

*Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZSAURAN"*

*гослицензия ГСЛ № 23008135*



*Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной  
установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке  
Тарбагатайского района ВКО*

*Генеральный план  
QAZSAURAN-2025-7-ГП*

*Том 7*

*г. Усть-Каменогорск  
2025 г.*

*Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZSAURAN"*

*гослицензия ГСЛ № 23008135*



*Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной  
установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке  
Тарбагатайского района ВКО*

*Генеральный план  
QAZSAURAN-2025-7-ГП*

*Том 7*

*Директор*

*Гл. инженер проекта*



*Каредбаева Ж.А.*

*Урзушев Б.Н.*

*г. Усть-Каменогорск  
2025 г.*

Согласовано

Шехингер Р.  
Елисеев А.

Согласовано

Мехнича Н.  
Аханаба А.  
Масайбеда Д.

Согласовано

ТС  
НБК  
ТМ, ГСН

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
QAZSAURAN-2025-7-ГП	Генеральный план	
QAZSAURAN-2025-7-НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
QAZSAURAN-2025-7-ЗС1	Наружные сети электроснабжения В/Л-10кВ	
QAZSAURAN-2025-7-ЗС2	Внутриплощадочные сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ	
QAZSAURAN-2025-7-ЭН	Освещение территории	
QAZSAURAN-2025-7-ТС	Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Тепломеханические решения.	
QAZSAURAN-2025-7-КЖ	Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Конструкции железобетонные	
QAZSAURAN-2025-7-СС	Наружные системы связи	


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 3.03-122-2013	Промышленный транспорт	
ГОСТ 21508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21204-2020	Условные графические изображения и обозначения на чертежах генеральных планов и транспорта	

Основные показатели по генплану

Наименование территории	Ед. изм.	Кол-во	%
1 Общая площадь участка (в границах проектирования, (кад.№05.078.012.503)	м2	40000	100
а) площадь застройки	м2	520	1,3
б) площадь, занятая автопроездами, тротуарами	м2	6946	17,37
в) прочие участки	м2	32534	81,33

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями действующими в Республике Казахстан

Главный инженер проекта  Урзушев Б.Н.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта




Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план. М 1:5000	
3	Разбивочный план. М 1:500.	
4	План организации рельефа. М 1:500	
5	План земляных масс. М 1:500	
6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	
7	План благоустройства территории. М 1:500	
8	План ограждения территории. М 1:500	
9	Расчет конструкции дорожной одежды	
10	Ведомость объемов работ	

Общие указания

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании задания на проектирование от Заказчика.

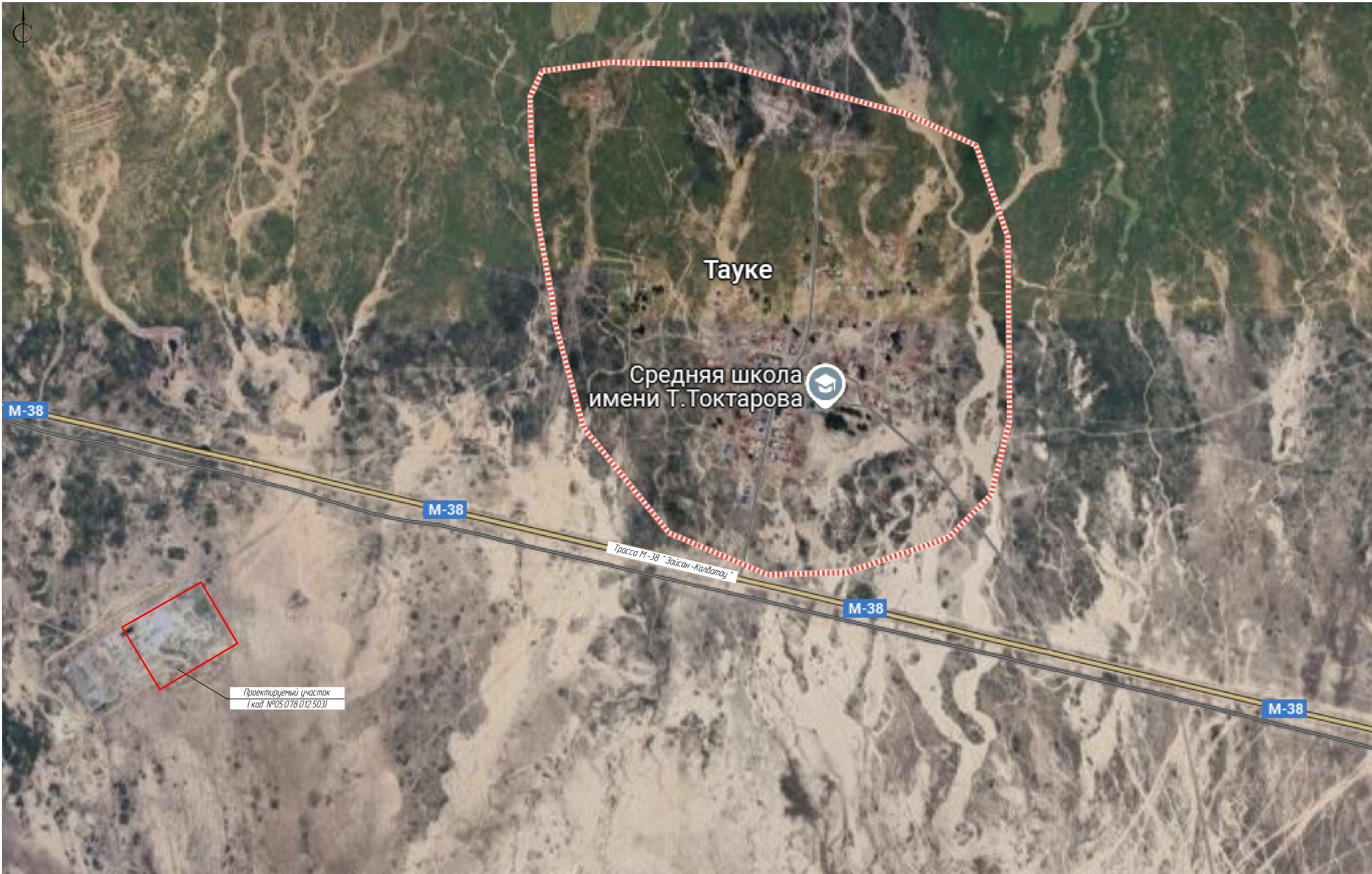
1. При проектировании использованы материалы топографической съемки М 1:500, выполненной ТОО "ST GEO" в 2025 г.

2. Система высот -Балтийская. Система координат - местная.

						QAZSAURAN-2025-7 -ГП				
						Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Обухова Н.С.				04.2025			РП	1	10
Проверил	Урзушев Б.Н.				04.2025					
Н.контр.	Урзушев Б.Н.				04.2025					
						Общие данные		ТОО QAZSAURAN		

Формат А3



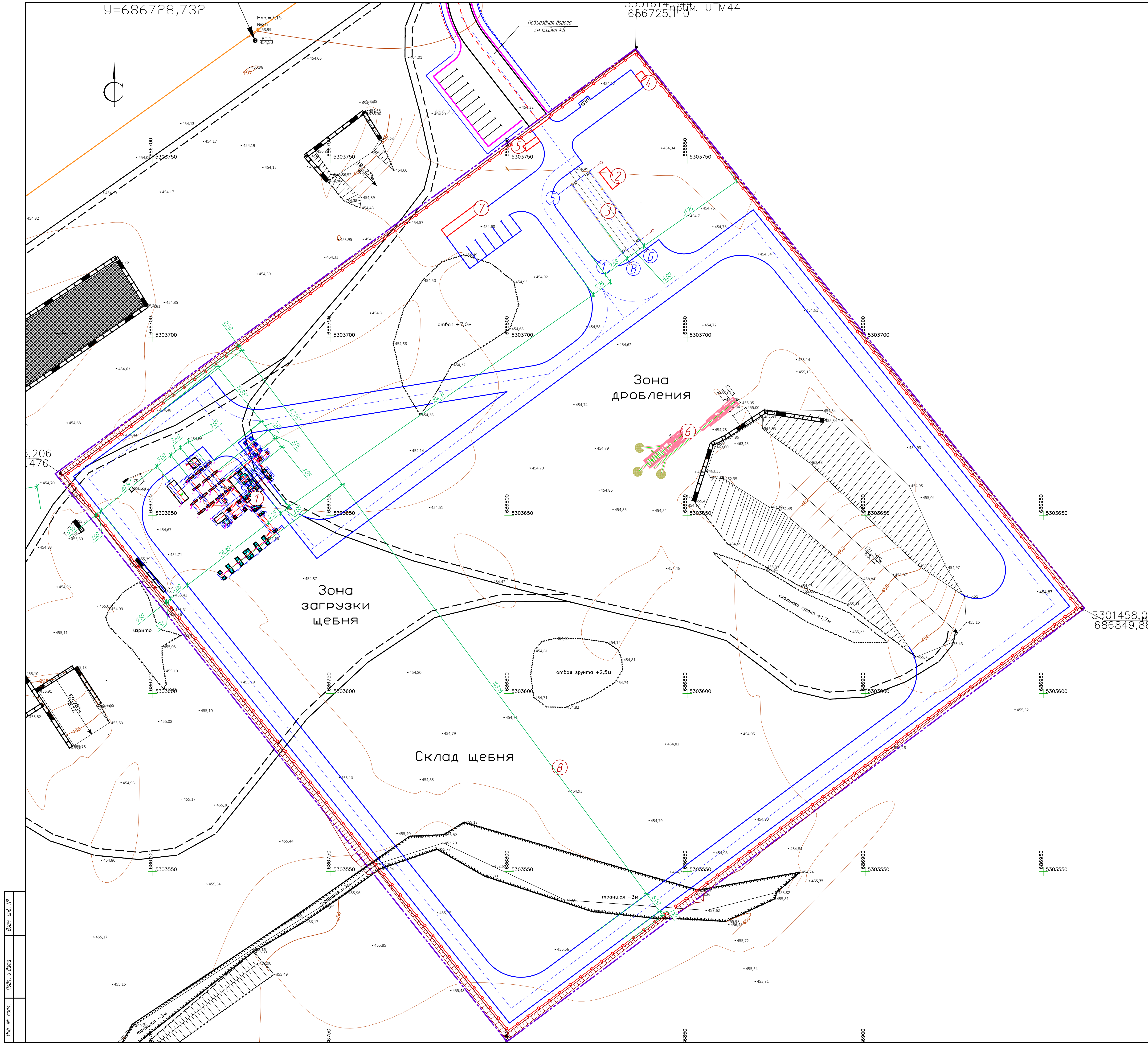


Условные обозначения :

Проектируемый участок  
05.078.012.503 Кадастровый номер

						GAZSAURAN-2025-7-ГП		
						Строительство асфальта-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с. Таубе Тарбагатайского района ВКО		
Изм.	Кол. изм.	Лист	АР.Ф.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист
Разработал	Федотова Н.С.			Н.С.	04.2025		РП	2
Проверил	Уразаев Б.Н.			Б.Н.	04.2025			
Н. контр.	Уразаев Б.Н.			Б.Н.	04.2025			
						Ситуационный план. М 1:50000		
						ТОО GAZSAURAN		
						Формат А1		





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	АБЗ	проектир
2	Помещение оператора	проектир
3	Весовая	проектир
4	КТПН	проектир
5	Помещение охраны	проектир
6	Дробилка	проектир
7	Бытовой контейнер	проектир
8	Склад щебня	проектир

Ведомость координат

№	X	Y
поз. 3		
1-Б	5303727,199	686836,773
1-В	5303723,624	686831,955
5-Б	5303746,473	686822,473
5-В	53742,898	686817,654

Условные обозначения :

	Здания и сооружения	проектируемые
	Проезды и автодороги (Тип I)	
	Абсолютная отметка чистого пола	
	Ограждение территории	
	Условная граница проектирования	существующие
	свода	
	слева	
	Фактическая отметка	

Указания

- 1 При проектировании использованы материалы топографической съемки М 1:500, выполненной ТОО "СТ GEO" в 2025 г.
- 2 Система высот - Балтийская. Система координат - местная.
- 3 Отметки, размеры, расстояния даны в метрах.
- 4 За разбивочный базис принято пересечение точек "А" и "Б" (поз. 3).
- 5 Координаты ограждения см. л. 8.
- 6 Ведомость объемов работ см. л. 10.

						GAZSAURAN-2025-7-TP		
						Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО		
Изм.	Кол. изм.	Лист	ИР.Дж.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стр.	Лист
Разработал	Усманов Н.С.	04.2025					РП	3
Проверил	Усманов Б.Н.	04.2025				Разбивочный план М 1:500	ТОО GAZSAURAN	
Н. контр.	Усманов Б.Н.	04.2025						



5501814.344. UTM44  
686725.110

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	АБЗ	проектир
2	Помещение оператора	проектир
3	Весовая	проектир
4	КТПН	проектир
5	Помещение охраны	проектир
6	Дробилка	проектир
7	Бытовой контейнер	проектир
8	Склад щебня	проектир

Здания и сооружения

Проезды и автодороги (Тул 1)

Абсолютная отметка чистого пола

Ограждение территории

Условная граница проектирования



Проектируемая отметка

Отметка земли



Уклон

Расстояние

проектируемые

	Здания и сооружения		существующие
	Площадка с асфальтобетонным/грунтовыми покрытиями		
	Фактическая отметка		

1 При проектировании использованы материалы топографической съемки М1500, выполненной 700 "СТ.ГЕО" в 2025 г.  
2 Система высот - Балтийская. Система координат - местная.  
3 Отметки, размеры, расстояния даны в метрах.  
4 За разбивочный пункт принято пересечение точек "А" и "Б" (поз.3).  
5 Координаты ограждения см. л. 8  
6 Ведомость объемов работ см. л. 10

						GAZSAURAN-2025-7 -ПП			
						Строительства асфальта-бетонного забора и фронтальной установки мощностью 80 тн/ч. с/з около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО			
Изм	Кол-ч	Лист	№фак	Подпись	Дата	Генеральный план	Статья	Лист	Листов
Разработан		Фролов Н С			04.2025		РП	4	
Проверил		Фролов Б Н			04.2025				
Н.контр.		Фролов Б Н			04.2025				
						План организации рельефа: М 1:500	700 GAZSAURAN		

Формат А 1



Ведомость объёмов земляных масс

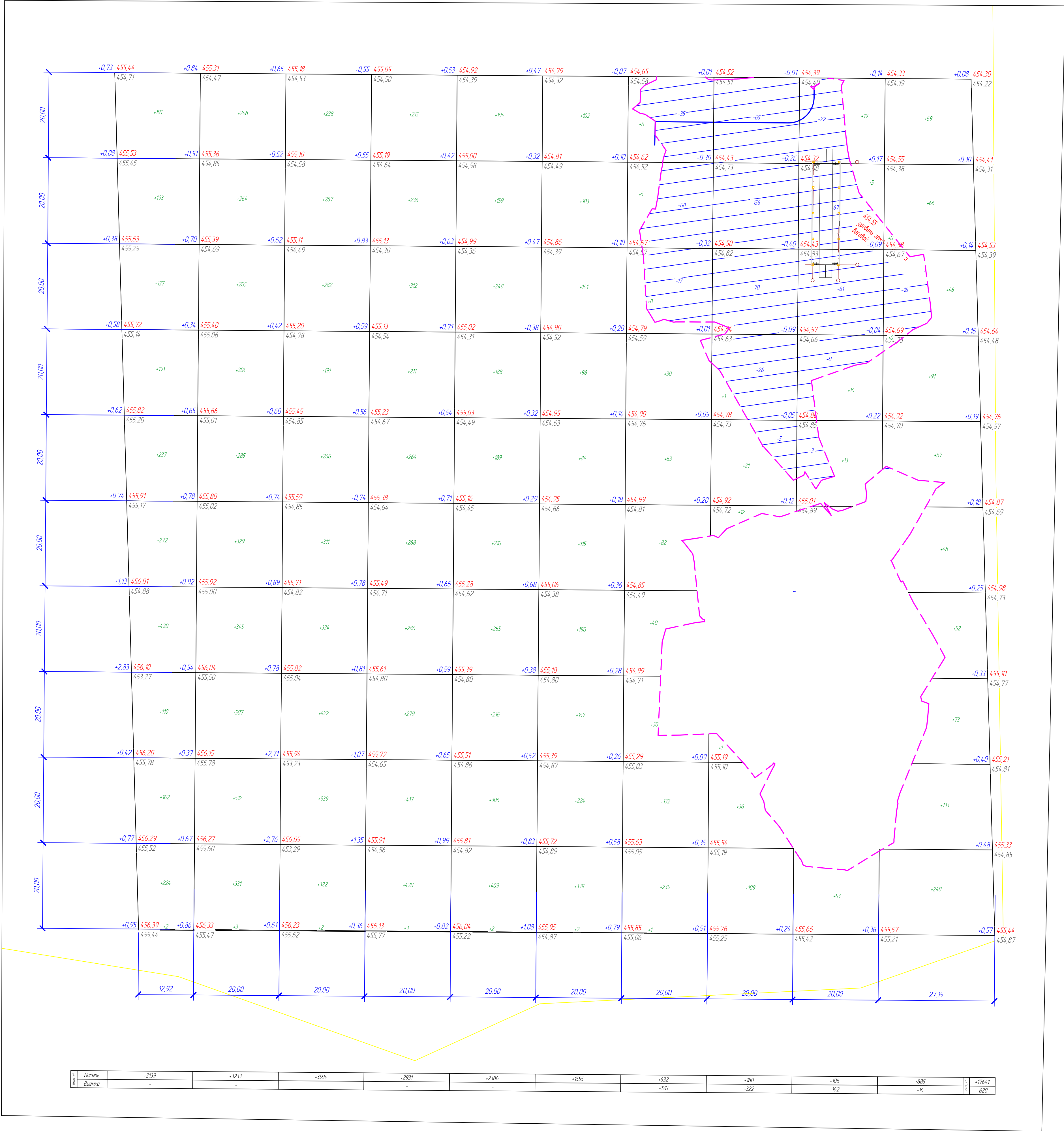
Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	17641	620	
2 Вытесненный грунт		2760	
в т.ч. при устройстве:			
а) асфальтового покрытия (тип 1)		(2742)	
б) покрытия тротуара (тип 2)		(18)	
3 Поправка на уплотнение грунта (10%)	1764		
Всего пригодного грунта	19405	3380	
4 Недостаток пригодного грунта		16025	
5 Плодородный грунт, всего,			
в т.ч.:			
а) изъятый для озеленения территории			
б) недостаток (изъятый) плодородного грунта			
6 Итого перерабатываемого грунта	19405	19405	

Условные обозначения:

<div><div></div><div>+0,19</div><div>454,76</div><div>454,57</div></div>	<div><div></div><div>Рабочая отметка</div><div>Проектная отметка</div><div>Фактическая отметка</div></div>
<div><div></div><div>+4,8</div></div>	<div><div></div><div>Объем насыпи, м³</div></div>
<div><div></div></div>	<div><div></div><div>Территория насыпи</div></div>
<div><div></div></div>	<div><div></div><div>Условная граница проектирования</div></div>

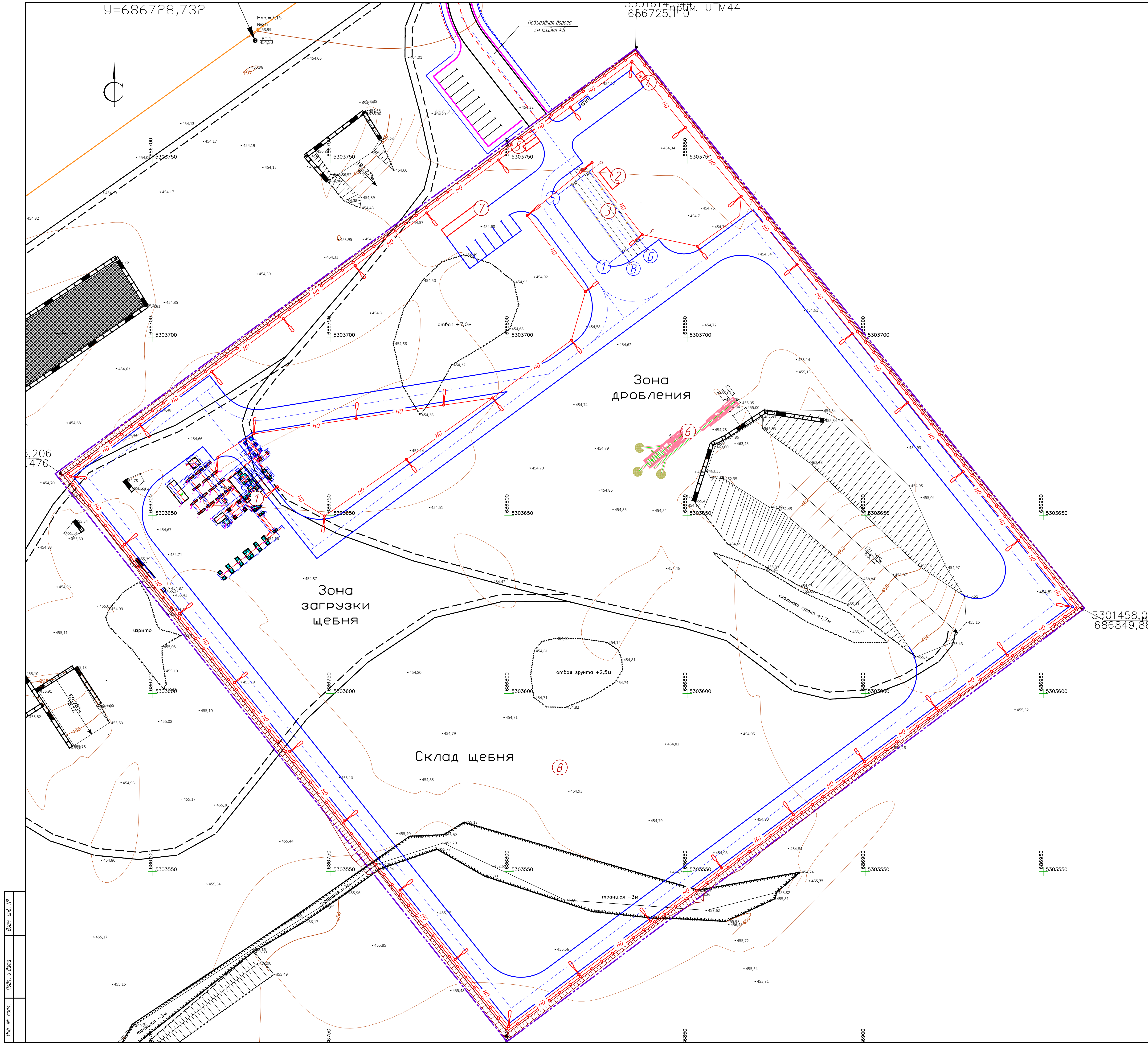
1. Система высот – Балтийская, система координат – местная.  
2. Все размеры, расстояния даны в метрах.  
3. Недостающие размеры брать в масштабе чертежа.  
4. Отметки, размеры, расстояния даны в метрах.  
5. Сетка квадратов для подсчета земляных масс принята со стороной квадрата 20 м.  
6. Отметки даны по верху планировочных отметок.

						QAZSAURAN-2025-7-ГП		
						Строительство асфальто-бетонного завода и доливной установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО		
Изм.	Лист	Лист	ЛР.Ф.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист
Разработал	Варда Н.С.	Н.С.	04.2025				РП	5
Проверил	Фарук Б.Н.	04.2025				План земляных масс М 1:500		
Н.контр.	Фарук Б.Н.	04.2025						
						ТОО QAZSAURAN		
						Формат А 1		



Насыпь	+2199	+3233	+3594	+2931	+2386	+1555	+632	+180	+106	+885	+17641
Выемка	-	-	-	-	-	-	-120	-322	-862	-16	-620





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	АБЗ	проектир
2	Помещение оператора	проектир
3	Весовая	проектир
4	КТПН	проектир
5	Помещение охраны	проектир
6	Дробилка	проектир
7	Бытовой контейнер	проектир
8	Склад щебня	проектир

Условные обозначения :

- Здания и сооружения

Проезды и автодороги (Тип I)

Абсолютная отметка чистого пола

Ограждение территории

Условная граница проектирования

Светодиодный светильник односторонний

Воздушная линия электроосвещения
- Здания и сооружения

Площадка с асфальтобетонным/грунтовыми покрытиями

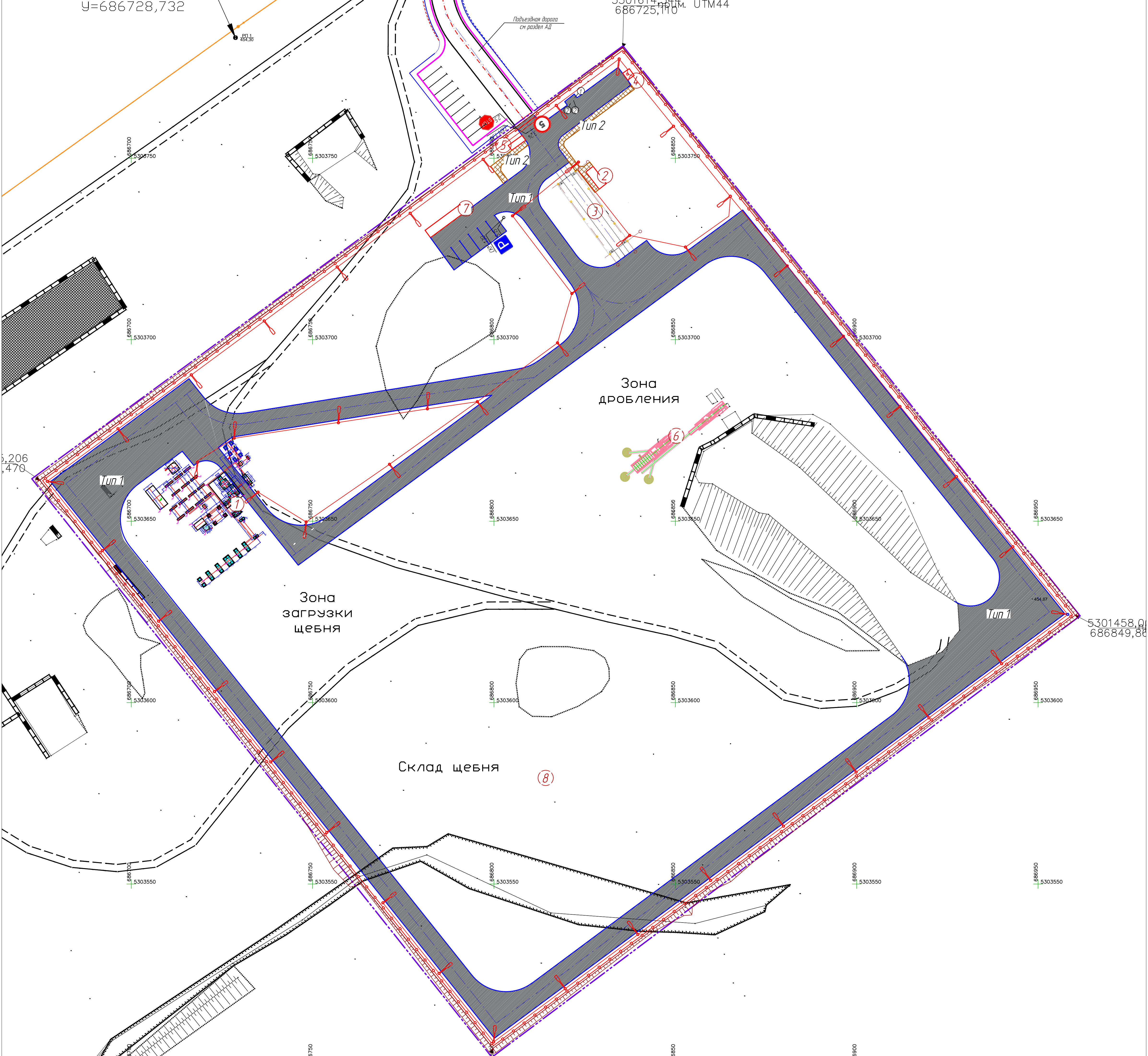
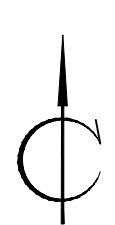
Фактическая отметка

Указания

- При проектировании использованы материалы топографической съемки М 1:500, выполненной ТОО "СТ ГЕО" в 2022 г.
- Система высот - Балтийская. Система координат - местная.
- Отметки, размеры, расстояния даны в метрах.

						QAZSAURAN-2025-7-ГП		
						Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО		
Изм.	Кол. изм.	Лист	ЛР.Дж.	Подпись	Дата	Генеральный план	Страница	Лист
Разработал	Усманов Н.С.	04.2025					РП	6
Проверил	Усманов Б.Н.	04.2025				ТОО QAZSAURAN		
Н. контр.	Усманов Б.Н.	04.2025				Формат А 1		
						Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М 1:500		

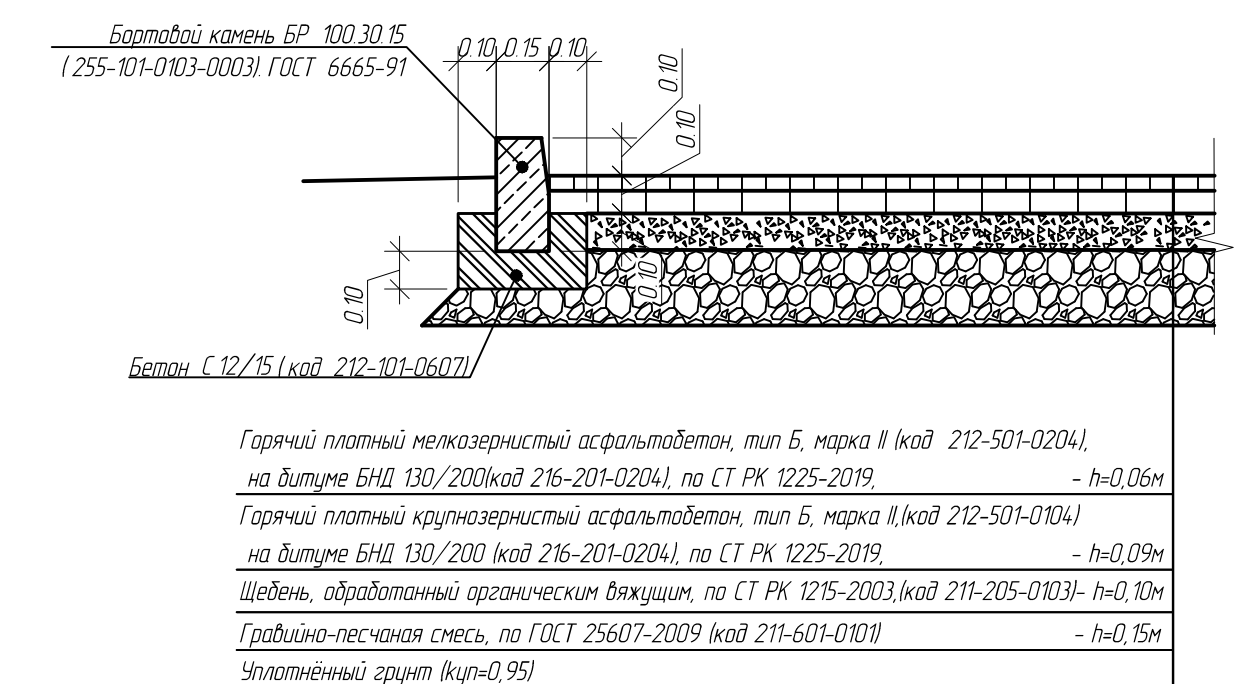




Спецификация дорожных знаков					
Номер знака	Обозначение	Наименование	Кол.	Тип знака	Примечание
5.15	СТ РК 1125-2002	Место стоянки, шит Н=600 мм	1	I	на столбе, АТСК-3, код 251-101-0102
3.24	СТ РК 1125-2002	Ограничение скорости, шит Н=600 мм	1	I	на столбе, АТСК-3, код 251-101-0109
2.5	СТ РК 1125-2002	Свет, шит D=700 мм	1	I	на столбе, АТСК-3, код 251-101-0106

Спецификация на дорожные элементы					
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ИМ2.30	3.503.9-80	Стойка	2	11.5	на фундаменте АТСК-3, код 251-102-0108

Конструкция дорожной одежды автопроезда и площадки  
Тип 1



Конструкция дорожной одежды пешеходной дорожки  
Тип 2

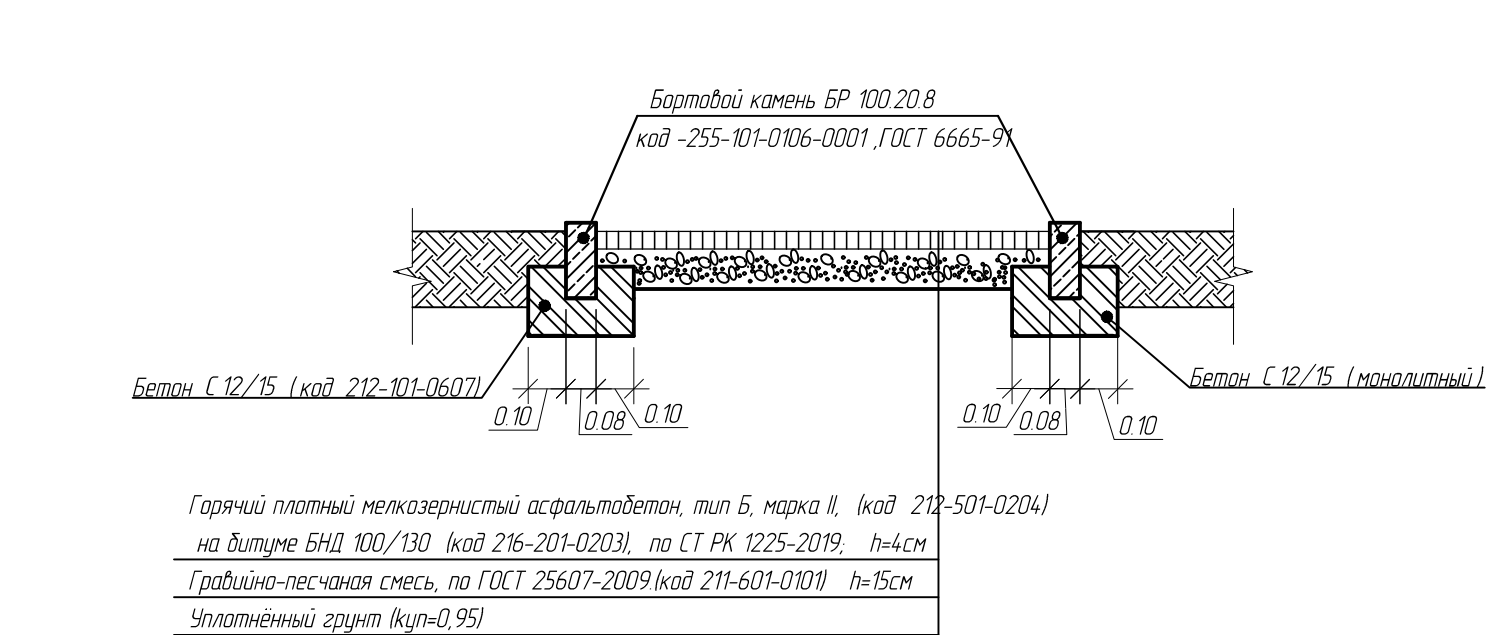
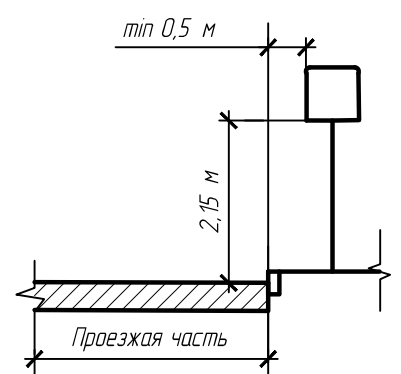


Схема размещения дорожных знаков



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	АЗС	проектир
2	Помещение оператора	проектир
3	Весовая	проектир
4	КПП	проектир
5	Помещение охраны	проектир
6	Дробилка	проектир
7	Бытовой контейнер	проектир
8	Склад щебня	проектир

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок				
Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
	Проезды и площадки с покрытием из асфальтобетона	1	6854	БР 100/20/5, L=10/19 м (255-101-0103-0003)
	Пешеходная дорожка с покрытием из асфальтобетона	2	92	БР 100/20/8, L=71 м (255-101-0106-0001)

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	8601-0307-0401	Навес над нумерными боксами на 2 шт	1	УСН РК 8.02-03-2024
2	8601-0307-0404	Контейнер для ТБО "Стандарт" с крышкой	2	УСН РК 8.02-03-2024

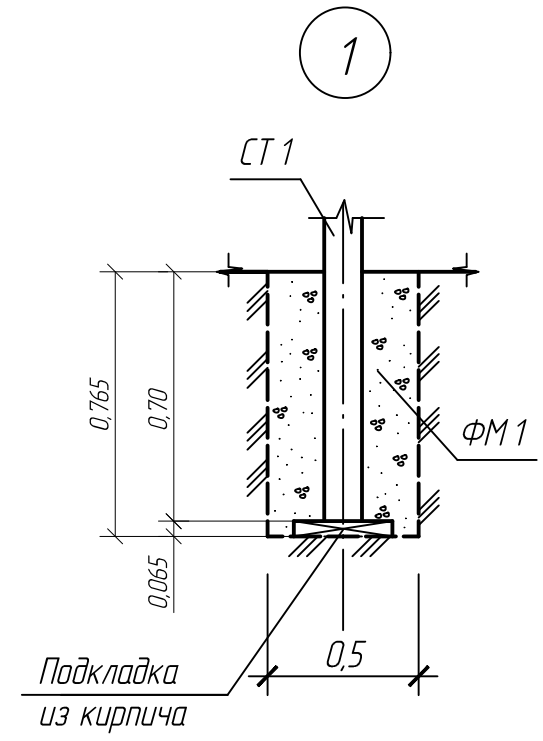
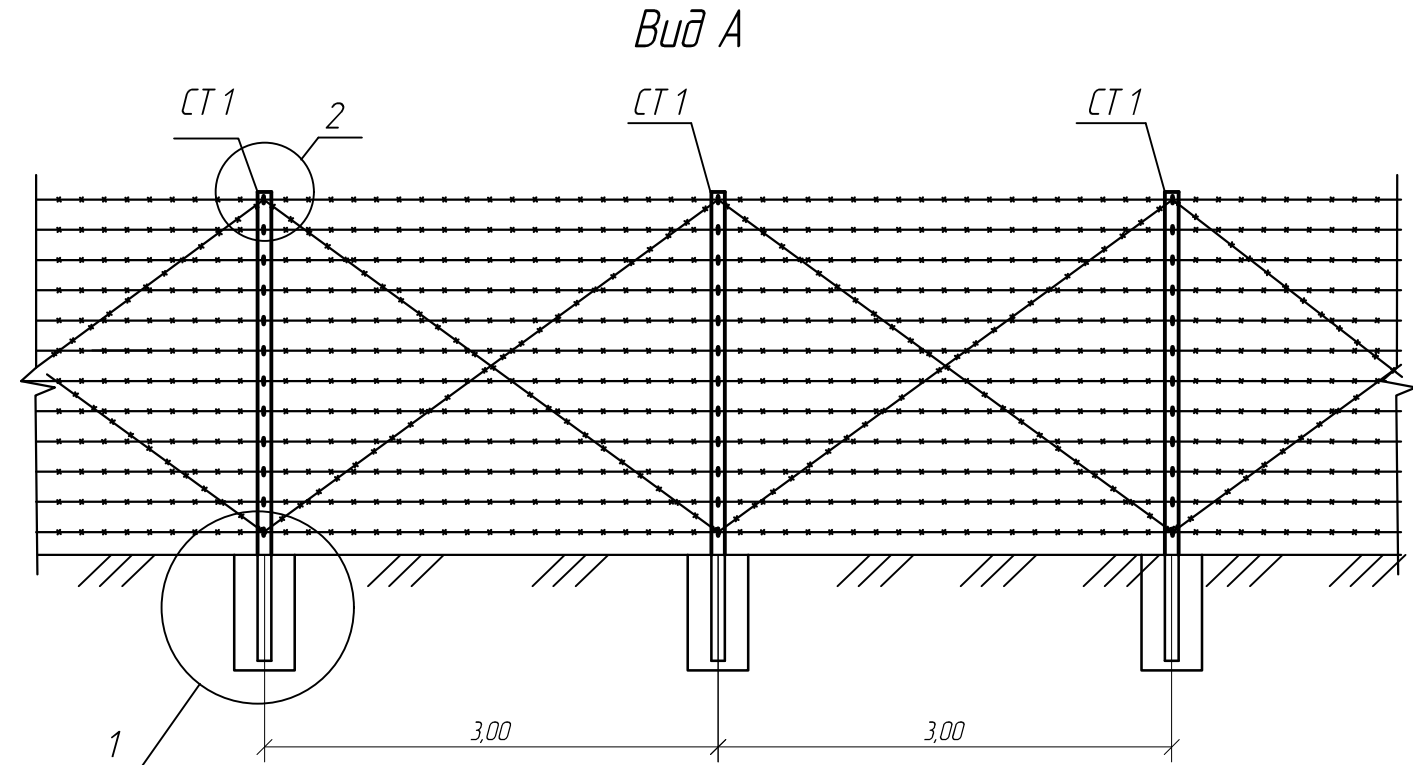
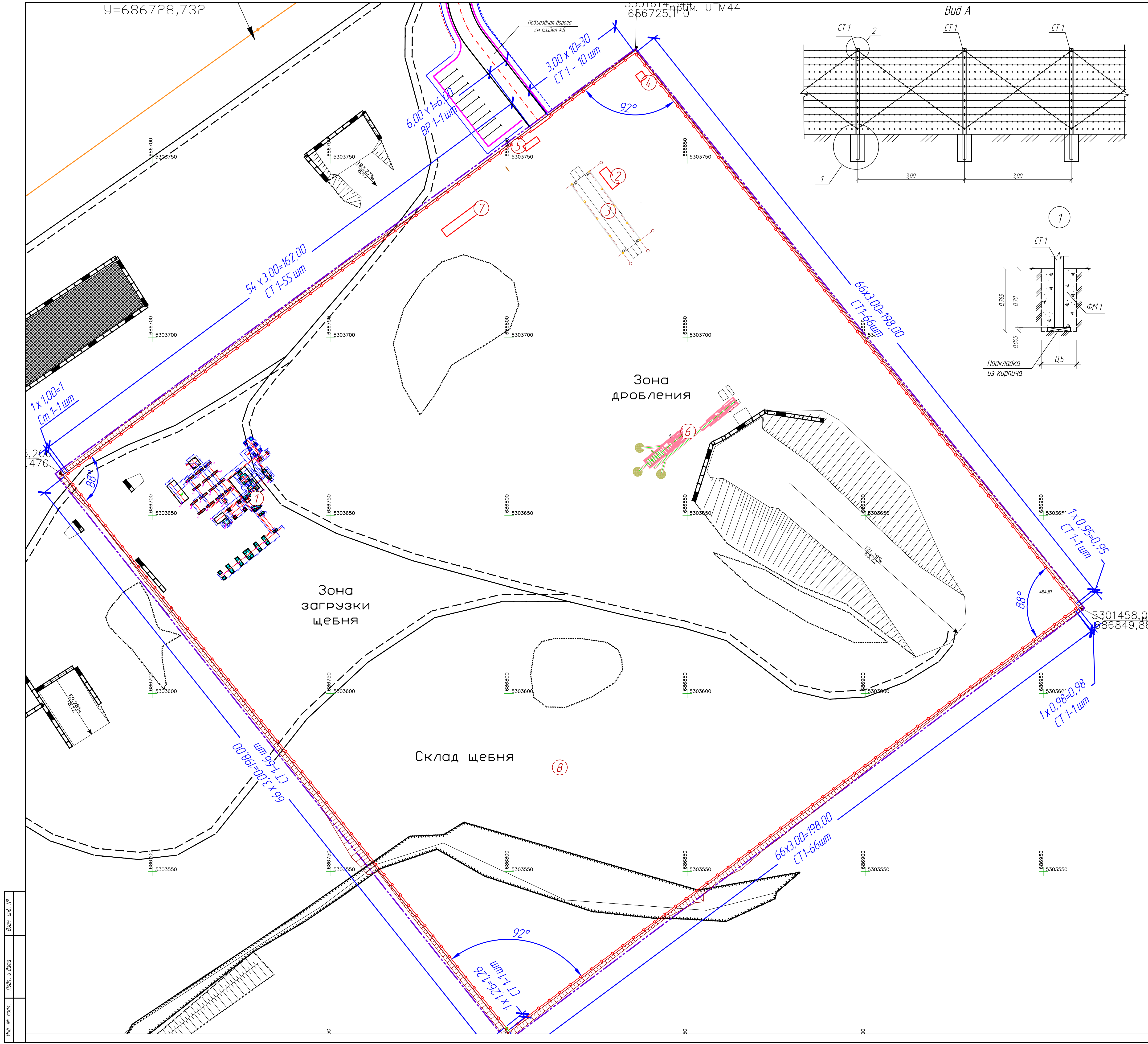
Условные обозначения:

- Здания и сооружения
- Проезды и автодороги (Тип I)
- Ограждение территории
- Система границ проектирования
- Покрытие из асфальтобетона
- Покрытие из щебня
- Покрытие тротуара из плитки

- Здания и сооружения
- Площадка с асфальтобетонным/асфальтовым покрытием
- Фактическая отметка

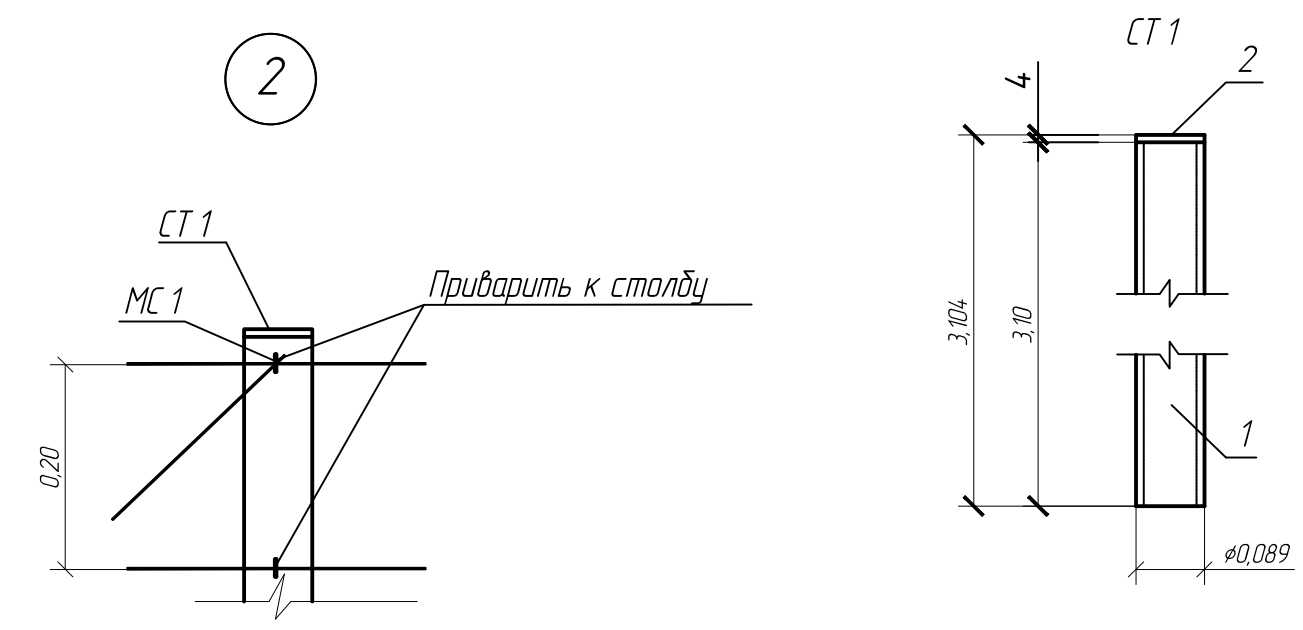
						GAZSAURAN-2025-7-ГП		
						Спроектировано асфальто-бетонное покрытие и дробильный участок мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО		
Изм	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработано		Лист 7 из 10	№ док. 7	Подпись	06.2025			
Проверено		Лист 7 из 10	№ док. 7	Подпись	06.2025			
И. номер		Лист 7 из 10	№ док. 7	Подпись	06.2025			
						Генеральный план		
						Лист	Лист	
						РП	7	
План благоустройства территории М 1:500						ТОО GAZSAURAN		





Спецификация элементов на ограждение					
Матр	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Прим.
СТ 1	См. данный лист	Сталб СТ 1	267	32,32	
МС 1	ГОСТ 19903-2015 (АГСК-3, код 214-101-0201-0005)	Ф6 мм L=60 мм	3204	0,01	
ВР 1	АГСК-3, код 272-304-0201-0001	Ворота откатные, длина 6 м	1		
ШЛ 1	АГСК-3, код 248-405-1201	Шлагбаум электромеханический, 615 ВРР STD	2		
ФМ 1	См. данный лист	Фундамент ФМ 1	267		
		Материалы:			
	АГСК-3, код 212-101-0301	Бетон, м3	511		на все СТ 1
	АГСК-3, код 213-101-0101	Прокладка из кирпича	267		

Спецификация на изделия ограждения					
Матр	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Прим.
		Сталб СТ 1		32,32	
1	АГСК-3, код 241-102-0102	Труба Ф89 х 4, L=3100	1	32,12	
2	ГОСТ 19903-2015, АГСК-3, код 214-101-0201-0001	S=4, Ф89	1	0,20	
3	АГСК-3, код 214-209-1200	Кололочная проволочка КЦ 12 рядов по периметру	36	480	п.м



Указания

- Общие данные см. лист 1.
- Данный чертеж разработан на основании разбивочного плана лист 2.
- Материал металлоконструкций - сталь марки С 235, ГОСТ 27772-88.
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э 42 по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Опоры окрашивать эмалью ХВ-124 за 2 раза по слою грунтовки ХВ-050.
- Размеры и отметки даны в метрах.
- Общий расход кололочной проволочки - 9483 п.м.

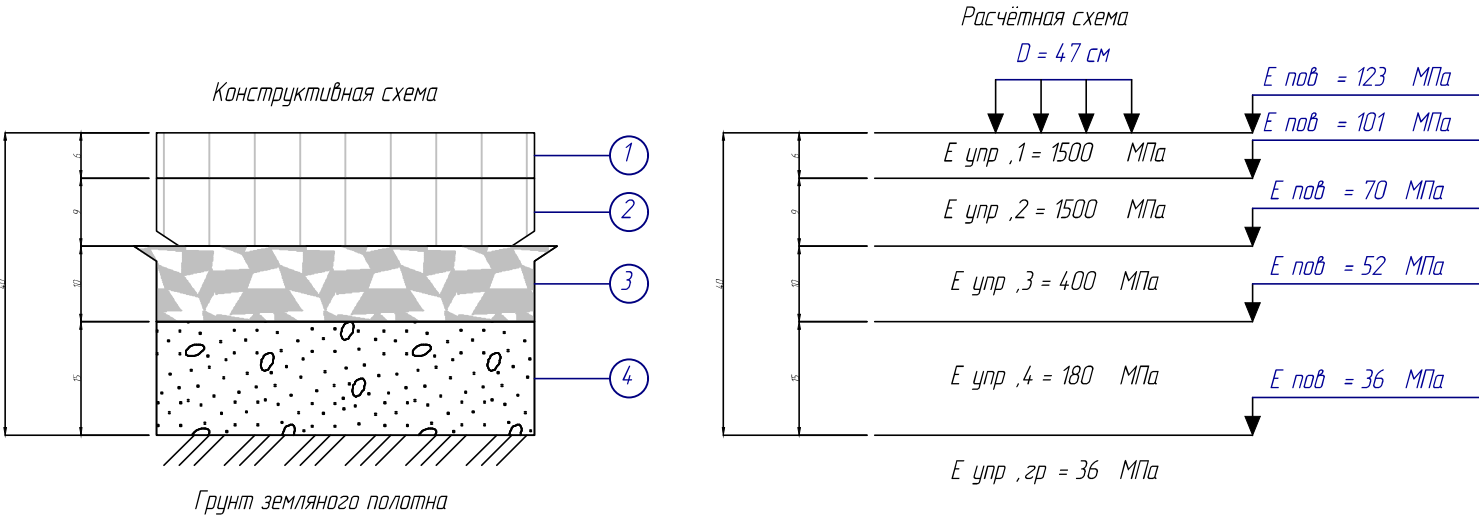
						GAZSAURAN-2025-7-ГП		
						Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата	Генеральный план	Страница	Лист
Разработал	Воронов Н.С.	04.2025					РП	8
Проверил	Усманов Б.Н.	04.2025						
Н. контр.	Усманов Б.Н.	04.2025				План ограждения территории М 1:500	ТОО GAZSAURAN	



Исходные данные

Название объекта	Внутриплощадочные дороги		
Район проектирования			
Выполняемые расчёты	На упругий прогиб , сдвиг , изгиб		
Техническая категория дороги	IV категория	Схема уждения	Схема 3
Тип дорожной одежды	Облегчённый	Коэффициент уплотнения грунта	0,95
Расчётная влажность грунта W p	0,70	Требуемый поверхностный модуль упругости , МПа	130
Нагрузка , кН / Давление , МПа / D штампа , см	160 / 0,60 / 47	Суммарное число приложений нагрузки	13650
Заданная надёжность K н	0,85	Срок службы между кап . ремонтами Т сл , лет	14
Дорожно -климатическая зона	IV		

№ ва - рианта	Наименование слоёв и материалов конструкции дорожной одежды	Схема конструкции дорожной одежды Толщина , см	Общий ма - дуль упру - гости на по - верхности слоёв , МПа	Расчётные характеристики		
				Упругий прогиб , МПа	Сдвиг , МПа	Изгиб , МПа
Вариант № 1	1. Конструктивный слой № 1 — Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон , тип Б , марка II, на битуме БНД /БН -130/200, по СТ РК 1225-2019		E поб = 123	E упр = 1500 K тр = 0,900 K расч = 0,950 Запас = 6%	E сдв = 380	E изг = 2600
	2. Конструктивный слой № 2 — Горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон , тип Б , марка II, на битуме БНД /БН -130/200, по СТ РК 1225-2019		E поб = 101	E упр = 1500	E сдв = 380	E изг = 2600 K тр = 0,900 K расч = 4,903 Запас = 44,5%
	3. Конструктивный слой № 3 — Щебень чёрный для оснований устроенный по способу пропитки вяжим битумом и битумной эмульсией		E поб = 70	E упр = 400	E сдв = 400	E изг = 400
	4. Конструктивный слой № 4 — Гравийно -песчаная смесь , по ГОСТ 25607-2009		E поб = 52	E упр = 180	E сдв = 180 K тр = 0,900 K расч = 2,450 Запас = 172%	E изг = 180
	Грунт земляного полотна — С углинок тяжёлый пылеватый		E поб = 36	E упр = 36	E сдв = 36 K тр = 0,900 K расч = 0,930 Запас = 3%	



1. Конструктивный слой № 1 — Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон , тип Б , марка II, на битуме БНД /БН -130/200, по СТ РК 1225-2019
2. Конструктивный слой № 2 — Горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон , тип Б , марка II, на битуме БНД /БН -130/200, по СТ РК 1225-2019
3. Конструктивный слой № 3 — Щебень чёрный для оснований устроенный по способу пропитки вяжим битумом и битумной эмульсией
4. Конструктивный слой № 4 — Гравийно -песчаная смесь , по ГОСТ 25607-2009



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

QAZSAURAN-2025-7 -ГП						
Строительство асфальто -бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн / час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО						
Изм.	Ист. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Обухов Н.С.				04.2025	
Проверил	Урашев Б.Н.				04.2025	
Н. контр.	Урашев Б.Н.				04.2025	
Генеральный план					Стадия	Лист
Расчет конструкции дорожной одежды					РП	9
					Листов	
					ТОО QAZSAURAN	



Ведомость объемов работ									
№№ п.п.		Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание				
		Земляные работы							
1		Разработка грунта 2 группы экскаватором с перемещением в насыпь площадки на расстояние до 300 м	м³	620					
2		Разработка грунта 2 группы экскаватором в карьере с перемещением в насыпь площадки на расстояние до 10 км	м³	16025					
3		Устройство корыта под покрытие проездов в грунте 2 группы экскаватором с перемещением в насыпь площадки на расстояние до 300 м	м³	2742					
4		Устройство корыта под покрытие тротуара в грунте 2 группы экскаватором с перемещением в насыпь площадки на расстояние до 300 м	м³	18					
5		Послойное уплотнение грунта насыпи (толщина слоя 0,30 м) катком на пневмоколесном ходу 25 т за 6-8 проходов	м³	19405					
6		Планировка площадки механизированным способом	м²	29155					
		Благоустройство							
7		Устройство дорожной одежды площадки и автопроезда (Тип 1): - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон, тип Б, марка II (код 212-501-0204), на битуме БНД 130/200 (код 216-201-0204), по СТ РК 1225-2019, h=0,06 м - горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон, тип Б, марка III (код 212-501-0104), на битуме БНД 130/200 (код 216-201-0204), по СТ РК 1225-2019, h=0,09 м - щебень, обработанный органическим вяжущим, по СТ РК 1215-2003, h=0,10 м (код 211-205-0103) - гравийно-песчаная смесь, по ГОСТ 25607-2009, h=0,15 м (код 211-601-0101)	м²	6854					
8		Устройство бортового камня БР 100.30.15 (255-101-0103-0003) по ГОСТ 6665-91 на основании из цементобетона С 12/15 (код 212-101-0607) по СТ РК EN 206-2017	п.м	1818	Vδ=100 м³				
9		Устройство дорожной одежды пешеходной дорожки (Тип 2): - горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон, тип Б, марка II (код 212-501-0204), на битуме БНД 100/130 (код 216-201-0203), по СТ РК 1225-2019 h=0,04 м - гравийно-песчаная смесь, по ГОСТ 25607-2009; h=0,15 м (код 211-601-0101)	м²	92					
10		Устройство бортового камня БР 100.20.8 (255-101-0106-0001) по ГОСТ 6665-91 на основании из цементобетона С 12/15 (код 212-101-0607) по СТ РК EN 206-2017	п.м.	71	Vδ=2,13 м³				
		Организация движения							
Взам. инв. №	Подп. и дата	11	Установка дорожного знака 2.5 (АГСК-3, код 251-101-0106)	шт.	1	см. спец.-ую ГП л.7			
		12	Установка дорожного знака 3.24 (АГСК-3, код 251-101-0109)	шт.	1				
		13	Установка дорожного знака 5.15 (АГСК-3, код 251-101-0112)	шт.	1				
		14	Установка стойки под дорожный знак СКМ 2.30 (АГСК-3, код 251-102-0708 )	шт.	2				
		15	Разметка проезжей части:  - 11 сплошная, В=0,1 (эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010, белая АК К 511 (505) )	км	0,035	АГСК-3, код 251-103-0301			

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	МАФ			
16	Установка навеса для контейнерных баков ТБО (8601-0307-0103)	шт.	1	УСН РК 8.02-03-2020
17	Установка контейнера для ТБО "Стандарт" с крышкой (8601-0307-0404)	шт.	2	
	Устройство периметрального ограждения			
18	Устройство периметрального ограждения	п.м.	790,22	см. л.8
19	Установка откатных ворот (АГСК-3, код 272-304-0201-0001)	шт	1	
20	Установка автоматического шлагбаума (АГСК-3, код 248-405-1201)	шт	2	

						QAZSAURAN-2025-7 -ГП				
						Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн / час около с. Тауке Тарбагатайского района ВКО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Обухова Н.С.				04.2025	Генеральный план		РП	10	
Проверил	Урзушев Б.Н				04.2025					
Н.контр.	Урзушев Б.Н				04.2025					
						Ведомость объемов работ		ТОО QAZSAURAN		