ТОО Проектно-строительный центр

Рабочий проект

Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.

Генеральный план

Альбом КС/2023-07-14-ГП

г. Жанаозен-2024 г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план	
3	План организации рельефа	
4	План благоустройства	
5	Сводный план внутриплощадочных инженерных сетей	

Общие указания

1. Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и технического заключения ТЗ–59–3/22, выполненного ТОО «Sarapshy KZ».
2. Район строительства : село Сарга, Бейнеуский район
3. Исходные данные
   - вес снегового покрова – 0,8 кПа
   - скоростной напор ветра – 0,48 кПа
4. Все размеры на чертежах плана благоустройства даны в метрах кроме конструкции тротуаров и узлов.
5. Вертикальная планировка и перемещение земляных масс выполнена ранее.
6. Покрытие тротуара выполнить из тротурной плитки по укатанному отсеву песка крупной фракции толщиной основания –150мм . Конструкцию тротуаров см. лист 4.
7. Покрытие подъездных дорог и площадок выполнить из асфальта мелкозернис–того толщ–40мм: асфальта крупнозернистого толщиной – 60мм и щебня – 150мм. Конструкцию см. на листе 4.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную, взрыво–пожарную и взрывную безопасность эксплуатацию здания.

Главный инженер проекта Есебаев Е.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N–док.	Подпись.	Дата.
Разраб.		Калиев С.			
Г И П		Есебаев Е.			

КС/2023–07–14–ГП

Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.

Генеральный план

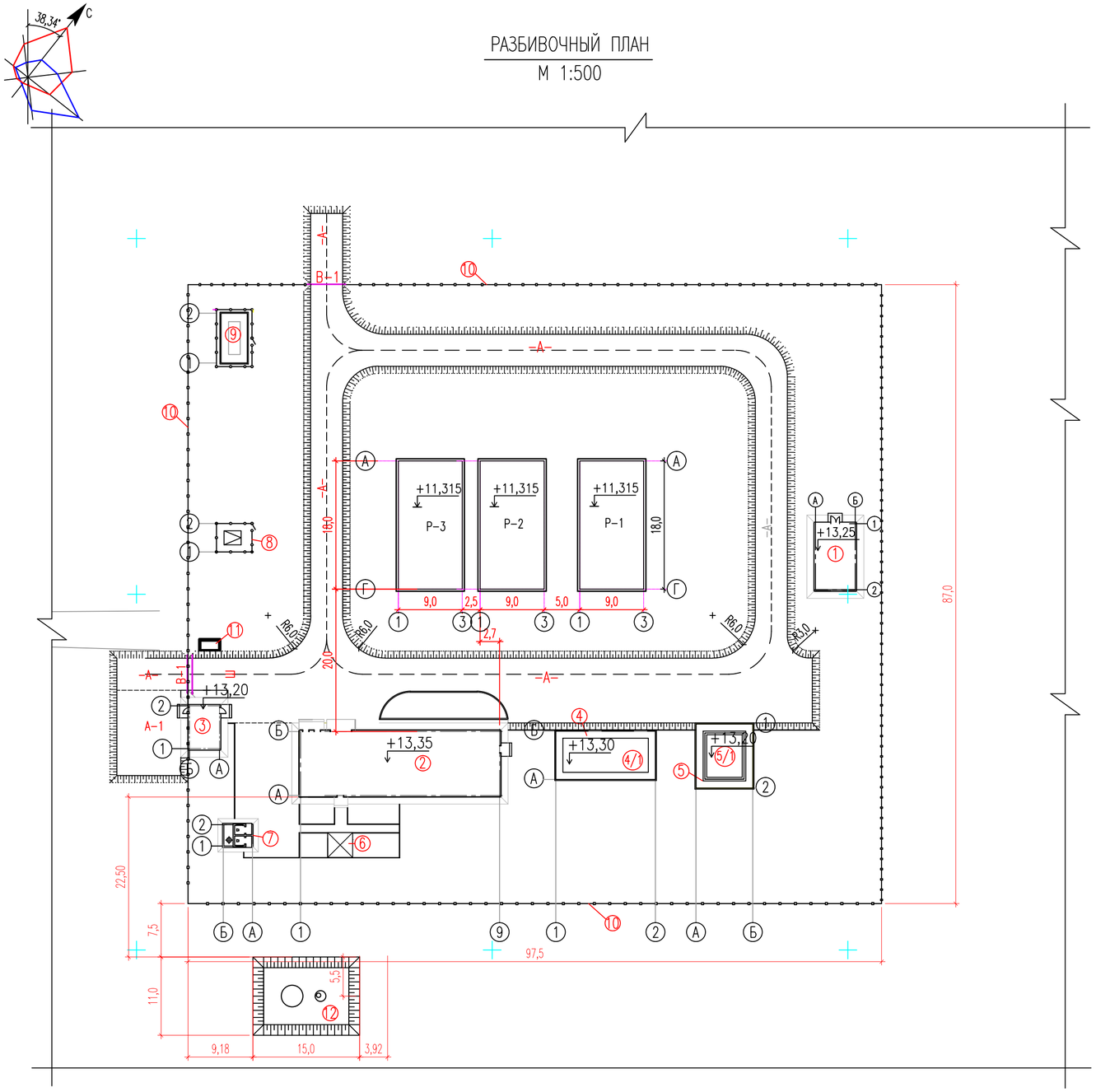
Стад.	Лист.	Листов.
Р.П.	1	5

Общие данные

ТОО Проектно строительный центр г. Жанаозен–2024 г

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН

М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
	Проектируемые объекты	
Р-1	Резервуар для исходной воды Р-1 V=500м3 (1шт)	КС/2023-07-14-АС-6
Р-2	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	КС/2023-07-14-АС-6
Р-3	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	КС/2023-07-14-АС-6
1	Здание автоматических задвижек	Существ. Подлежит ремонту КС/2023-07-14-АС-1
2	Насосная станция с операторной	Существ. Подлежит ремонту КС/2023-07-14-АС-2
3	Контрольно-пропускной пункт	Существ. Подлежит ремонту КС/2023-07-14-АС-3
4	Площадка под блочно-модульного контейнера	КС/2023-07-14-АС-4
4/1	Комбинированная очистная установка серии "ДВУ1-350/С"	ТХ
5	Площадка подземных железобетонных емкостей	КС/2023-07-14-АС-5
5/1	Подземная железобетонная емкость V=60м3 для отстаивания промывной воды	Существ. КС/2023-07-14-АС-5
6	Беседка (1шт)	УСН 8.02-03-2023 код 8601-0106-0302
7	Дворовая уборная на 2 очко	Существ. Подлежит ремонту КС/2023-07-14-АС-4
8	Площадка под трансформаторной подстанции КТПН-400	КС/2023-07-14-АС-4
9	Площадка под дизель-генератор	КС/2023-07-14-АС-4
10	Забор из камня ракушечника (h=2,5м)	Существ. КС/2023-07-14-АС-4
11	Площадка сбора ТБО	КС/2023-07-14-АС-4
12	Водонапорная башня БР-50у-15	ТП 901-5-29

Технико-экономические показатели (ТЭП)

NN п/п	Назначение территории	Площадь в га	Площадь в м2	Площадь в %
1	Площадь участка		8482,5	100
2	Площадь застройки		1438,75	17
3	Площадь покрытий		1805,2	21
4	Площадь озеленения		121,6	1

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемые объекты
В-1	Проектируемая раздвижная ворота
Ш	Проектируемый шлагбаум

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N-док.	Подпись.	Дата.
Разраб.		Калиев С.			
Г И П		Есебаев Е.			

КС/2023-07-14-ГП

Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.

Генеральный план

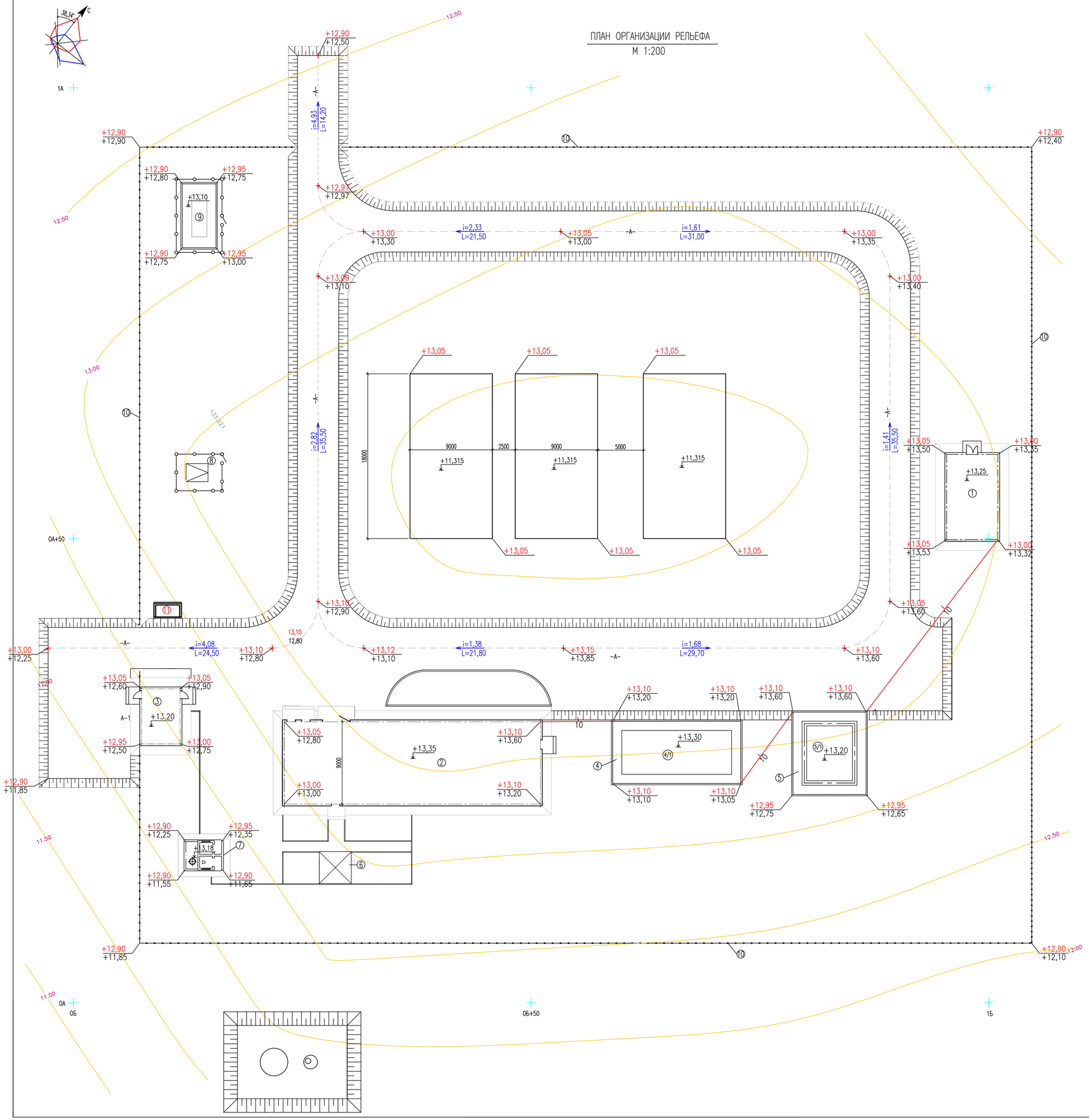
Стад.	Лист.	Листов.
Р.П.	2	

Разбивочный план. М 1-500.
Экспликация зданий и сооружений

ТОО Проектно строительный центр г. Жанаозен-2024 г

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

М 1:200



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Проектируемые объекты	
Р-1	Резервуар для исходной воды Р-1 V=500м3 (1шт)	
Р-2	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
Р-3	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
1	Здание автоматических задвижек	
2	Насосная станция с операторной	
3	Контрольно-пропускной пункт	
4	Площадка под блочно-модульного контейнера	
4/1	Комбинированная очистная установка серии "ДВУ1-350/С"	
5	Площадка подземных железобетонных емкостей:	
5/1	Подземная железобетонная емкость V=60м3 для отстаивания промывной воды	
6	Беседка (1шт)	
7	Дворовая уборная на 2 очко	
8	Площадка под трансформаторной подстанции КТПН-400	
9	Площадка под дизель-генератор	
10	Забор из камня ракушечника (h=2,5м)	
11	Площадка сбора ТБО	
12	Водонапорная башня БР-50у-15	ТП 901-5-29

+13,05 / +12,80 — Проектные отметки земли углов здания / Существующие отметки земли

+13,10 / +13,60 — Проектные отметки верха покрытия оси проезжей части / Существующие отметки земли

i=1,68 / L=29,70 — Уклон (в промилях) / Расстояние (в метрах)

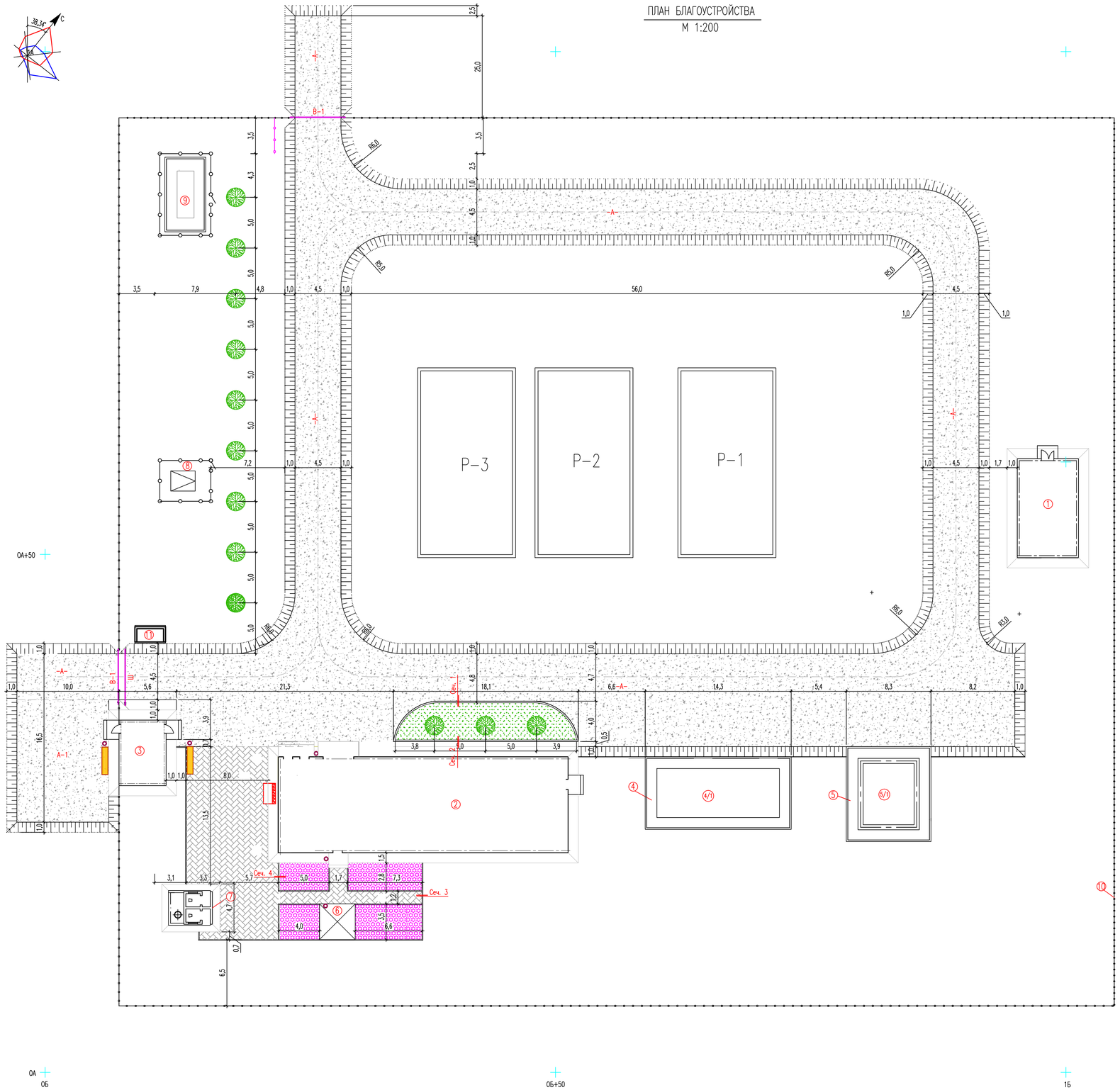
+13,35 — Абсолютная отметка верха площадок, фундаментов здания и сооружения

10 — Проектные горизонтали

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N-док.	Подпись.	Дата.	КС/2023-07-14-ГП		
						Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.		
Разраб.		Калиев С.				Генеральный план	Стад.	Лист.	Листов.
Г И П		Есебаев Е.					Р.П.	3	
						План организации рельефа. М 1-200.	ТОО Проектно строительный центр г. Жанаозен-2024 г	

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА

М 1:200

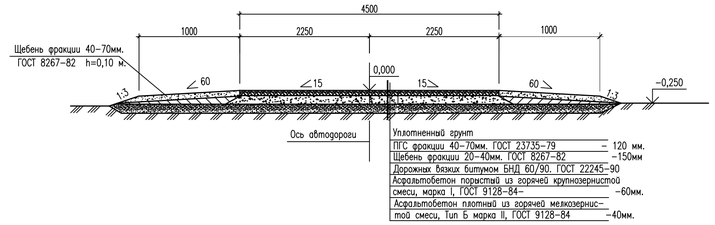


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Проектируемые объекты	
Р-1	Резервуар для исходной воды Р-1 V=500м3 (1шт)	
Р-2	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
Р-3	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
1	Здание автоматических задвижек	
2	Насосная станция с операторной	
3	Контрольно-пропускной пункт	
4	Площадка под блочно-модульного контейнера	
4/1	Комбинированная очистная установка серии "ДВУ1-350/С"	
5	Площадка подземных железобетонных емкостей:	
5/1	Подземная железобетонная емкость V=60м3 для отстаивания промывной воды	
6	Беседка (1шт)	УСН 8.02-03-2023 код 8601-0106-0302
7	Дворовая уборная на 2 очко	
8	Площадка под трансформаторной подстанции КТПН-400	
9	Площадка под дизель-генератор	
10	Забор из камня ракушечника (h=2,5м)	
11	Площадка сбора ТБО	
12	Водонапорная башня БР-50у-15	ТП 901-5-29

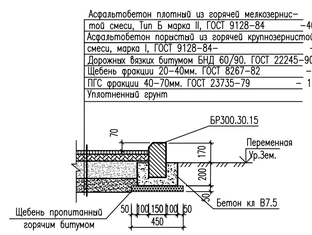
Поперечный разрез подъездной автодороги

М 1:50



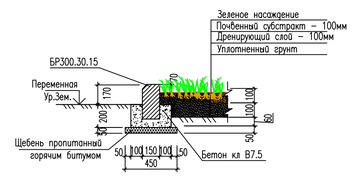
Сечение 1

М 1:25



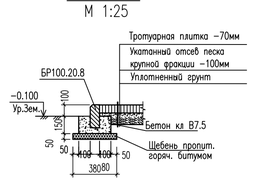
Сечение 2

М 1:25



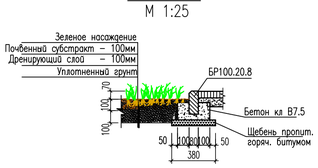
Сечение 3

М 1:25



Сечение 4

М 1:25



Водонапорная башня БР-50у-15 условно не показана

Ведомость элементов озеленения

Условное изображение	Наименование порода и вида насаждения		Воз-раст, лет	Кол. шт.	Примечание
	Газон – посев трав,	м2		57,0	
	Цветник – посев цветов,	м2		69,85	
	Карагач,	шт	5	12	

Ведомость элементов твердых покрытий

NN п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия м2	Примечание
1	Асфальтовое покрытие, проезжая часть	1	1542,1	
	бордюрный камень Бр 100. 30. 15 ГОСТ 6665-91			39,0 мп
2	Брусчатка – пешеходные дорожки, площадки	2	175,1	
	бордюрный камень Бр 100. 20. 8 ГОСТ 6665-91			83,0 мп

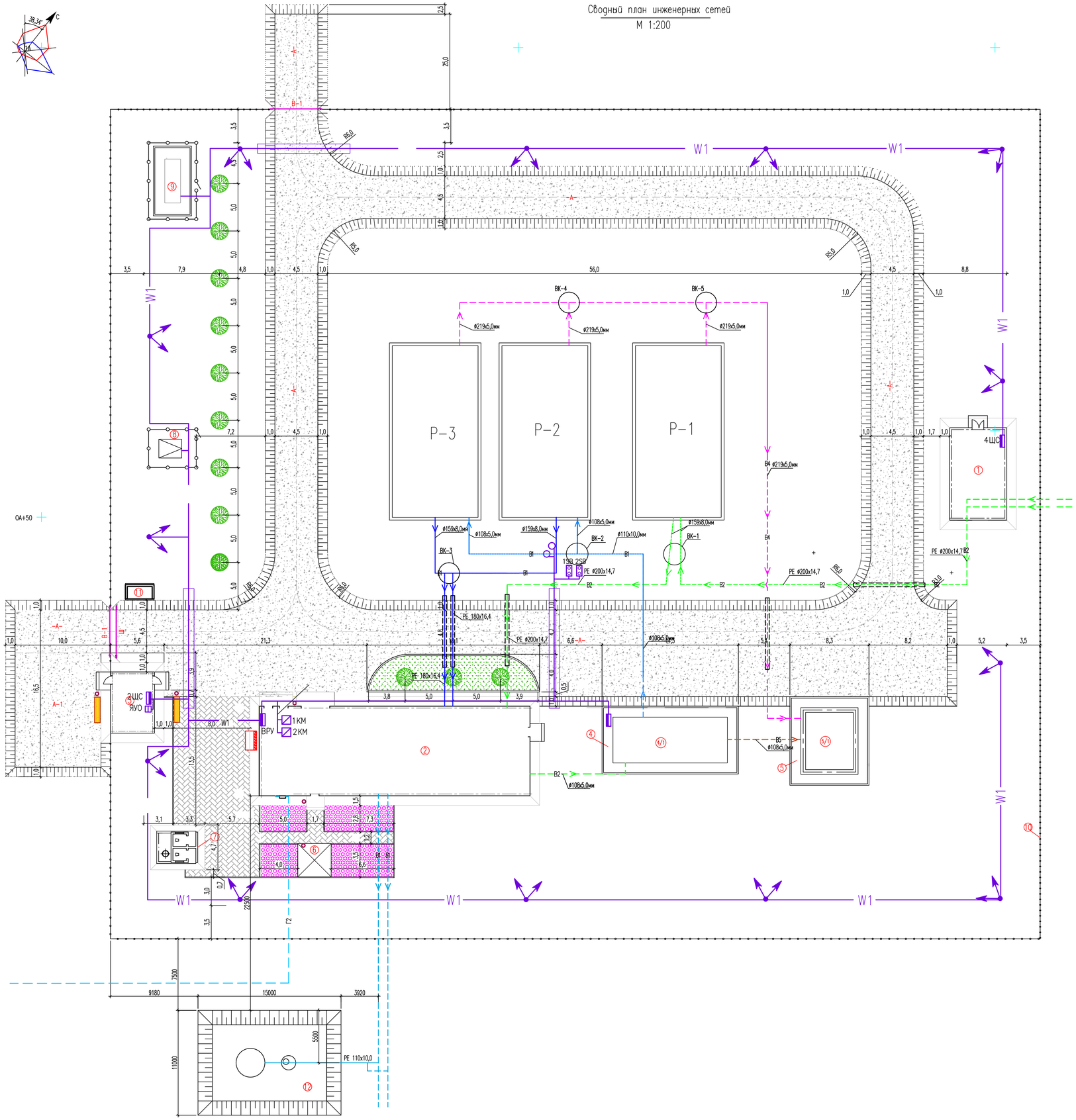
Ведомость переносного оборудования

Условное изображение	Наименование	Кол., шт.	Обозначение типового проекта
	Урна на треноге	5	УСН 8.02-03-2023 код 8601-0303-0201
	Скамья без спинки	2	УСН 8.02-03-2023 код 8601-0302-0307

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N-док.	Подпись.	Дата.	КС/2023-07-14-ГП		
						Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.		
Разраб.		Калиев С.				Генеральный план	Стад.	Лист.	Листов.
Г И П		Есебаев Е.					Р.П.	4	
						План благоустройства. М 1-200.	ТОО Проектно строительный центр г. Жанаозен-2024 г	

Сводный план инженерных сетей

М 1:200



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Проектируемые объекты	
Р-1	Резервуар для исходной воды Р-1 V=500м3 (1шт)	
Р-2	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
Р-3	Резервуар для чистой воды Р-2 V=500м3 (1шт)	
1	Здание автоматических задвижек	
2	Насосная станция с операторной	
3	Контрольно-пропускной пункт	
4	Площадка под блочно-модульного контейнера	
4/1	Комбинированная очистная установка серии "ДВУ1-350/С"	
5	Площадка подземных железобетонных емкостей:	
5/1	Подземная железобетонная емкость V=60м3 для отстаивания промывной воды	
6	Беседка (1шт)	УСН 8.02-03-2023 код 8601-0106-0302
7	Дворовая уборная на 2 очко	
8	Площадка под трансформаторной подстанции КТПН-400	
9	Площадка под дизель-генератор	
10	Забор из камня ракушечника (h=2,5м)	
11	Площадка сбора ТБО	
12	Водонапорная башня БР-50у-15	ТП 901-5-29

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	
В1	Очищенная вода к потребителям (подземный)	
В1	Очищенная вода к резервуарам чистой воды (подземный)	
В2	Трубопровод исходной воды (подземный)	
В3	Трубопровод для промывки фильтров (подземный)	На плане не указан. См. ТХ
В4	Трубопровод сливов и переливов резервуара (подземный)	На плане не указан. См. ТХ
В5	Трубопровод отвод промывной воды (подземный)	
В6	Трубопровод отвод после отстаивание промывной воды	На плане не указан. См. ТХ
W1	Кабель 0,4кВ прокладываемый в земле в траншее	
W1	Кабель 0,4кВ прокладываемый в траншее, в трубе	
	Мачта прожекторная с двумя прожекторами с указанием количества и мощности прожекторов в числителе и высоты в метрах в знаменателе	
Г2	Газопровод среднего давления	

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N-док.	Подпись.	Дата.
Разраб.		Калиев С.			
Г И П		Есебаев Е.			

КС/2023-07-14-ГП

Строительство водоочистного сооружения и внутрипоселкового водопровода в селе Сарга Бейнеуского района.

Генеральный план

Стад.	Лист.	Листов.
Р.П.	5	

Сводный план инженерных сетей. М 1-200.

ТОО Проектно строительный центр г. Жанаозен-2024 г