ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Том 2.

Раздел АД

Объект: 24-04/2023

Директор ТОО "Проектный Центр" Кунаев М.

г. Жанаозен - 2023 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	мкр. Аубакирова	
1	Общие данные	
2	Ситуационный план Масштаб 1–2000	
3	Распределение улиц по габаритам земляного полотна Масштаб 1–100	
4	Типовой поперечный профиль земляного полотна	
5	Конструкция дорожной одежды М 1:25	
6	Ситуационный план дорог с дорожными знаками Масштаб 1–2000	
7	План трассы ул.–1 с ПК0+00 по ПК8+17.655 Масштаб 1–1000	
8	Продольный профиль ул.–1 с ПК0+00 по ПК8+17.655 Масштаб 1–2000	
9	План обустройства трассы ул.–1 с ПК0+00 по ПК8+17.655 Масштаб 1–1000	
10	Примыкания на ПК8+17.66	
11	Поперечные профили ул.–1 с ПК0+00,00 – ПК1+80,00 Масштаб 1–100	
12	Поперечные профили ул.–1 с ПК2+00,00 – ПК3+80,00 Масштаб 1–100	
13	Поперечные профили ул.–1 с ПК4+00,00 – ПК5+80,00 Масштаб 1–100	
14	Поперечные профили ул.–1 с ПК6+00,00 – ПК8+17,66 Масштаб 1–100	
15	План трассы ул.–2 с ПК0+00 по ПК7+04.79 Масштаб 1–1000	
16	Продольный профиль ул.–2 с ПК0+00 по ПК7+04.79 Масштаб 1–2000	
17	План обустройства трассы ул.–2 с ПК0+00 по ПК7+04.79 Масштаб 1–1000	
18	Примыкания на ПК7+04.79	
19	Поперечные профили ул.–2 с ПК0+00 по ПК1+80.00 Масштаб 1–100	
20	Поперечные профили ул.–2 с ПК2+00 по ПК3+80.00 Масштаб 1–100	
21	Поперечные профили ул.–2 с ПК4+00 по ПК5+80.00 Масштаб 1–100	
22	Поперечные профили ул.–2 с ПК6+00 по ПК7+04.79 Масштаб 1–100	
23	План трассы ул.–3 с ПК0+00 по ПК8+15.00 Масштаб 1–1000	
24	Продольный профиль ул.–3 с ПК0+00 по ПК8+15.00 Масштаб 1–2000	
25	План обустройства трассы ул.–3 с ПК0+00 по ПК8+15.00 Масштаб 1–1000	
26	Примыкания на ПК4+30.00	
27	Поперечные профили ул.–3 с ПК0+00 по ПК1+80.00 Масштаб 1–100	
28	Поперечные профили ул.–3 с ПК2+00 по ПК3+80.00 Масштаб 1–100	
29	Поперечные профили ул.–3 с ПК4+00 по ПК5+60.00 Масштаб 1–100	
30	Поперечные профили ул.–3 с ПК5+80 по ПК8+15.00 Масштаб 1–100	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	а) ссылочные документы	
ГОСТ 21.101–97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Т.п. серия 3.503–71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования	
СТ РК 1549–2006	Смеси щебеночно–гравийно–песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
СТ РК 1225–2003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия.	
СП РК 3.01–101–2013*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП РК 3.03–104–2014 (с изменениями на 14.06.2019г.)	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа.	
СП РК 3.03–101–2013 (на 25.02.2019)	Автомобильные дороги.	
СТ РК 1124–2013	Разметка дорожная	
СТ РК 1412–2017	Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров дорожных ограждений и направляющих устройств. Технические средства организации дорожного движения	
	б) прилагаемые документы	см. пояснительную записку
	Задание на проектирование	
	Ведомость физико–механических свойств грунтов	
	Таблица нормативных и расчетных значений характеристик грунтов	
31–25/2014–АД.ВР1	Сводная ведомость объемов работ	
	Ведомости объемов работ по дорогам	
	Ведомость реперов	
	Ведомости существующих коммуникации	
	Ведомость источников строительных материалов	
	Сметная документация.	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответсвует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Гл. инженер проекта Панаев.Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.21
Разработал		Жанденеев К			04.21

24–04/2023–АД

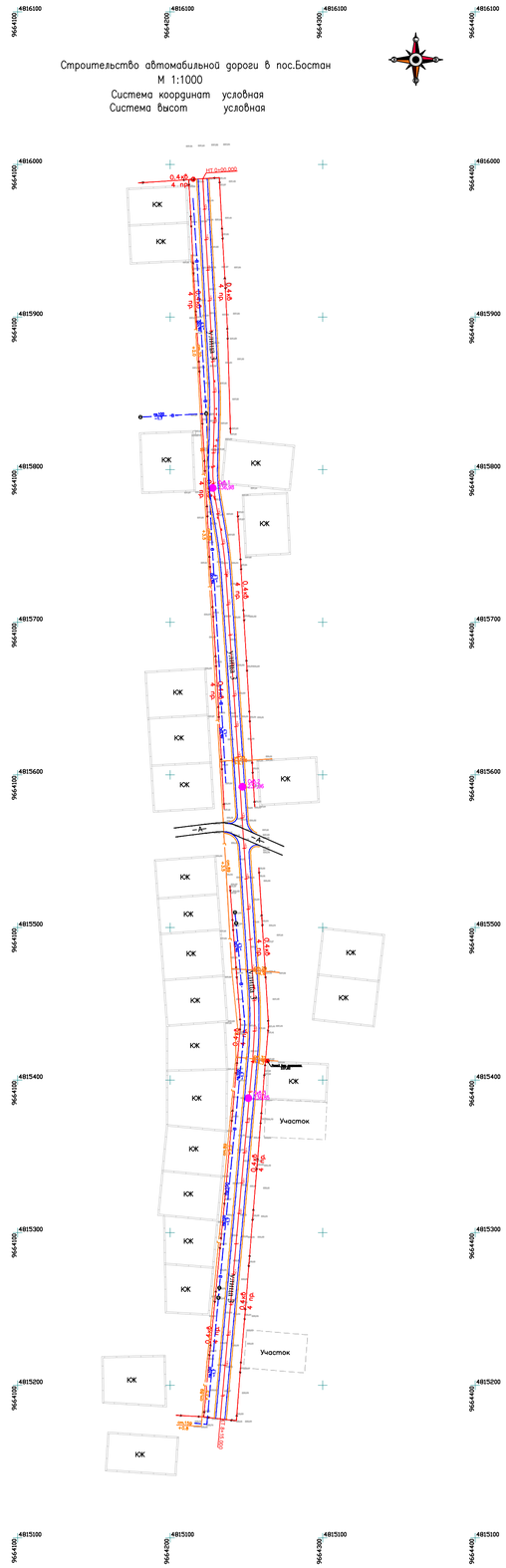
Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2–очередь

Дорожная часть

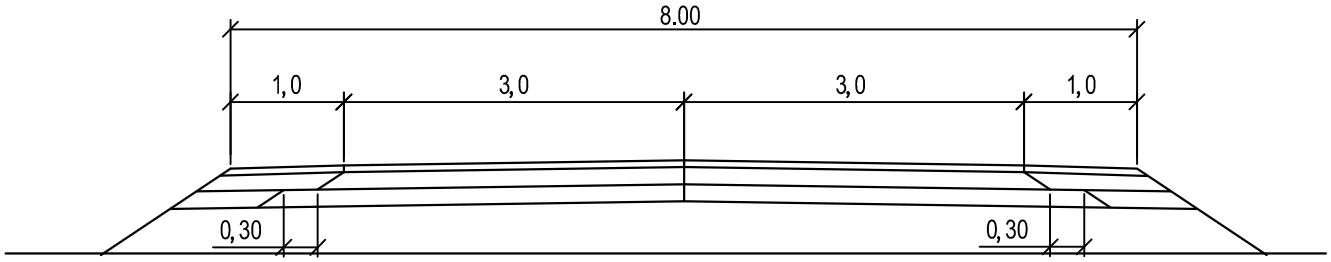
Стадия	Лист	Листов
РП	1	30

Общие данные

ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен–2021 г



						24-04/2023-АД		
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Панаев.Б			04.23	Дорожная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жанделеев К			04.23		РП	2	30
						Ситуационный план Масштаб 1-2000	ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г		



Габариты земляного полотна

Категория дороги : Улица в жилой застройке: основная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

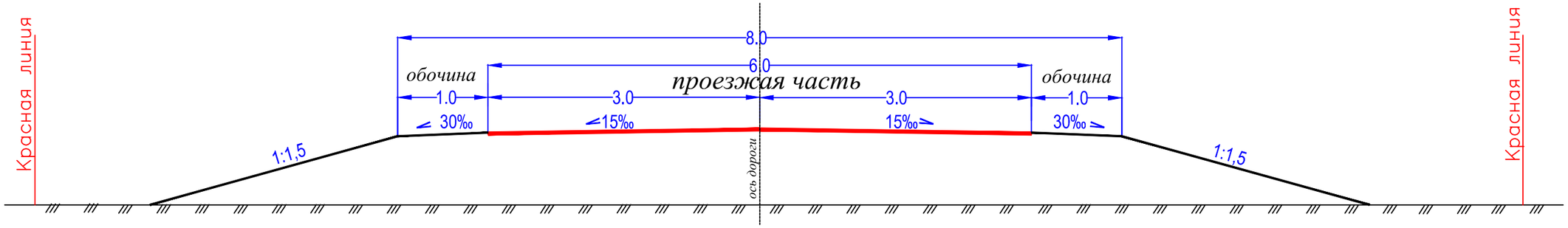
Земляное полотно	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	30

Распределение улиц по габаритам земляного полотна

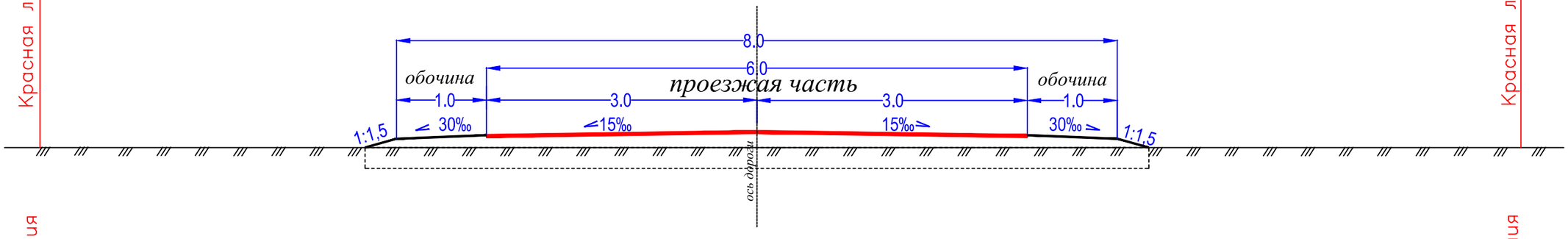
ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г

Формат А1

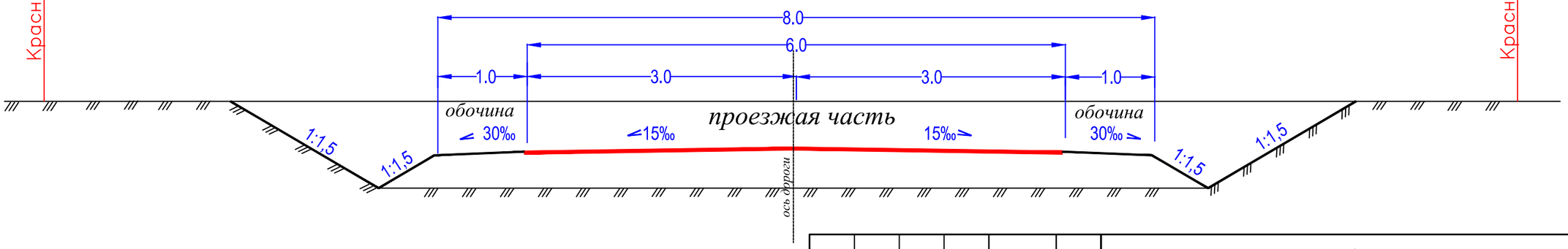
Тип 1. Насыпь высотой до 2,0 м



Тип 2. Устройство корыто на глубину до 0,3 м



Тип 3. Выемка глубиной до 1,0 м



Примечания:
Категория дороги: "Улица в жилой застройке: основная" согласно СП РК 3.01-101-2013

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Дорожная часть

Стадия	Лист	Листов
РП	4	30

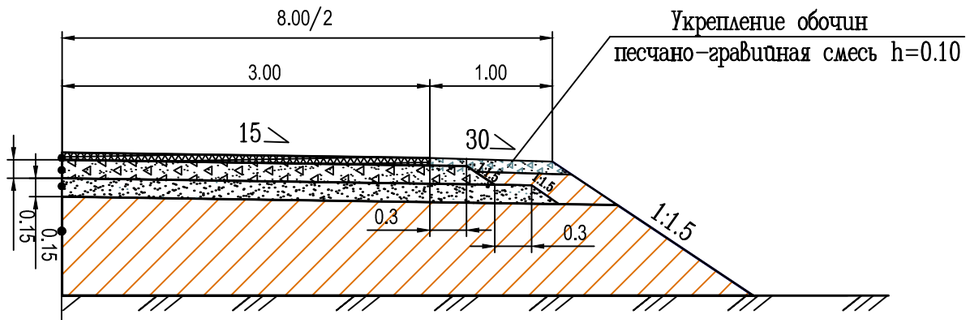
Типовые поперечные профили

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

Формат А3

ТИП-I

М 1:50



Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетонный смесь,
(СТ РК 1225-2019) тип Б, II марки, битум БНД 70/100
(СТ РК 1373-2013), толщиной слоя Н-6см
Щебень фракционированный по способу заклинки, толщиной слоя Н-15см
(по ГОСТ 8267-93, СТ РК 1284-2004 = BS EN 13242:2002, NEQ)
Песчано-гравийной смесь (оптимальная фр.0-70мм) толщиной Н-15см
(по ГОСТ25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT
BS EN13242:2002, IDT))
Уплотненный грунт земляного полотна
Купл > 0.95

Таблица расхода материалов

N n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Расход материалов на 1000м² дорожной одежды
1	Покрытие Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетонный смесь, (СТ РК 1225-2019) тип Б, II марки, битум БНД 70/100 (СТ РК 1373-2013), толщиной слоя Н-6см	м²	по СНиП
2	Основание Щебень фракционированный по способу заклинки, толщиной слоя Н-15см (по ГОСТ 8267-93, СТ РК 1284-2004 = BS EN 13242:2002, NEQ)	м³	Щебень-193.93 вода -30
3	Подстилающий слой основания из песчано-гравийной (оптимальная фр.0-70мм) толщиной Н-15см (по ГОСТ25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))	м³	ПГС - 191,50 вода -20
4	Обочины Укрепление обочин песчано-гравийной смеси фр.0-20мм (по ГОСТ25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT)), толщиной слоя Н-10см	м³	по СНиП
5	Устройство присыпных обочин	м³	по проекту

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Все размеры даны в метрах.
2. При высоте насыпи до 3м - m=4; свыше 3м - m=1.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23г.
Разработал		Жанденеев К			04.23г.

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Дорожная часть

Стадия	Лист	Листов
РП	5	30

Конструкция дорожной одежды
М 1:50

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

Формат А3

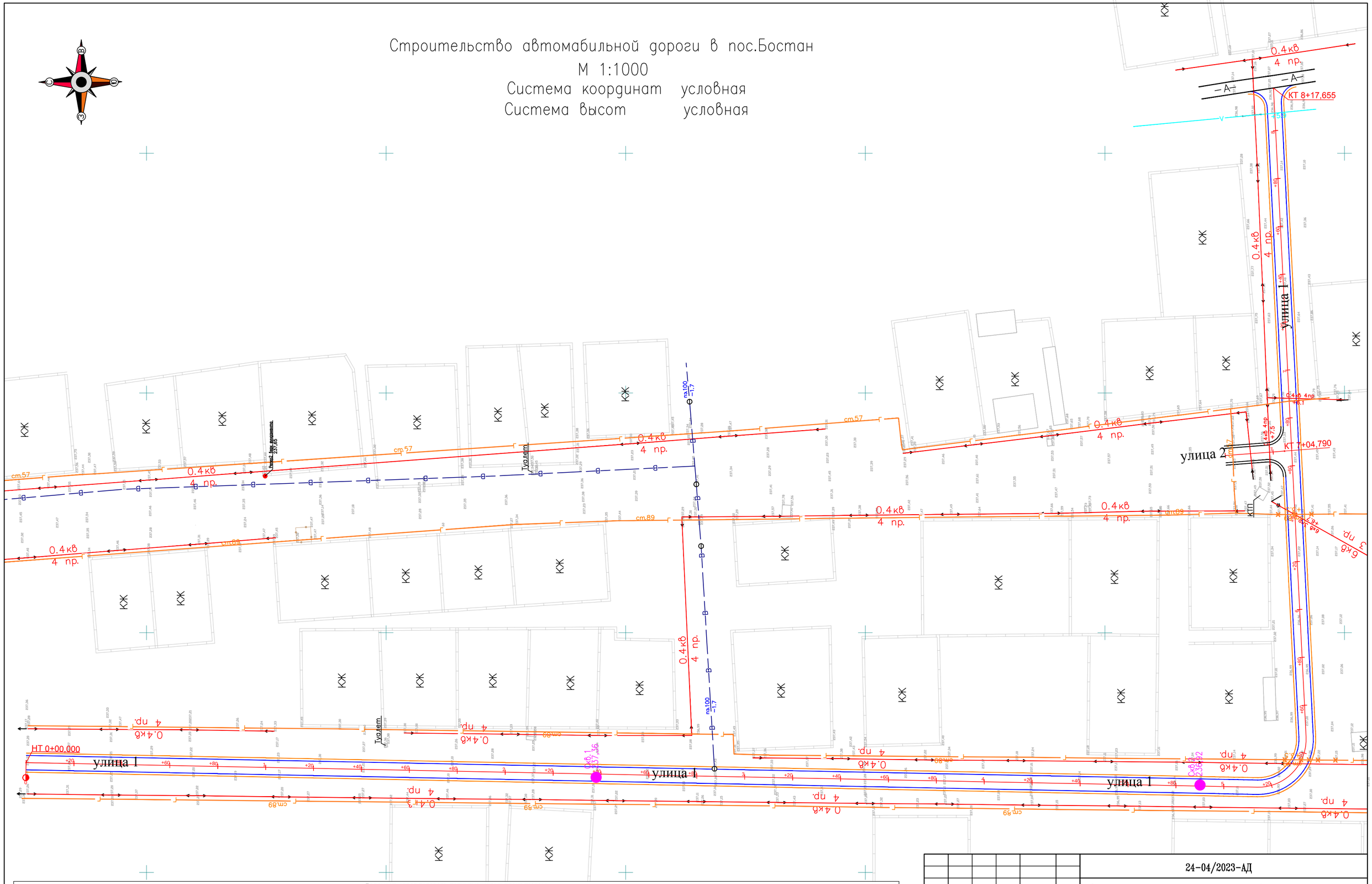
КК
Улица 1
Улица 2
Улица 3
Улица 4
Улица 5
Улица 6
Тупик
А
Б
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Строительство автомабильной дороги в пос.Бостан

М 1:1000

Система координат условная

Система высот условная



Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
															начало		конец		начало		конец			
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
НТ	0	0	0,000	4815750,27	9663045,82																			
																							535,44	513,98
ВУ1	1	5	35,436	4815214,95	9663035,13	94°01'31"		20,00	21,46	21,46	0,00	0,00	32,82	9,33	5	13,979	5	13,979	5	46,800	5	46,800		
																							292,31	270,86
КТ	1	8	17,655	4815229,64	9663327,07																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

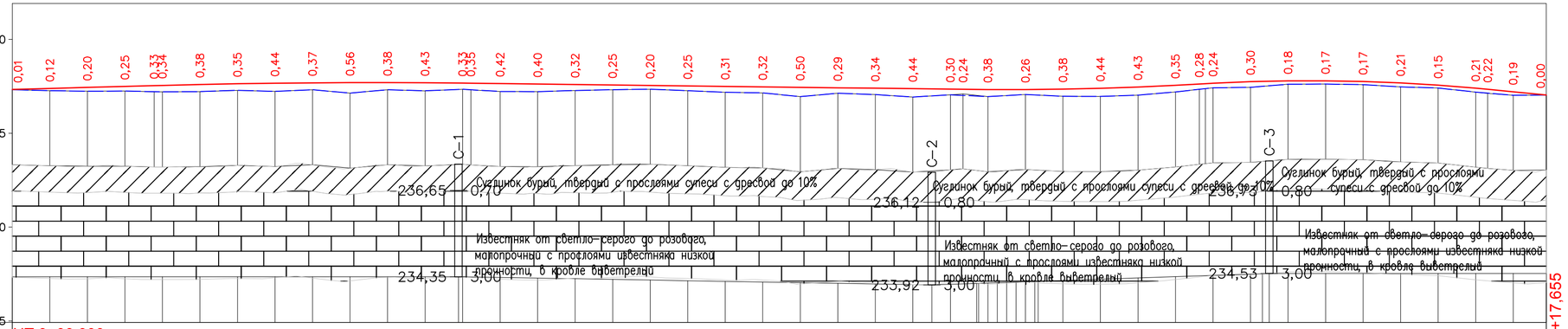
Дорожная часть
улица 1

Стадия	Лист	Листов
РП	7	30

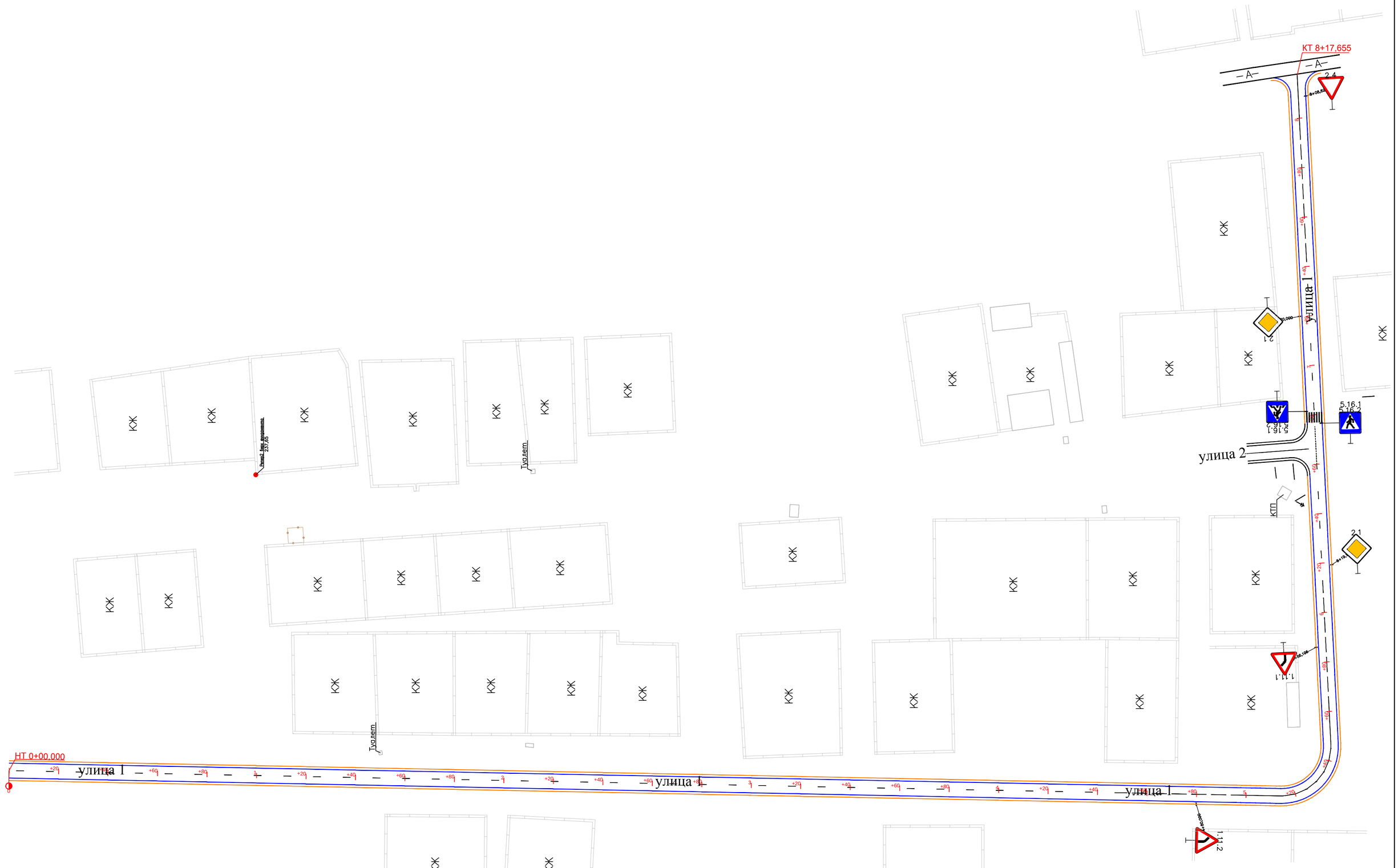
План трассы
с ПК0+00 по ПК8+17.655
М 1:1000

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты



| | | |



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Дорожная часть
улица 1

	Лист	Листов
РП	9	30

План обустройства трассы с ПК0+00 по ПК8+17.655
М 1:1000

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

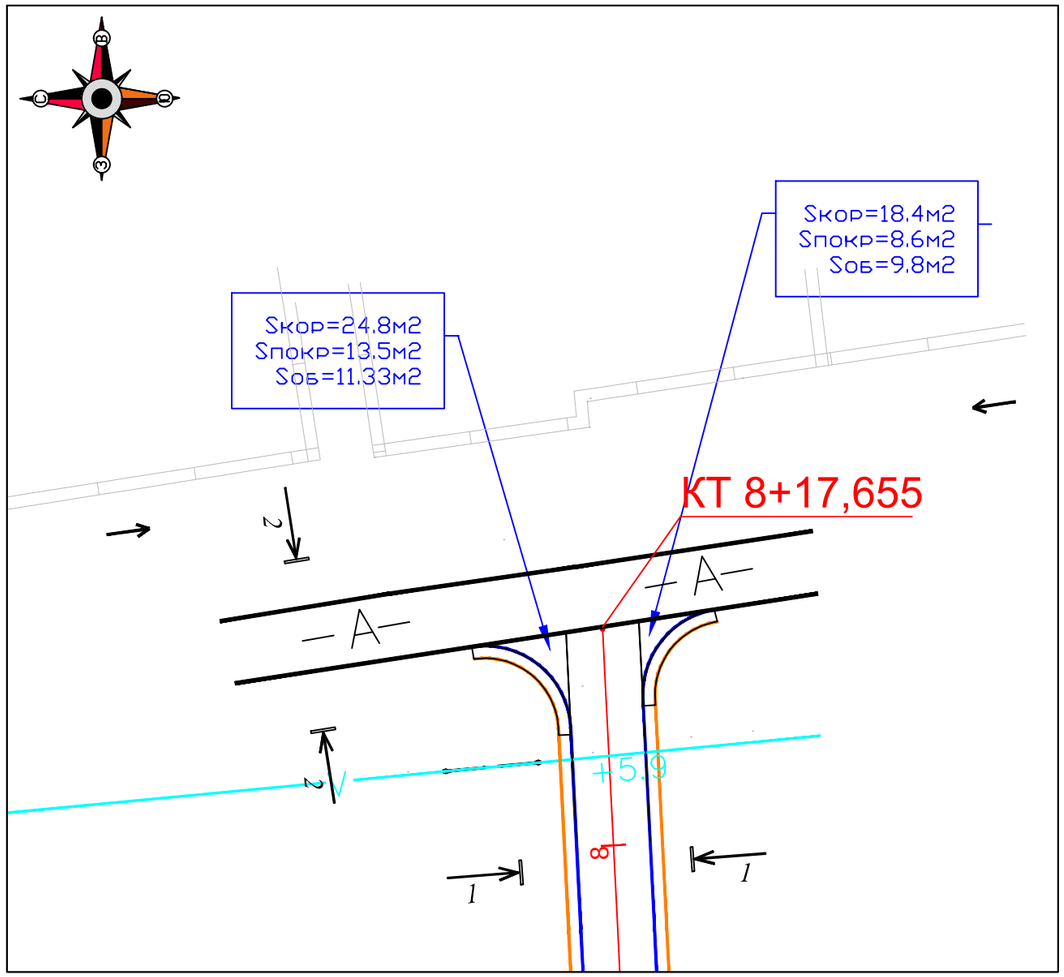
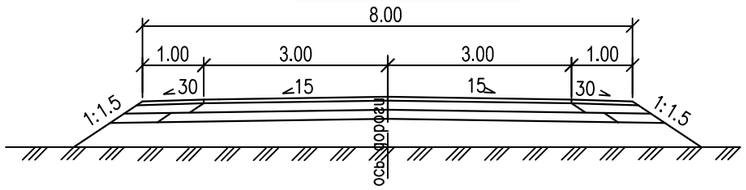


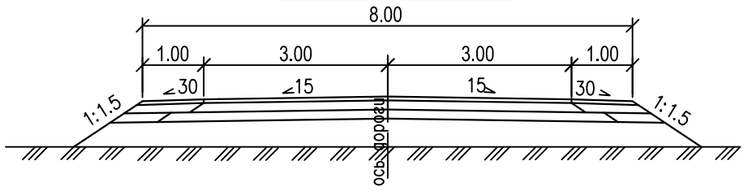
Таблица основных показателей и объемов работ

N	Найменование работ	Ед изм	Кол-во ПК8+17,655
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта глубиной до 36см и перемещением в кавальер на расстояние до 20м	м3	16
2	Планировка дна корыта механизированным способом.	м2	43
3	Укатка дна корыта в грунтах II-группы катками на пневмошинах, массой 25т, при толщине слоя 20см с поливом водой	м3	8
4	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси (фр.0-70мм) природная (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003,IDT BS EN13242:2002, IDT)), толщиной Н-15см.	м2	29
5	Устройство основания из фракционированного щебня, по способу заклинки (по СТ РК 1284-2004=BS EN13242:2002, NEQ, по ГОСТ 8267-93*), толщиной Н-15см.	м2	26
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 1км (в разрых.сост g-1,74т/м3, с Купл=1,12, 36в)	м3	11
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25тн, слоями 30см, при шести проходах по одному следу.	м3	11
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы	м2	21
9	Розлив (подгрунтовка основания), разогретого вязкого битума БНД-70/100 (СТ РК 1274-2014) с расходом 0.7л/м2	м2	22
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК 1274-2014), толщиной Н-6см	м2	22
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси фр.0-20мм (по ГОСТ 25607-2009), толщиной слоя Н-10см	м2	21

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская
3. Объемы работ по примыканиям и пересечениям см. "Сводная ведомость объемов работ".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

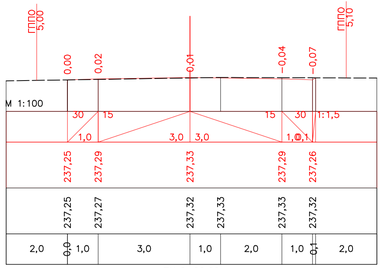
Дорожная часть
улица 1

	Лист	Листов
РП	10	30

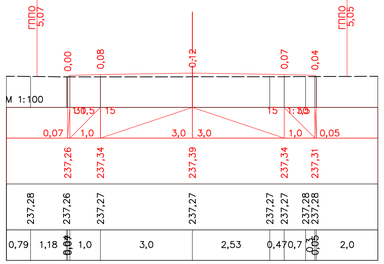
Примыкания
на ПК8+17,655
М 1:500

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

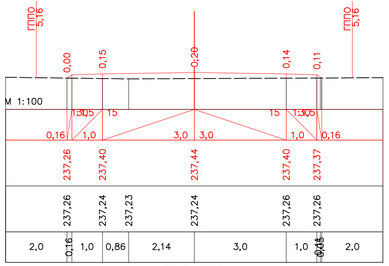
Формат А4х4



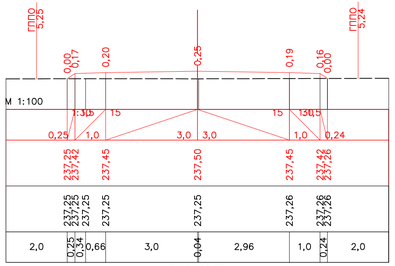
ПК 0+00,00



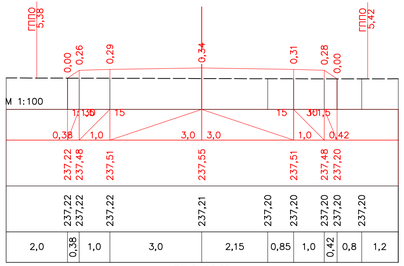
ПК 0+20,00



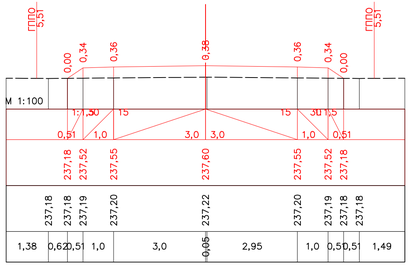
ПК 0+40,00



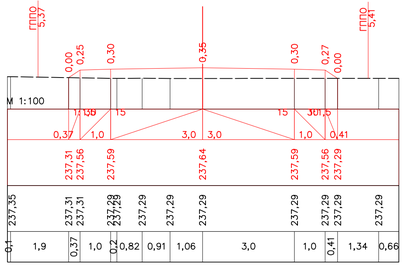
ПК 0+60,00



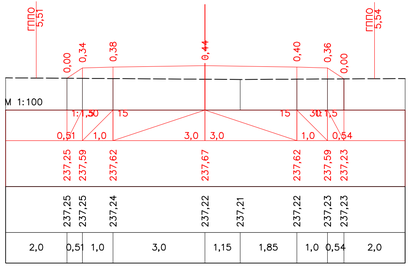
ПК 0+80,00



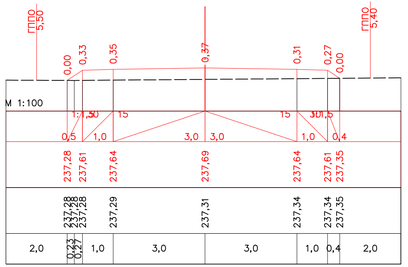
ПК 1+00,00



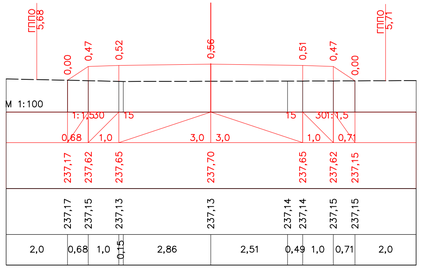
ПК 1+20,00



ПК 1+40,00

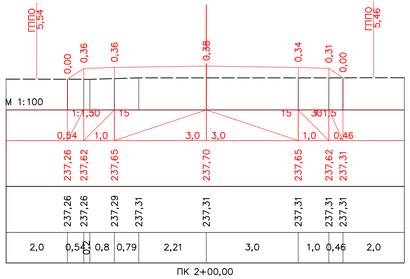


ПК 1+60,00

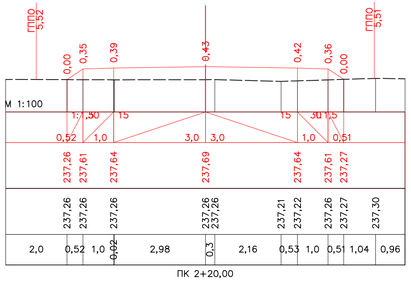


ПК 1+80,00

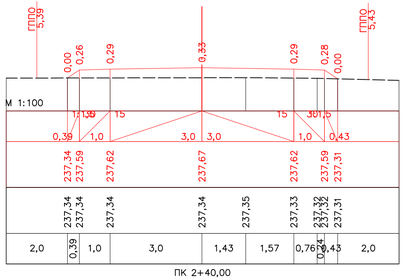
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	24-04/2023-АД		
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь		
ГИП		Панаев.Б			04.23	Дорожная часть улица 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жанденеев К			04.23		РП	11	30
						Проектные поперечники на местности ПК0+00,00 – ПК1+80,00 М 1:100	ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г		



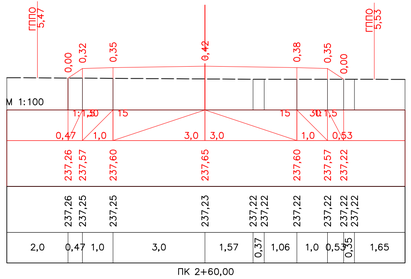
ПК 2+00,00



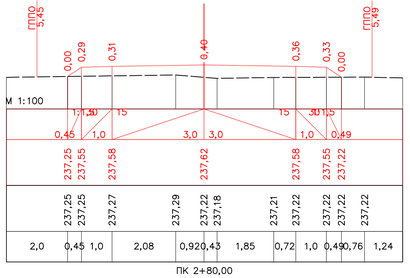
ПК 2+20,00



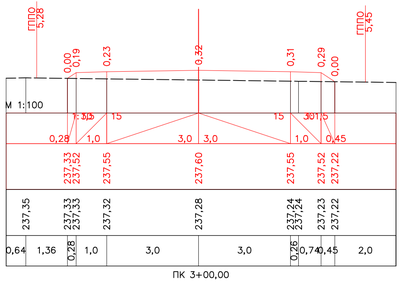
ПК 2+40,00



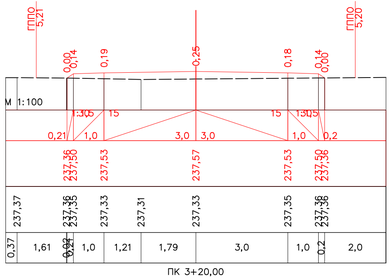
ПК 2+60,00



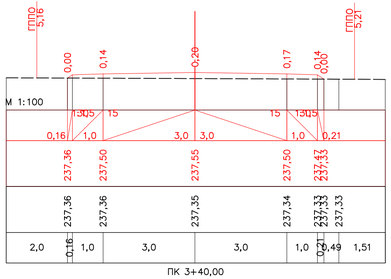
ПК 2+80,00



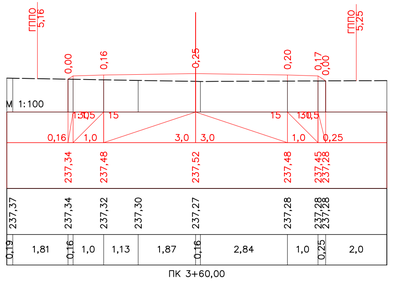
ПК 3+00,00



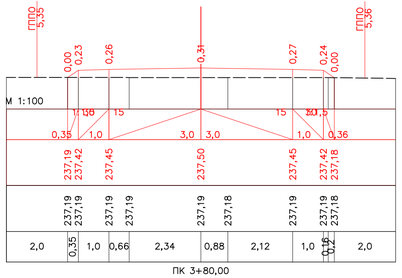
ПК 3+20,00



ПК 3+40,00

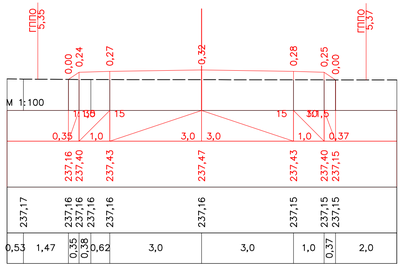


ПК 3+60,00

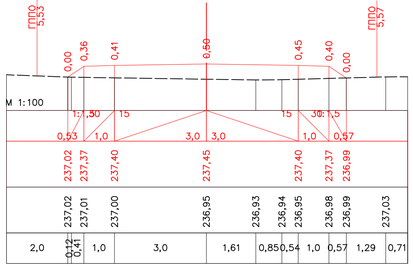


ПК 3+80,00

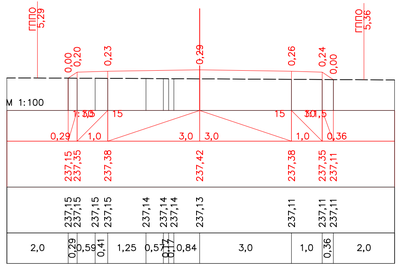
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК2+00,00 – ПК3+80,00	Лист 12



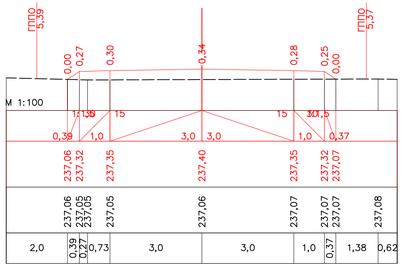
ПК 4+00,00



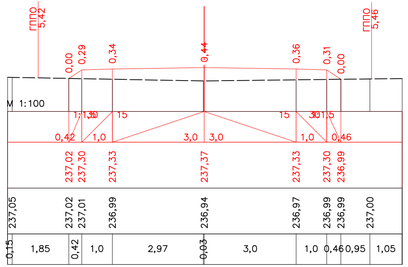
ПК 4+20,00



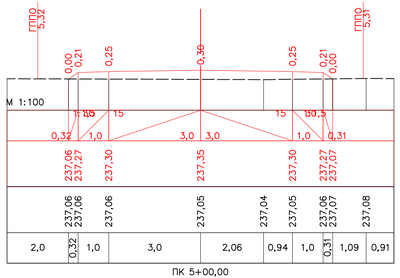
ПК 4+40,00



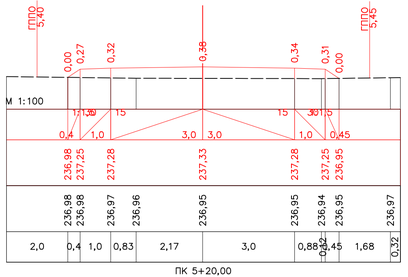
ПК 4+60,00



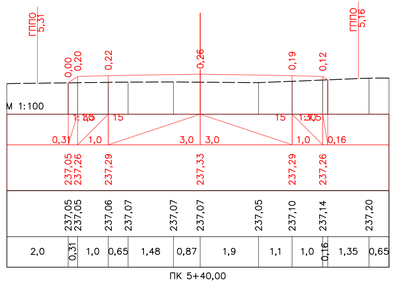
ПК 4+80,00



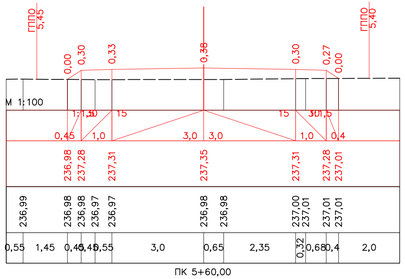
ПК 5+00,00



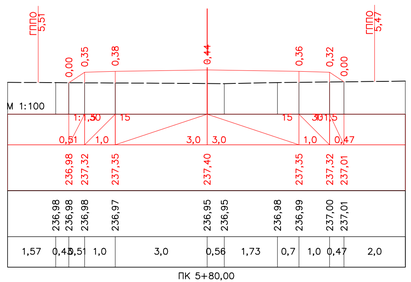
ПК 5+20,00



ПК 5+40,00

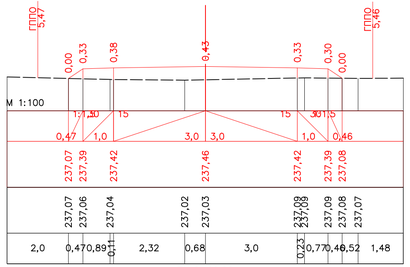


ПК 5+60,00

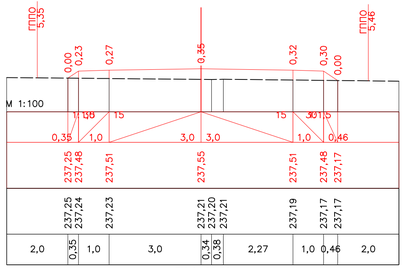


ПК 5+80,00

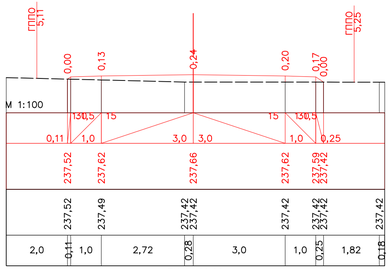
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК4+00,00 – ПК5+80,00	Лист 13



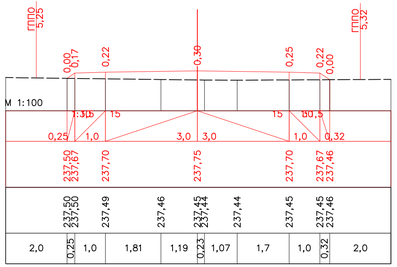
ПК 6+00,00



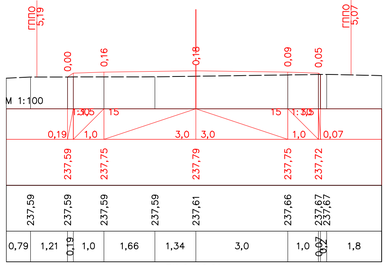
ПК 6+20,00



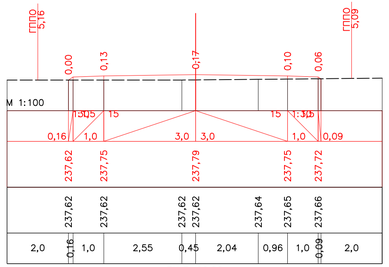
ПК 6+40,00



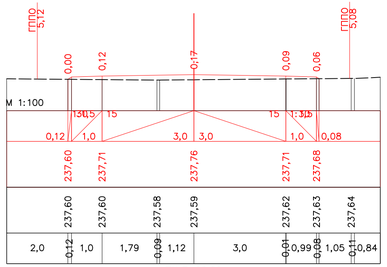
ПК 6+60,00



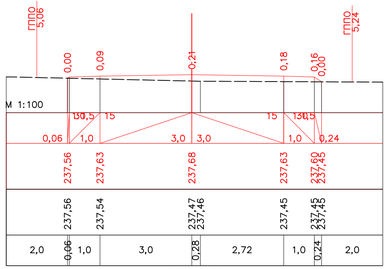
ПК 6+80,00



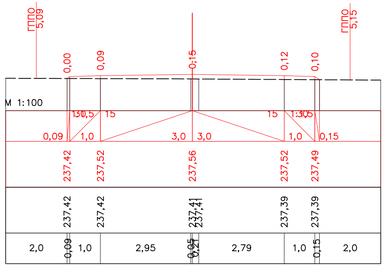
ПК 7+00,00



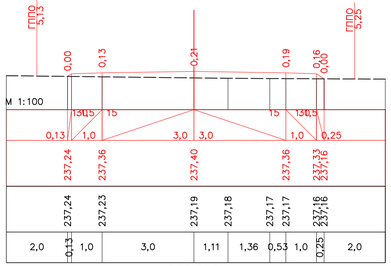
ПК 7+20,00



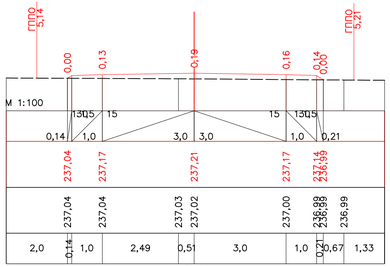
ПК 7+40,00



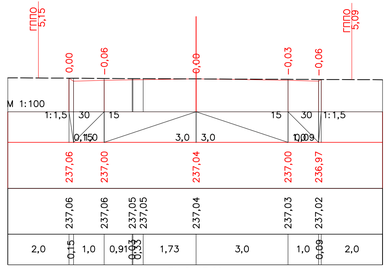
ПК 7+60,00



ПК 7+80,00



ПК 8+00,00



ПК 8+17,66

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК6+00,00 – ПК8+17,66	Лист 14

Строительство автомабильной дороги в пос.Бостан
М 1:1000
Система координат условная
Система высот условная

Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
															начало		конец		начало		конец			
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
НТ	0	0	0,000	4815928,33	9663130,71																			
																							267,85	205,67
ВУ1	0	2	67,850	4815661,21	9663150,37		1°25'30"	5000,00	62,18	62,18	0,00	0,00	124,35	0,39	2	5,671	2	5,671	3	30,023	3	30,023		
																							280,52	151,26
ВУ2	1	5	48,360	4815381,02	9663163,99	1°32'14"		5000,00	67,08	67,08	0,00	0,00	134,15	0,45	4	81,281	4	81,281	6	15,431	6	15,431		
																							156,44	89,36
КТ	1	7	4,790	4815225,03	9663175,78																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Папаев.Б			.04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

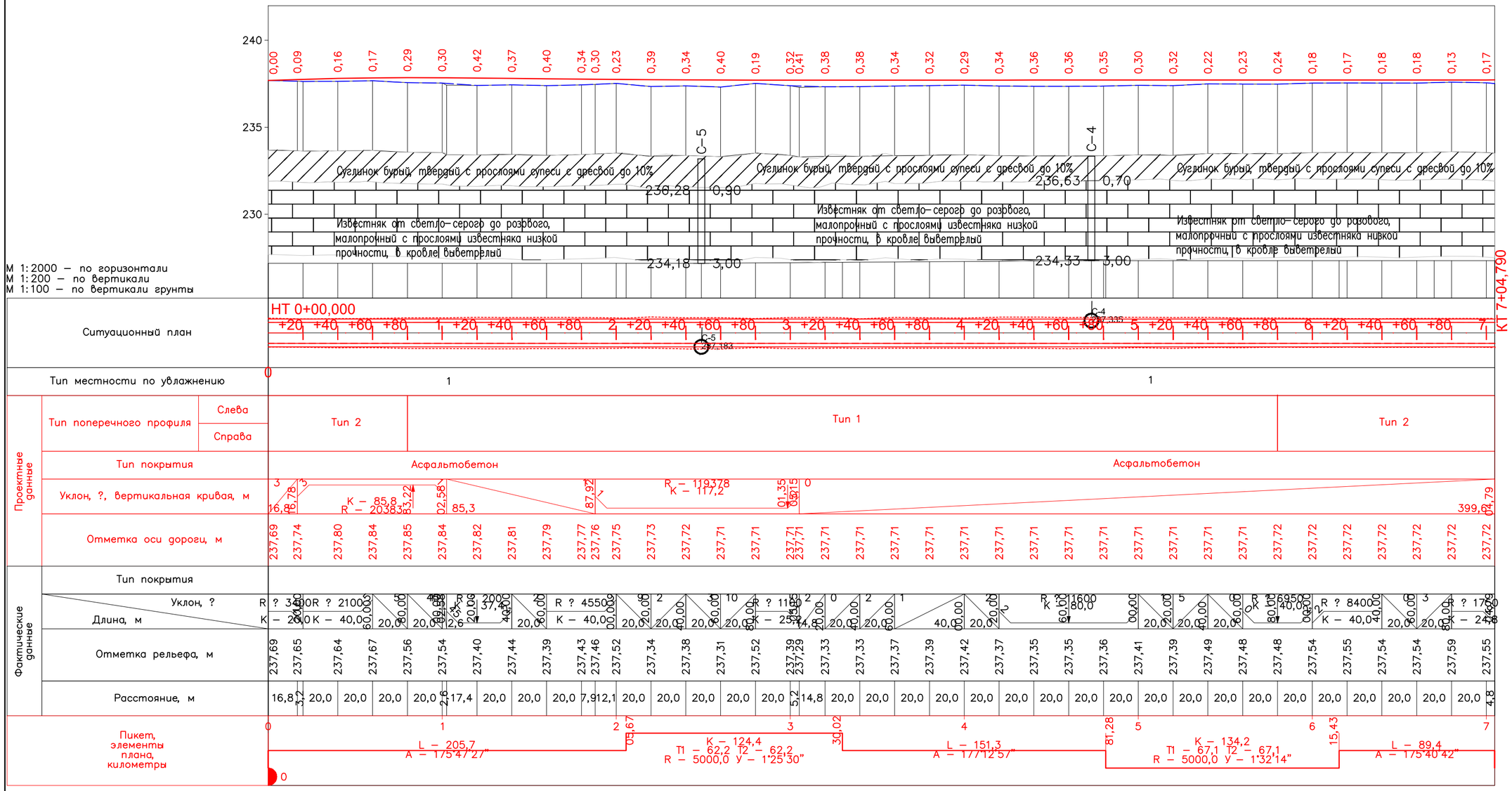
Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Дорожная часть
улица 2

Стадия	Лист	Листов
РП	15	30

План трассы
с ПК0+00 по ПК7+04.79
М 1:1000

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г



24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Стадия	Лист	Листов
РП	16	30

Дорожная часть
улица 1

Продольный профиль
с ПК0+00 по ПК7+04.79
М 1:2000

ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ГИП Панаев.Б 04.23
Разработал Жандеевев К 04.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	24-04/2023-АД
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь
ГИП		Панаев.Б			.04.23	Дорожная часть улица 2
Разработал		Жанденеев К			04.23	

Лист	Листов
17	30

РП

План обустройства трассы
с ПК0+00 по ПК7+04.79
М 1:1000

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

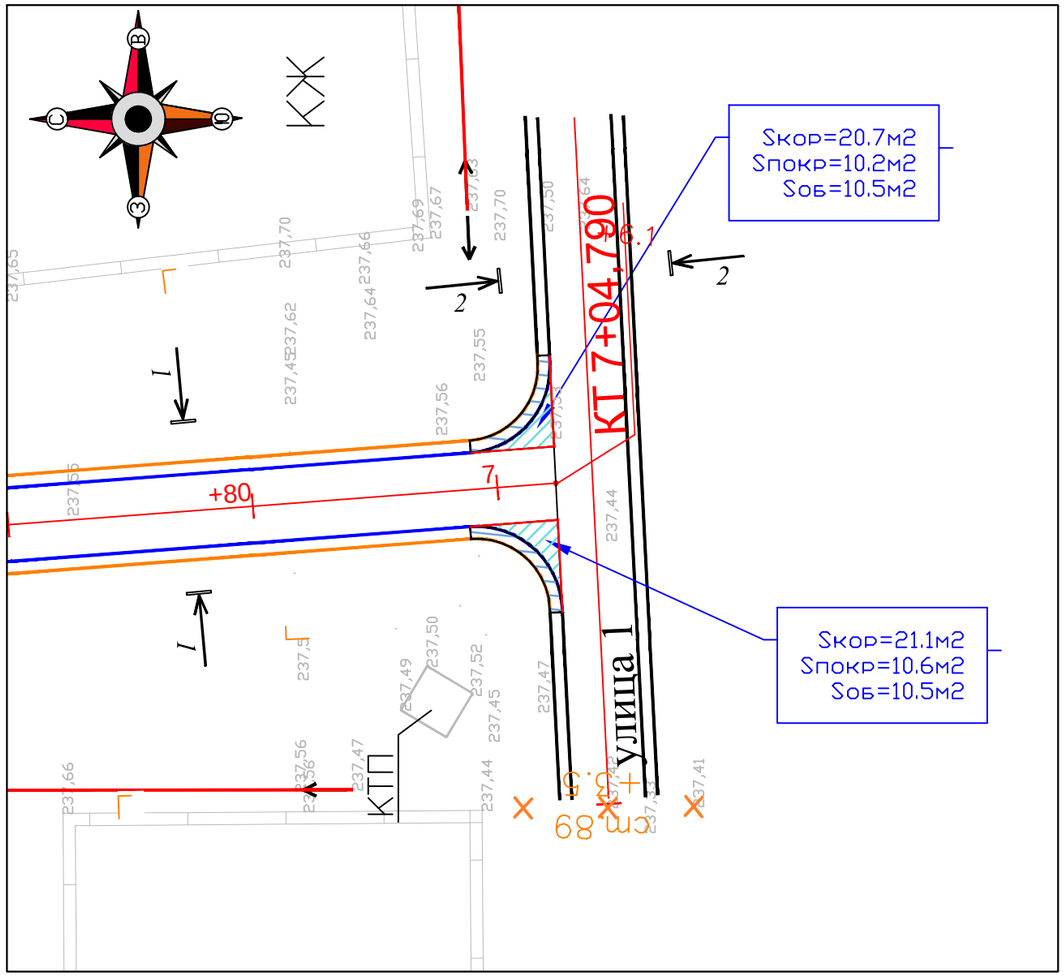
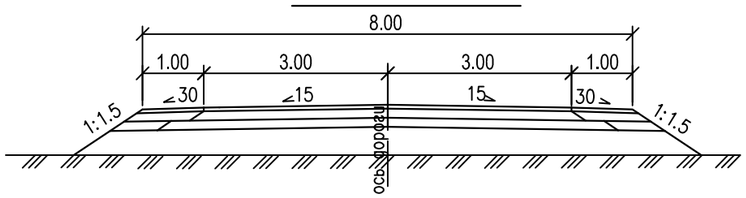


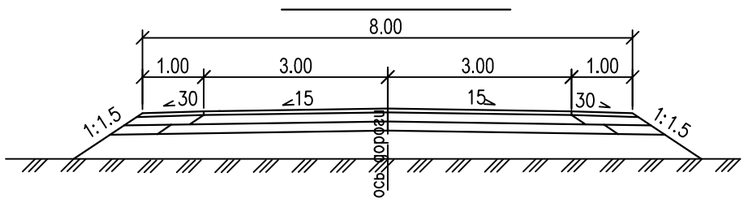
Таблица основных показателей и объемов работ

N	Найменование работ	Ед изм	Кол-во ПК7+04,79
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта глубиной до 36см и перемещением в кавальер на расстояние до 20м	м3	15
2	Планировка дна корыта механизированным способом.	м2	42
3	Укатка дна корыта в грунтах II-группы катками на пневмошинах, массой 25т, при толщине слоя 20см с поливом водой	м3	8
4	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси (фр.0-70мм) природная (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003,IDT BS EN13242:2002, IDT)), толщиной Н-15см.	м2	28
5	Устройство основания из фракционированного щебня, по способу заклинки (по СТ РК 1284-2004=BS EN13242:2002, NEQ, по ГОСТ 8267-93*), толщиной Н-15см.	м2	25
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 1км (в разрых.сост g-1,74т/м3, с Купл=1,12, 36в)	м3	12.3
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25тн, слоями 30см, при шести проходах по одному следу.	м3	12.3
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы	м2	21
9	Розлив (подгрунтовка основания), разогретого вязкого битума БНД-70/100 (СТ РК 1274-2014) с расходом 0.7л/м2	м2	21
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК 1274-2014), толщиной Н-6см	м2	21
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси фр.0-20мм (по ГОСТ 25607-2009), толщиной слоя Н-10см	м2	21

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская
3. Объемы работ по примыканиям и пересечениям см. "Сводная ведомость объемов работ".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

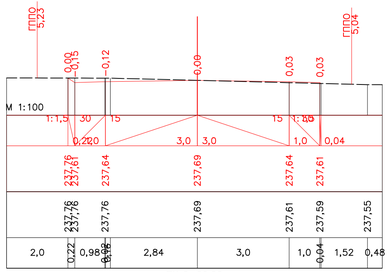
Дорожная часть
улица 2

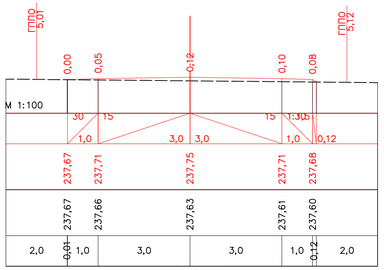
	Лист	Листов
РП	18	30

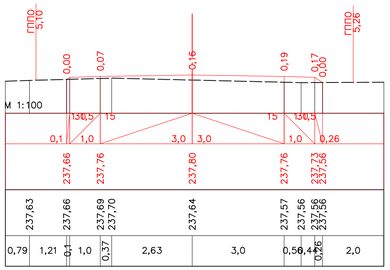
Примыкания
на ПК7+04,79
М 1:500

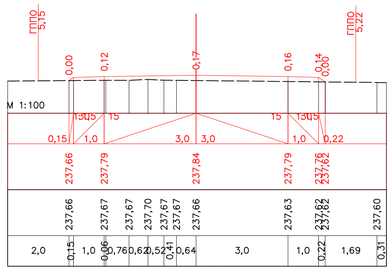
ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

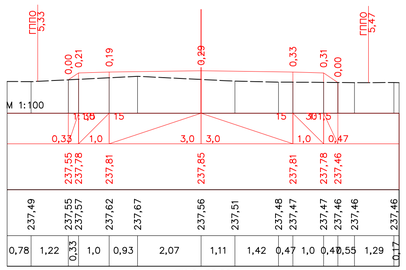
Формат А4х4

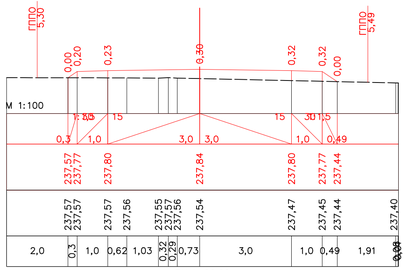


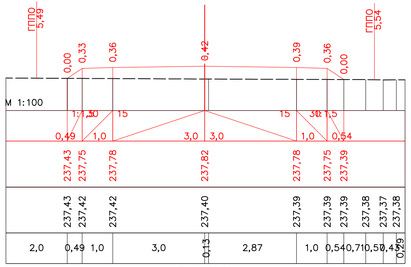


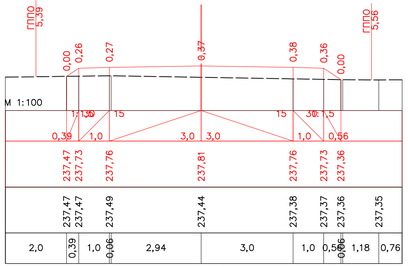


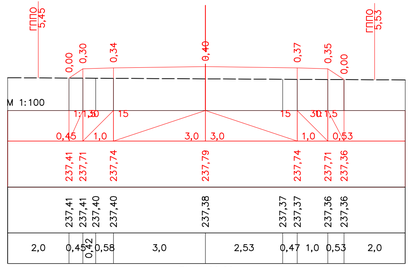


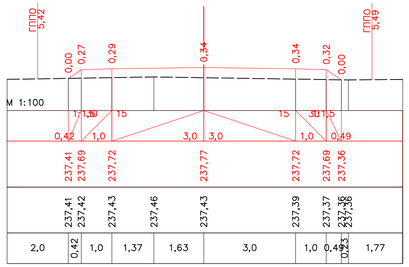




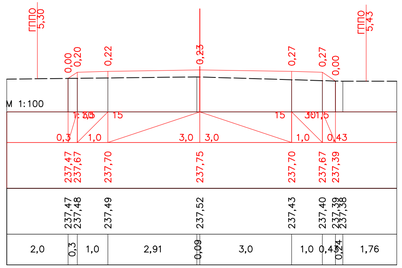




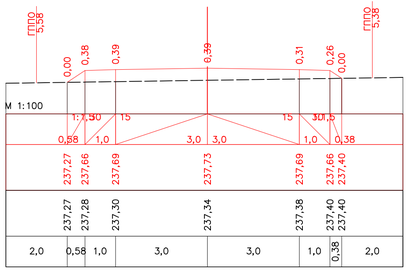




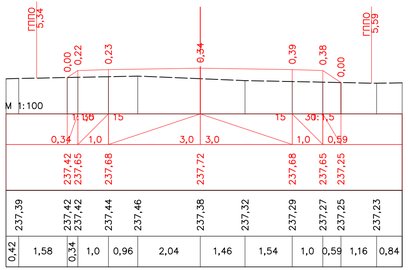
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						24-04/2023-АД			
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь			
ГИП		Панаев.Б			04.23	Дорожная часть улица 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жанденеев К			04.23		РП	19	30
						Проектные поперечники на местности ПК0+00,00 – ПК1+80,00 М 1:100	ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г		



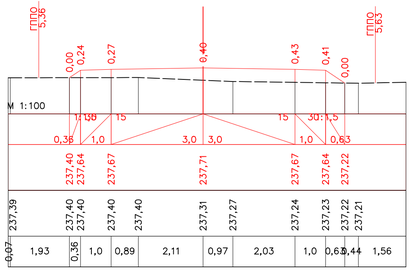
ПК 2+00,00



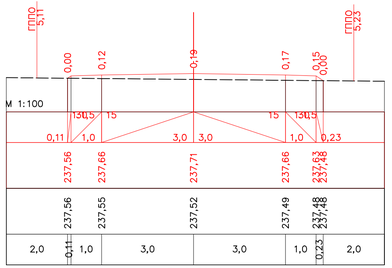
ПК 2+20,00



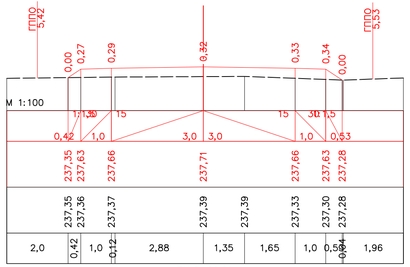
ПК 2+40,00



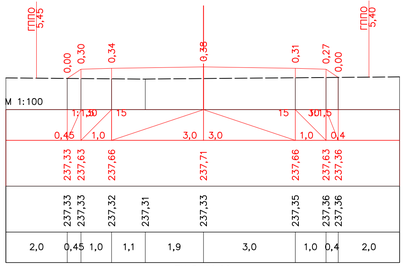
ПК 2+60,00



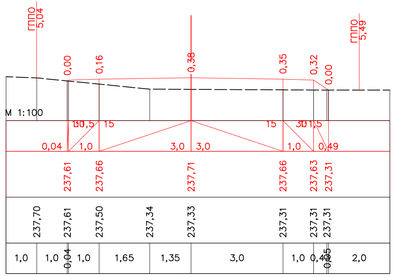
ПК 2+80,00



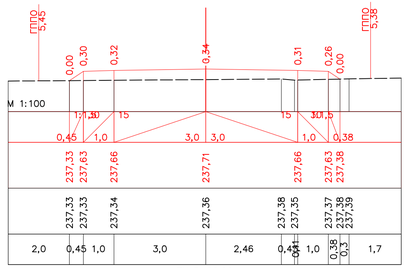
ПК 3+00,00



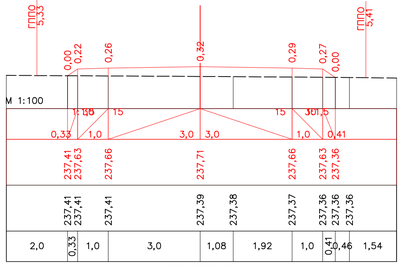
ПК 3+20,00



ПК 3+40,00

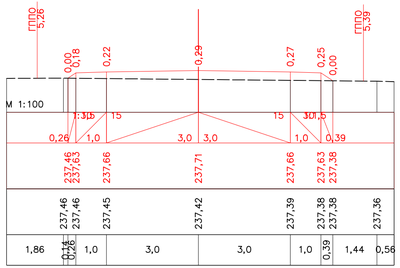


ПК 3+60,00

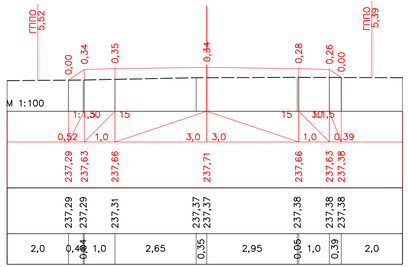


ПК 3+80,00

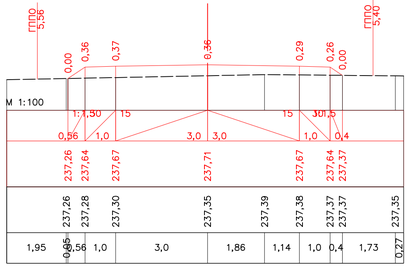
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК2+00,00 – ПК3+80,00	Лист 20



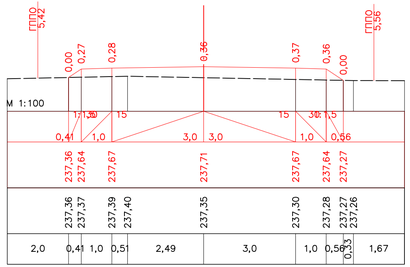
ПК 4+00,00



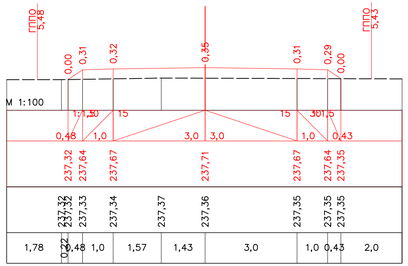
ПК 4+20,00



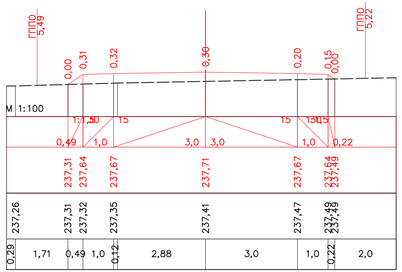
ПК 4+40,00



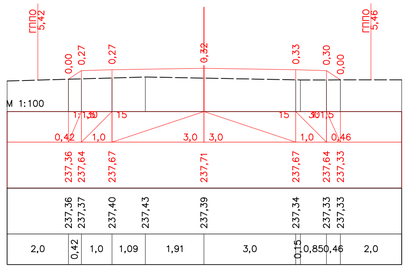
ПК 4+60,00



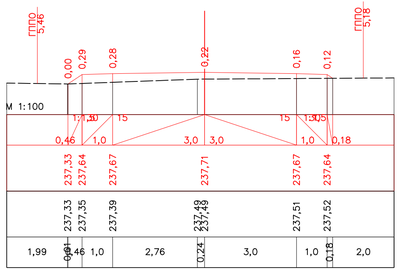
ПК 4+80,00



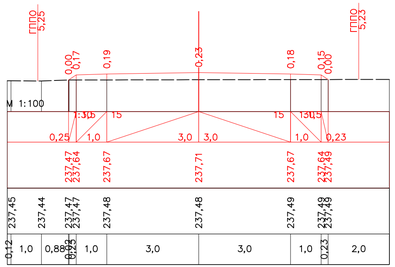
ПК 5+00,00



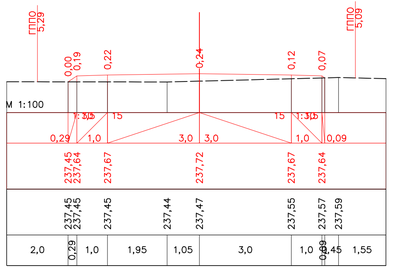
ПК 5+20,00



ПК 5+40,00

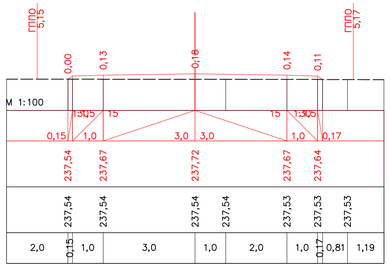


ПК 5+60,00

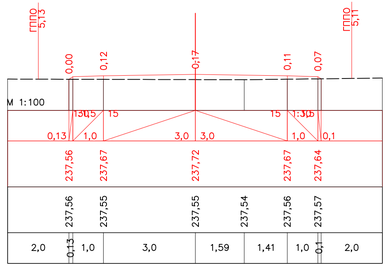


ПК 5+80,00

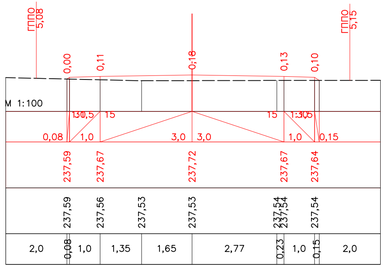
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК4+00,00 – ПК5+80,00	Лист 21



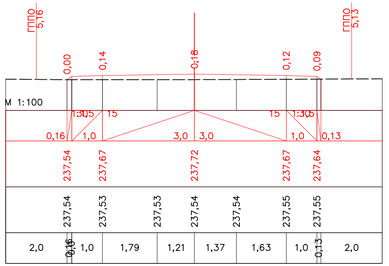
ПК 6+00,00



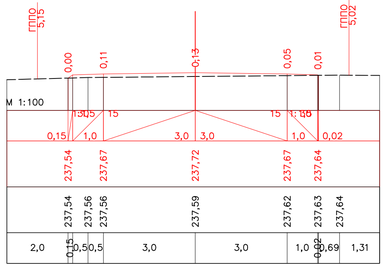
ПК 6+20,00



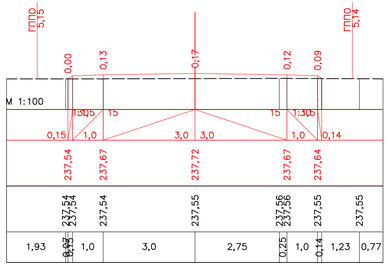
ПК 6+40,00



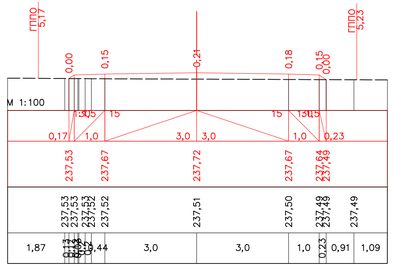
ПК 6+60,00



ПК 6+80,00



ПК 7+00,00



ПК 7+04,79

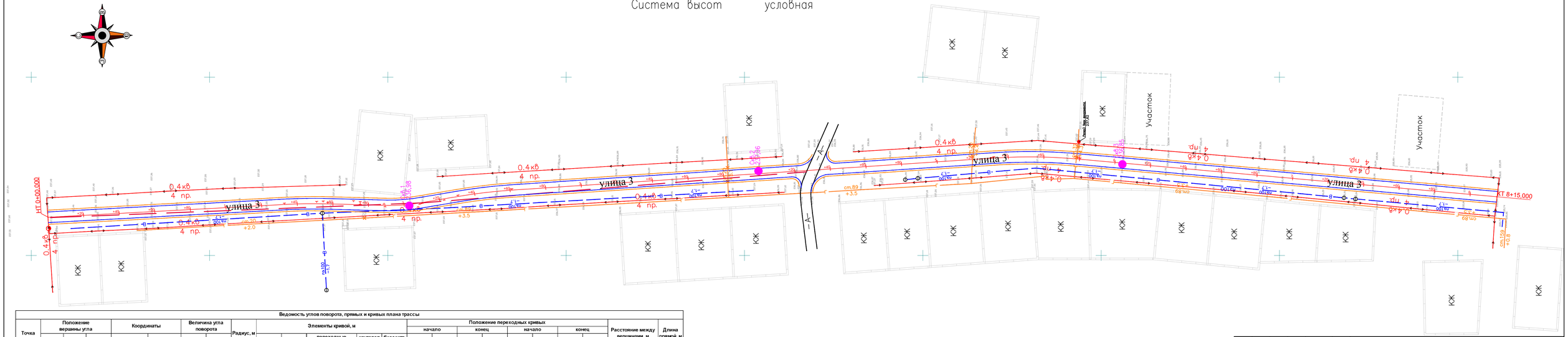
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК6+00,00 – ПК7+04,79	Лист 22

Строительство автомабильной дороги в пос.Бостан

М 1:1000

Система координат условная

Система высот условная



Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
											переходные кривые				начало		конец		начало		конец			
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс			круговая кривая	биссектриса	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
НТ	0	0	0,000	4815990,64	9664221,42																			
																							145,00	132,85
ВУ1	0	1	45,000	4815845,85	9664229,27		4°38'16"	300,00	12,15	12,15	0,00	0,00	24,28	0,25	1	32,852	1	32,852	1	57,135	1	57,135		
																							54,04	32,13
ВУ2	0	1	99,022	4815791,83	9664227,82	11°08'57"		100,00	9,76	9,76	0,00	0,00	19,46	0,48	1	89,262	1	89,262	2	8,721	2	8,721		
																							46,87	21,89
ВУ3	0	2	45,830	4815745,62	9664235,65		5°48'31"	300,00	15,22	15,22	0,00	0,00	30,41	0,39	2	30,610	2	30,610	2	61,025	2	61,025		
																							309,65	270,95
ВУ4	1	5	55,459	4815436,65	9664256,21		8°57'01"	300,00	23,48	23,48	0,00	0,00	46,86	0,92	5	31,980	5	31,980	5	78,843	5	78,843		
																							259,64	236,16
КТ	1	8	15,000	4815178,06	9664232,93																			

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Пашаев.Б			04.23
Разработал		Жанделеев К.			04.23

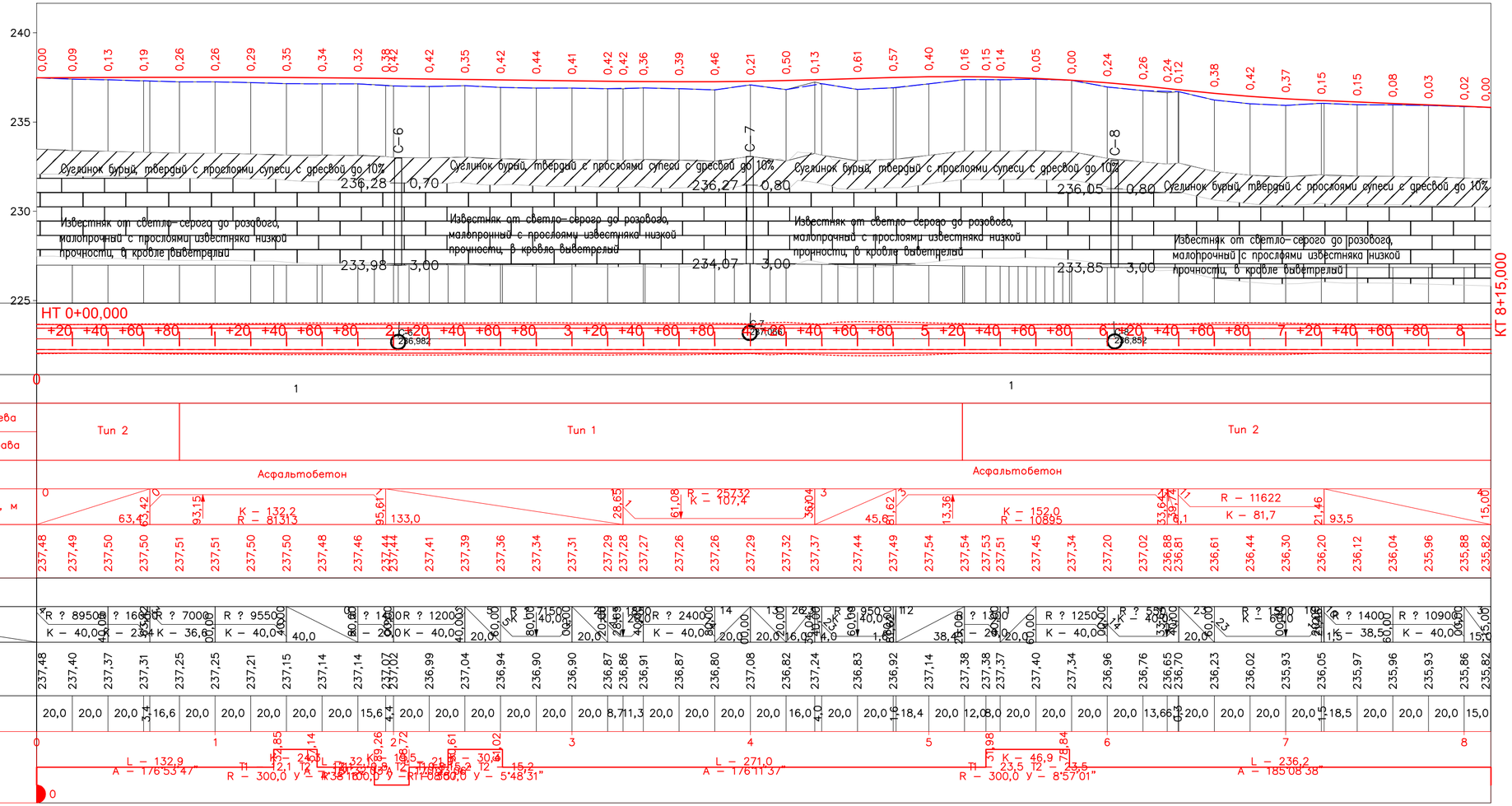
Дорожная часть
улица 3

Стадия	Лист	Листов
РП	23	30

План трассы
с ПК0+00 по ПК8+15.00
М 1:1000

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

М 1:2000 — по горизонтали
М 1:200 — по вертикали
М 1:100 — по вертикали грунты



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Панаев.Б			04.23		
Разработал		Жандеаев К			04.23		

24-04/2023-АД

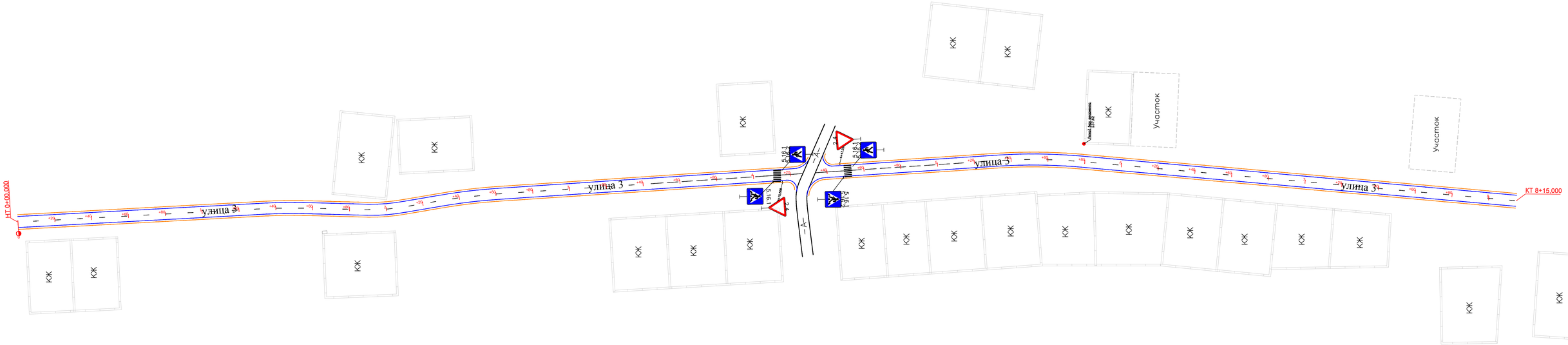
Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

Дорожная часть
улица 3

Стадия	Лист	Листов
РП	24	30

ТОО "Проектный центр" г. Жанаозен-2023 г.

Продольный профиль с ПК0+00 по ПК8+15.00
М 1:2000



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	24-04/2023-АД
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь
ГИП		Панаев.Б			04.23	Дорожная часть улица 3
Разработал		Жанденеев К			04.23	
						План обустройства трассы с ПК0+00 по ПК8+15.00 М 1:1000

Лист	Листов
РП 25	30

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

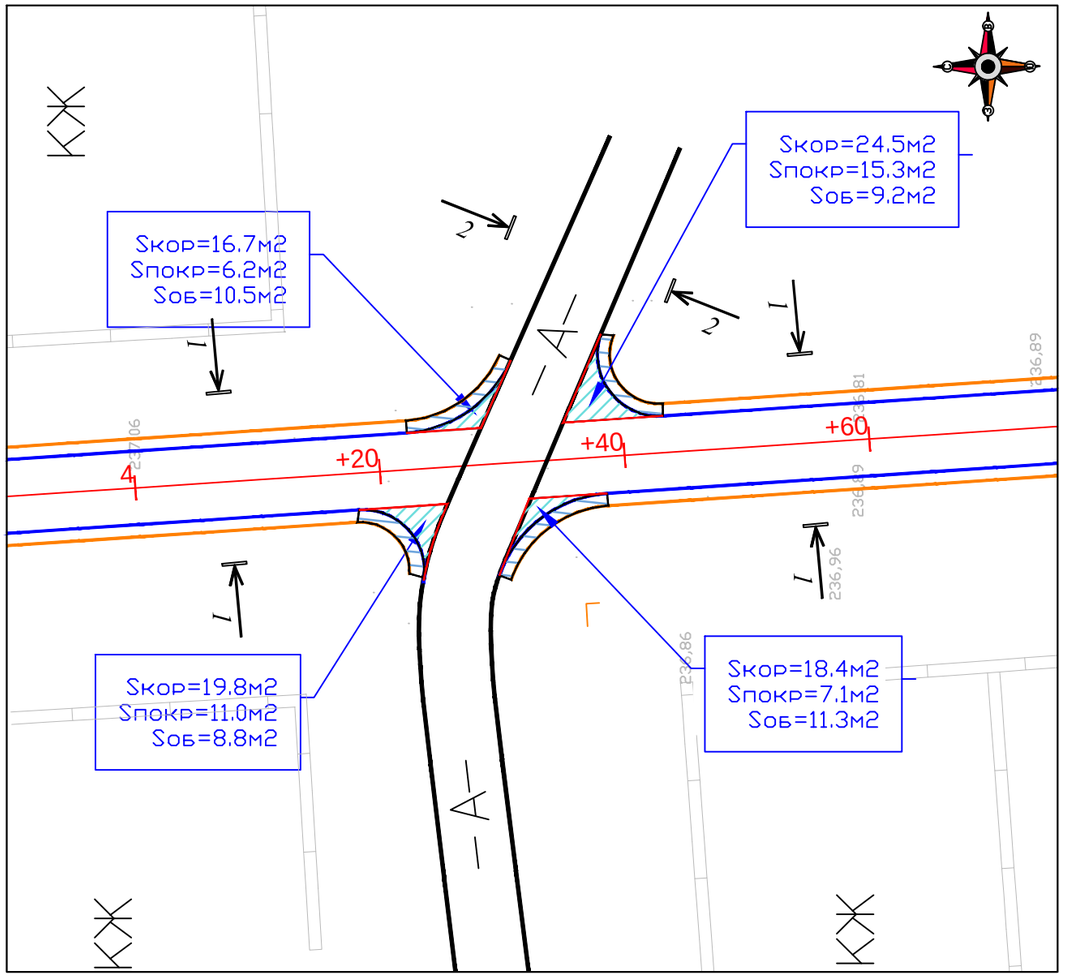
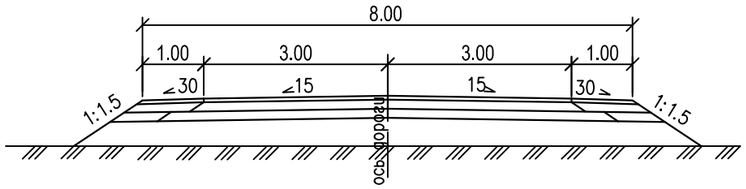


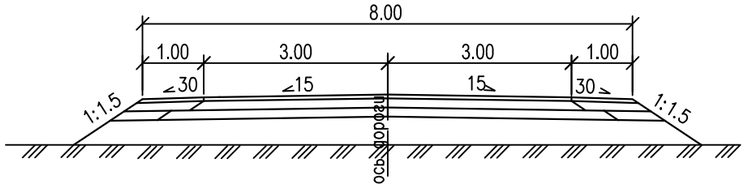
Таблица основных показателей и объемов работ

N	Найменование работ	Ед изм	Кол-во ПК4+30.00
1	Разработка грунта II-группы бульдозером мощностью 96кВт с устройством корыта глубиной до 36см и перемещением в кавальер на расстояние до 20м	м3	29
2	Планировка дна корыта механизированным способом.	м2	79,4
3	Укатка дна корыта в грунтах II-группы катками на пневмошинах, массой 25т, при толщине слоя 20см с поливом водой	м3	16
4	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси (фр.0-70мм) природная (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003,IDT BS EN13242:2002, IDT)), толщиной Н-15см.	м2	53
5	Устройство основания из фракционированного щебня, по способу заклинки (по СТ РК 1284-2004=BS EN13242:2002, NEQ, по ГОСТ 8267-93*), толщиной Н-15см.	м2	48
6	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, до 1км (в разрых.сост g-1,74т/м3, с Купл=1,12, 36в)	м3	37.0
7	Уплотнение присыпных обочин в грунтах II группы катками на пневмошинах массой 25тн, слоями 30см, при шести проходах по одному следу.	м3	37.0
8	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы	м2	40
9	Розлив (подгрунтовка основания), разогретого вязкого битума БНД-70/100 (СТ РК 1274-2014) с расходом 0.7л/м2	м2	40
10	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, типа Б, марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК 1274-2014), толщиной Н-6см	м2	40
11	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси фр.0-20мм (по ГОСТ 25607-2009), толщиной слоя Н-10см	м2	40

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Примечания

1. Система координат – Условная.
2. Система высот – Балтийская
3. Объемы работ по примыканиям и пересечениям см. "Сводная ведомость объемов работ".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Панаев.Б			04.23
Разработал		Жанденеев К			04.23

24-04/2023-АД

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь

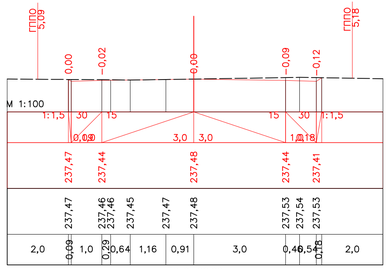
Дорожная часть
улица 3

	Лист	Листов
РП	26	30

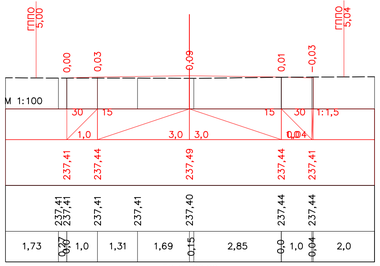
Примыкания
на ПК4+30.00
М 1:500

ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г

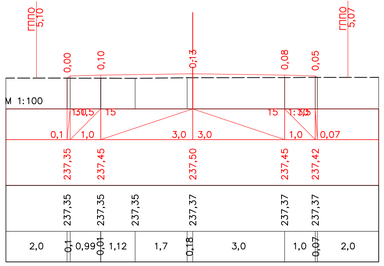
Формат А4х4



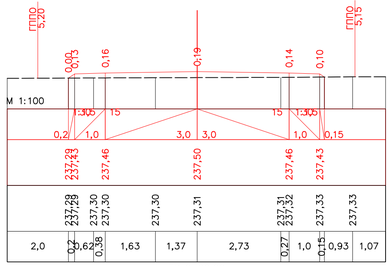
ПК 0+00,00



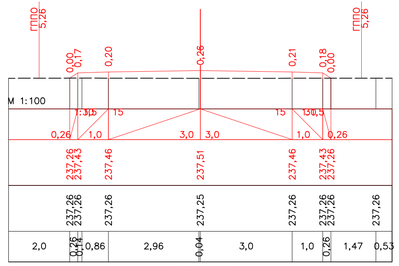
ПК 0+20,00



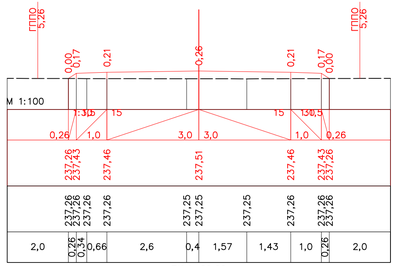
ПК 0+40,00



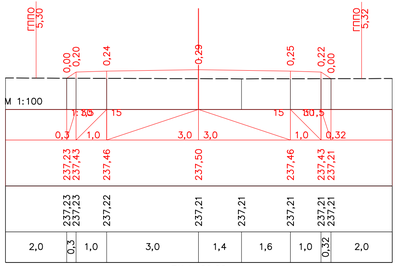
ПК 0+60,00



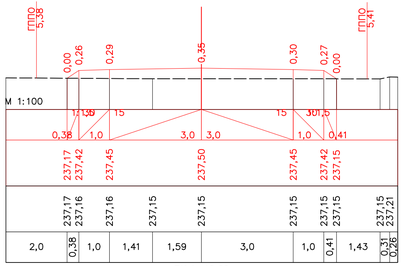
ПК 0+80,00



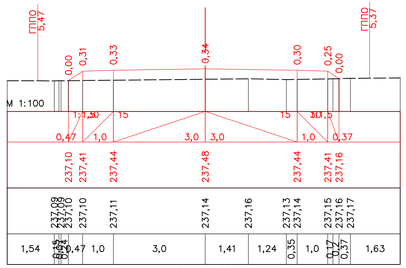
ПК 1+00,00



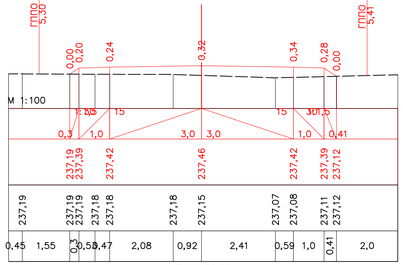
ПК 1+20,00



ПК 1+40,00



ПК 1+60,00



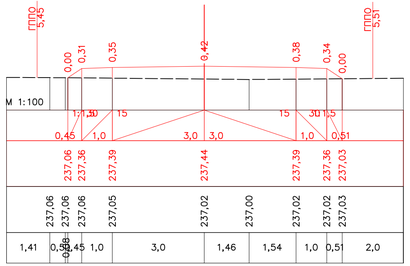
ПК 1+80,00

						24-04/2023-АД
						Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Бостан Каракиянского района Мангистауской области 2-очередь
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП	Панаев.Б				04.23	Дорожная часть улица 3
Разработал	Жанденеев К				04.23	

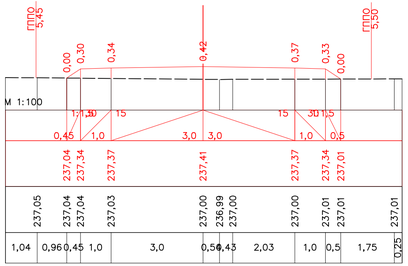
Стадия	Лист	Листов
РП	27	30

Проектные поперечники на местности
ПК0+00,00 – ПК1+80,00
М 1:100

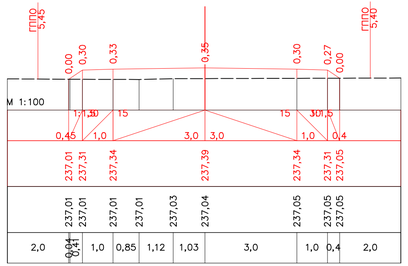
ТОО "Проектный центр"
г. Жанаозен-2023 г



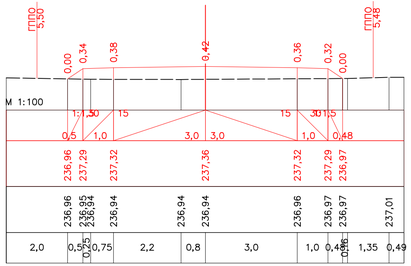
ПК 2+00,00



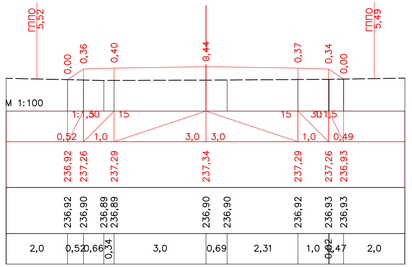
ПК 2+20,00



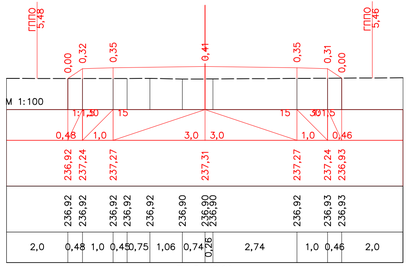
ПК 2+40,00



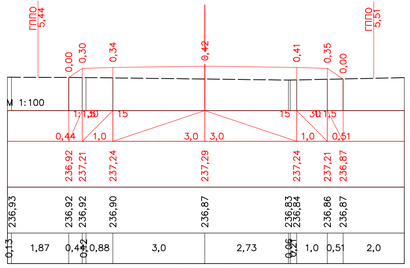
ПК 2+60,00



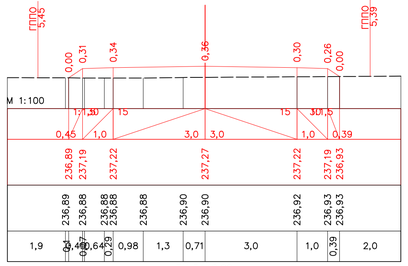
ПК 2+80,00



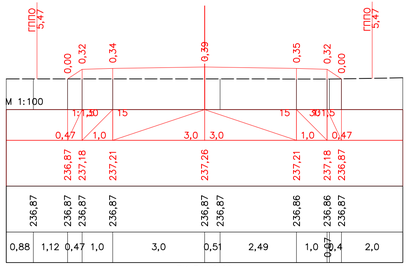
ПК 3+00,00



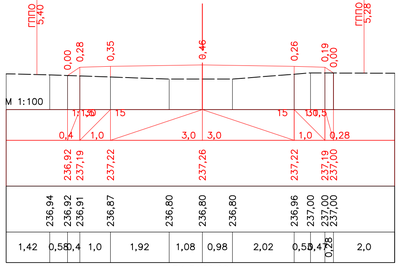
ПК 3+20,00



ПК 3+40,00

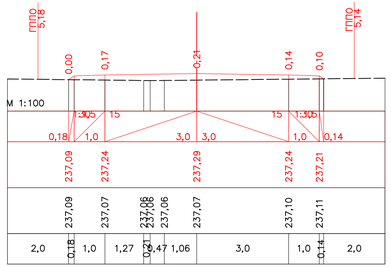


ПК 3+60,00

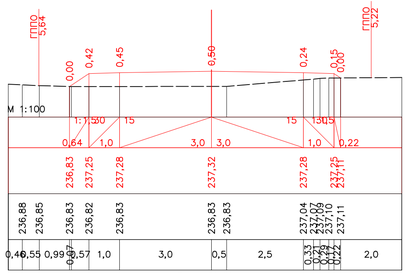


ПК 3+80,00

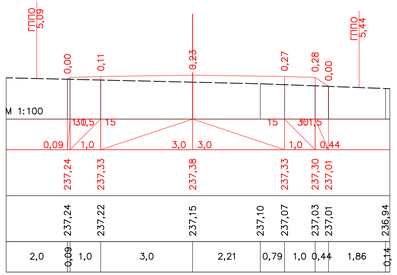
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК2+00,00 – ПК3+80,00	Лист 28



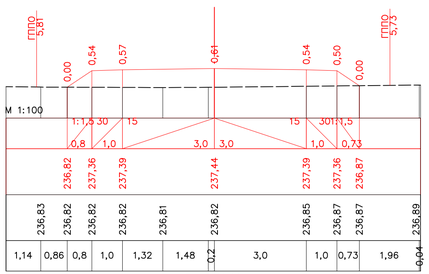
ПК 4+00,00



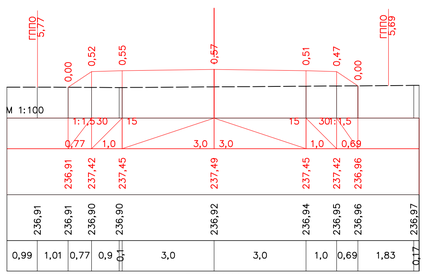
ПК 4+20,00



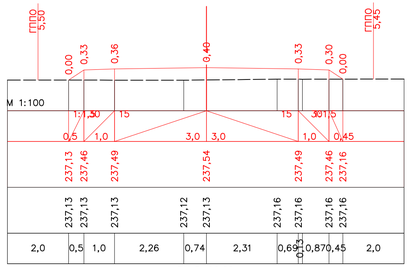
ПК 4+40,00



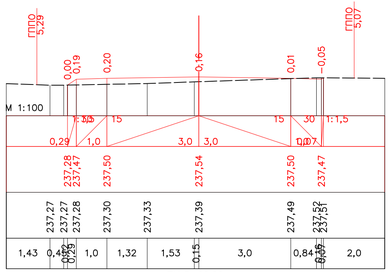
ПК 4+60,00



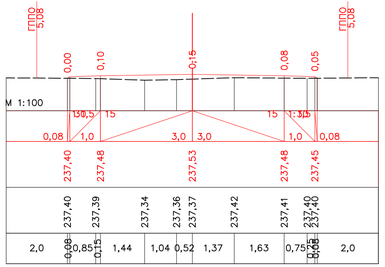
ПК 4+80,00



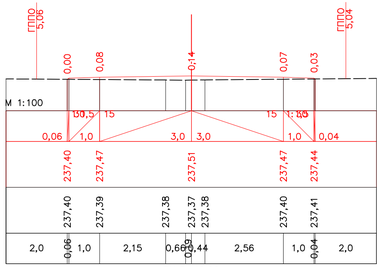
ПК 5+00,00



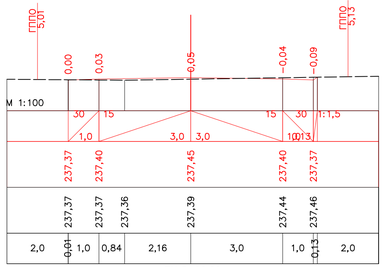
ПК 5+20,00



ПК 5+31,98

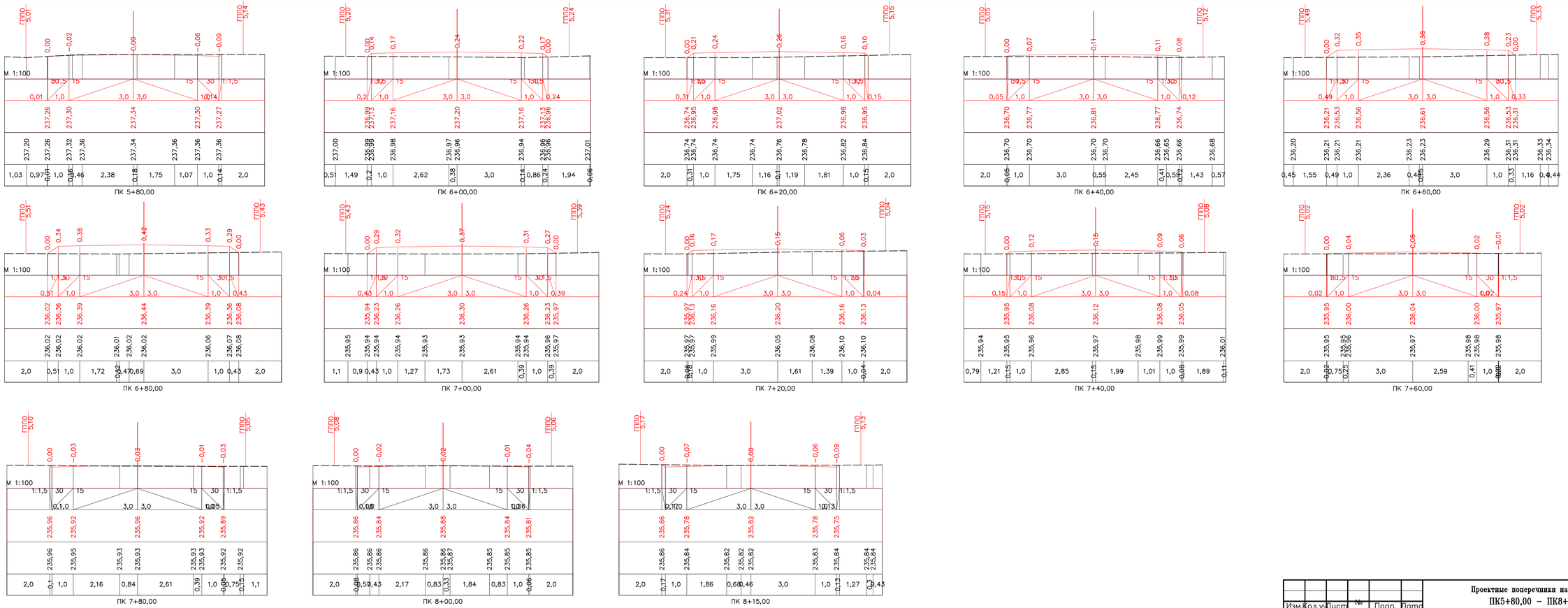


ПК 5+40,00



ПК 5+60,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК4+00,00 – ПК5+60,00	Лист 29



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проектные поперечники на местности ПК5+80,00 – ПК8+15,00	Лист 30