

Проектная компания "АНТАЛ"

А15А0F7, Республика Казахстан, г.Алматы,
бульвар Бухар-Жырау 33, БЦ "Женис", оф.50
тел: +7 (727) 376 33 42, 376 36 52; эл. почта: office@antal.kz

Предприятие (заказчик): ТОО «Уштаган Refinery»

Наименование документа: "Строительство золотоизвлекательной фабрики
производительной мощностью 800 тыс. тонн руды в год
в Баянаульском районе Павлодарской области"

Номер договора: № USH/GEN/WS-1/2025 от 06.01.2025

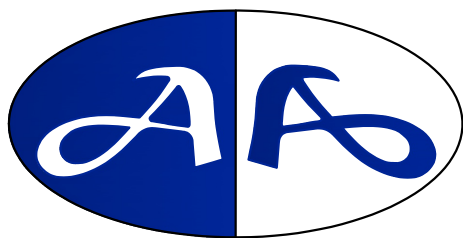
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Промышленная площадка.
Внутриплощадочные сети

Генеральный план

Шифр: 306-1-1-ГП

г.Алматы
2026 г.



Проектная компания "АНТАЛ"

А15А0F7, Республика Казахстан, г.Алматы,
бульвар Бухар-Жырау 33, БЦ "Женис", оф.50
тел: +7 (727) 376 33 42, 376 36 52; эл. почта: office@antal.kz

Предприятие (заказчик): ТОО «Уштаган Refinery»

Наименование
документа:

"Строительство золотоизвлекательной фабрики
производительной мощностью 800 тыс. тонн руды в год
в Баянаульском районе Павлодарской области"

Номер договора:

№ USH/GEN/WS-1/2025 от 06.01.2025

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Промышленная площадка.
Внутриплощадочные сети.
Генеральный план

Шифр: 306-1-1-ГП

Генеральный директор
Исполнительный директор
Главный инженер проекта
Начальник архитектурно-строительного отдела



П.А. Цеховой
М.Б. Аманкулов
А.Б. Беккалиев
П.А. Стебляков

г.Алматы
2026 г.

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
306-1-1-ГП	Генеральный план	
306-1-1-НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
306-1-1-НЭС	Наружное электроснабжение	
306-1-1-ЭН	Наружное электроосвещение	
306-1-1-ТС	Тепловые сети	
306-1-1-НВН	Наружное видеонаблюдение	
306-1-1-НСС	Наружные сети связи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СН РК 3.01-03-2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов	
	предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-2020	Условные графические обозначения и изображения элементов	
	генеральных планов и сооружений транспорта	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные,	
	асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных	
	дорог и аэродромов	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
УСН РК 8.02-03-2021	Элементы внешнего благоустройства зданий и	
	сооружений. Малые архитектурные формы.	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план. М1:5000	
3	Разбивочный план. М 1:500	
4	План организации рельефа. М 1:500	
5	План земляных масс. М1:500	
6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	
7	План благоустройства территории. М 1:500	

Рабочий проект разработан в соответствии с нормами,правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Беккалиев А. Беккалиев А.

Согласовано:

04.26

04.26

04.26

Максимова

Степанова

Степанова

Вед. спец. ТС

Вед. спец. НВН

Вед. спец. НСС

04.26

04.26

04.26

Фурсанова

Кононов

Куат

Вед. спец. НБК

Вед. спец. НЭС

Вед. спец. ЭН

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Общие указания

1. Комплект рабочих чертежей раздела генеральный план по проекту "Строительство золотоизвлекательной фабрики производительной мощностью 800 тыс. тонн руды в год в Баянаульском районе Павлодарской области" разработан на основании:

- договора № USH/GEN/WS-1/2025 на разработку проектно-сметной документации от «06» января 2025 г. между ТОО «Уштаган Refinery» и ТОО«АНТАЛ»;
- технического задания на разработку проекта.

2. Месторождение Уштаган расположено в 60 км к западу от пос. Баян-Аул, в 120 км к юго-западу от г. Экибастуз и в 200 км к северо-востоку от г. Караганды. Расстояние до ближайшей ж. д. станции Ушкулун - около 90 км, до ж.д. линии Астана - Павлодар - около 100 км. В 1,5 км восточнее расположена река Аксу.

3. В административном отношении участок проектных работ расположен в Баянаульском районе Павлодарской области.

4. Чертеж разработан на материалах топо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «ВостокГЕО» г. Усть-Каменогорск, 2024г.

5. Система высот - Балтийская.

6. Система координат - местная.

7. Компоновка площадки золотоизвлекательной фабрики выполнена в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, грузооборота и вида транспорта, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований, розы ветров и обеспечивает наиболее рациональное и экономное использование земельного участка.

8. Размеры на чертеже даны в метрах, размеры зданий - в осях стен.

9. Площадка доступна для специализированного транспорта в целях спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

10. Трассировка технологических проездов по площадке предусматривает возможность подъезда к основным и служебным входам, а также доступа транспортных средств и пожарных машин ко всем сооружениям, расположенных на участке.

11.В объемах благоустройства предусмотрена установка скамей, урн для мусора, беседок для курения с соответствующими опознавательными знаками, щиты с пожарным инвентарем и др. Имеются площадки для контейнеров с ТБО.

12.Мероприятия по озеленению проектируемой площадки предусматривают высадку деревьев и кустарников.

13.Посадка деревьев предусмотрена с учетом прокладки инженерных сетей.

14.Посадку саженцев производить или ранней весной или осенью.

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
Площадь участка по Гос.акту №14:205:032:020	га	89.9043	
Площадь участка в условной границе	м ²	198 700.0	100%
Площадь застройки	м ²	60 185.72	30,1986%
Площадь покрытий	м	38 545.0	19.0983%
Прочие площади	м	101 051.3	50,7031%

306-1-1-ГП

"Строительство золотоизвлекательной фабрики производительной мощностью 800тыс. тонн руды в год в Баянаульском районе Павлодарской области"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Инюцина	<u>Инюцина</u>			04.26	Генеральный план	РП	1
Проверил	Стебляков	<u>Стебляков</u>			04.26			
Нач.отдела	Стебляков	<u>Стебляков</u>			04.26			
Н.контр.	Ердаулеткызы	<u>Ердаулеткызы</u>			04.26	Общие данные		
ГИП	Беккалиев	<u>Беккалиев</u>			04.26			

ТОО "АНТАЛ"
г. Алматы

Золотоизвлекающая фабрика производительностью 800 тыс. тонн в год на месторождении Уштаган в Баянаульском районе Павлодарской области

Проектируемая дорога

Проектируемый вахтовый посёлок
Акт № 14:205:033:026
S=39,3282га

Проектируемое хвостохранилище
Акт № 14:205:032:021
S=218,9872га

Проектируемая обогатительная фабрика
Акт № 14:205:032:020
S=89,9043га

Ситуационная схема

Условные обозначения

Обозначения	Наименование
[Symbol]	Здания и сооружения
[Symbol]	Проектируемые водные объекты
[Symbol]	Патрульные автодороги, см. 306-2-5-АД
[Symbol]	Трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода
[Symbol]	Трубопровод производственной канализации, напорный
[Symbol]	Водовод оборотной воды - В31
[Symbol]	Пульповоды - К33
[Symbol]	Распределенные выпуски пульповода
[Symbol]	Сосредоточенные выпуски пульповода
[Symbol]	Воздушная линия ВЛ-10кВ
[Symbol]	Кабельная линия КЛ-10кВ
[Symbol]	Ограждение
[Symbol]	Граница отвода

1. Проект предусматривается строительство золотоизвлекающей фабрики с необходимой инфраструктурой. Территория строительства разбита на несколько площадок: промышленная площадка, в состав которой топливно-заправочный пункт и склады СДЯВ, хвостовое хозяйство и вахтовый поселок. В состав площадки хвостохранилища входят следующие сооружения:

- хвостохранилище;
- пульповоды;
- насосная оборотного водоснабжения - понтонная;
- патрульные автодороги и др.

Рев.	Дата	Описание	Рев.	Дата	Описание
			В	05.08.2026	На рассмотрение
			А	21.05.2026	На рассмотрение

Заказчик						УТВЕРЖДЕНО		Заказчик утверждает этот документ в редакции "0".	
Ф.И.О.						☐	СОГЛАСОВАНО (замечания отсутствуют)	Представитель Заказчика согласовывает без замечаний этот документ.	
Дата						☐	НЕ СОГЛАСОВАНО (есть замечания)	Исполнитель должен внести исправления в этот документ и предоставить на согласование Заказчику.	
Подпись						☐	РАССМОТРЕНО	Заказчик ознакомлен с данным документом и выдал команду на исполнение.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иношина	03.26			
Проверил	Стебляков	03.26			

306-1-1-ГП

"Строительство золотоизвлекающей фабрики производительностью 800 тыс. тонн руды в год в Баянаульском районе Павлодарской области"

Промышленная площадка.

Стадия Лист

РП 2

The map displays the area around Kokdambak, Kazakhstan. A red pin indicates the location of Kokdambak, which is situated near the settlement of Mawhyr Zhysin. The map shows a network of roads, including the A17 and P27 routes. Various settlements are labeled, such as Ekibastuz, Karagandyozek, Zhanazhol, and Zhanauul. The terrain is characterized by green areas representing vegetation and blue areas representing water bodies. The map also shows the proximity to the city of Ekibastuz and the road network connecting it to other parts of the region.

1. Проектом предусматривается строительство золотозавлекающей фабрики с необходимой инфраструктурой.

Территория строительства разбита на несколько площадок: промышленная площадка, в состав которой входит топливно-заправочный пункт и склады СДЯВ, хвостовое хозяйство и вахтовый поселок.

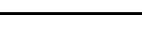
В состав площадки хвостохранилища входят следующие сооружения:

- хвостохранилище;
- пульпопроводы;
- насосная оборотного водоснабжения - понтонная;
- патрульные автодороги и др.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

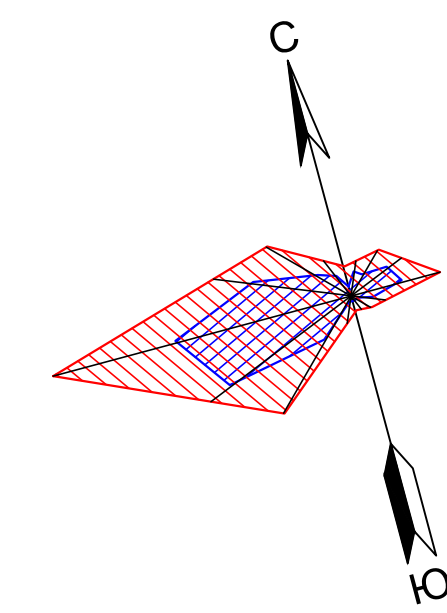


№ по порядку	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
1.2	Склад основной руины (рул.опалас)		
1.3	Дробильно-сортировочный комплекс		
1.4	Операторский пункт ДСК		
1.5	Склад дробильной руины		
1.6	Склад кассеты		
1.7	КТП с вышкой		
1.8	Главный корпус в т.ч.:		
1.8.1	Отделение размещения главного корпуса		
1.8.2	Отделение спущения главного корпуса		
1.8.3	Отделение сортировки главного корпуса		
1.8.4	Отделение дробильного главного корпуса		
1.8.5	Отделение нейтрализации главного корпуса		
1.8.6	Отделение приготовления реагентов главного корпуса		
1.8.7	Вент. камера 1 главного корпуса		
1.8.8	Вент. камера 2 главного корпуса		
1.8.9	Электрощитовая главного корпуса		
1.9	Пустой		
1.10	АВК		
1.11	АВК кладовая		
1.12	Офис		
1.13	Лаборатория (ХАП)		
1.14	Ремонтно-механический цех		
1.15	Склады ТМЦ		
1.15.1	Площадка хранения шваров		
1.16	Полу-насоситель технической воды с функцией пожаротушения		
1.17	Склад реагентов		
1.18	Склад СДВБ		
1.18.1	Склад пневмороверов		
1.19	Площадка хранения пустой тары		
1.20	Площадка депо на 2 машиноместа		
1.21	Комплексная станция		
1.22	Склад ГСМ в АЗС		
1.23	Ущербная отливная емкость 12,5 МВт		
1.23.1	Ущербная отливка вместимостью 12,5 МВт		
1.23.2	Ущербная отливка вместимостью 12,5 МВт		
1.23.3	Ущербная отливка вместимостью 12,5 МВт		
1.24	Резервуар-насоситель для дождевых и талых вод		
1.25	Насосная станция производственно-питьевого водоснабжения		
1.26	Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения		
1.27	Резервуары для воды кол. питьевой воды		
1.28	Плавильное отделение сооружения		
1.29	Канализационная очистная сооружения		
1.30	ХНЗ хозяйственно-бытовых стоков		
1.31	КТП 10-0.4 кВт №1		
1.31.2	КТП 10-0.4 кВт №2		
1.31.3	пустой		
1.32	ДСС		
1.33	КТП №1		
1.33.2	КТП №2		
1.34	Налив с 5 автоматизацией		
1.35	Резервуар технической воды V=3000м ³ О-500м ³ х3		
1.35	Резервуар технической воды V=3000м ³ О-500м ³ х3		
1.36	Площадка под мобильное бытовое помещение		

Условные обозначения	
Обозначения	Наименование
	Здания и сооружения
	Проезды и площади
	Тротуары
	Ограждение
	Откосы проектируемые
	Проектные горизонталы
	Отметка чистого пола
	Плановременная отметка
	Существующая отметка земли
	Уклоны в тысячных
	Расстояние в метрах

1. Проектом предусматривается вертикальная планировка площадок. Планировка решена с максимальным использованием существующего рельефа и нормативным уклоном для отвода поверхностных и талых вод.
2. Данный чертеж смотри совместно с листом ПП-3 и ПП-5.

[illegible]



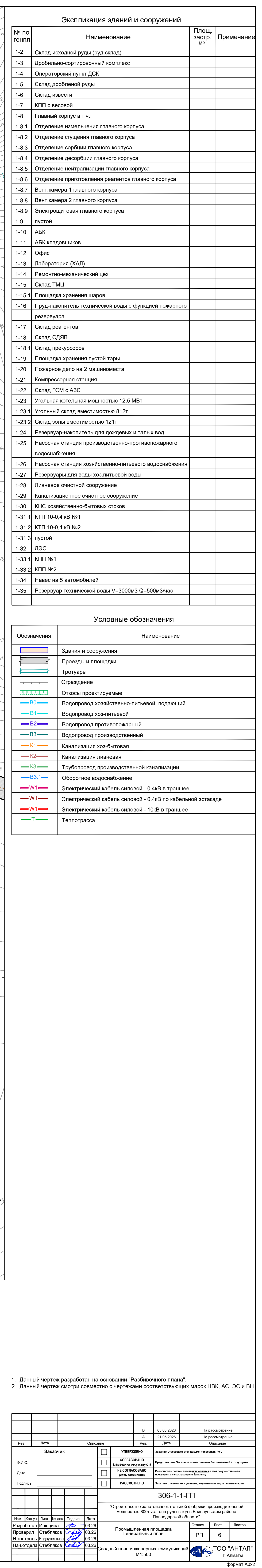
Ведомость объемов земляных масс		
Наименование	Количество, м³	Примечание
1. Грунт планировки территории	60 384.0	
2. Выгребенный грунт	21 089.0	
в т.ч. при устройстве:		
а) дорожных покрытий (тип I)	(20 845.0)	
б) пешеходных дорожек (тип II)	(144.0)	
3. Плотина на уплотнение 10%	6 038.0	
4. Недостаток грунта	9 970.0	
5. Итого перерабатываемого грунта	66 422.0	

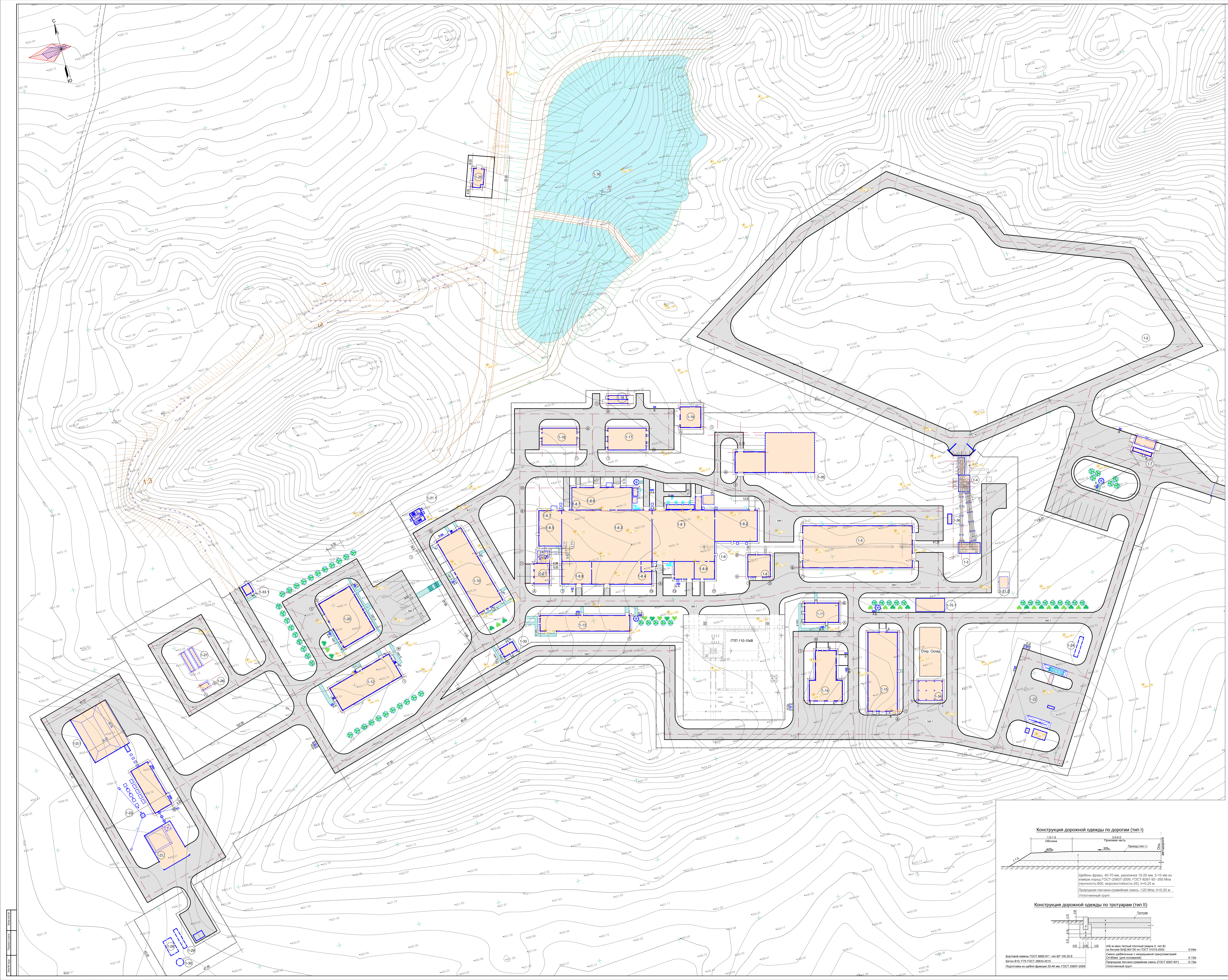
№	Насыль	+41	+906	+1371	+1140	+742	+403	+398	+489	+640	+908	+598	+661	+1365	+2457	+2560	+2688	+2107	+1040	+396	+80	+66	+57	+181	+561	+3017	+3320	+3367	+4961	+5598	+5519	+5272	+3458	+1671	+1165	+313	+37	+9	+0	+0	Σ	+60384
Σ	Выемка	0	0	-42	-111	-17	-268	-127	-46	-526	-1274	-909	-485	-699	-205	-105	-286	-449	-909	-884	-1480	-1905	-2316	-3449	-3688	-2722	-1738	-1763	-1761	-2382	-1255	-1012	-676	-604	-324	-344	-353	-77	-2	0	Σ	-36393

Площадь территории: 127854м²
В том числе:
насыль: 70235м²
выемка: 57619м²
0 работ: 280м²

- Проект предусматривает вертикальную планировку территории.
- Планировка рельефа с максимальным использованием существующего рельефа и нормативных уклонов для дорог осуществляется в соответствии с п. 1.1.1.
- Данный чертеж смонтирован совместно с листом ПТ.3 и ПТ.5.

№	Дата	Описание	№	Дата	Описание
1	10.08.2024	Исполнитель	2	10.08.2024	Исполнитель
3	10.08.2024	Исполнитель	4	10.08.2024	Исполнитель
5	10.08.2024	Исполнитель	6	10.08.2024	Исполнитель
7	10.08.2024	Исполнитель	8	10.08.2024	Исполнитель
9	10.08.2024	Исполнитель	10	10.08.2024	Исполнитель
11	10.08.2024	Исполнитель	12	10.08.2024	Исполнитель
13	10.08.2024	Исполнитель	14	10.08.2024	Исполнитель
15	10.08.2024	Исполнитель	16	10.08.2024	Исполнитель
17	10.08.2024	Исполнитель	18	10.08.2024	Исполнитель
19	10.08.2024	Исполнитель	20	10.08.2024	Исполнитель
21	10.08.2024	Исполнитель	22	10.08.2024	Исполнитель
23	10.08.2024	Исполнитель	24	10.08.2024	Исполнитель
25	10.08.2024	Исполнитель	26	10.08.2024	Исполнитель
27	10.08.2024	Исполнитель	28	10.08.2024	Исполнитель
29	10.08.2024	Исполнитель	30	10.08.2024	Исполнитель
31	10.08.2024	Исполнитель	32	10.08.2024	Исполнитель
33	10.08.2024	Исполнитель	34	10.08.2024	Исполнитель
35	10.08.2024	Исполнитель	36	10.08.2024	Исполнитель
37	10.08.2024	Исполнитель	38	10.08.2024	Исполнитель
39	10.08.2024	Исполнитель	40	10.08.2024	Исполнитель
41	10.08.2024	Исполнитель	42	10.08.2024	Исполнитель
43	10.08.2024	Исполнитель	44	10.08.2024	Исполнитель
45	10.08.2024	Исполнитель	46	10.08.2024	Исполнитель
47	10.08.2024	Исполнитель	48	10.08.2024	Исполнитель
49	10.08.2024	Исполнитель	50	10.08.2024	Исполнитель
51	10.08.2024	Исполнитель	52	10.08.2024	Исполнитель
53	10.08.2024	Исполнитель	54	10.08.2024	Исполнитель
55	10.08.2024	Исполнитель	56	10.08.2024	Исполнитель
57	10.08.2024	Исполнитель	58	10.08.2024	Исполнитель
59	10.08.2024	Исполнитель	60	10.08.2024	Исполнитель
61	10.08.2024	Исполнитель	62	10.08.2024	Исполнитель
63	10.08.2024	Исполнитель	64	10.08.2024	Исполнитель
65	10.08.2024	Исполнитель	66	10.08.2024	Исполнитель
67	10.08.2024	Исполнитель	68	10.08.2024	Исполнитель
69	10.08.2024	Исполнитель	70	10.08.2024	Исполнитель
71	10.08.2024	Исполнитель	72	10.08.2024	Исполнитель
73	10.08.2024	Исполнитель	74	10.08.2024	Исполнитель
75	10.08.2024	Исполнитель	76	10.08.2024	Исполнитель
77	10.08.2024	Исполнитель	78	10.08.2024	Исполнитель
79	10.08.2024	Исполнитель	80	10.08.2024	Исполнитель
81	10.08.2024	Исполнитель	82	10.08.2024	Исполнитель
83	10.08.2024	Исполнитель	84	10.08.2024	Исполнитель
85	10.08.2024	Исполнитель	86	10.08.2024	Исполнитель
87	10.08.2024	Исполнитель	88	10.08.2024	Исполнитель
89	10.08.2024	Исполнитель	90	10.08.2024	Исполнитель
91	10.08.2024	Исполнитель	92	10.08.2024	Исполнитель
93	10.08.2024	Исполнитель	94	10.08.2024	Исполнитель
95	10.08.2024	Исполнитель	96	10.08.2024	Исполнитель
97	10.08.2024	Исполнитель	98	10.08.2024	Исполнитель
99	10.08.2024	Исполнитель	100	10.08.2024	Исполнитель

[illegible]



Экспликация зданий и сооружений			
№ по генплану	Наименование	Площ. эспрт. м ²	Примечание
1-2	Остаток колодезной воды (руд. сопел)		
1-3	Дробильно-сортировочный комплекс		
1-4	Операторский пункт ДСК		
1-5	Склад дробленой руды		
1-6	Склад известки		
1-7	КПТ в восточной		
1-8	Главный корпус в 1-ч.		
1-8.1	Отделение хранения главного корпуса		
1-8.2	Отделение срубов главного корпуса		
1-8.3	Отделение сортики главного корпуса		
1-8.4	Отделение дисборки главного корпуса		
1-8.5	Отделение нейтрализации главного корпуса		
1-8.6	Отделение проглатывания реагентов главного корпуса		
1-8.7	Вент. камера 2-го главного корпуса		
1-8.8	Вент. камера 3-го главного корпуса		
1-8.9	Эксплуатационный главный корпуса		
1-9	пустой		
1-10	АБК		
1-11	АБК кладовых		
1-12	ОБС:		
1-13	Лаборатория (ХАП)		
1-14	Резервуар механический цех		
1-15	Склад ТМЦ		
1-15.1	Площадка хранения шаров		
1-16	Пруд-накопитель технической воды с функцией пожарного резервуара		
1-17	Склад реагентов		
1-18	Склад ГДРВ		
1-18.1	Склад теплоносителя		
1-19	Склад хранения пустой тары		
1-20	Пожарное депо на 2 машиноместа		
1-21	Компрессорная станция		
1-22	Склад ГСМ с АЗС		
1-23	Ущербная котельная мощностью 12,5 МВт		
1-23.1	Ущербный склад выхлопных газов		
1-24	Склад зольно-шлаковых отходов		
1-24.1	Резервуар-накопитель для дождевых и талых вод		
1-25	Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения		
1-26	Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения		
1-27	Резервуары для воды кол.гидравлической		
1-28	Пивное охладительное сооружение		
1-29	Концептуальное охладительное сооружение		
1-30	КНС хозяйственно-питьевых стоков		
1-31.1	КТП 10-0,4 кВ №1		
1-31.2	КТП 10-0,4 кВ №2		
1-31.3	пустой		
1-32	ДСК		
1-33.1	КТП №1		
1-33.2	КТП №2		
1-34	Навес на 5 автомобилей		
1-35	Резервуар технической воды V=3000м ³ Q=500м ³ /час		
1-36	Площадка под мобильные бытовые помещения		

Условные обозначения	
Обозначения	Наименование
	Здания и сооружения
	Проводы и площадки
	Тротуары
	Ограждение
	Откосы проектируемые

Ведомость малых архитектурных форм				
№ по плану	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
А		Скамья-пешка	13	8901-0106-0204 по УЧП РК 02.03.2019
Б		Урна на тротуаре	30	8901-0106-0202 по УЧП РК 02.03.2019
В		Щит с пожарным инвентарем	7	
Г		Беседка	5	8901-0106-0204 по УЧП РК 02.03.2019
Д		Навес для 2х мусорных контейнеров	4	8901-0107-0101 по УЧП РК 02.03.2019

№ п/п	Наименования породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1.	Арония, кустарник	 5-7	39	саженец с комом 0,8/0,8*0,5 м с заменой грунта 100%
2.	Жимолость, кустарник	 5-7	39	саженец с комом 0,8/0,8*0,5 м с заменой грунта 100%
3.	Карагач, саженец	 5-7	56	саженец с комом 0,8/0,8*0,5 м с заменой грунта 100%

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок				
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Проезды и площадки	I	38 082,0	
2	Покрывте тротуаров	II	463,0	
		Итого:	38 545,0	
3	Бортовой камень БР-100 20.8		645,0	м

- [illegible]

[illegible]