Ф-01.04-01

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»

Лицензия ГСЛ № 14003241

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Автомобильные дороги.
Организация дорожного движения

16-23-АД.ОДД 003
Том 3.3

2023

Ф-01.04-02

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»

Лицензия ГСЛ № 14003241

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Автомобильные дороги.
Организация дорожного движения

16-23-АД.ОДД 003
Том 3.3

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области»

Технический директор: М.И. Альжанов
Главный инженер проекта: Ю.Г.Новикова
Исполнитель: В.В. Стельмах

2023

ТОО «NS-Стройпроект»

Государственная лицензия ГСЛ №22020363

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Автомобильные дороги.
Организация дорожного движения

16-23-АД.ОДД 003
Том 3.3

Согласовано: Генеральная подрядная организация
ТОО КазПИИ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»

Главный инженер проекта: **Ю.Г.Новикова**

Заказчик: КГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области»

Главный инженер
ТОО «NS-Стройпроект»: **В.В. Стельмах**

г.Павлодар

2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АД.ИС 003

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	План организации дорожного движения М 1:1000	7 листов

Ведомость ссылочных документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.503.9-80	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах	
	Прилагаемые документы	
16-23-АД.ОДД 003	Ведомость объемов работ	4 листа

Примечание:

1. Проект выполнен на основании:
- задания на разработку-проектно сметной документации, выданного ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области";
- инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО КазПИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" в 2023 году.
2. Система высот - условная, система координат - условная.

Технические решения, приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарных, гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами

Главный инженер проекта Ю.Г.Новикова

Согласовано:

АД	Стельмах	
АД.КР	Ахметова	
АД.ИС	Ладура	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

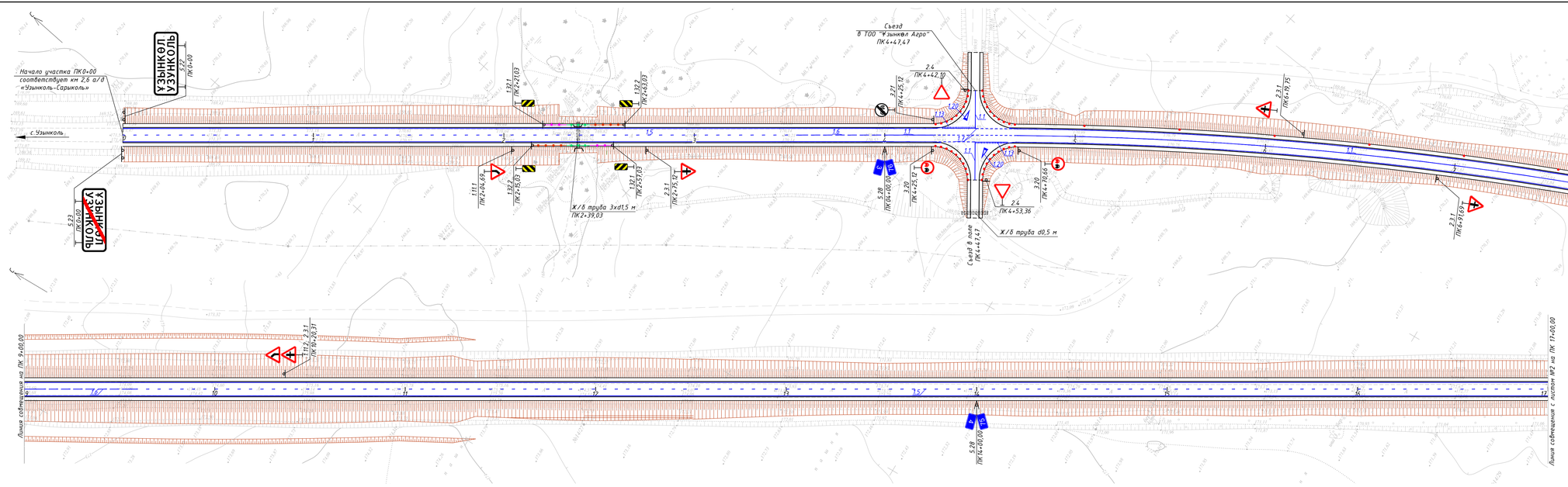
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

Разработал	Саврова	
Проверил	Новикова	
Н.контроль	Блинникова	

16-23-АД.ОДД 003

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	8
Общие данные	ТОО КазПИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"		



Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Саврова			
Проверил		Новикова			
Н.контроль		Блинникова			

16-23-АД.ОДД 003

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

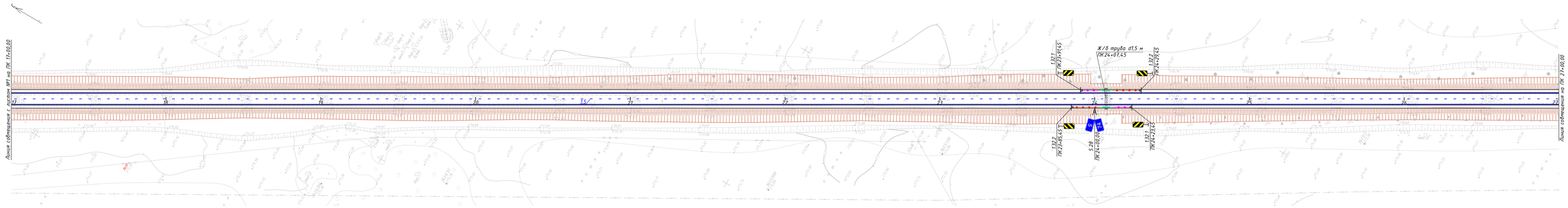
Автомобильные дороги. Организация дорожного движения

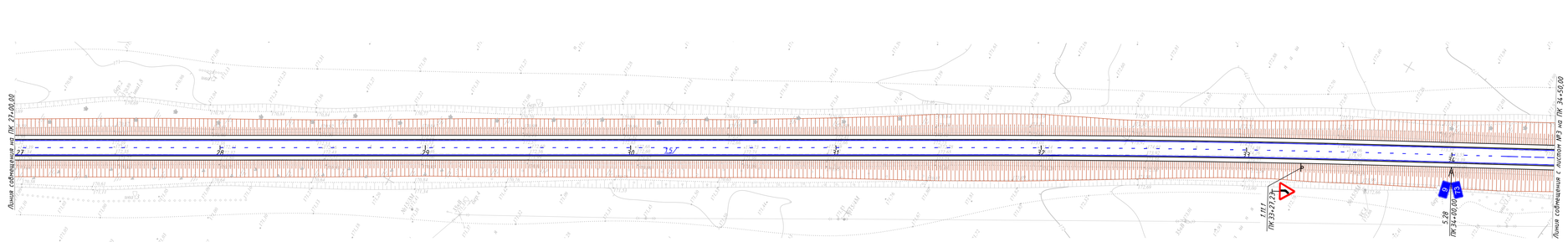
Стадия	Лист	Листов
РП	2	8

План организации дорожного движения
М 1:1000

ТОО КазГИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ"
ТОО "NS-Стройпроект"

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N





Условные обозначения:

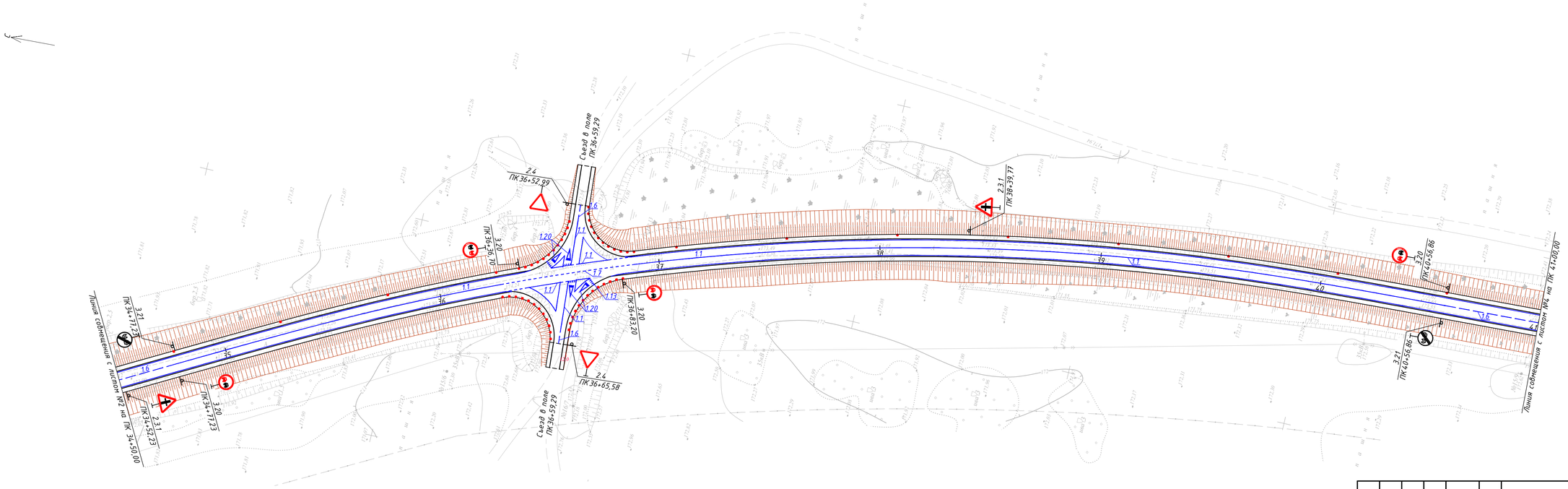
- барьерное ограждение, начальный участок
- барьерное ограждение, рабочий участок
- барьерное ограждение, конечный участок

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	16-23-АД.ОДД 003		
						Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района		
						Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	8
Разработал		Саврова				План организации дорожного движения М 1:1000	ТОО КазГИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"		
Проверил		Новикова							
Н.контроль		Блинникова							

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

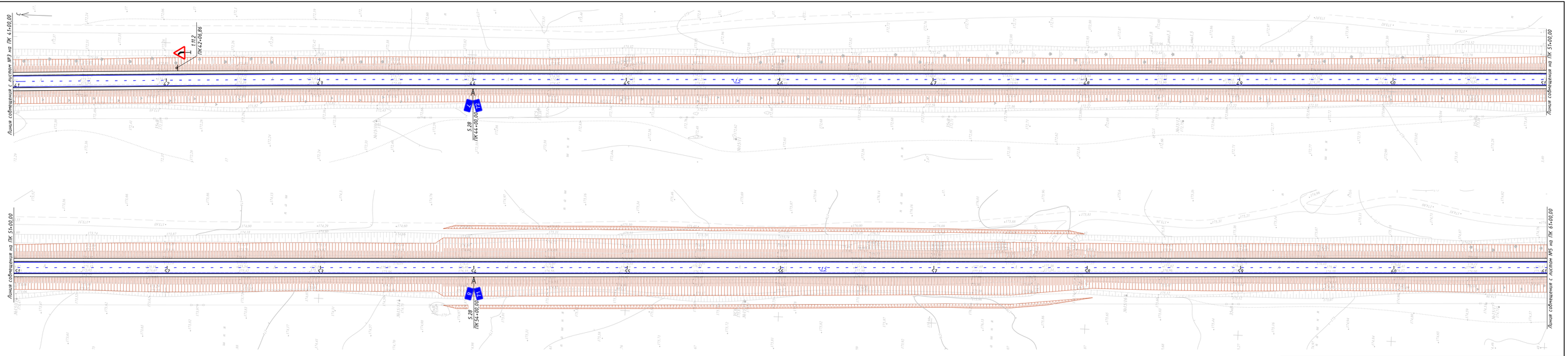
● - сигнальные столбики

						16-23-АД.ОДД 003
						Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	
						Автомобильные дороги. Организация дорожного движения — Стадия: РП; Лист: 4; Листов: 8
Разработал		Саврова				План организации дорожного движения М 1:1000 — ТОО КазПИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"
Проверил		Новикова				
Н.контроль		Блинникова				

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

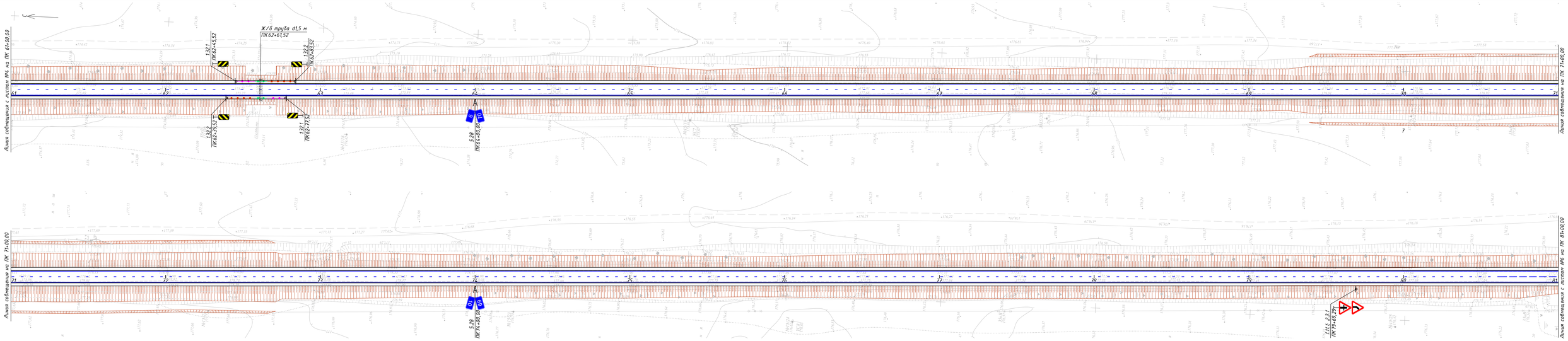


Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	16-23-АД.ОДД 003		
						Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района		
						Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	8
Разработал		Саврова				План организации дорожного движения М 1:1000	ТОО КазГПИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"		
Проверил		Новикова							
Н.контроль		Блинникова							

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Условные обозначения:

- барьерное ограждение, начальный участок
- барьерное ограждение, рабочий участок
- барьерное ограждение, конечный участок

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Саврова			
Проверил		Новикова			
Н.контроль		Блинникова			

16-23-АД.ОДД 003

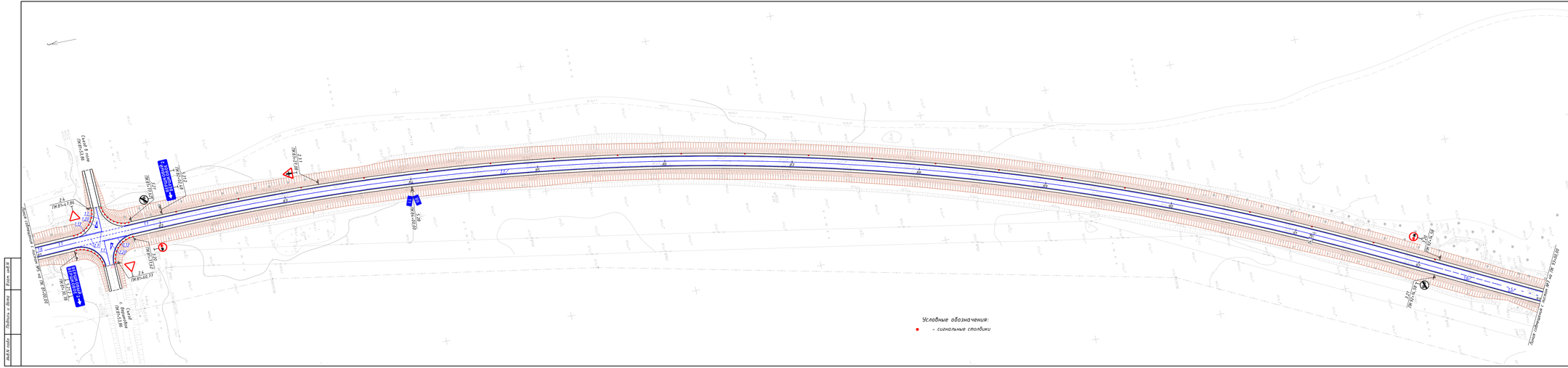
Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	8

План организации дорожного движения М 1:1000

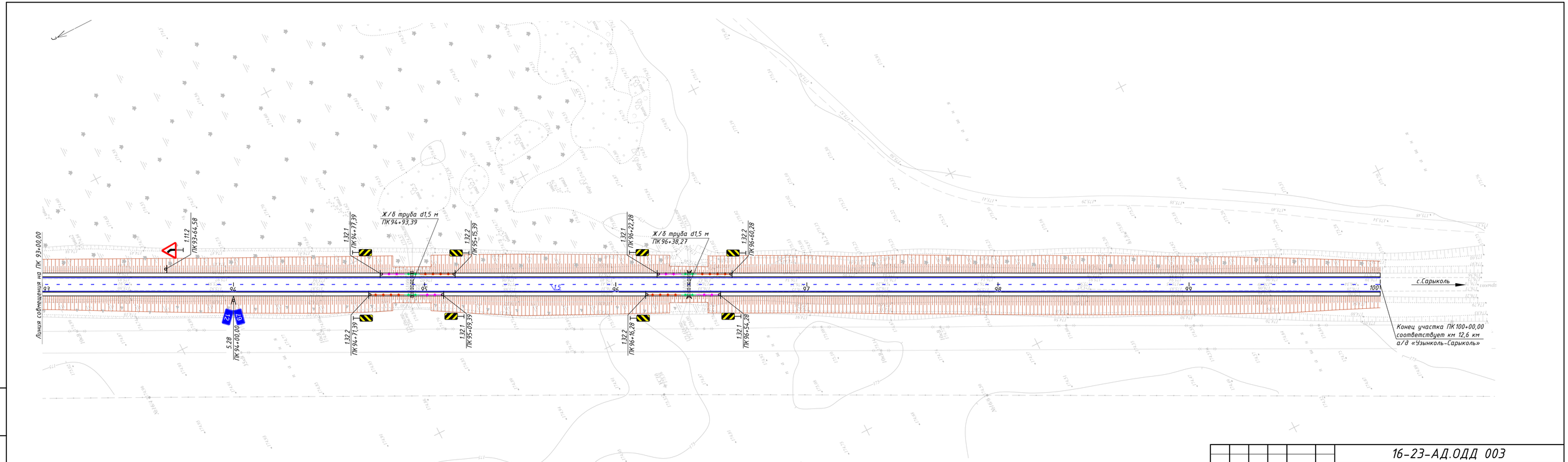
ТОО КазГПИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ"
ТОО "NS-Стройпроект"

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



						16-23-АД.ОДД 003	
						Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узунколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
						Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 8
Разработал		Сафрова				ТОО "КАЗГИПИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"	
Проверил		Подкова				План организации дорожного движения М 1:1000	
Н.контроль		Ержанова					

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



Условные обозначения:

- барьерное ограждение, начальный участок
- барьерное ограждение, рабочий участок
- барьерное ограждение, конечный участок

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	16-23-АД.ОДД 003		
						Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района		
						Автомобильные дороги. Организация дорожного движения	Стадия: РП	Лист: 8 / Листов: 8
Разработал		Саврова				План организации дорожного движения М 1:1000	ТОО КазГИИ "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" ТОО "NS-Стройпроект"	
Проверил		Новикова						
Н.контроль		Блинникова						

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

начало таблицы

Ведомость объёмов строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узунколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км» в Костанайской области Узункольского района

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Обустройство дороги			
	Земляные работы			
1	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емкостью ковша 1,0м^3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 22км в насыпь присыпных берм	м^3 т	524 1064	Y=2,03т/м^3
2	Разравнивание грунта I группы в насыпи присыпных берм ручным способом	м^3	524	
3	Уплотнение грунта I группы присыпных берм вручную пневмотрамбовками с поливом водой	м^3	524	
4	Планировка верха и откосов присыпных берм вручную в грунте I группы	м^2	852	
	Установка дорожных знаков			
1	Установка щитков дорожных знаков типоразмер II, СТ РК 1125-2021, в том числе	шт	81	
	- предупреждающие треугольной формы А=900, со светоотражающей пленкой типа 2 (1.11.1, 1.11.2)	шт	6	
	- предупреждающие прямоугольной формы размером 600х300мм, со светоотражающей пленкой типа 2 (1.32.1, 1.32.2)	шт	20	
	- приоритета треугольной формы А=900, со светоотражающей пленкой типа 2 (2.3.1, 2.4)	шт	16	
	- запрещающие круглой формы D=700, со светоотражающей пленкой типа 2 (3.20, 3.21)	шт	15	
	- информационно-указательные индивидуального проектирования со светоотражающей пленкой типа 2, размером 2728х628мм (5.21.2)	шт	2	
	- информационно-указательные индивидуального проектирования со светоотражающей пленкой типа 2, размером 1698х652мм (5.22, 5.23)	шт	2	
	- информационно-указательные со светоотражающей пленкой типа 2, размером 200х300мм (5.28)	шт	20	
2	Установка стоек дорожных знаков, в том числе:	шт	71	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	- стойки металлические СКМ 1.25 Р=6,9кг L=2,5м d=40х3мм	шт	30	
	- стойки металлические СКМ 1.30 Р=8,2кг L=3,0м d=40х3мм	шт	33	
	- стойки металлические СКМ 2.30 Р=11,1кг L=3,0м d=53х3мм	шт	6	
	- стойки металлические СКМ 2.40 Р=14,8кг L=4,0м d=53х3мм	шт	2	
3	Устройство фундамента под дорожные знаки:	шт	71	Серия 3.503.9-80
	- основание из песка под фундамент Ф-1 толщиной 10см	$м^3$	12,07	Потребность песка 0,17 $м^3$
	- омоноличевание стойки в гнезде фундамента бетоном В15	$м^3$	5,54	Расход бетона кл.В15 0,078 $м^3$
	- фундаментные блоки Ф-1 Y=0,85т V=0,35$м^3$, сталь-6,7кг	шт	71	
	Разметка проезжей части			
1	Разметка проезжей части СТ РК 1124-2019 холодным пластиком со светоотражающими компонентами:			
	- 1.1 сплошная	км	22,023	В=0,12м
	- 1.5 прерывистая соотн. 1:3	км	7,516	В=0,12м
	- 1.6 прерывистая соотн. 3:1	км	0,316	В=0,12м
	- 1.7 прерывистая линия 1:1	км	0,362	В=0,12м
	- 1.13 фигурная (0,035км)	$м^2$	35	В=0,2м
	- 1.20 фигурная (0,0175км)	$м^2$	20	В=0,4м
	Установка сигнальных столбиков			
1	Установка сигнальных столбиков металлических	шт	209	
	Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК2+39,03 ПК24+07,45 ПК62+61,52 ПК94+93,39 ПК96+38,27			
1	Установка металлического барьерного ограждения на обочинах 11ДО/190-0.75-2-1.25 ГОСТ 26804-2012, Н=0,75м, рабочий участок:	пм	88	Шаг стоек 2м
	- Секция балки СБ (3мм)	шт	45	Длина 2320мм
	- Секция балки угловая СБУ	шт	20	
	- Стойка дорожная СД-2	шт	55	Швеллер №14

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	- Консоль жесткая КЖ-1	шт	55	
	- Элемент световозвращающий ЭС	шт	24	
	- Болт М16х45 ГОСТ 7802	шт	655	Вес 1000 шт/ 101,71 кг
	- Болт М16х40 ГОСТ 7796	шт	55	Вес 1000 шт/ 88,23 кг
	- Болт М12х30 ГОСТ 7802	шт	23	Вес 1000 шт/ 41,84 кг
	- Гайка М16 ГОСТ 5915	шт	710	Вес 1000 шт/ 37.610 кг
	- Гайка М12 ГОСТ 5915	шт	23	Вес 1000 шт/ 15,67 гк
	- Шайба М22 ГОСТ 11371	шт	600	Вес 1000 шт/ 17,47 кг
	- Шайба М14 ГОСТ 11371	шт	23	Вес 1000 шт/ 8,377 кг
	- Шайба 80404	шт	55	Вес 1000 шт/ 34,94 кг
2	Установка металлического барьерного ограждения на обочинах 11ДО/190-0.75-2-1.25 ГОСТ 26804-2012, Н=0,75м, начальный участок:	пм	180	Шаг стоек 2м
	- Секция балки СБ (3мм)	шт	91	Длина 2320мм
	- Стойка дорожная СД-2	шт	91	Швеллер №14
	- Консоль жесткая КЖ-1	шт	91	
	- Элемент световозвращающий ЭС	шт	47	
	- Болт М16х45 ГОСТ 7802	шт	739	Вес 1000 шт/ 101,71 кг
	- Болт М16х40 ГОСТ 7796	шт	91	Вес 1000 шт/ 88,23 кг
	- Болт М12х30 ГОСТ 7802	шт	46	Вес 1000 шт/ 41,84 кг
	- Гайка М16 ГОСТ 5915	шт	830	Вес 1000 шт/ 37.610 кг
	- Гайка М12 ГОСТ 5915	шт	46	Вес 1000 шт/ 15,67 гк
	- Шайба М22 ГОСТ 11371	шт	648	Вес 1000 шт/ 17,47 кг
	- Шайба М14 ГОСТ 11371	шт	46	Вес 1000 шт/ 8,377 кг
	- Шайба 80404	шт	91	Вес 1000 шт/ 34,94 кг
3	Установка металлического барьерного ограждения на	пм	120	Шаг стоек 2м

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	обочинах 11ДО/190-0.75-2-1.25 ГОСТ 26804-2012, Н=0,75м, конечный участок:			
	- Секция балки СБ (3мм)	шт	61	Длина 2320мм
	- Стойка дорожная СД-2	шт	61	Швеллер №14
	- Консоль жесткая КЖ-1	шт	61	
	- Элемент световозвращающий ЭС	шт	32	
	- Болт М16х45 ГОСТ 7802	шт	469	Вес 1000 шт/ 101,71 кг
	- Болт М16х40 ГОСТ 7796	шт	61	Вес 1000 шт/ 88,23 кг
	- Болт М12х30 ГОСТ 7802	шт	31	Вес 1000 шт/ 41,84 кг
	- Гайка М16 ГОСТ 5915	шт	530	Вес 1000 шт/ 37.610 кг
	- Гайка М12 ГОСТ 5915	шт	31	Вес 1000 шт/ 15,67 гк
	- Шайба М22 ГОСТ 11371	шт	408	Вес 1000 шт/ 17,47 кг
	- Шайба М14 ГОСТ 11371	шт	31	Вес 1000 шт/ 8,377 кг
	- Шайба 80404	шт	61	Вес 1000 шт/ 34,94 кг