

Республика Казахстан

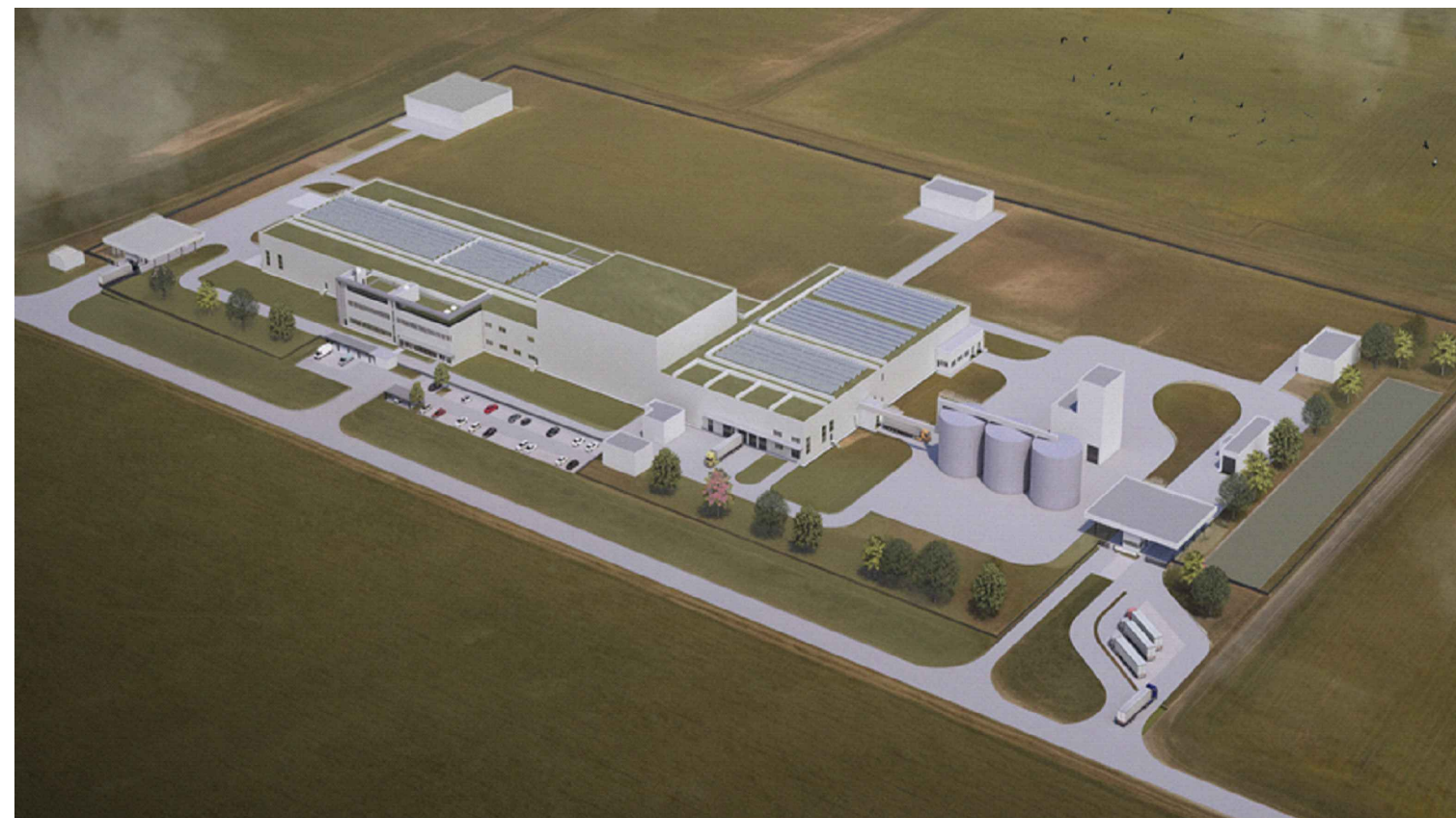
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Предприятие по производству кормов для домашних животных из
сельскохозяйственного сырья

Генеральный план

32/12-2024-00-ГП

ТОМ 3. Альбом 1



Алматы 2026 г.

Республика Казахстан

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Предприятие по производству кормов для домашних животных из
сельскохозяйственного сырья

Генеральный план

32/12-2024-00-ГП

ТОМ 3. Альбом 1

Проектировщик: ТОО «Inditex-Project»

Директор: Шалбаев М.М.



М.П.

Заказчик: ТОО «KazPetFood»

Директор: Нурумов Д.И.



М.П.

Алматы 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

2

Ситуационный план

3

Разбивочный план

4

План организации рельефа

5

План земляных масс

6

План благоустройства

7

Сводный план инженерных сетей

8

Внешнее ограждение

9

Сводная ведомость объемов работ

10

Пруд-испаритель

СОГЛАСОВАНО:

Усманова

Абдусадиков

ЭМ / ЭО

АПС / СС

Баймагамбет

Щеколдина

Мурзин

КМ

ВК

ОВ

АТХ

ТХ

КЖ

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение

Наименование

Примечание

32/12-2024-00-ГП

Генеральный план

32/12-2024-6.1-ТХ

Технология производства

32/12-2024-6.1-АР

Архитектурные решения

32/12-2024-6.1-КЖ

Конструкции железобетонные

32/12-2024-6.1-КМ

Конструкции металлические

32/12-2024-6.1-ВК

Водопровод и канализация

32/12-2024-6.1-ПТ

Пожаротушение (водяное)

32/12-2024-6.1-АПТ

Автоматическое пожаротушение

32/12-2024-6.1-ОВ

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

32/12-2024-6.1-ЭОМ

Силовое электрооборудование и электроосвещение

32/12-2024-6.1-СКУД

Система контроля и управления доступом

32/12-2024-6.1-СКС

Структурированные кабельные сети

32/12-2024-6.1-ВН

Видеонаблюдение

32/12-2024-6.1-АПС

Автоматическая пожарная сигнализация

СОГЛАСОВАНО:

Генералов

Мельников

Хонин

АТХ

ТХ

КЖ

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта_____Еламанов К.М.

Общие указания

Генеральный план завода по переработке птицы разработан на основании задания на проектирование №АПФ-080725-16 от 08.07.2025 г., а также топографической съемки в М 1:500, выполненной ТОО «МОС ИнжГеоСтройПроект» в 2025 году.

В административном отношении территория объекта строительства расположена в Алматинской области, Жамбылском районе. Областной центр - г. Алматы, находится на расстоянии 79 км до ст. Казыбек-Бек.

Территория свободна от застроек и инженерных сетей.

Система координат - местная. Система высот - Балтийская.

Автомобильные дороги и проезды на территории площадки птицефабрики предусмотрены с учетом противопожарного обслуживания и проезда пожарных машин.

Расстояния между зданиями и сооружениями обеспечивают нормативные разрывы и соответствуют требованиям санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Пожарные проезды соответствуют требованиям Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

К каждому зданию и сооружению предусмотрены подъезды и проезды. Подъезды запроектированы с учётом обеспечения проезда пожарных машин.

Ограждение предприятия выполнено из 3D панелей ограждения с прутками, и металлическими стойками высотой 2,5 метра с контрольно-пропускными пунктами.

Предусмотрено освещение территории.

Предусмотрена площадка для размещения личного транспорта, открытая площадка для отдыха.

На участках, свободных от застройки и покрытий, а также по периметру площадки предприятия предусмотрено озеленение - травяной газон.

План организации рельефа разработан с учетом отметок прилегающих территорий с обеспечением отвода поверхностных и талых вод от зданий по спланированному рельефу на пруды-испарители через очистные сооружения.

Радиусы закругления проездов отвечают требованиям безопасной организации движения.

Пруд испаритель (далее по тексту «пруд») предназначен для сброса и частичного испарения дождевых сточных вод, прошедших очистку на локальных очистных сооружениях (ЛОС). Очищенные воды можно использовать на полив зеленых насаждений и мойки автодорог.

Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод.

Объем пруда составляет = 3750 м3.

Строительный объем пруда (с округлением) составляет 3 750 м

Площадь зеркала пруда = 3094 м2.

Глубина воды 1.5 м, заложение откосов 1:2.

Размеры в плане 187.5 x 16.5 м.

Размеры по дну 181.5x 10.5 м.

Во избежание фильтрации и загрязнения грунтовых вод по дну и откосам устраивается противофильтрационный экран. Противофильтрационный экран: геомембрана толщиной 1,5 мм с защитным слоем геотекстиля 300 г/мл.

В соответствии гидрогеологическими условиями площадки подземные воды на изученной глубине 5 м не обнаружены. Объем выемки грунта составляет

Увыемки грунта = 3762м3.

Дамба обвалования: высота 0,8м, откосы - 1:2, ширина бермы 0,8м, ширина по низу 4м.

Объем грунта на дамбу - 814 м3, с учетом уплотнения грунта =895 м3

Излишек грунта составит: 2867 м3.

Необходимый участок под один пруд - 4441 м2 (с учетом дамбы обвалования).

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение

Наименование

Примечание

ГОСТ 21.508-93

Правила выполнения рабочей документации генеральных планов промышленных предприятий и жилищно-гражданских объектов

Технический регламент

Общие требования к пожарной безопасности

СП РК 3.01-104-2012*

Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий (изм.06.11.19_178-НК)

СП РК 3.03-103-2014*

Проектирование жестких дорожных одежд (изм.14.06.19_96-НК)

СП РК 3.03-104-2014

Проектирование дорожных одежд нежесткого типа(с изм. от 14.06.2019г.)

32/12-2024-00-ГП

Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья

Генеральный план

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

РП

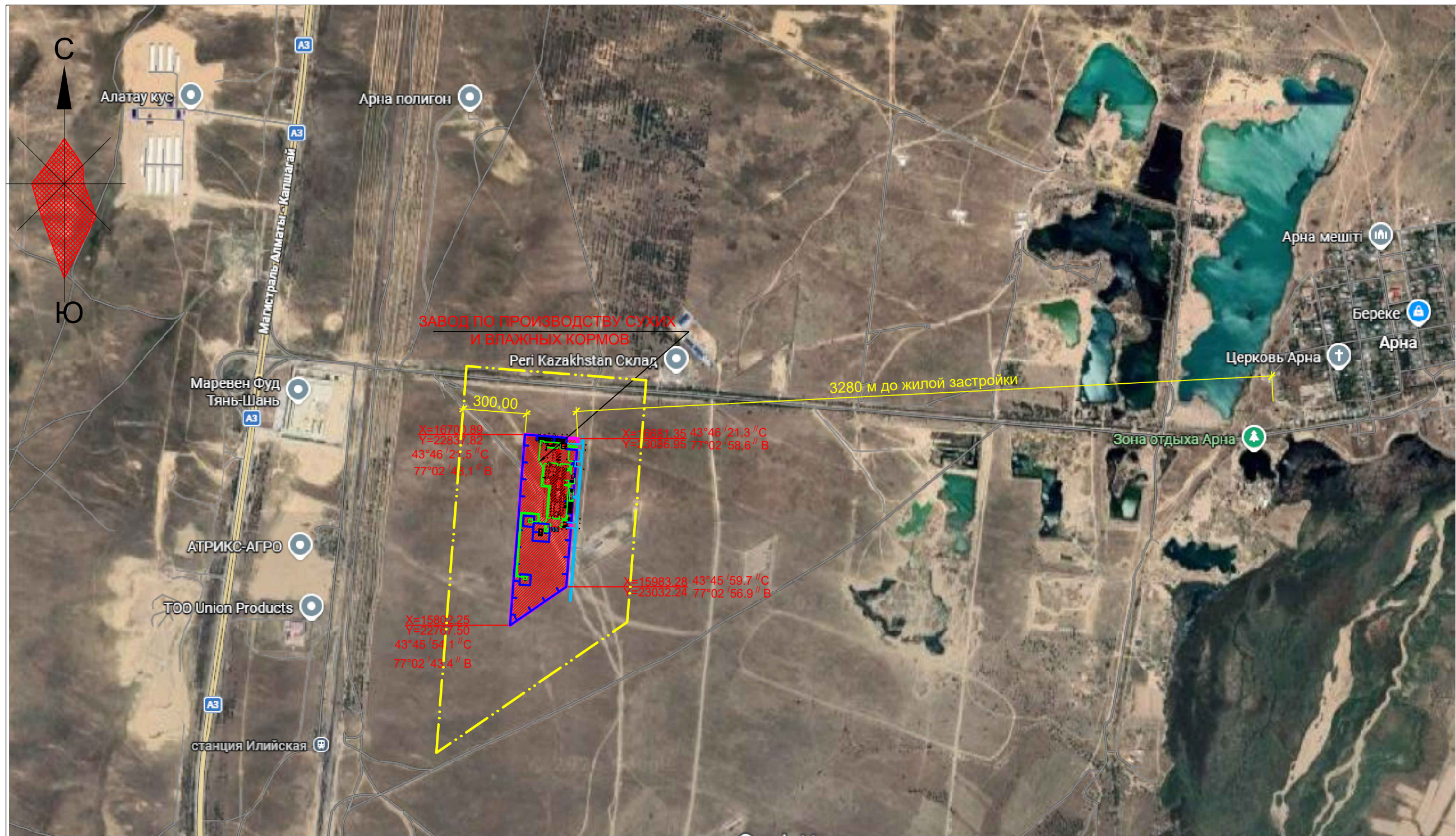
1

10

ТОО «Inditex Project» г.Алматы

Inditex project

Формат А2



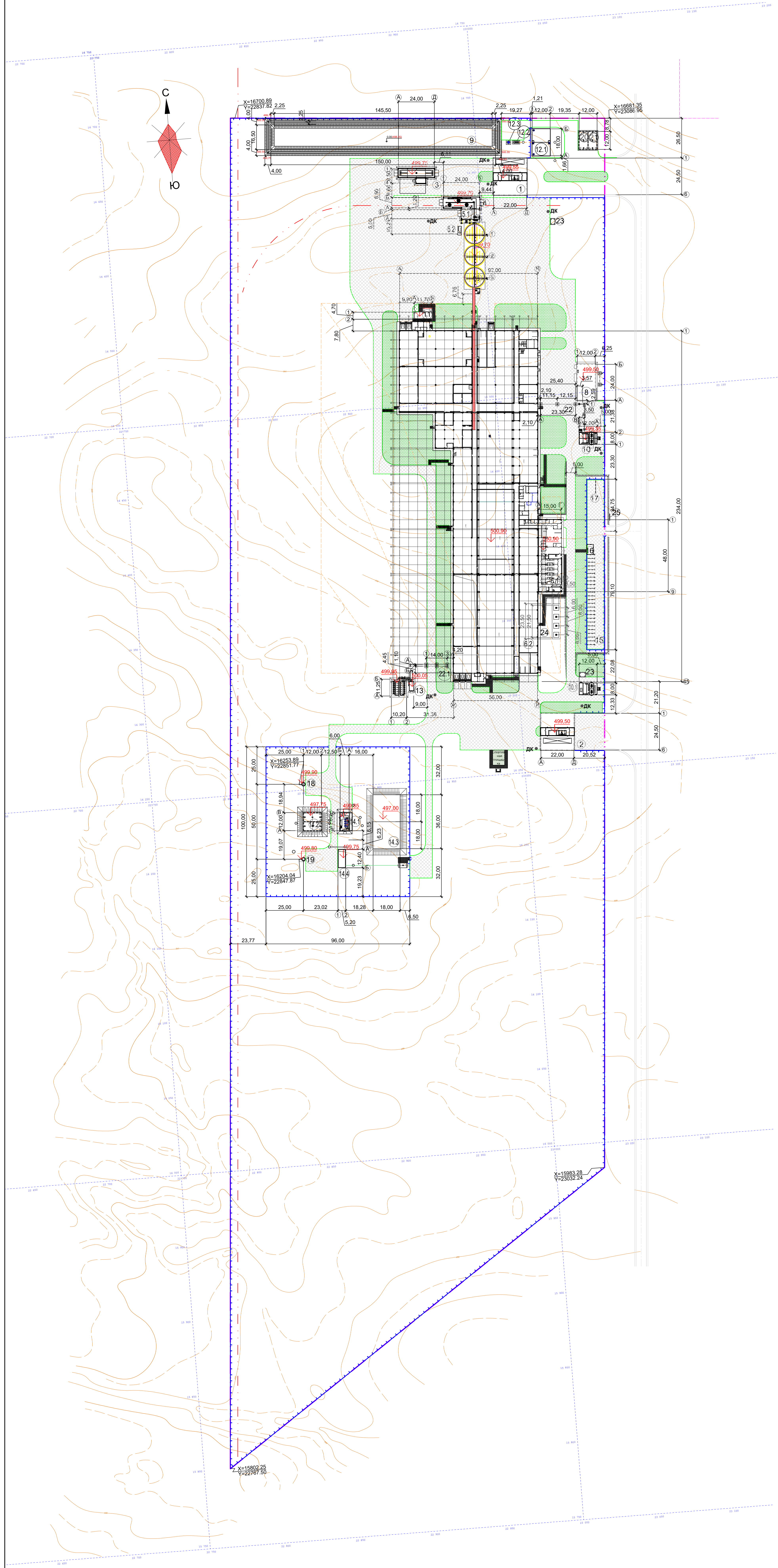
Примечание:

----- - Граница С33

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						32/12-2024-00-ГП			
						Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Еламанов	Рек	05.2026				РП	2	
Проверил	Сарбуфин	К	05.2026						
Разработал	Сарбуфин	К	05.2026			Ситуационный план м 1:20000	ТОО «Inditex Project» г.Алматы		
Н.контроль	Ахметова	А	05.2026				Inditex project		

Экспликация зданий и сооружений		
Номер п/п	Наименование здания (сооружения)	Примечание
1	Контрольно-пропускной пункт №1	
2	Контрольно-пропускной пункт №2	
3	Делбарьер	
4	Автоприем зерна	
5	Силосы хранения зерна V=4500 тонн (3х1500 т)	
5.1	Башина очистки	
5.2	Операторная (БМК)	
6.1	Административно-бытовой корпус	
6.2	Производственный корпус со встроенными вспомогательными помещениями	
7	Свободная позиция	
8	Котельная (БМК)	
9	Пруд-испаритель	
10	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ мощностью 2х4000 кВА	
10.1	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ мощностью 2х1000 кВА	
11	Площадка для наружных блоков холодильного оборудования	
12.1	Резервуар грязного дождевого стока	
12.2	Поверхностные очистные сооружения	
12.3	Резервуар очищенного дождевого стока	
13	Градирия с насосной станцией	
14.1	Насосная станция водоснабжения и пожаротушения	
14.2	Резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения V=400 м3 (2х200)	
14.3	Резервуары запаса противопожарной воды V=1800 м3 (2х900)	
14.4	Водоподготовка(блок-модуль)	
15	Стоянка легкового транспорта	
16	Контрольно-пропускной пункт №3(БМЗ)	
17	Стоянка для автобусов	
18	Водозаборная скважина №1002-KPF	
19	Водозаборная скважина №1003-KPF	
20	Выбреб бытовой	
21	Выбреб производственный	
22	Технологическая эстакада №1	
22.1	Технологическая эстакада №2	
23	Площадка ТБО	
24	Площадка флашштовков	
25	Входной пилон	



- Условные обозначения
- Граница отведенной территории
 - Проектируемое ограждение
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Бордюрный камень

				32/12-2024-00-ГП		
				Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья		
Изм.	Воп. ут.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	
ГИП	Елманов	36	2024			
Проверил	Сарбуфин	36	2024			
Разработал	Сарбуфин	36	2024			
Н. контроль	Ахметова	36	2024			
				Генеральный план		
				РП	3	
				Разбивочный план		
				м 1:1000		
				ТОО «Indrex Project» г. Алматы		
				Формат А0		

Имя, И. подл. Подпись и дата

Экспликация зданий и сооружений

Номер п/п	Наименование здания (сооружения)	Примечание
1	Контрольно-пропускной пункт №1	
2	Контрольно-пропускной пункт №2	
3	Делбарьер	
4	Автоприем зерна	
5	Силосы хранения зерна V=4500 тонн (3х1500 т)	
5.1	Башня очистки	
5.2	Операторная (БМК)	
6.1	Административно-бытовой корпус	
6.2	Производственный корпус со встроенными вспомогательными помещениями	
7	Сарафовая позиция	
8	Котельная (БМК)	
9	Пруд-испаритель	
10	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ мощностью 2х4000 кВА	
10.1	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ мощностью 2х1000 кВА	
11	Площадка для наружных блоков холодильного оборудования	
12.1	Резервуар грязного дождевого стока	
12.2	Поверхностные очистные сооружения	
12.3	Резервуар очищенного дождевого стока	
13	Гравитация с насосной станцией	
14.1	Насосная станция водоснабжения и пожаротушения	
14.2	Резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения V=400 м3 (2х200)	
14.3	Резервуары запаса противопожарной воды V=1800 м3 (2х900)	
14.4	Водоподготовка(блок-модуль)	
15	Стоянка легкового транспорта	
16	Контрольно-пропускной пункт №3(БМЗ)	
17	Стоянка для автобусов	
18	Водозаборная скважина №1002-KPF	
19	Водозаборная скважина №1003-KPF	
20	Выгреб бытовый	
21	Выгреб производственный	
22	Технологическая эстакада №1	
22.1	Технологическая эстакада №2	
23	Площадка ТБО	
24	Площадка флашшотков	
25	Входной пилон	

Условные обозначения

- Граница отведенной территории
- Проектируемое ограждение
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые автодороги с бордюрным камнем
- Абсолютная отметка, соответствующая отметке 0.000 на строительных чертежах
- проектные горизонталы
- Дренажный колодец

				32/12-2024-00-ГП		
				Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья		
				Генеральный план		
Изм.	Воп. ут.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Страница
ГИП	Елманов	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	РП 4
Проверил	Сарбуфин	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	Листов
Разработал	Сарбуфин	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	Листов
Н. контроль	Ахметова	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	26.06.2024	Листов
				План организации рельефа		
				м 1:1000		
				ТОО «Indrex Project» г. Алматы		
				Формат А0		

Наименование работ и объема грунта	Количество, м2		Примечания
	Насыль (1)	Выемка (2)	
1. Планировка территории	52675	129524	
в т.ч. снятие плодородного слоя		40884	
2. Вытесненный грунт		26988	
в т.ч. при устройстве:			
а) покрытия проездов		17900	h=0,57
б) озеленения		1745	h=0,20
в) подземных частей зданий и сооружений		7408	
3. Замена плодородного грунта на участках насыпи	17574		
4. Поправка на уплотнение (сутинок k=0,08)	5620		
5. Всего пригодного грунта		115628	
6. Избыток пригодного грунта	38759		
7. Грунт для озеленения территории	1745		
8. Избыток плодородного грунта	39139		
9. Итого перерабатываемого грунта	156512	156512	

Условные обозначения

- +1.07 [499.27]

498.20
- 76
- S=505
- +274
- S=769
-
- Размер квадрата - 50х50 м
- 116553 м2 - площадь выемки
- 87869 м2 - площадь насыпи
- 204422 м2 - общая площадь картограммы
- рабочая отметка

красная (планировочная) отметка

черная (существующая) отметка

- объем земли в выемке в м3

- площадь участка в выемке в м2

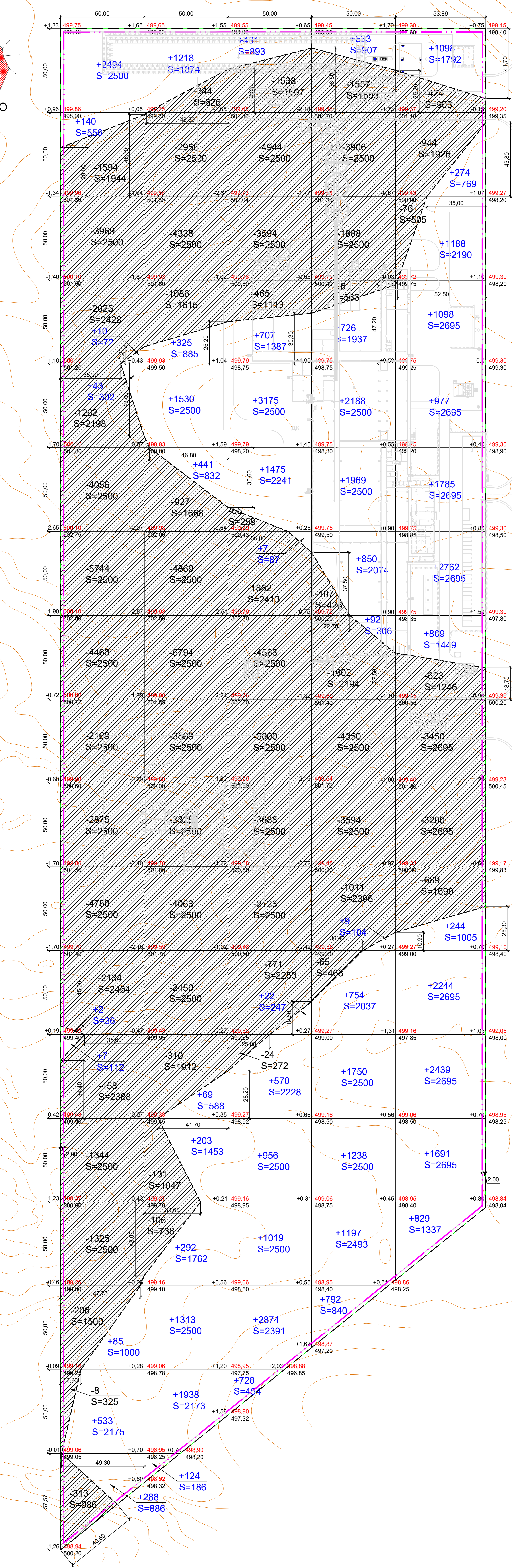
- объем земли в насыпи в м3

- площадь участка в насыпи в м2

- линия нулевых работ

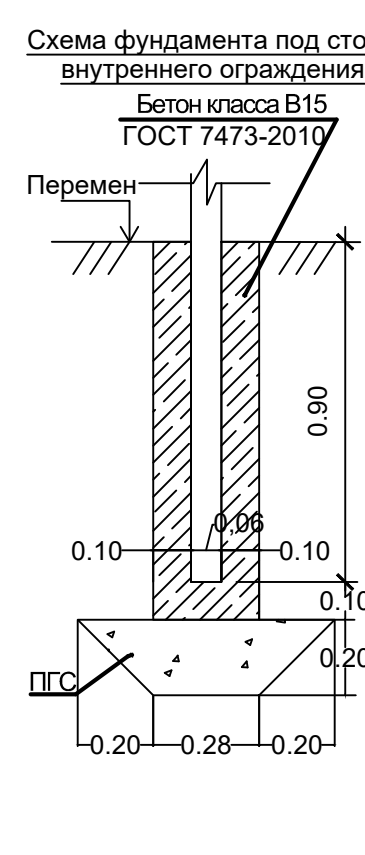
- участок подсчета земляных масс в границах проектирования

- участок выемки

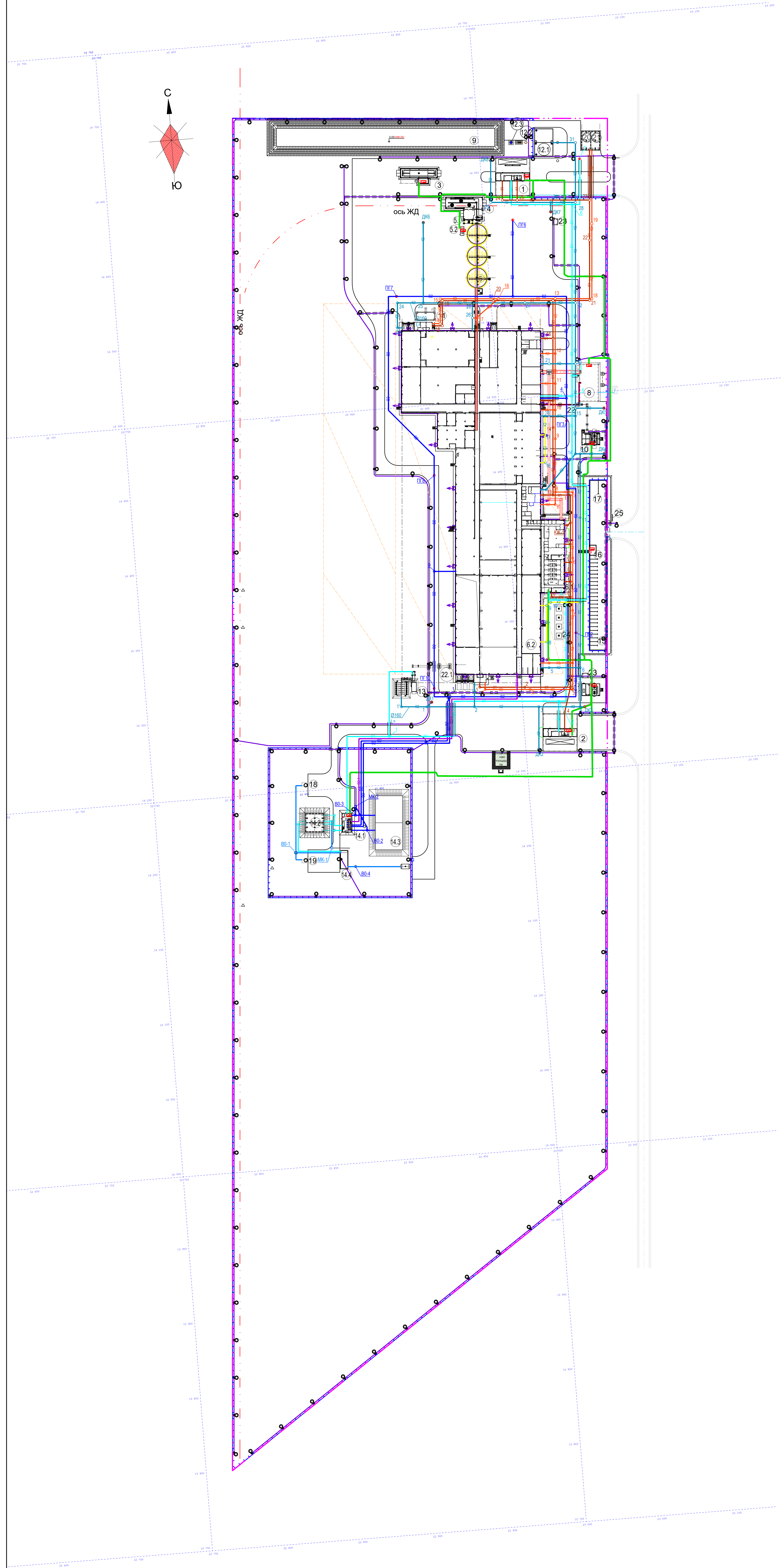


Итого, м3	Насыль	+3602	+7453	+12024	+12098	+17498	+52675	м3	Выемка	-38733	-34562	-28647	-18176	-9406	-129524
-----------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	----	--------	--------	--------	--------	--------	-------	---------

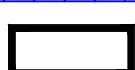
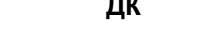
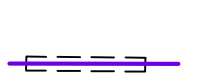
					32/12-2024-00-ПП		
					Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Страна	Лист
ГИП	Елманов	36.2024				РП	5
Проверил	Сарбуфин	36.2024					
Разработал	Сарбуфин	36.2024					
Н. контроль	Ахметова	36.2024					
					Генеральный план		
					План земляных масс		
					м 1:1000		
					ТОО «Index Project» г. Алматы		
					Формат А0		



● Дренажный колоде



Условные обозначения

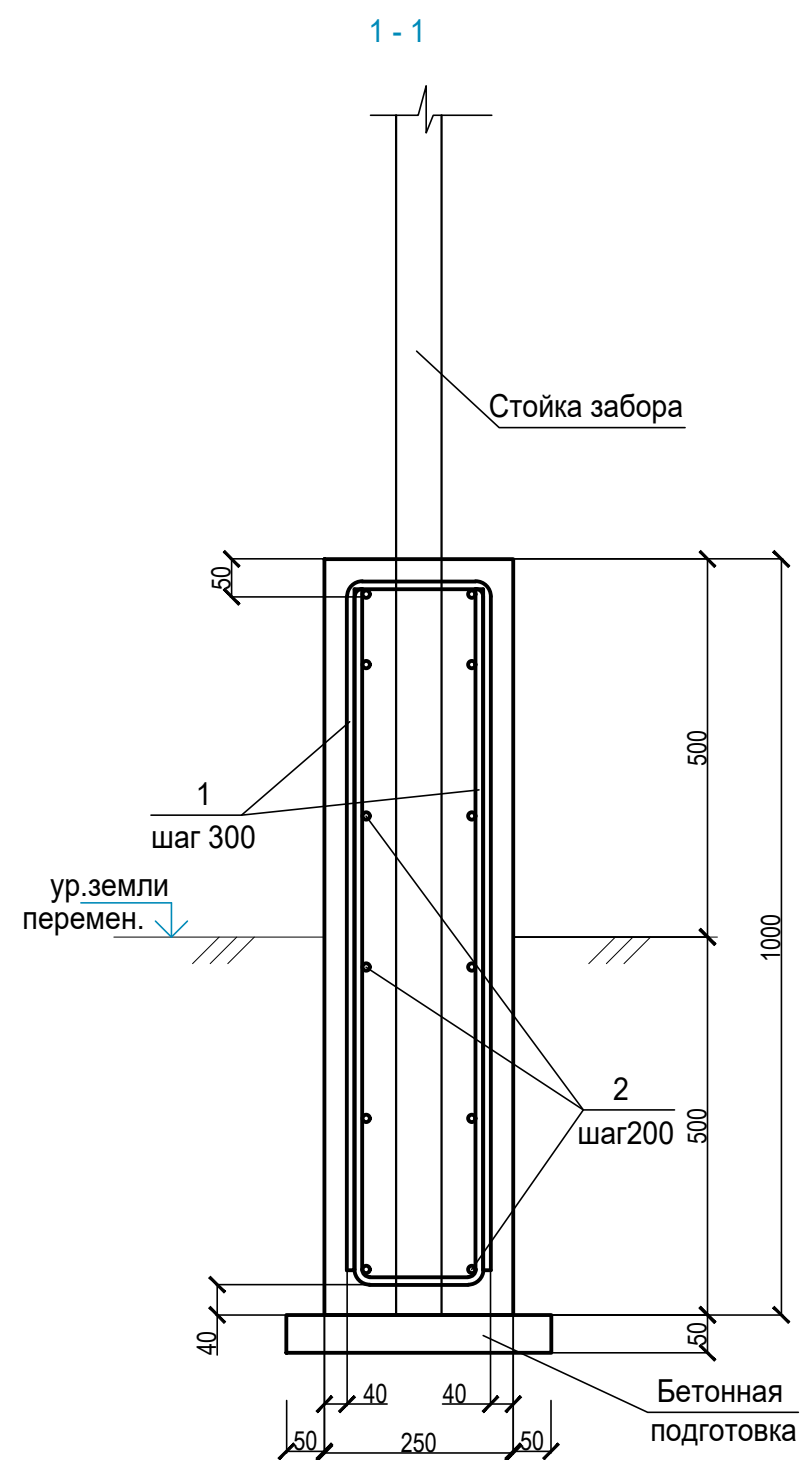
	Граница отведенной территории
	Проектируемое ограждение
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги с бордюрным камнем
	Дренажный колодец
	Проектируемая КЛ-0,4кВ наружного электроосвещения: обозначение, номер линии / тип траншеи
	Кабельная линия 0,4кВ, проложенная в трубе, в траншее
	Опора (границная высотой 10м СТБ-10 с коньковым вылет 1,5м и светильником ФВ150 75Вт) № линии, опоры / фазы подключения светильника
	Светильник ФВ150 75Вт с настенным креплением и клеммной коробкой для наружной установки на стене строения, корпуса: № линии, светильника / фазы подключения светильника
	Место спуска/подъема кабеля
	Трасса кабелей КС в траншее, с обозначением типа траншеи
	Трасса КС в траншее с дополнительным защитой футляром
	Объектовое оборудование КНС
	Трасса кабелей АПС в траншее, с обозначением типа траншеи
	Трасса АПС в траншее с дополнительным защитой футляром
	Объектовое оборудование АПС

Формат А0

This architectural floor plan shows a building with a total width of 901.4 and a total depth of 198.3. The plan includes several rooms and corridors, with dimensions provided for each section. Key features include:

- Top Section:** A long horizontal corridor or room with a total length of 219.1 + 117.6 = 336.7. It includes a small room on the left (26.4 wide) and a larger room on the right (278.3 wide).
- Left Section:** A vertical corridor or room with a total depth of 198.3. It includes a small room at the top (1.3 wide) and a larger room at the bottom (26.4 wide).
- Central Section:** A large rectangular room with a width of 278.3 and a depth of 117.6. It contains a central area with a grid of circles, possibly representing a pool or a large room with circular features.
- Right Section:** A large triangular area with a hypotenuse of 320.7, representing a sloped roof or a large open space.

The plan also shows various internal walls, doors, and furniture, including a desk and chairs in the top right room, and a large circular feature in the central room.

Поз. со *** см. ведомость элементов

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	

						32/12-2024-00-ГП		
						Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Еламанов	<i>Р.Е.</i>	05.05.2026		Генеральный план	Стadia	Листов
Проверил		Сарбуфин	<i>С.</i>	05.05.2026			РП	8
Разработал		Хонин	<i>Н.</i>	05.05.2026		Внешнее ограждение	TOO «Index Project» г.Алматы	
Н.контроль		Ахметова		05.05.2026				

Инов. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ				
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА				
1	Срезка почвенно-растительного слоя толщ. 0,2 м	м³	40884	
2	Перемещение растительного грунта на расстояние 50 м для дальнейшего использования в озеленении территории	м³	1745	
3	Планировка участка механизированным способом	м²	204422	
4	Разработка грунта на участках выемки	м²/м³	116553/129524	
5	Устройство насыпи с учетом K _{упл.} =1,08 и последующим уплотнением катками на пневмошинах весом 25т. слоями до 30см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	м²/м³	87869/75869	
6	Избыток пригодного грунта	м³	39759	
7	Избыток плодородного грунта	м³	39139	
УСТРОЙСТВО ДОРОГ И ПЛОЩАДОК				
Тип I				
8	Устройство основания из песчано-гравийной смеси, фракции 70-120мм, по ГОСТ 23735-2014, h=0,15 м	м³	3645	211-601-0101
9	Устройство дополнительного слоя основания из песчано-гравийной смеси, фракции 20-40мм, по ГОСТ 23735-2014, h=0,15 м	м³	3645	211-601-0101
10	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой смеси типа Б, марки II по СТ РК 1225-2019, h=0,07 м	м²/тн	24300/4252,5	212-501-0104
11	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной мелкозернистой смеси типа Б, марки II по СТ РК 1225-2019, h=0,05 м	м²/тн	24300/3037,5	212-501-0204
12	Обработка поверхности основания битумной эмульсией дорожной по СТ РК 1274-2024	м²/тн	24300/12,4	216-201-0801
13	Устройство бордюра из бетонного камня БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	п.м/шт.	2588/2588	255-101-0103-0003
Тип II				
14	Устройство покрытия из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм h=0,1	м²/м³	1344/134,4	211-202-0303
15	Устройство бордюра из бетонного камня БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	п.м/шт.	104/104	255-101-0103-0003
Тип III				
16	Устройство подстилающего слоя из песка ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м	м³	50,9	211-401-0100
17	Укладка бетонных тротуарных плит 6К5 ГОСТ 17608-2017, h=0,07 м	м²/шт.	509/2036	255-102-0200
18	Устройство бордюра из бетонного камня БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91	п.м/шт.	414/414	255-101-0106-0001
19	Устройство покрытия спортивной площадки из искусственного газона толщиной ворса 40 мм	м²	80	275-501-0102-0001

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
ОГРАЖДЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ				
20	Монтаж панелей ограждения с прутками, и металлическими стойками(из профильной металлической трубы квадратного сечения 60х60 мм), тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м 8601-0602-0602	шт	175	УСН РК 8.02-03-2025
21	Установка стойки профиль 60х60	шт	177	
22	Устройство фундамента под стойку (177 шт.) из бетона класса В15	м³	14,2	212-101-0601
23	Устройство подсыпки из ПГС	м³	9,6	211-601-0101
24	Монтаж Ворот В2, распашных, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками 8601-0605-0207	шт	1	УСН РК 8.02-03-2025
25	Монтаж Калитки К1 распашной из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками 8601-0605-0402	шт	1	УСН РК 8.02-03-2025
ОГРАЖДЕНИЕ ВНЕШНЕЕ				
26	Монтаж панелей ограждения с прутками, и металлическими стойками(из профильной металлической трубы квадратного сечения 60х60 мм), тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м 8601-0602-0602	шт	750	УСН РК 8.02-03-2025
27	Монтаж Ворот В1, распашных, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 6,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками 8601-0605-0208	шт	1	УСН РК 8.02-03-2025
28	Монтаж Ворот В2, распашных, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками 8601-0605-0207	шт	1	УСН РК 8.02-03-2025
ОЗЕЛЕНЕНИЕ				
29	Подготовка почвы с внесением плодородного слоя толщ. 0,2 м	м²/м³	8725/1745	
30	Устройство газона посевом семян (по слою растительного грунта), 30-50 грамм семян на 1м²	м²	8725	261-501-0123
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ				
31	Скамья прямолинейная без спинки	шт	18	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0302-0301
32	Урна на треноге	шт	14	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0303-0201
33	Беседка со скамейками	шт	1	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0106-0302
34	Контейнер для ТБО	шт	2	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0404
35	Изготовление и установка флагштока h-15 м, из нержавеющей металла снаружи внутри металлический стержень	шт	4	КП от ТОО «Art Express Design» от «15» июня 2026 г.
36	Флаги 2,5х5 м	шт	4	КП от ТОО «Art Express Design» от «15» июня 2026 г.
37	Изготовление, доставка,установка панно с логотипом	шт	1	КП от ТОО " Beren Development" от «16» июня 2026 г.

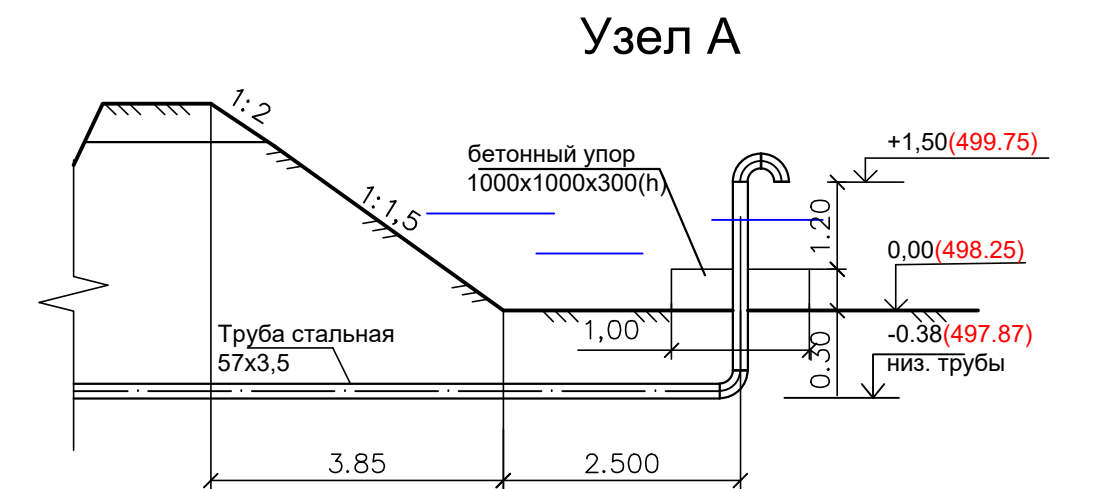
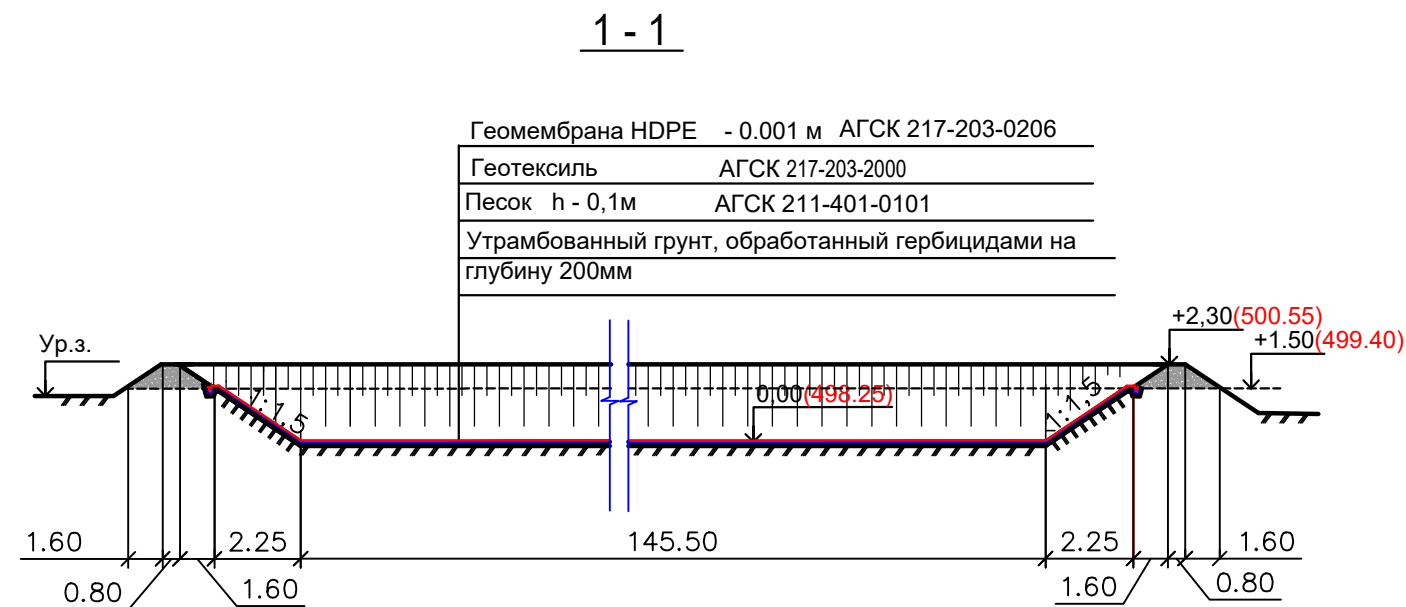
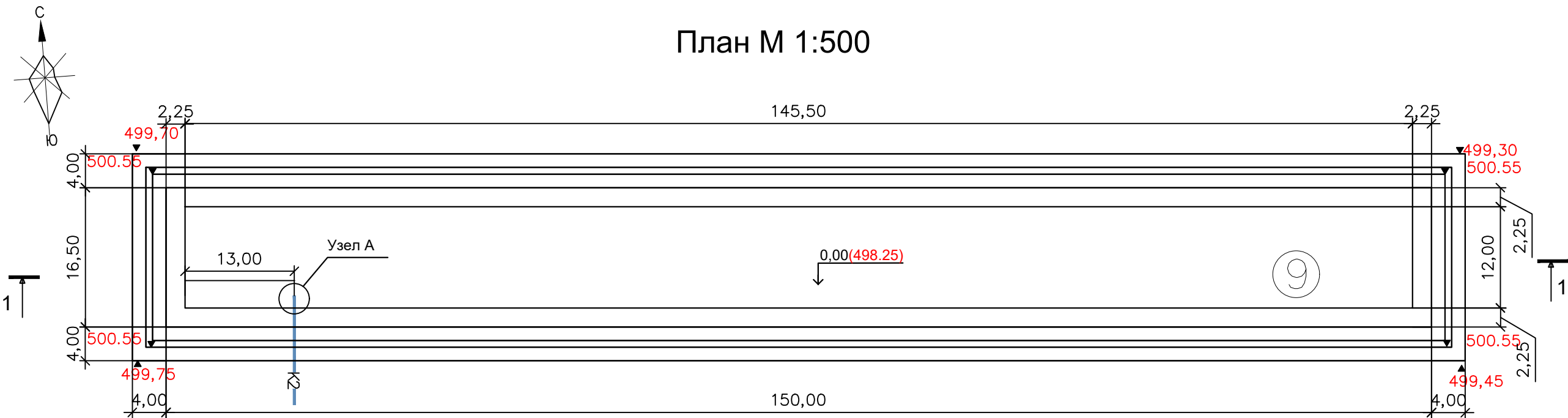
Спецификация на фундамент для ограждения Фл					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1*	ГОСТ34028-2016/АГСК 214-210-0101-0002	Ø8 А500 L= 1850	14356	0.73	10491
2	ГОСТ34028-2016/АГСК 214-210-0501-0005	Ø10 А500 L = п.м.	25960	0.614	15940
Материалы					
СТ РК EN 206-2017/АГСК 212-101-2013			Бетон C16/20, W6, F150	540	м³
Поз	СТ РК EN 206-2017/АГСК 212-101-0414	Бетон C8/10, W6, F150	40		м³

. со ""*"" см. ведомость элементов

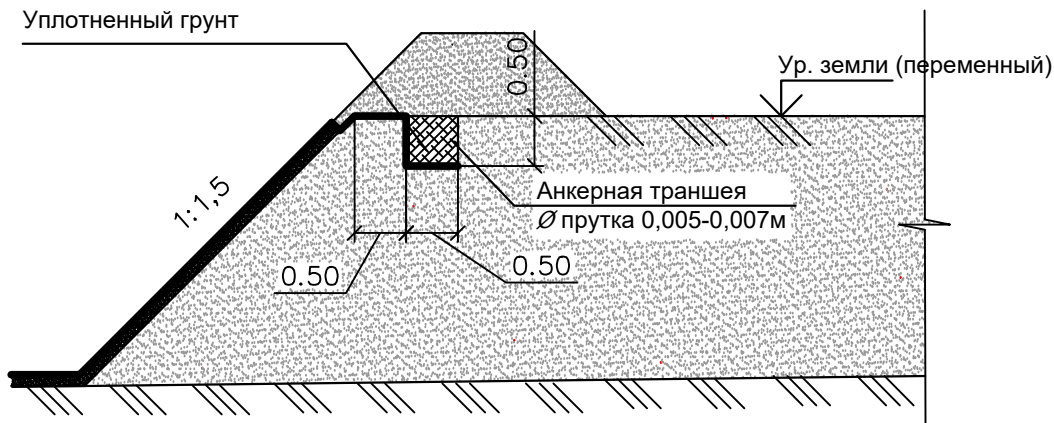
Ведомость расхода стали, кг					
Марка конструкции	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A500C				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø8	Итого	Ø10	Итого	
Фл	5743	5743	7970	7970	17713

						32/12-2024-00-ГП		
						Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП	Еламанов		05.2026	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сарбуфин		05.2026			РП	9	
Разработал	Сарбуфин		05.2026	Сводная ведомость объемов работ		ТОО «Inditex Project» г.Алматы		
Н.контроль	Ахметова		05.2026					

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Изм. N подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. N					



Крепление геомембраны в анкерной траншее



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование.	Един.	Кол-во	Примечания
1	Разработка грунта в выемке	м³	3161	
2	Устройство обвалования	м³	670	
3	Устройство подстилающего слоя из песка, h=0.10	м³	262	АГСК 211-401-0101
4	Устройство геотекстиля	м²	3121	АГСК 217-203-2000
5	Устройство геомембраны HDPE =0.001	м²	3121	АГСК 217-203-0206
6	Устройство бетонных упоров	м³	0,6	АГСК 212-101-0901

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Материалы			
1	АГСК 217-203-0206	Геомембрана HDPE =0.001, м2	3121		СТ РК2790-2015
2	АГСК 217-203-2000	Геотекстиль, м2	3121		СТ РК2790-2015
3	АГСК 212-101-0901	Бетон тяжелый класса (В25), м3	0,6	0,78	ГОСТ 7473-2010

Примечания

- При планировке камни и комья грунта удалить. Основание выполнить из протравленного гербицидами на 20см. однородного грунта с фракциями не крупнее 3мм ,уплотненного гладкими катками.
- При производстве работ по устройству пленочного экрана следует руководствоваться инструкцией СН 551-82 " Инструкция по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из полиэтиленовой пленки искусственных водоемов".
- Данный лист смотреть совместно с листом НВК.

						32/12-2024-00-ГР
						Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	
ГИП	Еламанов	Реш	06.2025			Гидротехнические решения
Проверил	Сарбуфин	К	06.2025			РП
Разработал	Ленькова	М.Ф.	06.2025			Лист 2
Н.контроль	Ахметова	Ах	06.2025			Листов
						План 1:500
						ТОО «Inditex Project» г.Алматы
						Inditex project