ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (АРХАНГЕЛЬСКОЕ)

20-2-2023-0-ГП

ТОМ 5 АЛЬБОМ 1

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (АРХАНГЕЛЬСКОЕ)

20-2-2023-0-ГП

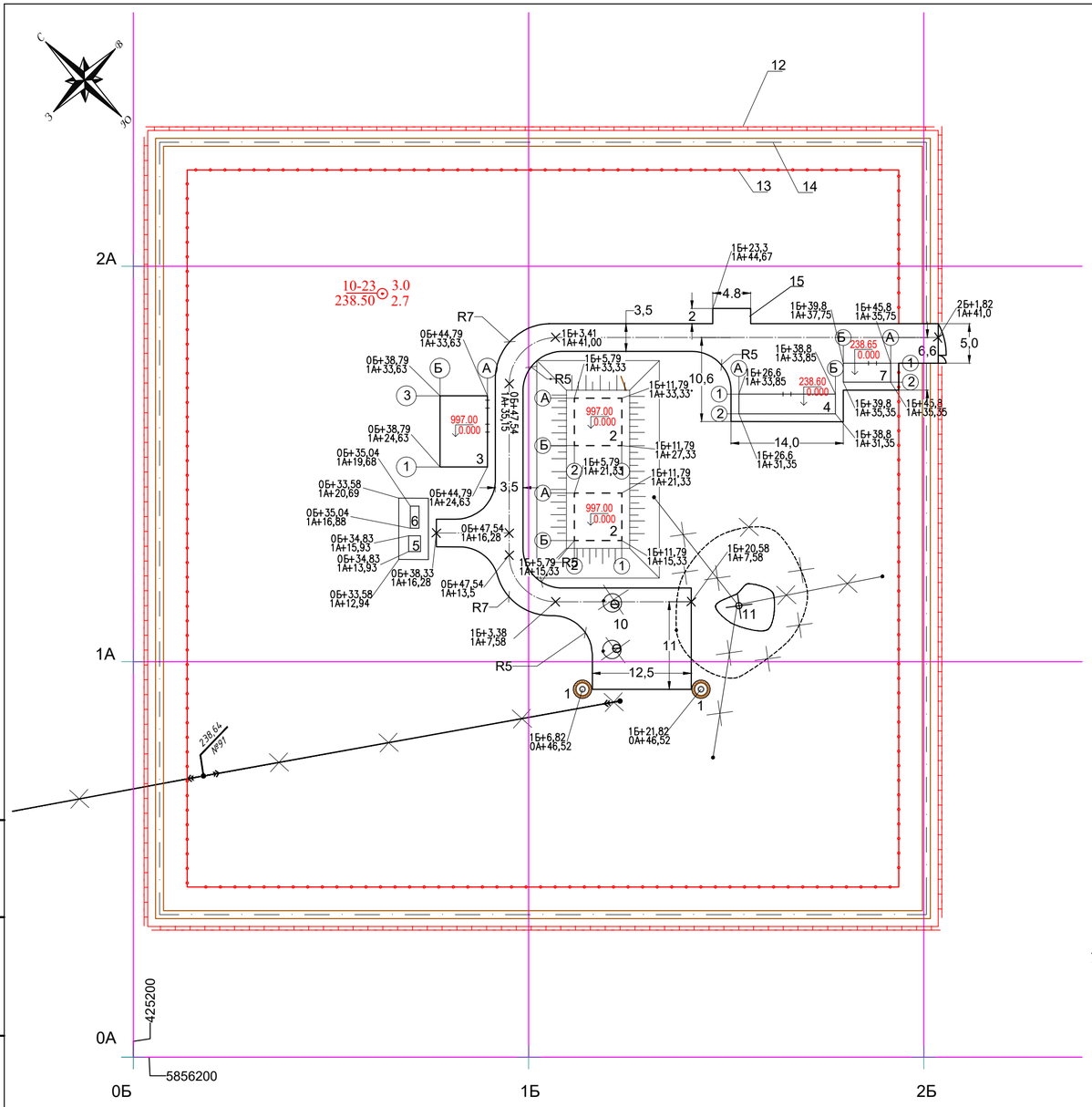
ТОМ 5 АЛЬБОМ 1

Директор
ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Карибаев И.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

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



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	**Водозаборные скважины (рабочий, резервный)**	1А; 2Б
2	**Резервуар чистой воды V=100 м³ с фильтрами поглотителями**	2А; 2Б
3	**Насосная станция II-го подъема**	2А; 1Б
4	**Модульное здание водоподготовки**	2А; 2Б
5	**Трансформаторная подстанция (КТП).**	1А; 0Б
6	**Дизельный генератор ДЭС**	1А; 0Б
7	**Контрольно-пропускной пункт КПП**	2А; 2Б
8	**Септик 50 м³**	1А; 0Б
9	**Септик 100 м³**	1А; 0Б
10	**Скважины (существующие). Демонтаж.**	1А; 0Б
11	**Водонапорная башня (существующая). Демонтаж.**	1А; 1Б
12	**Ограждение**	
13	**Ограждение запретной зоны**	
14	**Тропа наряда**	
15	**Ограждение площадки под мусорный контейнер**	

Технико-экономические показатели

Элементы территории	Площадь	
	кв.м	%
Площадь участка в том числе:	10000	100
Площадь застройки	226,83	2
Площадь покрытий проездов	1056	11
Площадь естественного покрова	8284,37	83
Площадь озеленения	433	4

Условные обозначения:

- проектируемые здания и сооружения
- проектируемые подземные здания и сооружения
- демонтируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- инжинерно-геологическая скважина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Исполн.		Жаркетиров Д.			16.12.23
Проверил					
Норм.контр.					

20-1-2023-0-ГП

РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".

Генеральный план

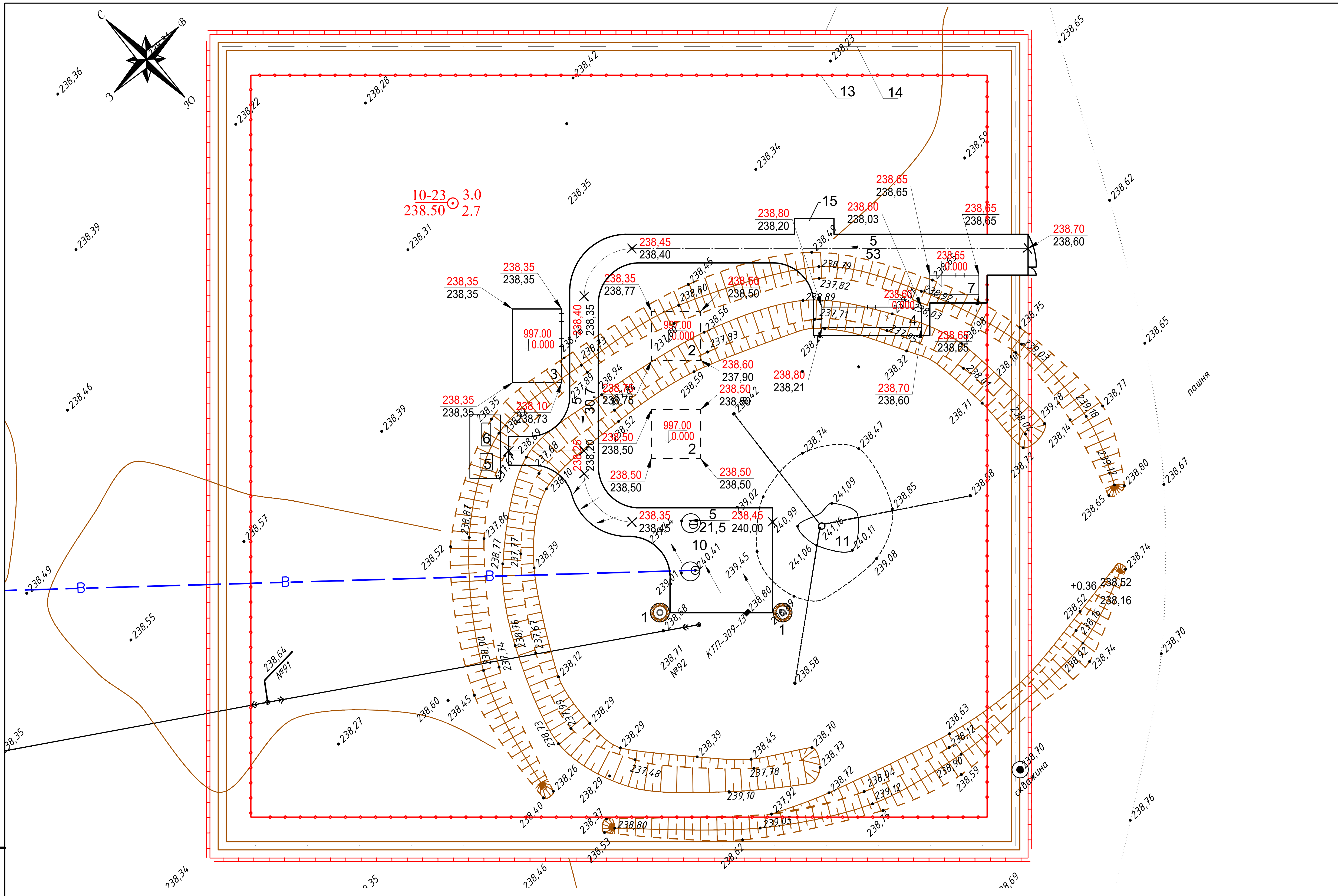
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план
М 1:500

ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"
Кызылорда, 2023г.

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

Формат 297х594



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	**Водозаборные скважины (рабочий, резервный)**	
2	**Резервуар чистой воды V=100 м³ с фильтрами поглотителями**	
3	**Насосная станция II-го подъема**	
4	**Модульное здание водоподготовки**	
5	**Трансформаторная подстанция (КТП).**	
6	**Дизельный генератор ДЭС**	
7	**Контрольно-пропускной пункт КПП**	
8	**Септик 50 м³**	
9	**Септик 100 м³**	
10	**Скважины (существующие). Демонтаж.**	
11	**Водонапорная башня (существующая). Демонтаж.**	
12	**Ограждение**	
13	**Ограждение запретной зоны**	
14	**Тропа наряда**	
15	**Ограждение площадки под мусорный контейнер**	

ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	Квартир		Застройки		Общая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Насосная станция I-го подъема подземного типа		2			3,79	7,6	--	--	8,73	17,5
2	Резервуары чистой воды V=100м3 ТП 901-4-82с.84		2			43,56	87,12	--	--	196	392
3	Насосная станция II-го подъема подземного типа		1			65,98	65,98	--	--	250,72	250,72
4	Здание водоподготовки		1			29,68	29,68	-	-	85,97	85,97
5	КТП		1			5,3	5,3	--	--		
6	Дизельный генератор		1			16.42	16.42	--	--	8.64	8.64

Технико-экономические показатели

Элементы территории	Площадь	
	кв.м	%
Площадь участка в том числе:	10000	100
Площадь застройки	226,83	2
Площадь покрытий проездов	1056	11
Площадь естественного покрова	8284,37	83
Площадь озеленения	433	4

Условные обозначения:

- проектируемые здания и сооружения
- проектируемые подземные здания и сооружения
- демонтируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- 10-23 238.50 3.0 2.7 - инжинерно-геологическая скважина

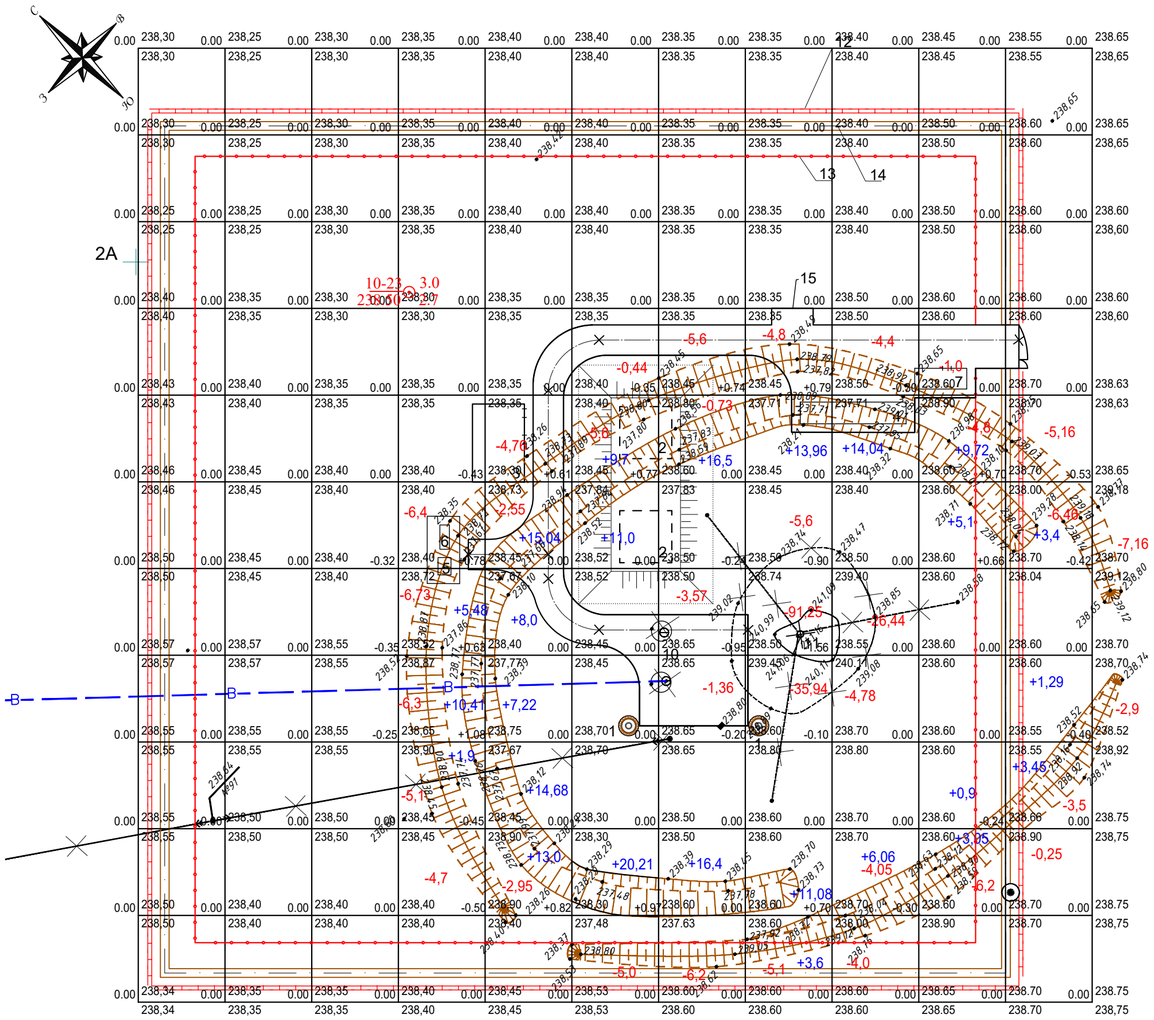
Взам.инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20-1-2023-0-ГП
						РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".
ГИП						Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Исполн.	Жаркетиров Д.				16.12.23	План организации рельефа в проектных отметках М 1:500
Проверил						ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ" Кызылорда, 2023г.
Норм.контр.						

Формат 297х594



Итого,м³	Насыпь	-	-	-	17,79	57,94	40,91	32,9	28,64	20,1	18,77	8,14	-	Всего,м³ +225,19
	Выемка	-	-	-	29,23	10,26	11,04	17,46	142,69	43,67	12	15,37	10,06	-291,78

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	Территория площадки		Пред площадочная территория		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1.Грунт планировки территории	225,19	291,78			ГП
2.Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		828			
а) подземных частей зданий сооружений		(581)			КЖ
б) автодорожное покрытие		(245)			ГП
в) подземных сетей		(2)			НВК
3.Грунт для устройства обвалований сооружения	748.0				НВК
4.Поправка на уплотнение 10%	97,32				
Всего пригодного грунта	1070,51	1119,78			
5.Избыток пригодного грунта	49,27				
6.Плодородный грунт, всего в т.ч.	-	269			
а) используемый для озеленения территории	87				НВК
б) восстановление плодородного грунта на участке самозаростания	-				
в) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)	182				
7.Итог перерабатываемого грунта	1388,78	1388,78			

Примечание:
** в карьере

Условные обозначения:

- проектируемые здания и сооружения
- проектируемые подземные здания и сооружения
- демонтируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- инжинерно-геологическая скважина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Исполн.		Жаркетиров Д.			16.12.23
Проверил					
Норм.контр.					

20-1-2023-0-ГП

РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План земляных масс
М 1:500

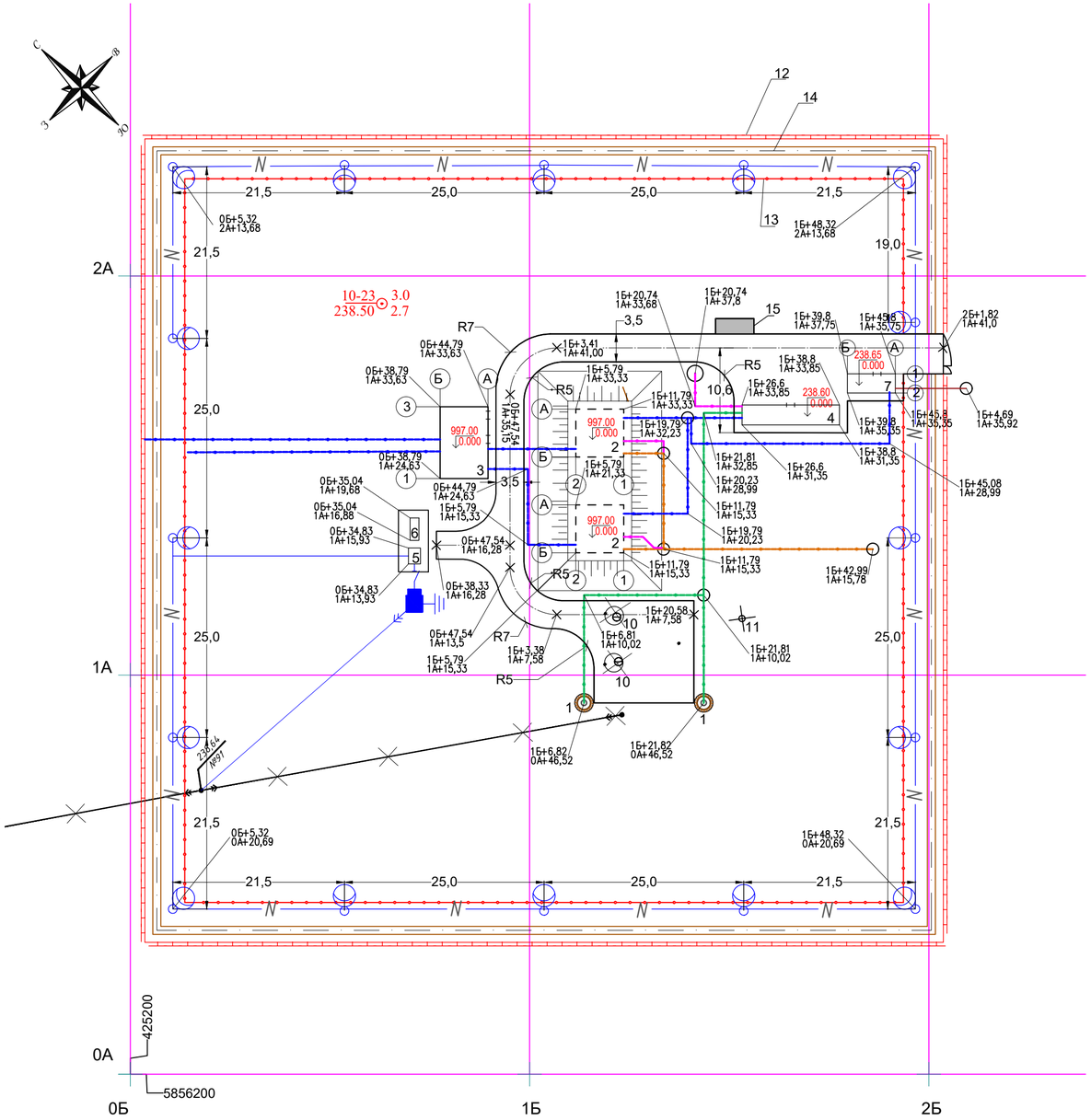
ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"
Кызылорда, 2023г.

Формат 297х594

Взам.инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	**Водозаборные скважины (рабочий, резервный)**	
2	**Резервуар чистой воды V=100 м³ с фильтрами поглотителями**	
3	**Насосная станция II-го подъема**	
4	**Модульное здание водоподготовки**	
5	**Трансформаторная подстанция (КТП).**	
6	**Дизельный генератор ДЭС**	
7	**Контрольно-пропускной пункт КПП**	
8	**Септик 50 м³**	
9	**Септик 100 м³**	
10	**Скважины (существующие). Демонтаж.**	
11	**Водонапорная башня (существующая). Демонтаж.**	
12	**Ограждение**	
13	**Ограждение запретной зоны**	
14	**Тропа наряда**	
15	**Ограждение площадки под мусорный контейнер**	

Условные обозначения:

- проектируемые здания и сооружения
- проектируемые подземные здания и сооружения
- демонтируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- инжинерно-геологическая скважина
- Проектируемая линия электропередач
- Подводящий трубопровод к РЧВ
- Отводящий трубопровод
- Переливной и спускной трубопровод трубопровод
- Отводящий трубопровод для жилого комплекса
- Водопроводный колодец

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Исполн.		Жаркетиров Д.			16.12.23
Проверил					
Норм.контр.					

20-1-2023-0-ГП

РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".

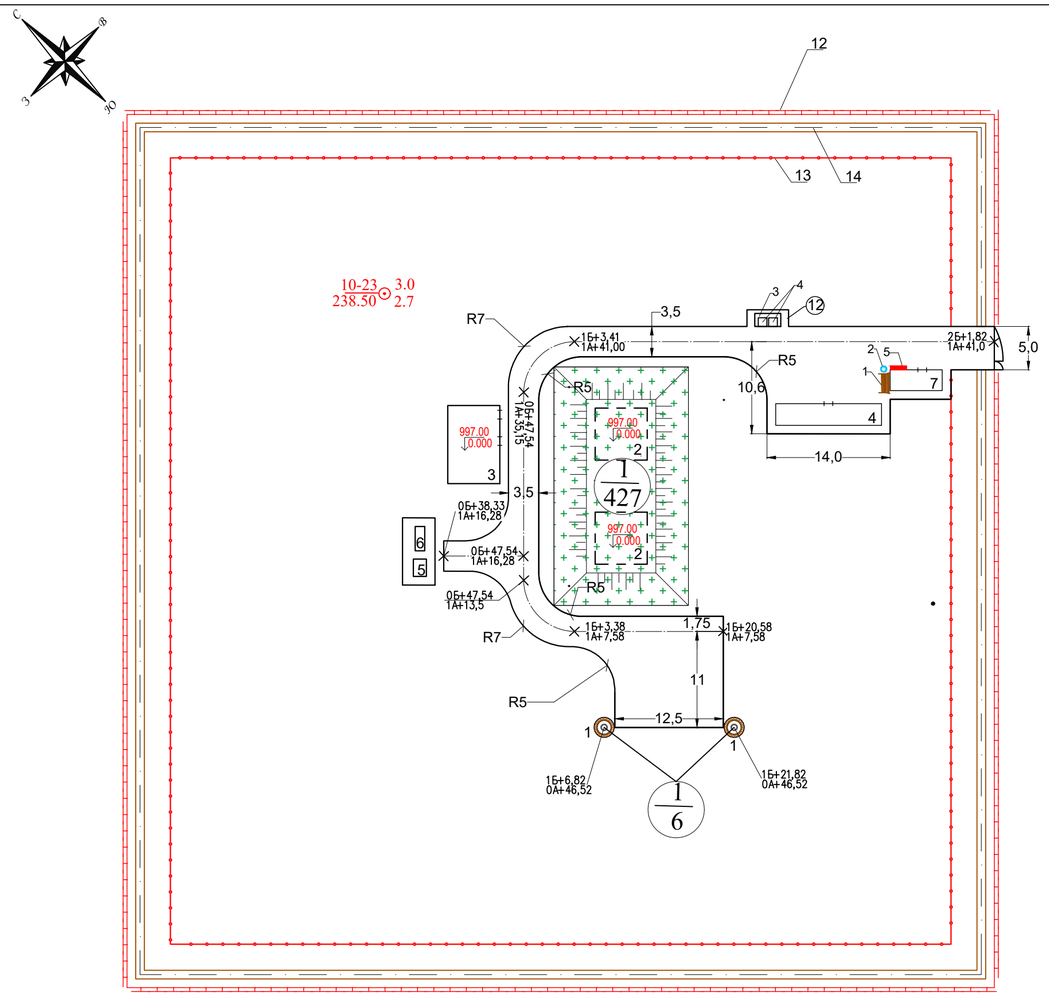
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План инженерных сетей
М 1:500

ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"
Кызылорда, 2023г.

Формат 297х594



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	94-020302-0306	Скамья, антивандальная,тип СК-006	1	Каркас металл.,сиденье и спинка деревянная.
2.	84-020303-0205	Урна металлическая,вариант тип 9001	1	Металлическая на бетонном фундаменте.
3	84-020307-0101	Навес для двух мусорных контейнеров ахвхh=3х1,5х2,5	1	Металлическая конструкция, полигаль,бетонный фундамент
4		Контейнеры для ТБО V=0,75м³без крышки с колесами	2	Пластиковые с колесами объем 0,75м³.
5		Щит пожарный ЩПО-1 сборный	1	в комплекте

Комплектность пожарного щита ШПО-1:

1. Щит пожарный открытый сборный в комплекте: рама, лом, багор, лопата штыковая, лопата совковая, ведро конусное-2шт.
2. Ящик для песка 0,50м³/сборный/размер 1255*700*805.
3. Огнетушитель порошковый ОП-5.

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Посадка многолетних трав (толщина ПРС t-0.2м)	семенами	433	м²
2	Площадь самозаростания		8284,37	м²

Ведомость проездов, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Проезд с бордюром из бортового камня БР 100.30.15	1	672	
	Бордюр из бортового камня БР 100.30.15, V=0,043м³	шт/м³	260 11,2	
2	Устройства укрепления бортового бордюра	м³	18,7	Бетон В15
3	Устройства тропы наряда (Щебень рядовой по ГОСТ 8267-82)	м³	76,8	L-384 м

Таблица ведомости проездов

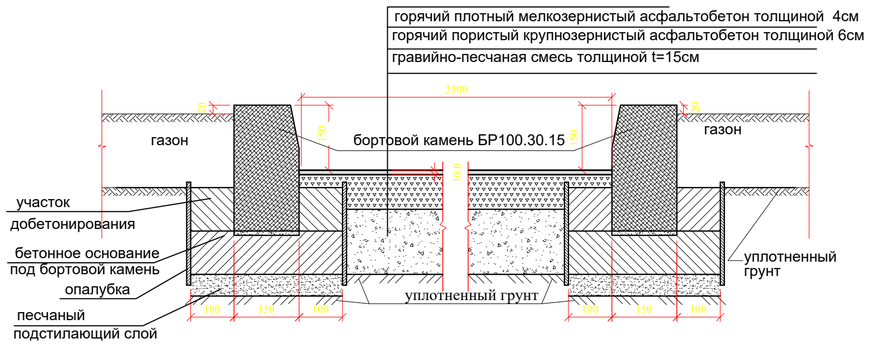
Наименование	Координаты		Длина, м	Ширина, м	Тип дорожной одежды	Тип поперечного профиля
	Начало	Конец				
Проезд 1	1А+41,0 2Б+1,82	1А+41,0 1Б+3,41	53	3.50	Тип I	Тип I
Проезд 1	1А+41,0 1Б+3,41	2А+13,5 0Б+47,54	30,7	3.50	Тип I	Тип I
Проезд 1	2А+13,5 0Б+47,54	1А+7,58 1Б+20,58	21,5	3.50	Тип I	Тип I

Экспликация зданий и сооружений

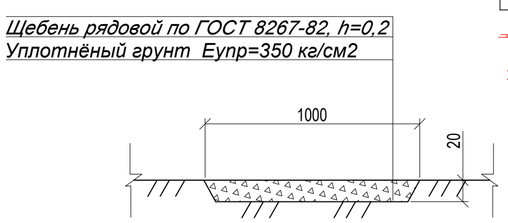
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	**Водозаборные скважины (рабочий, резервный)**	
2	**Резервуар чистой воды V=100 м³ с фильтрами поглотителями**	
3	**Насосная станция II-го подъема**	
4	**Модульное здание водоподготовки**	
5	**Трансформаторная подстанция (КТП).**	
6	**Дизельный генератор ДЭС**	
7	**Контрольно-пропускной пункт КПП**	
8	**Септик 50 м³**	
9	**Септик 100 м³**	
10	**Скважины (существующие). Демонтаж.**	
11	**Водонапорная башня (существующая). Демонтаж.**	
12	**Ограждение**	
13	**Ограждение запретной зоны**	
14	**Тропа наряда**	
15	**Ограждение площадки под мусорный контейнер**	

Схема устройства дорожной одежды проезжей части

М1:10



Сечения тропы наряда тип 3



Условные обозначения:

- проектируемые здания и сооружения
- проектируемые подземные здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- 10-23 / 238.50 ⊙ 3.0 / 2.7 - инжинерно-геологическая скважина
- проектируемое асфальтовое покрытие проездов и дорожек с бортовым камнем БР 100.20.8
- устройство травяного покрытия (многолетние травы)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Исполн.		Жаркетиров Д.			16.12.23
Проверил					
Норм.контр.					

20-1-2023-0-ГП

РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

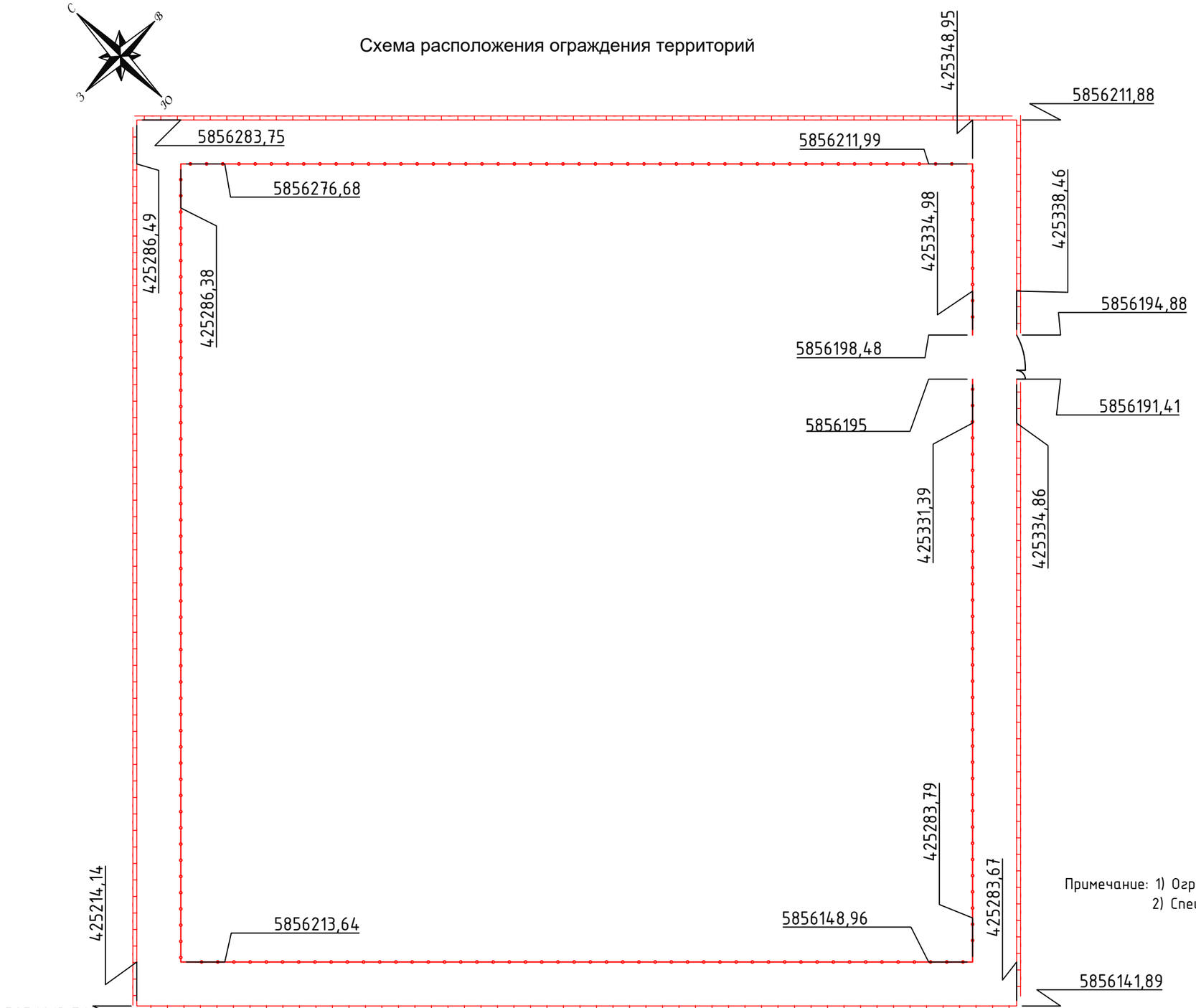
План проездов и озеленения М 1:500

ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ" Кызылорда, 2023г.

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

Формат А2

Схема расположения ограждения территорий



Примечание: 1) Ограждение из ж/б плит П6ВК (без ног), фундаментный блок ФБЗ-12.5.5
2) Спецификация и объем работ учтены в разделе ЗСО. лист 8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20-1-2023-0-ГП		
						РП "Реконструкция водоснабжения Жалтырколь, Архангельское Денисовского района Костанайской области".		
ГИП						Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 8	Листов:
Исполн.		Жаркетиров Д.			16.12.23	Схема расположения ограждений М 1:500	ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ" Кызылорда, 2023г.	
Проверил								
Норм.контр.								

Формат 297х594