

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Капитальный ремонт моста на 47,9км автомобильной дороги
областного значения "Кызылорда-Жалагаш" в Сырдарьинском районе
Кызылординской области»**



ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Организация строительства. Чертежи

43-2023-ОС-РЧ

ТОМ 6.2

г. Усть-Каменогорск, 2024г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	43-2023-ПП	Паспорт проекта	
2	43-2023-ПЗ	Пояснительная записка	
3	43-2023-ОР	Отвод и рекультивация земель	
4		Рабочие чертежи	
4.1	43-2023-РЧ-ИС	Мост через канал на ПКЗ+19,155	
4.2	43-2023-РЧ-АД	Автомобильная дорога	
5	43-2023-ОБ	Обустройство дороги, организация и безопасность движения	
<u>6</u>		<u>Организация строительства</u>	
6.1	43-2023-ОС-ПЗ	Организация строительства. Пояснительная записка	
<u>6.2</u>	<u>43-2023-ОС-РЧ</u>	<u>Организация строительства. Чертежи</u>	
7		Инженерное оборудование, сети и системы	
7.1	43-2023-СС	Системы связи	
8		Ведомость объемов работ	
8.1	43-2023-ВО-ИС	Мост через канал на ПКЗ+19,155	
8.2	43-2023-ВО-АД	Автомобильная дорога	
9		Сметная документация	
9.1	43-2023-СД	Сводный сметный расчет	
9.2	43-2023-СД	Мост через канал на ПКЗ+19,155	
9.3	43-2023-СД	Автомобильная дорога	
10	43-2023-ОС	Охрана окружающей среды	
11	43-2023-МС	Материалы согласований	
		Неразмножаемые документы	
Книга 1		Отчет по результатам инженерно - геодезических изысканий	
Книга 2		Отчет по результатам инженерно - геологических изысканий	
Книга 3		Отчет о результатах археологического обследования	
Книга 4		Техническое обследование фактического состояния моста с подходами	

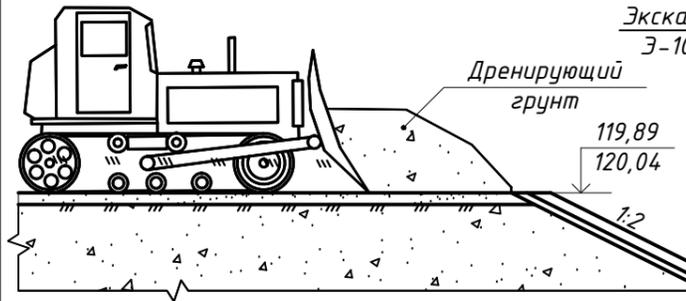
СОДЕРЖАНИЕ

Мост через канал на ПКЗ+19,155

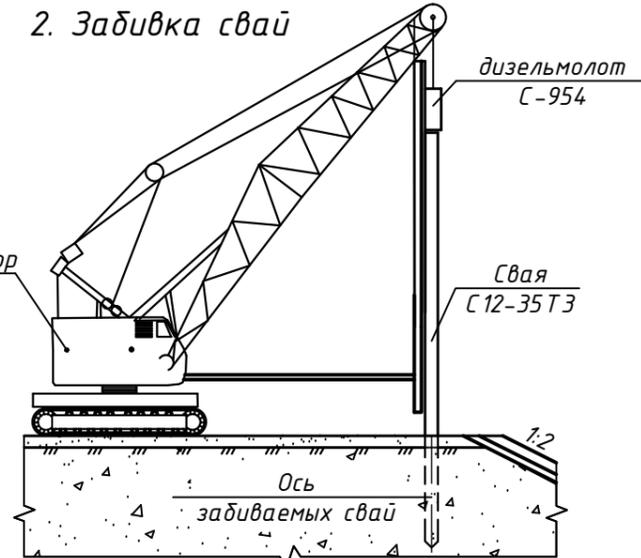
№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Стройгенплан М1:500	1
2	Схемы производства работ.	2
3	Типовые поперечные профили земляного полотна и конструкция дорожной одежды дороги для пропуска транзитного движения	3
4	Схема организации движения автотранспорта на период капитального ремонта	4
5	Конструкция железобетонной трубы диаметром 1,5м на дороге для пропуска транзитного движения на ПКЗ+45	5

I. Сооружение береговых опор

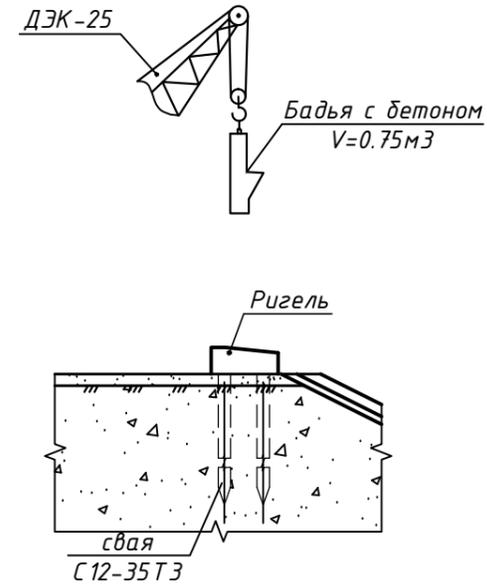
1. Устройство площадки для работы строительной техники (отсыпка дренгрунта в воду)



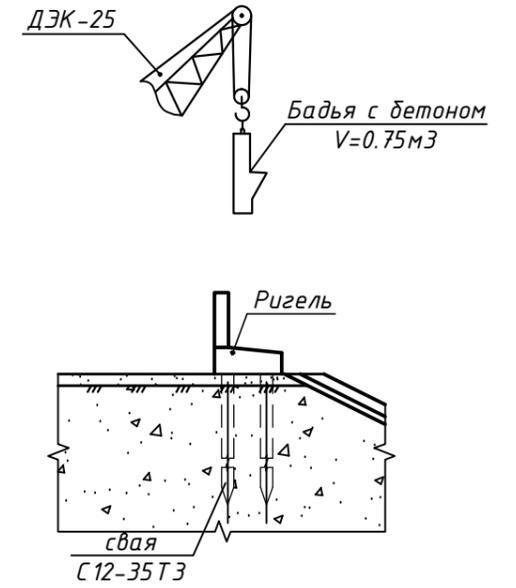
2. Забивка свай



3. Бетонирование ригеля

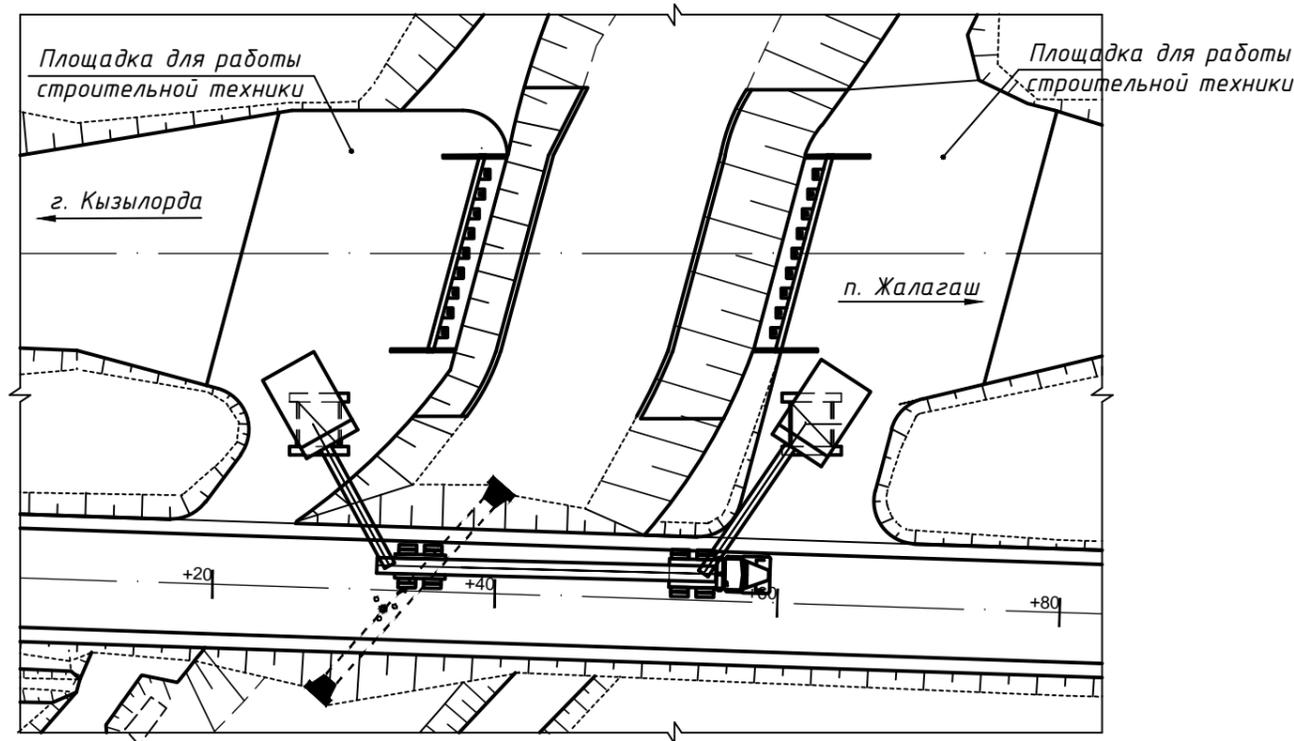


4. Бетонирование оголовка

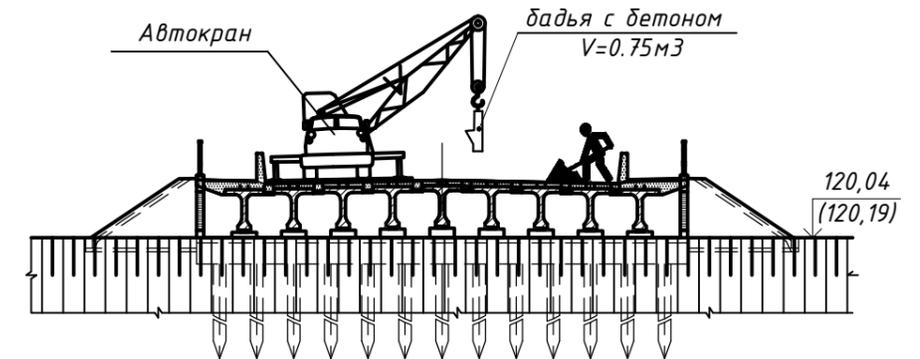


II. Сооружение пролетных строений

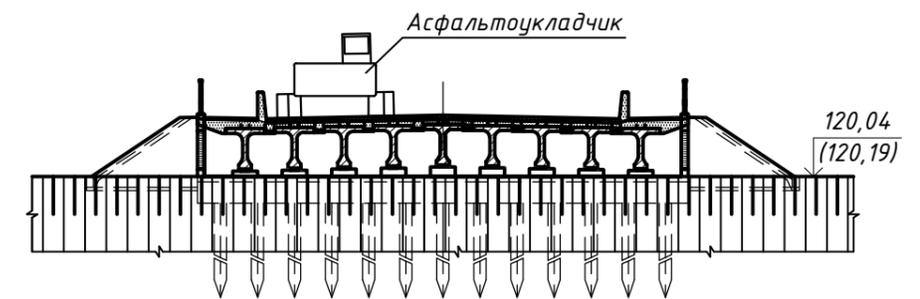
1. Монтаж плит пролетных строений



2. Бетонирование накладной плиты



3. Бетонирование накладной плиты



Примечания:

1. Подача плит производится по дороге для пропуска транзитного движения. Монтаж плит пролетного строения осуществляется двумя кранами СКГ-40 грузоподъемностью 40т работающими синхронно.
1. Данный лист читать совместно с листом "Стройгенплан".
2. Монтаж опор ведется с предварительно отсыпанных площадок.

43-2023-0С-РЧ

Капитальный ремонт моста на 47,9км автомобильной дороги областного значения "Кызылорда-Жалагаш" в Жалагашском районе Кызылординской области

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Чикинова		<i>Чикинова</i>	2023
Проверил		Биденко		<i>Биденко</i>	2023
Нач.группы		Чикинова		<i>Чикинова</i>	2023
ГИП		Пузынин		<i>Пузынин</i>	2023
Н.контроль		Чикинова		<i>Чикинова</i>	2023

Мост через канал на ПКЗ+19,155

Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

Схемы производства работ

ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ"
г.Усть-Каменогорск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема 1. Начало участка дороги для пропуска транзитного движения (выезд с основной дороги)

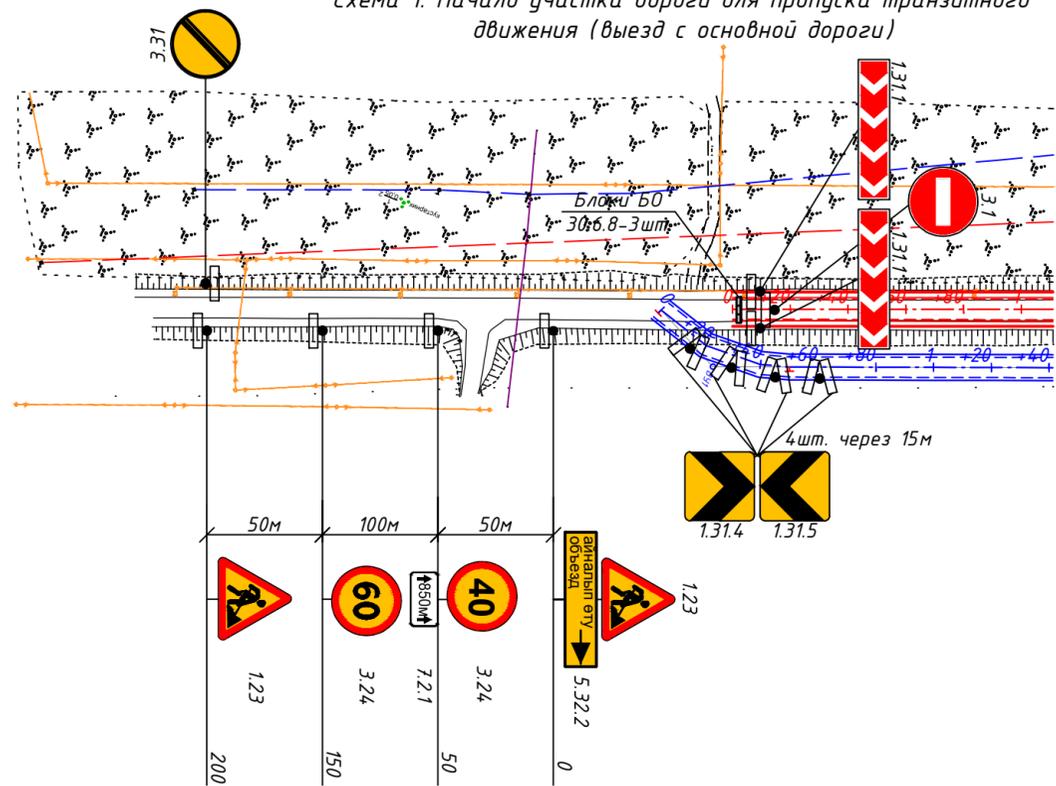


Схема 2. Устройство трубы

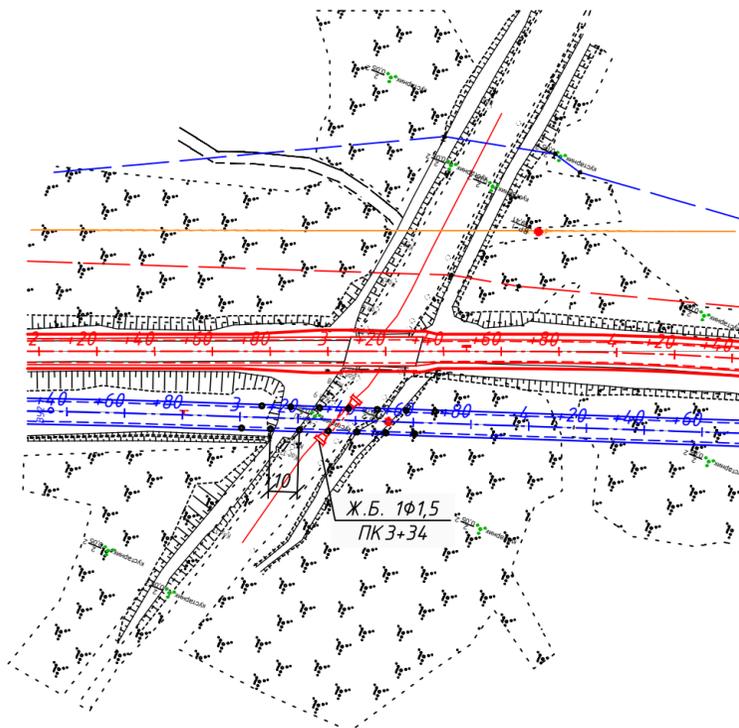
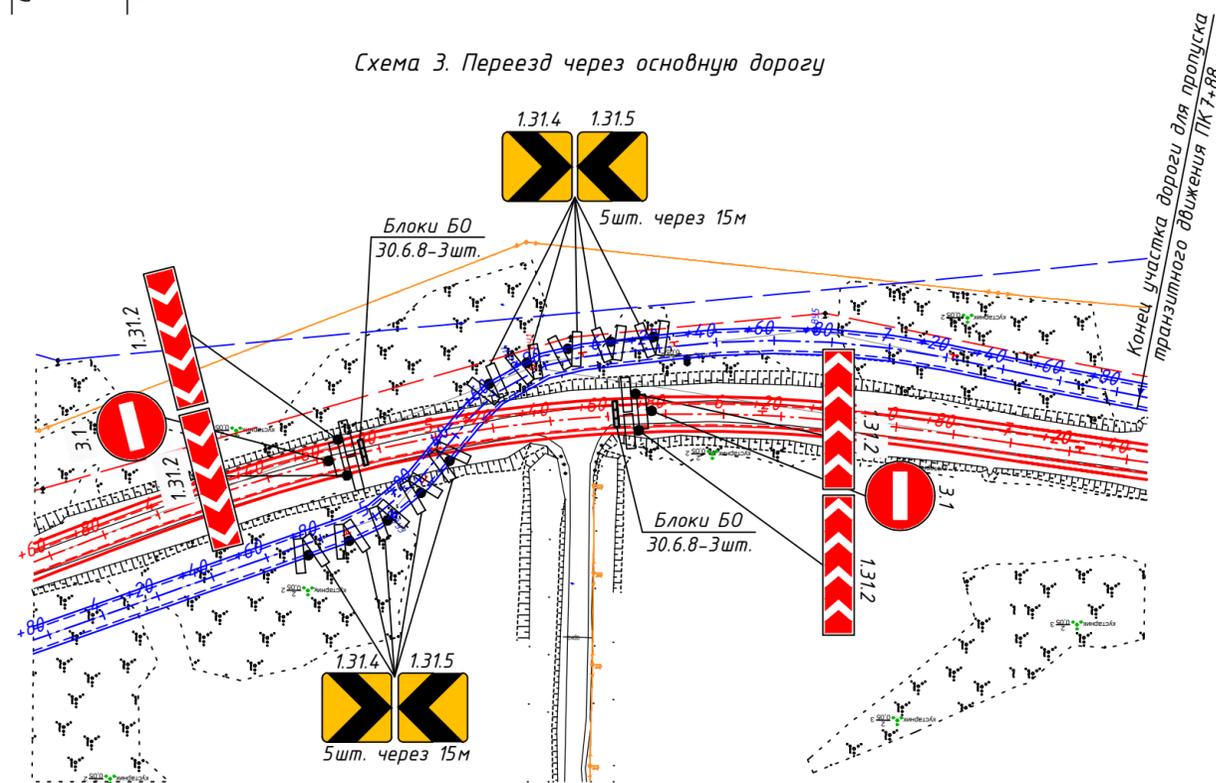


Схема 3. Переезд через основную дорогу



Ведомость инженерного обустройства участка объезда

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Дорожные знаки:	шт	44
	1.2.3 - "Дорожные работы"	шт	2
	1.31.1 - "Направление поворота"	шт	2
	1.31.2 - "Направление поворота"	шт	4
	1.31.4 - "Направление поворота"	шт	14
	1.31.5 - "Направление поворота"	шт	14
	3.1 - "Въезд запрещен"	шт	3
	3.2.4 - "Ограничение максимальной скорости"	шт	2
	3.31 - "Конец зоны всех ограничений"	шт	1
	5.32.2 - "Направление объезда"	шт	1
	7.2.1 - "Зона действия"	шт	1
2	Металлические стойки дорожных знаков:	шт	34
	СКМ 1.25	шт	12
	СКМ 1.35	шт	8
	СКМ 2.35	шт	14
3	Направляющие столбики	шт	14
4	Барьерное ограждение блоки БО 30.6.8	м/шт	27/9

Примечание:

1. Все размеры на листах указаны в метрах.
2. Данный лист читать совместно с чертежами "План автомобильной дороги", "План стыковки участков".
3. На знаках применять световозвращающую пленку III класса.
4. Схема выполнена в соответствии с требованиями СТ РК 1412-2017, СТ РК 2607-2015.

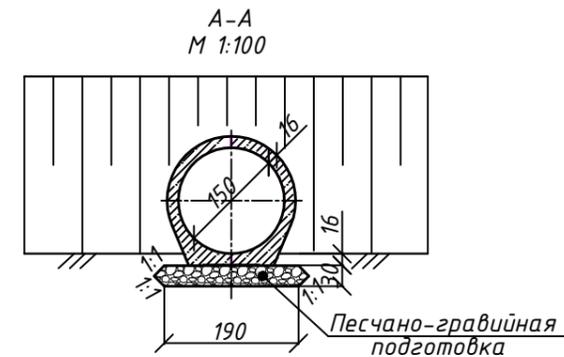
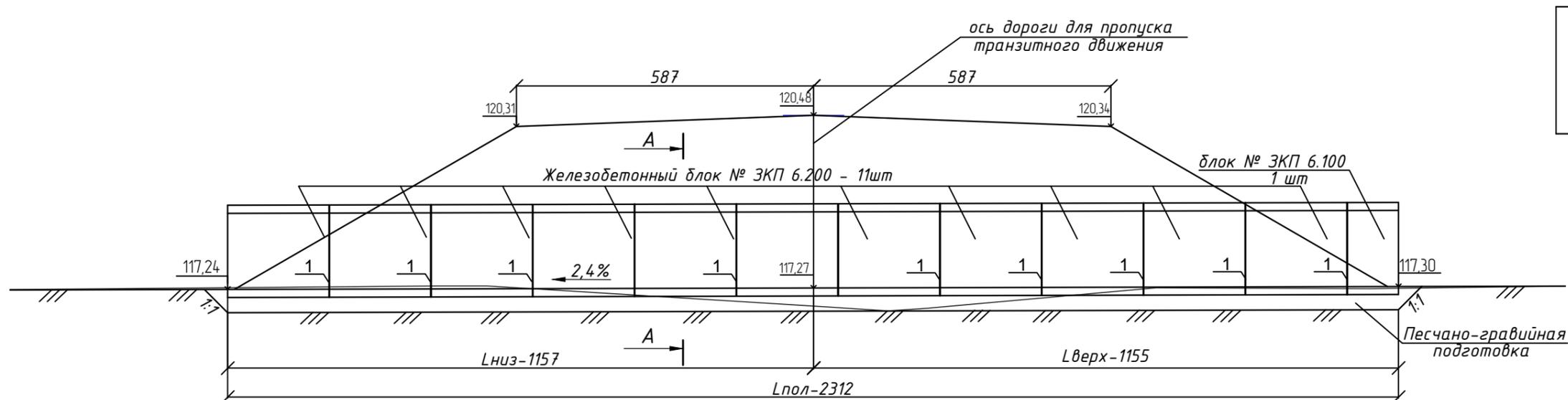
43-2023-ОС-РЧ							
Капитальный ремонт моста на 4,7,9км автомобильной дороги областного значения «Кызылорда - Жалагаш» в Сырдарьинском районе Кызылординской области							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Исполнил	Ананин				2023		
Проверил	Синкина				2023		
Нач. группы	Синкина				2023		
ГИП	Тидэ				2023		
Н. контроль	Синкина				2023		
Организация строительства					Стадия	Лист	Листов
Схема организации движения автотранспорта на период капитального ремонта					РП	4	5
					ООО "КАЗДОРПРОЕКТ" г. Усть-Каменогорск		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный разрез по оси трубы отв.1,5м М1:100



Спецификация блоков на трубы

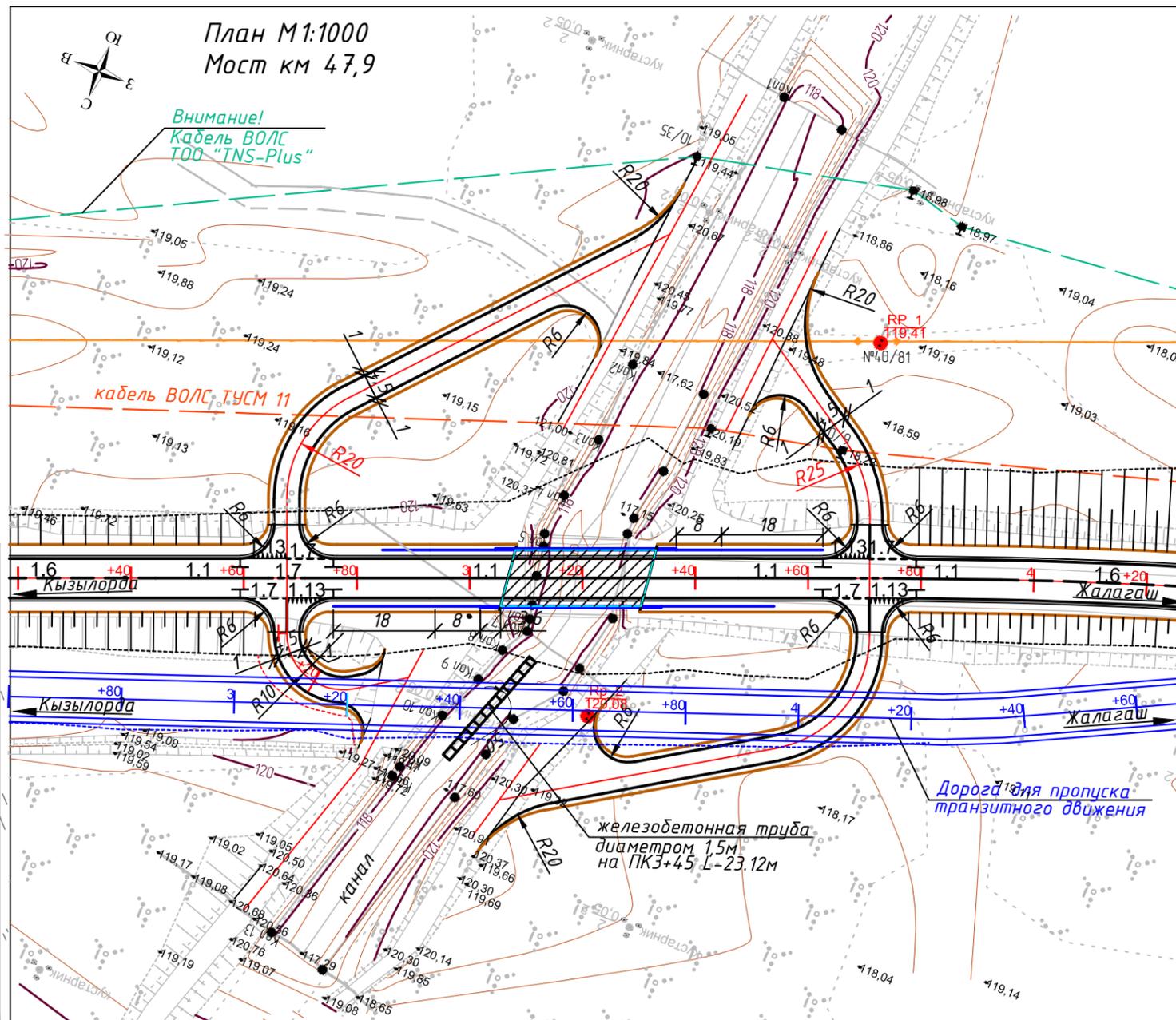
N блока	Класс бетона	Габаритные размеры, см	Объем блока м ³	Количество, шт	Вес блока т	Общий объем, м ³	Примечание
ЗКП 6.100	C20/25 F-300; W6	182x183x200	0.95	1	2.40	0.95	Новые звенья
ЗКП 6.200	C20/25 F-300; W6	182x183x100	1.90	11	4.80	20.9	Новые звенья

Таблица основных объемов работ на устройство трубы d=1.5м на ПКЗ+45

N п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Подготовка под тело трубы из песчано-гравийной смеси	м ³	13.9	
2	Устройство временной железобетонной трубы: Блок № ЗКП6.100 бетон C20/25 F300 W6 Блок № ЗКП6.200 бетон C20/25 F300 W6	м шт/м ³ шт/м ³	23.12 1/0.95 11/20.9	
3	Оклеенная гидроизоляция	м ²	8.8	

Примечания:

1. Труба на дороге для пропуска транзитного движения устраивается из новых звеньев.
2. Размеры даны в см.
3. Угол пересечения с дорогой 50°.



43-2023-ОС-РЧ

Капитальный ремонт моста на 47,9 км автомобильной дороги областного значения «Кызылорда - Жалагаш» в Сырдарьинском районе Кызылординской области

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнил		Глушкова		<i>[Signature]</i>	2023
Проверил		Синкина		<i>[Signature]</i>	2023
Нач. группы		Синкина		<i>[Signature]</i>	2023
ГИП		Тидэ		<i>[Signature]</i>	2023
Н. контроль		Синкина		<i>[Signature]</i>	2023

Организация строительства

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

Конструкция железобетонной трубы диаметром 1,5м на дороге для пропуска транзитного движения на ПКЗ+45

ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ" г. Усть-Каменогорск

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