ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«РегионСтройПроект» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

РегионСтройПроект

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью «РегионСтройПроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Альбом 3.1 - Автомобильная дорога

г. Актобе 2020 г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«РегионСтройПроект» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

РегионСтройПроект

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью «РегионСтройПроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Альбом 3.1 - Автомобильная дорога

Директор ТОО "Регион Строй Проект" : Оразалин А.М.

г. Актобе 2020 г.

Перечень чертежей

№ п.п.	Наименование чертежей	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	Типовой поперечный профиль	2-3 листы
3	Конструкция дорожной одежды	4 листы
4	План трассы по улицам. М 1:1000	5-16 листы
5	План тротуара по улицам. М 1:1000	5-16 листы
6	Разбивочный план трассы по улицам. М 1:500	23-37 листы
7	Продольный профиль трассы	38-58 листы
8		

Ведомость ссылочных и прилогаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.03-04-2014 СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения	
СП РК 3.03-122-2013 СН 3.03-22-2013	Автомобильные дороги	
СНиП 3.06.04-91	Мосты и трубы	
СТ РК 1274-2004	Битумы и битумные вяжущие. Эмульсии дорожные. Технические условия.	
СНиП 3.06.04-91	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.	
ГОСТ 22733-2002	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает технические решения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию при соблюдении мероприятий предусмотренных проектом, согласованы санитарно-эпидемиологической и государственной экологической экспертизами.

Главный инженер проекта Биманов А.

Общие указание

Рабочий проект «Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области» разработан на основании задания на проектирование, полученного от ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в 2020 году.

Настоящий рабочий проект разработан ТОО "РегионСтройПроект" по материалам топогеодезических изысканий ТОО " РегионСтройПроект ".

В административном плане строительство находится на территории села Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области.

Рабочий проект автодороги разработан по нормам проездов в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другими действующими нормативными документами.

План трассы

Элементы плана автомобильных дорог назначены в соответствии со СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с максимальным использованием плана существующей дороги.

Элементы плана трассы назначены для расчетной скорости движения автотранспорта 40 км/час. В высотном отношении задана Балтийская система высот. Система координат - местная.

Видимость в плане и продольном профиле обеспечена на всем протяжении автодороги. Максимальный продольный уклон 20 промилей соответствующий категории дороги и нормативам СП РК 3.01-101-2013*.

Общая протяженность автодорог в с.Х.Ергалиев составляет 8622,52 п.м., число полос движения 2, каждая полоса шириной 3,0 м., проезжая часть дороги составляет 6 м.

Водоотвод с проезжей части автодороги решен за счет поперечного и продольного уклона.

Проектом предусмотрена устройство укрепленных обочин из щебеночно-песчаной смеси толщиной 15 см., шириной 1,5 м.

Устройство пешеходных тротуаров шириной 1,5 м, покрытие из асфальтобетонной смеси с подбивкой краев щебеночно-песчаной смесью толщиной 15 см.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гип		Биманов			
Разраб.		Оразалин			
Проверил		Шевченко			

48/01/11-2020-АД

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Автомобильная дорога.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

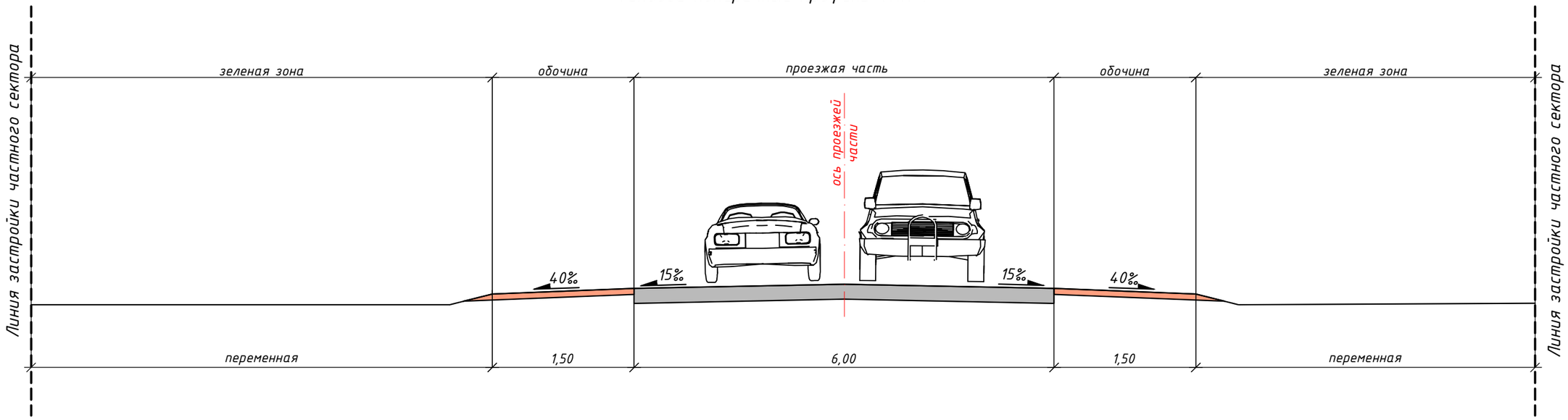
Согласовано

Взамен. инв. №

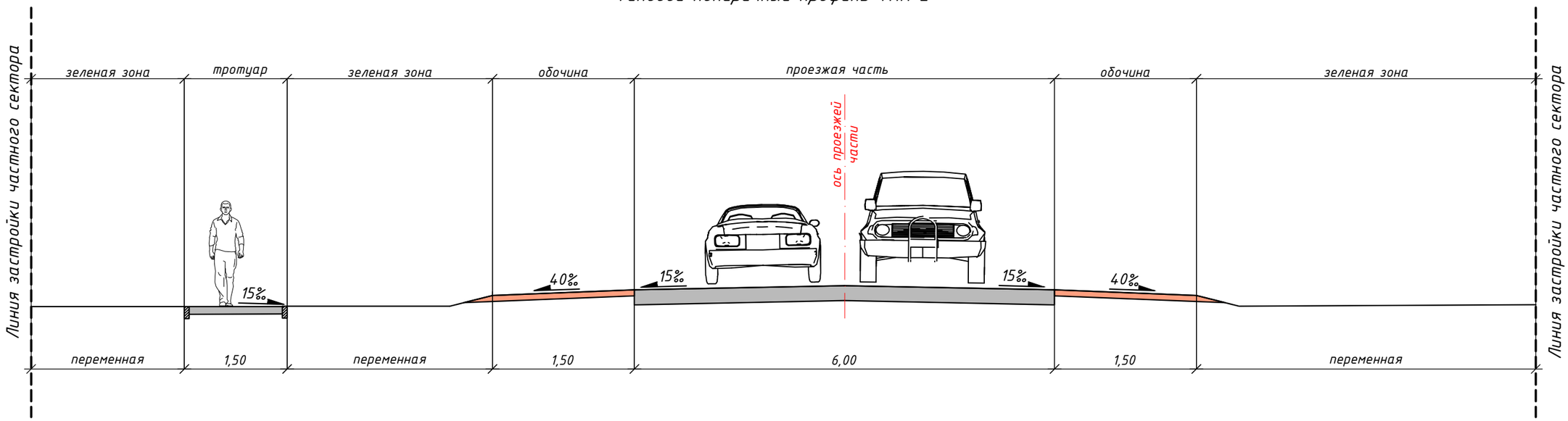
Подп. и дата

Инв. № подл.

Типовой поперечный профиль ТИП 1



Типовой поперечный профиль ТИП 2



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района» в 2020 г.
2. Конструкция земляного полотна автодороги разработана в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населений» и СП РК 3.03-122-2013, СН3.03-22-2013 «Автомобильные дороги».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	2	
Проверил		Шевченко				Общие данные	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

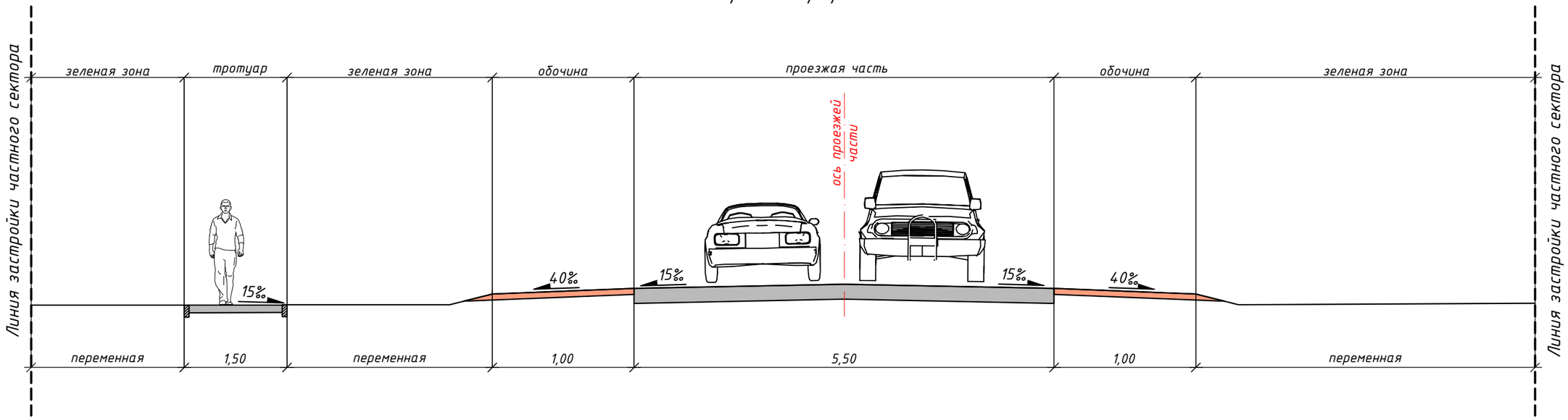
Согласовано

Взамен. инв. №

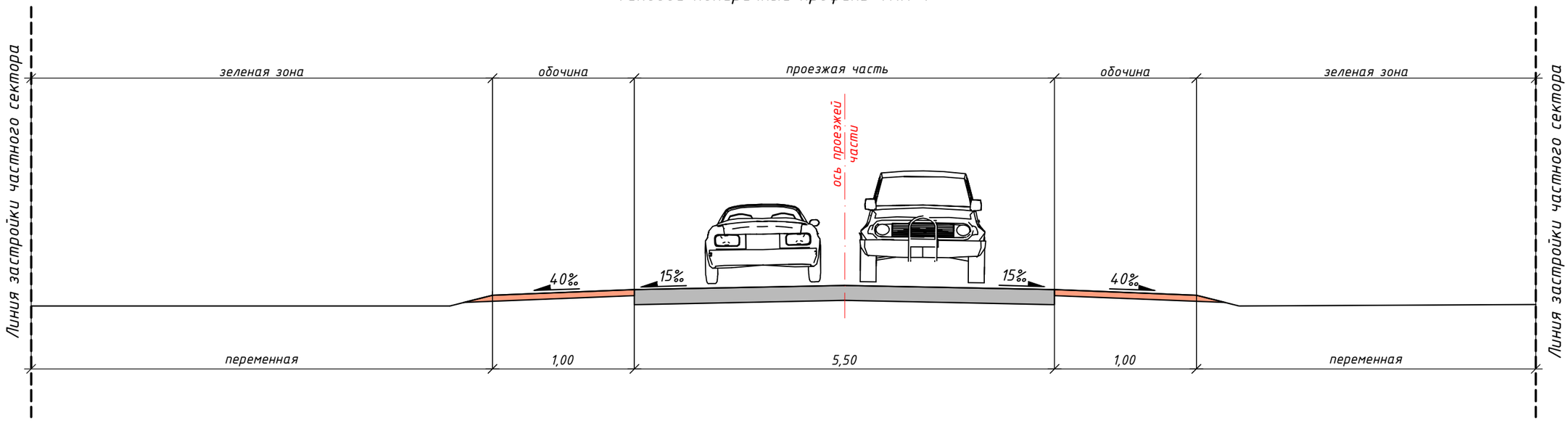
Подп. и дата

Инв. № подл.

Типовой поперечный профиль ТИП 3



Типовой поперечный профиль ТИП 4



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района» в 2020 г.
2. Конструкция земляного полотна автодороги разработана в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населений» и СП РК 3.03-122-2013, СН3.03-22-2013 «Автомобильные дороги».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	3	
Проверил		Шевченко				Общие данные	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

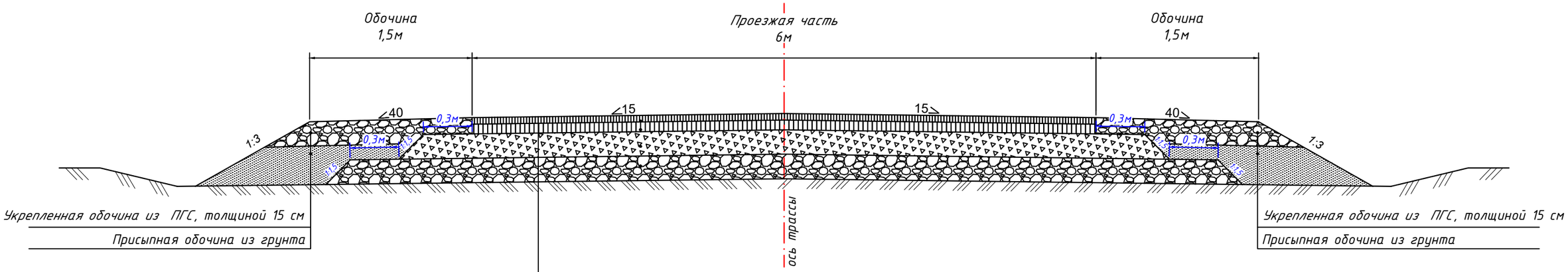
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Конструкция дорожной одежды



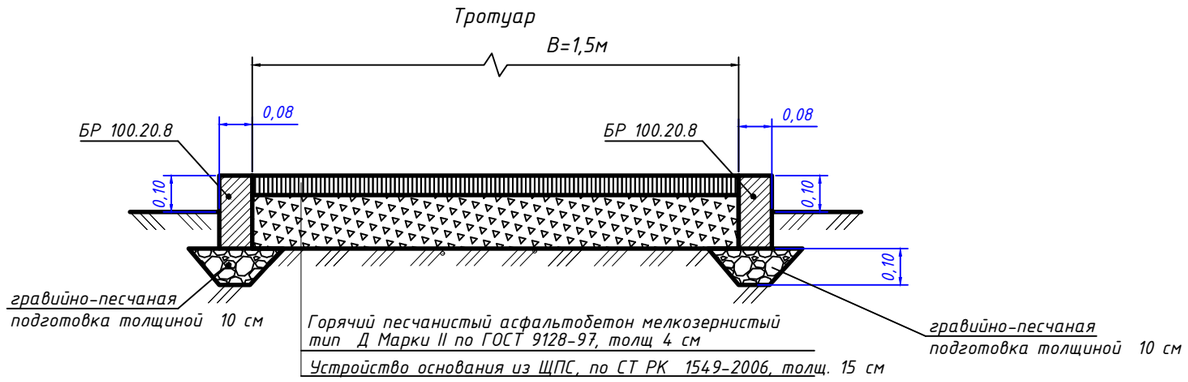
Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона горячий мелкозернистый плотный I марки, тип Б, марка битума БНД/БН-70/100, по о СТ РК 1225-2013, толщ 4 см, Е = 3200 МПа

Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетона горячий крупнозернистый пористый II марки марка битума БНД-100/130, по о СТ РК 1225-2013, толщиной 6 см, Е = 1400 МПа

Устройство основания из легкоуплотняемого щебня с заклинкой фракционированным мелким щебнем, СТ РК 1549-2006, толщиной 20см, Е = 250 МПа

Подстилающий слой из ПГС, толщиной 15 см, Е = 180 МПа

Конструкция тротуара



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района» в 2020 г.
2. Расчет конструкции дорожной одежды производилась в соответствии с требованиями СН РК 3.03-04-2014,СП РК 3.03-104-2014. В качестве исходных данных были применены интенсивность движения по проектируемой улице.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гип		Биманов			
Разраб.		Оразалин			
Проверил		Шевченко			

48/01/11-2020-АД

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Автомобильная дорога.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Конструкция дорожной одежды

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

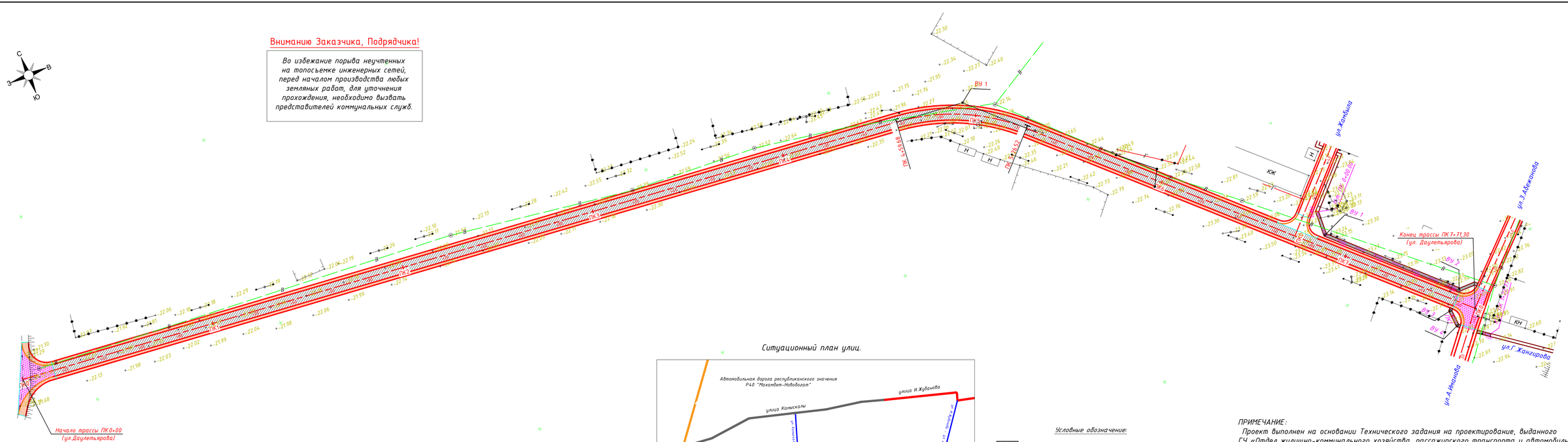
Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

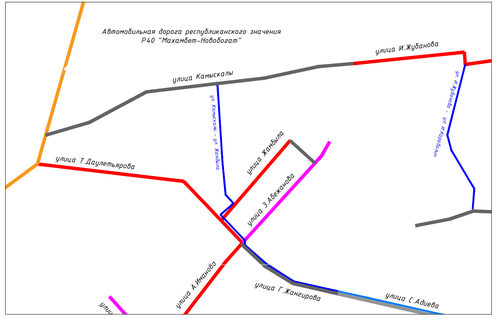
Внимание Заказчика, Подрядчика!

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



ул. Т.Даулетьярова																						
Ведомость углов поворота, прямых и кривых																						
Точка	Положение вершины угла		Величина угла поворота			Радиус, м	Элементы кривой,м					Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало			
	км	ПК	+	Влево	Вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					494.4	459.68
1	1	4	94.4		38°17'58"	100	34.73	34.73	0	0	66.85	5.86	4	59.7	4	59.7	5	26.5	5	26.5		
																					279.5	244.78
	1	7	71.3																			

Ситуационный план улиц.



Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

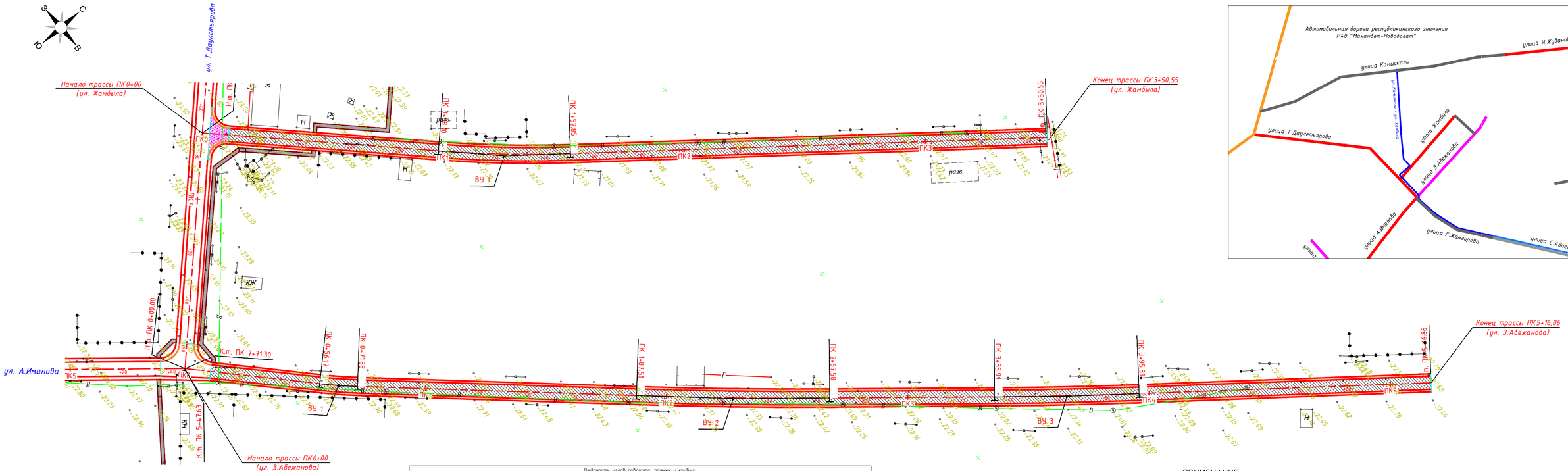
						48/01/11-2020-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	5	
Проверил		Шевченко				План трассы улицы Т.Даулетьярова. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационный план улиц.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

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

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла: КМ	ПК	+	Величина угла поворота: влево	вправо	Радиус, м	Элементы кривой, м: тангенс	тангенс	переходные кривые	круговая кривая	биссектриса	Положение переходных кривых: начало	+	конец	+	конец	+	начало	+	Расстояние между вершинами углов, м	Длина прямой, м
ул. Жамбыла																					
	1	0	0																		
																				125,51	98,1
1	1	1	25,51	6°16'26"		500	27,4	27,4	0	0	54,75	0,75	0	98,1	0	98,1	1	52,9	1	52,9	
																				225,1	197,7
	1	3	50,55																		
ул. З.Абежанова																					
	1	0	0																		
																				64,03	56,17
1	1	0	64,03	4°30'01"		200	7,86	7,86	0	0	15,71	0,15	0	56,2	0	56,2	0	71,9	0	71,9	
																				163,53	115,63
2	1	2	27,55	2°17'37"		2000	40,04	40,04	0	0	80,06	0,4	1	87,5	1	87,5	2	67,6	2	67,6	
																				138,32	68,33
3	1	3	65,86	1°42'57"		2000	29,95	29,95	0	0	59,9	0,22	3	35,9	3	35,9	3	95,8	3	95,8	
																				151,01	121,06
	1	5	16,86																		

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Разраб.		Оразалин						
Проверил		Шевченко				План трассы улиц Жамбыла, З.Абежанова. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе	

Согласовано

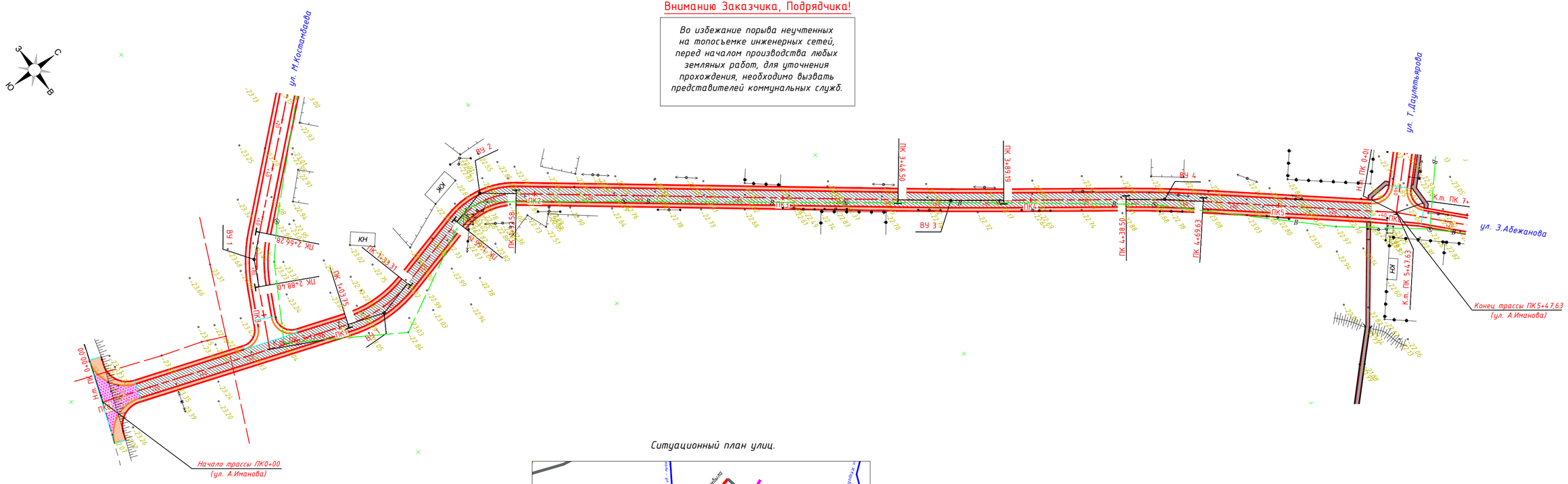
Взамен. инв. №

Подп. и дата

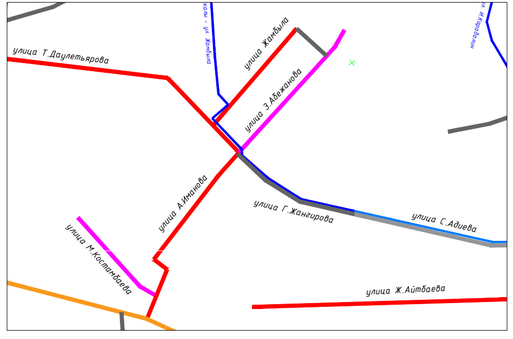
Инв. № подл.

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ул. А.Иманова

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла КМ	ПК	+	Величина угла поворота влево	вправо	Радиус, м	Элементы кривой,м тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	Положение переходных кривых начало ПК	+	конец ПК	+	конец ПК	+	начало ПК	+	Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
	1	0	0																			
																					118,97	103,75
1	1	1	18,97	33°52'34"		50	15,23	15,23	0	0	29,56	2,27	1	3,75	1	3,75	1	33,3	1	33,3		
																					61,85	31,88
2	1	1	79,93		52°18'58"	30	14,73	14,73	0	0	27,39	3,42	1	65,2	1	65,2	1	92,6	1	92,6		
																					190	153,92
3	1	3	67,85	1°13'23"		2000	21,34	21,34	0	0	42,69	0,11	3	46,5	3	46,5	3	89,2	3	89,2		
																					86,22	49,31
4	1	4	54,07		3°34'02"	500	15,57	15,57	0	0	31,13	0,24	4	38,5	4	38,5	4	69,6	4	69,6		
																					93,57	78
	1	5	47,63																			

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

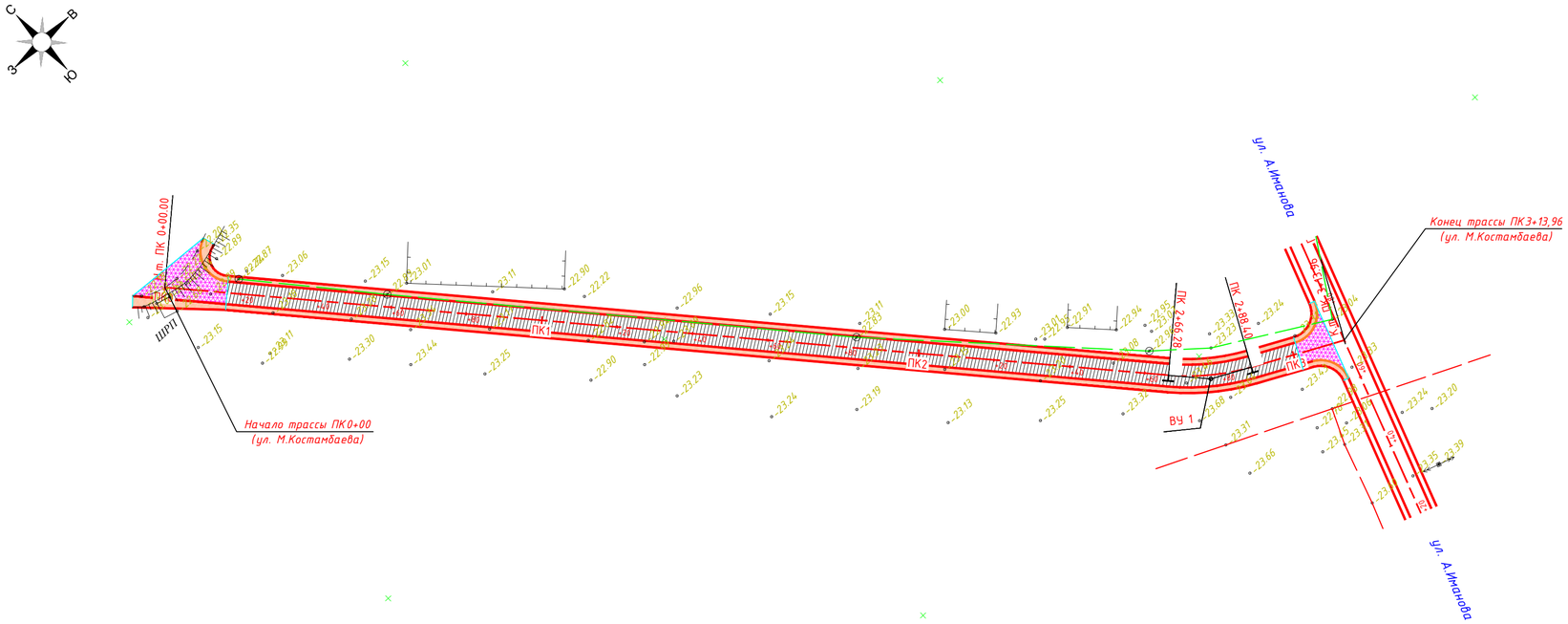
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия: РП	Лист: 7 / Листов:
Разраб.		Оразалин						
Проверил		Шевченко				План трассы улицы А.Иманова. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе	

Согласовано

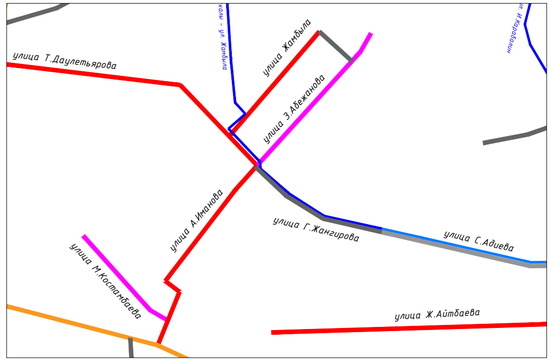
Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационный план улиц.



Условные обозначение:

- *– Граница подсчета объемов дорожный одежды.*
- *– Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.*
- *– Тротуар*
- *– Укрепленная обочина*
- *– Граница подсчета объемов работ*

ул. М.Костамбаева

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
													начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					277,47	266,28
1	1	2	77,47	21°07'21"		60	11,19	11,19	0	0	22,12	1,03	2	66,3	2	66,3	2	88,4	2	88,4		
																					36,75	25,57
	1	3	13,96																			

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

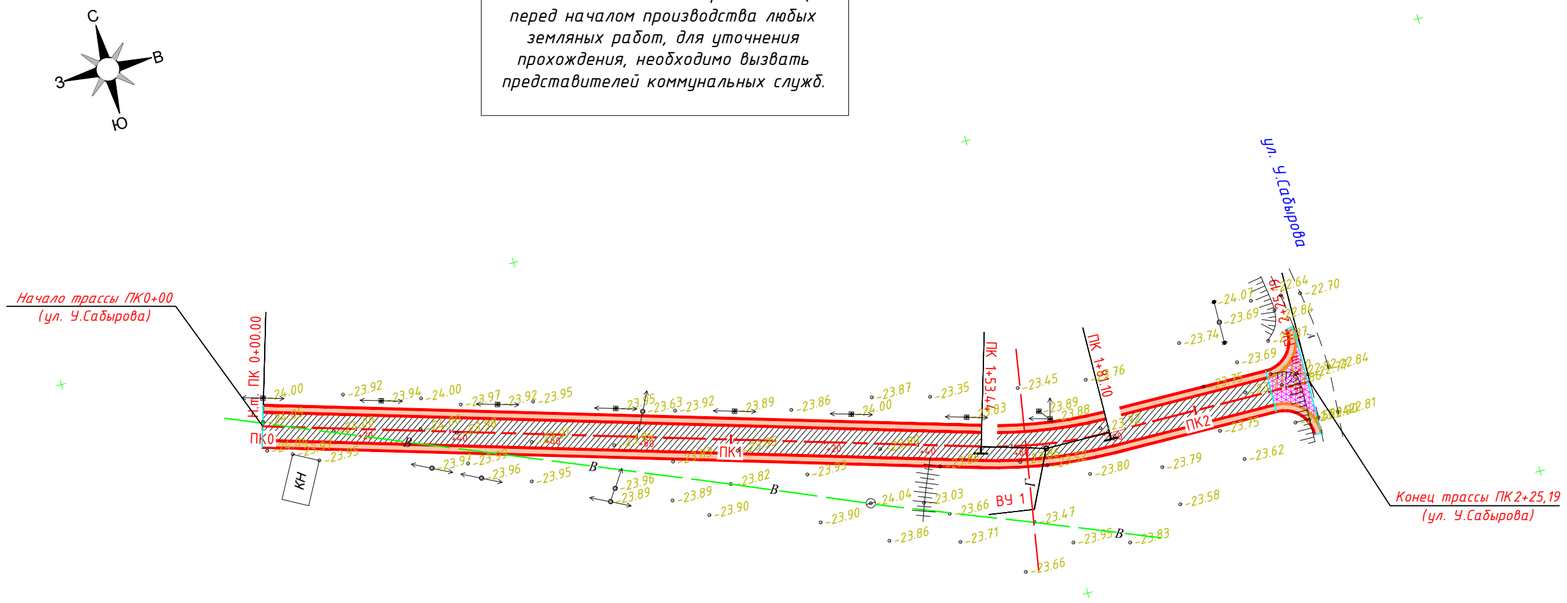
Внимание Заказчика, Подрядчика!

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

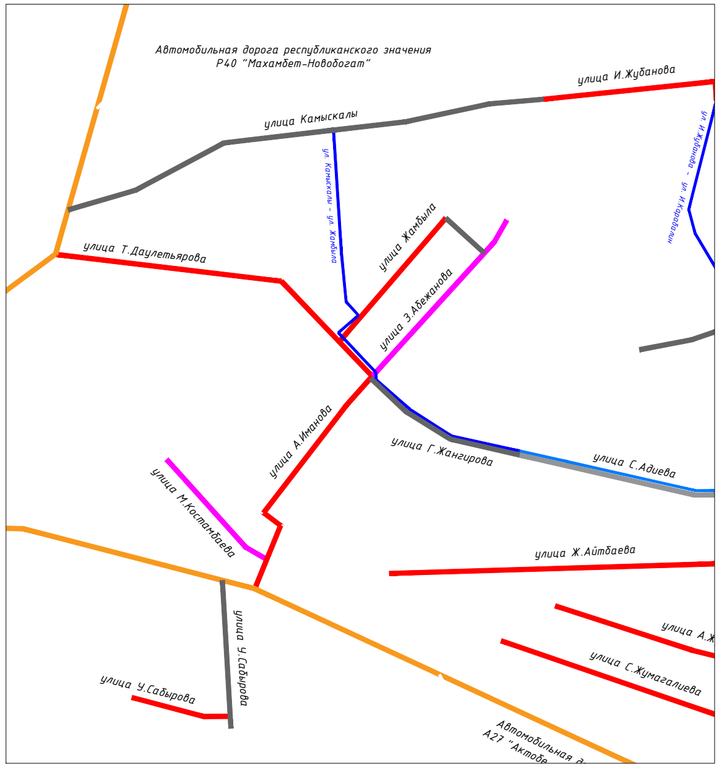
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
						Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
		Гип	Биманов				РП	8	
		Разраб.	Оразалин						
		Проверил	Шевченко			План трассы улицы М.Костамбаева. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



ул. У.Сабырова																						
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.																						
Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м						Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
													начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					167,36	153,44
1	1	1	67,36	15°50'45"		100	13,92	13,92	0	0	27,66	0,96	1	53,4	1	53,4	1	81,1	1	81,1		
																					58,01	44,09
	1	2	25,19																			

Условные обозначение:

- *Граница подсчета объемов дорожный одежды.*
- *Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.*
- *Тротуар*
- *Укрепленная обочина*
- *Граница подсчета объемов работ*

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гип		Биманов			
Разраб.		Оразалин			
Проверил		Шевченко			

48/01/11-2020-АД

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Автомобильная дорога.

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План трассы улицы У.Сабырова. М 1:1000

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

Взамен. инв. №

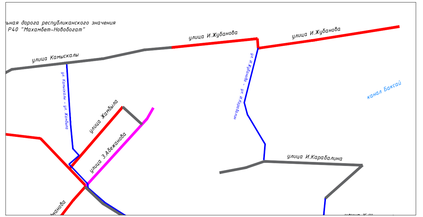
Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

Ситуационный план улиц.



ул. И.Жубанова																							
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.																							
Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м					Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	вправо	влево		пан-генс	пан-генс	переходная кривая		круговая кривая	Биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																		238,51	199,89
1	1	2	38,51	4°25'26"		1000	38,63	38,63	0	0	77,25	0,75	1	99,9	1	99,9	2	77,1	2	77,1	112,06	73,43
2	1	3	50,53		88°56'21"				0	0	0		3	50,5	3	50,5	3	50,5	3	50,5	39,93	39,93
3	1	3	90,46	89°34'01"					0	0	0		3	90,5	3	90,5	3	90,5	3	90,5	128,39	101,46
4	1	5	18,65	1°31'53"		2000	26,73	26,73	0	0	53,46	0,18	4	91,9	4	91,9	5	45,4	5	45,4	352,58	294,32
5	1	8	71,22		1°48'21"	2000	31,52	31,52	0	0	63,04	0,25	8	39,7	8	39,7	9	2,74	9	2,74	165,26	133,73
	2	10	36,47																			

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

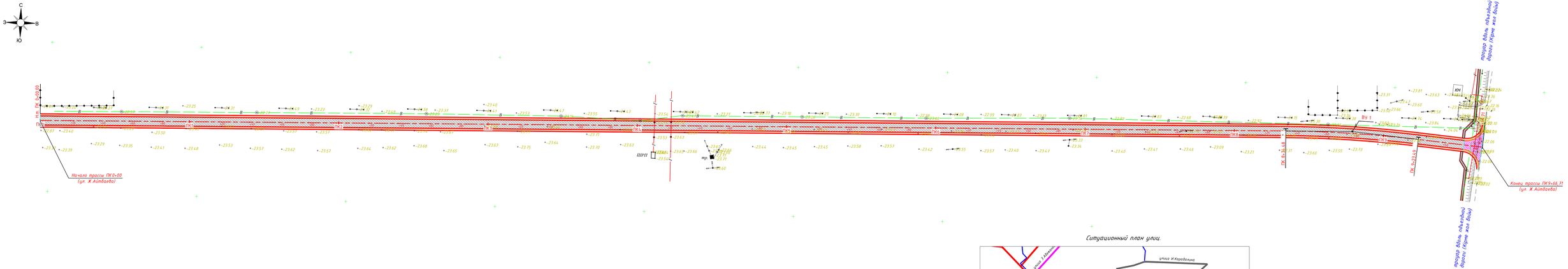
Изм.	Кол.уч.	Лист	N\Док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ерагалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ералиев					РП	10	
Проверил		Шаймено				План трассы улицы И.Жубанова. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

Внимание Заказчика, Подрядчика!

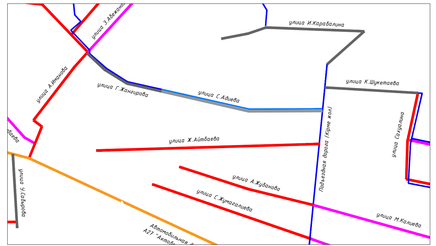
Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

ул. Ж.Айтбаева

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м				Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
							тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссе-ктриса	начала		конца		конца		начала			
	км	ПК	+	влево	вправо								ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					879,03	834,48
1	1	8	79,03		6°22'29"	800	44,55	44,55	0	0	89,01	1,24	8	34,5	8	34,5	9	23,5	9	23,5		
																					81,77	43,22
	1	9	66,71																			

Ситуационный план улиц.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

						4В/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ерсалиев Исатайского района Атырауской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ергалин					РП	11	
Проверил		Шайченко				План трассы улицы Ж.Айтбаева. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

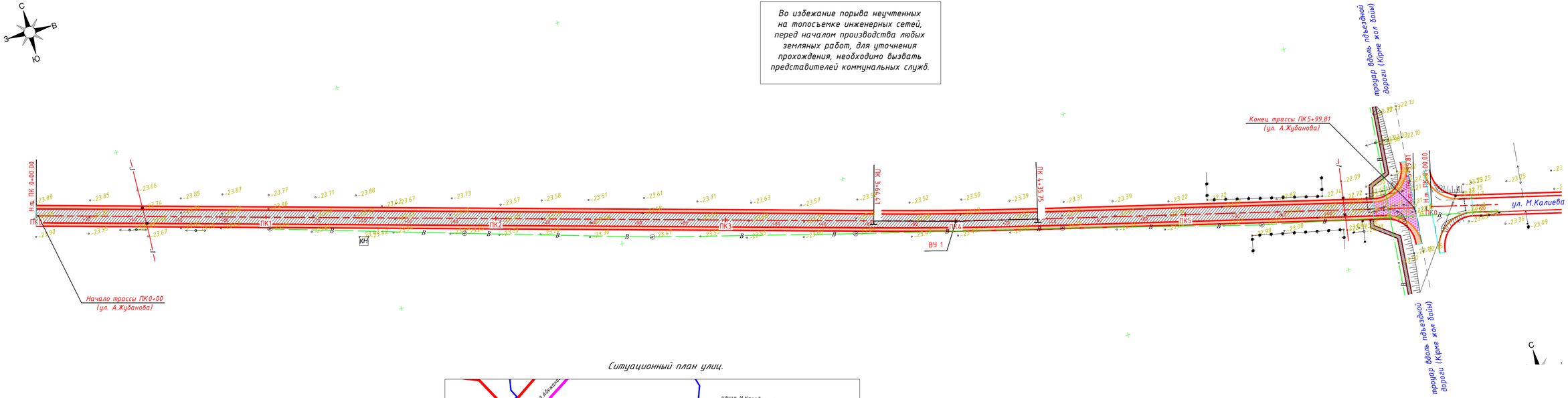
Взамен инв. №

Подп. и дата

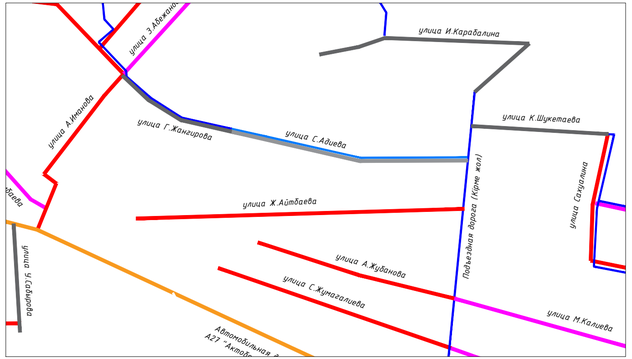
Инв. № подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

ул. А.Жубанова																							
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.																							
Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м					Положение переходных кривых									Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало				
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					400,08	364,41
1	1	4	0,08	2°02'37"		2000	35,67	35,67	0	0	71,34	0,32	3	64,4	3	64,4	4	35,8	4	35,8		
																					199,73	364,06
	1	5	99,81																			

							48/01/11-2020-АД	
							"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	12	
Проверил		Шевченко				План трассы улицы А.Жубанова. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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

Ситуационный план улиц.

Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ул. М.Калиева

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м					Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					389,21	345,73
1	1	3	89,21		2°29'27"	2000	43,48	43,48	0	0	86,94	0,47	3	45,7	3	45,7	4	32,7	4	32,7		
																					404,09	360,61
	1	7	93,28																			

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				План трассы улицы М.Калиева. М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

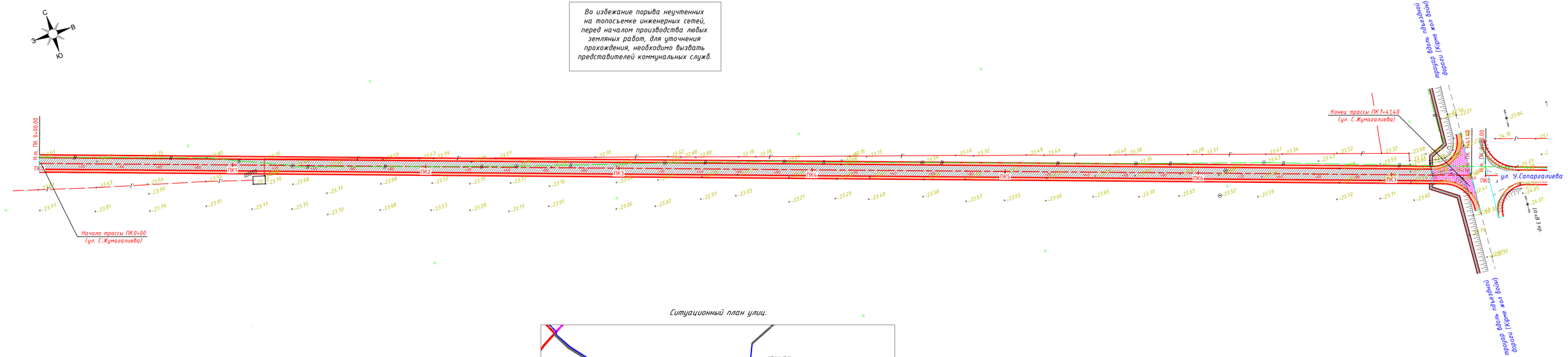
Взамен инв. №

Подп. и дата

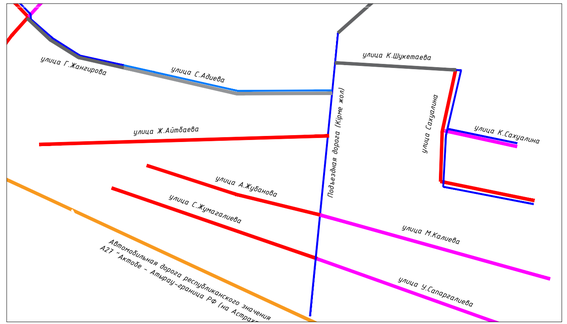
Инв. № подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



ул. С.Жумагалиева																							
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.																							
Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м					Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	бисси-ектриса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																				
																					741,4	741,4
	1	7	41,4																				

Условные обозначение:

- *Граница подсчета объемов дорожный одежды.*
- *Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.*
- *Тротуар*
- *Укрепленная обочина*
- *Граница подсчета объемов работ*

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	14	
Проверил		Шевченко				План трассы улицы С.Жумагалиева. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

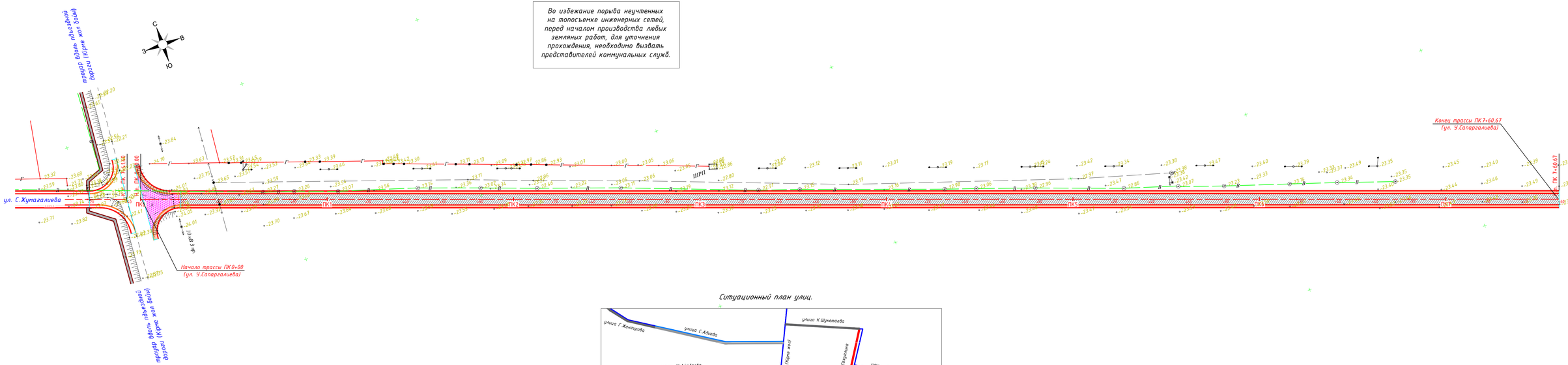
Взамен. инв. №

Подп. и дата

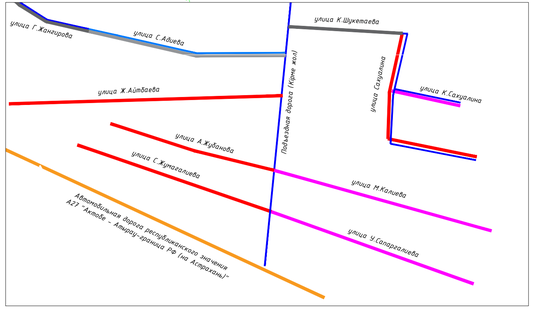
Инв. № подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



Условные обозначение:

- Граница подсчета объемов дорожный одежды.
- Граница подсчета объемов пересечении и примыкании.
- Тротуар
- Укрепленная обочина
- Граница подсчета объемов работ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

ул. У.Сапаргалиева

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой,м					Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами углов,м	Длина прямой, м
												начало		конец		конец		начало			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые		круговая кривая	биссек-триса	ПК	+	ПК	+	ПК	+	ПК	+		
	1	0	0																			
																					760,67	760,67
	1	7	60,67																			

							48/01/11-2020-АД
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"	
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Разраб.		Оразалин					
Проверил		Шевченко				План трассы улицы У.Сапаргалиева. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

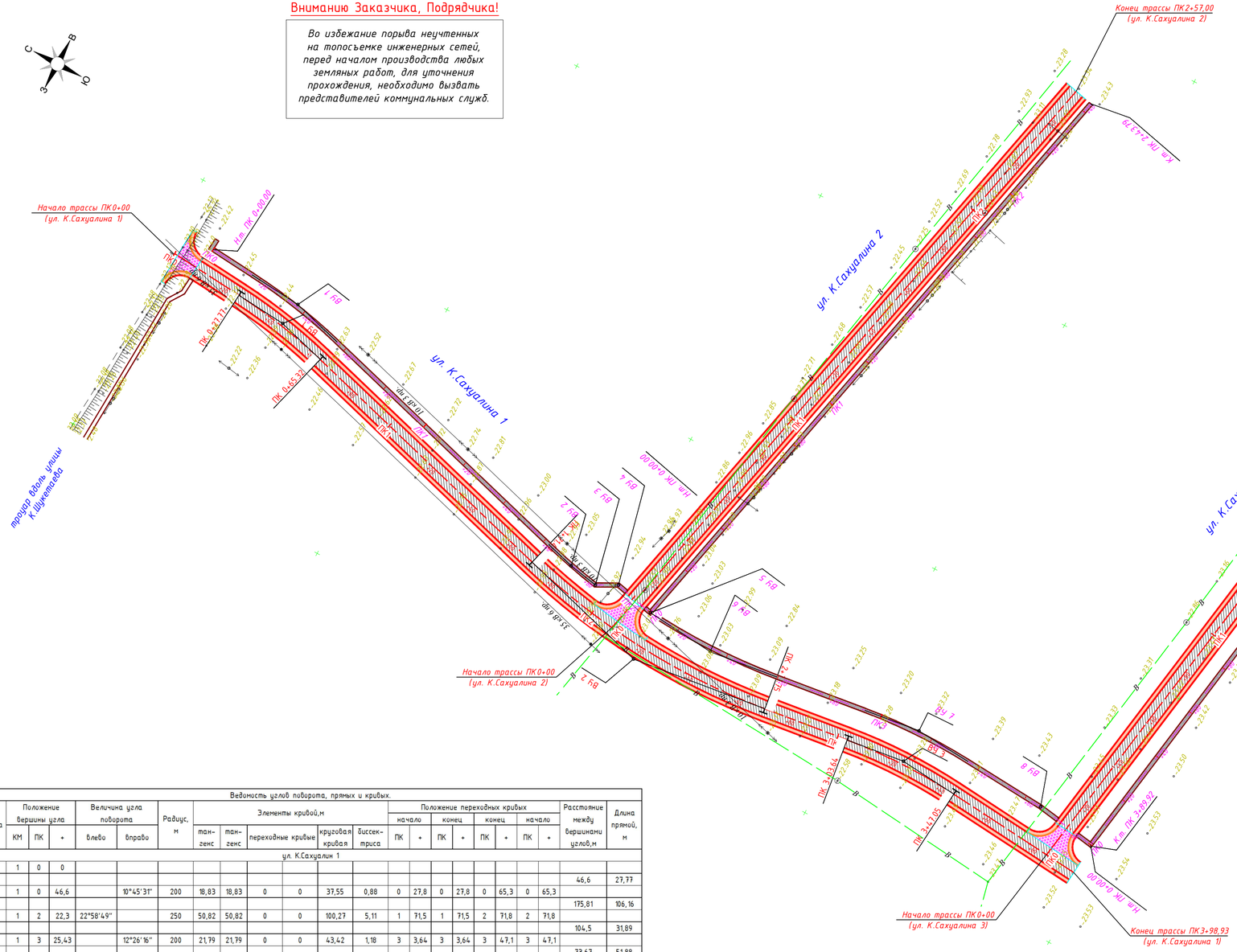
Взамен инв. №

Подп. и дата

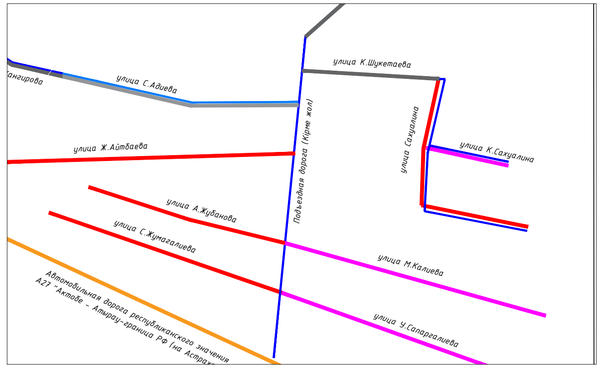
Инв. № подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

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



Ситуационный план улиц.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.

Точка	Положение вершины угла: КМ	ПК	+	Величина угла поворота: влево	вправо	Радиус, м	Элементы кривой, м: тангенс	тангенс	переходные кривые	круговая кривая	биссектриса	Положение переходных кривых: начало ПК	+	конец ПК	+	конец ПК	+	начало ПК	+	Расстояние между вершинами углов, м	Длина прямой, м
ул. К.Сахуалин 1																					
	1	0	0																		
																				46,6	27,77
1	1	0	46,6		10°45'31"	200	18,83	18,83	0	0	37,55	0,88	0	27,8	0	27,8	0	65,3	0	65,3	
																				175,81	106,16
2	1	2	22,3	22°58'49"		250	50,82	50,82	0	0	100,27	5,11	1	71,5	1	71,5	2	71,8	2	71,8	
																				104,5	31,89
3	1	3	25,43		12°26'16"	200	21,79	21,79	0	0	43,42	1,18	3	3,64	3	3,64	3	47,1	3	47,1	
																				73,67	51,88
	1	3	98,93																		
ул. К.Сахуалин 2																					
	1	0	0																		
																				257	257
	1	2	57																		
ул. К.Сахуалин 3																					
	1	0	0																		
																				324,76	324,76
	1	3	24,76																		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гип	Биманов				
Разраб.	Оразалин				
Проверил	Шевченко				

48/01/11-2020-АД

"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Автомобильная дорога.

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

План трассы улицы К.Сахуалина. М 1:1000

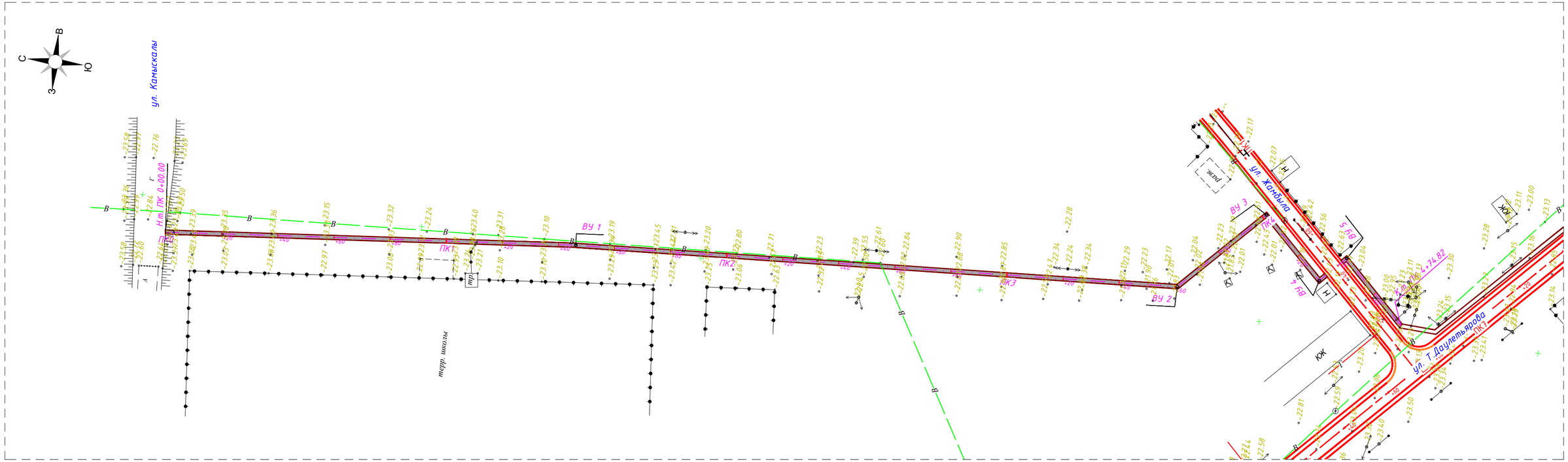
ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

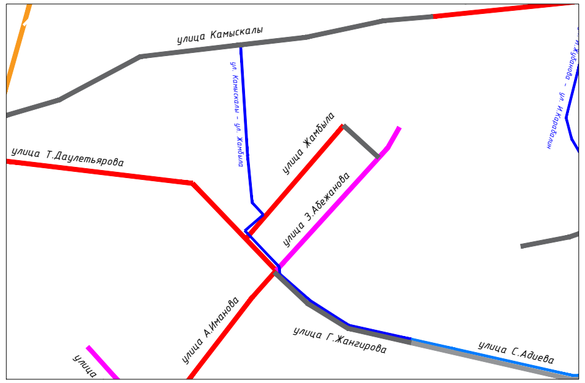
Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационный план улиц



Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

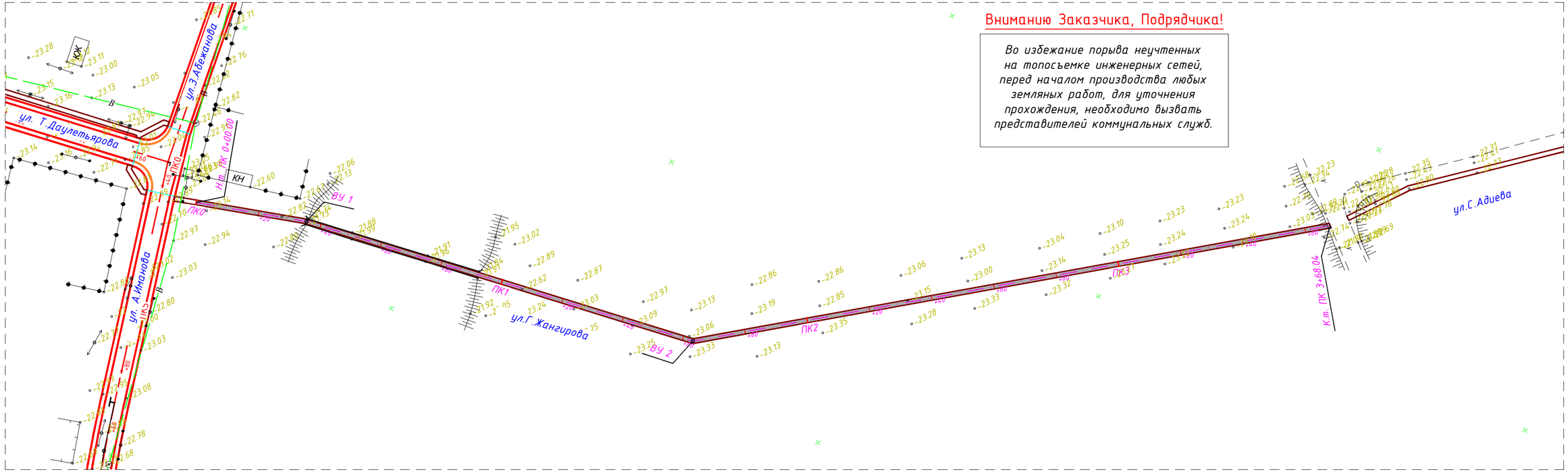
Инв. № подл.

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

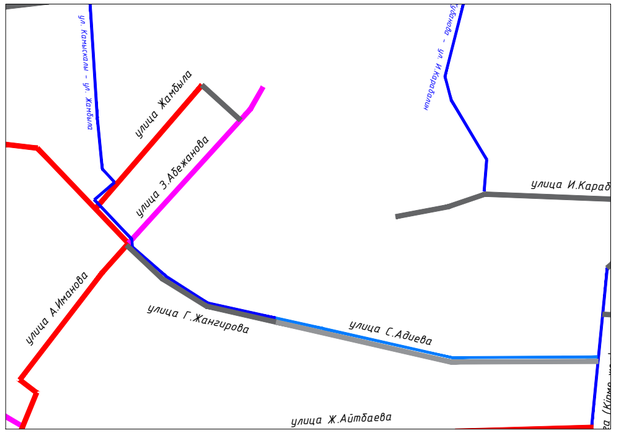
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	17	
Проверил		Шевченко				План тротуара ул. Камыскалы – ул. Жамбыла. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		



Внимание Заказчика, Подрядчика!

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

Ситуационный план улиц



ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

						48/01/11-2020-АД
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				План тротуара по ул.Г.Жангирова. М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

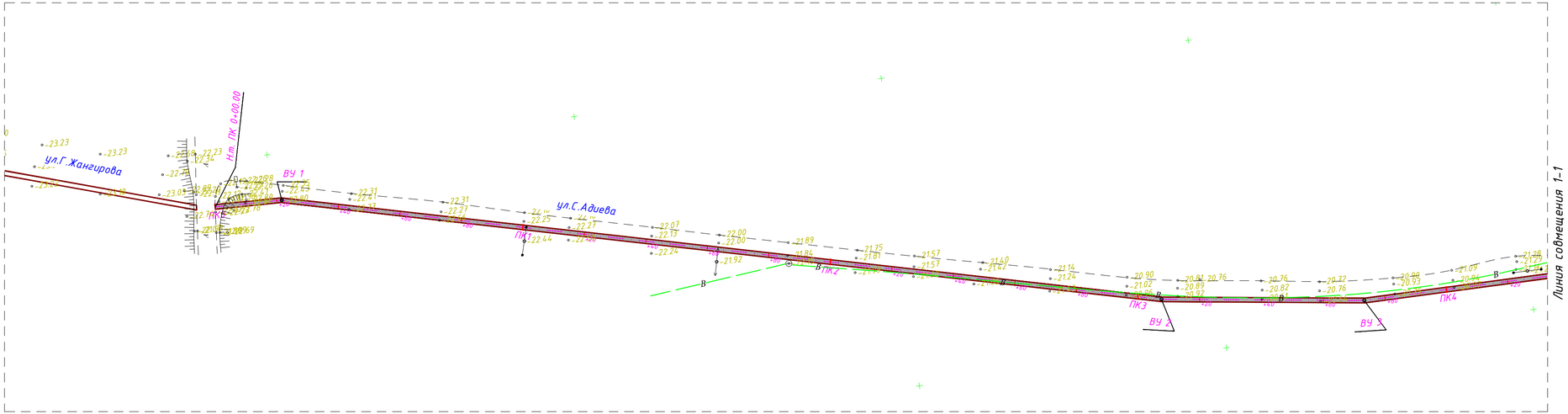
ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

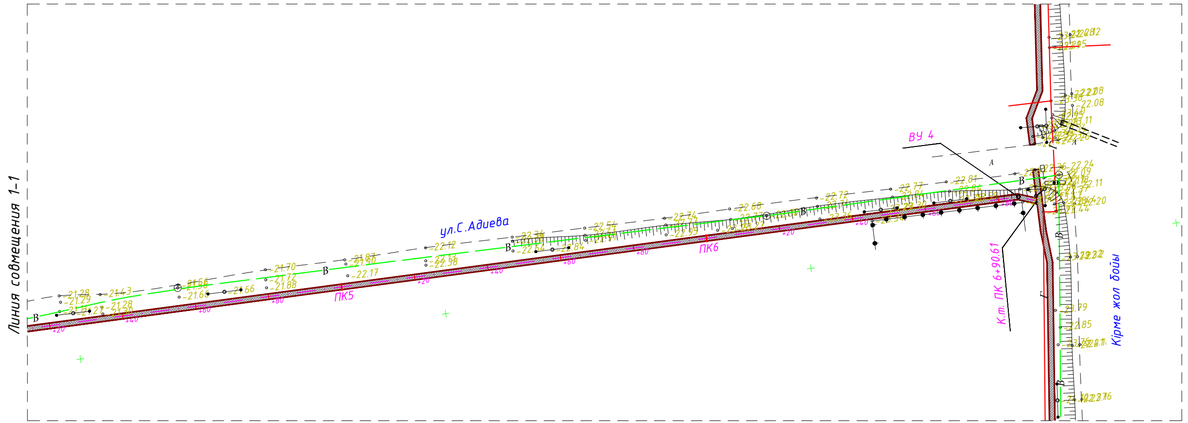
Согласовано

Взамен. инв. №

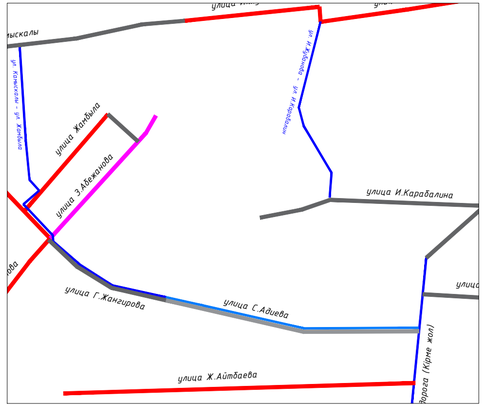
Подп. и дата

Инв. № подл.





Ситуационный план улиц



Внимание Заказчика, Подрядчика!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

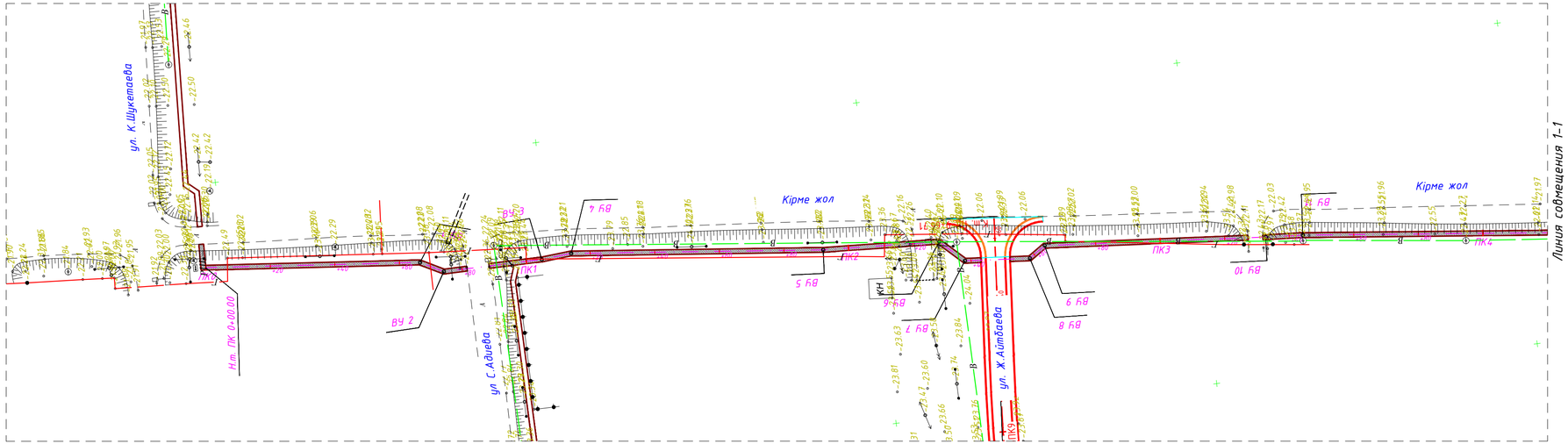
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	19	
Проверил		Шевченко				План тротуара по улице С.Адиева. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

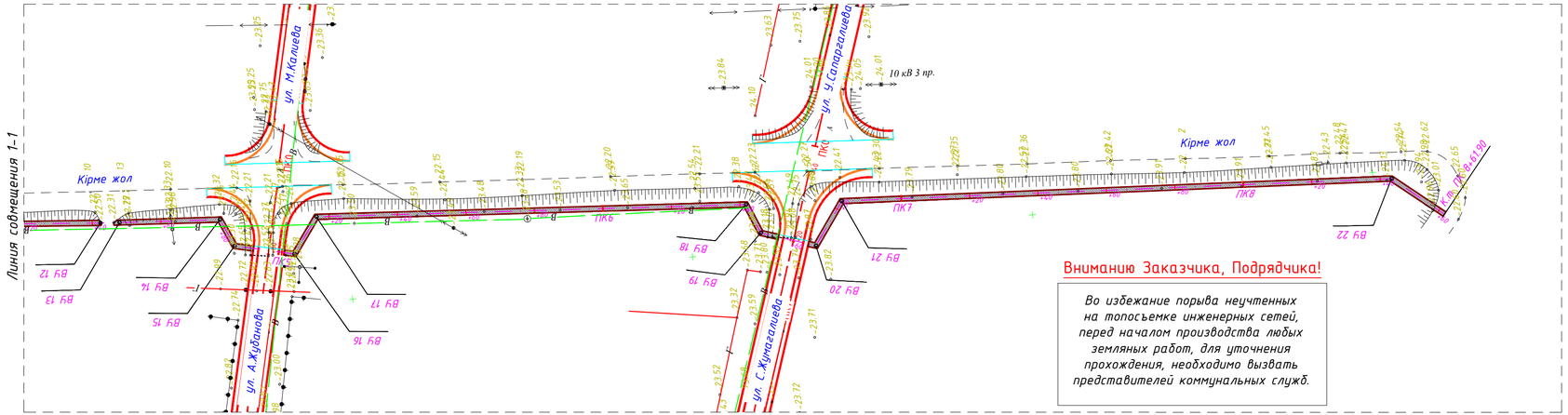
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

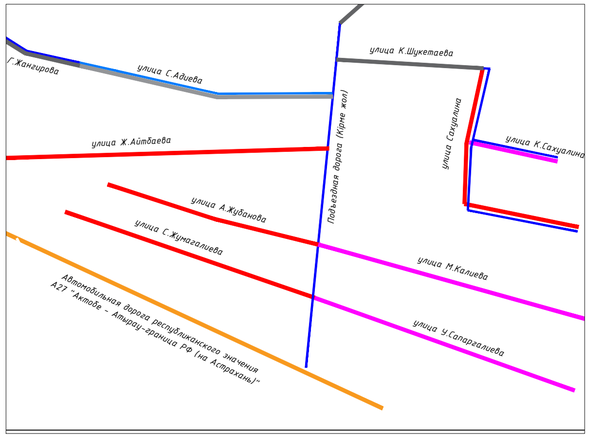




Внимаию Заказчика, Подрядчика!

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

Ситуационный план улиц



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

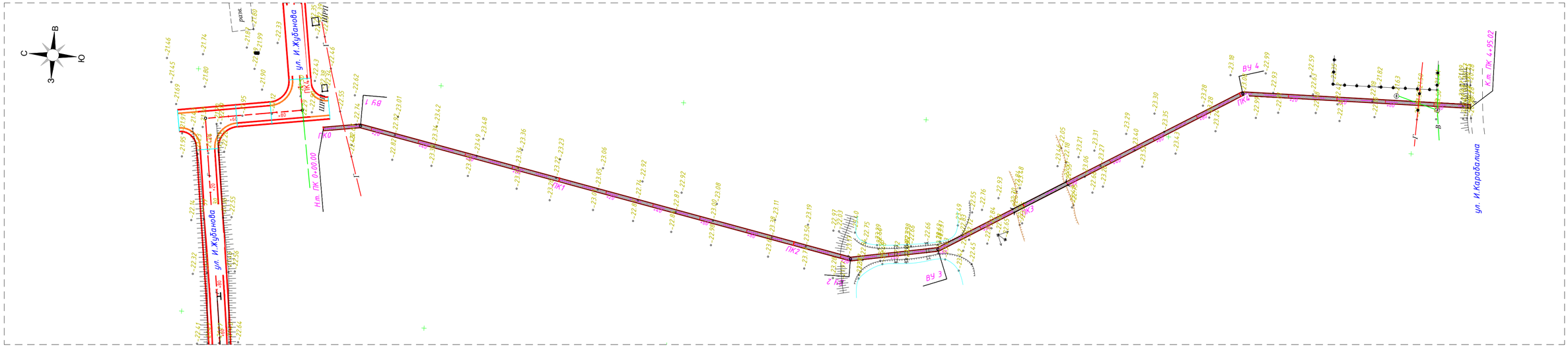
						48/01/11-2020-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	20	
Проверил		Шевченко				План тротуар вдоль подъездной дороги. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

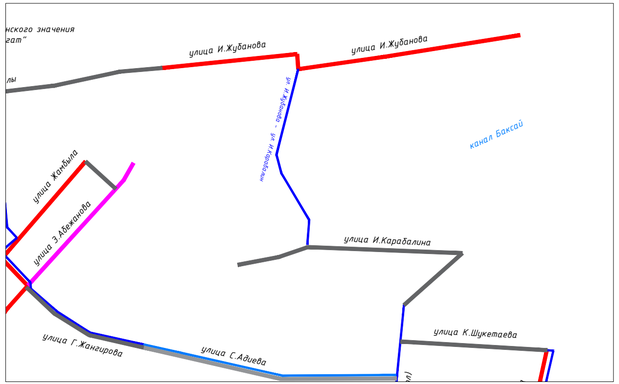
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационный план улиц



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

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

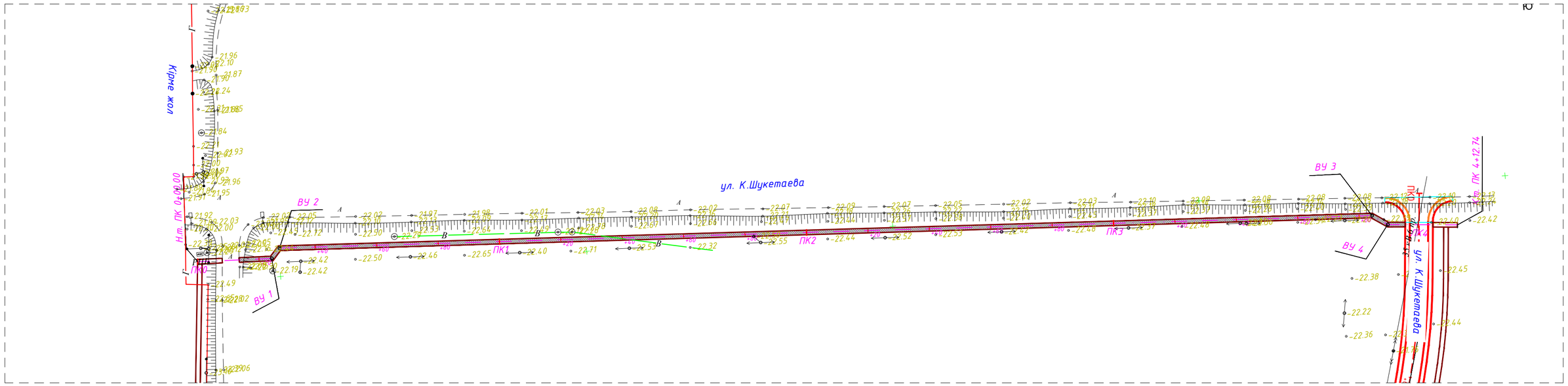
						48/01/11-2020-АД		
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	21	
Проверил		Шевченко				План тротуара ул. И.Жубанова - ул. И.Карабалина. М 1:1000	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

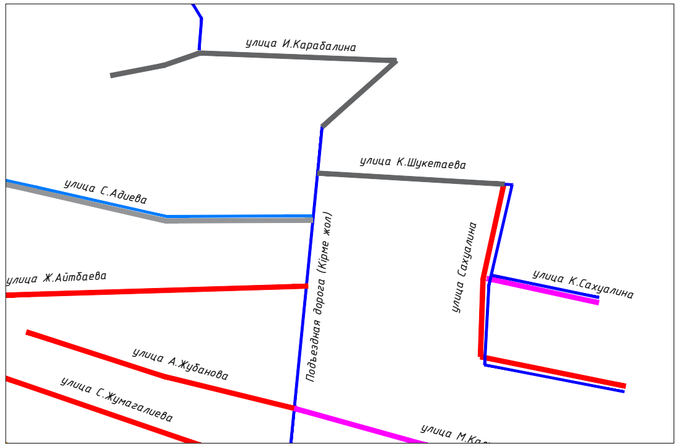
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Ситуационный план улиц



Внимаию Заказчика, Подрядчика!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района » в 2020 году.

						48/01/11-2020-АД
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				План тротуара по улице К.Шукетаева. М 1:1000

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

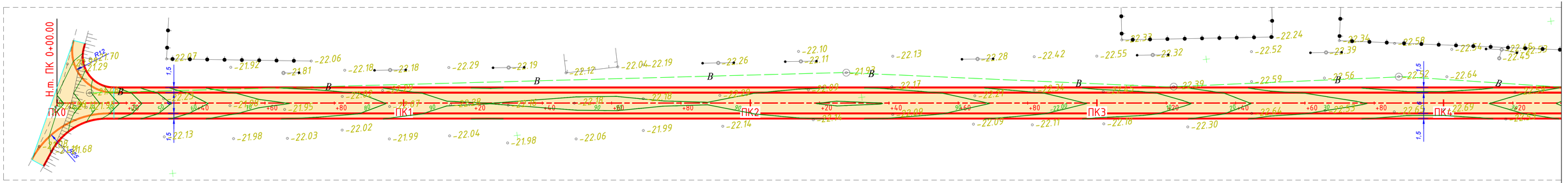
ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

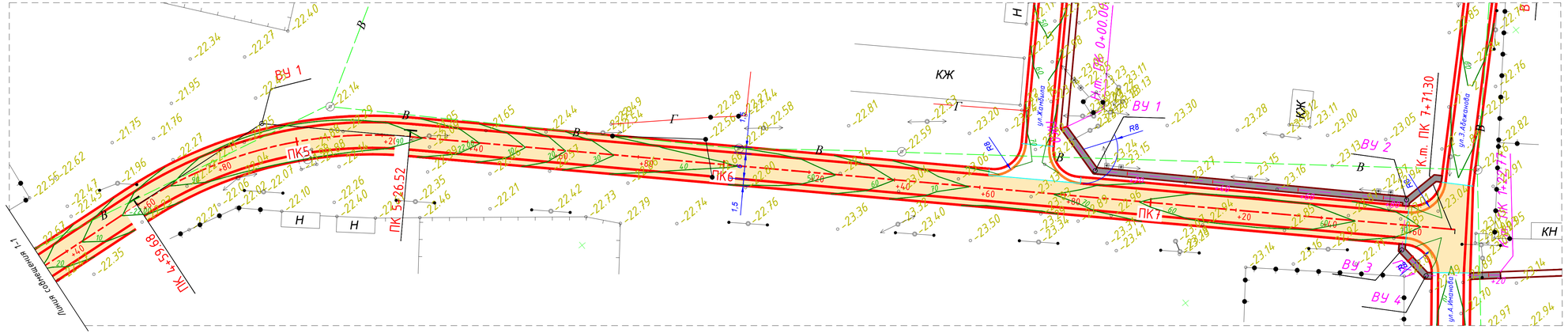
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Иссатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

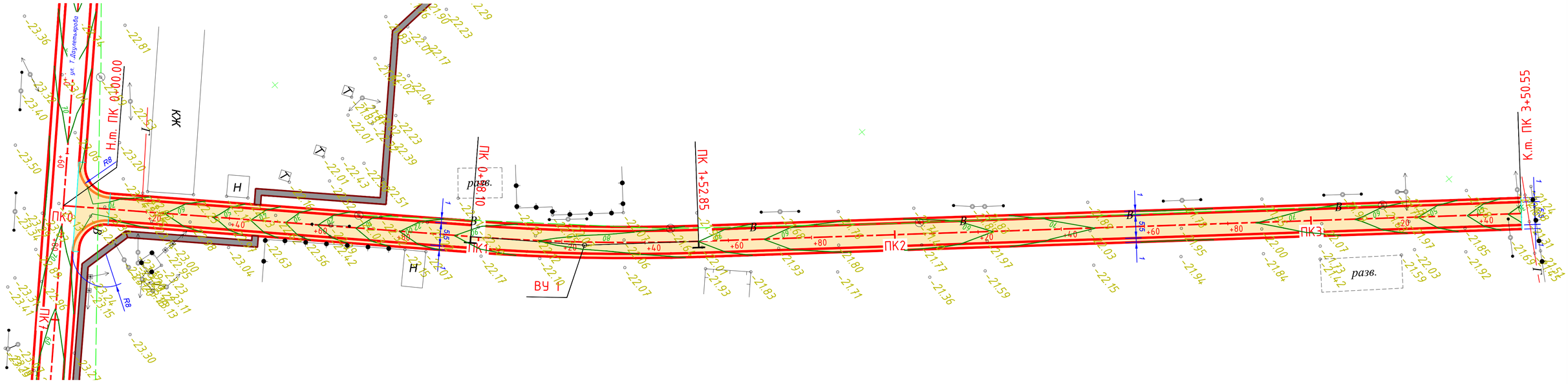
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Гип		Биманов					РП	23	
Разраб.		Оразалин							
Проверил		Шебченко				Разбивочный план трассы улицы Т.Даулетьярова. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

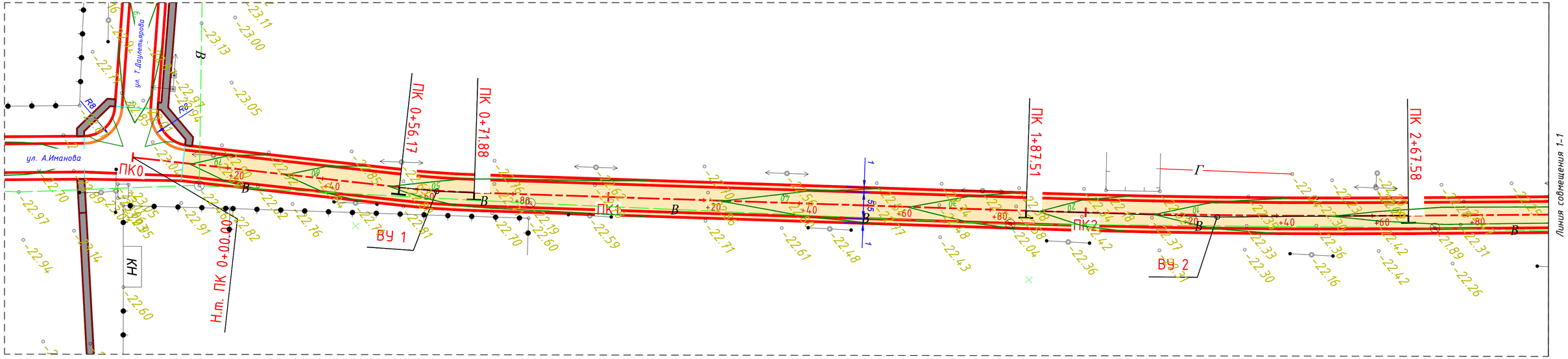
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	6	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы Жамбыла. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

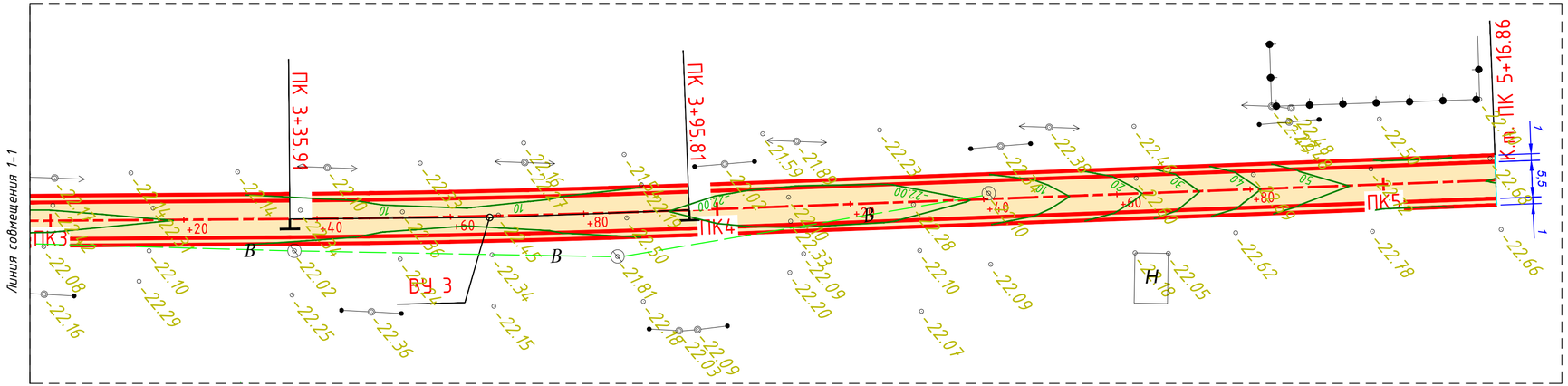
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

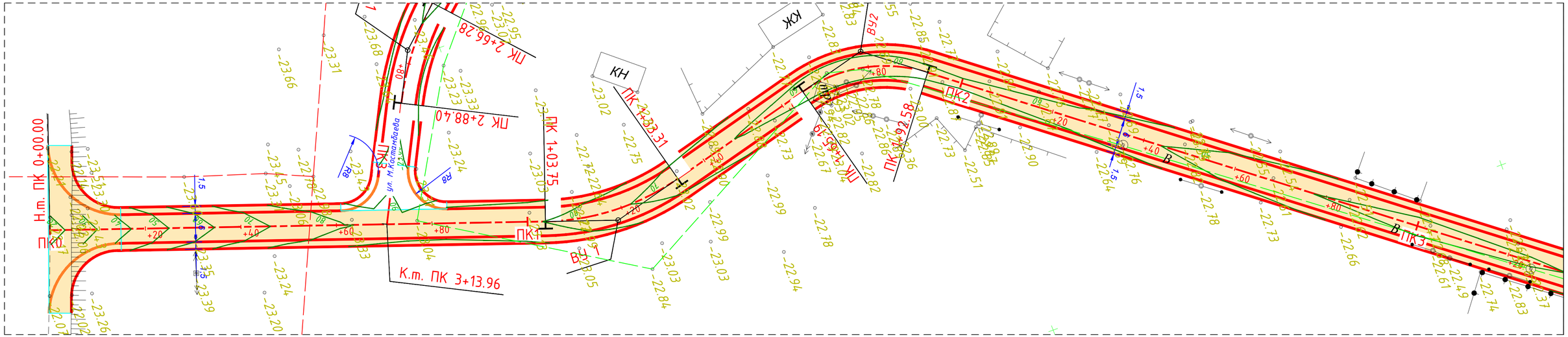
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	25	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы З.Абежанова. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

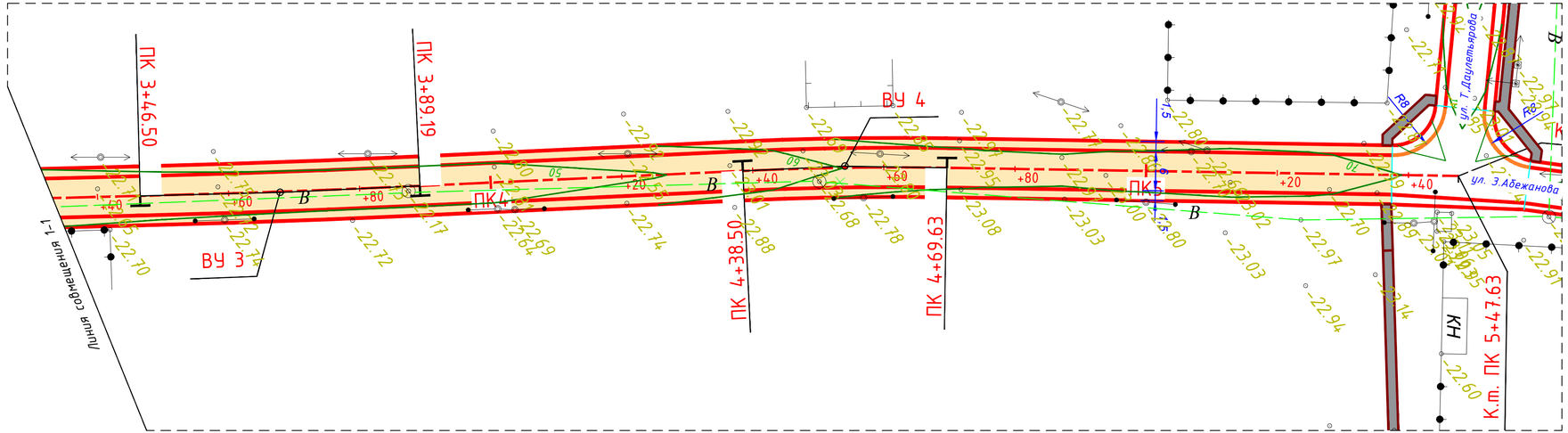
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

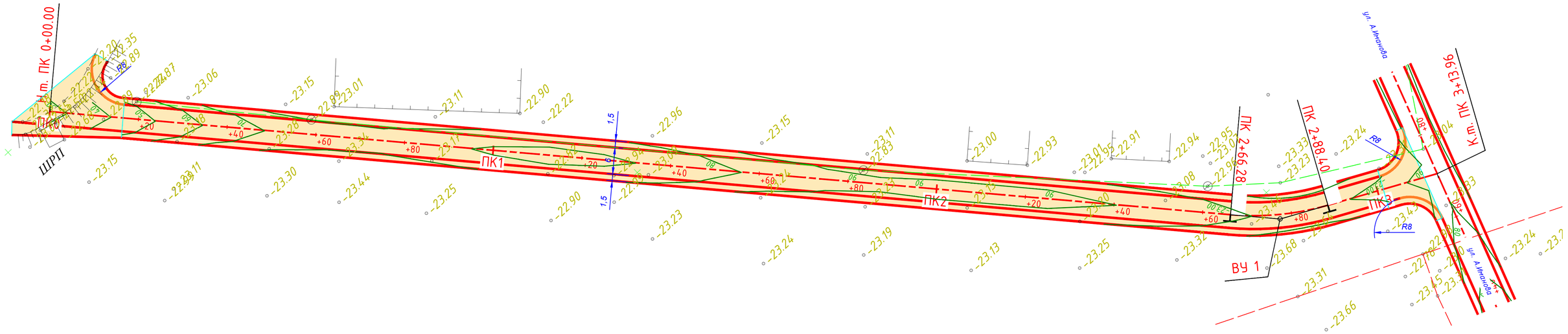
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	26	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы А.Иманова. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

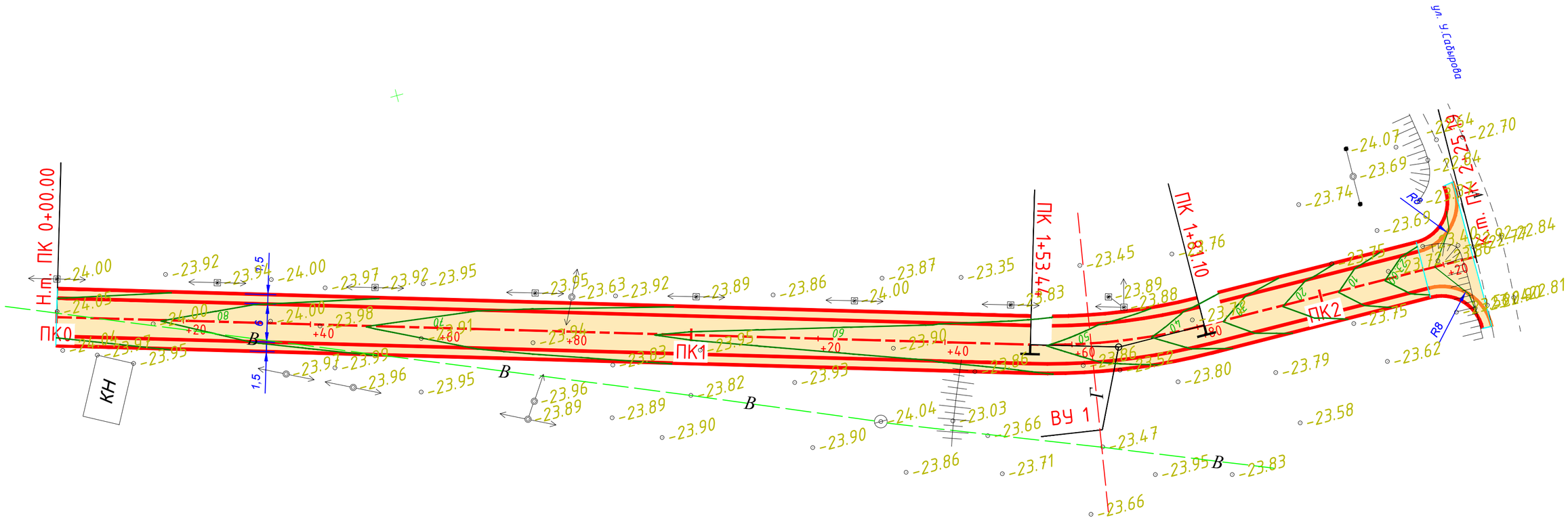
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	27	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы М.Костамбаева. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

						48/01/11-2018-АД
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы У.Сабырова. М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

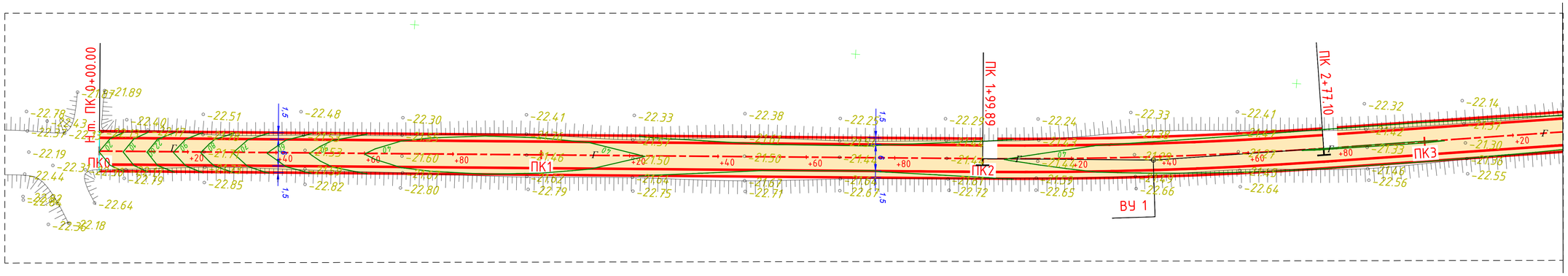
ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

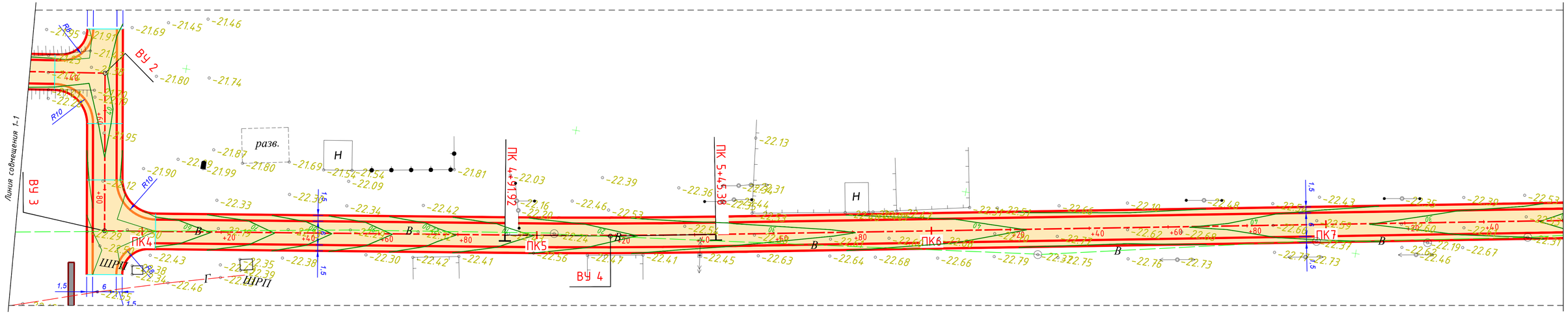
Согласовано

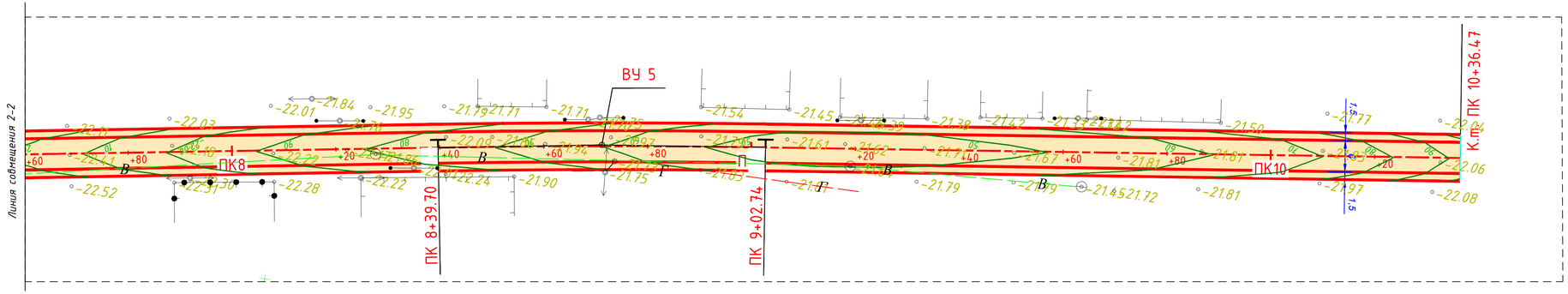
Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

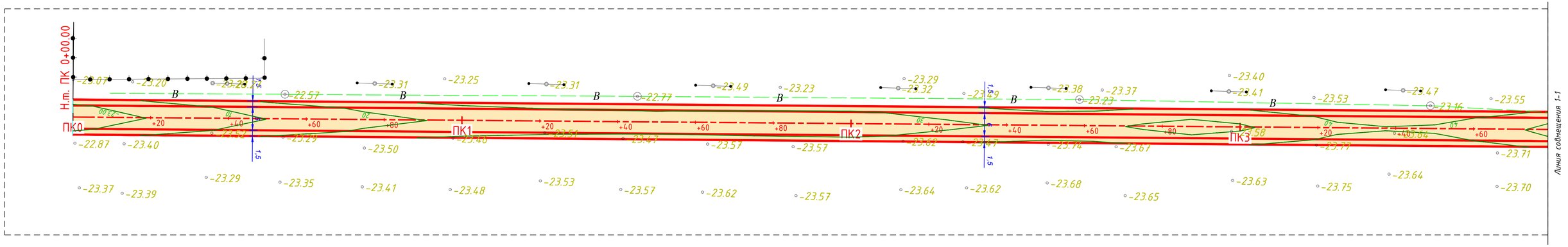
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	29	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы И.Жуданова. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

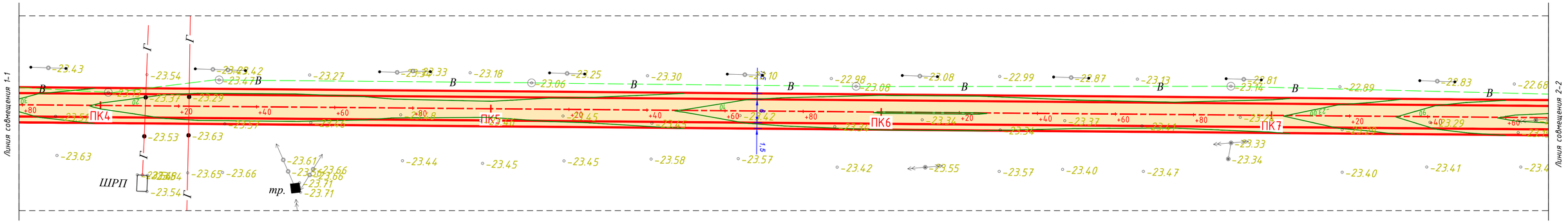
Согласовано

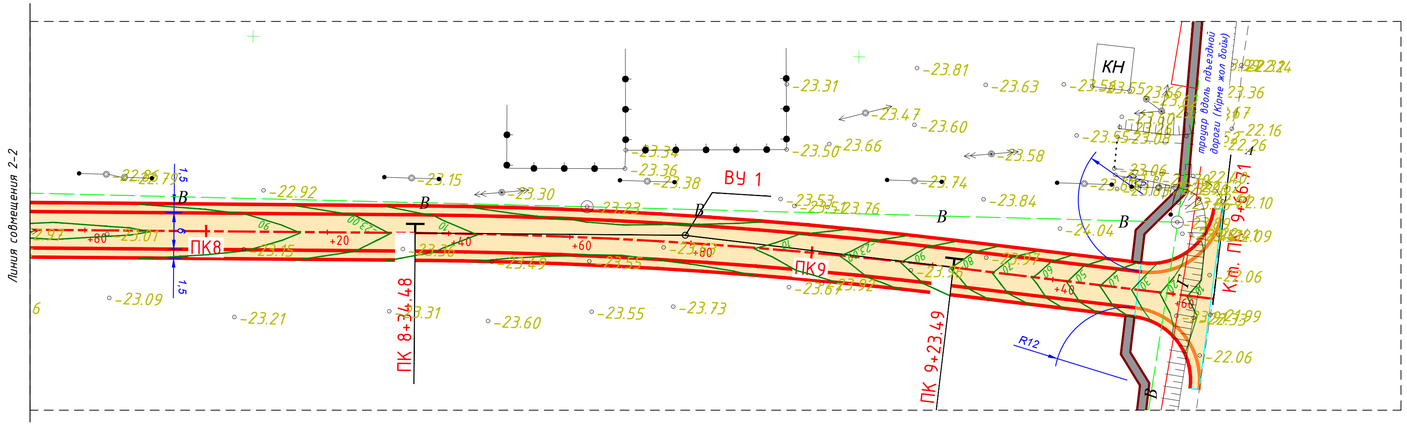
Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.







ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

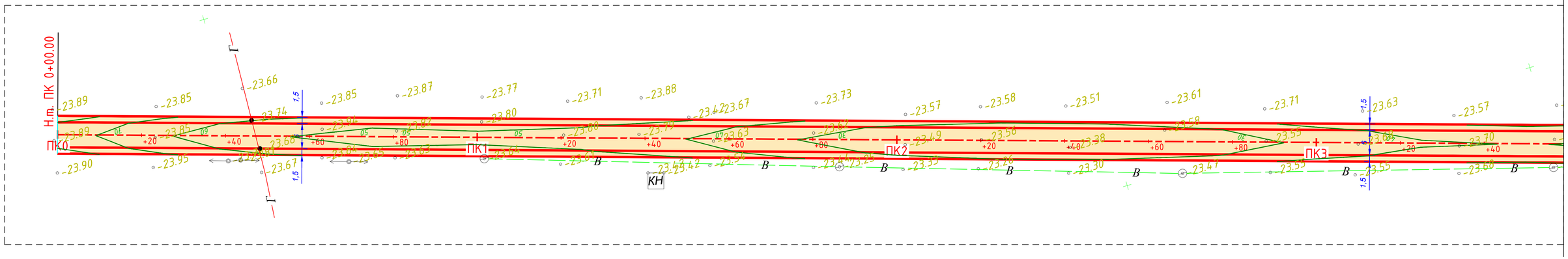
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	30	
Проверил		Шевченко				Раздивочный план трассы улицы Ж.Айтбаева. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

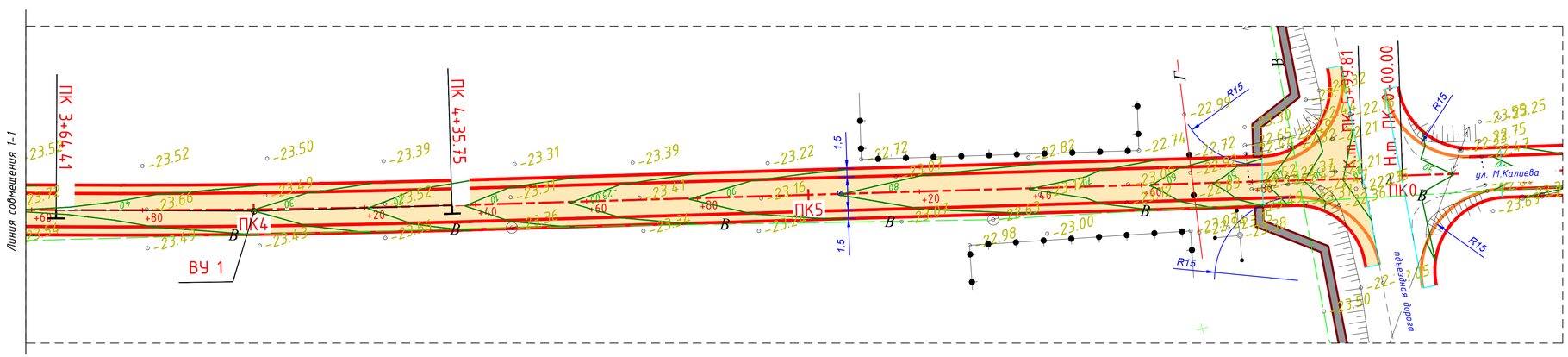
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

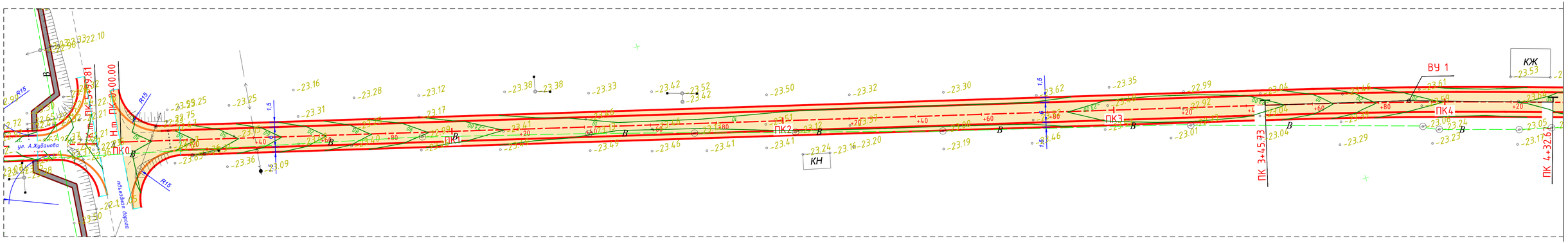
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2018-АД
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Гип		Биманов				Автомобильная дорога. — Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы А.Жуданова. М 1:500 — ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

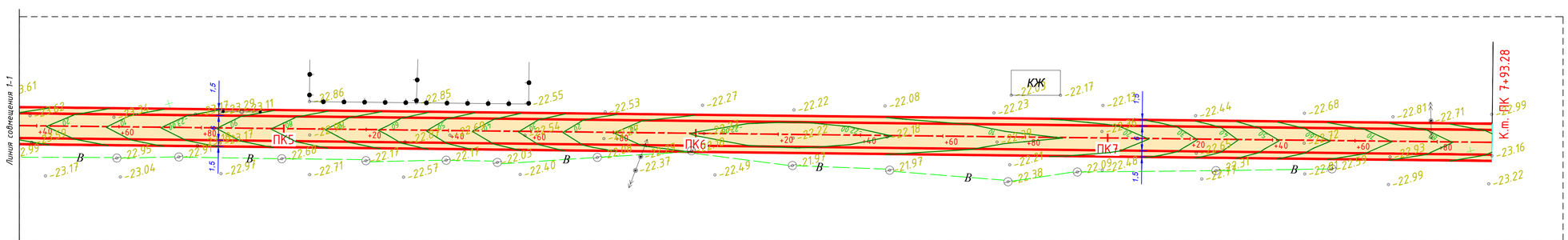
Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

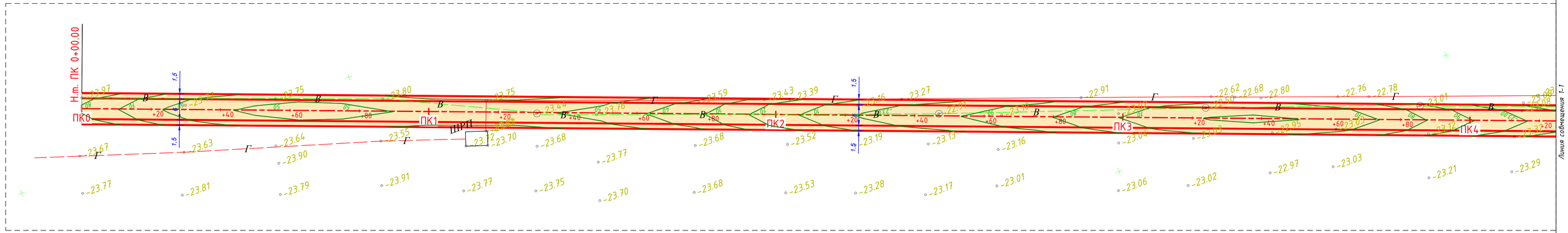
						48/01/11-2018-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Гип		Бинанов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	32	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы М.Калиева. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

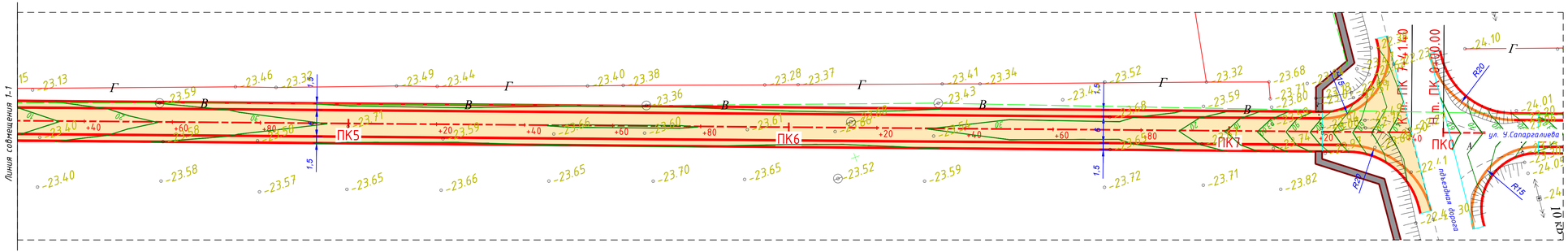
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Иссатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

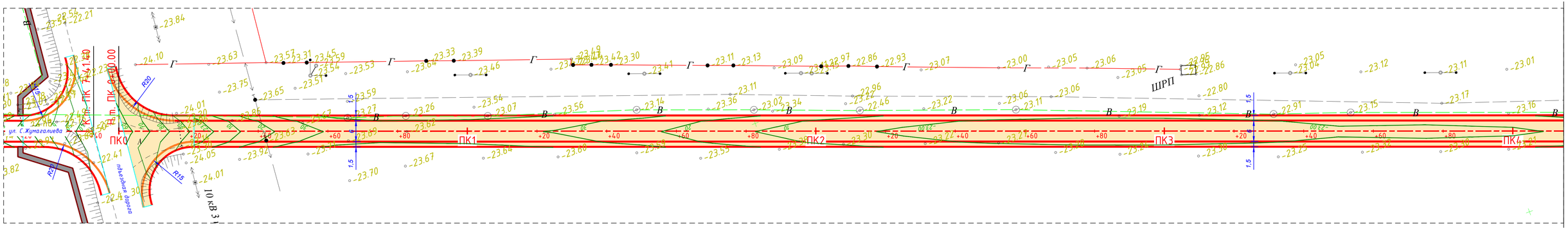
						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Иссатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	33	
Проверил		Шебченко				Разбивочный план трассы улицы С.Жумагалиева. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

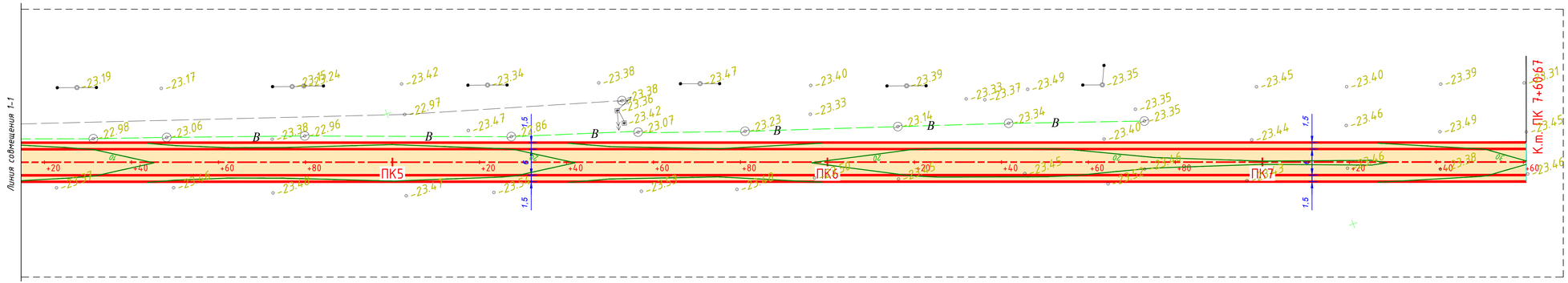
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

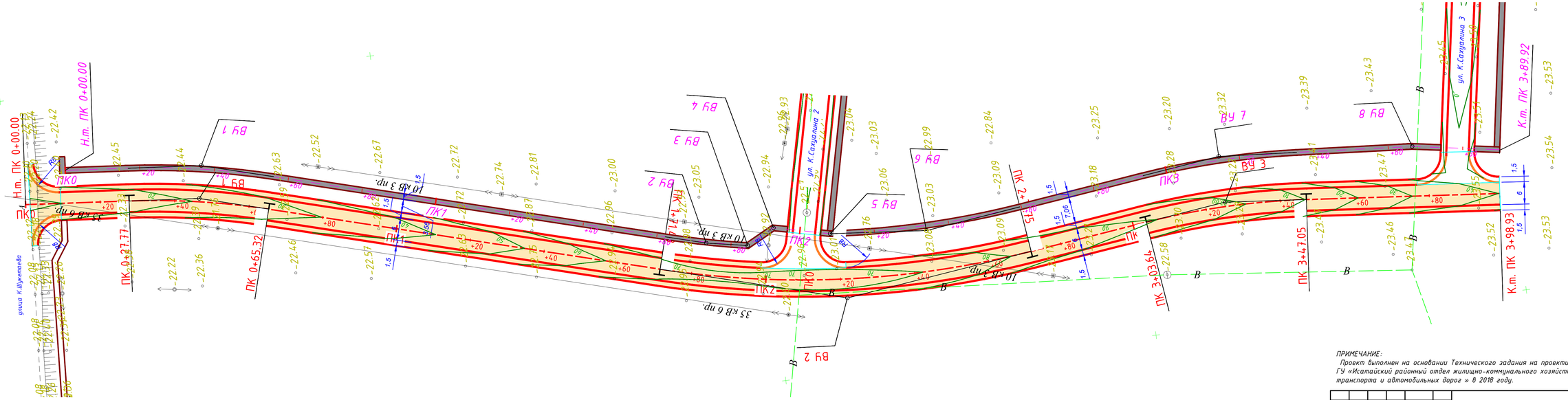
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	48/01/11-2018-АД	
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"	
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия: РП; Лист: 34; Листов:
Разраб.		Оразалин					
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы У.Сапаргалиева. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

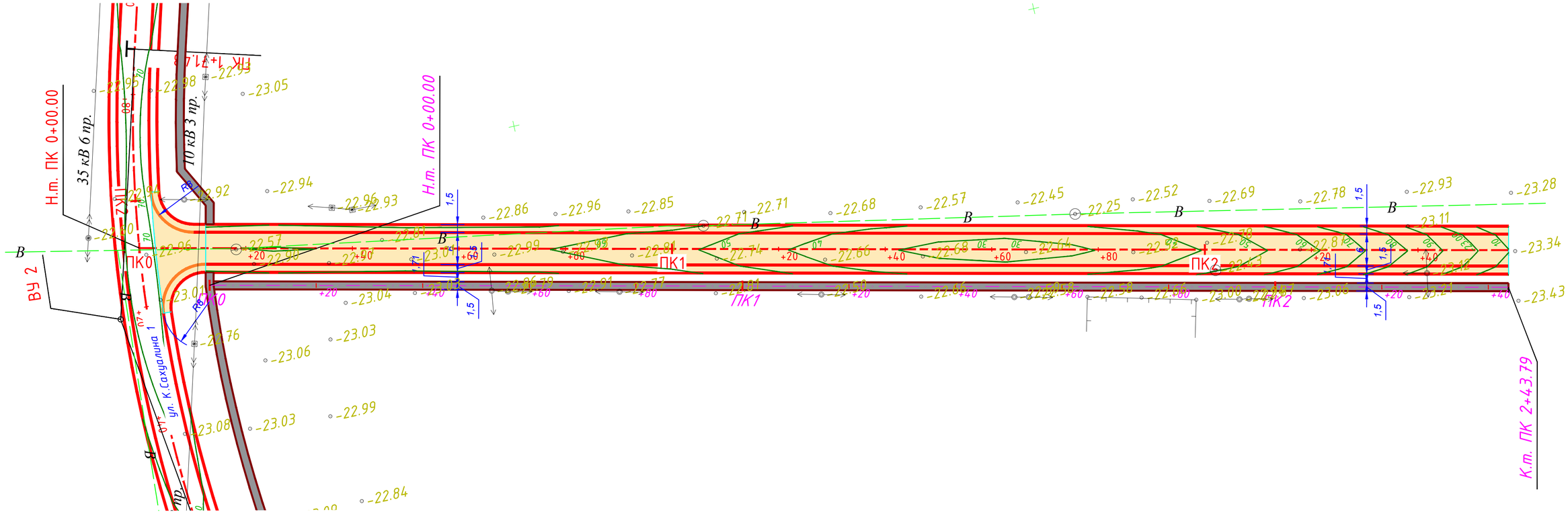
							48/01/11-2018-АД		
							"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов					Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин						РП	35	
Проверил		Шевченко					Разбивочный план трассы улицы К.Сахуалина 1. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

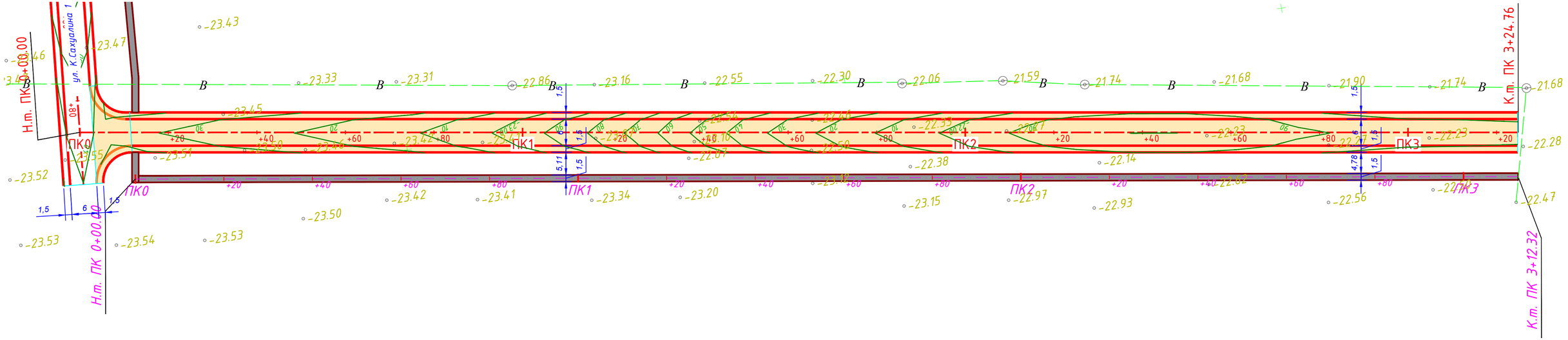
						48/01/11-2018-АД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"
Гип		Биманов				Автомобильная дорога. — Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
Разраб.		Оразалин				
Проверил		Шевченко				Раздивочный план трассы улицы К.Сахуалина 2. М 1:500 — ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Проект выполнен на основании Технического задания на проектирование, выданного ГУ «Исатайский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог » в 2018 году.

						48/01/11-2018-АД			
						"Капитальный ремонт внутрисельских дорог в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Гип		Биманов				Автомобильная дорога.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Оразалин					РП	37	
Проверил		Шевченко				Разбивочный план трассы улицы К.Сахуалина 3. М 1:500	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.