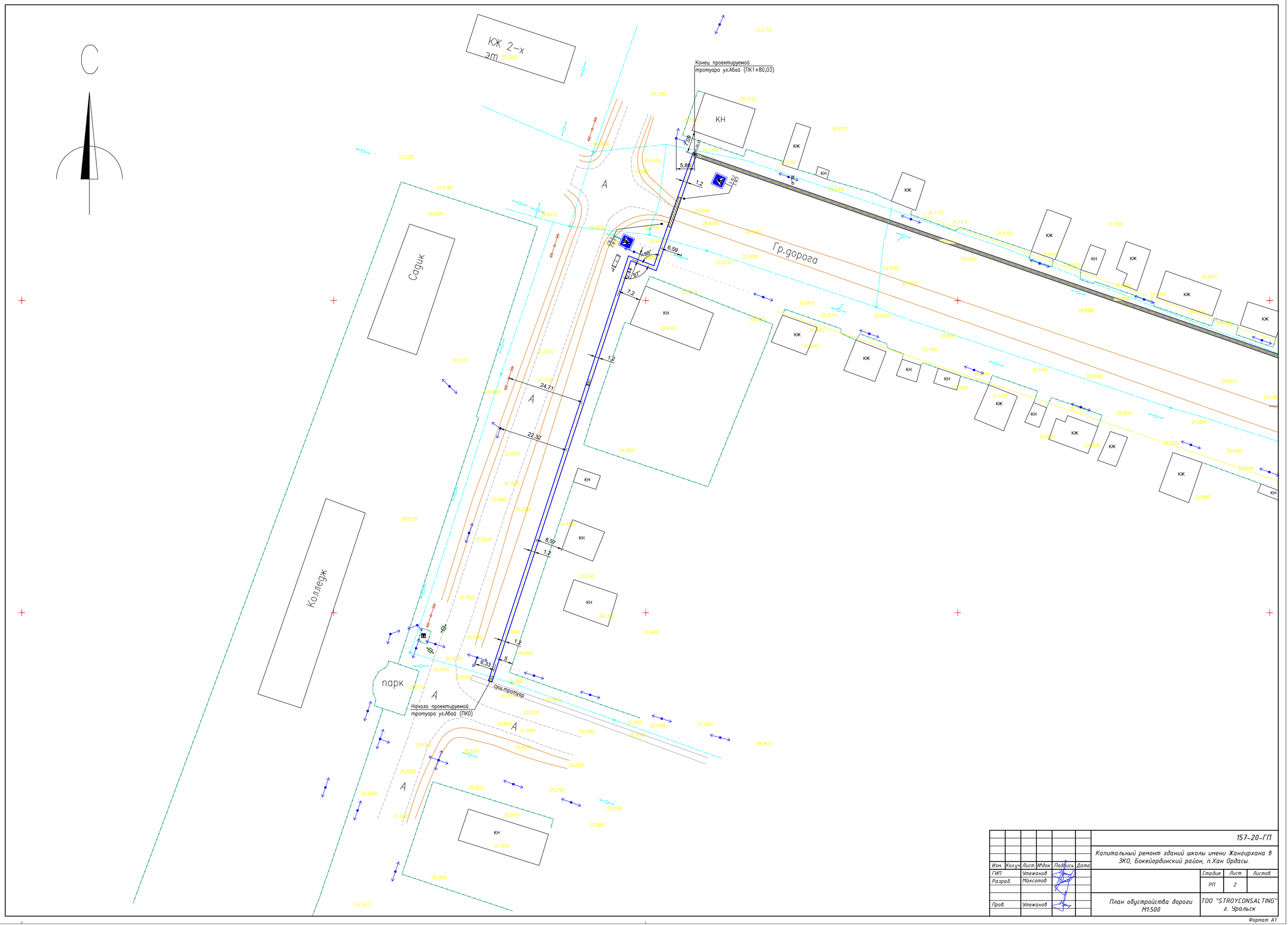
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Взам. инв. №

Подп. и дата

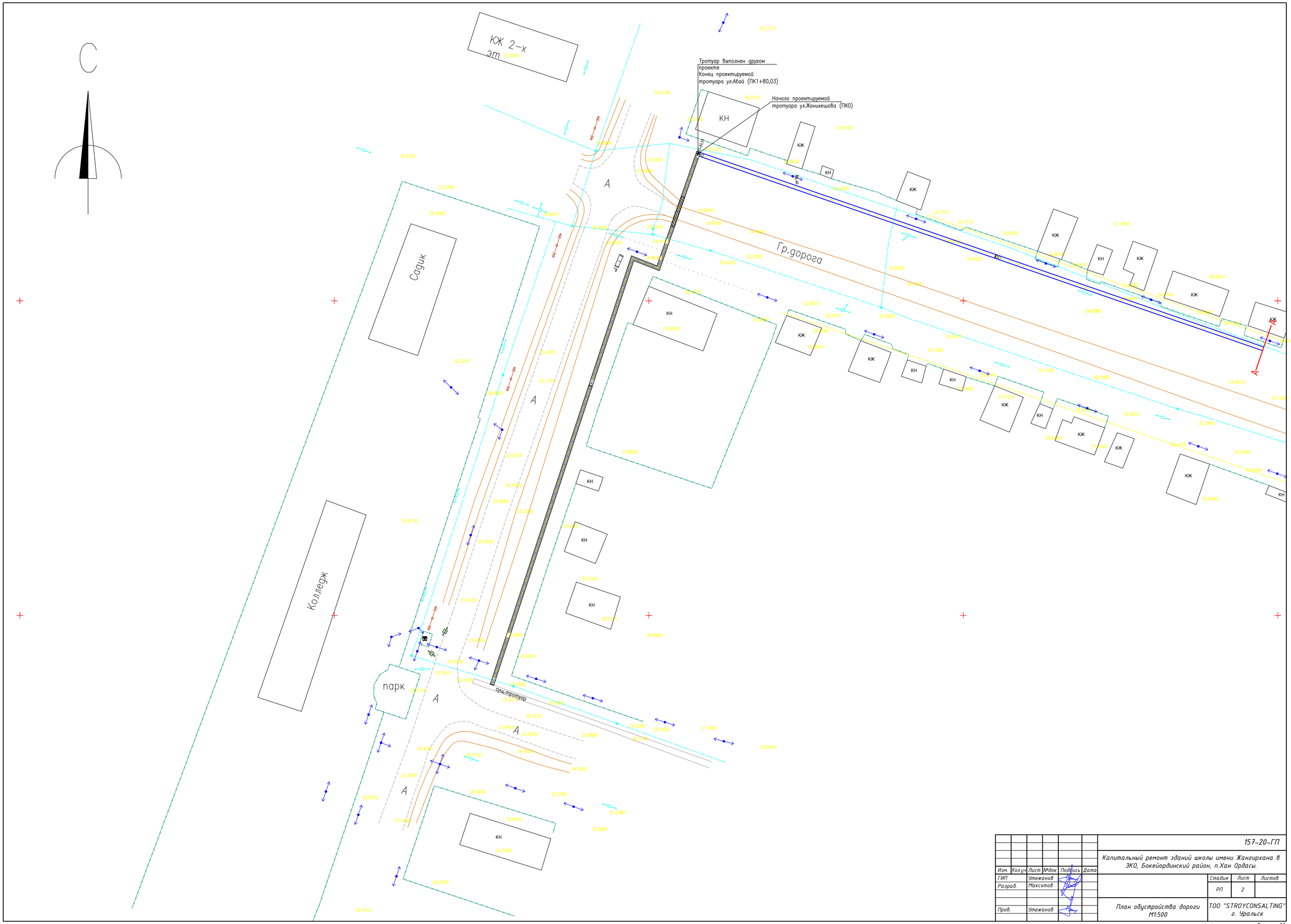
Инв. № подл.

Формат А2



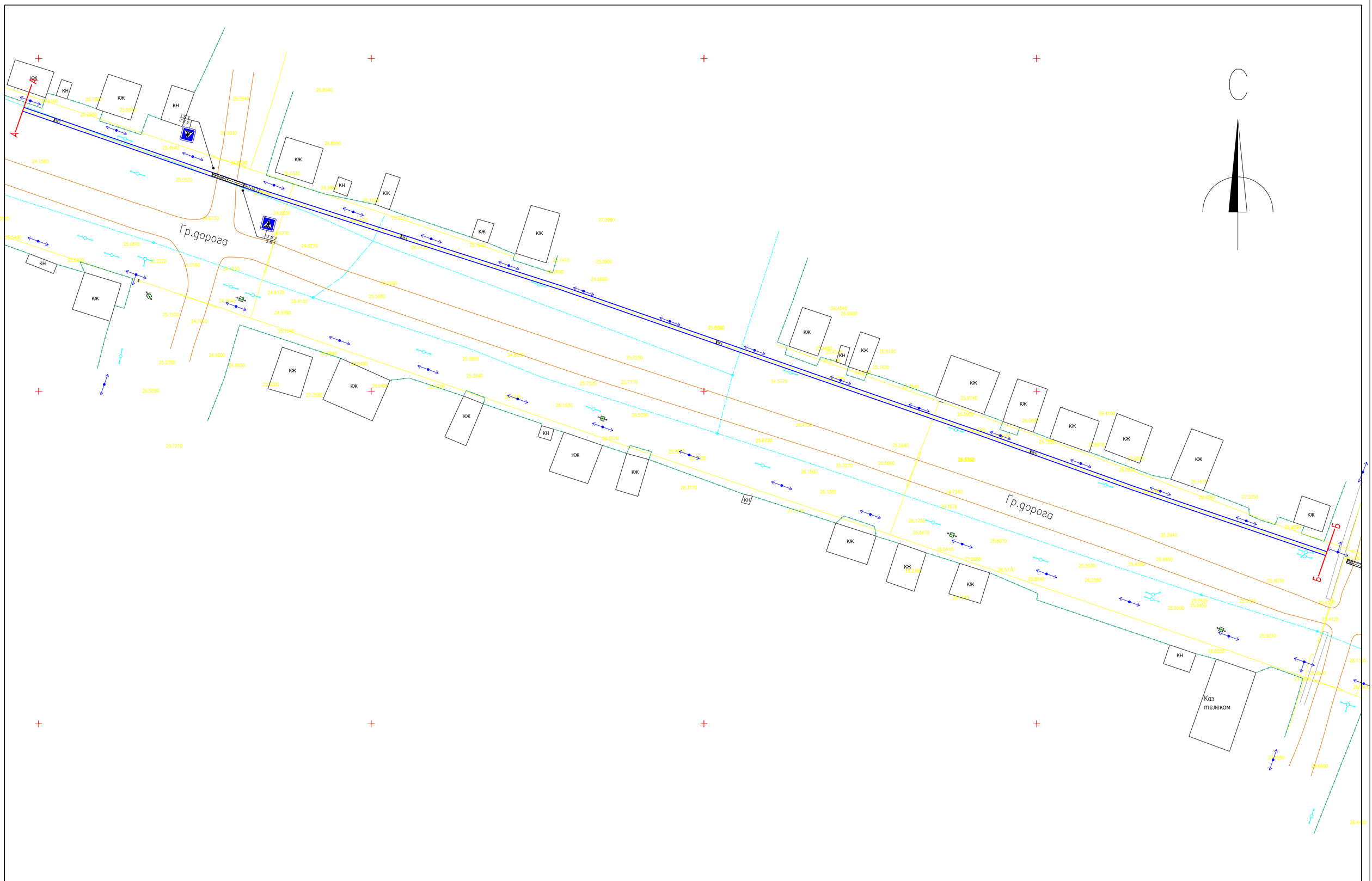
						157-20-ГП		
						Капитальный ремонт зданий школы имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	2	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



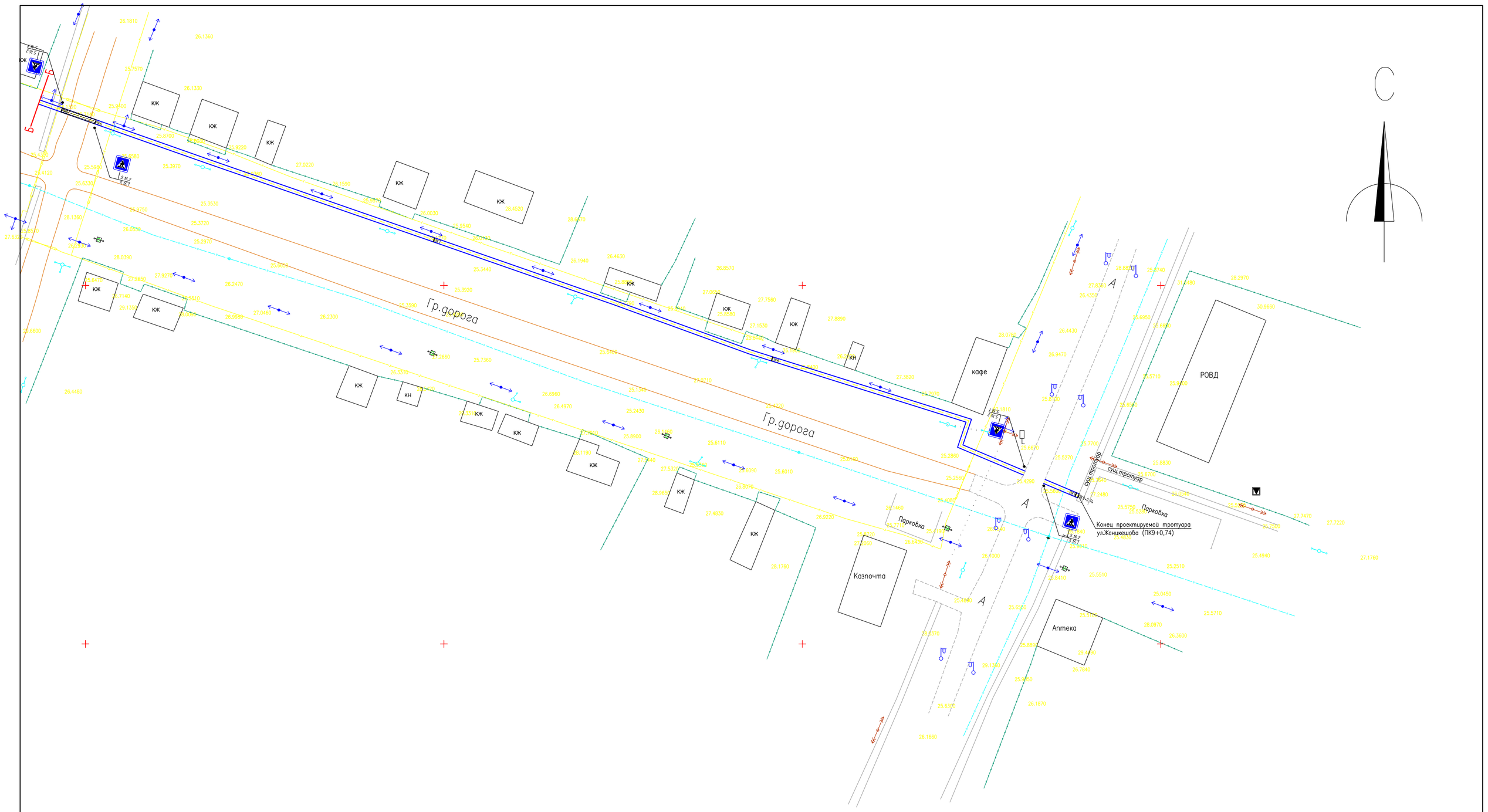
						157-20-ГП		
						Капитальный ремонт зданий школы имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	2	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



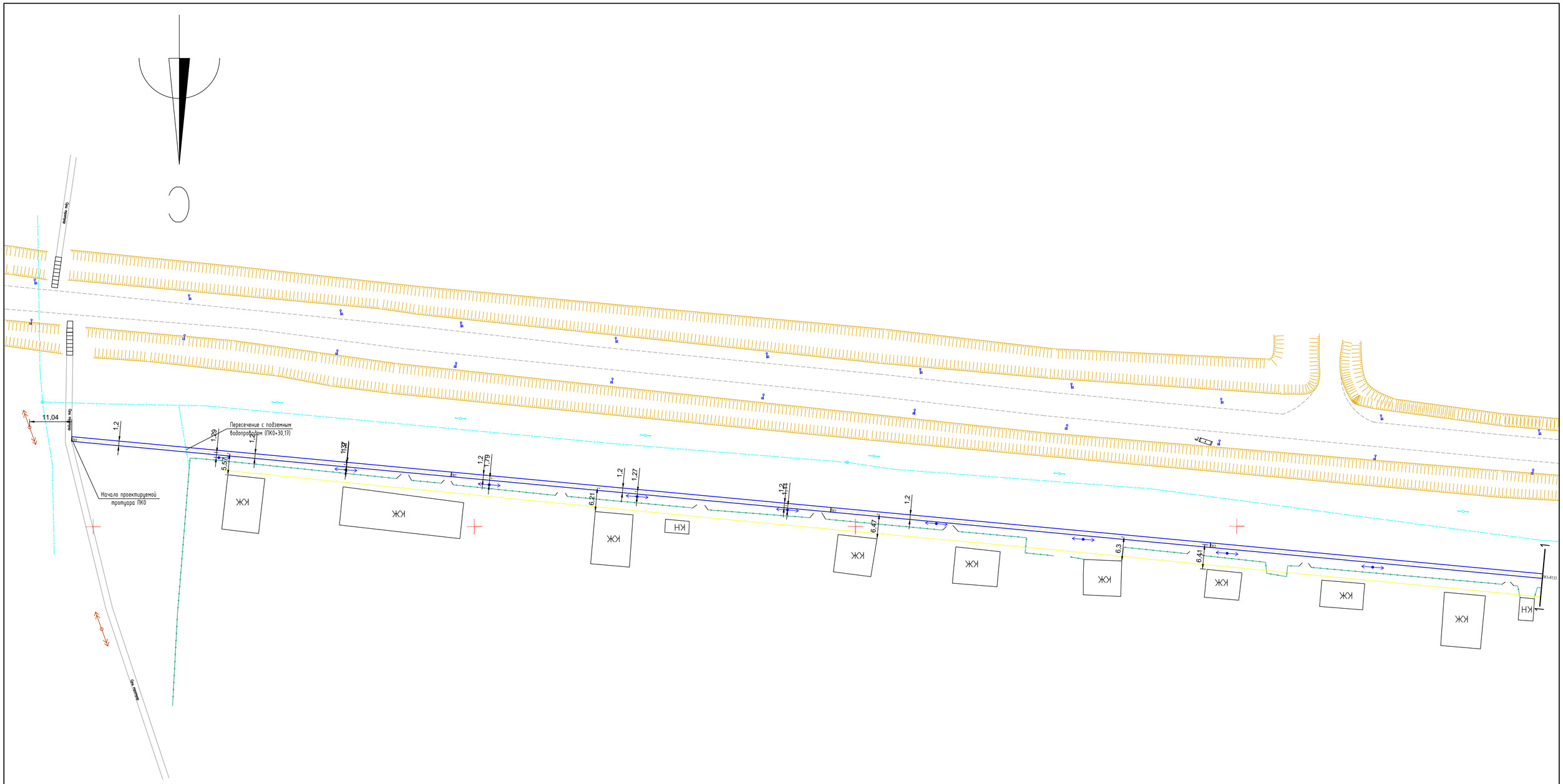
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	157-20-ГП
ГИП		Утежанов				Капитальный ремонт зданий школы имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы.
Разраб.		Максотов				Стадия: РП · Лист: 2 · Листов:
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М1:500 — ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1



						157-20-ГП		
						Капитальный ремонт зданий школы имени Жангирхана в ЗКО, Бокейординский район, п.Хан Ордасы.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	2	
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНЫЙ ЛИНИЯ ПРОЕКТИР
ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
0.4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ Н.Д
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

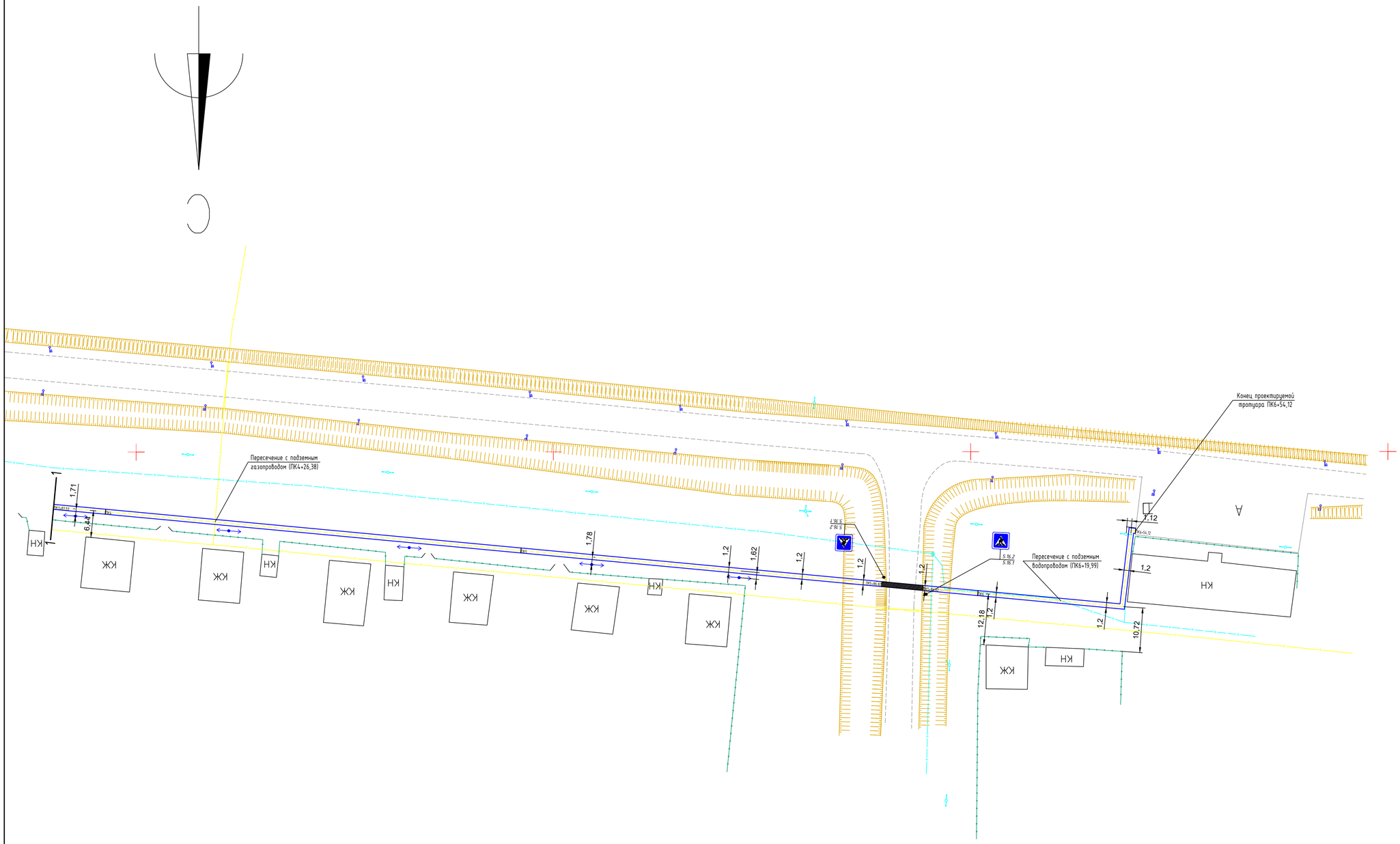
ВС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	38-20АД
						Благоустройства для обустройства пешеходного тротуара улицы Г.Караш в с.Жанибек, Жанибекского района, ЗКО.
ГИП		Утежанов				ул.Гумар Караш
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М 1:500 ул.Г.Караш (от ПК 0 до ПК3+87,53)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	7

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

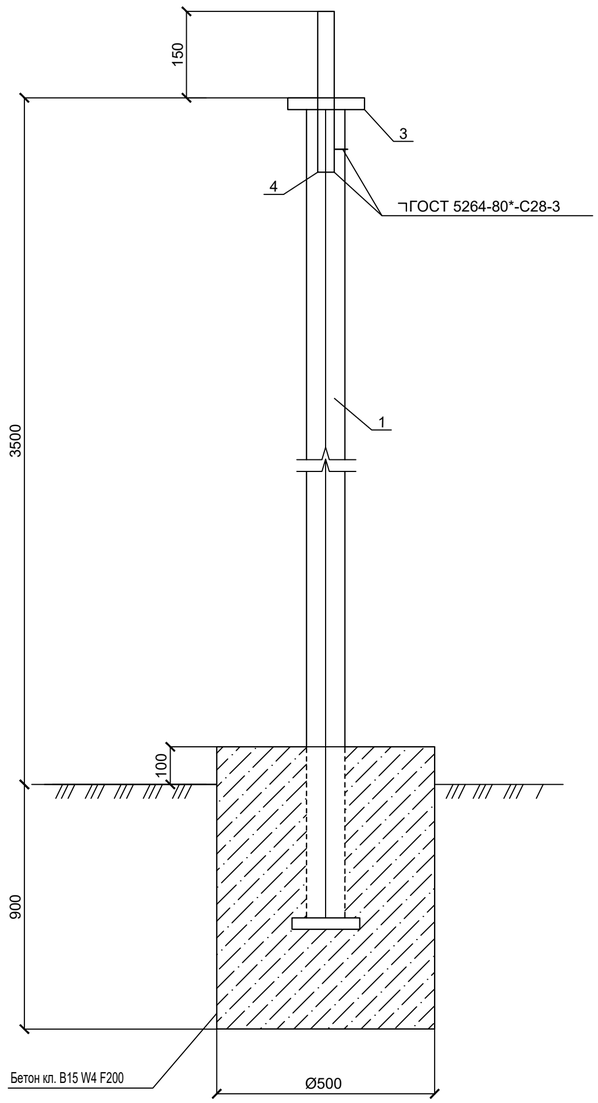
35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНЫЙ ЛИНИЯ ПРОПОЛИВ
ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАТЯЖЕНИЕ
0.4кВ-НАТЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ НД
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

ВГ

						38-20АД
						Благоустройства для обустройства пешеходного тротуара улицы Г.Караш в с.Жанидек, Жанибекского района, ЗКО.
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП		Утежанов				ул.Гумар Караш — Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 7
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги М 1:500 ул.Г.Караш (от ПК 3+87,5 до ПК6+54,12) — ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1



СПЕЦИФИКАЦИЯ на 1 стойку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	ГОСТ 10704-91	Стойка трубы 76х3 L=2900	1	15.66
2	ГОСТ 19904-90	Основание лист 150х150х5	1	0.88
3	ГОСТ 19904-90	Лист 80х80х5	1	0.25
4	ГОСТ 10704-91	Труба 28х2.5 L=200	1	0.314
		Бетон кл. В15 W4 F200		$0.20м^3$

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Информационно-указательные	шт. общ.	20
1	5.16.1	шт.	10
2	5.16.2	шт.	10
	Всего знаков	шт.	20
	Всего стоек	шт.	10

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все металлические элементы должны быть покрыты антикоррозионными составами: краской ПФ 115 ГОСТ 6485-76* за 2 раза по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*;
2. Дорожные знаки приняты по СТ КР 1125-2002;
3. Опоры дорожных знаков приняты по СТ РК 1412-2005;
4. Дорожная разметка выполнена по СТ РК 1124-2003.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Шукеев			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

95-17-АД

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Ихсанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

Стадия	Лист	Листов
РП	11	13

Ведомость дорожных знаков и разметки

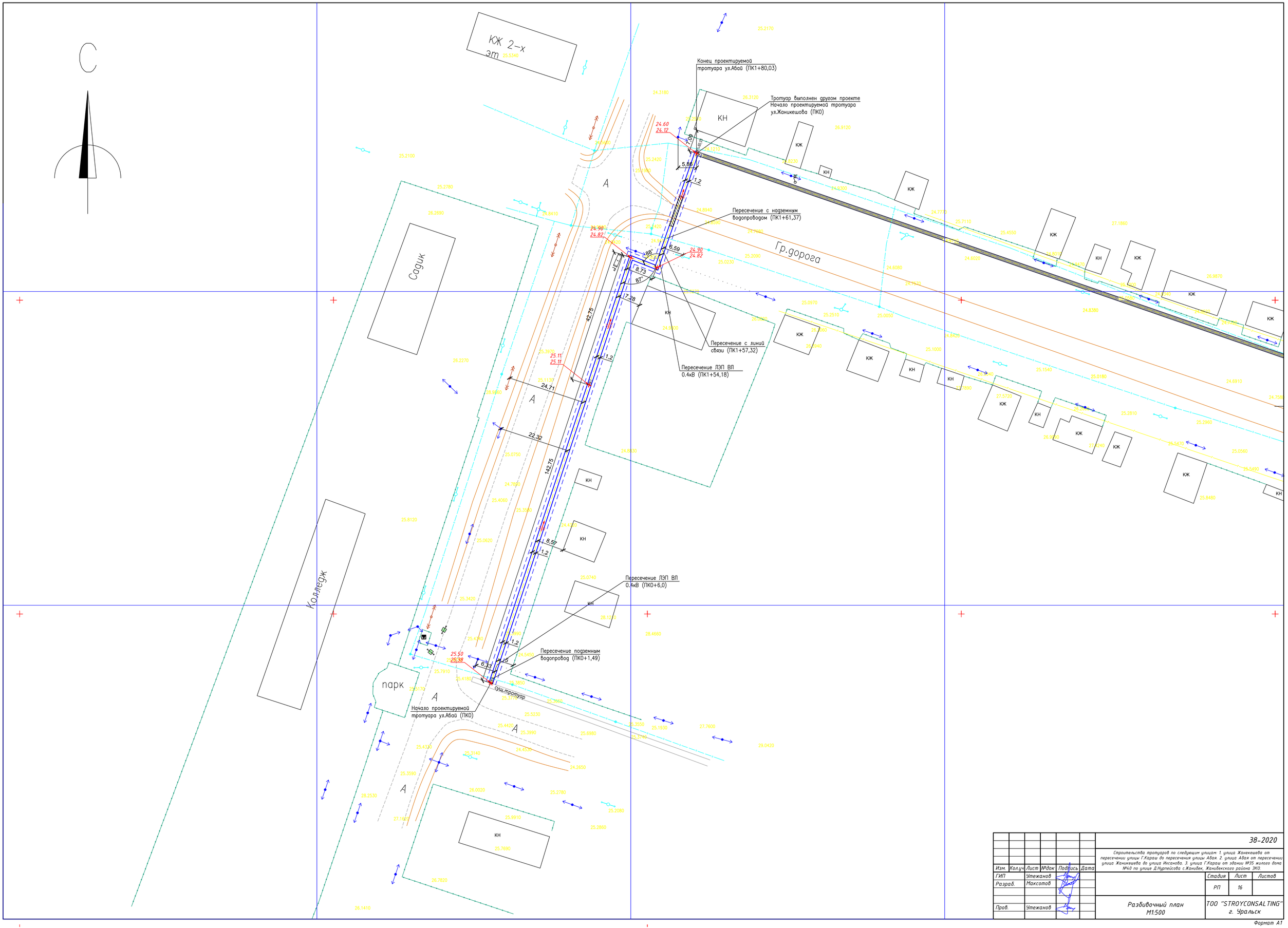
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Взам. инв. №

Подп. и дата

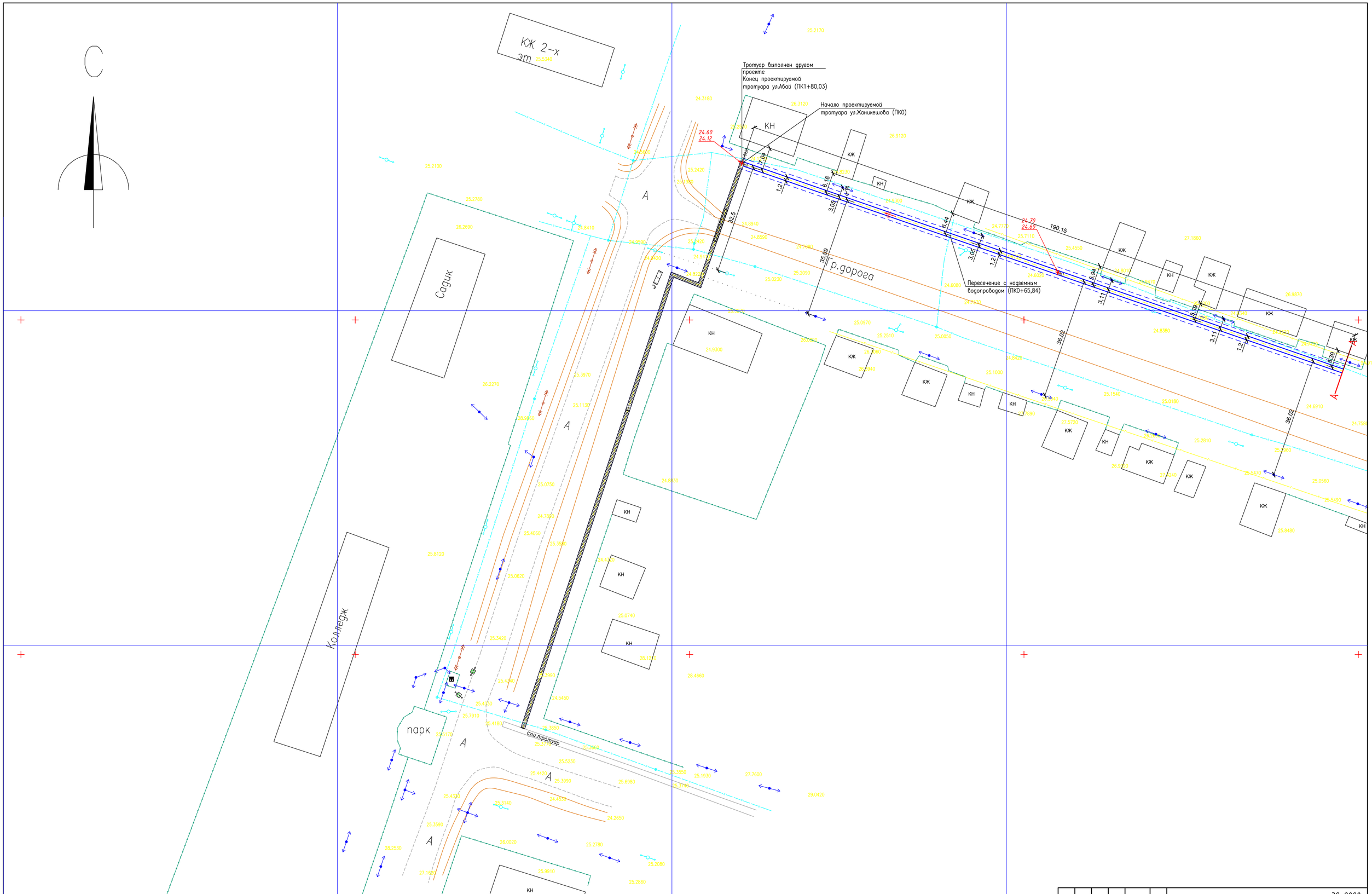
Инв. № подл.

Формат А2



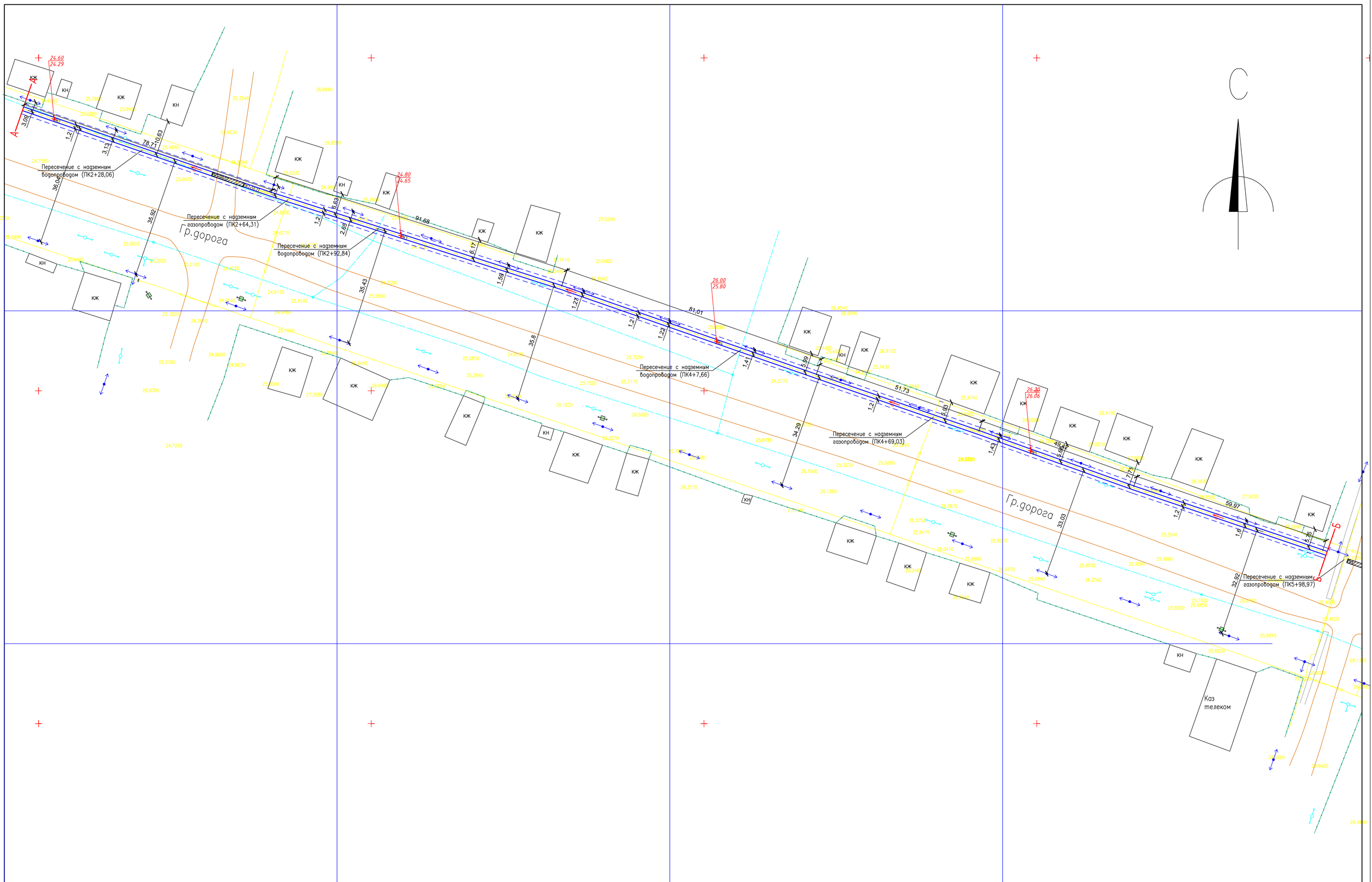
						38-2020		
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Исанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	16	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



						38-2020		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Иксанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	17	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1

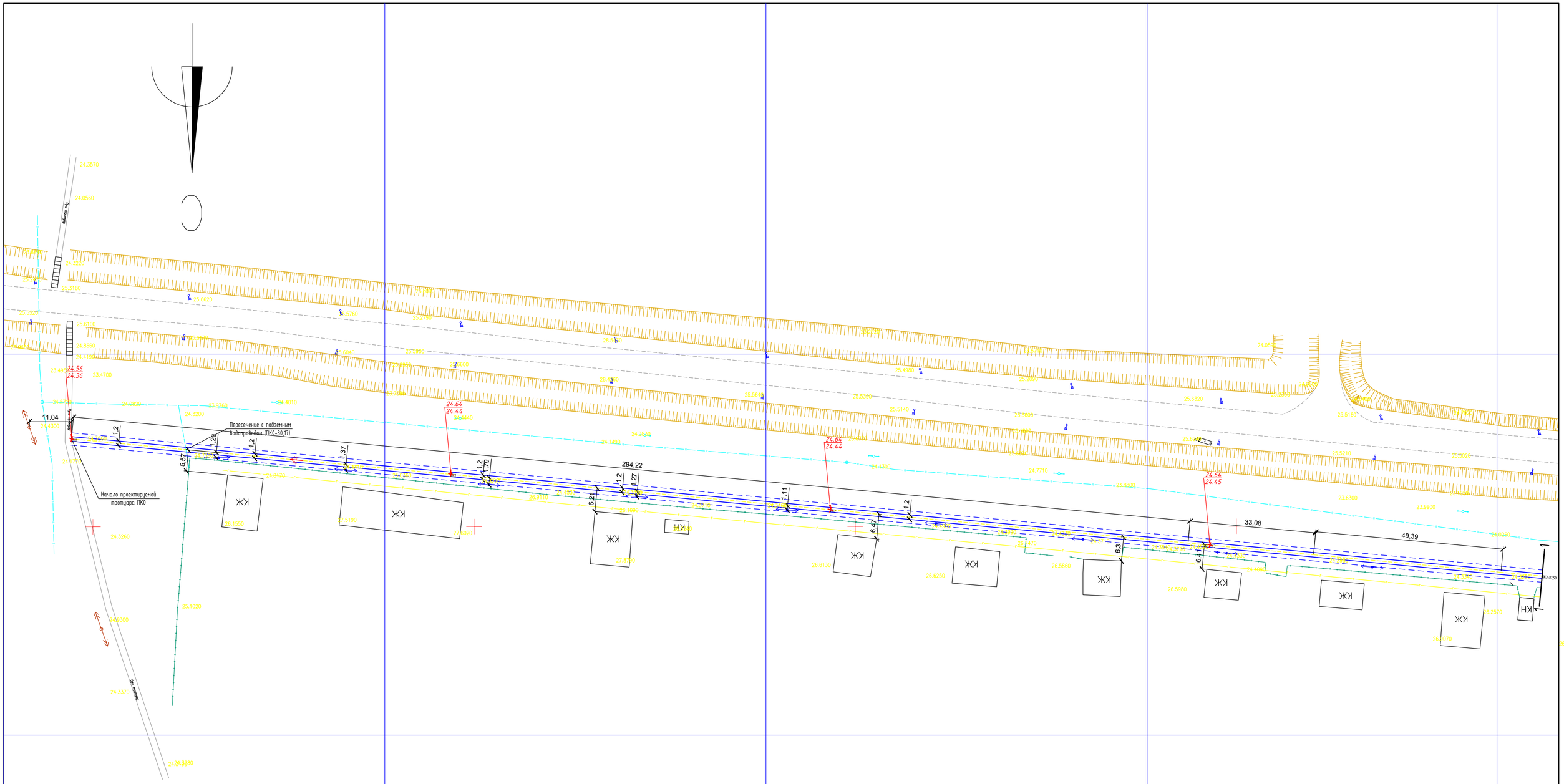


						38-2020		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Иксанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	18	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1

						ЗВ-2020			
						Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Исанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	19	
Пров.		Утежанов				Разбивочный план М1:500	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНАЯ ЛИНИЯ
ПРОДУВКИ ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
0,4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ Н.Д
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

38-2020

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жанкешева до улица Ихсанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

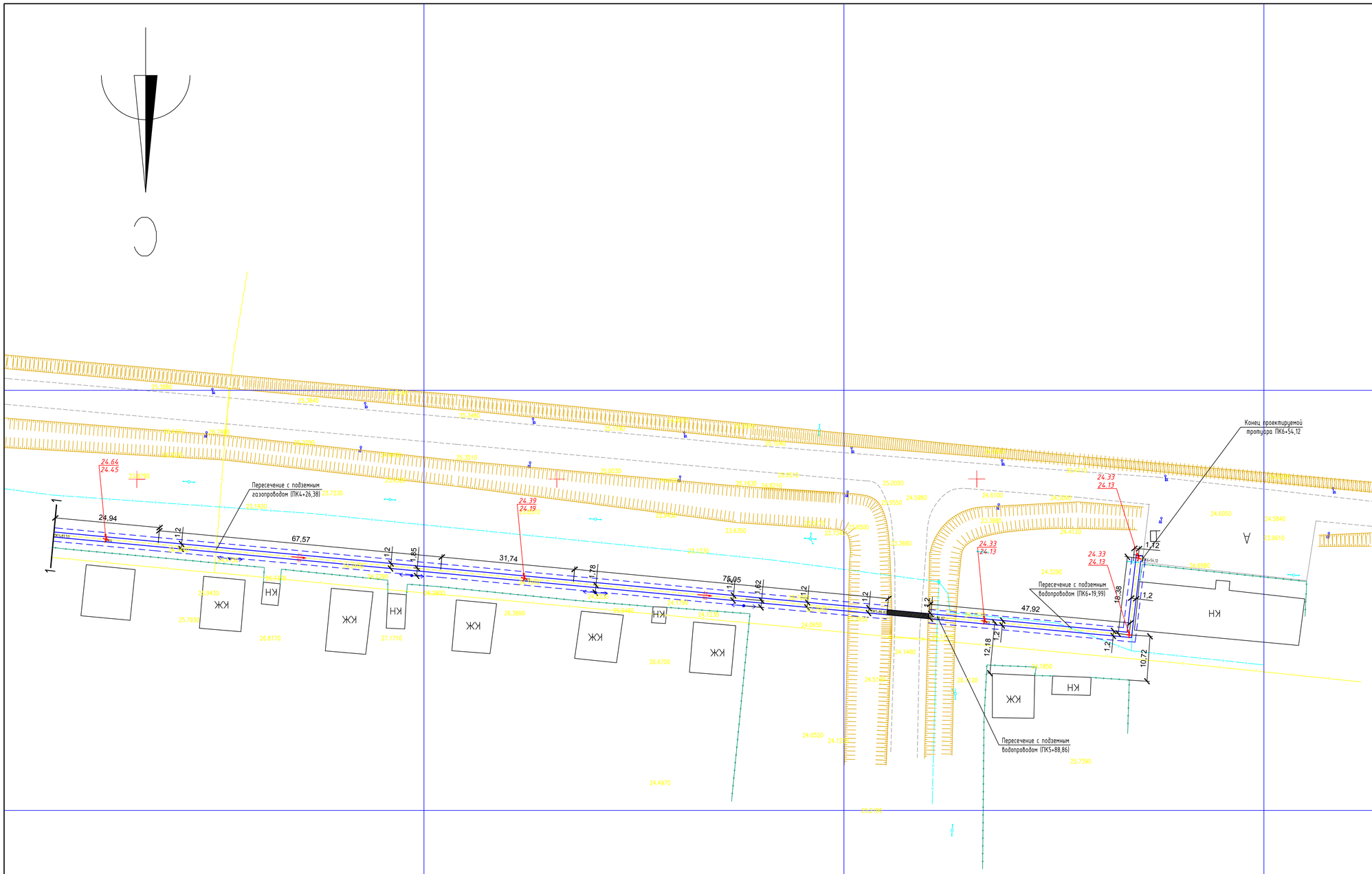
ул.Гумар Караш

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План дороги М 1:500
ул.Г.Караш (от ПК 0 до ПК3+87,53)

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

35 и 110 кВ
КАЗАКТЕЛЕКОМ
ВОДОПРОВОД
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ
ТЕПЛОТРАССА ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
ТЕПЛОТРАССА НАДЗЕМНЫЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ
0.4кВ ПОДЗЕМНЫЙ НЕРАБОЧИЙ
10кВ ПОДЗЕМНЫЙ
ГАЗ НАДЗЕМНЫЙ Н.Д
КРАСНАЯ ЛИНИЯ
ПРОПУСКИ ЛЕТНИЙ ВОДА
ДЕРЕВО
ОСВЕЩЕНИЕ
ОПОРА 0.4 кВ
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДА
10кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
0.4кВ-НАПРЯЖЕНИЕ
НАДЗЕМНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ Н.Д
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПОРА СВЯЗИ
СИСТЕМА КООРДИНАТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ
КТП

система координат - WPS-84
система высот - Балтийская,
План топографической съемки М1:1000

ВС

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

ЗВ-2020

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанкешева от пересечения улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечения улица Жанкешева до улица Исканова. 3. улица Г.Караш от здания №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

ул.Гумар Караш

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

План дороги М 1:500
ул.Г.Караш (от ПК 3+87,5 до ПК6+54,12)

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Формат А1

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, $м^3$				Примечание
	Территория участка		За территорией		
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	700				
2. Вытесненный грунт,					
в том числе при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) тротуаров и площадок					
в) ж. д. путей		–			
г) подземных сетей		–			
д) водоотводных сооружений		–			
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3. Грунт для устройства земляного полотна					
автодорог	–				
4. Грунт для устройства земляного полотна ж.					
д. путей	–				
5. Грунт для устройства высоких полов зданий					
и обвалований сооружений					
6. Поправка на уплотнение (остаточное					
разрыхление) К=0,05	35				
7. Недостаток пригодного грунта	735				
8. Грунт непригодный для устройства насыпи		735**			
оснований зданий (сооружений), подлежащий					
удалению с территории					
9. Плодородный грунт, всего,		650.5			
в т. ч. :					
а) используемый для озеленения территории					
б) избыток плодородного грунта(рекультивация)	650.5				
10. Итого перерабатываемого грунта	1385,5	1385,5			
** в карьере					

Площадь участка S=2168,3 $м^2$
Объем срезаемого грунта V=650,5 $м^3$
Мощность растительного грунта 0,30 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница участка срезки растительного слоя

Граница работ

Граница участка

777,72 / 777,62 — Проектная отметка (низ покрытия) / Отметка существующего рельефа (после срезки)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Максотов			
Пров.		Утежанов			

38-2020

Строительства тротуаров по следующим улицам: 1. улица Жанекешева от пересечении улицы Г.Караш до пересечения улицы Абая. 2. улица Абая от пересечении улица Жаникешева до улица Ихсанова. 3. улица Г.Караш от здании №35 жилого дома №40 по улице Д.Нурпейсова с.Жанибек, Жанибекского района ЗКО.

ул.Гумар Караш

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

Ведомость объемов земляных масс

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Формат А3