ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

проектно-конструкторская фирма
ТАЗА СУ

ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Лицензия ГСЛ № 21023731

Заказ: №60-30.09.2022-АД

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Исатайского района Атырауской области»

Проектировщик: ТОО «ПКФ «Таза Су»

«Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района»

Том-5. Автомобильные дороги

г.Алматы-2025 г.

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

проектно-конструкторская фирма ТАЗА СУ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Лицензия ГСЛ № 21023731

Заказ: №60-30.09.2022-АД

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Исатайского района Атырауской области»

Проектировщик:
ТОО «ПКФ «Таза Су»

«Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района»

Том-5. Автомобильные дороги

Заказ: №60-30.09.2022-АД

Директор ТОО «ПКФ Таза Су» **Есперов М. М.**

Главный инженер проекта **Әбді Д.А.**

г.Алматы-2025 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Том-1	Общая пояснительная записка	60-30.09.2022-ПЗ
Том-2	Сметная документация	60-30.09.2022-СД
Том-3	Проект организации строительства	60-30.09.2022-ПОС
Том-4	Паспорт проекта	60-30.09.2022-ПП
Том-5	Автомобильные дороги	60-30.09.2022-АД

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ шифра	Наименование	Примечание	Листов
60-30.09.2022-АД-01.1	Общие данные	Альбом 1	1
60-30.09.2022-АД-01.2	Схема расположения улиц	Альбом 1	1
60-30.09.2022-АД-02	План трассы М 1:500	Альбом 1	42
60-30.09.2022-АД-03.1	Продольные профили	Альбом 2	35
60-30.09.2022-АД-03.2	Типовые поперечные профили	Альбом 3	1
60-30.09.2022-АД-03.3	Поперечные профили	Альбом 3	89
60-30.09.2022-АД-04	Конструкция дорожной одежды	Альбом 4	1
60-30.09.2022-АД-05.1	План обустройства	Альбом 4	42
60-30.09.2022-АД-05.2	Схема устройства пандусов и пониженного бортового камня	Альбом 4	1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
2	СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
3	СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
4	СН РК 3.03-01-2013	Автомобильные дороги	
5	СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
6	СТ РК 1397-2005	Дороги автомобильные. Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт	
7	СТ РК 1399-2005	Дороги автомобильные. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к составу работ	
8	СТ РК 1412-2017	Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения	
9	СТ РК 1125-2021	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
10	СТ РК 1124-2019	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические условия	

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

Наименование	Обоснование
1. Акт на восстановление и закрепления трассы	СН РК 1.03-00-2011
2. Акт на возведение и уплотнение земляного полотна	СНиП 3.06.03-85 п. 14.2
3. Акт на устройство основания и покрытия автодорог, тротуаров, садовых дорожек	СНиП 3.06.03-85 п. 14.2

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АДи ЖИ Исатайского района Атырауской области" от 30.12.2024г.

Изыскания выполнены ТОО "ПКФ Таза Су".

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиеничесих, противопожарных и др. норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Заказчиком данного рабочего проекта является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области».

Главный инженер проекта: _____ Әбді Д.

Согласовано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-01.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

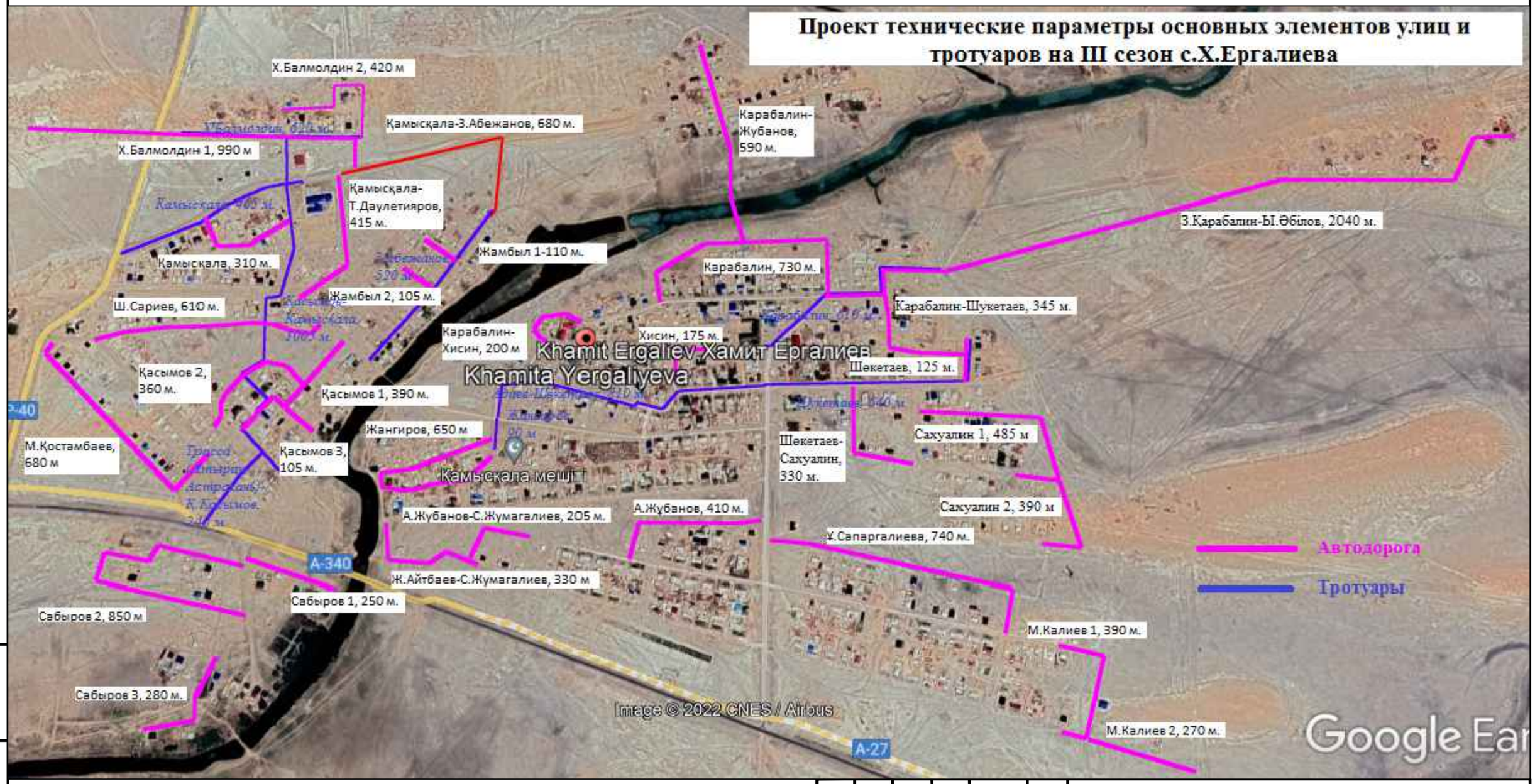
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Общие данные

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЛИЦ

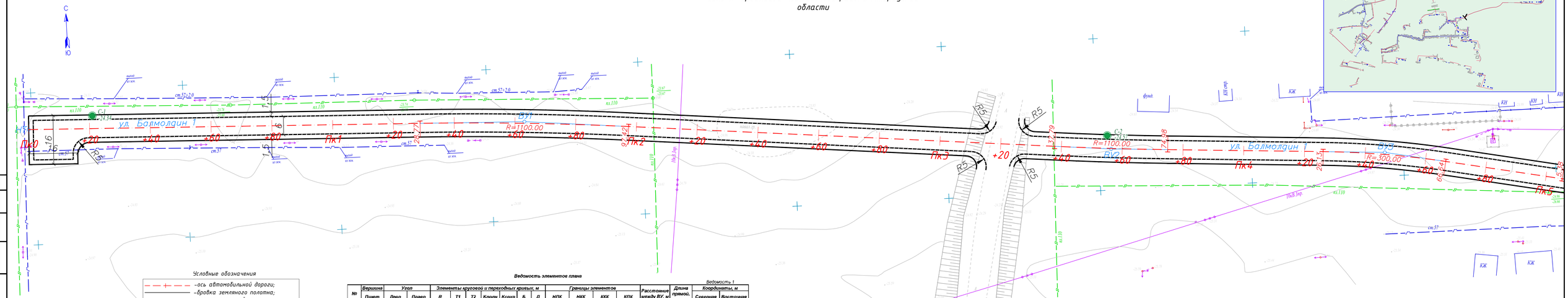


Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-01.2
						Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района
Разработал		Кожабергенов			12.2025	Автомобильные дороги — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Проверил		Есимов М.			12.2025	
ГИП		Әбді Д.			12.2025	
Н.контроль		Махан А.			12.2025	Схема расположения улиц — ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Формат А3

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области



Внимание Заказчика; Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районе прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Ведомость элементов плана

Ведомость 1

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кпл/н	Ксокр	Б	Д	НПК	НКХ	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Х.Балмолдин 1																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247268.00	513698.76
															163.11	128.77		
ВУ1	1+63.109		3°34'33"	1100.00	34.34	34.34	68.65	68.65	0.54	0.02	1+28.773	1+28.773	1+97.422	1+97.422			5247282.31	513861.77
															193.30	140.37		
ВУ2	3+56.386	1°56'13"		1100.00	18.59	18.59	37.19	37.19	0.16	0.00	3+37.791	3+37.791	3+74.977	3+74.977			5247263.53	514054.15
															90.03	51.15		
ВУ3	4+46.413		7°44'14"	300	20.29	20.29	40.51	40.51	0.69	0.06	4+26.126	4+26.126	4+66.639	4+66.639			5247257.82	514144.00
															84.62	38.74		
ВУ4	5+30.969	9°45'3"		300	25.59	25.59	51.06	51.06	1.09	0.12	5+05.379	5+05.379	5+56.435	5+56.435			5247241.13	514226.96
															197.74	134.93		
ВУ5	7+28.586	14°8'43"		300	37.22	37.22	74.06	74.06	2.3	0.38	6+91.365	6+91.365	7+65.429	7+65.429			5247235.53	514424.62
															69.52	0		
ВУ6	7+98.000		12°17'28"	300	32.3	32.3	64.36	64.36	1.73	0.25	7+65.428	7+65.428	8+29.784	8+29.784			5247250.6	514492.49
															73.37	41.07		
ВУ7	8+70.86		87°38'41"														5247250.9	514565.8599
															102	102.0465		
КТ	9+72.90		0°0'0"														5247148.96	514570.4637

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Жбаз Д.			12.2025
Н.контроль		Мухан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

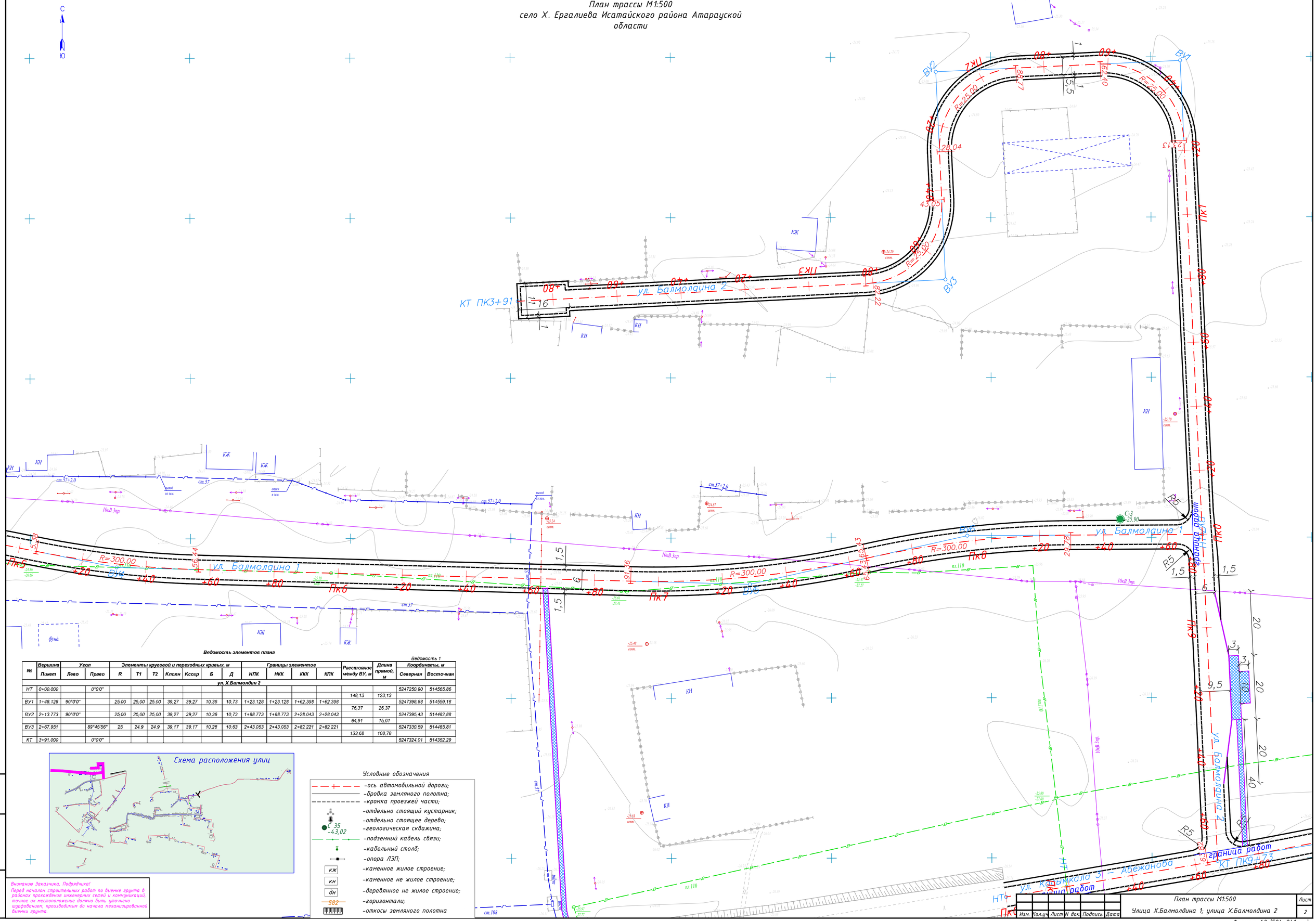
Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	42
План трассы. Улица Х.Балмолдина 1	ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022		

Формат А4х5 (297х1050)

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

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области



Ведомость элементов плана

Ведомость 1

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	Т1	Т2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул.Х.Балмолдин 2																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247250.90	514565.86
															148,13	123.13		
ВУ1	1+48.128	90°0'0"		25,00	25,00	25,00	39,27	39,27	10,36	10,73	1+23.128	1+23.128	1+62.398	1+62.398			5247398,88	514559,18
															76,37	26,37		
ВУ2	2+13.773	90°0'0"		25,00	25,00	25,00	39,27	39,27	10,36	10,73	1+88.773	1+88.773	2+28.043	2+28.043			5247395,43	514482,88
															64,91	15,01		
ВУ3	2+67.951		89°45'56"	25	24,9	24,9	39,17	39,17	10,28	10,63	2+43.053	2+43.053	2+82.221	2+82.221			5247330,59	514485,81
															133,68	108,78		
КТ	3+91.000		0°0'0"														5247324,01	514352,29

Схема расположения улиц

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С_35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

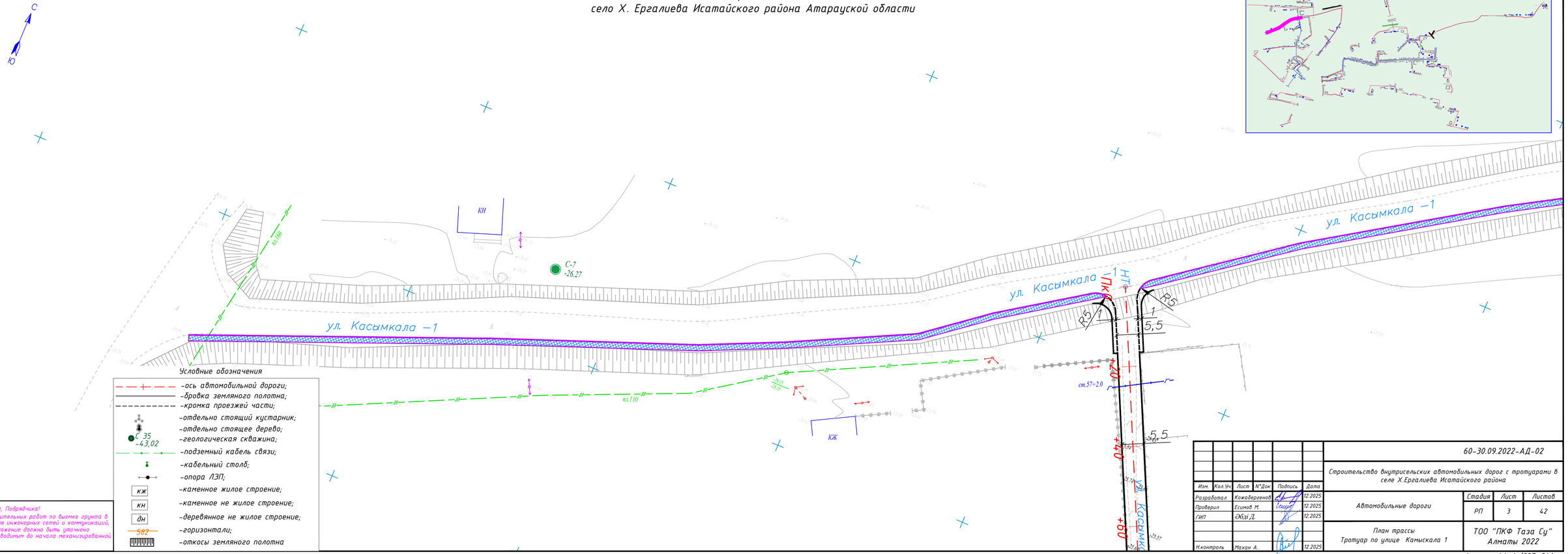
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Х.Балмолдина 1; улица Х.Балмолдина 2	Лист 2

Формат А0 (594х841 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Обдл Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

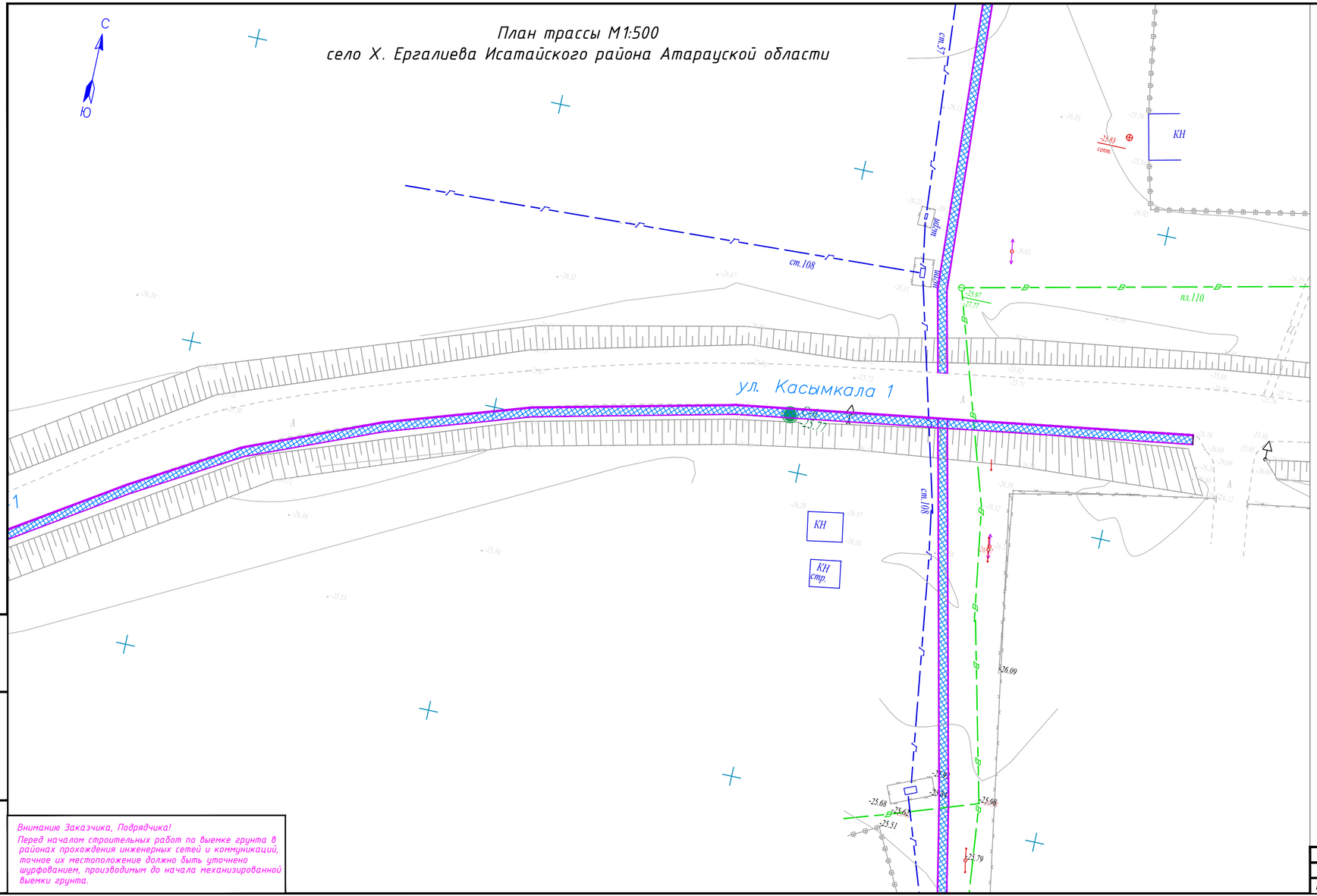
Стадия	Лист	Листов
РП	3	42

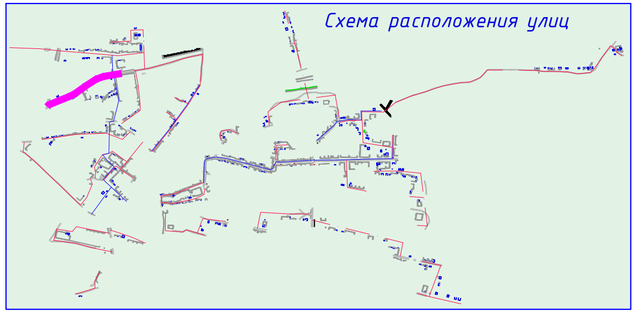
План трассы
Тротуар по улице Камыскала 1

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х4 (297х841 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области





Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

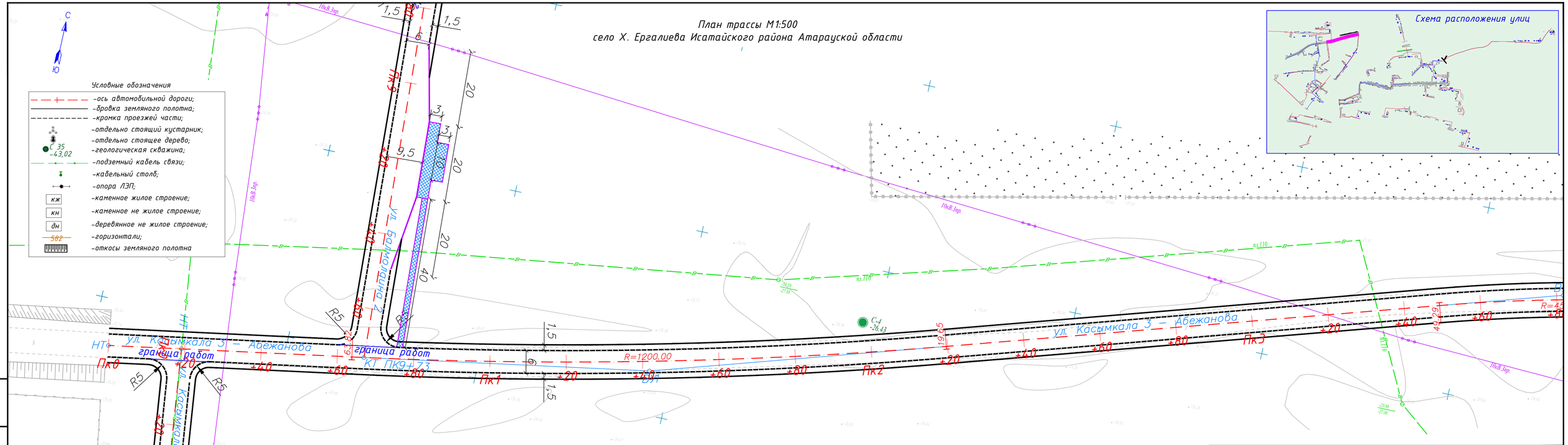
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N: | Подпись и дата | Инв.N подл.

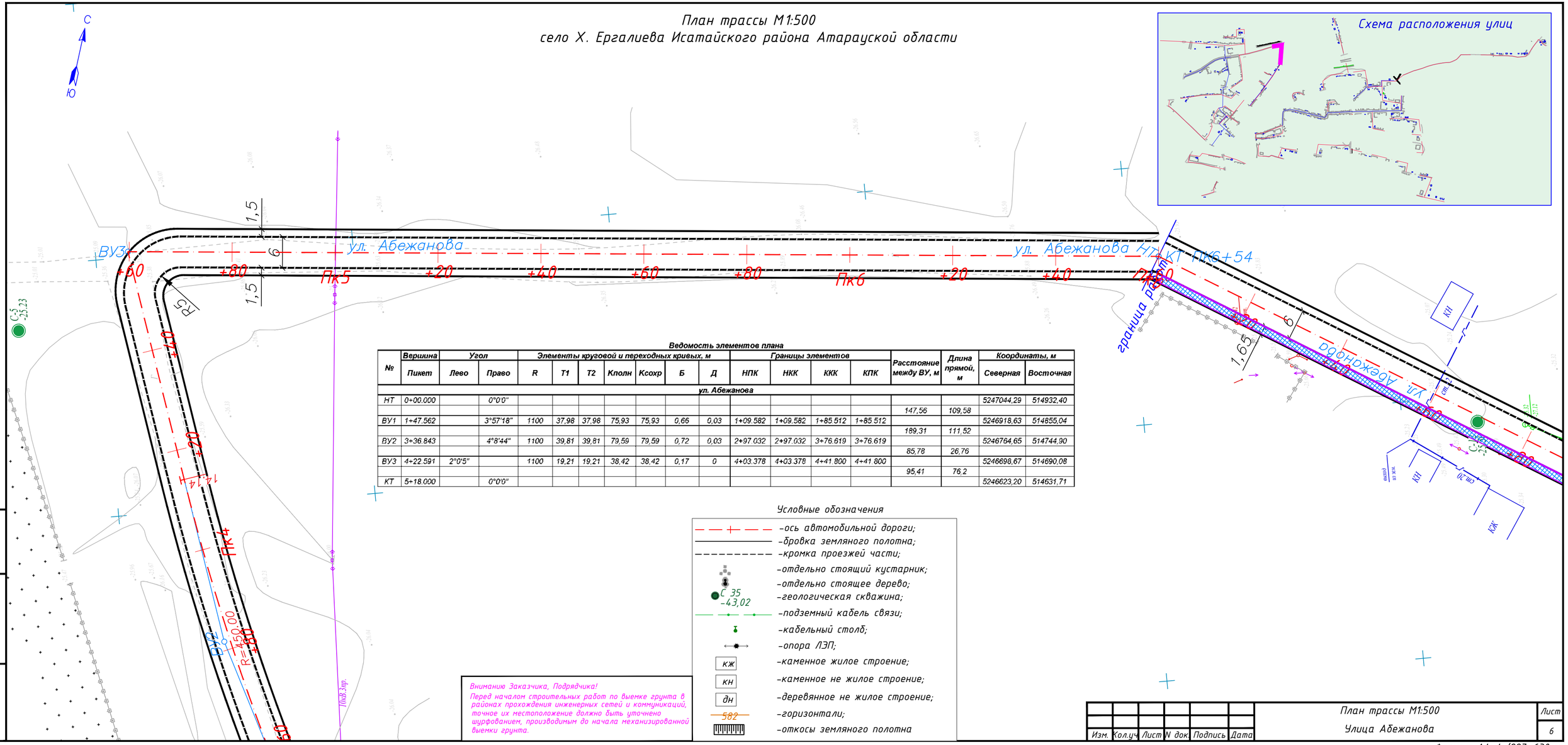
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Тротуар по улице Касымкала	Лист 4

Формат А4х3 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Абежанова																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247044,29	514932,40
															147,56	109,58		
ВУ1	1+47.562		3°57'18"	1100	37,98	37,98	75,93	75,93	0,66	0,03	1+09.582	1+09.582	1+85.512	1+85.512			5246918,63	514855,04
															189,31	111,52		
ВУ2	3+36.843		4°8'44"	1100	39,81	39,81	79,59	79,59	0,72	0,03	2+97.032	2+97.032	3+76.619	3+76.619			5246764,65	514744,90
															85,78	26,76		
ВУ3	4+22.591	2°0'5"		1100	19,21	19,21	38,42	38,42	0,17	0	4+03.378	4+03.378	4+41.800	4+41.800			5246698,67	514690,08
															95,41	76,2		
КТ	5+18.000		0°0'0"														5246623,20	514631,71

Условные обозначения

- –ось автомобильной дороги;
- –бровка земляного полотна;
- –кромка проезжей части;
- –отдельно стоящий кустарник;
- –отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 –геологическая скважина;
- –подземный кабель связи;
- –кабельный столб;
- –опора ЛЭП;
- кж –каменное жилое строение;
- кн –каменное не жилое строение;
- дн –деревянное не жилое строение;
- 582 –горизонтали;
- –откосы земляного полотна

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

План трассы М1:500

Улица Абежанова

Лист 6

Взам.инв.N:

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А4х4 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

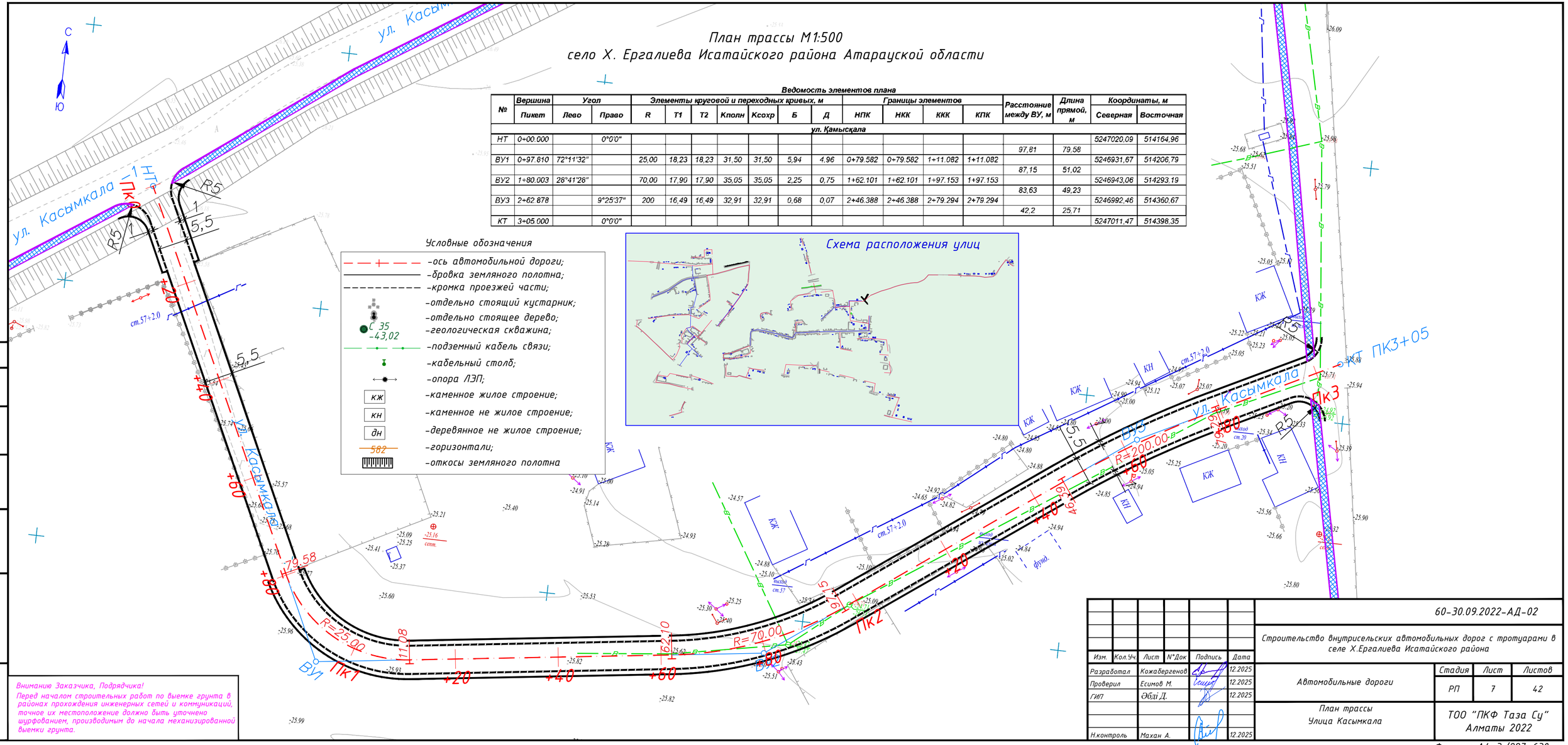
Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Қамысқала																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247020,09	514164,96
															97,81	79,58		
ВУ1	0+97.810	72°11'32"		25,00	18,23	18,23	31,50	31,50	5,94	4,96	0+79.582	0+79.582	1+11.082	1+11.082			5246931,67	514206,79
															87,15	51,02		
ВУ2	1+80.003	28°41'28"		70,00	17,90	17,90	35,05	35,05	2,25	0,75	1+62.101	1+62.101	1+97.153	1+97.153			5246943,06	514293.19
															83,63	49,23		
ВУ3	2+62.878		9°25'37"	200	16,49	16,49	32,91	32,91	0,68	0,07	2+46.388	2+46.388	2+79.294	2+79.294			5246992,46	514360.67
															42,2	25,71		
КТ	3+05.000		0°0'0"														5247011,47	514398.35

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 / -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Схема расположения улиц



Согласовано

Взам.инв.N:

Подпись и дата

Инв.N:подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

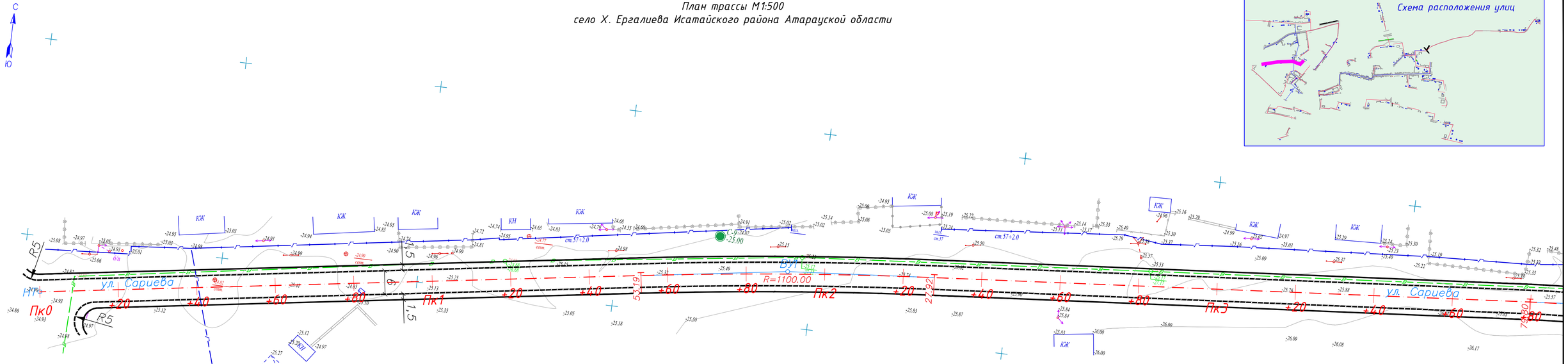
Стадия	Лист	Листов
РП	7	42

План трассы
Улица Касымкала

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- КЖ -каменное жилое строение;
- КН -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
											ул. Ш.Сариев							
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246685.85	513904.93
															190.57	153.19		
ВУ1	1+90.571		3°53'33"	1100.00	37.38	37.38	74.73	74.73	0.63	0.03	1+53.192	1+53.192	2+27.921	2+27.921			5246714.10	514093.40
															240.17	151.88		
ВУ2	4+30.713		23°1'14"	250.00	50.91	50.91	100.45	100.45	5.13	1.37	3+79.803	3+79.803	4+80.249	4+80.249			5246733.49	514332.79
															126.02	37.71		
ВУ3	5+55.356	73°34'54"		50	37.39	37.39	64.21	64.21	12.44	10.57	5+17.964	5+17.964	5+82.176	5+82.176			5246693.73	514452.37
															55.22	17.82		
КТ	6+00.000		0°0'0"														5246739.07	514483.89

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Өбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

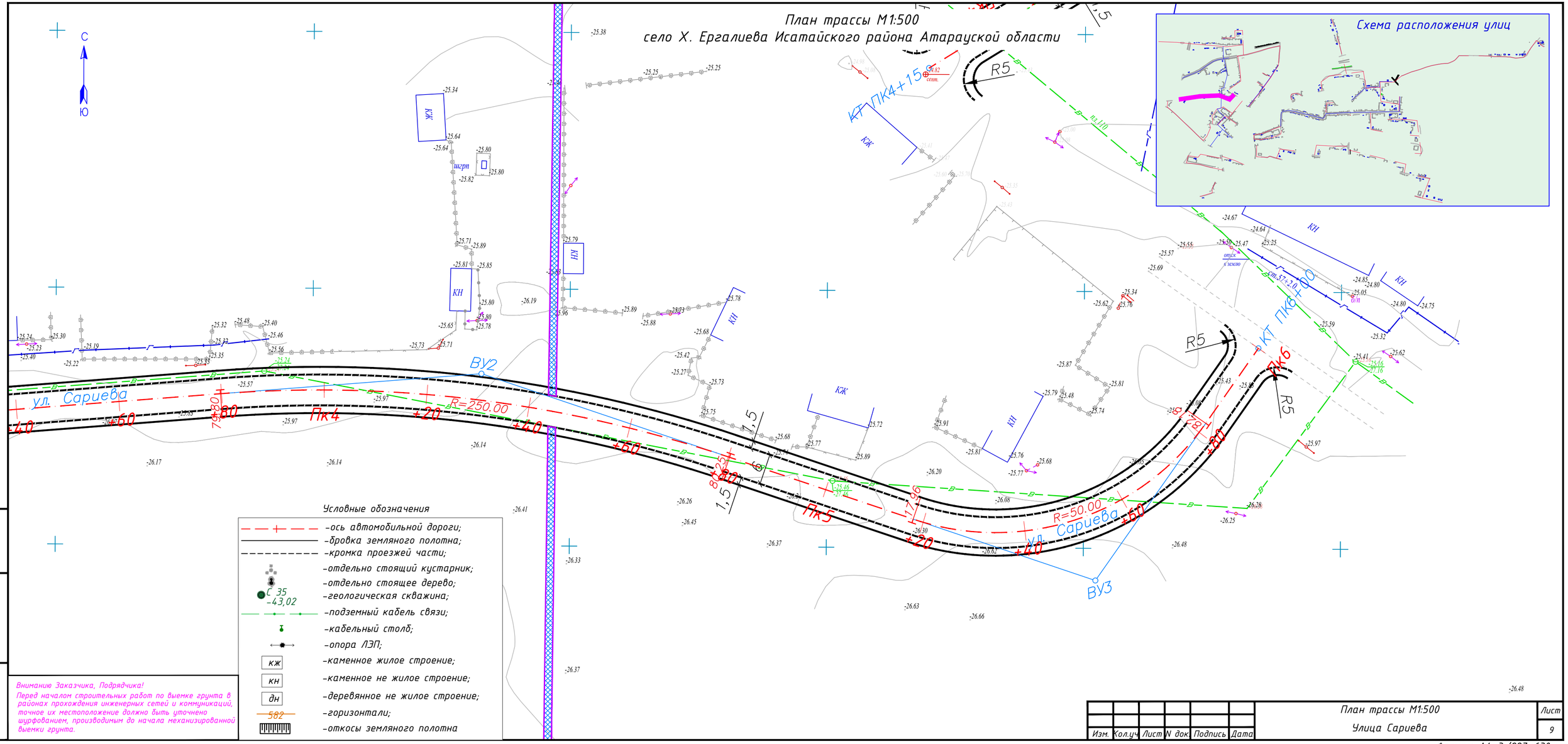
Стадия	Лист	Листов
РП	8	42

План трассы
Улица Сариева

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



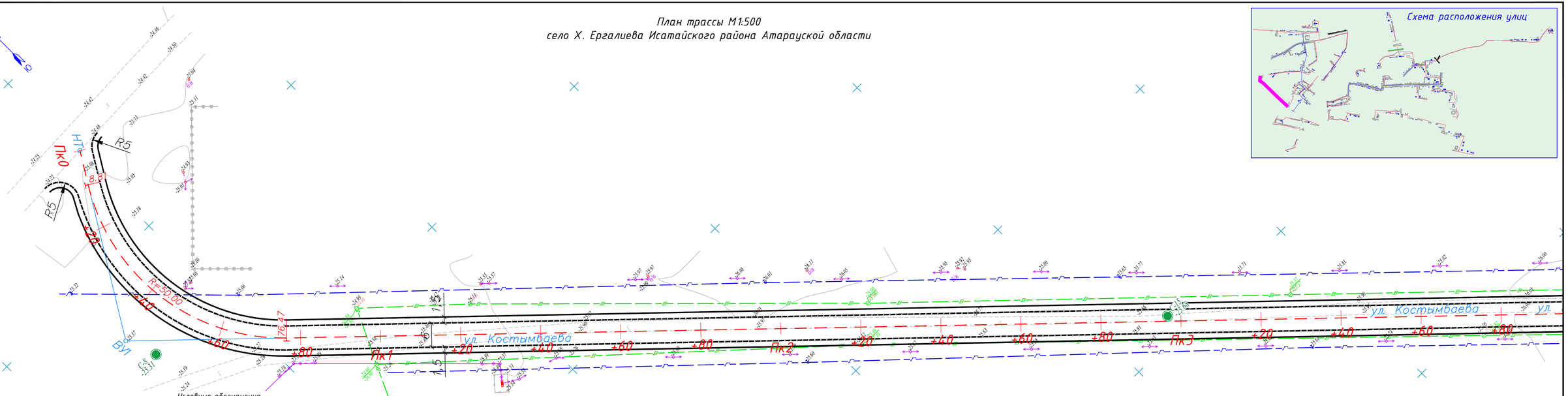
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Сариева	Лист 9

Формат А4х3 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 / -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Ведомость элементов плана

№	Вершина Пикет	Угол Лево	Угол Право	Элементы круговой и переходных кривых, м R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	Границы элементов НПК	НКК	ККК	КПК	Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м Северная	Восточная
ул. М.Костамбаев																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246675,52	513801,00
															48,97	8,81		
ВУ1	0+48.965	77°32'7"		50,00	40,15	40,15	67,66	67,66	14,13	12,65	0+08.811	0+08.811	0+76.473	0+76.473			5246633,63	513775,65
															515,21	475,06		
ВУ2	5+51.534	90°0'0"															5246278,03	514148,47
															60,96	50,59		
ВУ3	6+12.490	23°25'56"		50	10,37	10,37	20,45	20,45	1,06	0,29	6+02.121	6+02.121	6+22.569	6+22.569			5246322,13	514190,54
															82,8	72,43		
КТ	6+95.000		0°0'0"														5246399,83	514219,15

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Өбілі Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	10	42

План трассы
Улица Костамбаева

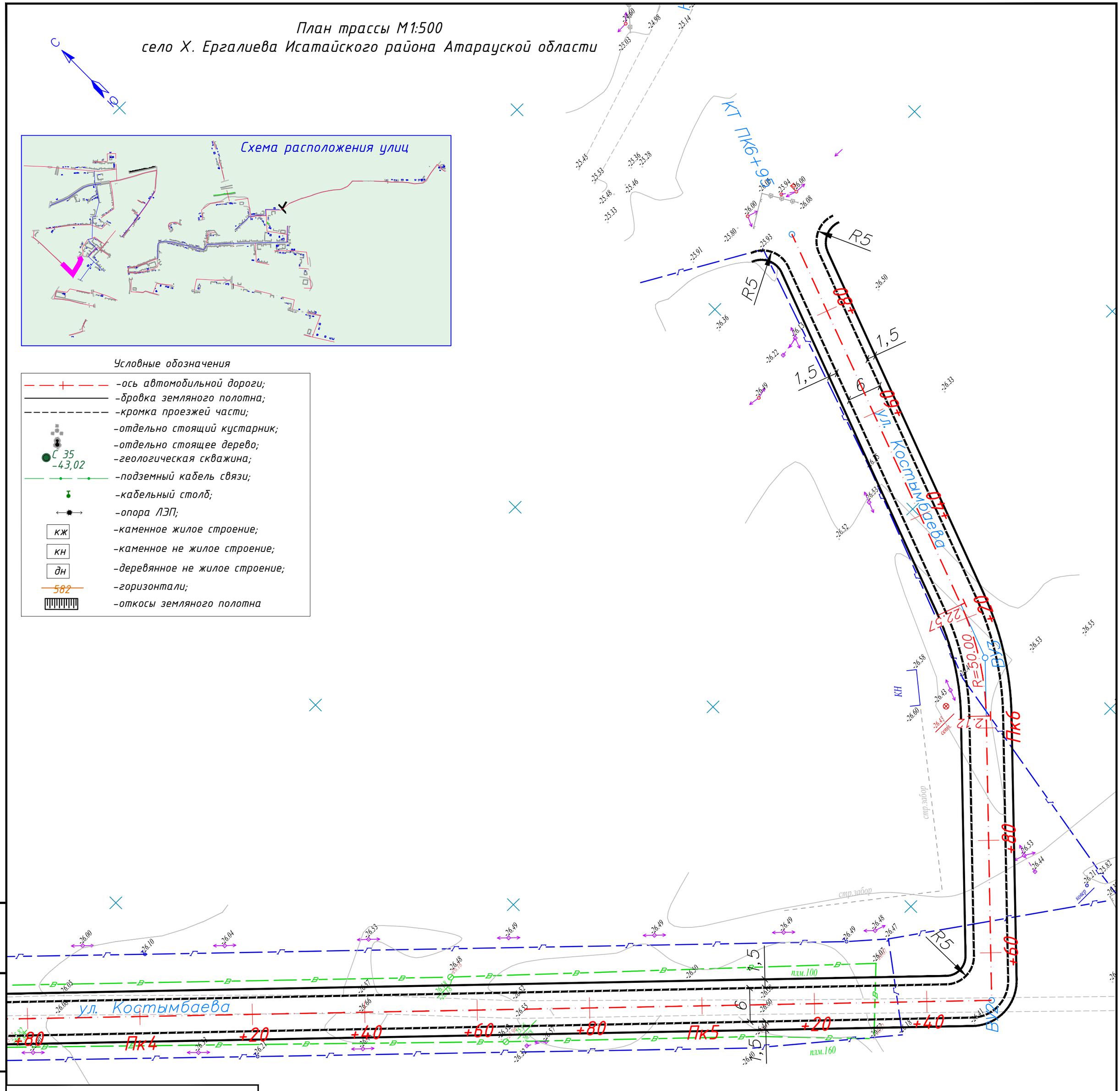
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

Условные обозначения

- –ось автомобильной дороги;
- –бровка земляного полотна;
- –кромка проезжей части;
- –отдельно стоящий кустарник;
- –отдельно стоящее дерево;
- С 35 –43,02 –геологическая скважина;
- –подземный кабель связи;
- –кабельный столб;
- –опора ЛЭП;
- кж –каменное жилое строение;
- кн –каменное не жилое строение;
- дн –деревянное не жилое строение;
- 582 –горизонтали;
- –откосы земляного полотна



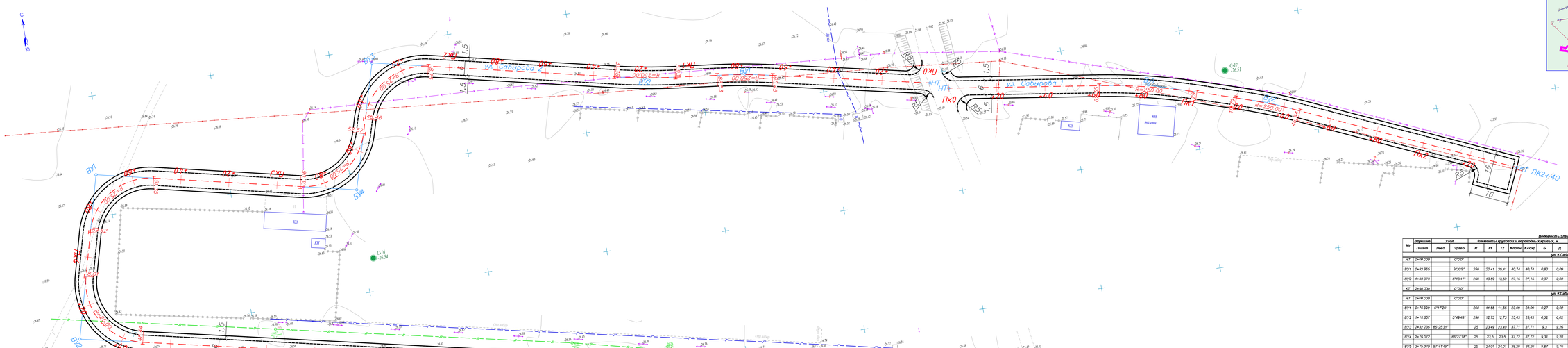
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Костымбаева	Лист 11

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Формат (420х420 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина Линия	Угол Лево	Угол Право	Элементы кругловой и переходных кривых, м R	TT	T2	Ключи	Ксхар	Б	Д	Границы элементов НПК	ККК	КХК	КПК	Расстояние между ВУ, м	Длина прямых, м	Координаты, м Северная	Восточная
ул. Х.Сабырова 1																		
НТ	0+00.000		0°00'														524992.75	514351.53
															82.96	62.55		
ВУ1	0+82.865	6°30'8"		250	20.41	20.41	40.74	40.74	0.83	0.09	0+62.553	0+62.553	1+03.287	1+03.287			524998.00	514433.51
															50.5	16.5		
ВУ2	1+33.378		6°13'17"	250	13.59	13.59	27.15	27.15	0.37	0.03	1+19.790	1+19.790	1+46.938	1+46.938			524996.24	514481.49
															106.65	93.06		
КТ	2+40.000		0°00'														524920.18	514576.62
ул. Х.Сабырова 2																		
НТ	0+00.000		0°00'														524996.18	514344.22
															77	65.45		
ВУ1	0+76.999	5°17'29"		250	11.55	11.55	23.09	23.09	0.27	0.02	0+65.448	0+65.448	0+88.534	0+88.534			524991.28	514268.05
															41.67	17.4		
ВУ2	1+18.657		5°49'43"	250	12.73	12.73	25.43	25.43	0.32	0.02	1+05.930	1+05.930	1+31.362	1+31.362			524989.10	514227.70
															113.6	77.39		
ВУ3	2+32.236	88°25'51"		25	23.49	23.49	37.71	37.71	9.3	3.26	2+08.749	2+08.749	2+46.459	2+46.459			524914.43	514117.04
															53.1	6.11		
ВУ4	2+76.072		88°37'18"	25	22.5	22.5	37.72	37.72	9.31	3.28	2+52.573	2+52.573	2+90.296	2+90.296			524900.87	514101.84
															108.57	61.06		
ВУ5	3+75.370	87°41'49"		25	24.01	24.01	38.26	38.26	9.67	3.78	3+51.355	3+51.355	3+89.620	3+89.620			524917.61	513996.09
															68.59	18.39		
ВУ6	4+34.200	92°40'9"		25	26.19	26.19	40.43	40.43	11.21	11.95	4+08.007	4+08.007	4+48.442	4+48.442			524950.31	513977.99
															387.75	371.56		
КТ	8+20.000		0°00'														524993.78	514365.89

Условные обозначения

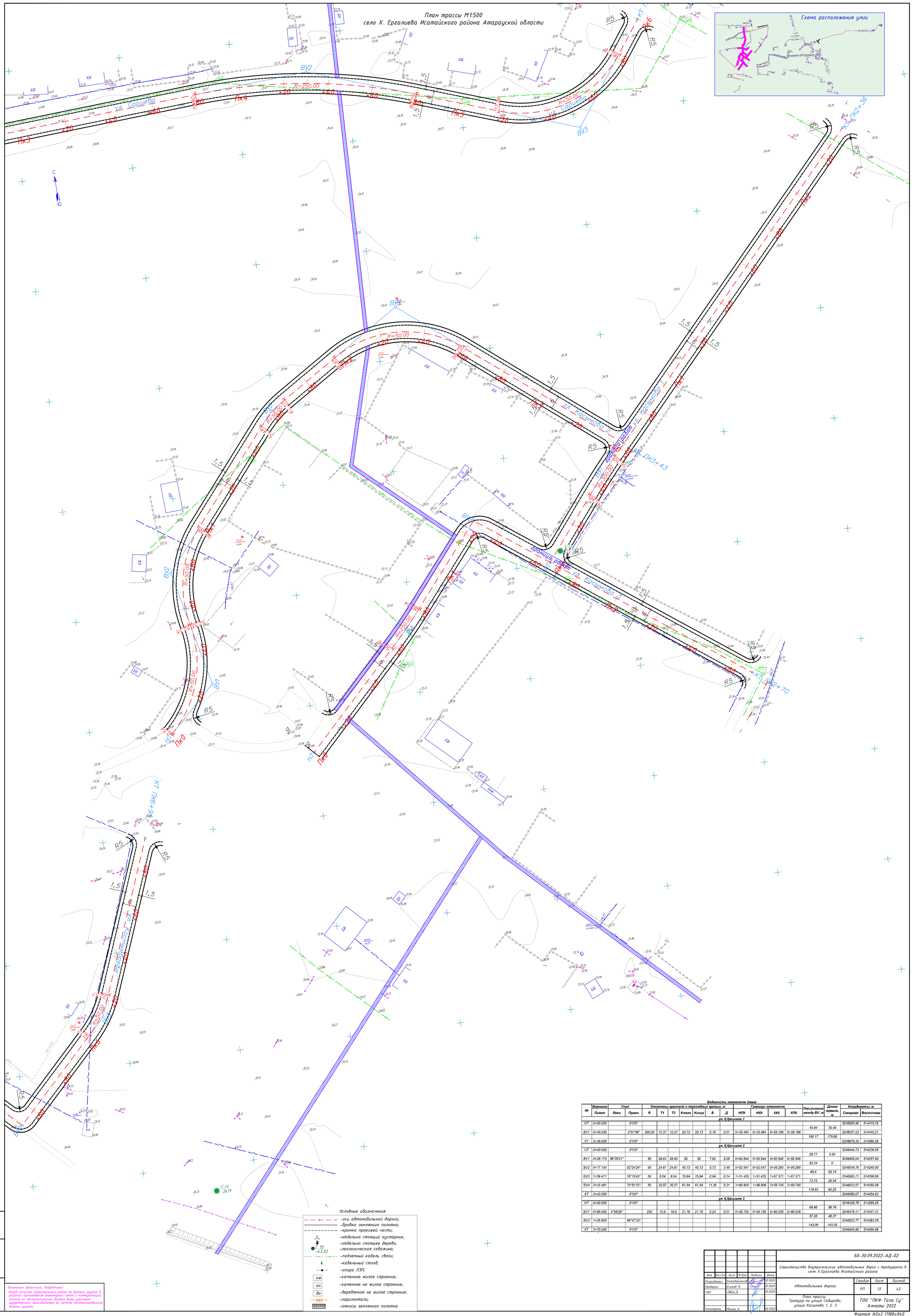
- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дж -деревянное не жилое строение;
- -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-02	
Разработал		Ким В.Н.			12.2022	Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района	
Проверил		Ешиев Н.			12.2022	Автомобильные дороги	Стадия: РП; Лист: 12; Листов: 42
ГИП		Оби Д.			12.2022		
Н.контроль		Мусин А.			12.2022	План трассы Улица Сабырова	ТОО "ПКФ Таза Су" Атырау 2022

Внимание Заказчик, Подрядчик!
Перед началом строительных работ по выноса здания 8 рядовых проектируемых инженерных сетей и коммуникаций, точки их местоположения должны быть уточнены. Земляные работы производимые до начала геолокационного выноса запрещены.

Формат А3х5 (420х1485)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. К.Касымов 1																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246500,96	514415,19
															45,84	35,46		
ВУ1	0+45.835		3°57'36"	300,00	10,37	10,37	20,73	20,73	0,18	0,01	0+35.464	0+35.464	0+56.198	0+56.198			5246537,23	514443,21
															190,17	179,80		
КТ	2+36.000		0°0'0"														5246679,35	514569,58
ул. К.Касымов 2																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246444,73	514236,65
															29,17	0,54		
ВУ1	0+29.173	59°35'21"		50	28,63	28,63	52	52	7,62	5,26	0+00.544	0+00.544	0+52.546	0+52.546			5246465,04	514257,60
															53,24	0		
ВУ2	0+77.154		52°24'24"	50	24,61	24,61	45,73	45,73	5,73	3,48	0+52.547	0+52.547	0+98.280	0+98.280			5246516,76	514245,00
															85,8	53,15		
ВУ3	1+59.471		18°15'40"	50	8,04	8,04	15,94	15,94	0,64	0,14	1+51.435	1+51.435	1+67.371	1+67.371			5246583,71	514298,66
															73,15	29,54		
ВУ4	2+32.481		70°51'32"	50	35,57	35,57	61,84	61,84	11,36	9,31	1+96.909	1+96.909	2+58.745	2+58.745			5246623,57	514359,99
															119,83	84,25		
КТ	3+43.000		0°0'0"														5246550,07	514454,63
ул. К.Касымов 3																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246428,78	514299,25
															69,66	58,76		
ВУ1	0+69.656	4°59'29"		250	10,9	10,9	21,78	21,78	0,24	0,01	0+58.759	0+58.759	0+80.538	0+80.538			5246479,11	514347,41
															57,26	46,37		
ВУ2	1+26.905		86°47'33"														5246523,77	514383,25
															143,09	143,09		
КТ	2+70.000		0°0'0"														5246440,60	514499,69

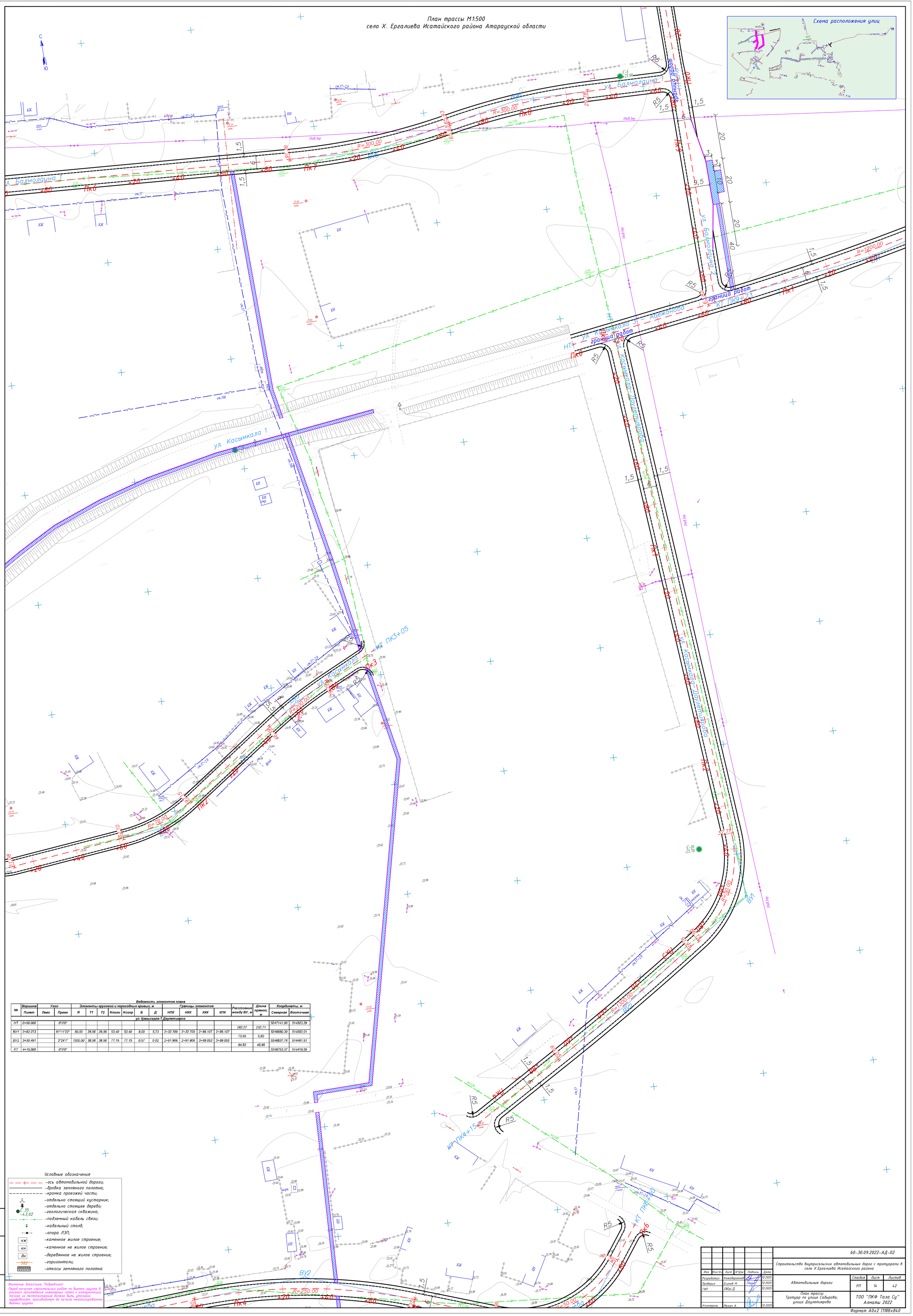
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата	60-30.09.2022-АД-02		
						Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района		
Разработал		Кожабергенов			12.2025	Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Есимов М.			12.2025		РП	13	42
ГИП		Оқбұл Д.			12.2025	План трассы Тротуар по улице Сабырова; улица Касымова 1, 2, 3	ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022	
Н.контроль		Махан А.			12.2025			

Формат А0х2 (1188х840

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Камыскала-Т.Даулетияров																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247141,00	514523,29
															262,27	232,71		
ВУ1	2+62.273		61°11'22"	50,00	29,56	29,56	53,40	53,40	8,09	5,73	2+32.709	2+32.709	2+86.107	2+86.107			5246680,30	514552,01
															73,95	5,80		
ВУ2	3+30.491		3°24'1"	1300,00	38.58	38.58	77,15	77,15	0,57	0,02	2+91.906	2+91.906	3+69.053	3+69.053			5246837,78	514491,51
															84,53	45,95		
КТ	4+15.000		0°0'0"														5246793,37	514419,59

Условные обозначения

- –ось автомобильной дороги;
- –бровка земляного полотна;
- –кромка проезжей части;
- –отдельно стоящий кустарник;
- –отдельно стоящее дерево;
- –геологическая скважина;
- –подземный кабель связи;
- –кабельный столб;
- –опора ЛЭП;
- кж –каменное жилое строение;
- кн –каменное не жилое строение;
- дн –деревянное не жилое строение;
- –горизонтали;
- –откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есинов М.			12.2025
ГИП		Оразд Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

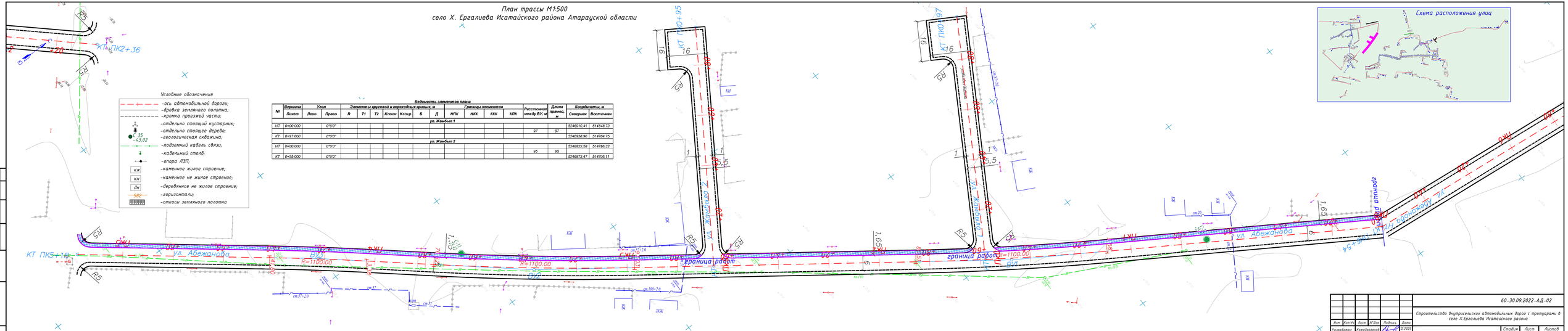
Стадия	Лист	Листов
РП	14	42

План трассы
Тротуар по улице Сабырова; улица Даулетиярова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А0х2 (1188х840

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м						Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямого, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кпоин	Ксоир	Б	Д	НПК	НКК	КХК	КПК			Северная	Восточная
										ул. Жамбыла 1								
ПТ	0+00.000		0°0'0"														5246910.41	514848.73
															97	97		
КТ	0+97.000		0°0'0"														5246958.96	514784.75
										ул. Жамбыла 2								
ПТ	0+00.000		0°0'0"														5246822.58	514786.33
															95	95		
КТ	0+95.000		0°0'0"														5246873.47	514706.11

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точки их местоположения должны быть уточнены шурфованием, проводимым до начала механизированной выемки грунта.

						60-30.09.2022-АД-02
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района
Разработал		Кенебаев Н.			12.2025	Автомобильные дороги
Проверил		Есенов Н.			12.2025	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 42
ГИП		Ержан Д.			12.2025	
Н.контроль		Назан А.			12.2025	План трассы Улица Жамбыла; ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Согласовано

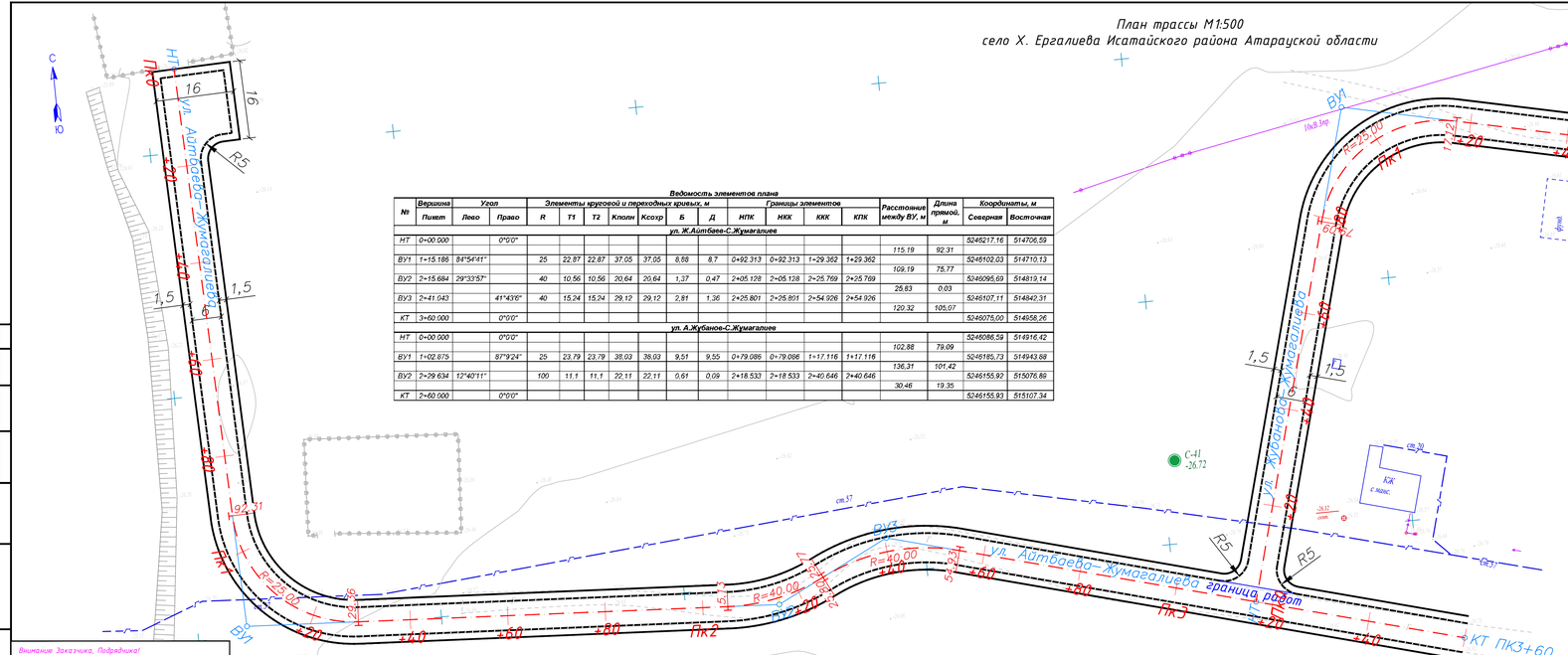
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А3х3 (297х1260)

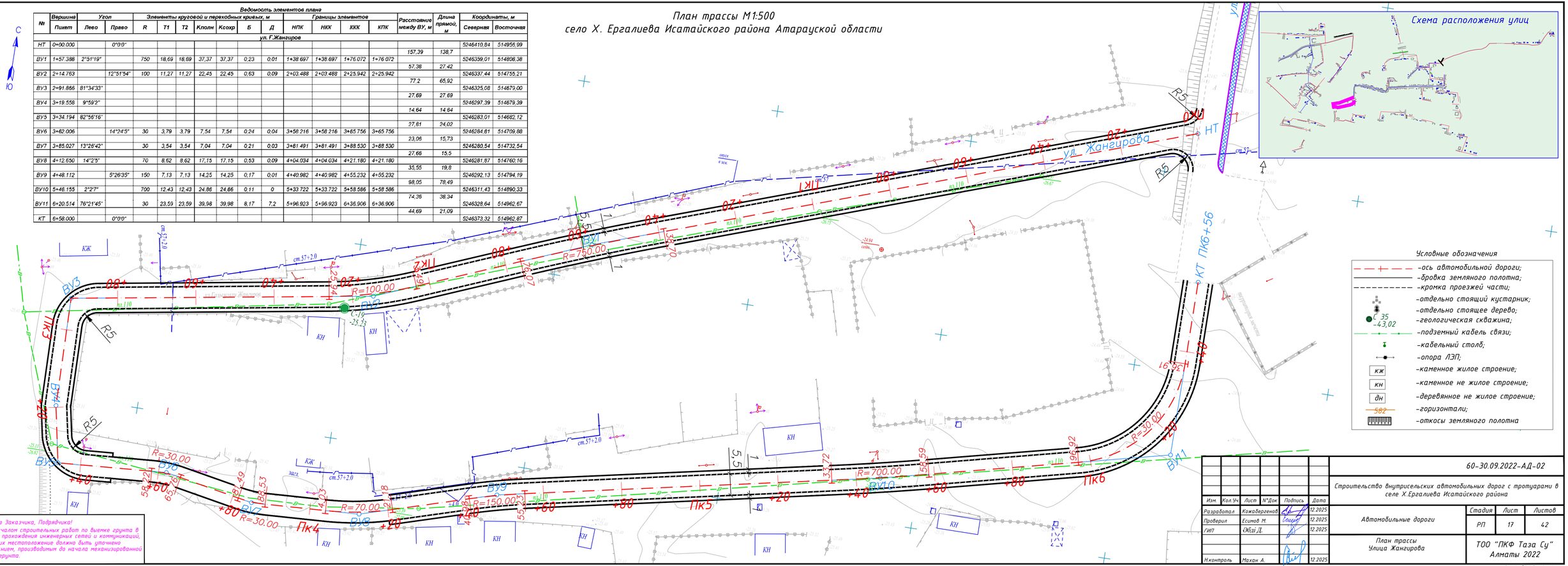
План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Г.Жангирова																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246410,84	514956,99
															157,39	138,7		
ВУ1	1+57.388	2°51'19"		750	18,69	18,69	37,37	37,37	0,23	0,01	1+38.697	1+38.697	1+76.072	1+76.072			5246359,01	514808,38
															57,38	27,42		
ВУ2	2+14.763		12°51'54"	100	11,27	11,27	22,45	22,45	0,63	0,09	2+03.488	2+03.488	2+25.942	2+25.942			5246337,44	514755,21
															77,2	65,92		
ВУ3	2+91.866	81°34'33"															5246325,08	514679,00
															27,69	27,69		
ВУ4	3+19.558	9°59'2"															5246297,39	514679,39
															14,64	14,64		
ВУ5	3+34.194	82°56'16"															5246283,01	514692,12
															27,61	24,02		
ВУ6	3+62.006		14°24'5"	30	3,79	3,79	7,54	7,54	0,24	0,04	3+58.216	3+58.216	3+65.756	3+65.756			5246264,81	514709,88
															23,06	15,73		
ВУ7	3+85.027	13°26'42"		30	3,54	3,54	7,04	7,04	0,21	0,03	3+81.491	3+81.491	3+88.530	3+88.530			5246280,54	514732,54
															27,66	15,5		
ВУ8	4+12.650	14°2'5"		70	8,62	8,62	17,15	17,15	0,53	0,09	4+04.034	4+04.034	4+21.180	4+21.180			5246281,87	514760,16
															35,55	19,8		
ВУ9	4+48.112		5°26'35"	150	7,13	7,13	14,25	14,25	0,17	0,01	4+40.982	4+40.982	4+55.232	4+55.232			5246292,13	514794,19
															98,05	78,49		
ВУ10	5+46.155	2°2'7"		700	12,43	12,43	24,86	24,86	0,11	0	5+33.722	5+33.722	5+58.586	5+58.586			5246311,43	514890,33
															74,36	38,34		
ВУ11	6+20.514	76°21'45"		30	23,59	23,59	39,98	39,98	8,17	7,2	5+96.923	5+96.923	6+36.906	6+36.906			5246328,64	514962,67
															44,69	21,09		
КТ	6+58.000		0°0'0"														5246373,32	514962,87



Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал			Кожавергенов		12.2025
Проверил			Есимов М.		12.2025
ГИП			Өбді Д.		12.2025
Н.контроль			Махан А.		12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

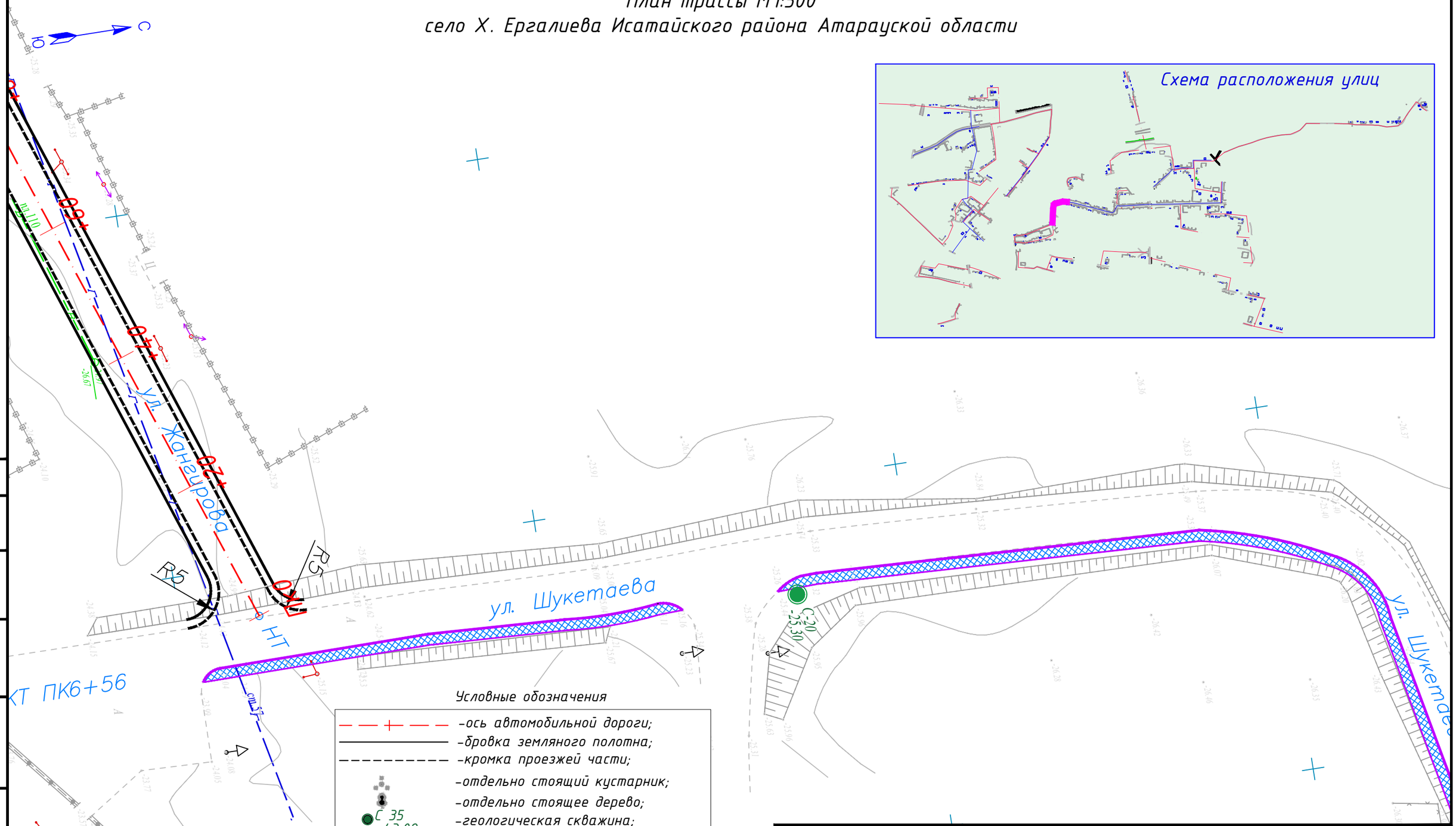
Стадия	Лист	Листов
РП	17	42

План трассы
Улица Жангирова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3х2 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам. инв.N°.

Подпись и дата

Инв.N°. подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

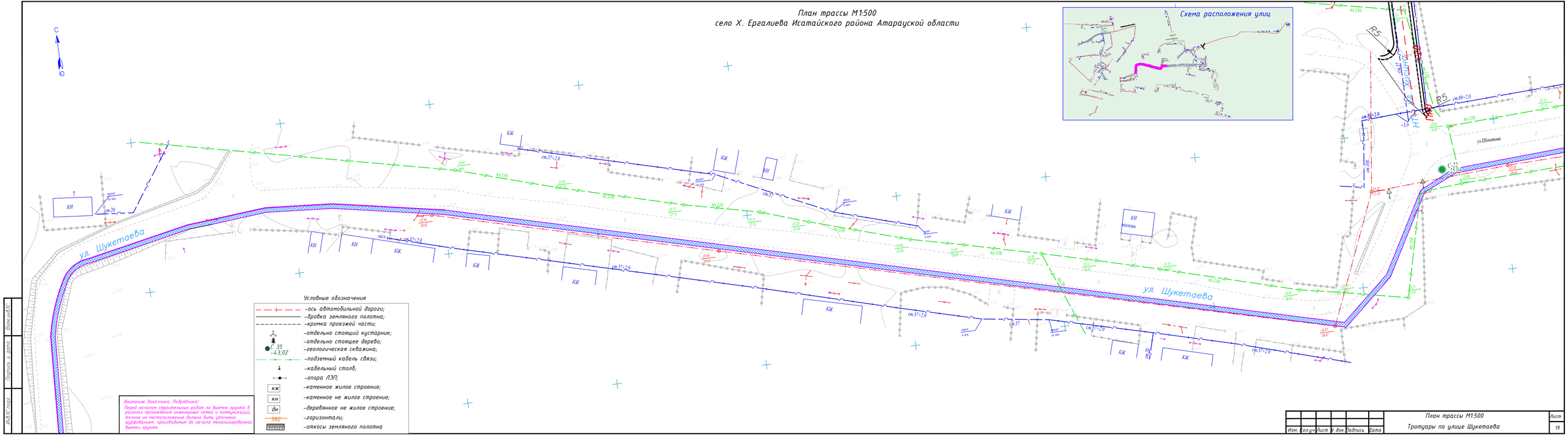
Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	42

План трассы
Тротуары по улице Шукетаева

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

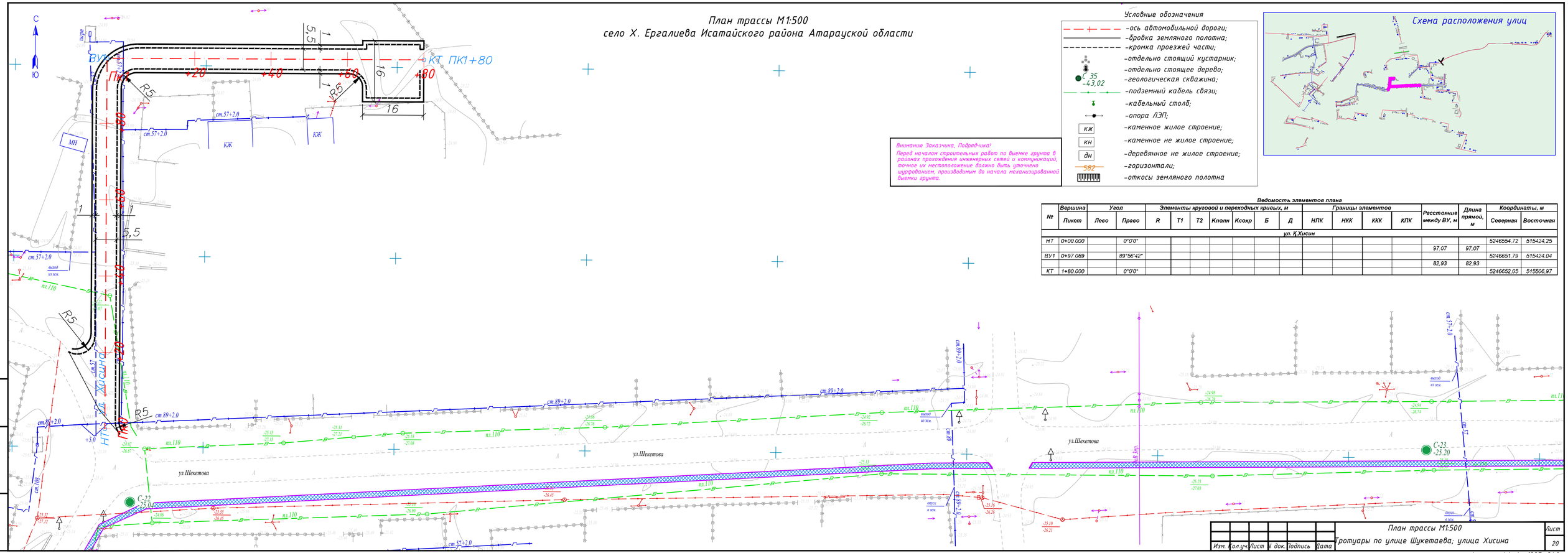


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Тротуары по улице Шукетаева	Лист 19

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Формат А4х5 (297х1050)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- КЖ -каменное жилое строение;
- КН -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 502 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Схема расположения улиц

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. К.Хисин																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246554.72	515424.25
															97.07	97.07		
ВУ1	0+97.069		89°56'42"														5246651.79	515424.04
															82.93	82.93		
КТ	1+80.000		0°0'0"														5246652.05	515506.97

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Тротуары по улице Шукетаева; улица Хисина	Лист 20

Взам.инв.N°

Подпись и дата

Инв.N°подл.

Формат А4х4 (297х840

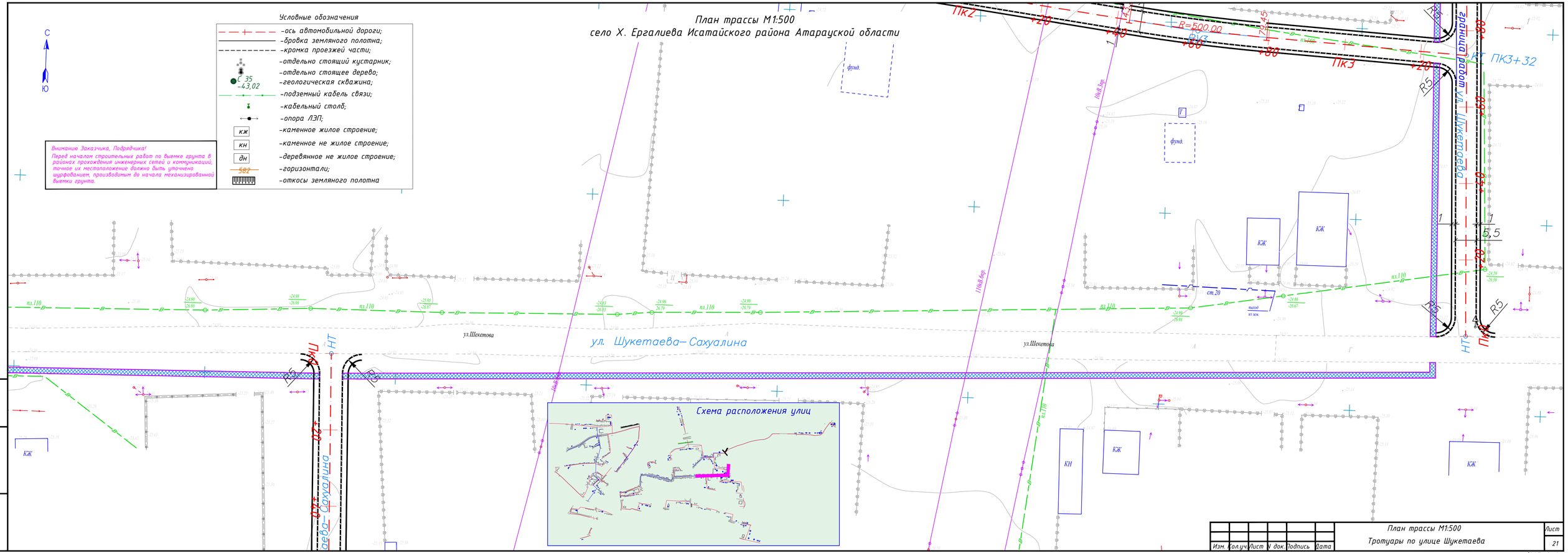
План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- 35 / -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

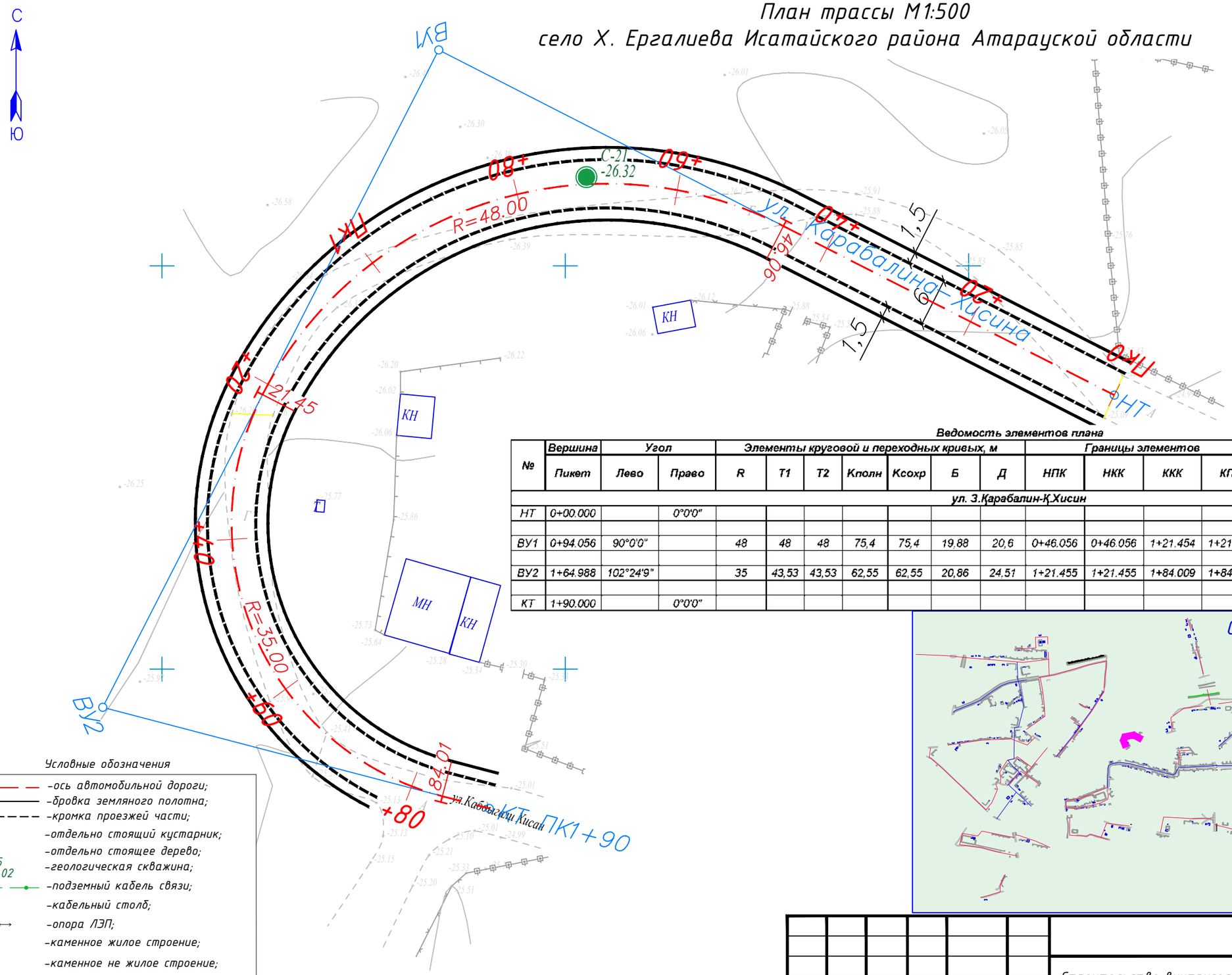


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Тротуары по улице Шукетаева	Лист 21

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Формат А4х4 (297х840

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. З.Карабалин-Қ.Хисин																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246733,97	515168,06
															94,06	46,06		
ВУ1	0+94.056	90°0'0"		48	48	48	75,4	75,4	19,88	20,6	0+46.056	0+46.056	1+21.454	1+21.454			5246776,77	515084,30
															91,53	0		
ВУ2	1+64.988	102°24'9"		35	43,53	43,53	62,55	62,55	20,86	24,51	1+21.455	1+21.455	1+84.009	1+84.009			5246695,26	515042,65
															49,52	5,99		
КТ	1+90.000		0°0'0"														5246682,72	515090,56

Схема расположения улиц

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

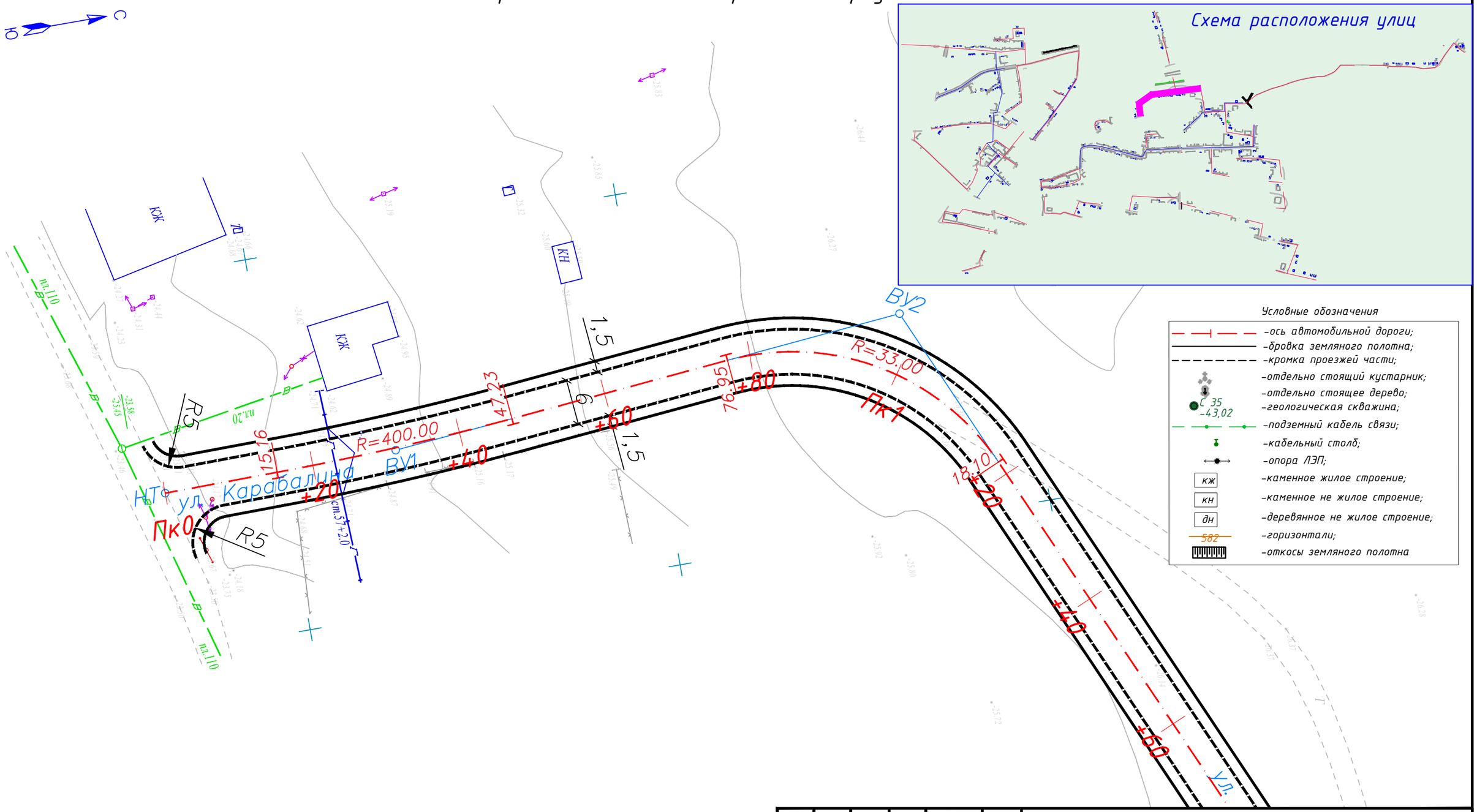
Стадия	Лист	Листов
РП	22	42

План трассы
Улица Карабалина-Хисина

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Согласовано

Взам. инв.N°

Подпись и дата

Инв.N° подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

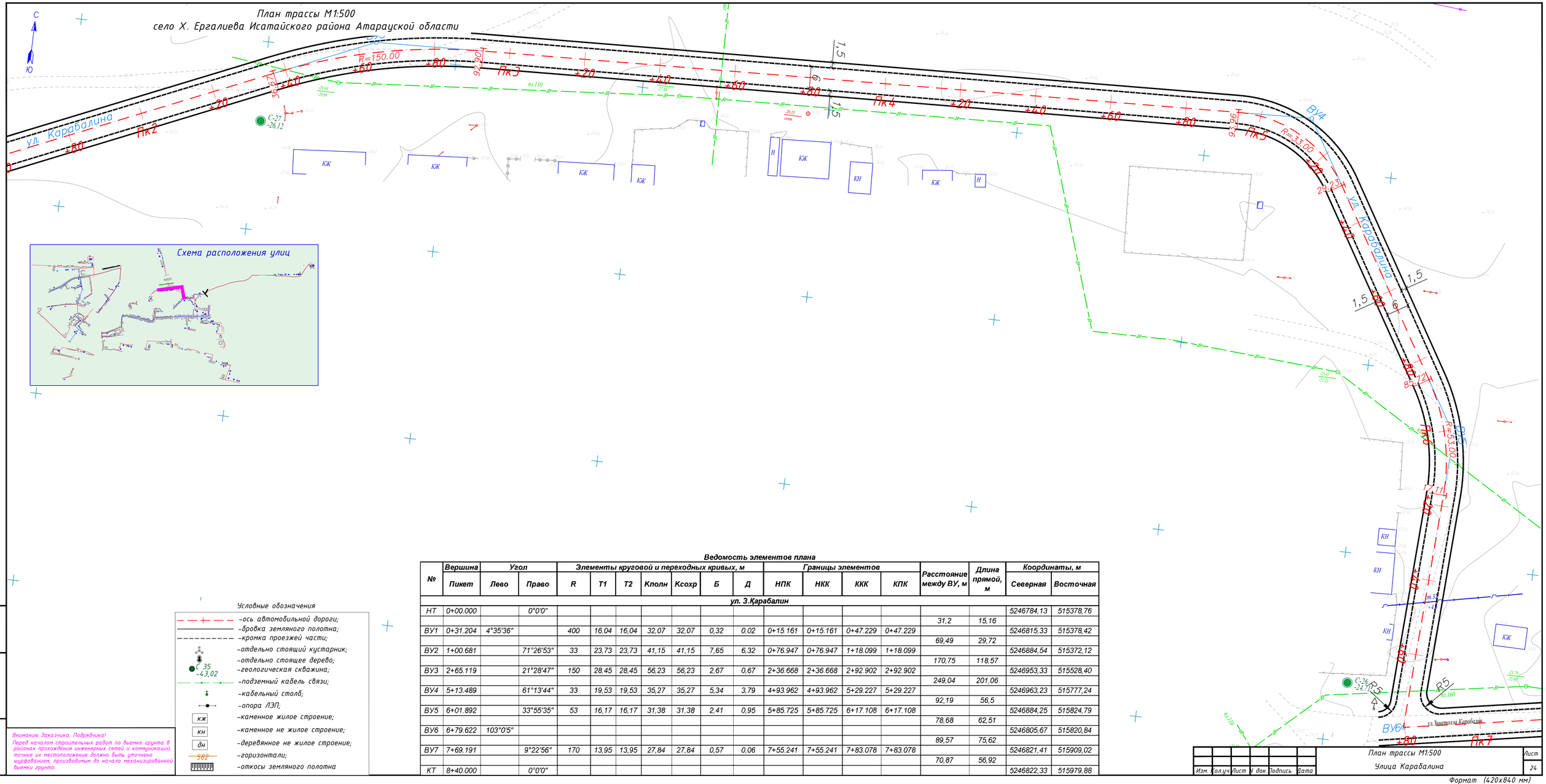
60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	42
План трассы Улица Карабалина	ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022		

Формат А3 (297х420 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	Т1	Т2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. З.Карабалин																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246784,13	515378,76
															31,2	15,16		
ВУ1	0+31.204	4°35'36"		400	16,04	16,04	32,07	32,07	0,32	0,02	0+15.161	0+15.161	0+47.229	0+47.229			5246815,33	515378,42
															69,49	29,72		
ВУ2	1+00.681		71°26'53"	33	23,73	23,73	41,15	41,15	7,65	6,32	0+76.947	0+76.947	1+18.099	1+18.099			5246884,54	515372,12
															170,75	118,57		
ВУ3	2+65.119		21°28'47"	150	28,45	28,45	56,23	56,23	2,67	0,67	2+36.668	2+36.668	2+92.902	2+92.902			5246953,33	515528,40
															249,04	201,06		
ВУ4	5+13.489		61°13'44"	33	19,53	19,53	35,27	35,27	5,34	3,79	4+93.962	4+93.962	5+29.227	5+29.227			5246963,23	515777,24
															92,19	56,5		
ВУ5	6+01.892		33°55'35"	53	16,17	16,17	31,38	31,38	2,41	0,95	5+85.725	5+85.725	6+17.108	6+17.108			5246884,25	515824,79
															78,68	62,51		
ВУ6	6+79.622	103°0'5"															5246805,67	515820,84
															89,57	75,62		
ВУ7	7+69.191		9°22'56"	170	13,95	13,95	27,84	27,84	0,57	0,06	7+55.241	7+55.241	7+83.078	7+83.078			5246821,41	515909,02
															70,87	56,92		
КТ	8+40.000		0°0'0"														5246822,33	515979,88

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 / -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

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

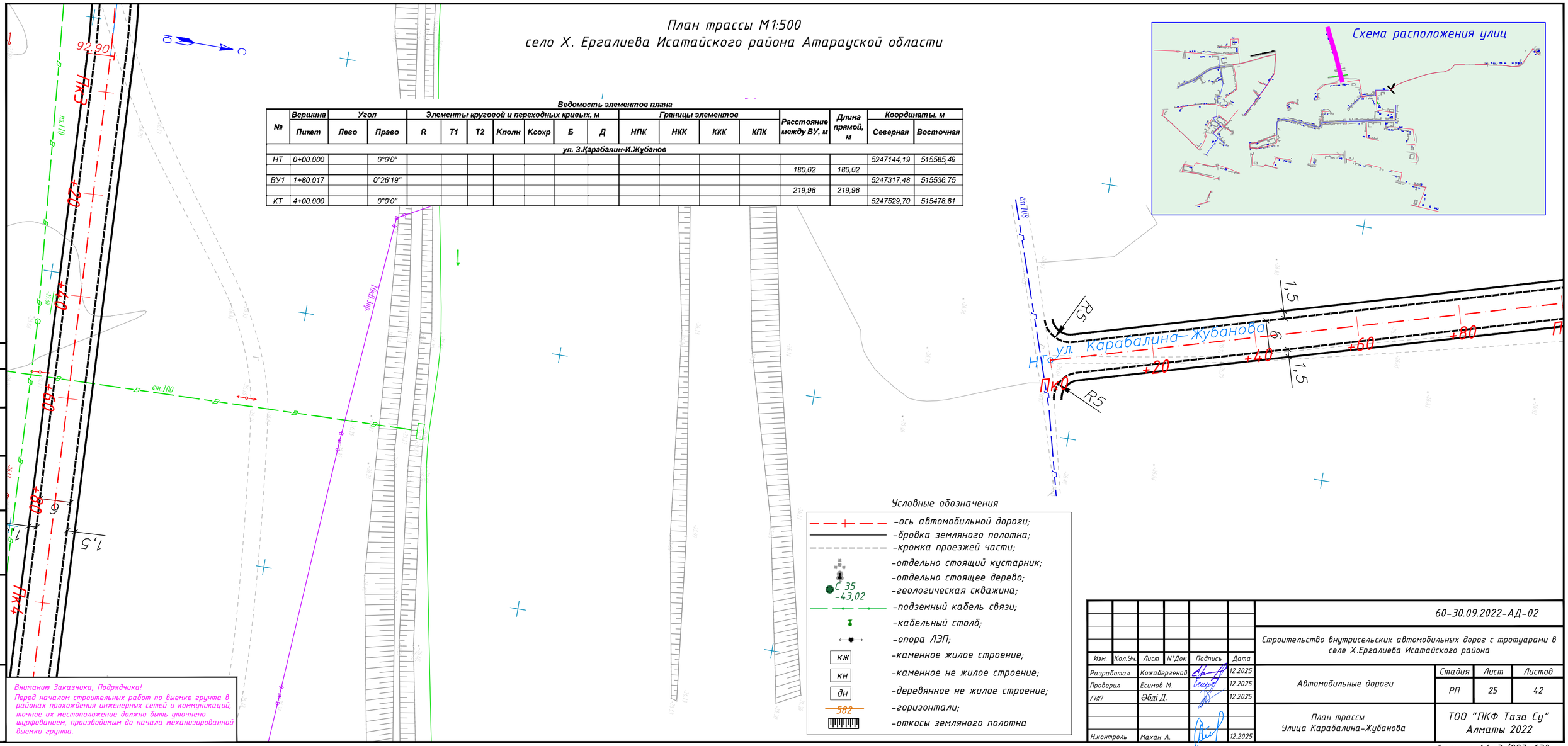
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Карабалина	Лист 24

Формат (420x840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. З.Карабалин-И.Жубанов																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5247144,19	515585,49
															180.02	180,02		
ВУ1	1+80.017		0°26'19"														5247317,48	515536.75
															219,98	219,98		
КТ	4+00.000		0°0'0"														5247529,70	515478.81



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Согласовано

Взам.инв.N:

Подпись и дата

Инв.N подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

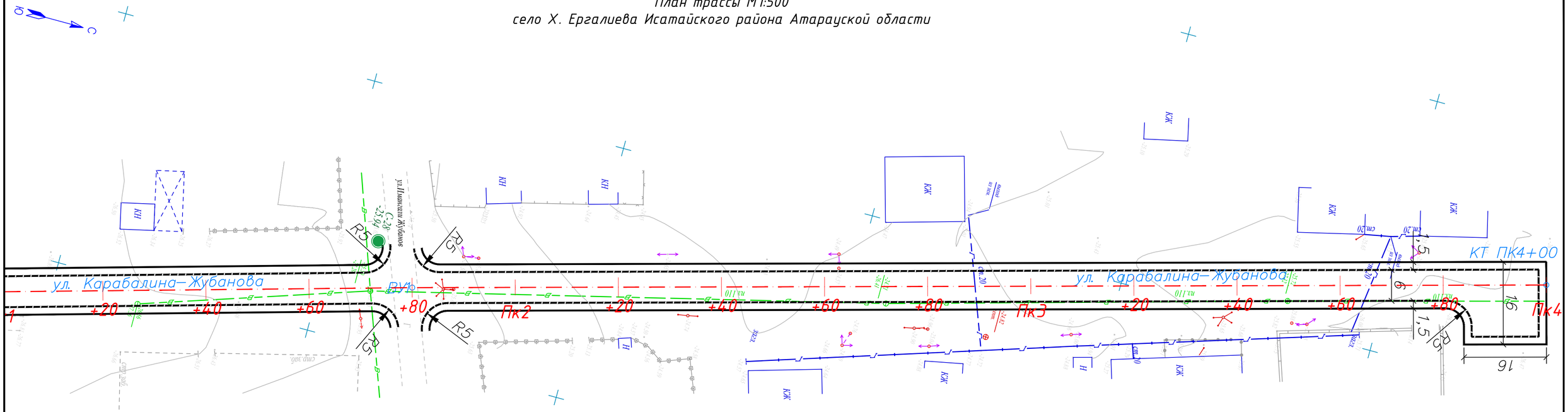
Стадия	Лист	Листов
РП	25	42

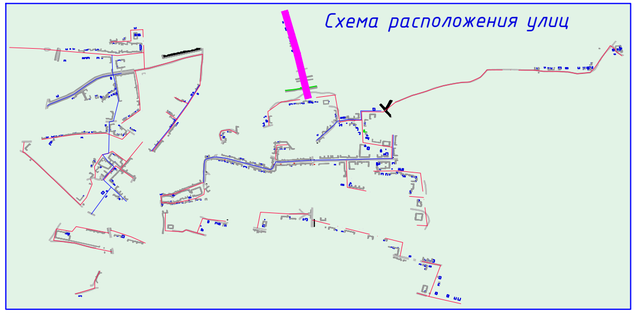
План трассы
Улица Карабалина-Жубанова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области





Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

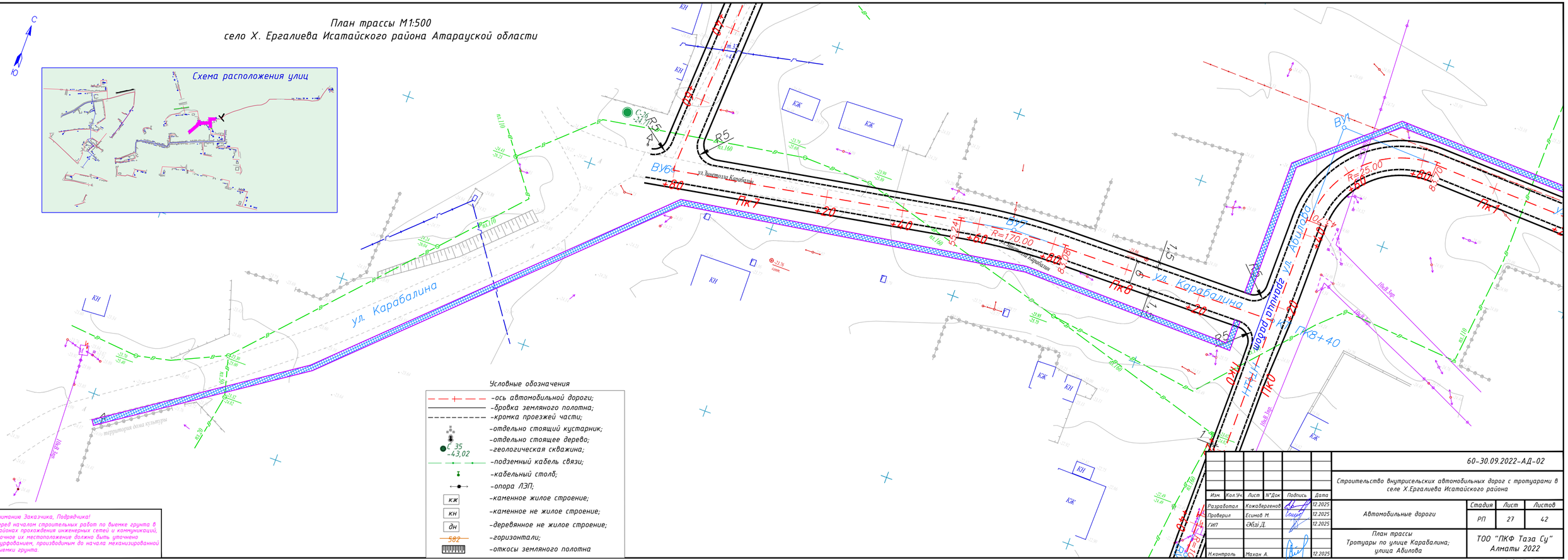
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Карабалина–Жубанова	Лист 26

Взам.инв.N: | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А4х3 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док.	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбілі Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

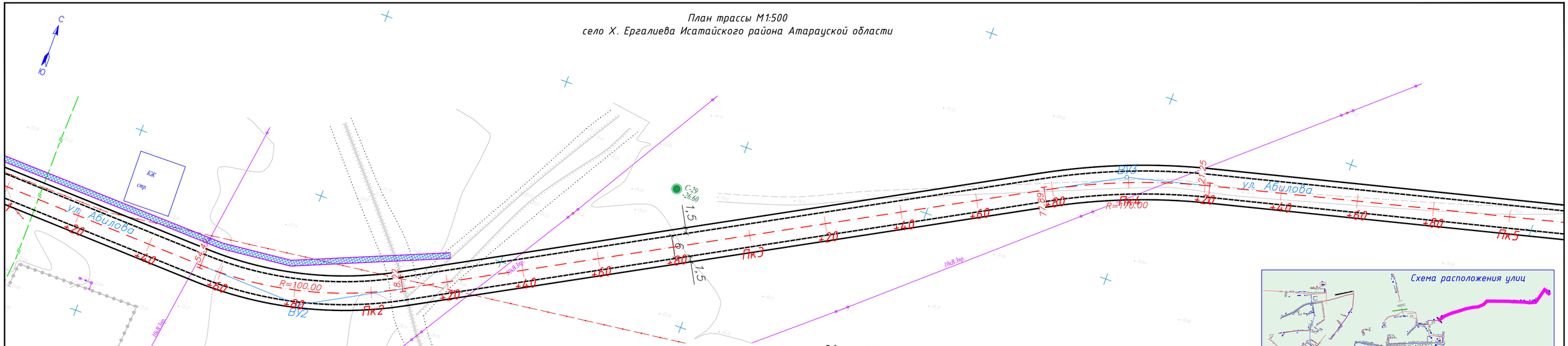
Стадия	Лист	Листов
РП	27	42

План трассы
Тротуары по улице Карабалина; улица Абилова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. З.Карабалин-Ы.Өбілов																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246806,14	515979,79
															69.44	43,7		
ВУ1	0+69.437		91°39'55"	25	25,74	25,74	40	40	10,88	11,48	0+43.699	0+43.699	0+83.696	0+83.696			5246875,57	515980,17
															124,07	70,8		
ВУ2	1+82.024	30°47'9"		100	27,53	27,53	53,73	53,73	3,72	1,33	1+54.493	1+54.493	2+08.225	2+08.225			5246871,29	516104,17
															219	169,66		
ВУ3	3+99.688		14°36'59"	170	21,8	21,8	43,37	43,37	1,39	0,24	3+77.886	3+77.886	4+21.254	4+21.254			5246976,82	516296,06
															446,18	391,18		
ВУ4	8+45.636	28°39'2"		130	33,2	33,2	65,01	65,01	4,17	1,39	8+12.438	8+12.438	8+77.444	8+77.444			5247098,20	516728,63
															85,17	31,62		
ВУ5	9+29.413		44°17'29"	50	20,35	20,35	38,65	38,65	3,98	2,05	9+09.064	9+09.064	9+47.716	9+47.716			5247144,11	516791,07
															340,03	298,12		
ВУ6	12+87.40 4		1°14'7"	2000	21,56	21,56	43,12	43,12	0,12	0	12+45.840	12+45.840	12+88.960	12+88.960			5247135,51	517131,00
															81,65	27,96		
ВУ7	13+49.04 4	1°50'25"		2000	32,12	32,12	64,24	64,24	0,26	0,01	13+16.921	13+16.921	13+81.162	13+81.162			5247131,69	517212,56
															261,9	202,75		
ВУ8	15+10.94 2	56°47'50"		50	27,03	27,03	49,56	49,56	6,84	4,5	15+83.909	15+83.909	16+33.474	16+33.474			5247127,82	517474,43
															160,55	104,97		
ВУ9	17+66.99 0		6°32'6"	500	28,55	28,55	57,03	57,03	0,81	0,06	17+38.445	17+38.445	17+95.474	17+95.474			5247260,85	517564,32
															73,07	44,53		
КТ	18+40.00 0		0°0'0"														5247316,35	517611,86

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

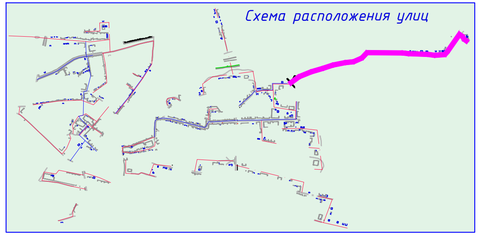
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Абилова	Лист 28

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

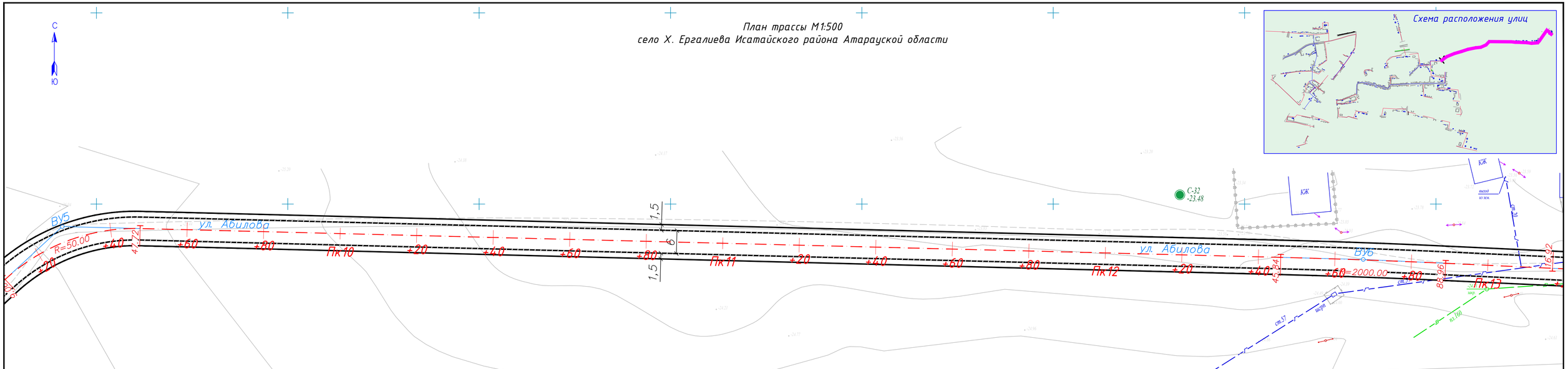
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N°	Подпись и дата	Инв.N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Абилова	Лист 29

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

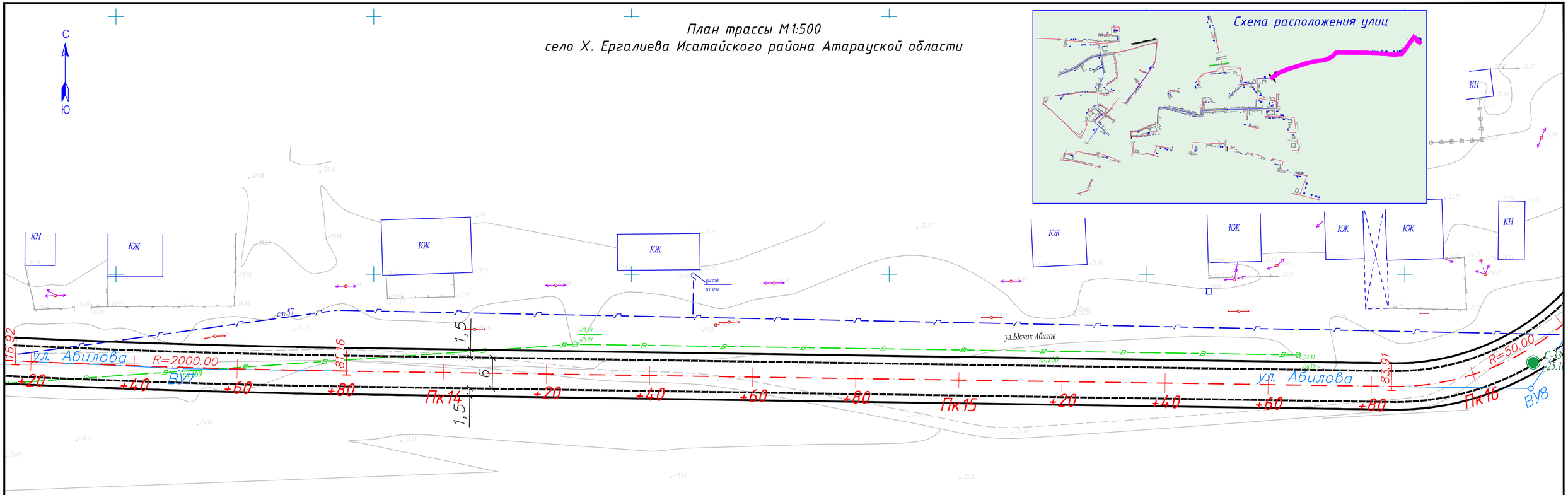
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Абилова	Лист 30

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

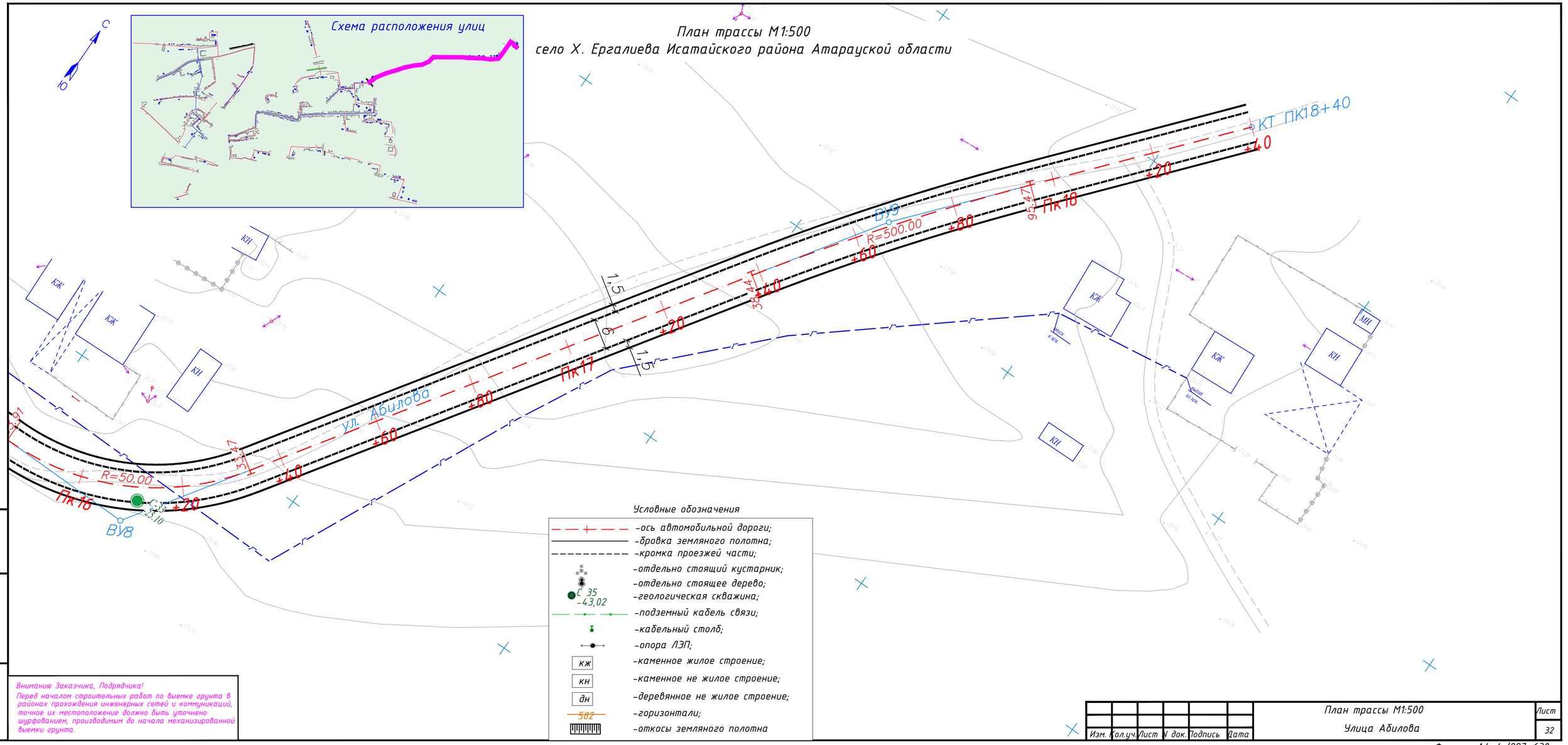
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N:
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Абилова	Лист 31

Формат А4х4 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Абилова	Лист 32

Формат А4х4 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области

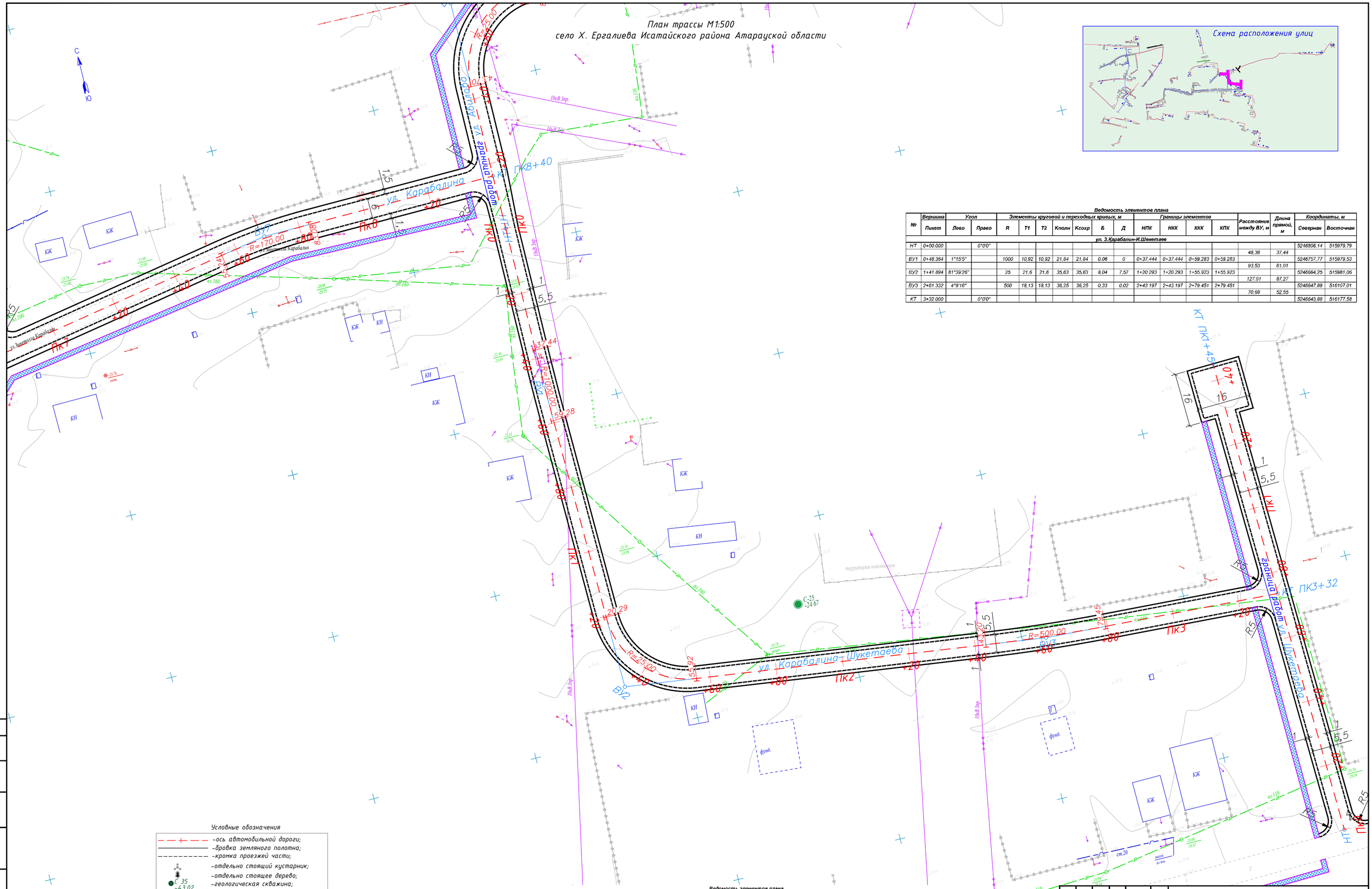


Схема расположения улиц

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. З.Карабалин-И.Шекетаев																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246806,14	515979,79
															48,36	37,44		
ВУ1	0+48.364	1°15'5"		1000	10,92	10,92	21,84	21,84	0,06	0	0+37.444	0+37.444	0+59.283	0+59.283			5246757,77	515979,53
															93,53	61,01		
ВУ2	1+41.894	81°39'26"		25	21,6	21,6	35,63	35,63	8,04	7,57	1+20.293	1+20.293	1+55.923	1+55.923			5246664,25	515981,06
															127,01	87,27		
ВУ3	2+61.332	4°9'16"		500	18,13	18,13	36,25	36,25	0,33	0,02	2+43.197	2+43.197	2+79.451	2+79.451			5246647,89	516107,01
															70,68	52,55		
КТ	3+32.000		0°0'0"														5246643,88	516177,58

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. И.Шекетаев																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246570,4	516179,77
															145	145		
КТ	1+45.000		0°0'0"														5246715,34	516175,45

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 / -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их месторположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожаберген			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбілі Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

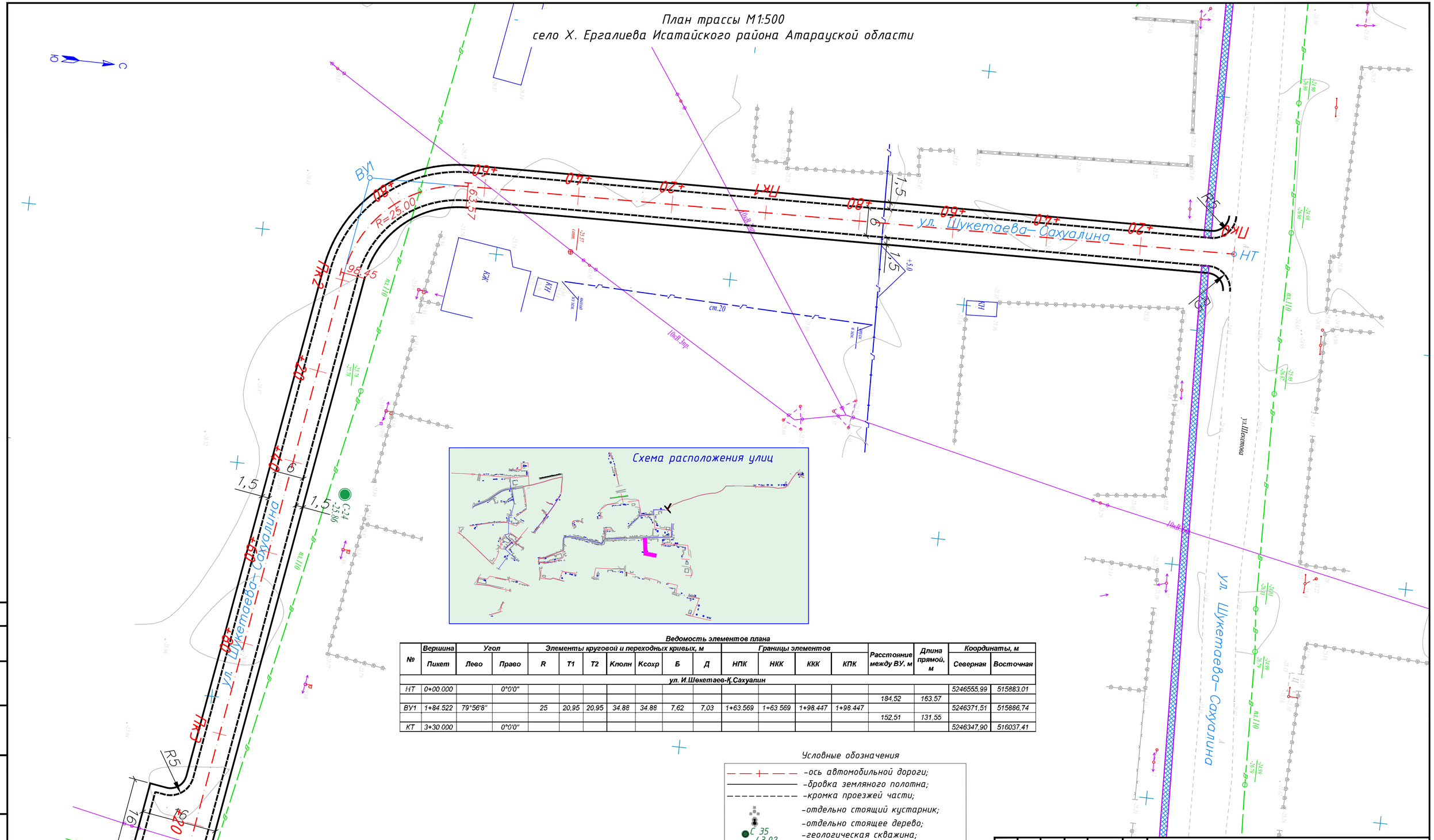
Стадия	Лист	Листов
РП	33	42

План трассы
Улица Карабалина-Шукетаева

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А0 (594х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина Пикет	Угол Лево	Угол Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК	Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м Северная	Координаты, м Восточная
ул. И.Шекетаев-К.Сахуалин																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246555,99	515883.01
															184,52	163.57		
ВУ1	1+84.522	79°56'8"		25	20,95	20,95	34.88	34.88	7,62	7,03	1+63.569	1+63.569	1+98.447	1+98.447			5246371,51	515886,74
															152,51	131.55		
КТ	3+30.000		0°0'0"														5246347,90	516037.41

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	34	42

План трассы
Улица Шукетаева-Сахуалина

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Согласовано

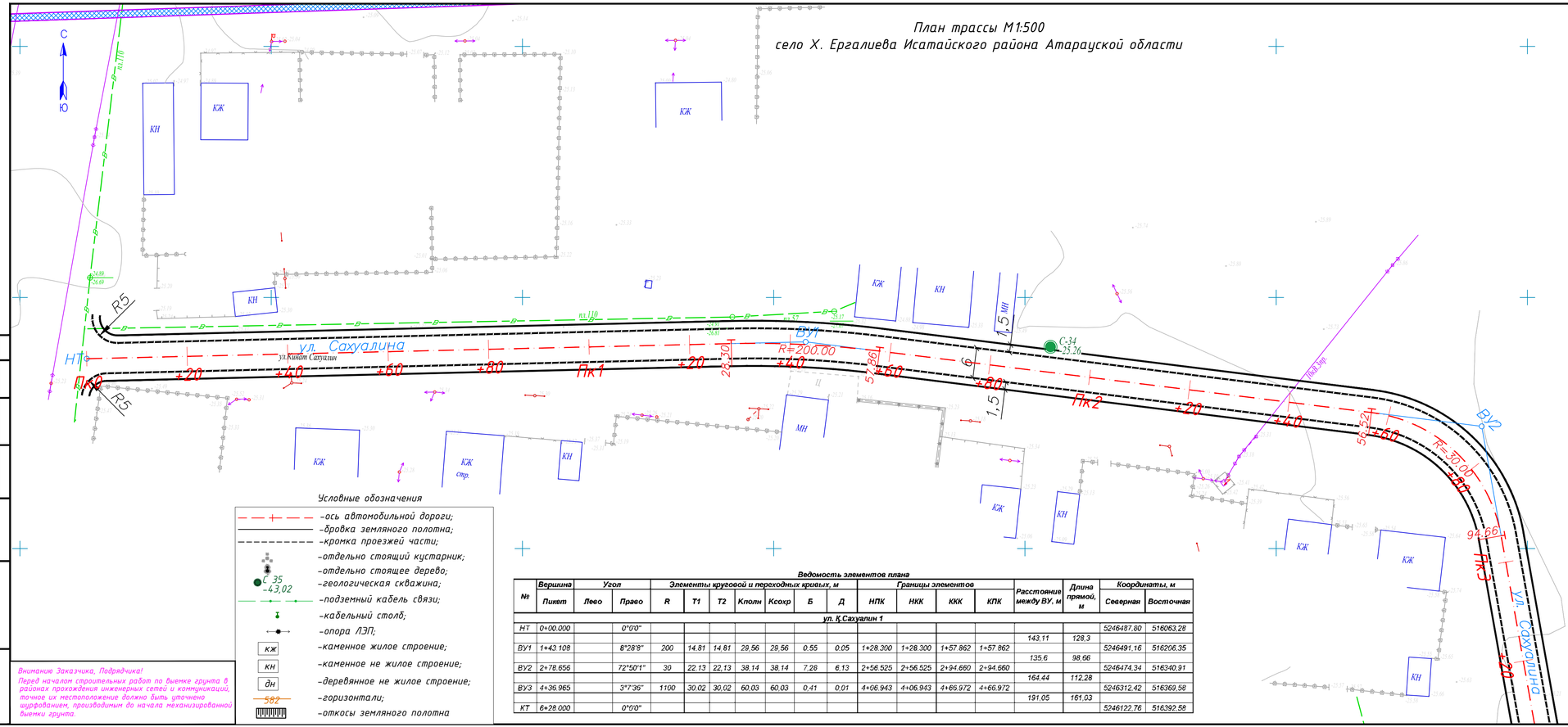
Взам.инв.N:

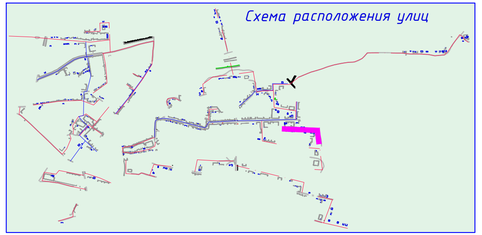
Подпись и дата

Инв.N: подл.

Формат (420x630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области





Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Қ.Сахуалин 1																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246487,80	516063,28
															143,11	128,3		
ВУ1	1+43.108		8°28'8"	200	14.81	14.81	29,56	29,56	0.55	0.05	1+28.300	1+28.300	1+57.862	1+57.862			5246491,16	516206,35
															135,6	98,66		
ВУ2	2+78.656		72°50'1"	30	22,13	22,13	38,14	38,14	7,28	6,13	2+56.525	2+56.525	2+94.660	2+94.660			5246474,34	516340,91
															164,44	112,28		
ВУ3	4+39.965		3°7'35"	1100	30.02	30,02	60,03	60,03	0,41	0,01	4+06.943	4+06.943	4+65.972	4+66.972			5246312,42	516369,58
															191,05	161,03		
КТ	6+28.000		0°0'0"														5246122,76	516392,58

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожавергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Өбілі Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	35	42

План трассы
Улица Сахуалина

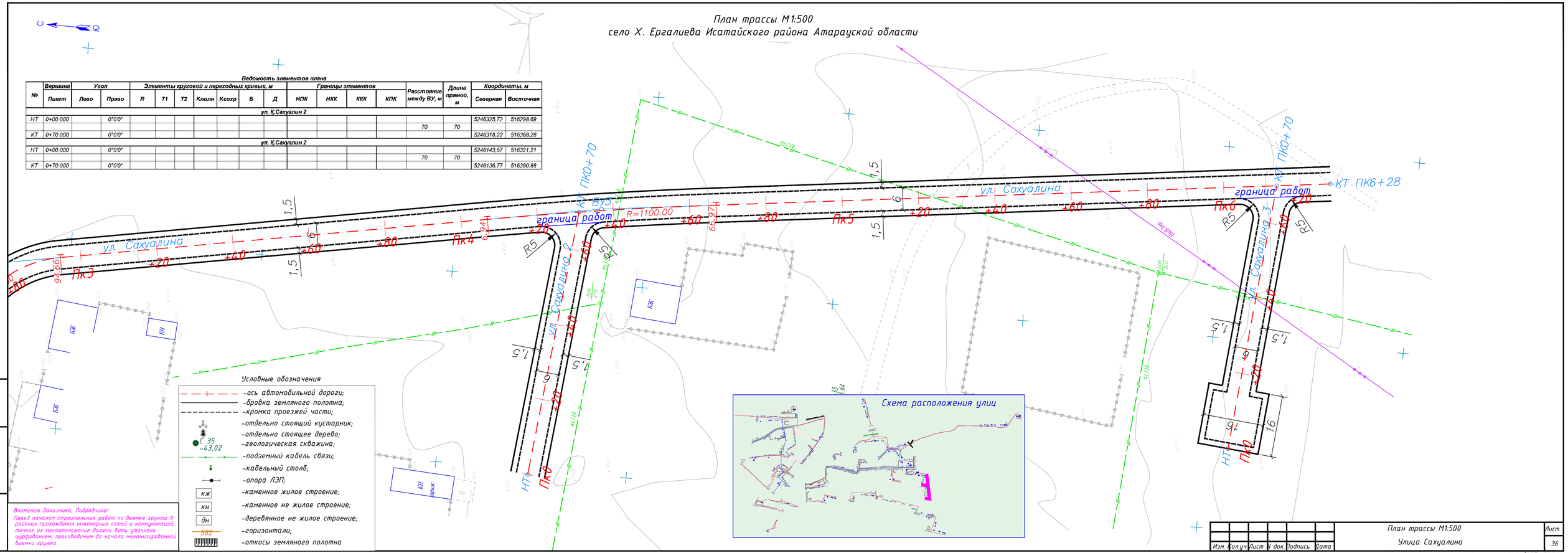
ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Қ.Сахуалин 2																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246325,72	516298.69
															70	70		
КТ	0+70.000		0°0'0"														5246318,22	516368.28
ул. Қ.Сахуалин 2																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246143,57	516321.21
															70	70		
КТ	0+70.000		0°0'0"														5246136,77	516390.88



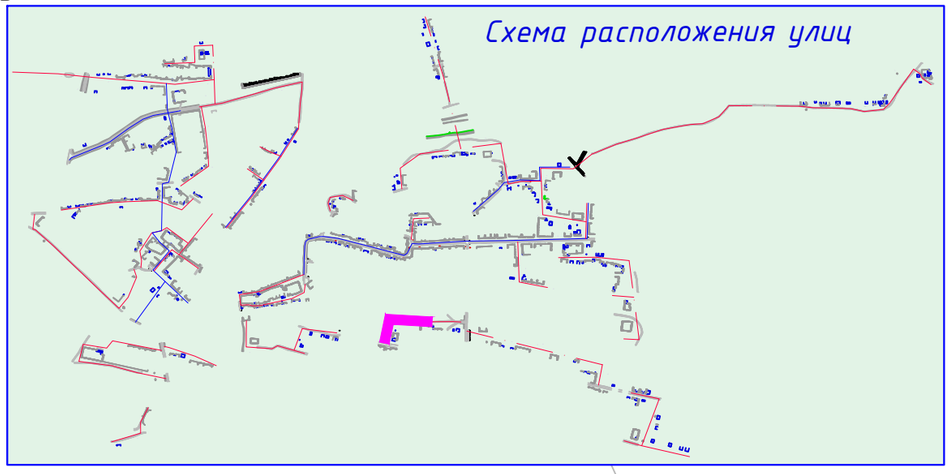
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Улица Сахуалина	Лист 36

Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

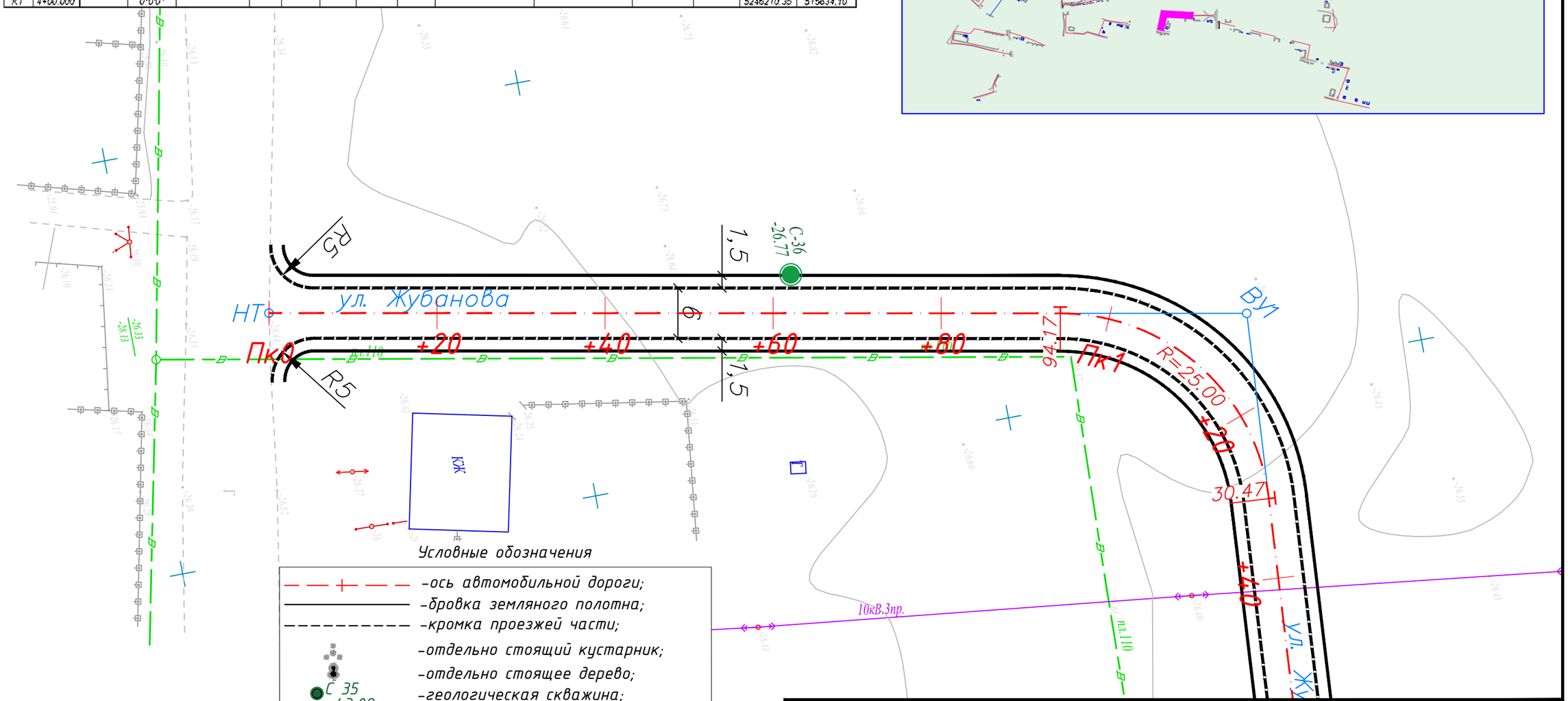
Формат А4х4 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. А.Жубанов																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246115.84	515321.41
															116.36	94.17		
ВУ1	1+16.362		83°10'40"	25	22.19	22.19	36.29	36.29	8.43	8.08	0+94.175	0+94.175	1+30.468	1+30.468			5246230.17	515343.06
															291.72	269.53		
КТ	4+00.000		0°0'0"														5246210.35	515634.10



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	37	42

План трассы
Улица Жубанова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

С
Ю

ул. Жубанова
ул. Жубанова
ул.Ахмет Жубанов
КТ ПК4+00
+40 +60 +80 Пк2 +20 +40 +60 +80 Пк3 +20 +40 +60 +80 Пк4
1,5
6
1,5
пл.110
пл.160
пл.160
пл.160
пл.160
пл.160
ст.20
выход из зем.
опуск в зем.
КН
КН
КЖ
ПК0,3пр.
НТ
Пк0
3
3
3,5
10
1,
3,1
R5
R5

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

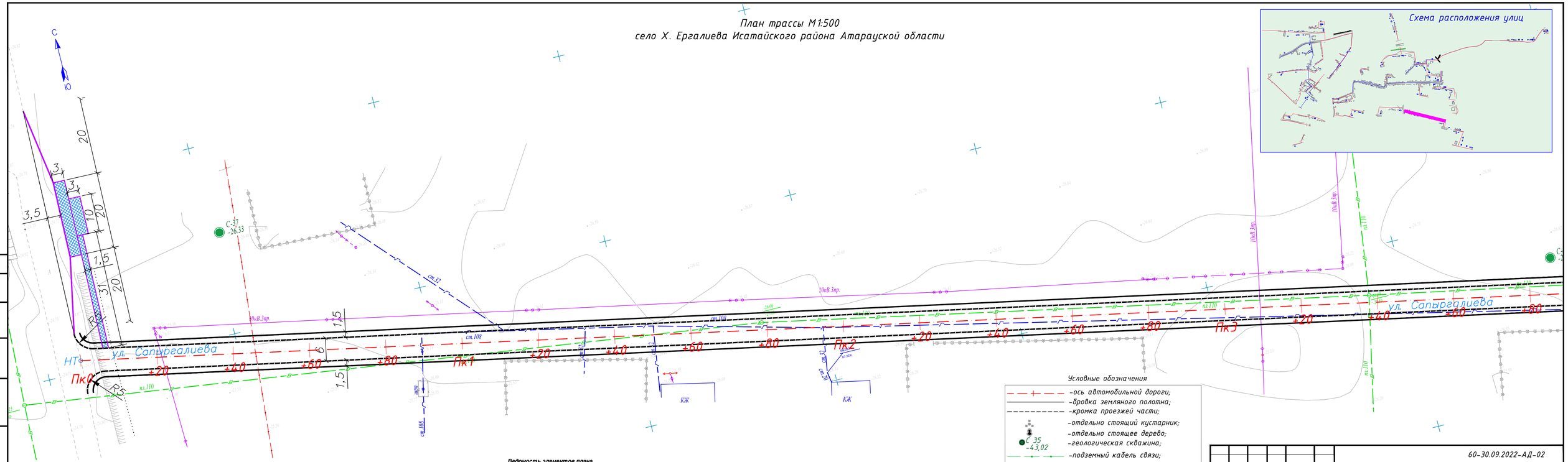
Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Взам.инв.N: | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Жубанова	Лист 38

Формат А4х4 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Ж.Сапаргалиева																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5246152,93	515659,17
															594,66	569,72		
ВУ1	5+94.659		89°52'14"	25	24,94	24,94	39,21	39,21	10,32	10,67	5+69.715	5+69.715	6+08.929	6+08.929			5246034,91	516242,00
															98,02	73,07		
КТ	6+62.000		0°0'0"														5245938,80	516222,76

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал			Кожавергенов		12.2025
Проверил			Есимов М.		12.2025
ГИП			Өбді Д.		12.2025
Н.контроль			Махан А.		12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

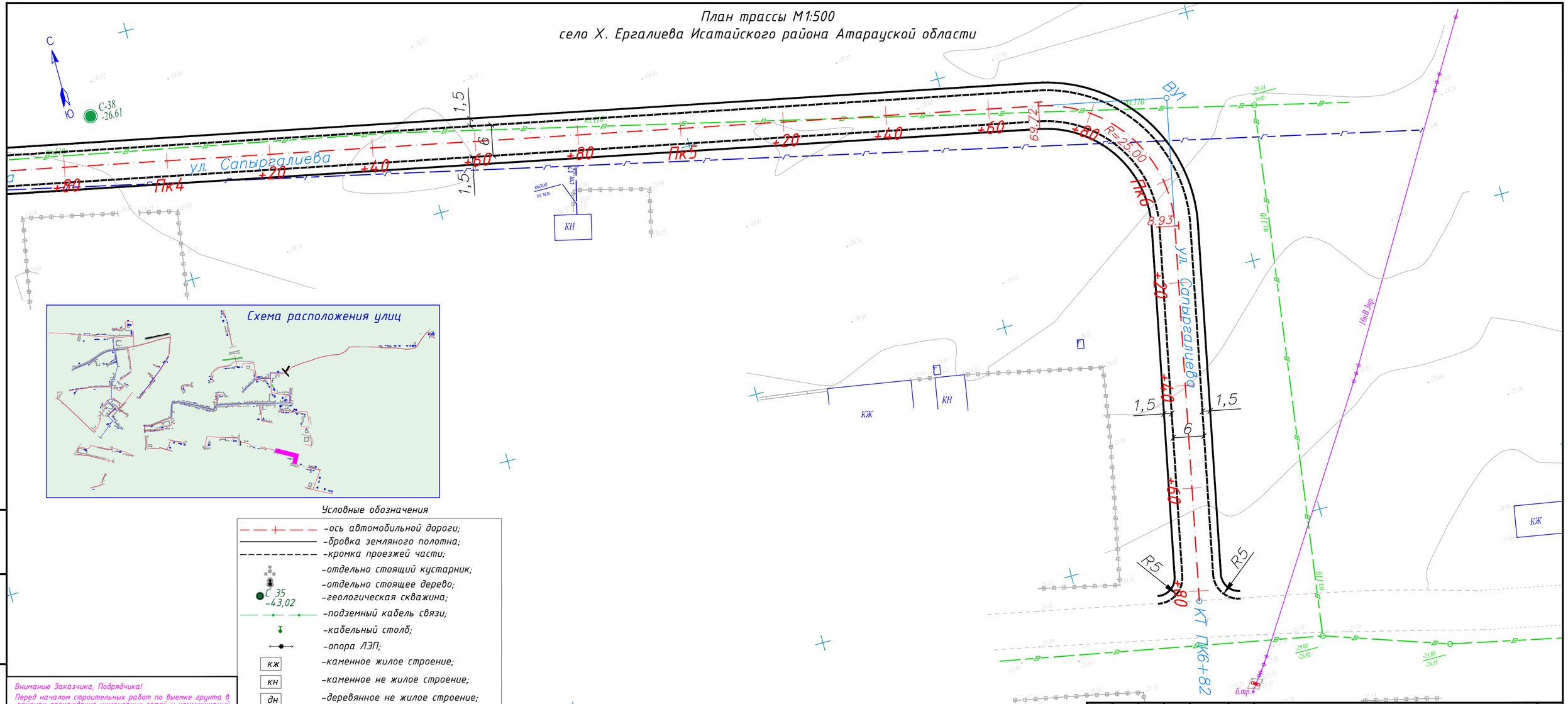
Стадия	Лист	Листов
РП	39	42

План трассы
Улица Сапаргалиева

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3х2 (297х840 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!

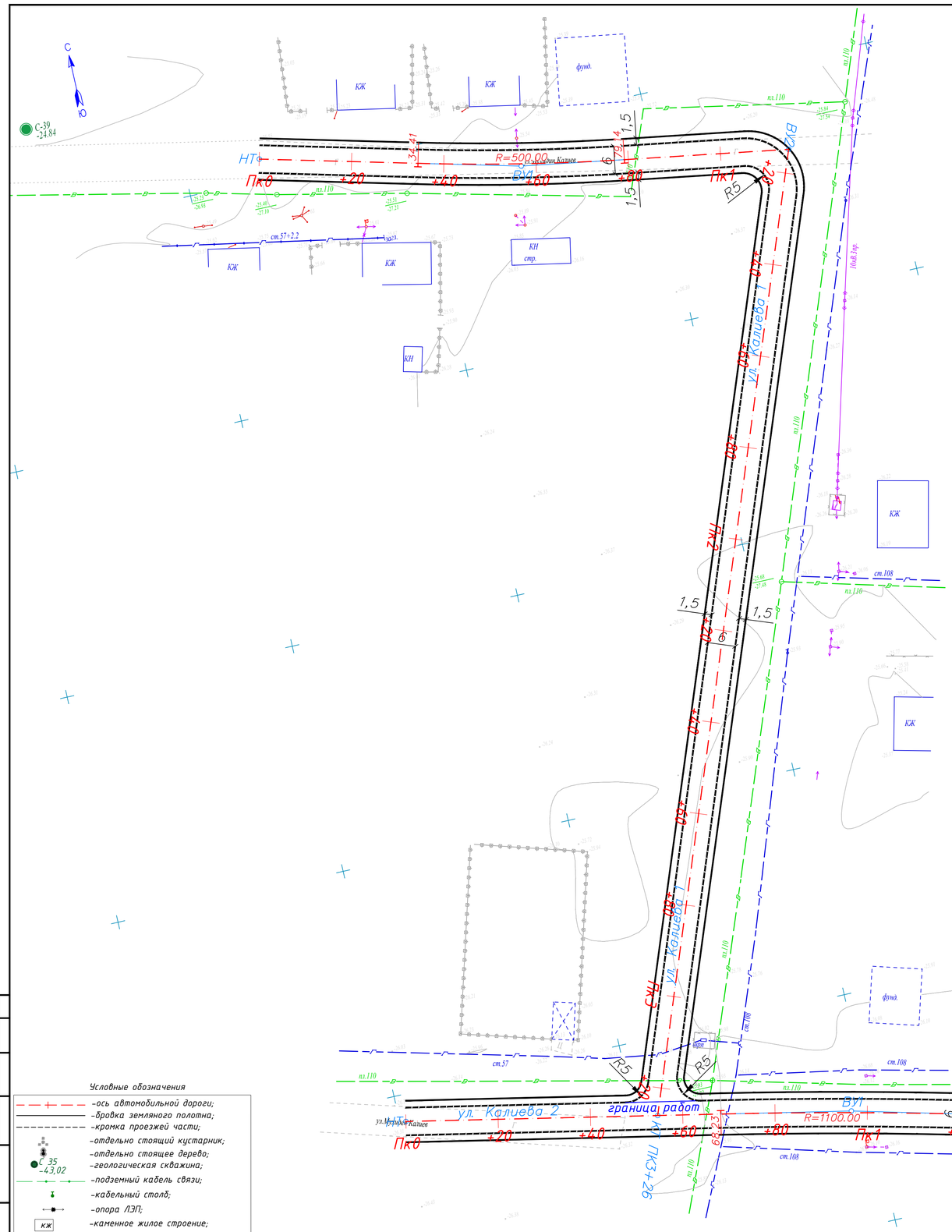
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План трассы М1:500 Сапаргалиева	Лист 40

Взам.инв.N: | Подпись и дата | Инв.N подл.

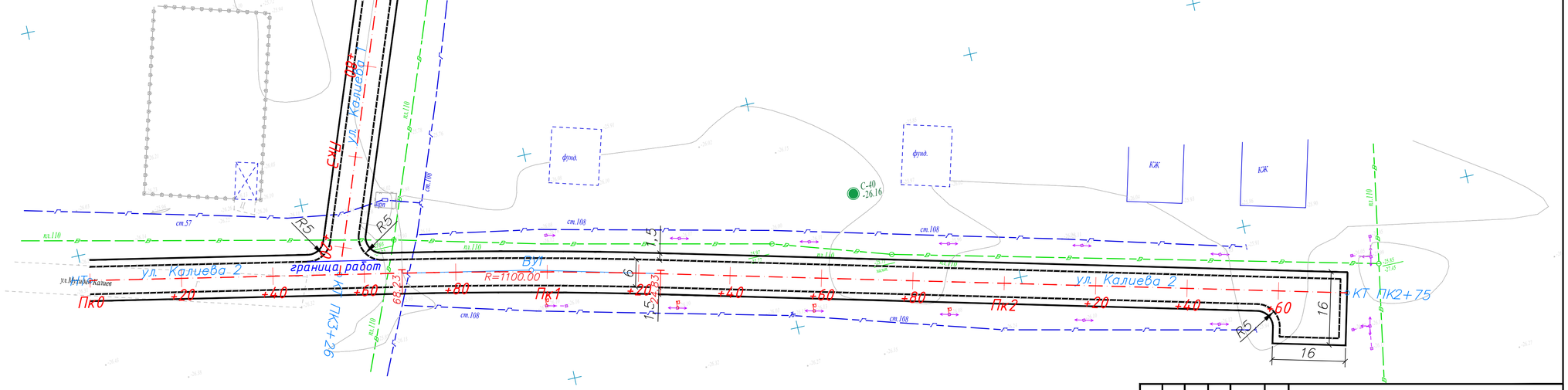
Формат А4х4 (297х630 мм)

План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атырауской области



Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. М.Қалиев 1																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5245904,50	516366,29
															56,79	34,41		
ВУ1	0+56.791	5°7'34"		500	22,38	22,38	44,73	44,73	0,5	0,03	0+34.409	0+34.409	0+79.144	0+79.144			5245890,49	516421,33
															58,04	35,66		
ВУ2	1+14.803		101°18'32"														5245881,26	516478,63
															211,2	211,2		
КТ	3+26.000		0°0'0"														5245683,39	516404,81
ул. М.Қалиев 2																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5245694,16	516351,31
															96,54	68,23		
ВУ1	0+96.540		2°56'53"	1100	28,31	28,31	56,6	56,6	0,36	0,01	0+68.234	0+68.234	1+24.834	1+24.834			5245675,10	516445,95
															178,47	150,17		
КТ	2+75.000		0°0'0"														5245630,92	516618,87



Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна

Внимание Заказчика, Подрядчика!
Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.Уч	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал			Кожавергенов		12.2025
Проверил			Есинов М.		12.2025
ГИП			Әбдәлі Д.		12.2025
Н.контроль			Махан А.		12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги

Стадия	Лист	Листов
РП	41	42

План трассы
Улица Калиева

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А0 (594х840 мм)

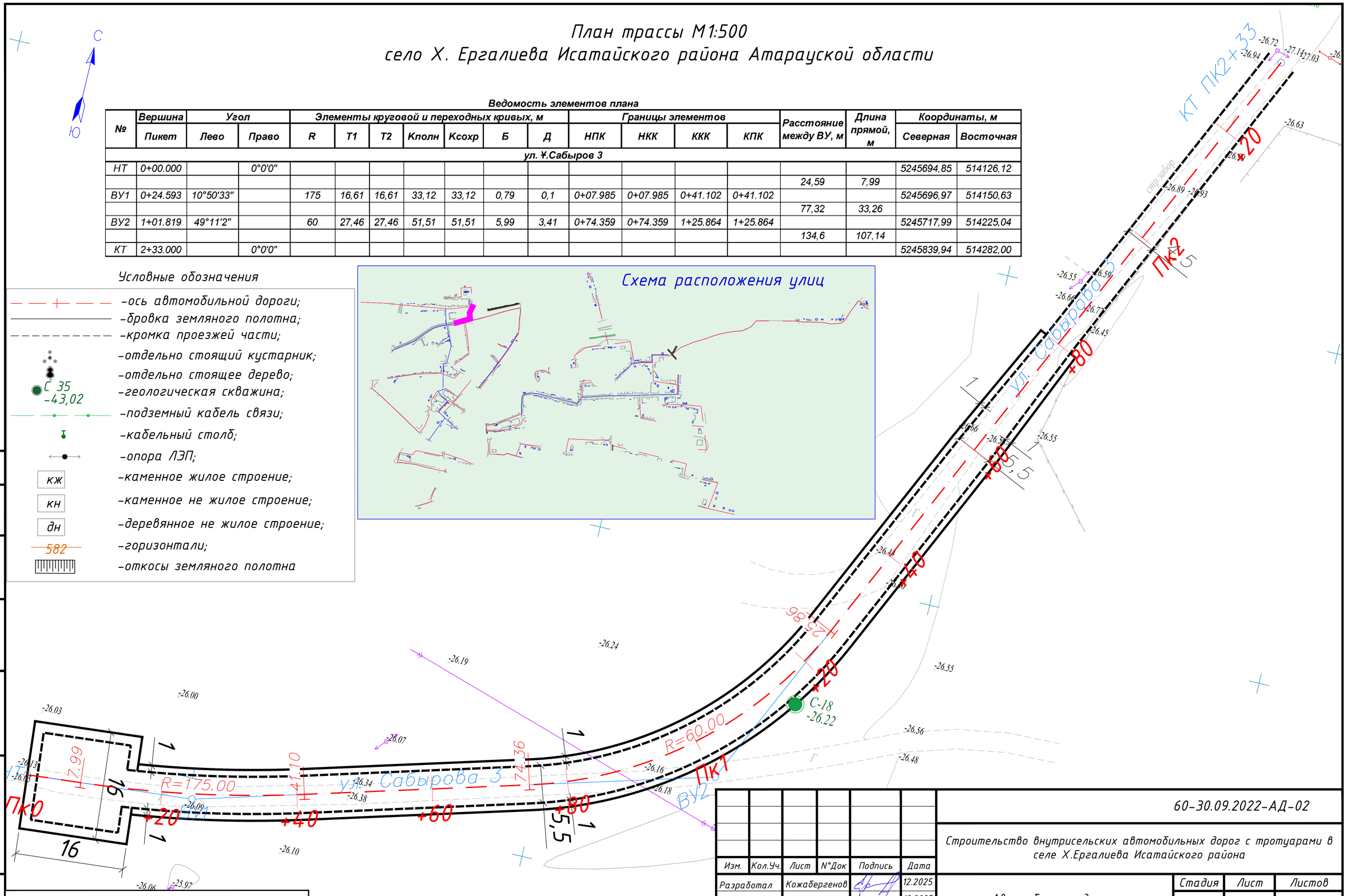
План трассы М1:500
село Х. Ергалиева Исатайского района Атарауской области

Ведомость элементов плана

№	Вершина	Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м							Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Координаты, м	
	Пикет	Лево	Право	R	Т1	Т2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	ККК	ККК	КПК			Северная	Восточная
ул. Ж.Сабыров 3																		
НТ	0+00.000		0°0'0"														5245694,85	514126,12
															24,59	7,99		
ВУ1	0+24.593	10°50'33"		175	16,61	16,61	33,12	33,12	0,79	0,1	0+07.985	0+07.985	0+41.102	0+41.102			5245696,97	514150,63
															77,32	33,26		
ВУ2	1+01.819	49°11'2"		60	27,46	27,46	51,51	51,51	5,99	3,41	0+74.359	0+74.359	1+25.864	1+25.864			5245717,99	514225,04
															134,6	107,14		
КТ	2+33.000		0°0'0"														5245839,94	514282,00

Условные обозначения

- -ось автомобильной дороги;
- -бровка земляного полотна;
- -кромка проезжей части;
- -отдельно стоящий кустарник;
- -отдельно стоящее дерево;
- С 35 -43,02 -геологическая скважина;
- -подземный кабель связи;
- -кабельный столб;
- -опора ЛЭП;
- кж -каменное жилое строение;
- кн -каменное не жилое строение;
- дн -деревянное не жилое строение;
- 582 -горизонтали;
- -откосы земляного полотна



Согласовано

Взам. инв.N°

Подпись и дата

Инв.N° подл.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Перед началом строительных работ по выемке грунта в районах прохождения инженерных сетей и коммуникаций, точное их местоположение должно быть уточнено шурфованием, производимым до начала механизированной выемки грунта.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-02

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
	РП	42	42

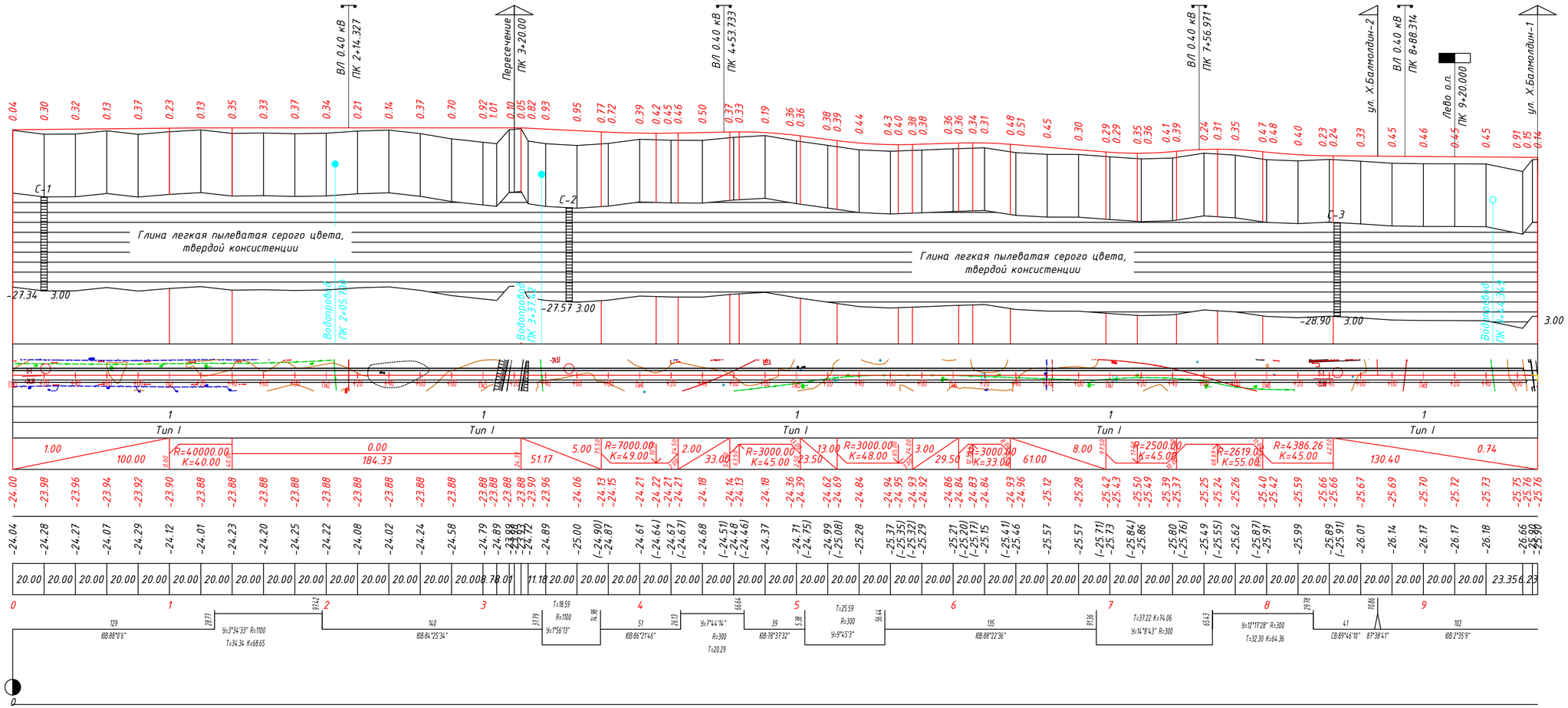
План трассы
Улица Сабырова

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А0 (594х840 мм)

Продольный профиль

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



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N*Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбділ Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	1	35

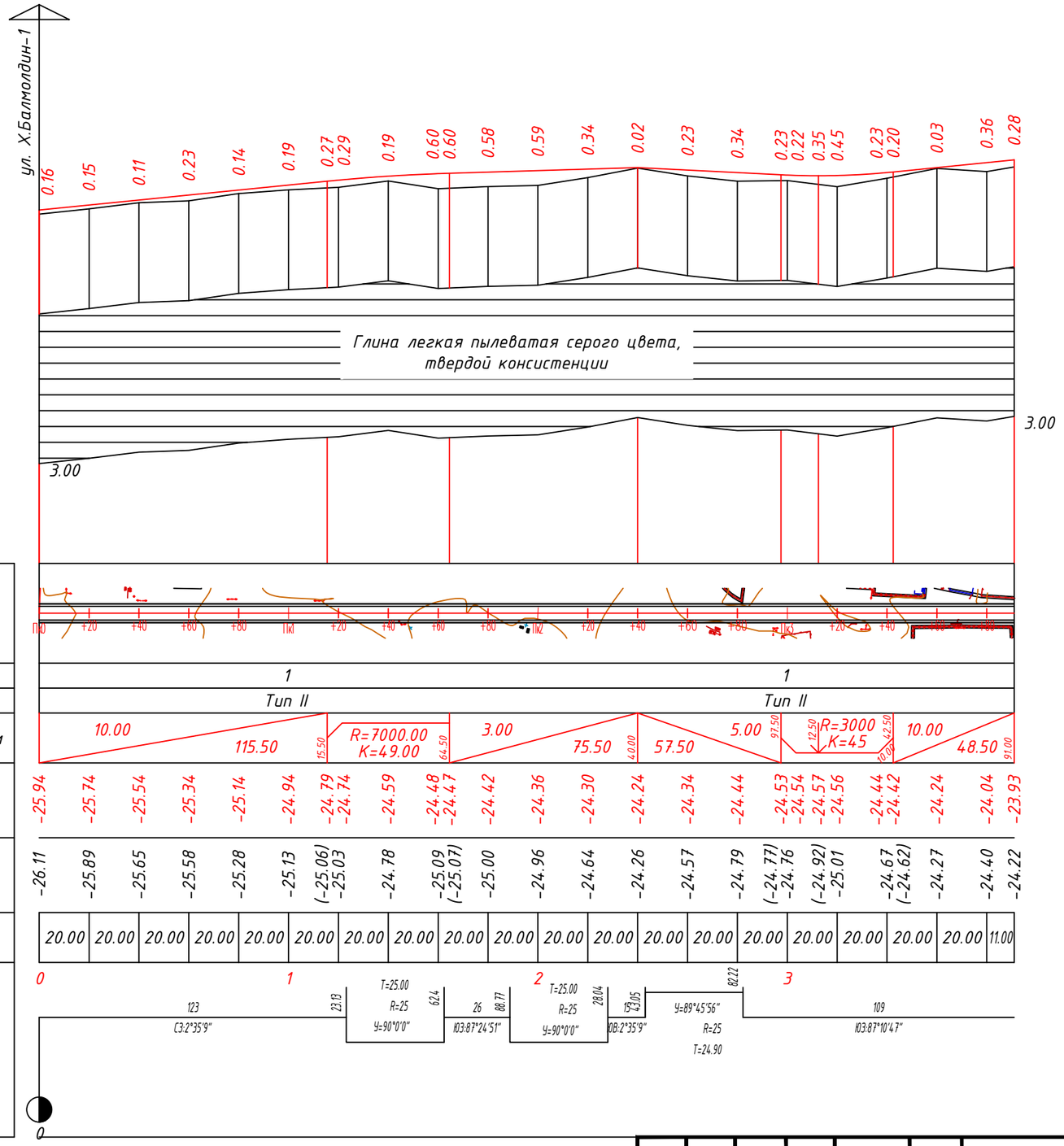
Улица Х.Балмолдин 1

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А4х3 (297х630 мм)

Продольный профиль

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



Развернутый план дороги	
Проектные данные	Тип местности по увлажнению
	Тип поперечного профиля
	Уклон, о/оо, вертикальная кривая, м
	Отметка оси дороги, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м
Пикет, Элементы плана, Километры	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	2	35

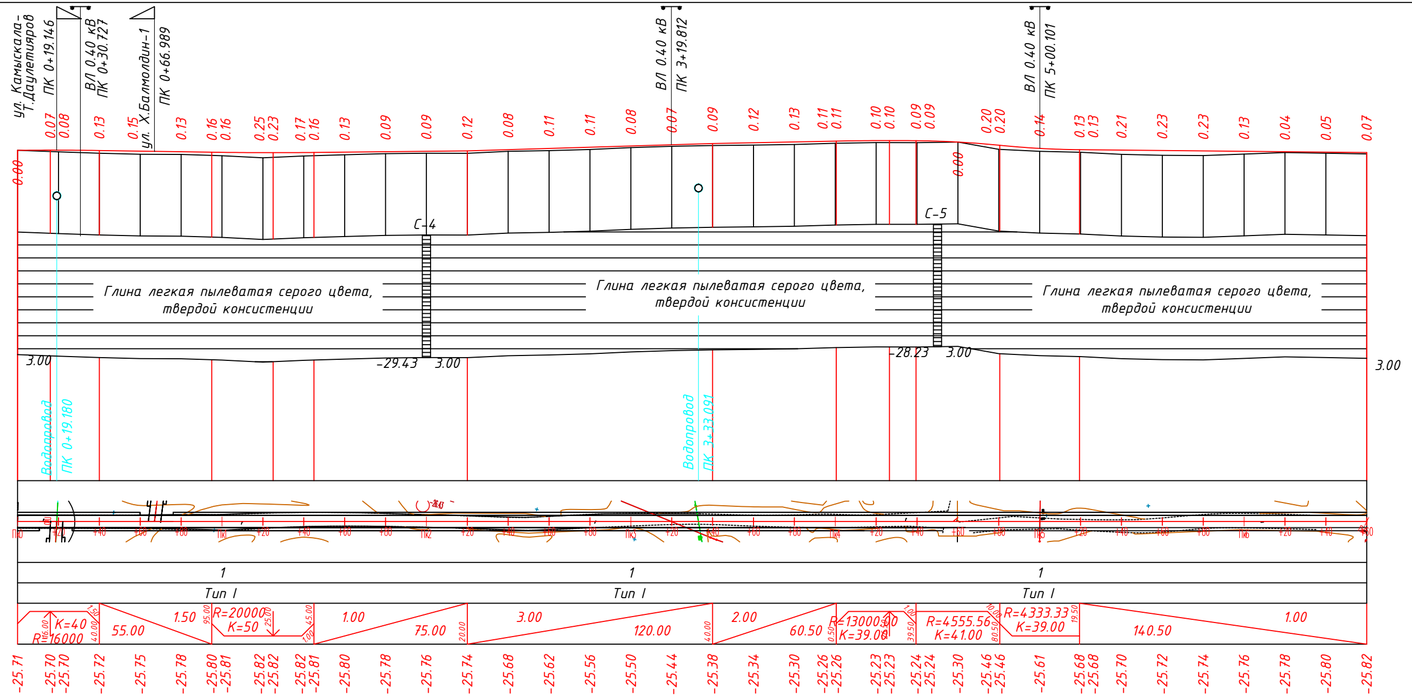
Улица Х.Балмолдин 2

ТОО "ПКФ Таза Су" Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)

Продольный профиль

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

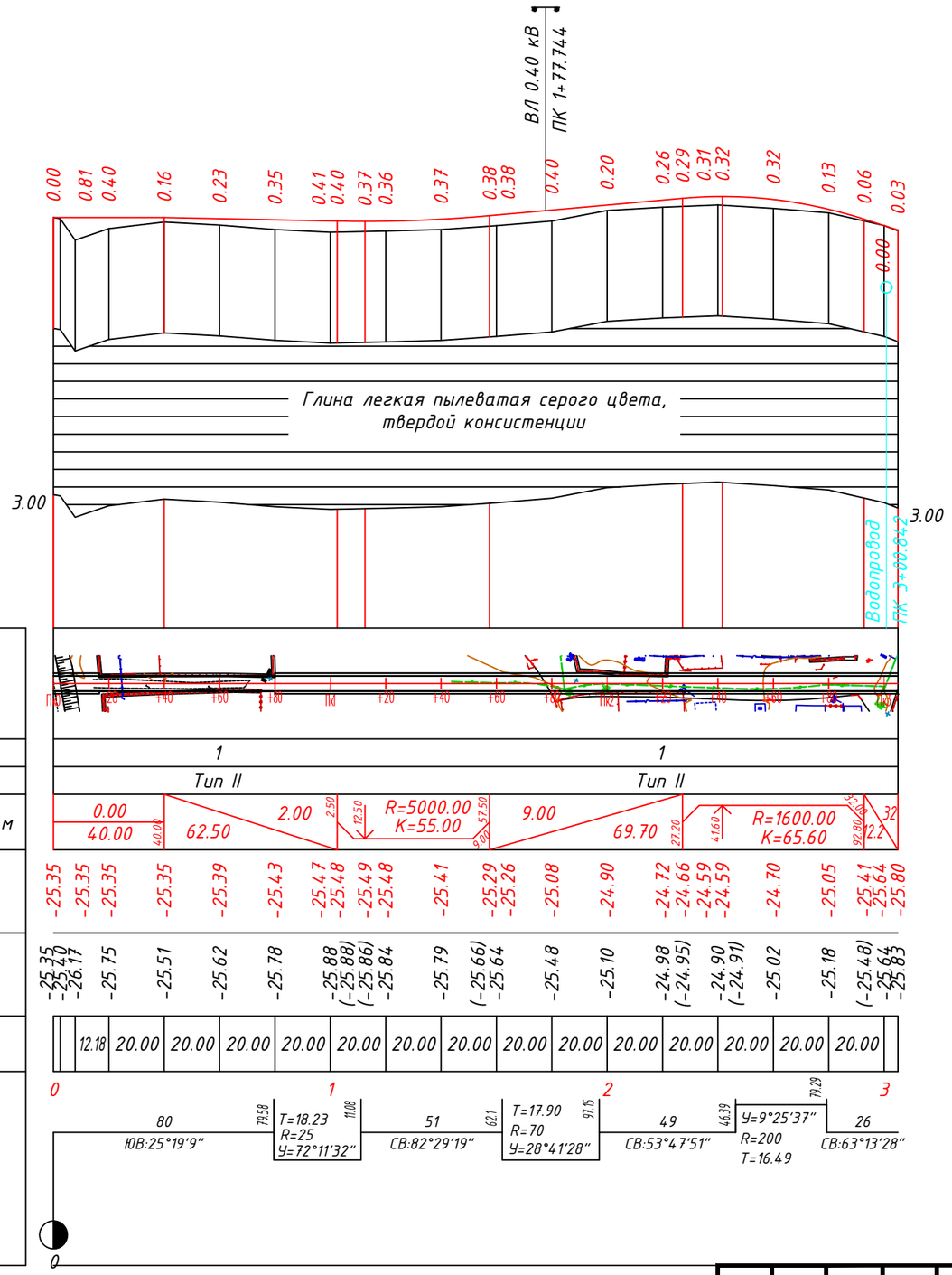


| | | |

Продольный профиль

Пикет	Расстояние, м	Отметка, м		Рабочая отметка, м	
		фактич.	проектн.	насыпь	выемка
0+02.434		-25.40	-25.35	0.04	

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



Проектные данные

Фактические данные

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата
Разработал		Кожабергенов			12.2025
Проверил		Есимов М.			12.2025
ГИП		Әбді Д.			12.2025
Н.контроль		Махан А.			12.2025

60-30.09.2022-АД-03.1

Строительство внутрисельских автомобильных дорог с тротуарами в селе Х.Ергалиева Исатайского района

Продольные профили

Стадия	Лист	Листов
РП	4	35

Улица Камыскала

ТОО "ПКФ Таза Су"
Алматы 2022

Формат А3 (297х420 мм)