Республика Казахстан

ТОО "City Road Centre"

ГСЛ № 03687

Рабочий проект

Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги

Том III. Альбом 2

03-2025-АД

г. Алматы - 2025г.

Республика Казахстан

ТОО "City Road Centre"

ГСЛ № 03687

Рабочий проект

Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги

Том III. Альбом 2

03-2025-АД

Директор ТОО "City Road Centre" Алимкулов Д.

Главный инженер проекта Калиев К.

г. Алматы - 2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Том I. Книга 1	Паспорт проекта	
Том II. Книга 1	Общая пояснительная записка	
Том III. Альбом 1	Автомобильные дороги	
Том IV. Книга 1	Проект организации строительства	
Том V. Книга 1	Ведомость объемов работ	
Том VI. Книга 2	Сметная документация	

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
01-2025-ПП	Паспорт проекта	
01-2025-ОПЗ	Пояснительная записка	
01-2025-АД	Автомобильные дороги	
01-2025-ВР	Ведомость объемов работ	
01-2025-СД	Сметная документация	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы	
1	ВН РК 3.1-001-2024	Автомобильные дороги	
2	СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
3	СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
4	СТ РК 1412-2017	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения	
5	СТ РК 1125-2021	Знаки дорожные. Общие технические условия	
6	СТ РК 1124-2019	Разметка дорожная. Технические требования	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.1	План трассы М 1:500 квартал 1	
2.2	План трассы М 1:500 квартал 10	
2.3	План трассы М 1:500 квартал 15	
2.4	План трассы М 1:500 квартал 19	
2.5	План трассы М 1:500 квартал 29	
2.6	План трассы М 1:500 квартал 61	
3.1	Схема ДСМ	
3.2	ТИПОВЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ	
3.3	Конструкции дорожной одежды. Детали	
3.4	Конструкции дорожной одежды. Детали	
3.5	Конструкция водопропускных ж.б. труб d-0,5 м.	
3.6	Конструкция водовыпуска	
3.7	Конструкция пешеходного мостика	
3.8	Конструкция поглощающего колодца	
4.1-4.7	Продольный профиль М 1:2000 квартал 1	на 7-х листах
5.1-5.7	Продольный профиль М 1:2000 квартал 10	на 7-х листах
6.1-6.4	Продольный профиль М 1:2000 квартал 15	на 4-х листах
7.1-7.2	Продольный профиль М 1:2000 квартал 19	на 2-х листах
8.1-8.6	Продольный профиль М 1:2000 квартал 29	на 6-х листах
9.1-9.2	Продольный профиль М 1:2000 квартал 61	на 2-х листах
10.1	План обустройства дороги М 1:500 квартал 1	
10.2	План обустройства дороги М 1:500 квартал 10	
10.3	План обустройства дороги М 1:500 квартал 15	
10.4	План обустройства дороги М 1:500 квартал 19	
10.5	План обустройства дороги М 1:500 квартал 29	
10.6	План обустройства дороги М 1:500 квартал 61	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием, ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Жезказган»
2. Топогеодезические изыскания выполнены ТОО «City Road Centre» в 2025 года

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта _____ Калиев К.М.

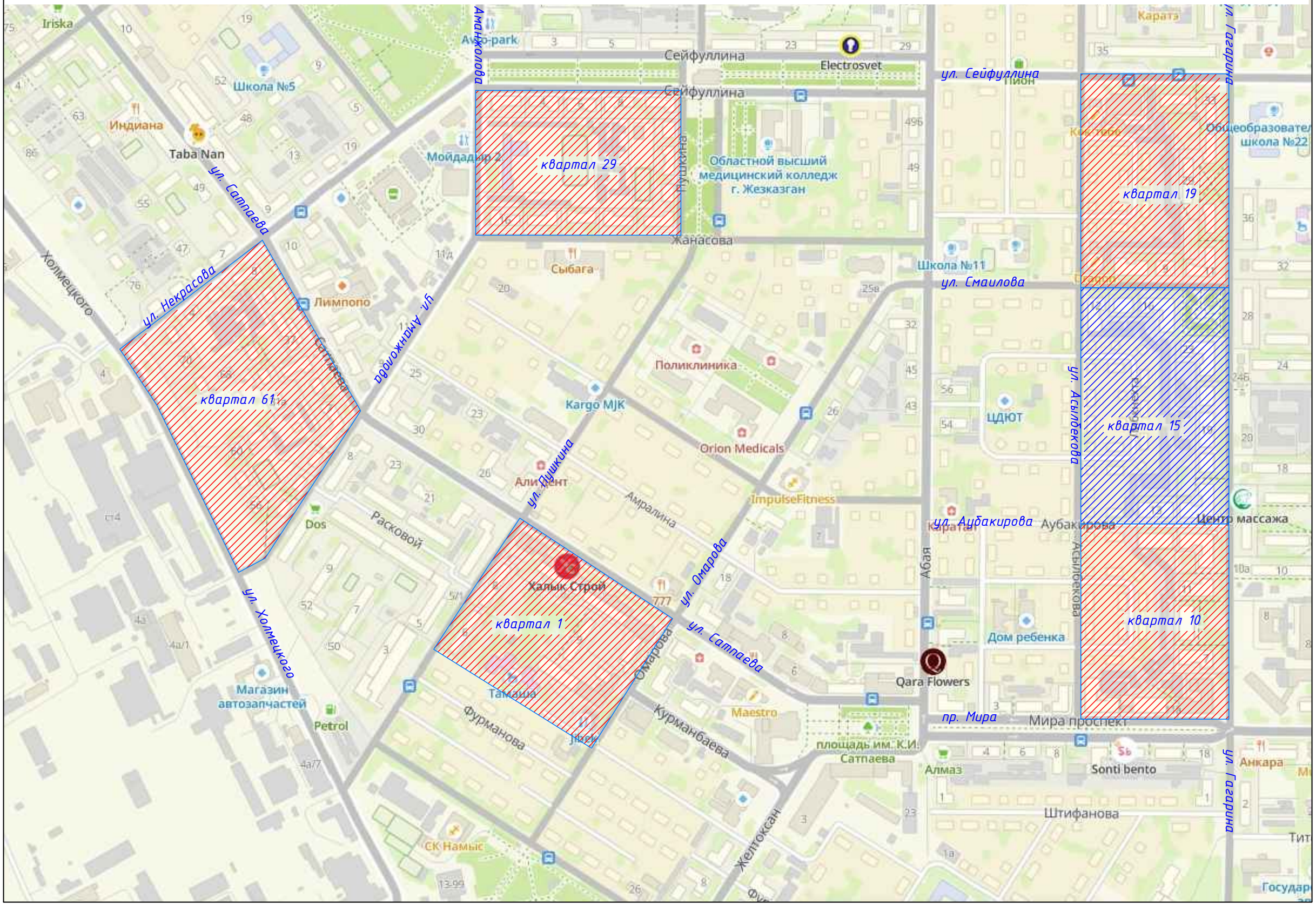
Взам. инв. №

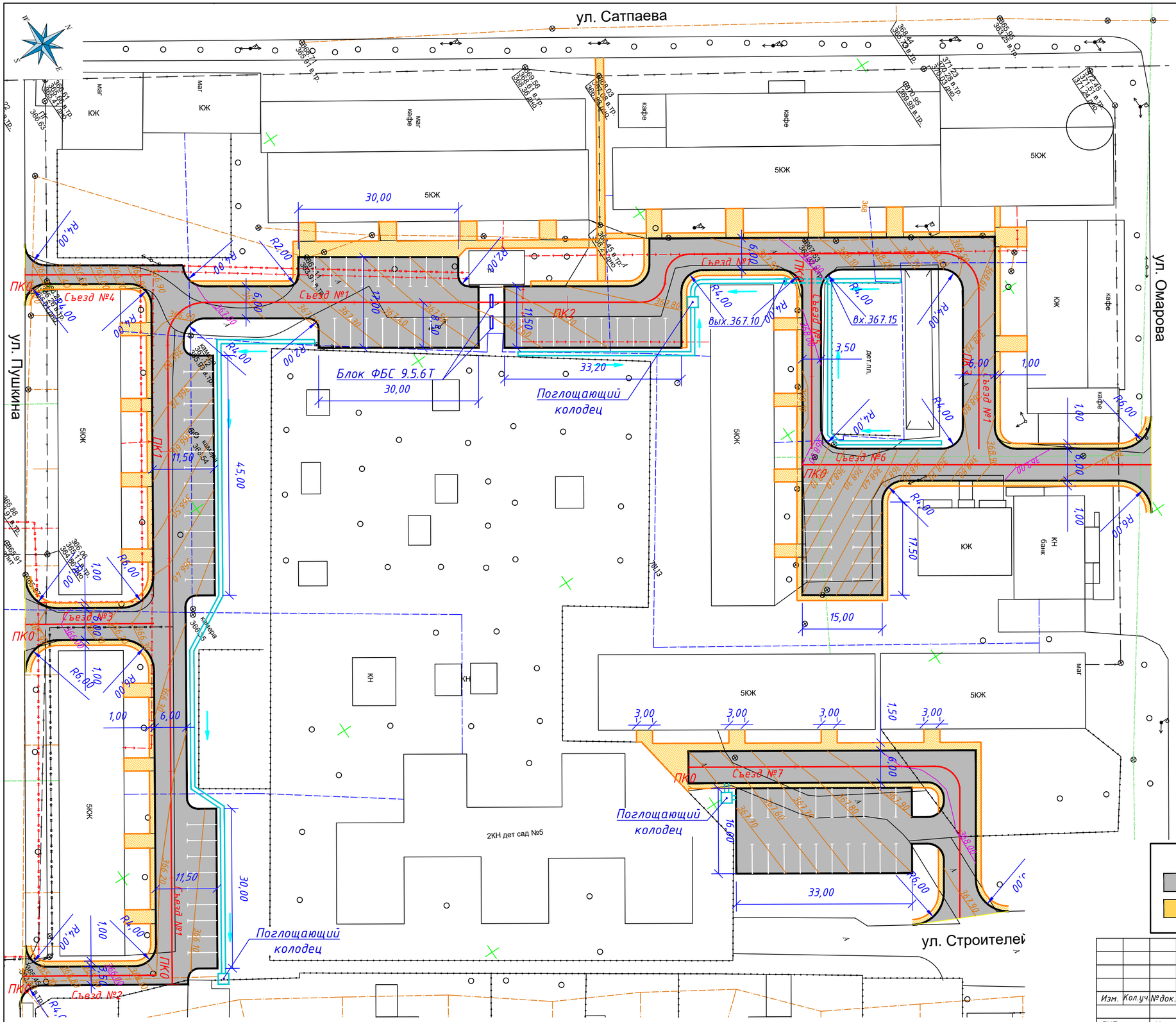
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			10.25		РП	1	10
Проверил		Оскеленов			10.25	Общие данные	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			10.25				

Ситуационная схема внутриквартальных дорог 1,10,15,19,29,61

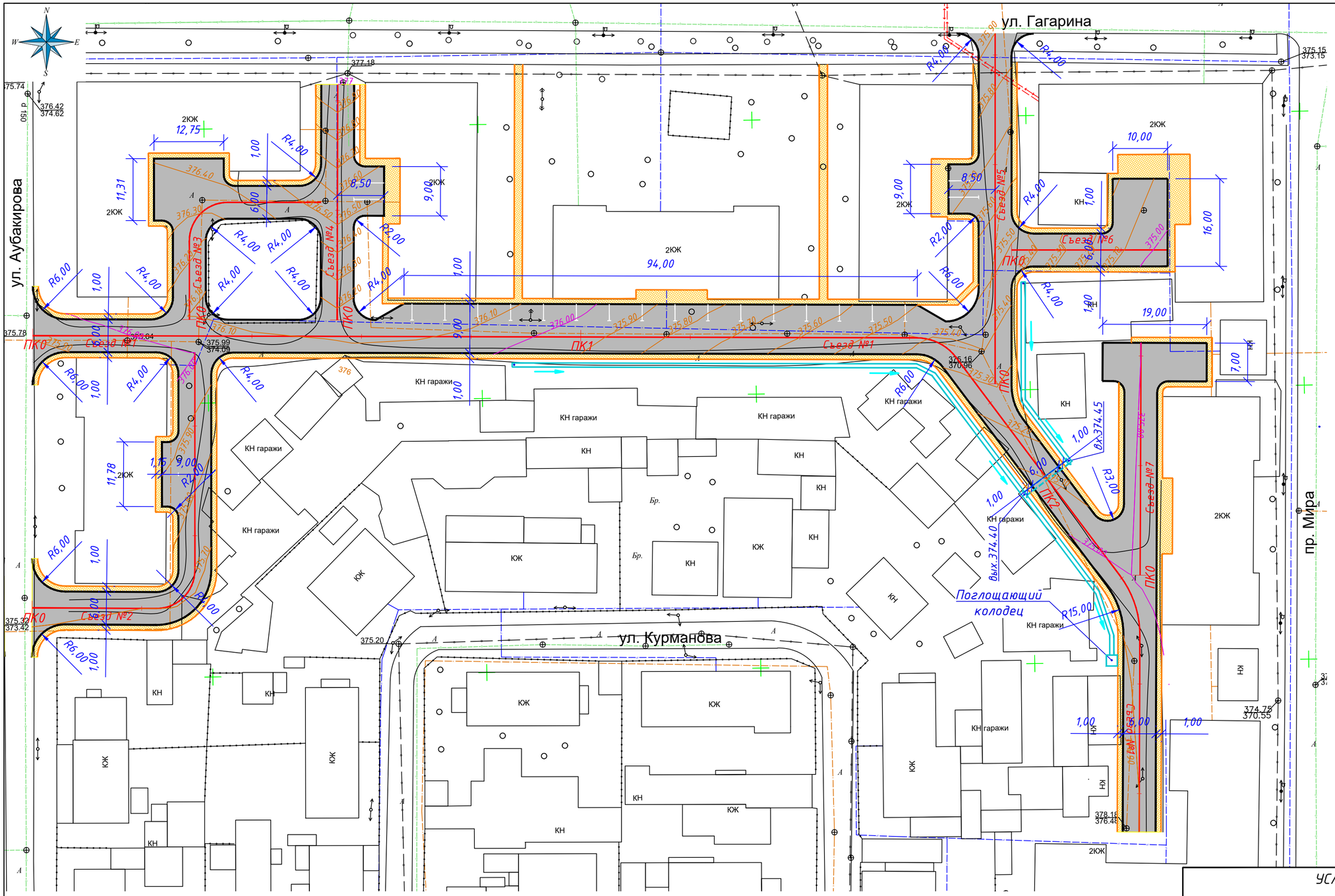




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

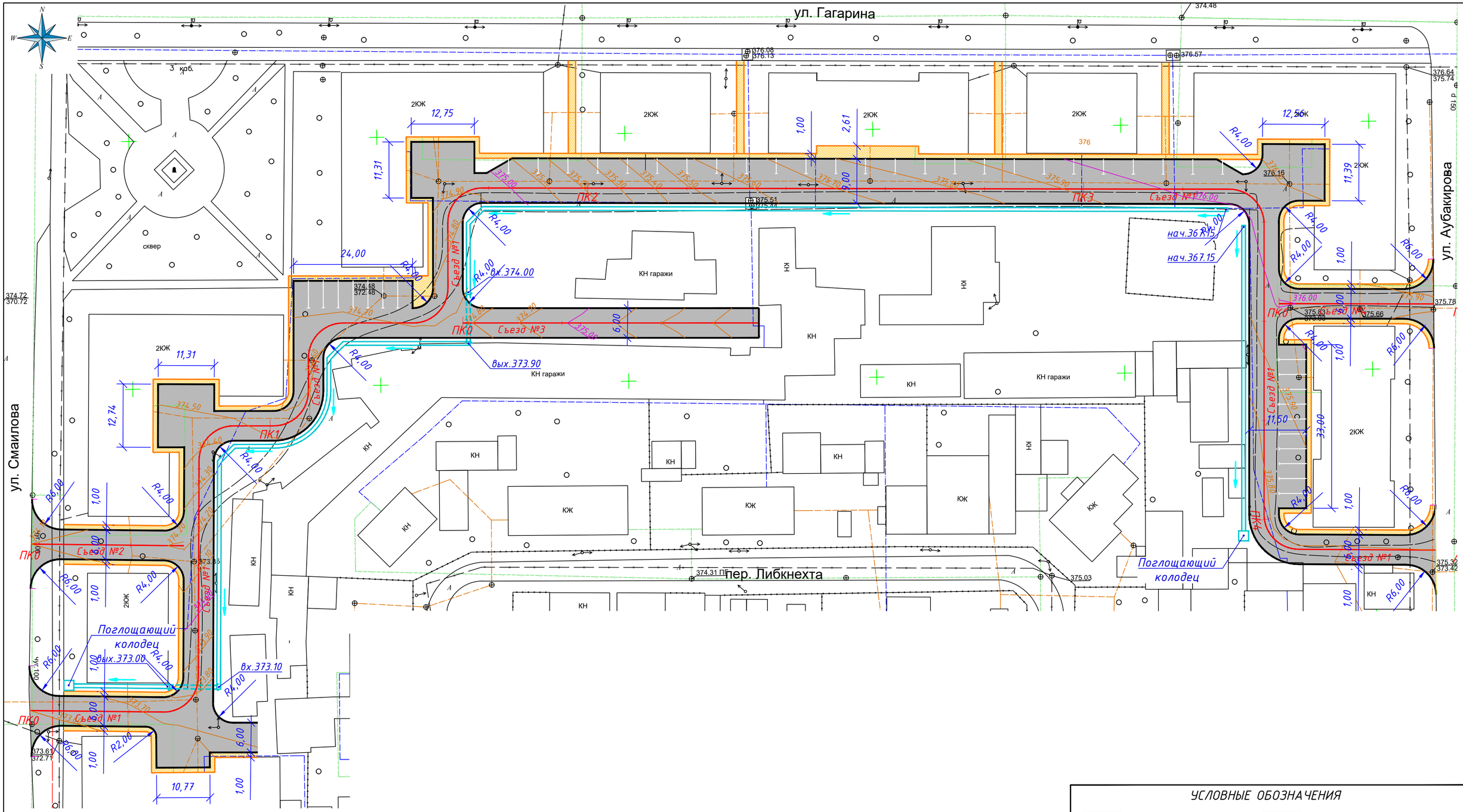
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 1	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	2.1	
Проверил		Калиев			10.25	План М 1:500	ТОО "City Road Centre"		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

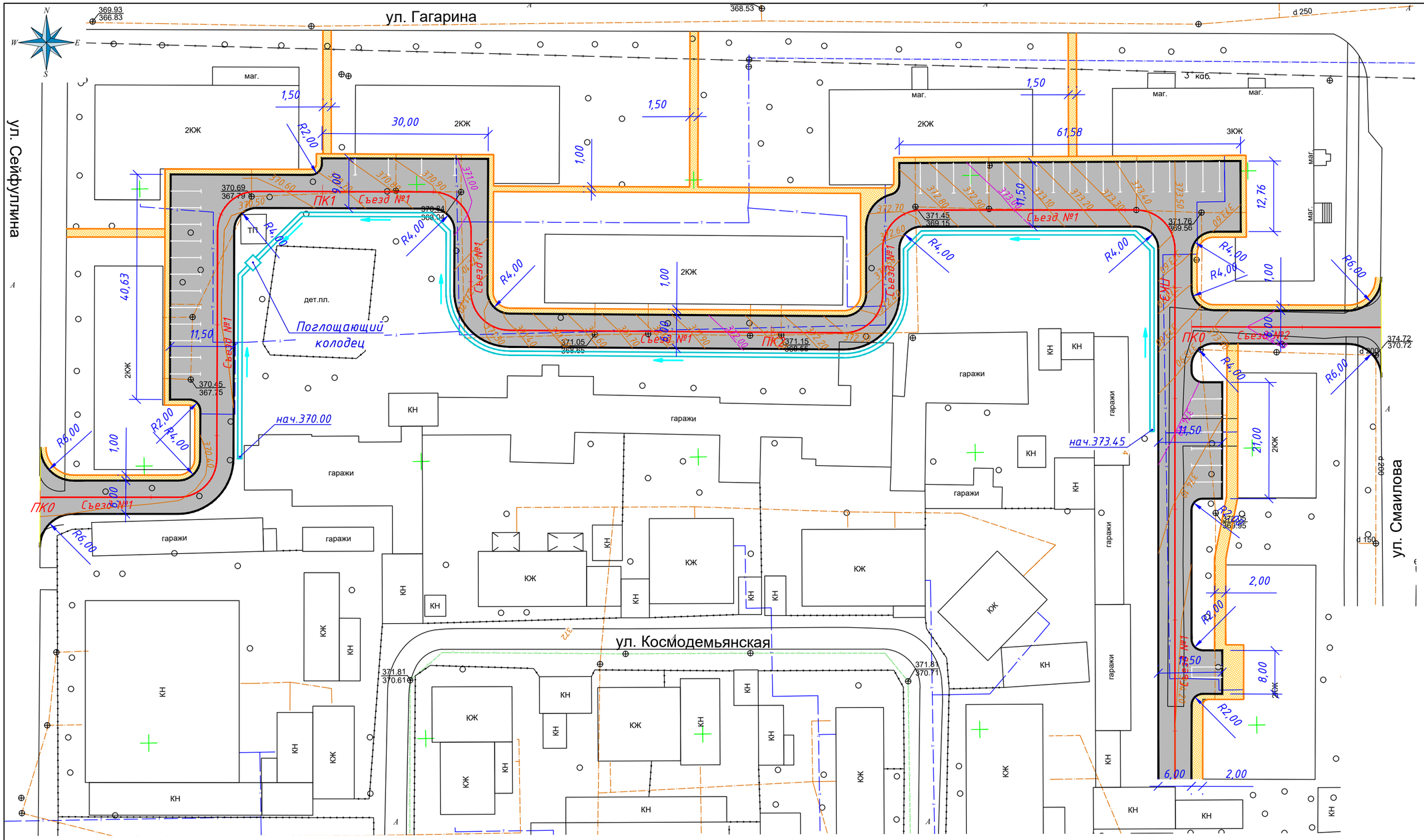
						03-2025-АД
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 10
Выполнил		Алимкулов			10.25	Стадия: РП; Лист: 2.2; Листов:
Проверил		Калиев			10.25	План М 1:500
						ТОО "City Road Centre"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 15	Стадия: РП	Лист: 2.3 / Листов:
Выполнил		Алимкулов			10.25			
Проверил		Калиев			10.25	План М 1:500	ТОО "City Road Centre"	



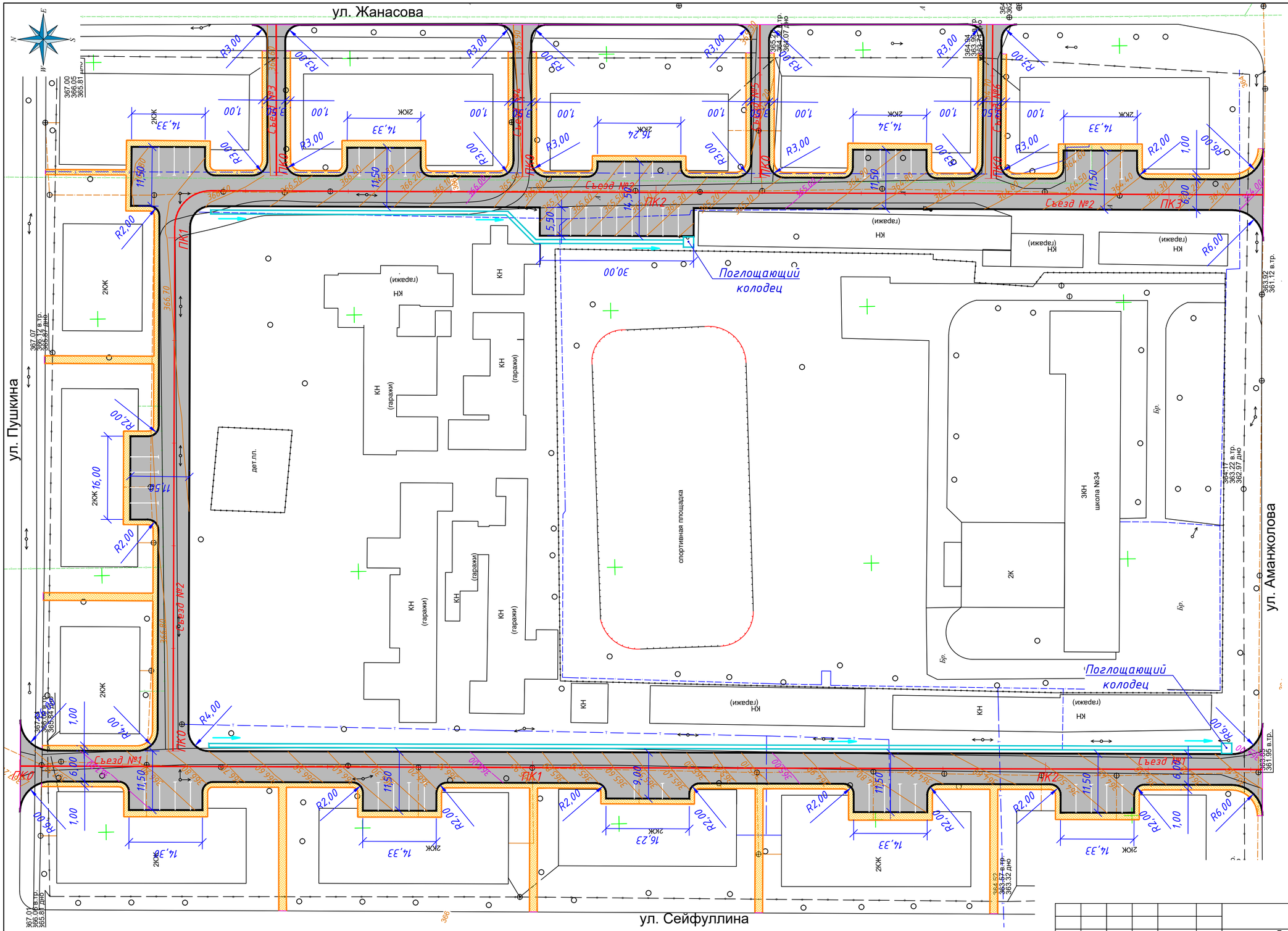
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 19
Выполнил		Алимкулов			10.25	
Проверил		Калиев			10.25	План М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	2.4	

ТОО "City Road Centre"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			10.25
Выполнил		Алимкулов			10.25
Проверил		Калиев			10.25

03-2025-АД

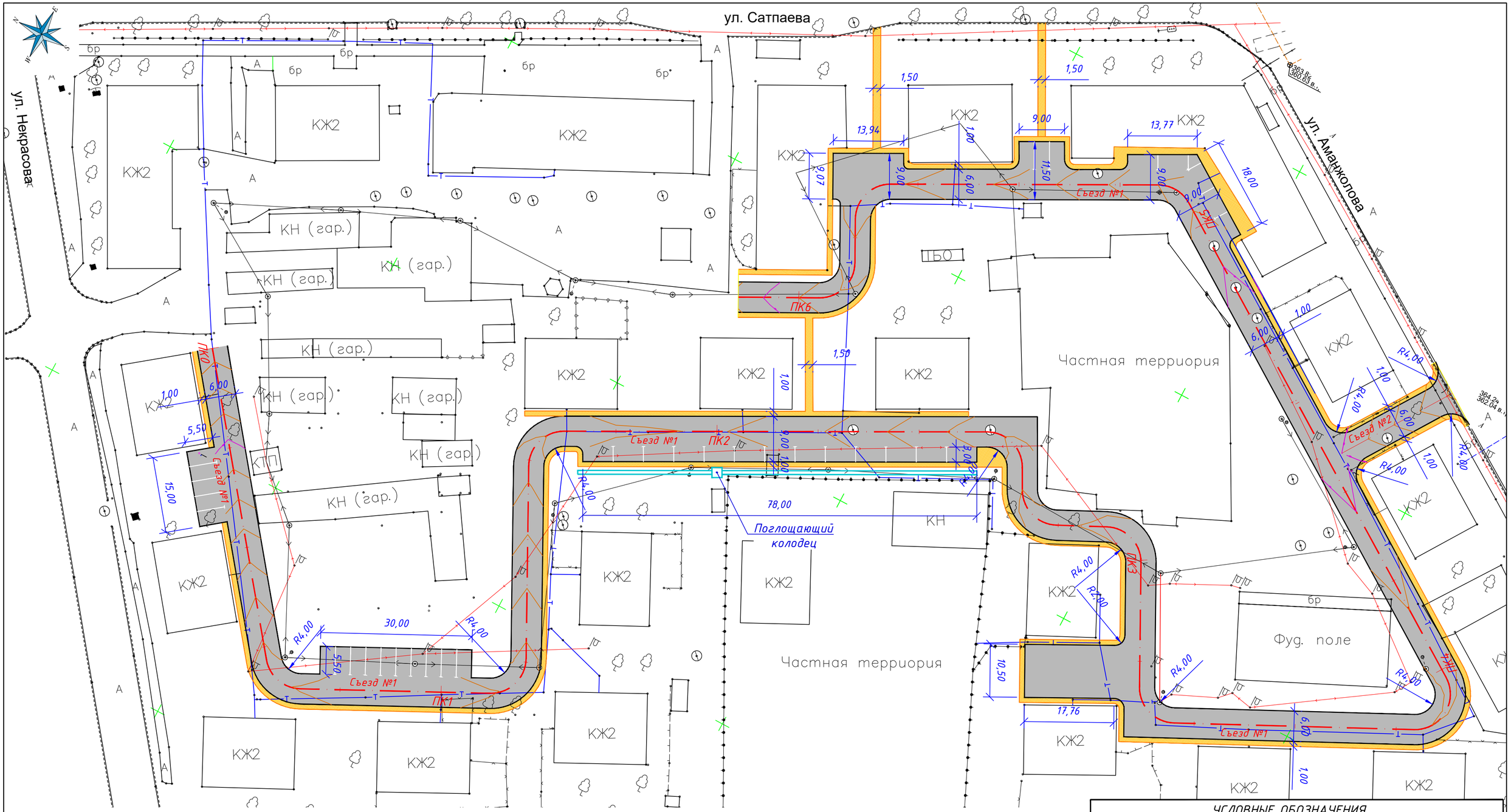
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 29

Стадия	Лист	Листов
РП	2.5	

План
М 1:500

ТОО "City Road Centre"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проезжая часть
- тротуар пешеходный
- бортовой камень БР 100.30.18
- бортовой камень БР 100.20.8

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 61	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	2.6	
Проверил		Калиев			10.25	План М 1:500	ТОО "City Road Centre"		

Схема дальности возки материалов

Дальность возки

1 – АБЗ среднее расстояние 5 км
2 – Карерь ГПС и песок среднее расстояние 14,6 км
3 – Щебень среднее расстояние 7 км
4 – ЖБИ Жезтемирбетон среднее расстояние 4.2 км
5 – Полигон ТБО среднее расстояние 10 км

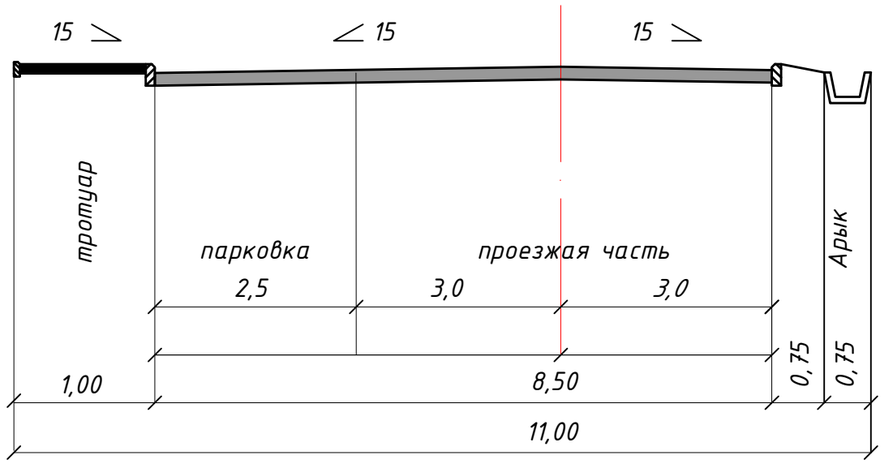
Утверждаю:

Руководитель ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Жезказган"

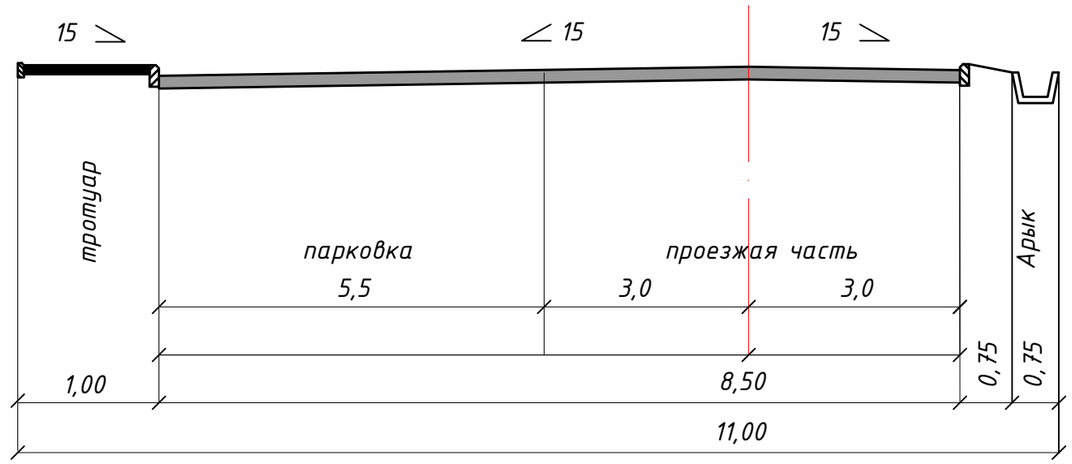
_____ Н.Садыков

06 октябрь 2025 г.

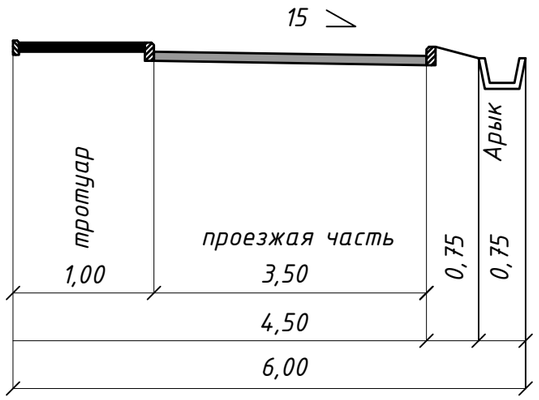
ТИП I



ТИП II



ТИП III



Согласовано:

Руководитель ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Жезказган"

_____ Садыков Н.О.

						03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Калиев			09.25	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			09.25		РП	3.1	
Проверил		Оскеленов			09.25	ТИПОВЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			09.25				

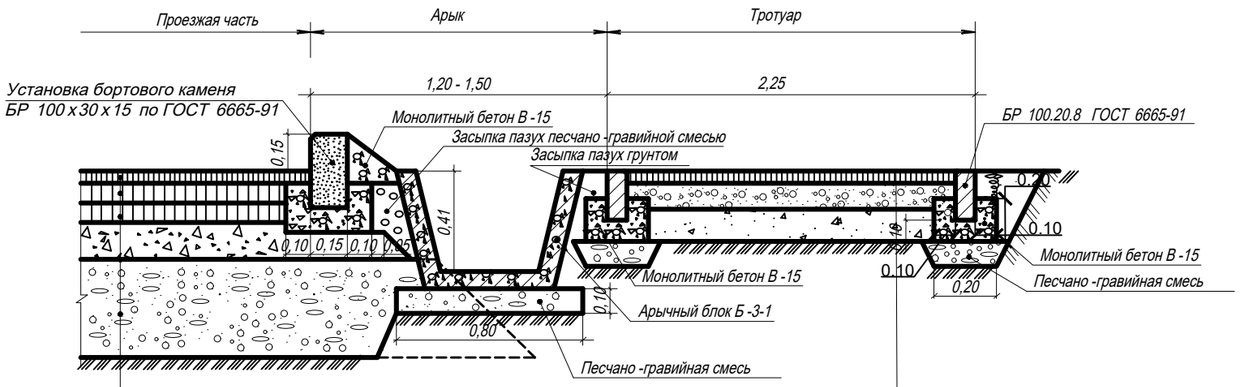
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп.

Формат А3

Конструкция дорожной одежды



Согласовано:

Руководитель ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Жезказган"

_____ Садыков Н.О.

Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетонной смеси типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 5см
Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетонной смеси марка II, (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 6см
Устройство основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр. 0-80мм), толщиной толщ.15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))
Подстилающий слой из песчано-гравийной смесь (оптимальная фр. 0-70мм) толщ.15см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))

Покрытие из плотной песчаной асфальтобетонной смеси Тип Д, марки II по СТ РК 1225-2019, на битуме 70/100 Н=0.05м
Основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр. 0-40 мм), толщиной Н=15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 Н=0.10м
Подстилающий слой из природной песчано-гравийной смеси 0-70мм по ГОСТ 23735-2014, Н=0.15м

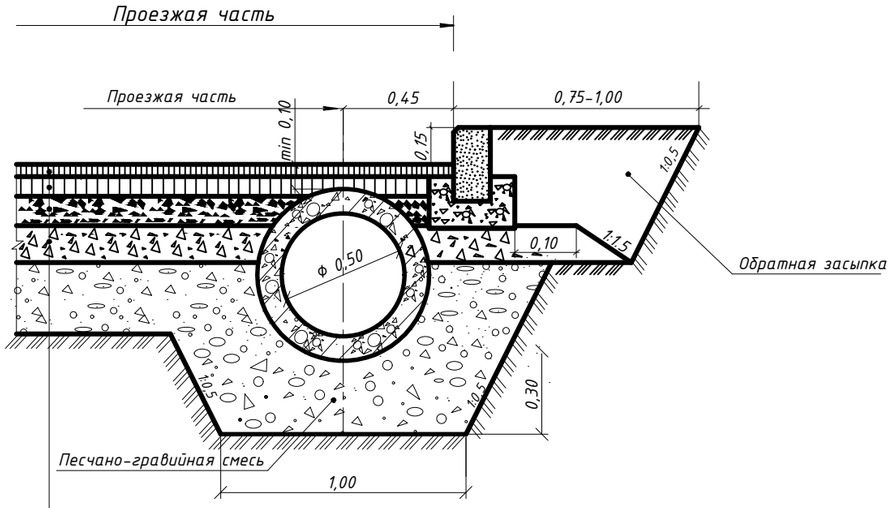
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			09.25	Автомобильные дороги	Стадия: РП	Лист: 3.2 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			09.25			
Проверил		Оскеленов			09.25	Конструкции дорожной одежды	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			09.25			

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подп.

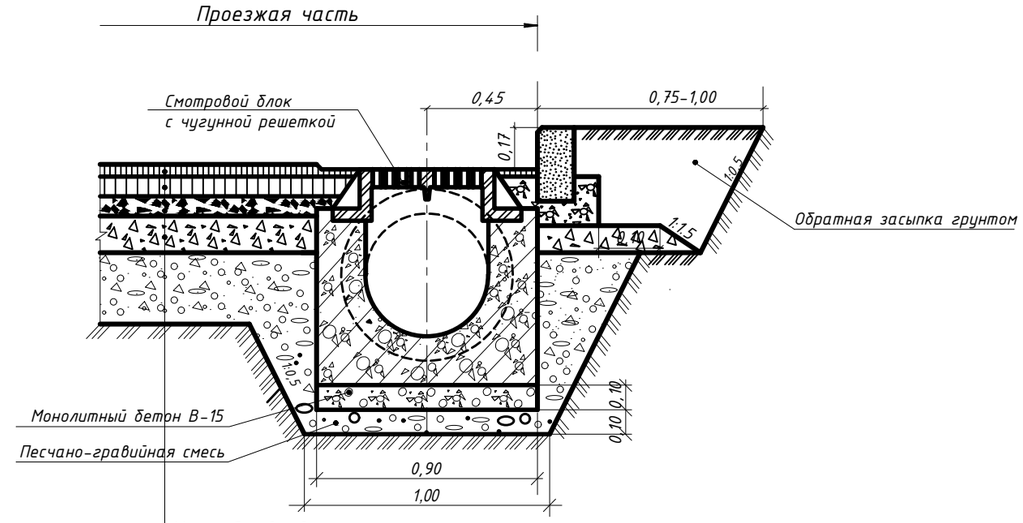
Формат А3

Конструкции дорожной одежды

Конструкции сопряжения проезжей части в местах прохождения арычной сети в трубах

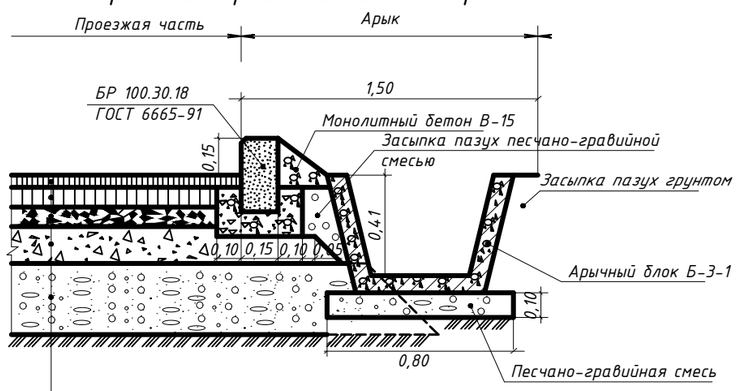


Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетонного смеси типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 5см
Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетонной смеси марка II, (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 6см
Устройство основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр. 0-80мм), толщиной толщ.15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))
Подстилающий слой из песчано-гравийной смесь (оптимальная фр. 0-70мм) толщ.15см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))



Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетонного смеси типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 5см
Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетонной смеси марка II, (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 6см
Устройство основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр. 0-80мм), толщиной толщ.15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))
Подстилающий слой из песчано-гравийной смесь (оптимальная фр. 0-70мм) толщ.15см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))

Сопряжение проезжей части с арыком



Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетонного смеси типа Б марки II (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 5см
Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетонной смеси марка II, (СТ РК 1225-2019) на битуме БНД 70/100 (СТ РК1373-2013), толщиной толщ. 6см
Устройство основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси (С-4, фр. 0-80мм), толщиной толщ.15см (по ГОСТ 25607, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))
Подстилающий слой из песчано-гравийной смесь (оптимальная фр. 0-70мм) толщ.15см (по ГОСТ 25607-2009, СТ РК 1549-2006 (BS EN13285:2003, IDT BS EN13242:2002, IDT))

Согласовано:

Руководитель ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Жезказган"

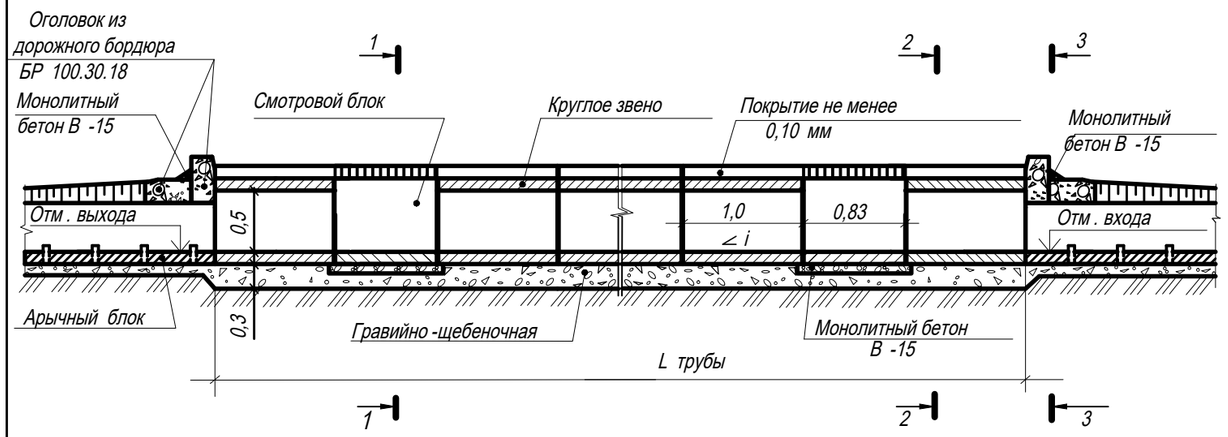
_____ Садыков Н.О.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			09.25	Дорожная часть	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			09.25		РП	3.3	
Проверил		Оскеленов			09.25	Конструкции дорожной одежды. Детали	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			09.25				

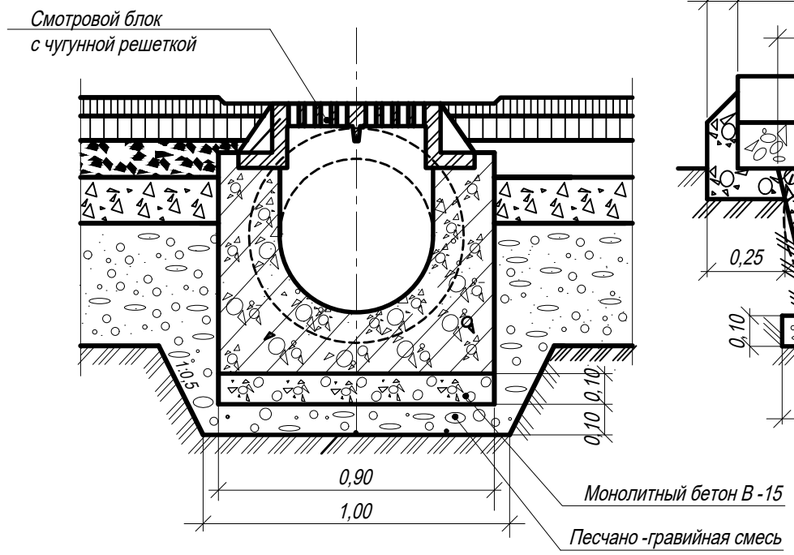
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подп.

Формат А3

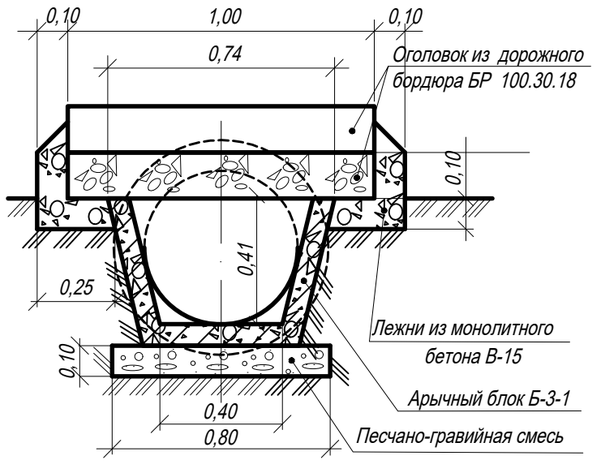
Продольный разрез по оси трубы. М 1:20



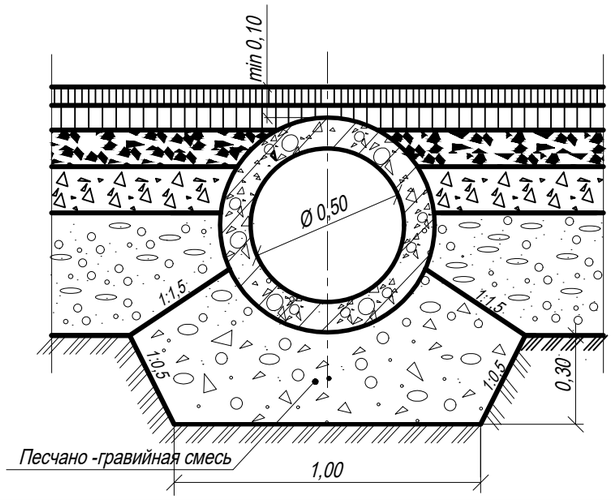
Разрез 1-1 М 1:20



Разрез 3-3 М 1:20



Разрез 2-2 М 1:20



Объемы работ на единицу измерения

Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол -во на ед. изм.
Круглое звено	железобетон	1 звено	1 шт
Гидроизоляция обмазочная	битум	1 звено	2,2 м2
Гидроизоляция оклеечная	рубероид	1 звено	0,47 м2
Смотровой блок	железобетон	1 блок	1 шт
Гидроизоляция обмазочная	битум	1 блок	2,00 м2
Подготовка под тело трубы	песчанр-гравийная смесь	1 п.м трубы	0,32 м3
Подготовка под смотровой блок	монолитный бетон В-15	1 блок	0,10 м3
Дорожный бордюр БР 100.30.18	железобетон	1 оголовок	2 шт
Омоноличивание оголовка	монолитный бетон В-15	1 оголовок	0,10 м3
Рытье котлована		1 п.м трубы	1,20 м3
Обратная засыпка		1 п.м трубы	0,25 м3

Спецификация блоков

Наименование	Объем, м3	Вес, тн	Примечание
Круглое звено	0,19	0,5	Марка бетона В-15
Смотровой блок	0,37	0,9	Марка бетона В-15
Дорожный бордюр БР 100.30.18	0,052	0,12	Марка бетона В-15

Примечания:

1. Конструкция трубы разработана применительно к типовому проекту А-2 "Круглые железобетонные водопропускные трубы под городскими дорогами". Круглые звенья приняты в соответствии с ГОСТом 24547-81 для отв. 0,5 м.
2. Железобетонные изделия, используемые в конструкции трубы, выпускаются заводом-изготовителем ЗЖБИ.
3. Смотровые блоки устраиваются через 5 м.
4. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Размеры на чертеже даны в метрах.

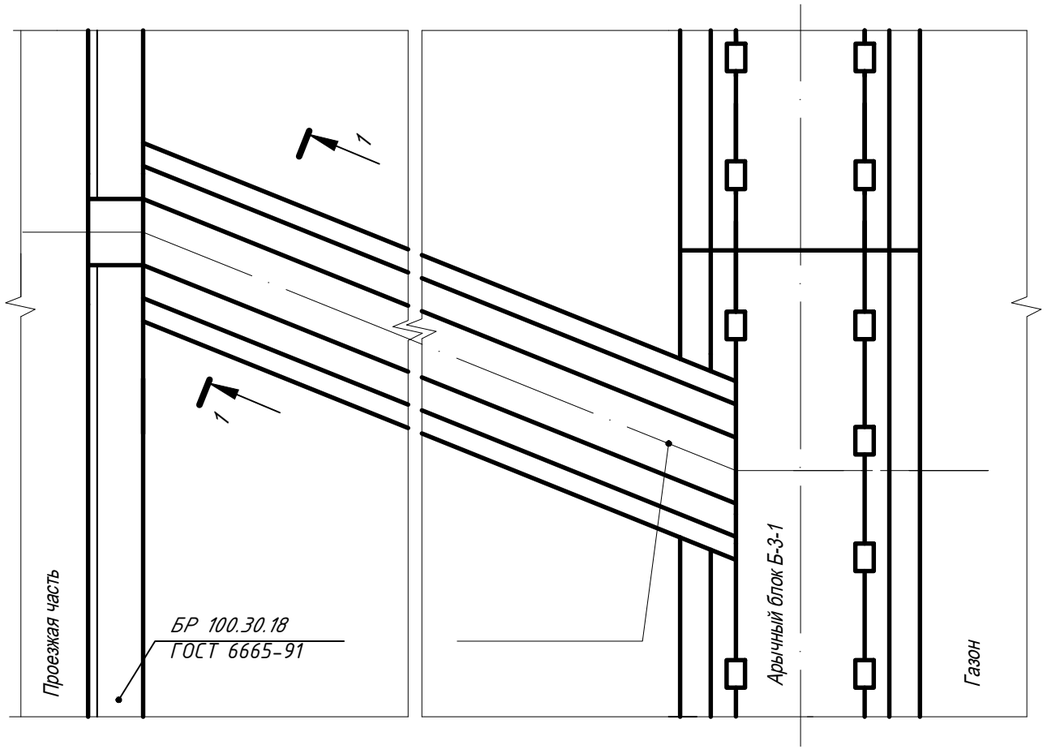
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			09.25	Дорожная часть	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			09.25		РП	3.4	
Проверил		Оскеленов			09.25	Конструкция водопропускных ж.б. труб d-0,5 м.	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			09.25				

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

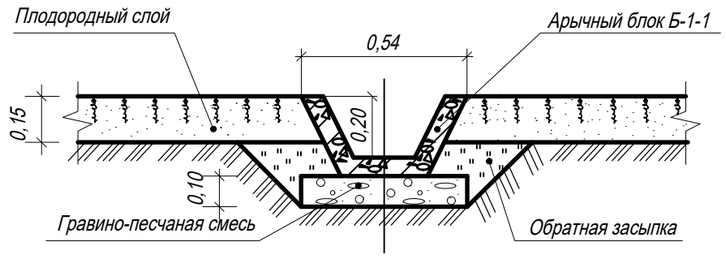
Формат А3

Конструкция водовыпуска
М 1:20

План



Разрез 1-1



Объемы работ на 1 п.м водовыпуска

Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во на ед. изм.
Арычный блок Б-1-1	сборный бетон	шт	1
Подготовка под водовыпуск	Песчано-гравийная смесь	м3	0,05
Заделка стыков	монолитный бетон В-15	м3	0,02
Рытье котлована		м3	0,4
Обратная засыпка		м3	0,1

Спецификация блоков

Наименование	Ед. изм	Кол-во	Объем, м3	Вес, тн	Примечание
Арычный блок Б-1-1	шт.	1	0,052	0,13	Марка бетона В-22,5

Примечание

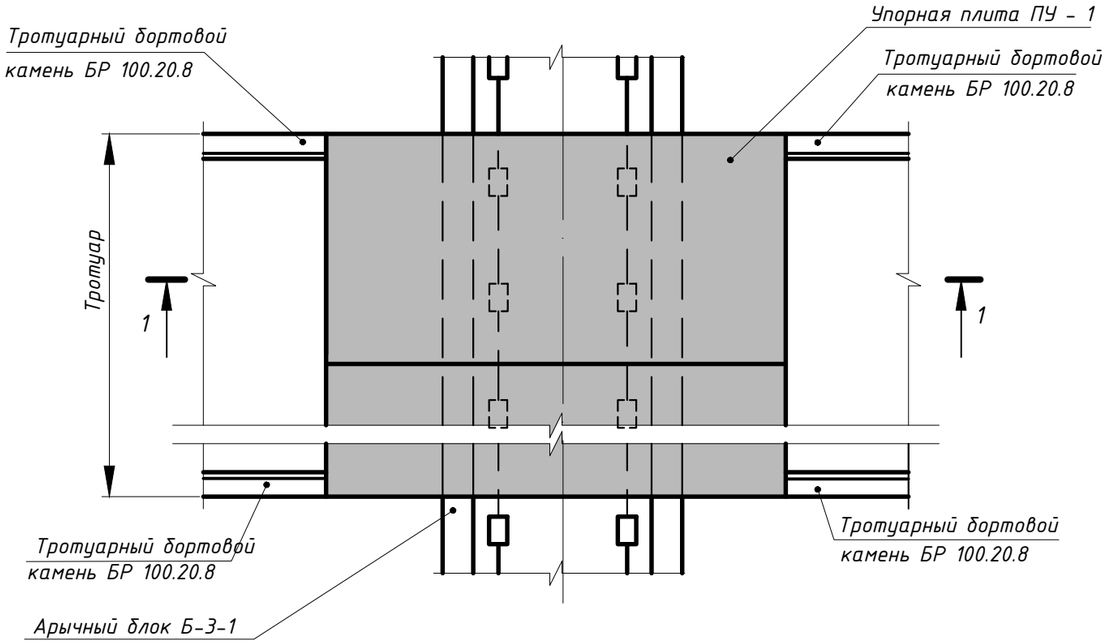
1. Размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			09.25	Дорожная часть	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			09.25		РП	3.5	
Проверил		Оскеленов			09.25	Конструкция водовыпуска	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			09.25				

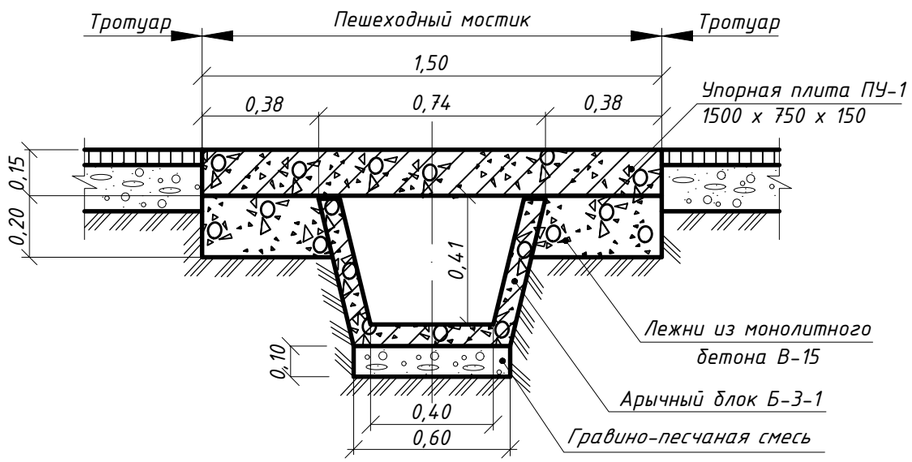
Формат А3

Конструкция пешеходного мостика М 1:20

План



Разрез 1-1



Объем работ
на пешеходный мостик шириной 0,75 м

Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1. Упорная плита ПУ - 1.	шт.	1	0,425 тн.
2. Монолитный бетон В-15	$м^3$	0,12	

Примечания:

1. Конструкция пешеходного мостика разработана с использованием железобетоных плит ПУ - 1.
Для устройства арычной сети используются железобетоные блоки Б - 3 - 1
2. Железобетоные изделия выпускаются заводом изготовителем ЗАО "Железобетон" - АЗМК
3. Количество плит перекрытиия в конструкции определяется шириной тротуара.
4. Размеры на чертеже даны в м.

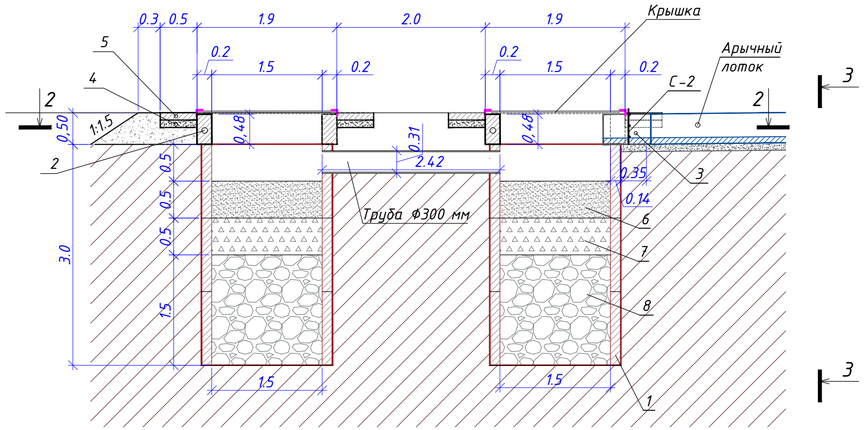
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			09.25	Дорожная часть	Стадия: РП	Лист: 3.6 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			09.25			
Проверил		Оскеленов			09.25	Конструкция пешеходного мостика	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			09.25			

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

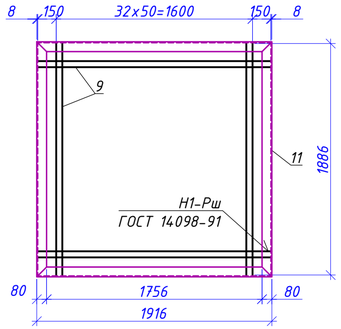
Формат А3

1 – 1

Размеры даны в метрах

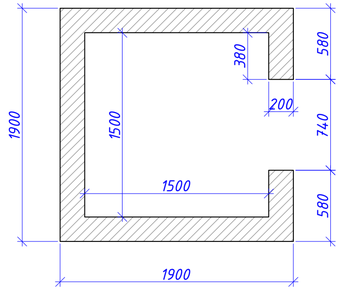


Крышка

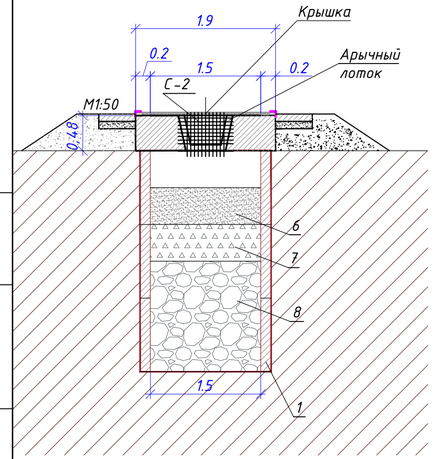


2 – 2

Монолитный короб

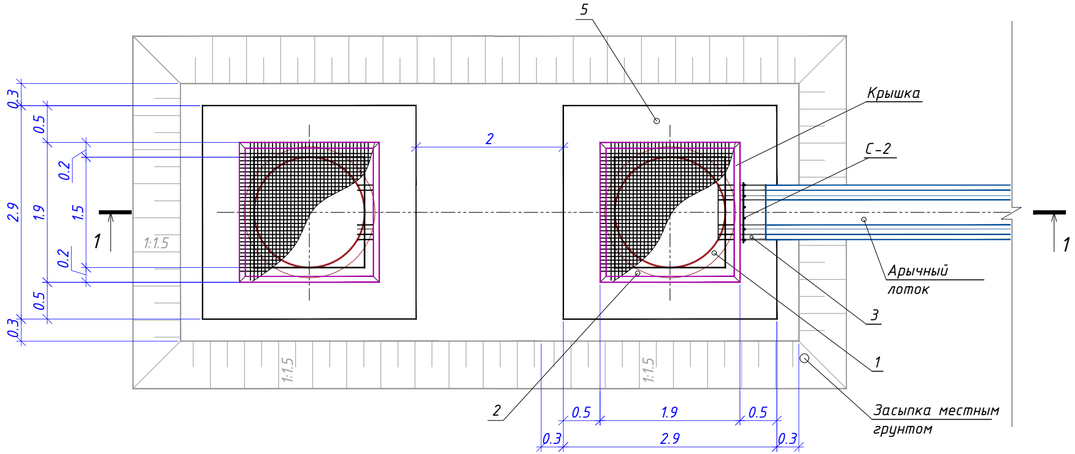


Разрез 3-3

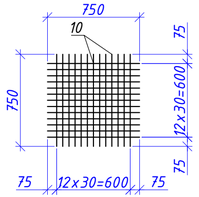


План

Размеры даны в метрах



С-2



Основные объемы работ на 1 колодец

Марка, поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Железобетонные звенья Бл. №17 Ф1500, толщ. 160 мм, L=1м	шт/т	3/6,3	Заказ 04-08 Вып.1 АО "Каздорпроект"
2	Монолитный короб	м3	0,8	Мон. бетон W4,B20,F200
3	Монолитный лоток	м3	0,3	Мон. бетон W6,B30,F200
4	Песчано-гравийная подготовка h=100мм	м3	0,4500	
5	Монолитная отмостка h=100 мм	м3	0,4500	Мон. бетон W6,B30,F200
6	Песок	$м^3$	0,9	
7	Щебень	$м^3$	0,9	
8	Валуны более 50мм	$м^3$	2,7	
9	Разработка котлована	$м^3$	12,0	грунт IIгр.

Спецификация на крышку и сетку С-2

Поз.	Наименование части	Марка стали	Размеры одной части, мм			Кол-во шт	Общая длина, м	Масса, кг	
			Толщина	Ширина	Длина			1 пм	Общая
	Крышка колодца								
9	Сетка крышки ГОСТ 5781-82*	ст3пс5 ГОСТ 380-2005	12-А-I		1886	66	124.5	0,89	110.8
10	С-2 ГОСТ 5781-82*		10-А-I		750	26	19.5	0,617	12.0
11	L 80x8 ГОСТ 8509-93	16Д			1916	4,0	7.7	9,65	74.0
	Итого (в т.ч. 1% - сварные швы)								198.7

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			10.25		РП	3.7	
Проверил		Оскеленов			10.25	Конструкция поглощающего колодца	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			10.25				

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

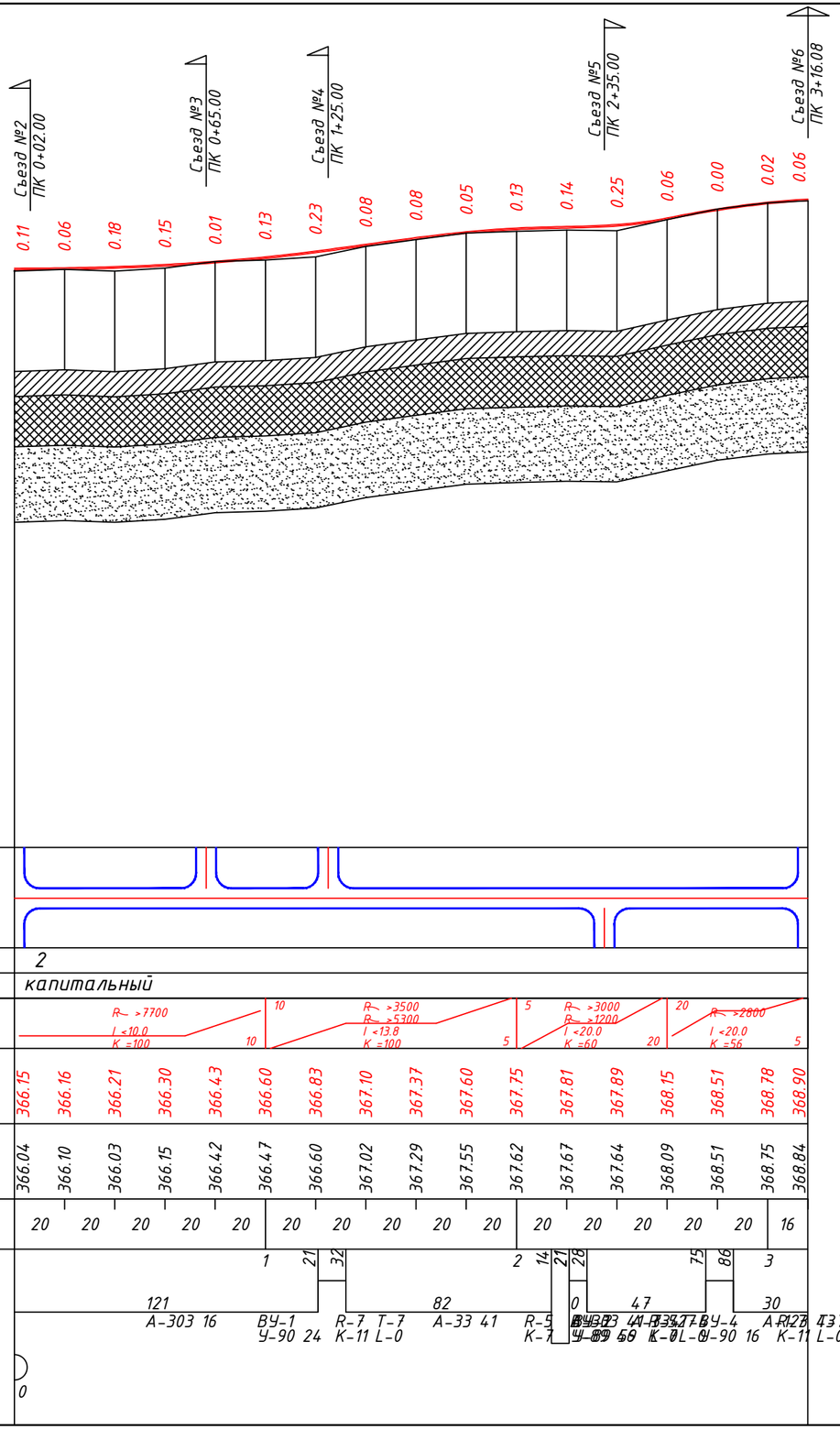
Формат 700x297

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

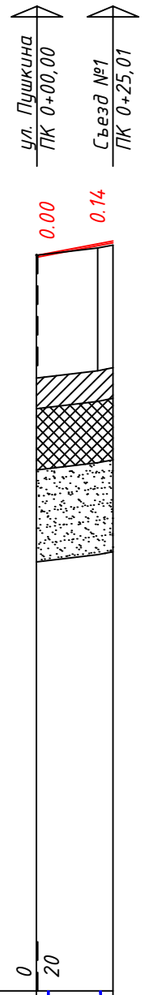
Инв.N подл



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 1	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			06.25		РП	4.1	
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 3+16.08 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			06.25				



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Тип покрытия		капи.
Уклон и вертикальная кривая		19 / 25
Отметка оси проезжей части,м		365.61 365.99
Фактические данные: Отметка земли,м		365.61 365.85
Фактические данные: Расстояние,м		20 5
Пикет		
Прямая и кривая в плане		25
Указатель километров		А-33 16 0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

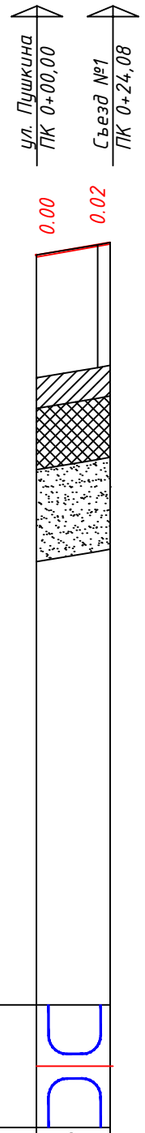
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4.2	

Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 0.25.01
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Тип покрытия		капи.
Уклон и вертикальная кривая		17 / 24
Отметка оси проезжей части,м		365.85 366.20
Отметка земли,м	Фактические данные	365.85 366.18
Расстояние,м	Фактические данные	20 4
Пикет		
Прямая и кривая в плане		24 А-33 16
Указатель километров		0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги Квартал 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4.3	

Продольный профиль съезд №3 от ПК 0+00,00 до ПК 0+24.08 М 1:2000

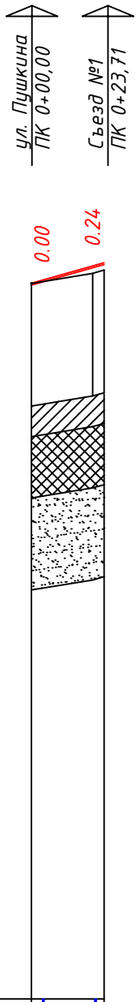
ТОО "City Road Centre"

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл



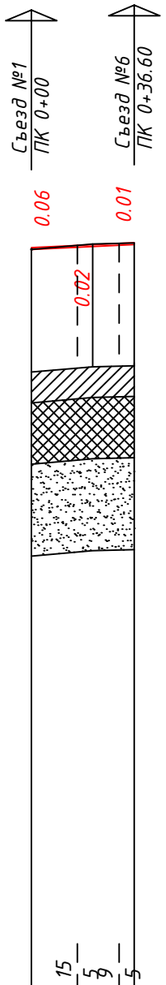
М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Фактические данные	Тип покрытия	капи.
	Уклон и вертикальная кривая	28 / 24
	Отметка оси проезжей части,м	366.23 / 366.80
	Отметка земли,м	366.23 / 366.56
	Расстояние,м	20
Пикет		
Прямая и кривая в плане		24
		А-33 41
Указатель километров		0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 1	Стадия: РП	Лист: 4.4 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №4 от ПК 0+00,00 до ПК 0+23.71 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

		Развернутый план дороги		
		Тип местности по увлажнению	2	
		Тип покрытия	капи.	
		Уклон и вертикальная кривая	5 / 34	
		Отметка оси проезжей части,м	367.94	368.04	368.10
	Фактические данные	Отметка земли,м	367.88	368.06	368.09
	Фактические данные	Расстояние,м	20	14
		Пикет Прямая и кривая в плане	34 А-123 41	
		Указатель километров	0	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

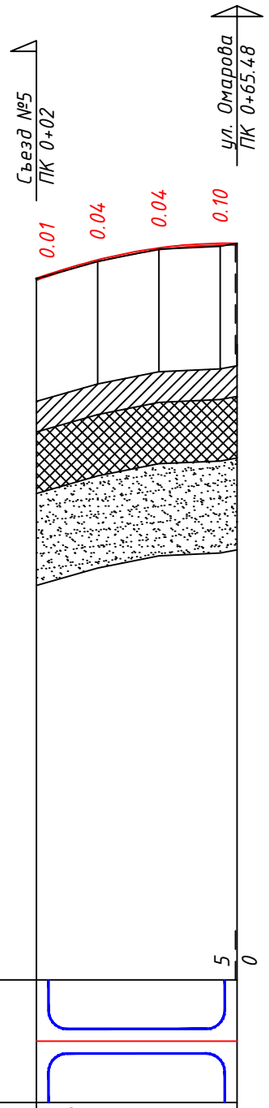
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4.5	

Продольный профиль съезд №5 от ПК 0+00,00 до ПК 0+33.60
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	35 R=>1500 3; l <35.0; K =65
Отметка оси проезжей части,м	368.00 368.60 368.99 369.14
Фактические данные: Отметка земли,м	367.99 368.56 368.96 369.04
Фактические данные: Расстояние,м	20 20 20 5
Пикет	
Прямая и кривая в плане	65
Указатель километров	А-33 41; 0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

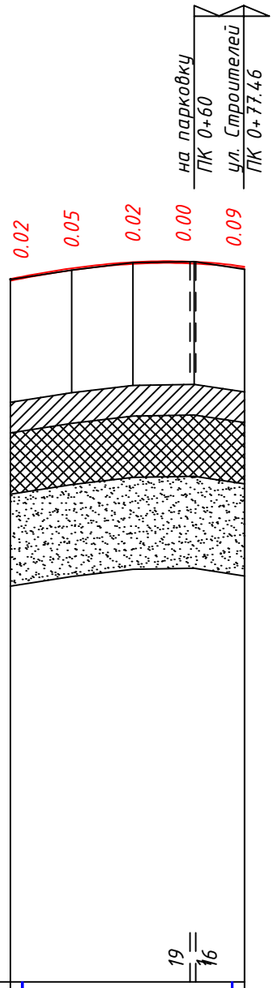
Автомобильные дороги
Квартал 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4.6	

Продольный профиль съезд №6 от ПК 0+00,00 до ПК 0+65.48
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты



Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	20; R) >1500; I <20.0; K =76; 15
Отметка оси проезжей части,м	367.45; 367.79; 368.00; 368.01; 367.85
Фактические данные: Отметка земли,м	367.43; 367.74; 367.98; 368.01; 367.76
Фактические данные: Расстояние,м	20; 20; 20; 17
Пикет	44; 55
Прямая и кривая в плане	44; 21
Указатель километров	А-33 29; ВУ-1 А-123 40; У-90 11; R-7 T-7 K-11 L-0; 0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

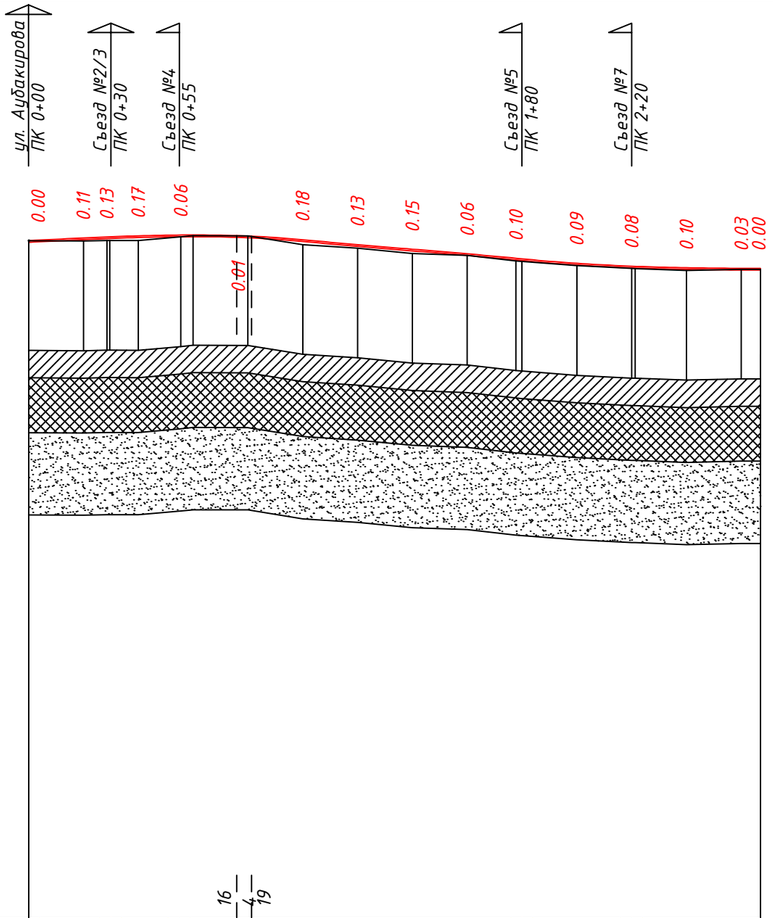
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4.7	

Продольный профиль съезд №7 от ПК 0+00,00 до ПК 0+77.46
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	5; R=>3300; R=>100000; I<9.5; K=100; 10; 10; R=>12600; R=>14200; I<9.9; K=80; 10; 10; R=>5600; I<9.9; K=87; 0
Отметка оси проезжей части,м	375.91 376.01 376.04 376.08 376.11 376.08 375.94 375.76 375.60 375.43 375.27 375.08 374.98 374.92 374.90
Фактические данные: Отметка земли,м	375.91 375.89 375.92 375.91 376.05 376.09 375.77 375.64 375.44 375.37 375.17 375.00 374.90 374.82 374.87
Фактические данные: Расстояние,м	20 9 10 16 4 20 20 20 20 20 18 20 20 19 20 7
Пикет	1; 61; 70; 2; 19; 31
Прямая и кривая в плане	161; 50; 36
	А-91 5; ВУ-1 У-52 58; R-9 Т-А-144 К-8 L-0; 3 ВУ-2 У-37 7; R-12 Т-А-188 К-12 L-0
Указатель километров	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 10

Стадия	Лист	Листов
РП	5.1	

Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 2+67.00
М 1:2000

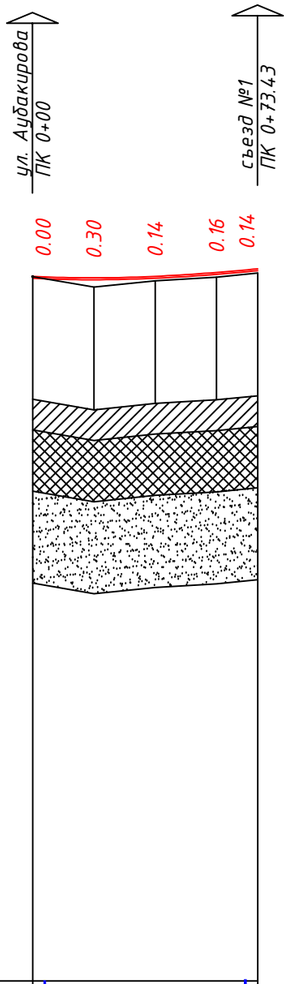
ТОО "City Road Centre"

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	R= >3600; l <10.0; K =73; 5; 10
Отметка оси проезжей части,м	375.75; 375.70; 375.75; 375.88; 376.00
Фактические данные: Отметка земли,м	375.75; 375.40; 375.61; 375.72; 375.86
Фактические данные: Расстояние,м	20; 20; 20; 13
Пикет	23; 34
Прямая и кривая в плане	23; 40; А-91; 18; ВУ-1А-0 У-90; 22; К-11
Указатель километров	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

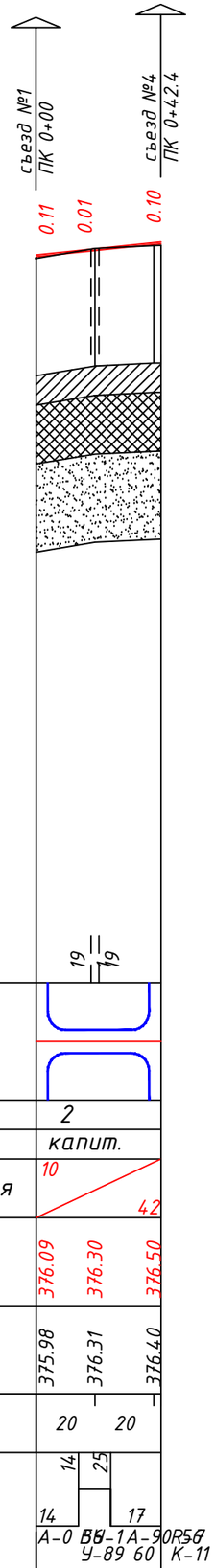
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 10

Стадия	Лист	Листов
РП	5.2	

Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 0+73.43
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капит.
Уклон и вертикальная кривая	10 / 42
Отметка оси проезжей части,м	376.09 376.30 376.50
Фактические данные: Отметка земли,м	375.98 376.31 376.40
Фактические данные: Расстояние,м	20 20
Пикет	14 25
Прямая и кривая в плане	14 17
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

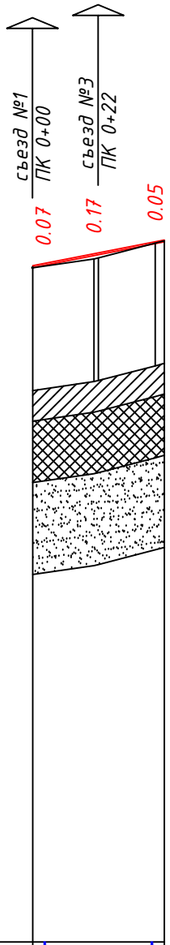
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 10

Стадия	Лист	Листов
РП	5.3	

Продольный профиль съезд №3 от ПК 0+00,00 до ПК 0+42.40
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капит.
Уклон и вертикальная кривая	20 / 43
Отметка оси проезжей части,м	376.16 376.55 376.94
Фактические данные: Отметка земли,м	376.09 376.38 376.89
Фактические данные: Расстояние,м	20 19
Пикет	
Прямая и кривая в плане	43
	А-1 6
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

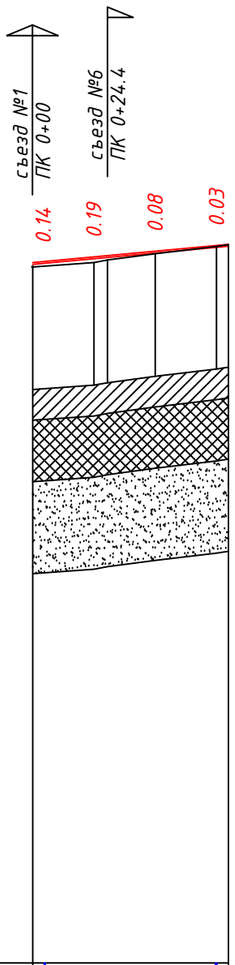
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 10	Стадия: РП	Лист: 5.4 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №4 от ПК 0+00,00 до ПК 0+42.97 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Фактические данные	Тип покрытия	капитальный
	Уклон и вертикальная кривая	9 / 64
	Отметка оси проезжей части,м	375.31 375.49 375.68 375.86
	Отметка земли,м	375.17 375.31 375.60 375.84
	Расстояние,м	20 4 16 20 4
Пикет		
Прямая и кривая в плане		64 А-0 56
Указатель километров		0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

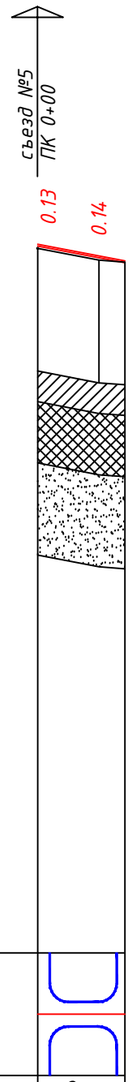
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 10	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			06.25		РП	5.5	
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №5 от ПК 0+00,00 до ПК 0+63.93 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			06.25				



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капит
Уклон и вертикальная кривая	28 / 19
Отметка оси проезжей части,м	375.49 / 375.11
Фактические данные: Отметка земли,м	375.36 / 374.97
Фактические данные: Расстояние,м	20 / 8
Пикет	
Прямая и кривая в плане	28
	А-90 56
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

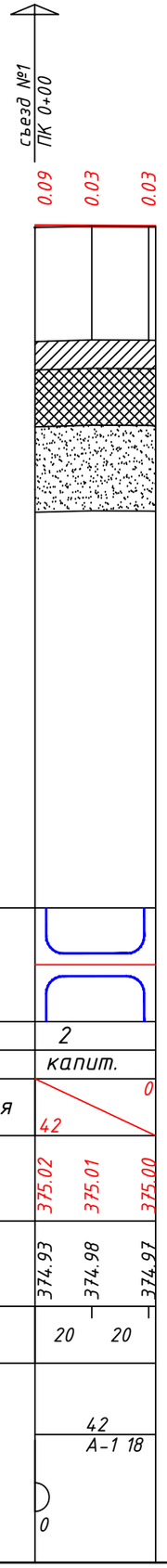
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 10

Стадия	Лист	Листов
РП	5.6	

Продольный профиль съезд №6 от ПК 0+00,00 до ПК 0+28.46
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Фактические данные	Тип покрытия	капит.
	Уклон и вертикальная кривая	42 / 0
	Отметка оси проезжей части,м	375.02 / 375.01 / 375.00
	Отметка земли,м	374.93 / 374.98 / 374.97
	Расстояние,м	20 / 20
Пикет		
Прямая и кривая в плане		42
Указатель километров		А-1 18 / 0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

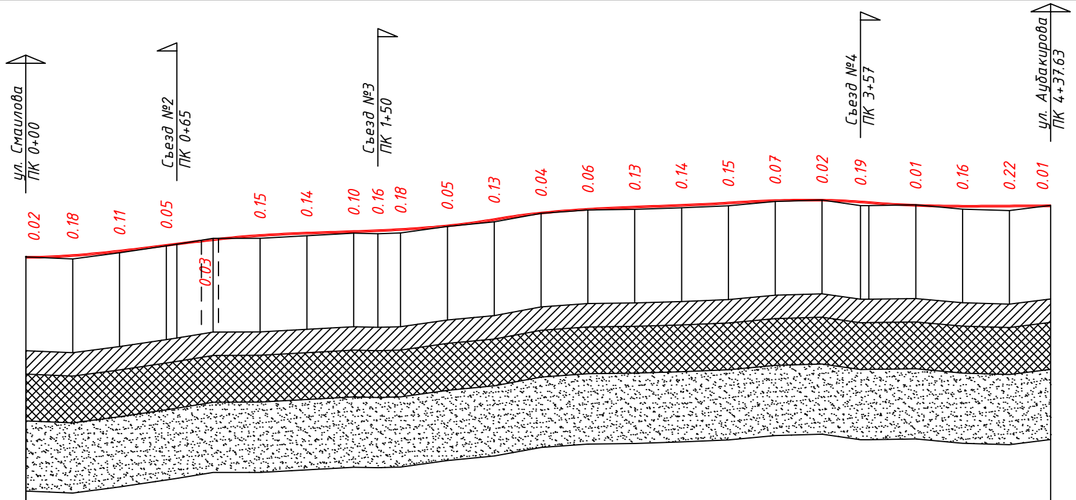
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 10	Стадия: РП	Лист: 5.7 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №7 от ПК 0+00,00 до ПК 0+42.40 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	11 5 18
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	R~ >3300 R— >2300 l <12.7 K =100 / 7 / R~ >5000 R— >2400 l <17.4 K =100 / 17 / R~ >2500 R— >5600 l <17.4 K =100 / 6 / R~ >2500 R— >2500 l <8.7 K =60 / 9 / R~ >11400 R— >3200 l <8.7 K =78 / 0
Отметка оси проезжей части,м	373.60 373.68 373.87 374.11 374.35 374.53 374.63 374.70 374.74 374.79 374.94 375.21 375.49 375.65 375.75 375.82 375.92 376.02 376.04 375.97 375.82 375.78 375.79 375.80
Фактические данные: Отметка земли,м	373.58 373.50 373.76 374.06 374.38 374.38 374.50 374.60 374.58 374.61 374.89 375.08 375.45 375.60 375.62 375.68 375.77 375.95 376.02 375.78 375.81 375.63 375.57 375.79
Фактические данные: Расстояние,м	20 20 20 4 16 20 20 20 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 16 20 20 20 18
Пикет	27 36 82 93 1 12 18 29 44 55 68 79 2 3 29 40 99 4 10
Прямая и кривая в плане	27 44 8 7 14 13 151 59 28 А-91 36 ВУ-1А-1 18 R-ВУ-12А-90 R-90 R-6R-7 R-7 Т-7 А-91 2 ВУ-7 R-7 Т-7 А-180 56 ВУ-А-91 17 У-90 27 К-91 19 К-11 К-01 L-0 У-89 54 К-11 L-0 У-89 38
Указатель километров	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

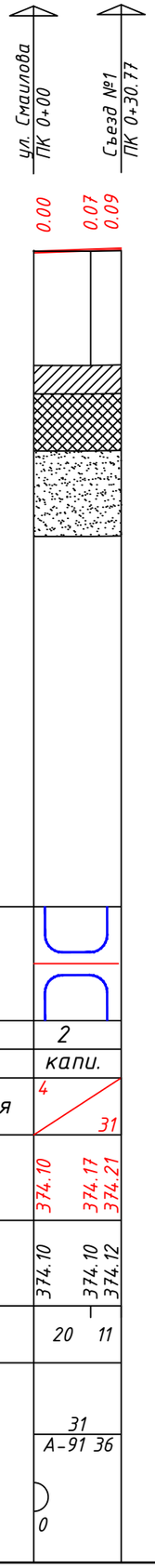
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 15	Стадия: РП	Лист: 6.1 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 4+37.63 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	4 / 31
Отметка оси проезжей части,м	374.10 / 374.17 / 374.21
Фактические данные: Отметка земли,м	374.10 / 374.10 / 374.12
Фактические данные: Расстояние,м	20 11
Пикет Прямая и кривая в плане	31 А-91 36
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

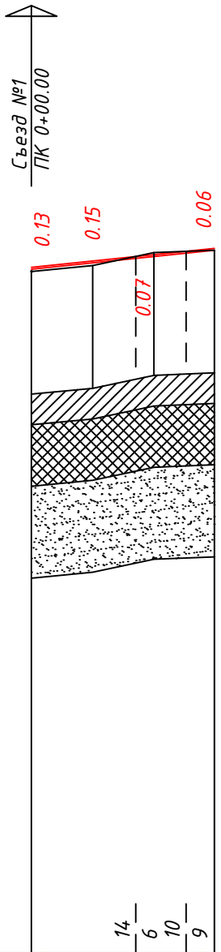
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 15	Стадия: РП	Лист: 6.2 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 0+30.77 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Тип покрытия		капитальный
Уклон и вертикальная кривая		10 / 60
Отметка оси проезжей части,м		374.78 374.99 375.20 375.40
Фактические данные	Отметка земли,м	374.65 374.84 375.26 375.34
	Расстояние,м	20 20 20
Пикет		
Прямая и кривая в плане		60
Указатель километров		А-90 56 / 0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

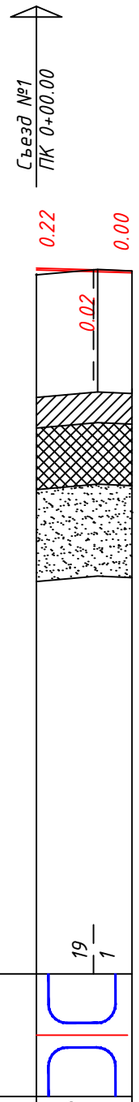
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 15

Стадия	Лист	Листов
РП	6.3	

Продольный профиль съезд №3 от ПК 0+00,00 до ПК 0+59.71
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	19 / 1
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	31 / 3
Отметка оси проезжей части,м	376.01 375.95 375.92
Фактические данные: Отметка земли,м	375.79 375.97 375.92
Фактические данные: Расстояние,м	20 11
Пикет Прямая и кривая в плане	31 А-91 4
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

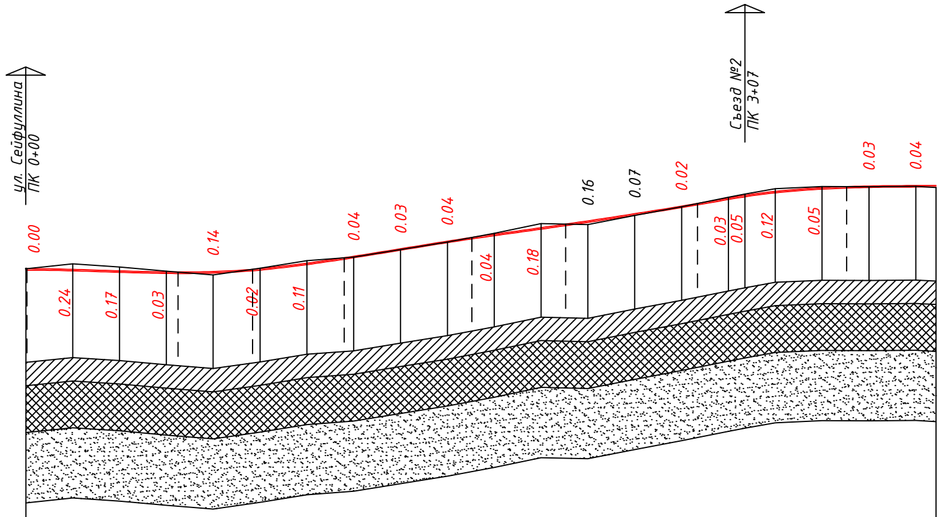
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 15

Стадия	Лист	Листов
РП	6.4	

Продольный профиль съезд №4 от ПК 0+00,00 до ПК 0+31.21
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	0 / 20 / 5 / 15 / 17 / 3 / 16 / 4 / 10 / 10 / 10 / 10 / 7 / 13 / 10 / 10
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	R~ >5100; R⌒ >2600; l <9.8; K =100 — 10 — R~ >7200; R⌒ >4600; l <16.4; K =100 — 14 — R~ >17500; l <17.8; K =100 — 18 — R~ >2500; l <17.8; K =89 — 0
Отметка оси проезжей части,м	370.65 370.62 370.56 370.51 370.53 370.65 370.89 371.18 371.50 371.82 372.12 372.40 372.69 373.00 373.32 373.67 373.78 373.95 374.11 374.18 374.20
Фактические данные: Отметка земли,м	370.65 370.85 370.72 370.54 370.38 370.67 371.00 371.14 371.47 371.79 372.16 372.58 372.53 372.92 373.30 373.70 373.84 374.07 374.16 374.15 374.16
Фактические данные: Расстояние,м	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 7 13 20 20 20 9
Пикет	25 36 77 88 1 20 31 42 53 2 13 24 32 43 82 93 3
Прямая и кривая в плане	25 41 32 11 60 8 39 96
	А-90 56 ВУ-1 А-1 81 ВУ-2 Т-7 А-91 ВУ-3 А-181 ВУ-4 Т-7 А-91 Т-7 А-180 56 ВУ-5 А-90 56 ВУ-6 А-90 56 ВУ-7 R-7 Т-7 А-180 56
	У-89 48 К-11 L-0 У-89 60 К-11 L-0 У-90 60 К-11 L-0 У-89 62 К-11 L-0 У-90 70 К-11 L-0 У-89 60 К-11 L-0
Указатель километров	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП	Калиев				06.25	Автомобильные дороги Квартал 19	Стадия: РП	Лист: 7.1 / Листов:
Норм.контр.	Алимкулов				06.25			
Проверил	Оскеленов				06.25	Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 3+88.70 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил	Манабаев				06.25			

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению: 2

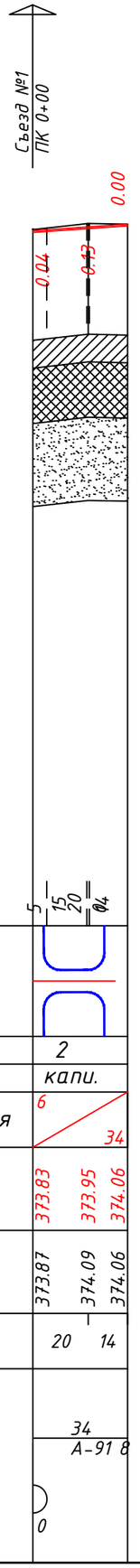
Фактические данные

Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	6 / 34
Отметка оси проезжей части,м	373.83 373.95 374.06
Отметка земли,м	373.87 374.09 374.06
Расстояние,м	20 14

Пикет

Прямая и кривая в плане: 34

Указатель километров: А-91 8



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги Квартал 19

Стадия	Лист	Листов
РП	7.2	

Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 0+34.24 М 1:2000

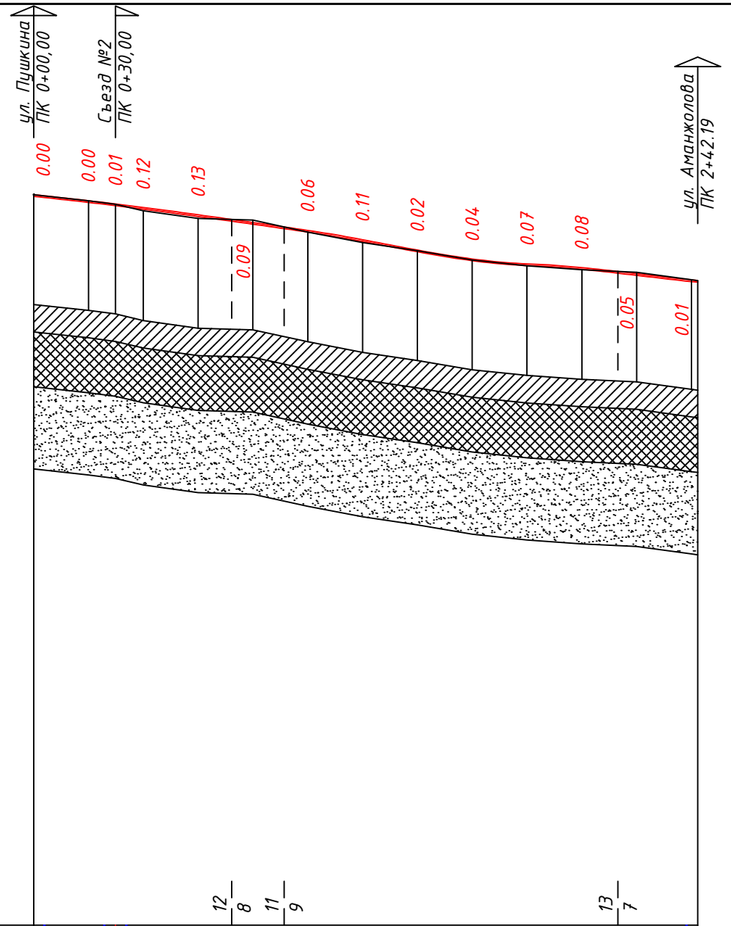
ТОО "City Road Centre"

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	R=>11000 R=>100000 l<14.5 K=100 (10–14); R=>3000 R=>1700 l<19.1 K=80 (14–4); R=>2600 R=>5400 l<11.9 K=62 (4–10)
Отметка оси проезжей части,м	367.17 366.95 366.83 366.71 366.44 366.16 365.87 365.53 365.15 364.83 364.65 364.51 364.29 364.06
Фактические данные: Отметка земли,м	367.17 366.95 366.82 366.58 366.31 366.25 365.81 365.42 365.13 364.79 364.58 364.44 364.34 364.07
Фактические данные: Расстояние,м	20 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Пикет	1 2
Прямая и кривая в плане	242 А-181 6
Указатель километров	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

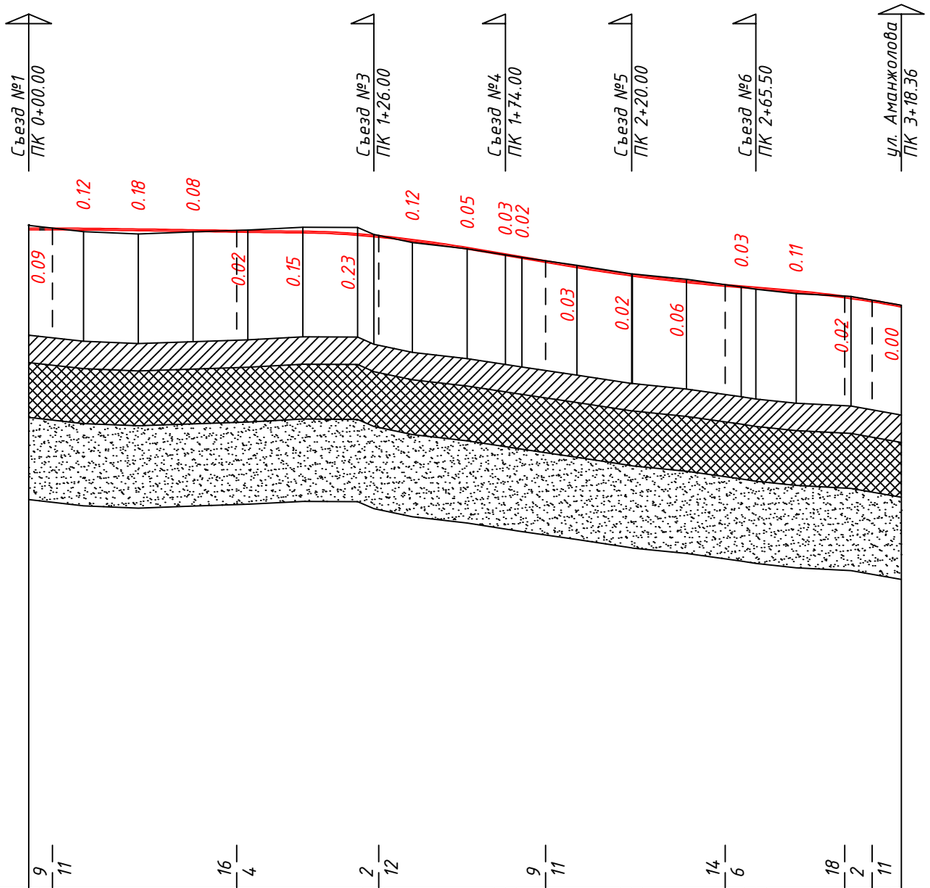
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 29

Стадия	Лист	Листов
РП	8.1	

Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 2+42.19
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капитальный
Уклон и вертикальная кривая	R >18800 R >26800 I <1.6 K =100 (1); R >2500 R >11900 I <17.3 K =100 (1); R >6400 L <16.5 K =60 (17); R >2500 I <20.0 K =58 (8); (20)
Отметка оси проезжей части,м	366.79 366.78 366.76 366.73 366.70 366.68 366.59 366.38 366.08 365.85 365.75 365.41 365.11 364.86 364.68 364.51 364.28 363.97
Фактические данные: Отметка земли,м	366.88 366.66 366.58 366.65 366.71 366.82 366.81 366.26 366.03 365.82 365.72 365.43 365.12 364.92 364.64 364.40 364.30 363.97
Фактические данные: Расстояние,м	20 20 20 20 20 20 6 14 20 14 6 20 20 20 20 5 15 20 18
Пикет	1 13 2 3
Прямая и кривая в плане	102 А-91 8; ВУ-1 У-90 2; R-7 Т-7 К-11 L-0; 205 А-181 10
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

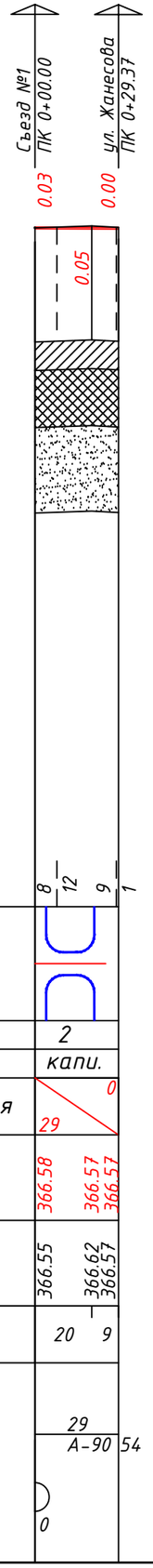
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 29

Стадия	Лист	Листов
РП	8.2	

Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 3+18.36
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	0 / 29
Отметка оси проезжей части,м	366.58 / 366.57 / 366.57
Фактические данные: Отметка земли,м	366.55 / 366.62 / 366.57
Фактические данные: Расстояние,м	20 / 9
Пикет	
Прямая и кривая в плане	29
Указатель километров	A-90 / 54 / 0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

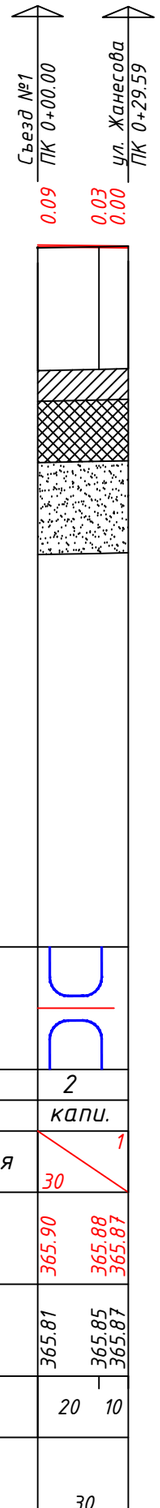
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 29

Стадия	Лист	Листов
РП	8.3	

Продольный профиль съезд №3 от ПК 0+00,00 до ПК 0+29.37
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	1 / 30
Отметка оси проезжей части,м	365.90 365.88 365.87
Фактические данные: Отметка земли,м	365.81 365.85 365.87
Фактические данные: Расстояние,м	20 10
Пикет	
Прямая и кривая в плане	
Указатель километров	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

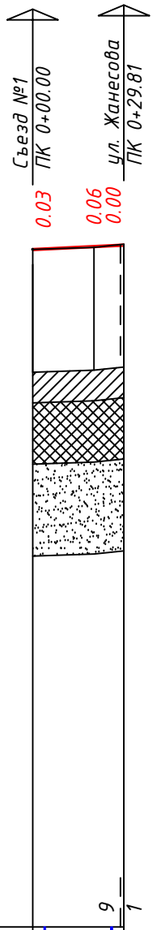
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги Квартал 29

Стадия	Лист	Листов
РП	8.4	

Продольный профиль съезд №4 от ПК 0+00,00 до ПК 0+29.59 М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги	
Тип местности по увлажнению	2
Тип покрытия	капи.
Уклон и вертикальная кривая	5 / 30
Отметка оси проезжей части,м	365.15 365.24 365.29
Фактические данные: Отметка земли,м	365.12 365.19 365.29
Фактические данные: Расстояние,м	20 10
Пикет	
Прямая и кривая в плане	30
	А-90 54
Указатель километров	0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

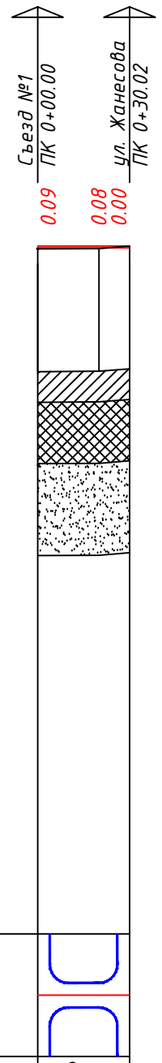
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 29	Стадия: РП	Лист: 8.5 / Листов:
Норм.контр.		Алимкулов			06.25			
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №5 от ПК 0+00,00 до ПК 0+29.81 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"	
Исполнил		Манабаев			06.25			



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги		
Тип местности по увлажнению		2
Фактические данные	Тип покрытия	капи.
	Уклон и вертикальная кривая	0 30
	Отметка оси проезжей части,м	364.68 364.68 364.68
	Отметка земли,м	364.59 364.60 364.68
	Расстояние,м	20 10
Пикет		
Прямая и кривая в плане		30 А-91 28
Указатель километров		0

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

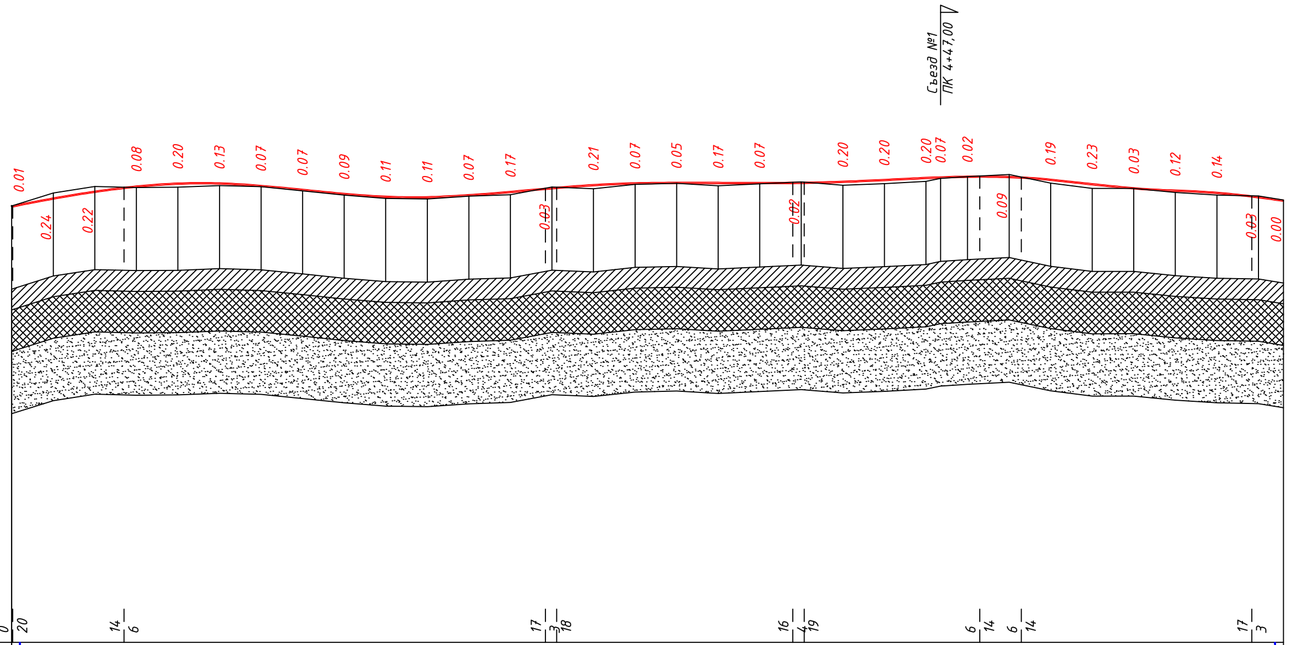
Подпись и дата

Инв.N подл

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 29	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			06.25		РП	8.6	
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №6 от ПК 0+00,00 до ПК 0+30.02 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			06.25				



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
М 1:50 по вертикали грунты

Развернутый план дороги

Тип местности по увлажнению: 2

Тип покрытия: капитальный

Проектные данные

Уклон и вертикальная кривая

20		3		3		3		2		4		10		3		3		15	
	R~>2500		R~>3100		R~>3700		R~>9300		R~>2500		R~>10800		R~>3500						
	I <20.0		R~>2300		R~>4000		R~>3100		R~>8300		R~>2900		I <15.0						
	K =100		I <10.1		I <8.9		I <3.6		I <10.3		I <10.9		K =52						
			K =100		K =100		K =100		K =100		K =60								

Отметка оси проезжей части,м: 362.65 363.03 363.36 363.61 363.75 363.76 363.64 363.45 363.26 363.12 363.09 363.19 363.35 363.53 363.68 363.76 363.78 363.78 363.78 363.79 363.84 363.93 364.02 364.05 364.08 364.07 363.94 363.72 363.53 363.41 363.30 363.10 362.93

Фактические данные

Отметка земли,м: 362.64 363.27 363.58 363.53 363.55 363.63 363.57 363.38 363.17 363.01 362.98 363.12 363.18 363.56 364.7 363.69 363.73 363.62 363.71 363.80 363.64 363.72 363.83 363.98 364.06 364.16 363.74 363.49 363.49 363.29 363.17 363.13 362.93

Расстояние,м: 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 7 13 20 20 20 20 20 20 20 12

Пикет: 63 72 10 21 59 70 2 53 64 69 80 90 0 4 25 36 84 98 4 55 12 65 76 85 96 6

Прямая и кривая в плане: 63 А-142 19 | 38 | ВУ-А-63 32 R-7 У-78 47 К-10 | 38 | ВУ-А-332 56 R-7 У-90 35 К-9 L-0 | 84 | ВУ-7 R-7 Т-7 А-62 15 У-89 9 К-11 L-0 | 4 | ВУ-4 А-152 У-89 96 К-11 L-0 | 25 | ВУ-7 А-68 45 R-7 Т-7 У-89 5 К-11 L-0 | 48 | ВУ-8 R-7 Т-12 А-303 42 У-120 3 К-15 L-0 | 107 | 53 | ВУ-9 А-212 70 R-7 У-61 22 К-7 L-0 | 9 | 16 | ВУ-10 А-242 78 Т-7 У-89 36 К-11 L-0

Указатель километров: 0

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот – Балтийская, система координат – местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			06.25	Автомобильные дороги Квартал 61	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Алимкулов			06.25		РП	9.1	
Проверил		Оскеленов			06.25	Продольный профиль съезд №1 от ПК 0+00,00 до ПК 6+12.00 М 1:2000	ТОО "City Road Centre"		
Исполнил		Манабаев			06.25				

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

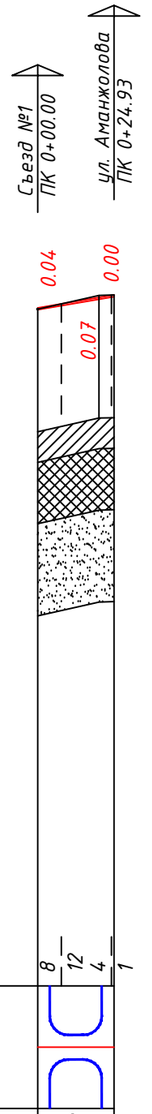
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

	М 1:2000 по горизонтали М 1:200 по вертикали М 1:50 по вертикали грунты	
	Развернутый план дороги	
	Тип местности по увлажнению	2
	Тип покрытия	капи.
	Уклон и вертикальная кривая	17 / 25
	Отметка оси проезжей части,м	364.00 364.34
Фактические данные	Отметка земли,м	363.96 364.41
	Расстояние,м	20 5
	Пикет Прямая и кривая в плане	25 А-33 43
	Указатель километров	0



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Материалы изысканий выполнены ТОО «City Road Centre» 2025 г.
2. Система высот - Балтийская, система координат - местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Калиев			06.25
Норм.контр.		Алимкулов			06.25
Проверил		Оскеленов			06.25
Исполнил		Манабаев			06.25

03-2025-АД

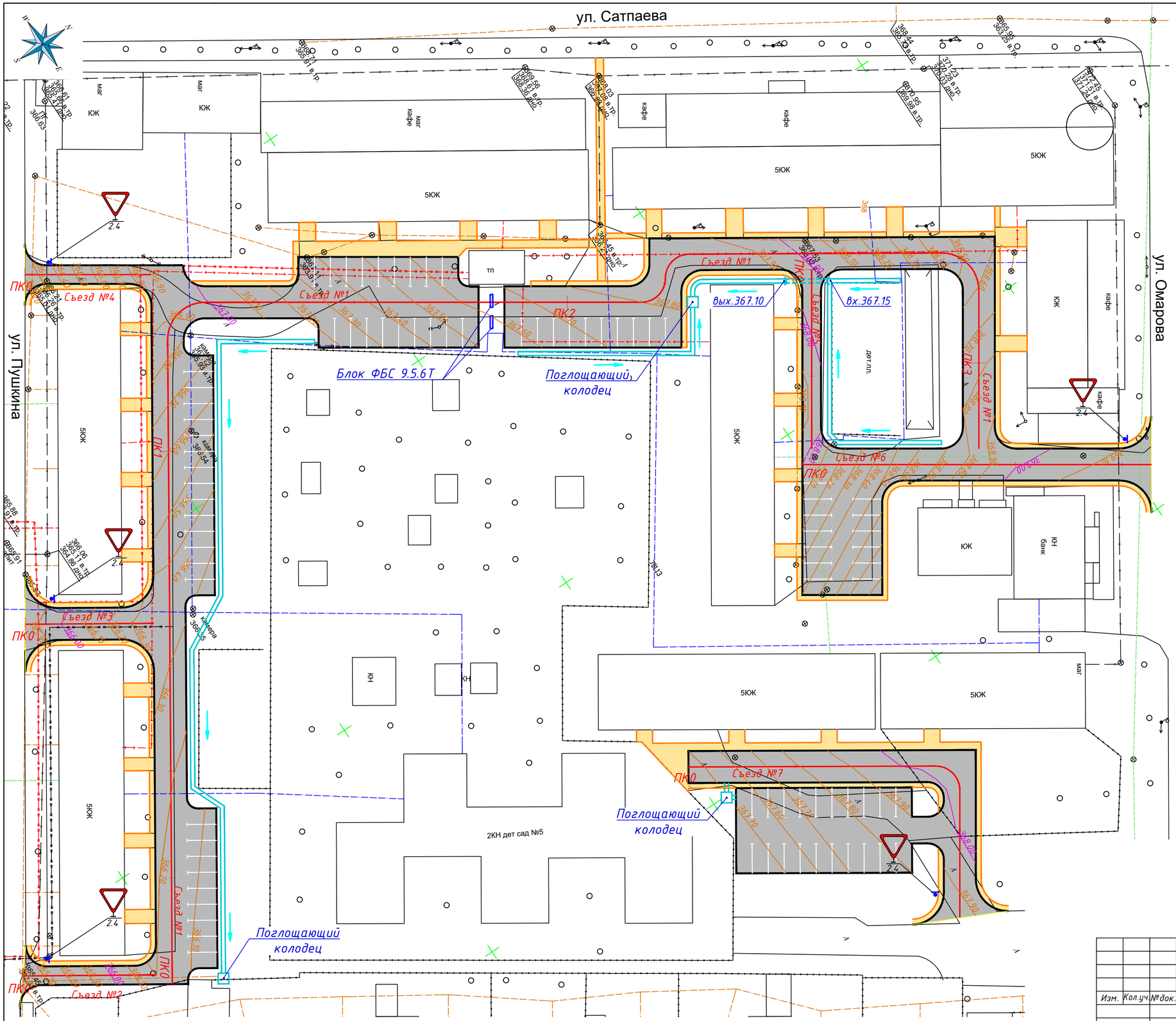
Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Автомобильные дороги
Квартал 61

Стадия	Лист	Листов
РП	9.2	

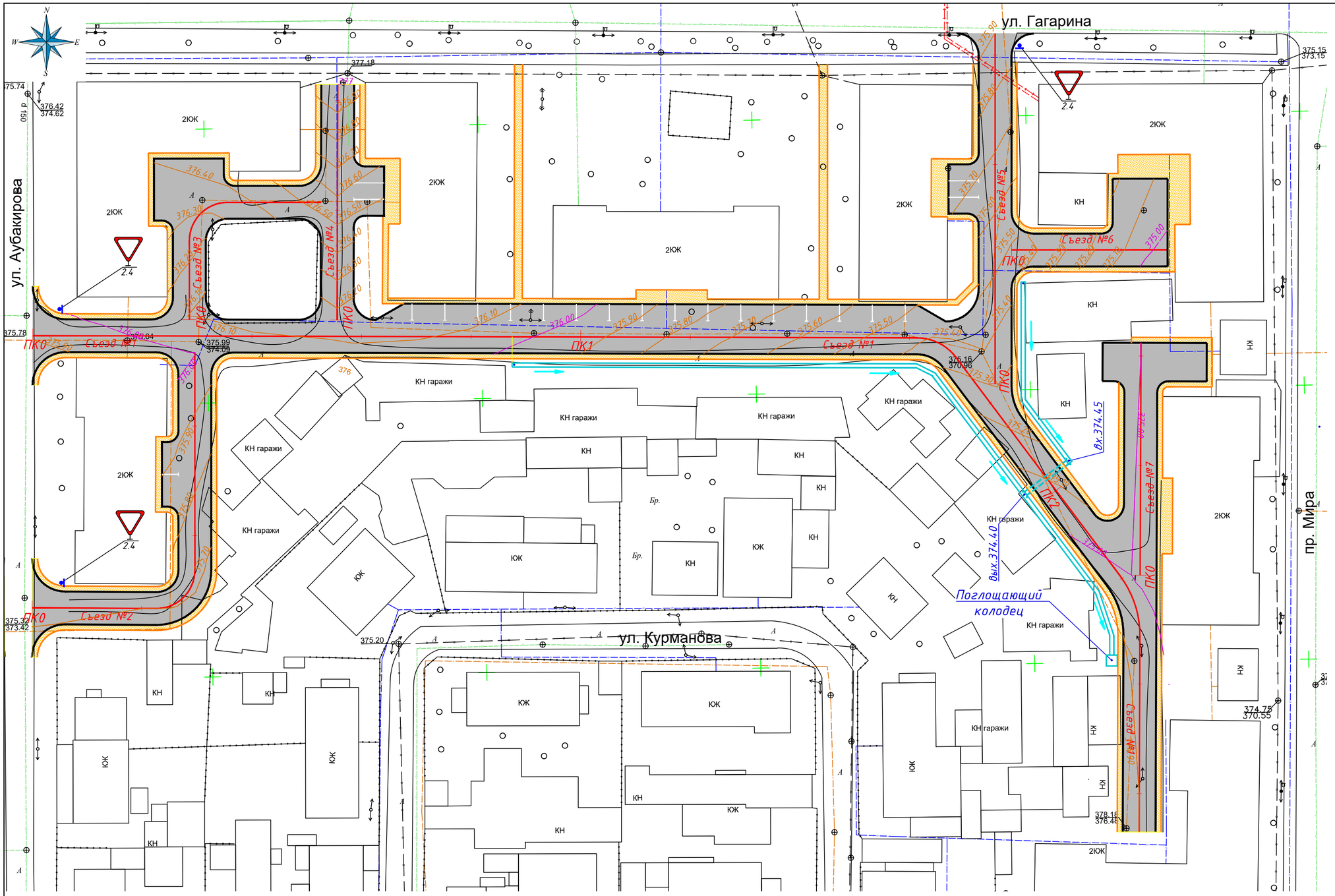
Продольный профиль съезд №2 от ПК 0+00,00 до ПК 0+24.93
М 1:2000

ТОО "City Road Centre"



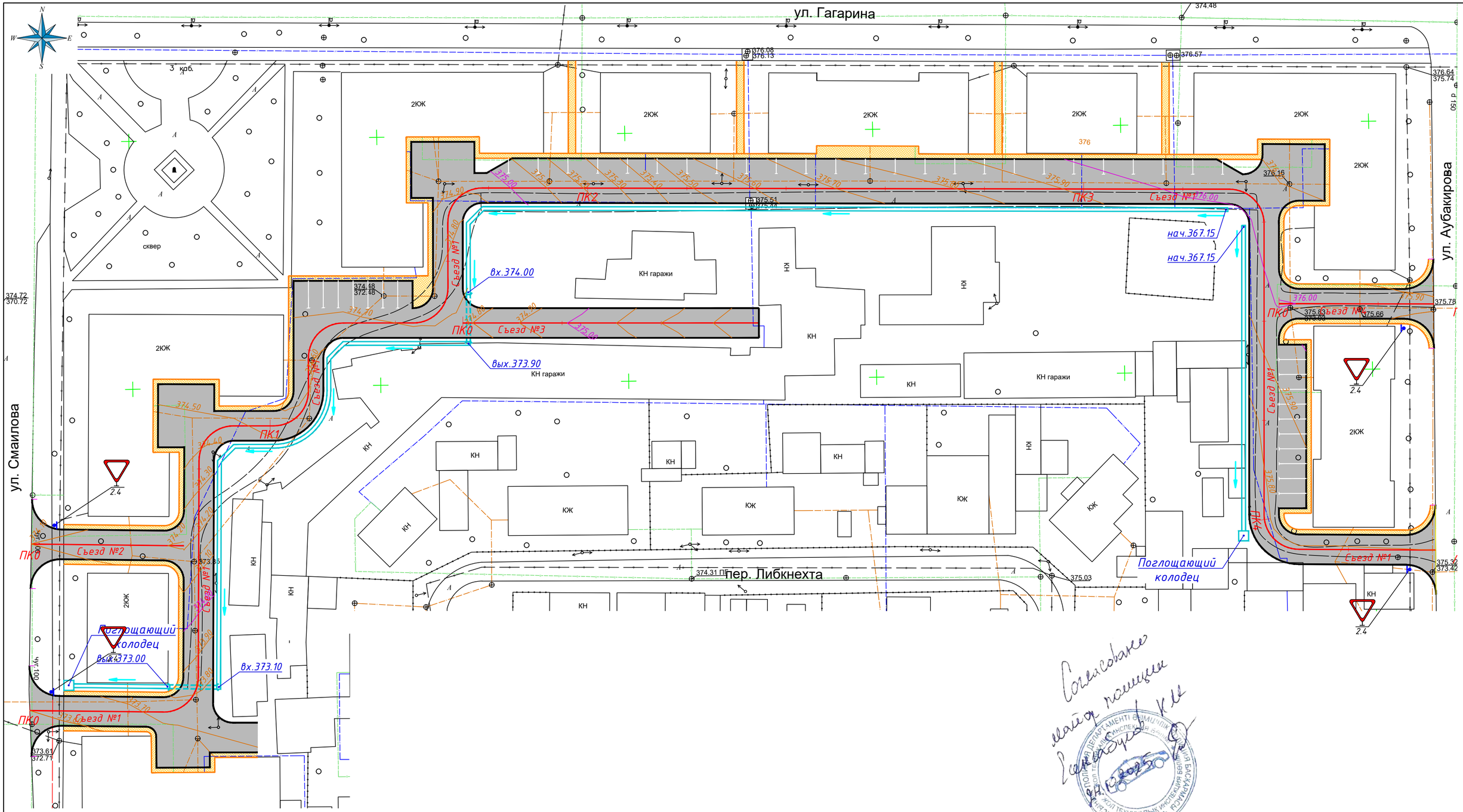
Согласовано
майор полиции
Сагандыков К.А.

						03-2025-АД
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	Благоустройство дворовых территории (ремонт внутрикварталных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 1 — Стадия: РП; Лист: 10.1; Листов:
Выполнил		Алимкулов			10.25	
Проверил		Калиев			10.25	План обустройства М 1:500 — ТОО "City Road Centre"



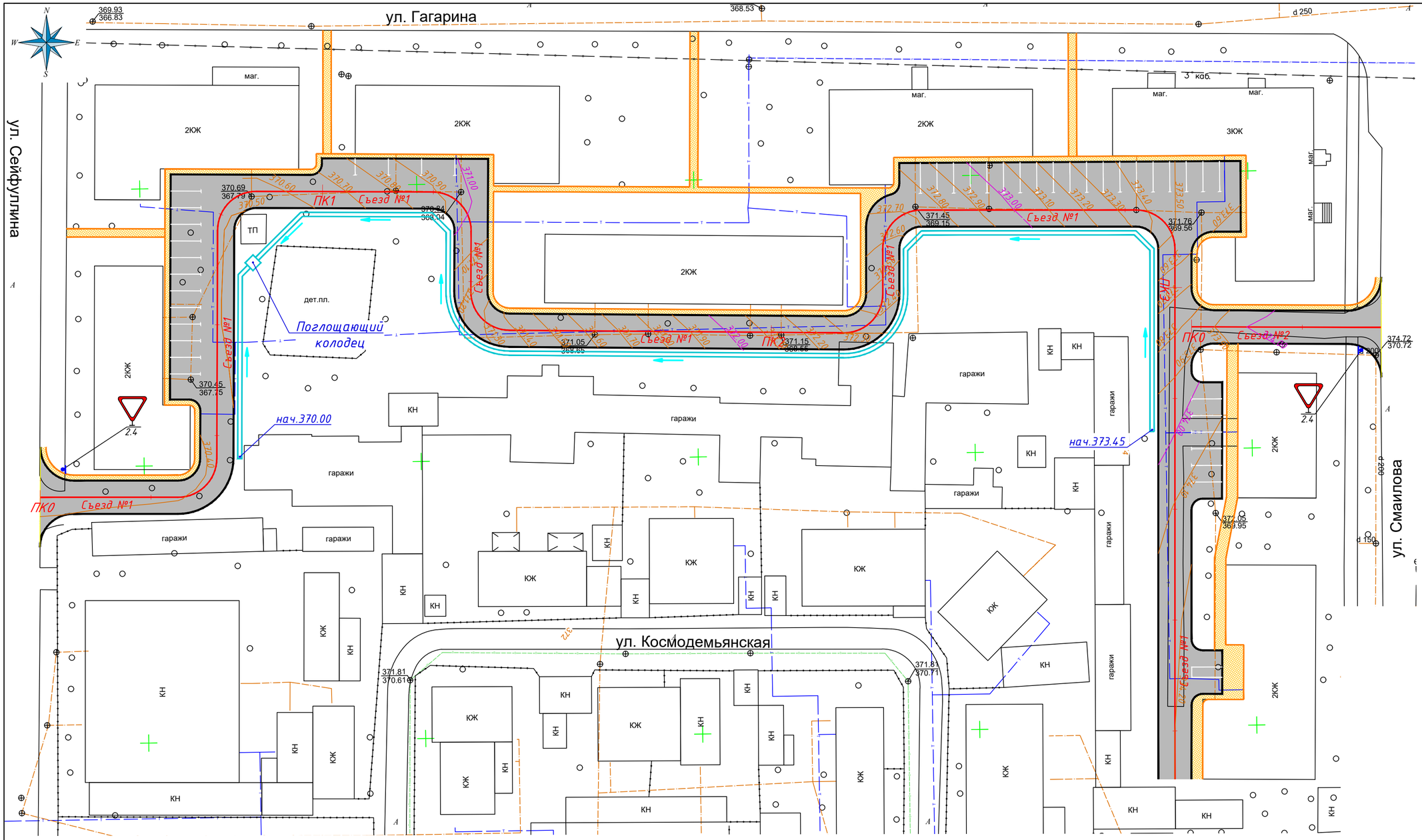
Согласовано
начальник полиции
г. Жезказган
ДЕПАРТАМЕНТІ ПОЛИЦІЯ БАСҚАРМАСЫ
ЖОЛ ТЕХНИКАЛЫҚ ИНСПЕКЦИЯ БЫНЫҢ ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЖОЛ ТЕХНИКАЛЫҚ ИНСПЕКЦИЯ БЫНЫҢ ЖЕЗҚАЗҒАН ҚАЛАСЫ БОЙЫНША

Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата	03-2025-АД			
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 10	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	10.2	
Проверил		Калиев			10.25	План обустройства М 1:500	ТОО "City Road Centre"		



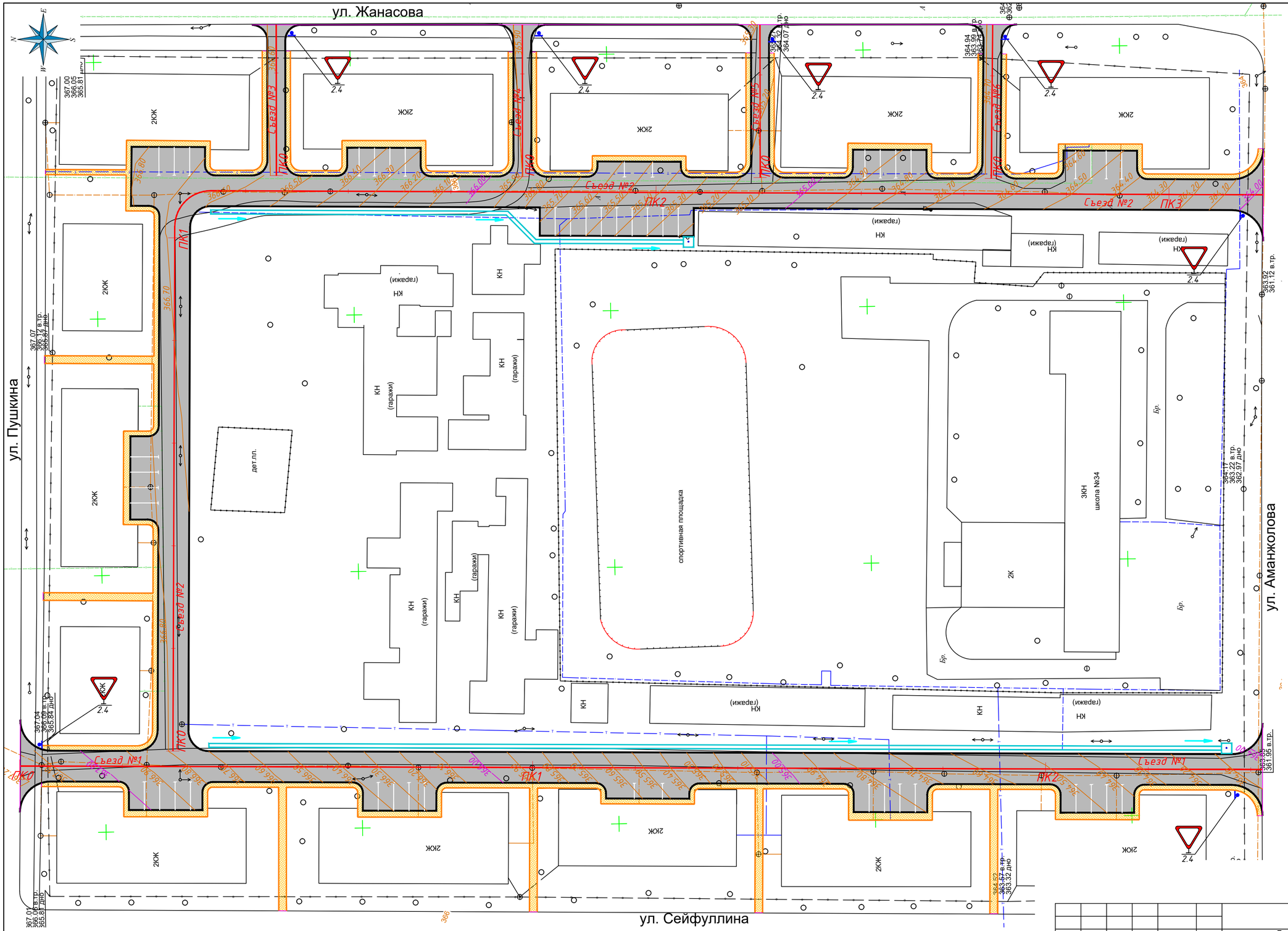
Согласовано
майор полиции
Ескендыров К.А.

						03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 15	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	10.3	
Проверил		Калиев			10.25	План обустройства М 1:500	ТОО "City Road Centre"		

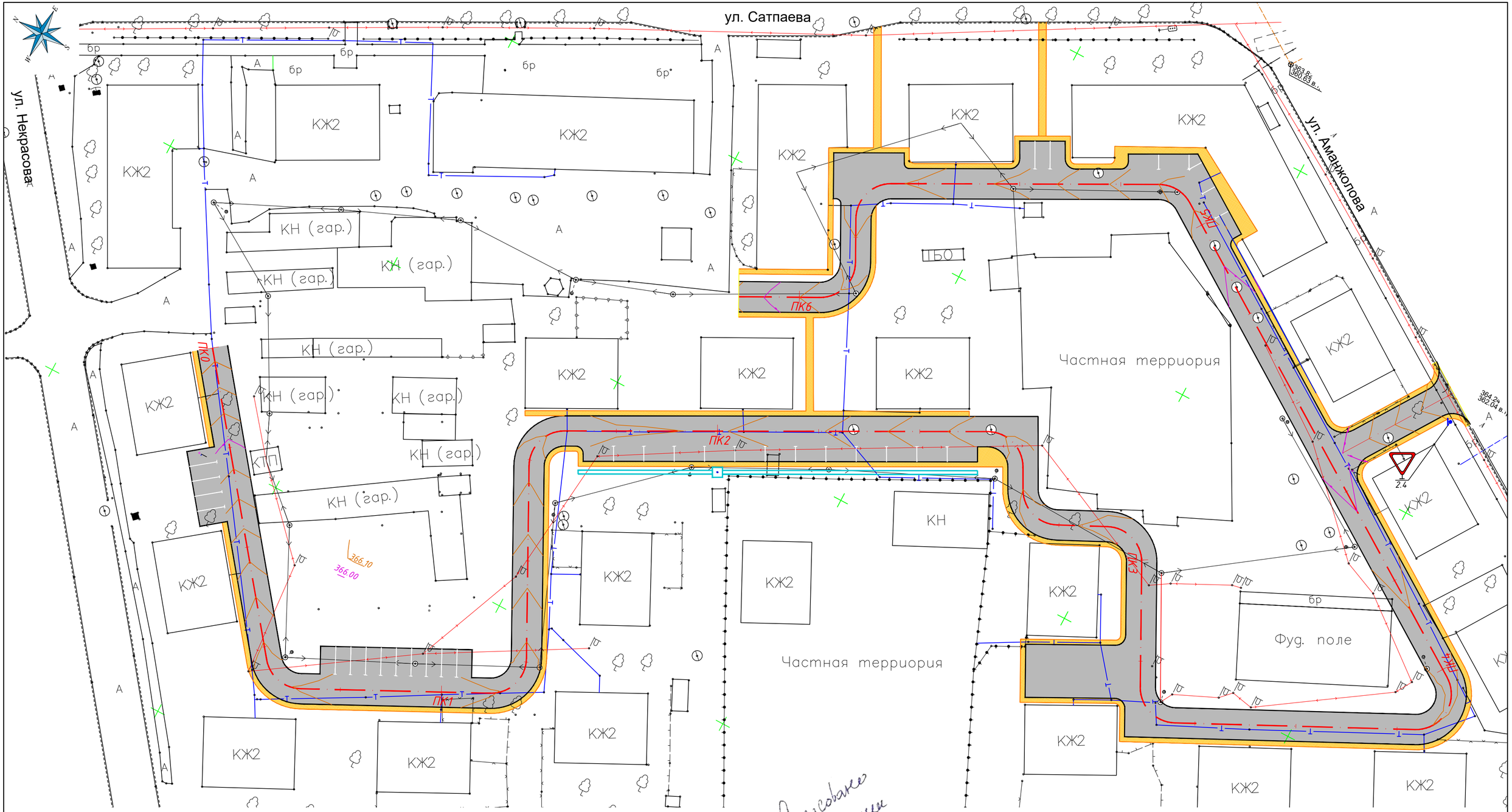


Согласовано
мастер полиции
Рахимжанов К.К.
07.10.2025

						03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 19	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	10.4	
Проверил		Калиев			10.25	План обустройства М 1:500	ТОО "City Road Centre"		



						03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата			
ГИП	Калиев				10.25	Автомобильные дороги Квартал 29	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Алимкулов				10.25		РП	10.5	
Проверил	Калиев				10.25	План обустройства М 1:500	ТОО "City Road Centre"		



Согласовано
Начальник полиции
Есенгалиев К.К.

						03-2025-АД		
						Благоустройство дворовых территории (ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган		
Изм.	Кол.уч.	№док.	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Калиев			10.25	Автомобильные дороги Квартал 61	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алимкулов			10.25		РП	10.6	
Проверил		Калиев			10.25	План обустройства М 1:500	ТОО "City Road Centre"		