Байтақ-Арқа
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Разработка проектно-сметной документации на «Строительства автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через р.Курсай в г.Кульсары Жылыойского района»

Том 3. Книга 3 Обустройство дороги, организация и безопасность движения
95-АД.ОДД

ГСЛ № 18014334

Алматы, 2021г.

Разработка проектно-сметной документации на «Строительства автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через р.Курсай в г.Кульсары Жылыойского района»

Том 3. Книга 3 Обустройство дороги, организация и безопасность движения
95-АД.ОДД

ГСЛ № 18014334

Генеральный директор

ТОО «Байтак-Арка» **Сызранцев М.Ю**

Главный инженер проекта

ТОО *«Байтак-Арка»* **Мун Н.И**

Арх. № 02-17

Алматы, 2021г.

Разработка проектно-сметной документации на «Строительства автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через р.Курсай в г.Кульсары Жылыойского района»

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА:

ТОМ I	**95-ИС.П**		**Паспорт**
ТОМ II			**Автодорожный мост через реку Курсай**
	95-ИС.ПЗ	Книга 1	Пояснительная записка.
	95-ИС	Книга 2	Рабочая документация. Чертежи
	95-ИС.ВОР	Книга 3	Ведомость объемов работ
	95-ИС.ПОС	Книга 4	Проект организации строительства
ТОМ III			**Автодорожные подходы**
	95-АД.ПЗ	Книга 1	Пояснительная записка
	95-АД	Книга 2	Рабочая документация. Чертежи
	95-АД.ОДД	Книга 3	Обустройство дороги, организация и безопасность движения
	95-АД.ВОР	Книга 4	Ведомость объемов работ
ТОМ IV			**Инженерные сети**
	95-ЭН	Книга 1	Наружные сети электроснабжения. Освещение.
	95-ЭП1	Книга 3	Наружные сети электроснабжения. КТП-10/0,4 кВ
	95-ЭВ	Книга 5	Переустройство существующих электрических сетей
	95-НВ	Книга 6	Переустройство существующих водопроводов
ТОМ V	**95-СМ**		**Сметная документация**
		Книга 1	Сметная документация
		Книга 2	Сметная документация. Принятые прайс листы
ТОМ VI	**95-ОВОС**		**Оценка воздействия на окружающую среду**

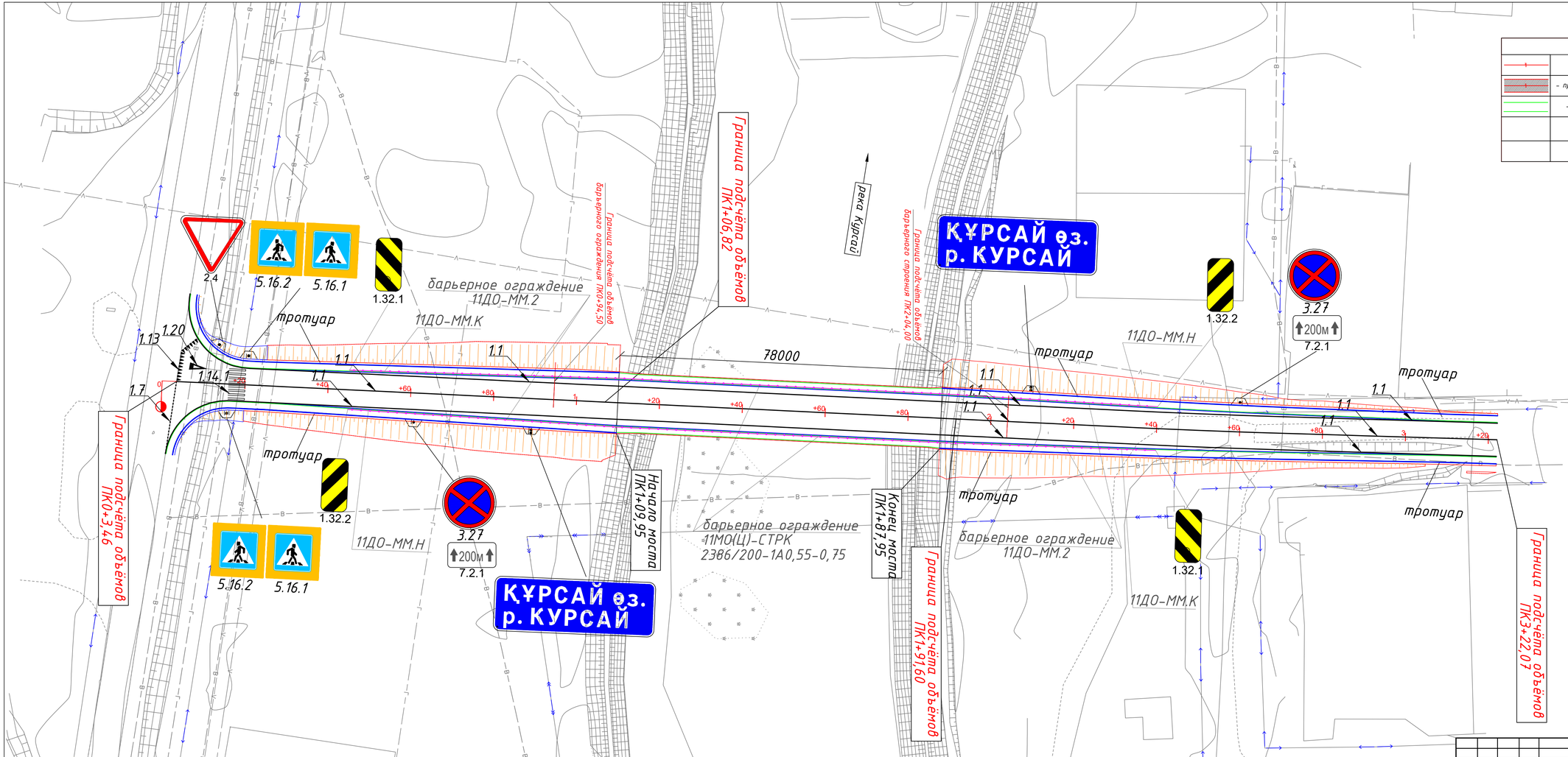
Главный инженер проекта **Мун Н.И.**

Содержание
Том 3 Обустройство дороги, организация и безопасность движения

№	Наименование чертежа	№ чертежа	Кол-во листов	Страница
1		**3**	**4**	**5**
1	Титульный лист		2	1 - 2
2	Состав проекта		1	3 - 3
3	Содержание		1	4 - 4
4	План обустройства	95-АД.ОДД-1	1	5 - 5
5	Ведомость дорожных знаков	95-АД.ОДД-2	1	6 - 6
6	Ведомость разметки	95-АД.ОДД-3	1	7 - 7
7	Ведомость ограждений	95-АД.ОДД-4	1	8 - 8
8	Схема ограждения	95-АД.ОДД-5	2	9 - 10
9	Ведомость устройства берм	95-АД.ОДД-6	1	11 - 11
10	Индивидуальные дор. знаки	95-АД.ОДД-7	1	13 - 13
11	Схема размещения дорожных знаков на присыпных бермах.	95-АД.ОДД-8	1	14 - 14
	Всего листов / страниц		13	13

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование и действующими на территории Республики Казахстан строительными нормами, правилами и стандартами

Главный инженер проекта Мун Н.И



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		начало		конец					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая кривая	биссектриса	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+				
НТ	0	0	0,000	5203642,466	272009,745	—	—																				
																								2°45'08"	СВ: 2°45'	252,14	234,26
ВУ1	0	2	52,137	5203894,311	272021,852	1°01'09"	—	2010,00	17,88	17,88	0,00	0,00	35,75	0,08	0,00	2	34,261	2	34,261	2	70,012	2	70,012				
																								1°43'59"	СВ: 1°44'	69,94	52,06
КТ	0	3	22,075	5203964,219	272023,967	—	—																				

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Мун Н.И			2021
ГИП по дороге		Крукавский Д.В			2021
Проверил		Маркевичус Д.А			2021
Исполнил		Нургазинов Е.Н			2021
Нормконтр.		Крукавский Д.В			2021

95-АД.ОДД-1

«Строительство автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через реку Курсай в г.Кульсары Жылыойского района

Обустройство дороги, организация и безопасность движения

План организации дорожного движения

Масштаб М 1:500

Стад.	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "Байтақ-Арқа" г.Уральск

копировал

формат

ПК+	Дорожные знаки по СТ РК 1412-2017														Типо-размер	Размер щитка. Н×В. мм	Кол-во щитков / стоек	Марка стойки	Тип фунда-мента	Примечание
	1 группа – предупреждающие знаки		2 группа – знаки приоритета		3 группа – запрещающие знаки		4 группа – пред-писывающие знаки		5 группа – информационно-указательные знаки		6 группа – знаки сервиса		7 гр. – знаки доп. информации							
	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа	слева	справа						
0+10			2,4												II	A900	1 / 1	СКМ1.30	Ф1	
0+16									5,16,1;5,16,2						III	B900; B900	2 / 1	СКМ3.30	Ф1	
0+20										5,16,1;5,16,2					III	B900; B900	2 / 1	СКМ3.30	Ф1	
0+45	1,32,1	1,32,2													II	600x300	2 / 2	СКМ1.30		
0+60						3,27								7,2,2	II	D700;350x700	2 / 1	СКМ2.30	Ф1	
0+90										5,26					УЗДП	ЗИП	1 / 2	СКМ2.30	Ф1	
2+10									5,26						УЗДП	ЗИП	1 / 2	СКМ2.30	Ф1	
2+40	1,32,2	1,32,1													II	600x300	2 / 2	СКМ1.30		
2+60					3,27								7,2,2		II	D700;350x700	2 / 1	СКМ2.30	Ф1	
																	15 13			

Щитки **15**
в том числе:

II типоразмер **7**

A-900 1
2000x680 2
600x300 4
Комбинация знаков **4**
D700;350x700 2

III типоразмер
Комбинация знаков **4**
B900; B900 2

Стойки **13**
в том числе:

СКМ 1.30 5
СКМ 2.30 6
СКМ 3.30 2

Фундамент 9
в том числе:

Ф1 9

Разработал Нургазинов Е.

Проверил Маркевичус Д.

Ведомость дорожной разметки

Участок		Про- тяже-ние, м	Сплошная осевая шириной 0,1м	Сплошная краевая шириной 0,1м	Прерывистая шириной 0.1м (0.2м для 1.8) при соответствии штриха и промежутка, м				Другие виды разметки													
			м	м	1:3	3:1	1:1	1:3	м2	шт	м2	м2	м2	м2	м	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт
от ПК	до ПК		1,1	1,1	1,5	1,6	1.7	1.8	1,11	1.13	1.14.1	1.16.1	1.16.2	1.16.3	1.17.1	1,18 а	1,18 б,в	1,18 г,д	1.19.1	1.20	1.24.3	2,7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0+03	3+22	319,00		327																		
0+03										15												
0+03							18															
0+03	3+22	319,00	319																			
0+06																				1		
0+16	0+20	4,00									12,8											
0+03	3+22	319,00		328																		
			м	м	м	м	м	м	м	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м
Итого :			319	655	0	0	18	0	0	3,45	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0	0
										0,23	1	1	1	1	0,15	1,500 1,44	2,000 1,44	2,800 1,44	2,000	2,3	2,2	
			м	м	1:3	3:1	1:1	1:3	м	шт	м	м2	м2	м2	м			шт	шт	шт		шт
			1,1	1,1	1,5	1,6	1.7	1.8	1,12	1.13	1.14.1	1.16.1	1.16.2	1.16.3	1.17	1,18 а	1,18 б,в	1,18 г,д	1.19	1.20	1.24.3	2,7

Разработал Нургазинов Е.

Проверил Маркевичус Д.

Ведомость ограждений

Местоположение		Ограждение			Примечание
от ПК	до ПК	длина участка, м	кол-во стоек, шт	тип участка	
1	2	6	7	8	9
Слева					
0+45	0+57	12	3	21 ДО К ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
0+57	0+95	38	13	21 ДО ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
2+04	2+22	18	6	21 ДО ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
2+22	2+40	18	6	21 ДО Н ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
Справа					
0+45	0+63	18	6	21 ДО Н ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
0+63	0+95	32	11	21 ДО ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
2+04	2+28	24	8	21 ДО ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
2+22	2+28	12	3	21 ДО К ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	
		172	32		

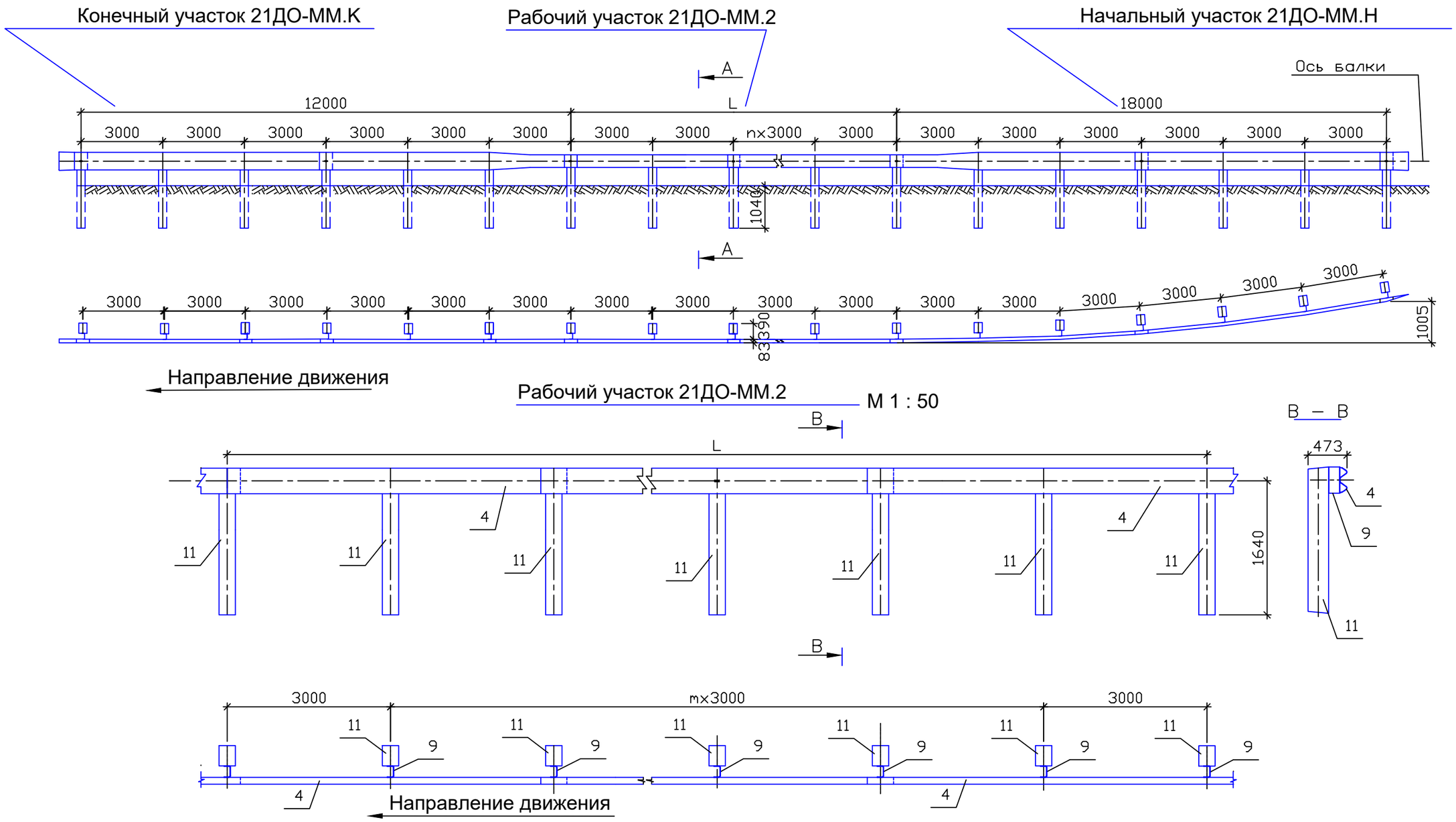
Ограждение	ед.	Протяженность, м	Стойки, шт
11 ДО (начальный)	м	**36**	**12**
21 ДО ГОСТ 33128-2014 / 190-0.75-3-1.25 (У-1)	м	**112**	**14**
11 ДО (концевой)	м	**24**	**6**
		172	**32**

Разработал Нургазинов Е.

Проверил Маркевичус Д.

Общий вид 21 ДО-ММ

М 1 : 100



Примечание

1. Конструкция металлического ограждения 21 ДО-ММ принята по типовому проекту 3.503.1-89. "Ограждения на автомобильных дорогах"
2. L – длина рабочего участка
3. n, m – число, обозначающее количество пролетов балки
4. Рабочий и начальный участок показан с шагом стоек 3.0 м
5. Расположение элементов световозвращающих ЭС-1 по длине ограждения принято с шагом 4 м
6. Все размеры даны в мм

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	95-АД.ОДД-5			
						«Строительство автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через реку Курсай в г.Кульсары Жылыойского района			
ГИП		Мун Н.И			2021	Обустройство дороги, организация и безопасность движения	Стад.	Лист	Листов
ГИП по дороге		Круковский Д.В			2021		РП	1	2
Проверил		Маркевичус Д.А			2021				
Исполнил		Нургазинов Е.Н.			2021	Схема дорожного ограждения	ТОО "Байтақ-Арқа" г.Уральск		
Норм.контр.		Круковский Д.В			2021				

СОГЛАСОВАНО

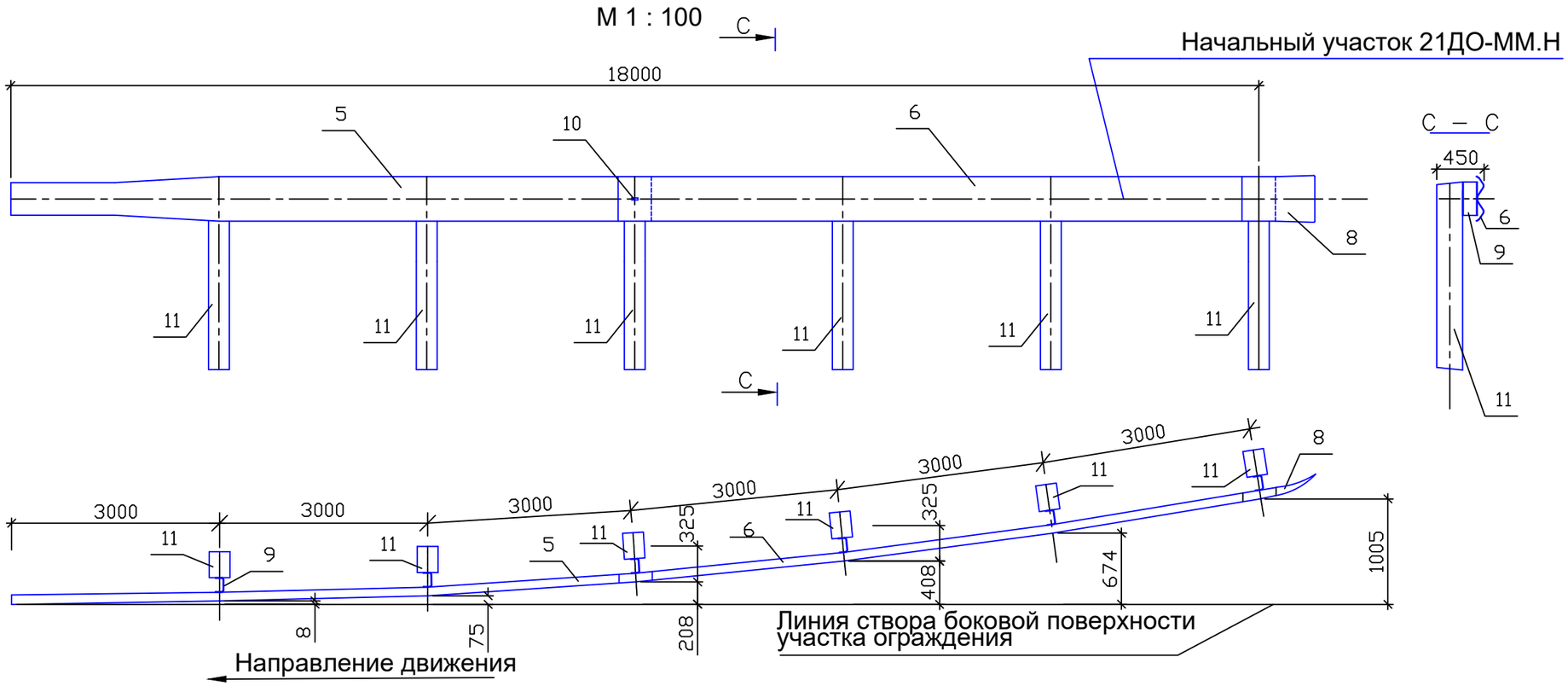
Взам. инв.N

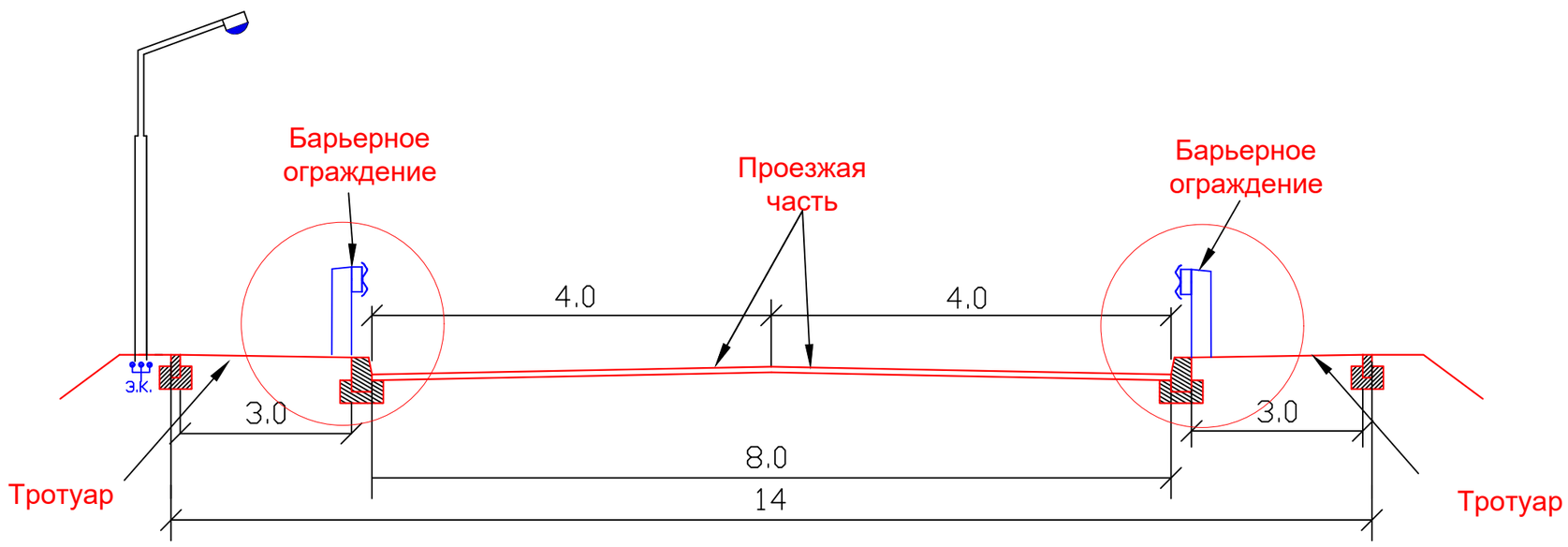
Подпись и дата

Инв.N подл.

Общий вид 21 ДО-ММ

М 1 : 100





СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

				Обустройство дороги, организация и безопасность движения	Лист
					2

Ведомость берм

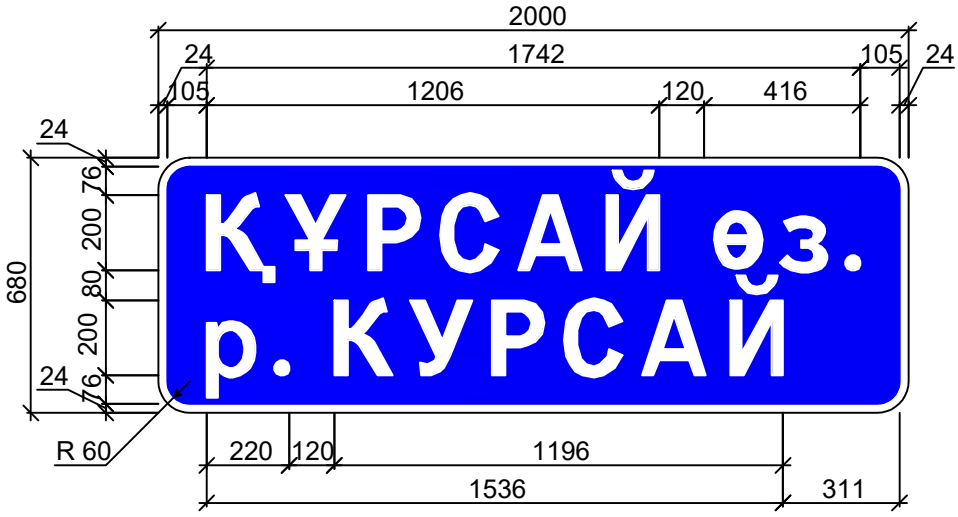
ШИФР:

Наименование проекта:

ПК+	Расположение	Длина, м	Ширина, м	Заложение, 1:n	Объём, м³	Планировка откосов, м²
0+25,136	справа	2,00	1,50	1,50	13,09	22,46
0+25,877	слева	2,00	1,50	1,50	18,37	31,24
0+61,060	справа	2,00	1,50	1,50	28,77	47,02
0+89,315	справа	4,00	2,00	1,50	92,54	87,43
2+09,303	слева	4,00	2,00	1,50	82,52	78,68
2+58,854	слева	2,00	1,50	1,50	10,61	18,97
Всего:					**245,91**	**285,80**

Составил: Нургазинов Е.

Проверил: Маркевичус Д.

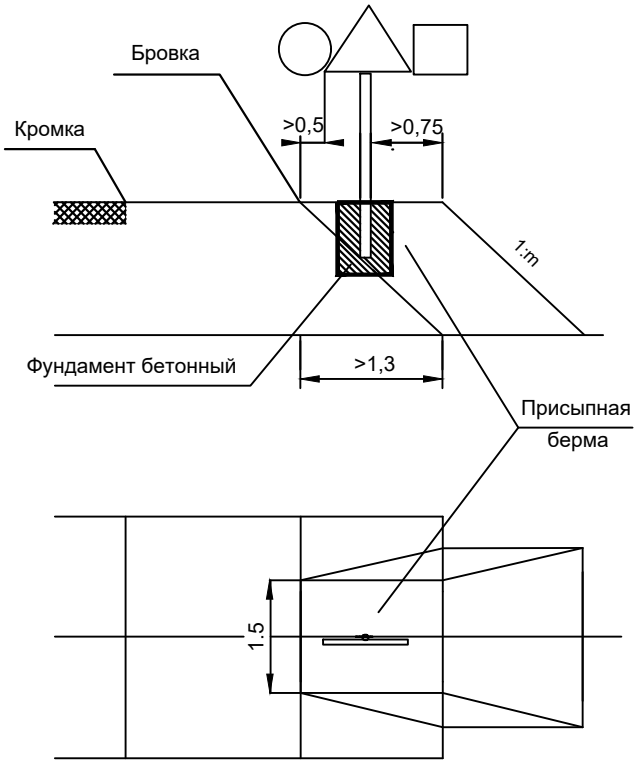


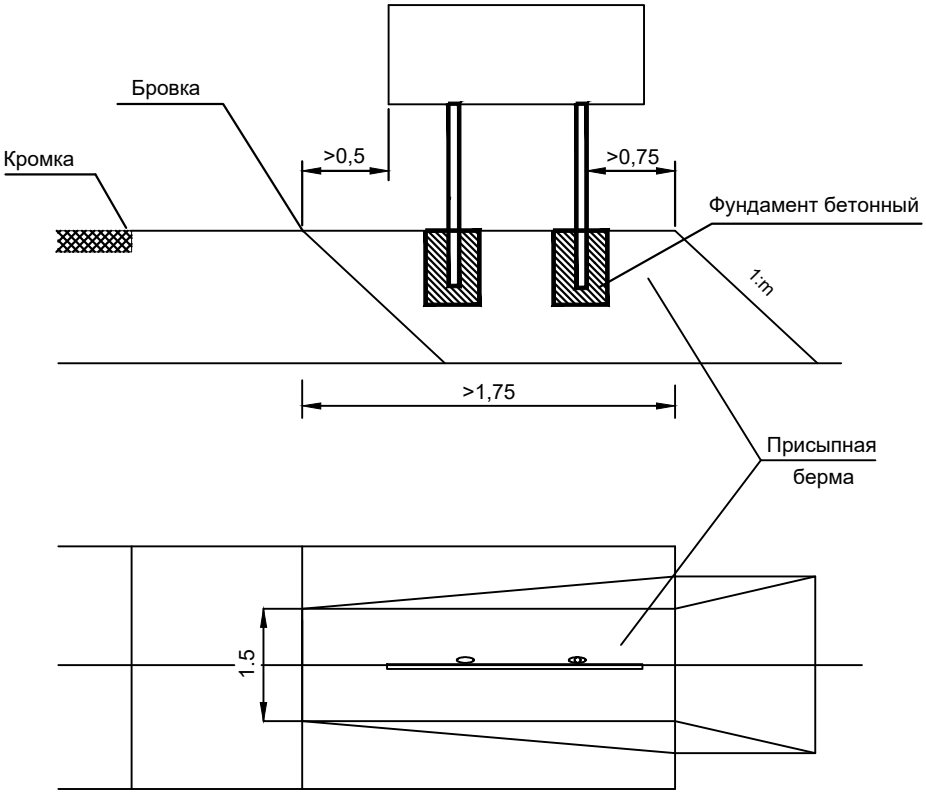
Примечание

Номер знака: Наименование объекта (5.26)
Щит: УЗДП-9 2000 х 680 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.36 кв м
Масса: 14.5 кг
Масштаб: 1 : 20
Количество:

						95-АД.ОДД-7			
						«Строительство автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через реку Курсай в г.Кульсары Жылыойского района			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Мун Н.И			2021	Обустройство дороги, организация и безопасность движения	Стад.	Лист	Листов
ГИП по дороге		Круковский Д.В			2021		РП	1	1
Проверил		Маркевичус Д.А			2021				
Исполнил		Нургазинов Е.Н.			2021	Индивидуальные дорожные знаки	ТОО "Байтақ-Арқа" г.Уральск		
Норм.контр.		Круковский Д.В			2021				

Схема размещения дорожных знаков на присыпных бермах.





						95-АД.ОДД-8			
						«Строительство автомобильного моста соединяющий ул.Нурманова и ул.Сариева через реку Курсай в г.Кульсары Жылыойского района			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Мун Н.И			2021	Обустройство дороги, организация и безопасность движения	Стад.	Лист	Листов
ГИП по дороге		Круковский Д.В			2021		РП	1	1
Проверил		Маркевичус Д.А			2021				
Исполнил		Нургазинов Е.Н.			2021	Схема размещения дорожных знаков на присыпных бермах.	ТОО "Байтақ-Арқа" г.Уральск		
Норм.контр.		Круковский Д.В			2021				