РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ"

Товарищество с ограниченной ответственностью

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ. Г.ЖУБАНОВОЙ ГОРОДА АКТОБЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 1 ЧЕРТЕЖИ

ТОМ 4

404-АД

г. КАРАГАНДА 2023г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАРАГАНДАКАЗДОРПРОЕКТ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ. Г.ЖУБАНОВОЙ ГОРОДА АКТОБЕ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 1 ЧЕРТЕЖИ

ТОМ 4

404-АД

Директор	***Камалетдинов Р.М.***
Главный инженер	***Ан В.В.***
ГИП	***Тарановский В.В.***

Заказчик**: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»**

г. КАРАГАНДА 2023г

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	**404-ПП**	**Паспорт проекта**
2	**404-ОПЗ**	**Общая пояснительная записка**
3	**404-МС**	**Материалы согласований**
4	**404-АД**	**Рабочие материалы** **Книга 1.** Чертежи **Книга 2.** Приложение к чертежам (ведомости) **Книга 3** Искусственные сооружения
5	**404-ИС**	**Инженерные сети и наружное освещение** **Книга 1.** Наружное освещение **Книга 2.** Электроснабжение **Книга 3.** Светофорные объекты **Книга 4.** Переустройство и защита ВЛ **Книга 5.** Переустройство и защита сетей НВК **Книга 6.** Переустройство и защита ЛС **Книга 7.** Переустройство и защита ГСН **Книга 8.** Ливневая канализация
6	**404-СВОР**	**Сводная ведомость объемов работ**
7	**404-ОВОС**	**Оценка воздействия на окружающую среду**
8	**404-СД**	**Сметная документация**
9	**404-ПОС**	**Проект организации строительства**
Отчет по инженерно-топографическим изысканиям		
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям		

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Схема дороги	1 лист
3.1-3.3	Разбивочный план, М1:1000	3 листа
4	Продольный профиль	2 листа
5	Типовые поперечные профили	1 лист
6.1-6.11	Поперечные профили улицы Г. Жубановой	11 листов
7.1-7.3	Поперечные профили проспект Санкибай батыра	3 листа
8.1-8.3	Поперечные профили а/д "Южный обход г. Актобе"	3 листа
9.1-9.3	Схема типов дорожной одежды, М1:1000	3 листа
10	Конструкция проектируемой дорожной одежды. Тип 1	1 лист
11	Конструкция дорожной одежды. Тип II и III	1 лист
12	Конструкция дорожной одежды велодорожек	1 лист
13	Конструкция дорожной одежды тротуаров	1 лист
14	Схема сопряжения бортовых камней	1 лист
15	Схема устройства пандусов	1 лист
16.1-16.4	Знаки индивидуального проектирования	4 листа
17.1-17.5	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах	5 листов
18	Схема ограждения в места парковки людей с ограниченными возможностями	1 лист
19	Виды разметки	1 лист
20.1-20.6	План обустройства, М1:500	6 листов
21.1-21.3	План озеленения, М1:1000	3 листа
22.1-22.4	Сводный план инженерных сетей	4 листа

Ведомость применяемых и ссылочных документов

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы			
1	СН РК 3.03-01-2013 СП РК 3.03-101-2013	Автомобильная дорога	
2	СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство	
3	СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
4	3.501-59	Типовой проект сборных водопропускных труб для автомобильных дорог. Круглые трубы.	
5	3.501.1-156	Типовой проект. Укрепление русел и откосов у водопропускных труб.	

Примечание:
1. Разработка проектно-сметной документации по объекту«Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе" разработана на основании инженерно-топографической съемки, проведенной в декабре-январе 2020-2021 года;
2. Система высот - Балтийская;
3. Система координат - Городская.

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиям государственных нормативов действующих на территории Республики Казахстан.

Главный инженер проекта: Тарановский В.

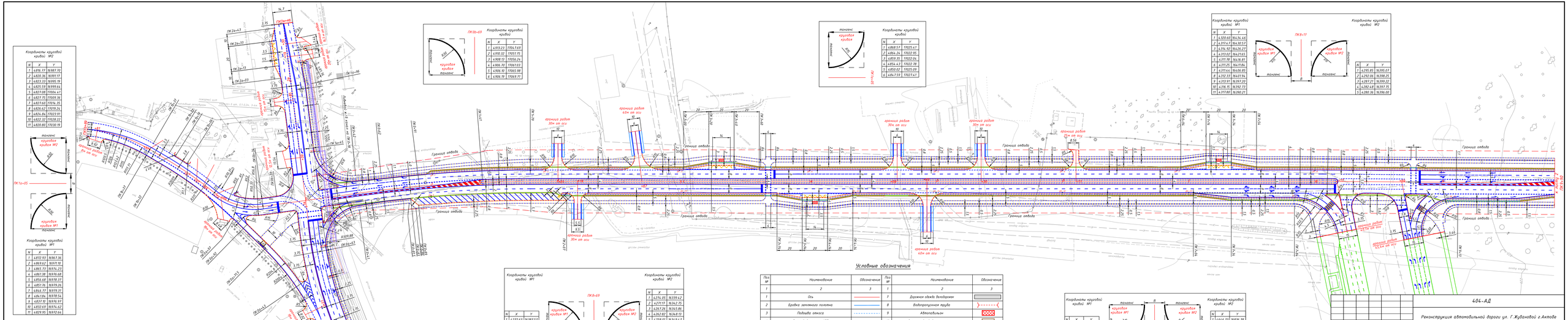
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД		
						Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе		
Исполнил		Зарлык			01.21	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			01.21		РП	1	22
ГИП		Тарановский			01.21				
						Общие данные	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272		

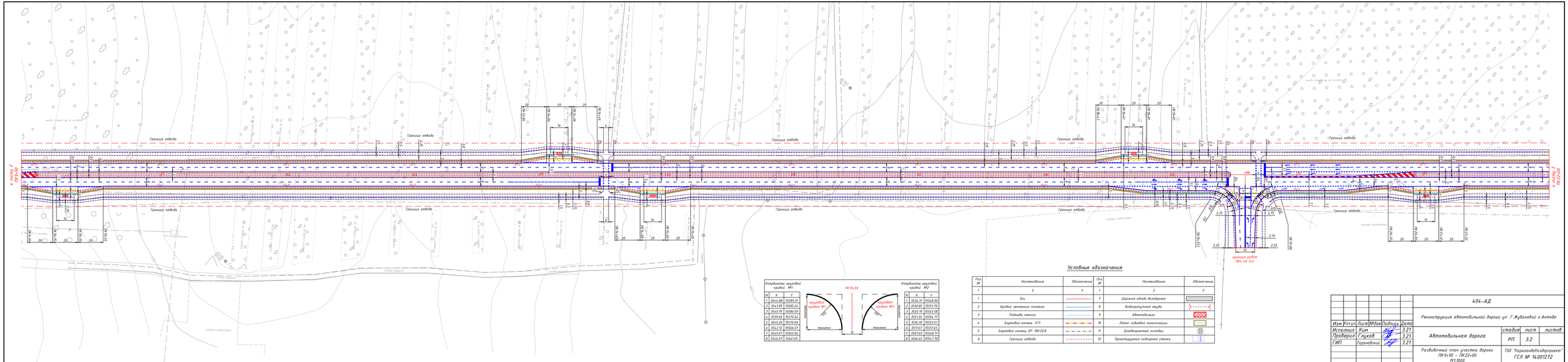
Схема расположения участка автомобильной дороги

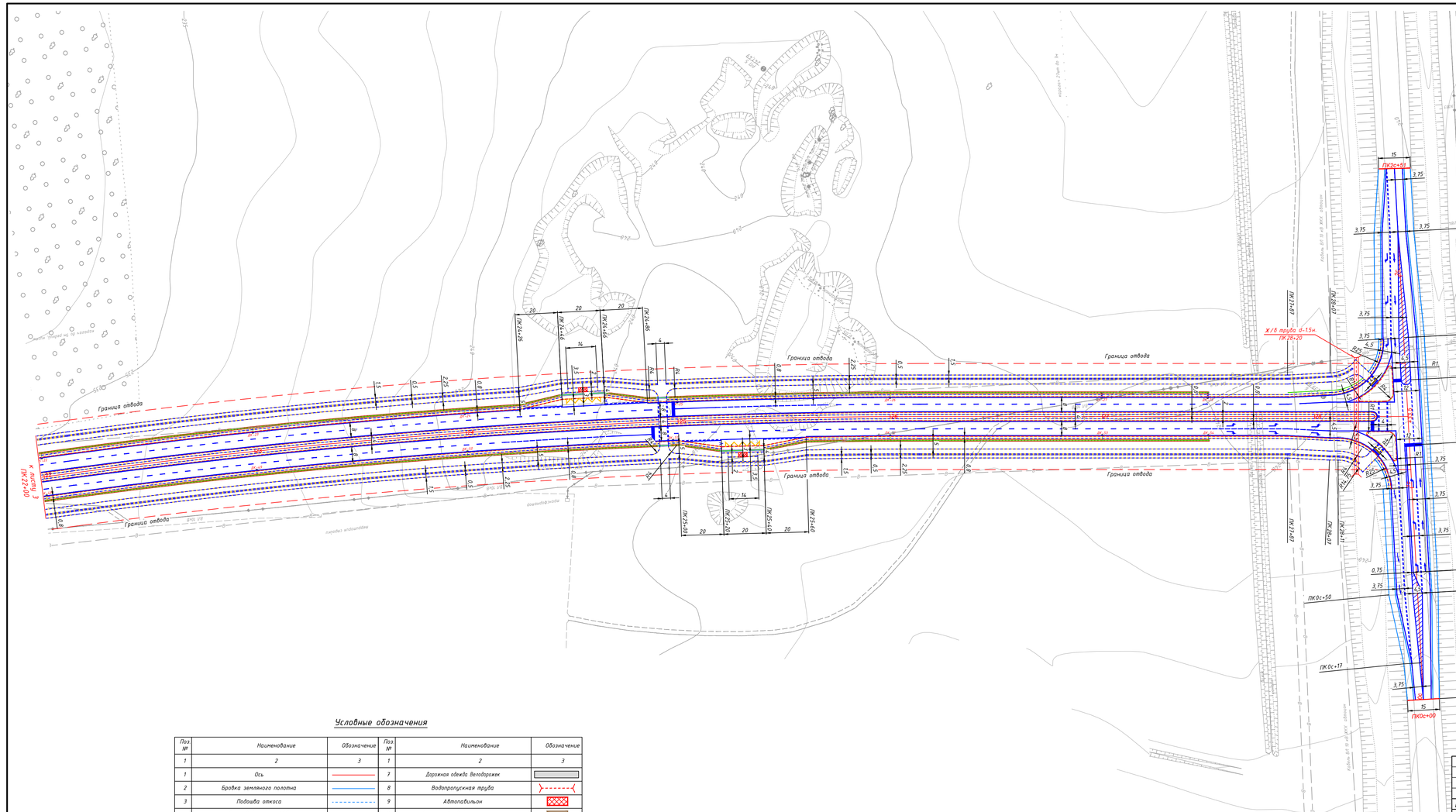
Условные обозначения:

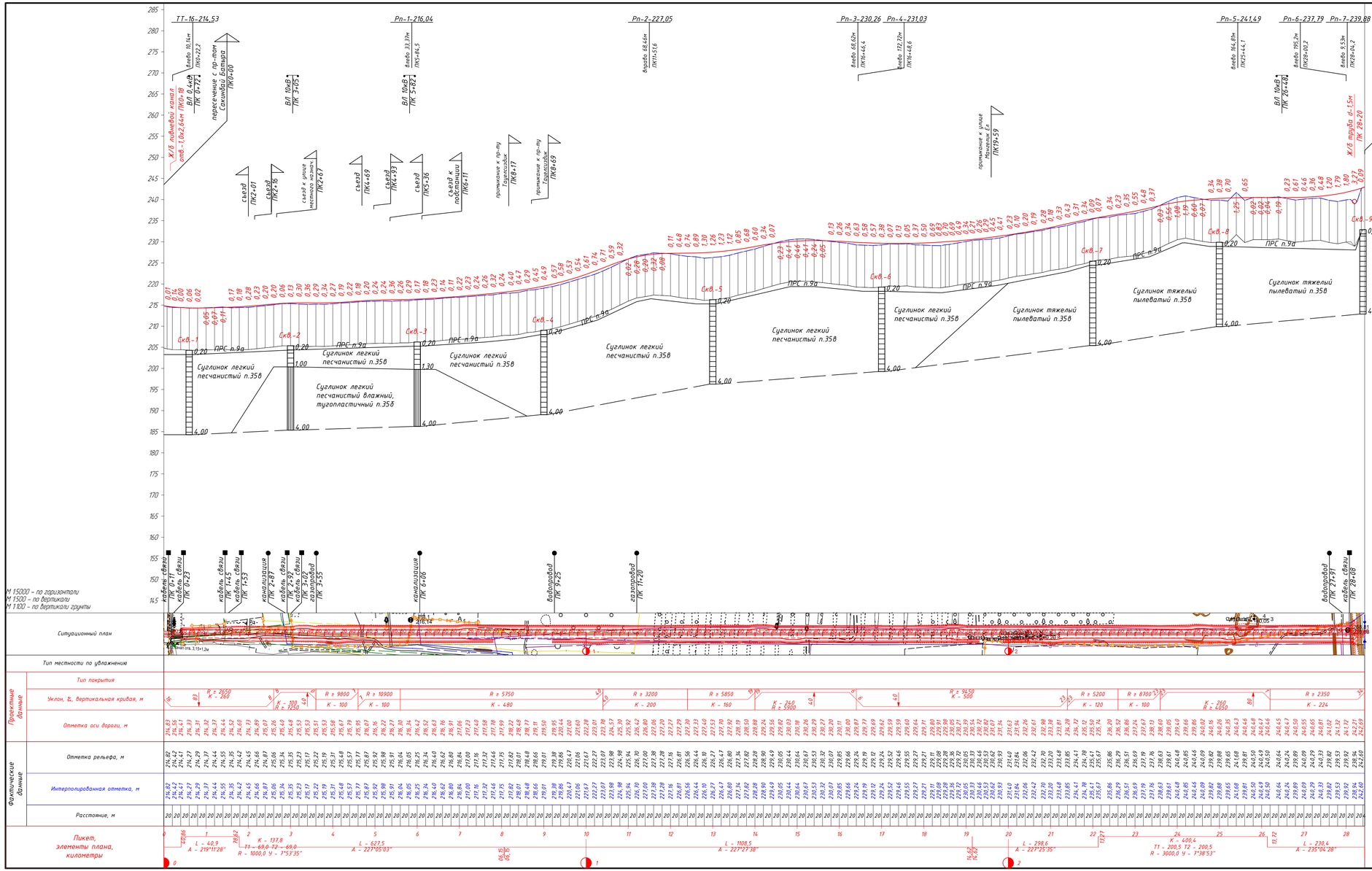
участок реконтрукции автомобильной дороги

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	404-АД		
						Реконструкция автомобильной дороги ул . Г. Жубановой г. Актобе		
						Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Тарановский			12.20	Схема расположения участка автомобильной дороги	ТОО"КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272		
Проверил		Дегтярева			12.20				
Исполнил		Жантыбаева			12.20				


Координаты круговой кривой №2
Координаты круговой кривой №1
Граница отвода
граница работ 30м от оси
граница работ 40м от оси
граница работ 15м от оси
граница работ 11,5м от оси
ПК1+05
ПК0+00
ПК9+90
ПК2+63
ПК3+00
ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК0+69
ПК2+66
ПК8+17
ПК8+69
ПК2+63
тангенс
круговая кривая
радиус
R=50
R=70
R=80
R=100
R=150
R=200
R=300
R=500
R=1000
R=1500
R=2000
R=3000
R=5000
R=10000
R=15000
R=20000
R=30000
R=50000
R=100000
R=150000
R=200000
R=300000
R=500000
R=1000000
R=1500000
R=2000000
R=3000000
R=5000000
R=10000000
R=15000000
R=20000000
R=30000000
R=50000000
R=100000000
R=150000000
R=200000000
R=300000000
R=500000000
R=1000000000
R=1500000000
R=2000000000
R=3000000000
R=5000000000
R=10000000000
R=15000000000
R=20000000000
R=30000000000
R=50000000000
R=100000000000
R=150000000000
R=200000000000
R=300000000000
R=500000000000
R=1000000000000
R=1500000000000
R=2000000000000
R=3000000000000
R=5000000000000
R=10000000000000
R=15000000000000
R=20000000000000
R=30000000000000
R=50000000000000
R=100000000000000
R=150000000000000
R=200000000000000
R=300000000000000
R=500000000000000
R=1000000000000000
R=1500000000000000
R=2000000000000000
R=3000000000000000
R=5000000000000000
R=10000000000000000
R=15000000000000000
R=20000000000000000
R=30000000000000000
R=50000000000000000
R=100000000000000000
R=150000000000000000
R=200000000000000000
R=300000000000000000
R=500000000000000000
R=1000000000000000000
R=1500000000000000000
R=2000000000000000000
R=3000000000000000000
R=5000000000000000000
R=10000000000000000000
R=15000000000000000000
R=20000000000000000000
R=30000000000000000000
R=50000000000000000000
R=100000000000000000000
R=150000000000000000000
R=200000000000000000000
R=300000000000000000000
R=500000000000000000000
R=1000000000000000000000
R=1500000000000000000000
R=2000000000000000000000
R=3000000000000000000000
R=5000000000000000000000
R=10000000000000000000000
R=15000000000000000000000
R=20000000000000000000000
R=30000000000000000000000
R=50000000000000000000000
R=100000000000000000000000
R=150000000000000000000000
R=200000000000000000000000
R=300000000000000000000000
R=500000000000000000000000
R=1000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000
R=2000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
R=50000


Граница отвода
К листу 2 ПК9-50
К листу 3 ПК22-00
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40
ПК41
ПК42
ПК43
ПК44
ПК45
ПК46
ПК47
ПК48


Граница отвода
ПК2+26
ПК2+46
ПК2+66
ПК2+86
ПК3+26
ПК3+46
ПК3+66
ПК3+86
ПК4+26
ПК4+46
ПК4+66
ПК4+86
ПК5+26
ПК5+46
ПК5+66
ПК5+86
ПК6+26
ПК2+00
ПК2+21
ПК1с+71
ПК1с+51
ПК1с+20
ПК0с+60
ПК0с+50
ПК0с+17
ПК0с+00
ПК2с+51
ПК0с+00
Ж/б труба d-1,5м
ПК 28+20
ПК27+87
ПК28+07
ПК28+27
ПК28+47
ПК28+67
ПК28+87
ПК29+07
ПК29+27
ПК29+47
ПК29+67
ПК29+87
ПК30+07
ПК30+27
ПК30+47
ПК30+67
ПК30+87
ПК31+07
ПК31+27
ПК31+47
ПК31+67
ПК31+87
ПК32+07
ПК32+27
ПК32+47
ПК32+67
ПК32+87
ПК33+07
ПК33+27
ПК33+47
ПК33+67
ПК33+87
ПК34+07
ПК34+27
ПК34+47
ПК34+67
ПК34+87
ПК35+07
ПК35+27
ПК35+47
ПК35+67



Условные обозначения:

- пересечения и примыкания
- водопровод/канализация /газопровод
- кабель электроснабжения/связи

Примечание:

Группы грунтов по трудности разработки приняты по сборнику ЗСН РК 8.04-01-2015

4,00 глубина залегания слоёв грунтов притрассовой полосы

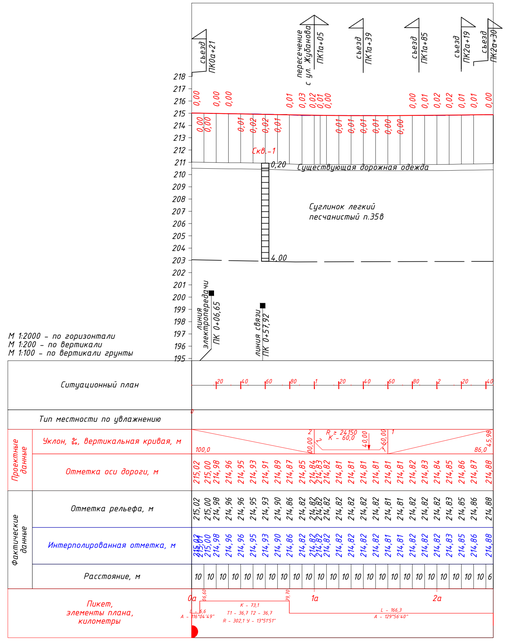
Состояние грунтов

Условные обозначения	Консистенция глинистых грунтов
	полутвёрдая
	тугопластичная

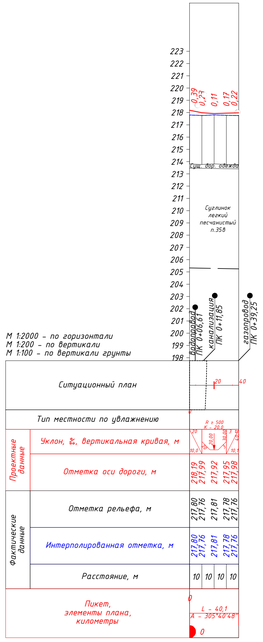
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД			
						Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе			
Исполнил		Зарлык			02.21	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			02.21		РП	4.1	
ГИП		Тарановский			02.21	Продольный профиль ПК0+00 – ПК28+44	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14.001272		

ФОРМАТ А3х4

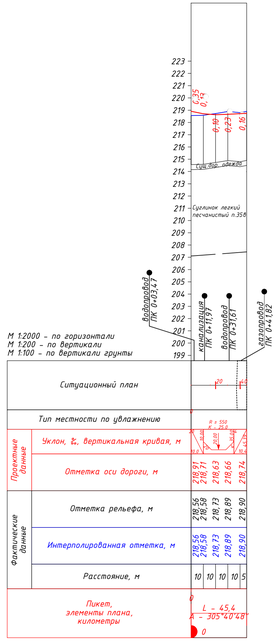
Пр. Сакинбай батыра



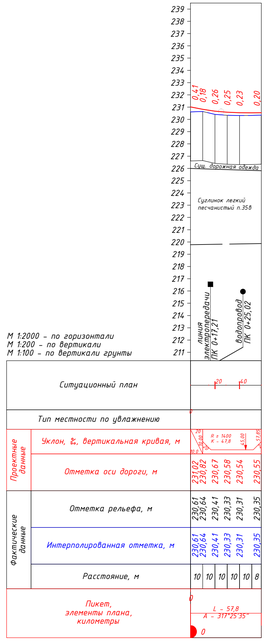
Пр. Тауелсиздик (левая сторона)



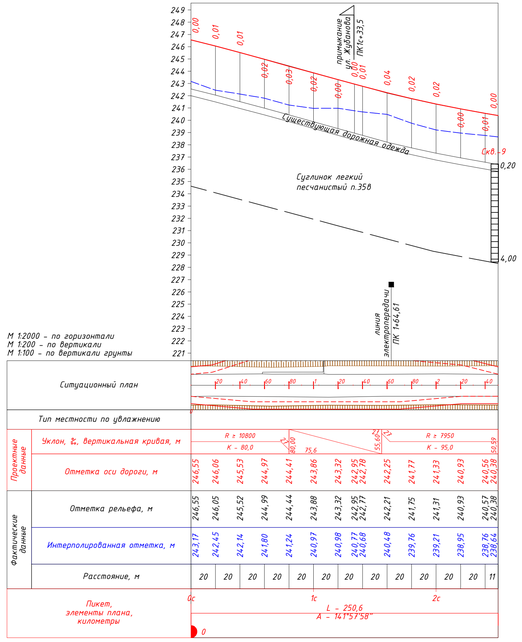
Пр. Тауелсиздик (правая сторона)



Ул. Мангилик Ел



Автомобильная дорога "Южный обход г. Актобе"



Условные обозначения:

- пересечения и примыкания
- водопровод/канализация /газопровод
- кабель электроснабжения/связи

Примечание:

Группы грунтов по трудности разработки приняты по сборнику ЗСН РК 8.04-01-2015

4,00 – глубина залегания слоёв грунтов приграссовой полосы

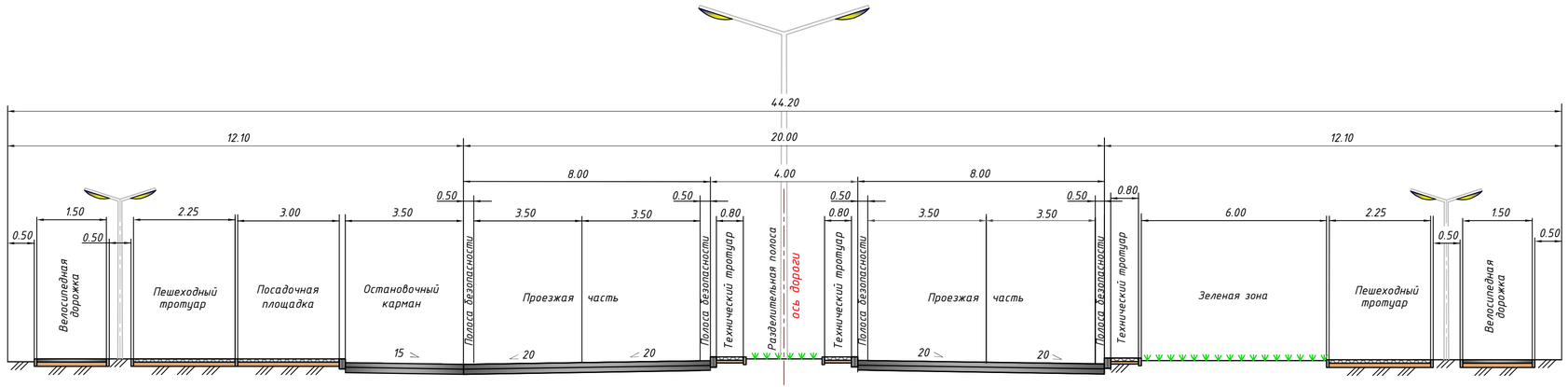
Состояние грунтов

Условные обозначения	Консистенция глинистых грунтов
	полутвёрдая
	тугопластичная

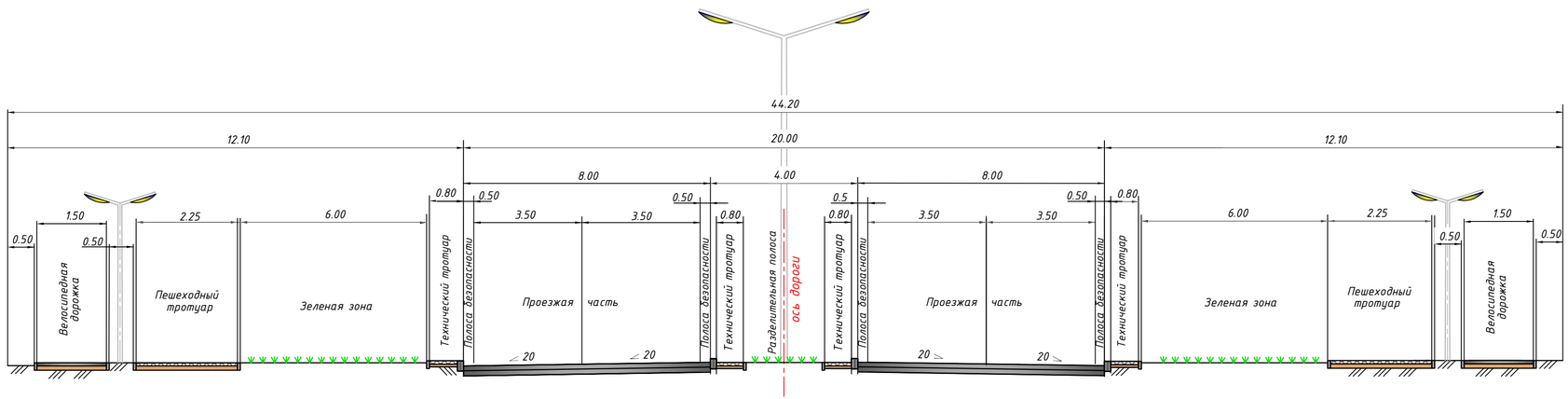
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД			
						Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе			
Исполнил		Зарлык			02.21	Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гаранжевский			02.21		РП	4.2	
ГИП		Гаранжевский			02.21	Продольные профиля по пересечениям и примыканиям	ТОО "КарагандаКазДорпроект" ГСЛ № 14001272		

ФОРМАТ А3х4

Типовой поперечный профиль по ул. Г.Жубановой
(с карманом для остановки общественного транспорта)



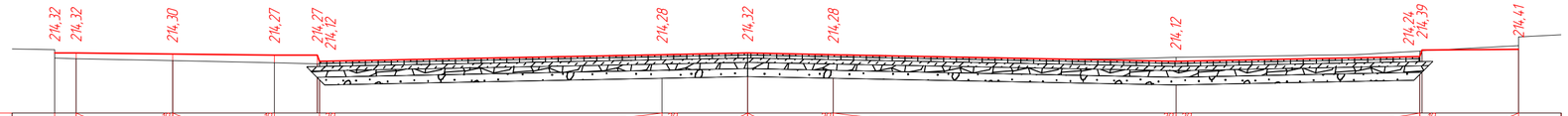
Типовой поперечный профиль по ул. Г.Жубановой



Примечание:

1. Поперечный профиль запроектирован согласно СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» и утвержденному заданию на проектирование.
2. Все размеры на чертеже указаны в метрах.

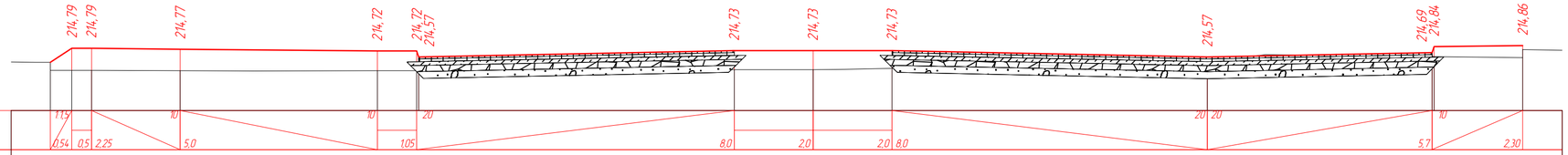
						404-АД		
						Реконструкция автомобильной дороги ул . Г. Жубановой г. Актобе		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
Исполнил		Жантыбаева			01.21	Земляное полотно и дорожная одежда	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			01.21		РП	5	
ГИП		Тарановский			01.21				
						Типы поперечных профилей улицы	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272		



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		0,5	2,25	2,38	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	5,7	2,30		
	Отметка проектной поверхности, м	214,32	214,32	214,30	214,27	214,27 / 214,12	214,28	**214,32**	214,28	214,12	214,24 / 214,39	214,41		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	214,20	214,19	214,15	214,09	214,07	213,92	**214,17**	214,19	214,22	214,37	214,49		
	Расстояние, м		0,5	2,25	2,38	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	5,7	2,30		

ПК 1+00,00

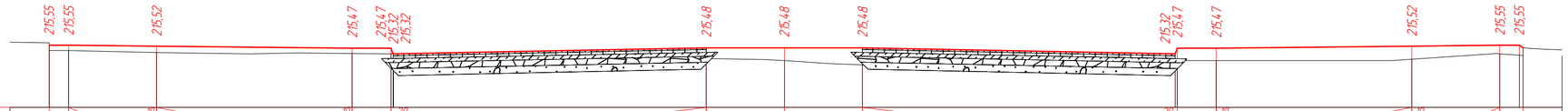


М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5 / 0,54	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	5,7	2,30	
	Отметка проектной поверхности, м	214,43	214,79	214,79	214,77	214,72	214,72 / 214,57	214,73	**214,73**	214,73	214,57	214,69 / 214,84	214,86	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	214,23	214,23	214,23	214,22	214,22	214,22	214,25	**214,25**	214,28	214,43	214,59	214,56	
	Расстояние, м		0,54	0,5	2,25	5,0	1,0	8,0	2,0	2,0	8,0	5,7	2,30	

ПК 2+00,00

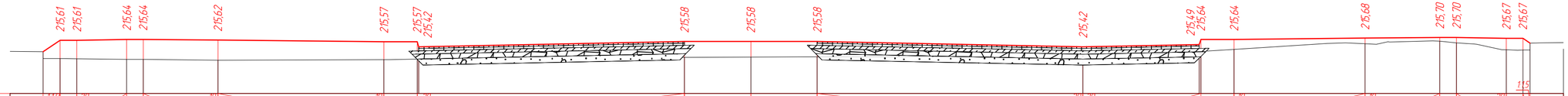
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД		
						Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г. Актобе		
Исполнил		Зарлык			03.21	Земляное полотно и дорожная одежда	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			03.21		РП	6.1	
ГИП		Тарановский			03.21				
						Поперечные профили	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272		



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		0,5	2,25	10 / 5,0	10	1,06	20	8,0	2,0	2,0	8,05	20	1,05	10	5,0	10	2,25	0,6						
	Отметка проектной поверхности, м	215,55	215,55	215,52		215,47	215,47 215,32 215,32		215,48	215,48	215,48	215,48	215,32 215,47	215,47		215,52		215,55 215,55 215,48							
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,41	215,41	215,36		215,34	215,33		215,21	215,15	215,04		215,15	215,15		215,19		215,33	215,28						
	Расстояние, м		0,5	2,25	5,0		1,06	8,0		2,0	2,0	8,05		1,05	5,0		2,25	0,6	1,0						

ПК 3+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	0,51	0,5	20 / 1,5	0,5	2,25	10 / 5,0	10	1,05	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	20	3,55	1,05	10	3,95	10	2,25	0,5	20 / 1,5	0,5	1,5
	Отметка проектной поверхности, м	215,27	215,61	215,61	215,64	215,64	215,62		215,57	215,57 215,42		215,58		215,58	215,58		215,42		215,49 215,64	215,64	215,68		215,70	215,70	215,67	215,67 215,53	0,22
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,07	215,06	215,06	215,04	215,04	215,02		215,04	215,05		215,11		215,11	215,12		215,18		215,28	215,34	215,51		215,58	215,54	215,33	215,32 215,33	
	Расстояние, м		0,51	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0		1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		3,5		1,05	3,95		2,25	0,5	1,5	0,5	0,22	1,0

ПК 4+00,00

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	0,7	0,5	20 / 1,5	0,5	2,25	10 / 5,0	10	1,05	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	30	1,05	10	5,0	2,25	0,5	20 / 1,5	0,66	
	Отметка проектной поверхности, м	215,72	216,19	216,19	216,22	216,22	216,20		216,15	216,15 216,00		216,16		216,16	216,16		216,00 216,15	216,15		216,30		216,32	216,32	216,29 216,29 216,18	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,52	215,54	215,54	215,56	215,57	215,59		215,64	215,64		215,71		215,72	215,74		215,80	215,81		215,98		215,99	215,99	215,99	215,98
	Расстояние, м		0,7	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0		1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		1,05	5,0		2,25	0,5	1,5	0,66		

ПК 5+00,00

404 – АД	Лист 6.2

М 1:100

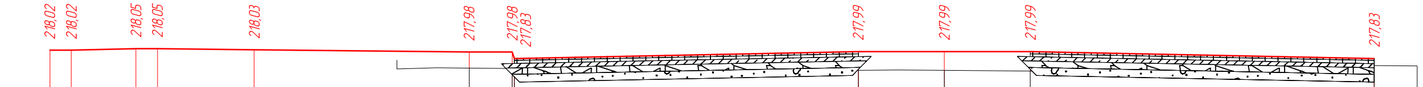
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	20 / 0,66 / 1,5 / 0,5 / 2,25 / 10 / 5,0 / 10 / 1,05 / 20 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 20 / 1,05 / 10 / 5,0 / 10 / 2,25 / 0,5 / 1,5 / 20 / 0,5 / 0,27
	Отметка проектной поверхности, м	216,35 216,46 216,46 / 216,49 216,49 / 216,46 / 216,41 216,41 216,26 / 216,42 / **216,42** / 216,42 / 216,26 216,41 / 216,41 / 216,46 / 216,49 216,49 / 216,46 216,46 216,27
Фактические данные	Отметка рельефа, м	216,15 / 216,15 / 216,13 216,13 / 216,09 / 216,04 / 216,05 / 216,05 / **216,05** / 216,05 / 216,04 / 216,04 / 216,05 / 216,10 216,10 / 216,08 216,08 216,07
	Расстояние, м	0,66 / 1,5 / 0,5 / 2,25 / 5,0 / 1,05 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 1,05 / 5,0 / 2,25 / 0,5 / 1,5 / 0,5 / 0,27 / 1,0

ПК 6+00,00

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 / 20 / 0,5 / 1,5 / 0,5 / 2,25 / 10 / 4,7 / 10 / 1,05 / 1,07 / 20 / 20 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 20 / 1,05 / 10 / 5,0 / 10 / 2,25 / 0,5 / 1,5 / 20 / 0,5 / 1,5 / 0,44 / 0,2
	Отметка проектной поверхности, м	216,82 217,11 217,11 / 217,14 217,14 / 217,12 / 217,07 217,07 216,92 / 216,90 / 217,06 / **217,06** / 217,06 / 216,90 217,05 217,05 / 217,10 / 217,12 217,12 / 217,09 217,09 216,96
Фактические данные	Отметка рельефа, м	216,62 216,62 216,62 / 216,62 216,62 / 216,62 / 216,62 / 216,63 216,63 / 216,63 / **216,64** / 216,65 / 216,71 / 216,72 / 216,75 / 216,75 216,76 / 216,76 216,76 216,76
	Расстояние, м	0,44 / 0,5 / 1,5 / 0,5 / 2,25 / 4,7 / 1,05 / 1,07 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 1,05 / 5,0 / 2,25 / 0,5 / 1,5 / 0,5 / 0,2 / 1,0

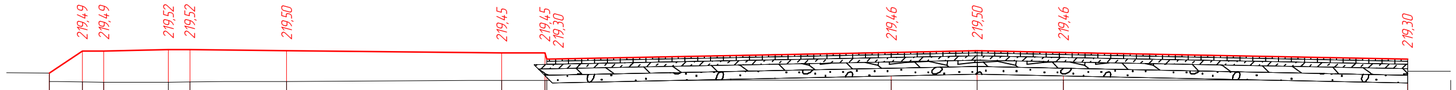
ПК 7+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	20 / 0,5 / 1,5 / 0,5 / 2,25 / 10 / 5,0 / 10 / 1,05 / 20 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 20
	Отметка проектной поверхности, м	218,02 218,02 / 218,05 218,05 / 218,03 / 217,98 217,98 217,83 / 217,99 / **217,99** / 217,99 / 217,83
Фактические данные	Отметка рельефа, м	217,60 / 217,59 / 217,55 / **217,55** / 217,54 / 217,47
	Расстояние, м	1,05 / 8,0 / 2,0 / 2,0 / 8,0 / 1,0

ПК 8+00,00


219,49 219,49 219,52 219,52 219,50 219,45 219,45 219,30 219,46 219,50 219,46 219,30

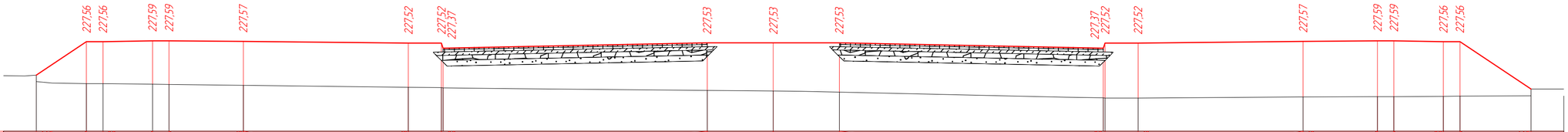
М 1:100

| | | |

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	20	0,5	15	0,5	2,25	10	5,0	10	1,05	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	1,05	10	5,0	10	2,25	0,5	1,5	20	0,65
	Отметка проектной поверхности, м	227,13 227,30	227,30	227,33	227,33	227,31		227,26	227,26 227,11	227,27		227,27		227,27			227,11 227,26	227,26	227,31		227,33		227,33		227,30 227,30 227,20	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	226,93 226,93	226,93	226,93	226,93	226,94		226,95	226,95	226,96		226,96		226,96			226,96	226,96	226,98		226,99		226,99		227,00 227,00 227,00	
	Расстояние, м	0,26	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0		2,0	8,0				1,05	5,0	2,25		0,5	1,5	0,65		1,0

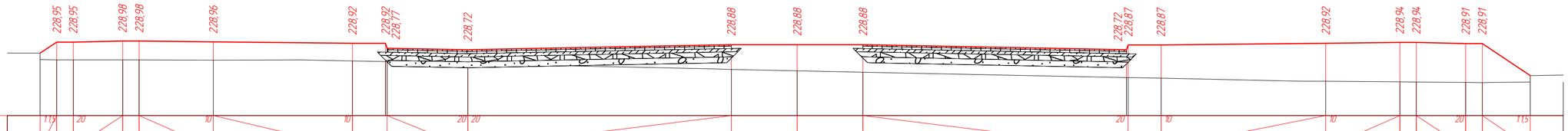
ПК 12+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	1,52	0,5	15	0,5	2,25	10	5,0	10	1,05	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	1,05	10	5,0	10	2,25	0,5	1,5	20	0,5	2,15	1,15
	Отметка проектной поверхности, м	226,55	227,56	227,56	227,59	227,59	227,57		227,52	227,52 227,37	227,53			227,53		227,53	227,37 227,52	227,52	227,57		227,59	227,59	227,56	227,56		226,13
Фактические данные	Отметка рельефа, м	226,35	226,30	226,29	226,27	226,27	226,24		226,18	226,17	226,09			226,07		226,04	225,86	225,86	225,89		225,90	225,90	225,91	225,91		225,93	
	Расстояние, м		1,52	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0		1,05	8,0			2,0	2,0	8,0		1,05	5,0		2,25	0,5	1,5	0,5	2,15		1,0

ПК 13+00,00

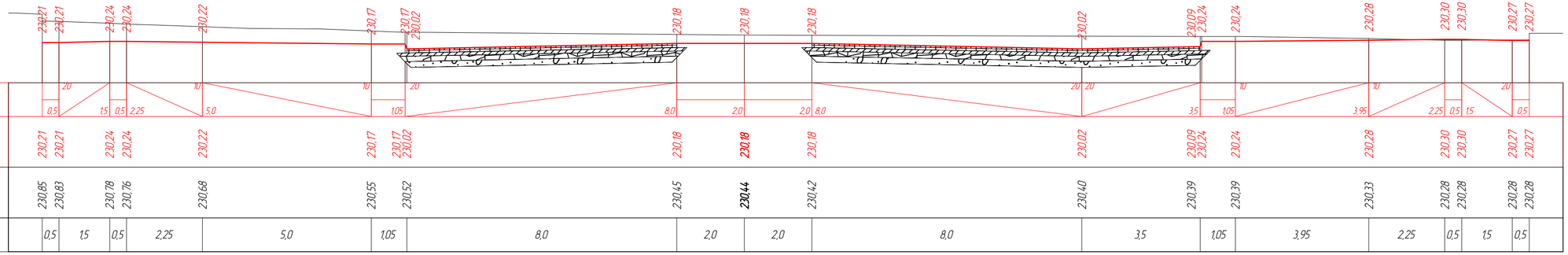


М 1:100

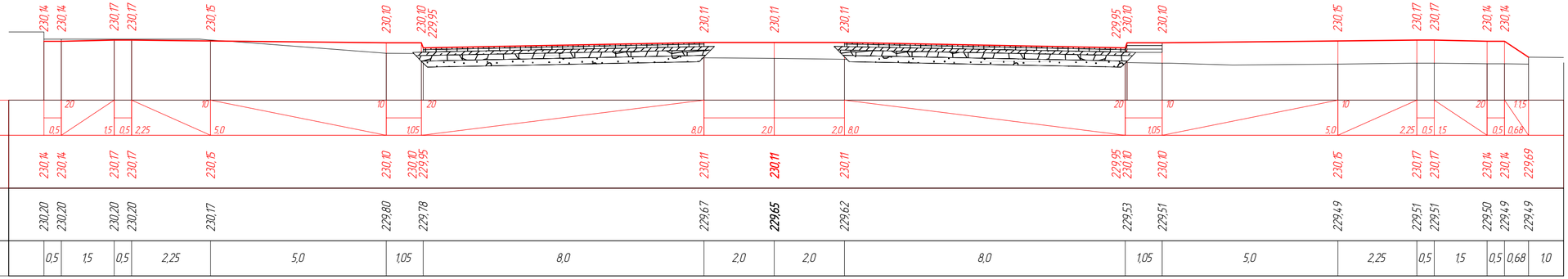
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,5	0,5	20	15	0,5	2,25	10	4,23	10	1,05	20	2,45	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	1,05	10	5,0	10	2,25	0,5	1,5	20	0,5	1,46	1,15
	Отметка проектной поверхности, м	228,62	228,95	228,95		228,98	228,98	228,96			228,92	228,92 228,77	228,72			228,88		228,88	228,88		228,72 228,87	228,87	228,92		228,94	228,94	228,91	228,91		227,94
Фактические данные	Отметка рельефа, м	228,42	228,41	228,41		228,41	228,41	228,40			228,38	228,36	228,30			228,12		228,08	228,04		227,87	227,85	227,76		227,74	227,74	227,73	227,72		227,74
	Расстояние, м		0,5	0,5	1,5	0,5	2,25	4,23		1,05	2,45	8,0			2,0		2,0	8,0		1,05	5,0		2,25		0,5	1,5	0,5	1,46		1,0

ПК 14+00,00

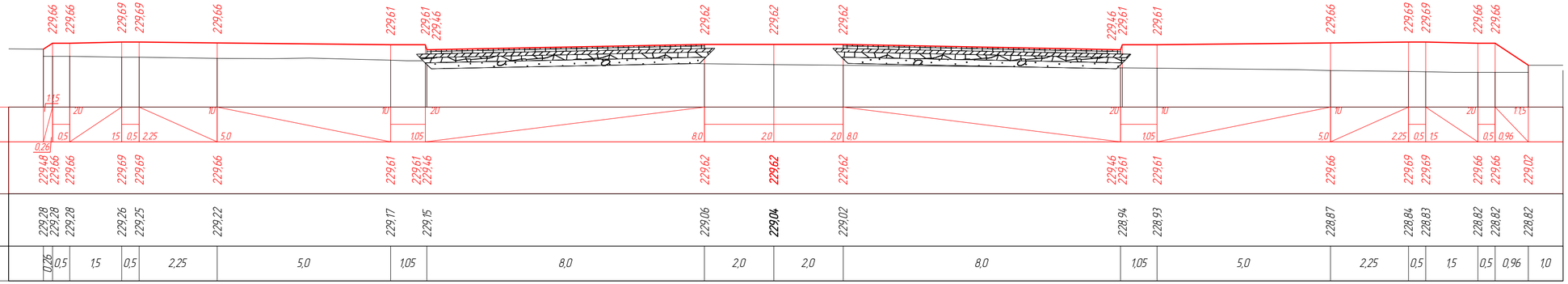
404 - АД	Лист 6.5



ПК 15+00,00

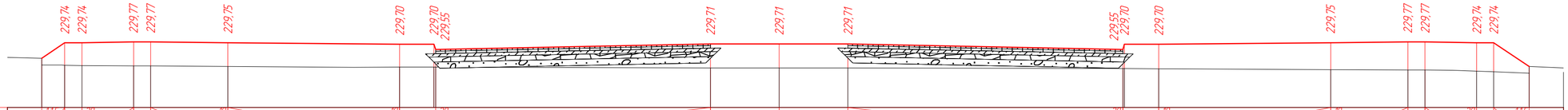


ПК 16+00,00



ПК 17+00,00

404 – АД	Лист 6.6



М 1:100

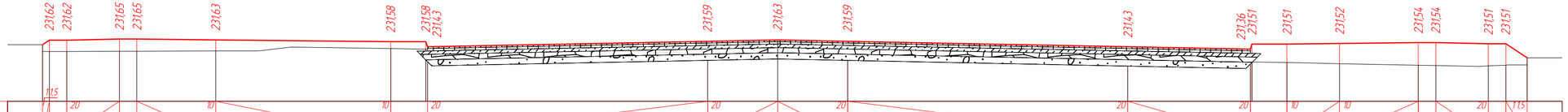
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,67	0,5	20	1,5	0,5	2,25	10	5,0	10	1,05	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	1,05	10	5,0	10	2,25	0,5	1,5	20	0,5	1,03	1,15
	Отметка проектной поверхности, м	229,29	229,74	229,74		229,77	229,77		229,75		229,70	229,70 229,55		229,71	229,71		229,71	229,55 229,70		229,70		229,75		229,77	229,77	229,74	229,74	229,05
Фактические данные	Отметка рельефа, м	229,09	229,08	229,08		229,07	229,07		229,05		229,03	229,03		229,01	229,01		229,01	228,99		228,99		228,96		228,95	228,95	228,91	228,89	228,85
	Расстояние, м		0,67	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0			1,05	8,0		2,0	2,0	8,0			1,05	5,0		2,25	0,5	1,5		0,5	1,03	1,0

ПК 18+00,00

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,48	0,5	20	1,5	0,5	2,25	10	5,0	10	1,06	20	8,0	2,0	2,0	8,0	20	3,5	20	1,05	10	1,6	10	2,25	0,5	1,5	20	0,5	1,15
	Отметка проектной поверхности, м	230,10	230,42	230,42		230,45	230,45		230,43		230,38	230,38 230,23 230,23		230,39	230,39		230,39	230,23		230,16 230,31		230,31		230,33		230,35 230,35		230,32 230,32	0,47 230,00
Фактические данные	Отметка рельефа, м	229,90	229,90	229,90		229,89	229,89		229,89		229,87	229,87		229,85	229,85		229,85	229,83		229,83		229,83		229,83		229,82 229,82		229,81	229,81 229,80
	Расстояние, м		0,48	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0			1,06	8,0		2,0	2,0	8,0			3,5		1,05	1,6		2,25	0,5	1,5		0,5	0,47	1,0

ПК 19+00,00

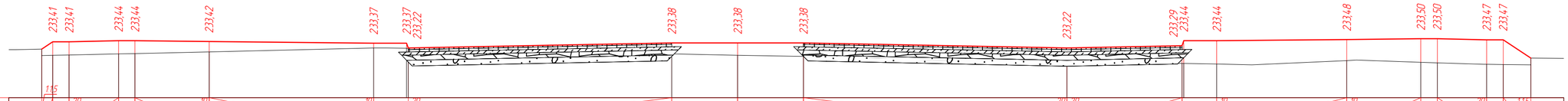


М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,19	0,5	20	1,5	0,5	2,25	10	5,0	10	1,05	20	8,0	20	2,0	20	8,0	20	3,5	20	1,05	10	1,5	10	2,25	0,5	1,5	20	0,5	1,15 0,61
	Отметка проектной поверхности, м	231,49	231,62	231,62		231,65	231,65		231,63		231,58	231,58 231,43		231,59	231,63		231,59		231,43		231,36 231,51	231,51		231,52		231,54	231,54	231,51	231,51	231,11
Фактические данные	Отметка рельефа, м	231,29	231,29	231,29		231,30	231,30		231,31		231,38	231,36		231,24	231,20		231,17		231,05		230,99	230,98		230,94		230,90	230,89	230,88	230,90	230,91
	Расстояние, м	0,19	0,5		1,5	0,5	2,25	5,0			1,05	8,0		2,0	2,0	8,0			3,5		1,05	1,5		2,25	0,5	1,5		0,5	0,61	

ПК 20+00,00

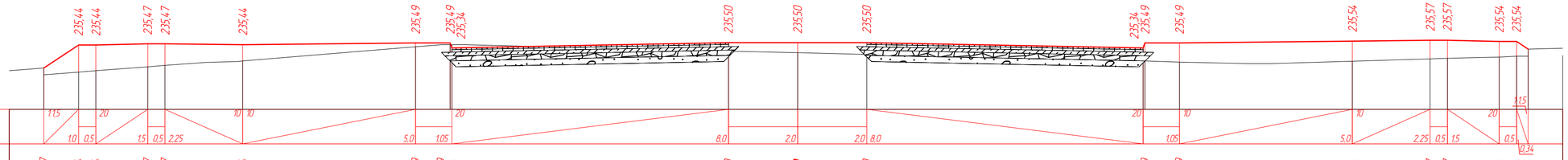
404 – АД	Лист 6.7



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	20	10	10	20	20	20	10	10	20	1,5											
		0,33	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	3,5	1,05	3,95	2,25	0,5	1,5	0,5	0,84			
	Отметка проектной поверхности, м	233,19 233,41	233,41	233,44	233,44	233,42	233,37	233,37 233,22	233,38	**233,38**	233,38	233,22	233,29 233,44	233,44	233,48	233,50	233,50	233,47	233,47	232,91			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	232,99 233,00	233,01	233,04	233,05	233,10	233,22	233,20	233,04	**233,00**	232,96	232,80	232,75	232,73	232,84	232,78	232,77	232,72	232,72	232,71			
	Расстояние, м	0,33	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	3,5	1,05	3,95	2,25	0,5	1,5	0,5	0,84			

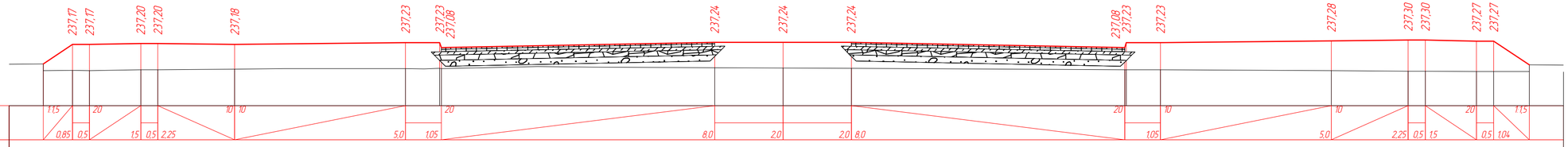
ПК 21+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	20	10	10	20	20	10	10	20	1,5												
		1,0	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	1,05	5,0	2,25	0,5	1,5	0,5	0,34				
	Отметка проектной поверхности, м	234,77	235,44	235,44	235,47	235,47	235,44	235,49	235,49 235,34	235,50	**235,50**	235,50	235,34 235,49	235,49	235,54	235,57	235,57	235,54	235,54 235,31				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	234,57	234,65	234,69	234,80	234,84	234,97	235,38	235,44	235,25	**235,21**	235,16	234,97	234,94	234,96	235,03	235,05	235,09	235,11 235,11				
	Расстояние, м	1,0	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	1,05	5,0	2,25	0,5	1,5	0,5	0,34	1,0			

ПК 22+00,00



М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	20	10	10	20	20	10	10	20	1,5												
		0,85	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	1,05	5,0	2,25	0,5	1,5	0,5	1,04				
	Отметка проектной поверхности, м	236,61	237,17	237,17	237,20	237,20	237,18	237,23	237,23 237,08	237,24	**237,24**	237,24	237,08 237,23	237,23	237,28	237,30	237,30	237,27	237,27	236,58			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	236,41	236,41	236,41	236,43	236,43	236,45	236,46	236,47	236,50	**236,49**	236,48	236,44 236,44	236,43	236,41	236,39	236,39	236,38	236,38	236,38			
	Расстояние, м	0,85	0,5	1,5	0,5	2,25	5,0	1,05	8,0	2,0	2,0	8,0	1,05	5,0	2,25	0,5	1,5	0,5	1,04	1,0			

ПК 23+00,00

М 1:100

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5 / 0,71	20 / 0,5		1,5	0,5 / 2,25	10 / 5,0		10 / 1,05	20 / 8,0		2,0	2,0	8,0		20 / 1,05	10 / 5,0		10 / 2,25	0,5	1,5	20 / 0,5		
	Отметка проектной поверхности, м	239,90	239,43	239,43		239,46	239,46	239,44		239,39	239,39 239,24		239,40	**239,40**	239,40		239,24 239,39	239,39		239,44		239,46	239,46	239,43	239,43
Фактические данные	Отметка рельефа, м	239,70	239,73	239,76		239,83	239,85	239,96		240,20	240,25		240,28	**240,28**	240,29		240,30	240,26		240,05		240,05	240,05	240,05	240,04
	Расстояние, м		0,71	0,5	1,5		0,5	2,25	5,0		1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		1,0	5,0		2,25	0,5	1,5	0,5	1,0

ПК 24+00,00

М 1:100

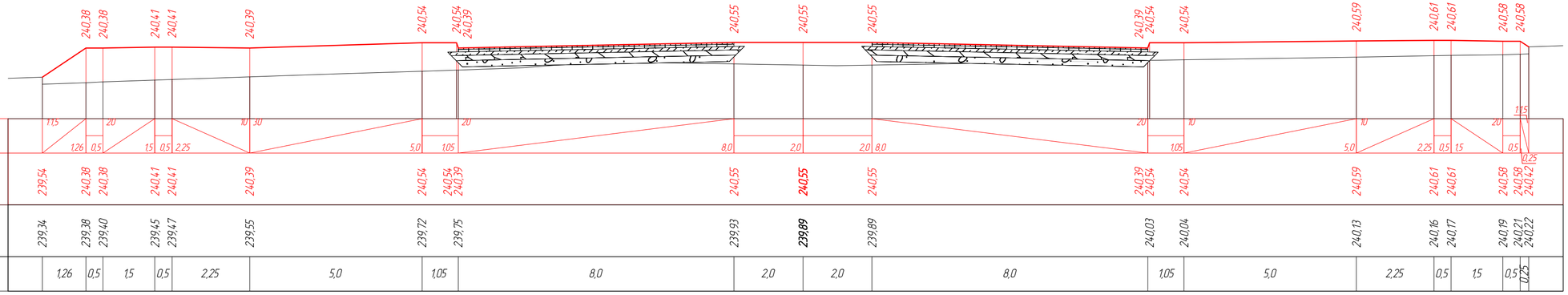
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5 / 1,3	20 / 0,5		1,5	0,5 / 2,25	10 / 5,0		20 / 1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		20 / 1,06	10 / 5,0		10 / 2,25	0,5	1,5	20 / 0,5	1,5 / 0,43	
	Отметка проектной поверхности, м	239,37	240,24	240,24		240,27	240,27	240,25		240,25	240,25 240,10		240,26	**240,26**	240,26		240,10 240,10 240,25	240,25		240,30		240,32	240,32	240,29	240,29 240,01
Фактические данные	Отметка рельефа, м	239,17	239,18	239,18		239,19	239,19	239,20		239,41	239,45 239,45		239,71	**239,68**	239,66		239,55	239,54		239,57		239,68	239,71	239,78	239,80 239,81
	Расстояние, м		1,3	0,5	1,5		0,5	2,25	5,0		1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		1,06	5,0		2,25	0,5	1,5	0,5	0,43	1,0

ПК 25+00,00

М 1:100

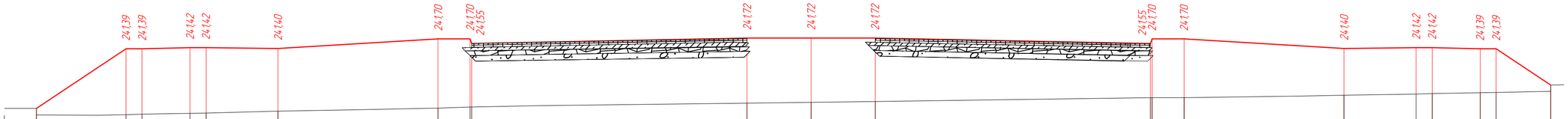
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5 / 0,18	20 / 0,5		1,5	0,5 / 2,25	10 / 5,0		20 / 1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		20 / 1,05	10 / 5,0		10 / 2,25	0,5	1,5	20 / 0,5		
	Отметка проектной поверхности, м	240,33	240,46 240,46		240,49	240,49		240,46		240,46	240,46 240,31		240,47	**240,47**	240,47		240,31 240,46	240,46		240,51		240,54	240,54	240,51	240,51
Фактические данные	Отметка рельефа, м	240,13	240,14 240,15		240,17	240,18		240,21		240,29	240,32		240,31	**240,29**	240,27		240,24 240,24	240,25		240,30		240,33	240,34	240,36	240,37
	Расстояние, м		0,18	0,5	1,5		0,5	2,25	5,0		1,05	8,0		2,0	2,0	8,0		1,05	5,0		2,25	0,5	1,5	0,5	1,0

ПК 26+00,00


240,38 240,38 240,41 240,41 240,39 240,54 240,54 240,39 240,55 240,55 240,55 240,39 240,54 240,54 240,59 240,61 240,61 240,58 240,58
1:1,5 20 10 30 20 20 10 10 20 1:1,5
1,26 0,5 1,5 0,5 2,25 5,0 1,05 8,0 2,0 2,0 8,0 1,05 5,0 2,25 0,5 1,5 0,5 0,25

М 1:100

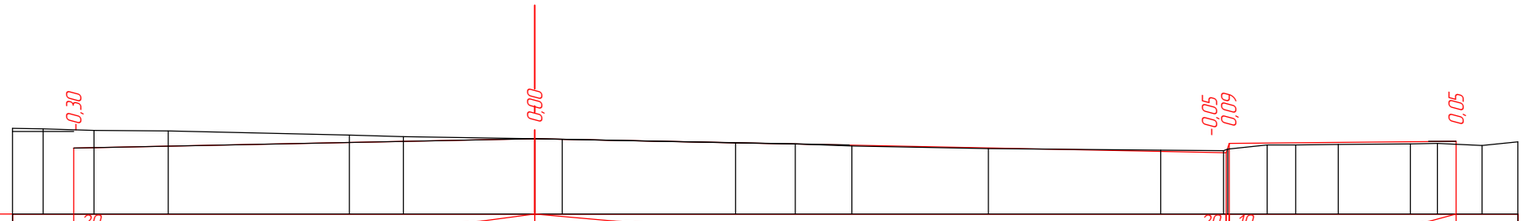
| | | |


24,39
24,39
24,42
24,42
24,40
24,70
24,70
24,55
24,72
24,72
24,72
24,55
24,70
24,70
24,40
24,42
24,42
24,39
24,39

М 1:100

| | | |

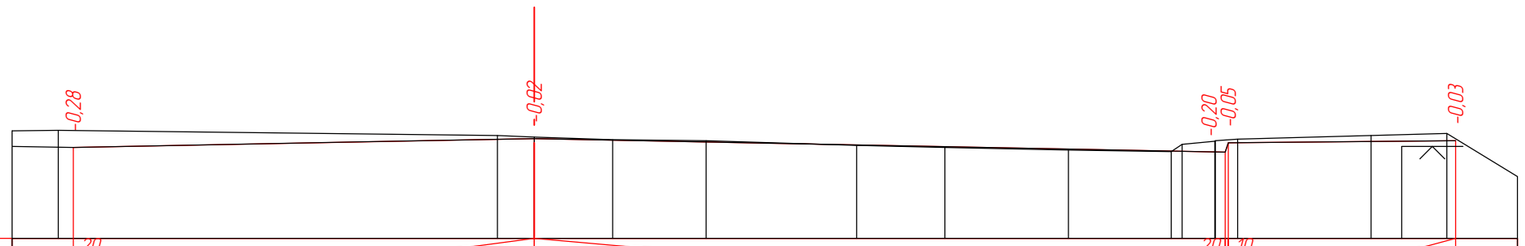
М 1:100



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		20							7,5	11,25							20	10			3,7	
	Отметка проектной поверхности, м		214,87							215,02								214,79 214,94				214,98	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,18	215,15	215,15		215,08	215,05	215,02	215,01		214,95	214,93	214,90		214,86		214,83	214,82 214,85	214,92	214,92	214,92	214,93 214,94	214,91
	Расстояние, м		0,83	1,21	2,95	0,88	2,14	0,45	2,82	0,97	0,92	2,22	2,81		1,02	0,06	0,65	0,46	0,69	1,17	0,44	0,72	0,58

ПК 0+00,00

М 1:100

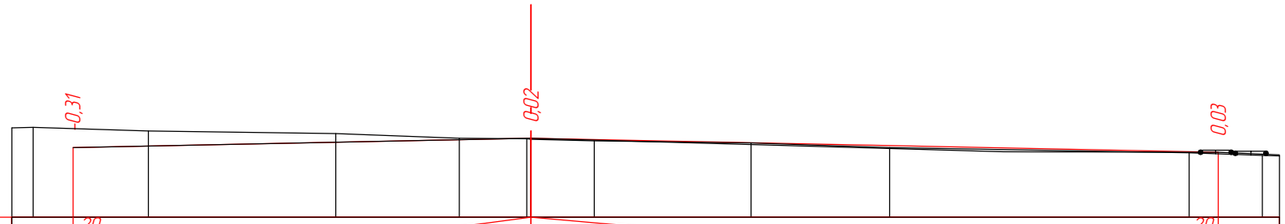


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		20						7,5	11,25					20	10		3,7	
	Отметка проектной поверхности, м		214,78						214,93						214,70 214,85			214,89	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,06					214,97	214,95	214,91	214,89		214,81	214,78	214,74	214,71 214,83	214,89 214,91			215,01
	Расстояние, м		7,14				0,6	1,28	1,52	2,45		1,43	2,01	1,67	0,18	0,53 0,31 0,36		3,41	1,15

ПК 0+50,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД			
						Реконструкция автомобильной дороги ул . Г. Жубановой г. Актобе			
Исполнил		Зарлык			03.21	Земляное полотно и дорожная одежда	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			03.21		РП	7.1	
ГИП		Тарановский			03.21				
						Поперечные профили Санкибай батыра	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272		

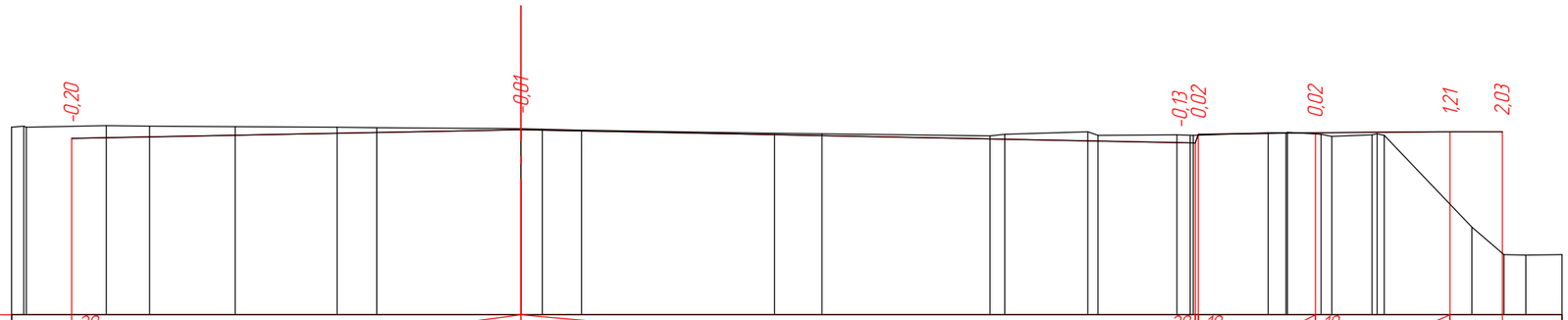
М 1:100



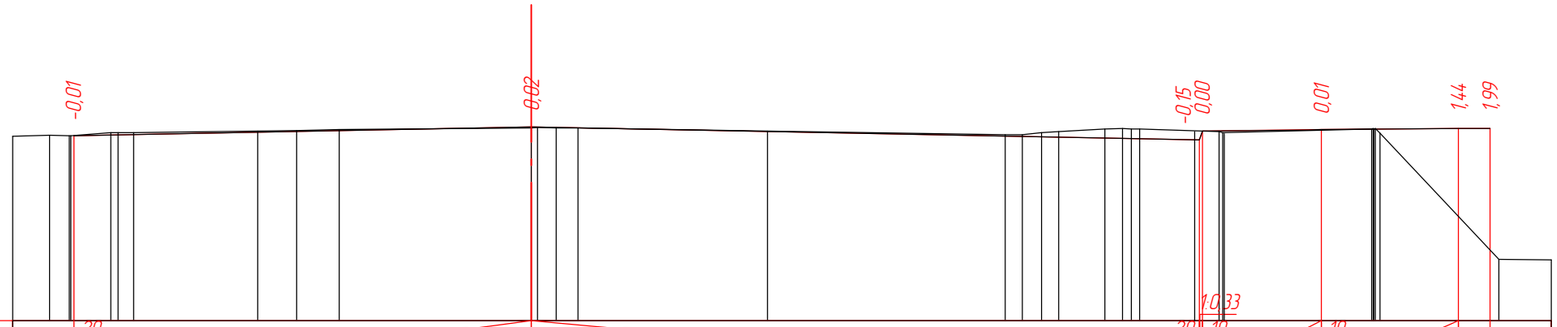
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м												
	Отметка проектной поверхности, м	214,69				214,84						214,61	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	215,02	214,96	214,91	214,84	214,83 214,82	214,80	214,76	214,69		214,60	214,55	
	Расстояние, м		1,89	3,07	2,02	1,11	0,07 1,03	2,57	2,26	4,91		1,2	0,28

ПК 1+00,00

М 1:100

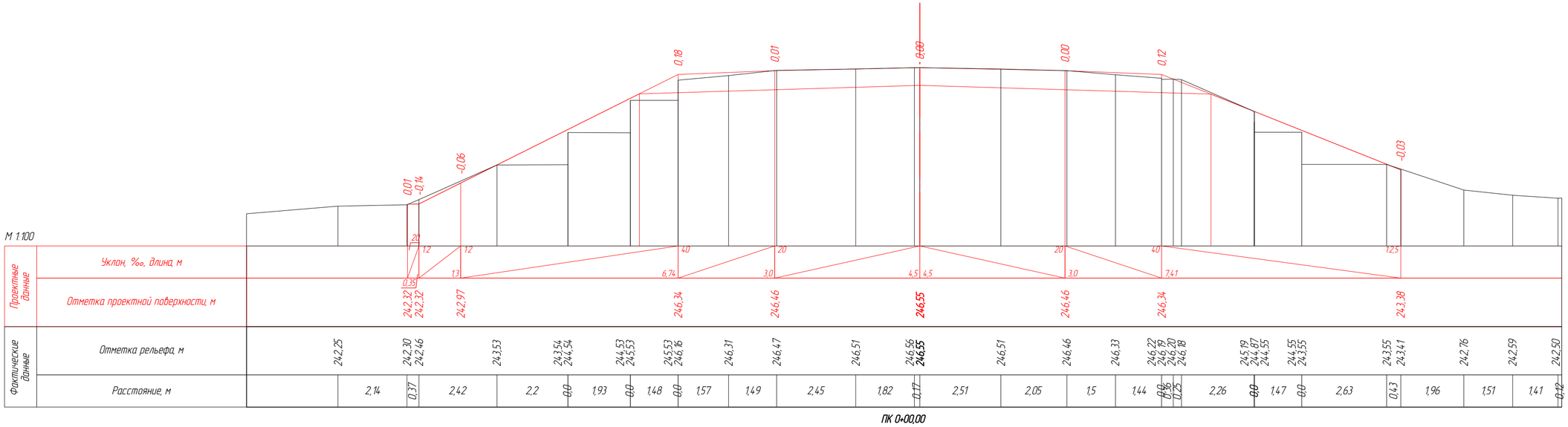


| | | | | | | | | | | | | |

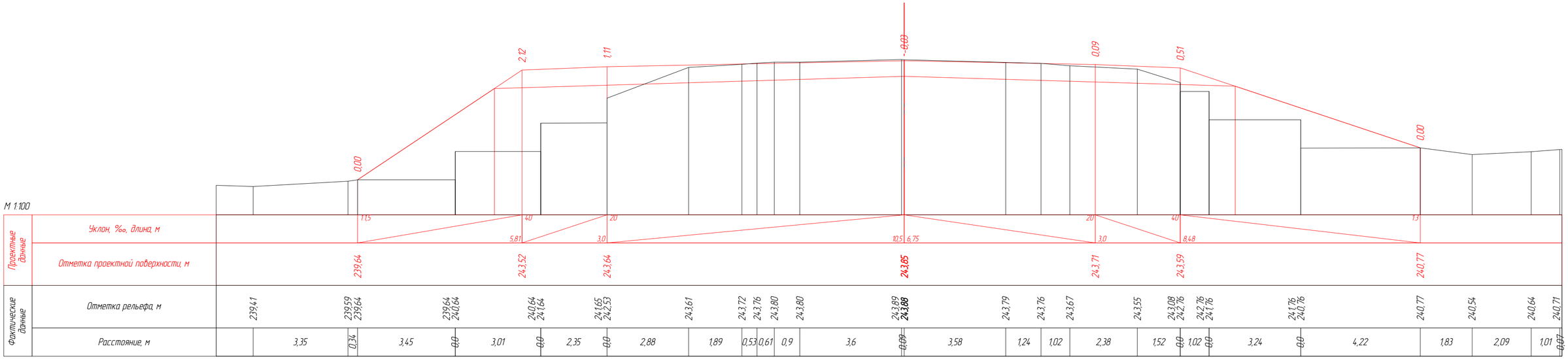

-0,01
0,02
-0,15
0,00
0,01
1,44
1,99
1:0,33
20
20
10
10
7,5
10,95
1,95
2,25
0,52
0,05

М 1:100

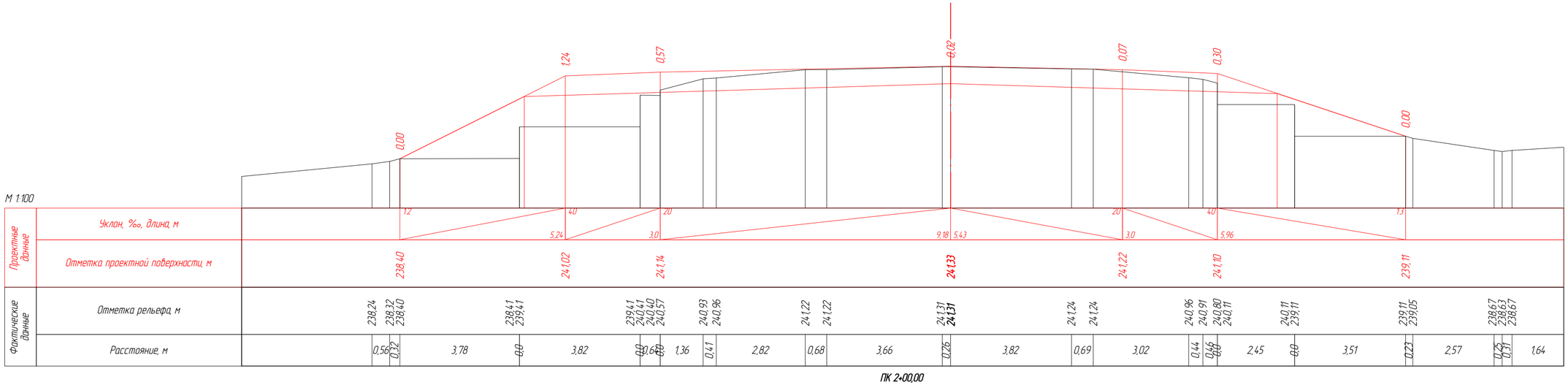
| | | |



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД		
						Реконструкция автомобильной дороги ул . Г. Жубановой г. Актобе		
Исполнил		Зарлык			03.21	Земляное полотно и дорожная одежда	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тарановский			03.21		РП	8.1	22
ГИП		Тарановский			03.21				
						Поперечные профили а/д "Южный обход г. Актобе"	ТОО "КарагандаКаздорпроект" ГСЛ № 14001272	

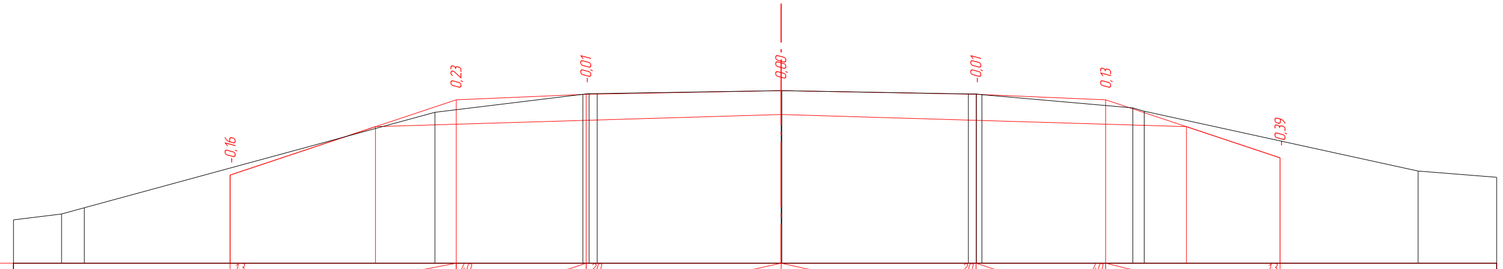


ПК 1+00,00



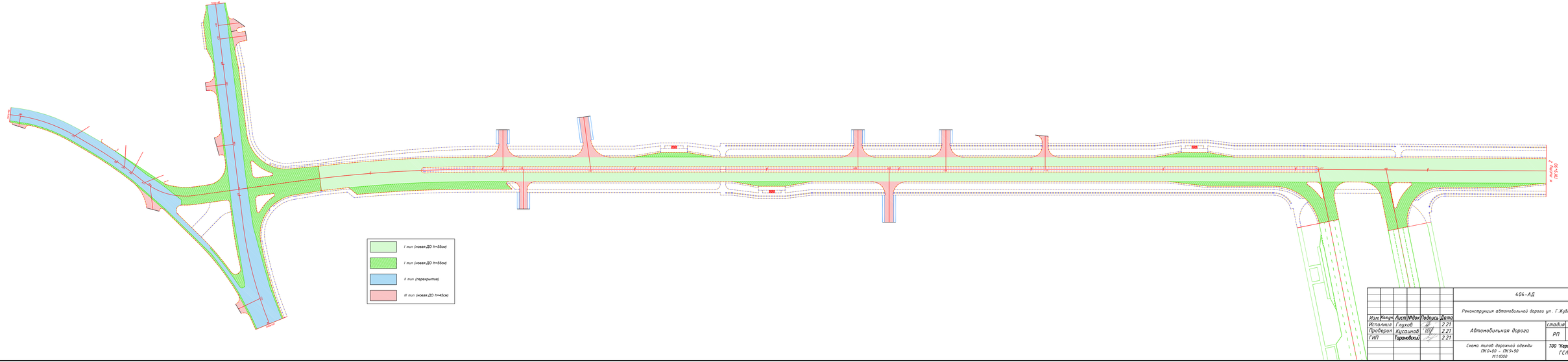
ПК 2+00,00

404 - АД	Лист 8.2

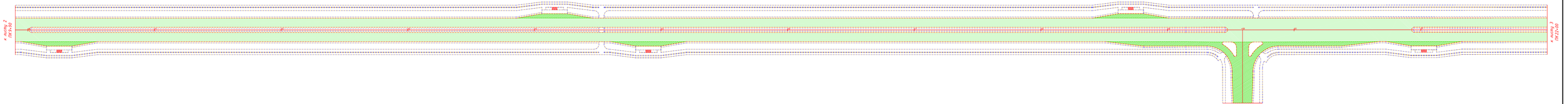


М 1:100

| | | |



							4.04-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Реконструкция автомобильной дороги ул. Г.Жубановой г.Актобе			
Исполнил		Глуков			2.21	Автомобильная дорога	стадия	лист	листов
Проверил		Кусаинов			2.21		РП	9.1	
ГИП		Горомбовский			2.21				
						Схема типов дорожной одежды ПК0+00 - ПК9+90 М1:1000	ТОО "КарагандаКазДорпроект" ГСЛ № 14001272		



I тип (новая ДО h=55см)

I тип (новая ДО h=55см)

II тип (перекрытие)

III тип (новая ДО h=45см)

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	404-АД
						Реконструкция автомобильной дороги ул. Г. Жубановой г.Актобе
Исполнил	Глухов				2.21	Автомобильная дорога
Проверил	Кусаинов				2.21	
ГИП	Тарановский				2.21	Схема типов дорожной одежды ПК9+90 - ПК22+00 М1:1000

стадия	лист	листов
РП	9.2	

ТОО "КарагандаКазДорпроект"
ГСЛ № 14001272