

ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ"
ГСЛ № 23004022

"Реконструкция АЗС в г.Семей, ул. Джангельдина угол
ул.Шугаева"

Рабочий проект

№ ОП-2024/07-58-ГП

Генеральный план



г. Усть-Каменогорск, 2024 год

ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ"
ГСЛ № 23004022

"Реконструкция АЗС в г.Семей, ул.Джангельдина
угол ул.Шугаева"
Рабочий проект

№ ОП-2024/07-58-ГП

Том II
Альбом 1
Генеральный план

Директор  Жаксыбаев А.М.
ГИП  Болатбек А.

г. Усть-Каменогорск, 2024 год

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	План демонтажа	
4	Разбивочный план	
5	План организации рельефа	
6	План земляных масс	
7	План благоустройства и покрытия территории	
8	Конструкция дорожных покрытий	
9	Схема организации движения	
10	Сводный план инженерных сетей	
11	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, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.		
Главный инженер проекта  Болатбек А.		

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	% к общ. пл.	Примечание
1	Площадь участка	м2	11601.43	100%	
2	Площадь застройки (проектируемой)	м2	456	3.93%	
3	Площадь отмостки	м2	107	0.93%	
4	Площадь покрытий	м2	5783.29	49.85%	
5	Площадь озеленения	м2	4448.53	38.35%	
6	Свободная от застройки площадь	м2	806.61	6.96%	

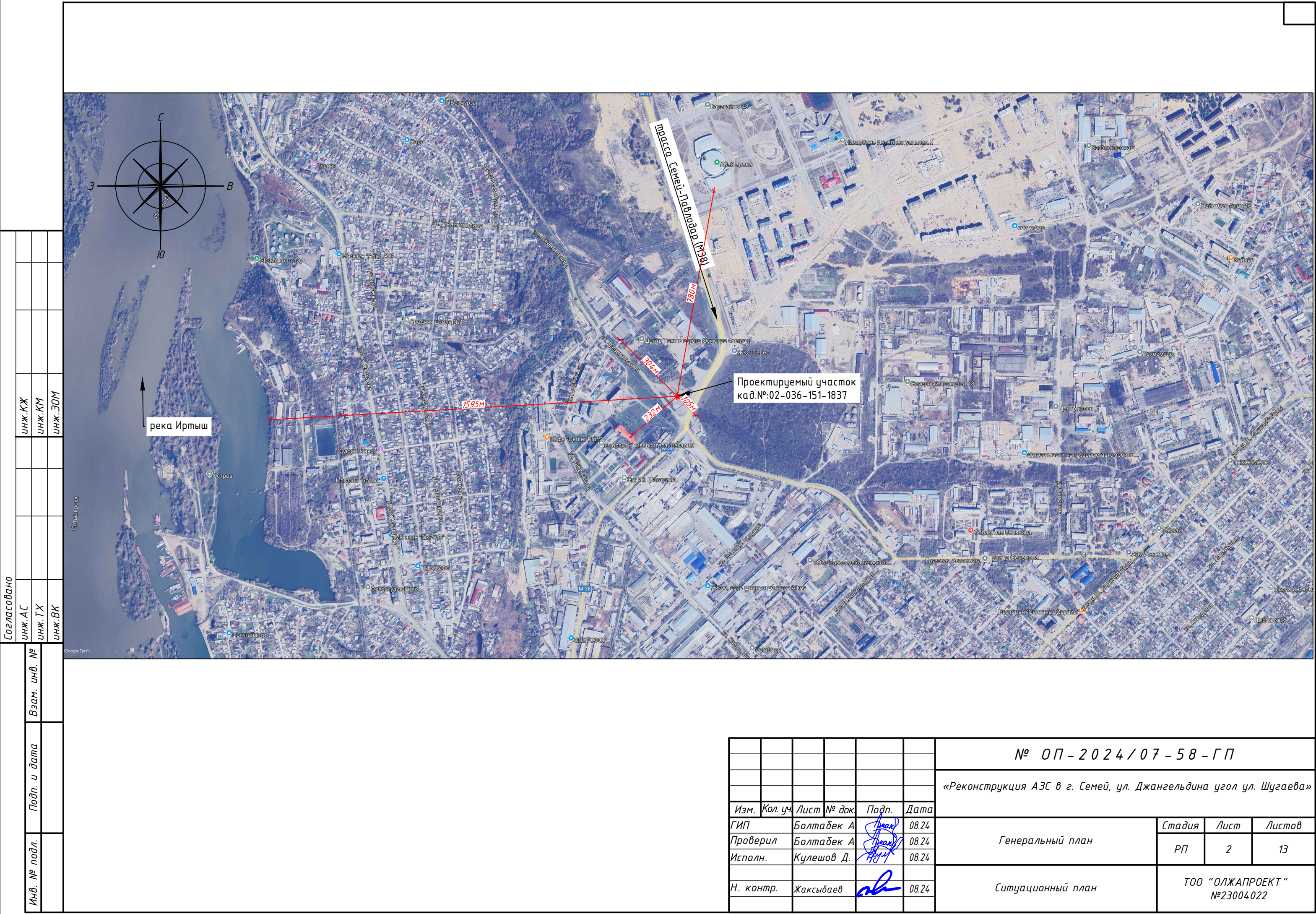
Общие указания:
- Проект разработан на основании договора и задания на проектирование выданного заказчиком.
- Проект выполнен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ПК "Семейпроект". в 2022г.
- Строительство АЗС Местоположение: обл. Абай, г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева
- 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 гололеда - 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.
Предусмотреть размещение пожарного щита на торцевой части здания операторной согласно нормам и правилам.
- Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП					
«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Болатбек А.			08.24
Проверил		Болатбек А.			08.24
Исполн.		Кулешов Д.			08.24
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24

Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	13

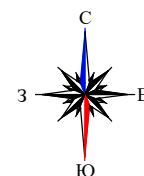
Общие данные		ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022	

Формат А3



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

						№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП				
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Болтабек А			08.24	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Болтабек А			08.24			РП	2	13
Исполн.		Кулешов Д.			08.24					
						Ситуационный план		ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24					



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	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м ³	2	


1

A 5x5 grid of green plus signs (+) on a white background, enclosed in a black border.







— . — граница земельного участка к/н 05-252-005-267

_____ граница земельного участка к/н 22-252-005-268



Проектируемое
покрытие площадки слива

						№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП					
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		Болтабек А			08.24	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Болтабек А			08.24				РП	3	13
Исполн.		Кулешов Д.			08.24						
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24	План демонтажа М 1:1000			ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №230004022		

Формат АЗ

Согласовано

ЖНЖ.КЖ
ЖНЖ.КМ
ЖНЖ.КН

ШНЖ.АС

ШНЖ.ТХ

ШНЖ.ВК

Взам. инв. №	
--------------	--

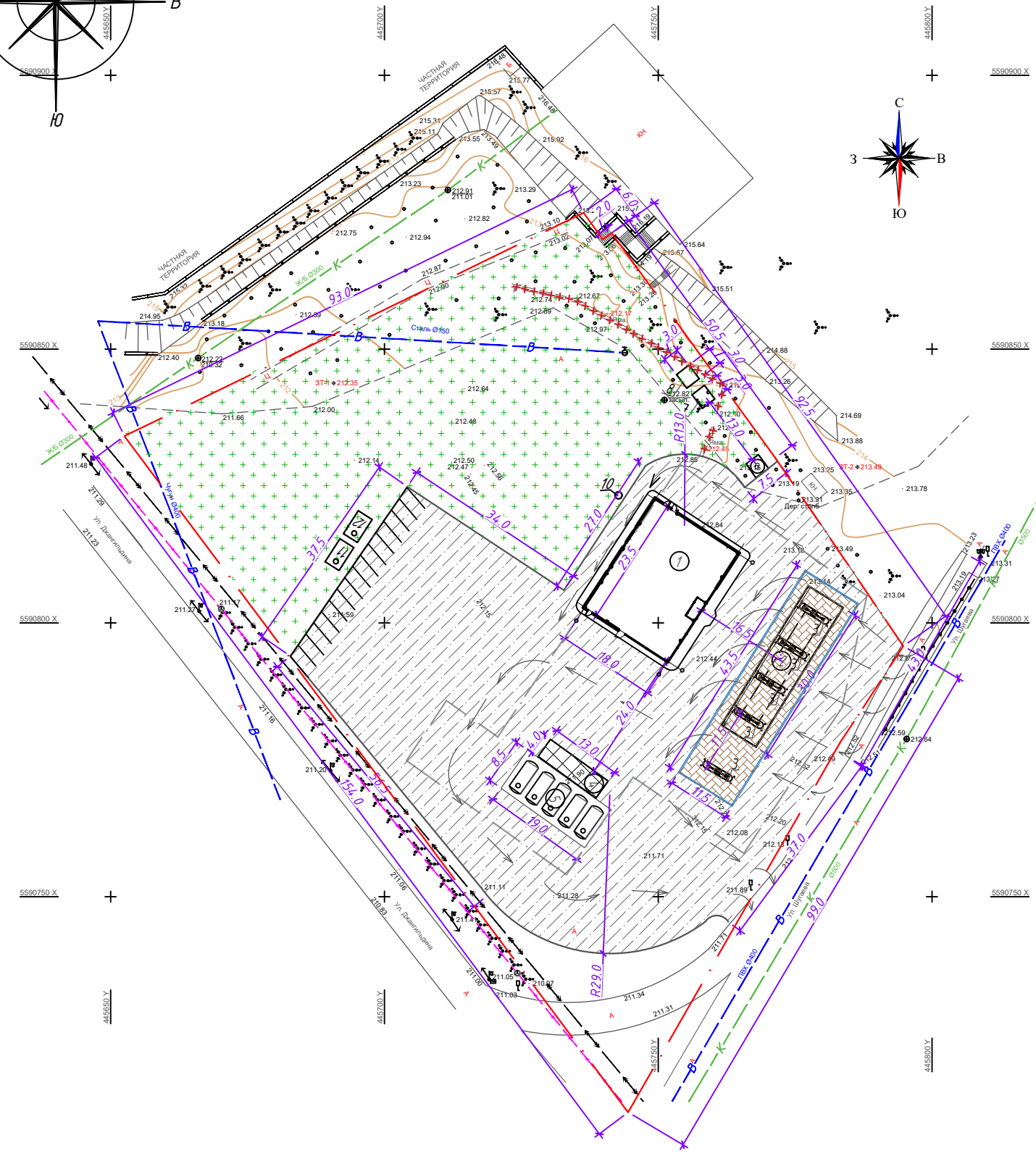
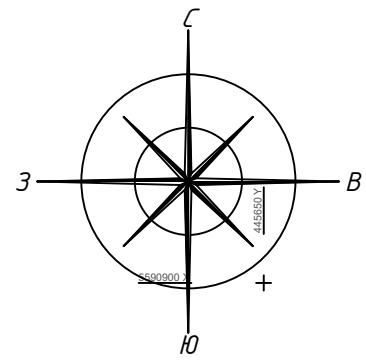
Подн. у дана

Инв. № подл.

Согласовано

ИНЖ.КЖ	ИНЖ.КМ	ИНЖ.ЗОМ
ИНЖ.АС	ИНЖ.ТХ	ИНЖ.ВК

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



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	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м³	2	





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

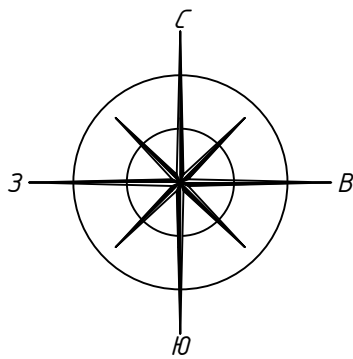
	Проектируемые здания и сооружения		Проектируемое покрытие из брусчатки
	Проектируемое озеленение		Проектируемое асфальтовое покрытие
	Проектируемый дренажный лоток		Проектируемое покрытие площадки слива

- граница земельного участка к/н 05-252-005-267
- граница земельного участка к/н 22-252-005-268

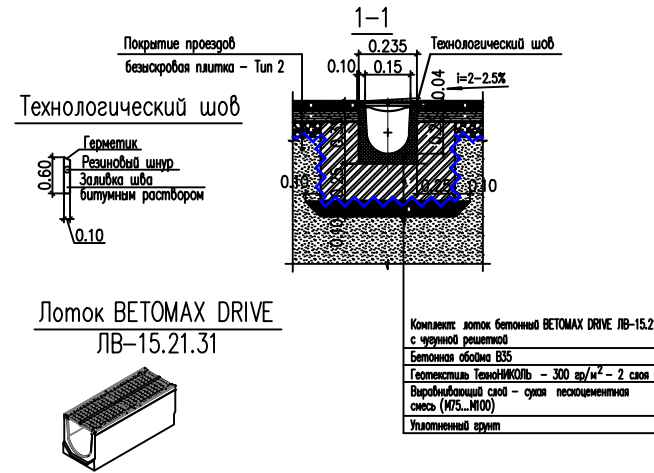
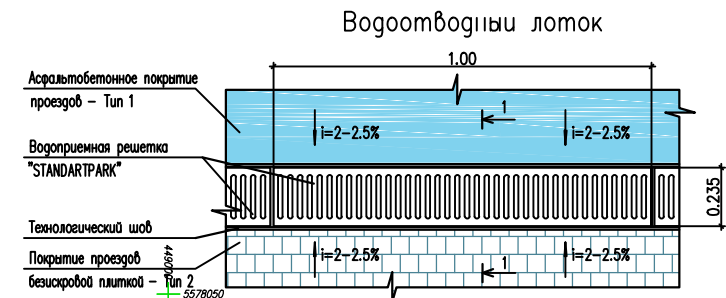
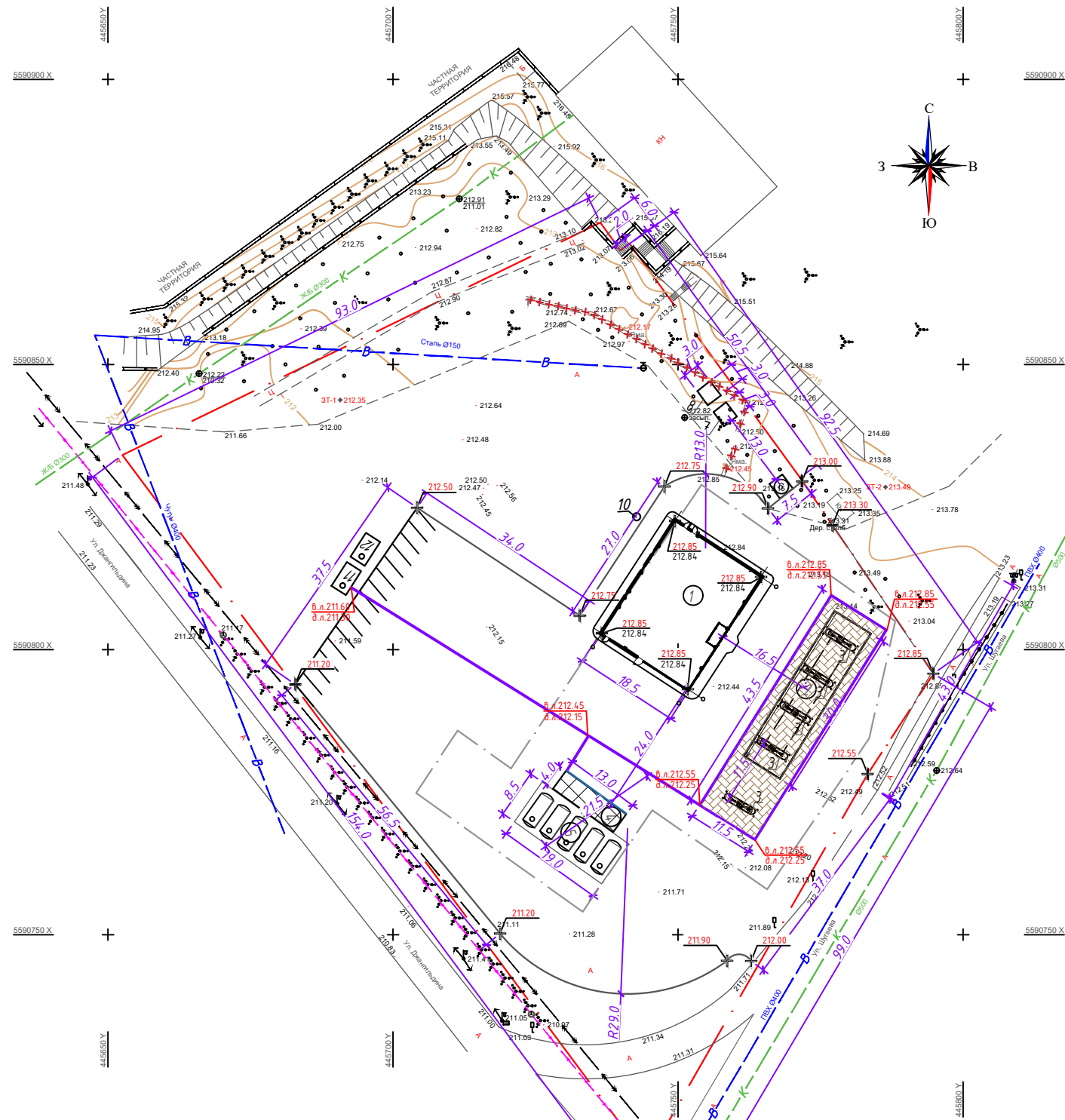
Примечание:

- Генеральный план разработан на основе геодезической съемки масштаба 1:1000, выполненной в 2022г. ПК "Семейпроект". Система высот Балтийская. Система координат местная.
- Исходные данные для разработки рабочего проекта генерального плана приведены в ТОМЕ I – ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.

						№ О П – 2 0 2 4 / 0 7 – 5 8 – Г П			
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Болтабек А.			08.24		РП	4	13
Проверил		Болтабек А.			08.24				
Исполн.		Кулешов Д.			08.24	Разбивочный план М 1:1000	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24				



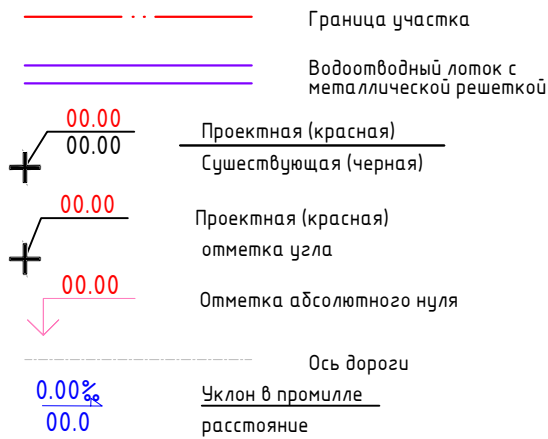
План организации рельефа М 1:1000



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	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м³	2	

Условные обозначения



Примечание:

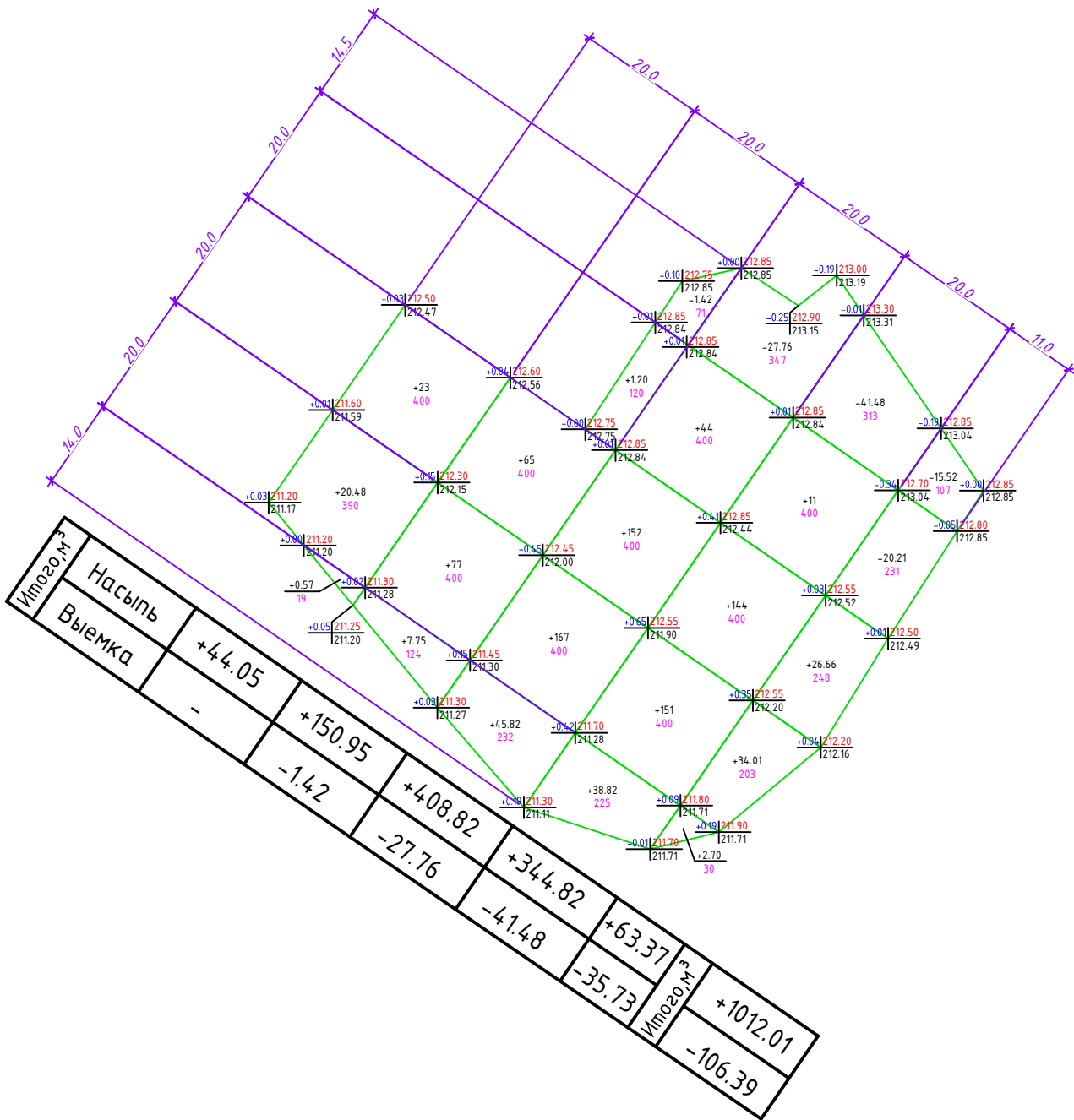
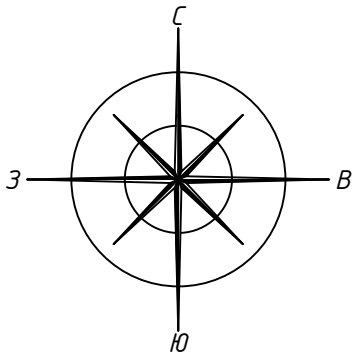
- При составлении проекта вертикальной планировки участка была использована топоъемка и разбивочный план в масштабе 1:1000.
- Рельеф участка относительно ровный.
- Проект вертикальной планировки обеспечивает правильную посадку здания, а так же решает вопроса отвода поверхностных вод.
- Водоотвод решен открытым способом по проезжей части с дальнейшим сбором вод в водоотводные лотки и сеть дождеприемных колодцев согласно проекта раздела НВК, расположенные:
 - при въезде на территорию и выезде
 - по периметру покрытия проездов технологической площадки безыскровой литкой
- Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектировано в увязке с существующими дорогами с учётом максимального использования существующего рельефа, создания самотёчного и беспрепятственного поверхностного водоотвода.
- Проектные отметки даны по углам зданий, осям проездов. Продольные и поперечные уклоны выполнены в промилле и не превышают допустимыми строительными нормами величин.
- Планировочную отметку места строительства принять в среднем 283.28. Все отметки даны в метрах.

№ ОП-2024/07-58-ГП

«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Болтабек А.	1	1	Болтабек А.	08.24	Генеральный план			РП	5	13
Проверил	Болтабек А.	2	2	Болтабек А.	08.24						
Исполн.	Кулешов Д.	3	3	Кулешов Д.	08.24						
Н. контр.	Жаксыбаев	4	4	Жаксыбаев	08.24	План организации рельефа М 1:1000			ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

План земляных масс М 1:1000



Итого м³	Насыпь	Выемка	+44.05	-	+150.95	-1.42	+408.82	+344.82	+63.37	Итого м³	+1012.01
							-27.76	-41.48	-35.73		-106.39

Условные обозначения:

+0.00	000.00	Рабочая отметка	Проектные отметки земли
	1000.00		Существующие отметки земли
+000		Объем насыпи-м³	
000		Площадь квадрата-м²	

Ведомость объемов земляных масс

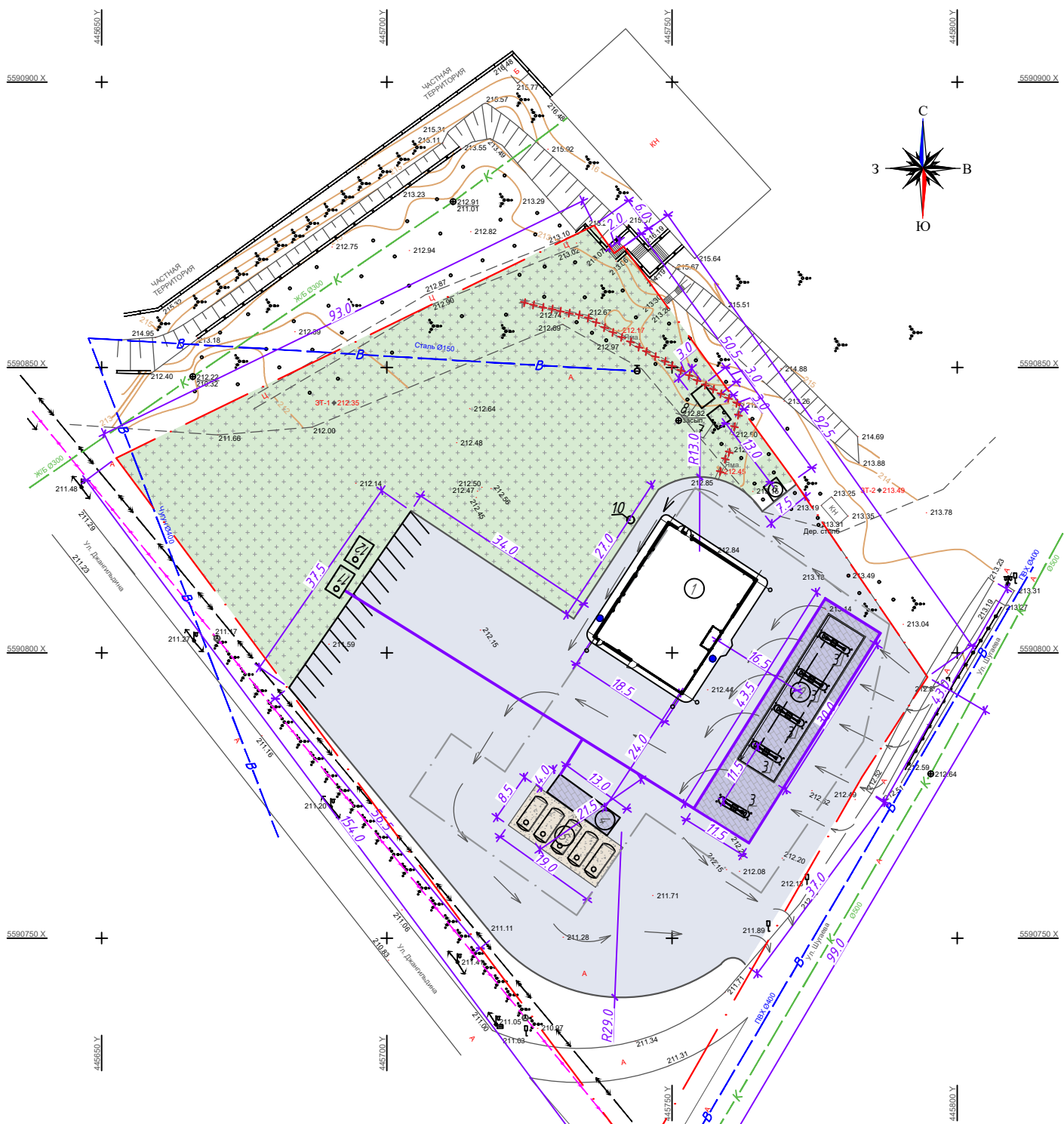
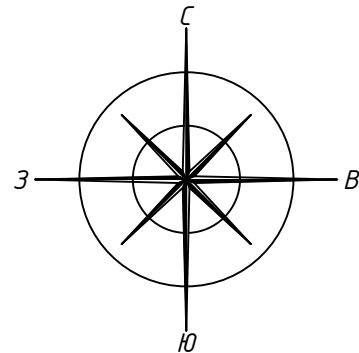
Наименование	Количество, м3		Примечание
	на участке		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1012.01	106.39	
2. Вытесненный грунт , в т ч при устройстве :	-	2890.20	
а.) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	см.раздел АС
б.) автодорожных покрытий	-	2000.49	см.раздел ГП
в.) подземных сетей	-		см.раздел ВК,ЭС
г.) плодородной почвы на участках озеленения	-	889.71	
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	-	-	
4. Поправка на уплотнение	101.20	-	10%
Всего пригодного грунта	-	-	
5. Избыток грунта	1461.94	-	
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) используемый для озеленения территории	889.71	-	
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	2996.59	2996.59	

Примечание:

- Объемы земляных работ подсчитаны от планировочных отметок
- 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 10см) трамбованием до коэффициента плотности K=0,95.
- До начала общестроительных работ следует произвести срезку растительного слоя земли, толщиной 10см.
- Проектируемые отметки приняты с учетом снятия плодородного растительного слоя (10см.)
- Снимаемый растительный грунт складывать вблизи проектируемого участка в бурты для временного хранения, в дальнейшем грунт равномерно распределить на прилегающей территории.

№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП					
«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Болтабек А			08.24
Проверил		Болтабек А			08.24
Исполн.		Кулешов Д.			08.24
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	6
Листов					13
План земляных масс М 1:1000				ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022	

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	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м³	2	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Условное изображение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Указательшт.	5	см. дизайн-макет информационных элементов
		Урнашт.	5	см. дизайн-макет информационных элементов
		Информационная панельшт.	1	см. дизайн-макет информационных элементов
		Урна стальнаяшт.	2	см. дизайн-макет информационных элементов
		Экспозиторшт.	2	см. дизайн-макет информационных элементов
	☒	Мусорный контейнер 1000л с крышкойшт.	2	УСН РК 8.02-03-2023 8601-0307-0403
	══	Лоток водоотводныйп.м.	п.м.	см. лист ГП – 3
	●▲	Щит пожарный ЩП-Ашт.	1	см. листы ГП/АС-12-13

Ведомость малых архитектурных форм принята согласно УСН РК 8.02-03-2023 и брендированного дизайн проекта LUKOIL

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина м.	Ширина м.	Площадь покрытия	Бордюр	
					Тип	Длина
	Проезды, Тип 1	-	-	5089.56	Борт БР 100/30/18	
	Площадки и ТРК, Тип 2	-	-	534.48	-	
	Покрытие резервуарного парка, Тип 3*	-	-	159.25	Борт БР 100/30/18	
	Озеленение, газон	-	-	4448.53		

Примечание:

- Генеральный план разработан на основе геодезической съемки масштаба 1:1000, выполненной в 2022г. ПК "Семейпроект". Система высот Балтийская. Система координат местная.
- Исходные данные для разработки рабочего проекта генерального плана приведены в ТОМЕ I – ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.

№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП

«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Болтабек А.	1	1	Болтабек А.	08.24		РП	7	13
Проверил	Болтабек А.	1	1	Болтабек А.	08.24				
Исполн.	Кулешов Д.	1	1	Кулешов Д.	08.24				
Н. контр.	Жаксыбаев	1	1	Жаксыбаев	08.24	План благоустройства и покрытия территории М 1:1000			

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

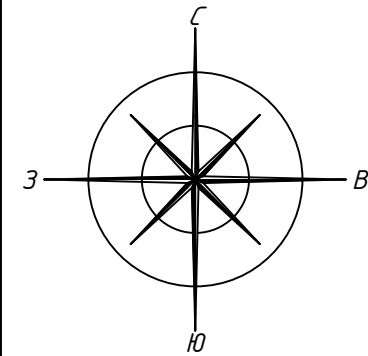
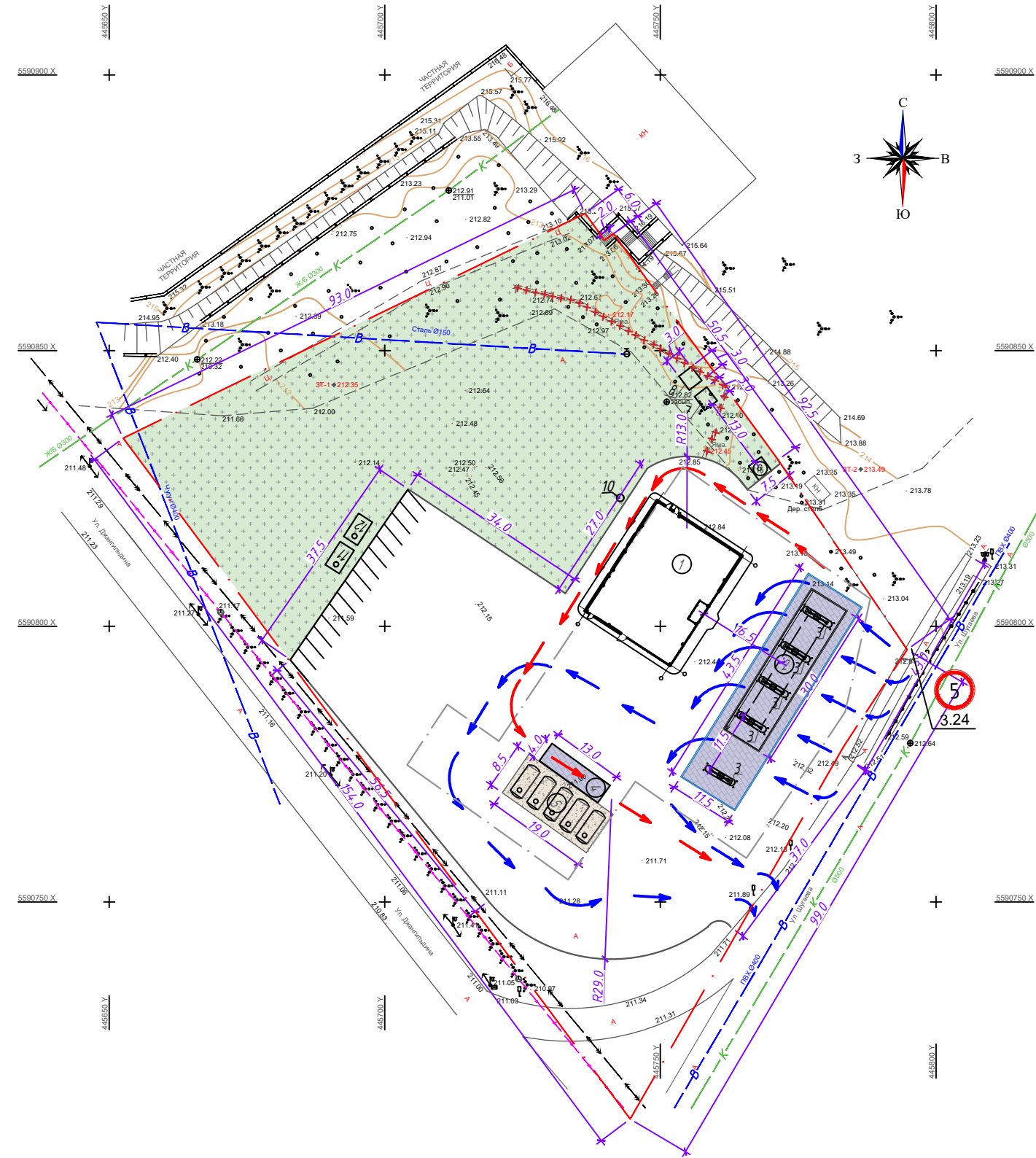


Таблица дорожных знаков

Поз.	Наименование	кол-во	Ед. изм.	Примечание
1	Дорожный знак 2.4.	1	компл.	
2	Дорожный знак 3.24.	1	компл.	
3	Дорожный знак 3.1	1	компл.	
4	Дорожный знак 3.18.1.	1	компл.	
5	Дорожный знак 4.1.2.	1	компл.	
6	Дорожный знак 6.3.	1	компл.	



Экспликация зданий и сооружений

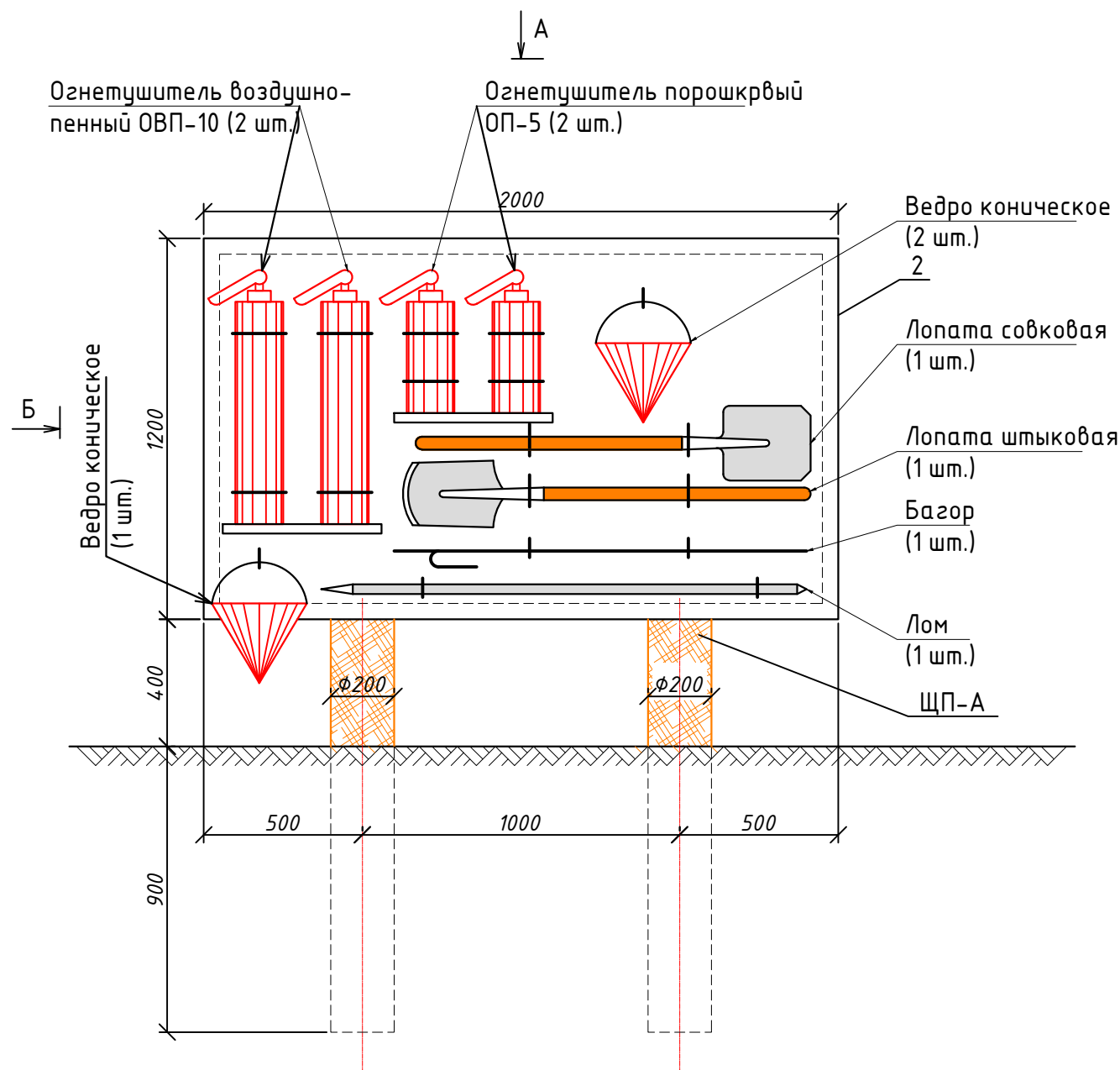
Номер по генплану	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Операторная	1	
2	Навес ТРК	1	
3	ТРК	3	
4	Площадка для слива	3	
5	Резервуарный парк	1	
6	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м³	2	

Условные обозначения:

	Схема движения автоцистерн
	Схема движения заправляющегося автотранспорта

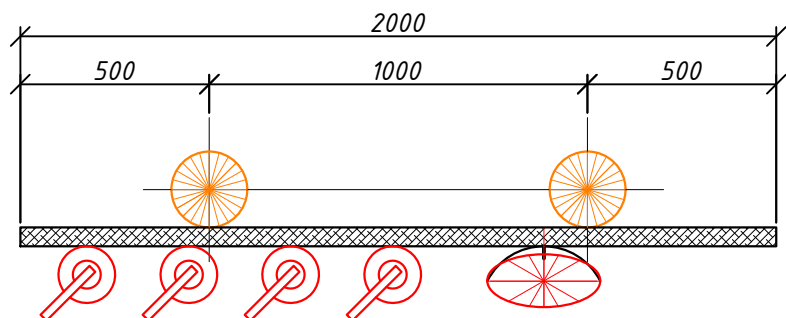
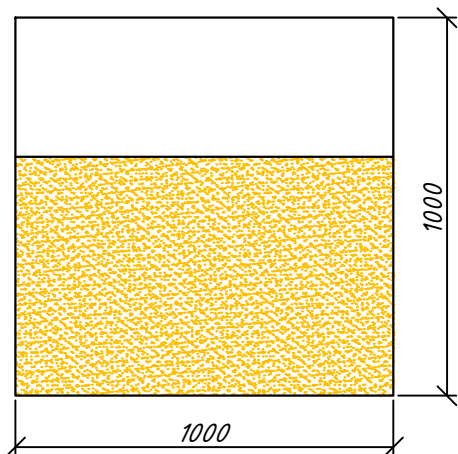
						№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП			
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Болтабек А			08.24		РП	9	13
Проверил		Болтабек А			08.24				
Исполн.		Кулешов Д.			08.24				
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24	Схема организации движения М 1:500	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

Щит пожарного инвентаря

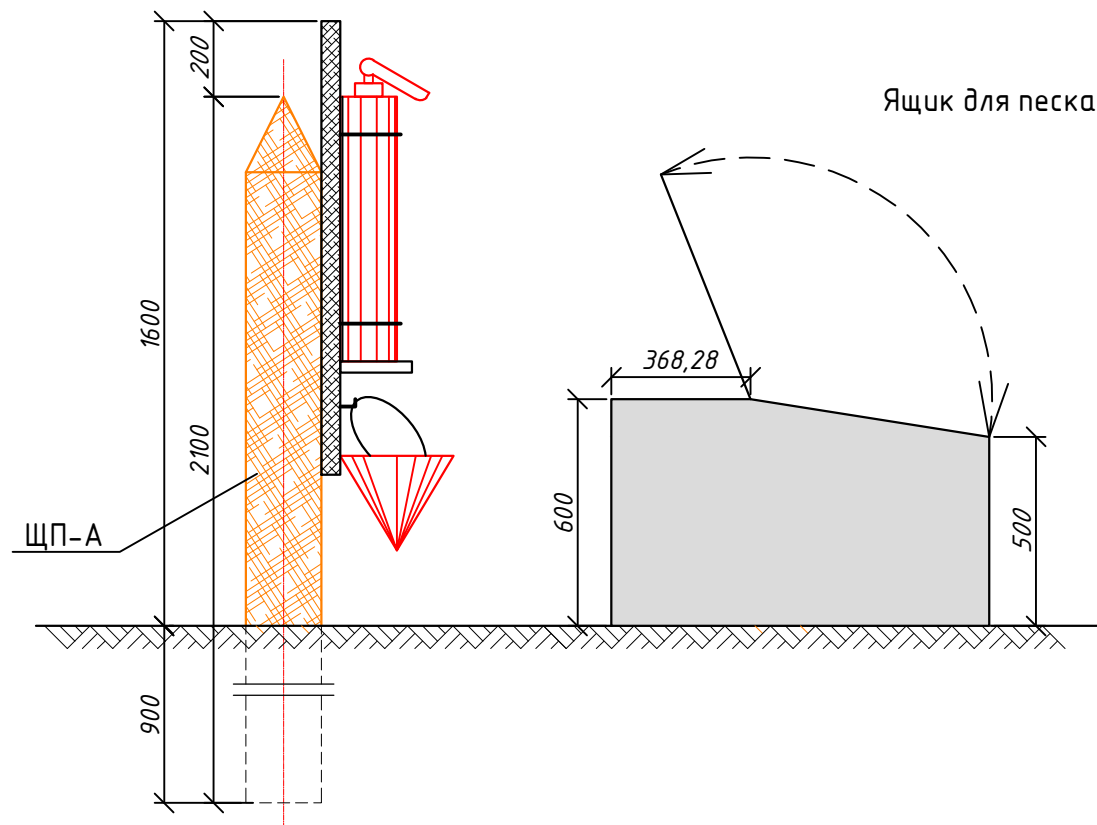


Вид "А"
М 1:20

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		

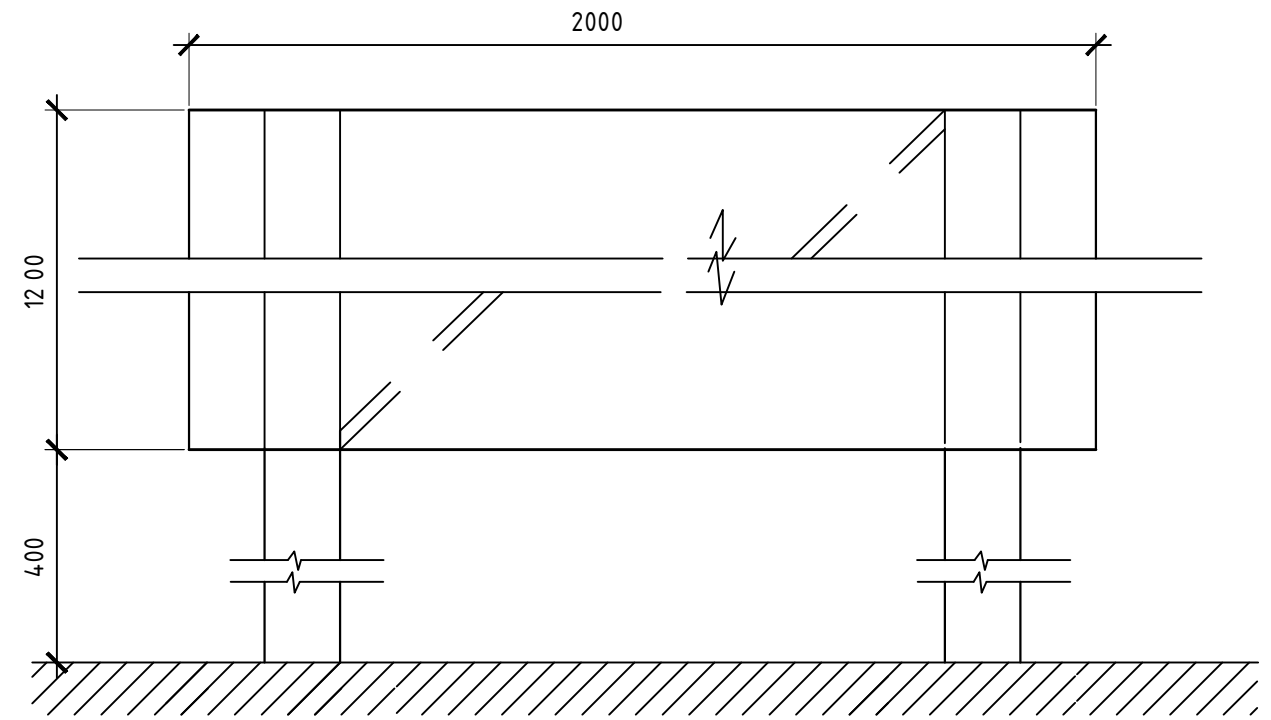
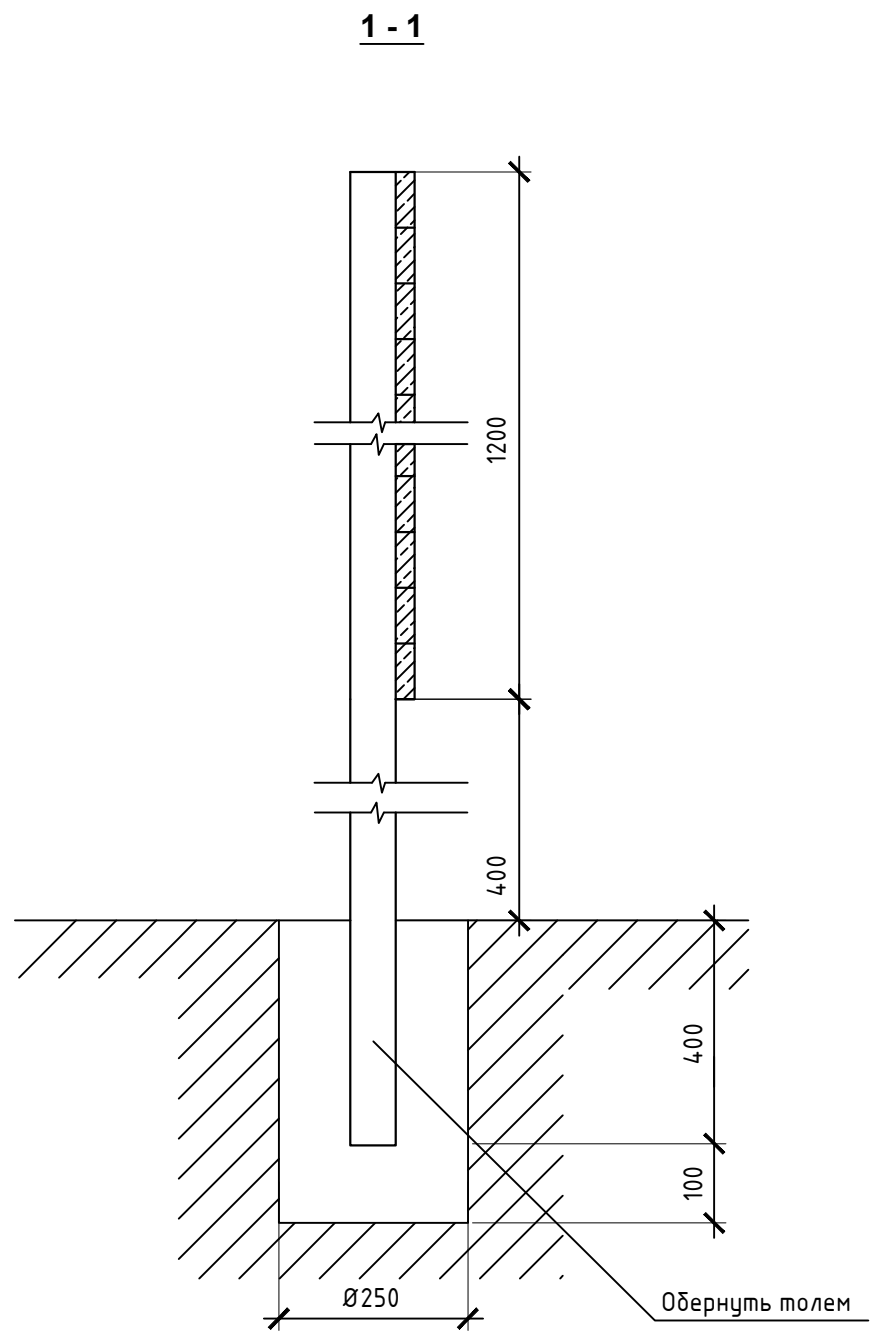
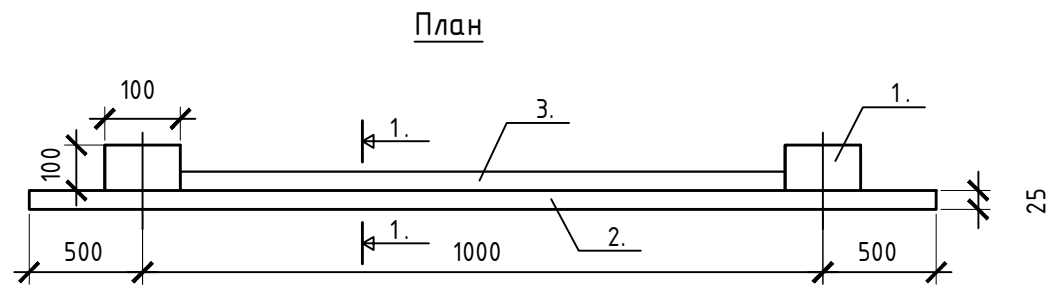
Рядом с щитом пожарного инвентаря (ЩП-А) установить ящик с песком объемом 0,3м³.
В зимнее время (при температуре ниже плюс 1°С) огнетушители хранить в отапливаемом помещении.

Щит пожарного ЩП-А запроектирован в соответствии с требованиями ППБ РК 01-03
"Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан".

№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП					
«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Болтабек А.	08.24			
Проверил	Болтабек А.	08.24			
Исполн.	Кулешов Д.	08.24			
Н. контр.	Жаксыбаев	08.24			
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	10	13
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	

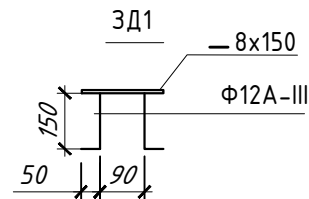
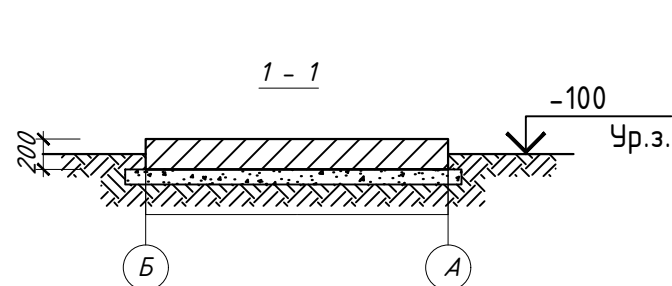
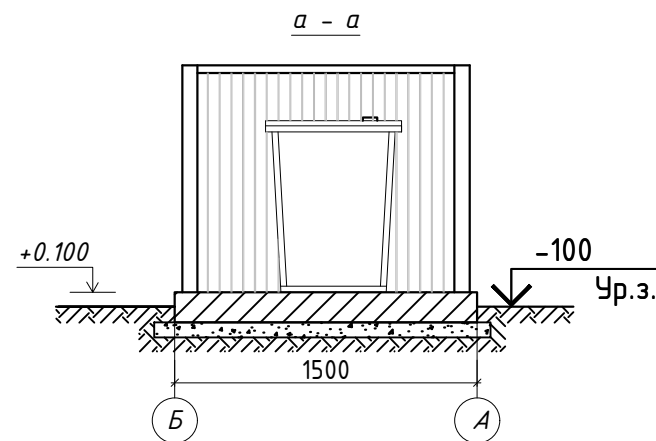
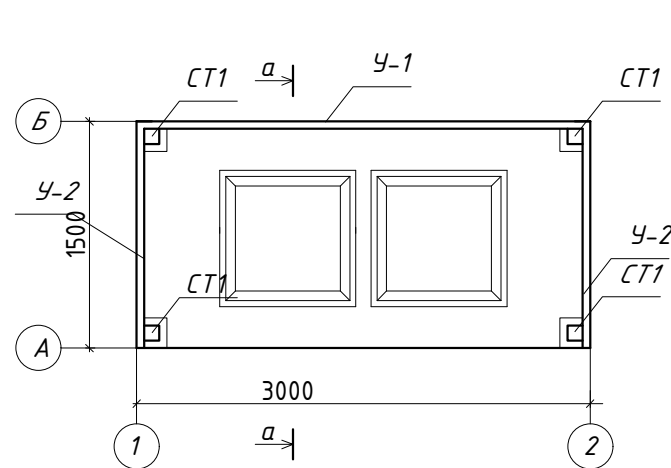


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
1.	ГОСТ 8486-86Е	Брус 100х100 мм, L=2000	2		0,04м3
2.	ГОСТ 8486-86Е	Обшивка из досок δ=25 мм, 2000х1200			0,06м3
3.	ГОСТ 8486-86Е	Раскос доска 25х150, L=2500	1		0,01м3

№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП					
«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Болтабек А.			08.24
Проверил		Болтабек А.			08.24
Исполн.		Кулешов Д.			08.24
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	11	13
Щит пожарный ЩП-А			ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		

Согласовано



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	-	-	-	НЗ5-1000-0.7
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*





Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим.
Фундамент ФМ					
1		Бетон кл. В15 (1,5х3,0х,02)	1	0,9 мЗ	
1		Щебень (1,7х3,2х0,1)	1	0,55 мЗ	фр. 5-20 мм. ГОСТ 8267-93*

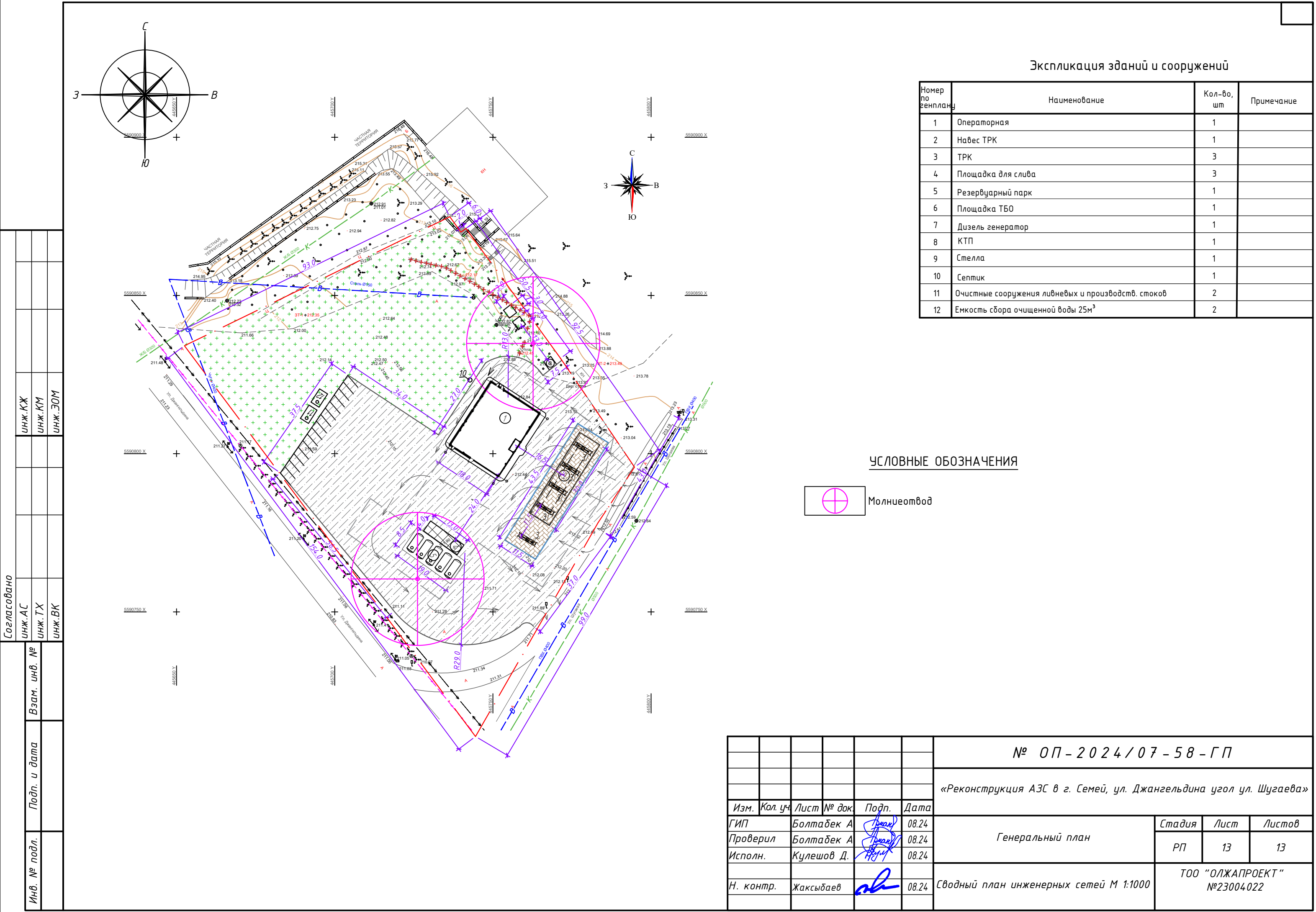
Площадка для твердо бытовых отходов размерами 1,5 кл. В15 толщиной 200 мм по щебеночной подготовке.

На площадке устанавливается металлический контейнер с крышкой для мусора размерами 820 x 820 x 1100 мм. по ГОСТ 12917-78.

Площадка с трех сторон ограждается профлистом на металлическом каркасе. Металлические конструкции очистить от грязи, ржавчины, ошкурить и покрыть эмалью за 2 раза.

Сварку производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-86*.

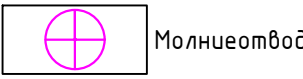
						№ ОП - 2024 / 07 - 58 - ГП				
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Болтабек А			08.24	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Болтабек А			08.24			РП	12	13
Исполн.		Кулешов Д.			08.24					
Н. контр.		Жаксыбаев			08.24	Площадка для ТБО		ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004022		



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	Площадка ТБО	1	
7	Дизель генератор	1	
8	КТП	1	
9	Стелла	1	
10	Септик	1	
11	Очистные сооружения ливневых и производств. стоков	2	
12	Емкость сбора очищенной воды 25м³	2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Молниеотвод

Согласовано

ИНЖ.КЖ	ИНЖ.КМ	ИНЖ.ЗОМ
ИНЖ.АС	ИНЖ.ТХ	ИНЖ.ВК

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

						№ О П – 2 0 2 4 / 0 7 – 5 8 – Г П			
						«Реконструкция АЗС в г. Семей, ул. Джангельдина угол ул. Шугаева»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Болтабек А			08.24		РП	13	13
Проверил		Болтабек А			08.24				
Исполн.		Кулешов Д.			08.24				
						Сводный план инженерных сетей М 1:1000	ТОО "ОЛЖАПРОЕКТ" №23004.022		
Н. контр.		Жаксыбаев		08.24					