

ЖШС "ОЛЖАПРОЕКТ"
қ. Усть-Каменогорск
Мемлекеттік лицензия № 23004022
сөт.: +7-777-989-11-90

ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ"
г. Усть-Каменогорск
Государственная лицензия № 23004022
сөт.: +7-777-989-11-90

Рабочий проект

Объект: «Строительство АЗС»

*Местоположение: Актюбинская область, г. Актобе,
р-н Алматы, разъезд 41, участок №115*

Том II, Альбом II

ОП-2023/07-11-ГП

Генеральный план

Заказчик:

Директор ТОО:

Жаксыбаев А.М.

г. Усть-Каменогорск

2023 г.

Согласовано

инж.КЖ
инж.КМ
инж.ЗОМ

инж.АС
инж.ТХ
инж.ВК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план	
4	План организации рельефа	
5	План земляных масс	
6	План благоустройства и покрытия территории	
7	Конструкция дорожных покрытий	
8	Металлическая решетка Р1	
9	Площадка для слива автоцистерн	
10	Схема организации движения	
11	Сводный план инженерных сетей	
12	Инвентарь пожарного щита ШП-А	
13	Щит пожарный ЩП-А	
14	Площадка для ТБО	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СН РК 3.01.-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
СТ РК 21.101-2002	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
СН РК 3.03-07-2018	АВТОЗАПРАВочные станции стационарного типа	
Прилагаемые документы		
УСН РК 8.02-03-2023	Малые архитектурные формы (МАФ)	-
Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.		
Главный инженер проекта		Жаксыбаев А.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	% к общ. пл.	Примечание
1	Площадь участка	га	0.5000	100%	по земельному акту
2	Проектируемая граница участка	м2	6586.32		
3	Площадь застройки (проектируемой)	м2	160	3.2%	
4	Площадь отмостки	м2	38.68	0.77%	
5	Площадь покрытий	м2	2454	49.08%	
6	Площадь покрытий (за границами отведенного участка (подъездные пути))	м2	797.32		
7	Площадь озеленения	м2	2347.32	46.95%	
8	Площадь озеленения (за границами отведенного участка)	м2	789		

Общие указания:
- Проект разработан на основании договора и задания на проектирование выданного заказчиком.
- Проект выполнен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО "Каз Азия Инженеринг". в 2021г.
- Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область,г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115
- Климатическая характеристика.
1. По климатическому районированию для строительства - зона III В.
2. По весу снегового покрова (СН РК 2.04.01-2017 карта 1) - III зона.
3. По давлению ветра - III зона.
4. По толщине стенки гололёда- IV зона.
- Сейсмичность участка.
Фоновая сейсмичность района строительства составляет не более 5 баллов. Участок работ сложен грунтами II категории по сейсмическим свойствам (СП РК 2.03-30-2017, таблица 4.1). Общая сейсмичность площадки строительства не более 5 баллов.
- Система высот - Балтийская, система координат - местная.
- Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП						
Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Жаксыбаев				
Проверил		Кенесхан Е.				
Исполн.		Кулешов Д.				
Н. контр.		Жаксыбаев				
Генеральный план				Стадия	Лист	Листов
				РП	1	14
Ситуационный план				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

Формат А3

Ситуационный план



				Согласовано							
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		инж.АС				инж.КЖ	
						инж.ТХ				инж.КМ	
						инж.ВК				инж.ЗОМ	

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП						
						Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Жаксыбаев						РП	2			
Проверил		Кенесхан Е.										
Исполн.		Кулешов Д.				Ситуационный план		ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022				
Н. контр.		Жаксыбаев										

Разбивочный план М 1:1000

Экспликация зданий и сооружений

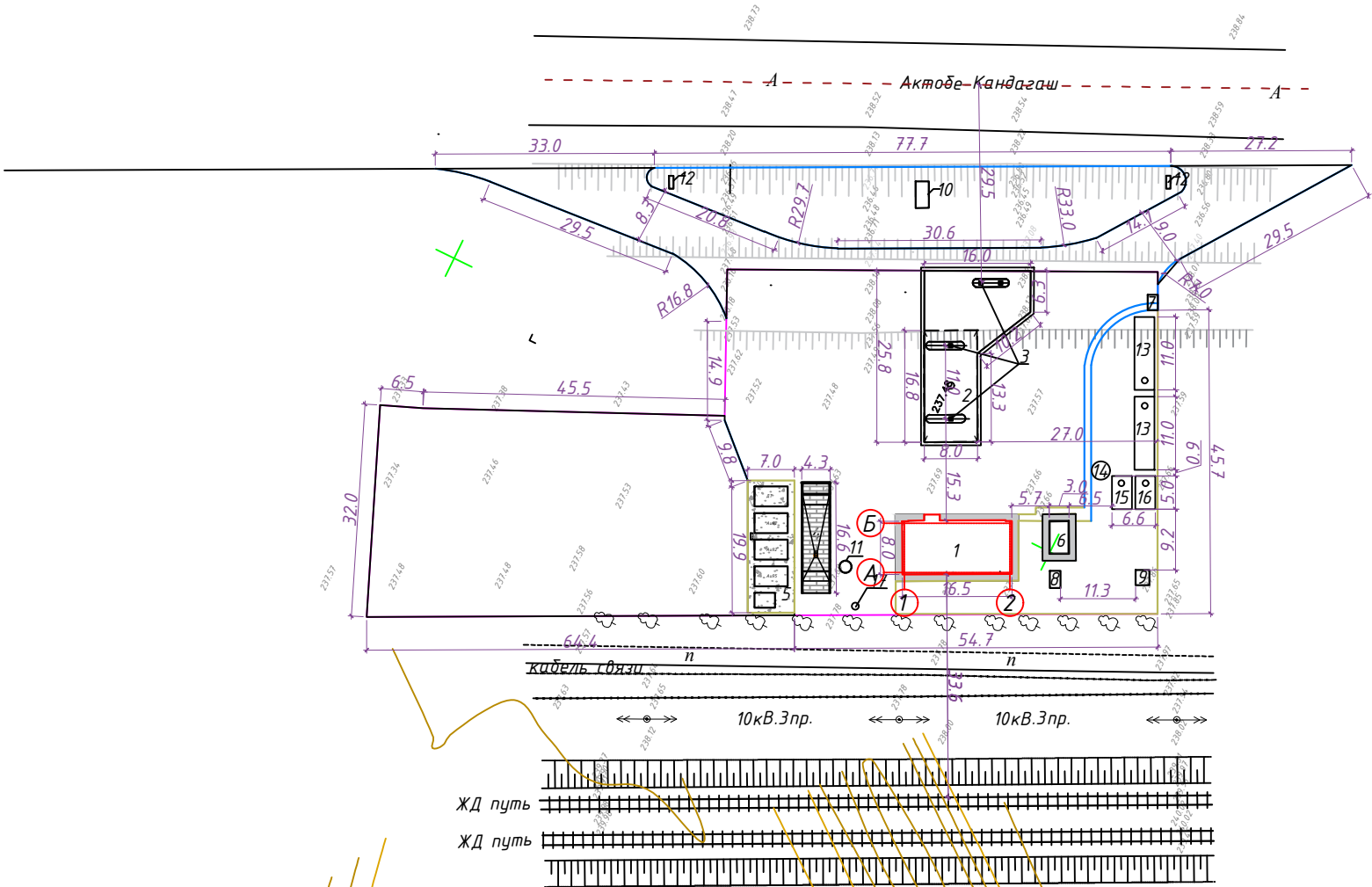
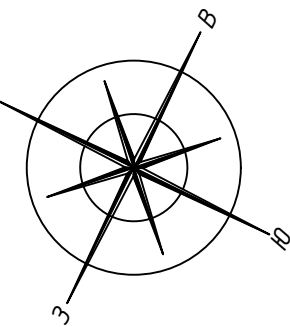
Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Склад	1	
7	Площадка ТБО	1	
8	Дизель генератор	1	
9	КТП	1	
10	Стелла	1	
11	Канализационный септик	1	
12	Знаки въезда и выезда	2	
13	Пожарный резервуар	2	
14	Нефтеуловитель	1	
15	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	1	
16	Емкость сбора очищенной воды 25м³	1	
17	Молниезащит	3	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечания
	Площадь участка в границах планируемой территории	м.кв	5000	
2	Площадь застройки проектируемой	м.кв	160	
3	Плотность застройки	%	3.2	
4	Площадь покрытий (проезды, площадки, тротуары)	м.кв	2492.68	
5	Площадь покрытий за территорией уч-ка (подъездные пути)	м.кв	797.32	
6	Площадь озеленения	м.кв	2347.32	газон

Примечание:

1. Генеральный план разработан на основе геодезической съемки масштаба 1:1000, выполненной в 2021г. ТОО "Каз Азия Инженеринг". Система высот Балтийская. Система координат местная.
2. Исходные данные для разработки рабочего проекта генерального плана приведены в ТОМЕ I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.



Условные обозначения:

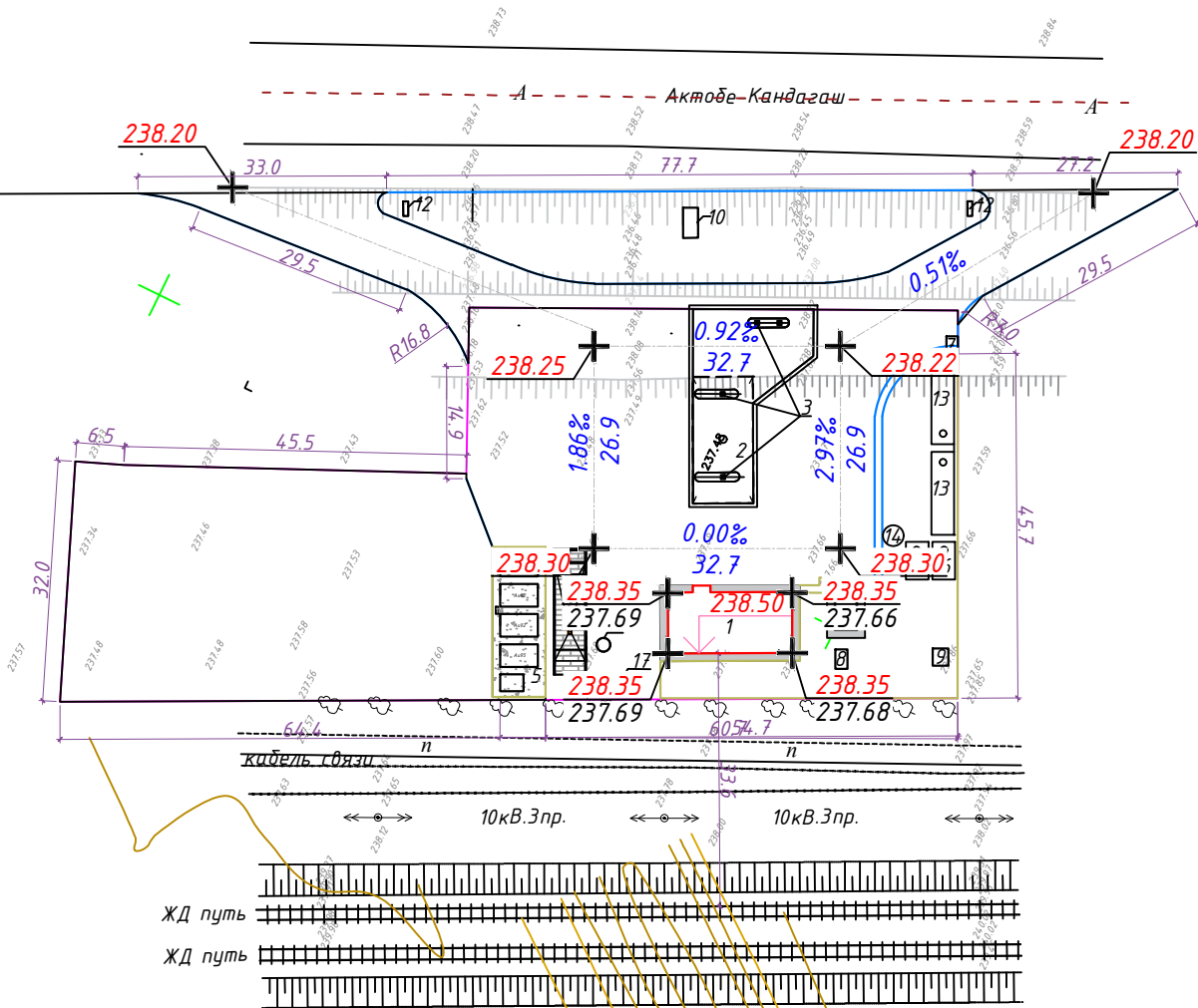
- Съезд/подъезд
- Ось дороги
- Здание проектируемое
- Лоток водоотведения
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.8

ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП					
Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актюбе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Жаксыбаев				
Проверил	Кенесхан Е.				
Исполн.	Кулешов Д.				
Н. контр.	Жаксыбаев				
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	3
Разбивочный план М 1:1000				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022	

План организации рельефа М 1:1000

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Склад	1	
7	Площадка ТБО	1	
8	Дизель генератор	1	
9	КТП	1	
10	Стелла	1	
11	Канализационный септик	1	
12	Знаки въезда и выезда	2	
13	Пожарный резервуар	2	
14	Нефтеуловитель	1	
15	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	1	
16	Емкость сбора очищенной воды 25м³	1	
17	Молниеотвод	3	



Условные обозначения

	Здание проектируемое
	Граница участка
	Проектная (красная)
	Существующая (черная)
	Проектная (красная)
	Отметка угла
	Отметка абсолютного нуля
	Ось дороги
	Уклон в промилле
	расстояние

Примечания:

При составлении проекта вертикальной планировки участка была использована топоъемка и разбивочный план в масштабе 1:1000.

Рельеф участка относительно ровный.

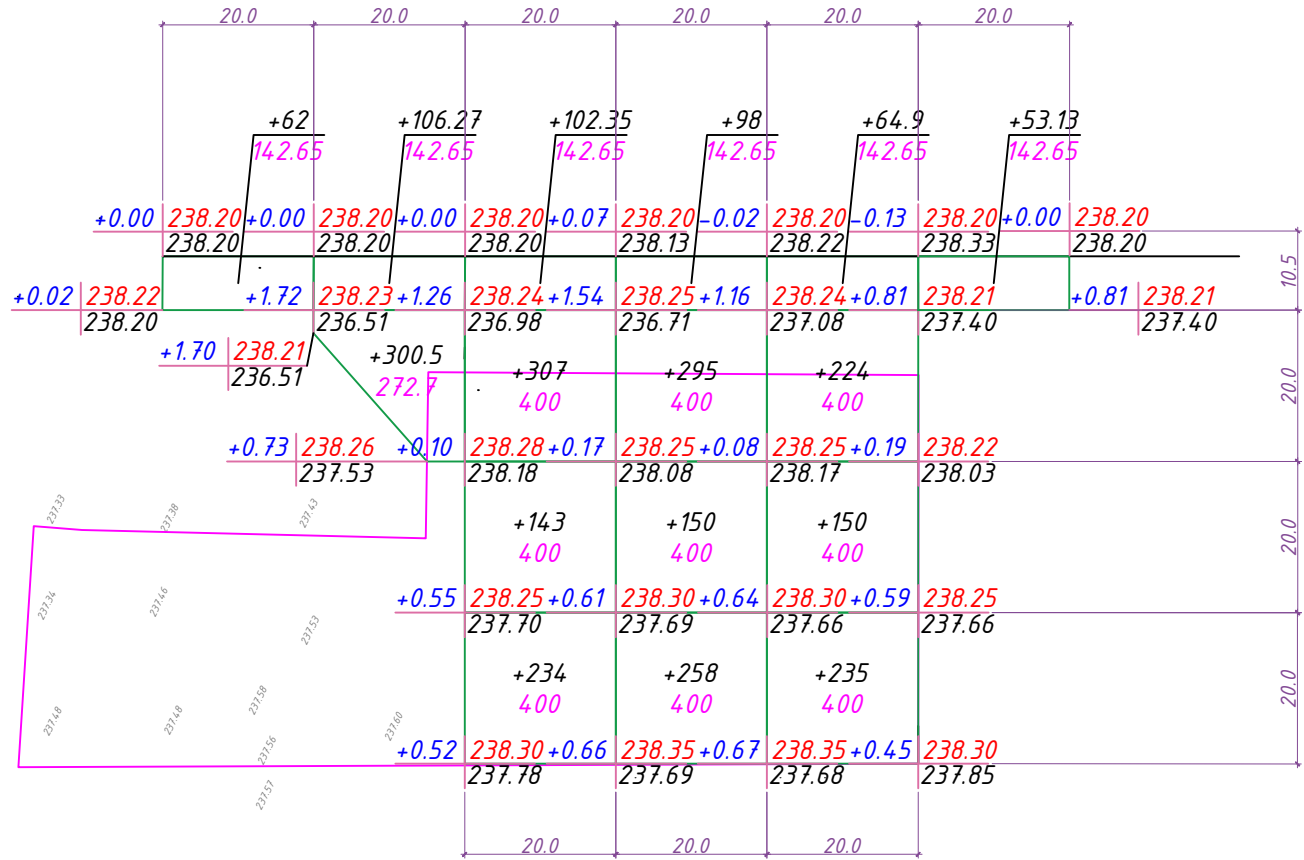
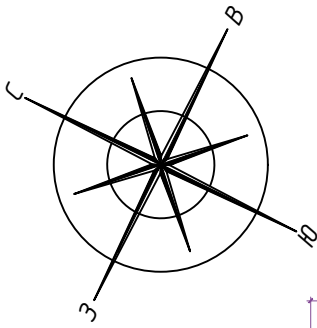
Проект вертикальной планировки обеспечивает правильную посадку здания относительно рельефа, а также решает вопрос отвода поверхностных вод.

Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектировано в увязке с существующими дорогами и застройкой с учетом максимального использования существующего рельефа, создания самотечного и беспрепятственного поверхностного водоотвода.

Проектные отметки даны по углам зданий, осям проездов. Продольные и поперечные уклоны не превышают допустимых строительными нормами величин. Планировочную отметку места строительства принять в среднем 476,45. Все отметки даны в местах.

ОП - 2023/07-11-ГП					
Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жаксыбаев			
Проверил		Кенесхан Е.			
Исполн.		Кулешов Д.			
Н. контр.		Жаксыбаев			
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	4	14
План организации рельефа М 1:1000			ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

План земляных масс М 1:1000



Ведомость объемов земляных масс

Наименование	Количество, м3		Примечание
	на участке		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2783,15	-	
2. Вытесненный грунт , в т ч при устройстве :	-	14,19,61	
а.) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	см.раздел АС
б.) автодорожных покрытий	-	1019,61	см.раздел ГП
в.) подземных сетей	-		см.раздел ВК,ЭС
г.) плодородной почвы на участках озеленения	-	400	
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	-	-	
4. Поправка на уплотнение	278,32	-	10%
Всего пригодного грунта	-	-	
5. Недостаток грунта	-	204,186	
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) используемый для озеленения территории	400	-	
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	3461,47	3461,47	

Примечание:

1. Объемы земляных работ подсчитаны от планировочных отметок
2. Подсыпку грунта по территории производить в соответствии со СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 с послойным (толщина слоя не более 30см) трамбованием до коэффициента плотности K=0,95.
3. До начала общестроительных работ следует произвести срезку растительного слоя земли, толщиной 10см.
4. Проектируемые отметки приняты с учетом снятия плодородного растительного слоя (30см.)
5. Снимаемый растительный грунт складывать вблизи проектируемого участка в бурты для временного хранения, в дальнейшем грунт равномерно распределить на прилегающей территории.

Итого,м³	Насыпь	+62	+406,77	+786,35	+801	+673,9	+53,13	Итого,м³	+2783,15
	Выемка	0	0	0	0	0	0		0

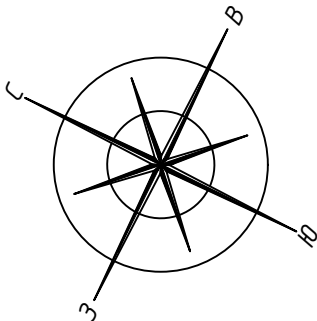
Условные обозначения:

+0.00	000.00	Рабочая отметка	Проектные отметки земли
000.00			Существующие отметки земли
+000	Объем насыпи-м3		
000	Площадь квадрата-м2		

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	5	14
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.							
						План земляных масс М 1:1000	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							

План благоустройства и покрытия территории М 1:1000

Экспликация зданий и сооружений



Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Склад	1	
7	Площадка ТБО	1	
8	Дизель генератор	1	
9	КТП	1	
10	Стелла	1	
11	Канализационный септик	1	
12	Знаки въезда и выезда	2	
13	Пожарный резервуар	2	
14	Нефтеуловитель	1	
15	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	1	
16	Емкость сбора очищенной воды 25м³	1	
17	Молниезащит	3	

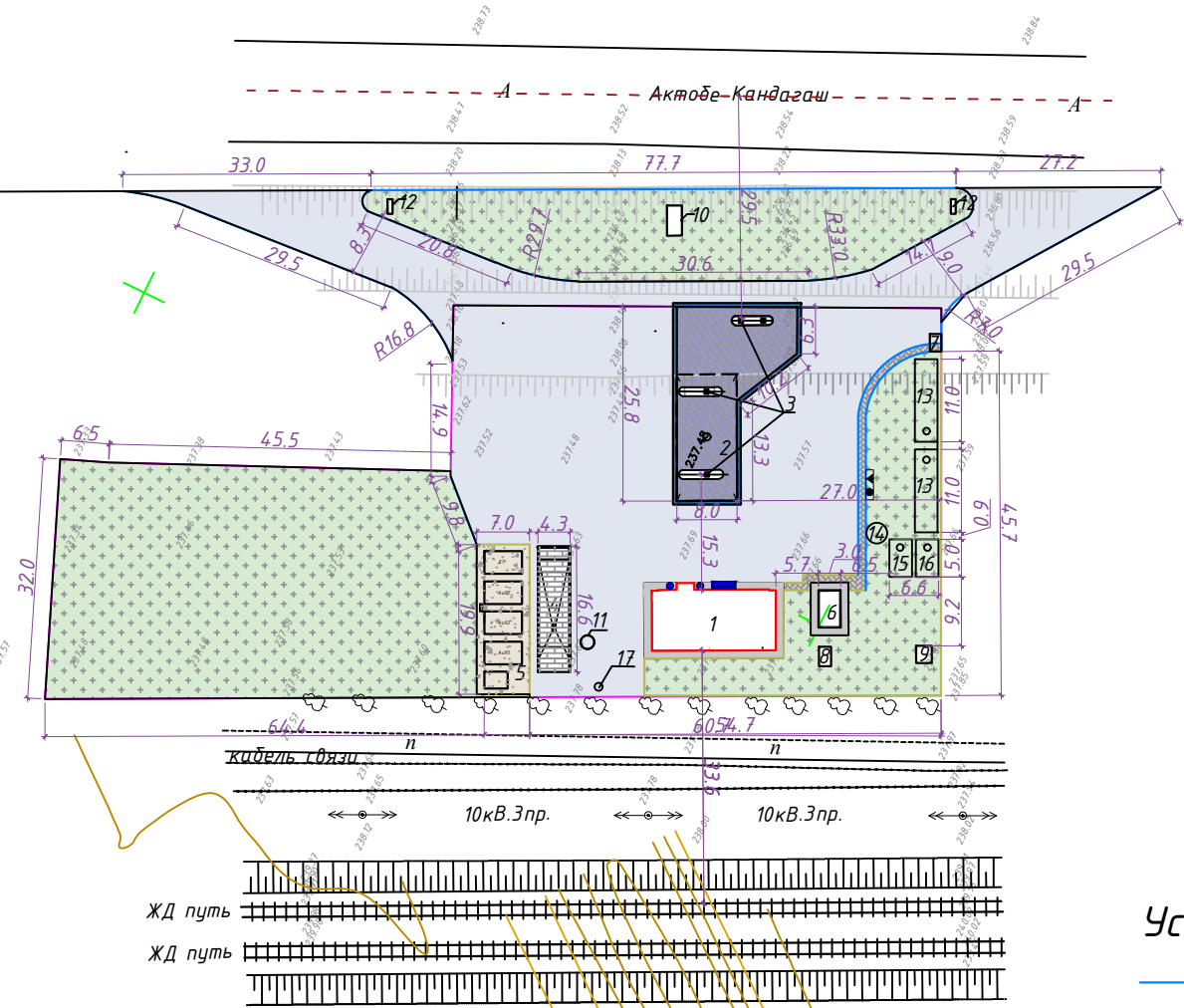
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина м.	Ширина м.	Площадь покрытия	Бордюр	
					Тип	Длина п.м.
	Проезды, Тип 1	-	-	2003	Борт БР 100/30/18	54
	Проезды (за границей участка), Тип 1	-	-	797.32	Борт БР 100/30/18	260
	Площадки и ТРК, Тип 2	-	-	261	-	-
	Пешеходные дорожки, Тип 3	-	-	51	Борт БР 100/20/08	58
	Покрытие резервуарного парка, Тип 4*	-	-	139	Борт БР 100/30/18	69
	Озеленение, газон			2347,32		
	Озеленение,(за границей участка)газон			789		

Покрытие резервуарного парка, Тип 4* - покрытие резервуарного парка из щебня h=0,15м

Условные обозначения:

	Бортовой камень БР 100.30.15		Отмостка
	Бортовой камень БР 100.20.8		Лоток водоотведения (металлическая решетка)
	Здание проектируемое		



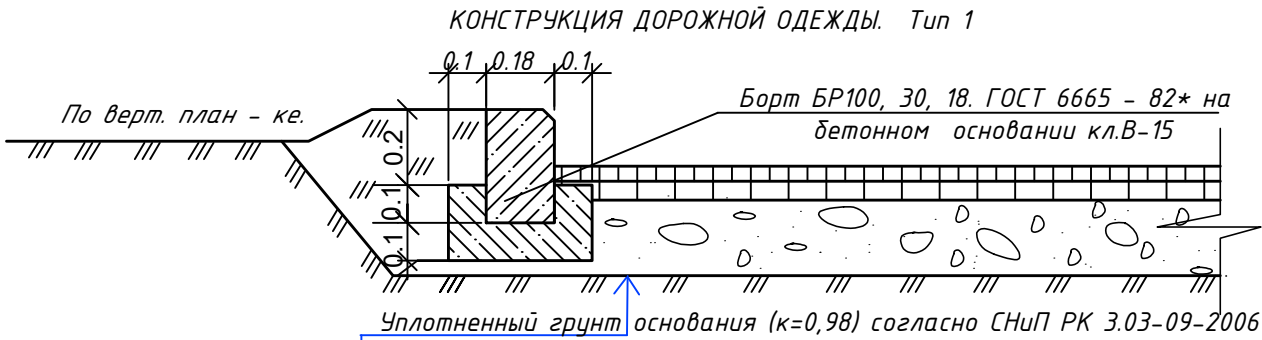
Ведомость малых архитектурных форм

№	Условное изображение	Наименование	Количество	Примечание
а		Скамья	шт. 1	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0302-0301
б		Урна	шт. 2	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0303-0204
в		Мусорный контейнер 1000л с крышкой	шт. 2	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0307-0403
г		Лоток водоотводный	п.м. 83	СотраМах DN300 полимербетонный с решёткой щелевой чугунной (ЛВ-30.38.41-П ВЧ кл.Е (комплект) 07700) см. лист ГП/АС - 9
д		Щит пожарный ЩП-А	шт. 1	см. листы ГП/АС-12-13

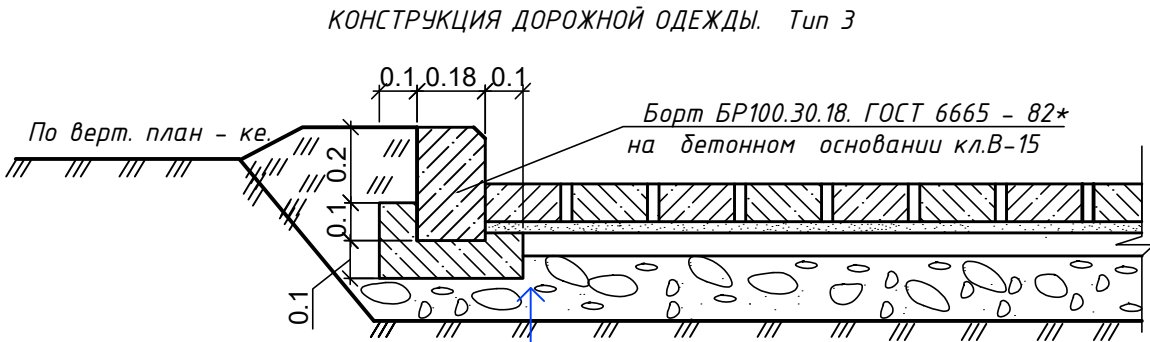
Ведомость малых архитектурных форм принята согласно УСН РК 8.02-03-2023

ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП					
Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актюбе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Жаксыбаев				
Проверил	Кенесхан Е.				
Исполн.	Кулешов Д.				
Н. контр.	Жаксыбаев				
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	6
План благоустройства и покрытия территории М 1:1000				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004.022	

Конструкция дорожных покрытий

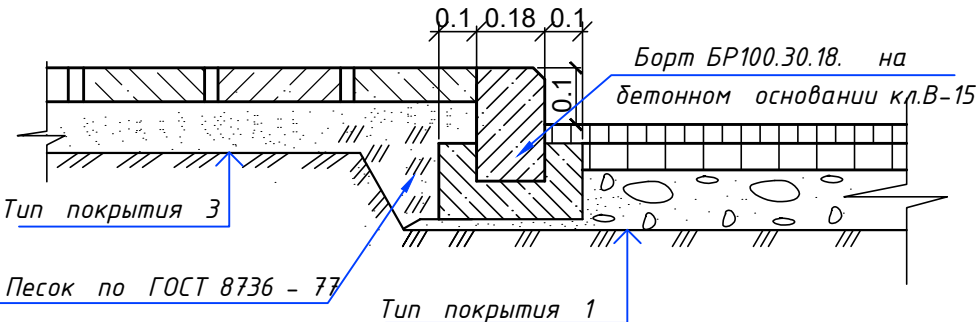


Гравийно-песчаная смесь, по СТРК 1549-2006 h = 0.10м
Щебень R600 кг/см2 фракционированный по способу заклинки в два слоя, фракции 40-70мм, 10-20мм, по СТРК 1284-2004 h=0.15м
Розлив вязкого битума БНД 100/13, норма расхода 0,7т на 1000м2, ГОСТ 22245-90
Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон, типБ марки МII по СТРК 1225-2013 h = 0.06м
Розлив вязкого битума БНД 100/13, норма расхода 0,3т на 1000м2, ГОСТ 22245-90
Горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон, типБ марки МII по СТРК 1225-2013 h = 0.04м

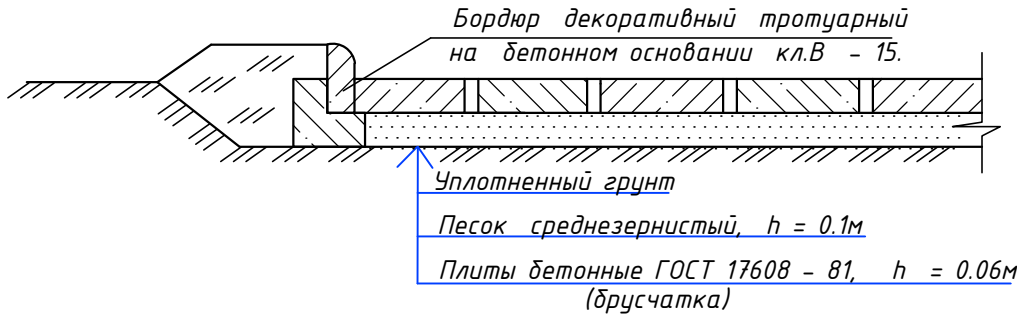


Гравийно -песчаная смесь, h = 0.15м
Бетон кл. В15 марки по морозостойкости F 100, h = 0.12м
Сухая цементно песчаная смесь (100 кг цемента на 1 м3 песка) - 0.04м
Плиты бетонные ГОСТ 17608 - 81, h = 0.1м (друсчатка повышенной прочности)

КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С ТРОТУАРОМ



КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ. Тип 2



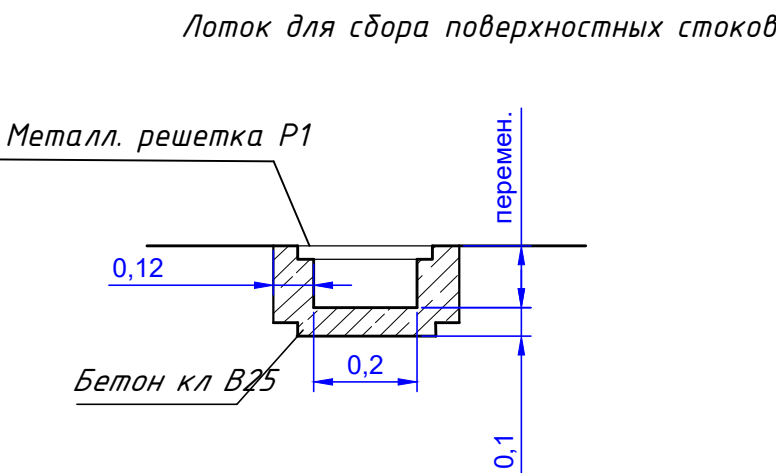
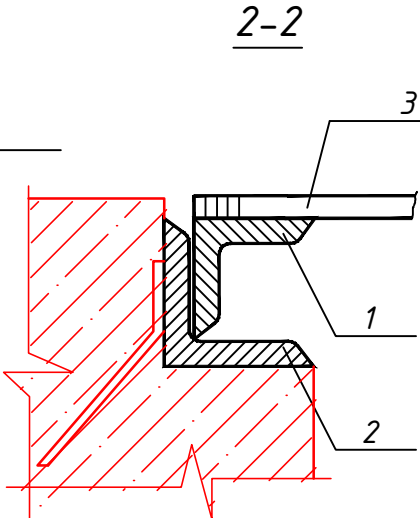
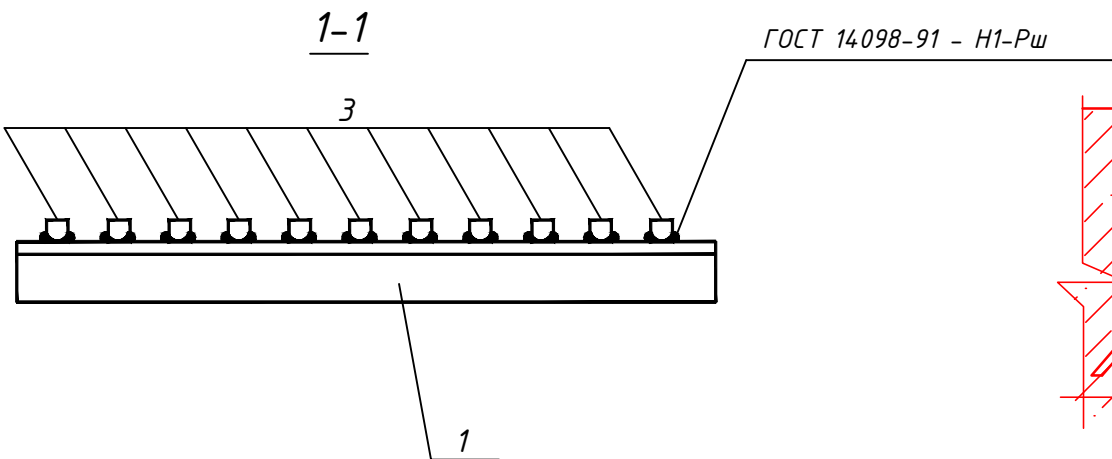
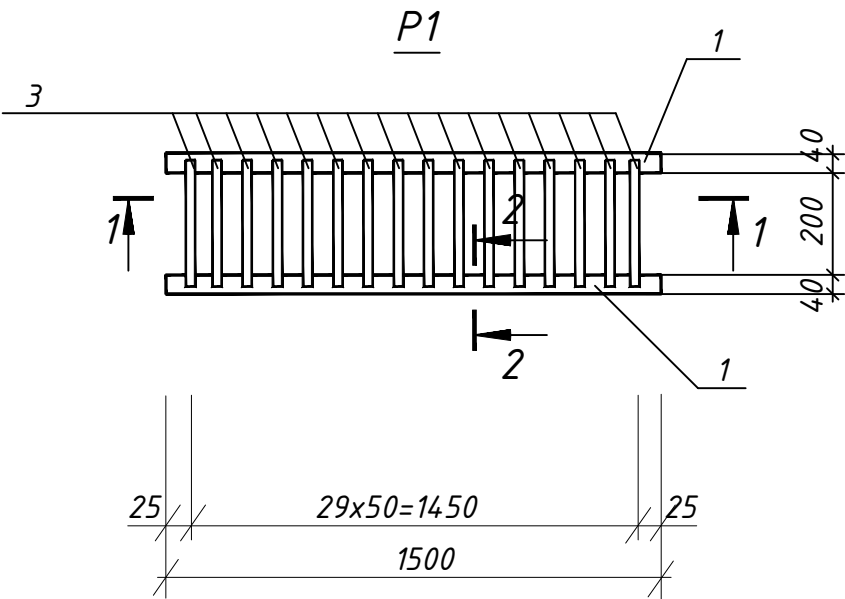
Покрывтие резервуарного парка, Тип 4* - покрытие резервуарного парка из щебня h=0,15м
Бетонное покрытие площадки заправки и площадки слива выполнить с добавками исключающими искрообразование при ударе металлическими и каменными предметами.

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	7	
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.							
						Конструкция дорожных покрытий	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							

Металлическая решетка Р1

Спецификация материалов на 1 решетку

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. деталей	Вес одного элемента	Вес, кг всего
Сборочные единицы и детали					
1		Уголок 40x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88* L=1500	2	4,5	9,0
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88* L=1500	2	5,7	28,5
3		■ 16 ГОСТ 10009-36 L=280	30	0,56	16,8
				Итого:	15,97

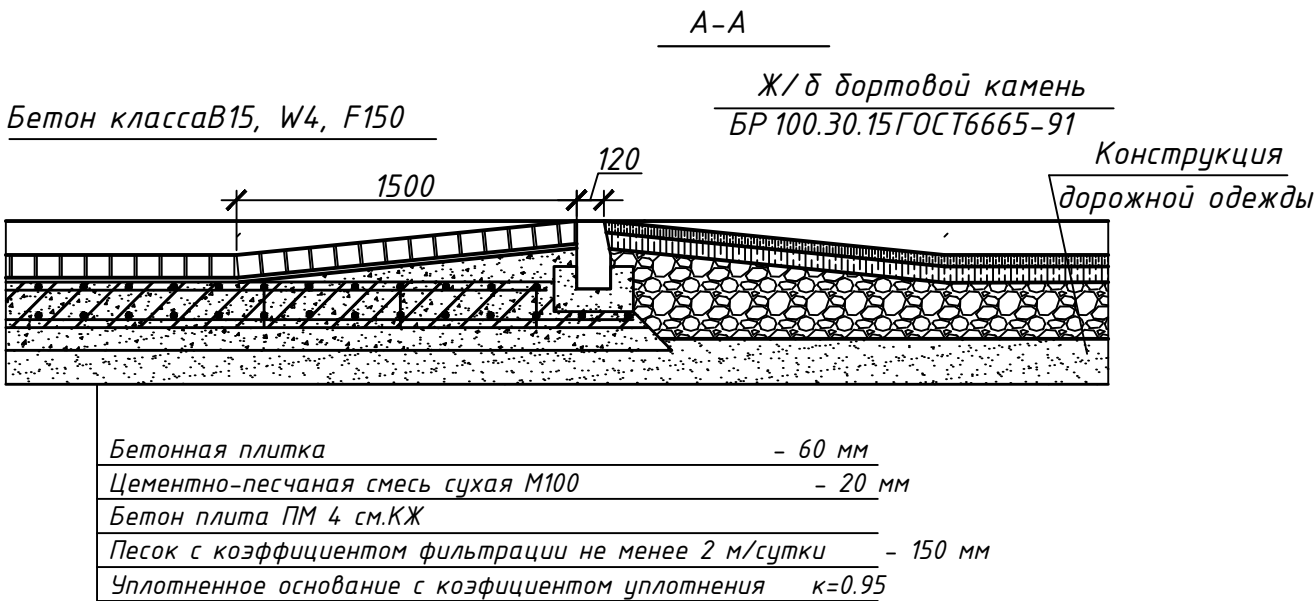
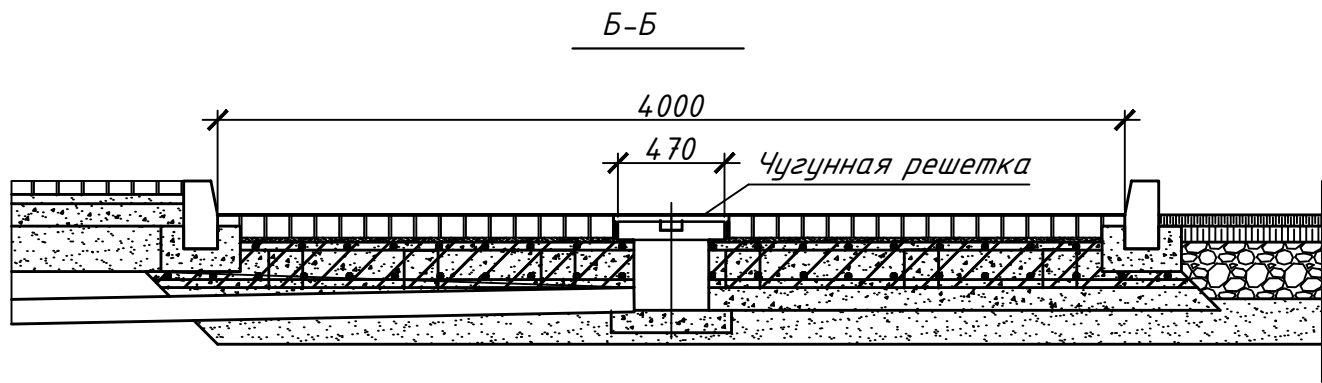
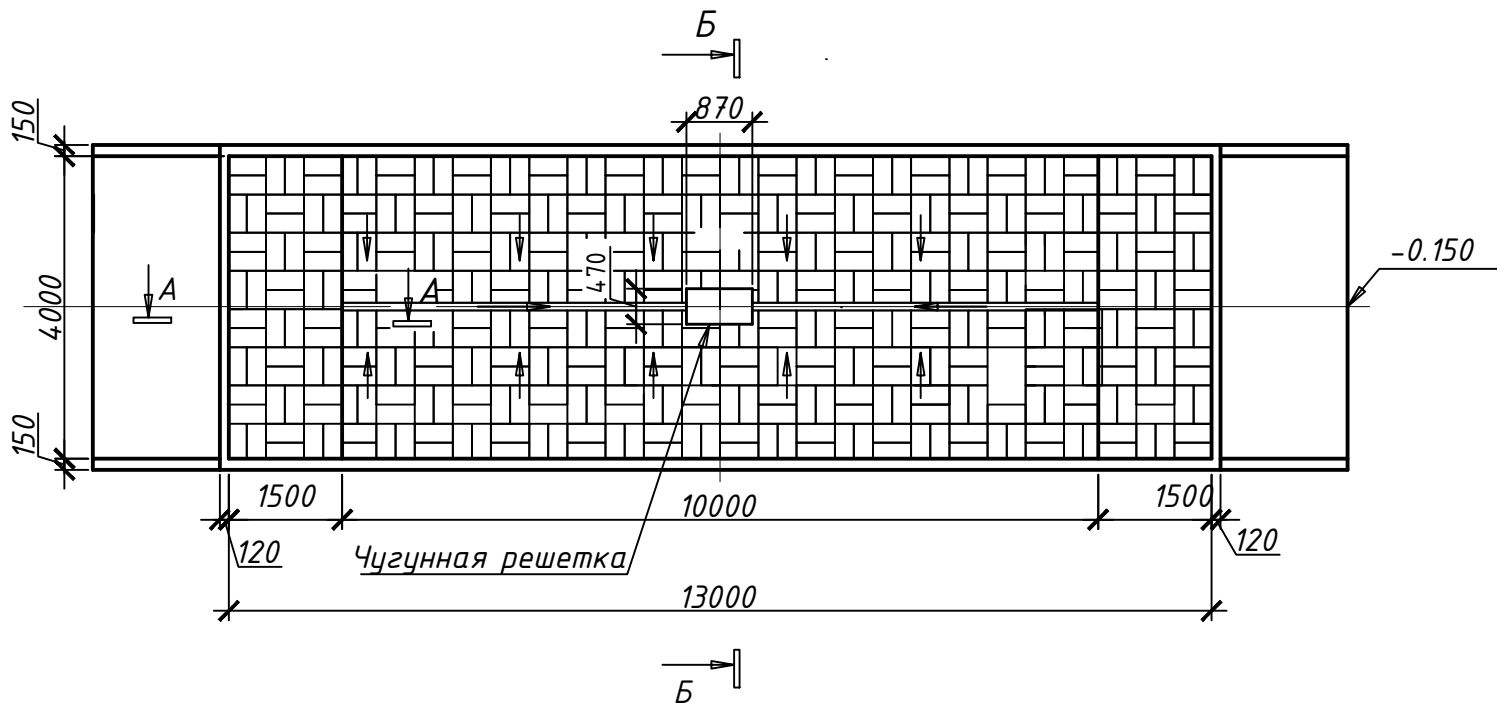


1. Материал и электроды для сварки принимать по таблице 55 СНиП II-23-81* "Стальные конструкции". Минимальные расчетные толщины швов принимать по таблице 38 СНиП II-23-81*.

2. Защита от коррозии поверхностей стальных конструкций: Перед нанесением защитных покрытий, поверхности конструкций должны быть очищены до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80 и СНиП 2.03.11-85. Антикоррозионную защиту решеток осуществить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Работы выполнить согласно СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 12.3.035-84 "Работы окрасочные. Требования безопасности". Внешний вид лакокрасочных покрытий должен соответствовать показателям V класса ГОСТ 9.032-74.

ОП-2023/07-11-ГП					
Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жаксыбаев			
Проверил		Кенесхан Е.			
Исполн.		Кулешов Д.			
Н. контр.		Жаксыбаев			
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	8
Металлическая решетка Р1				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022	

Площадка для слива автоцистерн



Согласовано

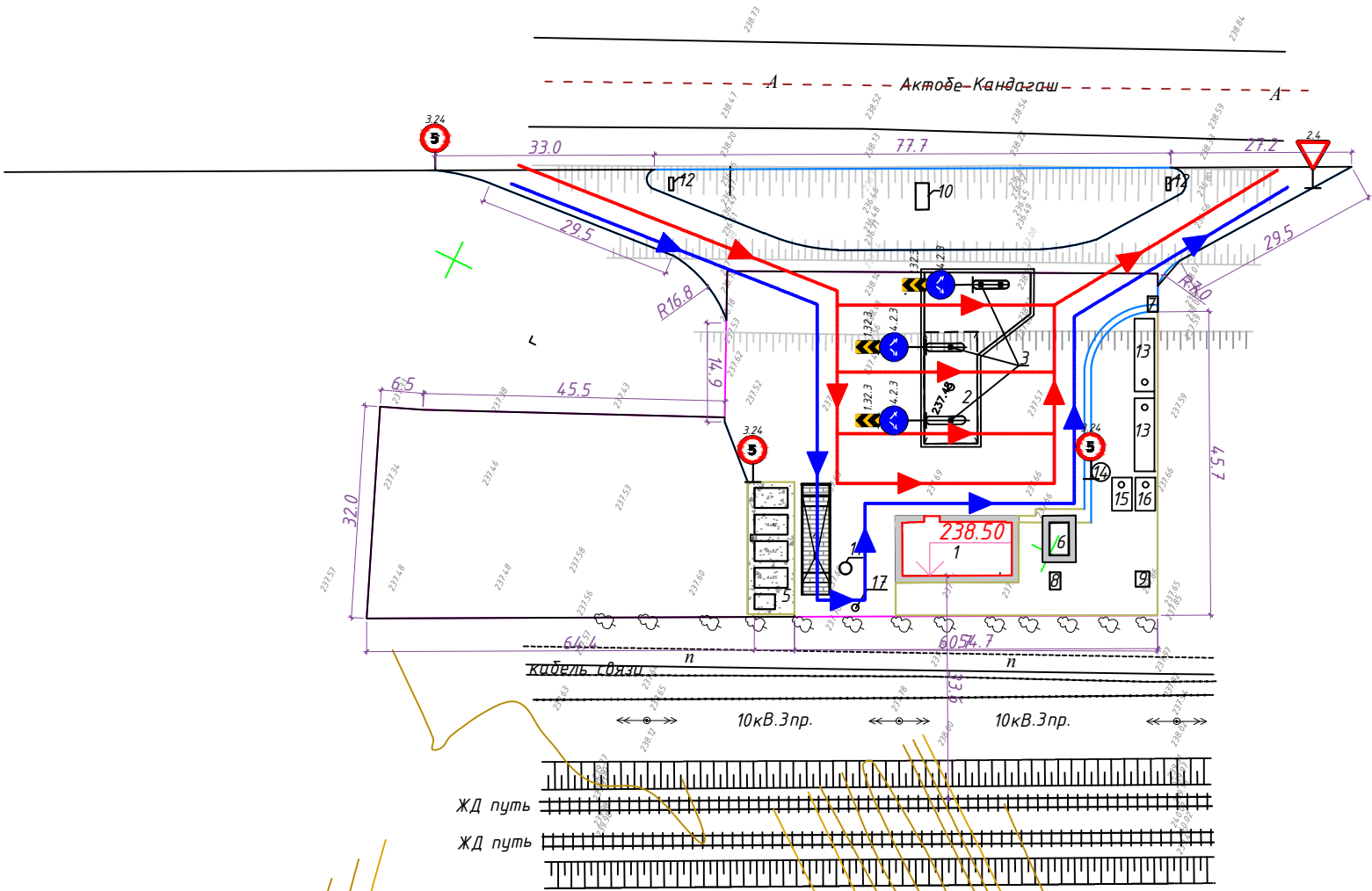
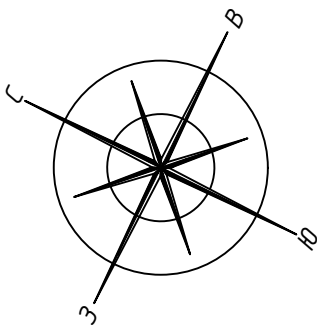
инж.КЖ	инж.АС	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
инж.КМ	инж.ТХ			
инж.ЗОМ	инж.ВК			

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	9	
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.							
						Площадка для слива автоцистерн	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							

Схема организации движения М 1:1000

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Склад	1	
7	Площадка ТБО	1	
8	Дизель генератор	1	
9	КТП	1	
10	Стелла	1	
11	Канализационный септик	1	
12	Знаки въезда и выезда	2	
13	Пожарный резервуар	2	
14	Нефтеуловитель	1	
15	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	1	
16	Емкость сбора очищенной воды 25м³	1	
17	Молниеотвод	3	



Условные обозначения:

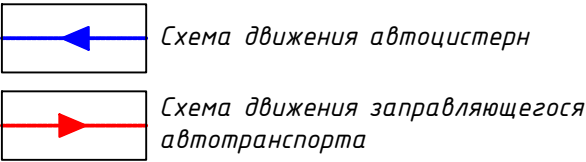


Таблица дорожных знаков

Поз.	Наименование	кол-во	Ед. изм.	Примечание
1	Дорожный знак 2.4.	1	компл.	
2	Дорожный знак 3.24.	3	компл.	
3	Дорожный знак 1.32.3.	3	компл.	
4	Дорожный знак 4.2.3.	3	компл.	

ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП					
Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актюбе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Жаксыбаев				
Проверил	Кенесхан Е.				
Исполн.	Кулешов Д.				
Н. контр.	Жаксыбаев				
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	10
Схема организации движения М 1:1000				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022	

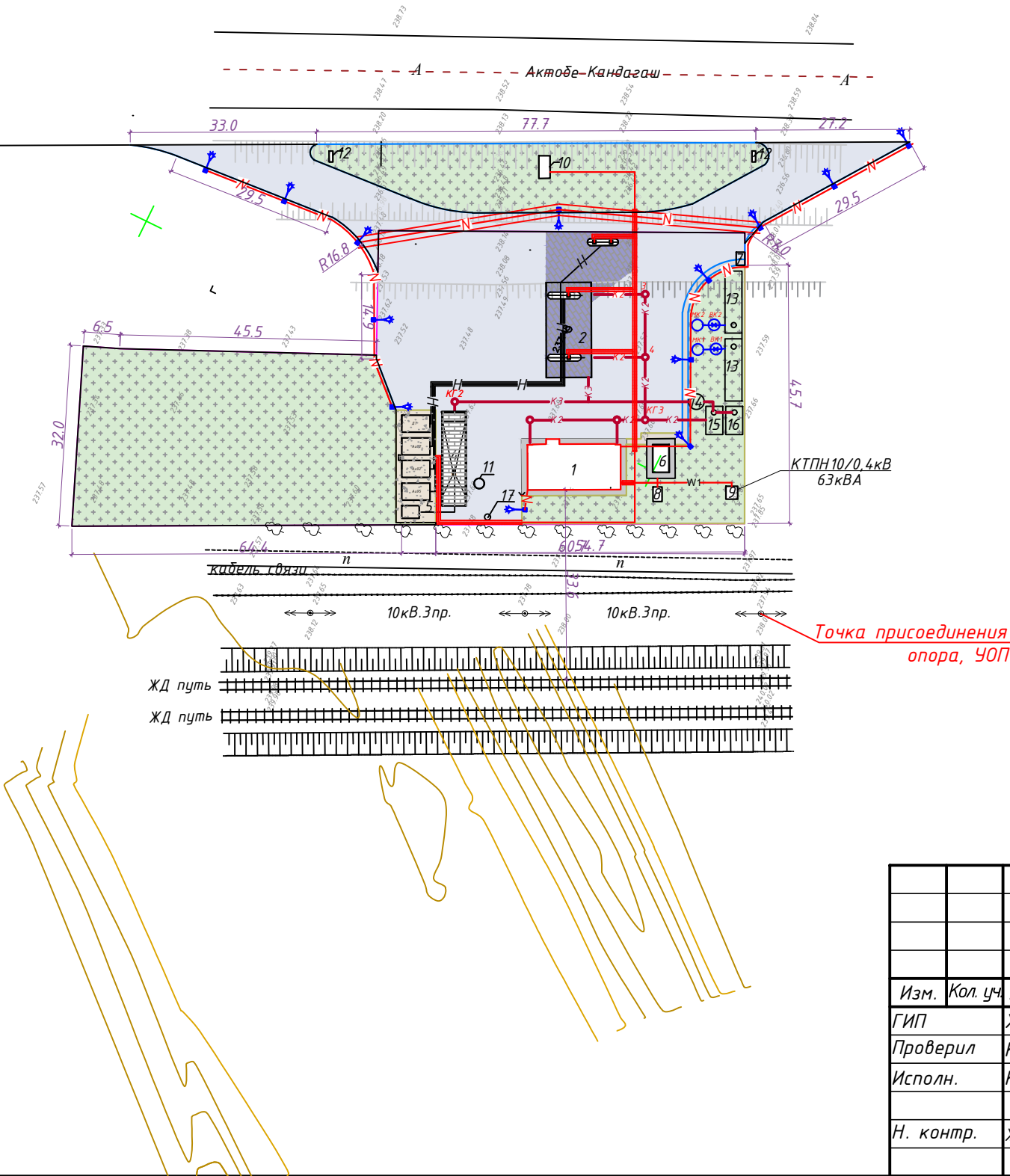
Сводный план инженерных сетей М 1:1000

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Склад	1	
7	Площадка ТБО	1	
8	Дизель генератор	1	
9	КТП	1	
10	Стелла	1	
11	Канализационный септик	1	
12	Знаки въезда и выезда	2	
13	Пожарный резервуар	2	
14	Нефтеуловитель	1	
15	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	1	
16	Емкость сбора очищенной воды 25м³	1	
17	Молниеотвод	3	

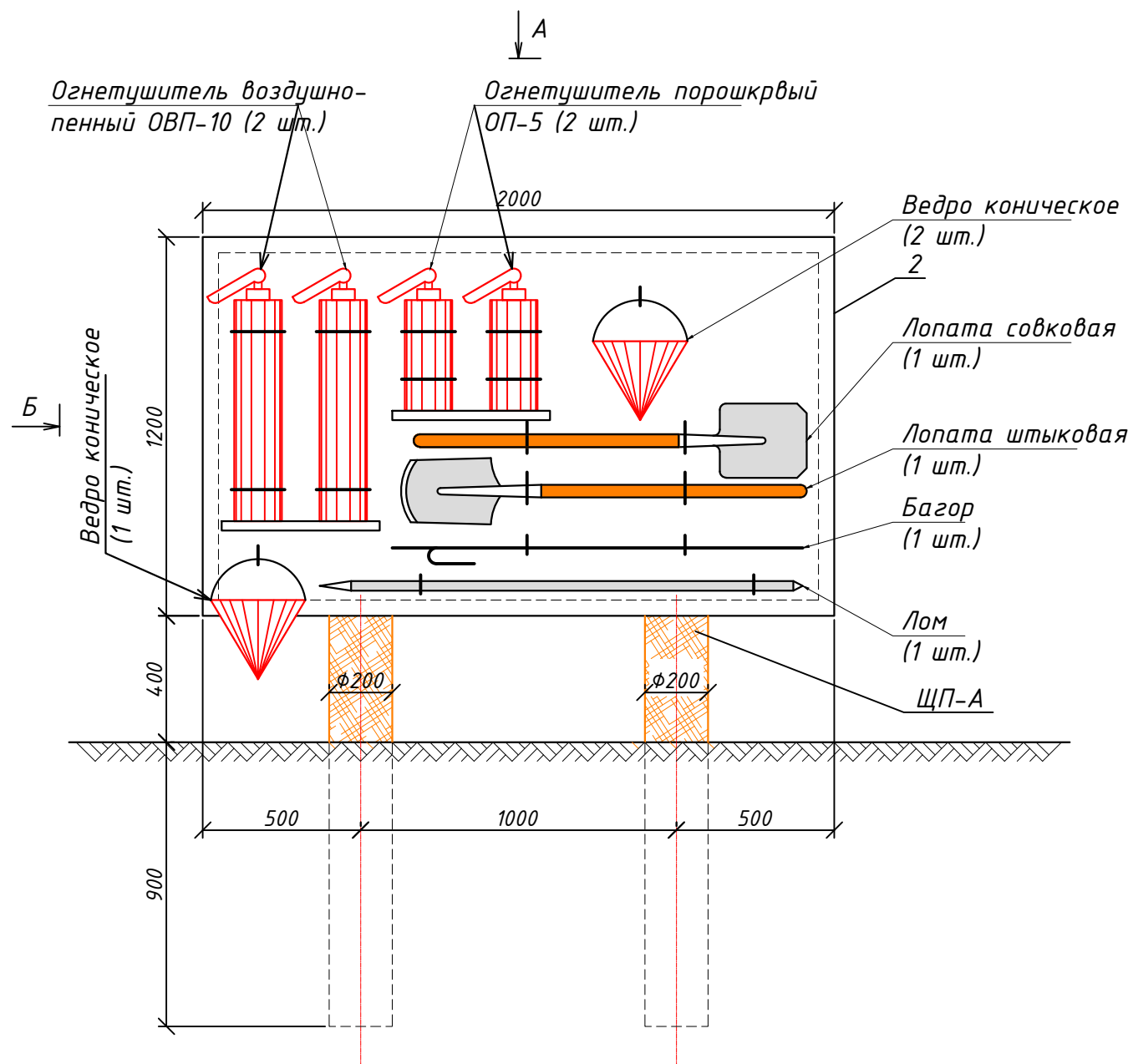
Условные обозначения:

- Съезд/подъезд
- Ось дороги
- Здание проектируемое
- Лоток водоотведения
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.8



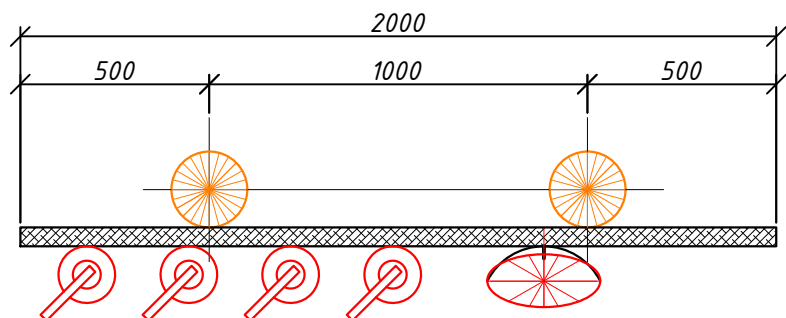
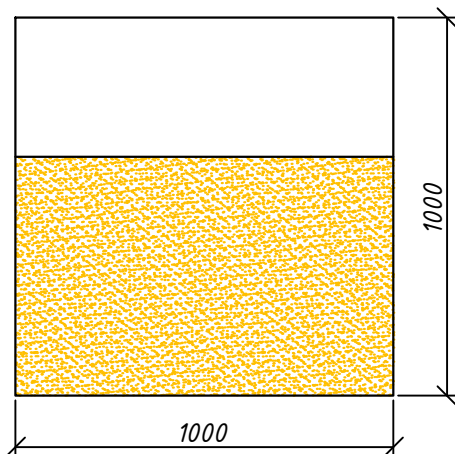
						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение:Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	11	
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.							
						Сводный план инженерных сетей М 1:1000	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							

Щит пожарного инвентаря

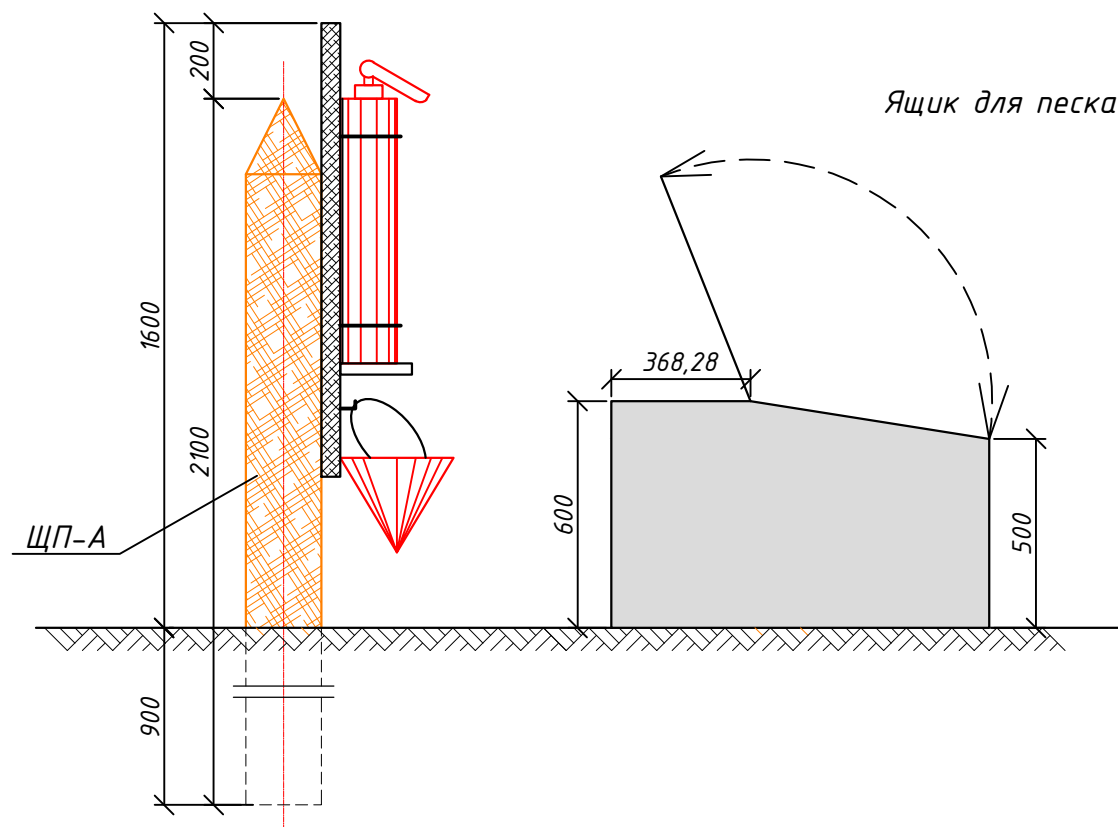


Вид "А"
М 1:20

Ящик для песка



Вид "Б"



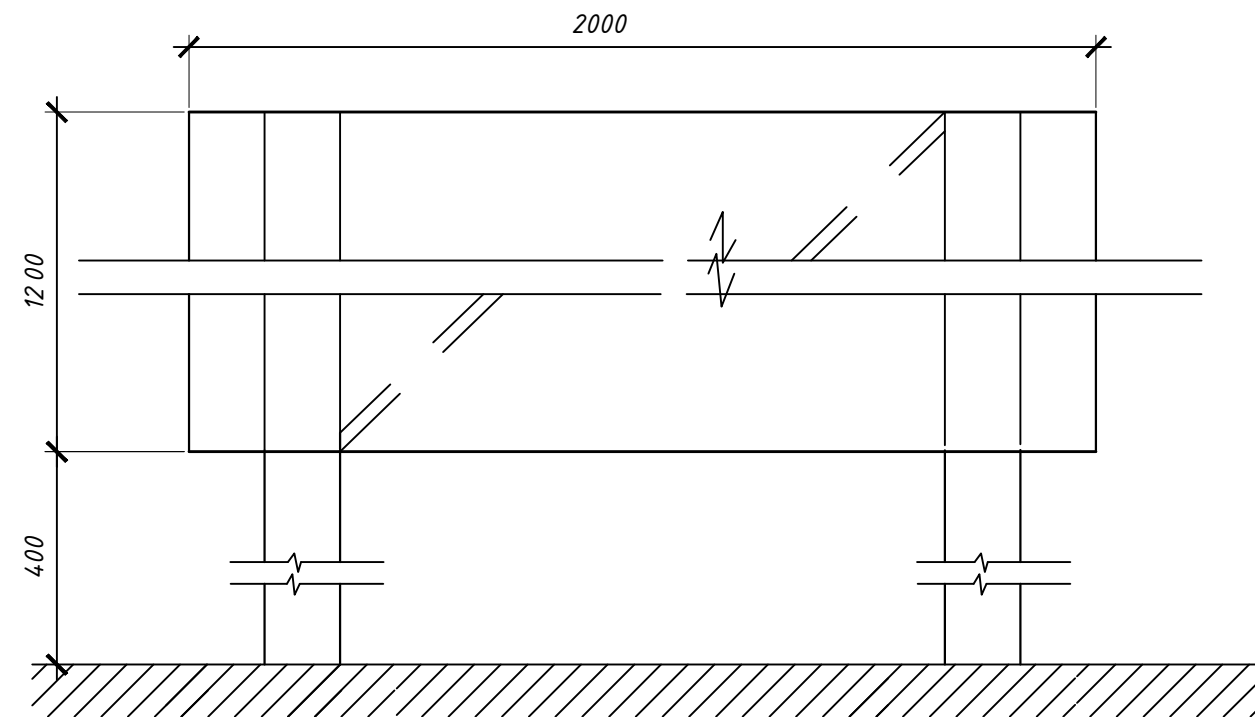
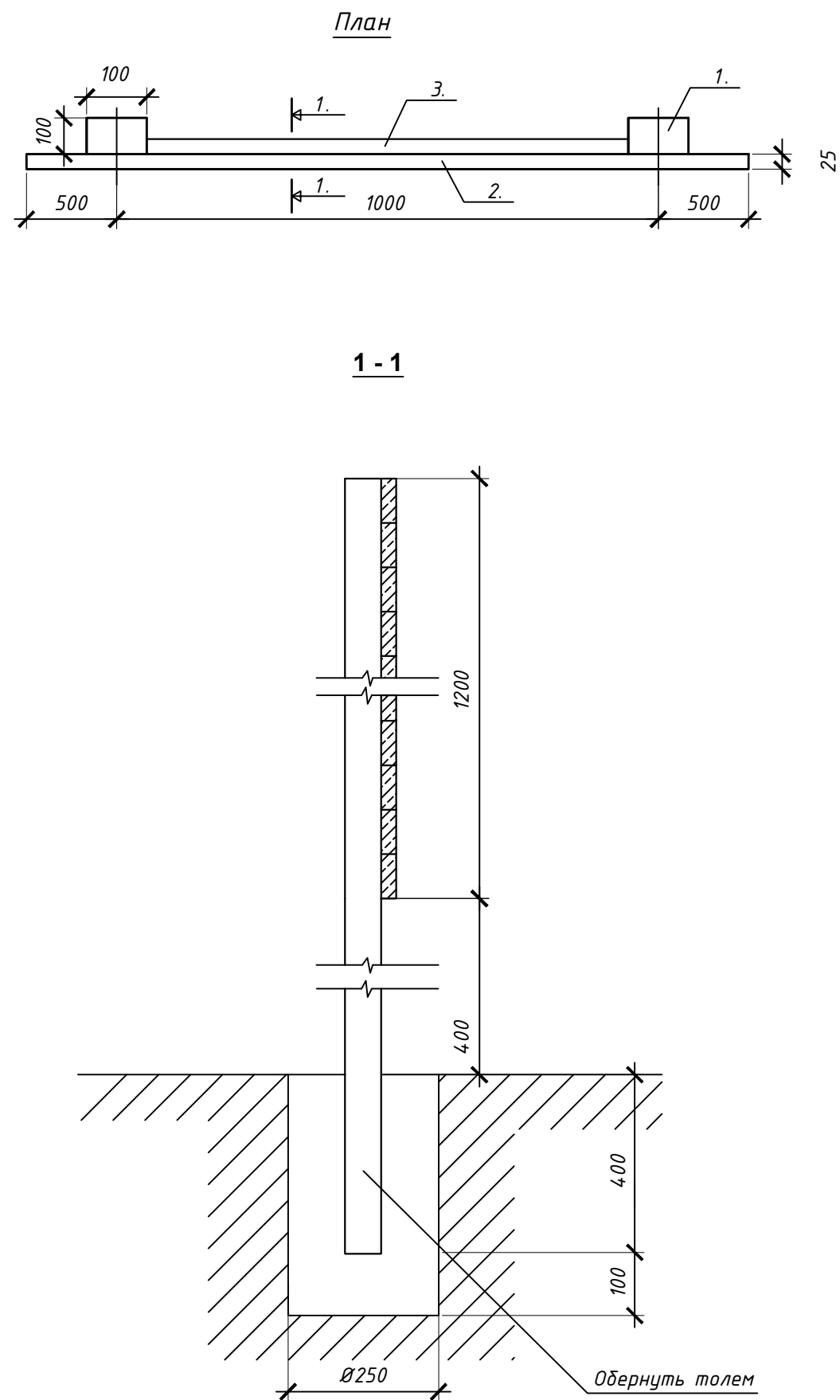
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
ЩП-А	ГП-13	Щит пожарный ЩП-А	1		
	ГП-14	Ящик для песка	1		

Рядом с щитом пожарного инвентаря (ЩП-А) установить ящик с песком объемом 0,3м³. В зимнее время (при температуре ниже плюс 1°С) огнетушители хранить в отапливаемом помещении.
Щит пожарный ЩП-А запроектирован в соответствии с требованиями ППБ РК 01-03 "Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан".

ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП					
Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Жаксыбаев				
Проверил	Кенесхан Е.				
Исполн.	Кулешов Д.				
Н. контр.	Жаксыбаев				
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	12	
Инвентарь пожарного щита ЩП-А			ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	инж. КЖ		
			инж. КМ		
			инж. ЗОМ		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	инж. АС		
			инж. ТХ		
			инж. ВК		



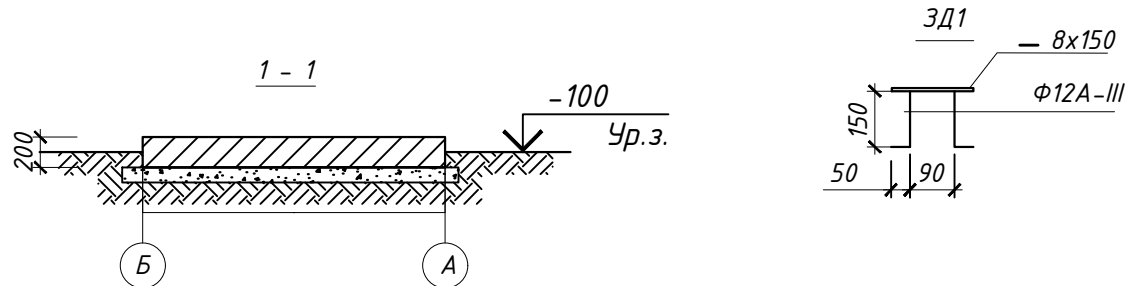
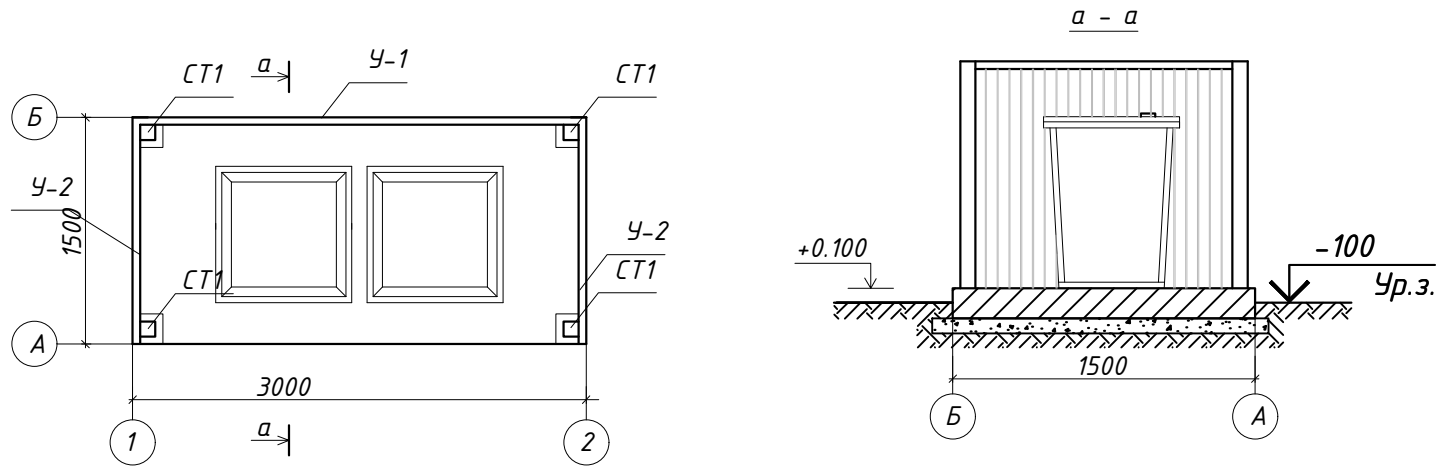
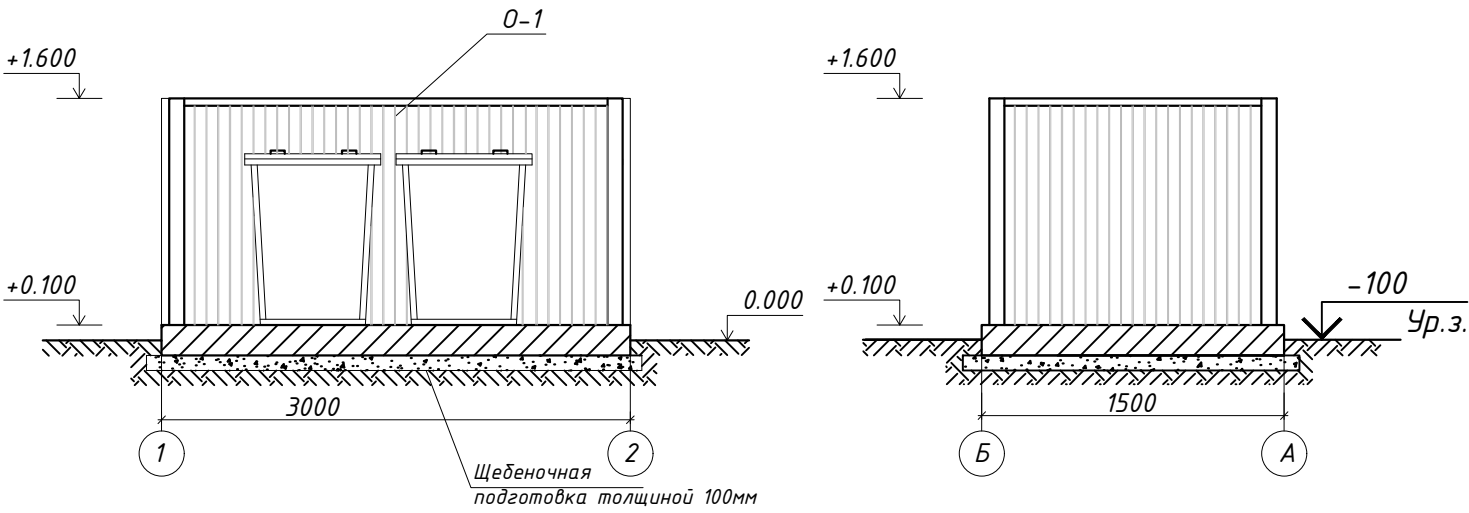
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
1.	ГОСТ 8486-86Е	Брус 100х100 мм, L=2000	2		0,04мЗ
2.	ГОСТ 8486-86Е	Обшивка из досок δ=25 мм, 2000х1200			0,06мЗ
3.	ГОСТ 8486-86Е	Раскос доски 25х150, L=2500	1		0,01мЗ

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение: Актобинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	13	
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.				Щит пожарный ЩП-А	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							

Согласовано

	ИНЖ.КЖ	ИНЖ.КМ	ИНЖ.ЗОМ		
	ИНЖ.АС	ИНЖ.ТХ	ИНЖ.ВК		
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				



Спецификация металла

Марка эл-та	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Длина мм	Масса, кг		Прим.
					1 поз	Всех	
СТ-1	□ 100x100x5	Профиль квадратный	4	1492	21,50	85,99	30245-2003
У-1	└ 50x50x5	уголок равнополочный	2	3000	11,31	22,62	8509-93
У-2	└ 50x50x5	уголок равнополочный	4	1500	5,65	22,62	8509-93
О-1		Профилированный настил	9,0м2	-	-	-	Н35-1000-0.7
ЗД-1	— 8x150	Сталь листовая	4	150	1,41	5,64	19903-74
		Ф 12 А - III	8	200	0,18	1,44	5781-82*

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим.
Фундамент ФМ					
1		Бетон кл. В15 (1,5x3,0x,02)	1	0,9 м3	
1		Щебень (1,7x3,2x0,1)	1	0,55 м3	фр. 5-20 мм. ГОСТ 8267-93*

Площадка для твердо-бытовых отходов размерами 1.5 кл. В15 толщиной 200мм по щебеночной подготовке.
На площадке устанавливается металлический контейнер с крышкой для мусора размерами 820x820x1100 мм. по ГОСТ 12917-78.
Площадка с трех сторон ограждается профлистом на металлическом каркасе.
Металлические конструкции очистить от грязи, ржавчины, огрунтовать и покрыть эмалью за 2 раза.
Сварку производить электродами марки Э -42 по ГОСТ 9467-86*.

						ОП - 2023 / 07 - 11 - ГП			
						Строительство АЗС Местоположение: Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, разъезд 41, участок №115			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаксыбаев					РП	14	
Проверил		Кенесхан Е.							
Исполн.		Кулешов Д.				Площадка для ТБО	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев							