РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "QAZJOBA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»

г.Кандыагаш
2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "QAZJOBA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района Актюбинской области»

Альбом 1. Автомобильная дорога

Директор *Алгазин Б.А.*

Главный инженер проекта *Мухтаров Ж.А.*

г.Кандыагаш
2024 г.

Ведомость основных комплектов

Марка	Наименование	Примечание
	Автомобильная дорога	

Ведомость ссылочных и прилогаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.03-101-2013 СН РК 3.03-01-2013	Автомобильные дороги	
СТ РК 2607-2015	Технические средства организации движения в местах производства дорожных работ	
СП РК 3.01-101-2013*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.03-04-2014 СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения	
СН РК 3.03-12-2013	Мосты и трубы	
Типовой проект 503-0-51.89	Пересечения и примыкание автомобильных дорог в одном уровне	

Перечень чертежей

№ п.п.	Наименование чертежей	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	План трассы	
4	План трассы	
5	План трассы	
6	План трассы	
7	План трассы	
8	Типовой поперечный профиль Тип I	
9	Конструкция дорожной одежды облегченного типа	
10	Продольный профиль	
11	Продольный профиль	
12	Искусственные сооружения. Водопропускная труба d=500 мм.	
13	Искусственные сооружения. Портальные стенки.	
14	Искусственные сооружения. Спецификация.	
15	Схема обустройства	
16	Схема обустройства	
17	Схема обустройства	
18	Схема обустройства	
19	Схема обустройства	
20	Ведомость проектируемых дорожных знаков; Ведомость проектируемых дорожных разметки.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта: Мухтаров Ж.А.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области» выполнена согласно технического задания на проектирование выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА".

Проектно-сметная документация разработана по материалам изыскательских работ выполненных в 2023 году ТОО " Qazjoba ".

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативами СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги», СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» и ТП 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне».

Данный проект разработан с использованием программного комплекса проектирования автомобильных дорог CREDO ДОРОГИ.

Таблица основных технико-экономических показателей

№ п.п.	Характеристика улицы	Показатель
1	Категория дороги	Улицы и дороги местного значения: УДМ улицы в жилой застройке (СП РК 3.01-101-2013*, *Таблица 5-1)
2	Длина участка	2080,69м
3	Ширина земляного полотна	8,0м
4	Ширина проезжей части	6,0м
5	Ширина обочины	1,0м
6	Расчётная скорость движения	40км/час
7	Число полос	2
8	Поперечный уклон проезжей части	20‰
9	Поперечный уклон обочины	40‰
10	Наибольший продольный уклон	74‰
11	Наименьшие радиусы кривых в продольном профиле:	
12	- выпуклые, м	425,0м
13	- вогнутые, м	983,0м
14	Наименьшие радиусы кривых в плане	20,0м
15	Тип покрытия	Облегченный

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Торегалиева Г.					РП	1	20
Н.контроль		Каратаев Ж.				Общие данные	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе		

Ситуационный план
«Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова
в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
М 1:10000

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Мухтаров Ж.А.			
Разработал		Торегалиева Г.			
Н.контроль		Каратаев Ж.			

Q-34/2024-АД

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

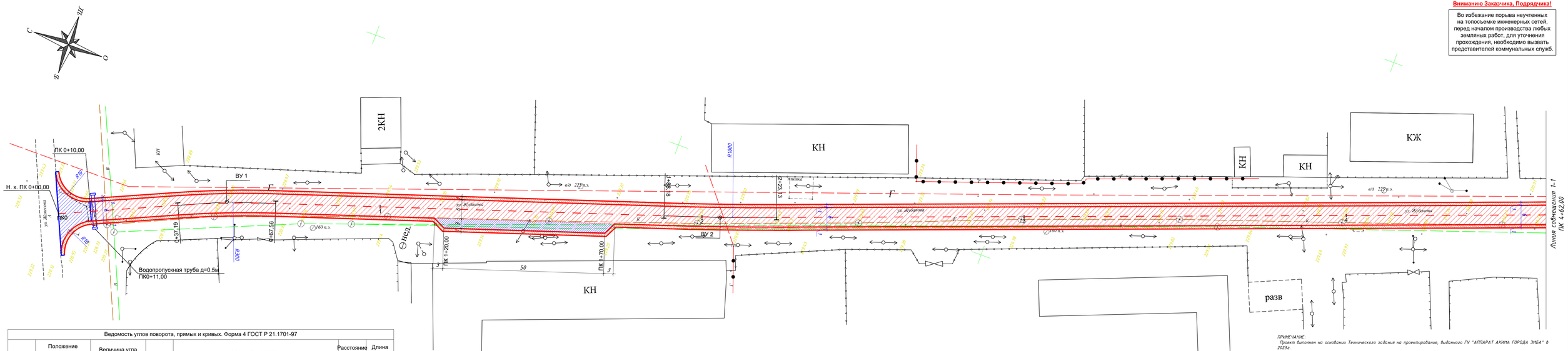
Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	20

Ситуационный план

ТОО "QAZJOBA"
11 ГСЛ-КР №00551
г.Актобе

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



Ведомость углов поворота, прямых и кривых. Форма 4 ГОСТ Р 21.1701-97													
Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	бисек-триса		
	0	0											
												52,39	37,19
1	0	52,39		5°48'01"	300	15,2	15,2	0	0	30,37	0,38		
												153,29	120,62
2	2	5,65	2°00'08"		1000	17,47	17,47	0	0	34,95	0,15		
												486,52	462,22

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды
- Граница подсчета объемов примыкании с дорожной одежды по типу основной дороги
- Укрепленная обочина
- Парковка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
Проверил		Мухтаров Ж.А.			
Разработал		Торегалиева Г.			
Н.контроль		Каратаев Ж.			

Q-34/2024-АД

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Автомобильная дорога

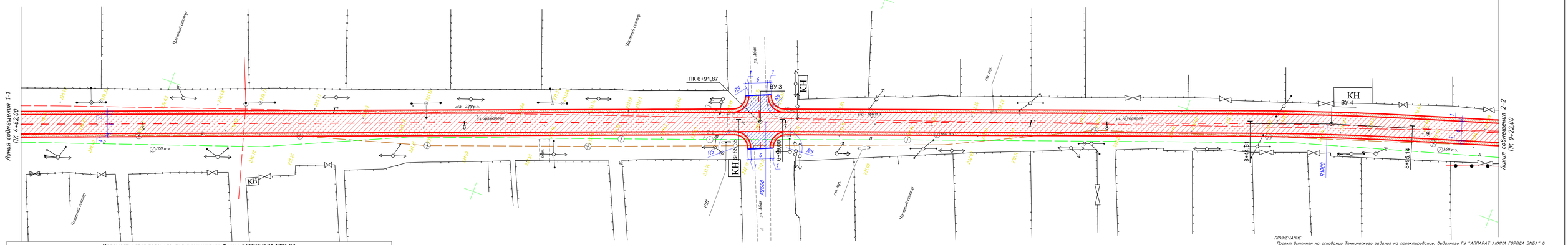
Стадия	Лист	Листов
РП	3	20

План трассы
М 1:500

ТОО "QAZJOBA"
11 ГСЛ-КР №00551
г.Актобе

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Ведомость углов поворота, прямых и кривых. Форма 4 ГОСТ Р 21.1701-97

Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса		
												486,52	462,22
3	6	92,17		0°23'29"	2000	6,83	6,83	0	0	13,66	0,01		
												177,71	145,6
4	8	69,88		2°53'44"	1000	25,27	25,27	0	0	50,54	0,32		
												130,93	91,97

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды
- Граница подсчета объемов примыкании с дорожной одежды по типу основной дороги
- Укрепленная обочина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога
Разработал		Торегалиева Г.				План трассы М 1:500
Н.контроль		Каратаев Ж.				ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе

Стадия	Лист	Листов
РП	4	20

Согласовано

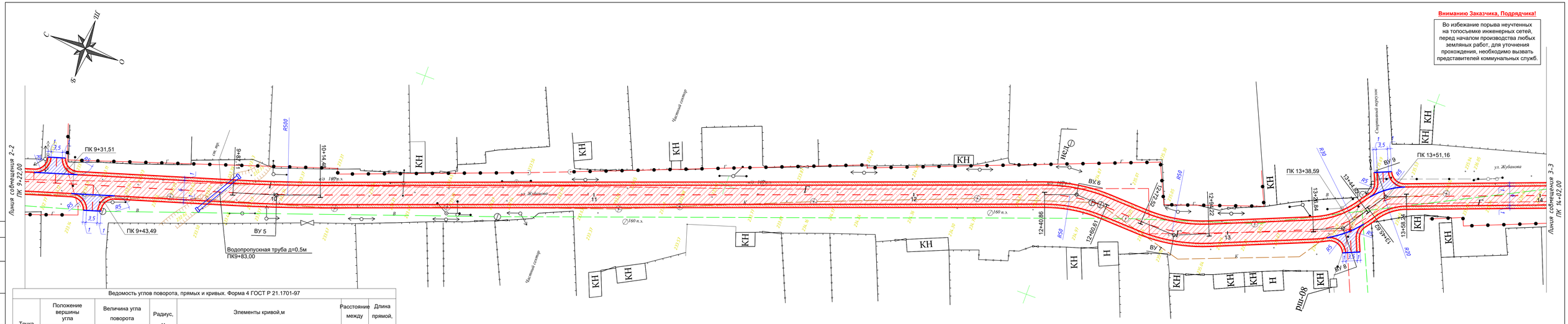
Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



Ведомость углов поворота, прямых и кривых. Форма 4 ГОСТ Р 21.1701-97													
Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса		
												130,93	91,97
5	10	0,8	3°08'09"		500	13,69	13,69	0	0	27,37	0,19		
												250,08	226,38
6	12	50,87		22°37'42"	50	10	10	0	0	19,75	0,99		
												32,94	11,91
7	12	83,55	24°51'50"		50	11,02	11,02	0	0	21,7	1,2		
												52,91	32,62
8	13	36,11	34°20'29"		30	9,27	9,27	0	0	17,98	1,4		
												16,6	0,8
9	13	52,15		36°09'09"	20	6,53	6,53	0	0	12,62	1,04		
												74,73	57,99

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды
- Граница подсчета объемов примыкании с дорожной одежды по типу основной дороги
- Укрепленная обочина

						Q-34/2024-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»			
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Торегалиева Г.					РП	5	20
Н контроль		Каратаев Ж.				План трассы М 1:500	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе		

Согласовано

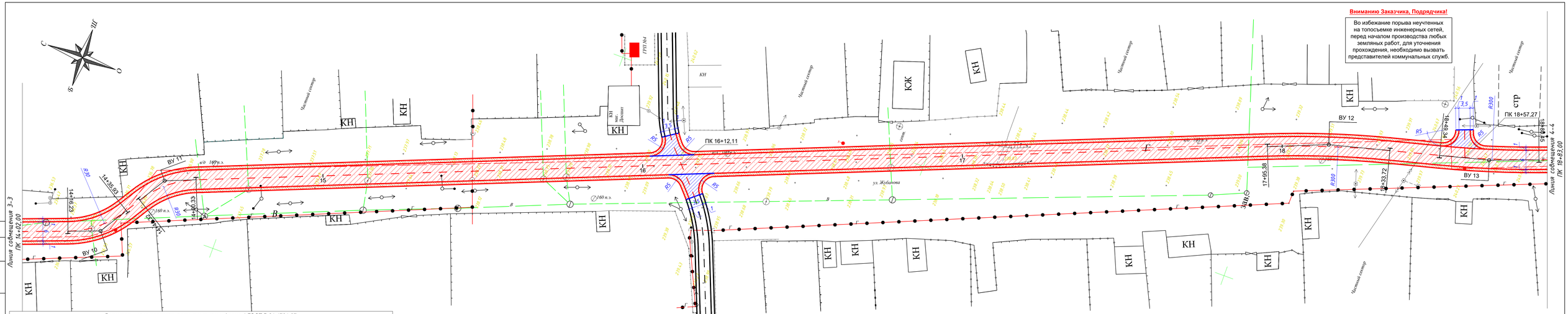
Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



Ведомость углов поворота, прямых и кривых. Форма 4 ГОСТ Р 21.1701-97

Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса		
												74,73	57,99
10	14	26,45	37°37'30"		30	10,22	10,22	0	0	19,7	1,69		
												25,44	5,39
11	14	51,15		36°18'14"	30	9,84	9,84	0	0	19,01	1,57		
												364,09	335,05
12	18	14,58		7°19'21"	300	19,2	19,2	0	0	38,34	0,61		
												50,38	15,62
13	18	64,91	5°56'24"		300	15,56	15,56	0	0	31,1	0,4		
												70,42	45,96

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Условные обозначение:

- *Граница подсчета объемов дорожный одежды*
- *Граница подсчета объемов примыкании с дорожной одежды по типу основной дороги*
- *Укрепленная обочина*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата

0-34/2024-АД

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Проверил	*Мухтаров Ж.А.*	*Автомобильная дорога*	*Стадия: РП* / *Лист: 6* / *Листов: 20*
Разработал	*Торегалиева Г.*	*План трассы М 1:500*	*ТОО "QAZJOVA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе*
Н.контроль	*Каратаев Ж.*		

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

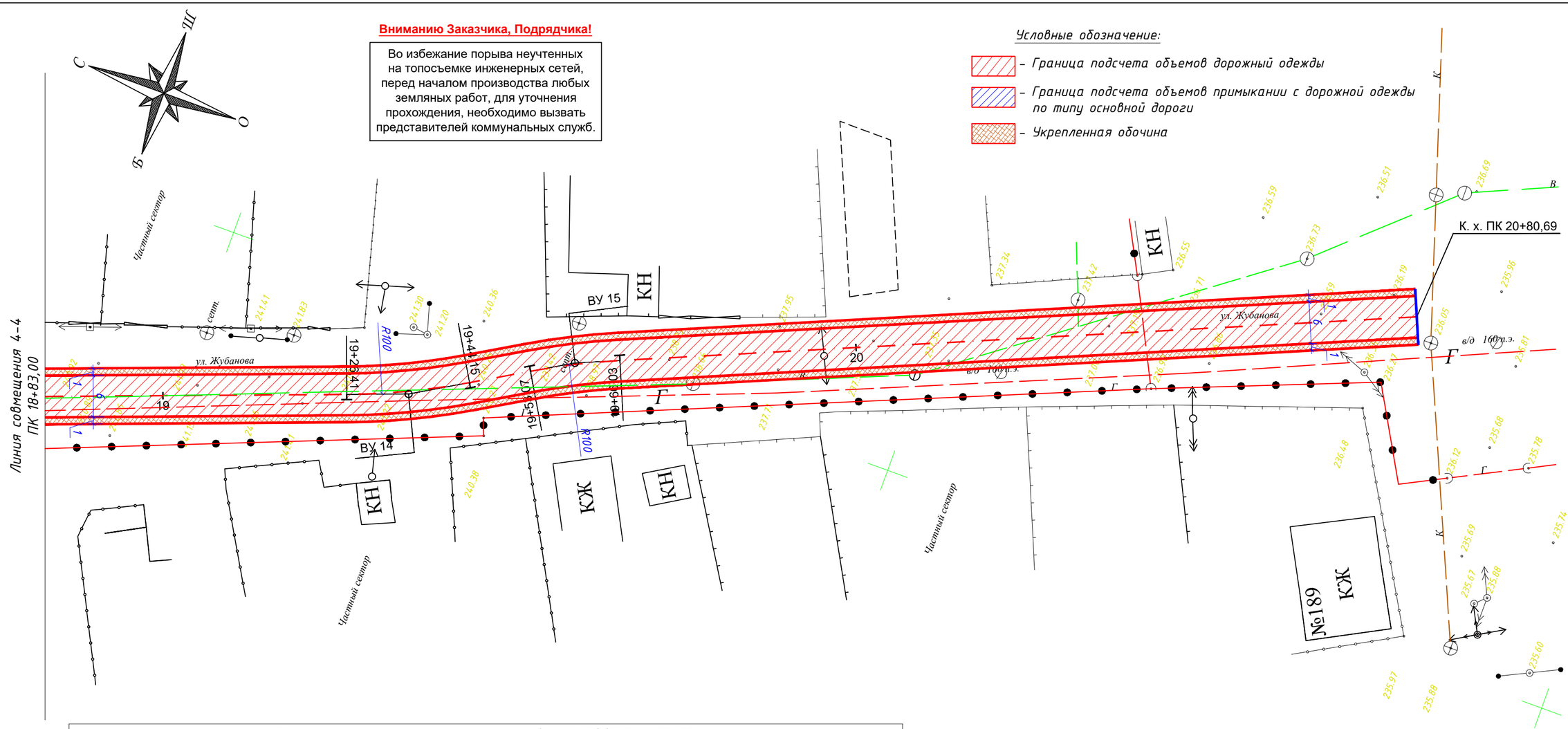
Инв. № подл.

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

Условные обозначение:

- *Граница подсчета объемов дорожный одежды*
- *Граница подсчета объемов примыкании с дорожной одежды по типу основной дороги*
- *Укрепленная обочина*



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Ведомость углов поворота, прямых и кривых. Форма 4 ГОСТ Р 21.1701-97

Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса		
												70,42	45,96
14	19	35,3	10° 9'51"		100	8,89	8,89	0	0	17,74	0,39		
												24,31	8,92
15	19	59,56		7°25'27"	100	6,49	6,49	0	0	12,96	0,21		
												121,15	114,66
	20	80,69											

						Q-34/2024-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 20
Разработал		Торегалиева Г.				План трассы М 1:500
Н.контроль		Каратаев Ж.				ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе

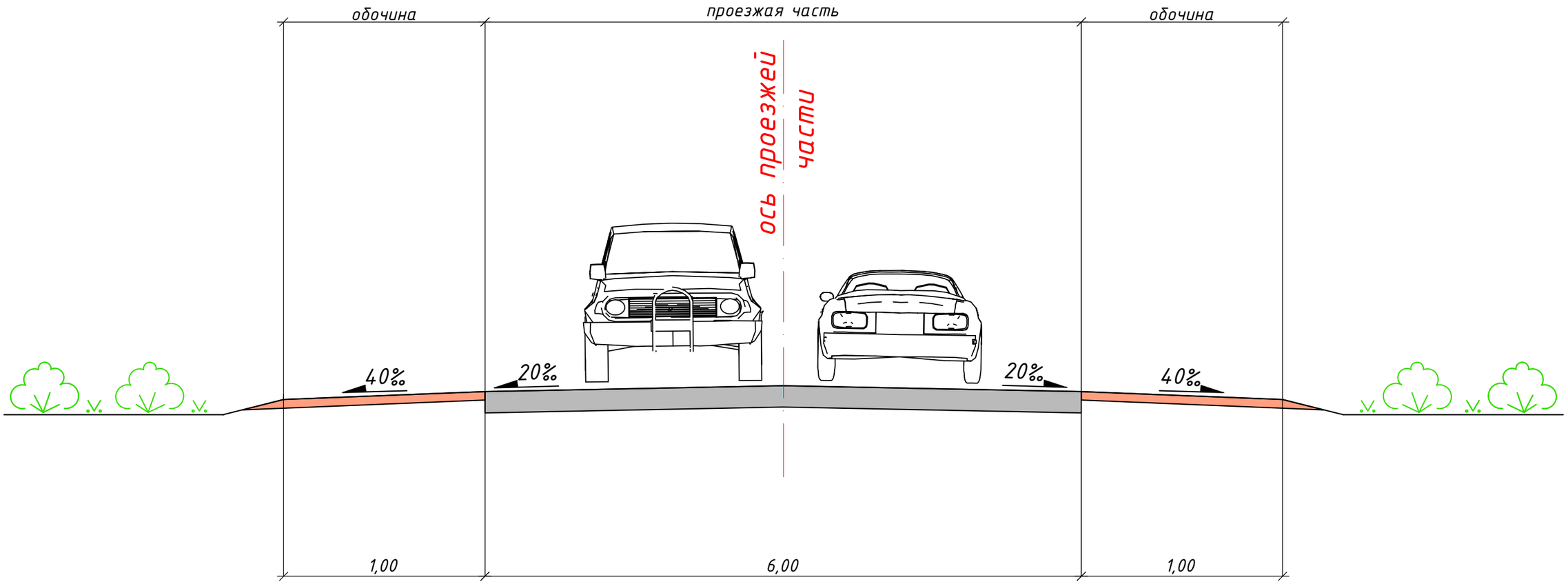
Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Типовой поперечный профиль Тип I
на участке: ПК0+00,00 до ПК20+80,69



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

						Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	20
		Проверил	Мухтаров Ж.А.					
		Разработал	Торегалиева Г.			Типовой поперечный профиль Тип I	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе	
		Н.контроль	Каратаев Ж.					

Согласовано

Взамен. инв.№

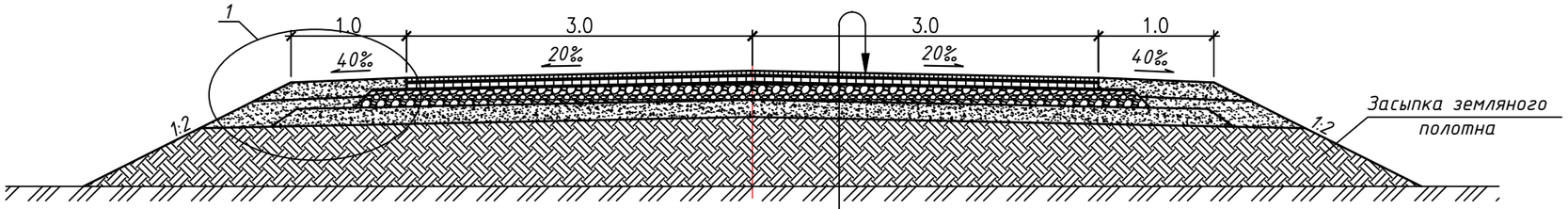
Подп. и дата

Инв. № подп.

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИЙ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

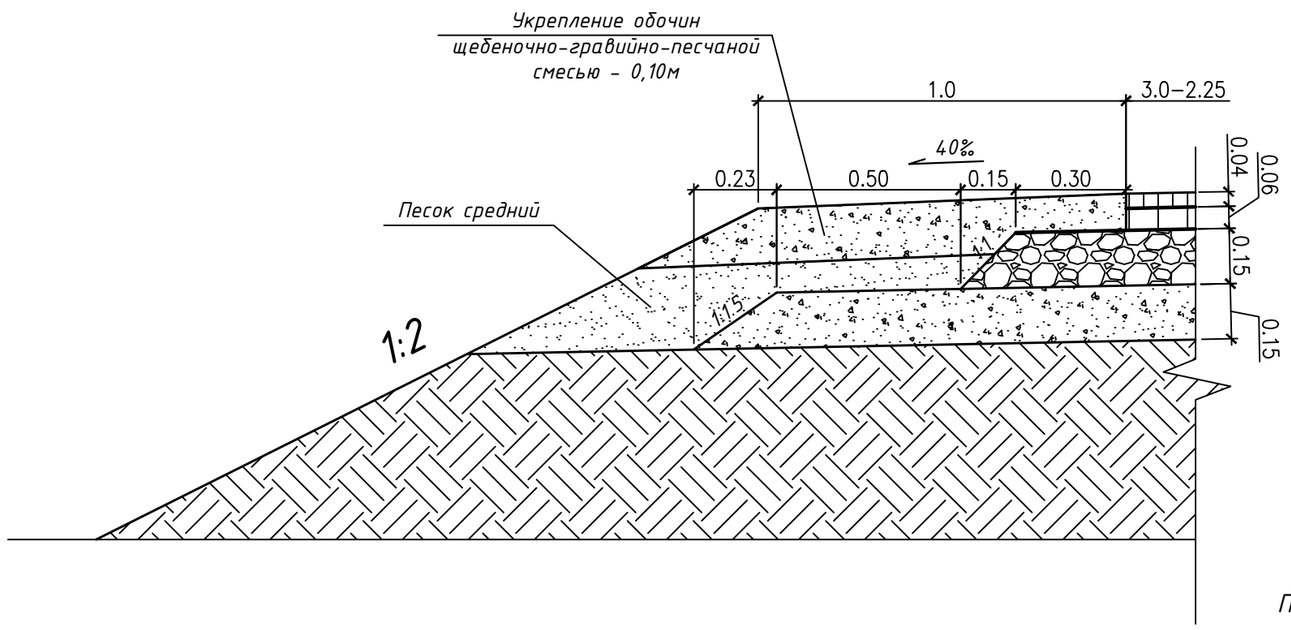
Тип I

(До 1.0м)



УЗЕЛ-1

(размеры указаны в метрах)



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,04м
Розлив вязкого битума БНД 60/90, расход битума 0,3л/м^2 ГОСТ 22245-90
Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси, марки II, СТ РК 1225-2013 - 0,06м
Розлив вязкого битума БНД 60/90, расход битума 0,7л/м^2 ГОСТ 22245-90
Щебень R=600кг/см^2 по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, СТ РК 1284-2004 - 0,15м
Гравийно-песчаная смесь, ГОСТ 25607-2009 - 0,15м
Уплотненный грунт ($K_{упл}$=0,95)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

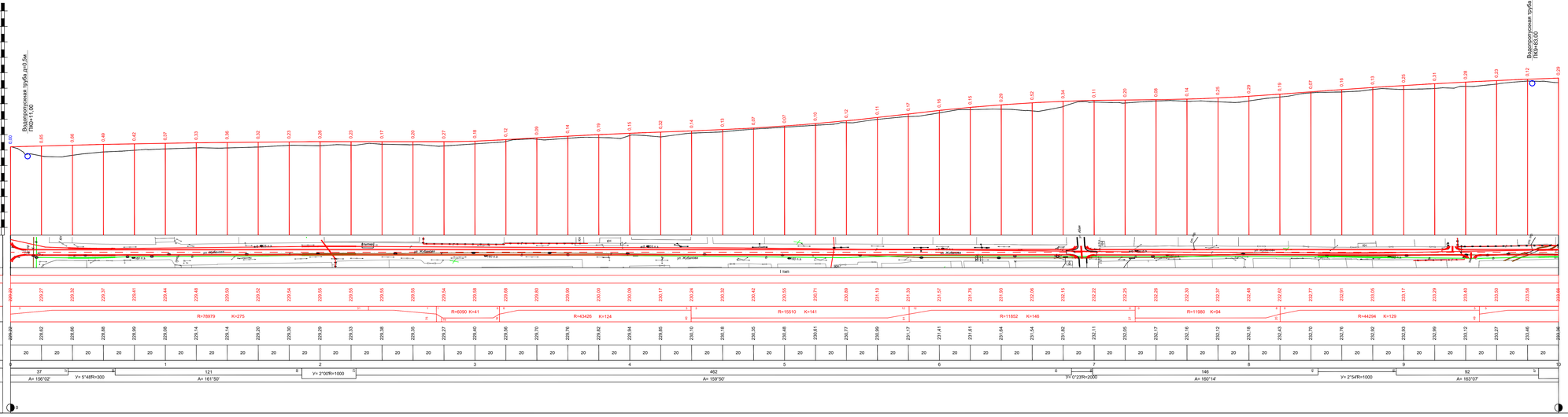
						Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
							РП	9	20
Проверил		Мухтаров Ж.А.						
Разработал		Торегалиева Г.				Конструкция дорожной одежды облегченного типа	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе	
Н.контроль		Каратаев Ж.						

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

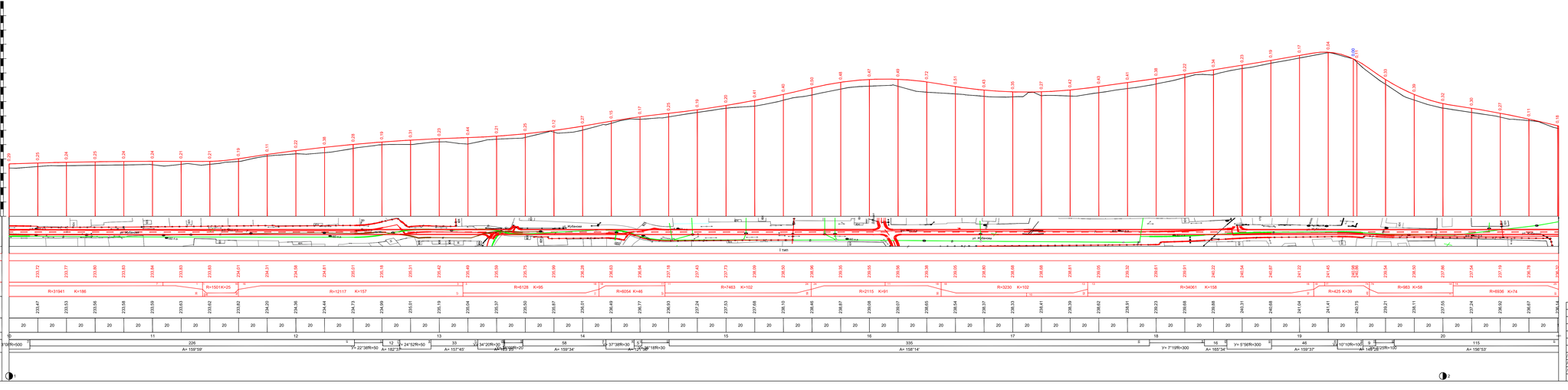
						Q-34/2024-АД	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»	
						Автомобильная дорога	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 20
Проверил		Мухтарой Ж.А.				Продольный профиль	ТОО "ZAZ.GBA" II ГСЛ-КР №00551 г.Актобе
Разработал		Тургалиева Г.					
Н.контроль		Кыдыкей Ж.					

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АЛТАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Изм	Кол.уч	Лист	N#Док	Подпись	Дата

Проверил	Мухтаров К.А.		
Разработал	Горюхальчо Г.Г.		
Н.контроль	Кадыгей К.		

0-34/2024-АД

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	11	20

Продольный профиль

ТОО "ОАЗИСДОРА"
II ГСЛ.КР №00551
г.Актобе

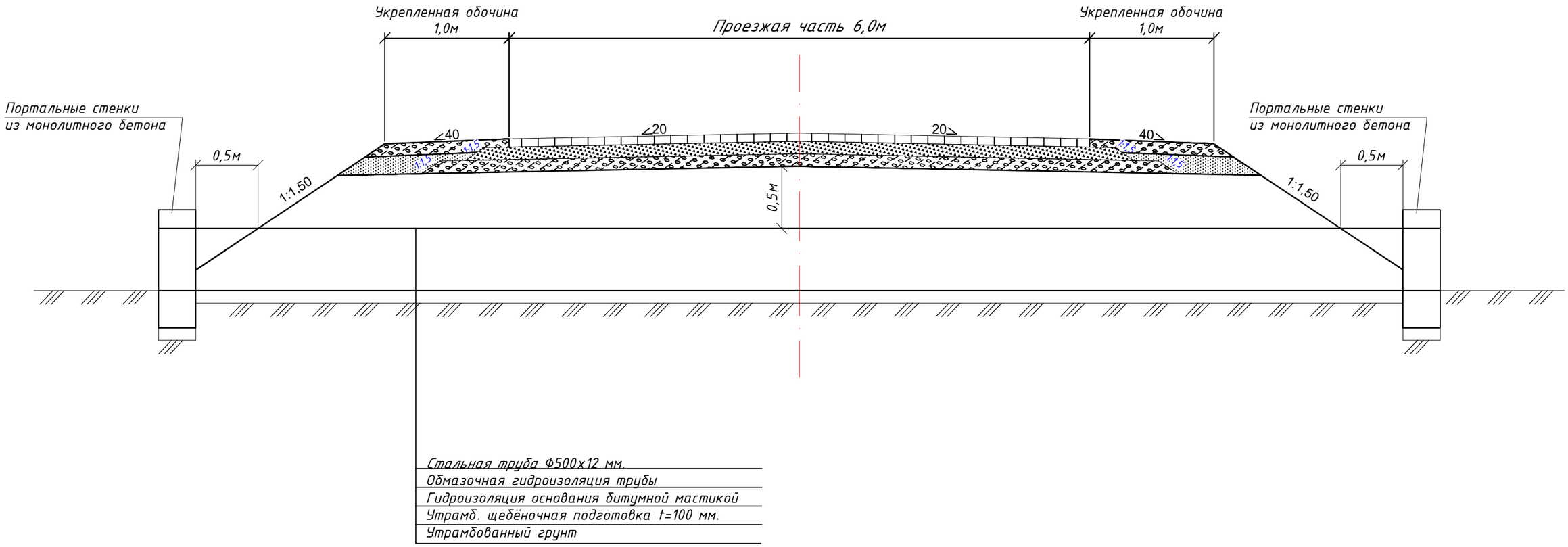
Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Искусственные сооружения.
Водопропускная труба d=500 мм на ПК 0+11,00 и ПК 9+83,00
Продольный разрез



Примечание:
1. Размеры на чертеже даны в метрах.
2. Расстояние между низом основания дорожной одежды и верхом водопропускной трубы должно быть не менее 0,5м.
3. Искусственная сооружения водопропускная труба спроектирован с целью водоотведение и защиты земляного полотна от скопления поверхностных вод.

Согласовано

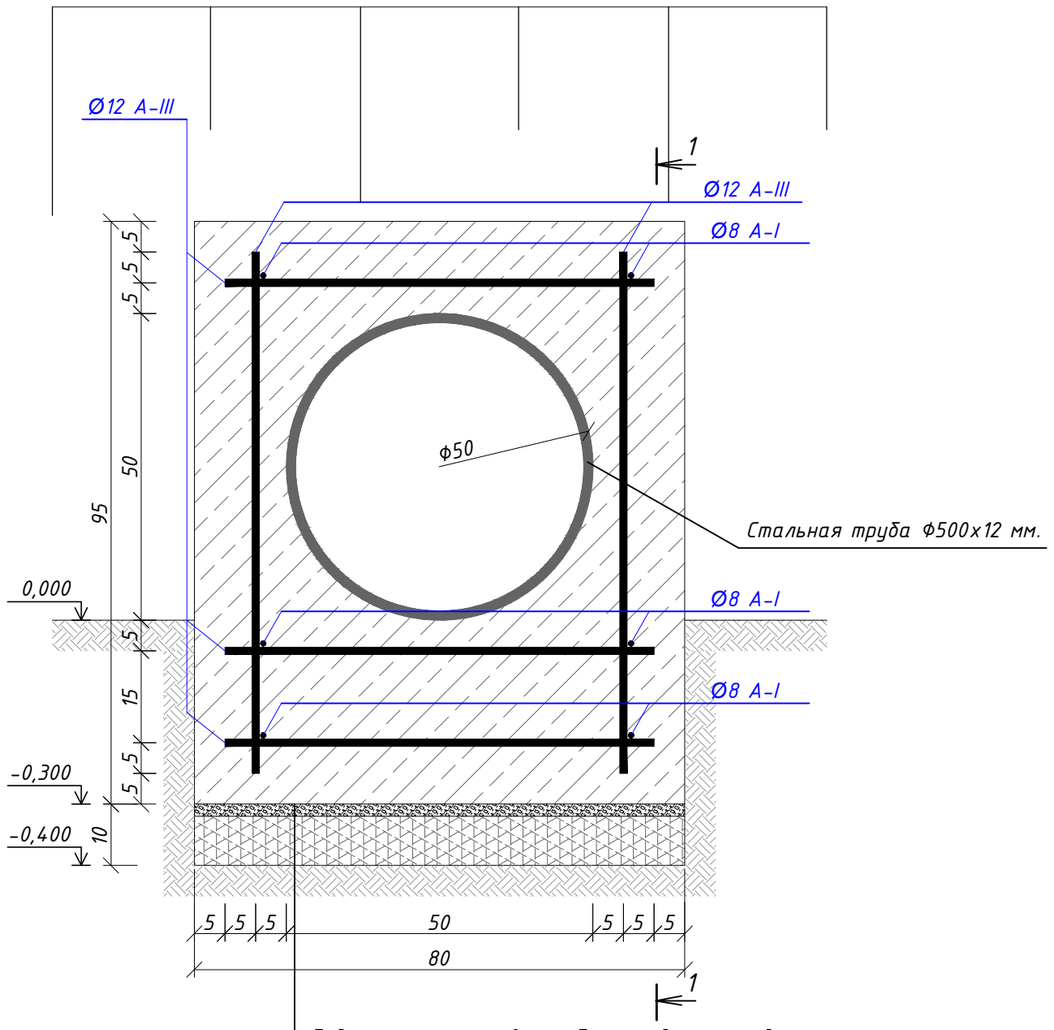
Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

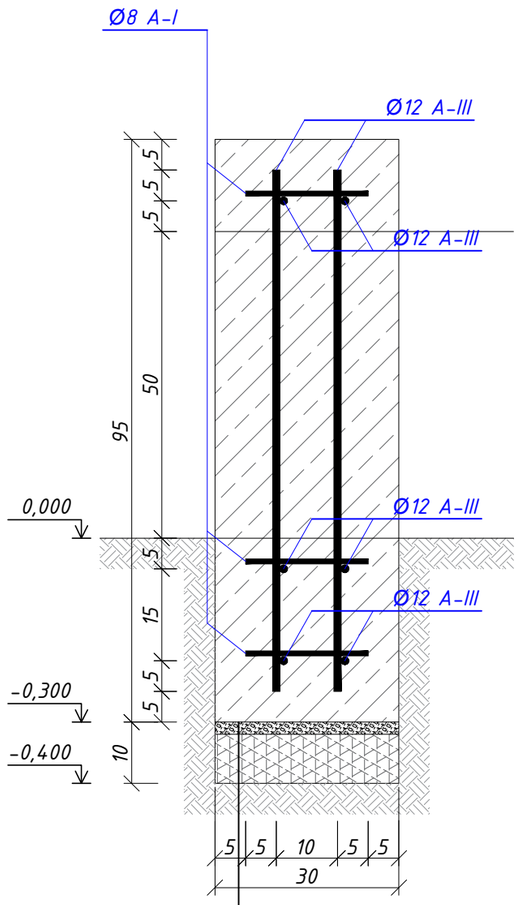
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	20
Разработал		Торегалиева Г.				Искусственные сооружения. Водопропускная труба d=500 мм.	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе		
Н.контроль		Каратаев Ж.							

Портальная стенка.
Фасад.
М1:10



Гидроизоляция основания битумной мастикой
Утрамб. щебёночная подготовка t=100 мм.
Утрамбованный грунт

Разрез 1-1
М1:10



Гидроизоляция основания битумной мастикой
Утрамб. щебёночная подготовка t=100 мм.
Утрамбованный грунт

Примечание:
1. Размеры на чертеже даны в метрах.
2. Расстояние между низом основания дорожной одежды и верхом водопропускной трубы должно быть не менее 0,5м.
3. Искусственная сооружения водопропускная труба спроектирован с целью водоотведение и защиты земляного полотна от скопления поверхностных вод.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
						Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	20
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Искусственные сооружения. Портальные стенки.	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе		
Разработал		Торегалиева Г.							
Н.контроль		Каратаев Ж.							

Согласовано
Взамен. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подп.

СПЕЦИФИКАЦИЯ					
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. ШТ.	МАССА. ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Водопропускная труба d=500 мм ПК 0+11,00 и ПК 9+83,00			
		Тело трубы:			
1	Грунт 1 группы	Рытье котлована			15,0м3
2	ГОСТ 10704-91	Стальная труба Ф500х12 мм. L=11,0м			1шт
3	ГОСТ 10704-91	Стальная труба Ф500х12 мм. L=13,0м			1шт
4	ГОСТ 6617-76*	Обмазка горячим битумом за 2 раза			39,3м2
5	ГОСТ 8267-93*	Щебёночная подготовка t=100 мм.			1,2м3
		Портальные стенки:			
6	Грунт 1 группы	Рытье котлована			0,30м3
7	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 F100			0,72м3
8	ГОСТ 30693-2000	Гидроизоляция основания битумной мастикой			1,0м2
9	ГОСТ 8267-93*	Щебёночная подготовка t=100 мм.			0,10м3
10	ГОСТ 34028-2016	Арматура d12 А III L=850мм	16	0,75	12,0кг
11	ГОСТ 34028-2016	Арматура d12 А III L=700мм	24	0,62	14,9кг
12	ГОСТ 34028-2016	Арматура d8 А I L=200мм	24	0,08	1,92кг

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Q-34/2024-АД

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»

Проверил	Мухтаров Ж.А.	
Разработал	Торегалиева Г.	
Н.контроль	Каратаев Ж.	

Автомобильная дорога

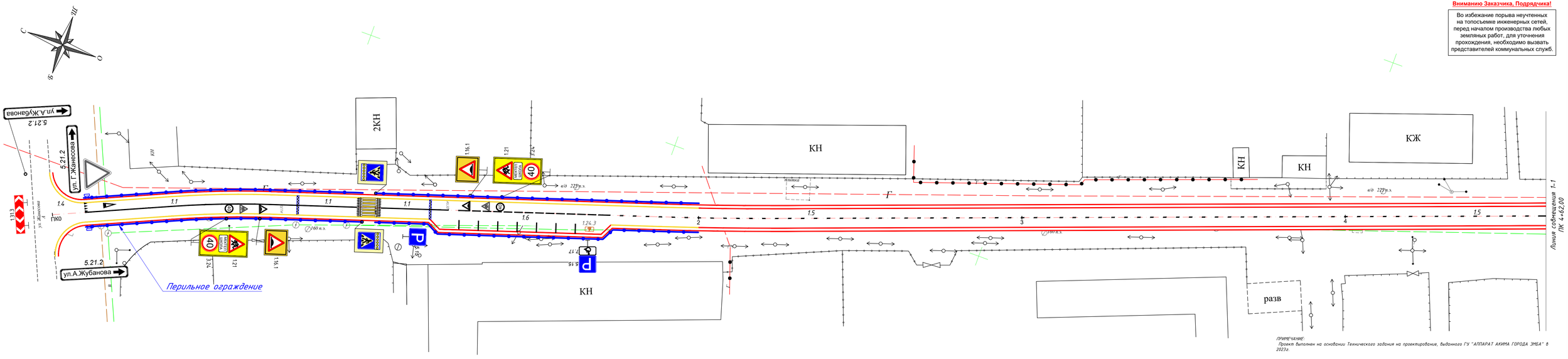
Стадия	Лист	Листов
РП	14	20

Искусственные сооружения. Спецификация.

ТОО "QAZJOBA"
11 ГСЛ-КР №00551
г.Актобе

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	0-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Торегалиева Г.					РП	15	20
Н.контроль		Каратаев Ж.				Схема одностройства М 1:500	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе	

Согласовано

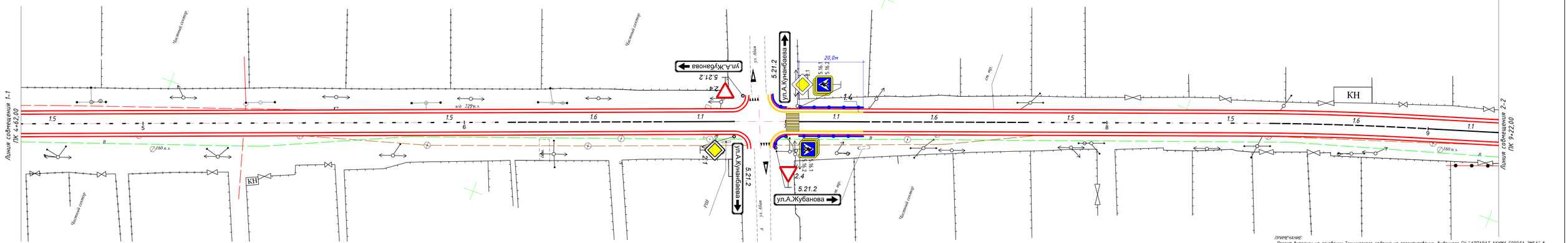
Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	0-34/2024-АД			
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»			
Проверил			Мухтаров Ж.А.			Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Горегалиева Г.				РП	16	20
Н.контроль			Каратаев Ж.			Схема обустройства М 1:500	ТОО "QAZJOVA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе		

Согласовано

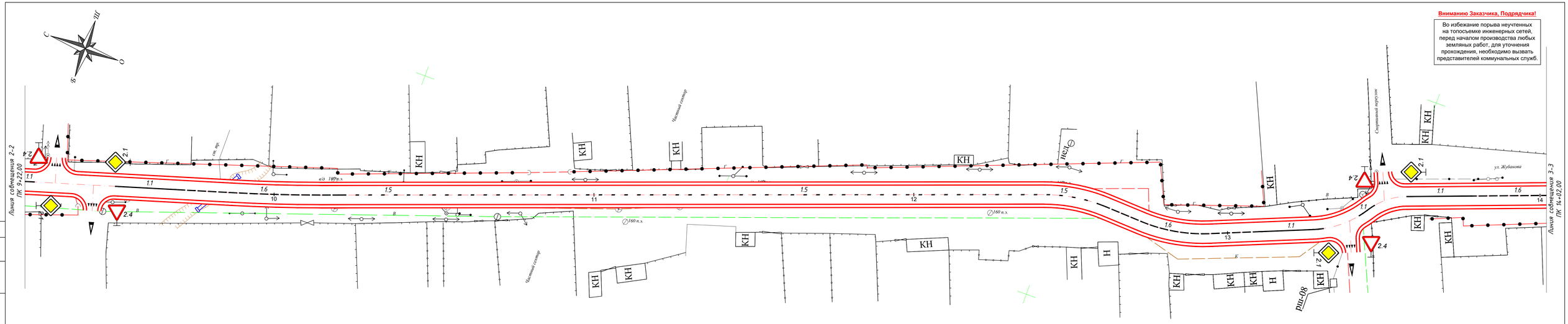
Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

						0-34/2024-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога
Разработал		Горегалиева Г.				Схема обустройства М 1:500
Н.контроль		Каратаев Ж.				

Стадия	Лист	Листов
РП	17	20

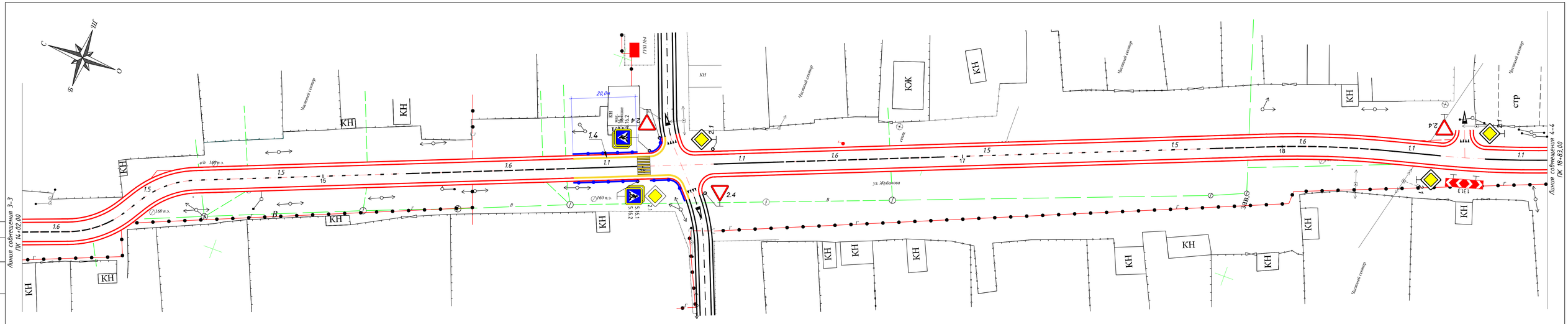
ТОО "QAZJOBA"
11 ГСЛ-КР №00551
г.Актобе

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	0-34/2024-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога
Разработал		Торегалиева Г.				Схема обустройства М 1:500
Н.контроль		Каратаев Ж.				

Стадия	Лист	Листов
РП	18	20

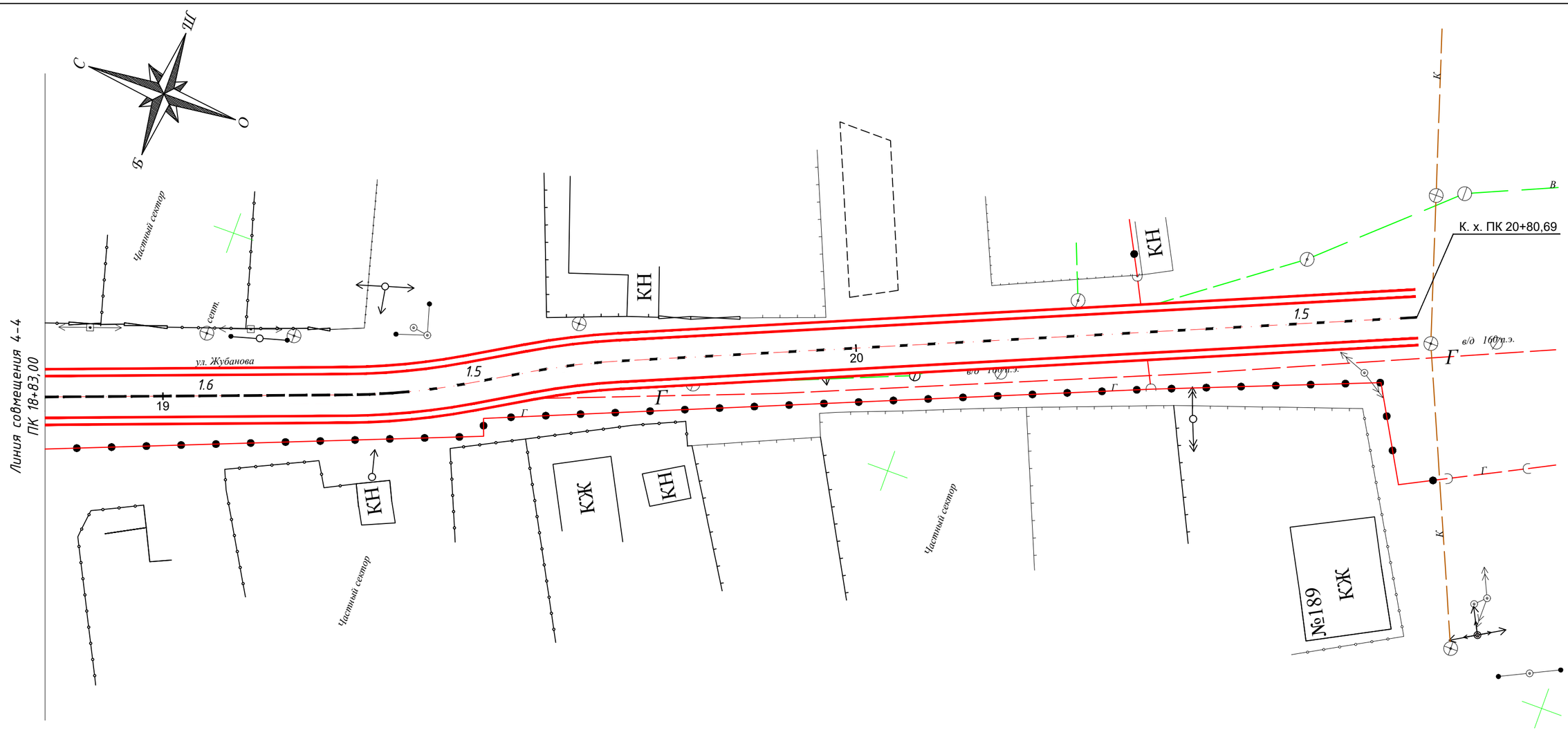
ТОО "QAZJOVA"
11 ГСЛ-КР №00551
г.Актобе

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ "АППАРАТ АКИМА ГОРОДА ЭМБА" в 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»
Проверил		Мухтаров Ж.А.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 19; Листов: 20
Разработал		Торегалиева Г.				Схема обустройства М 1:500
Н.контроль		Каратаев Ж.				ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе

Согласовано

Взамен. инв.№

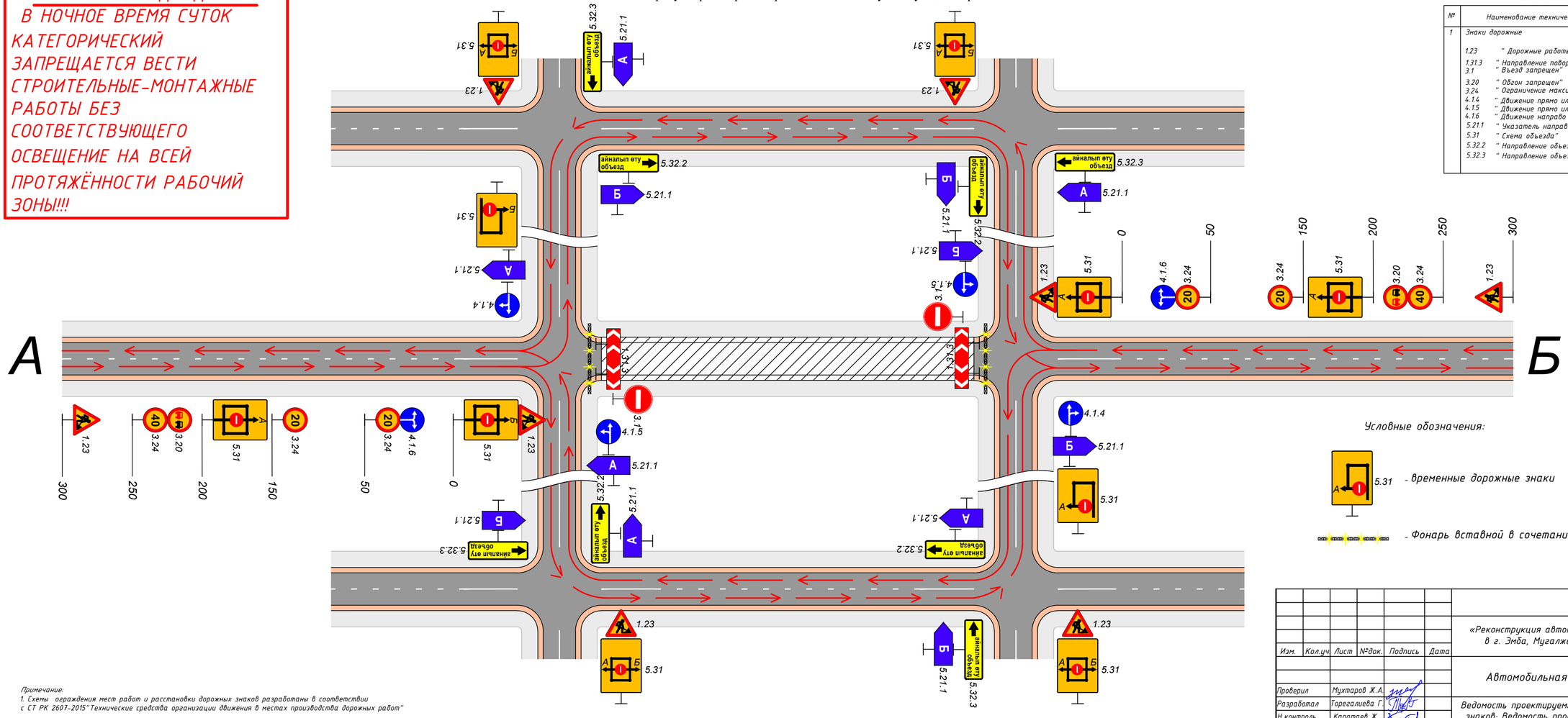
Подп. и дата

Инв. № подл.

ВНИМАНИЮ ПОДРЯДЧИКА!

В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК КАТЕГОРИЧЕСКИЙ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЕ НА ВСЕЙ ПРОТЯЖЁННОСТИ РАБОЧИЙ ЗОНЫ!!!

Рабочая зона производства долговременных работ на всей ширине проезжей части.
Пропуск транспортных средств в объезд по существующим дорогам



Временные знаки

№	Наименование технических средств	К-во
1	Знаки дорожные	
	1.23 " Дорожные работы"	8
	1.31.3 " Направление поворота"	2
	3.1 " Въезд запрещен"	2
	3.20 " Обгон запрещен"	2
	3.24 " Ограничение максимальной скорости"	6
	4.1.4 " Движение прямо или направо"	2
	4.1.5 " Движение прямо или налево"	2
	4.1.6 " Движение направо или налево"	2
	5.21.1 " Указатель направления"	12
	5.31 " Схема объезда"	8
	5.32.2 " Направление объезда"	4
	5.32.3 " Направление объезда"	4

Условные обозначения:

5.31 - временные дорожные знаки

- Фонарь вставной в сочетании с защитным блоком

Примечание:
1. Схемы ограждения мест работ и расстановки дорожных знаков разработаны в соответствии с СТ РК 2607-2015"Технические средства организации движения в местах производства дорожных работ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Q-34/2024-АД		
						«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ахмета Жубанова в г. Эмба, Мугалжарского района, Актюбинской области»		
Проверил	Мухтаров Ж.А.					Автомобильная дорога	Стадия: РП	Лист: 20 / Листов: 20
Разработал	Торегалиева Г.					Ведомость проектируемых дорожных знаков; Ведомость проектируемых дорожных разметки.	ТОО "QAZJOBA" 11 ГСЛ-КР №00551 г.Актобе	
Н.контроль	Каратаев Ж.							

Согласовано

Взамен. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.