ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказ: №23-23

Заказчик: ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

ТОМ II

Альбом 1

Кызылорда 2023 год

ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказ: №23-23

Заказчик: ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

ТОМ II
Альбом 1

Директор: Кусбаева К.К

ГИП: Камалхан М.

Кызылорда 2023 год

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
1	1. Рабочий проект Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка) разработан на основании задания на проектирование и АПЗ утвержденного руководителем ГУ "Алгинский районного отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
2	По данным технического задания и по параметрам в соответствии со СП РК 3.01-101-2013 дорога классифицируется как: Проезды: Основные
3	Основаные проектные решения приняты на основании требований: - 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» - СТ РК 1412-2017 «Технические средства организации дорожного движения» -ГОСТ 32945-2014 «Знаки дорожные» Технические требования; -СТ РК 1124-2019 «Разметка дорожная» Технические требования;
4	Климат - Данные метеостанции:Актобе (МСН 2.04-01-98) - Наиболее холодный месяц - январь - Наиболее жаркий месяц - июль
5	Климатические условия: - по требованиям к дорожно - строительным материалам -умеренные - по требованиям к материалам для бетона - умеренные - Среднегодовая температура воздуха +5,1°с - Наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура +29,9°с - Абсолютный максимум температура воздуха +42,9°с - Абсолютный минимум температура воздуха -48,5°с
6	Геологические условия В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 2 (два) инженерно-геологических элемента: -ИГЭ1 - Трасса под строительство автодороги с поверхности сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. . ИГЭ-1-суглинок легкий песчанистый коричневый, светло-коричневый, серо-коричневый, бурокоричневым, твердой консистенции, влажным, средней плотности, с прослоями супеси светло-коричневой твердой и мелкого песка. вскрытой мощностью 2,8 м. Нормативная глубина промерзания для суглинков и глин - 1,66м.
7	Технические нормативы: - Протяженности дороги общая (совокупная) 2088м - Протяженности тротуаров (совокупная) 3931 м. - Ширина проезжей части 6,0 м - Ширина дорожной одежды 6,0 м - Ширина зем.полотна 8,0 м - Ширина тротуаров 1,0 м - Ширина обочины 1,0 м - Число полос 2 - Расчётная скорость движения 40,0 км/ч - Поперечный уклон проезжей части 20 ‰ - Поперечный уклон обочины 35 ‰ - Покрытие проезжей части горячий асфальтобетон

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Количество
1	Общие данные	1
2	Ситуационная схема проектируемого участка	1
3-6	План трассы М 1:500	4
7-10	План оргнизаций рельефа	4
11-14	Проектный продольный профиль трассы	4
15-18	Типовой поперечный профиль и конструкция дорожной одежды	4
19-63	Проектный поперечный профиль трассы	45
64-67	План организации дорожного движения трассы. Масштаб М1:500	4
68-73	Типовые узлы ОДД	6

Ведомость прилагаемых чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Стойки металлические	
2	Виды знаков	
3	Узлы крепления щитков знаков к стойке	
4	Виды запроектированной горизонтальной дорожной разметки	

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта _____ Камалхан М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Заказ №23-23			
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)			
					15.05	Строительство	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жанибеков Г.					РП	1	73
Исполнил		Басыкара Р.			15.05				
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			15.05	Общие данные	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" 2023г		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационная схема

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области» (Корректировка)

Ситуационная схема	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	73
План трассы Масштаб М1:500	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" 2023 г.		

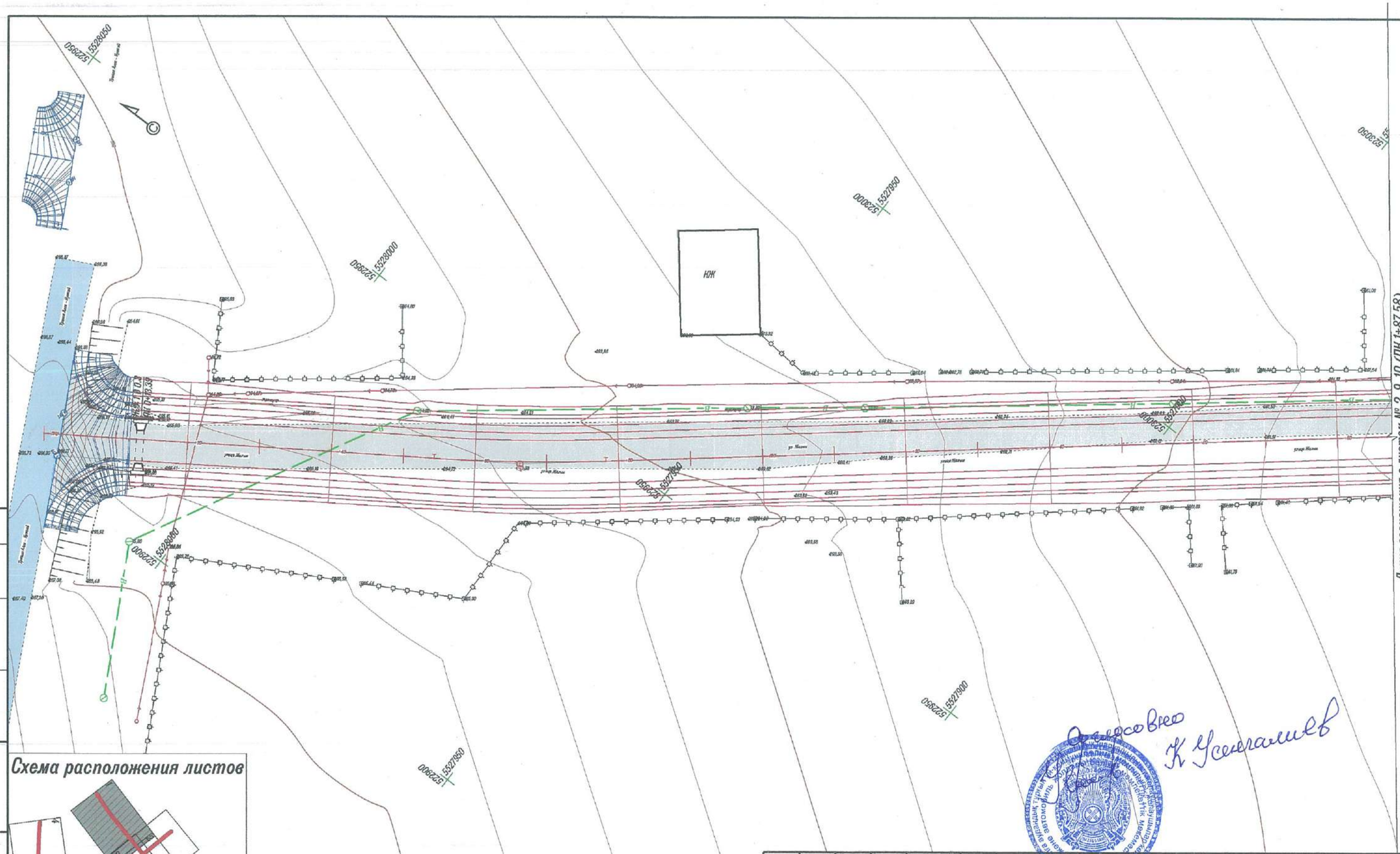
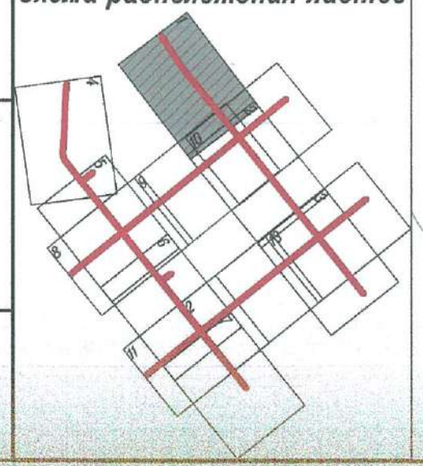


Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отегулова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Жалын
НТ 0+00,00 - ПК 1+87,58

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

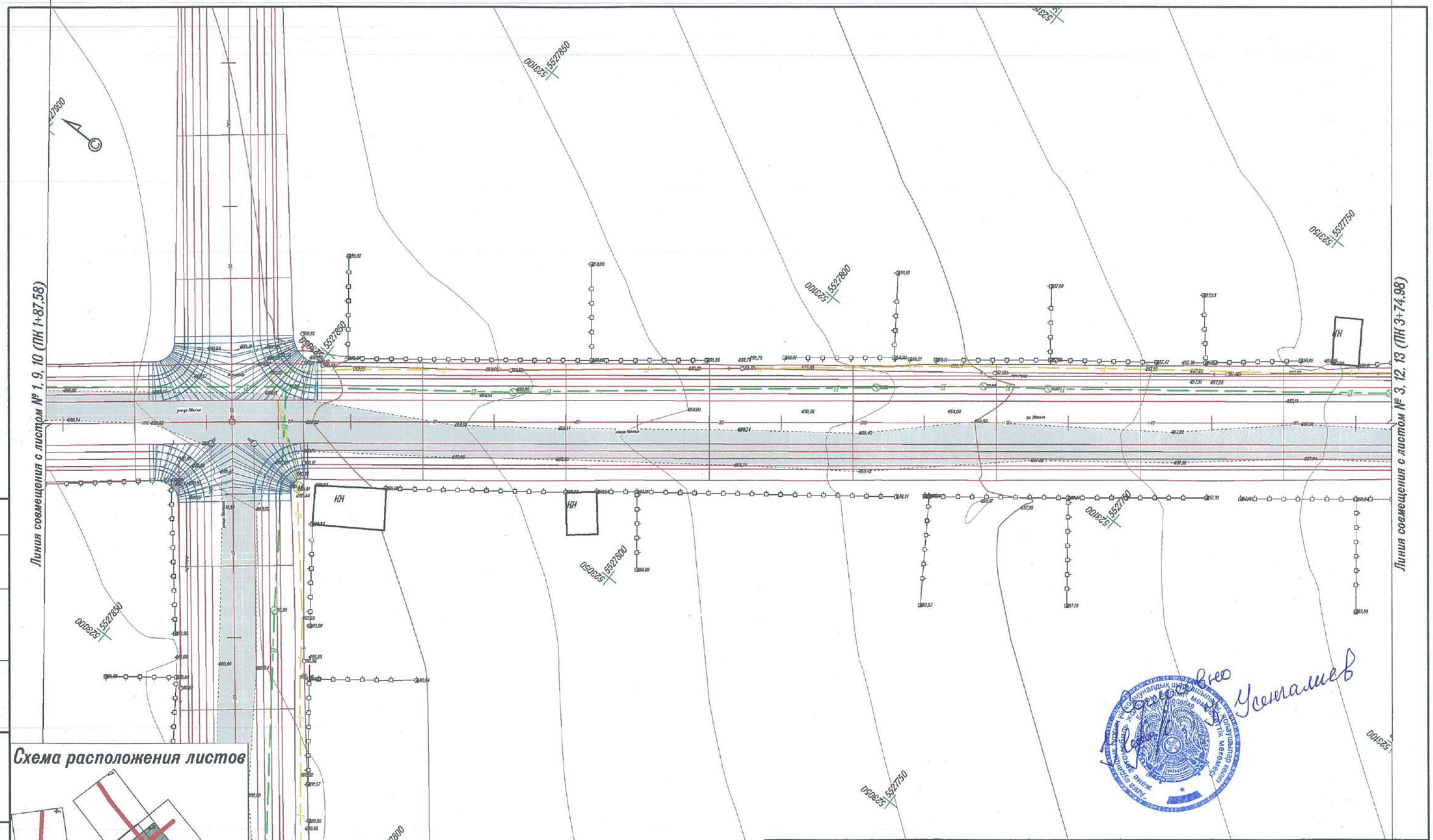
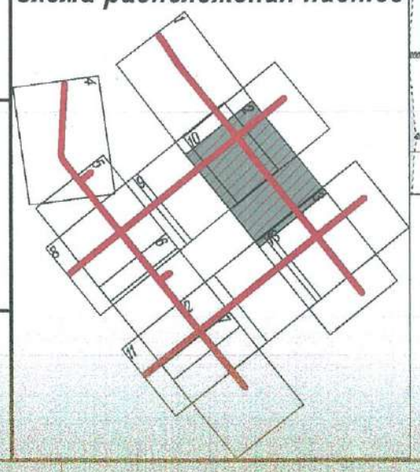


Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепбергенова М.			01.08.23

023-23-АД

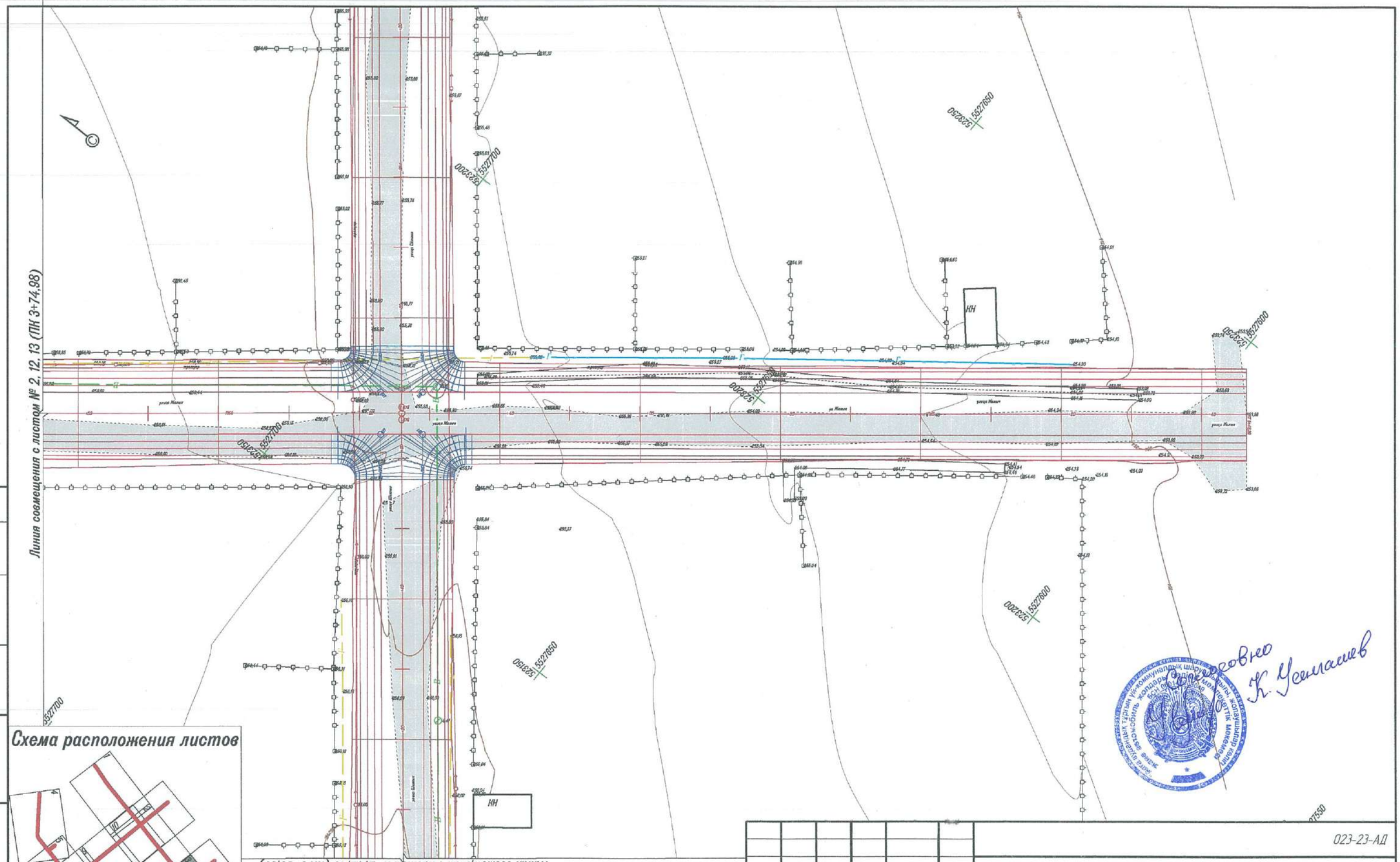
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Жалын
ПК 1+87,58 – ПК 3+74,98

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



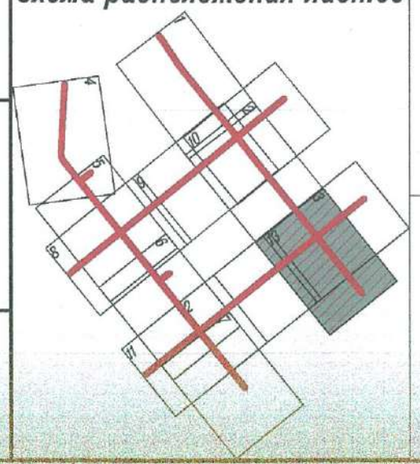
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Ответлеуова М.			01.08.23

023-23-АД

Строительства дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

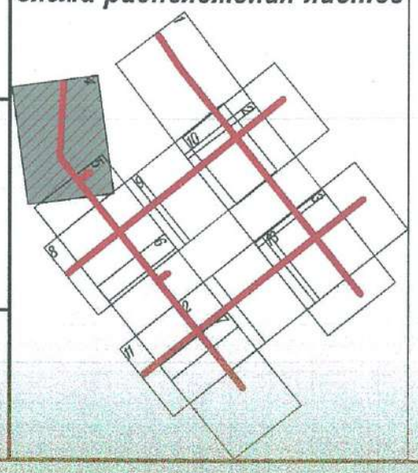
улица Жалын
ПК 3+74,98 - КТ 5+46,39

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Согласовано
К. Усенгалиев

Линия совмещения с листом № 5 (ПК 1+86.06)

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепбергенова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Керемет
НТ 0+00.00 - ПК 1+86.06

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Линия совмещения с листом № 4 (ПК 1+86.06)

Линия совмещения с листом № 6, 9 (ПК 3+45.51)

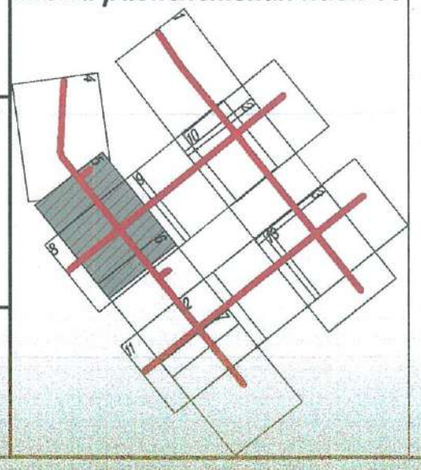
ЮЖ

КН

КЖ

Н стр.

Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отеллеуова К.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

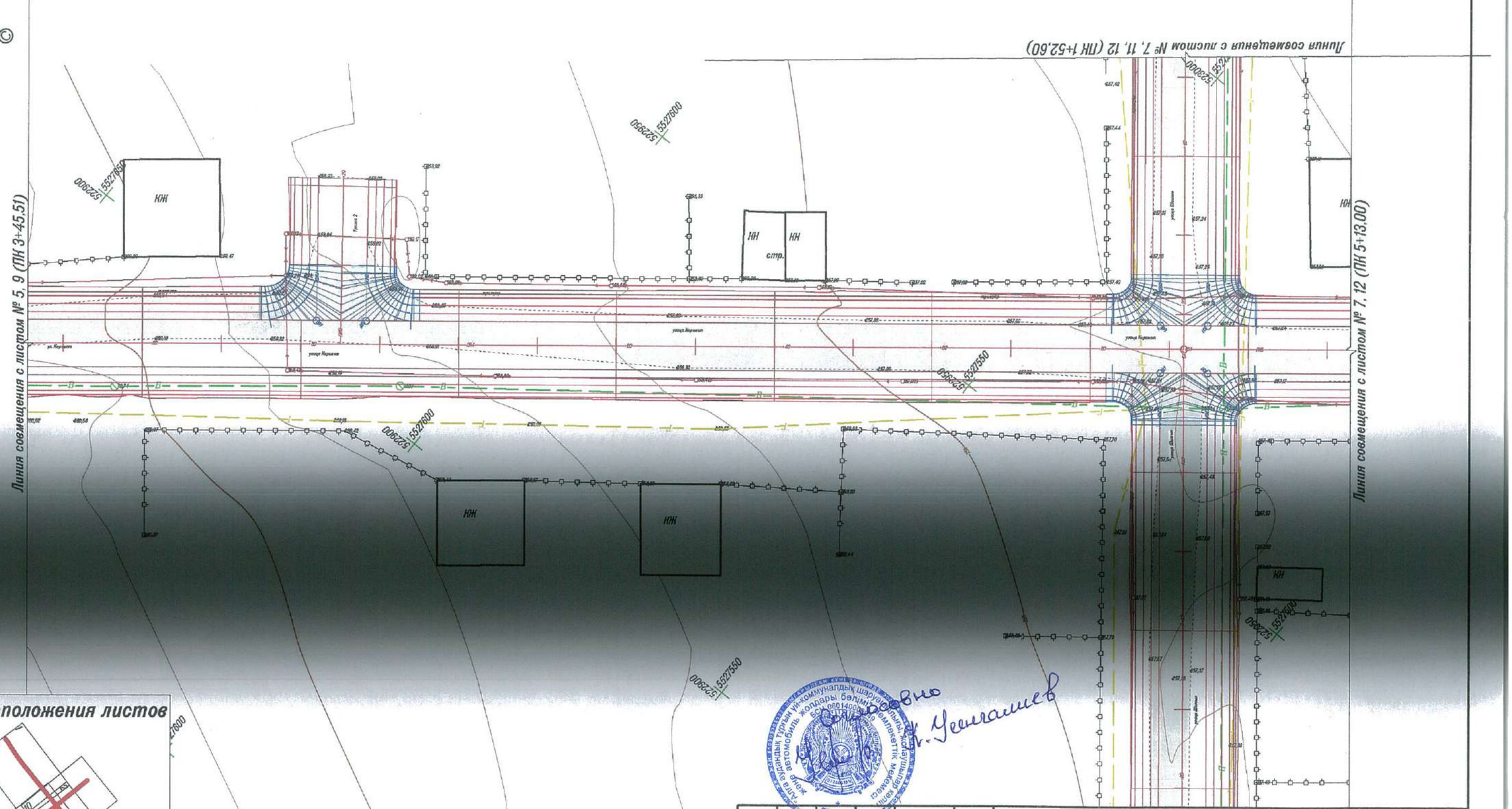
План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Керемет
ПК 1+86,06 - ПК 3+45,51

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Согласовано
Усенгалиев



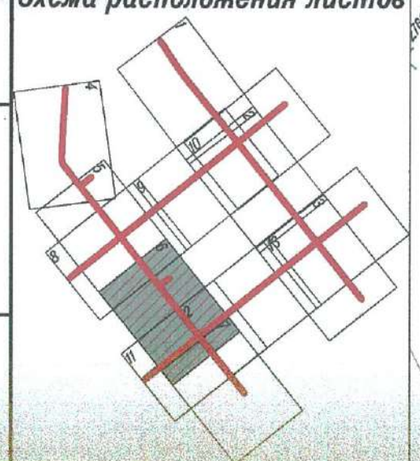
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жонибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Ответлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Кереметт, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Кереметт
ПК 3+45,51 - ПК 5+13,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

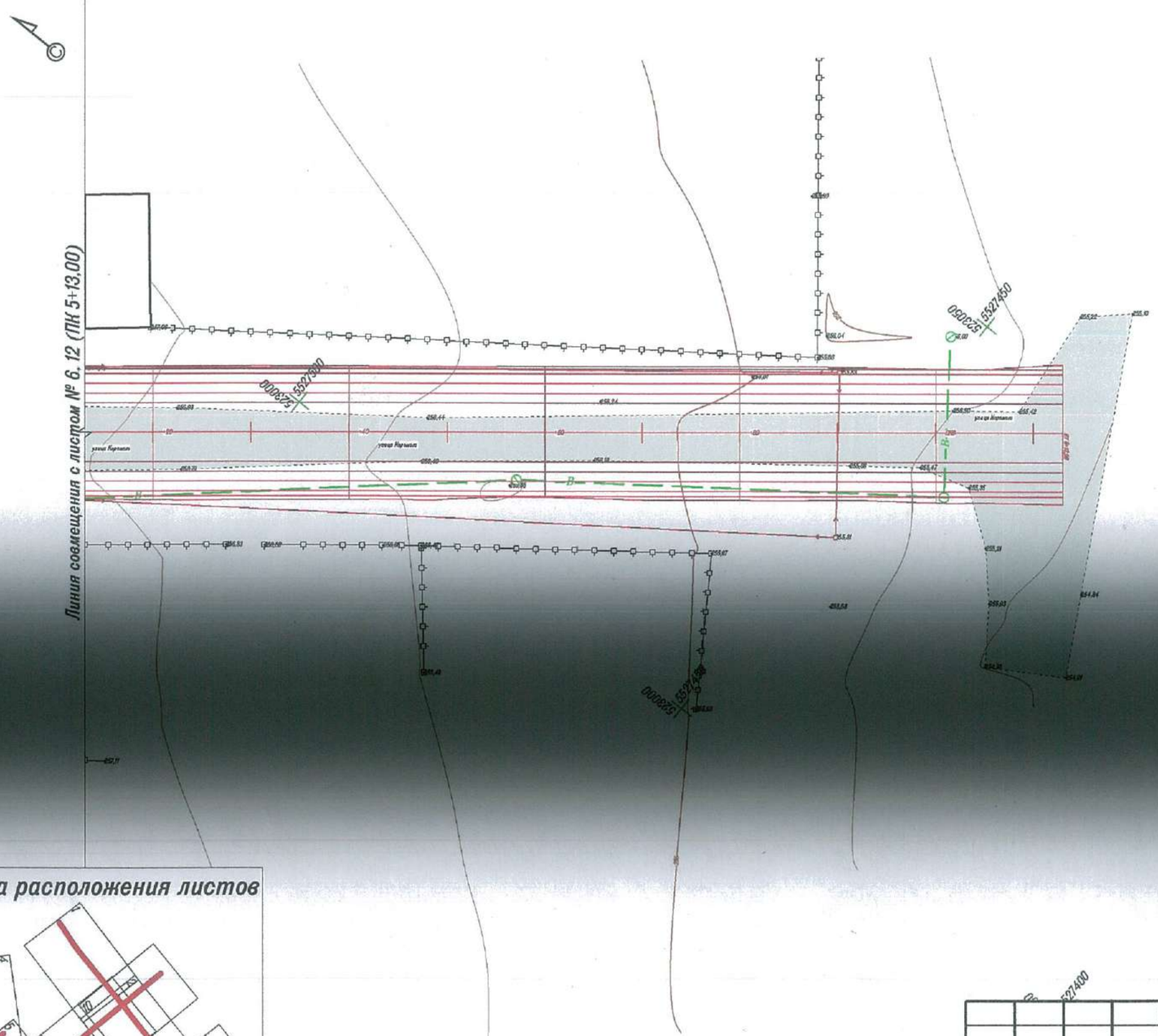
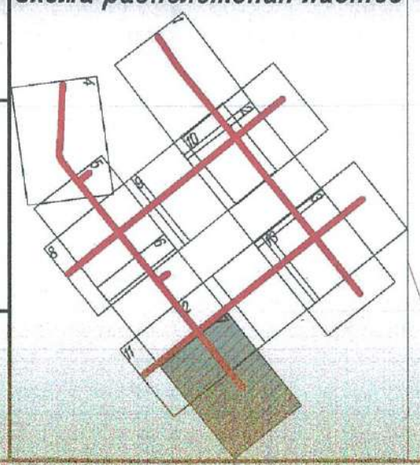


Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепбергенова И.			01.08.23

023-23-АД

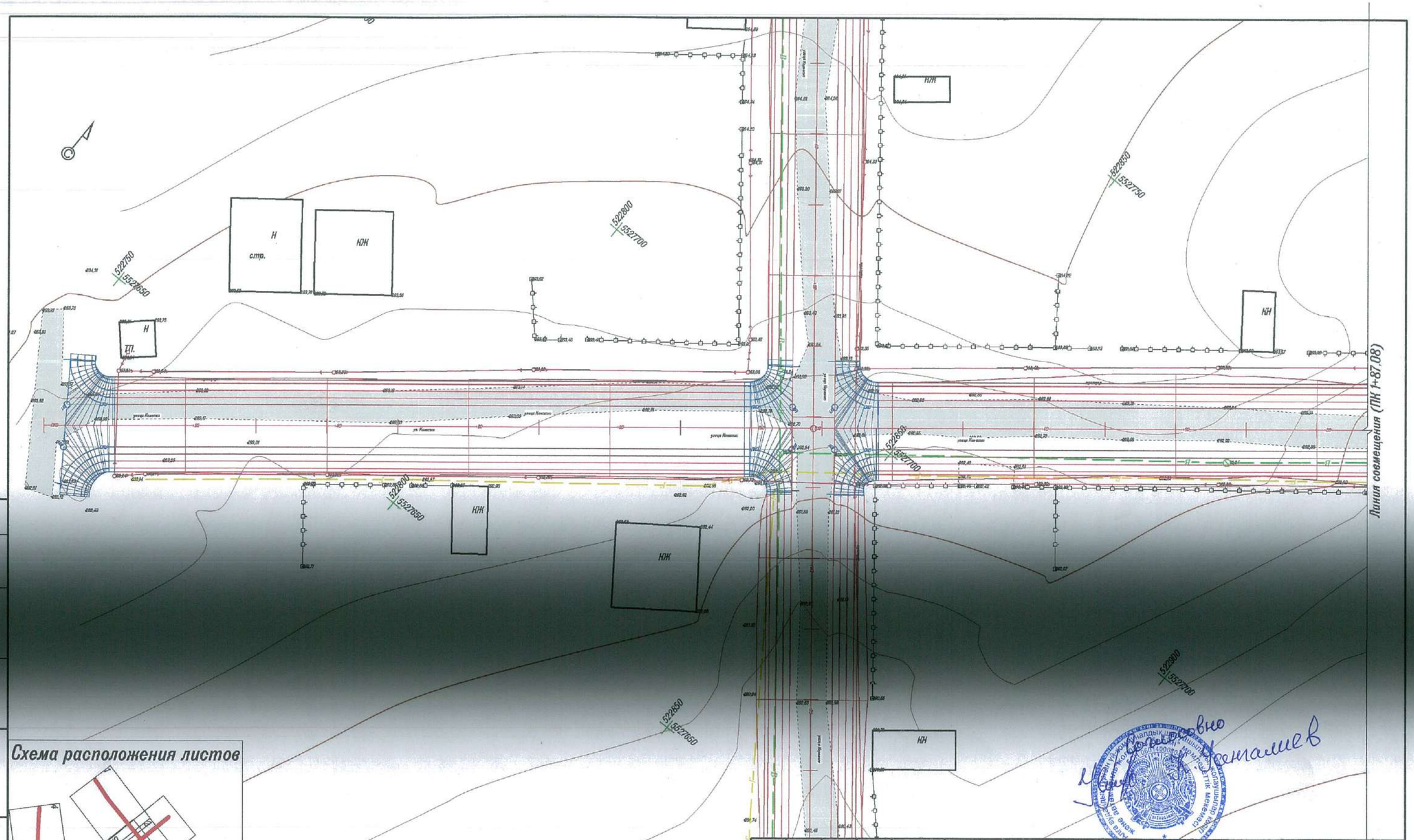
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолғын, Қонағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Керемет
ПК 5+13,00 - ПК 6+12,99

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



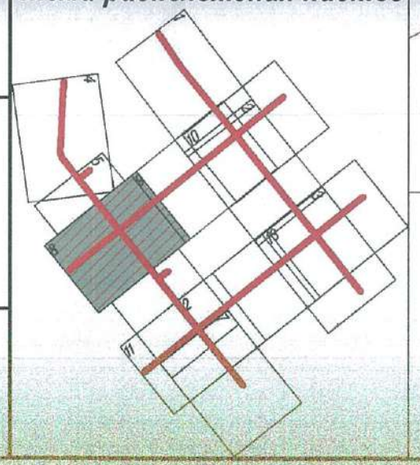
Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепбергенова Н.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жолын, Керемет, Шолгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Канагат
НТ 0+00.00 - ПК 1+87.08

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

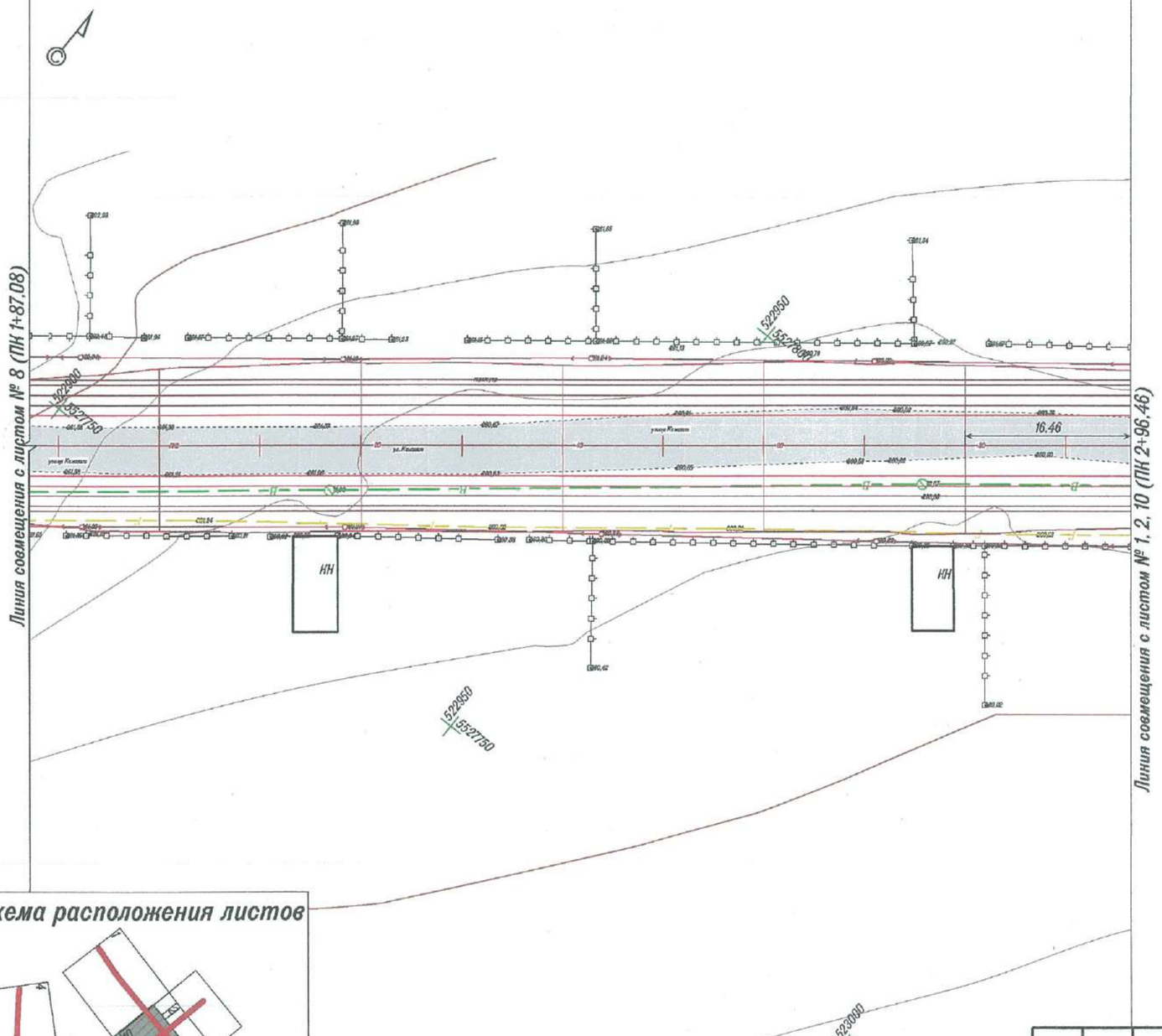
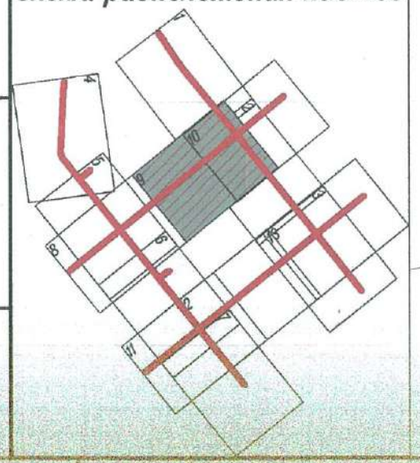


Схема расположения листов



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отеплеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Канагат
ПК 1+87.08 – ПК 2+96.46

ТОО КБ "Мунай Газ Инжиниринг"

Усенгалиев

Линия совмещения с листом № 1, 2, 9 (ПК 1+87,58)

Линия совмещения с листом № 1, 2 (ПК 2+96,46)

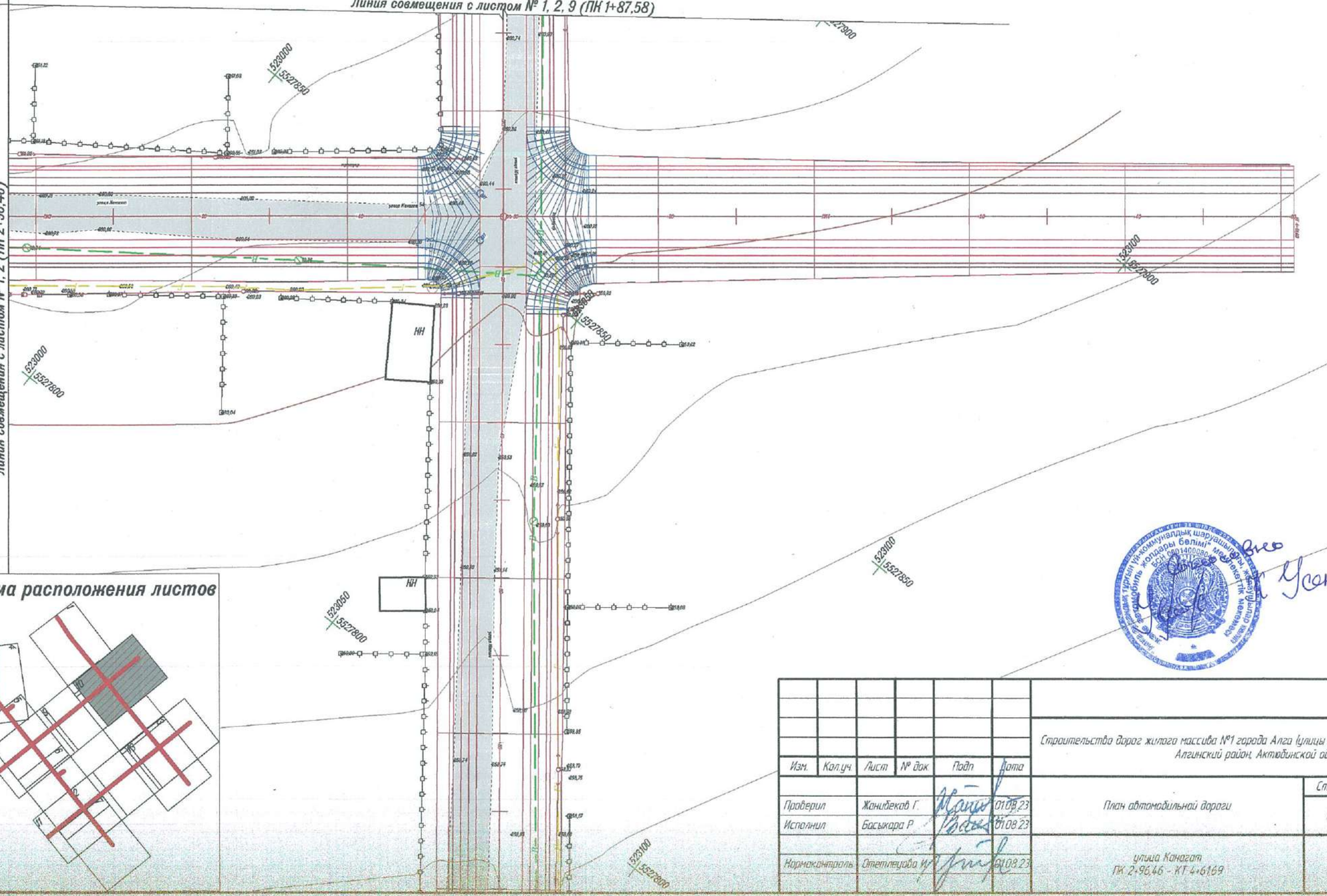
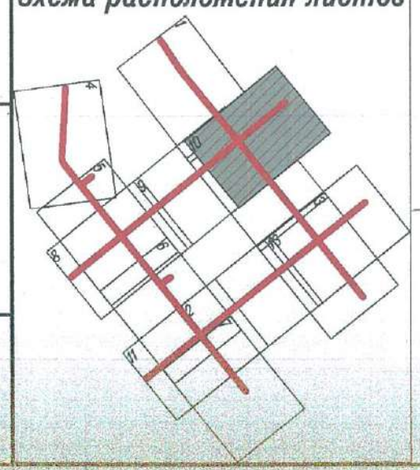


Схема расположения листов



Согласовано

Взам инв. №

Подп и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепбергенова И.			01.08.23

023-23-АД

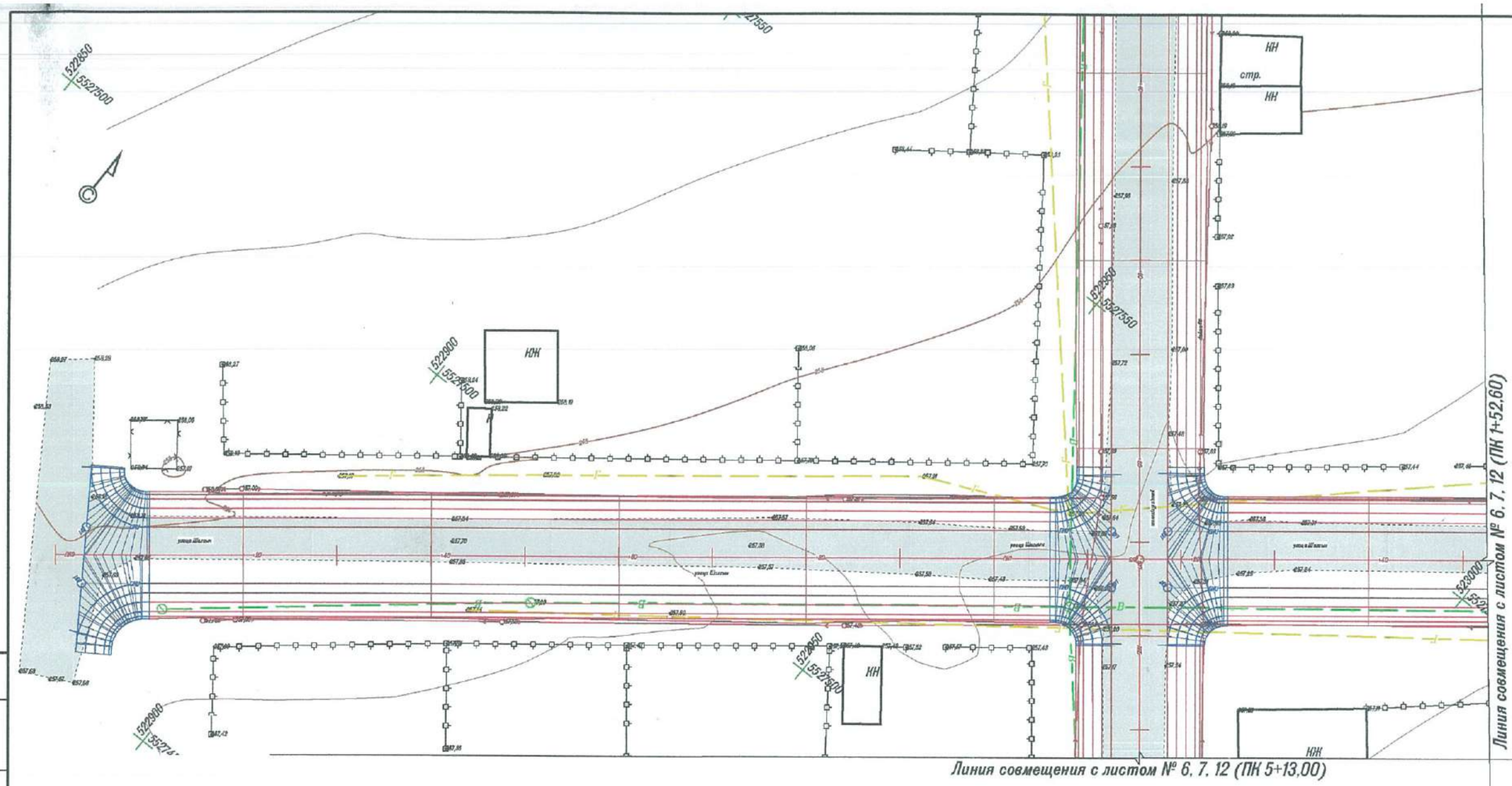
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолпан, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Канагат
ПК 2+96,46 - КТ 4+61,69

ТОО "КБ "Мунайгаз Инжиниринг"



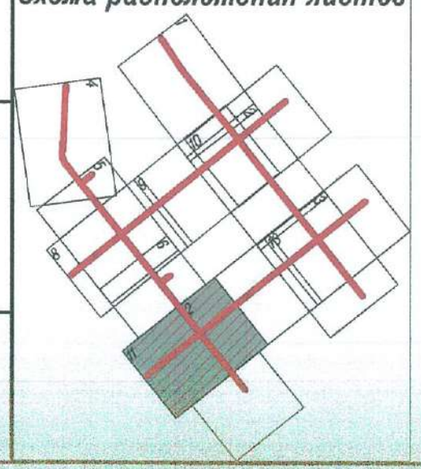
Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

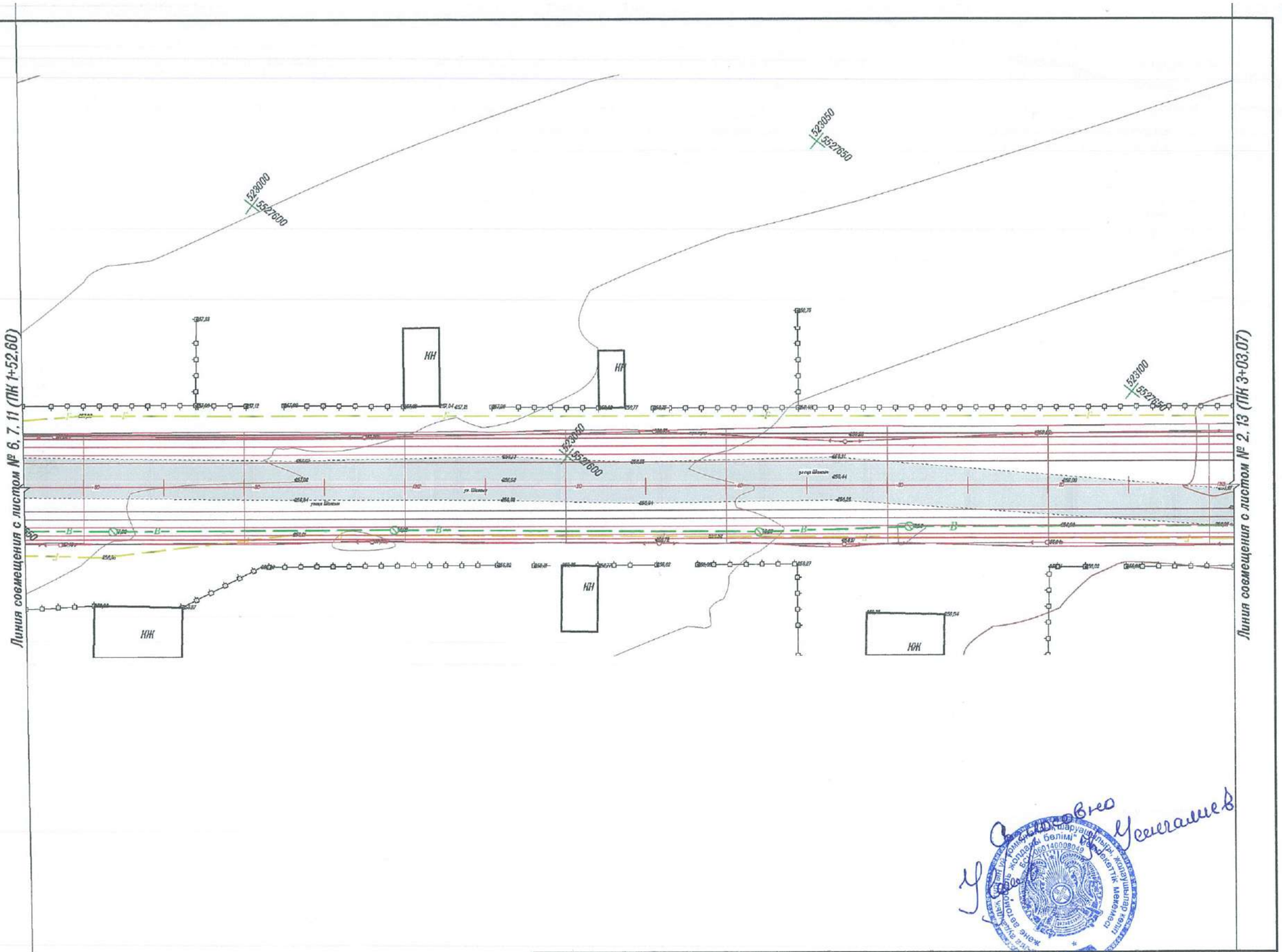
Инв № подл.

Схема расположения листов



Согласовано
К. Усенамиев

						023-23-АД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жолын, Керемет, Шалгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)		
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23	План автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23		РП		
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23	улица Шалгын ПК 0+00,00 - ПК 1+52,60	ТОО КБ "Мунайгаз Инжиниринг"		



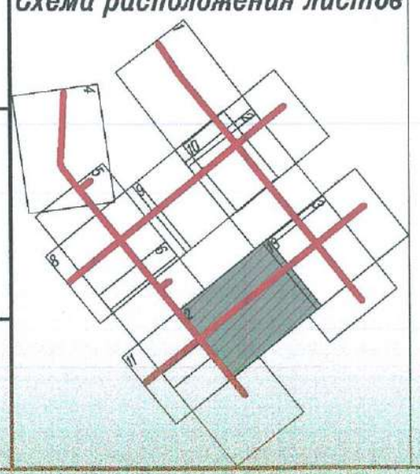
Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отепгалиева И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

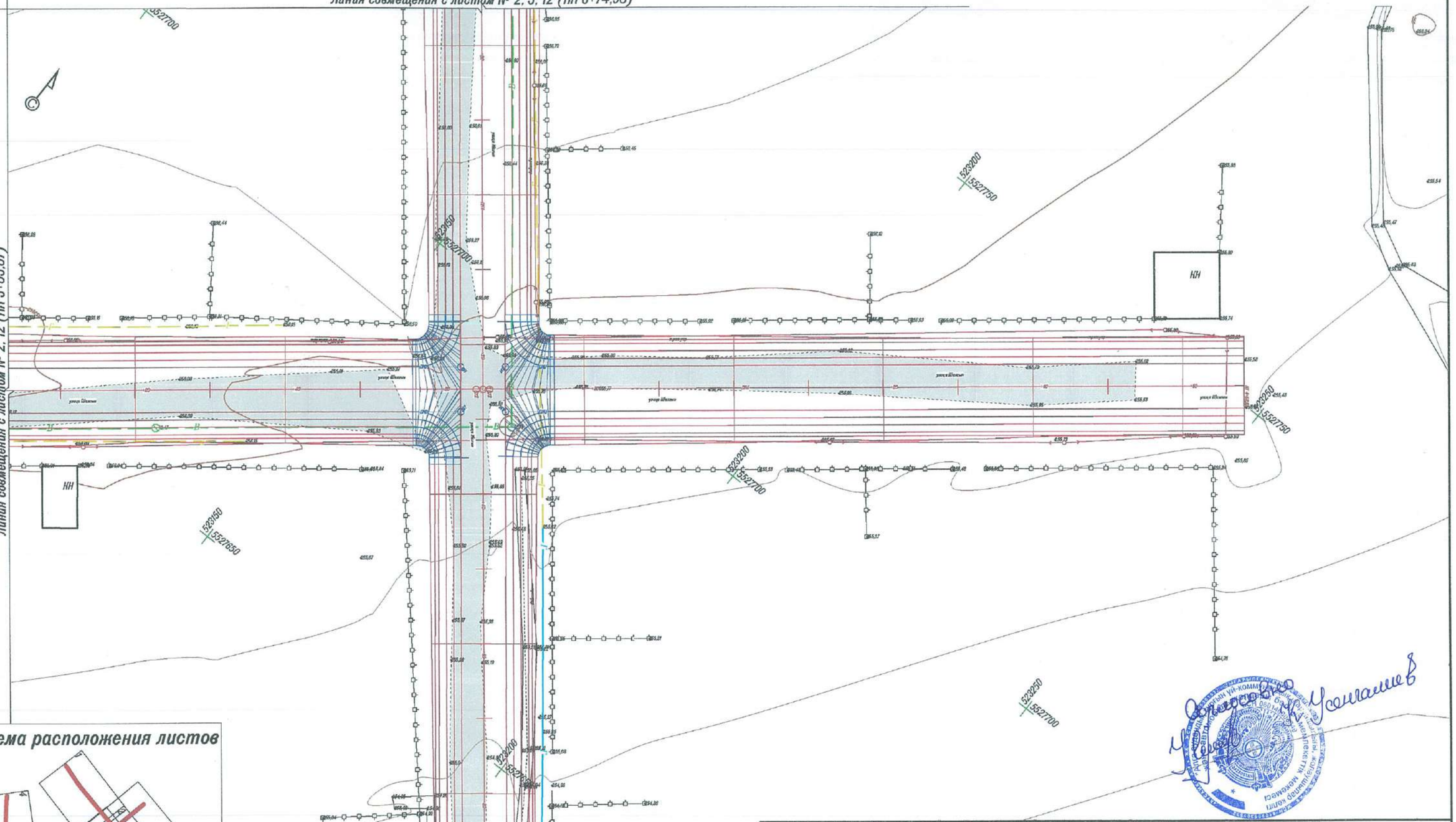
Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Шалгын
ПК 1+52,60 – 3+03,07

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Линия совмещения с листом № 2, 3, 12 (ПК 3+74,98)

Линия совмещения с листом № 2, 12 (ПК 3+03,07)



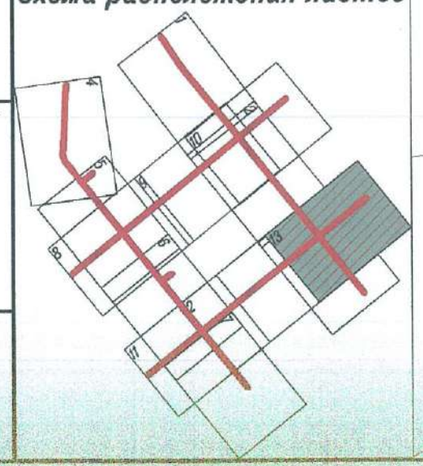
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Ответчикова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

План автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП		

улица Шолгын
ПК 3+03,07 – КТ 4+68,21

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

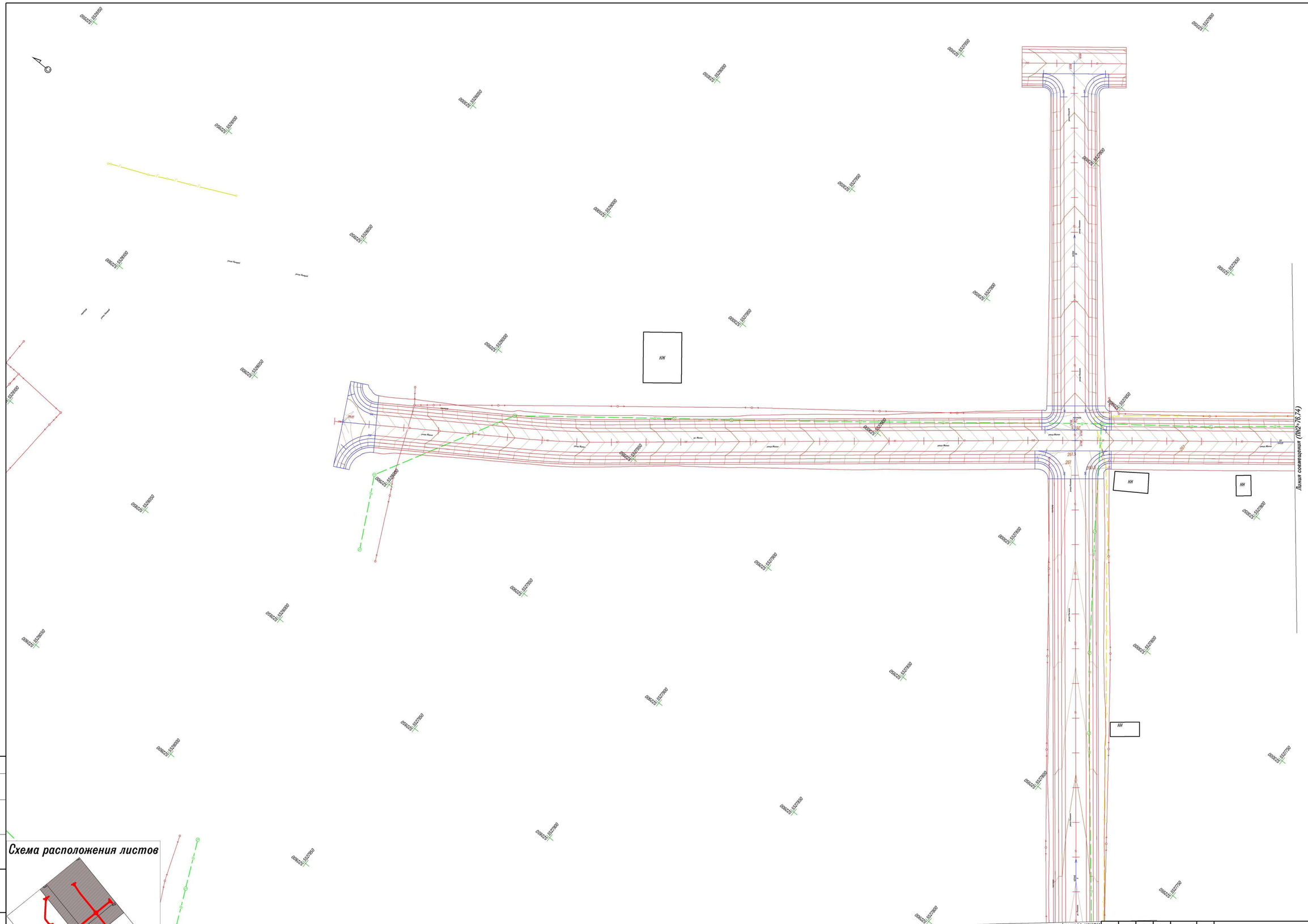
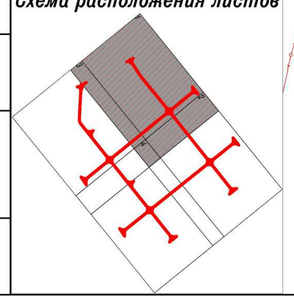


Схема расположения листов



						023-23-АД			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолпан, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)			
Проверил	Жандеков Т.				01.08.23	План организации рельефа автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басыкара Р.				01.08.23		РП	7	73
Нормоконтроль	Оптегеуова И.				01.08.23	улица Жалын НТ 0+00,00 - ПК 2+76,74 улица Канагат ПК 2+21,30 - КТ 4+68,64	ТОО КБ "Мунайгаз Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

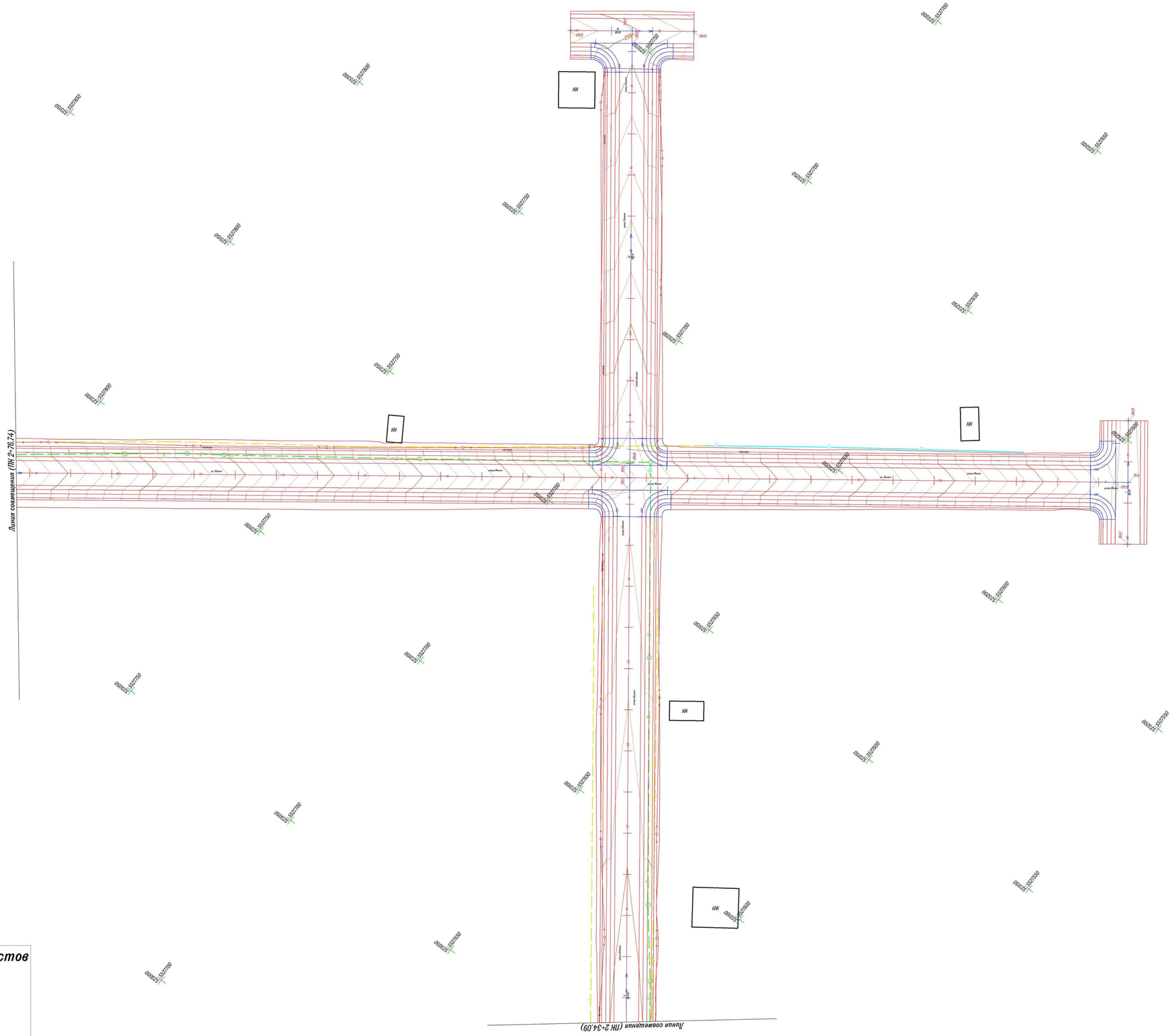
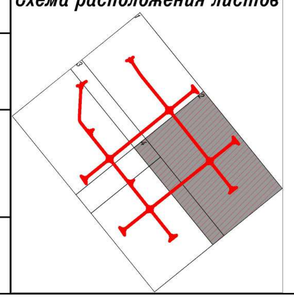


Схема расположения листов



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	023-23-АД
Проверил	Камбеков Г.				01.08.23	Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керегет, Шолпан, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области Корректировка
Исполнил	Басижара Р.				01.08.23	План организации рельефа автомобильной дороги
Нормоконтроль	Оттепедова И.				01.08.23	улица Жалын ПК 2+76.74 - КТ 5+47.14 улица Шолпан ПК 2+34.09 - КТ 4+75.01

Стадия	Лист	Листов
РП	8	73

ТОО КБ "Мунай'газ Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

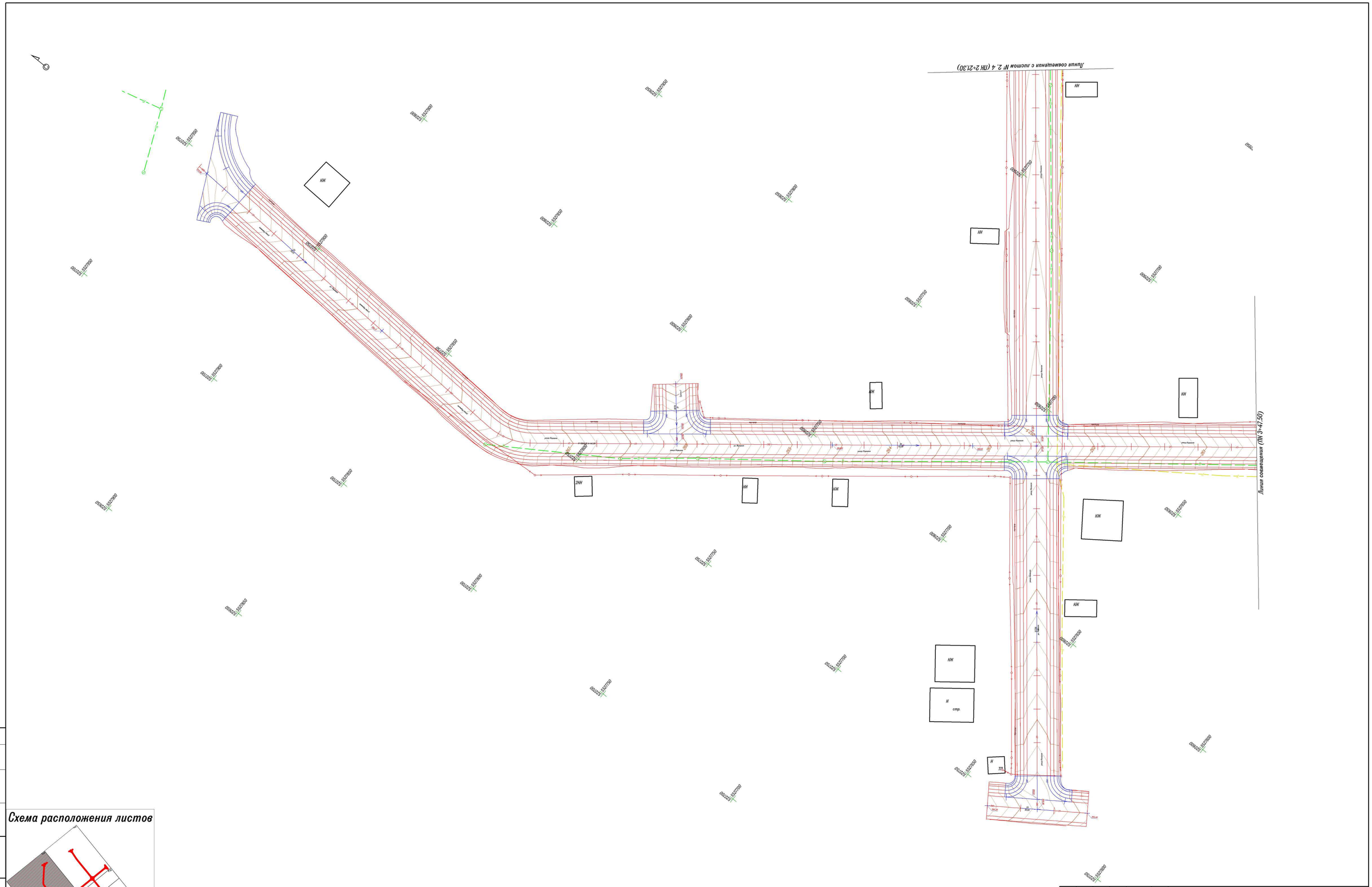
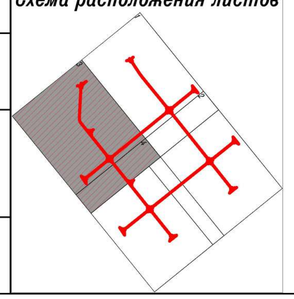


Схема расположения листов



						023-23-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Халык, Керемет, Шолгым, Конагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)
Проверил		Хониченко Г.			01.08.23	План организации рельефа автомобильной дороги
Исполнил		Басикара Р.			01.08.23	
Нормоконтроль		Оптепеуова И.			01.08.23	улица Керемет НТ 0+00.00 - ПК 3+47.50 улица Конагат НТ 0+00.00 - ПК 2+21.30

Стадия	Лист	Листов
РП	9	73

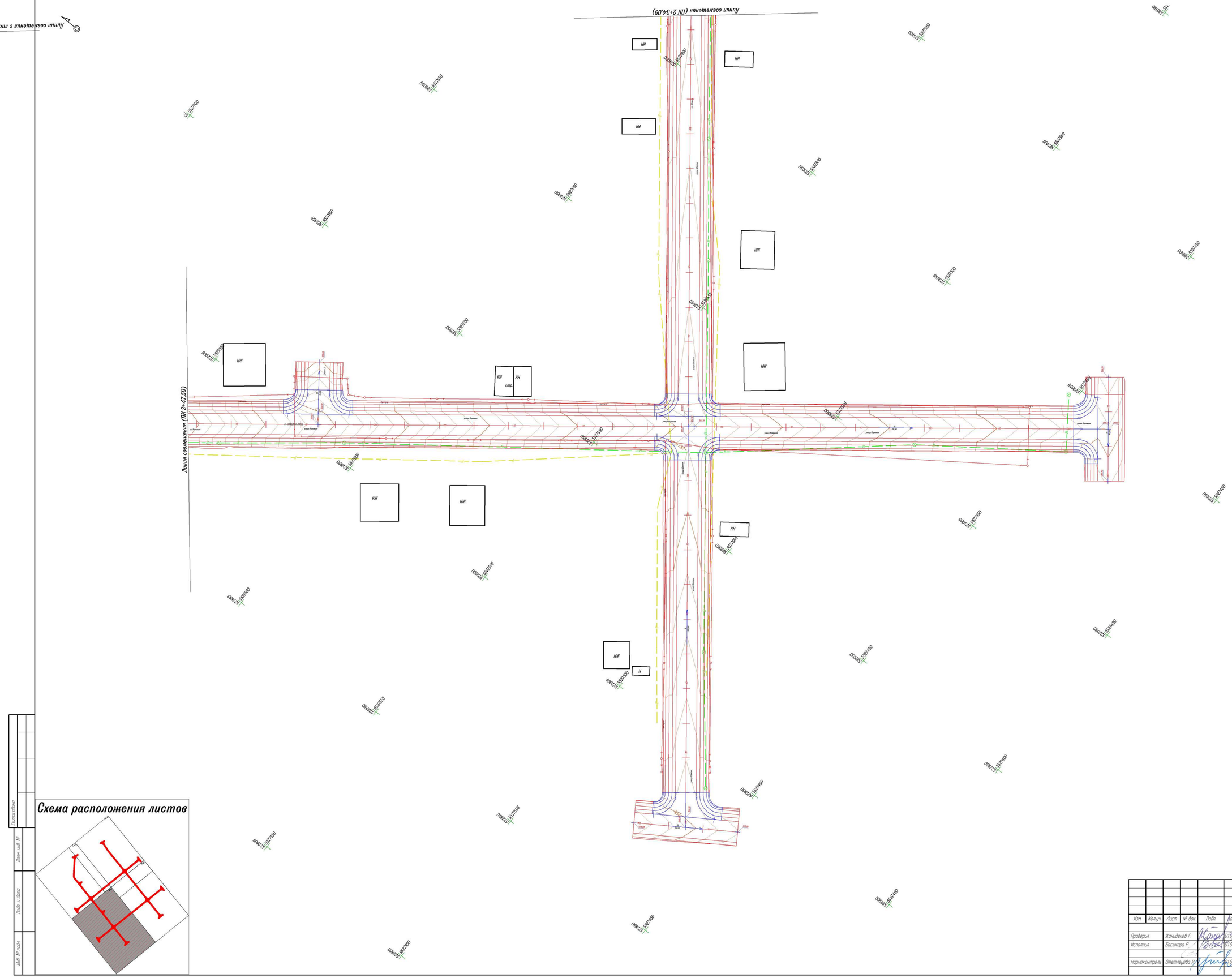
ТОО КБ "Мунай'Газ Инжиниринг"

Согласовано

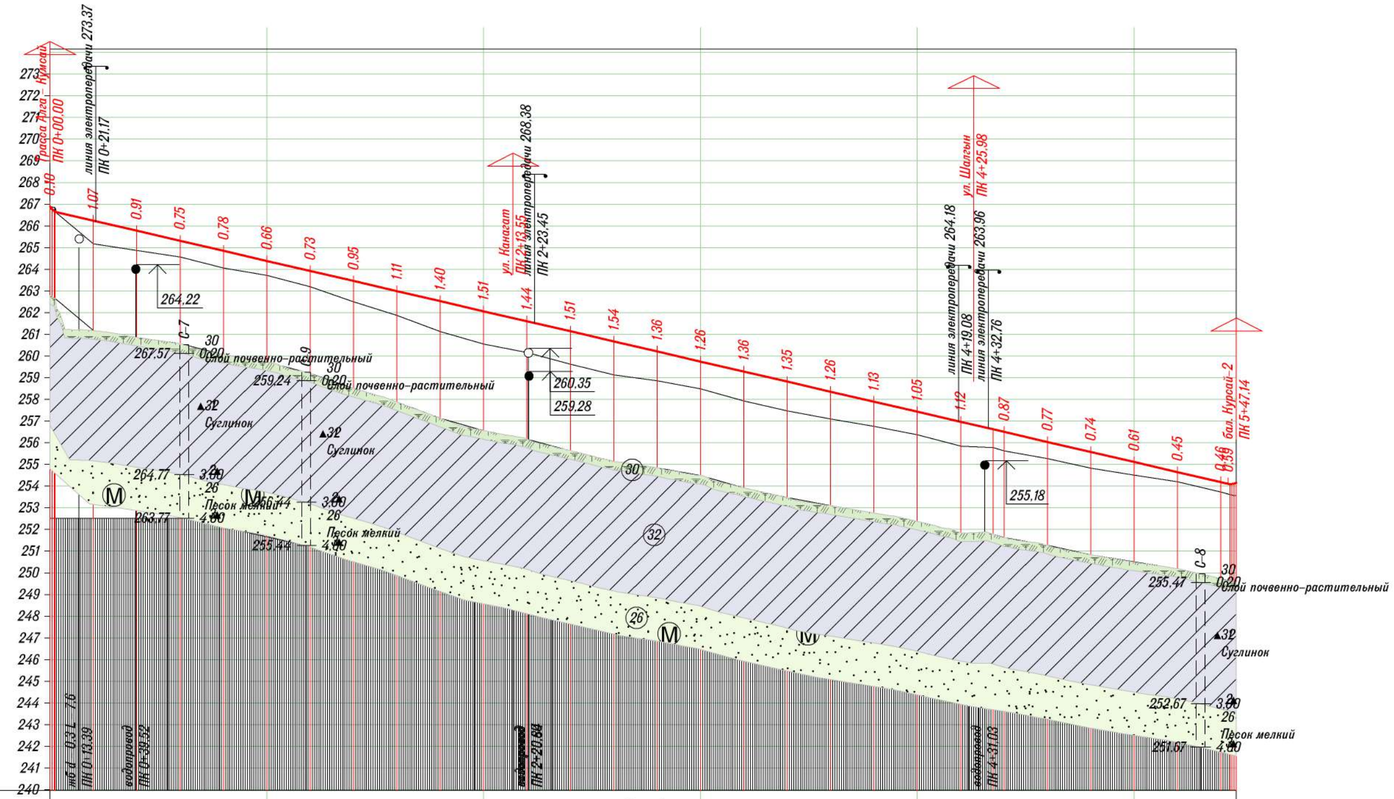
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Линия совмещения (ПК 2+34,09)
Линия совмещения с лок
Линия совмещения (ПК 3+47,50)
НЖ
НЖ
НЖ

Номер ИГЭ	Группа грунта	Наименование грунта
30		Слой почвенно-растительный
32		Суглинок
26		Песок мелкий



М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

Тип местности по увлажнению			Схема 1
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	Тип 1; Тип 8; Тип 1; Тип 1; Тип 1
		Справа	Тип 1; Тип 8; Тип 1; Тип 1; Тип 1; Тип 8; Тип 1
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		541.8; 23
	Отметка оси дороги, м		266.91; 266.25; 265.78; 265.32; 264.85; 264.39; 263.93; 263.46; 263.00; 262.54; 262.07; 261.61; 261.14; 260.68; 260.22; 259.75; 259.29; 258.83; 258.36; 257.90; 257.43; 256.97; 256.51; 256.04; 255.58; 255.12; 254.65; 254.19; 254.15
Фактические данные	Отметка рельефа, м		266.81; 265.18; 264.87; 264.57; 264.07; 263.73; 263.20; 262.51; 261.89; 261.14; 260.56; 260.17; 259.63; 259.14; 258.86; 258.49; 257.93; 257.48; 257.10; 256.77; 256.38; 255.85; 255.64; 255.27; 254.84; 254.51; 254.20; 253.73; 253.56
	Расстояние, м		20.0; 7.1
Пикет, элементы плана, километры			0; 1; 2; 3; 4; 5; 0 L – 54.3; A – 146°15'51"; R – 250.0 У – 5°22'46"; K – 24.0; T1 – 12.0 T2 – 12.0; L – 117.5; A – 140°46'05"; K – 35.7; T1 – 17.8 T2 – 17.8; R – 3000.0 У – 0°40'51"; L – 192.3; A – 141°26'56"; K – 0.3; T1 – 0.3 T2 – 0.3; R – 3000.0 У – 0°05'23"; L – 118.8; A – 141°32'19"

Согласовано

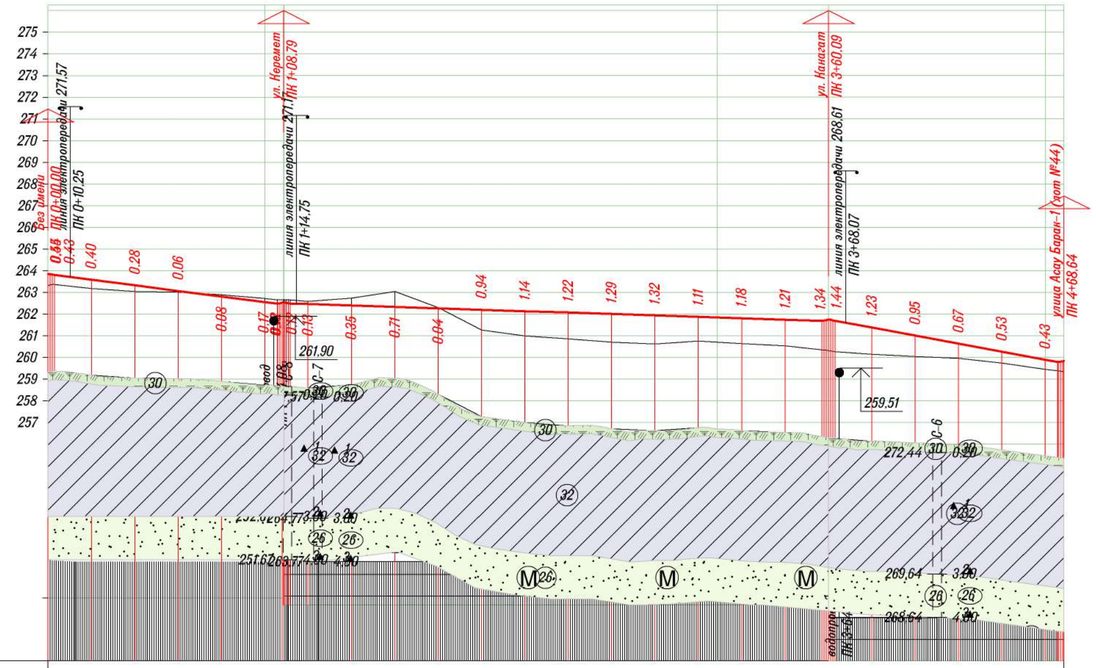
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023-23-АД		
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)		
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23	Проектный продольный профиль автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23		РП	11	73
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23	улица Жалын НТ 0+00,00 – КТ 5+47,14	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

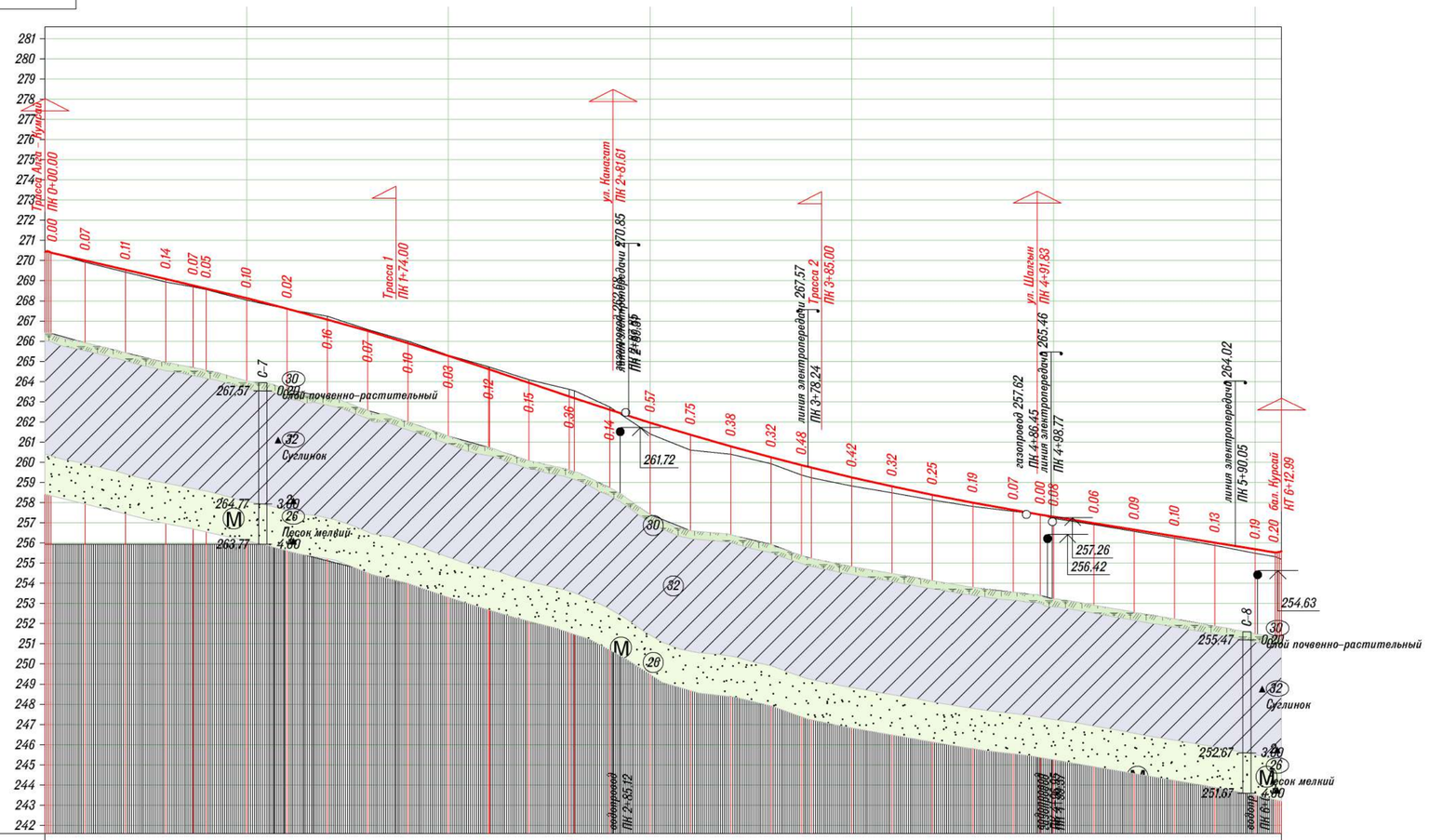
Номер ИГЭ	Группа грунта	Наименование грунта
30		Слой почвенно-растительный
32		Суглинок
26		Песок мелкий



М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

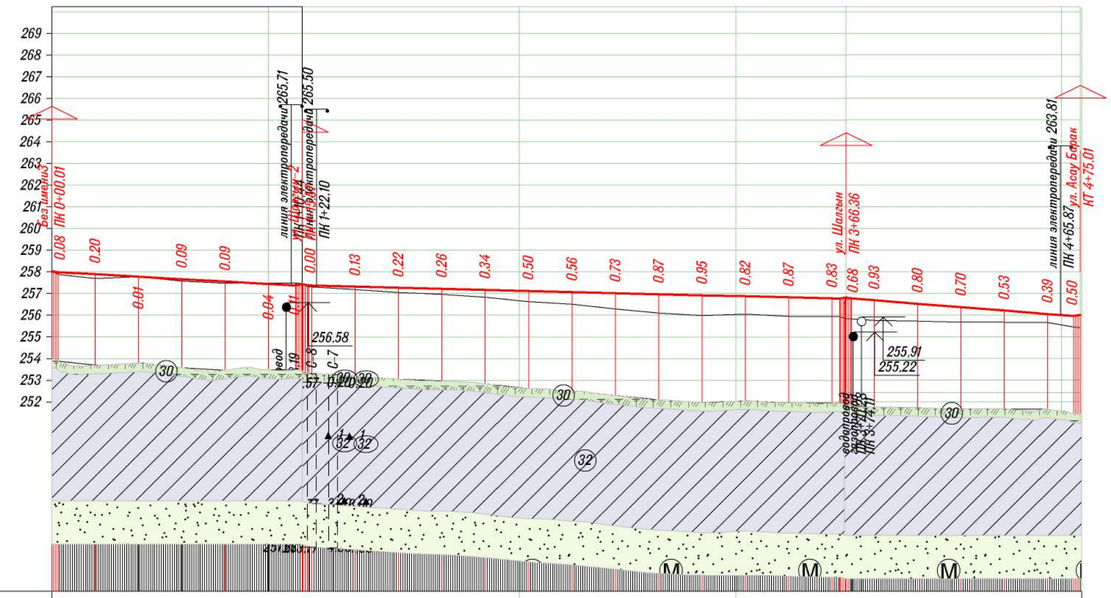
| | | |

Номер ИГЭ	Группа грунта	Наименование грунта
30		Слой почвенно-растительный
32		Суглинок
26		Песок мелкий



| | | |

Номер ИГЭ	Группа грунта	Наименование грунта
30		Слой почвенно-растительный
32		Суглинок
26		Песок мелкий



М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

Тип местности по увлажнению			Схема 1
Проектные данные	Тип поперечного профиля	Слева	Тип 8 · Тип 8 · Тип 1 · Тип 1
		Справа	Тип 1 · Тип 8 · Тип 8 · Тип 1 · Тип 8 · Тип 1 · Тип 1 · Тип 1
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		18 · 109.6 · 12.5 · 244.9 · 63.4 · 102.6 · 72.0
	Отметка оси дороги, м		258.05 · 257.90 · 257.78 · 257.67 · 257.56 · 257.45 · 257.38 · 257.44 · 257.33 · 257.28 · 257.23 · 257.18 · 257.13 · 257.08 · 257.03 · 256.98 · 256.93 · 256.88 · 256.83 · 256.78 · 256.54 · 256.69 · 256.53 · 256.37 · 256.21 · 256.05 · 255.96
Фактические данные	Отметка рельефа, м		257.97 · 257.70 · 257.79 · 257.58 · 257.47 · 257.49 · 257.49 · 257.44 · 257.20 · 257.06 · 256.97 · 256.84 · 256.63 · 256.52 · 256.30 · 256.11 · 255.98 · 256.06 · 255.96 · 255.95 · 255.86 · 255.76 · 255.73 · 255.67 · 255.68 · 255.66 · 255.46
	Расстояние, м		17.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 12.6 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 10.6 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 20.0 · 12.0
Пикет, элементы плана, километры			0 · 1 · 2 · 3 · К – 1.7 · 4 · 66.36 · 64.64
			L – 115.6 · L – 249.1 · L – 0.0 · L – 106.8
			А – 51°22'33" · А – 51°22'25" · А – 51°20'26" · А – 51°18'21"
			Т1 – 0.9 Т2 – 0.9
			R – 3000.0 У – 0°01'58"
			0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

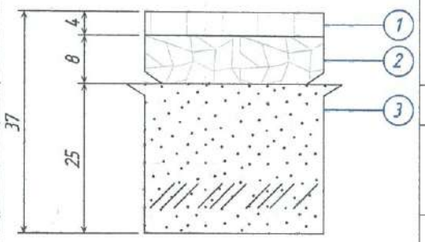
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный продольный профиль автомобильной дороги

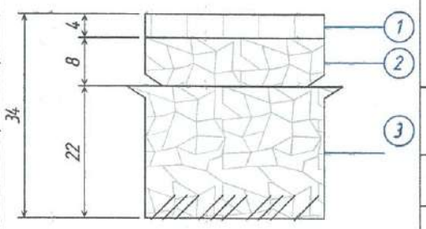
Стадия	Лист	Листов
РП	14	73

улица Шолгын
НТ 0+00.00 – КТ 4+75.01

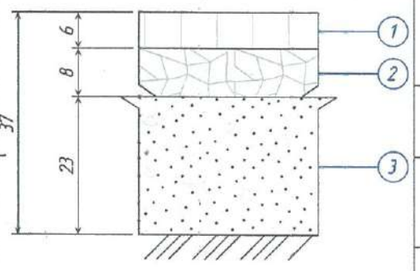
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

№ варианта	Наименование слоёв и материалов конструкции дорожной одежды	Схема конструкции дорожной одежды. Толщина, см	Общий модуль упругости на поверхности слоёв, МПа	Расчётные характеристики: Упругий прогиб, МПа	Сдвиг, МПа	Изгиб, МПа	Статическая нагрузка, МПа	Колейность, см	Сметная стоимость на 10 м2
Вариант № 1	1. Покрытие — Асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014)		Епов = 209	Еупр = 3200 Ктр = 0,940 Красч = 1,030 Запас = 10%	Есдв = 550	Еизг = 4500 Ктр = 0,940 Красч = 1,598 Запас = 70%	Естат = 300 МПа	Нобщ.=1,7 Запас = 1,8 см	79635
	2. Верхний слой основания — Щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки		Епов = 161	Еупр = 600	Есдв = 600	Еизг = 600	Естат = 600 МПа	Ност.д.=0,1	
	3. Нижний слой основания — Смеси щебёночные с непрерывной гранулометрией С4 – 80 мм (для оснований)		Епов = 124	Еупр = 275	Есдв = 275	Еизг = 275	Естат = 275 МПа	Ност.д.=0,8	
	Грунт земляного полотна — Суглинок лёгкий		Епов = 67	Еупр = 67	Есдв = 67 Ктр = 0,940 Красч = 0,960 Запас = 2%		Естат = 67 МПа Ктр = 0,940 Красч = 1,930 Запас = 105%		

Согласовано ГУ" Алгинский районный Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"_____

№ варианта	Наименование слоёв и материалов конструкции дорожной одежды	Схема конструкции дорожной одежды. Толщина, см	Общий модуль упругости на поверхности слоёв, МПа	Расчётные характеристики: Упругий прогиб, МПа	Сдвиг, МПа	Изгиб, МПа	Статическая нагрузка, МПа	Колейность, см	
Вариант № 2	1. Покрытие — Асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014)		Епов = 229	Еупр = 3200 Ктр = 0,940 Красч = 1,140 Запас = 21%	Есдв = 550	Еизг = 4500 Ктр = 0,940 Красч = 1,704 Запас = 81%	Естат = 300 МПа	Нобщ.=1,5 Запас = 2,0 см	86520
	2. Верхний слой основания — Щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки		Епов = 179	Еупр = 600	Есдв = 600	Еизг = 600	Естат = 600 МПа	Ност.д.=0,1	
	3. Нижний слой основания — Щебень фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем		Епов = 139	Еупр = 450	Есдв = 450	Еизг = 450	Естат = 450 МПа	Ност.д.=0,2	
	Грунт земляного полотна — Суглинок лёгкий		Епов = 67	Еупр = 67	Есдв = 67 Ктр = 0,940 Красч = 0,990 Запас = 5%		Естат = 67 МПа Ктр = 0,940 Красч = 1,970 Запас = 110%		

Согласовано ГУ" Алгинский районный Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"_____

№ варианта	Наименование слоёв и материалов конструкции дорожной одежды	Схема конструкции дорожной одежды. Толщина, см	Общий модуль упругости на поверхности слоёв, МПа	Расчётные характеристики: Упругий прогиб, МПа	Сдвиг, МПа	Изгиб, МПа	Статическая нагрузка, МПа	Колейность, см	
Вариант № 3	1. Покрытие — Асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014)		Епов = 219	Еупр = 3200 Ктр = 0,940 Красч = 1,090 Запас = 16%	Есдв = 550	Еизг = 4500 Ктр = 0,940 Красч = 1,526 Запас = 62%	Естат = 300 МПа	Нобщ.=1,7 Запас = 1,8 см	78496
	2. Верхний слой основания — Щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки		Епов = 151	Еупр = 600	Есдв = 600	Еизг = 600	Естат = 600 МПа	Ност.д.=0,1	
	3. Нижний слой основания — Смеси щебёночные с непрерывной гранулометрией С5 – 40 мм (для оснований)		Епов = 117	Еупр = 260	Есдв = 260	Еизг = 260	Естат = 260 МПа	Ност.д.=0,7	
	Грунт земляного полотна — Суглинок лёгкий		Епов = 67	Еупр = 67	Есдв = 67 Ктр = 0,940 Красч = 0,970 Запас = 3%		Естат = 67 МПа Ктр = 0,940 Красч = 1,910 Запас = 103%		

Согласовано ГУ" Алгинский районный Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"_____

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			
Исполнил		Басыкараев Е.			
Нормоконтроль		Отеплеуова И.			

Шифр №

"Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы Алгинский район, Актюбинской области". (Корректировка)

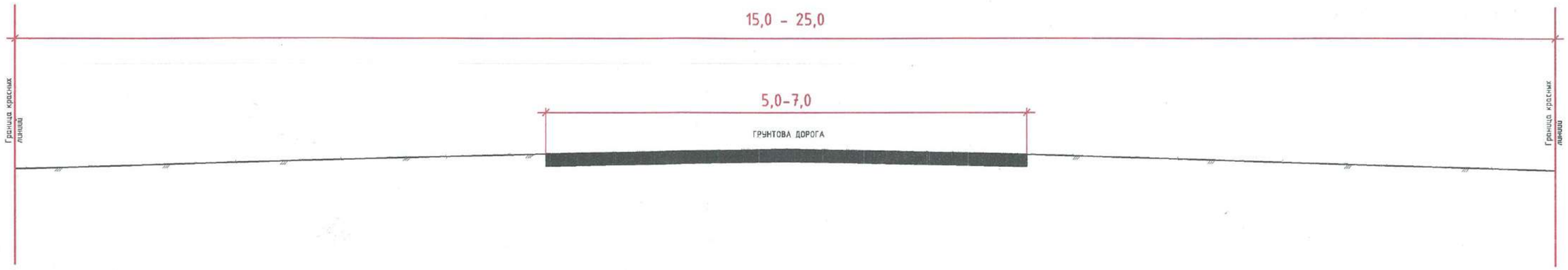
Стадия	Лист	Листов
РП		

Варианты конструкций дорожной одежды

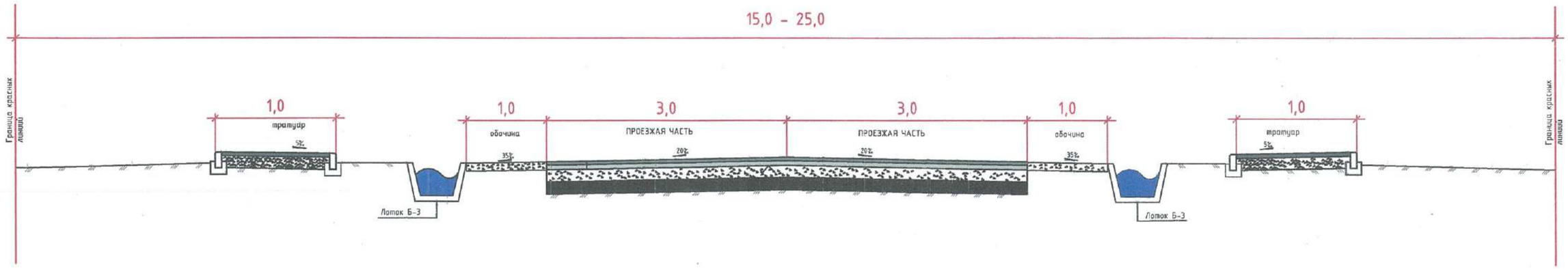
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" г.Кызылорда, 2023 год

"Конструктивный поперечный профиль ул. Канагат "

Сушествуюший поперечный профиль



Проектируемый поперечный профиль
разрез 1-1



"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог"

"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Дополнить материалы на обочин согласно СНиП СП РК

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
ГИП	Камалхан М.		29.06
Исполнил	Басыкараев Е.		29.06
Проверил	Жанибеков Г		29.06

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалгын, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области».
(Корректировка)

Новое строительство

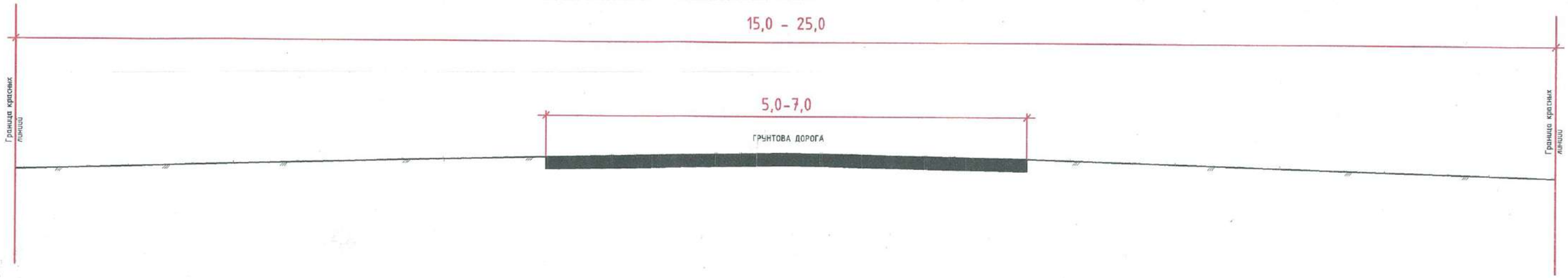
РП

Проектный поперечный профиль

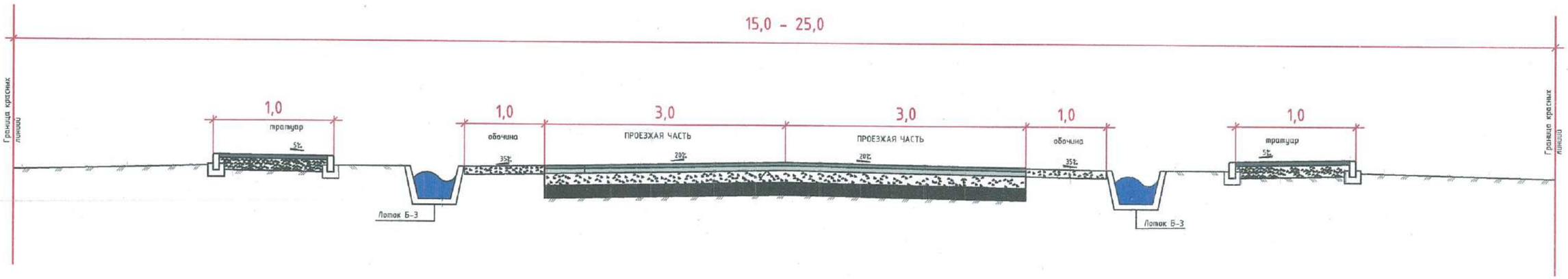
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

"Конструктивный поперечный профиль ул. Шалгын "

Сушествуюший поперечный профиль



Проектируемый поперечный профиль
разрез 1-1



"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог"

"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Все замечания по материалам исполнить согласно СНиП, СТиПК

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
ГИП	Комолхан М.		29.06
Исполнил	Босыкороев Е.		29.06
Проверил	Жонибеков Г		29.06

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалгын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области». (Корректировка)

Новое строительство

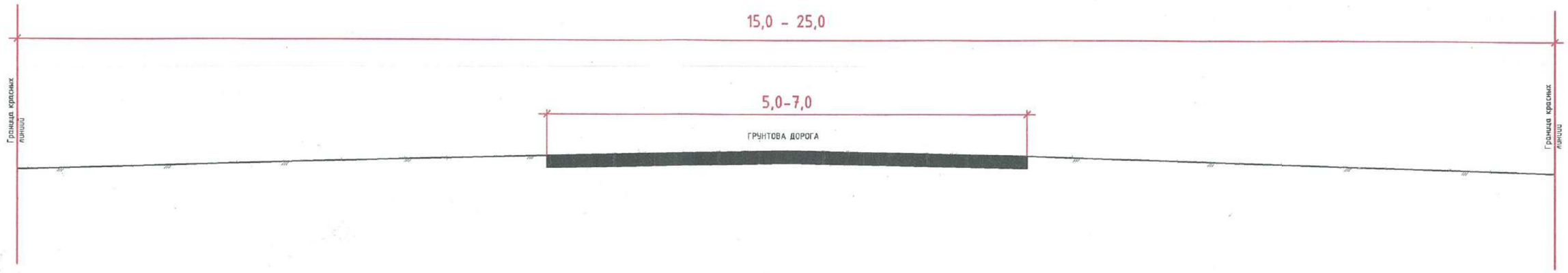
РП

Проектный поперечный профиль

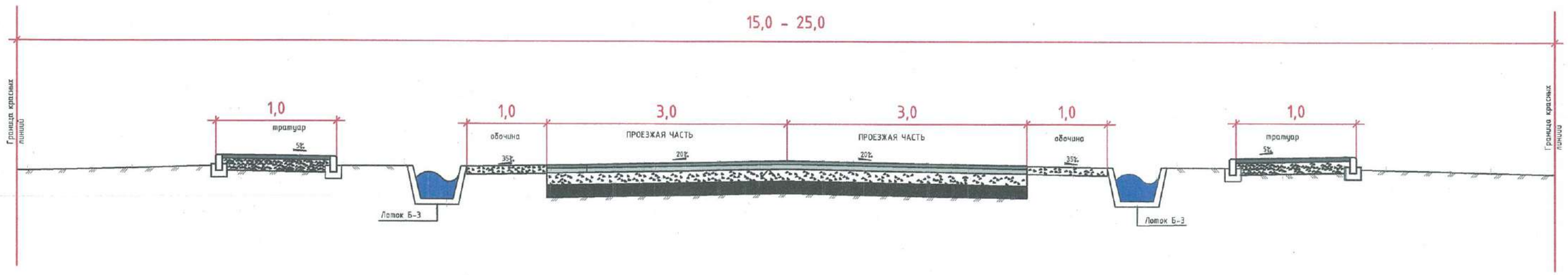
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

"Конструктивный поперечный профиль ул. Керемет"

Сушествуюший поперечный профиль



Проектируемый поперечный профиль
разрез 1-1



"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог"

"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
ГИП	Комолхон М.		29.06
Исполнил	Босыкороев Е.		29.06
Проверил	Жонибеков Г		29.06

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области».
(Корректировка)

Новое строительство

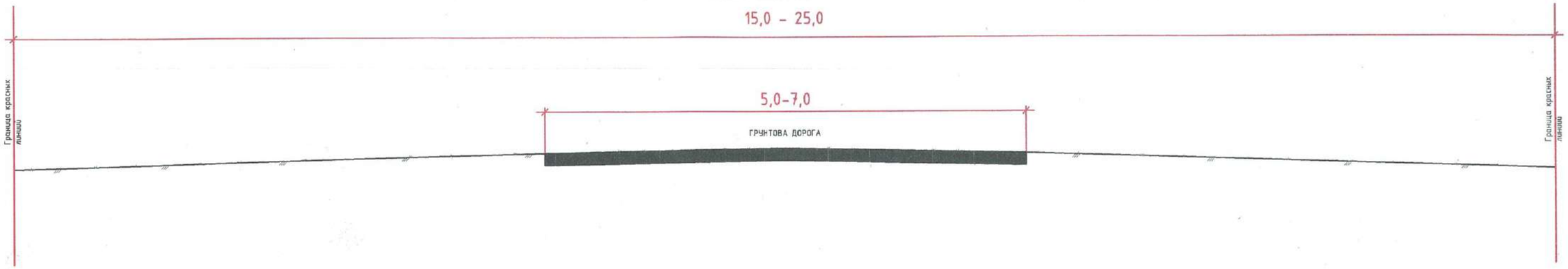
РП

Проектный поперечный профиль

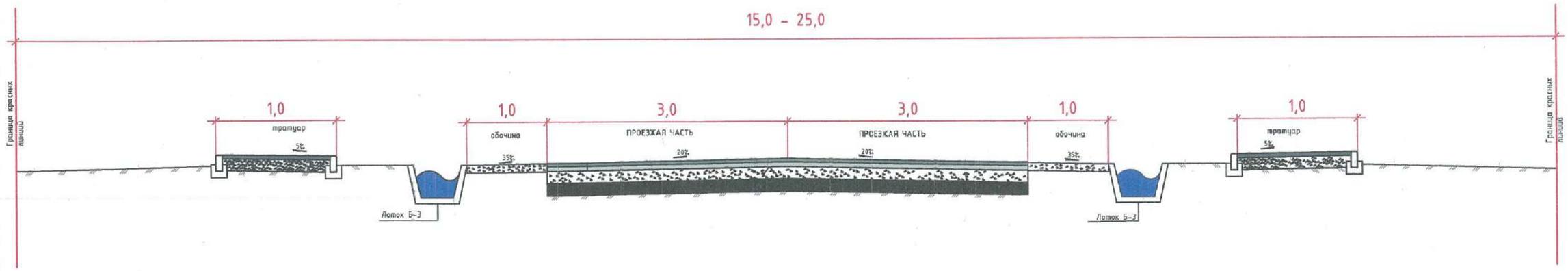
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

"Конструктивный поперечный профиль улицы Жалын"

Сушествуюший поперечный профиль



Проектируемый поперечный профиль
разрез 1-1



"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

"Согласовано"

Начальник ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
ГИП	Комолхан М.		29.06
Исполнил	Босыкороев Е.		29.06
Проверил	Жанибеков Г		29.06

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области». *(Корректировка)*

Новое строительство

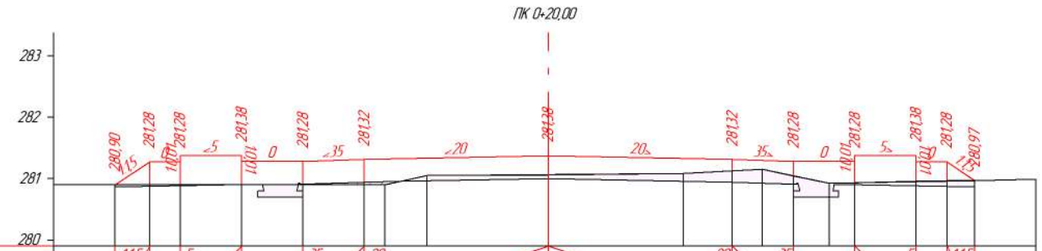
РП

Проектный поперечный профиль

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

М 1:100

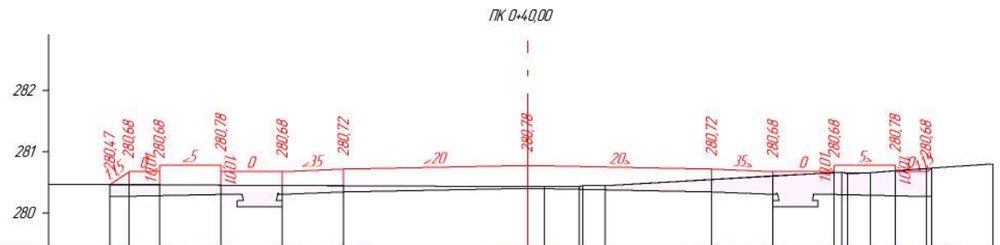
Насыпь: 0,06 м²
Выемка: 1,16 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5		35	20			20	35		5	1,15											
		0,56	0,5	10	10	10	3,0	3,0	10		10	10	0,5	0,45										
	Отметка проектной поверхности, м	280,90	281,28	281,28	281,38	281,28	281,32	281,38	281,32	281,28	281,28	281,38	281,28	280,97										
Фактические данные	Отметка рельефа, м	280,90	280,90	280,90	280,90	280,90	280,90	280,90	281,05	281,07	281,08	281,13	281,16	281,05	280,92	280,93	280,96	280,97	280,97					
	Расстояние, м		0,56	0,5	1,0	1,0	1,0	0,34	0,68	1,98	2,21	0,79	0,49	0,51	0,59	0,41	1,0	0,5	0,45	1,0				

М 1:100

Выемка: 2,55 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5		35	20			20	35		5	1,15											
		0,31	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0		1,0	1,0	0,5	0,5										
	Отметка проектной поверхности, м	280,47	280,68	280,68	280,78	280,68	280,72	280,78	280,72	280,68	280,68	280,78	280,68											
Фактические данные	Отметка рельефа, м	280,47	280,47	280,47	280,46	280,45	280,45	280,44	280,43	280,43	280,45	280,55	280,61	280,66	280,65	280,66	280,69	280,73						
	Расстояние, м		0,31	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		0,57	0,36	1,73	1,0	1,0		0,37	0,41	0,5	1,0					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

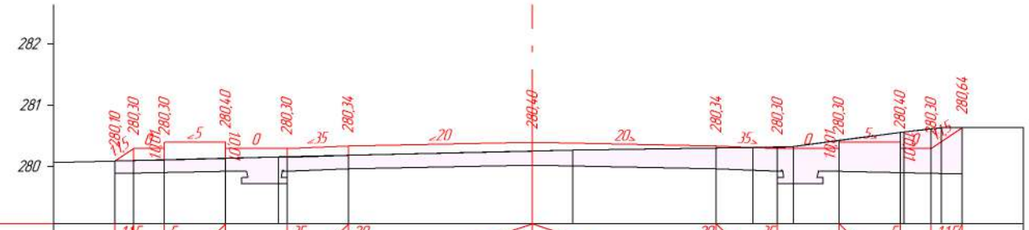
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	19	73

улица Жалын
ПК 0+20,00 - ПК 0+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 0+60,00



М 1:100 Выемка: 4,72 м²

| | | |

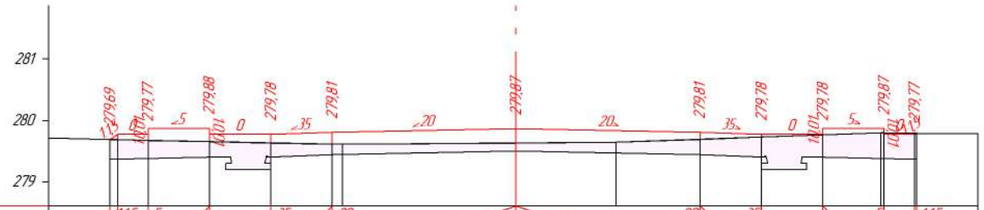
ПК 1+00,00

М 1:100 Выемка: 3,78 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,07	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,07				
	Отметка проектной поверхности, м	279,82	279,89	279,99	279,89	279,93	279,99	279,93	279,89	279,89	279,99	279,89					
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,82	279,82	279,82	279,82	279,83	279,82	279,80	279,77	279,81	279,84	279,83	279,82	279,82	279,84	279,84	279,85
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	1,73	1,27	1,63	1,37	0,66	0,34	0,78	1,0	0,5	0,7	0,3

ПК 1+20,00

М 1:100 Выемка: 3,42 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,07	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,07	
	Отметка проектной поверхности, м	279,69	279,77	279,88	279,78	279,81	279,87	279,81	279,78	279,78	279,87	279,77		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,69	279,68	279,66	279,64	279,61	279,63	279,65	279,69	279,73	279,77	279,80	279,79	
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	2,83	1,63	1,37	1,0	1,0	0,95	0,5	1,0

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

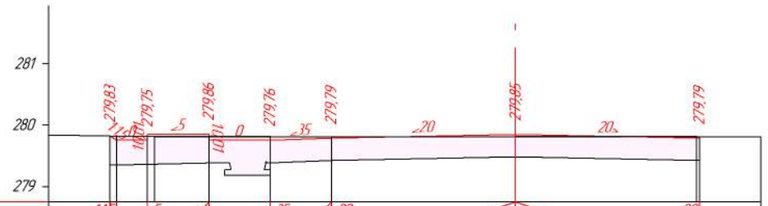
Стадия	Лист	Листов
РП	21	73

улица Жалын
ПК 1+00,00 - ПК 1+20,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 1+40,00

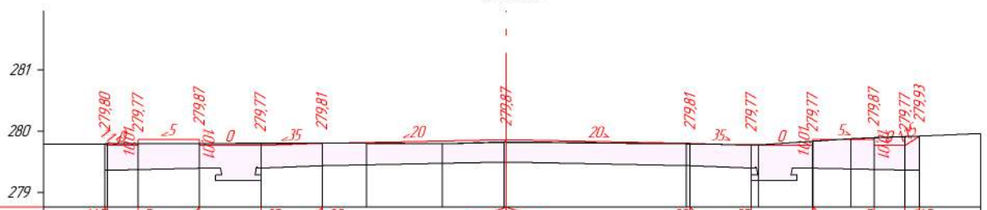
М 1:100 Выемка 3,87 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5	35	20	20		
	Отметка проектной поверхности, м	279,83	279,75	279,86	279,76	279,79	279,85	279,79
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,83	279,82	279,82	279,82	279,81	279,81	279,82
	Расстояние, м		0,5	0,89	1,0	1,0	3,0	2,96	1,0

ПК 1+60,00

М 1:100 Выемка 5,44 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5	35	20	20	35	5	1,5					
	Отметка проектной поверхности, м	279,80	279,77	279,87	279,77	279,81	279,87	279,81	279,77	279,77	279,87	279,77 279,93		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,80	279,80	279,80	279,80	279,81	279,81	279,80	279,83	279,80	279,78	279,84	279,88 279,90	279,92 279,93
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	0,72	1,24	1,01	2,94	1,0	0,89	0,62	0,38	0,5	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

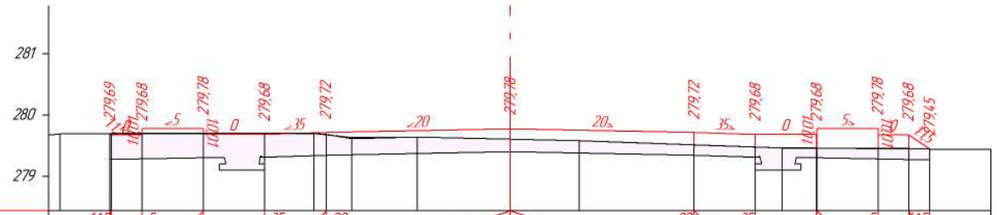
Стадия	Лист	Листов
РП	22	73

улица Жалын
ПК 1+40,00 - ПК 1+60,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 1+80,00

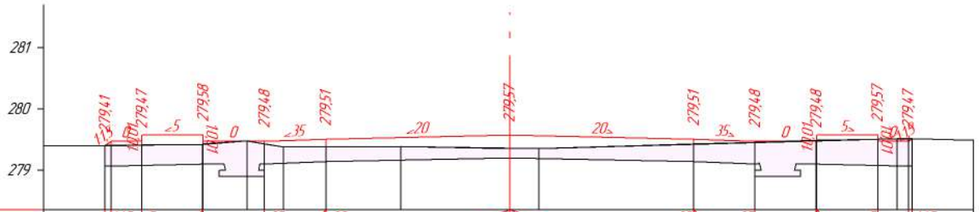
М 1:100 Выемка: 3,61 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	5	35	20	20	35	5	1,5								
			0,05	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,34					
	Отметка проектной поверхности, м		279,69	279,68	279,78	279,68	279,72	279,78	279,72	279,68	279,68	279,78	279,68	279,45				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,69	279,69	279,70	279,70	279,70	279,70	279,62	279,64	279,61	279,58	279,52	279,48	279,46	279,46	279,46	279,45	279,45
	Расстояние, м		0,81	0,5	1,0	1,0	0,8	0,42	1,06	1,52	1,13	1,87	1,0	0,44	0,56	1,0	0,5	0,74	1,0

ПК 2+00,00

М 1:100 Выемка: 4,01 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	5	35	20	20	35	5	1,5							
			0,1	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,05	0,06			
	Отметка проектной поверхности, м		279,41	279,47	279,58	279,48	279,51	279,57	279,51	279,48	279,48	279,57	279,47				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,41	279,41	279,42	279,48	279,43	279,38	279,38	279,39	279,36	279,36	279,43	279,46	279,49	279,51	279,52	279,51
	Расстояние, м		0,5	0,99	0,72	0,28	0,31	0,69	1,23	1,77	0,48	2,52	1,0	1,0	1,0	0,31	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

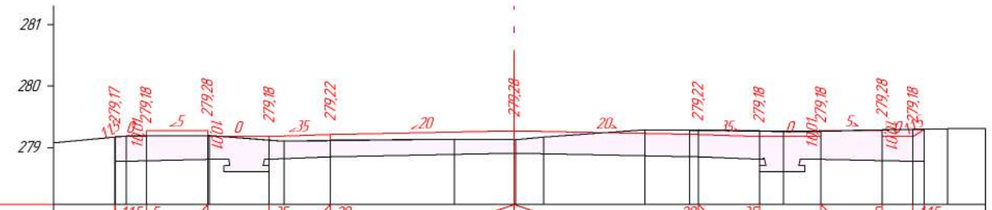
Стадия	Лист	Листов
РП	23	73

улица Жалын
ПК 1+80,00 - ПК 2+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 2+20,00

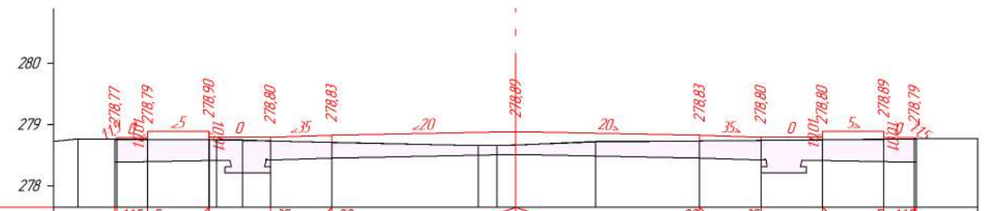
М 1:100 Выемка: 5,08 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5		35	20			20	35		5	1,5										
		0,01	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,03										
	Отметка проектной поверхности, м	279,17	279,18	279,28	279,18	279,22	279,28		279,22	279,18	279,18	279,28	279,18										
Фактические данные	Отметка рельефа, м	279,17	279,19	279,20	279,12	279,11	279,12	279,14	279,13	279,17	279,29	279,28	279,27	279,26	279,27	279,29	279,30	279,31					
	Расстояние, м		0,32	1,0	0,97		0,75	2,02	0,98	0,46	1,65	0,72	1,0	0,39	0,61	1,0	0,5	0,38	0,62				

ПК 2+40,00

М 1:100 Выемка: 3,84 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5		35	20			20	35		5	1,5										
		0,04	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,03										
	Отметка проектной поверхности, м	278,77	278,79	278,90	278,80	278,83	278,89		278,83	278,80	278,80	278,89	278,79										
Фактические данные	Отметка рельефа, м	278,77	278,77	278,76	278,76	278,76	278,74	278,72	278,66	278,66	278,67	278,73	278,74	278,75	278,76	278,76	278,77						
	Расстояние, м		0,6	0,5	1,0	0,42	0,46	1,0	2,39	0,3	0,3	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0					

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

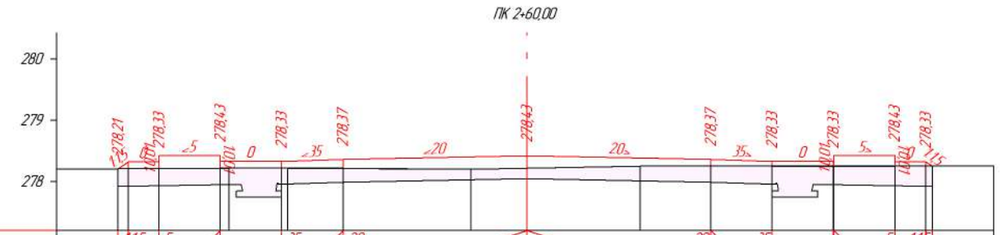
Стадия	Лист	Листов
РП	24	73

улица Жалын
ПК 2+20,00 - ПК 2+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

М 1:100

Выемка: 3,57 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,11	1,15	0,5	5	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	1,0	35
	Отметка проектной поверхности, м	278,21	278,33	278,43	278,33	278,37	278,43	278,37	278,33	278,33	278,43	278,33			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	278,21	278,22	278,22	278,22	278,22	278,21	278,23	278,26	278,26	278,26	278,25	278,26	278,26	
	Расстояние, м		0,5	1,0	0,86	0,9	2,08	0,92	1,85	1,15	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

						023-23-АД			
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата				
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23	Проектный поперечный профиль автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23		РП	25	73
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23	улица Жалын ПК 2+60,00	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

Согласовано

Взам инв №

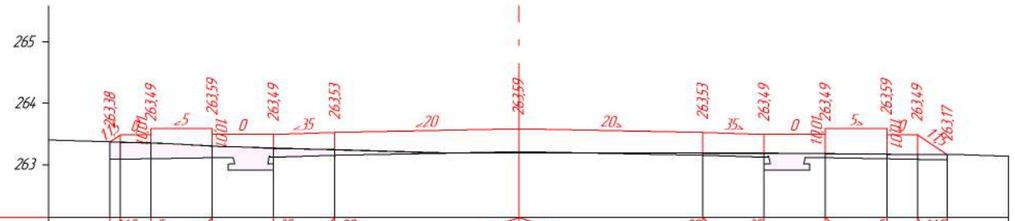
Подп и дата

Инв № подл

ПК 0+20,00

М 1:100

Насыпь: 0,03 м²
Выемка: 1,34 м²

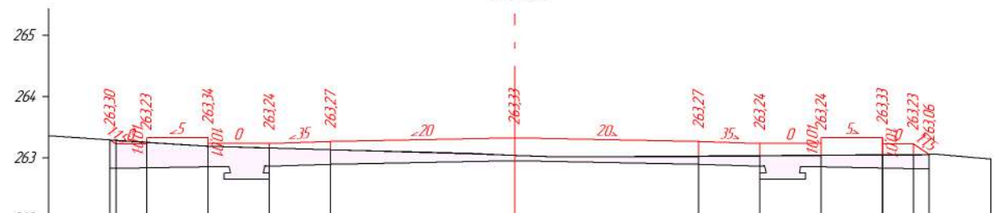


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5		35	20			20	35		5	1,15	
		0,17	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,48	
	Отметка проектной поверхности, м	263,38	263,49	263,59	263,49	263,53	263,59		263,53	263,49	263,49	263,59	263,49	263,17
Фактические данные	Отметка рельефа, м	263,38	263,36	263,31	263,27	263,25	263,19		263,19	263,18	263,18	263,17	263,17	263,17
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,48	1,0

ПК 0+40,00

М 1:100

Выемка: 2,98 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5		35	20			20	35		5	1,15	
		0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,26	
	Отметка проектной поверхности, м	263,30	263,23	263,34	263,24	263,27	263,33		263,27	263,24	263,24	263,33	263,23	263,06
Фактические данные	Отметка рельефа, м	263,30	263,26	263,20	263,17	263,14	263,05		263,03	263,04	263,05	263,05	263,05	263,06
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5		1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

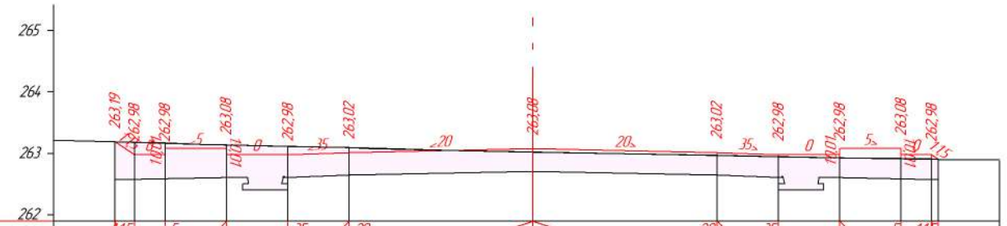
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	26	73

улица Канагат
ПК 0+20,00 - ПК 0+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

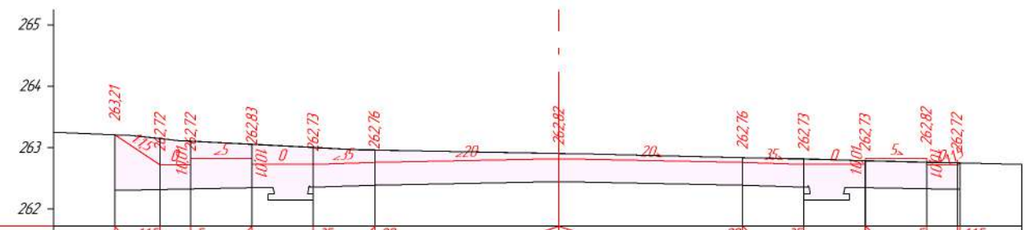
ПК 0+60,00



М 1:100 Выемка: 5,57 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5	35	20	20	35	5	1,15					
		0,12	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,11	
	Отметка проектной поверхности, м	263,19	262,98	262,98	263,08	262,98	263,02	263,08	263,02	262,98	262,98	263,08	262,98	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	263,19	263,18	263,17	263,14	263,11	263,10	263,02	262,97	262,95	262,93	262,92	262,91	
	Расстояние, м		0,12	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

ПК 0+80,00



М 1:100 Выемка: 7,80 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5	35	20	20	35	5	1,15					
		0,74	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	
	Отметка проектной поверхности, м	263,21	262,72	262,72	262,83	262,73	262,76	262,82	262,76	262,73	262,73	262,82	262,72	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	263,21	263,15	263,11	263,06	263,01	262,96	262,90	262,84	262,82	262,79	262,76	262,75	
	Расстояние, м		0,74	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

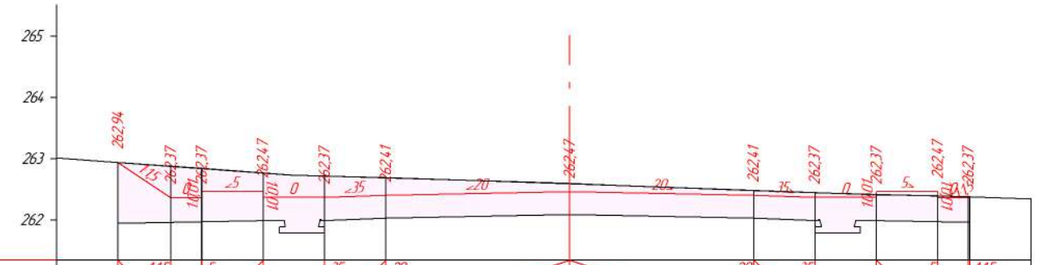
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	27	73

улица Канагат
ПК 0+60,00 - ПК 0+80,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

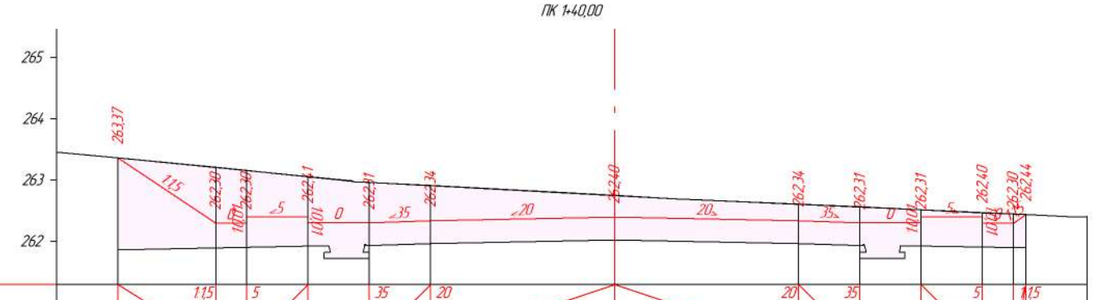
ПК 1+20,00



М 1:100 Выемка: 8,47 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5	0,87	5	0,5	1,0	35	1,0	1,0	20	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	5	1,0	1:1,5	0,87		
	Отметка проектной поверхности, м		262,94		262,37	262,37		262,47	262,37		262,41		262,47		262,41		262,37	262,37		262,47	262,37			
Фактические данные	Отметка рельефа, м		262,94		262,88	262,85		262,77	262,72		262,70		262,60		262,49		262,45	262,42		262,40	262,38			
	Расстояние, м			0,87	0,5	1,0		1,0	1,0		3,0		3,0		1,0		1,0	1,0		0,5	1,0			

ПК 1+40,00



М 1:100 Выемка: 13,14 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5	1,6	5	0,5	1,0	35	1,0	1,0	20	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	5	1,0	1:1,5	0,87		
	Отметка проектной поверхности, м		263,37		262,30	262,30		262,41	262,31		262,34		262,40		262,34		262,31	262,31		262,40	262,30 262,44			
Фактические данные	Отметка рельефа, м		263,37		263,21	263,16		263,06	262,97		262,91		262,75		262,61		262,57	262,52		262,47	262,45 262,44			
	Расстояние, м			1,6	0,5	1,0		1,0	1,0		3,0		3,0		1,0		1,0	1,0		0,5	1,0			

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

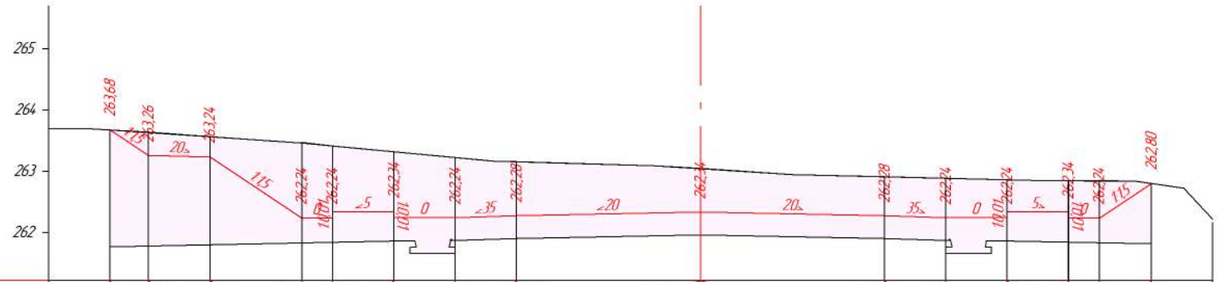
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	28	73

улица Канагат
ПК 1+20,00 - ПК 1+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

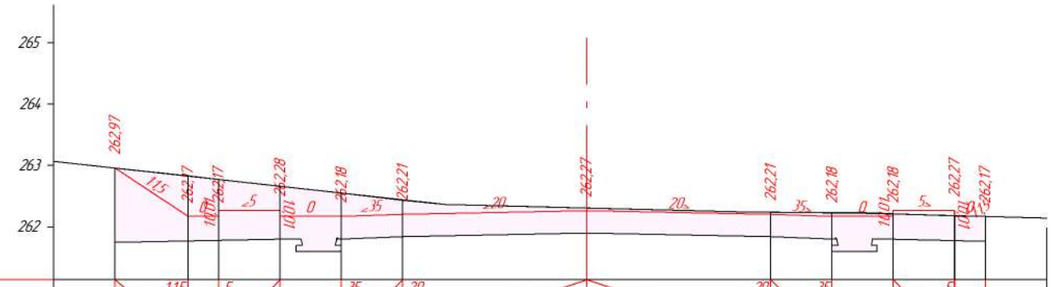
ПК 1+60,00



М 1:100 Выемка: 21,79 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15 / 0,63	20 / 1,0	1,15 / 1,5	5 / 0,5	5 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	35 / 1,0	5 / 1,0	1,0	5 / 0,5	1,15 / 0,85		
	Отметка проектной поверхности, м	263,68	263,26	263,24	262,24	262,24	262,34	262,24	262,28	262,34	262,28	262,24	262,24	262,34	262,24	262,80	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	263,68	263,64	263,57	263,47	263,42	263,32	263,23	263,16	263,05	262,91	262,89	262,86	262,85	262,85	262,80	
	Расстояние, м		0,63	1,0	1,5	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,85	1,0

ПК 1+80,00



М 1:100 Выемка: 8,67 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15 / 1,19	5 / 0,5	35 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	5 / 1,0	1,0	5 / 0,5			
	Отметка проектной поверхности, м	262,97	262,17	262,17	262,28	262,18	262,21	262,27	262,21	262,18	262,18	262,27	262,17			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	262,97	262,83	262,78	262,67	262,56	262,44	262,31	262,24	262,23	262,22	262,19	262,17			
	Расстояние, м		1,19	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

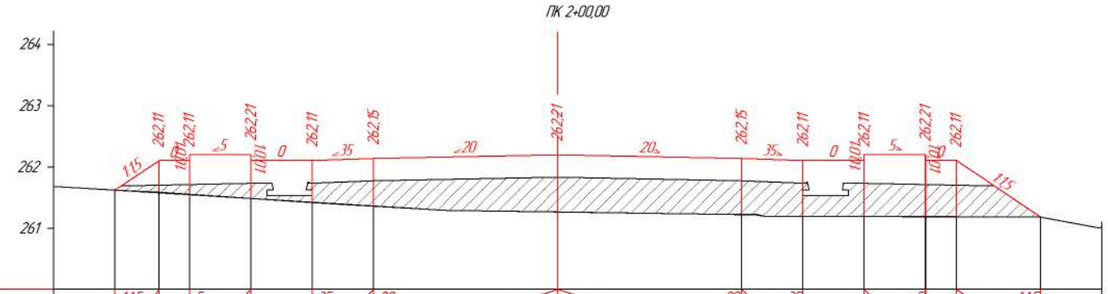
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	29	73

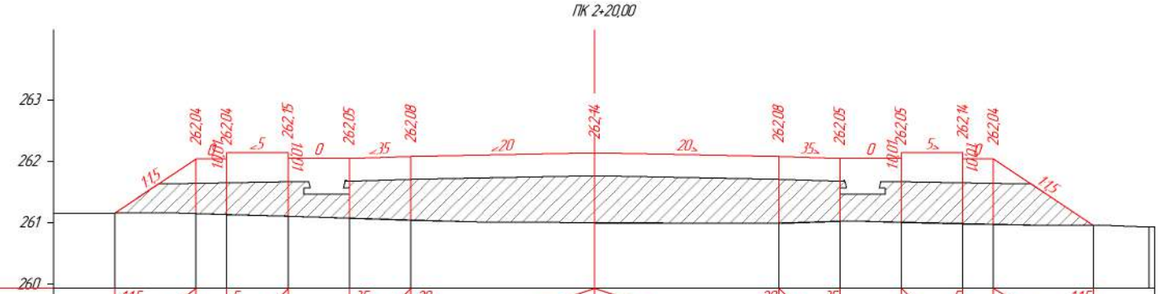
улица Канагат
ПК 1+60,00 - ПК 1+80,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 6,28 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 / 0,72	0,5	5 / 1,0	1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1,37	1,15
	Отметка проектной поверхности, м	261,63	262,11	262,11	262,21	262,11	262,15	262,21			262,15	262,11	262,11	262,21	262,11		261,19
Фактические данные	Отметка рельефа, м	261,63	261,59	261,56	261,49	261,43	261,37	261,27			261,23	261,20	261,20	261,20	261,20		261,19
	Расстояние, м		0,72	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,37		1,0



М 1:100 Насыпь 9,71 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 / 1,32	0,5	5 / 1,0	1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1,63	1,15	
	Отметка проектной поверхности, м	261,16	262,04	262,04	262,15	262,05	262,08		262,14		262,08	262,05	262,05	262,14	262,04		260,96	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	261,16	261,15	261,13	261,11	261,08	261,04		261,00		260,99	261,03	261,01	260,98	260,97		260,96	260,93
	Расстояние, м		1,32	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,63		0,91	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

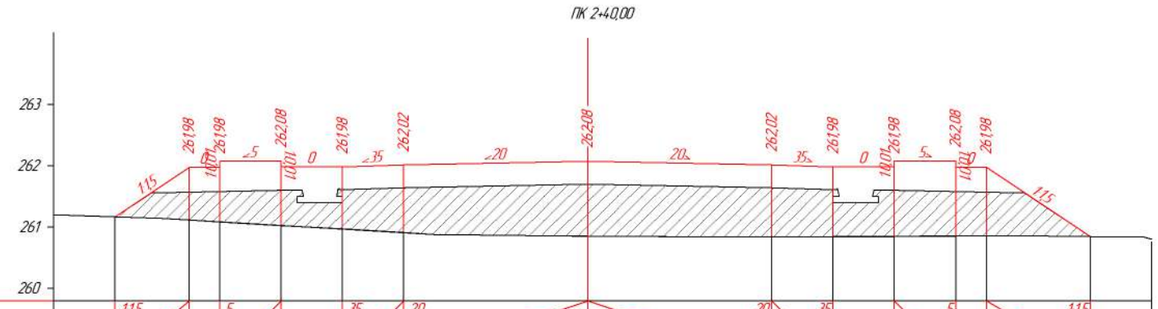
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	30	73

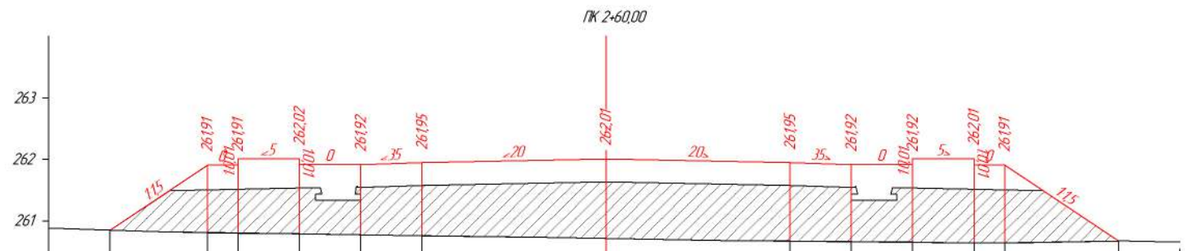
улица Канагат
ПК 2+00,00 - ПК 2+20,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 10,55 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,21	5 / 0,5	1,0	35 / 1,0	1,0	20	3,0	3,0	20 / 1,0	35	1,0	5 / 1,0	0,5	1,5 / 1,69
	Отметка проектной поверхности, м	261,17	261,98		261,98	262,08	261,98	262,02		262,08		262,02	261,98		261,98	262,08	261,98	260,85
Фактические данные	Отметка рельефа, м	261,17	261,12		261,09	261,03	260,97	260,92		260,86		260,84	260,84		260,85	260,86	260,86	260,85
	Расстояние, м			1,21	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0		0,5	1,69	1,0



М 1:100 Насыпь 12,66 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,59	5 / 0,5	1,0	35 / 1,0	1,0	20	3,0	3,0	20 / 1,0	35	1,0	5 / 1,0	0,5	1,5 / 1,86
	Отметка проектной поверхности, м	260,85	261,91		261,91	262,02	261,92	261,95		262,01		261,95	261,92		261,92	262,01	261,91	260,67
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,85	260,81		260,80	260,79	260,78	260,76		260,72		260,67	260,67		260,66	260,64	260,64	260,67
	Расстояние, м			1,59	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0		0,5	1,86	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

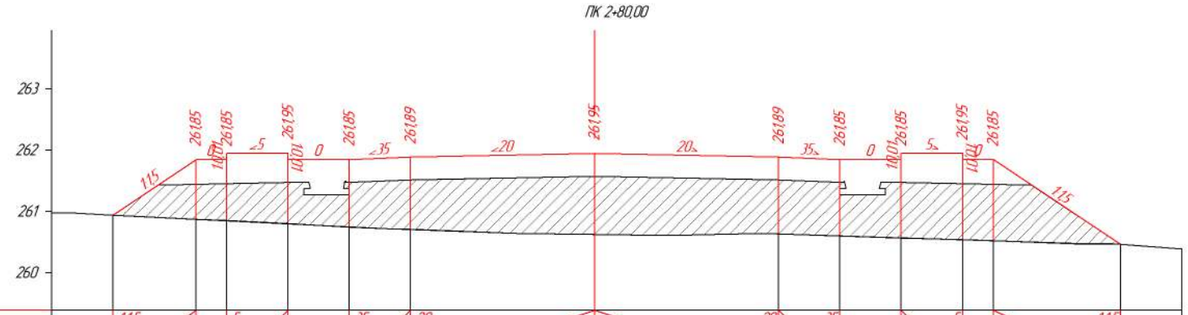
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	31	73

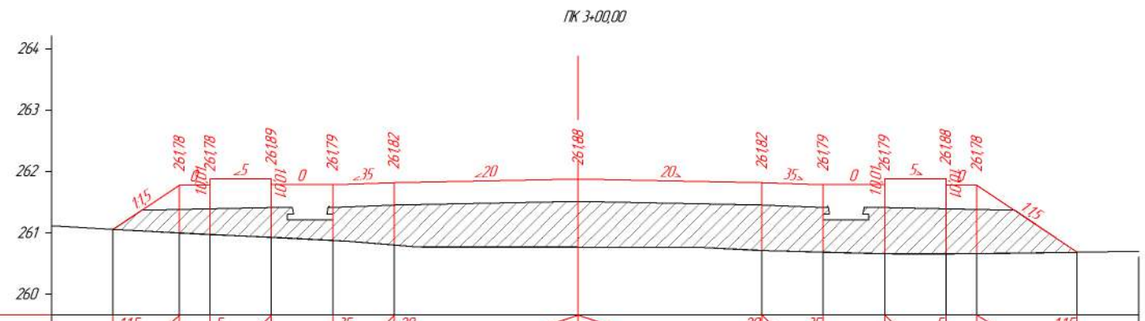
улица Канагат
ПК 2+40,00 - ПК 2+60,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 12,49 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,35	5 / 0,5	1,0	35 / 1,0	1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	2,07	1,5
	Отметка проектной поверхности, м	260,95	261,85		261,85	261,95	261,85	261,89		261,95		261,89	261,85	261,85	261,95	261,85		260,46
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,95	260,88		260,86	260,80	260,75	260,71		260,63		260,64	260,60	260,57	260,54	260,53		260,46
	Расстояние, м		1,35	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	2,07		1,0



М 1:100 Насыпь 9,47 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,08	5 / 0,5	1,0	35 / 1,0	1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1,64	1,5
	Отметка проектной поверхности, м	261,06	261,78		261,78	261,89	261,79	261,82		261,88		261,82	261,79	261,79	261,88	261,78		260,69
Фактические данные	Отметка рельефа, м	261,06	261,00		260,98	260,93	260,88	260,80		260,77		260,71	260,69	260,66	260,66	260,66		260,69
	Расстояние, м		1,08	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	1,64		1,0

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

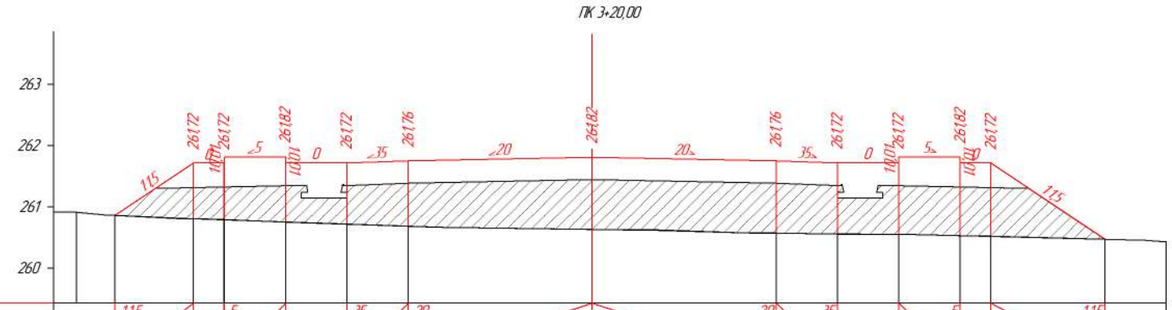
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	32	73

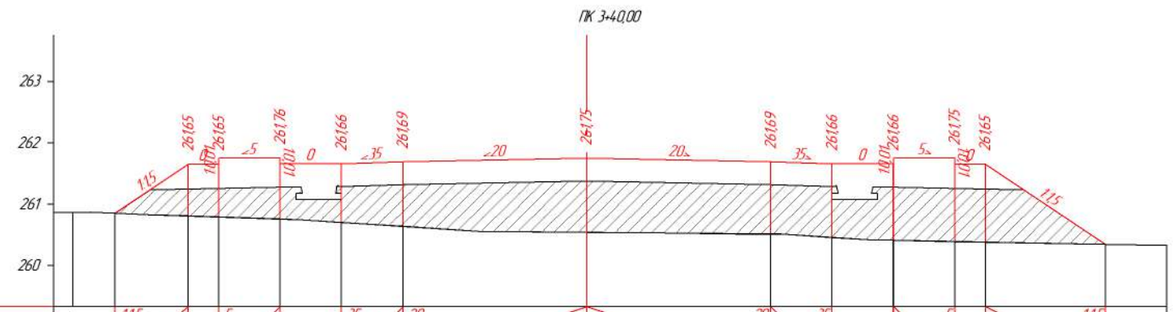
улица Канагат
ПК 2+80,00 - ПК 3+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 10,75 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5	1,28	5	0,5	35	1,0	20	1,0	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1:1,5	1,86
	Отметка проектной поверхности, м	260,86	261,72	261,72	261,82	261,72	261,76	261,82	261,76	261,72	261,72	261,82	261,72	260,48								
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,92	260,86	260,81	260,80	260,76	260,72	260,69	260,64	260,58	260,56	260,55	260,54	260,53	260,48							
	Расстояние, м		0,63	1,28	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,86	1,0						



М 1:100 Насыпь 10,90 м³

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5	1,19	5	0,5	35	1,0	20	1,0	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1:1,5	1,96
	Отметка проектной поверхности, м	260,86	261,65	261,65	261,76	261,66	261,69	261,75	261,69	261,66	261,66	261,75	261,65	260,35								
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,86	260,86	260,81	260,79	260,76	260,71	260,64	260,54	260,51	260,46	260,42	260,39	260,38	260,35							
	Расстояние, м		0,69	1,19	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,96	1,0						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отеплеуова И.			01.08.23

023-23-АД

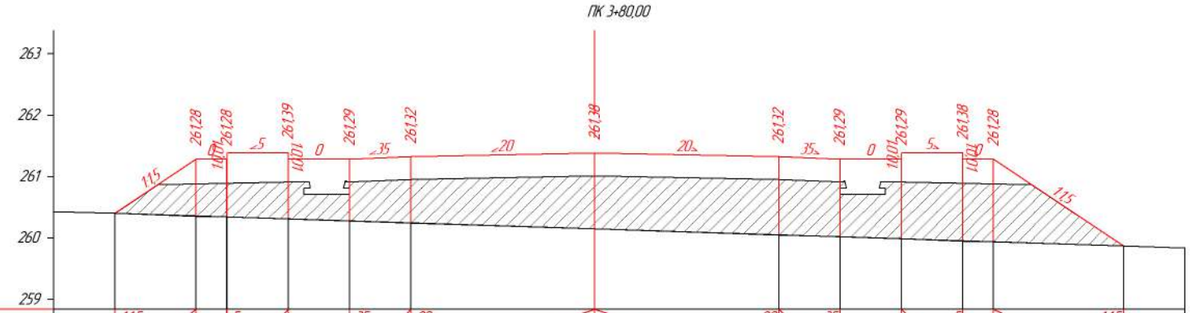
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	33	73

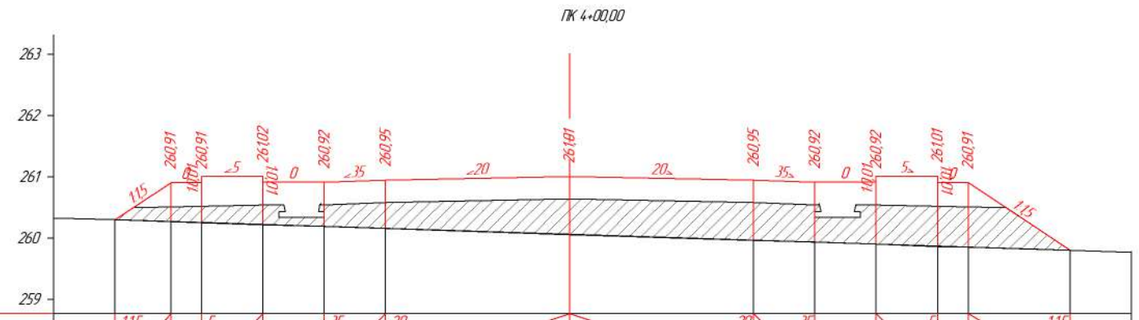
улица Канагат
ПК 3+20,00 - ПК 3+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь: 11,89 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,32	5 / 0,5	1,0	1,0	35 / 1,0	20	3,0	3,0	20 / 1,0	35	1,0	5 / 1,0	0,5	2,12	1,5
	Отметка проектной поверхности, м	260,40	261,28		261,28	261,39	261,29		261,32	261,38		261,32	261,29	261,29	261,38	261,28		259,87
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,40	260,35		260,34	260,31	260,28		260,24	260,15		260,05	260,02	259,99	259,95	259,94		259,87
	Расстояние, м			1,32	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	2,12		1,0



М 1:100 Насыпь: 7,25 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	0,91	5 / 0,5	1,0	1,0	35 / 1,0	20	3,0	3,0	20 / 1,0	35	1,0	5 / 1,0	0,5	1,66	1,5
	Отметка проектной поверхности, м	260,30	260,91		260,91	261,02	260,92		260,95	261,01		260,95	260,92	260,92	261,01	260,91		259,81
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,30	260,27		260,26	260,23	260,20		260,16	260,06		259,97	259,94	259,91	259,87	259,86		259,81
	Расстояние, м			0,91	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	1,66		1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

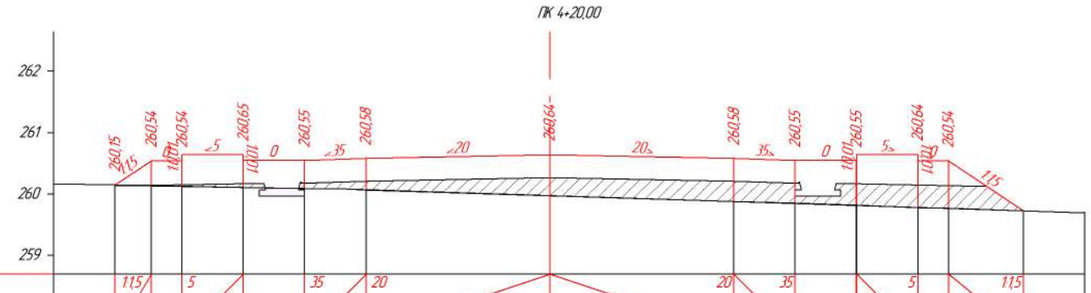
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	34	73

улица Канагат
ПК 3+80,00 - ПК 4+00,00

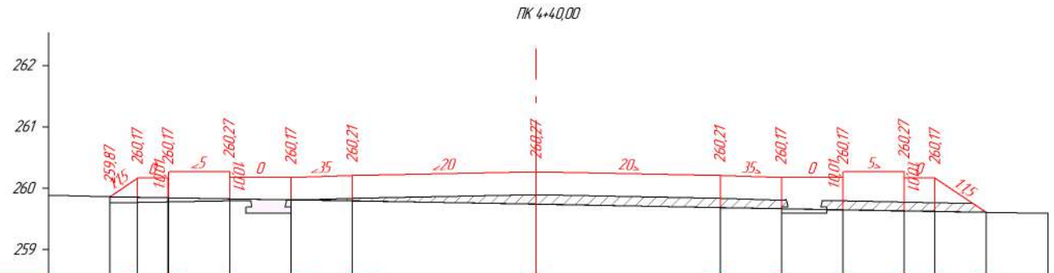
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100

Насыпь: 3,25 м²
Выемка: 0,10 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5 / 0,59	5 / 0,5	5 / 1,0	35 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	35 / 1,0	5 / 1,0	5 / 0,5	1,5 / 1,22		
	Отметка проектной поверхности, м	260,15	260,54	260,54	260,65	260,55	260,58		260,64		260,58	260,55	260,55	260,64	260,54	259,73		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,15	260,14	260,13	260,11	260,09	260,07		259,97		259,88	259,85	259,82	259,78	259,76	259,73		
	Расстояние, м		0,59	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,22		1,0	



М 1:100

Насыпь: 1,30 м²
Выемка: 0,35 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5 / 0,45	5 / 0,5	5 / 1,0	35 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	35 / 1,0	5 / 1,0	5 / 0,5	1,5 / 0,84		
	Отметка проектной поверхности, м	259,87	260,17	260,17	260,27	260,17	260,21		260,27		260,21	260,17	260,17	260,27	260,17	259,61		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	259,87	259,86	259,85	259,83	259,81	259,80		259,74		259,69	259,67	259,65	259,63	259,63	259,61		
	Расстояние, м		0,45	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,84		1,0	

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

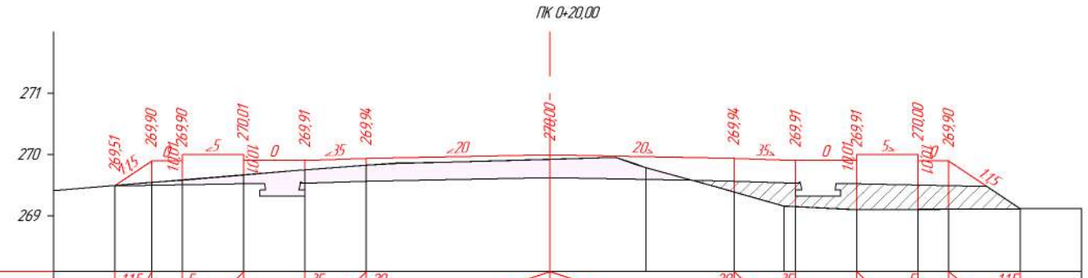
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	35	73

улица Канагат
ПК 4+20,00 - ПК 4+40,00

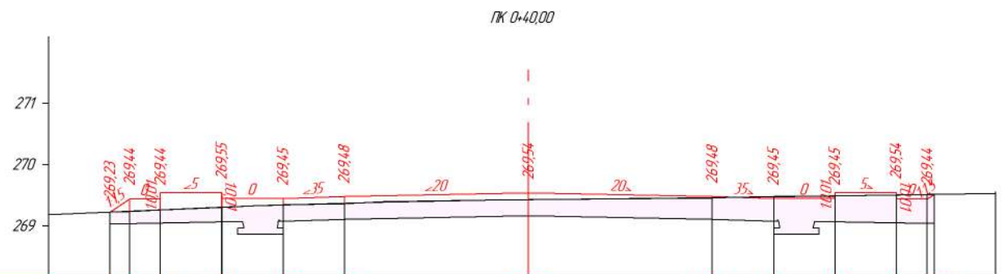
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100

Насыпь: 1,58 м²
Выемка: 2,12 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,6	5 / 0,5	10	35 / 10	10	20 / 10	3,0	3,0	20 / 10	35 / 10	10	5 / 0,5	1,15 / 1,17		
	Отметка проектной поверхности, м	269,51	269,90	269,90	270,01	269,91	269,94		270,00		269,94	269,91	269,91	270,00	269,90	269,13	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	269,51	269,55	269,59	269,68	269,76	269,83		269,93		269,79	269,39	269,16	269,11	269,11	269,11	269,13
	Расстояние, м		0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		1,56	1,44	0,81	1,0	1,0	0,5	1,17	1,0



М 1:100

Выемка: 4,41 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,32	5 / 0,5	10	35 / 10	10	20 / 10	3,0	3,0	20 / 10	35 / 10	10	5 / 0,5	1,15 / 0,32		
	Отметка проектной поверхности, м	269,23	269,44	269,44	269,55	269,45	269,48		269,54		269,48	269,45	269,45	269,54	269,44		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	269,23	269,24	269,26	269,31	269,35	269,37		269,43		269,46	269,48	269,50	269,51	269,52		
	Расстояние, м		0,32	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	36	73

улица Керемет
ПК 0+20,00 - ПК 0+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

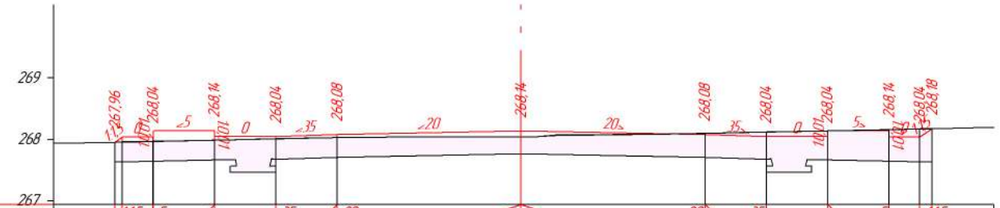
ПК 0+60,00

М 1:100 Выемка: 4,02 м²

| | | |

ПК 1+00,00

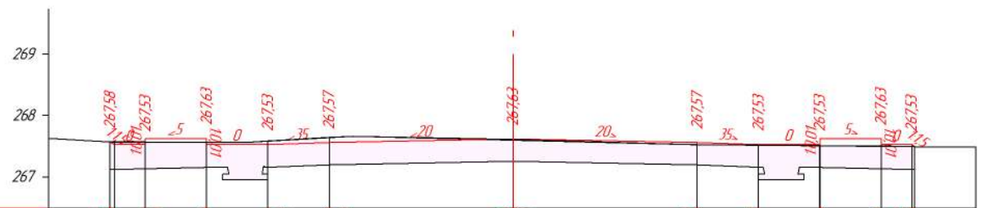
М 1:100 Выемка: 5,08 м³



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,15	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,15
	Отметка проектной поверхности, м	267,96	268,04	268,14	268,04	268,08	268,14	268,08	268,04	268,04	268,14	268,04	268,18
Фактические данные	Отметка рельефа, м	267,96	267,97	267,99	268,01	268,03	268,04	268,10	268,12	268,14	268,16	268,17	268,18
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	

ПК 1+20,00

М 1:100 Выемка: 5,31 м³



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,05	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,05
	Отметка проектной поверхности, м	267,58	267,53	267,63	267,53	267,57	267,63	267,57	267,53	267,53	267,63	267,53	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	267,58	267,57	267,57	267,58	267,65	267,61	267,53	267,52	267,51	267,51	267,50	
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

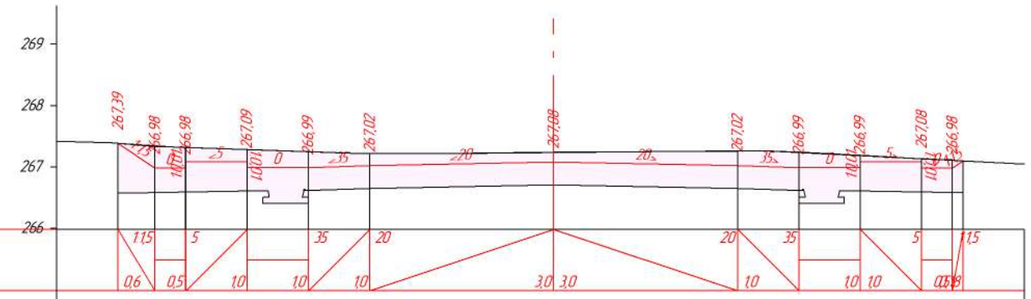
Стадия	Лист	Листов
РП	38	73

улица Керемет
ПК 1+00,00 - ПК 1+20,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 1+40,00

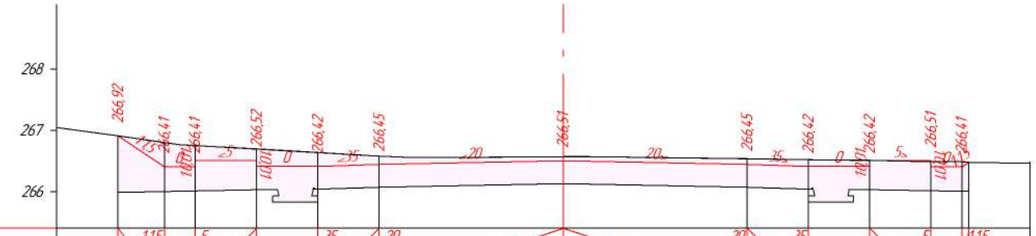
М 1:100 Выемка: 8,57 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 / 0,6	5 / 0,5	1,0	3,5 / 1,0	1,0	2,0 / 1,0	3,0	3,0	2,0 / 1,0	3,5 / 1,0	1,0	5 / 1,0	1,15 / 0,5
	Отметка проектной поверхности, м	267,39	266,98	266,98	267,09	266,99	267,02	267,08			267,02	266,99	266,99	267,08	266,98
Фактические данные	Отметка рельефа, м	267,39	267,34	267,32	267,29	267,25	267,22	267,24			267,26	267,24	267,19	267,13	267,11
	Расстояние, м		0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	

ПК 1+60,00

М 1:100 Выемка: 7,65 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 / 0,76	5 / 0,5	1,0	3,5 / 1,0	1,0	2,0 / 1,0	3,0	3,0	2,0 / 1,0	3,5 / 1,0	1,0	5 / 1,0	1,15 / 0,5
	Отметка проектной поверхности, м	266,92	266,41	266,41	266,52	266,42	266,45	266,51			266,45	266,42	266,42	266,51	266,41
Фактические данные	Отметка рельефа, м	266,92	266,81	266,76	266,71	266,65	266,58	266,58			266,54	266,53	266,52	266,50	266,49
	Расстояние, м		0,76	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

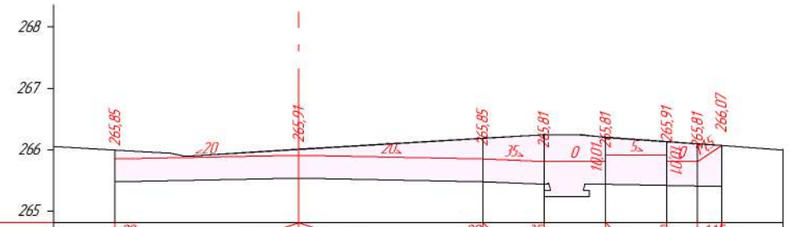
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	39	73

улица Керемет
ПК 1+40,00 - ПК 1+60,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

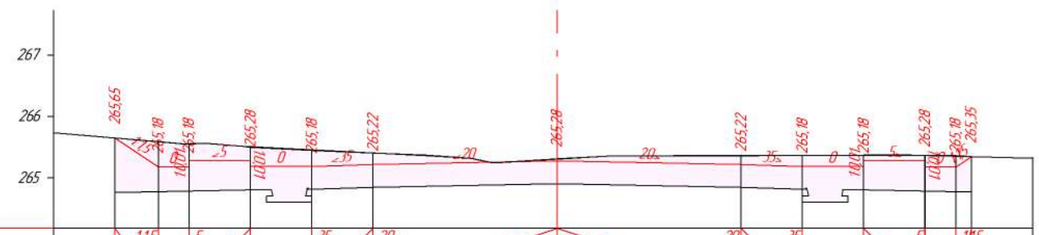
ПК 1+80,00



М 1:100 Выемка: 6,16 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		20	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1,15 0,39
	Отметка проектной поверхности, м		265,85	265,91		265,85	265,81		265,81		265,91	265,81	266,07
Фактические данные	Отметка рельефа, м		266,00	266,01		266,19	266,24		266,20		266,13	266,10	266,07
	Расстояние, м			3,0	3,0	1,0	1,0		1,0		0,5	0,39	1,0

ПК 2+00,00



М 1:100 Выемка: 8,14 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 0,71	5 0,5	1,0	1,0	35 1,0	20	3,0	3,0	20 1,0	35	5 1,0	1,0	1,15 0,25
	Отметка проектной поверхности, м		265,65	265,18	265,18	265,28	265,18	265,22	265,28		265,22	265,18	265,18	265,28	265,18 265,35
Фактические данные	Отметка рельефа, м		265,65	265,59	265,56	265,50	265,45	265,41	265,31		265,37	265,36	265,37	265,37	265,36 265,35
	Расстояние, м			0,71	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

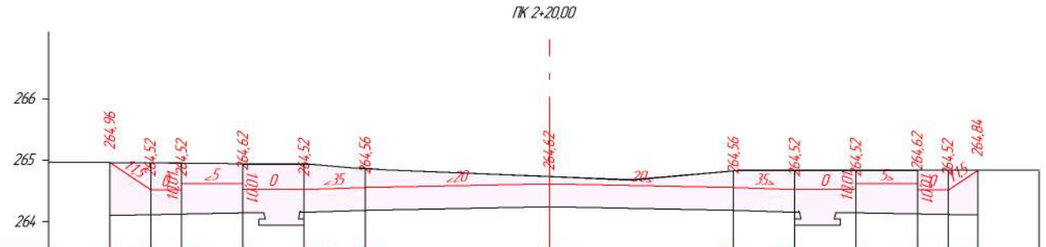
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	40	73

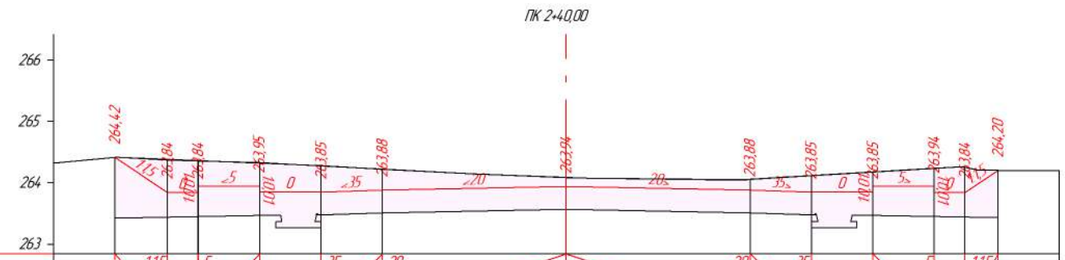
улица Керемет
ПК 1+80,00 - ПК 2+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Выемка: 9,66 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5 / 0,67	0,5	5 / 1,0	1,0	35 / 1,0	1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1:1,5 / 0,48	
	Отметка проектной поверхности, м		264,96	264,52	264,52	264,62	264,52	264,56		264,62		264,56	264,52	264,52	264,62	264,52	264,84	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		264,96	264,96	264,96	264,94	264,93	264,87		264,74		264,83	264,83	264,83	264,84	264,84	264,84	
	Расстояние, м			0,67	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,48	1,0	



М 1:100 Выемка: 10,29 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1:1,5 / 0,86	0,5	5 / 1,0	1,0	35 / 1,0	1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1:1,5 / 0,54	
	Отметка проектной поверхности, м		264,42	263,84	263,84	263,95	263,85	263,88		263,94		263,88	263,85	263,85	263,94	263,84	264,20	
Фактические данные	Отметка рельефа, м		264,42	264,38	264,36	264,33	264,28	264,22		264,09		264,06	264,12	264,18	264,24	264,26	264,20	
	Расстояние, м			0,86	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,54	1,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

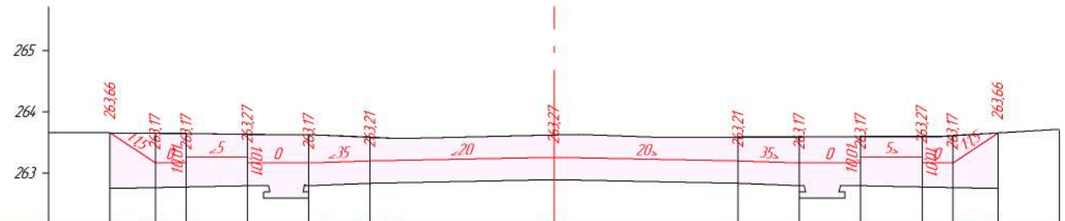
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	41	73

улица Керемет
ПК 2+20,00 - ПК 2+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

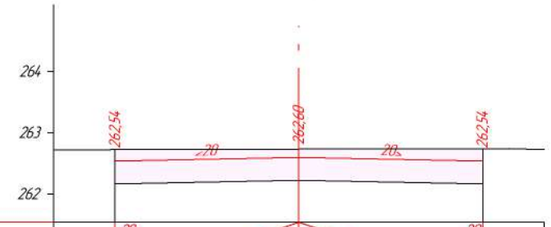
ПК 2+60,00



М 1:100 Выемка: 11,71 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,15 / 0,74	5 / 0,5	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	3,0	20 / 3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	5 / 1,0	1,15 / 0,5	0,74	
	Отметка проектной поверхности, м	26,66	26,17	26,17	26,27	26,17	26,21	26,27		26,21	26,17	26,17	26,27	26,17	26,66	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	26,66	26,66	26,65	26,64	26,63	26,59	26,63		26,59	26,59	26,60	26,61	26,62	26,66	
	Расстояние, м		0,74	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0		1,0	1,0	1,0	0,5	0,74	1,0

ПК 2+80,00



М 1:100 Выемка: 3,22 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		20 / 3,0	3,0 / 20	
	Отметка проектной поверхности, м	26,54	26,60	26,54	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	26,73	26,74	26,74	
	Расстояние, м		3,0	3,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

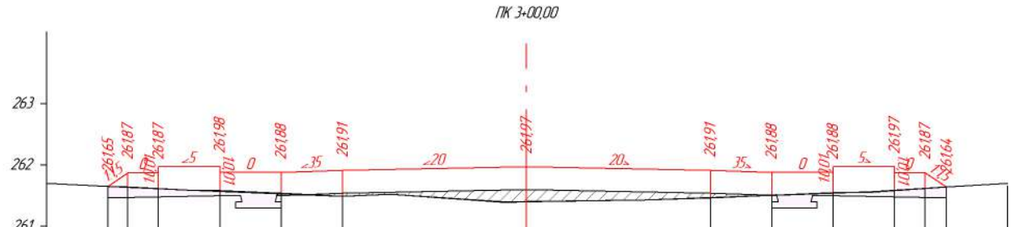
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	42	73

улица Керемет
ПК 2+60,00 - ПК 2+80,00

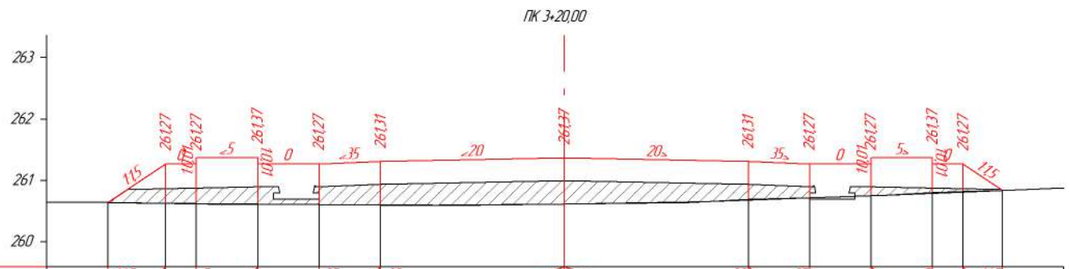
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100

Насыпь: 0,79 м²
Выемка: 0,77 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,32	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,35	1,0			
	Отметка проектной поверхности, м	26,65	26,87	26,87	26,98	26,88	26,91	26,97	26,91	26,88	26,88	26,97	26,87	26,64			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	26,65	26,64	26,62	26,58	26,54	26,49	26,40	26,47	26,51	26,55	26,59	26,62	26,64			
	Расстояние, м		0,32	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,35	1,0		



М 1:100

Насыпь: 3,56 м²
Выемка: 0,03 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,94	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,64				
	Отметка проектной поверхности, м	26,64	26,27	26,27	26,37	26,27	26,31	26,37	26,31	26,27	26,27	26,37	26,27	26,84			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	26,64	26,63	26,62	26,61	26,61	26,60	26,62	26,69	26,72	26,75	26,80	26,82	26,84			
	Расстояние, м		0,94	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,64			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	43	73

улица Керемет
ПК 3+00,00 - ПК 3+20,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 3+40,00

М 1:100

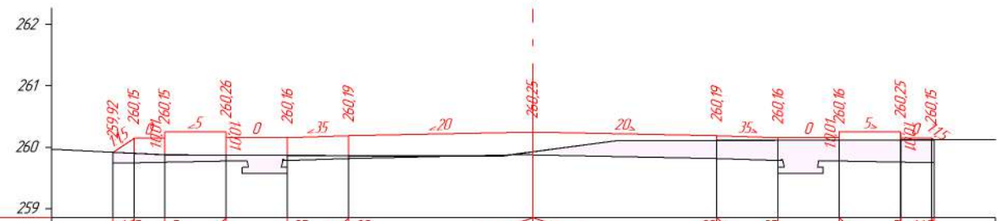
Насыпь: 0,00 м²
Выемка: 1,71 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5		35	20			20	35		5	1,15		
		0,37	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,12		
	Отметка проектной поверхности, м	260,45	260,69	260,69	260,80	260,70	260,73	260,79	260,73	260,70	260,70	260,79	260,69		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	260,45	260,44	260,43	260,41	260,38	260,38	260,41	260,50	260,54	260,57	260,59	260,61		
	Расстояние, м		0,37	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5		

ПК 3+60,00

М 1:100

Насыпь: 0,01 м²
Выемка: 2,55 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5		35	20			20	35		5	1,15		
		0,34	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,05		
	Отметка проектной поверхности, м	259,92	260,15	260,15	260,26	260,16	260,19	260,25	260,19	260,16	260,16	260,25	260,15		
Фактические данные	Отметка рельефа, м	259,92	259,90	259,88	259,88	259,87	259,86	259,93	260,11	260,12	260,12	260,12	260,12		
	Расстояние, м		0,34	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

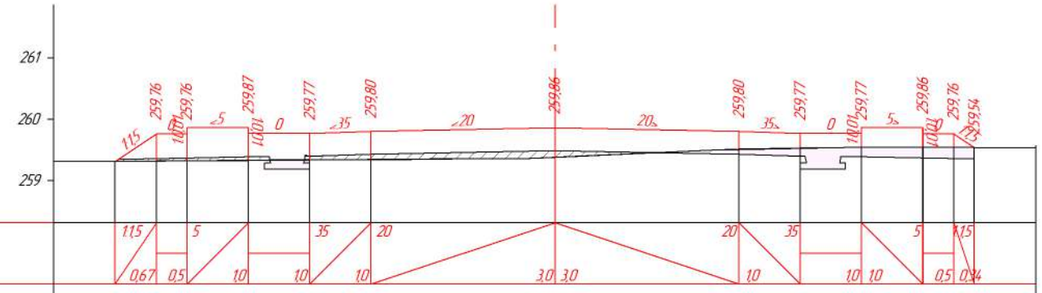
Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	44	73

улица Керемет
ПК 3+40,00 - ПК 3+60,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 3+75,05

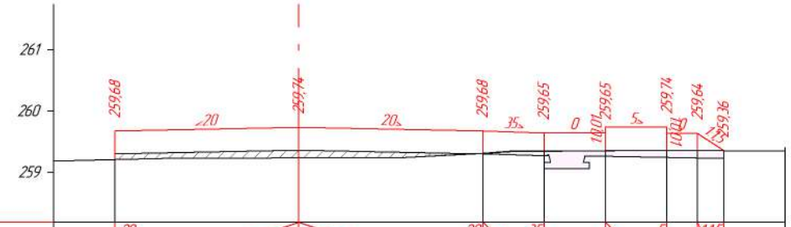


М 1:100

Насыпь: 0,61 м²
Выемка: 0,85 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15 / 0,67	0,5	5 / 1,0	1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	3,0	3,0	20 / 1,0	35 / 1,0	1,0	5 / 1,0	0,5	1,15 / 0,34			
	Отметка проектной поверхности, м	259,31	259,76	259,76	259,87	259,77	259,80	259,86		259,80	259,77	259,77	259,86	259,76	259,54			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	259,31	259,32	259,32	259,33	259,34	259,34	259,38		259,51	259,53	259,55	259,54	259,54	259,54			
	Расстояние, м		0,67	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,34	1,0			

ПК 3+80,00



М 1:100

Насыпь: 0,57 м²
Выемка: 0,47 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	20	3,0	3,0	20 / 1,0	35	1,0	5 / 1,0	1,0	1,15 / 0,5	0,43							
	Отметка проектной поверхности, м	259,68	259,74		259,68	259,65	259,65	259,74	259,64	259,36								
Фактические данные	Отметка рельефа, м	259,21	259,24		259,32	259,35	259,36	259,36	259,36	259,36								
	Расстояние, м		3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,43	1,0								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

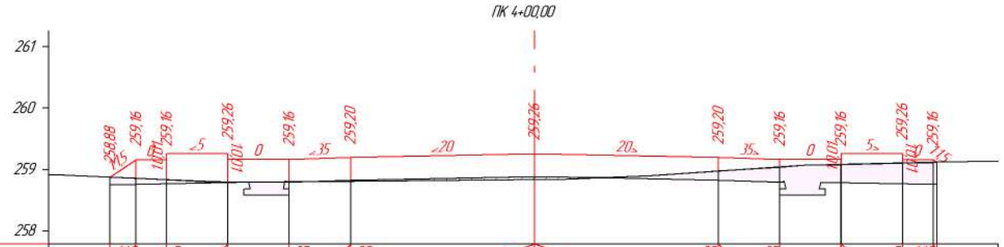
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

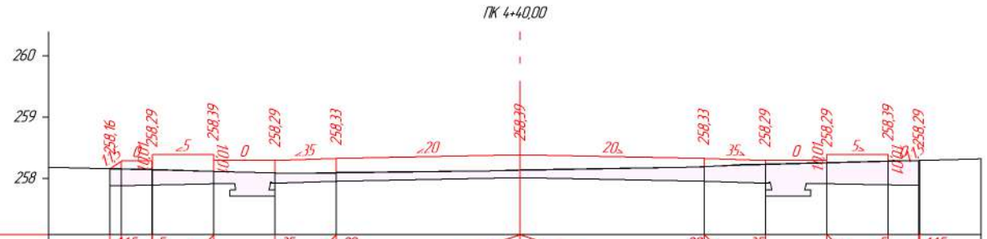
Стадия	Лист	Листов
РП	45	73

улица Керемет
ПК 3+75,05 - ПК 3+80,00

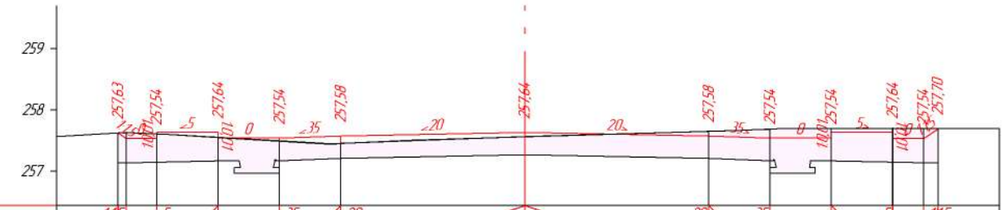
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"


ПК 4+00,00
261
260
259
258
М 1:100
Насыпь: 0,15 м²
Выемка: 1,52 м²

| | | |


ПК 4+40,00
260
259
258
258,16
258,29
258,39
258,29
258,33
258,39
258,33
258,29
258,29
258,39
258,29
0,01
0,01
0,01

ПК 4+80,00



М 1:100 Выемка: 5,52 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,0	5		35	20			20	35		5		1,0
		0,5	1,0	1,0	1,0		3,0	3,0	1,0		1,0	1,0	0,5	1,0
	Отметка проектной поверхности, м	257,63	257,54	257,64	257,54	257,58	257,64		257,58	257,54	257,54	257,64	257,54	257,70
Фактические данные	Отметка рельефа, м	257,63	257,61	257,55	257,49	257,46	257,57		257,66	257,69	257,69	257,70	257,70	257,70
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5		1,0

ПК 5+00,00

М 1:100 Выемка: 1,93 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	20		20	
			3,0 3,0		
	Отметка проектной поверхности, м	257,25	257,31	257,25	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	257,26	257,23	257,21	
	Расстояние, м		3,0	3,0	

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

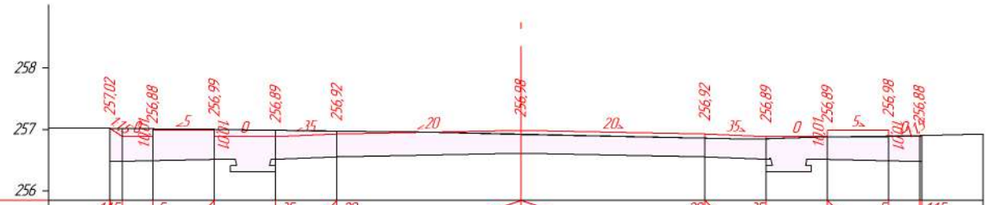
Стадия	Лист	Листов
РП	48	73

улица Керемет
ПК 4+80,00 - ПК 5+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 5+20,00

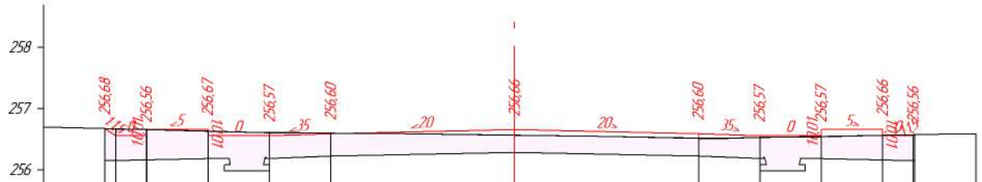
М 1:100 Выемка: 5,37 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1:1,5	0,2 0,5	5	1,0	35	1,0	20	3,0 3,0	20	1,0	35	1,0 1,0	5	0,0 0,5	1:1,5
	Отметка проектной поверхности, м	257,02	256,88	256,99	256,89	256,92	256,98	256,92	256,89	256,89	256,98	256,88
Фактические данные	Отметка рельефа, м	257,02	257,01	257,00	256,99	256,97	256,92	256,86	256,85	256,88	256,89	256,90
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

ПК 5+40,00

М 1:100 Выемка: 5,02 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1:1,5	0,2 0,5	5	1,0	35	1,0	20	3,0 3,0	20	1,0	35	1,0 1,0	5	0,0 0,5	1:1,5
	Отметка проектной поверхности, м	256,68	256,56	256,67	256,57	256,60	256,66	256,60	256,57	256,57	256,66	256,56
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,68	256,66	256,64	256,62	256,60	256,57	256,52	256,54	256,55	256,57	256,58
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

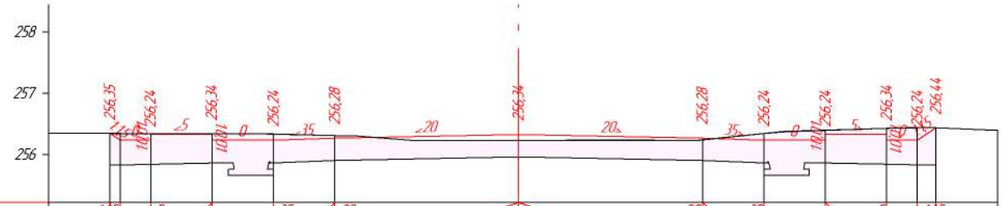
Стадия	Лист	Листов
РП	49	73

улица Керемет
ПК 5+20,00 - ПК 5+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 5+60,00

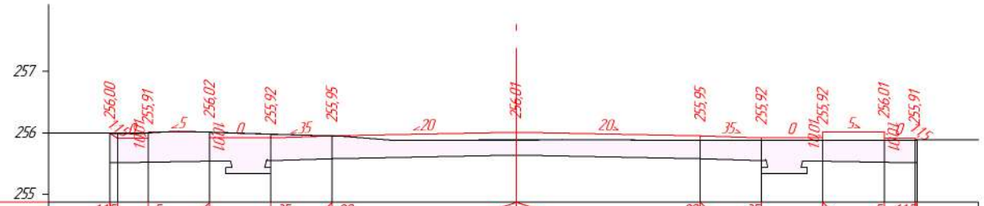
М 1:100 Выемка: 5,82 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5	35	20	20	35	5	1,15	0,12	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,31
	Отметка проектной поверхности, м	256,35	256,24	256,34	256,24	256,28	256,34	256,28	256,24	256,24	256,34	256,24	256,44								
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,35	256,35	256,34	256,34	256,32	256,24	256,25	256,35	256,40	256,43	256,45	256,44								
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,31	1,0							

ПК 5+80,00

М 1:100 Выемка: 4,76 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	5	35	20	20	35	5	1,15	0,12	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,04
	Отметка проектной поверхности, м	256,00	255,91	256,02	255,92	255,95	256,01	255,95	255,92	255,92	256,01	255,91									
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,00	256,00	256,01	255,98	255,95	255,88	255,87	255,88	255,88	255,89	255,88									
	Расстояние, м		0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

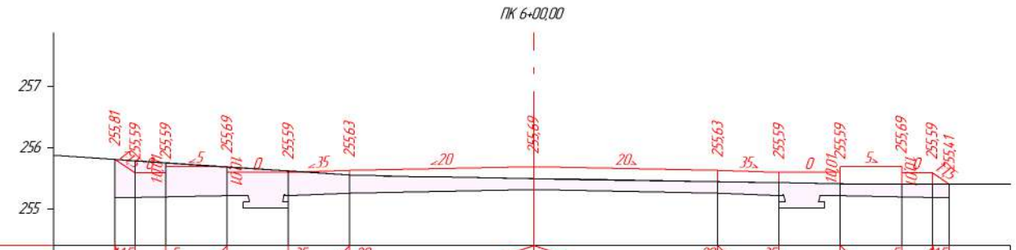
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	50	73

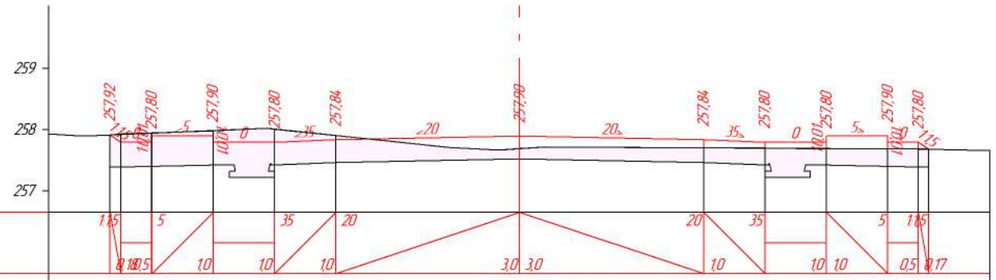
улица Керемет
ПК 5+60,00 - ПК 5+80,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"


ПК 6+00,00
257
256
255
255,81
255,59
255,59
255,69
255,59
255,63
255,69
255,63
255,59
255,59
255,69
255,59
255,41
1,5
5
35
20
20
35
5
1,5
0
0,01
0,01
0,01

ПК 0+20,00

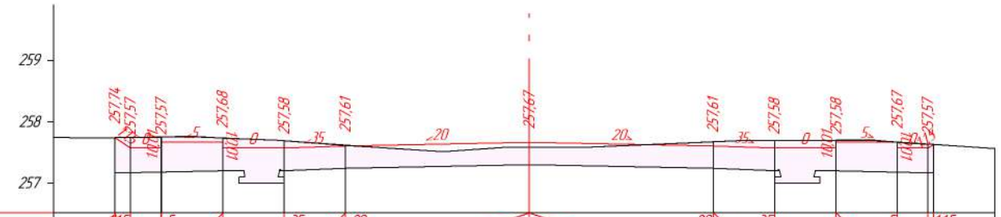
М 1:100 Выемка: 4,72 м²



| | | |

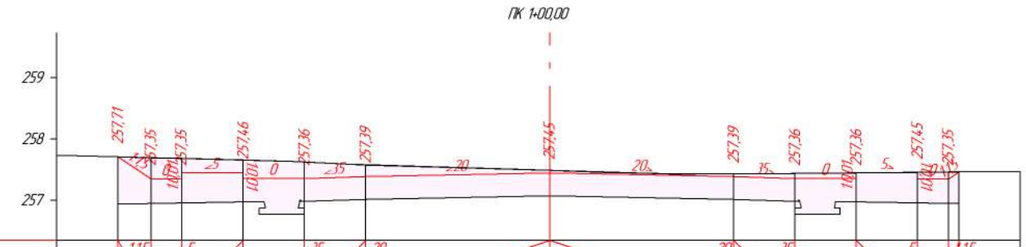
ПК 0+60,00

М 1:100 Выемка: 5,87 м²



| | | |

М 1:100 Выемка: 7,39 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	5		35	20			20	35		5		1,5		
			0,54	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,57		
	Отметка проектной поверхности, м		257,71	257,35	257,35	257,46	257,36	257,39	257,45	257,39	257,36	257,36	257,45	257,35			
Фактические данные	Отметка рельефа, м		257,71	257,70	257,68	257,66	257,63	257,58	257,49	257,43	257,44	257,45	257,46	257,46			
	Расстояние, м			0,54	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5		1,0	

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

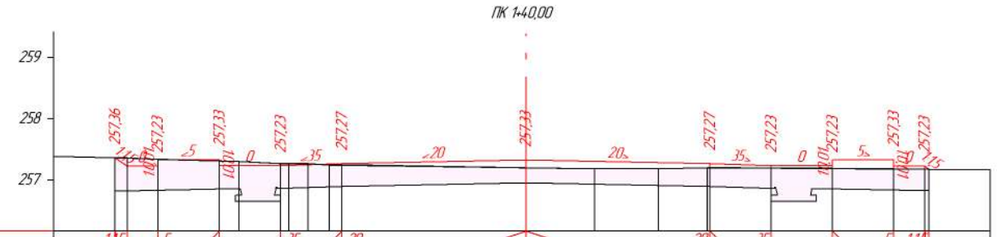
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	54	73

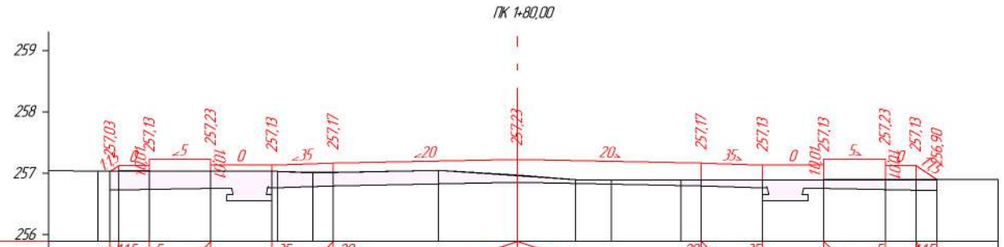
улица Шалгын
ПК 1+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



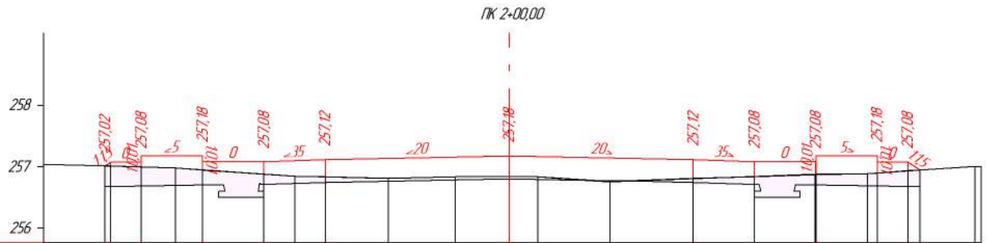
М 1:100 Выемка: 4,79 м²

| | | |



М 1:100 Выемка: 2,61 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,14	1,5	0,5	5	1,0	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1,5	0,34			
	Отметка проектной поверхности, м	257,03		257,13		257,23		257,13		257,17		257,23			257,17		257,13	257,13		257,23	257,13	256,90			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	257,03	257,04	257,04		257,03		257,03		257,02	257,02	257,05		256,97	256,90	256,89	256,89	256,89		256,89	256,90	256,90	256,90		
	Расстояние, м			0,5	1,0		1,0		0,58	0,34	1,72		1,28	0,95	0,58	1,13	0,33	1,0	1,0	1,0	0,5	0,34	1,0		



М 1:100 Насыпь: 0,01 м² Выемка: 1,89 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0,09	1,5	0,5	5	1,0	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1,5	0,19			
	Отметка проектной поверхности, м	257,02		257,08		257,18		257,08		257,12		257,18			257,12		257,08	257,08		257,18	257,08				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	257,02	257,00	256,98	256,95		256,88	256,84	256,84		256,82	256,84	256,84	256,84		256,76	256,81	256,84	256,87	256,89	256,94		257,01		
	Расстояние, м			0,5	0,56	0,44	1,0	0,5	0,5	1,03	1,1	0,88	0,47	1,18		1,36	1,0	0,98	0,84	0,5		0,9			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	56	73

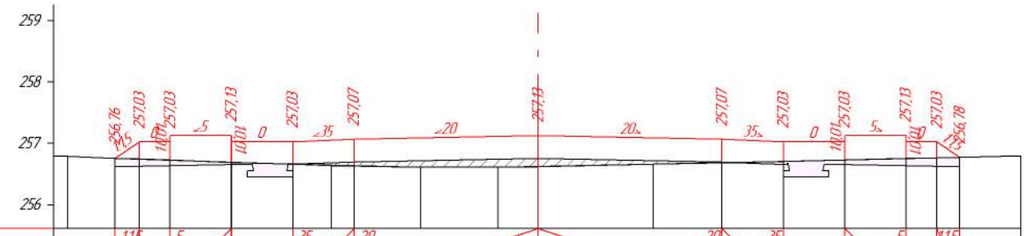
улица Шалгын
ПК 1+80,00 - ПК 2+00,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 2+20,00

М 1:100

Насыпь: 0,58 м²
Выемка: 0,76 м²

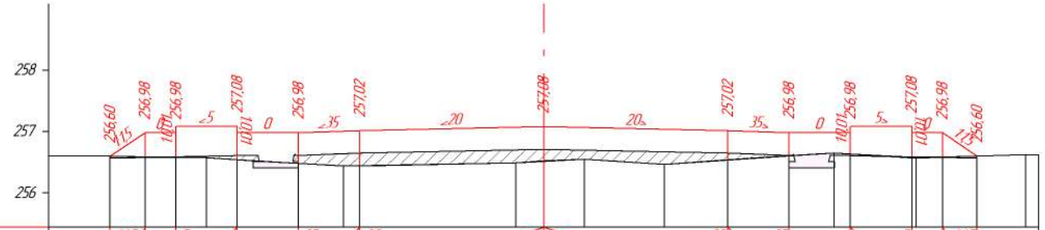


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,4	0,5	5	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1,15	0,37
	Отметка проектной поверхности, м	256,76	257,03	257,03		257,13		257,03	257,07		257,13		257,07	257,03		257,03		257,13	257,03	256,78	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,79	256,76	256,75	256,73	256,69		256,66	256,65	256,64	256,62	256,62	256,63	256,66	256,69	256,71	256,73	256,76	256,77	256,78	
	Расстояние, м	0,77	0,4	0,5	1,0	1,0		0,63	0,37	1,09	1,26	0,66	1,88	1,12	1,0	1,0	1,0	0,5	0,37	1,0	

ПК 2+40,00

М 1:100

Насыпь: 1,44 м²
Выемка: 0,26 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,15	0,57	0,5	5	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	1,0	5	0,5	1,15	0,56
	Отметка проектной поверхности, м	256,60	256,98	256,98		257,08		256,98	257,02		257,08		257,02	256,98		256,98		257,08	256,98	256,60	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,60	256,59	256,58	256,57	256,54		256,48	256,44	256,44		256,49	256,52	256,55	256,47	256,54	256,60	256,65	256,63	256,58	256,58	256,60	256,63
	Расстояние, м		0,57	0,5	0,5	0,5	1,0	0,73		2,55		0,45	0,67	1,3	1,04	1,0	0,74		1,0	0,43	0,56	0,8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	57	73

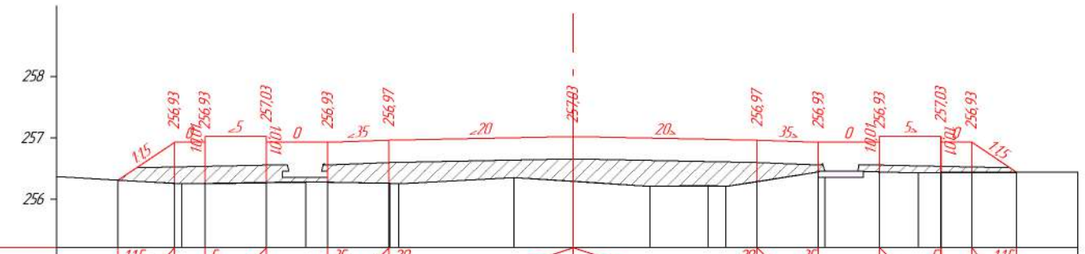
улица Шалгын
ПК 2+20,00 - ПК 2+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

ПК 2+60,00

М 1:100

Насыпь: 3,65 м²
Выемка: 0,08 м²

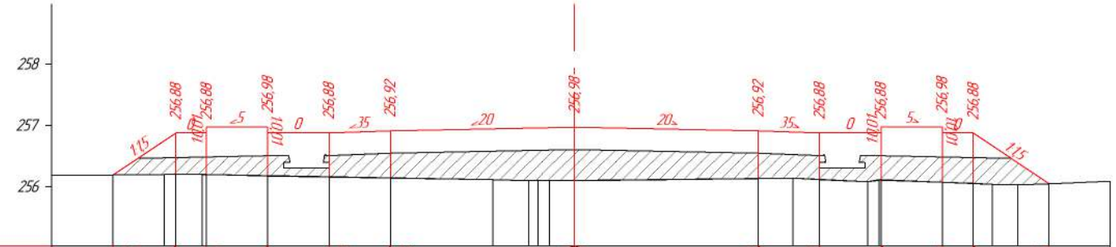


Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	0,92	5	0,5	35	1,0	20	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	5	1,0	1,5	0,5	0,73	
	Отметка проектной поверхности, м	256,32	256,93	256,93	257,03	256,93	256,97					257,03			256,97	256,93	256,93	257,03	256,93	256,44			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,32	256,26	256,26	256,27	256,28	256,28	256,26		256,36		256,30		256,21	256,22	256,21	256,29	256,45	256,45	256,44	256,44	256,44	256,44
	Расстояние, м		0,92	0,18	1,0	0,65	0,35	1,0		1,88		0,96		1,26	0,95	0,29	0,5	1,0	0,89	0,63	0,37	0,5	0,73	1,0

ПК 2+80,00

М 1:100

Насыпь: 5,64 м³



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	1,02	5	0,5	35	1,0	20	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	20	1,0	35	1,0	5	1,0	1,5	0,5	1,23	
	Отметка проектной поверхности, м	256,20	256,88	256,88	256,98	256,88	256,92					256,98			256,92	256,88	256,88	256,98	256,88			256,06	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,20	256,21	256,20	256,18	256,16	256,15		256,12	256,10	256,10	256,11			256,14	256,15	256,12	256,09 256,11		256,08	256,06	256,05	256,04	256,06
	Расстояние, м		0,84	0,43	1,0	1,0	1,0	1,67		0,58	0,41		3,0		0,56	0,44	0,79		1,0	0,5	0,32	0,41	0,5	1,0

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

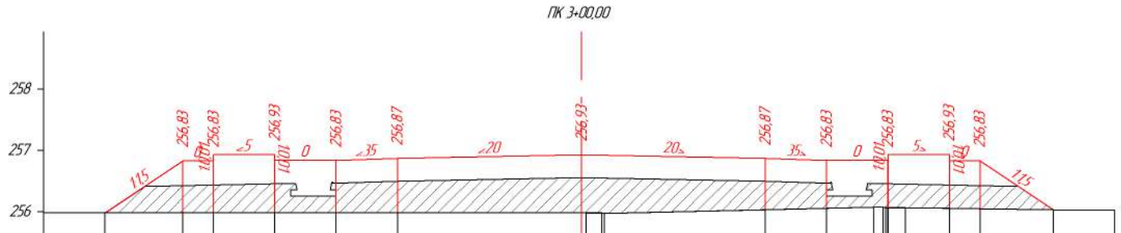
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	58	73

улица Шалгын
ПК 2+60,00 - ПК 2+80,00

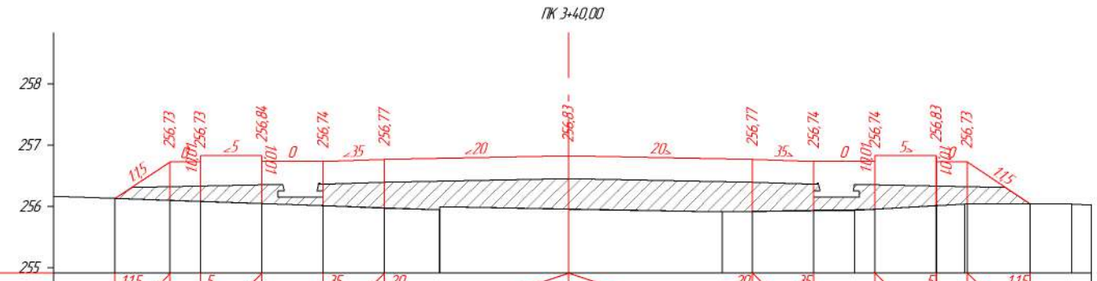
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 6,80 м²

| | | |

М 1:100 Насыпь 5,49 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1:1,5	5		35	20			20	35		5		1:1,5						
		0,89	0,5	1,0	1,0	1,0		3,0	3,0	1,0		1,0	1,0	0,5	1,03					
	Отметка проектной поверхности, м	256,13	256,73	256,73	256,84	256,74	256,77		256,83	256,77	256,74	256,74	256,83	256,73		256,04				
Фактические данные	Отметка рельефа, м	256,13	256,10	256,08	256,05	256,02	255,98	255,95	255,96	255,91	255,92	255,94	255,95	255,96	256,02	256,04		256,04		256,04
	Расстояние, м		0,89	0,5	1,0	1,0	1,0	0,9	2,09	2,51	0,49	1,0	0,67	0,33	1,0	0,46	1,03		0,67	0,33

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

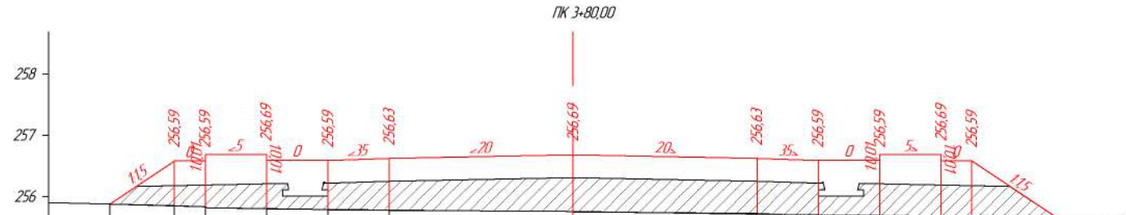
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	60	73

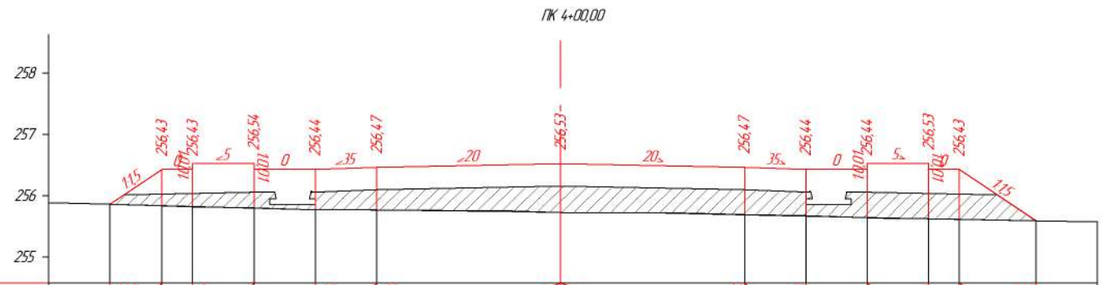
улица Шалгын
ПК 3+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100 Насыпь 6,95 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	1,05	0,5	5	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	35	1,0	1,0	5	0,5	1,41	1,5	
	Отметка проектной поверхности, м	255,89	256,59		256,59		256,69		256,59		256,63		256,69		256,63	256,59		256,59	256,69	256,59		255,65
Фактические данные	Отметка рельефа, м	255,89	255,86		255,84		255,81		255,79		255,79		255,76		255,73	255,71		255,69	255,68	255,67		255,65
	Расстояние, м			1,05	0,5	1,0		1,0		1,0		3,0		3,0		1,0	1,0		1,0	0,5	1,41	1,0



М 1:100 Насыпь 4,94 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		1,5	0,85	0,5	5	1,0	1,0	35	1,0	20	3,0	3,0	20	35	1,0	1,0	5	0,5	1,25	1,5	
	Отметка проектной поверхности, м	255,86	256,43		256,43		256,54		256,44		256,47		256,53		256,47	256,44		256,44	256,53	256,43		255,60
Фактические данные	Отметка рельефа, м	255,86	255,84		255,83		255,81		255,78		255,77		255,73		255,69	255,68		255,65	255,63	255,62		255,60
	Расстояние, м			0,85	0,5	1,0		1,0		1,0		3,0		3,0		1,0	1,0		1,0	0,5	1,25	1,0

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

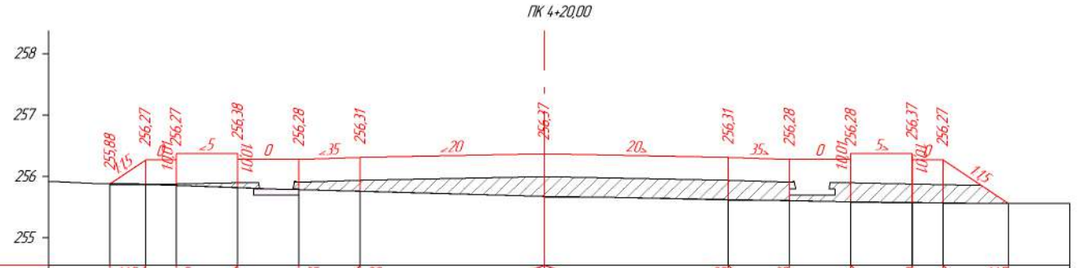
Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	61	73

улица Шалгын
ПК 3+80,00 - ПК 4+00,00

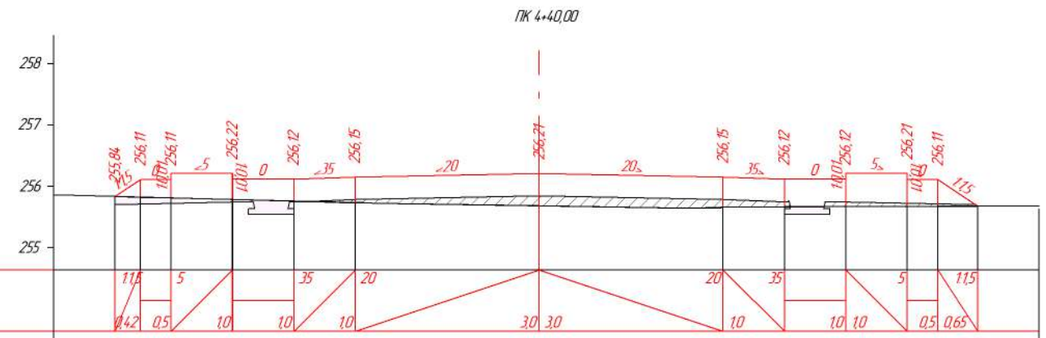
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"



М 1:100

Насыпь: 3,18 м²
Выемка: 0,08 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 / 0,58	5 / 0,5	5 / 1,0	0 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	35 / 1,0	0 / 1,0	5 / 1,0	5 / 0,5	1,5 / 1,07			
	Отметка проектной поверхности, м	255,88	256,27	256,27	256,38	256,28	256,31	256,37	256,31	256,28	256,28	256,37	256,27	255,56			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	255,88	255,87	255,86	255,82	255,79	255,76	255,67	255,62	255,61	255,59	255,57	255,57	255,56			
	Расстояние, м		0,58	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,07	1,0		



М 1:100

Насыпь: 1,03 м²
Выемка: 0,42 м²

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5 / 0,42	5 / 0,5	5 / 1,0	0 / 1,0	35 / 1,0	20 / 1,0	20 / 3,0	20 / 3,0	35 / 1,0	0 / 1,0	5 / 1,0	5 / 0,5	1,5 / 0,65			
	Отметка проектной поверхности, м	255,84	256,11	256,11	256,22	256,12	256,15	256,21	256,15	256,12	256,12	256,21	256,11	255,68			
Фактические данные	Отметка рельефа, м	255,84	255,82	255,81	255,79	255,76	255,73	255,68	255,66	255,67	255,67	255,67	255,67	255,68			
	Расстояние, м		0,42	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,65	1,0		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

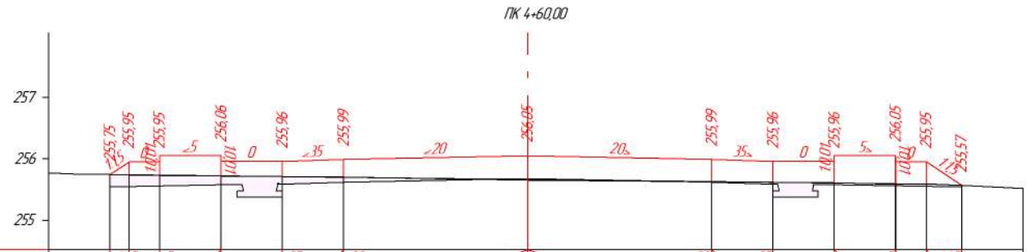
Стадия	Лист	Листов
РП	62	73

улица Жалын
ПК 4+20,00 - ПК 4+40,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

М 1:100

Насыпь: 0,02 м²
Выемка: 1,04 м²



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	1,5	5		35	20			20	35		5		1,5	
		0,31	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0		1,0	1,0	0,5	0,58	
	Отметка проектной поверхности, м	255,75	255,95	255,95	256,06	255,96	255,99	256,05	255,99	255,96	255,96	256,05	255,95	255,57	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	255,75	255,74	255,73	255,73	255,72	255,70	255,66	255,63	255,62	255,61	255,59	255,59	255,57	
	Расстояние, м		0,31	0,5	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,58	1,0

Согласовано

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Жанибеков Г.			01.08.23
Исполнил		Басыкара Р.			01.08.23
Нормоконтроль		Отетлеуова И.			01.08.23

023-23-АД

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проектный поперечный профиль автомобильной дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	63	73

улица Жалын
ПК 4+60,00

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

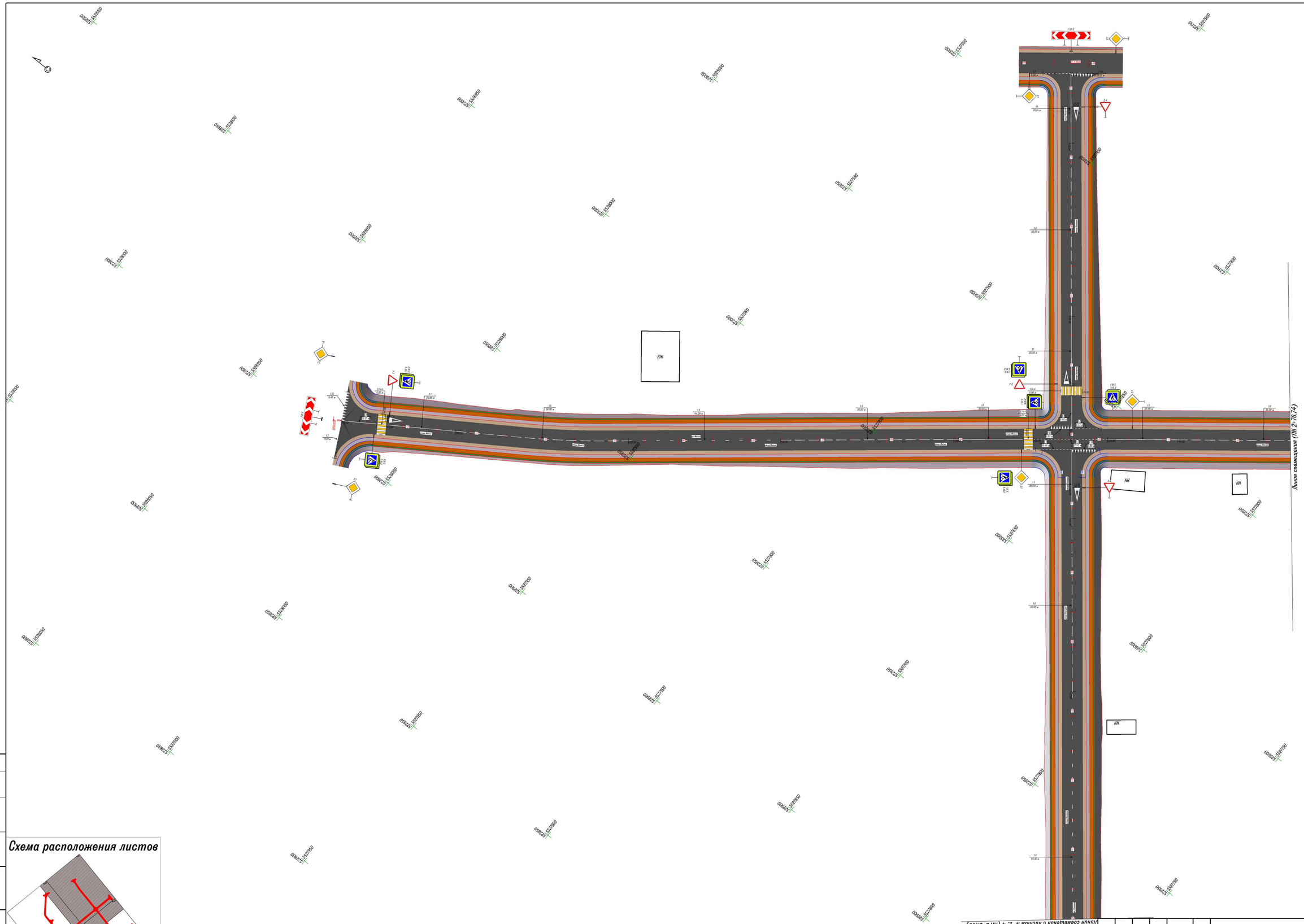


Схема расположения листов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проезжая часть
- Обочина
- Арычный лоток
- Тротуар
- Газон

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	023-23-АД
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолпан, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)

Проверил	Жанибеков Г.			01.08.23	План-схема расположения технических средств организации дорожного движения автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Басыкаров Р.			01.08.23		РП	64	73
Нормоконтроль	Оспанкулова И.			01.08.23	улица Жалын НТ 0+00,00 - ПК 2+76,74 улица Канагат ПК 2+21,30 - КТ 4+68,64	ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

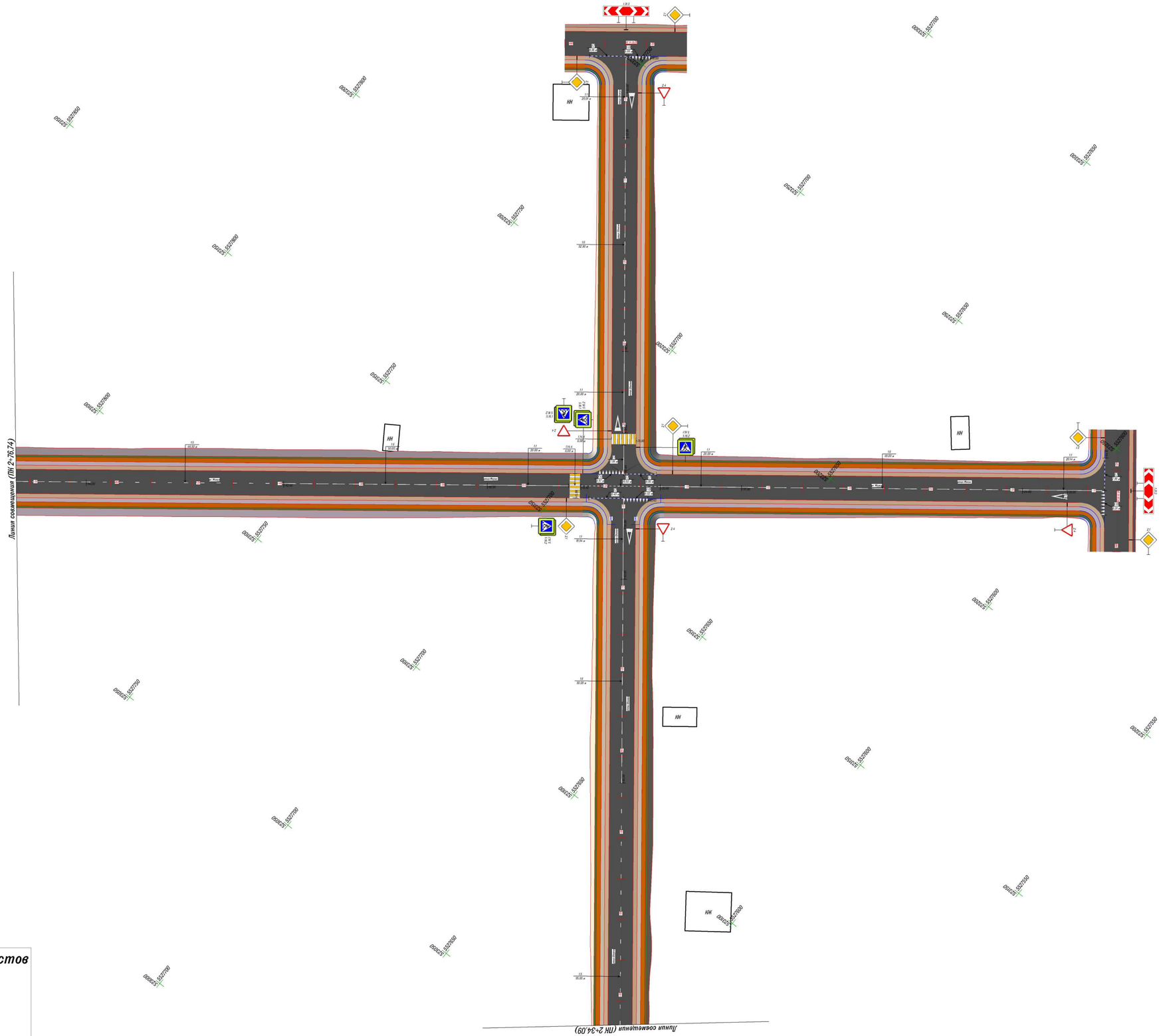
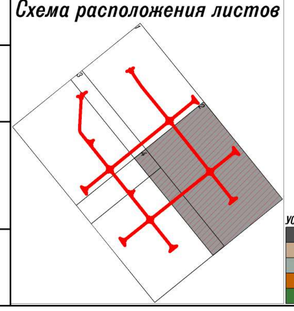


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Проезжая часть
	Обочина
	Арычный лоток
	Тротуар
	Газон

						023-23-АД			
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керегет, Шолпан, Канагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Проверил		Жандеков Г.			01.08.23	План-схема расположения технических средств организации дорожного движения автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Басикара Р.			01.08.23		РП	65	73
Нормоконтроль		Оспанкулова И.			01.08.23	улица Жалын ПК 2+76.74 - КТ 5+47.14 улица Шолпан ПК 2+34.09 - КТ 4+75.01	ТОО КБ "Мунай'аз Инжиниринг"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

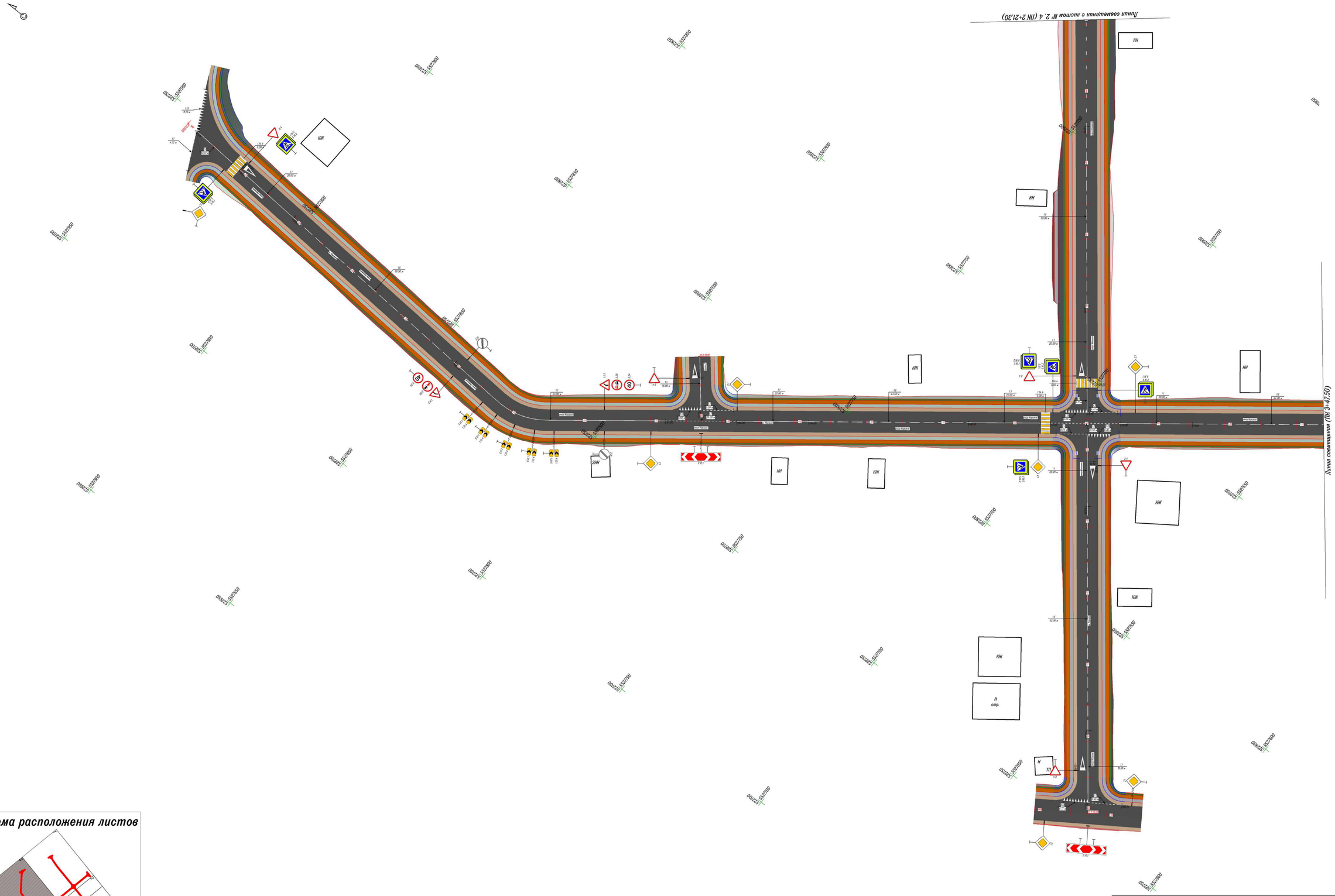
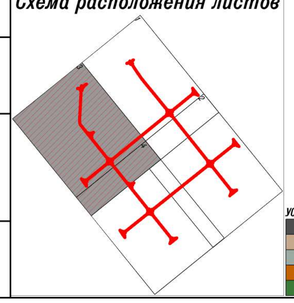


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проезжая часть
- Обочина
- Арычный лоток
- Тротуар
- Газон

						023-23-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керемет, Шолпан, Конагат) Алгинский район, Актюбинской области (Корректировка)
Проверил		Хон денков Г.			01.08.23	План-схема расположения технических средств организации дорожного движения автомобильной дороги
Исполнил		Басикара Р.			01.08.23	
Нормоконтроль		Оптепцева И.			01.08.23	улица Керемет НТ 0+00,00 - ПК 3+47,50 улица Конагат НТ 0+00,00 - ПК 2+21,30

Стадия	Лист	Листов
РП	66	73

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

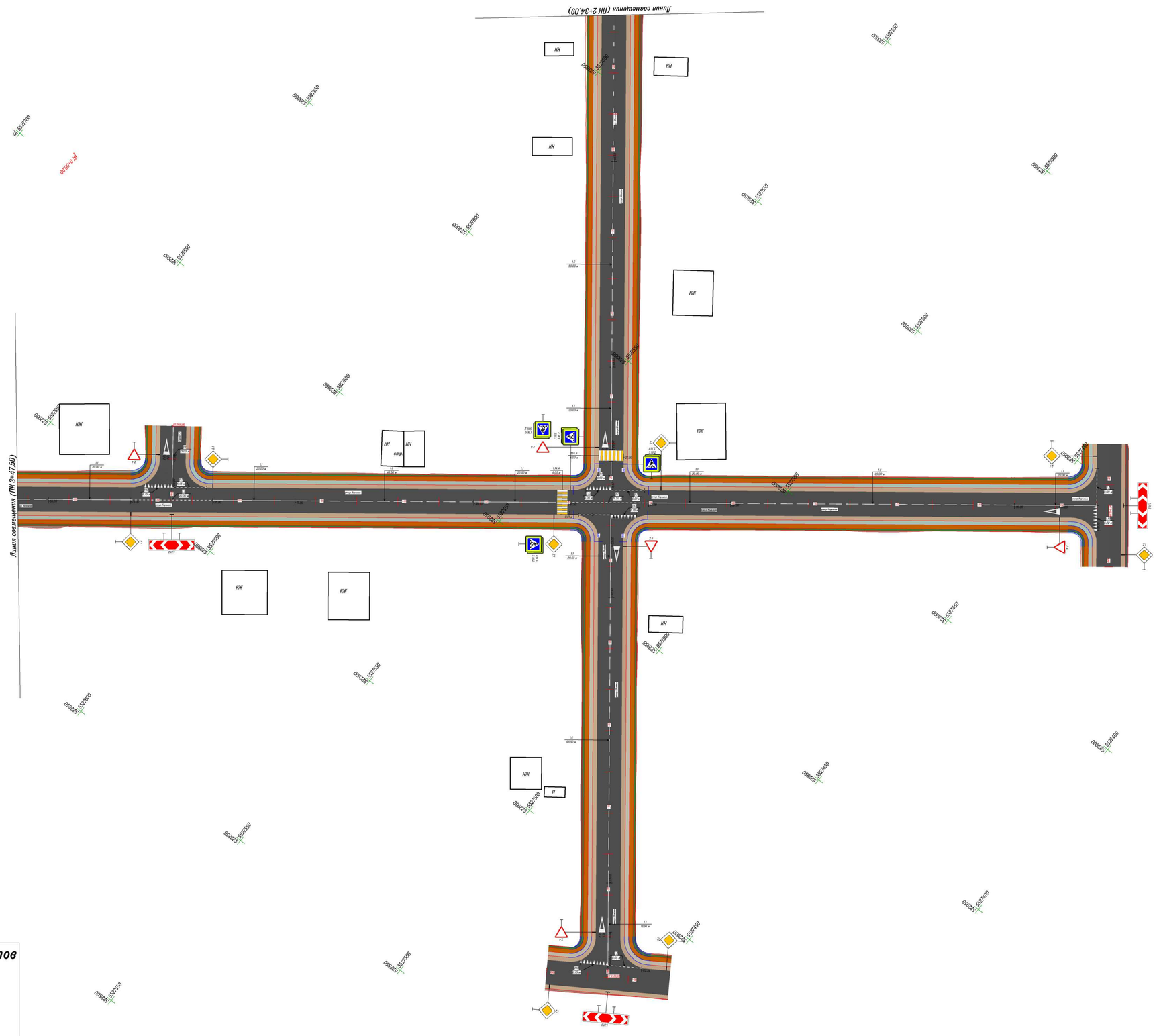


Схема расположения листов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проезжая часть
- Обочина
- Арычный лоток
- Тротуар
- Газон

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

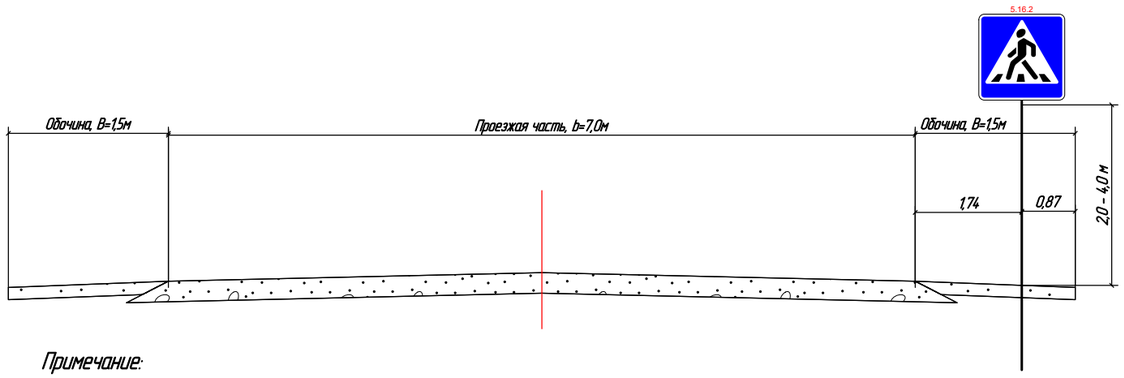
Инв. № подл.

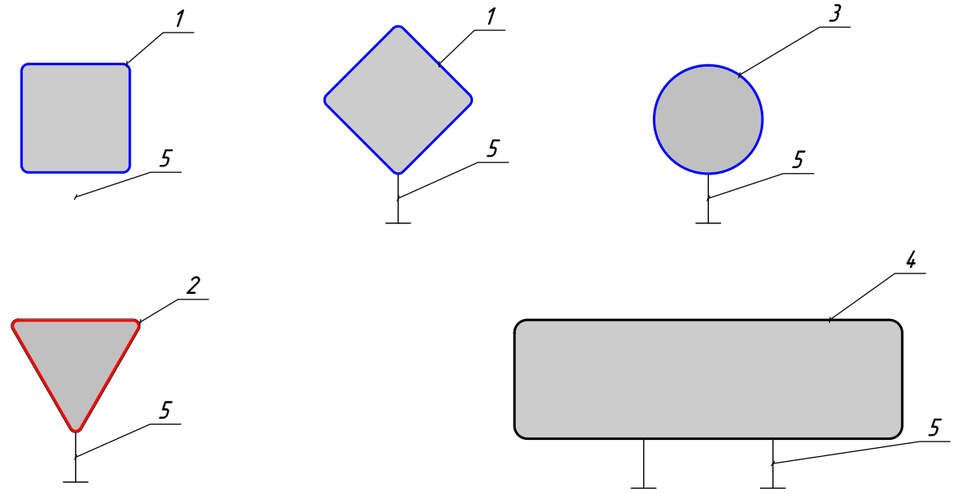
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023-23-АД
						Строительство дорог жилого массива №1 города Алга (улицы Жалын, Керегет, Шолпан, Канағат) Алгинский район, Актюбинской области. Корректировка
Проверил		Конылбеков Г.			01.08.23	План-схема расположения технических средств организации дорожного движения автомобильной дороги
Исполнил		Басжигара Р.			01.08.23	
Нормоконтроль		Оттепедова И.			01.08.23	улица Керегет ПК 3+47,50 - КТ 6+12,99 улица Шолпан НТ 0+00,00 - ПК 2+34,09

Стадия	Лист	Листов
РП	67	73

ТОО КБ "Мунай'газ Инжиниринг"

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество												Всего, шт.	Масса, кг.
			Основная дорога													
			1.11.1	1.11.2	1.31.3	1.31.4	1.31.5	2.1	2.4	3.20	3.24	3.31	5.16.1	5.16.2		
Дорожные знаки																
2	СТ РК 1125-2021	Щит А700	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
1	СТ РК 1125-2021	Щит В600	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	4	10	-
3	СТ РК 1125-2021	Щит D600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	СТ РК 1125-2021	400×200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	СТ РК 1125-2021	2250×500	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Итого															18	
Металлические стойки																
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.25	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.35	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	2	10	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.35	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого															16	





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017
2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.
2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.
2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;
На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.
2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области» (Корректировка)

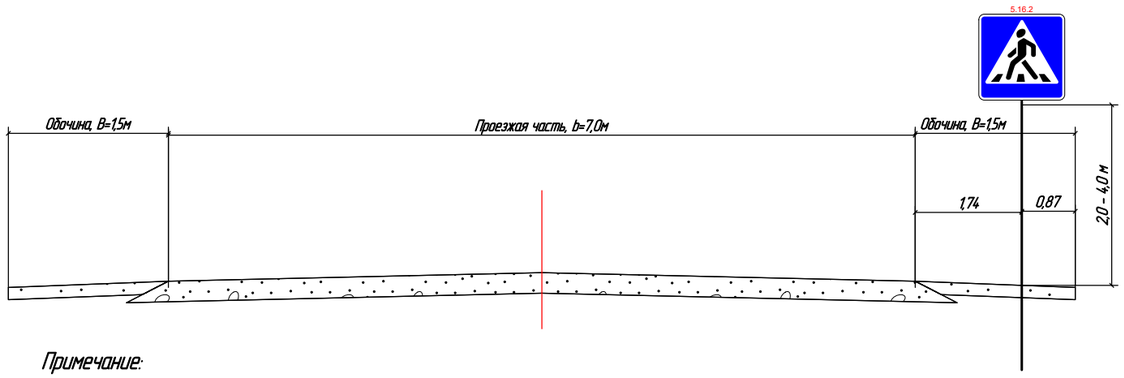
ул. Канагат

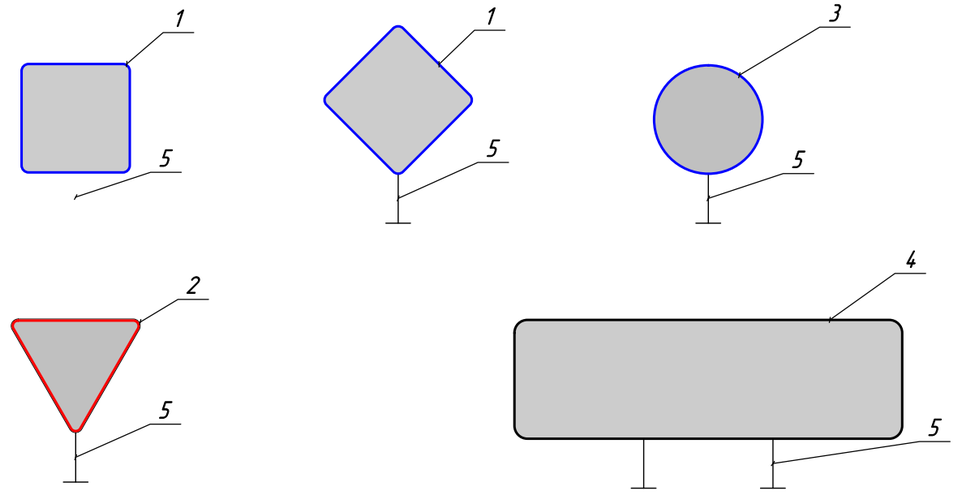
Стадия	Лист	Листов
РП	68	73

План трассы
Масштаб М1:500

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"
2023 г.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество												Всего, шт.	Масса, кг.
			Основная дорога													
			1.11.1	1.11.2	1.31.3	1.31.4	1.31.5	2.1	2.4	3.20	3.24	3.31	5.16.1	5.16.2		
Дорожные знаки																
2	СТ РК 1125-2021	Щит А700	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
1	СТ РК 1125-2021	Щит В600	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	12	-
3	СТ РК 1125-2021	Щит D600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	СТ РК 1125-2021	400×200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	СТ РК 1125-2021	2250×500	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Итого															20	
Металлические стойки																
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.25	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.35	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	2	10	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.35	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого															16	





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017
2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.
2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.
2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;
На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.
2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области» (Корректировка)

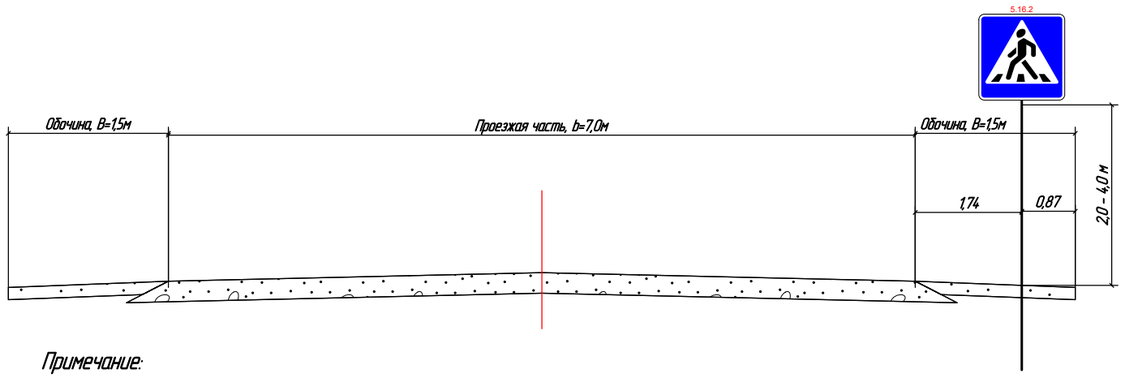
ул. Шалгын

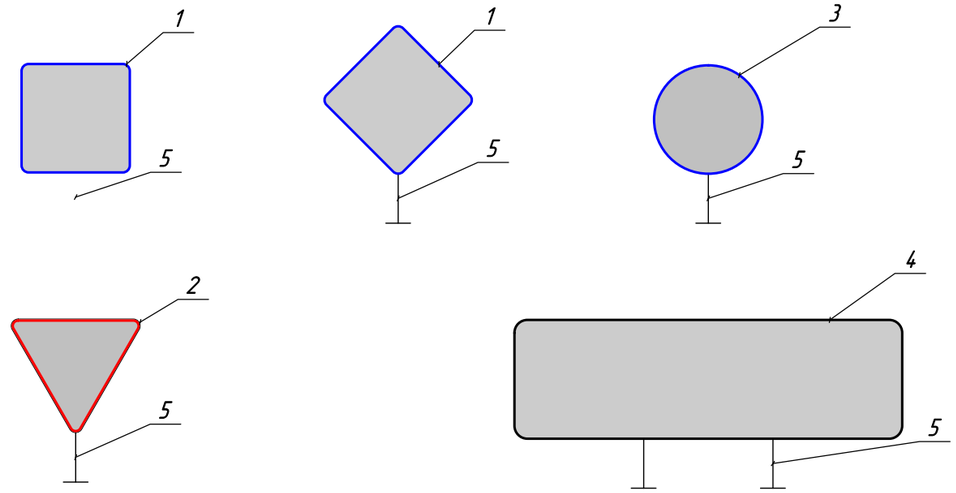
Стадия	Лист	Листов
РП	69	73

План трассы
Масштаб М1:500

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"
2023 г.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество												Всего, шт.	Масса, кг.
			Основная дорога													
			1.11.1	1.11.2	1.31.3	1.31.4	1.31.5	2.1	2.4	3.20	3.24	3.31	5.16.1	5.16.2		
Дорожные знаки																
2	СТ РК 1125-2021	Щит А700	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	-
1	СТ РК 1125-2021	Щит В600	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	2	6	23	-
3	СТ РК 1125-2021	Щит D600	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	6	-
	СТ РК 1125-2021	400×200	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	СТ РК 1125-2021	2250×500	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Итого															48	
Металлические стойки																
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.25	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.35	-	-	-	5	-	9	3	-	-	2	-	3	22	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.35	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.40	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Итого															33	





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017
2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.
2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.
2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:
- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;
На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.
2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области» (Корректировка)

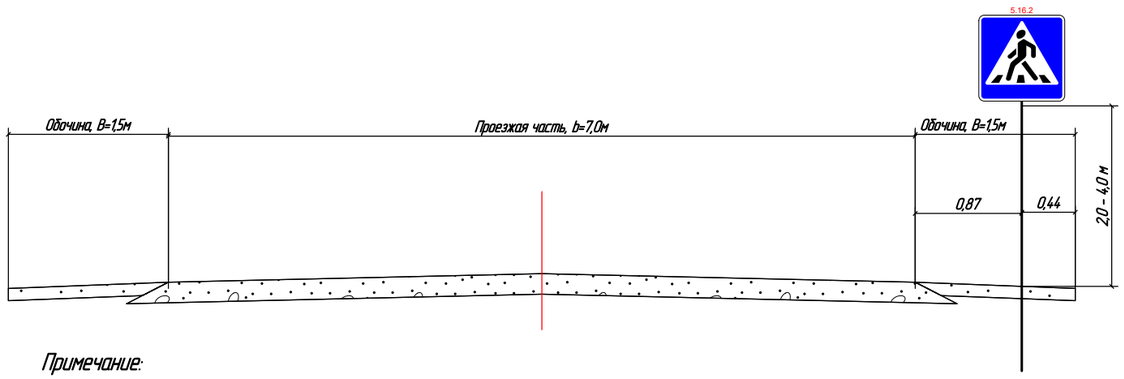
ул. Керемет

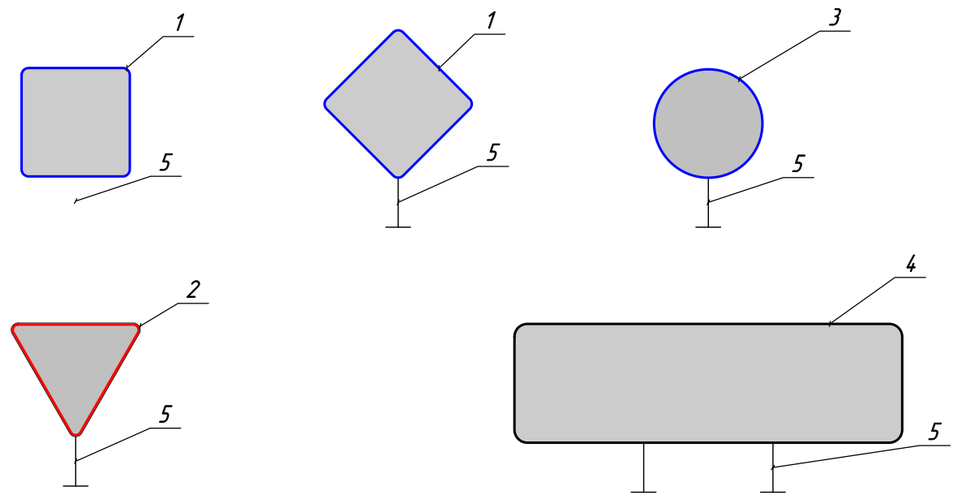
Стадия	Лист	Листов
РП	70	73

План трассы
Масштаб М1:500

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"
2023 г.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Количество												Всего, шт.	Масса, кг.
			Основная дорога													
			1.11.1	1.11.2	1.31.3	1.31.4	1.31.5	2.1	2.4	3.20	3.24	3.31	5.16.1	5.16.2		
Дорожные знаки																
2	СТ РК 1125-2021	Щит А700	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
1	СТ РК 1125-2021	Щит В600	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	6	6	20	-
3	СТ РК 1125-2021	Щит D600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	СТ РК 1125-2021	400×200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	СТ РК 1125-2021	2250×500	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Итого															24	
Металлические стойки																
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.25	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	ТП 3.503.9 - 80	скм 1.35	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	3	10	
	ТП 3.503.9 - 80	скм 2.35	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	
Итого															17	





Примечание:

Согласно СТ РК 1412-2017

2.1.7. Расстояние от кромки проезжей части, а при наличии обочины - от бровки земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно составлять от 0,5 до 2,0 м, а до края информационно-указательных знаков 5.20.1, 5.21.1 - 5.27, 5.31 - от 0,5 до 5,0 м.

2.1.8. В стесненных условиях допускается установка знаков на обочинах. При этом расстояние между кромкой проезжей части и ближайшим к ней краем знака должно составлять не менее 1 м, а высота установки - не менее 2 м.

2.1.11. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять:

- от 1,5 до 2,2 м - при установке сбоку от дороги вне населенных пунктов,
- от 2,0 до 4,0 м - в населенных пунктах;
- не менее 0,6 м - при установке на островках безопасности и на проезжей части дороги;

На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.

2.1.12. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре и распространяющими свое действие на одну и ту же проезжую часть, за исключением знаков, выполненных в одном корпусе, должно составлять от 50 до 200 мм. При устройстве дорожных знаков и разметок руководствоваться СТ РК 1412-2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

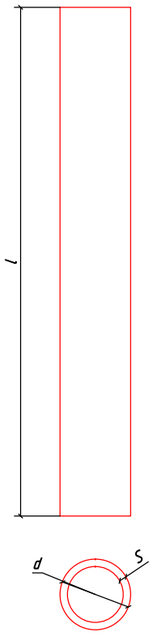
«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области» (Корректировка)

ул. Жалын

Стадия	Лист	Листов
РП	71	73

План трассы
Масштаб М1:500

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"
2023 г.

Эскиз	Марка металлической стойки	Размеры			Масса, кг
		d, мм	S, мм	l, м	
	скм 1.20	40	3	2,0	5,5
	скм 1.25			2,5	6,9
	скм 1.30			3,0	8,2
	скм 1.35			3,5	9,6
	скм 1.40			4,0	11,0
	скм 1.45			4,5	12,3
	скм 2.20	53	3	2,0	7,4
	скм 2.30			3,0	11,1
	скм 2.35			3,5	13,0
	скм 2.40			4,0	14,8
	скм 2.45			4,5	16,7
	скм 2.50			5,0	18,5
	скм 3.30	70	3	3,0	14,9
	скм 3.35			3,5	17,4
	скм 3.40			4,0	19,8
	скм 3.45			4,5	22,3
	скм 3.50			5,0	24,8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области». (Корректировка)

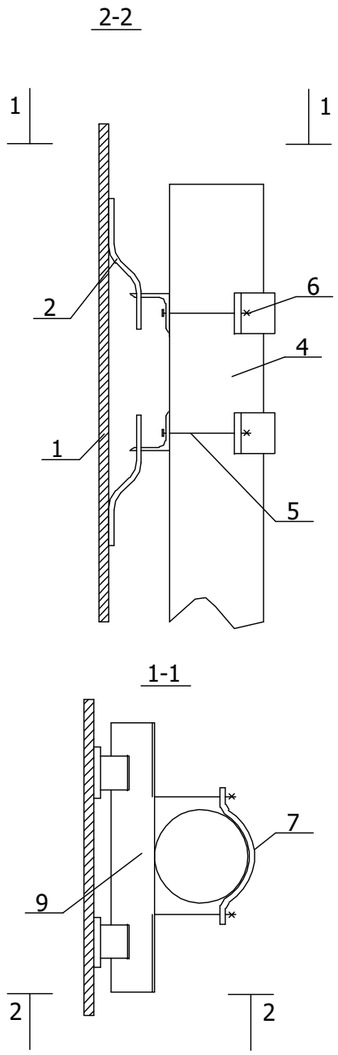
План обустройства

Стадия	Лист	Листов
РП	72	73

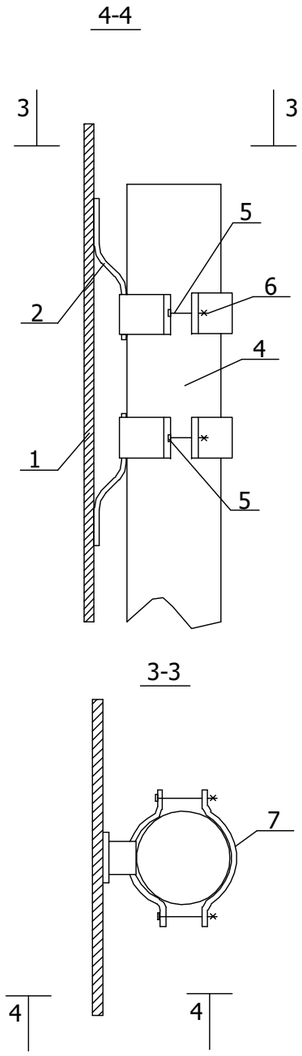
Опоры дорожных знаков

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" 2023 г.

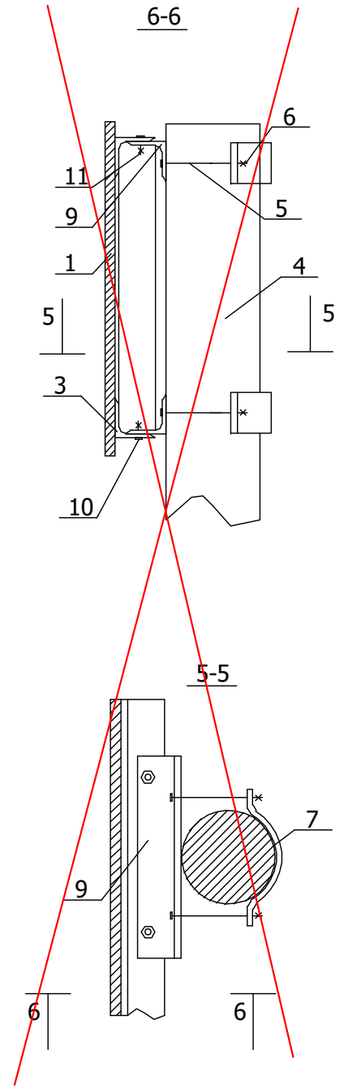
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1



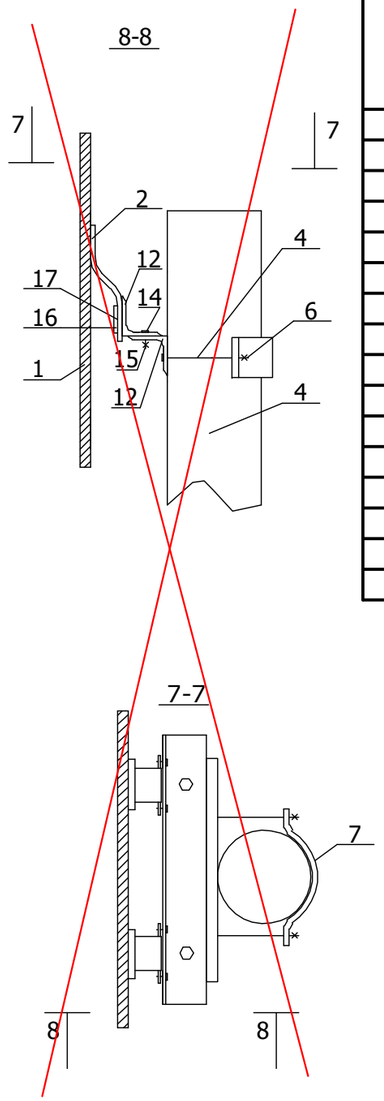
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2



ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3



ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4



Поз.	Наименование	Количество деталей крепления на стойку для типа крепления №, шт				Примечание
		1	2	3	4	
1	Щиток знака	Устанавливается при конкретном проектировании				ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.503.9-80 "ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ"
2	Скоба знака					
3	Накладка знака					
4	Стойка	1	1	1	1	
5	Болт	4	4	4	2	
6	Гайка	4	4	4	2	
7 (8)	Хомут (пластина)	2	4	2	1	
9	Уголок	2	-	2	-	
10	Болт	-	-	-	-	
11	Гайка	-	-	-	-	
12	Уголок нижний	-	-	-	1	
13	Уголок верхний	-	-	-	1	
14	Болт М8×16,58	-	-	-	1	
15	Гака М8,5	-	-	-	1	
16	Пластина П1	-	-	-	2	
17	Болт М5×8,58	-	-	-	4	

Пояснения:

Тип крепления №1 - щитки знаков с несколькими вертикальными рядами скоб

Тип крепления №2 - щитки знаков с одним вертикальным рядом скоб

Тип крепления №3 - щитки знаков типа "УЗДП"

Тип крепления №4 - щиток знака 5.28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Басыкара Р.			
Проверил		Жанибеков Г.			

АД-23-23

«Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Жалын, Керемет, Шалғын, Қанағат) Алгинский район, Актюбинской области». (Корректировка)

План обустройства

Стадия	Лист	Листов
РП	73	73

Узлы крепления щитков знаков к стойке

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" 2023 г.