

ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"

## *Рабочий проект*

*Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн  
в год в Алгинском районе Актюбинской области*

*Поля испарения*

*Директор ТОО "Проектная фирма "Жоба НС":*

*Актанов Д.*

*г. Актобе - 2025г.*

Инва.№ подл.

Подпись и дата

Взамен инв.№

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Ситуационный план	
4	Общий план М1:1000	
5	Разбивочный план М 1:500	
6	План благоустройства М1:500	
7	План земляных масс М1:500	
8	Поперечное сечение проездов, наблюдательная скважина	
9	Разрез 1–1, разрез 2–2	
10	Сводная ведомость работ.	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

№	Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы		
1	ГОСТ 21.204–93 СПДС	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
2	ГОСТ 21.508–93 СПДС	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий,сооружений и жилищно–гражданских объектов	
3	СНиП РК 3.01-01-2008	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл.инженер проекта:\_\_\_\_\_Кокаманов Е.

Общие указания

Генеральный план участка полей испарения разработан на основании задания на проектирование и исходных данных.

В административном отношении проектируемый объект расположен на территории Алгинского района Актюбинской области, в 3 км к северу от поселка Ушкудык.

В административном отношении проектируемый объект расположен на территории Алгинского района Актюбинской области, в 4 км к северу от поселка Ушкудык.

Поля испарения являются природоохранным сооружением и предназначены для сброса очищенных стоков мясокомбината..

Проект разработан на основании топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ИП "Тлеуов Д" 2025г.

Проектом предусмотрено строительство полигона твердо-бытовых отходов..

Полигон является природоохранным сооружением и предназначен для централизованного сбора, захоронения отходов.

Размещение объектов на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов.

Объемно-пространственное решение и планировка принято с учетом функциональных требований, санитарных норм, пожарной безопасности.

Основные показатели по генплану.

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Площадь участка	га	6,9000	
2	Площадь застройки	м2	49800,0	
3	Площадь проездов и площадок	м2	19200,0	
4				

						011/2025 -0 - ГП							
						Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актюбинской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Поля испарения		Стадия	Лист	Листов			
Разработ.	Кокаманов							РП	1	13			
Проверил													
						Разбивочный план М1:1000		ТОО "Проектная фирма "ЖООБАС"					

Общие указания

Планировочные решения.

Размещение объектов на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов.

Геодезическую разбивку объектов на местности следует осуществлять по чертежу ГП.

Объемно-пространственное решение и планировка принято с учетом функциональных требований, санитарных норм, пожарной безопасности, оптимальной инсоляций и архитектурно-эстетической выразительности.

В проекте предусмотрено функциональное зонирование с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований, возможности осуществления строительства и ввод в эксплуатацию пусковыми минимумами.

Планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда обслуживающего персонала, а также экономное и рациональное использование земельного участка.

Размеры и расположение технологических площадок приняты в соответствии с поточностью производственного процесса с позиции удобной эксплуатации. Технологические площадки устраиваются с твердым покрытием. На территории полигона размещены следующие объекты:

- кавальер растительного грунта;
- 3 карты для размещения и хранения твердо-бытовых отходов;
- наблюдательная скважина;

На участке запроектированы проезды, площадки с покрытием из щебня. Свободная от застройки и элементов благоустройства территория озеленяется.

Территория полей испарения имеют кольцевые каналы для перехвата дождевых и талых вод, обвалование по внутреннему периметру канала с целью предотвращения попадания в кольцевой канал токсичных отходов.

До начало строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода. Плодородный слой почвы снимается на глубину 0,2м и складывается на период строительства, а затем используется при благоустройстве и озеленении территории.

Организация рельефа

Проект организации рельефа разработан на основании топографической съемки, выполненной ИП "Тлпплплеуов Д" с учетом принятых в проекте принципиальных решений.

Проектом организации рельефа предусматривается высотная увязка проектируемых сооружений с существующими, проектируемыми автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями. Система вертикальной планировки принята сплошная с минимальным объемом земляных работ, выполненная с учетом нормативных уклонов для отвода дождевых и талых вод и защитой прилегающей территории от возможных загрязнений.

На застроенной территории снимается плодородный слой почвы толщиной 0,2м.

Способ водоотвода поверхностных вод на всех проектируемых объектах принят открытый.

При открытой системе поверхностного водоотвода сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега от зданий и сооружений отводится по спланированной поверхности за пределы ограждения в пониженные места рельефа.

Благоустройство

В данном проекте предусматриваются элементы благоустройства такие как: ограждение, пешеходные дорожки, зеленые насаждения.

Зеленные насаждения улучшающие санитарное состояние промышленной площадки тем, что задерживают пыль, создают лучшие условия для отдыха рабочих.

Вокруг карт предусмотрены ограждение высотой 2,0м, кольцевые каналы для перехвата дождевых и талых вод, обвалование по внутреннему периметру канала с целью предотвращения попадания в кольцевой канал токсичных отходов.

Ограждение выполнено из сетки «Рабицы» по ГОСТ5636-80. Ограждение через 3,0м имеет стойки из труб. фундаменты стоек из бетона класса В15. Глубина заложения стоек ограждения - 40-50см. В ограждении площадки имеется двое автомобильных ворот. Ширина ворот с калиткой - 5,5м. Для освещения подъездных дорог и карт запроектировано мачтовое освещение.

Инженерные сети

Инженерные сети запроектированы с учетом взаимного размещения их с проектируемыми технологическими площадками, сооружениями в плане и продольном профиле.

Трубопроводы канализации прокладываются подземно в траншеях.

						011/2025 -0 - ГП				
						Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актюбинской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата					
Разработ.	Кокаманов Е					Поля испарения		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Исмагулов С							РП	2	
						Общие данные (окончание)		ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"		





Участок проектируемого мясокомбината на 4500 голов в год расположен в 3-х километрах к северу от села Ушкудык Алгинского района Актюбинской области.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
-------------	----------------	--------------

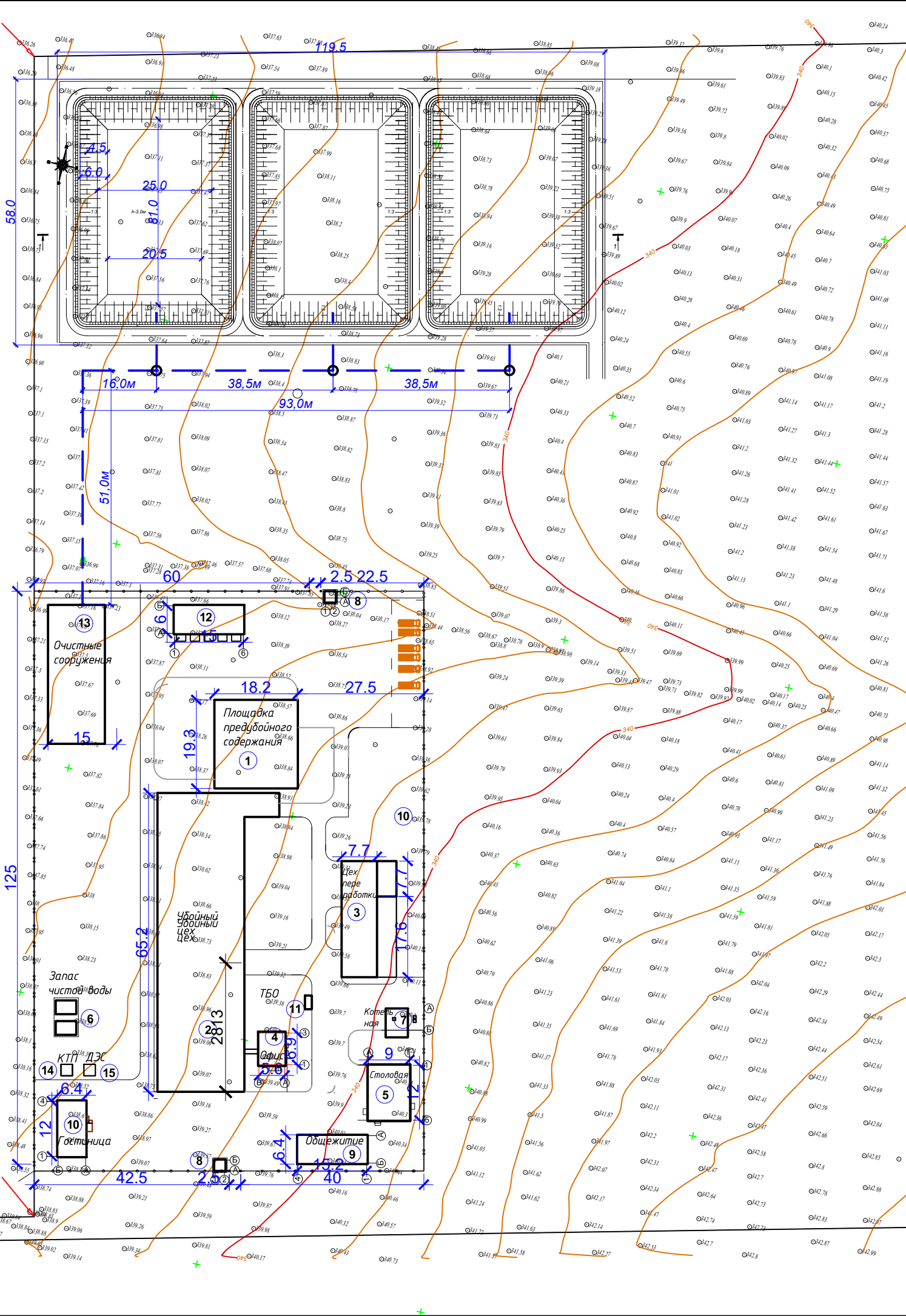
						011/2025 -0 - ГП				
						Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актюбинской области				
Изм.	Кол. у	Лист	Недоп	Подпись	Дата					
Разработ.	Кокаманов					Поля испарения		Стадия	Лист	Листов
Проверил								РП	3	
						Ситуационная схема		ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"		



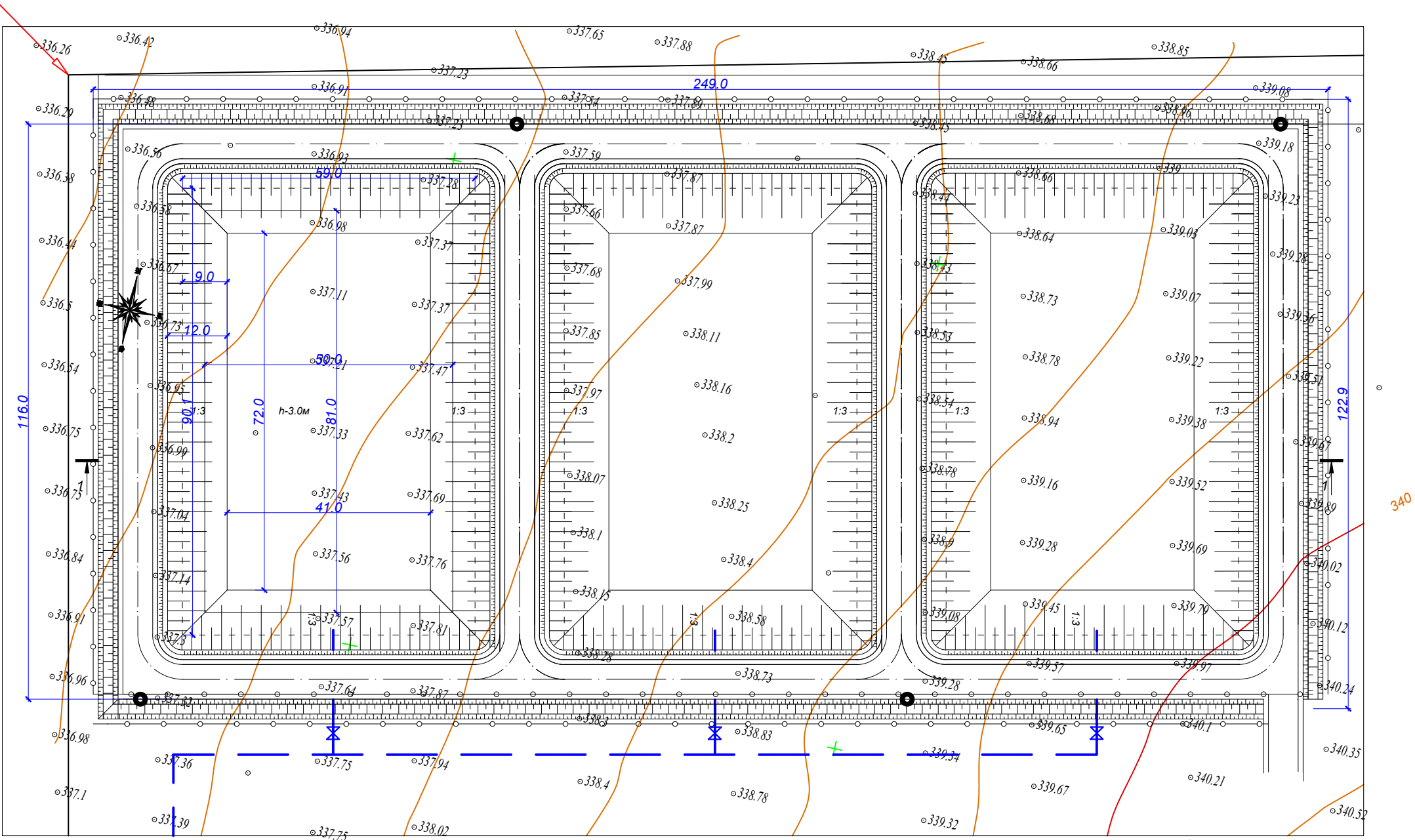
X=556600.53  
Y=487620.46

Инв.№ подл. Подпись и дата Взамен инв.№

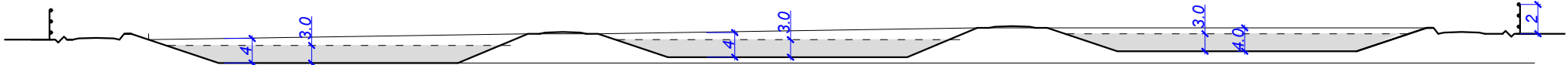
X=556105.41  
Y=487726.47



011/2025 -0 - ГП				
Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актюбинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись
Разработ.	Кокаманов			
Проверил				
Поля испарения				
Ситуационный план				
ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"				
Формат А-3				



Разрез 1-1



Экспликация зданий сооружений

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Площадь застройки м2	Стр. объем м3	Примечание
1	Кавальер растительного грунта	шт	1	901,5		
2	Кавальер грунта для изоляции ТБО	шт	1	901,5		
3	Карта ТБО	шт	3	12486,0		
4	Пожарные резервуары воды, 50м3	шт	2	203,0		
5	Насосная станция	шт	1	3		
6	Дезбарьер	шт	1	59,4		
7	Стоянка автомашин и спецтехники	шт	1	216,0		
8	Операторная	шт	1	27,2		
9	Склад	шт	1	15,7		
10	Дизельный генератор	шт	1	2		
11	Резервуар ГСМ, 10м3	шт	1	8,0		
12	Резервуар дизтоплива, 10м3	шт	1	8,0		
13	Туалет на одно очко	шт	1	1,9		
14	Септик	шт	1	2,0		
15	Противопожарный щит	шт	1	2,0		
16	Щит с названием и схемой полигона	шт	1	-		
17	Кольцевая канава	м	577	2284,0		
18	Подъездная автодорога	м	30	-		
19	Наблюдательная скважина	шт	4	-		
20	Ограждение территории	п.м	690	-		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

- Б

А

1

2
- Проектируемые здания и сооружения

Граница проектируемого участка

Автопроезды

Проектируемый водоотводный поток

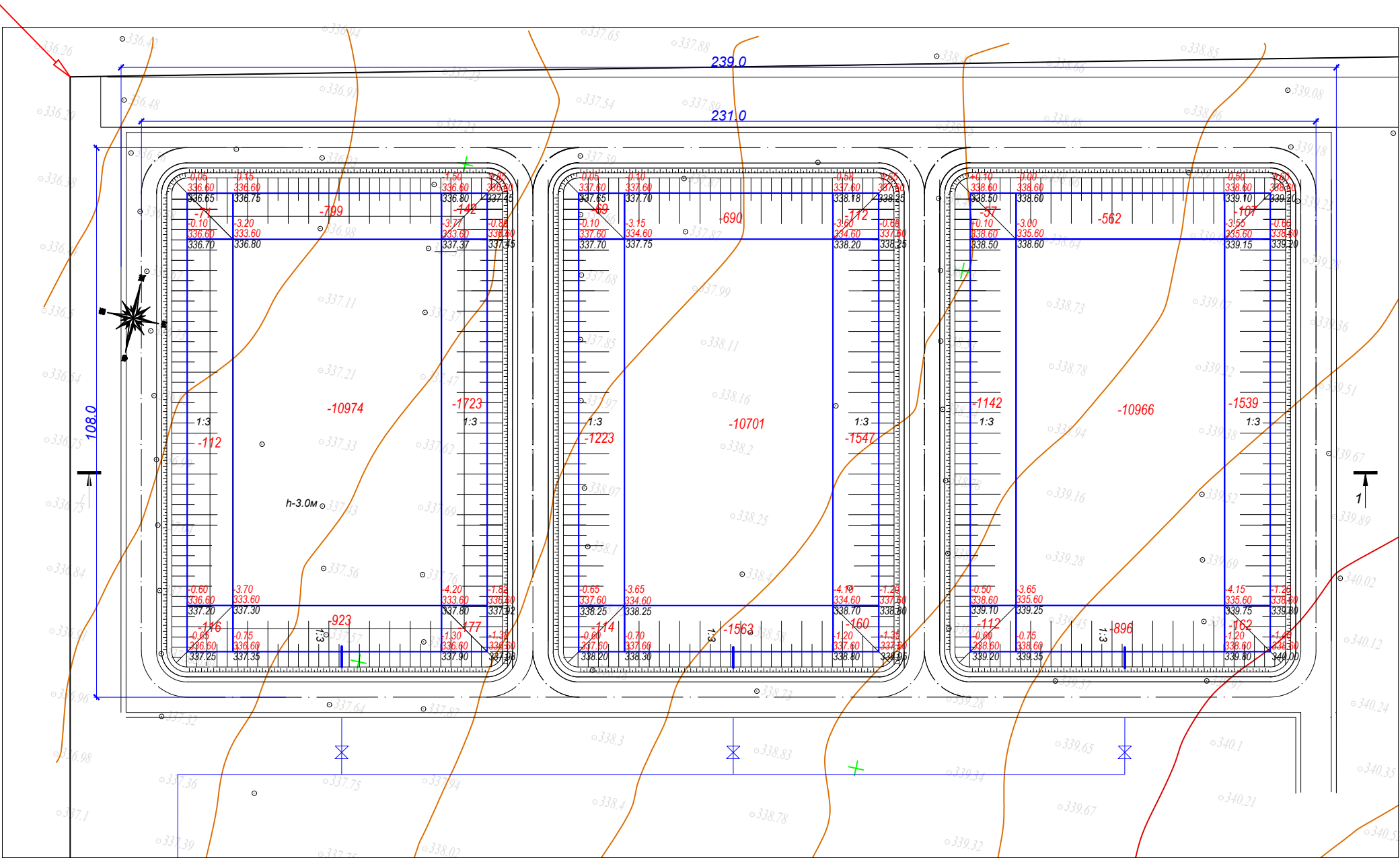
Проектируемое ограждение

Примечание:  
1. Всеразмеры даны в метрах.  
2. Система координат местная  
3. Система высот Балтийская 1977г

				011/2025-0 - ГП		
				Строительство мясокомбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актыбинской области		
Изм.	Коп.	Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кокаманов					
Проверил						
				Поля испарения		Стадия
				Разбивочный план М1:500		Лист
						Листов
						РП
						4
						ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"
						Формат А-1







Объем земляных масс

№ п/п	Наименование	Количество м3		
		Насыпь	Выемка	Всего
1	Снятие растительного слоя всей проектируемой территории	-	2389,0	
2	Избыточный грунт от устройства карт	-	46759,0	
3	Избыточный грунт от устройства противофильтрационного экрана	-	1717,5	
4	Грунт для устройства обвалования карт ТБО	2273,4		
5	Избыточный грунт от устройства основания подъездной дороги и проездов и площадок	-	1152,0	
6	Грунт для устройства подъездной дороги и площадок	2880		
7	Кавальер грунта	12297,56	-	
8	Грунт для озеленения	2250		
		24895,56	24895,56	
			--	

231.50 Проектная отметка  
230.10 Существующая отметка  
4/100.0 Уклон в промиллях  
Растояние в метрах

Насыпь (+)	-	-	-		-	-	-		-	-	-	Всего м3	-
Выемка (-)	299	12696	2042		1406	12954	1819		1311	12424	1808		46 759,0

1. Высотные отметки рельефа даны в метрах.  
2. План организации рельефа разработан на основании топосъемки с учетом прилегающей территории, и обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка проектируемым уклоном  
3. Система высот - Балтийская.  
Высотную привязку вести от ближайшего пункта полигонометрии  
Проектные горизонтали проведены через 10см.  
Рабочие отметки подлежат корректировке с учетом глубины корыта под дорожные одежды проездов  
Данный лист смотреть с листом ГП-3

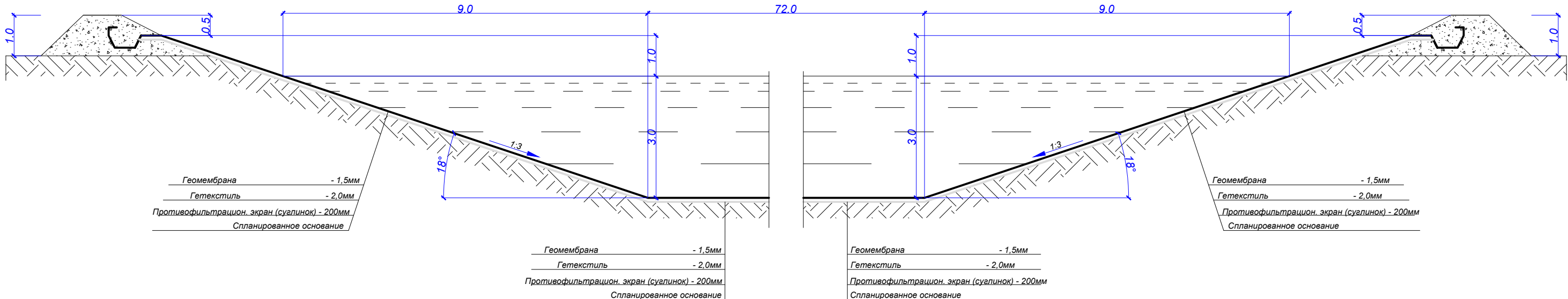
						011/2025-0 - ГП				
						Строительство мясокoмбината мощностью 4500 тонн в год в Алгинском районе Актыюбской области				
Изм.	Коп.	Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.					Кокаманов					
Проверил							Поля испарения			Стадия
							РП			Лист
										Листов
							План земляных масс			ТОО "Проектная фирма "Жоба НС"

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взамен и/или №

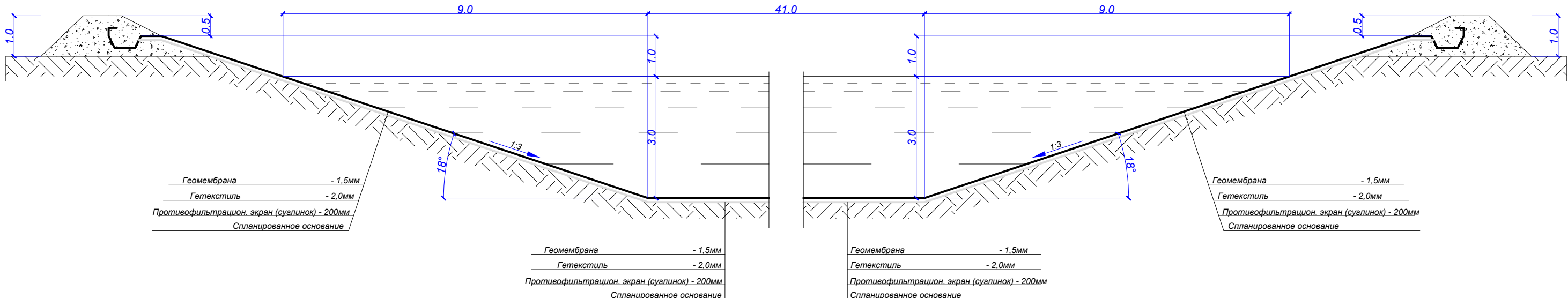




### Разрез 1-1



### Разрез 2-2

[illegible]

