Республика Казахстан
Город Шымкент
ТОО «Батыс-АлFа LTD»
ГСЛ №0004581 от 19.06.2020 г.

Заказ № 0004581-1-02-2023
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент» (улицы)

Рабочие чертежи

0004581-1-02-2023/АД

Том I

Альбом I - Улицы

Шымкент 2023

Республика Казахстан
Город Шымкент
ТОО «Батыс-АлFа LTD»
ГСЛ №0004581 от 19.06.2020 г.

Заказ № 0004581-1-02-2023
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент» (улицы)

Рабочие чертежи
0004581-1-02-2023/АД
Том I
Альбом I - Улицы

ТОО «Батыс-Алfа LTD»» Жанабаев К.Б

Главный инженер проекта Турекулов С.

Шымкент 2023

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
1	Том I	Паспорт проекта	
2	Том II	Общая пояснительная записка	
3	Том III	Рабочие чертежи	
4	Том IV	Ведомости объемов работ	
5	Том V	Сметы	
6	Том VI	Проект организации строительства	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-1-02-2023/АД			
ГИП		Турекулов С				Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Кожаберген Д							
Проверил		Королев Д							

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.03-19-2006	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
СТ РК 1412-2017	Технические средства организации дорожного движения	
СТ РК 1549-2006	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	
ГОСТ 22245-90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
СТ РК 1225-2003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	

Лист	*Наименование*	*Примечание*
1	*2*	*3*
1	*Улицы. Общие данные. Рабочие чертежи*	
2	*Улицы. Ситуационная схема*	
3-12	*Улицы. План дороги*	
13-23	*Улицы. Продольный профиль*	
13-23	*Улицы. Поперечные профиль*	
24	*Улицы. Конструкция земляного полотна*	
25	*Улицы. Конструкция дорожной одежды*	
26-35	*Улицы. План обустройства*	

Общие данные

Настоящий рабочий проект «Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент» (улицы) разработан на основании:

- договор № 01 от 01.02.2023 года;;

задания на проектирование, утвержденного ГУ « ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»»

- топографической съемки, выполненных ТОО «Улмад» М 1:500 в 2023 году;

- инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2023 году;

Система координат - условная.
Система высот - условная.

Рабочий проект «Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент(Улицы.)» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта *Турекулов С.*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов С			
Исполнил		Кожаберген Д			
Проверил		Королев Д			

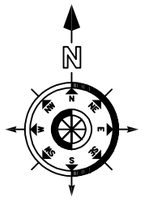
0004581-1-02-2023/АД

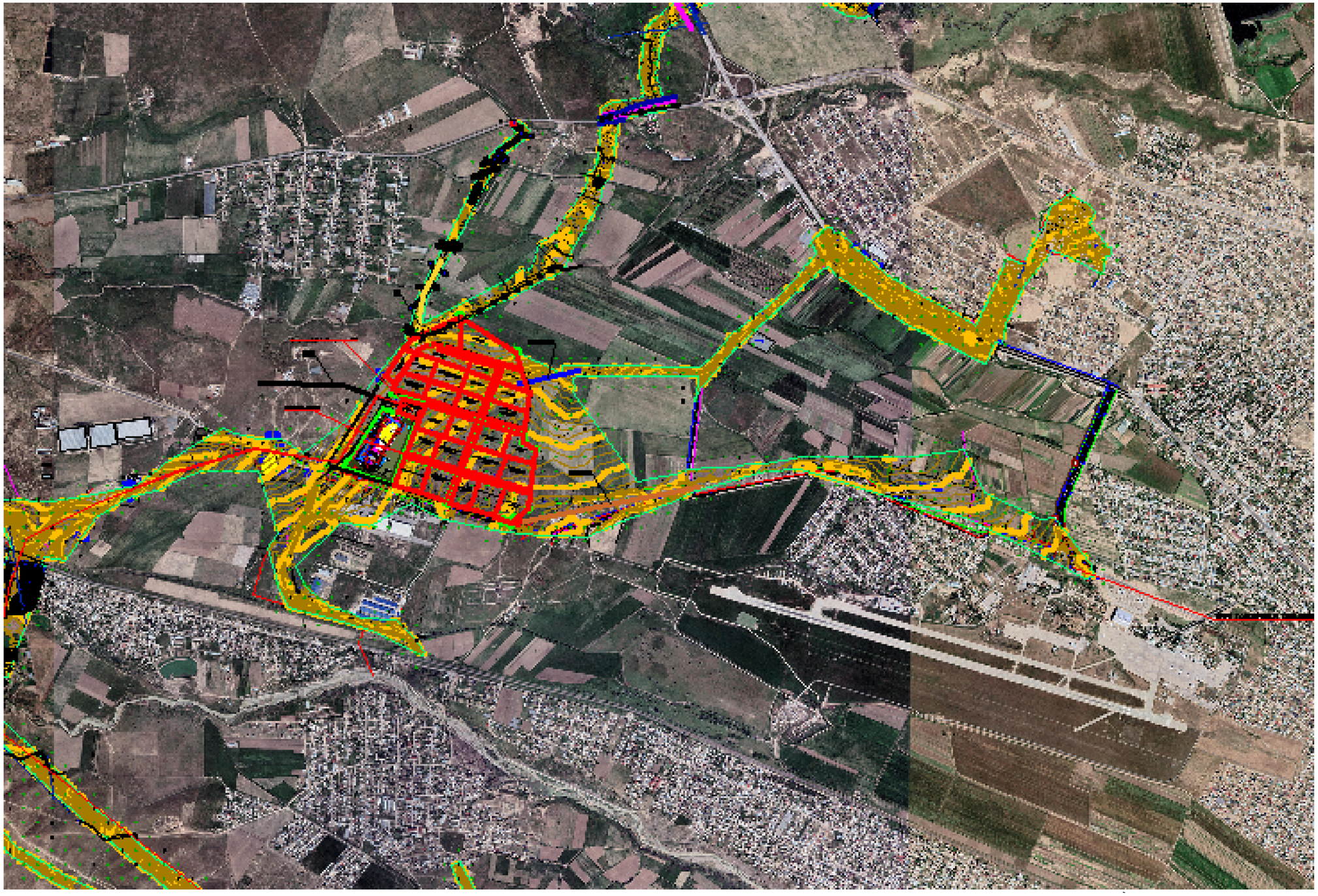
«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент»(улицы)

Улицы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	*1*	

Общие данные
Ведомость рабочих чертежей.

«ТОО «Батыс-АлFа LTD»»
г.Шымкент 2023 г.

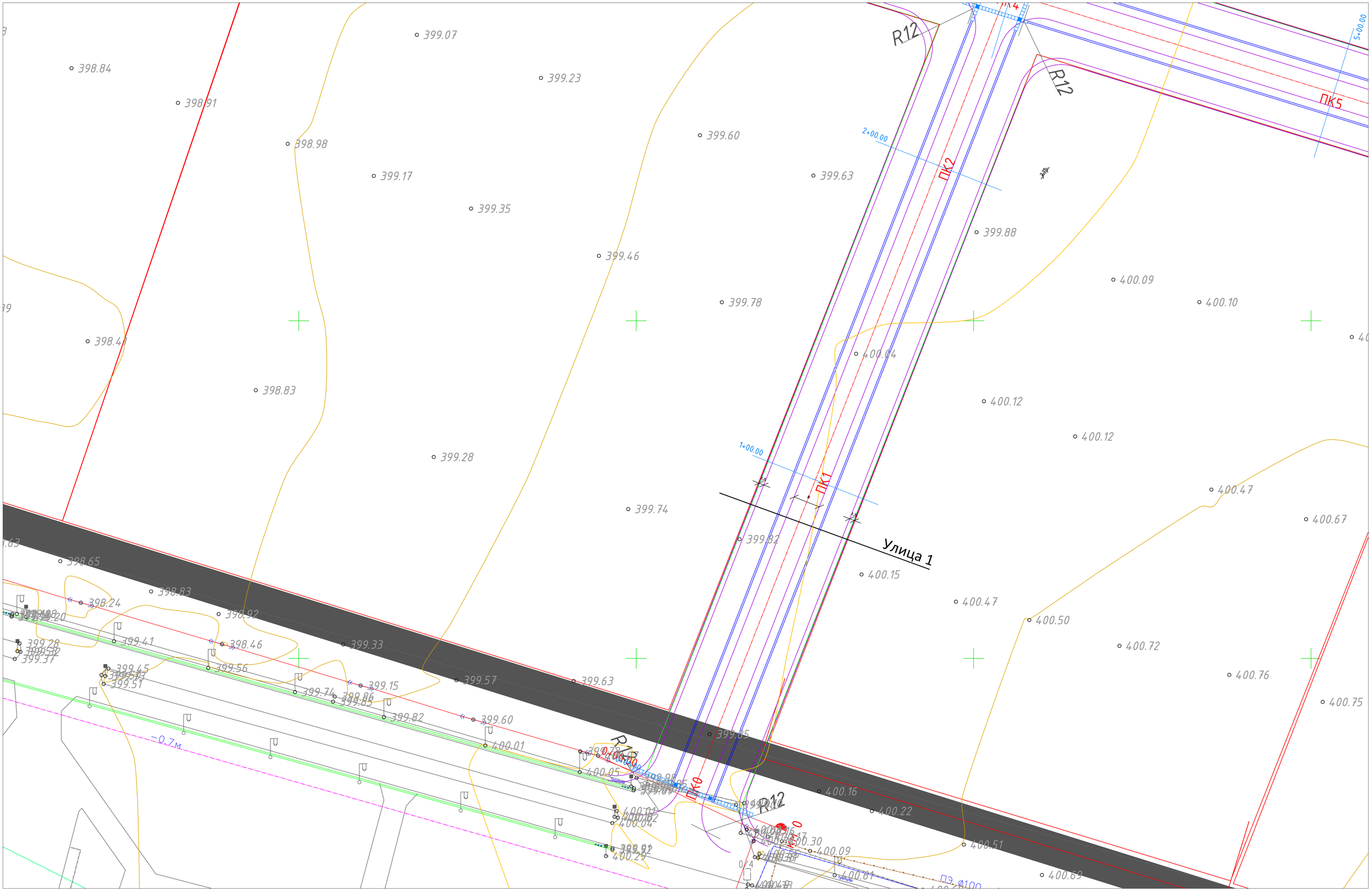




Технико-экономические показатели:

1. Вид строительства-реконструкция
2. Строительная длина-3455,21 м.
3. Ширина проезжей части- 3,5 м
4. Ширина полосы движения-8,0м.
5. Количество полос движения-2.

						0004581-1-02-2023/АД			
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент» (улицы)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Турекулов С.				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Кожаберген Д.					РП	2	
Проверил		Королев Д.							
						Ситуационная схема	ТОО«Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 год		



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД	
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»	
ГИП		Турекулов				Автомобильная дорога	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Норм.контр.		Королев Д.					
Исполнил		Кожабергенов Д.				План Масштаб 1:500	ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

A1

400.87
400.93
6+00.00
ПК6
401.52
7+00.00
401.59
401.84
ПК7
7700
12800
402.04
Улица 2
402.08
7700
12800
00.28
400.35
ПК8
402.04
400.69
9+00.00
9+23.38
401.18
ПК9
ПК9
401.42
400.70
401.60
401.20
400.81
401.83
400.86
402.09
КМ 1
400.97
402.21
401.18
402.59
401.00
401.80
402.17
400.84
402.02
400.86
401.11
402.20
401.42
401.92

Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10							
	5	6	7						
		3	4						
			1	2					

N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»		
ГИП		Турекулов				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Королев Д.					РП	4	
Исполнил		Кожаберген Д.				План Масштаб 1:500	ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.		

Согласовано

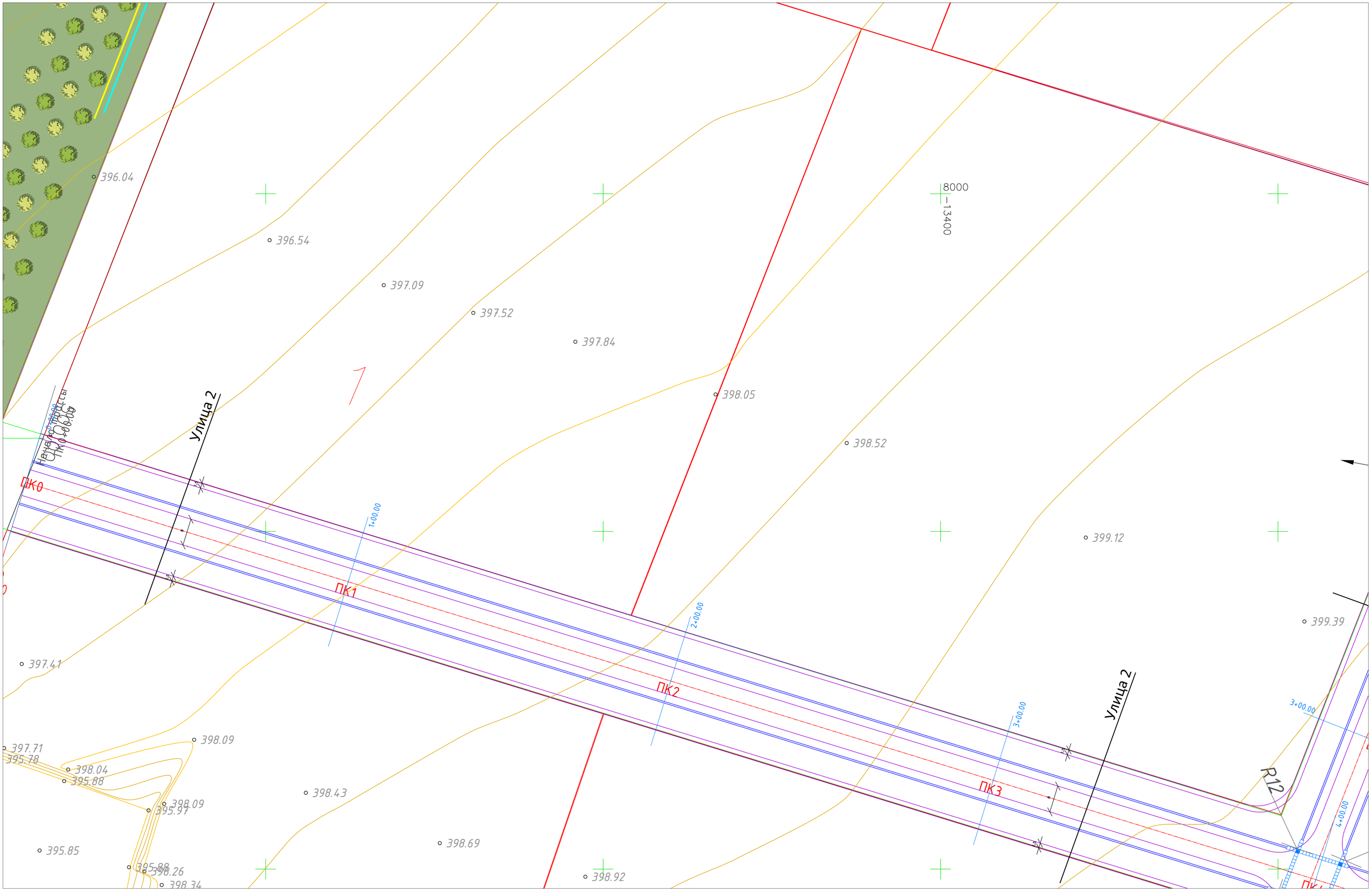
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

A1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»		
ГИП		Турекулов				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Королев Д.					РП	5	
Исполнил		Кожабергенов				План Масштаб 1:500	ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

A1

398.77

5+00.00

ПК5

399.20

400.12

400.36

399.83

399.83

4+00.00

ПК4

400.26

400.63

Улица 1

399.73

ПК3

400.38

400.43

R12

400.68

Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10			
5	6	7			
3	4				
1	2				

N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД
ГИП		Турекулов				«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»
Норм.контр.		Королев Д.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Исполнил		Кожаберген Д.				План. Масштаб 1:500 — ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

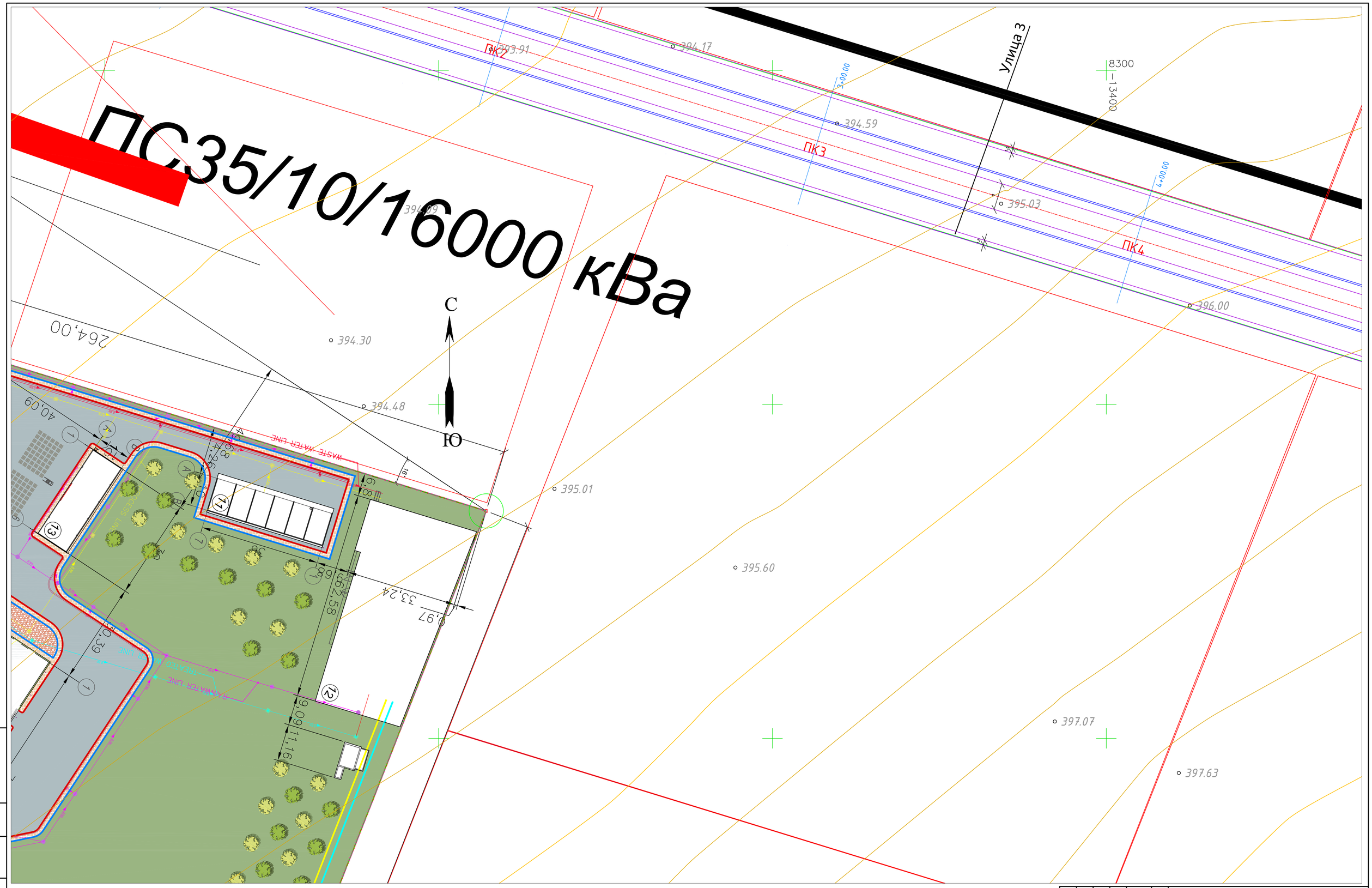
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10							
	5	6	7						
		3	4						
			1	2					

Согласовано

Взам. инв. ?

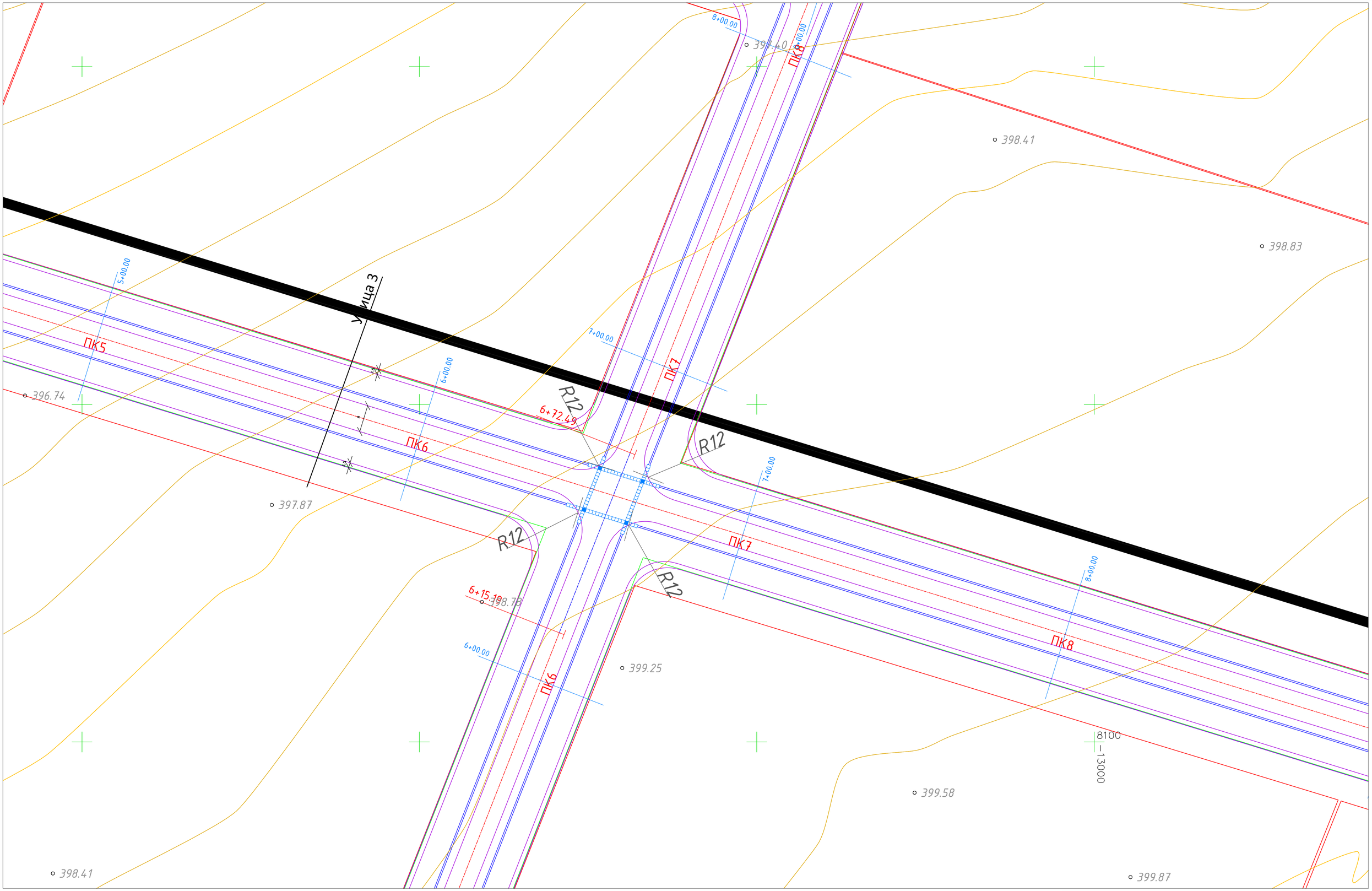
Подп. и дата

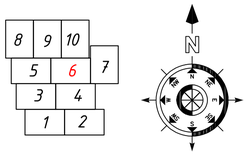
Инв. ? подл.

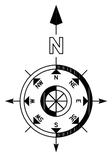
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»		
ГИП			Турекулов			Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.			Королев Д.				РП	7	
Исполнил			Кожаберген Д.			План Масштаб 1:500	ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.		

Копировал

А1







Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

						0004581-01-23/АД			
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Турекулов				Автомобильная дорога	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.		Королев Д.					РП	8	
Исполнил		Кожабергенов							
						План Масштаб 1:500	ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.		

Согласовано

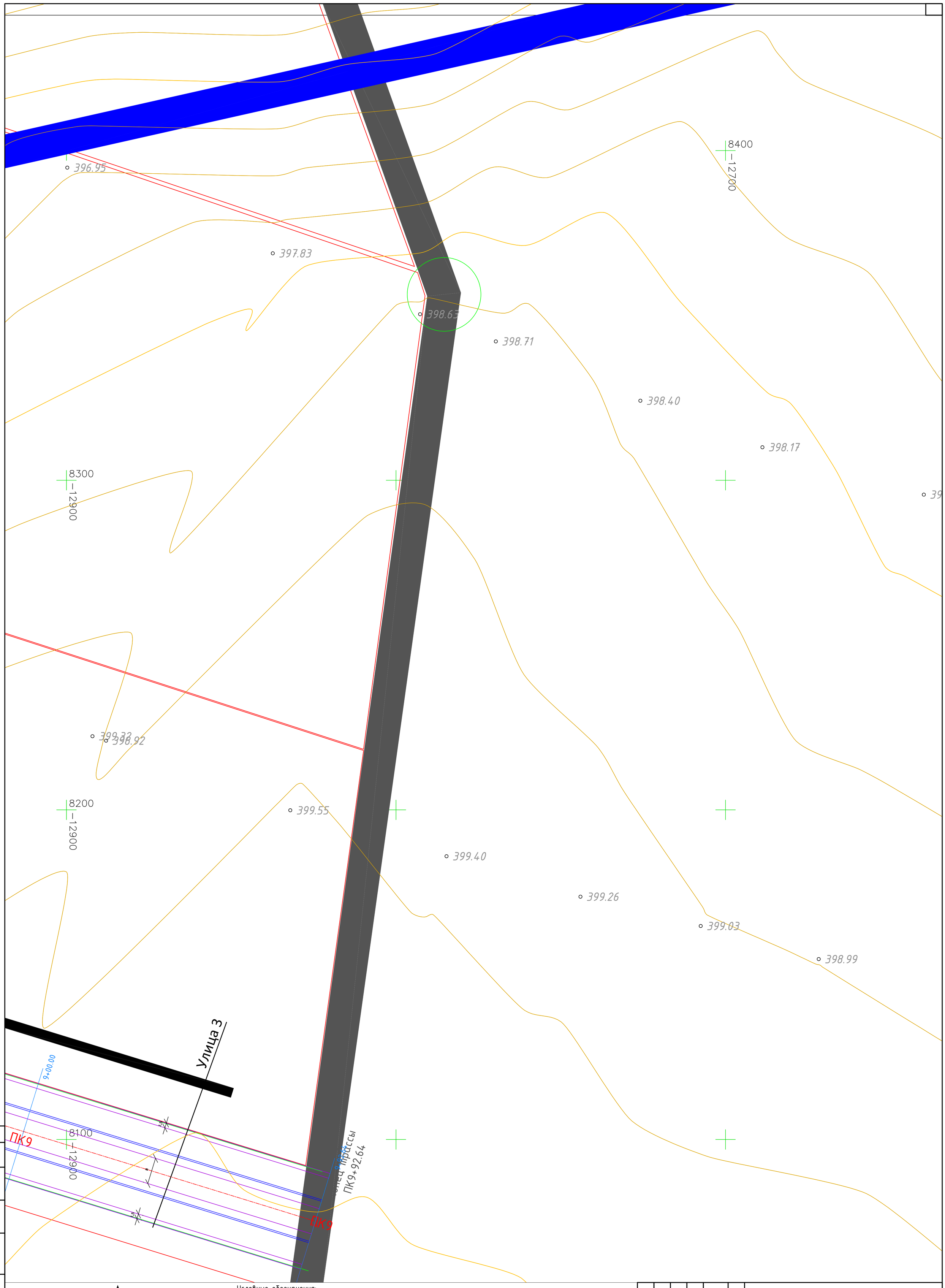
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

A1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД
ГИП		Турекулов				«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»
Норм.контр.		Королев Д.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Исполнил		Кожаберген Д.				План. Масштаб 1:500 — ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

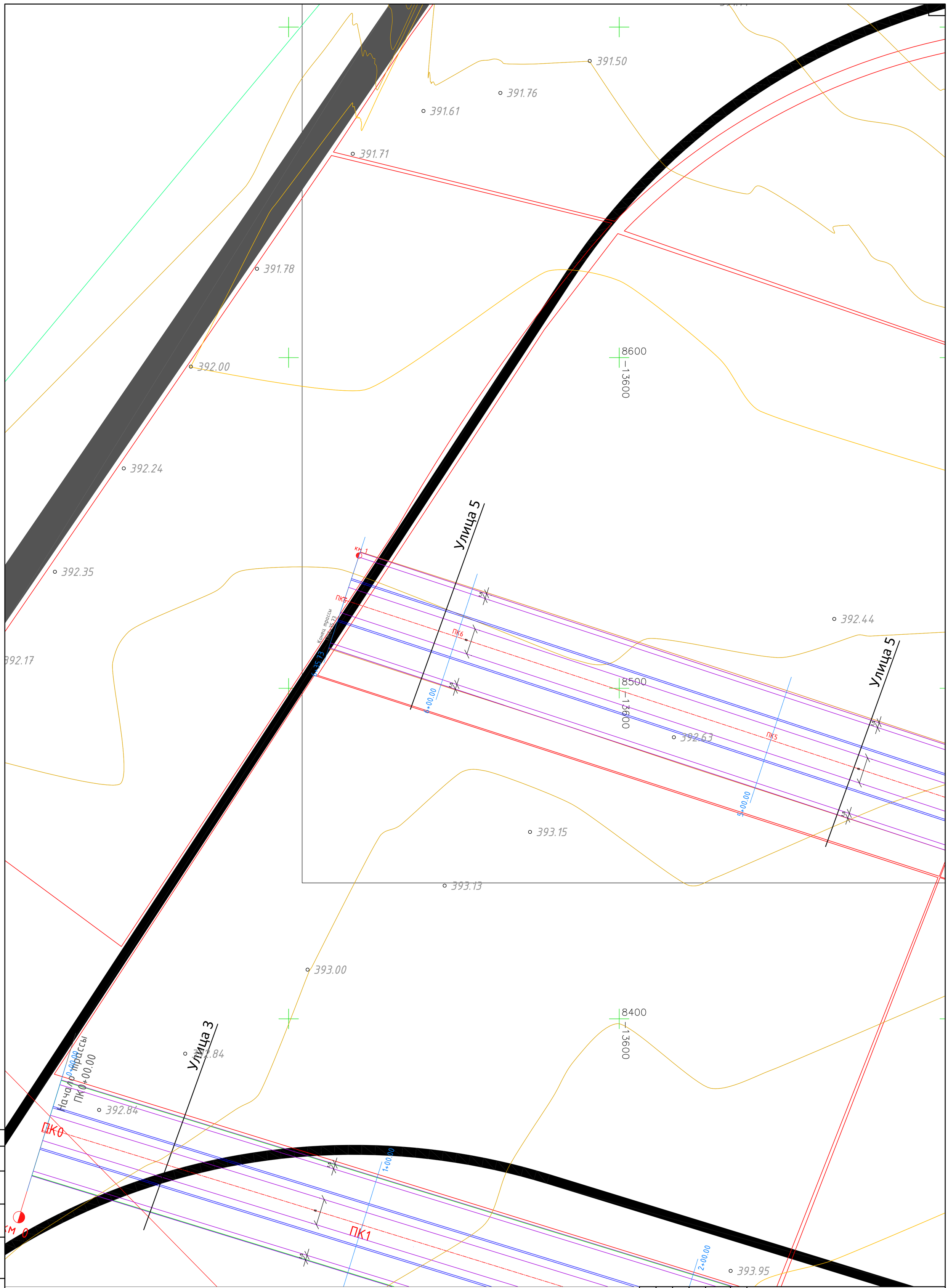
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев Д.			
Исполнил		Кожаберген Д.			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1

Начало трассы
ПК0+00.00
0+00.00
ПК0
км 0
1+00.00
ПК1
2+00.00
ПК2
389.02
389.98
390.85
391.33
8600
13500
391.67
392.00
391.09
391.29
390.92
391.83
390.89
392.67
Улица 5
ПК4
393.36
4+00.00
393.70
ПК3
3+00.00
393.91
8400
13300
ПК2
394.30
2+00.00
395.02
Улица 5

Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД
ГИП		Турекулов				«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»
Норм.контр.		Королев Д.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Исполнил		Кожабергенов Д.				План. Масштаб 1:500 — ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1

388.57
388.57
388.08
388.31
388.61
388.61
388.79
389.69
390.99
391.13
391.99
393.48
394.63
395.63
395.92
8600
13100
18
Улица 4
Улица 5
Улица 1
ПК3
ПК4
ПК10
ПК9
ПК1
ПК0
3+00.00
4+00.00
10+00.00
9+00.00
1+00.00
10+70.06
Начало трассы
ПК0+00.00
Конец трассы
ПК4+69.13
км 0
км 1
R12
R12
R12

Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-01-23/АД
ГИП		Турекулов				«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»
Норм.контр		Королев Д.				Автомобильная дорога — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Исполнил		Кожаберген Д.				План. Масштаб 1:500 — ТОО «Батыс-Алга LTD» г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

Взам. инв. ?

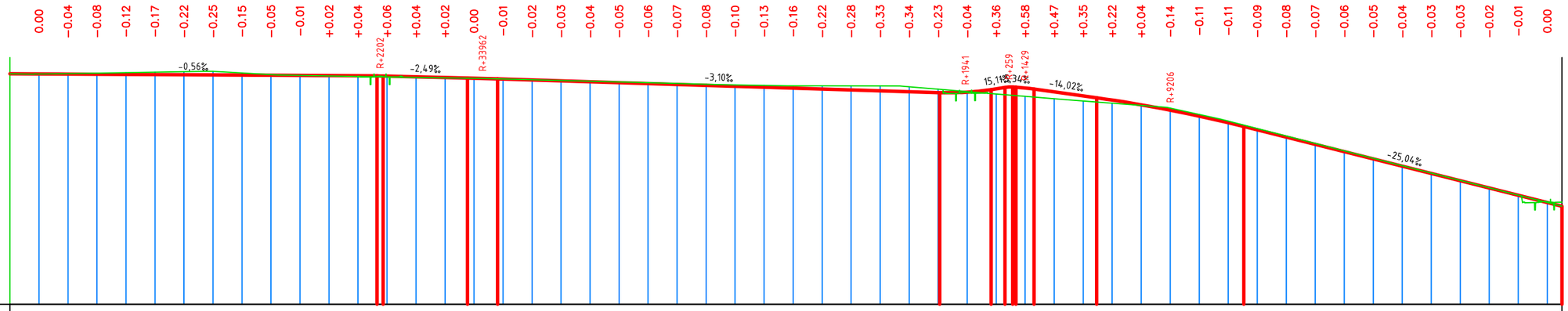
Подп. и дата

Инв. ? подл.

Копировал

А1

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
Трасса 1



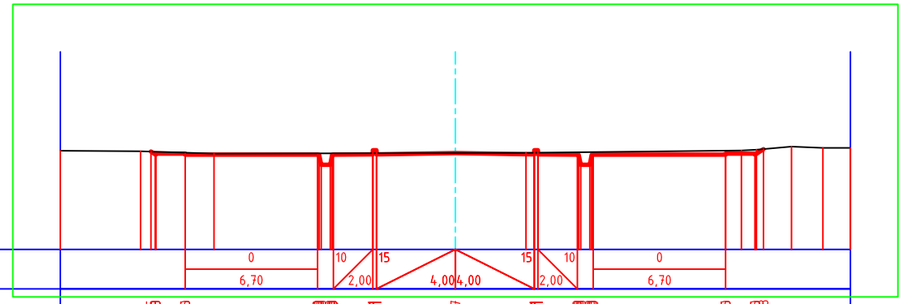
Тип местности по увлажнению			
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева	
		справа	
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		253,10; 0,56‰; 2+53,10; 2,49‰; 6+58,09 2202; R - 15442; 6+96,26; 3,10‰; 6+96,81; R - 33962; К - 20.8; 15,11‰; 7+47,92; 14,02‰; 7+49,29; R - 9206; К - 50,71; 25,04‰; 209,35
	Отметка оси дороги, м		399,87 399,86 399,85 399,84 399,83 399,82 399,81 399,79 399,78 399,77 399,76 399,75 399,74 399,72 399,67 399,62 399,57 399,51 399,45 399,39 399,32 399,26 399,20 399,14 399,08 399,01 398,95 398,89 398,83 398,77 398,70 398,64 398,58 398,61 398,84 398,90 398,63 398,35 398,07 397,74 397,37 396,96 396,50 396,01 395,51 395,01 394,51 394,01 393,51 393,00 392,50 392,00 391,50 391,00 390,75
Фактические данные	Отметка земли, м		399,87 399,86 399,89 399,92 399,95 399,99 400,02 400,04 399,93 399,82 399,77 399,73 399,70 399,66 399,63 399,60 399,56 399,52 399,47 399,42 399,37 399,32 399,26 399,21 399,16 399,11 399,08 399,05 399,05 399,04 399,04 398,98 398,82 398,65 398,49 398,32 398,16 398,00 397,85 397,70 397,51 397,07 396,61 396,10 395,59 395,08 394,57 394,06 393,55 393,04 392,53 392,02 391,51 391,01 390,75
	Расстояние, м		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 10
Пикет			0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10
Элементы плана			у - 0°07'27" R - 26425,26 L - 57,30
Километры			615,19 397,57

						0004581-1-02-2023/АД
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы.)»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Турекулов С.				Улицы. — Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Исполнил		Кожаберген Д.				
Проверил		Королев Д.				Продольный профиль — ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023

Копировал

А3

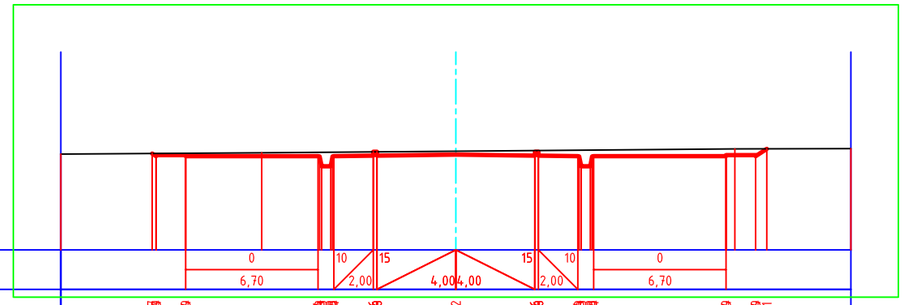
ПК 0+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		399.86	399.88	399.80 / 399.79 / 399.78	399.81	399.87	399.81	399.79 / 399.80	399.86	399.88 / 400.08	
Фактические данные	Отметка земли, м	400.00	399.97	399.85			399.87	399.88		400.00	400.04	400.20 / 400.13 / 400.13
	Расстояние, м	4.07	3.71	12.23			3.58	10.90		0.77	1.76	1.60 / 1.39

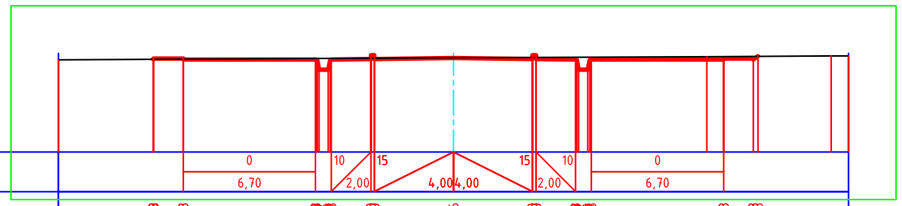
ПК 1+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		399.97 / 399.96	399.79	399.79 / 399.78 / 399.77	399.86	399.82	399.86	399.79 / 399.78	399.79	399.79 / 400.11	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.84		399.90			399.99				400.11	400.12
	Расстояние, м	10.17		9.83			14.12				5.88	

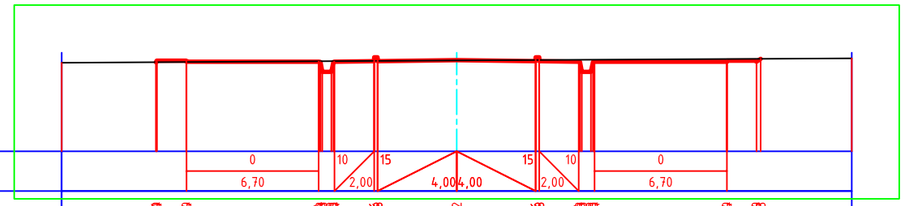
ПК 2+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		399.89	399.88	399.69 / 399.68 / 399.67	399.80	399.76	399.80	399.69 / 399.68 / 399.67	399.88	399.88	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.67					399.77			399.83		399.87 / 399.87
	Расстояние, м	20.00					12.82			6.30		0.88

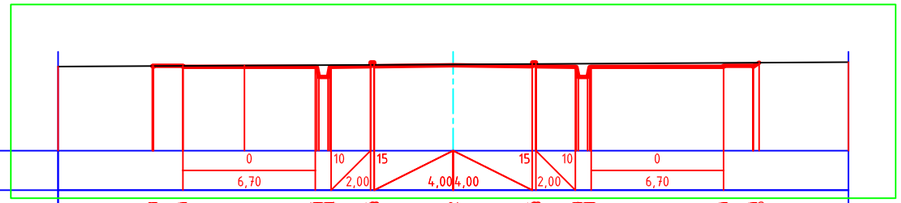
ПК 3+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		399.59	399.59	399.59 / 399.58 / 399.57	399.56	399.62	399.56	399.59 / 399.58 / 399.57	399.59	399.58	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.49					399.60					399.71
	Расстояние, м	20.00					20.00					

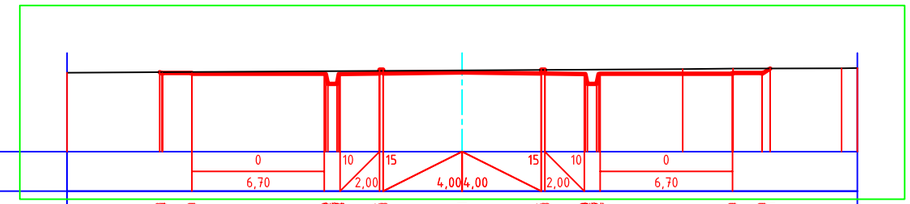
ПК 4+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		399.28	399.28	399.25 / 399.24 / 399.23	399.26	399.32	399.26	399.29 / 399.28 / 399.27	399.28	399.28 / 399.29	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.25		399.31			399.37					399.46
	Расстояние, м	9.43		10.57			20.00					

ПК 5+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0			
	Отметка земляного полотна, м		398.98	398.99	398.94 / 398.93 / 398.92	398.95	399.01	398.95	398.93 / 398.92 / 398.91	398.99	398.99 / 399.21	
Фактические данные	Отметка земли, м	398.99					399.11			399.18	399.21	399.22 / 399.23
	Расстояние, м	20.00					11.16			2.55	5.49	0.80

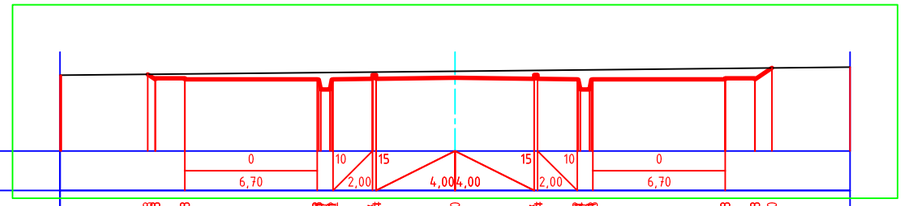
						0004581-1-02-2023/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Турекулов С.				ПК-0+00.00 - 5+00.00	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Кожаберген Д.					РП	14	
Проверил		Королев Д.							
						Поперечный профиль	ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023		

Копировал

А3

ПК 6+00.00

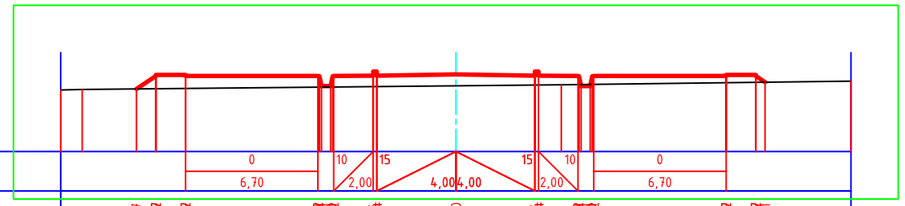
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	398.88, 398.68	398.68	398.84	398.70	398.84	398.68	398.68, 399.20
Фактические данные	Отметка земли, м	398.83	399.04	399.24
	Расстояние, м	0.06	19.94	20.00

ПК 7+00.00

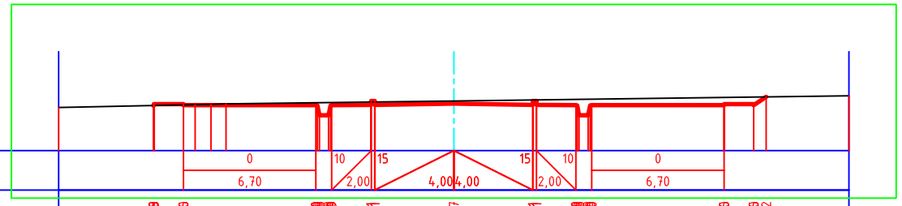
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	398.17, 398.82	398.82	398.84	398.90	398.84	398.82	398.82, 398.51
Фактические данные	Отметка земли, м	398.12, 398.14	398.32	398.37	398.56
	Расстояние, м	1.08	18.92	5.34	14.66

ПК 8+00.00

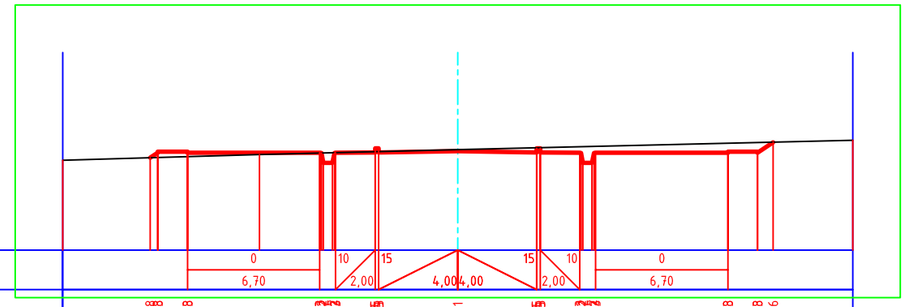
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	397.29, 397.38	397.51	397.37	397.51	397.38	397.38, 397.72
Фактические данные	Отметка земли, м	397.10	397.32, 397.34, 397.36	397.51	397.77
	Расстояние, м	6.91	0.80	0.76	11.53	20.00

ПК 9+00.00

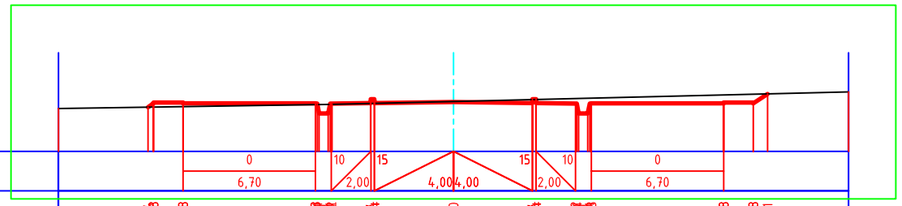
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	394.68, 394.98	394.98	395.01	394.98	394.98, 395.46
Фактические данные	Отметка земли, м	394.54	394.84	395.08	395.55
	Расстояние, м	9.97	10.03	20.00

ПК 10+00.00

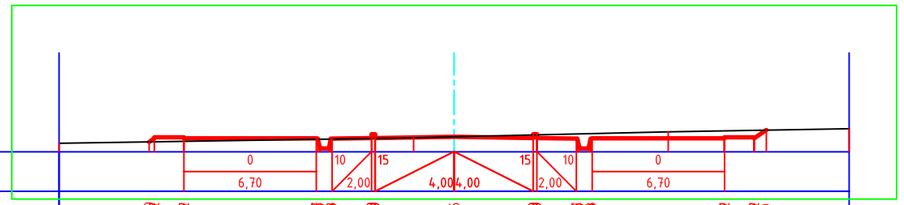
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	392.46, 392.48	392.50	392.48	392.48, 392.91
Фактические данные	Отметка земли, м	392.17	392.38	392.53	393.00
	Расстояние, м	13.86	6.14	20.00

ПК 10+70.06

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



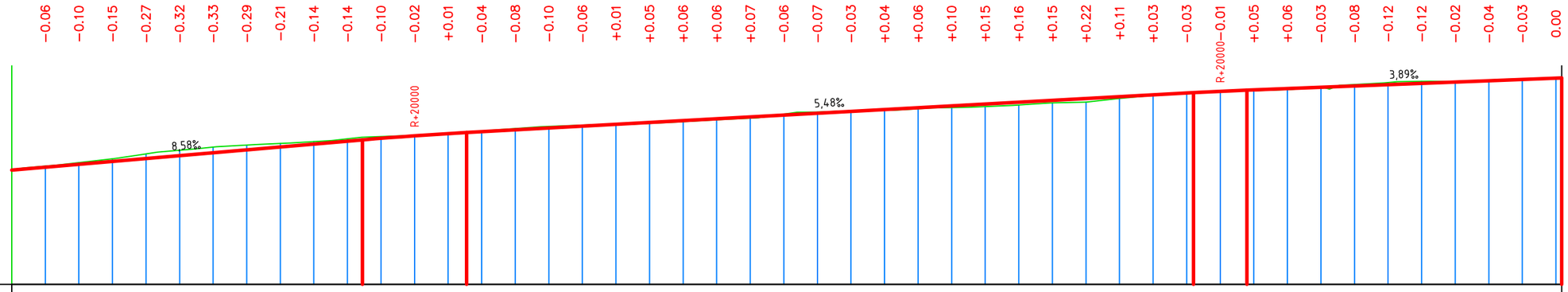
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	15 / 4,00	10 / 2,00	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	390.62, 390.62	390.89	390.75	390.89	390.62	390.62, 391.09
Фактические данные	Отметка земли, м	390.42	390.70	390.75	391.01	391.16
	Расстояние, м	17.95	2.05	10.83	9.17

						0004581-1-02-2023/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Турекулов С.				ПК-6+00.00 – 10+70.06	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Кожаберген Д.					РП	15	
Проверил		Королев Д.							
						Поперечный профиль	ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023		

Копировал

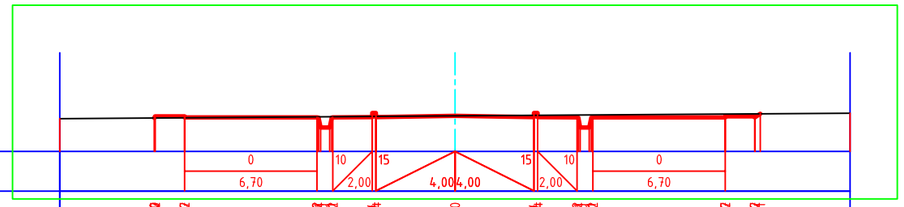
А3

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
Трасса 2



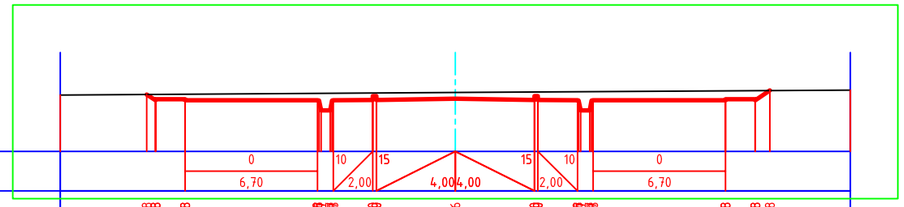
| | | |

ПК 0+00.00



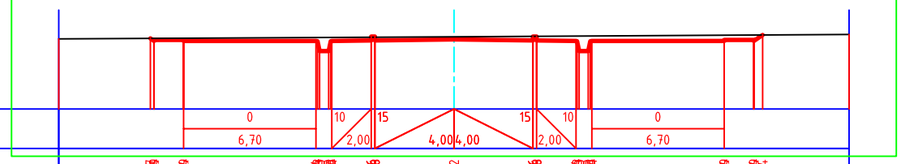
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка земляного полотна, м	396.72 396.72 396.94 396.80 396.94 396.72 396.91	
Фактические данные	Отметка земли, м	396.66	396.80 396.94
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 1+00.00



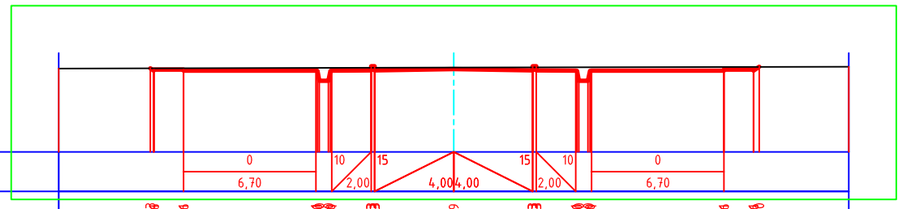
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка земляного полотна, м	397.68 397.58 397.66 397.68 397.58 398.08	
Фактические данные	Отметка земли, м	397.85	397.98 398.10
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 2+00.00



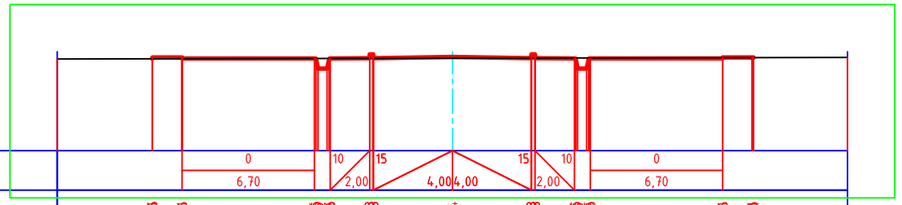
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка земляного полотна, м	398.49 398.66 398.52 398.66 398.49 398.74	
Фактические данные	Отметка земли, м	398.54	398.65 398.76
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 3+00.00



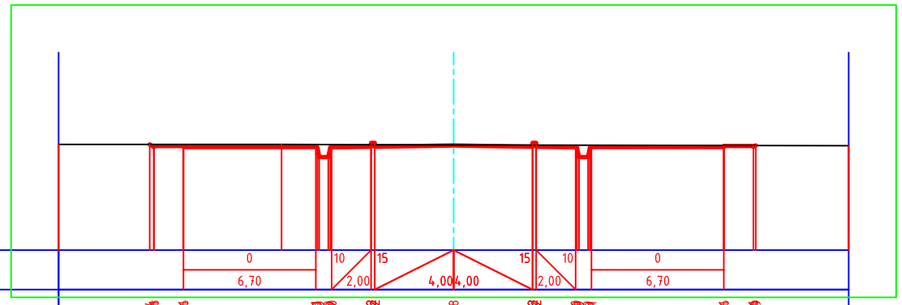
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка земляного полотна, м	399.16 399.33 399.19 399.33 399.16 399.36	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.22	399.27 399.31
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 4+00.00



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м		
	Отметка земляного полотна, м	399.66 399.66 399.88 399.74 399.88 399.66 399.64	
Фактические данные	Отметка земли, м	399.64	399.68 399.72
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 5+00.00



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			
	Отметка земляного полотна, м	400.26 400.26 400.28 400.26 400.26		
Фактические данные	Отметка земли, м	400.35	400.34 400.32	400.30
	Расстояние, м	11.29	8.71	20.00

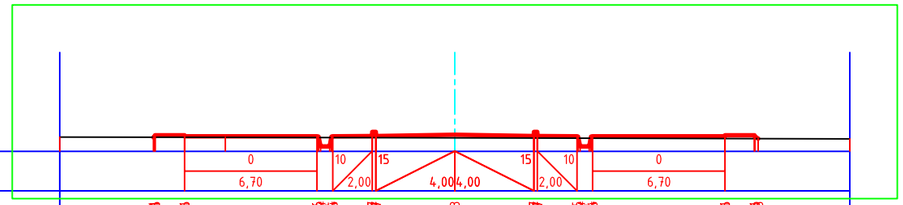
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-1-02-2023/АД
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»
ГИП		Турекулов С.				ПК-0+00.00 - 5+00.00
Исполнил		Кожаберген Д.				Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Проверил		Королев Д.				
						Поперечный профиль
						ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023

Копировал

А3

ПК 6+00.00

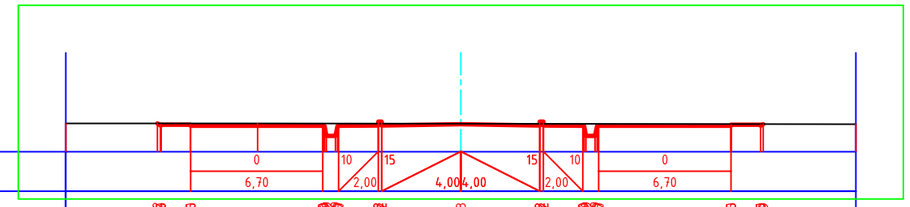
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00
	Отметка земляного полотна, м	400.84	400.86	400.76 400.75 400.75 400.76 400.97 400.83 400.97 400.76 400.75 400.76 400.86 400.85
Фактические данные	Отметка земли, м	400.72	400.70	400.67
	Расстояние, м	8.39	11.61	20.00

ПК 7+00.00

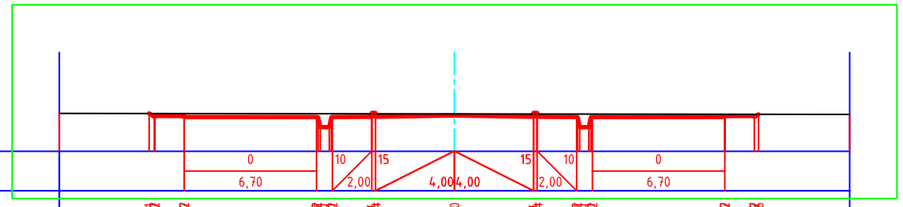
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00
	Отметка земляного полотна, м	401.38 401.38 401.39 401.39 401.39 401.39 401.38 401.39 401.39 401.39 401.39 401.38 401.38		
Фактические данные	Отметка земли, м	401.42	401.43	401.41 401.38
	Расстояние, м	9.72	10.28	20.00

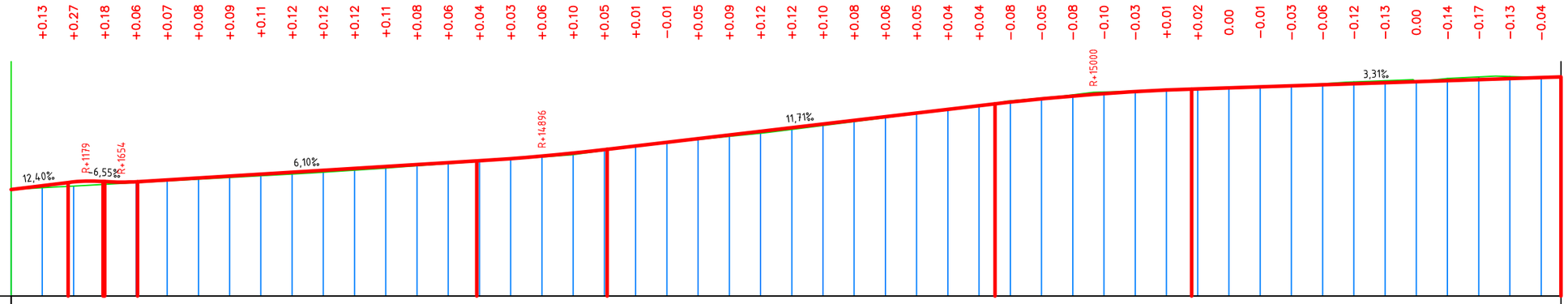
ПК 8+00.00

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00
	Отметка земляного полотна, м	401.72 401.72 401.72 401.72 401.72 401.72 401.94 401.80 401.94 401.72 401.72 401.72 401.72 401.72 401.72

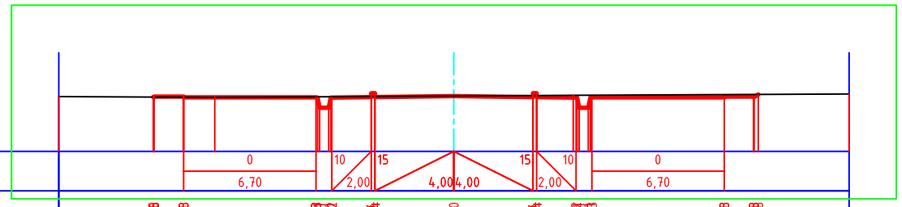
М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
Трасса 3



| | | |

ПК 0+00.00

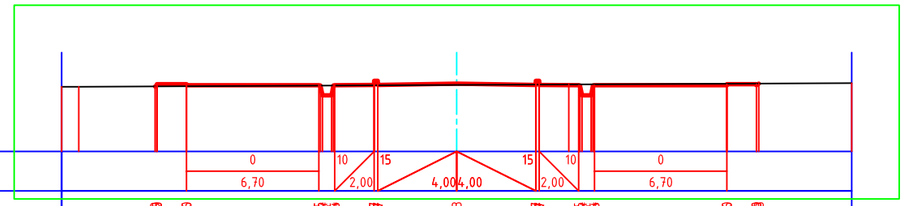
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	392.78	392.78	392.80	392.84	392.78	392.88
Фактические данные	Отметка земли, м	392.77	392.74	392.80	392.84	392.90
	Расстояние, м	7.89	12.11	6.04	13.96

ПК 1+00.00

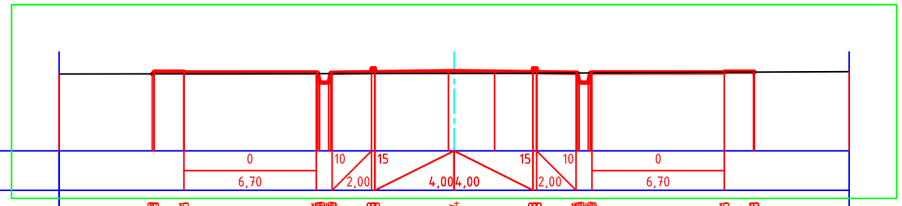
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	393.90	393.90	393.87	393.43	393.87	393.89
Фактические данные	Отметка земли, м	393.27	393.27	393.36	393.39	393.45
	Расстояние, м	0.87	19.13	5.67	14.33

ПК 2+00.00

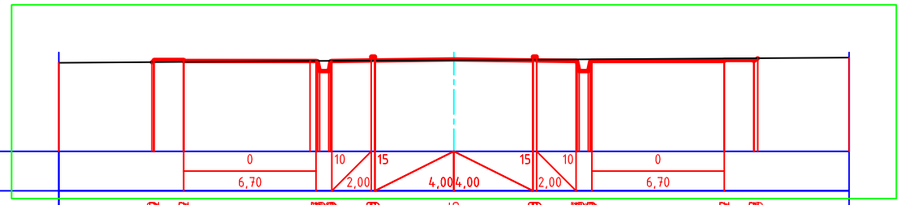
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	393.90	393.90	394.04	393.90	393.90
Фактические данные	Отметка земли, м	393.89	393.91	393.92	394.01
	Расстояние, м	19.71	0.29	2.05	17.95

ПК 3+00.00

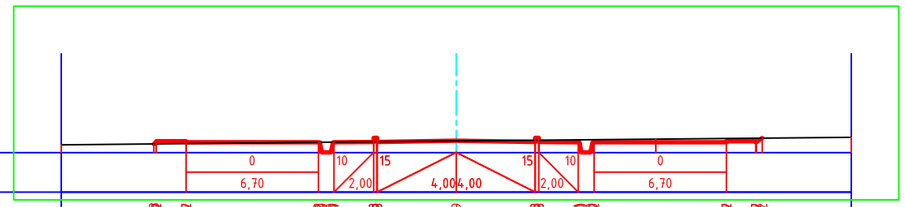
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	394.62	394.52	394.65	394.59	394.52
Фактические данные	Отметка земли, м	394.47	394.56	394.60	394.63	394.74
	Расстояние, м	12.72	7.28	3.99	16.01

ПК 4+00.00

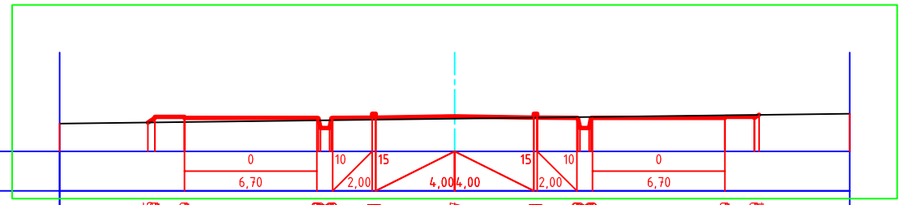
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	395.52	395.52	395.59	395.52	395.52
Фактические данные	Отметка земли, м	395.39	395.58	395.68	395.76
	Расстояние, м	20.00	10.11	9.89

ПК 5+00.00

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	396.65	396.60	396.91	396.77	396.91	396.60
Фактические данные	Отметка земли, м	396.39	396.65	396.90
	Расстояние, м	20.00	20.00

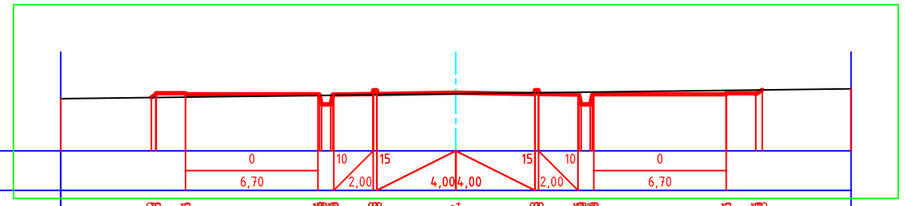
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0004581-1-02-2023/АД
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»
ГИП		Турекулов С.				ПК-0+00.00 – 5+00.00
Исполнил		Кожаберген Д.				Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Проверил		Королев Д.				
						Поперечный профиль
						ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023

Копировал

А3

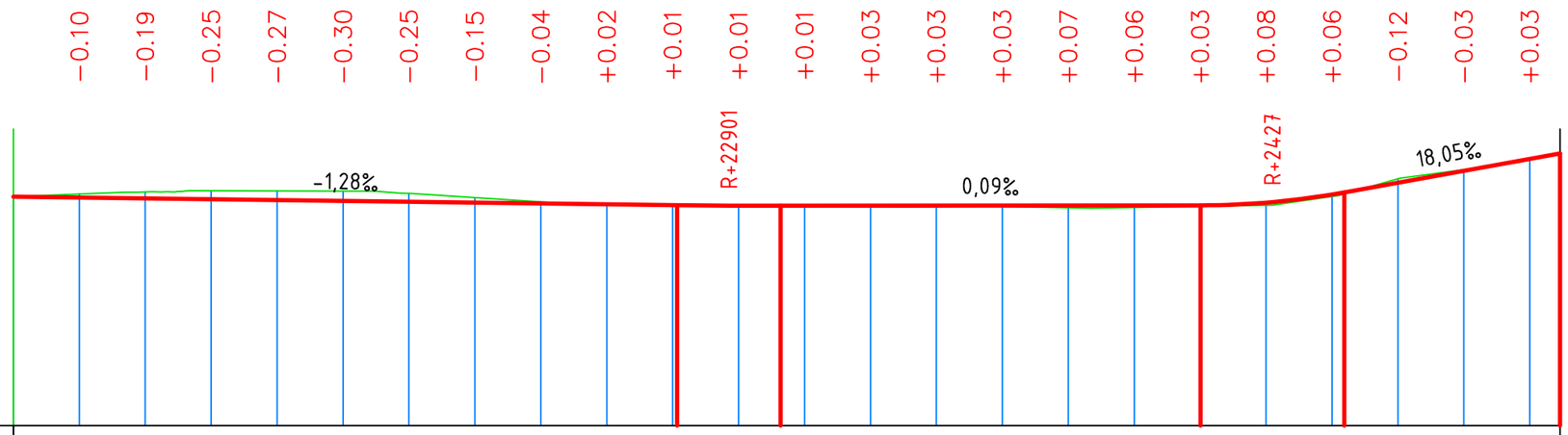
ПК 6+00.00

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



| | | |

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
Трасса 4



Тип местности по увлажнению																										
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева																								
		справа																								
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м		201,33										1,28‰ 127,03 R - 22901 K - 31.4								127,37	3+82,89 R - 2427 K - 43.6			65,44	
	Отметка оси дороги, м		389,95	389,92	389,89	389,87	389,84	389,82	389,79	389,77	389,74	389,71	389,69	389,67	389,67	389,67	389,67	389,67	389,68	389,68	389,68	389,76	390,01	390,37	390,73	391,09	391,26
Фактические данные	Отметка земли, м		389,95	390,02	390,09	390,12	390,12	390,11	390,04	389,91	389,78	389,70	389,67	389,67	389,66	389,64	389,64	389,64	389,61	389,62	389,65	389,68	389,95	390,49	390,76	391,06	391,26
	Расстояние, м		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	
Пикет		0						1						2						3					4		4
Элементы плана																											
Километры														469,13													

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов С.			
Исполнил		Кожаберген Д.			
Проверил		Королев Д.			

0004581-1-02-2023/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы). »

Улицы

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

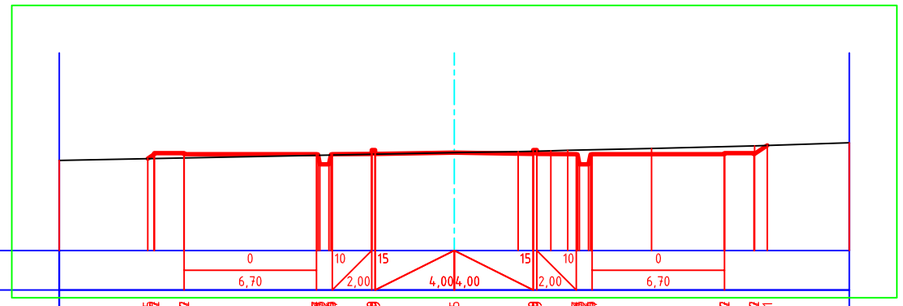
Продольный профиль

ТОО "Батыс-Алга LTD"
Шымкент 2023

Копировал

А3

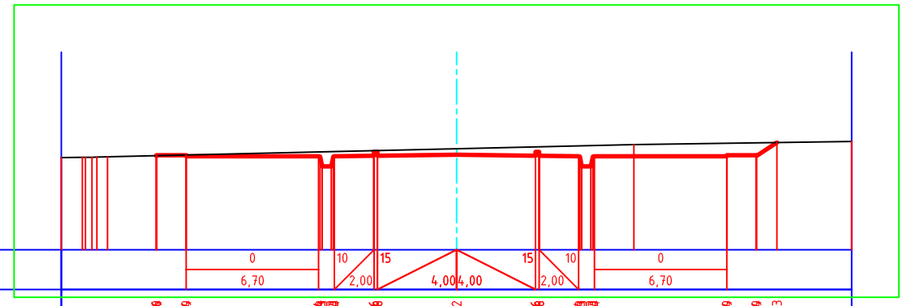
ПК 0+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	389.62 389.62 389.92 389.95 389.92 389.92 390.31						
Фактические данные	Отметка земли, м	389.56	389.95	390.01	390.04	390.07	390.16	390.29 390.44
	Расстояние, м	20.00	3.24	1.64	0.86	4.24	5.21	4.80

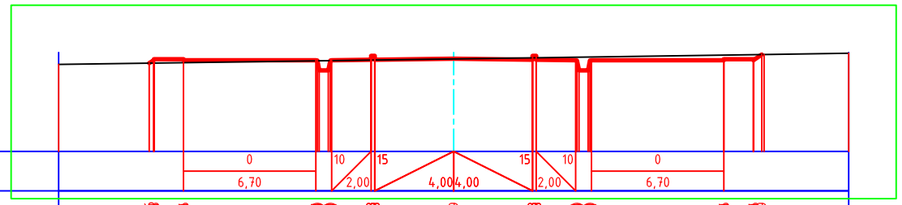
ПК 1+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	389.79 389.79 389.96 389.82 389.96 389.79 389.79 390.43						
Фактические данные	Отметка земли, м	389.67 389.69 389.70	390.11	390.32	390.43			
	Расстояние, м	1.00 0.55	17.66	8.98	11.02			

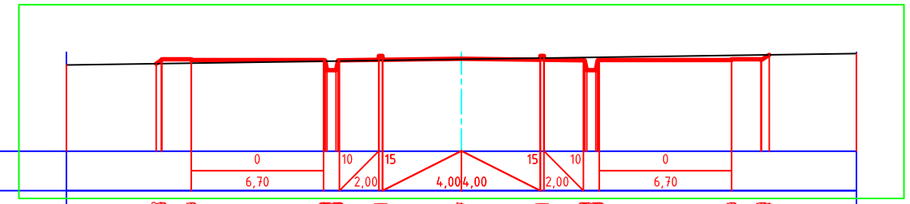
ПК 2+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	389.66 389.66 389.83 389.69 389.83 389.66 389.66						
Фактические данные	Отметка земли, м	389.39	389.67	389.90	389.96			
	Расстояние, м	20.00	15.72	4.28				

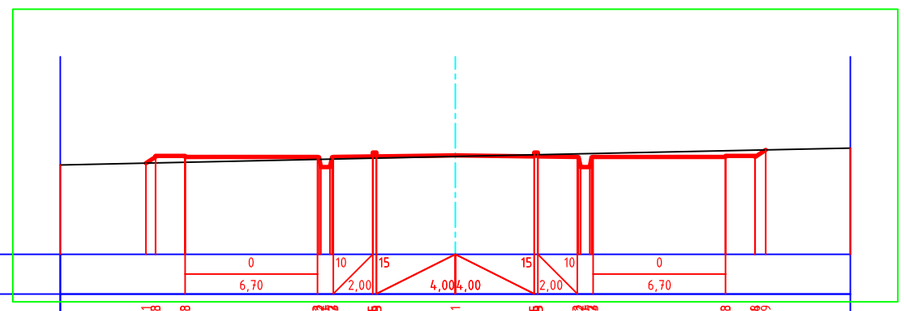
ПК 3+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	389.68 389.68 389.81 389.67 389.81 389.68 389.68						
Фактические данные	Отметка земли, м	389.35	389.64	389.93				
	Расстояние, м	20.00	20.00					

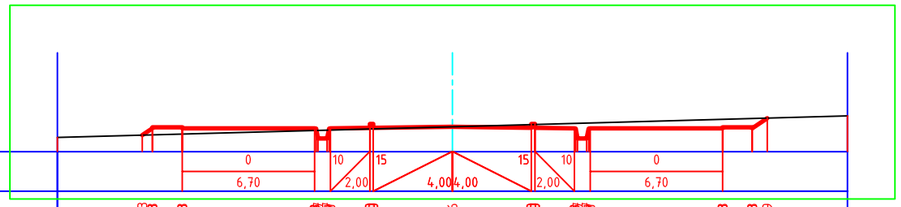
ПК 4+00.00



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	389.61 389.98 389.98 390.01 389.98 389.98 390.29						
Фактические данные	Отметка земли, м	389.52	389.95	390.30				
	Расстояние, м	20.00	20.00					

ПК 4+69.13



М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

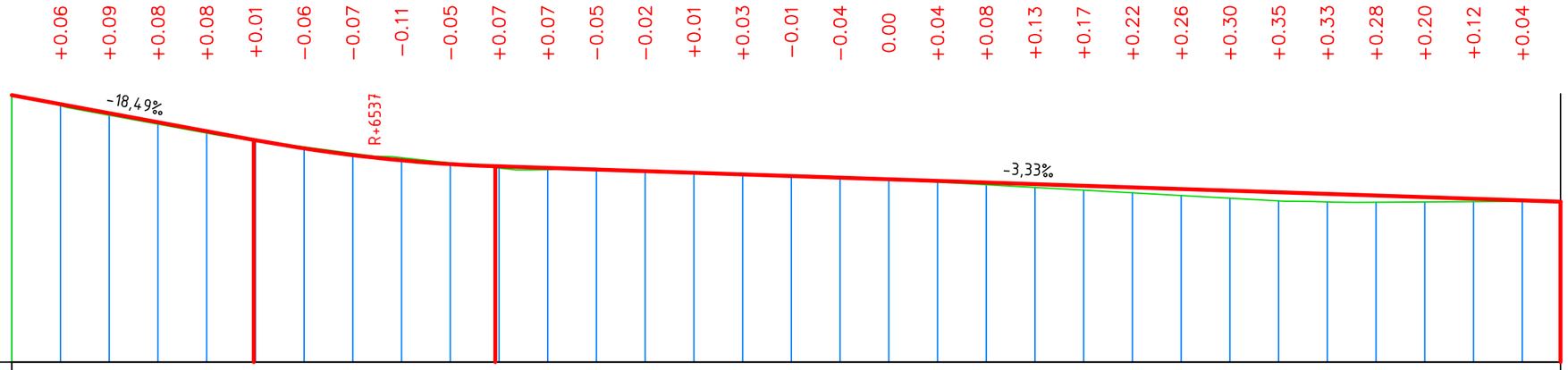
Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	6,70 / 0	
	Отметка земляного полотна, м	390.83 391.28 391.28 391.26 391.28 391.28 391.69						
Фактические данные	Отметка земли, м	390.71	391.26	391.80				
	Расстояние, м	20.00	20.00					

						0004581-1-02-2023/АД		
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Турекулов С.					ПК-0+00.00 - 4+69.13	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Кожаберген Д.						РП	23	
Проверил	Королев Д.								
						Поперечный профиль	ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023		

Копировал

А3

М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали
Трасса 5



Тип местности по увлажнению																																				
Проектные данные	Тип поперечного профиля	слева																																		
		справа																																		
	Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	??? ??? ??? ??? ??? R - ??? К - ???																																		
	Отметка оси дороги, м	396,95	396,58	396,21	395,84	395,47	395,10	394,76	394,49	394,27	394,12	394,03	393,96	393,89	393,83	393,76	393,69	393,63	393,56	393,49	393,43	393,36	393,29	393,23	393,16	393,09	393,03	392,96	392,89	392,83	392,76	392,69	392,63	392,58		
Фактические данные	Отметка земли, м	396,95	396,52	396,12	395,76	395,39	395,09	394,82	394,56	394,38	394,17	393,96	393,89	393,94	393,84	393,75	393,67	393,64	393,60	393,50	393,39	393,28	393,16	393,05	392,94	392,83	392,72	392,61	392,57	392,55	392,56	392,58	392,59	392,58		
	Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16		
Пикет		0					1					2					3					4					5					6		6		
Элементы плана																																				
Километры		635,73																																		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов С.			
Исполнил		Кожаберген Д.			
Проверил		Королев Д.			

0004581-1-02-2023/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»

Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Продольный профиль

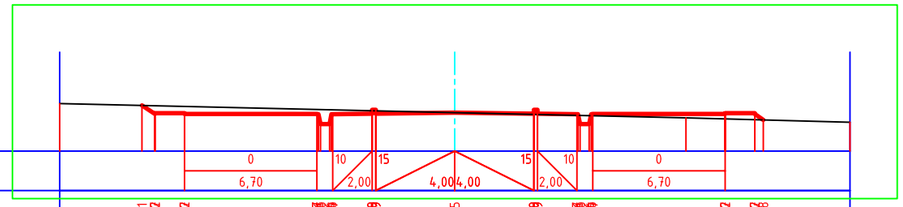
ТОО "Батыс-Алга LTD"
Шымкент 2023

Копировал

А3

ПК 0+00.00

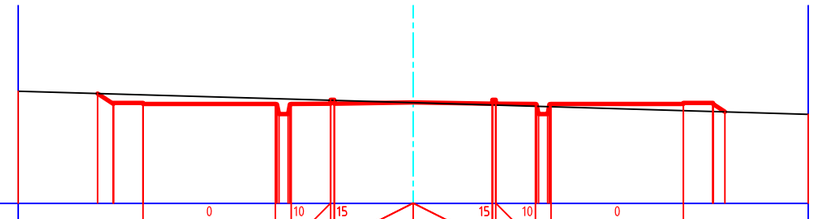
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	397.31 396.82 396.82 396.95 396.82 396.58
Фактические данные	Отметка земли, м	397.40 396.95 396.68 396.46
	Расстояние, м	20.00	11.70	8.30

ПК 1+00.00

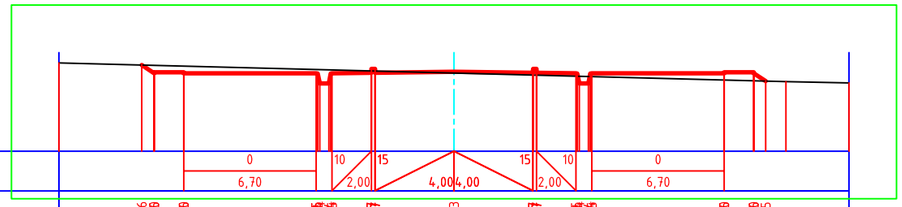
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	395.55 395.02 395.02 395.10 395.02 395.02 394.63
Фактические данные	Отметка земли, м	395.67 395.09 394.58
	Расстояние, м	20.00	20.00

ПК 2+00.00

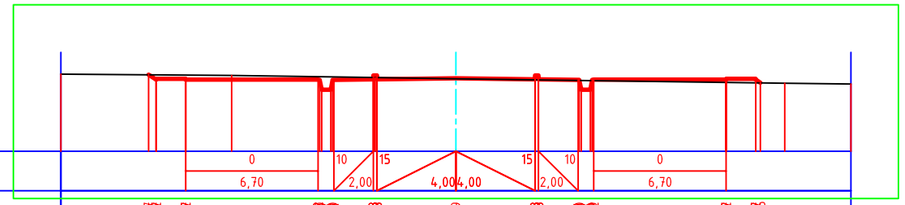
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	394.36 399.09 398.99 394.03 398.99 398.99 393.55
Фактические данные	Отметка земли, м	394.47 393.96 393.53 393.46
	Расстояние, м	20.00	16.81	3.19

ПК 3+00.00

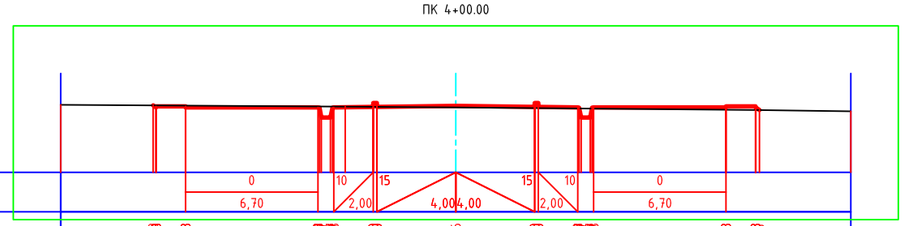
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	393.87 393.62 393.62 393.83 393.69 393.83 393.62 393.62
Фактические данные	Отметка земли, м	393.90 393.84 393.72 393.67 393.44 393.40
	Расстояние, м	8.65	7.26	4.09	16.65	3.35

ПК 4+00.00

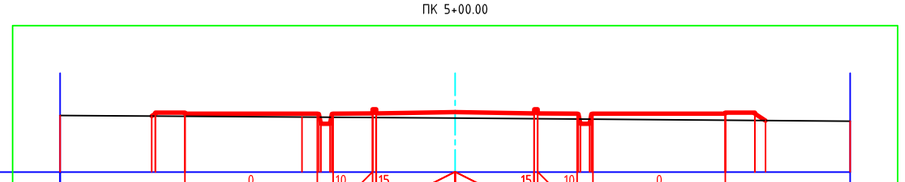
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	393.38 393.28 393.36 393.38 393.28
Фактические данные	Отметка земли, м	393.41 393.32 393.28 393.15 393.00
	Расстояние, м	14.40	5.60	15.18	4.82

ПК 5+00.00

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м	0 / 6,70	10 / 2,00	15 / 4,00	4,00 / 15	2,00 / 10	0 / 6,70
	Отметка земляного полотна, м	393.00 393.00 393.03 393.00 393.00 392.60
Фактические данные	Отметка земли, м	392.86 392.78 392.72 392.56
	Расстояние, м	12.25	7.75	20.00

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов С.			
Исполнил		Кожаберген Д.			
Проверил		Королев Д.			

0004581-1-02-2023/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).

ПК-0+00.00 - 4+69.13

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Поперечный профиль

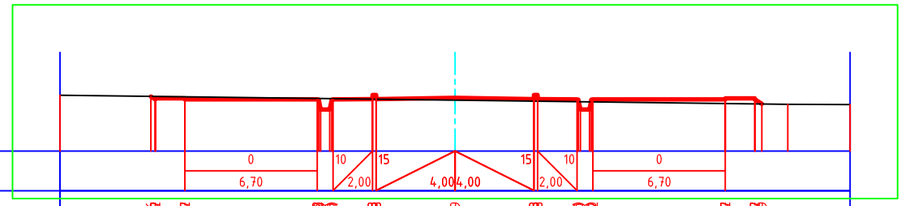
ТОО "Батыс-Алга LTD"
Шымкент 2023

Копировал

А3

ПК 6+00.00

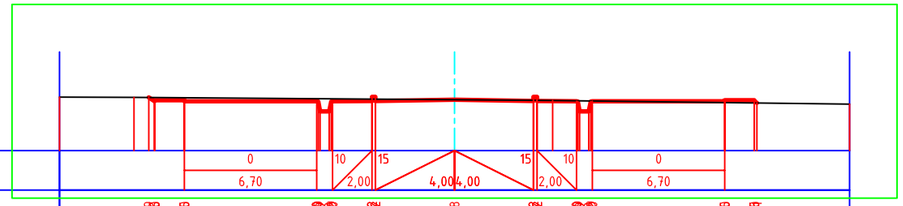
М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			
	Отметка земляного полотна, м	392.62	392.69	392.62
Фактические данные	Отметка земли, м	392.62	392.58	392.37	392.35
	Расстояние, м	20.00	16.85	3.15

ПК 6+35.73

М 1:200 по горизонтали
М 1:200 по вертикали



Проектные данные	Уклон, ‰, длина, м			
	Отметка земляного полотна, м	392.58	392.58	392.59
Фактические данные	Отметка земли, м	392.71	392.70	392.58	392.54	392.35
	Расстояние, м	3.78	16.22	4.97	15.03

						0004581-1-02-2023/АД
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы).»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Турекулов С.				ПК-0+00.00 – 4+69.13
Исполнил		Кожаберген Д.				
Проверил		Королев Д.				
						Поперечный профиль

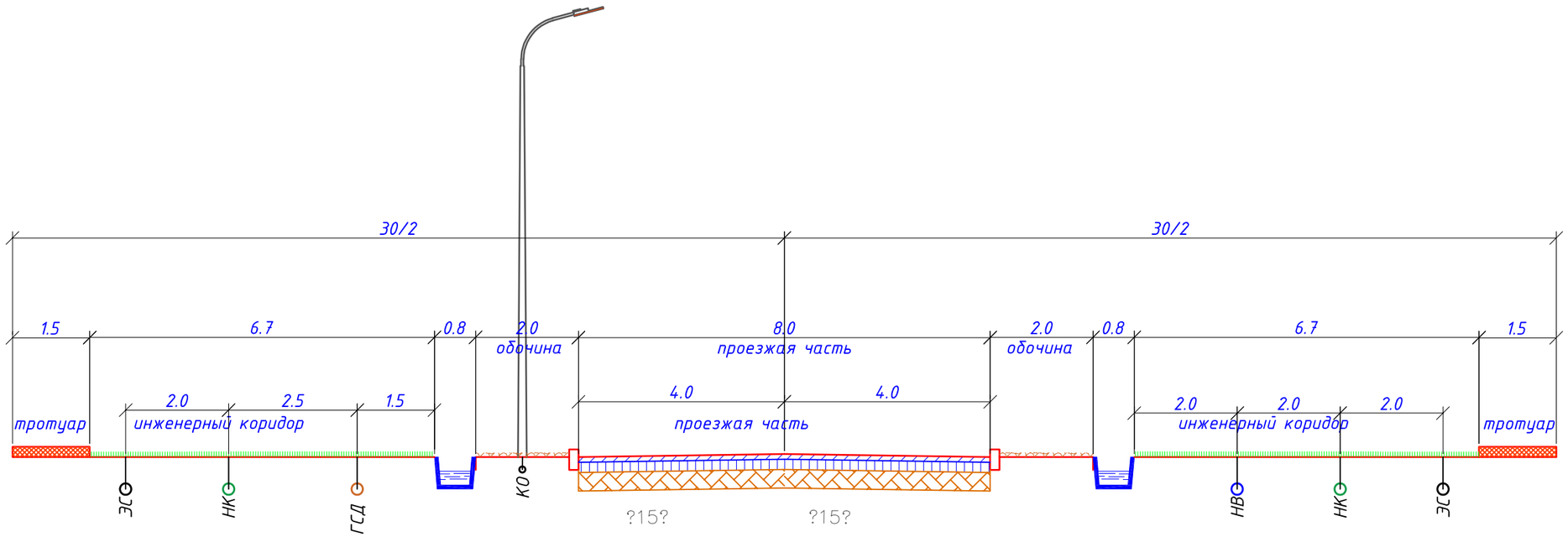
Стадия	Лист	Листов
РП	23	

ТОО "Батыс-Алга LTD"
Шымкент 2023

Копировал

А3

Согласовано:
ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент



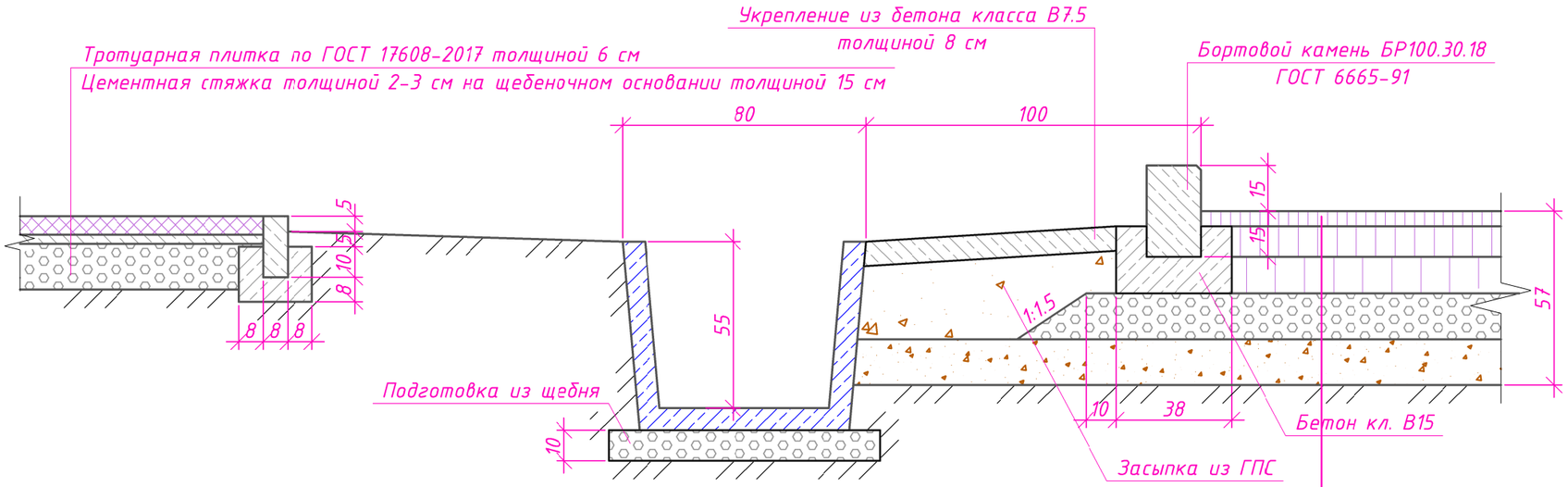
ЭС-электрические сети
НК-канализационные сети
ВК-водопроводные сети
ГСД-газопровод среднего давления
КО-кабель освещения

						0004581-1-02-2023/АД			
						«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент» (улицы)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП		Турекулов С.				Магистральная улица районного значения	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Кожаберген Д.					РП		
Проверил		Королев Д.							
						Конструкция земляного полотна	ТОО "Батыс-Алга LTD" Шымкент 2023		

Копировал А3

Согласовано:
ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент

Конструкция дорожной одежды. Тип А.



Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 по СТ РК 2373-2019	- 0.05 м
Плотный крупнозернистый асфальтобетон тип Б, марки МII по СТ РК 1225-2019	- 0.10 м
Высокопористый крупнозернистый асфальтобетон, марки МII по СТ РК 1225-2019	- 0.12 м
Щебень фракционированный легкоуплотняемый с заклинкой по СТ РК 1284-2004	- 0.15 м
Подобранная песчано-гравийная смесь С4-80 мм по ГОСТ 25607	- 0.20 м

Примечания:
1. Все размеры на чертеже даны в м.
2. Масштаб чертежа М 1:20.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов С.			
Исполнил		Кожаберген Д.			
Проверил		Королев Д.			

0004581-1-02-2023/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент»
(улицы)

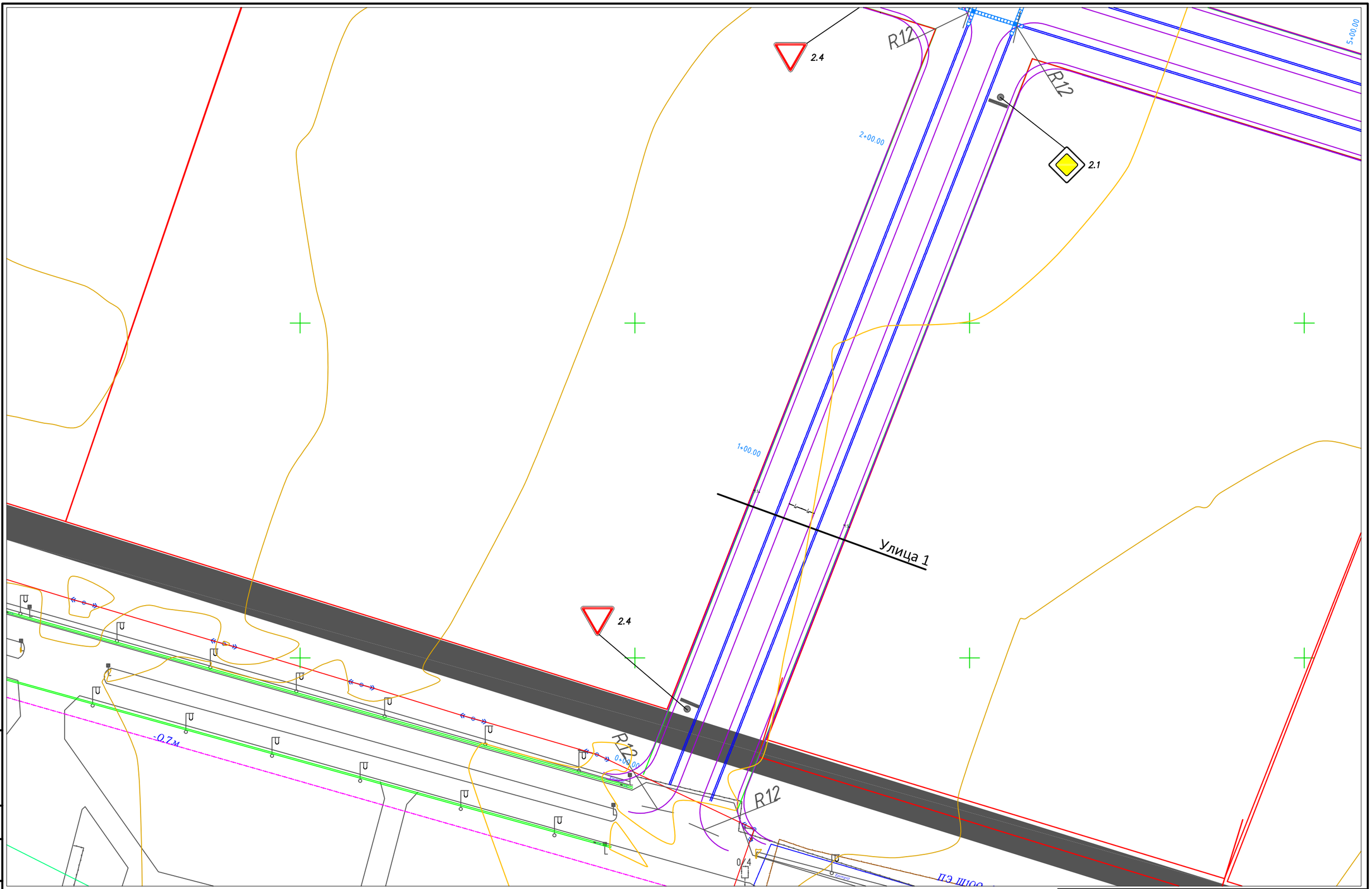
Автомобильная дорога

Стадия	Лист	Листов
РП		

Конструкция дорожной одежды

ТОО "Батыс-Алга LTD"
Шымкент 2023

Копировал А3



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

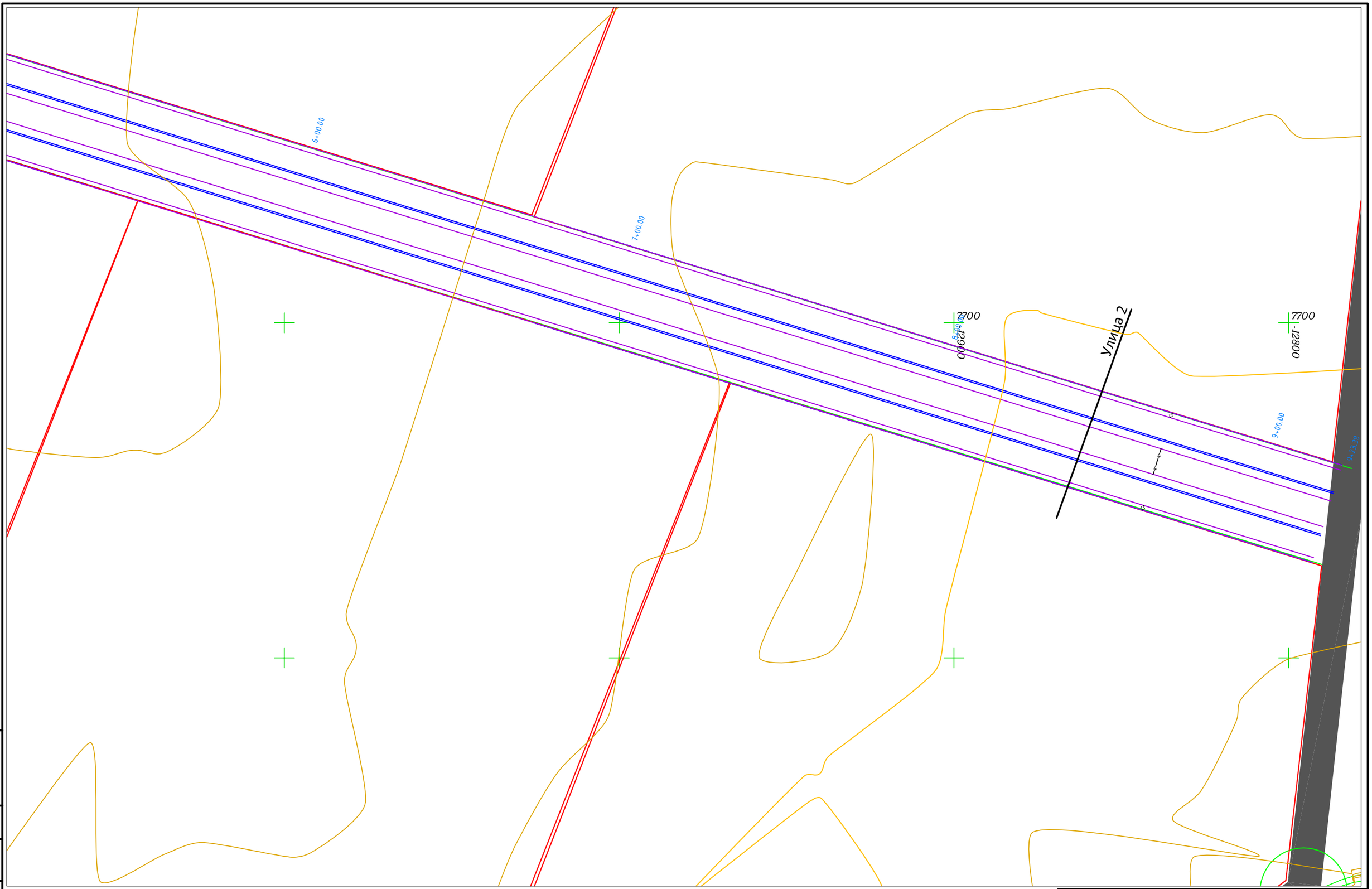
Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга L.TD»
г.Шымкент 2023 г.

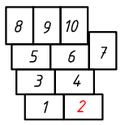
Копировал

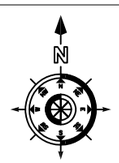
А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник





Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы	Стадия	Лист	Листов
	РП	27	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

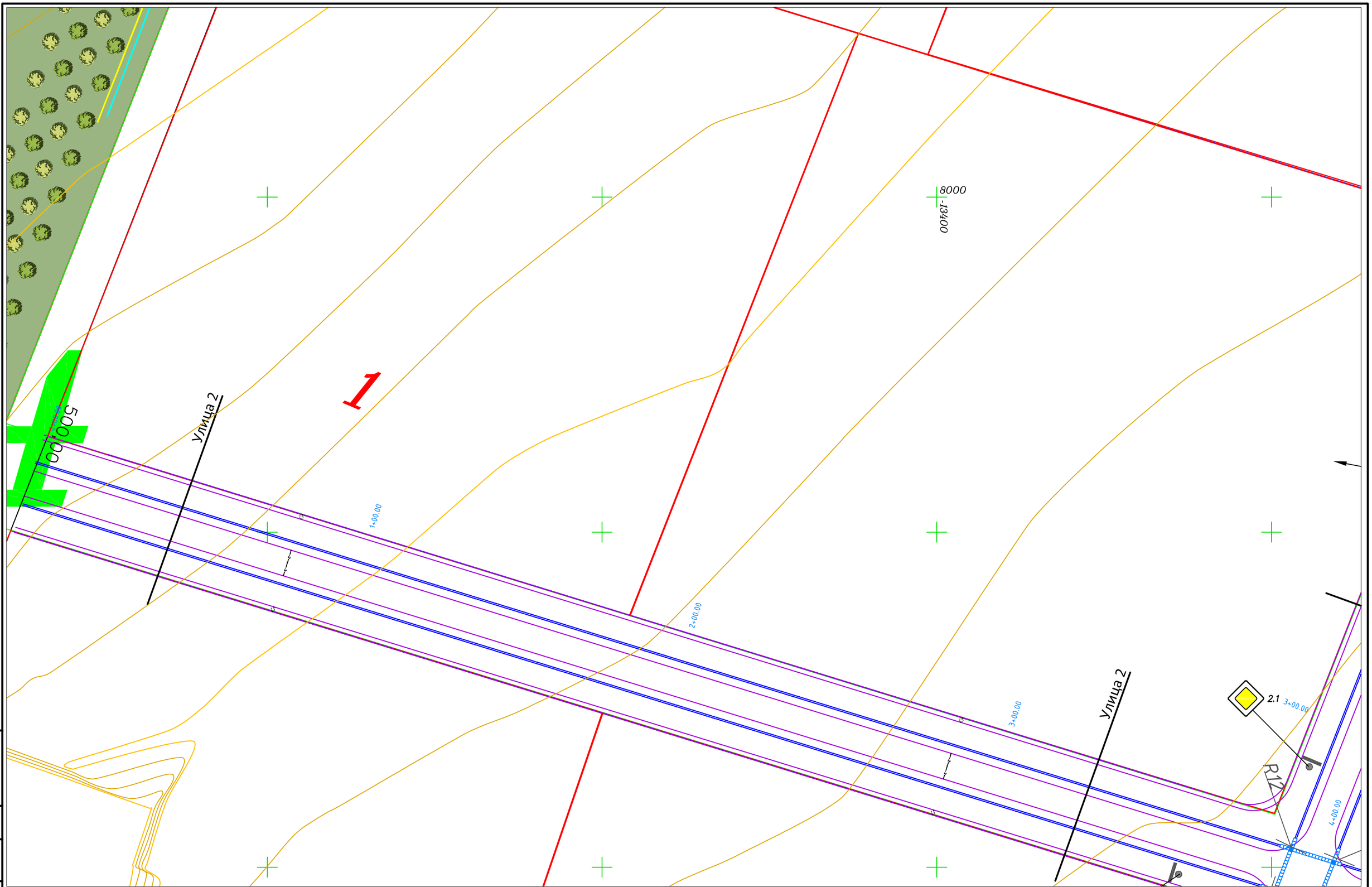
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожабергенов			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

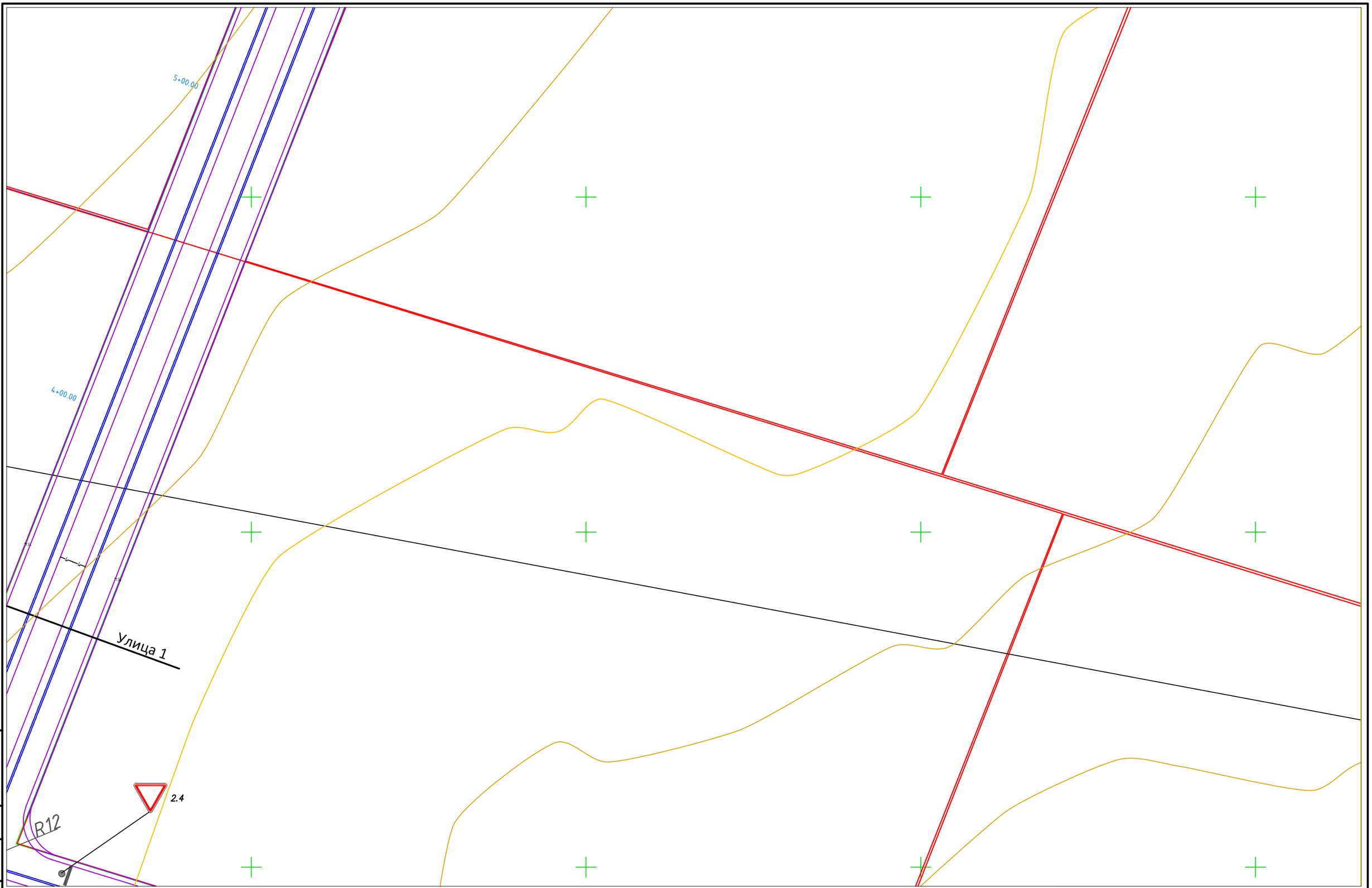
План
Масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев Л.			
Исполнил		Кожабергенов			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

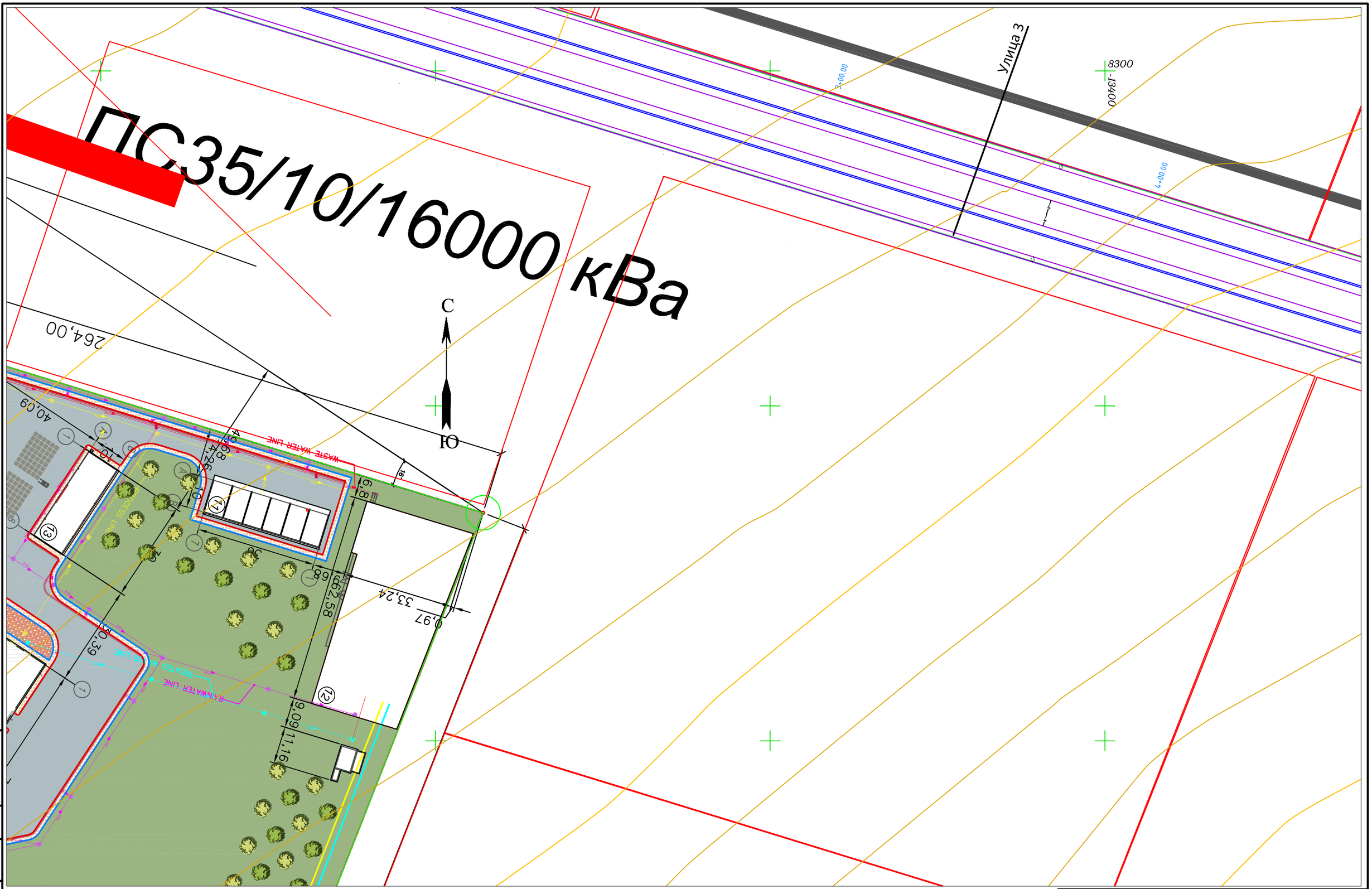
Стадия	Лист	Листов
РП	29	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10	
5	6		7
3	4		
1	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

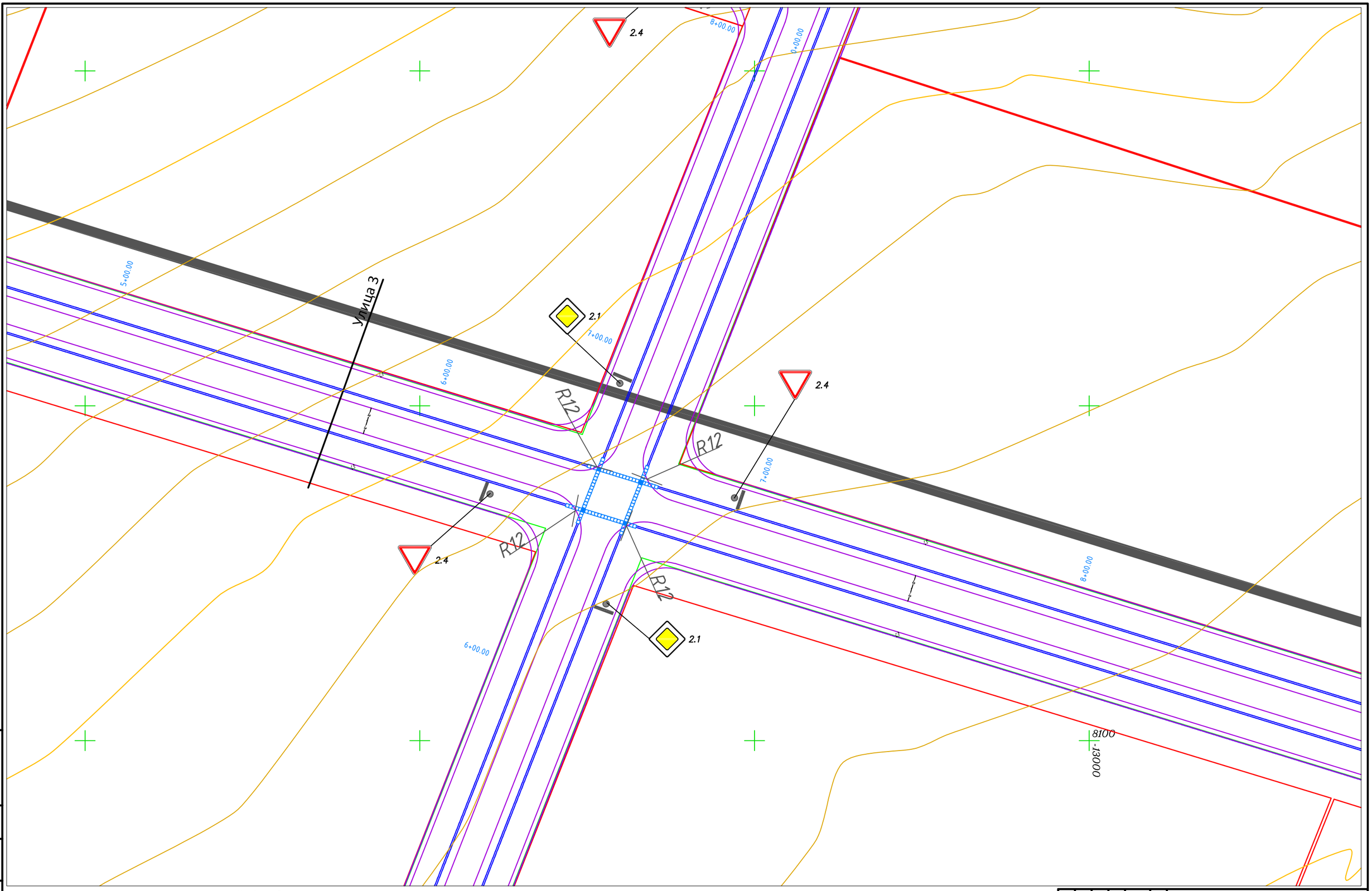
Стадия	Лист	Листов
РП	30	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

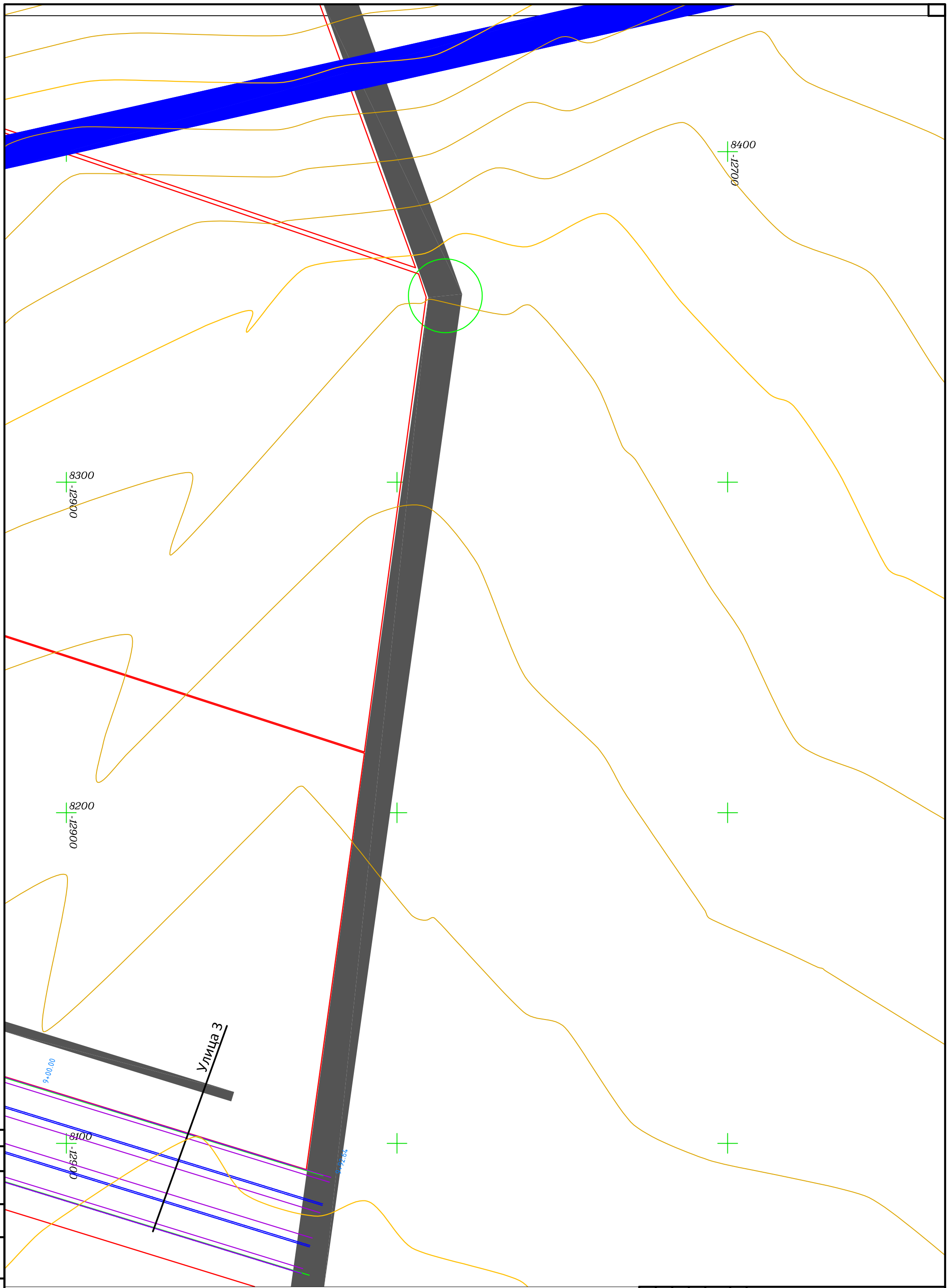
Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

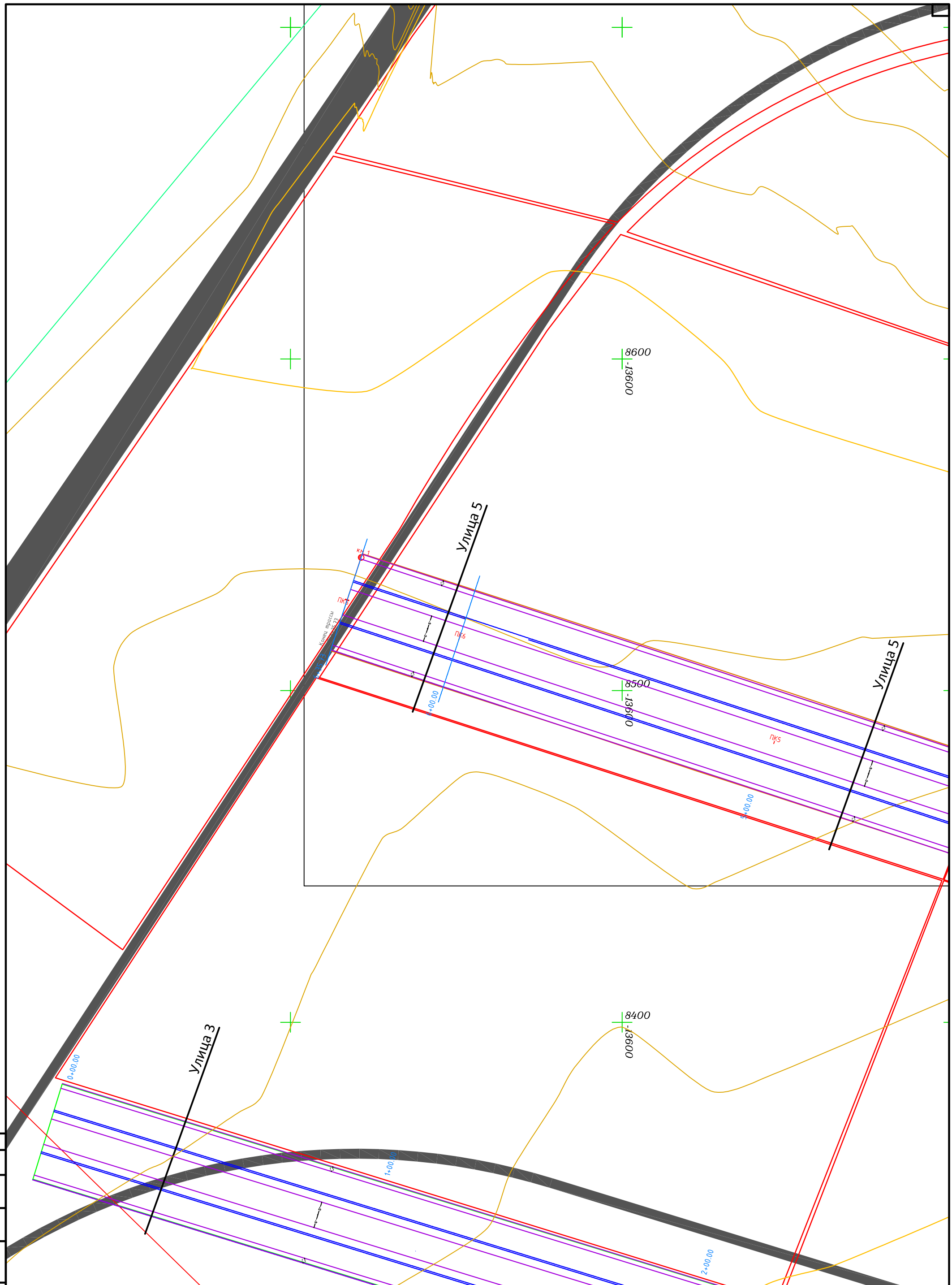
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10							
5	6	7							
3	4								
1	2								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр.		Королев			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

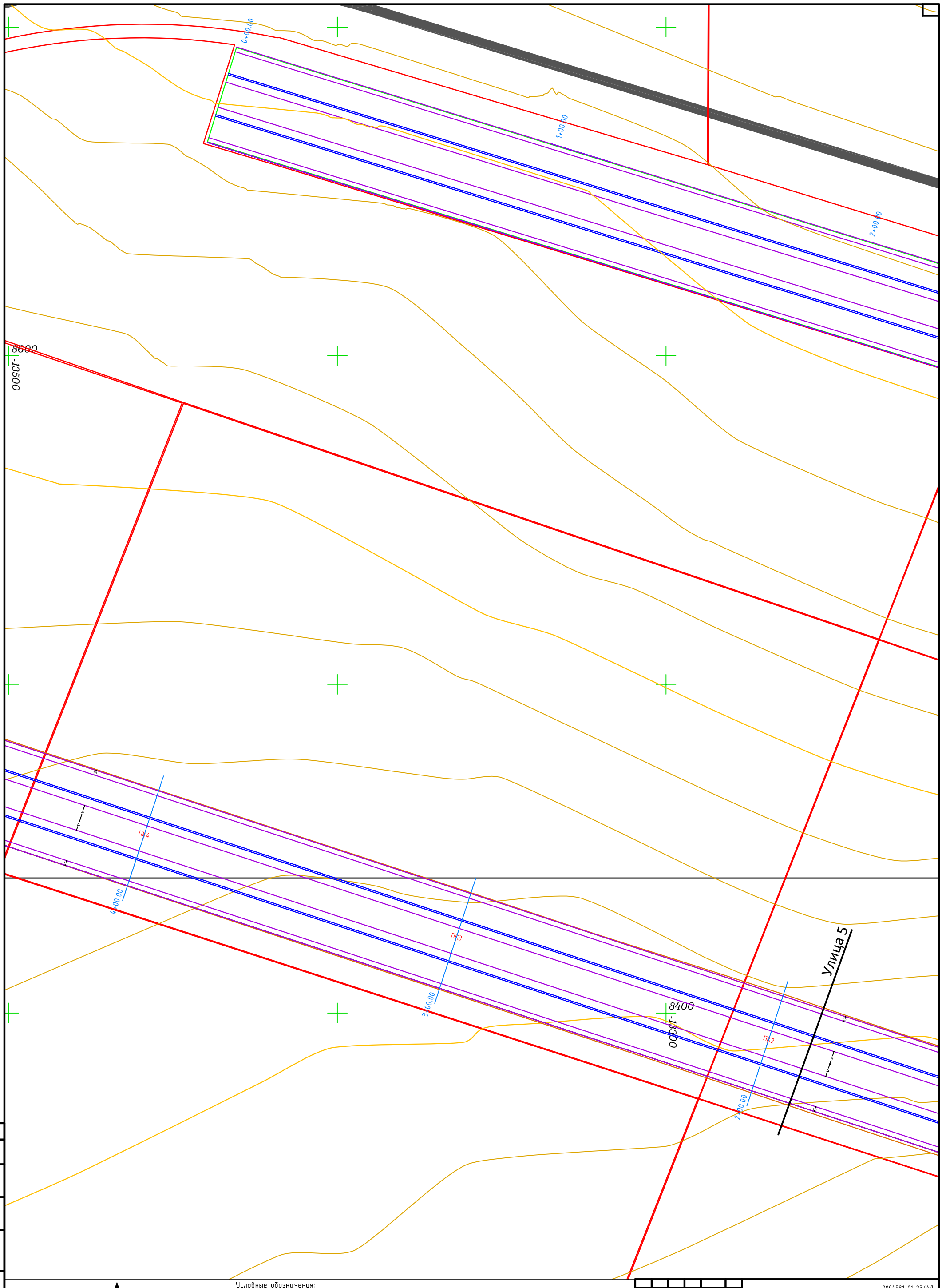
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр		Королев			
Исполнил		Кожабергенов			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

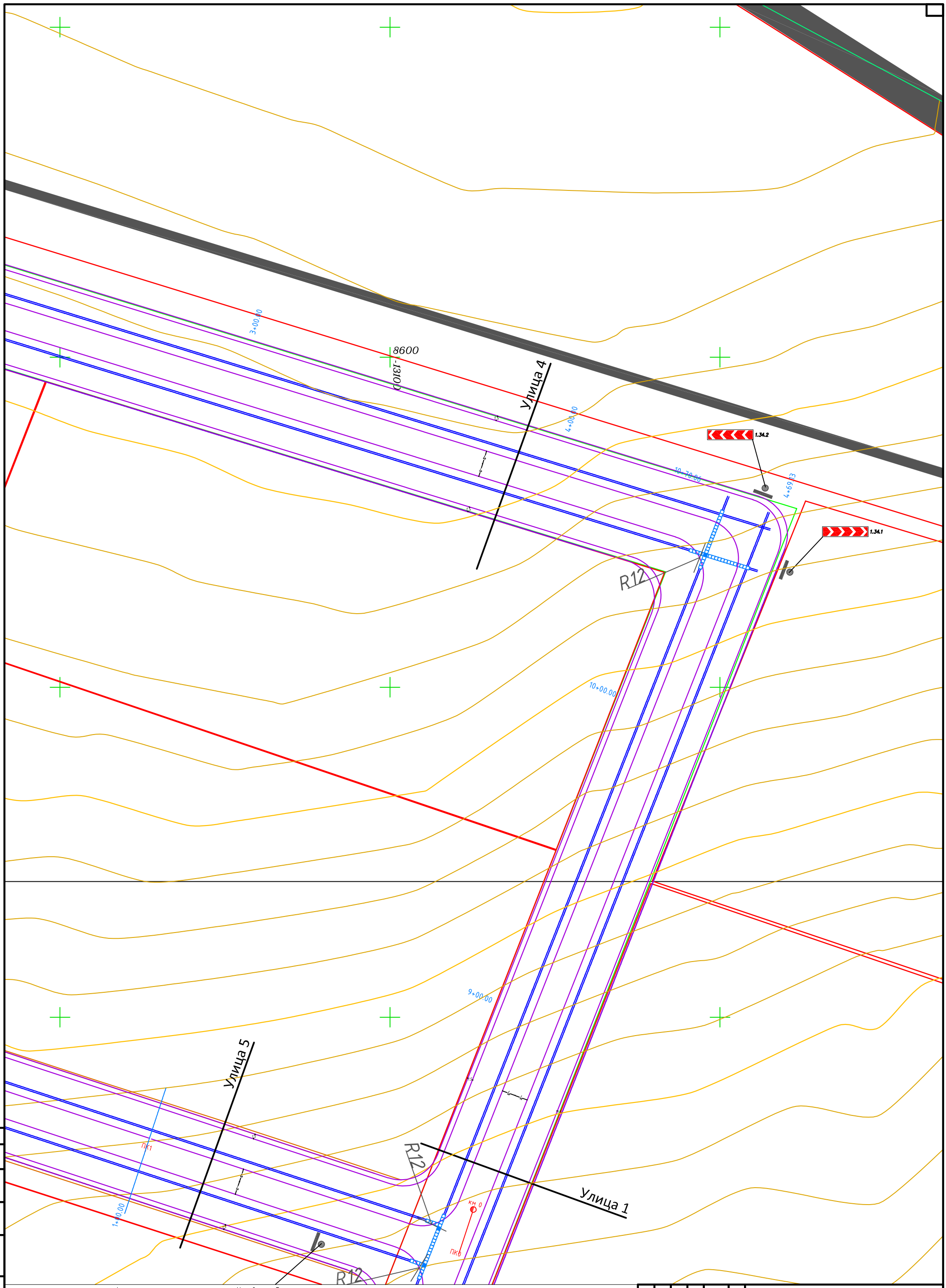
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1



Условные обозначения:

- Укладка трубы в лоток
- Лоток
- Дождеприемник

8	9	10
5	6	7
3	4	
1	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Турекулов			
Норм.контр		Королев Л			
Исполнил		Кожаберген			

0004581-01-23/АД

«Строительство систем инженерной инфраструктуры для индустриальной зоны «Торгово-логистический центр» города Шымкент (улицы)»

Улицы

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

План
Масштаб 1:500

ТОО «Батыс-Алга LTD»
г.Шымкент 2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1