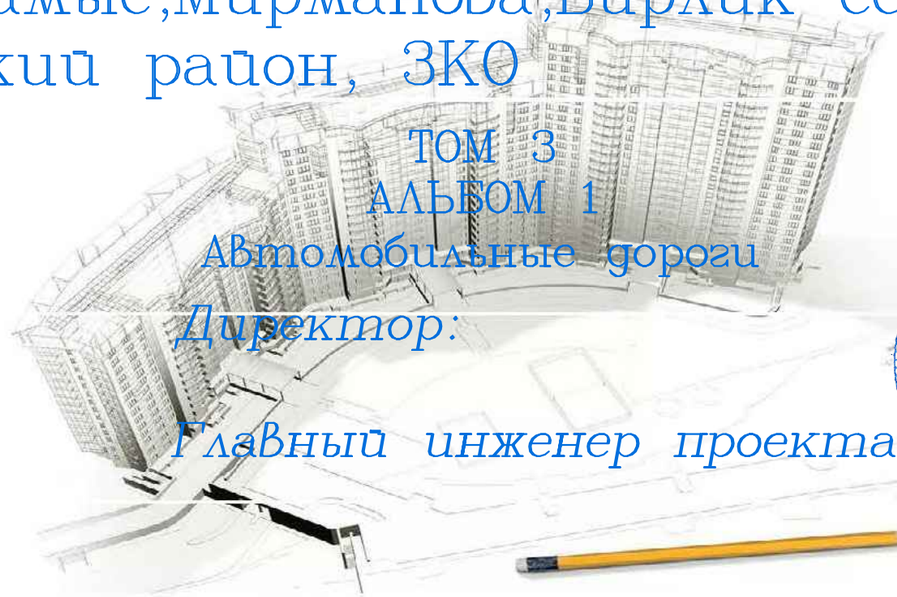
ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 15014654;
15012371

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО



ТОМ 3
АЛЬБОМ 1
Автомобильные дороги

Директор: *Кусайнова Д.А.*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М.*

Заказчик: Жангалинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог

Уральск – 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	-//-
2	План дороги ул.Бейбитшилик от ПК0 до ПК3+93,9	-//-
3	План дороги ул.Бирлик от ПК0 до ПК3+11,87,ул Халыктар достастыгы от ПК 0 до ПК 1+10,ул Кисыккамыс от ПК 0 до ПК 3+24,67,ул Мирманова от ПК0 до ПК 3+9,47	-//-
4	План дороги ул.Бирлик от ПК3+11,87 до ПК 3+74,03 ,ул 1 май от ПК 0 до ПК 2+1,02,ул Кисыккамыс от ПК 3+24,67 до ПК 3+93,66,ул Мирманова от ПК 3+9,47 до ПК 7+68,16	-//-
5	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ	-//-
6	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ	-//-
7	Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ	-//-
8	Поперечный профиль конструкций земляного полотна и дорожной одежды	-//-
9	План обустройства дороги ул.Бейбитшилик от ПК0 до ПК3+93,9	-//-
10	План обустройства дороги ул.Бирлик от ПК0 до ПК3+11,87,ул Халыктар достастыгы от ПК 0 до ПК 1+10,ул Кисыккамыс от ПК 0 до ПК 3+24,67,ул Мирманова от ПК0 до ПК 3+9,47	-//-
11	План обустройства дороги ул.Бирлик от ПК3+11,87 до ПК 3+74,03 ,ул 1 май от ПК 0 до ПК 2+1,02,ул Кисыккамыс от ПК 3+24,67 до ПК 3+93,66,ул Мирманова от ПК 3+9,47 до ПК 7+68,16	-//-
12	Ведомость дорожных знаков и разметки	-//-
13		-//-
14		-//-
15		-//-
16		-//-
17		-//-
18		-//-
19		-//-
20		-//-
21		-//-
22		-//-
23		-//-
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		

Согласовано
Инж. АД — Максотов — 23.08.21

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АД	Автомобильный дорога	

Технико-экономические показатели (ТЭП)

п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Строительная длина	м	2240,77
2	Категория дорога		III
3	Число полос движения	шт.	2
4	Ширина земляного полотна	м	10
5	Ширина проезжей части	м	6
6	Тип дорожной одежды		
7	Вид покрытия	Горячий асфальтобетонные смеси	
8	Ширина обочины	м	1.0

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:
- срезка растительного слоя
- 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 архитектор проекта — Утежанов А

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

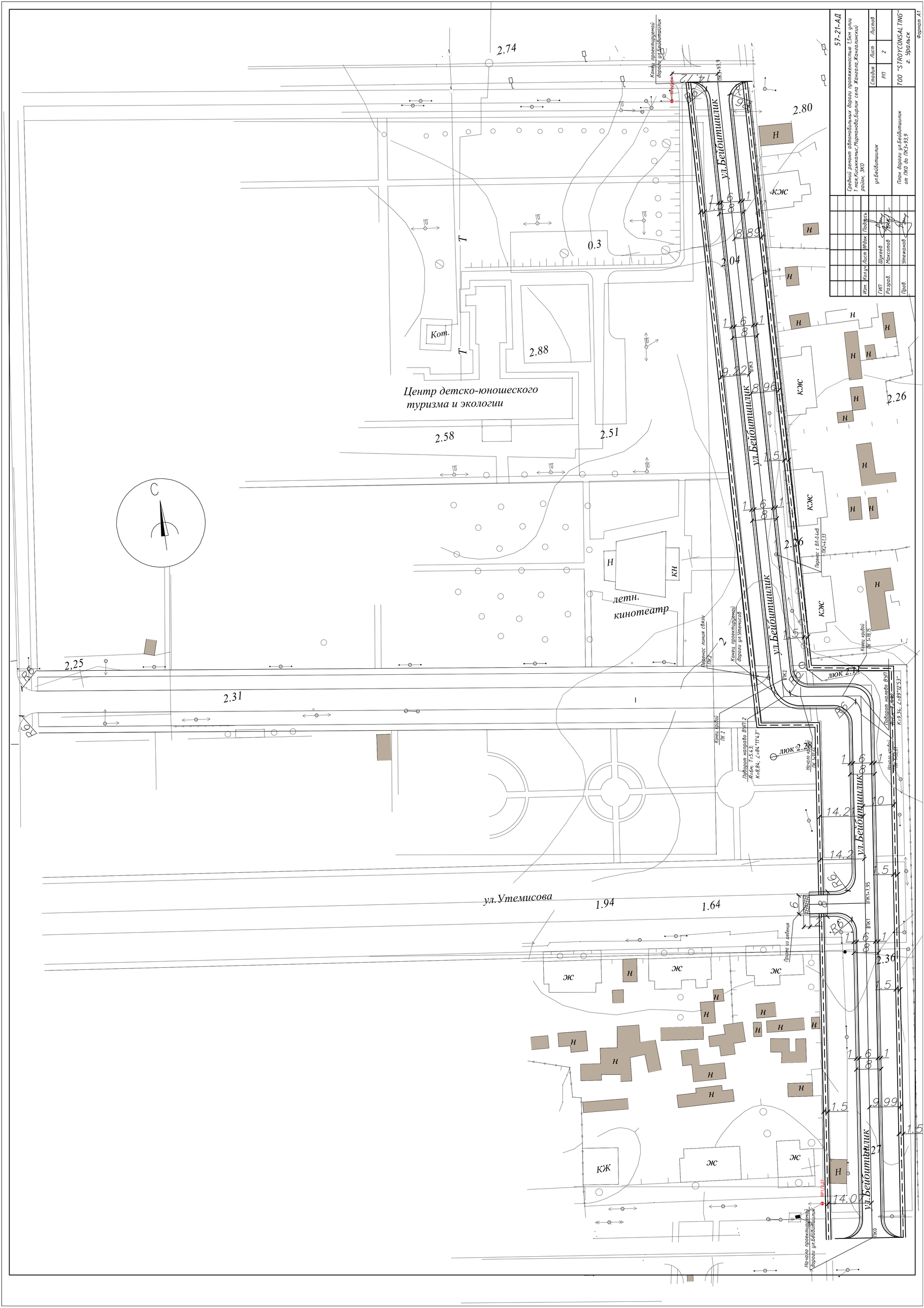
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП РК 3.03-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
ГОСТ 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
ГОСТ 22245 - 90	Битумы нефтяные 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 1125-2002	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	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. План подъездной дороги к выполнен на основе топографических изысканий выполненных отделом изысканий 2021 году.
2. Система высот - Балтийская.
3. Протяженность проектируемой дороги - 2240,77 м
4. Протяженность проектируемой тотуара-2634,7 м
5. ВНИМАНИЕ! До начала производства работ по капремонту дороги 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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Утежанов				57-21-АД		
Разраб		Максотов				Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО		
Пров.		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
						Общие данные	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		

Формат А2


57-21-АД
Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыкамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО
ул.Бейбитшилик
План дороги ул.Бейбитшилик от ПК0 до ПК3+93,9
Стадия
Лист
Листов
РП
2
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск
Формат А1
Изм.
Кол.уч
Лист
№док
Подпись
ГИП
Шукеев
Разраб.
Максотов
Пров.
Утежанов
Центр детско-юношеского туризма и экологии
Кот.
летн. кинотеатр
ул.Утемисова
ул.Бейбитшилик
Конец проектируемой дороги ул.Бейбитшилик
Конец проектируемой дороги ул.Утемисов
Перенос линия связи ПК2
Перенос с ВЛ-0,4кВ ПК2+41,33
Конец кривой ПК 1+78,15
Поворот направо ВУП 2 R=6м; T=5.43; K=8,84; L=84°11'43"
Начало кривой ПК 1+91,61
Поворот налево ВУП 1 R=6м; T=5.43; K=9,34; L=89°12'53"
Начало кривой ПК 1+68,81
Призма из щебения
Начало проектируемой дороги ул.Бейбитшилик
ПК0
ПК1
ПК1+7,95
ПК2
ПК3
ПК3+93,9
2.74
2.80
2.04
2.88
2.58
2.51
2.26
2.25
2.31
2.36
2.27
1.94
1.64
0.3
14.12
14.21
14.07
9.22
8.96
8.89
9.99
Н
кж
кн
ж
КЖ
С

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

Средний ремонт автомобильных дорог протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО

ул.Бирлик,ул.Мирманова,ул Хальктар достастыгы, ул.Кисыккамыс.

Пары дорога ул.Бирлик от ПК0 до ПК3+11,87,ул Хальктар достастыгы от ПК 0 до ПК 1+10,ул Кисыккамыс от ПК 0 до ПК 3+24,67,ул Мирманова от ПК0 до ПК 3+9,47

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

57-21-АД

Формат А1

						57-21-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись		Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО
ГИП		Шукеев				ул.Бирлик,ул Мирманова,ул 1 мая, ул.Кисыккамыс.
Разраб.		Максотов				
Пров.		Утежанов				План дороги ул.Бирлик от ПК3+11,87 до ПК 3+74,03 ,ул 1 май от ПК 0 до ПК 2+1,02,ул Кисыккамыс от ПК 3+24,67 до ПК 3+93,66,ул Мирманова от ПК 3+9,47 до ПК 7+68,16

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО "STROYCONSALTING"
г. Уральск

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95,28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Верхний слой / нижний слой: Основание	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм	Покрытие: Битум	Основание: Щебень h = 150 мм: 40-70	Основание: Щебень h = 150 мм: 10-20	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
0+0,00	3+93,9 (ул. Бейбитшилик)	393,9	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2x1,0	2363,4	46,4	2409,8	2409,8	2815,6	3351,9	804,7	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 – 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 – 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,10м	334,7	1,6	532,1	57,6	634,5	35,2	61,4	28,01	136,8	3,7

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая): Протяжение тротуара	Ширина, м: Тротуара	Площадь, м²: Тротуара	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие: Брусчатка	основание: Песчано цементная смесь h = 70: цемент	основание: Песчано цементная смесь h = 70: песок	основание: Щебень h=80мм: 40-70	Дополнительный слой h=80: Песок крупнозернистый	Дополнительный слой h=80: Вода
				м² /м3	т	м3	м3	м3	м3
787,8 (ул.Бейбитшилик)	1.2	945,4	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 – 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 – 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	47,3	0,6	17,9	99,3	86,3	12,6

ПОКРЫТИЕ ТИП I

Конструкция асфальтобетонного покрытия проезжей части

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 м²

покрытие: м/зернист а/бетон h=60мм	покрытие: битум	основание: щебень h=150мм: 40-70	основание: щебень h=150мм: 10-20	дополнительный слой: h=150мм: гравийно-песчаная смесь	дополнительный слой: h=150мм: вода	укрепление обочин h=100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: ПГС	укрепление обочин h=100 мм: щебеночно-гравийно-песчаная смесь: щебень	укрепление обочин h=100 мм: вода
т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
138,9	0,65	189,0	20,45	189,30	10,50	76,3	34,8	4,6

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1000 М2 ПОКРЫТИЕ ТИП II

покрытие	основание: Песчано цементная смесь h = 70: цемент	основание: Песчано цементная смесь h = 70: песок	основание: щебень h = 80: 40-70	дополнительный слой h=80: песок крупнозер-нистый	дополнительный слой h=80: вода
Брусчатка	т	м3	м3	м3	м3
м² /м3	0.593	19	105	91,3	13,3
0.05					

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка грунта под проезжей частью t=0,20м	м²,м³	224017 / 44815,4
2	Укатка грунта под проезжей частью t=0,20м	м²,м³	224017 / 44815,4
3	Обратная засыпка пригодного грунта под проезжей части и обочины	м³	4705,6
4			
	ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ		
1	Щебень R=600кг/см² фракции 40-70мм, СТ РК 1284-2004 – 0,20м	шт./м³	1/2,4
	Общее количество съездов	шт.	1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Тротуар

п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
1	Срезка растительного грунта под тратуарами, t=срезк.=0,1м	м²,м³	843104 / 843,1
2	Укатка грунта под тратуарами частью	м²,м³	843104 / 843,1
3	Обратная засыпка пригодного грунта под тротуара	м³	885,3
	УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ ТРОТУАРА		
1	Бортовой камень БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91	шт./м	5270/52694
	Бетон В15 F300 W6	м³	84,3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95,28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Верхний слой / нижний слой: Основание	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм	Покрытие: Битум	Основание: Щебень h = 150 мм: 40-70	Основание: Щебень h = 150 мм: 10-20	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
0+0,00	7+68,16 (ул. Мирманова)	768,16	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2x1,0	4608,96	30,9	4639,86	4639,86	5221,6	6212,5	1537,2	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 – 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 – 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,10м	644,5	3,02	986,9	106,8	1176,03	65,2	117,3	53,5	261,3	7,1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая): Протяжение тротуара	Ширина, м: Тротуара	Площадь, м²: Тротуара	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие: Брусчатка	основание: Песчано цементная смесь h = 70: цемент	основание: Песчано цементная смесь h = 70: песок	основание: Щебень h=80мм: 40-70	Дополнительный слой h=80: Песок крупнозернистый	Дополнительный слой h=80: Вода
				м² /м3	т	м3	м3	м3	м3
768,16 (ул.Мирманова)	1.2	921,8	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 – 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 – 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	46,1	0,5	17,5	96,8	84,2	12,3

ВЕДОМОСТЬ РЕПЕРОВ

Название	Отметка репера абсолютная, м	Отметка земли, м	Тип репера	Описание
Rp-1	2,57	2,27	грунтовый	
Rp-2	2,34	2,04	грунтовый	
Rp-3	2,46	2,16	грунтовый	
Rp-4	2,95	2,65	грунтовый	
Rp-5	2,95	2,65	грунтовый	
Rp-6	2,95	5,69	грунтовый	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	57-21-АД
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Разраб.		Зайнеденов				
Пров.		Утежанов				Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ
						ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95.28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Ширина, м: Покрытия	Ширина, м: основание Верхний слой	Ширина, м: основание Нижний слой	Ширина, м: Дополнительного слоя	Ширина, м: Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	Площадь, м²: На съездах, стоянках	Площадь, м²: Покрытия	Площадь, м²: Суммарная	Площадь, м²: Основание Верхний слой / нижний слой	Площадь, м²: Дополнительного слоя	Площадь, м²: Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм, т	Покрытие: Битум, т	Основание: Щебень h = 150 мм 40-70, м³	Основание: Щебень h = 150 мм 10-20, м³	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь, м³	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода, м³
0+0.00	1+10 (ул. Халыктар Достастыгы)	110	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2х1,0	660	11,6	671,6	671,6	753,9	896,31	225,9	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м	93,3	0,4	142,5	15,4	169,7	9,4	17,2	7,9	38,4	1,04

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая): Протяжение тротуара	Ширина, м: Тротуара	Площадь, м²: Тротуара	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие: Брусчатка, м² /м3	основание: Песчано цементная смесь h = 70 цемент, т	основание: Песчано цементная смесь h = 70 песок, м3	основание: Щебень h=80мм 40-70, м3	дополнительный слой h=80: Песок крупнозернистый, м3	дополнительный слой h=80: Вода, м3
110 (ул.Халыктар достастыгы)	1.2	132	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Ценментно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 - 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 - 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до K=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	6,6	0,08	2,5	13,9	12,1	1,8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95.28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Ширина, м: Покрытия	Ширина, м: основание Верхний слой	Ширина, м: основание Нижний слой	Ширина, м: Дополнительного слоя	Ширина, м: Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	Площадь, м²: На съездах, стоянках	Площадь, м²: Покрытия	Площадь, м²: Суммарная	Площадь, м²: Основание Верхний слой / нижний слой	Площадь, м²: Дополнительного слоя	Площадь, м²: Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм, т	Покрытие: Битум, т	Основание: Щебень h = 150 мм 40-70, м³	Основание: Щебень h = 150 мм 10-20, м³	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь, м³	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний, м³	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода, м³
0+0.00	3+74,03 (ул. Бирлик)	374,03	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2х1,0	2244,2	30,9	2275,1	2275,1	2550,4	3050,2	761,42	ПОКРЫТИЕ ТИП I Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,10м	316,01	1,5	482,03	52,2	577,4	32,03	58,1	26,5	129,4	3,5

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая): Протяжение тротуара	Ширина, м: Тротуара	Площадь, м²: Тротуара	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие: Брусчатка, м² /м3	основание: Песчано цементная смесь h = 70 цемент, т	основание: Песчано цементная смесь h = 70 песок, м3	основание: Щебень h=80мм 40-70, м3	дополнительный слой h=80: Песок крупнозернистый, м3	дополнительный слой h=80: Вода, м3
374,03 (ул.Бирлик)	1.2	448,8	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Ценментно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 - 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 - 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до K=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	22,4	0,3	8,5	47,1	40,9	5,9

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	57-21-АД
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО
ГИП		Утежанов				Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Разраб.		Зайнеденов				
Пров.		Утежанов				Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ — ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95,28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Верхний слой / нижний слой: Основание	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм	Покрытие: Битум	Основание: Щебень h = 150 мм: 40-70	Основание: Щебень h = 150 мм: 10-20	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
0+0,00	3+93,66 (ул. Кисыккамыс)	393,66	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2x1,0	2361,96	15,5	2377,4	2377,4	2671,3	3205,6	794,3	**ПОКРЫТИЕ ТИП I** Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 – 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 – 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,10м	330,2	1,5	504,9	54,6	606,8	33,7	60,6	27,6	135,03	3,7

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая)	Ширина, м	Площадь, м²	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие	основание: Песчано цементная смесь h = 70		основание: Щебень h=80мм	Дополнительный слой h=80	
Протяжение тротуара	Тротуара	Тротуара		Брусчатка	цемент	песок	40-70	Песок крупнозернистый	Вода
				м² /м3	т	м3	м3	м3	м3
393,66 (ул.Кисыккамыс)	1.2	472,4	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 – 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 – 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	23,6	0,3	8,9	49,6	43,1	6,3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ И ЗЕМЛЯНЫМ РАБОТАМ

От ПК 0	До ПК 7+95,28	Протяжение проезжей части	Ширина, м: Проезжей части	Покрытия	основание: Верхний слой	основание: Нижний слой	Дополнительного слоя	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью	Площадь, м²: Проезжей части	На съездах, стоянках	Покрытия	Суммарная	Верхний слой / нижний слой: Основание	Дополнительного слоя	Укрепление обочин	Конструкция дорожной одежды	Покрытие: М-зернист. асфальтобетон h=60мм	Покрытие: Битум	Основание: Щебень h = 150 мм: 40-70	Основание: Щебень h = 150 мм: 10-20	Дополнительный слой h = 150 мм: Гравийно-песчаная смесь	Дополнительный слой h = 150 мм: Вода	Укрепление обочин h = 100 мм: ПГС	Укрепление обочин h = 100 мм: Щебень	Укрепление обочин h = 100 мм: Песок средний	Укрепление обочин h = 100 мм: Вода
																	т	т	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³
0+0,00	201,02 (ул. 1 мая)	201,02	6,0	6,0	6,75	6,75	8,13	2x1,0	201,02	46,4	247,4	247,4	1460,5	1717,9	436,8	**ПОКРЫТИЕ ТИП I** Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 – 0,06м Розлив вязкого битума БНД 70/100, ГОСТ 22245-90 Щебень R=600кг/см² по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 – 0,15м Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,15м (Укрепление обочин) Щебеночно-гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 – 0,10м	34,4	0,2	276,03	29,9	325,2	18,04	33,3	15,2	74,3	2,01

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЯМ ТРОТУАРА (БРУСЧАТКА)

Длина, м (общая)	Ширина, м	Площадь, м²	ПОКРЫТИЕ ТИП IV	покрытие	основание: Песчано цементная смесь h = 70		основание: Щебень h=80мм	Дополнительный слой h=80	
Протяжение тротуара	Тротуара	Тротуара		Брусчатка	цемент	песок	40-70	Песок крупнозернистый	Вода
				м² /м3	т	м3	м3	м3	м3
201,02 (ул.1 мая)	1.2	241,2	Покрытие из брусчатки -5,0 см (марка 1Ф7.7) ГОСТ 6665-91 Цементно-песчанная смесь (1:5) -7,0см Щебень, R=300 кг/см2 в фракции 40-70 – 8,0 см; СТ РК 1284-2004. Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93 – 8,0 см Грунт в основании брусчаточных покрытий уплотнить до К=0,95, с предварительным рыхлением грунта и его увлажнением.	12,1	0,1	4,6	49,6	43,1	6,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Зайнеденов			
Пров.		Утежанов			

57-21-АД

Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Ведомость объемов работ по покрытиям. Ведомость объемов работ

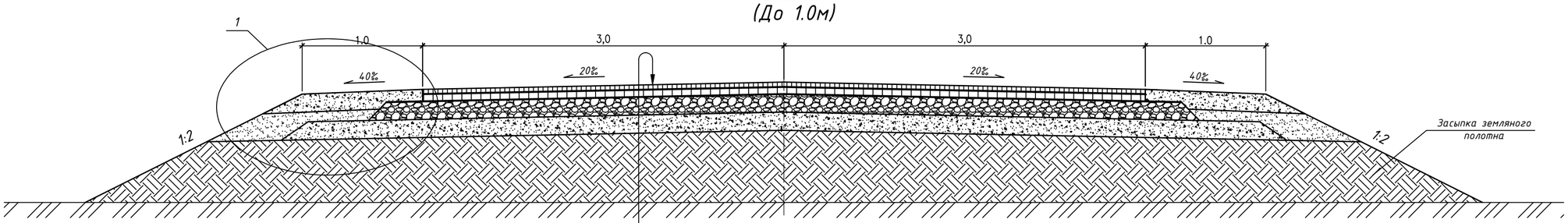
ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Тип I

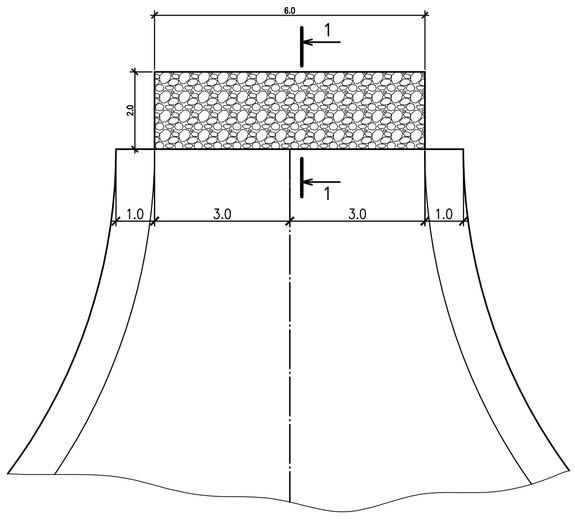
(До 1.0м)



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м
Розлив вязкого битума БНД 60/90, ГОСТ 22245-90
Щебень R=600кг/см^2 по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,15м
Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м
(Укрепление обочин) Щебеночно - гравийно - песчаная смесь (С2), СТ РК 1549-2006 - 0,10м)
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ (Купл=0,95)

ПРИЗМА ИЗ ЩЕБНЯ НА СЪЕЗДАХ

(размеры указаны в метрах)

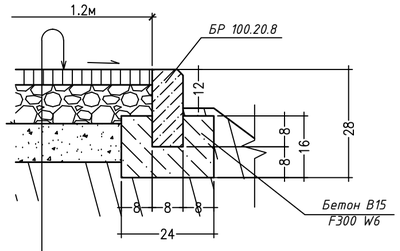


КОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРА

Тип II

(размеры указаны в сантиметрах)

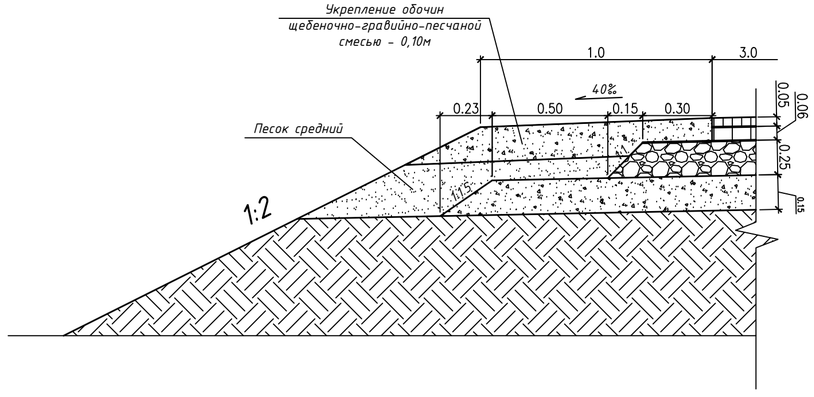
Разрез 2-2



Покрытие из тротуарных бетонных плит марки 1К5 по ГОСТ 17608-2017 - 0,05м
Песчано-цементная смесь (5:1) - 0,07м, толщина швов- 0,03м
Щебень фракционированный 40-70, 10-20 - 0,08 м
Песок крупнозернистый, ГОСТ 8736-93 - 0,08м
Уплотненный грунт (Купл=0,95)

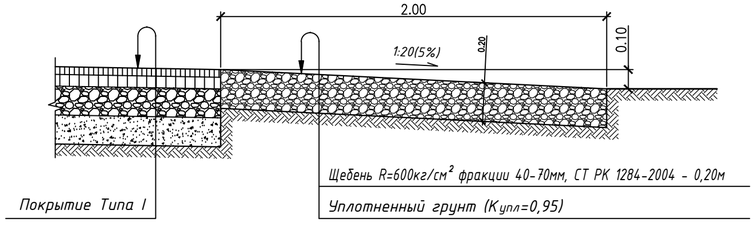
УЗЕЛ-1

(размеры указаны в метрах)



РАЗРЕЗ 1-1

(размеры указаны в метрах)



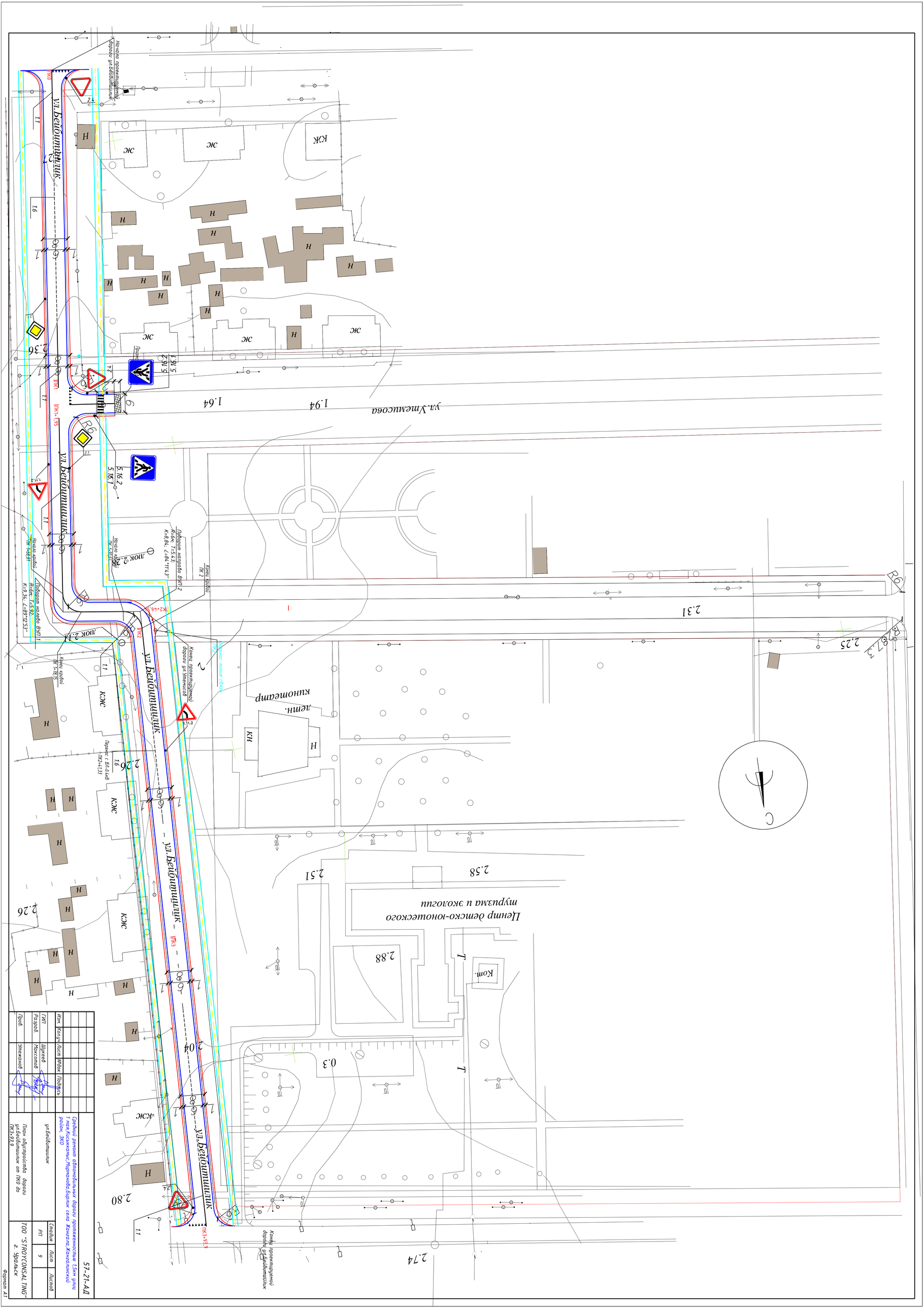
						57-21-АД	
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
						Стадия: РП	Лист: 8	Листов:
ГИП		Шукеев					
Разраб.		Максотов				Поперечный профиль конструкций земляного полотна и дорожной одежды	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск
Пров.		Шукеев					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



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

Средний ремонт автомобильных дорог протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО

ул.Бейбитшилик

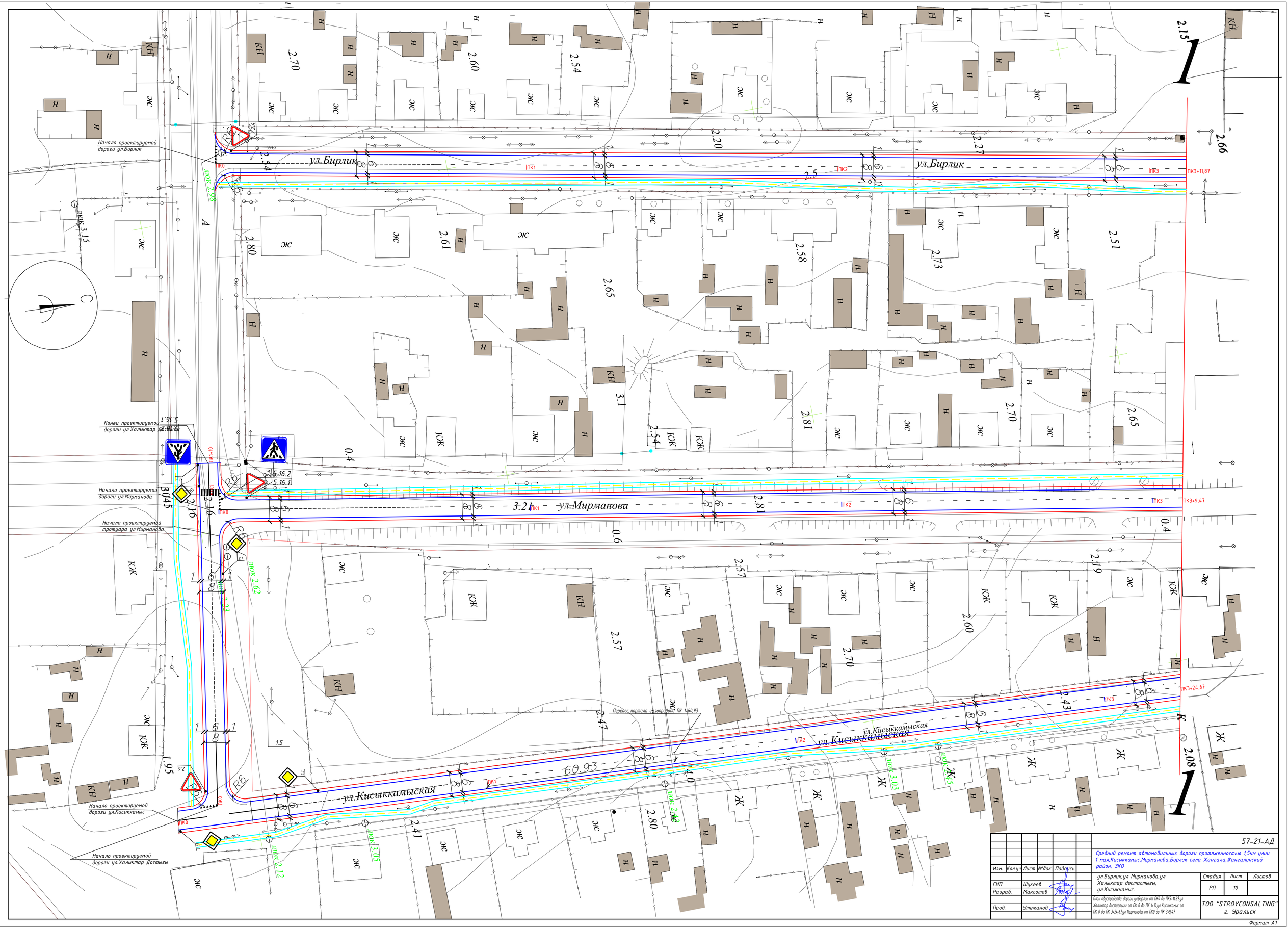
План обустройства дороги ул.Бейбитшилик от ПК0 до ПК3+93,9

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

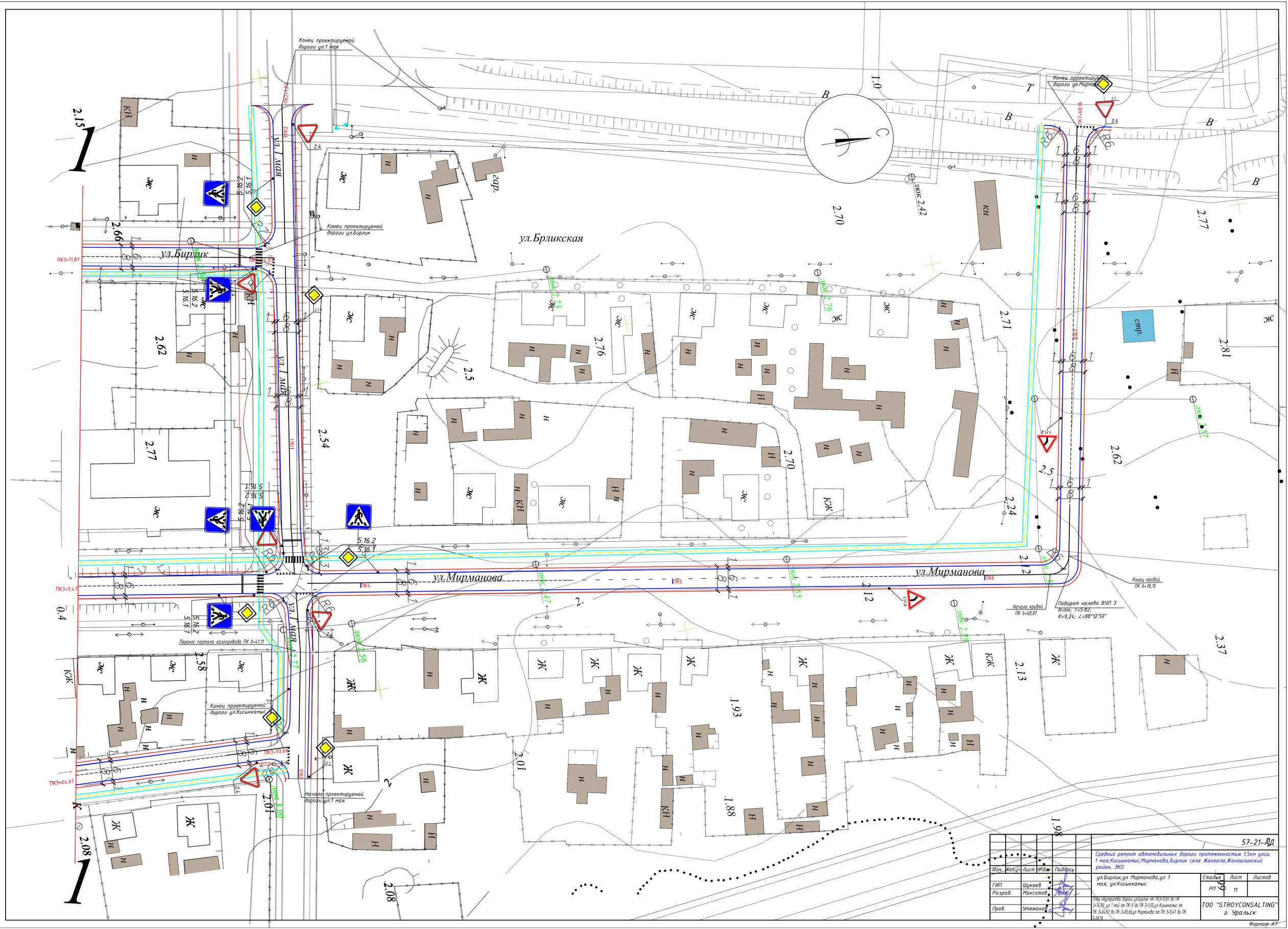
57-21-АД

Формат А1



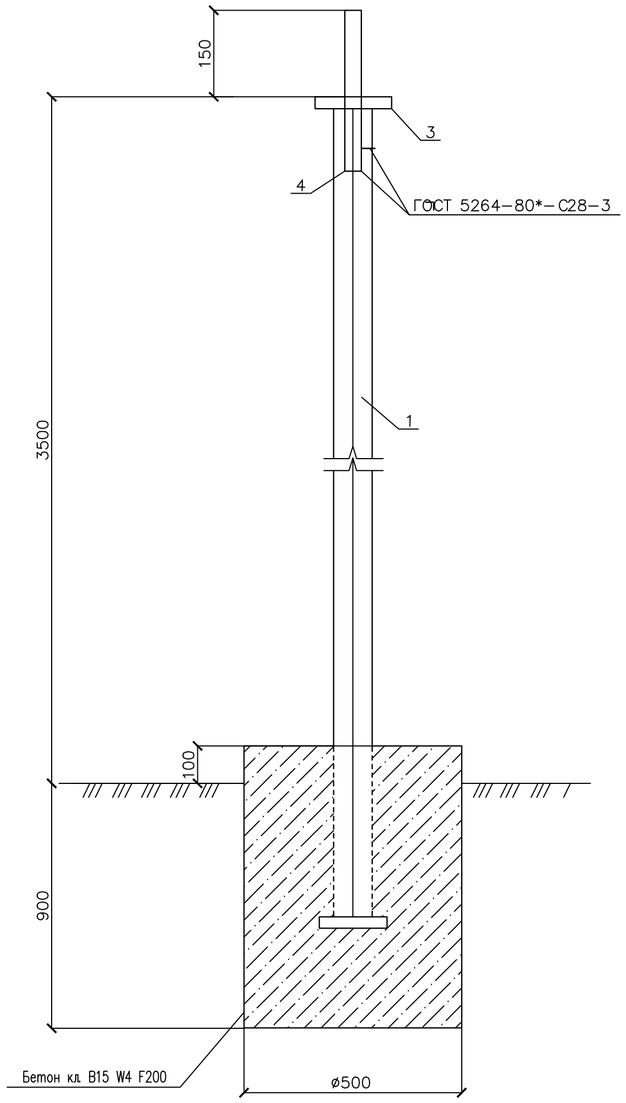
						57-21-АД
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись		
ГИП	Шукеев				ул.Бирлик,ул Мирманова,ул Халыктар достастыгы, ул.Кисыккамыс.	Стадия / Лист / Листов
Разраб.	Максотов					РП / 10
Пров.	Утежанов				План обустройства дороги ул.Бирлик от ПК0 до ПК3+11,87,ул Халыктар достастыгы от ПК 0 до ПК 1+10,ул Кисыккамыс от ПК 0 до ПК 3+24,67,ул Мирманова от ПК0 до ПК 3+9,47	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1



							57-21-АД
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись			
ГИП		Шукеев				ул.Бирлик,ул Мирманова,ул 1 мая, ул.Кисыккамыс.	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Разраб.		Максотов					
Пров.		Утежанов				План обустройства дороги ул.Бирлик от ПК3+11,87 до ПК 3+74,83, ул 1 мая от ПК 0 до ПК 2+1,02,ул Кисыккамыс от ПК 3+24,67 до ПК 3+93,66,ул Мирманова от ПК 3+9,47 до ПК 7+68,16	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск

Формат А1



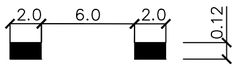
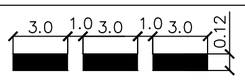
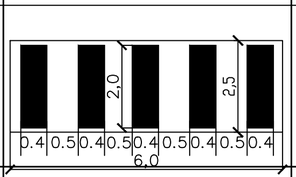
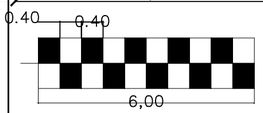
СПЕЦИФИКАЦИЯ на 1 стойку

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. B15 W4 F200		0.20м^3

ВЕДОМОСТЬ УСТАНОВКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Знаки предупреждающие	шт. общ.	
1	5.12.2	шт.	5
2	5.12.1	шт.	5
3			
1	2.1	шт.	13
2	2.4	шт.	12
3	1.11.2	шт.	4
1			
2			
3			
4			
5			
6			
	Информационно-указательные	шт. общ.	
	Всего стоек	шт.	34
	Всего знаков	шт.	39

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Номер по ГОСТ 13508-74	Эскиз и размеры	Ед.изм.	Кол-во	Площадь окрашиваем. поверхности, м^2	Назначение
1.1		м	722,4	86,7	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.5		м	1607,5	48,2	Разделение транспортных потоков противоположных направлений
1.6		м	1094,4	98,5	Предупреждение о приближении к разметке 1.1
1.13		м	12	2,7	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу
1.14.1		шт.	7	39,2	Применяется на не регулируемых пешеходных переходах
1.25		шт	3	8,4	Обозначение искусственных неровности

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	57-21-АД		
						Средний ремонт автомобильных дороги протяженностью 1,5км улиц 1 мая,Кисыккамыс,Мирманова,Бирлик села Жангала,Жангалинский район, ЗКО		
ГИП		Утежанов					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Максотов					РП	12	
Пров.		Утежанов				Ведомость дорожных знаков и разметки	ТОО "Stroyconsalting" г. Уральск		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2