ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области"

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №001453 от 6.06.2008г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис" Лицензия №12016623 от 12.11.2012г.

ТОМ III
Альбом 1

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)

Автомобильные Дороги
№ 020-19 АД

г. Кызылорда 2019 год.

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области"

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №001453 от 6.06.2008г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис" Лицензия №12016623 от 12.11.2012г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)

Главный инженер проекта_____Досжанов И.

Директор _____Алибаев А.

г. Кызылорда 2019 год.

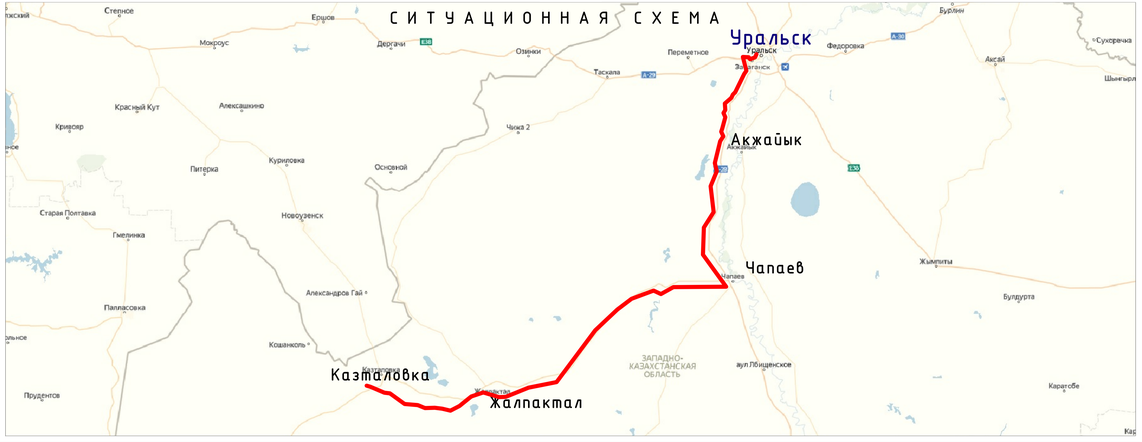
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Паспорт проекта	
3	Конструкция дорожной одежды	
4	Проектный поперечный профиль	
5-6	План трассы М 1:1000	
7	Продольный профиль М 1:2000	
8-9	План обустройства М 1:1000	
10	Спецификация дорожных знаков	
11	Типы стоек	
12	Узлы крепления знаков к стойкам	
13	Виды разметок	

Проект разработан в соответствии с техническим заданием, действующими нормами, строительными правилами и стандартами действующими на территории Республики Казахстан.

Главный инженер проекта_____Досжанов И.

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.03-04-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
СП РК 3.03-104-2014		
РДС РК (I-III части)	Сборник типовых технических спецификаций по	
	строительству и ремонту автомобильных дорог	
СП РК 1.03-102-2014	Продолжительность строительства и задел в	
	строительстве предприятий, зданий и сооружений.	
СН РК 3.03-02-2013	Отвод земель для автомобильных дорог	
СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного	
	движения. Правила применения	
СТ РК 1125-2002	Знаки дорожные. Общие технические условия	
СТ РК 1124-2003	Технические средства организации дорожного	
	движения. Разметка дорожная.	
	Технические требования	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	

Обозначение	Наименование	Примечание
СТ РК 1413-2005	Дороги автомобильные и железные.	
	Требования по проектированию земляного полотна	
ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон	
	щебеночно-мастичный. Технические условия	
СТ РК 1225-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные	
	и асфальтобетон. Технические условия	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень	
	для покрытий и оснований автомобильных дорог	
	и аэродромов. Технические условия	
СТ РК 1218-2003	Материалы на основе органических вяжущих для	
	дорожного и аэродромного строительства.	
	Методы испытаний	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для	
	строительных работ. Технические условия	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
	Типовые строительные конструкции	
503-0-48.87	Земляное полотно автомобильных дорог общего	
	пользования	
3.503-71	Дорожные одежды автомобильных дорог общего	
	пользования. Материалы для проектирования	
Серия 3.503-79	Дорожная разметка	
Серия 3.503.9-80	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах	



ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1. Рабочий проект "Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)" разработан на оснований задания на проектирование выданной ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области" №___от_____2019 г.
2. По данным технического задания и по параметрам в соответствии со СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» проектируемая дорога относится к: Основной улице в жилой застройке (табл. 11.6) аналог IV технической категорий и обеспечивает пропуск автомашин типовых серий.
3. Основаные проектные решения приняты на основании требований:
   - СН РК 3.01-01-2013
   - СП РК 3.01-101-2013
   - СН РК 3.03-04-2014
   - СП РК 3.03-104-2014
   - СН РК 3.03-01-2013
   - СП РК 3.03-101-2013
   - Типового проекта 503-0-86
4. Климат
   - Данные метеостанции: Западно-Казахстанская область (МСН 2.04-01-98)
   - Наиболее холодный месяц - январь
   - Наиболее жаркий месяц - июль
5. Климатические условия:
   Район строительства находится на территории в селе Казталовка, Казталовского района, ЗКО.
   Климатический район строительства I. Подрайон - «В» СП РК 2.04-01-2017.
   Средняя годовая температура воздуха колеблется от +3,6°с до -7,7°с.
   - по требованиям к дорожно - строительным материалам -умеренные
   - по требованиям к материалам для бетона - умеренные
   - Наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура +20,5°с
   - Абсолютный максимум температура воздуха +40,2°с
   - Абсолютный минимум температура воздуха -42,9°с
7. Технические нормативы:
   - Длина ремонтируемого участка - 3 559 м
   - Ширина проезжей части - 6,0 м.
   - Ширина полосы движения - 3.0 м.
   - Ширина укрепленной части обочин - 1,0 м.
   - Количество полос - 2
   - Расчётная скорость движения - 40 км/час
   - Поперечный уклон проезжей части - 0,020‰
   - Тип покрытия - облегченный
   - Покрытие проезжей части - асфальтобетонное

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Исполнил	Байжанов С.				
Проверил	Бакир А.				
ГИП	Досжанов И.				
Норм.контр.	Алиев Д.				

Заказ № 020-19 АД

Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)

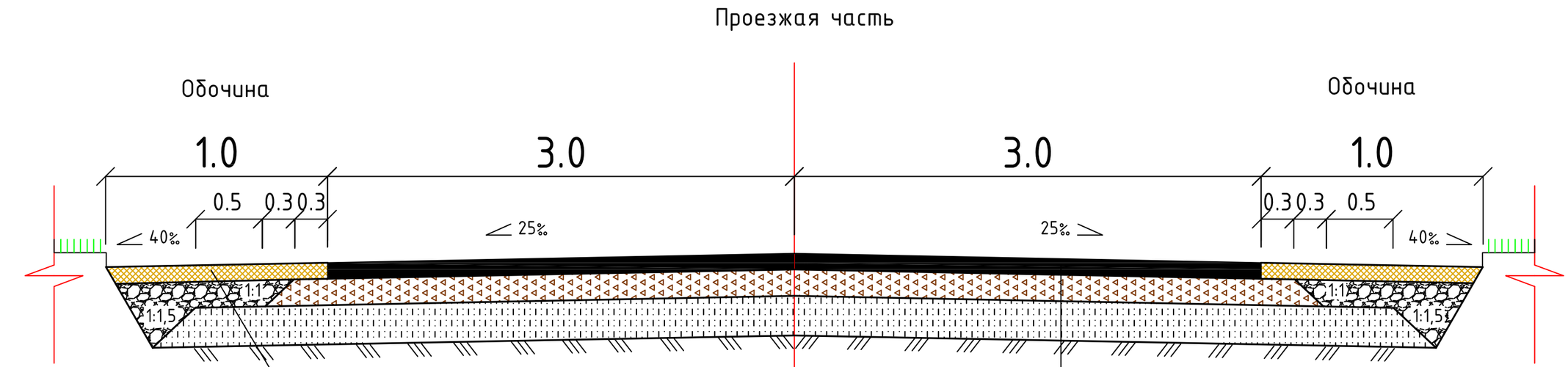
Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

Общие данные

ТОО "ТМ Проект Строй"
ТОО "КазПромСтройСервис"
г. Кызылорда 2019 год.

Формат А3

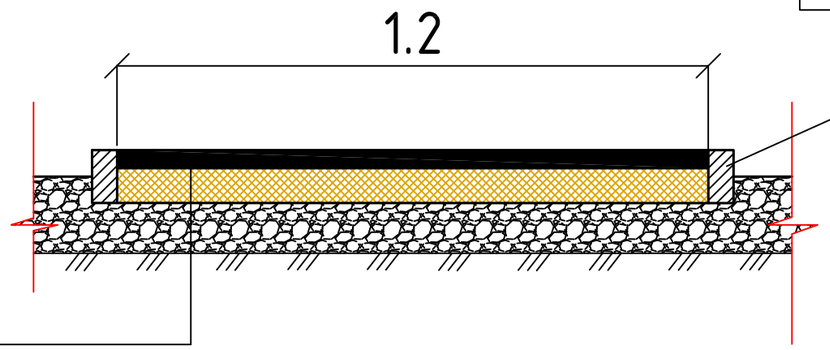
Конструкция дорожной одежды по типу I



Укрепление обочин
гравийно-песчанной смесью, H=0,15

- Асфальтобетон горячий укладки плотный II марки из щебеночной (гравийной) смеси тип Б, битум БНД 60/90, Етр=3200 МПа, СТ РК 1225-2013, h=6,0 см
- Подгрунтовка жидким битумом БНД60/90 согл. СНиП 3.06.03-85 норм.расх. на 1м2 0,7л.
- Готовые песчано-щебеночные смеси II класса прочности, укрепленные портландцементом М-40 в количестве 4-6% по СТ РК 973-2015 Етр=600 МПа, СТ РК 1225-2013, h=15,0 см.
- Подгрунтовка жидким битумом БНД60/90 согл. СНиП 3.06.03-85 норм.расх. на 1м2 0,5л.
- Основание смесь (Грунт 50%, ПГС 45%,портландцемент ПЦ 400-Д20 5%) соответствующая марке М 20. Етр=250 МПа, СТ РК 1225-2013, h=25,0 см.
- Грунт земляного полотна

тип I на тротуарах



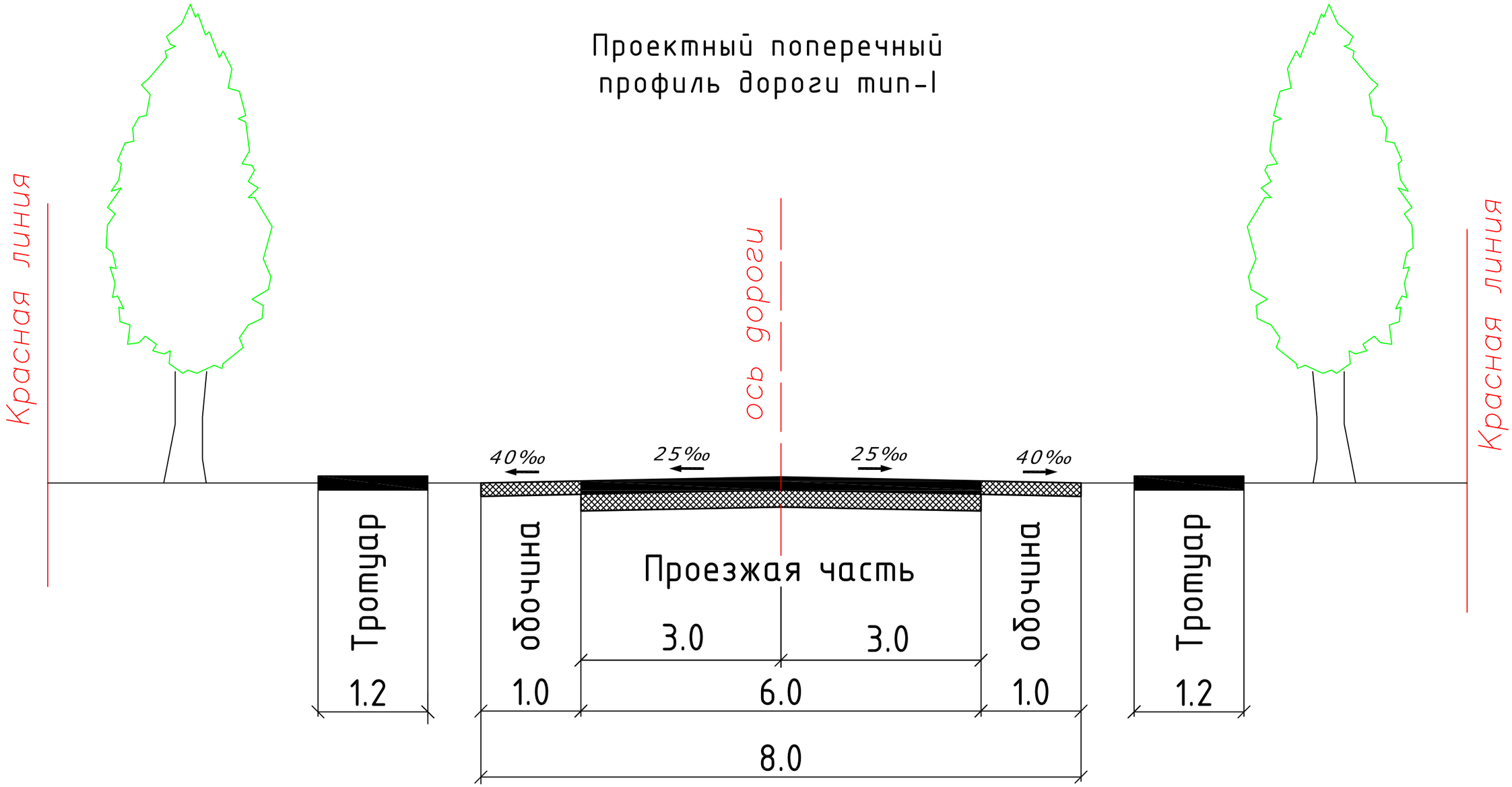
Бетонный бортовой камень
БР100.20.8 ГОСТ 6665-91

- Слой покрытия, горячий м/з а/б толщиной Тип Б, толщиной 5,0 см.
- Розлив битума, расх. на 1м2 0,4л.
- Слой основания, гравийно-песчаная смесь толщиной 15,0 см
- Грунт земляного полотна

						Заказ № 020-19 АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)		
							Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Байжанов С.					РП	3	13
Проверил		Бакир А.							
ГИП		Досжанов И.				Конструкция дорожной одежды	ТОО "ТМ Проект Строй" ТОО "КазПромСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.							

Формат А3

Проектный поперечный профиль дороги тип-I

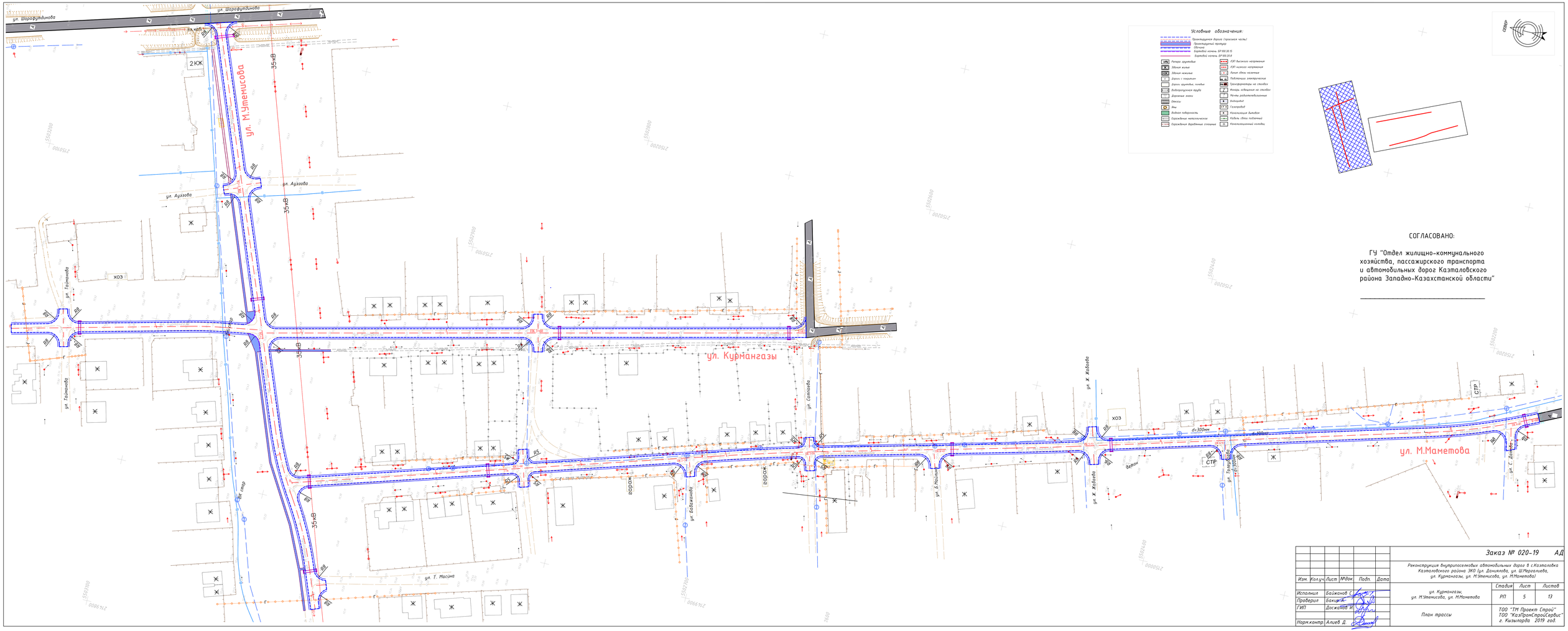


СОГЛАСОВАНО:

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области"

						Заказ № 020-19 АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)		
Исполнил		Байжанов С.					Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакир А.					РП	4	13
ГИП		Досжанов И.				Проектный поперечный профиль дороги	ТОО "ТМ Проект Строй" ТОО "КазПромСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.							

Формат А3

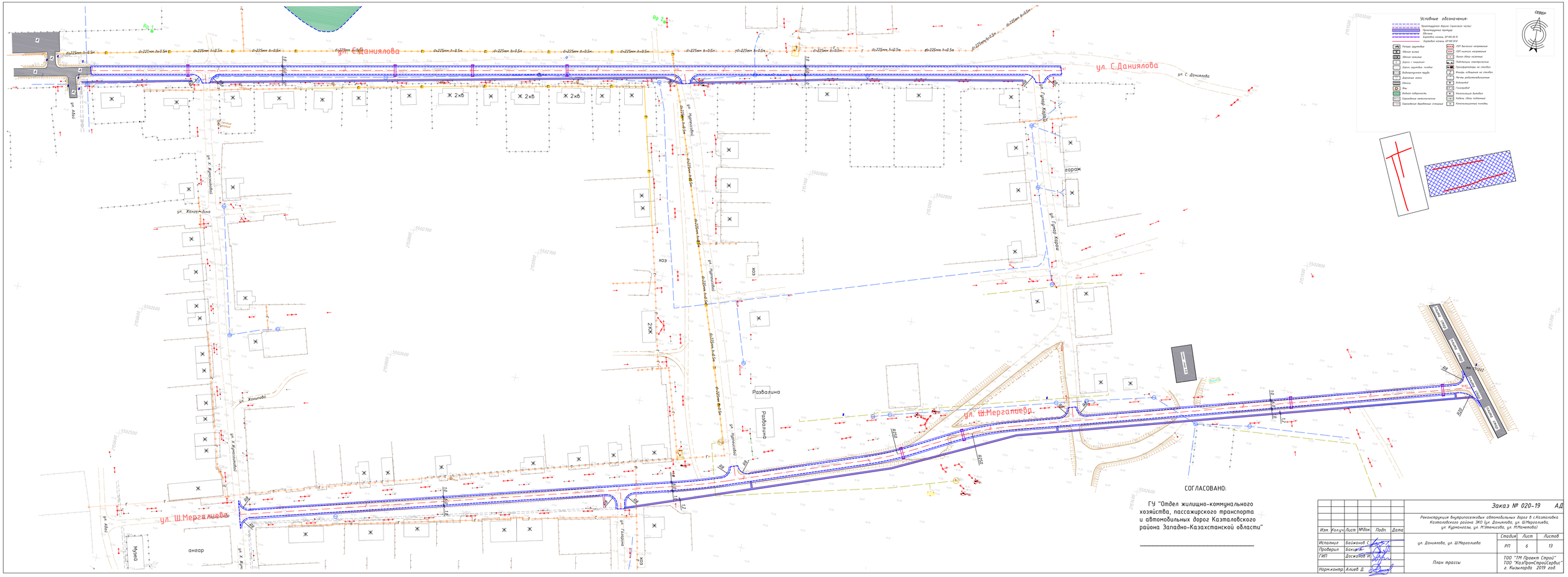


СОГЛАСОВАНО:

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области"

_____

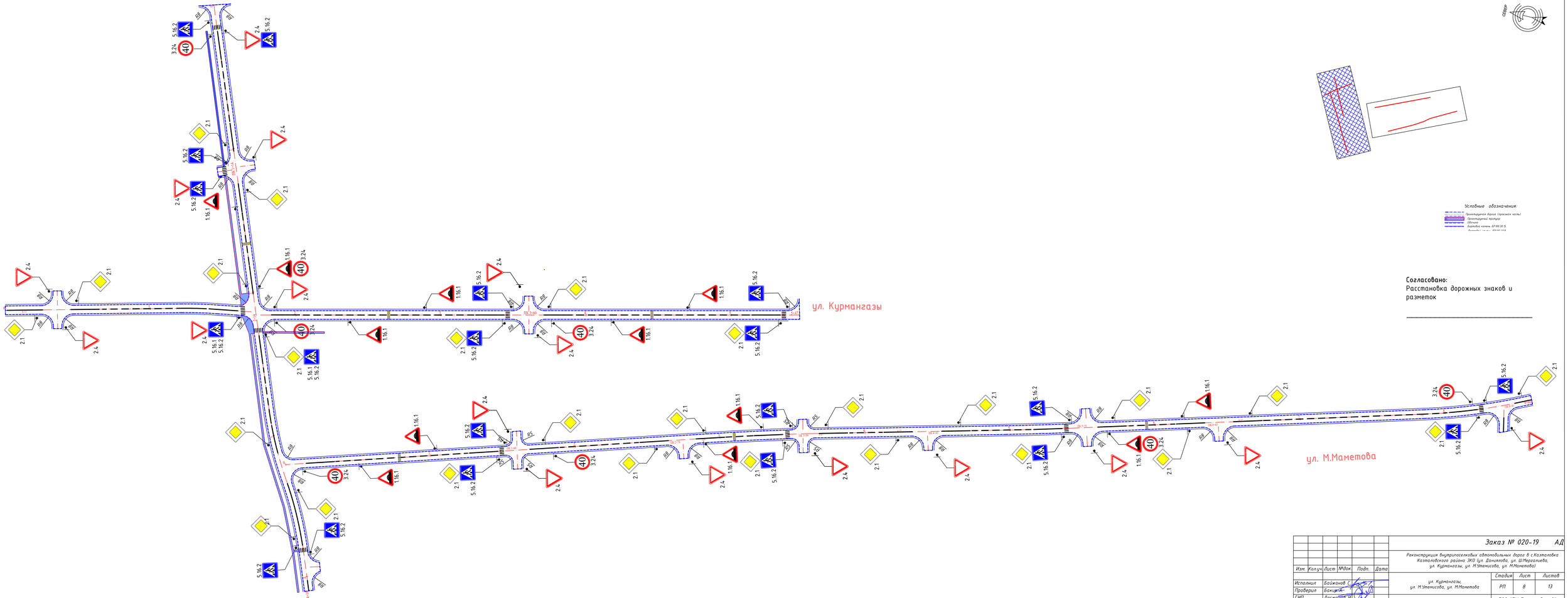
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ № 020-19 АД
						Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул.Данилова, ул.Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)
Исполнил		Байжанов С.				ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова — Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 13
Проверил		Бакиев				
ГИП		Досжанов И.				План трассы
Норм.контр.		Алиев Д.				ТОО "ТМ Проект Строй" ТОО "КазПромСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.



СОГЛАСОВАНО:

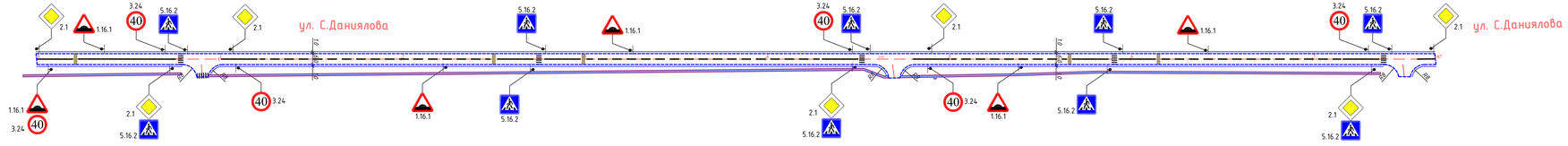
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казталовского района Западно-Казахстанской области"

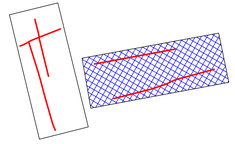
						Заказ № 020-19			АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Кунтуганова, ул. М.Маметова, ул. М.Тынышова)			
Исполнил		Байжанов С.				ул. Даниялова, ул. Ш.Мергалиева	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бакиев					РП	6	13
ГИП		Досжанов И.				План трассы	ТОО "ТМ Проект Строй" ТОО "КазПромСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.							



Согласовано:
Расстановка дорожных знаков и разметок

						Заказ № 020-19			АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Казталовка Казталовского района ЗКО (ул. Данилова, ул. Ш.Мергалиева, ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова)			
Исполнил		Байжанов С.				ул. Курмангазы, ул. М.Утемисова, ул. М.Маметова	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бокушев					РП	8	13
ГИП		Досжанов И.				План обустройства	ТОО "ТМ Проект Строй" ТОО "КазГроисСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.		
Норм.контр.		Алиев Д.							

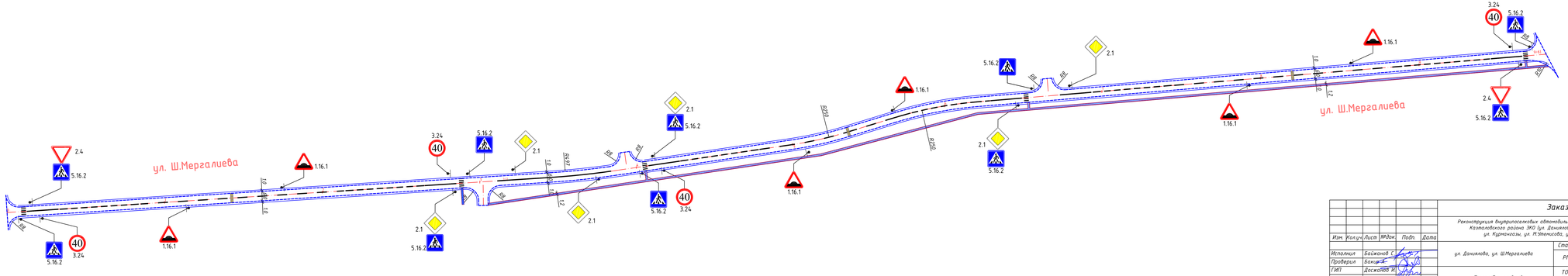




Условные обозначения:

- Проектируемая дорога (проезжая часть)
- Проектируемая тротуар
- Обочина
- Бордюр типа БР100.30.15
- Расстояние между знаками

Согласовано:
Расстановка дорожных знаков и разметок


ул. Ш.Мергалиева
ул. Ш.Мергалиева
2.4
5.16.2
1.16.1
3.24
40
2.1
R250
R279
R250
1.0
0.7
2.7
0.6
0.8
0.8
0.8