"ИГІЛІК-ҚЫЗЫЛОРДА"

Заказчик: Государственное учреждение "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Заказ: №68 от 09.10.2023 г.

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н. п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

Том II
Альбом 1
АД- Автомобильные дороги

г. Кызылорда, 2023 г.

"ИГІЛІК-ҚЫЗЫЛОРДА"

Заказчик: Государственное учреждение "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Заказ: №68 от 09.10.2023 г.

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н. п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

Главный инженер проекта Файзова Г.А.

Директор Дүйсебаев Б.Ө.

г. Кызылорда, 2023 г.

Общие указания

Рабочий проект на "Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию подъездной и внутрисельский автомобильный дорог в населённый пункт Жантерек Кызылкогинского района", разработана на основании технического задания, утверждённого ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

По данным технического задания и по параметрам в соответствии со СП РК 3.01-101-2013 проектируемая автомобильная дорога относится к улицам в жилой застройке: основная и аналог автомобильной дороги IV технической категории по классификации СН РК 3.03-04-2014 и обеспечивает пропуск автомашин типовых серий.

Основаные проектные решения приняты на основании требований:

- СП РК 3.03-101-2013
- СП РК 3.03-104-2014
- Типового проекта 503-0-86

Технические нормативы:

- Длина дороги - 2,818 км.
- Ширина проезжей части - 6,0 м.
- Число полос - 2
- Расчётная скорость движения - 40 км/час
- Поперечный уклон проезжей части - 0,015‰
- Покрытие проезжей части - асфальтобетонные

№№ п-п	Наименование показателей	Един. изм.	СТ РК 3.03-101-2013	Принятые в проекте
1	Общая протяжение ремонта	км	-	2,818
1.1	Дорога №1	км	-	0,209
1.2	Дорога №2	км	-	0,940
1.3	Дорога №3	км	-	0,460
1.4	Дорога №4	км	-	0,513
1.5	Дорога №5	км	-	0,363
1.6	Дорога №6	км	-	0,210
1.7	Дорога №7	км	-	0,123
1	Ширина земляного полотна (проект)	м	8,0	8,0
2	Ширина дорожной одежды - проезжей части	м	6,0 6,0	6,0 6,0
3	Ширина полосы движения	м	3,0	3,0
4	Число полос движения	шт	2	2
5	Ширина обочин	м	1,0х2	1,0х2
6	Расчетная скорость	км/ч	40	40
7	Поперечный уклон проезжей части	‰	-	15
8	Поперечный уклон обочины	‰	-	40
9	Тип покрытия	-	-	Облегченный
10	Вид покрытия	-	-	Асфальтобетонная

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные и ситуационная схема	
2-6	План трассы	
7-13	Продольный профиль	
14	Поперечный профиль улицы	
15	Поперечный профиль конструкции дорожной одежды	
16	Дорожные знаки. Спецификация	
17	Узлы крепления щитков знаков к стойке	

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

ГИП _____ Файзова Г.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Файзова		
Исполнит	Рахметов		
Норм.кон	Саулебаев		

№68 от 09.10.2023-АД

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	17

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А3

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

				№68 от 09.10.2023-АД
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП	Файзова			СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
Исполнит	Рахметов			РП / 2 /
Норм.кон	Саулебаев			
				СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА
				ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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

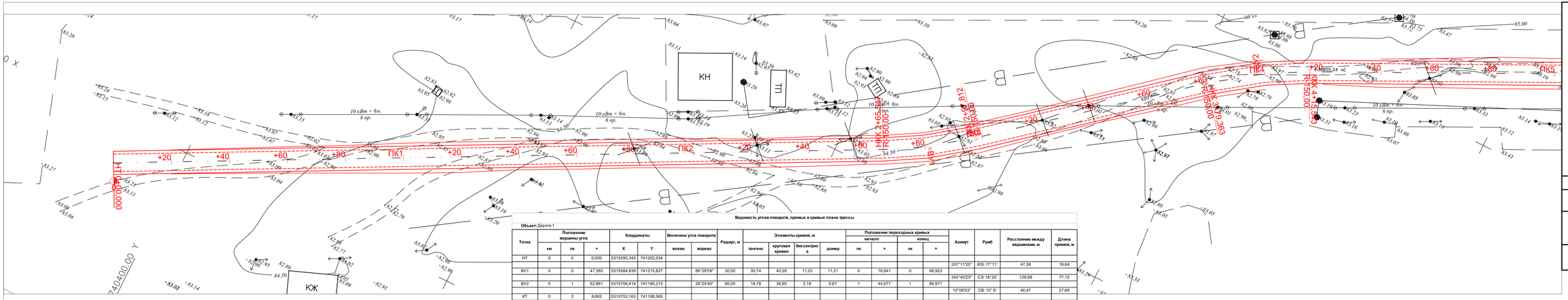
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Файзова		
Исполнит	Рахметов		
Норм.кон	Саулебаев		

№68 от 09.10.2023-АД

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

ДОРОГА №1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3	
ПЛАН ТРАССЫ	ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.		

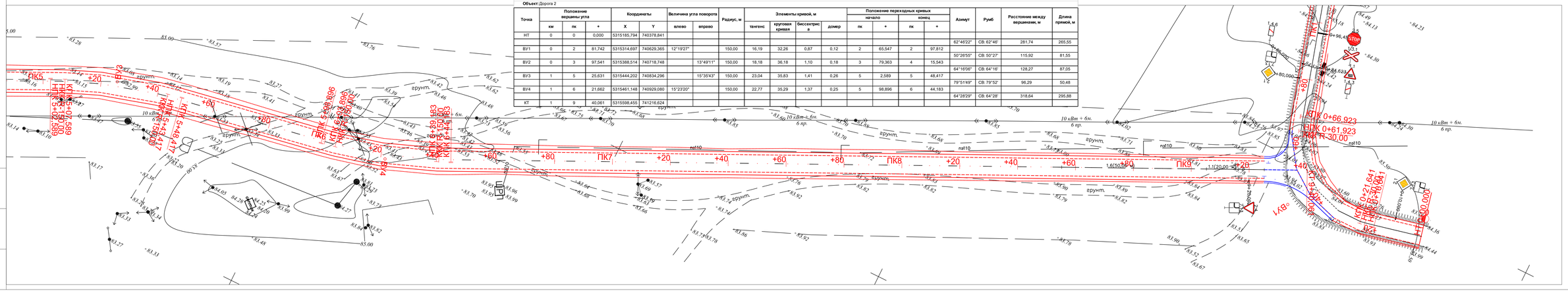
Формат А3



Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Объект: Дорога 1

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	начало пк	начало +	конец пк	конец +				
НТ	0	0	0,000	5315595,345	741262,034															
																	257°11'25"	ЮЗ: 77°1'	47,39	16,64
ВУ1	0	0	47,385	5315584,839	741215,827		86°28'59"	30,00	30,74	40,28	11,23	11,21	0	16,641	0	66,923				
																	343°40'23"	СЗ: 16°20'	126,68	77,15
ВУ2	0	1	62,861	5315708,414	741180,215		26°25'40"	80,00	18,78	36,90	2,18	0,67	1	44,077	1	80,977				
																	10°06'03"	СВ: 10° 6'	46,47	27,69
КТ	0	2	8,662	5315752,163	741188,365															



Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Объект: Дорога 2

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	начало пк	начало +	конец пк	конец +				
НТ	0	0	0,000	5315185,794	740378,841															
																	62°46'22"	СВ: 62°46'	281,74	265,55
ВУ1	0	2	81,742	5315314,697	740629,365	12°19'27"		150,00	16,19	32,26	0,87	0,12	2	65,547	2	97,812				
																	50°26'55"	СВ: 50°27'	115,92	81,55
ВУ2	0	3	97,541	5315388,514	740718,748		13°49'11"	150,00	18,18	36,18	1,10	0,18	3	79,363	4	15,543				
																	64°16'06"	СВ: 64°16'	128,27	87,05
ВУ3	1	5	25,631	5315444,202	740834,296		15°35'43"	150,00	23,04	35,83	1,41	0,26	5	2,589	5	48,417				
																	79°51'49"	СВ: 79°52'	96,29	50,48
ВУ4	1	6	21,662	5315461,148	740929,080	15°23'20"		150,00	22,77	35,29	1,37	0,25	5	98,896	6	44,183				
																	64°28'29"	СВ: 64°28'	318,64	295,88
КТ	1	9	40,061	5315598,455	741216,624															

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Фролова					
Исполнил		Рахматуллина					
Норм.контр.		Сергеев					

Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Реконструкция автомобильной дороги подъезд к г. Жезказган, Каражалинского района, Карагандинской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ДОРОГА №2

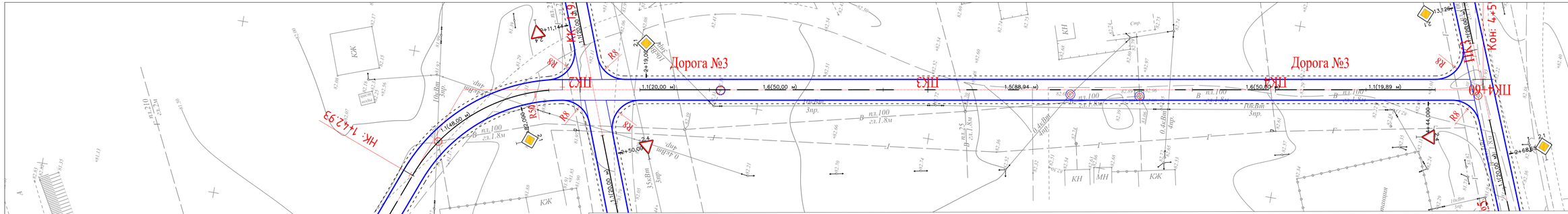
ПЛАН ТРАССЫ

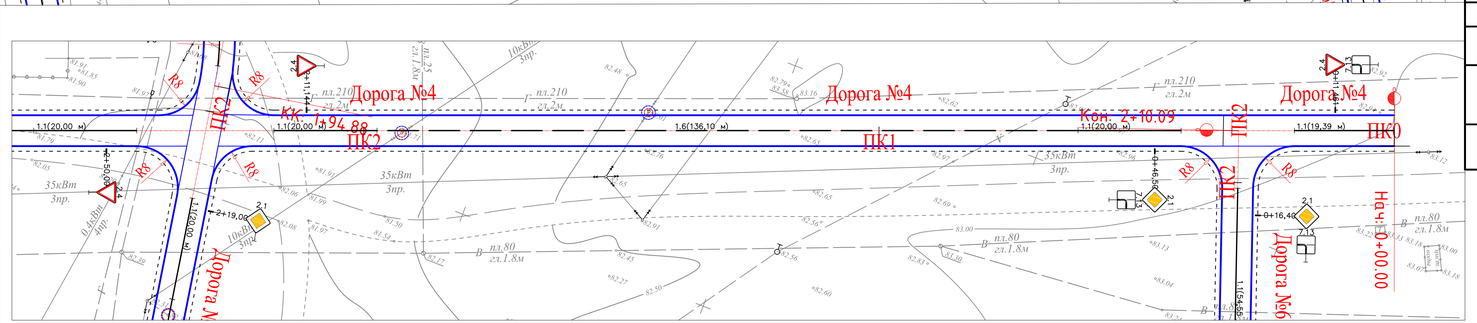
ТОО "Улан-Кызылсай"
г. Караганда, 2023 г.

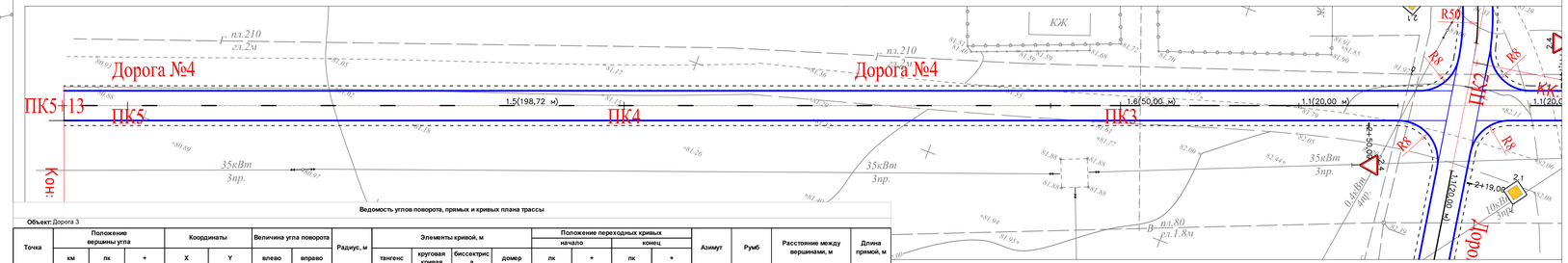
Формат 1135х420

Согласовано
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. № подл.

№68 от 09.10.2023-АД







Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Объект: Дорога 3

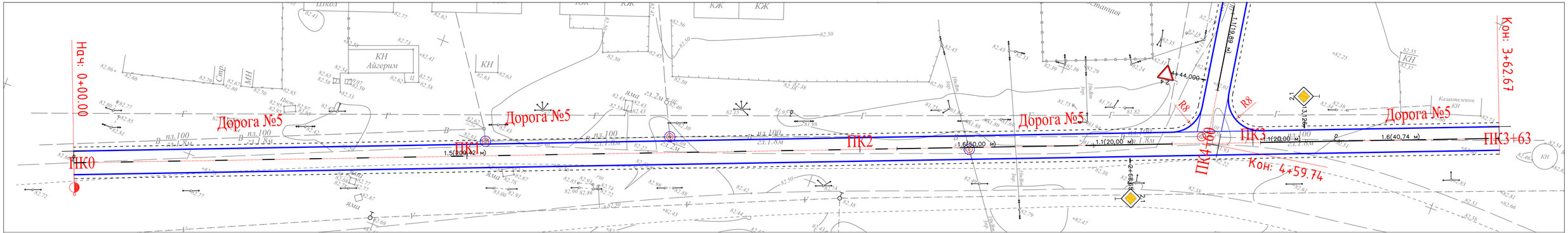
Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
													начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	5314495,004	291980,856															
																	110°44'15"	ЮВ: 69°16'	171,53	142,93
ВУ1	0	1	71,528	5314434,269	292141,272		59°31'40"	50,00	28,59	51,95	7,60	5,24	1	42,935	1	94,882				
																	170°15'54"	ЮВ: 9°44'	293,45	264,86
КТ	0	4	59,742	5314145,041	292190,891															

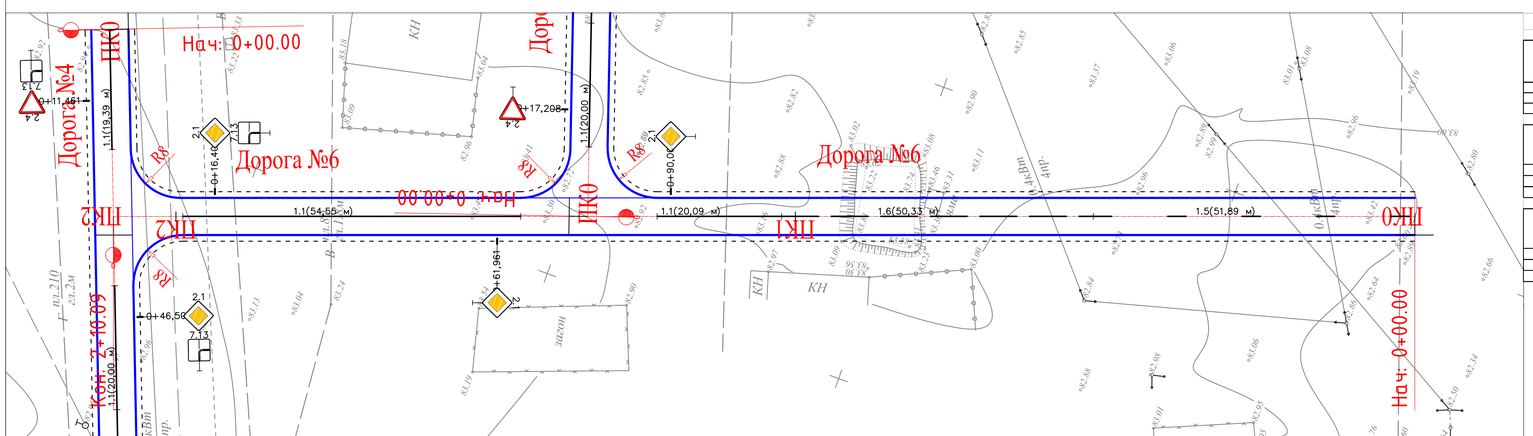
Объект: Дорога 4

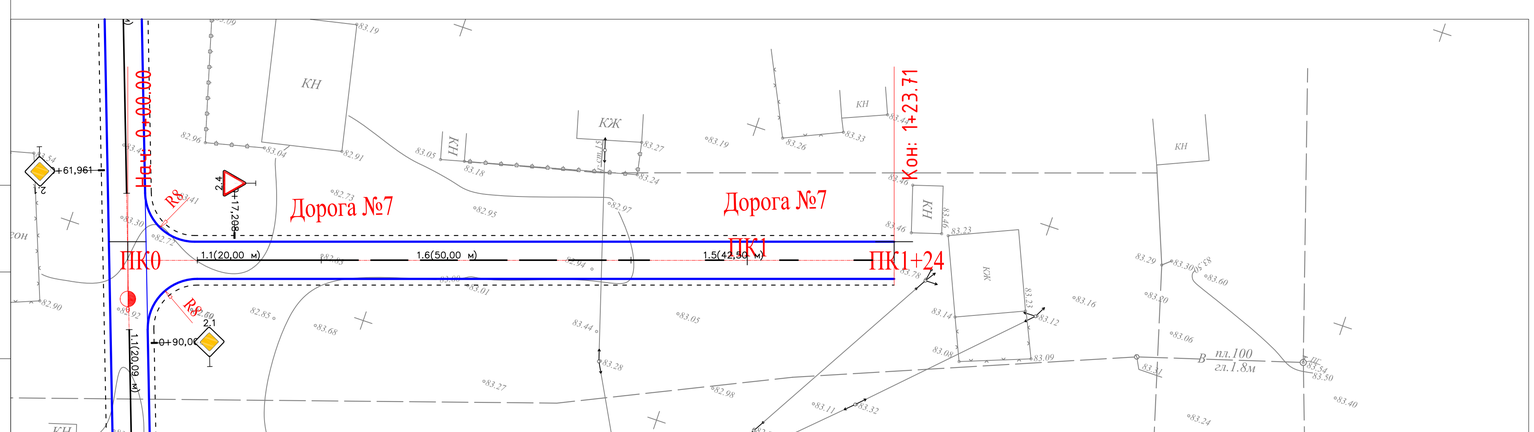
Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
													начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	5314479,795	292363,080															
																	249°03'14"	ЮЗ: 69° 3'	512,83	512,83
КТ	1	5	12,825	5314296,465	291884,144															

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

Реконструкция автомобильных дорог подходной и внутрипоселковых дорог в п.г.т. Жонгерек Казыкурганского районе Алматинской области			№68 от 09.10.2023-АД







Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

Объект: Дорога 5

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	начало пк	начало +	конец пк	конец +				
НТ	0	0	0,000	5314037,372	291923,454															
																	68°04'14"	СВ: 68° 4'	362,67	362,67
КТ	0	3	62,668	5314172,816	292259,882															

Объект: Дорога 6

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	начало пк	начало +	конец пк	конец +				
НТ	0	0	0,000	5314469,007	292334,896															
																	160°09'40"	ЮВ: 19°50'	210,09	210,09
КТ	0	2	10,087	5314271,389	292406,195															

Объект: Дорога 7

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м				Положение переходных кривых				Азимут	Румб	Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	круговая кривая	биссектриса	домер	начало пк	начало +	конец пк	конец +				
НТ	0	0	0,000	5314396,988	292360,880															
																	71°14'53"	СВ: 71°15'	123,71	123,71
КТ	0	1	23,712	5314436,758	292478,025															

				№68 от 09.10.2023-АД
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП	Файзова			ДОРОГА №5-№6-№7
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПЛАН ТРАССЫ

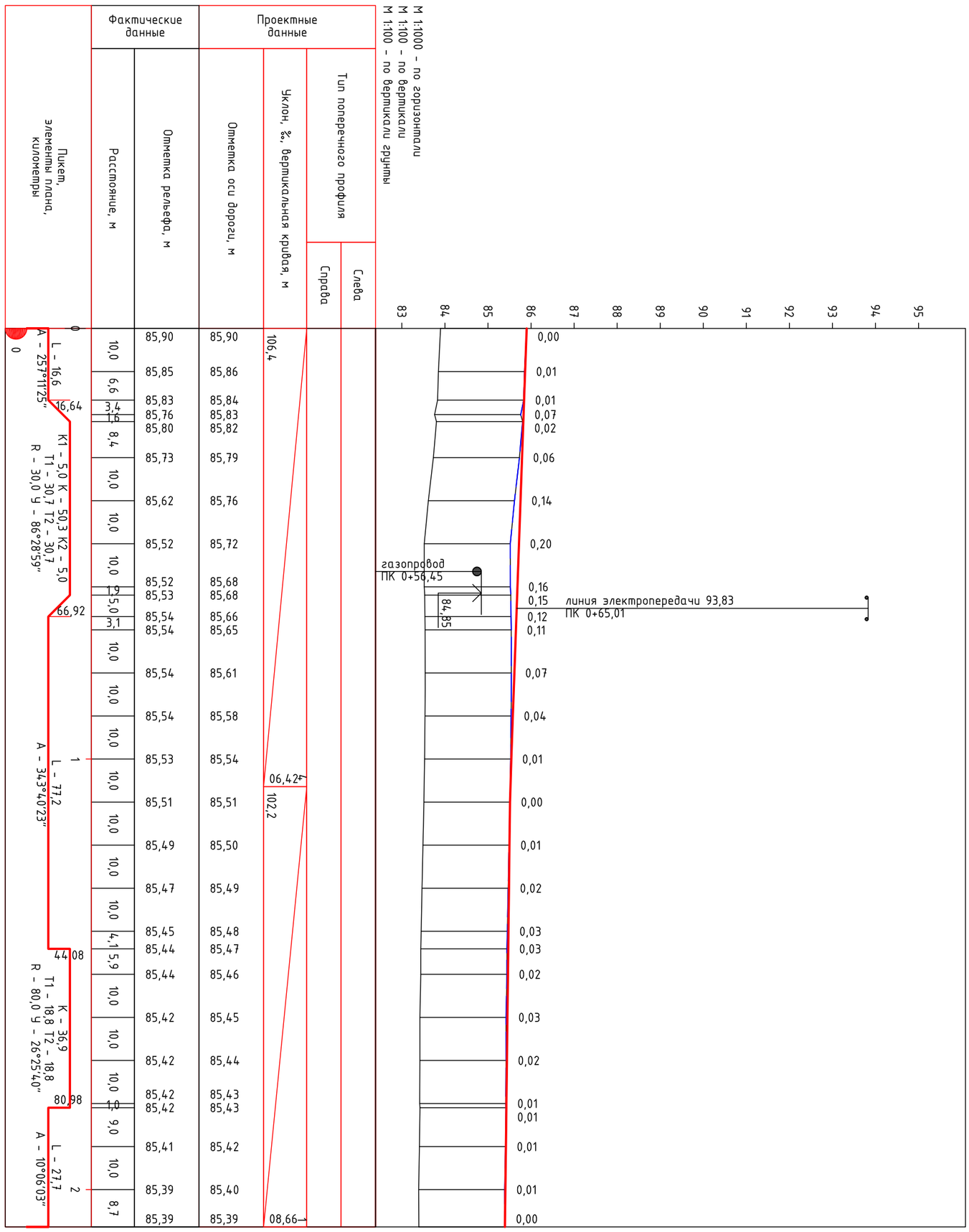
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

ТОО "Иігілік-Қызылорда"
г. Кызылорда, 2023 г.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

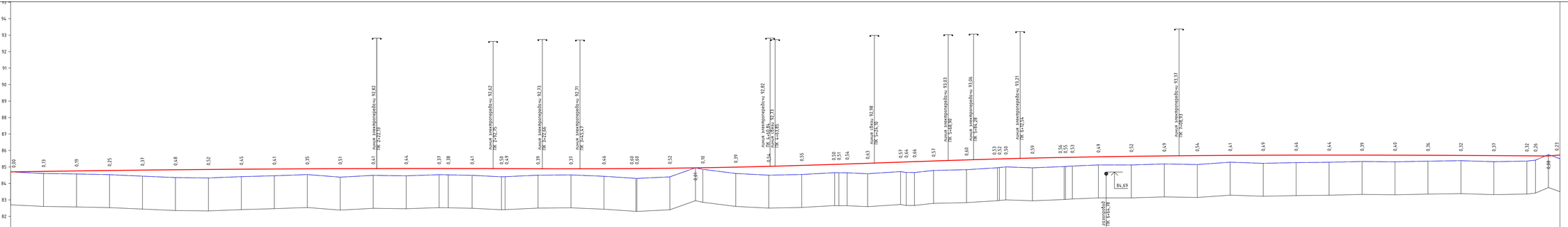
Формат 820x420

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



				№68 от 09.10.2023-АД
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
ГИП	Файзова			ДОРОГА №1 — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 7; ЛИСТОВ:
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ — ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А3

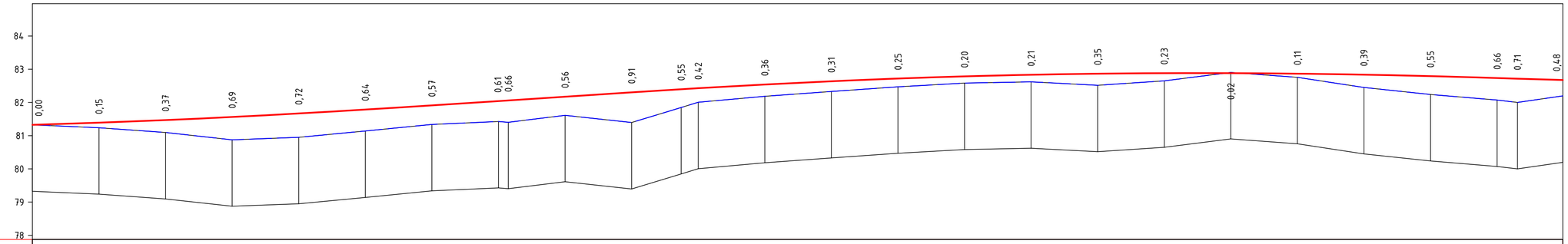


Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева
		Справа
	Уклон, %, вертикальная кривая, м	1; 260,0; 40,00; 80,0; 0; 40,00; 0; 39,26; 79,26; R = 37400; K = 60,6; 0; 40,00; 3; 158,26; 40,25; 198,25; R = 39500,0; K = 21,1; 2; 40,00; 80,0; 1; 40,00; 100,0; 136,6; 18; 36,26; 36,26; 3,5
	Отметка оси дороги, м	84,70; 84,73; 84,76; 84,78; 84,81; 84,83; 84,85; 84,86; 84,88; 84,89; 84,89; 84,90; 84,90; 84,90; 84,90; 84,90; 84,90; 84,90; 84,90; 84,89; 84,89; 84,89; 84,90; 84,90; 84,92; 84,94; 84,95; 84,99; 85,04; 85,09; 85,15; 85,18; 85,22; 85,29; 85,30; 85,32; 85,36; 85,43; 85,48; 85,49; 85,50; 85,54; 85,58; 85,58; 85,59; 85,61; 85,64; 85,67; 85,69; 85,70; 85,71; 85,72; 85,72; 85,72; 85,71; 85,71; 85,70; 85,69; 85,67; 85,67; 85,67; 85,73
Фактические данные	Отметка рельефа, м	84,70; 84,60; 84,57; 84,53; 84,44; 84,35; 84,33; 84,41; 84,47; 84,54; 84,38; 84,49; 84,46; 84,53; 84,52; 84,49; 84,40; 84,41; 84,50; 84,52; 84,43; 84,30; 84,30; 84,40; 84,95; 84,85; 84,60; 84,50; 84,54; 84,65; 84,65; 84,64; 84,64; 84,59; 84,72; 84,68; 84,66; 84,79; 84,83; 84,95; 84,93; 85,00; 84,95; 85,02; 85,03; 85,06; 85,12; 85,12; 85,18; 85,15; 85,29; 85,22; 85,26; 85,28; 85,33; 85,31; 85,35; 85,38; 85,32; 85,35; 85,41; 85,35; 85,50
	Расстояние, м	20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 5,5; 14,5; 17,8; 2,2; 20,0; 20,0; 20,0; 19,4; 0,6; 20,0; 15,5; 4,5; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 2,5; 5,0; 12,4; 20,0; 3,4; 5,0; 11,6; 20,0; 18,9; 3,5; 16,1; 19,2; 2,8; 15,8; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 5,2; 7,9; 6,9
Пикет, элементы плана, километры		0; 0; 1; L = 265,5; A = 62°45'22"; 2; 85,55; K = 32,3; T1 = 16,2 T2 = 16,2; R = 150,0 ψ = 12°19'27"; 3; 97,81; L = 816; A = 50°20'55"; 4; 117,6; K = 36,2; T1 = 18,2 T2 = 18,2; R = 150,0 ψ = 13°45'11"; 5; 5,4; L = 87,0; A = 64°16'06"; 5; 72,9; K1 = 5,0 K = 45,8 K2 = 5,0; T1 = 23,0 T2 = 23,0; R = 150,0 ψ = 15°35'43"; 6; 14,42; L = 50,5; A = 79°51'49"; 7; 98,94; K1 = 5,0 K = 45,3 K2 = 5,0; T1 = 22,8 T2 = 22,8; R = 150,0 ψ = 15°43'20"; 8; 4,98; L = 295,9; A = 64°28'29"; 9; 0

					№68 от 09.10.2023-АД		
					Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жонгерек Кызылординского района Атырауской области		
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА				
ГИП	Файзова			ДОРОГА №2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнит	Рахметова				РП	8	
Норм.кон	Саулебаев			ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	ТОО "Иілік-Қызылорда" г. Қызылорда, 2023 г.		

Формат 1065х297

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева																										
		Справа																										
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		R ≥ 25650 K – 100,0				00,00 1 7				80,0 80,00 1 7							K – 276,7 R ≥ 1750 40,00								56,67 15 59,74 3,1	
	Отметка оси дороги, м		81,33	81,39	81,47	81,56	81,67	81,78	81,91	82,04 82,06	82,17	82,31	82,40 82,43	82,54	82,64	82,72	82,78	82,83	82,87	82,88	82,88	82,87	82,84	82,79	82,73	82,71	82,68
Фактические данные	Отметка рельефа, м		81,33	81,24	81,10	80,87	80,95	81,14	81,34	81,43 81,40	81,61	81,40	81,85 82,01	82,18	82,33	82,47	82,58	82,62	82,52	82,65	82,90	82,76	82,45	82,24	82,07	82,00	82,20
	Расстояние, м		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	2,9	17,1	20,0	14,9	5,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	6,1	13,6
Пикет, элементы плана, километры			0					1		42,93			94,88	2				3					4				
			L – 142,9 A – 110°44'15"								K – 51,9 T1 – 28,6 T2 – 28,6 R – 50,0 У – 59°31'40"								L – 264,9 A – 170°15'54"								
			0																								

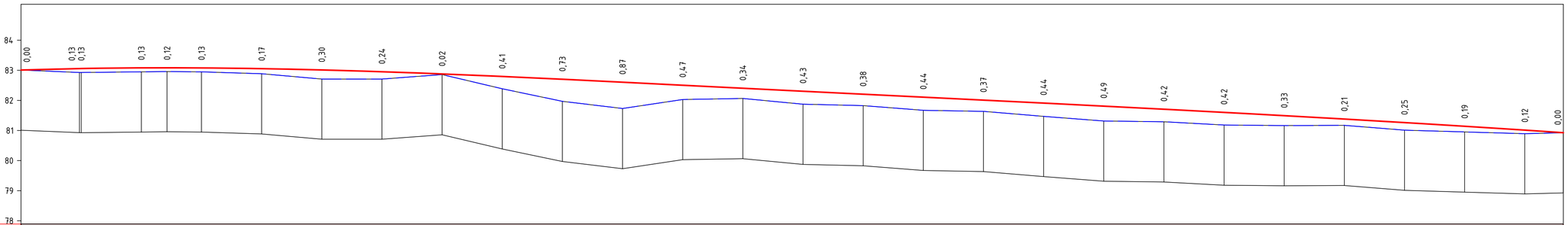
				№68 от 09.10.2023-АД
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкопинского района Атырауской области
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП	Файзова			ДОРОГА №3
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	

ТОО "Игілік-Қызылорда"
г. Кызылорда, 2023 г.

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

Формат 582x297



М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева																											
		Справа																											
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		2	20,0	20,00	48,53	K – 140,0 R ≥ 5150	60,00	260,0	5	20,00	92,8	12,83																
	Отметка оси дороги, м		83,01	83,06	83,06	83,08	83,08	83,08	83,06	83,01	82,95	82,88	82,80	82,70	82,60	82,50	82,40	82,30	82,21	82,11	82,01	81,91	81,81	81,71	81,60	81,49	81,38	81,26	81,14	81,01	80,93
Фактические данные	Отметка рельефа, м		83,01	82,93	82,93	82,95	82,96	82,95	82,89	82,71	82,71	82,86	82,39	81,97	81,73	82,03	82,06	81,87	81,83	81,67	81,64	81,47	81,32	81,29	81,18	81,16	81,17	81,01	80,95	80,89	80,93
	Расстояние, м		19,4	0,6	20,0	8,5	11,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	12,8
Пикет, элементы плана, километры			0							1					2					3						4					5
			L – 512,8 A – 249°03'14"																												
			0																												

				№68 от 09.10.2023-АД
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГИП	Файзова			ДОРОГА №4
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

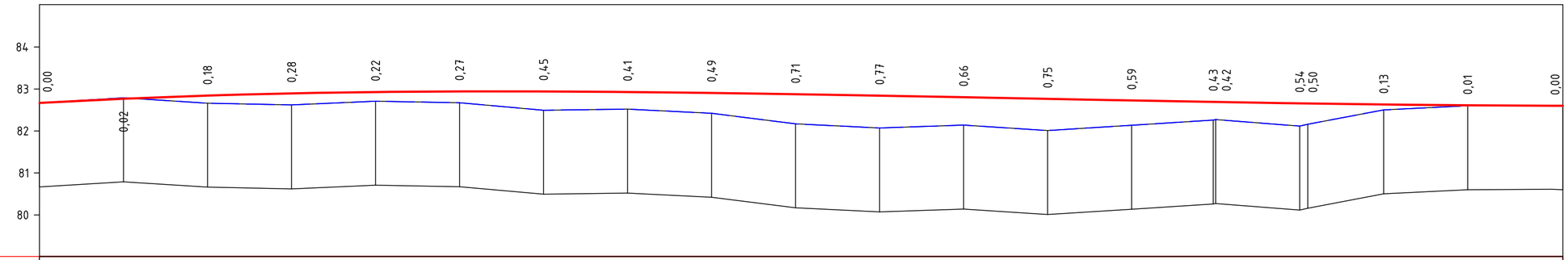
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	

ТОО "Игілік-Қызылорда"
г. Кызылорда, 2023 г.

Формат 628x297

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты



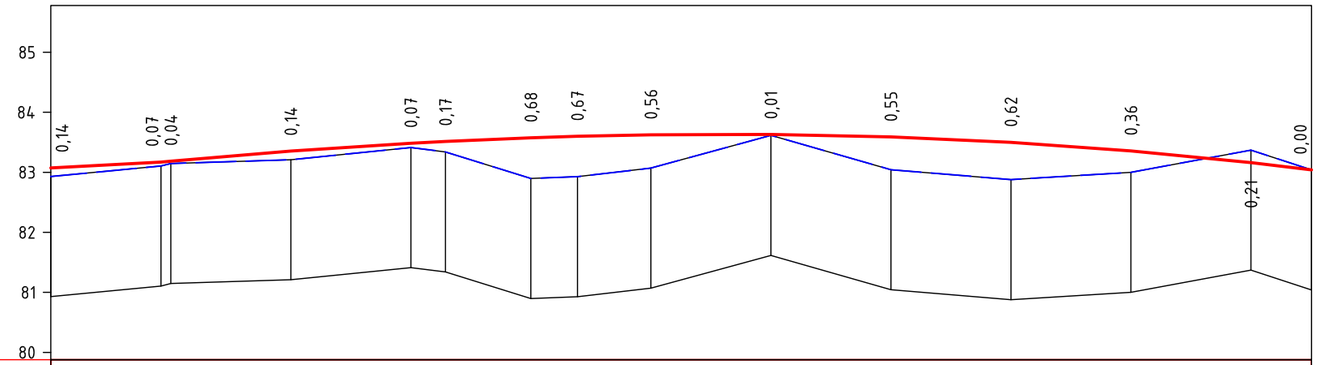
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева																			
		Справа																			
	Уклон, %, вертикальная кривая, м					К – 140,0 R ≥ 15400	00,00	40,00	200,0									40,00	R ≥ 39450 К – 22,7	62,67	
	Отметка оси дороги, м	82,67	82,77	82,84	82,90	82,93	82,94	82,94	82,93	82,91	82,88	82,84	82,80	82,76	82,73	82,69 82,69	82,66 82,66	82,63	82,61	82,60	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	82,67	82,79	82,66	82,62	82,71	82,67	82,49	82,52	82,42	82,17	82,07	82,14	82,01	82,14	82,26 82,27	82,12 82,16	82,50	82,60	82,60	
	Расстояние, м		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,4	0,6	20,0	1,9	18,1	20,0	20,0	2,7
Пикет, элементы плана, километры		0					1					2						3			
		L – 362,7 А – 68°04'14"																			
		0																			

				№68 от 09.10.2023-АД		
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области		
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОРОГА №5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Файзова				РП	11	
Исполнит	Рахметов						
Норм.кон	Саулебаев						
				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.	

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

Формат 485x297

М 1:1000 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты



Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	
		Справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		3,00; R ≥ 350; K – 18,4; 18,35; 9; 20,00; 9; 1,6; K – 190,1; R ≥ 7050; 20,00; 10,09; 1
	Отметка оси дороги, м		83,07; 83,17; 83,19; 83,35; 83,48; 83,51; 83,58; 83,60; 83,63; 83,63; 83,59; 83,50; 83,36; 83,16; 83,04
Фактические данные	Отметка рельефа, м		82,93; 83,10; 83,15; 83,21; 83,41; 83,34; 82,90; 82,93; 83,07; 83,62; 83,04; 82,88; 83,00; 83,37; 83,04
	Расстояние, м		18,4; 1,6; 20,0; 20,0; 5,8; 14,2; 7,8; 12,2; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 20,0; 10,1
Пикет, элементы плана, километры			0; 1; 2; L – 210,1; A – 160°09'40"; 0

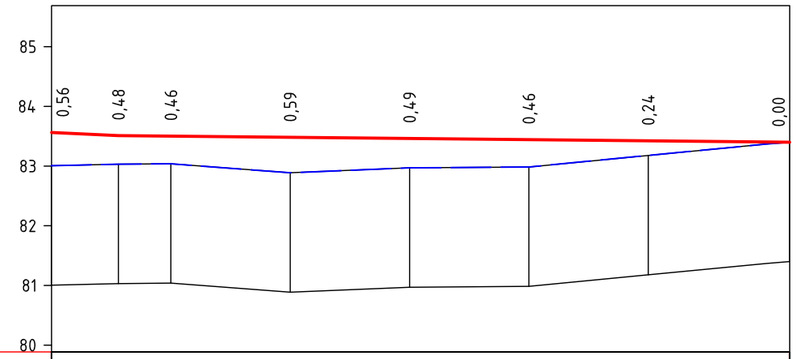
			№68 от 09.10.2023-АД
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Файзова		
Исполнит	Рахметов		
Норм.кон	Саулебаев		

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

ДОРОГА №6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	12	
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.		

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

Формат А3



М 1:1000 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали
М 1:100 - по вертикали грунты

Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева												
		Справа	15											
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		03,00	120,7										23,71 1
	Отметка оси дороги, м		3,0 83,56	83,51	83,50		83,48		83,46		83,44		83,42	83,40
Фактические данные	Отметка рельефа, м		83,00	83,03	83,04		82,89		82,97		82,98		83,18	83,40
	Расстояние, м		11,2	8,8	20,0		20,0		20,0		20,0		20,0	3,7
Пикет, элементы плана, километры			0										1	
			L - 123,7 A - 71°14'53"											
			0											

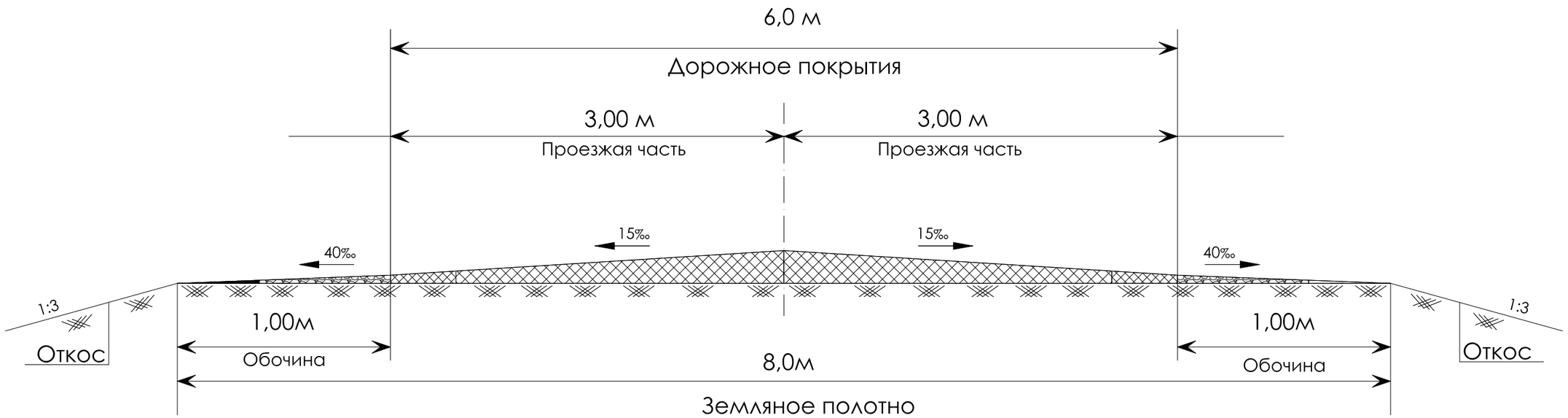
				№68 от 09.10.2023-АД
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
ГИП	Файзова			ДОРОГА №6 — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 13; ЛИСТОВ:
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ — ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ДОРОГИ

Тип 1



				№68 от 09.10.2023-АД		
				Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области		
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Файзова				РП	14	
Исполнит	Рахметов						
Норм.кон	Саулебаев						
				ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ УЛИЦЫ	ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

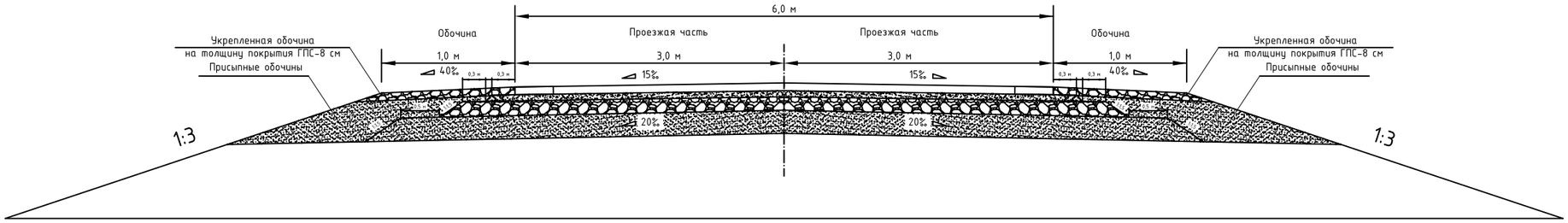
Формат А3

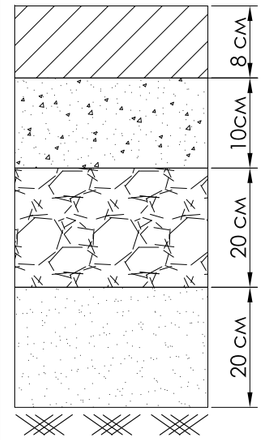
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

СХЕМА

ТОЛЩИНА СЛОЕВ

ТИП I





1. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 8 см, мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I толщиной Н = 8 см. . Е=3200 МПа;
2. Черный щебень, толщиной 10 см. СТ РК 1549-2006. Е=600 МПа;
3. Природный песчано-гравийная смесь, толщиной 20 см. ГОСТ 23735-79. Е=130 МПа;
4. Песок средней крупности, толщиной 20 см. Егр=120 МПа;
5. Суглинок пылеватый серый влажный.

Таблица расхода материалов на 1 м²

№ типа	Покрытие	Основание		
	Горячий м/з плотная Н-8 см	Черный щебень Н-10 см	Природный ПГС Н-20 см	Песок средней крупности, Н-20 см
	СН РК 8.02-05-2002			
	т.27-53-1; 54-1	т.27-48-3	т.27-21-1	т.27-14-1
	т	т	м³	м³
1	0.142	0.181	0.248	0.220
2	0.142	-	-	-

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

				№68 от 09.10.2023-АД
	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА	Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
ГИП	Файзова			СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 15; ЛИСТОВ:
Исполнит	Рахметов			
Норм.кон	Саулебаев			
				ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ
				ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А3

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество																	Всего шт	Масса кг
			Основная дорога																		
			1.1	1.11.1	1.11.2	1.3.1	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4	1.4.5	1.4.6	1.31.1	2.1	2.3.2	2.3.3	2.4	2.5	7.13		
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ																					
1	СТ РК 1125-2002	Щит А 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
2	СТ РК 1125-2002	Щит В 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
3	СТ РК 1125-2002	Щит 300х600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
4	СТ РК 1125-2002	Щит 1082х698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
5	СТ РК 1125-2002	Щит 500х2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:																				33	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ																					
6	ТП 3.503.9 - 80	СКМ 1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9
7	ТП 3.503.9 - 80	СКМ 1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9,6
8	ТП 3.503.9 - 80	СКМ 2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	14,8
Итого:																				25	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Согласно СТ РК 1412-2017

5.1.7 Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 м до 2,0 м (Рисунок А.31 а, б), а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1-5.27, 5.31 - от 0,5 м до 5,0 м.

5.1.8 В стесненных условиях (у обрывов, выступов скал, парапетов и т.п.) допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м

При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Файзова		
Исполнит	Рахметов		
Норм.кон	Саулебаев		

№68 от 09.10.2023-АД

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	16	

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

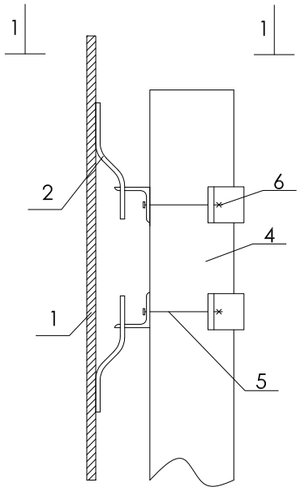
ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Формат А4

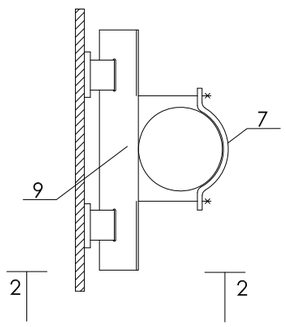
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЩИТКОВ ЗНАКОВ К СТОЙКЕ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1

2-2

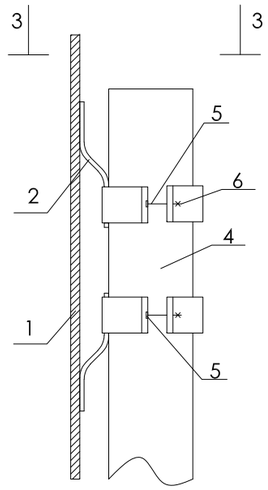


1-1

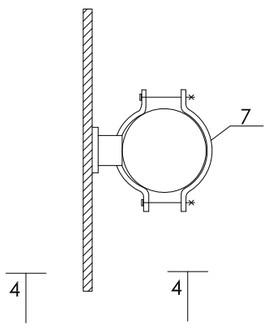


ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2

4-4

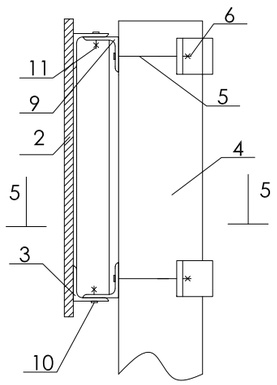


3-3

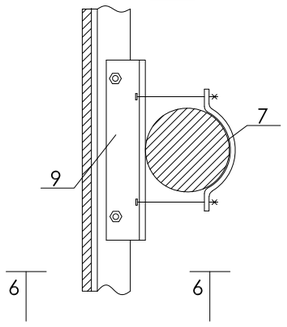


ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3

6-6

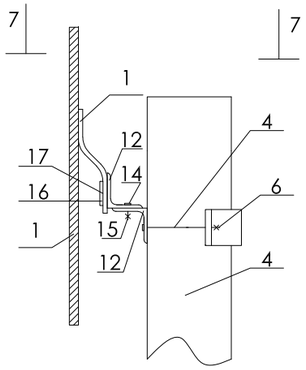


5-5

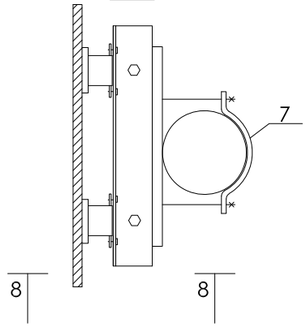


ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4

8-8



7-7



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ НА СТОЙКУ ДЛЯ ТИПА КРЕПЛЕНИЯ №, ШТ				ПРИМЕЧАНИЯ
		1	2	3	4	
1	ЩИТОК ЗНАКА	УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРИ КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ				ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.503.9-80 "ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ"
2	СКОБА ЗНАКА					
3	НАКЛАДКА ЗНАКА					
4	СТОЙКА	1	1	1	1	
5	БОЛТ	4	4	4	2	
6	ГАЙКА	4	4	4	2	
7(8)	ХОМУТ (ПЛАСТИНА)	2	4	2	1	
9	УГОЛОК	2	-	2	-	
10	БОЛТ	-	-	-	-	
11	ГАЙКА	-	-	-	-	
12	УГОЛОК НИЖНИЙ	-	-	-	1	
13	УГОЛОК ВЕРХНИЙ	-	-	-	1	
14	БОЛТ МВХ16.58	-	-	-	2	
15	ГАЙКА М8.5	-	-	-	2	
16	ПЛАСТИНА П1	-	-	-	2	
17	БОЛТ М5Х8.58	-	-	-	4	

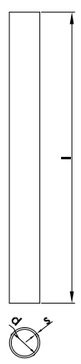
ПОЯСНЕНИЯ:

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1 - ЩИТКИ ЗНАКОВ С НЕСКОЛЬКИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ РЯДАМИ СКОБ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2 - ЩИТКИ ЗНАКОВ С ОДНИМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ РЯДОМ СКОБ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3 - ЩИТКИ ЗНАКОВ ТИПА "УЗДП"

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4 - ЩИТОК ЗНАКА 5.28

Эскиз	Марка металлической стойки	Размеры d, мм	S, мм	C, мм	Масса, кг
	скм1.20	40	3	2,0	5,5
	скм1.25			2,5	6,9
	скм1.30			3,0	8,2
	скм1.35			3,5	9,6
	скм1.40			4,0	11,0
	скм1.45			4,5	12,3
	скм2.20	53	3	2,5	7,4
	скм2.30			3,0	11,1
	скм2.35			3,5	13,0
	скм2.40			4,0	14,8
	скм2.45			4,5	16,7
	скм2.50			5,0	18,5
	скм3.30	70	3	3,0	14,9
	скм3.35			3,5	17,4
	скм3.40			4,0	19,8
	скм3.45			4,5	22,3
	скм3.50			5,0	24,8

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

	ДОКУМЕНТ №	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Файзова		
Исполнит	Рахметов		
Норм.кон	Саулебаев		

№68 от 09.10.2023-АД

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	17	

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЩИТКОВ ЗНАКОВ К СТОЙКЕ

ТОО "Игілік-Қызылорда" г. Кызылорда, 2023 г.

Ведомость объемов работ

№ п-п	Наименование работ	Един. изм.	Дорога №1-№2 Кол-во	Дорога №3 Кол-во	Дорога №4 Кол-во	Дорога №5 Кол-во	Дорога №6 Кол-во	Дорога №7 Кол-во	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перенос опоры линий электропередач									
1	Перенос железобетонных столба линии электропередачи 10кВ на расстояние до 5 м.	шт	2	1	2	1			**6**
2	Перенос железобетонных столба линии электропередачи 0,4кВ на расстояние до 5 м.	шт	7	1					**8**
3	Перенос деревянных столба линии связи до 5 м.	шт	1						**1**
Наращивание колодцев									
1	Опорное кольцо регулировочное КО–2. h=50мм	шт.		2		3			**5**
2	Опорное кольцо регулировочное КО–4. h=50мм	шт.		2		3			**5**
3	Опорное кольцо регулировочное КО–6. h=70мм	шт.		2		3			**5**
4	Бетон В7,5. ГОСТ 2 5 1 9 2 -2 0 1 2	$м^3$		0,3		0,45			**0,75**
5	Плита дорожная ПД6. ГОСТ 8 0 2 0 -9 0	шт.		2		3			**5**
6	Люк тяжелый ТИП Т. ГОСТ 3 6 3 4 -1 0	шт.		2		3			**5**
Земляные работы									
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 5 км в отвал	$м^3$	2048	508	1043	550	418	174	**4741**

2	Разработка грунта II группы бульдозером 79 кВт с перемещением до 50 м из выемки в насыпь	$м^3$	495	333	234	257	87	45	**1451**
3	Уплотнение земляного полотна катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 8 проходов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,3 м с поливом водой	$м^3$	495	333	234	257	87	45	**1451**
4	Планировка верхнего земляного полотна и откосов обочины, автогрейдером в грунтах II группы	$м^2$	11460	4600	5130	3630	2100	1240	**28160**
Устройство дорожной одежды (ТИП I)									
1	Разборка существующего гравийного покрытия толщиной 8см	$м^2$	1340						**1340**
2	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности, Н = 20 см	$м^2$	10698	4355	4775	3376	1953	1153	**26310**
3	Устройство подстилающего слоя из природной песчано-гравийной смеси Н = 20 см	$м^2$	8864	3624	3964	2795	1622	960	**21829**
4	Устройство подгрунтовки из битума 0,7 л на 1 $м^2$	т	5,40	2,22	2,42	1,70	0,99	0,59	**13,32**
5	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня, Н = 10 см.	$м^2$	7718	3167	3457	2432	1415	839	**19028**
6	Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л на 1 $м^2$	т	2,07	0,85	0,93	0,65	0,38	0,23	**5,12**
7	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 8 см, мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I толщиной Н = 8 см.	$м^2$	6916	2847	3102	2178	1270	754	**17067**
Укрепление обочин									

1	Разработка грунта II группы экскаватором 0,65 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы для посыпки обочин 1%	$м^3$	1118	446	495	354	202	118	**2733**
2	Транспортировка до 20 км с потери 1%	т	2091	834	925	662	378	221	**5110**
3	Разравнивание грунта II группы бульдозером	$м^3$	1107	441	490	351	200	117	**2706**
4	Уплотнение земляного полотна катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 8 проходов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,3 м с поливом водой	$м^3$	1054	420	466	334	190	111	**2577**
5	Планировка верхнего земляного полотна обочины, автогрейдером в грунтах 2 группы	$м^2$	2292	914	1014	726	414	242	**5602**
6	Укрепления обочины из песчано-гравийной смеси, толщиной 8 см.	$м^2$	952	914	1014	726	414	242	**4262**
7	Укрепления обочины из ране снятого существующего ГПС, толщиной 8 см. с перемещением до 20м	$м^2$	1340						**1340**
Обустройство улицы и организация движения									
1	Устройство горизонтальной разметки эмалевой краской	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-1.1(сплошная)	пм	118	108	79	40	75	20	**440**
3	-1.6 (прерывистая 3:1)	пм	82	89	199	209	52	43	**674**
4	-1.5 (прерывистая 1:3)	пм	934	203	186	91	50	50	**1514**
	-1.12 (стоп линия)	$м^2$	2,4						**2,4**
Установка дорожных знаков на металлических опорах									
1	- щитки металлические размером А700	шт.	2	3	3			1	**9**
2	- щитки металлические размером В600	шт.	7	2	3	2	4		**18**
3	- щитки металлические размером 300х600	шт.	4						**4**

4	- щитки металлические размером 1082х698	шт.	2						**2**
1	- стойки металлические СКМ 1.35	шт.	2	5	2	2	2	1	**14**
2	- стойки металлические СКМ 2.40	шт.	7		2		2		**11**