РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 2. Основные проектные решения

Книга 2.Продольный профиль

51/21-2021-РЧ-АД

г. Усть-Каменогорск 2022г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Том 2. Основные проектные решения

Книга 2.Продольный профиль

51/21-2021-РЧ-АД

Директор *Сабецкий А.В.*

Главный инженер проекта *Тидэ Т.В.*

Начальник группы *Синкина Г.А.*

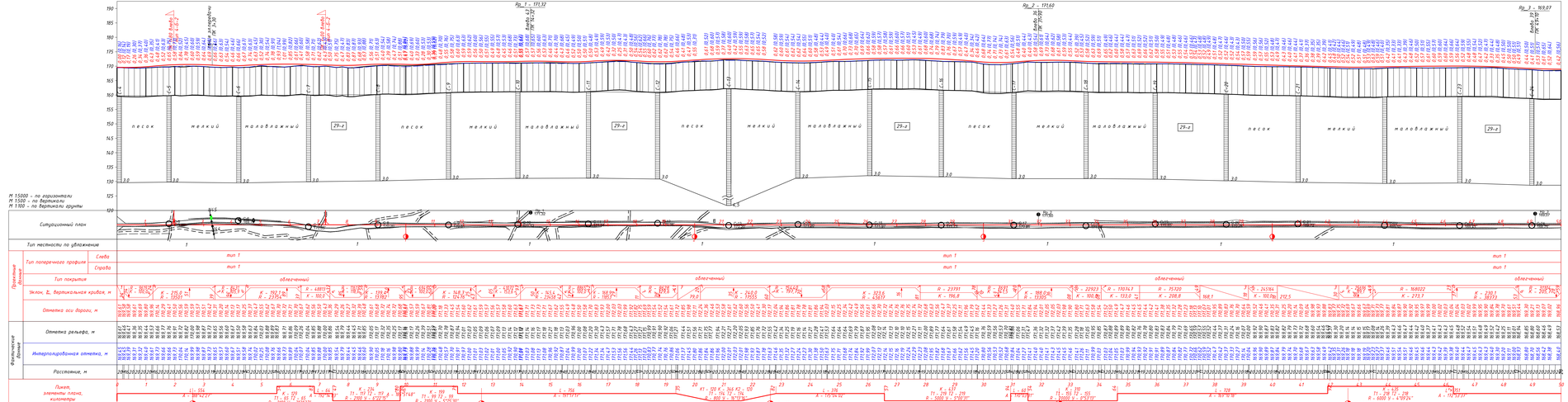
г. Усть-Каменогорск 2022г.

Состав проекта

№ Тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
		Паспорт проекта
Том 1	51/21-2021-ОПЗ	**Общая пояснительная записка**
Том 2		**Основные проектные решения**
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 1. План автомобильной дороги
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 2. Продольный профиль
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 3. Основные чертежи рабочего проекта
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.1. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.2. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.3. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.4. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-ОБ	Книга 5. Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения
Том 3		**Инженерное оборудование, сети и системы**
	51/21-2021-ЭС.1	Книга 1. Электроснабжение. ТОО «Энергосистема»
	51/21-2021-ЭС.2	Книга 2. Подключение временного АБЗ
Том 4	51/21-2021-ВО-АД	**Сводная ведомость объемов работ**
Том 5		**Сметная документация**
	51/21-2021-СД	Книга 1. Сводный и сметный расчет стоимости строительства
	51/21-2021-СД-АД	Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения
	51/21-2021-СД-ЭС	Книга 3. Объекты энергетического хозяйства
	51/21-2021-СД	Книга 4. Перечень оборудования и изделий с прайс-листами.
	51/21-2021-СД	Книга 5. Альтернативный вариант прайс-листов
Том 6	51/21-2021-ОС-АД	**Проект организации строительства**
Том 7		**Оценка воздействия на окружающую среду**
	51/21-2021-РООС	Книга 1. Раздел охраны окружающей среды
	51/21-2021-ОР	Книга 2. Отвод и рекультивация земель
Том 8	51/21-2021-МС	**Согласования**
	Неразмножаемые документы:	
Книга 1		Инженерно-геодезический отчет
Книга 2		Инженерно-геологический отчет
Книга 3		Инженерно-гидрологический отчет
Книга 4		Отчет о результатах археологического обследования
Книга 5		Результаты обследования технического состояния автомобильной дороги

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п	Наименование	Стр.
1	**2**	**3**
1	Продольный профиль	4-7



Пикет	Проектная отметка	Фактич. отметка	Интерп. отметка
0+20	169,59	169,49	169,48
1+24	170,00	169,56	169,64
3+40	170,30	169,64	169,64
4+45	170,28	169,61	169,62
6+40	170,66	170,27	170,07
7+40	170,35	169,83	169,83
8+80	170,57	169,89	169,64
12+43	171,61	171,06	171,07
15+42	171,54	171,12	170,89
16+42	171,71	171,27	171,23
19+41	171,72	171,27	171,08
20+20	172,24	171,71	171,06
22+60	172,17	171,55	171,63
24+60	172,04	171,55	171,64
27+81	172,77	172,10	172,22
29+80	171,60	171,13	171,17
31+20	171,55	171,07	171,06
33+08	171,86	171,34	171,44
34+08	171,54	170,86	171,03
35+41	171,43	170,75	170,93
39+20	170,58	169,99	170,02
40+20	170,30	169,82	169,83
46+23	170,06	169,44	169,39
48+60	169,40	168,97	168,89
49+80	168,90	168,51	168,35

Условные обозначения:

Съезд 1Р.157 пк 1+26,7 – проектируемый съезд

ИС 6.115 ПК 1+26 – номер проектируемого искусственного сооружения

– проектируемое искусственное сооружение

Пр_3 = 169,87 – репер

– место пересечения дороги с существующей ЛЭП

ПРИМЕЧАНИЯ:

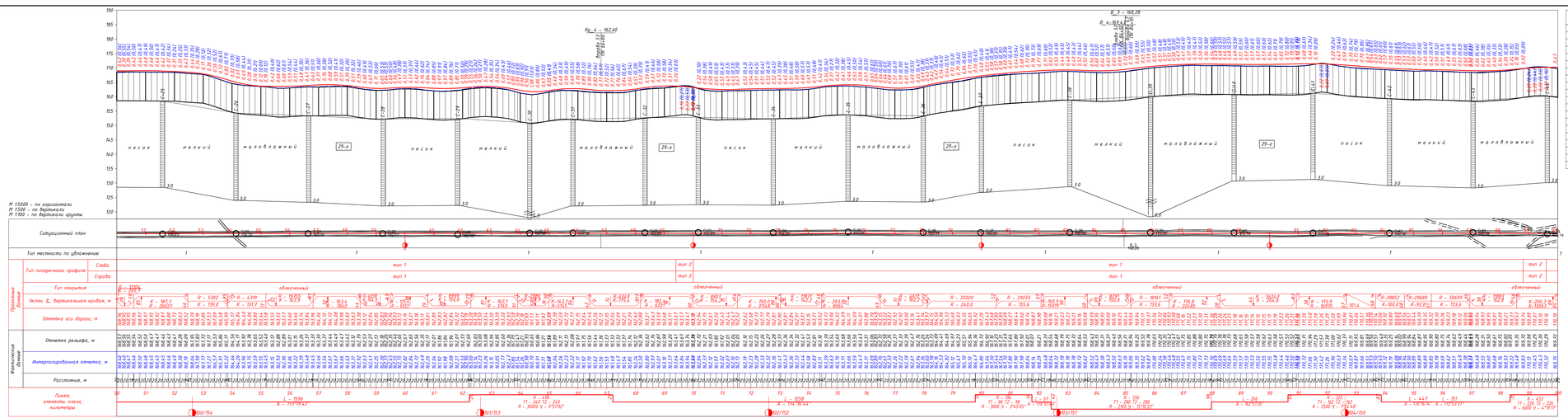
1. Продольный профиль составлен по материалам полевых изысканий, выполненных ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" в июле месяце 2021г.
2. Система высот – Балтийская.

							51/21-2021-РЧ-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шымкар-базой-граница РУ (на Иркутск)» участок км 95-115			
Исполнил		Ердаулетова			2021	Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Ким			2021	Основные чертежи рабочего проекта	РП	1	4	
Нач.отдела		Самсина			2021					
ГИП		Ким			2021	Продольный профиль	ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г.Усть-Каменогорск			
Н. контр.		Самсина			2021					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Пикет	Проектная отметка	Фактич. отметка	Инжен. отметка
50+60	168,96	168,53	168,46
52+46	168,49	168,05	168,14
53+85	165,82	164,99	165,08
55+20	163,57	163,37	163,44
56+81	163,96	163,33	163,45
58+44	163,32	162,72	162,86
60+80	163,00	162,16	162,25
66+62	162,44	161,55	161,69
68+20	162,93	162,39	162,54
71+60	162,54	162,05	162,14
73+04	162,80	162,34	162,42
74+46	163,58	163,20	163,19
79+80	166,93	166,38	166,48
82+67	169,02	168,27	168,36
83+68	169,04	168,49	168,58
85+20	169,69	168,97	169,09
92+67	170,91	170,28	170,25
95+61	169,32	168,90	168,84
98+60	169,56	169,39	169,52
99+80	170,19	170,00	170,10

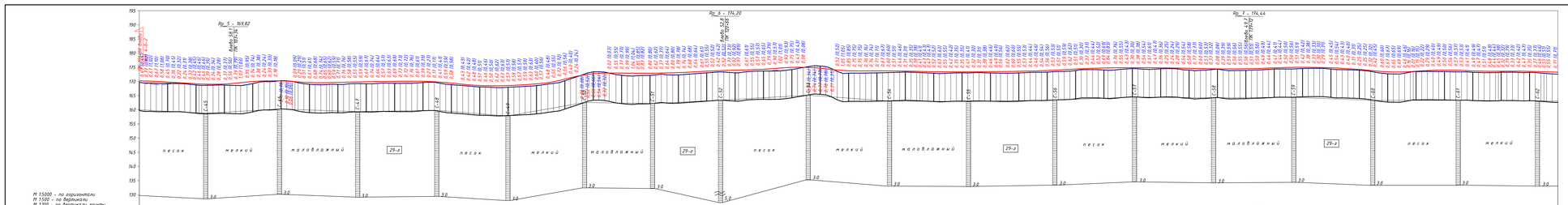
Условные обозначения:

- проектируемый съезд
- номер проектируемого искусственного сооружения
- проектируемое искусственное сооружение
- репер
- место пересечения дороги с существующей ЛЭП

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Продольный профиль составлен по материалам полевых изысканий, выполненных ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" в июне месяце 2021г.
2. Система высот - Балтийская.

						51/21-2021-РЧ-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шелехар-базой-граница РФ (на Иркутск) участок км 95-115			
Исполнил		Ердашбекова			2021				
Проверил		Ткачёв			2021	Основные чертежи рабочего проекта	Стадия	Лист	Листов
ИО-группы		Самсина			2021		РП	2	4
ГИП		Ткачёв			2021	Продольный профиль	ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г.Усть-Каменогорск		
Н. контр.		Самсина			2021				



Пикет	Проектная отметка,м	Фактич. отметка,м	Интерп. отметка,м
100+64	169,98	169,31	168,88
102+87	169,05	168,77	168,77
103+60	169,01	168,54	168,54
109+60	170,09	169,34	169,33
111+20	169,22	168,70	168,70
112+83	168,69	167,87	167,87
114+20	169,33	168,78	168,78
115+03	170,90	170,36	170,37
116+60	172,98	172,88	172,88
117+80	172,92	172,11	172,11
119+67	173,44	172,97	172,97
121+20	174,01	173,15	173,15
122+60	174,75	173,73	173,73
124+26	174,39	175,06	175,02
125+46	173,71	172,95	172,96
129+02	173,40	172,04	172,04
130+40	173,50	172,91	172,91
131+60	173,73	173,27	173,27
132+83	174,28	173,65	173,68
134+20	174,79	173,91	173,91
136+60	174,72	174,43	174,43
137+80	174,67	174,20	174,20
139+88	174,75	174,25	174,32
141+80	174,89	174,58	174,58
142+60	173,67	173,18	173,18
144+87	173,79	173,35	173,25
149+80	172,33	172,66	172,66

Условные обозначения:

- проектируемый съезд

- номер проектируемого искусственного сооружения

- проектируемое искусственное сооружение

- репер

- место пересечения дороги с существующей ЛЭП

ПРИМЕЧАНИЯ:

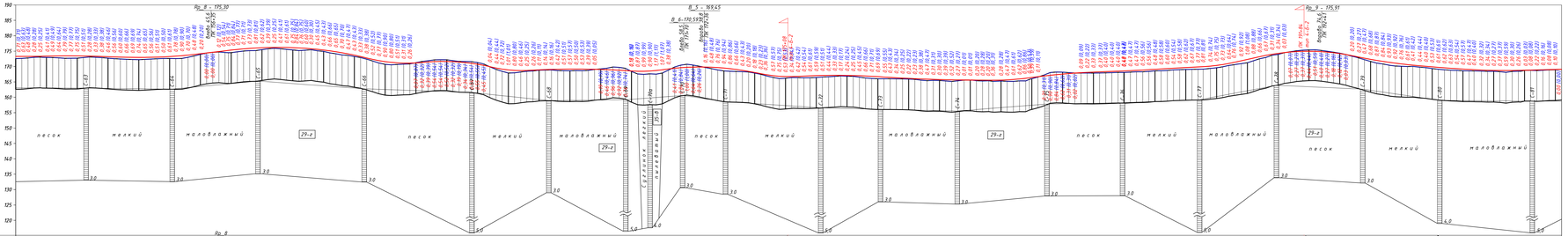
1. Продольный профиль составлен по материалам полевых изысканий, выполненных ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" в июне месяце 2021г.
2. Система высот - Балтийская.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Исполнил	Ердавлетова				2021	Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шымкар-базой-граница РУ (на Иркутск)» участок км 95-115			
Проверил	Ткаченко				2021	Основные чертежи рабочего проекта	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сумкина				2021		РП	3	4
ГИП	Ткачёв				2021				
Н. контр.	Сумкина				2021	Продольный профиль	ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г.Усть-Каменогорск		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.


М 1:5000 – по горизонтали
М 1:500 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали группы
Ситуационный план
Тип местности по увлажнению
Тип поперечного профиля
Слева
Справа
Продольный профиль
Уклон, %, вертикальная кривая, м
Отметка оси дороги, м
Фактические отметки
Отметка рельефа, м
Интерполированная отметка, м
Расстояние, м
Пикет, элементы плана, километры
песок
мелкий
маловодяжный
29-г
Rр_8 = 179,30
R_5 = 169,45
Rр_9 = 179,91
Rр_3 = 169,01
Rмаств = 170,59
Rмаств = 170,56
Rр_8 = 179,30
ПК 1+00,00
ПК 1+00,00
ПК 1+00,00