

DMD Project

DMD-2310/2023-ДиС

Гослицензия №23022346

**"Мясоперерабатывающий завод мощностью
6000 птиц/час», расположенный по адресу:
Алматинская область, Илийский район,
Ашибулакский сельский округ, с. М.
Туймебаева, участок №110"**

Дезбарьер

Раздел ГП - генеральный план

г. Алматы 2023 г.

DMD Project

DMD-2310/2023-ДиС

Гослицензия №23022346

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час»,
расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район,
Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110"

Раздел ГП - генеральный план

СОГЛАСОВАНО:

Директор ТОО "DMD Project"

Главный инженер проекта

_____ Сверделко А.А.

_____ Ли В. В.

г. Алматы 2023 г.

Основные технические показатели

№п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Количество м2
1	Площадь участка по гос. акту	га	5,5375
2	Площадь застройки всего, в том числе:	м2	15 741,11
3	убойный цех, блок 1.1	м2	4 875,83
4	убойный цех, блок 1.2	м2	6 875,10
5	санпропускник, блок 1.3	м2	864,04
6	АБК	м2	738,0
7	здания и сооружения	м2	508,34
8	инженерные здания и сооружения	м2	1 368,4
9	резервуары противопожарного запаса воды	м2	511,4
10	Площадь озеленения всего, в том числе:	м2	19 184,69
11	газон	м2	17 237,69
12	цветник	м2	257,0
13	приствольные лунки	м2	1 690,0
14	Площадь покрытия всего, в том числе:	м2	20 449,20
15	асфальтобетонное покрытие проездов, тип 1	м2	16 330,0
16	асфальтобетонное покрытие тротуаров и площадок, тип 2	м2	2 336,2
17	покрытие тротуарной бетонной плиткой, тип 3	м2	97,0
18	асфальтобетонное покрытие площадки для мусора, тип 4	м2	9,0
19	асфальтобетонная отмостка, тип 5	м2	1 677,0
20	Процент застройки	%	28,4
21	Процент озеленения	%	34,6
22	Процент покрытия	%	37

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные (начало)	
ГП-2	Общие данные (окончание)	
ГП-3	Ситуационный план, масштаб 1:2000	
ГП-4	Разбивочный план, масштаб 1:500	
ГП-5	План организации рельефа, масштаб 1:500	
ГП-6	План земляных масс, масштаб 1:500	
ГП-7	План благоустройства территории и МАФ, масштаб 1:500	
ГП-8	План озеленения территории, масштаб 1:500	
ГП-9	Конструкции дорожного покрытия	
ГП-10	Узлы по водоотводным сооружениям	
ГП-11	Арык Б-3-1	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование
УСН РК 8.02-03-2023	Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ . Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений . Малые архитектурные формы

Согласовано

Согласовано

Согласовано

12.2023	12.2023	12.2023	Раздел ВК
12.2023	12.2023	12.2023	Раздел 30М
12.2023	12.2023	12.2023	Раздел СС
12.2023	12.2023	12.2023	Раздел АР
12.2023	12.2023	12.2023	Гл. констр.
12.2023	12.2023	12.2023	Раздел ТХ
12.2023	12.2023	12.2023	Амиров
12.2023	12.2023	12.2023	Сидоров
12.2023	12.2023	12.2023	Петрищев
12.2023	12.2023	12.2023	Безуглый
12.2023	12.2023	12.2023	Ивлев С.

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

Настоящий рабочий проект раздела ГП разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан строительными нормами и правилами и государственными стандартами, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность, пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации зданий, а так же учитывает потребности МГН.

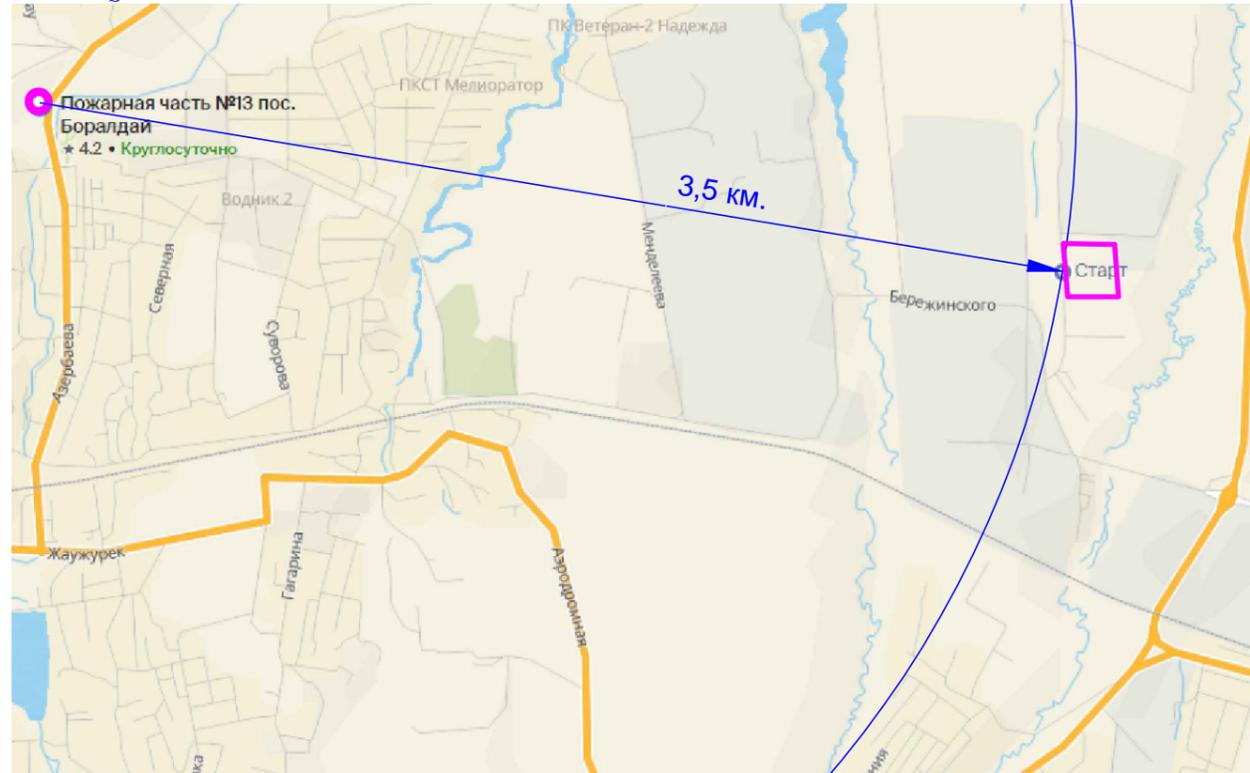
 Главный инженер проекта *Ли В. В.*

DMD-2310/2023-ДиС-ГП

"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час»,
 расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район,
 Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110 "

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ли В. В.		<i>Ли В. В.</i>	02.2024	РП	1	
Выполнил		Голдобина Г.		<i>Голдобина Г.</i>	02.2024	Общие данные (начало)		
Проверил		Амиров С.		<i>Амиров С.</i>	02.2024			
Норм. контроль		Амиров С.		<i>Амиров С.</i>	02.2024			
						DMD Project Гослицензия №23022346		

Схема доступности пожарной части



● - Пожарная часть №13 пос. Боралдай
ул. Азербайяна, 2а - доступность 10-15 мин.

Общие данные

Рабочий проект генерального плана Мясоперерабатывающего завода мощностью 6000 птиц/час, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110, разработан на основании:

1. Задания на проектирование, утвержденного заказчиком;
2. Эскизного проекта, согласованного в Отделе архитектуры и градостроительства Алматинской области;
3. Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № КЗ_____ года;
4. Гос. акта №2305301520826255, кадастровый номер 03-046-094-214, на земельный участок площадью 5,5375 га;
5. Топоъемки масштаба 1:500, выполненной ТОО "КазИнжПроект" 22 сентября 2023 г.;
6. Инженерно-геологического отчёта, выполненного в 2023 г. ;
8. Договора на проектирование.

Проектируемый мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час, находится в Алматинской области, Илийский район, Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110 в Первомайской промзоне. Площадь территории составляет 5,5375 гектар.

Строительство разделено на две очереди. 1-ая очередь строительства - пятно 1.1 убойный цех, 2-ая очередь строительства включает убойный цех, санпропускник, склад, АБК, весовую, КПП с бюро пропусков и дезбарьером, КПП с дезбарьером, здания и сооружения инженерной инфраструктуры, парковку. Проект разработан для следующих природно-климатических условий:

Предусмотрено два заезда на территорию мясоперерабатывающего завода с западной стороны. Общая территория огораживается забором, согласно нормативам РК. Генеральный план выполнен с учетом проезда пожарных машин вокруг зданий по проектируемым проездам.

Система высот - балтийская, система координат - местная.

Вертикальная планировка выполнена с учетом рельефа местности. Рельеф площадки пологий, уклон с юго-запада на северо-восток, абсолютные отметки изменяются от 690,0 м до 688,50 м. При выполнении вертикальной планировки обеспечивается водоотвод от зданий и входов в них, а также с прилегающей территории. Водоотвод производится в проектируемую арычную сеть, проходящую по территории птицекомплекса, далее в очистные сооружения стоков. Водоотвод выполнен ж/б арыками открытого типа Б-3, под проездами водоотвод проходит в ж/б трубах.

Благоустройство выполнено в соответствии с назначением территории - сельскохозяйственное предприятие. Озеленение производится газонем.

При разработке раздела учтены требования:

- СН РК 3.01-04-2011 "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий";
- СП РК 3.01-104-2012 "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий";
- СНИП РК 3.02-11-2010 "Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения";
- СН РК 3.03-22-2013 "Промышленный транспорт";
- СП РК 3.03-122-2013 "Промышленный транспорт";
- СН РК 3.06-01-2011 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
- СП РК 3.06-101-2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения".

Согласовано

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Раздел АР
Гл. констр.
Раздел ТХ

Амиров
Сидоров
Петрищев

12.2023
12.2023
12.2023

Раздел ВК
Раздел ЭОМ
Раздел СС

Безуглый
Ивлев С.

12.2023
12.2023
12.2023

Настоящий рабочий проект раздела ГП разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан строительными нормами и правилами и государственными стандартами, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность, пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации зданий, а так же учитывает потребности МГН.

Главный инженер проекта _____ Ли В. В.

DMD-2310/2023-ДиС-ГП

"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час»,
расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район,
Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110 "

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата
ГИП		Ли В.В.			02.2024
Выполнил		Голдобина Г.			02.2024
Проверил		Амиров С.			02.2024
Норм. контроль		Амиров С.			02.2024

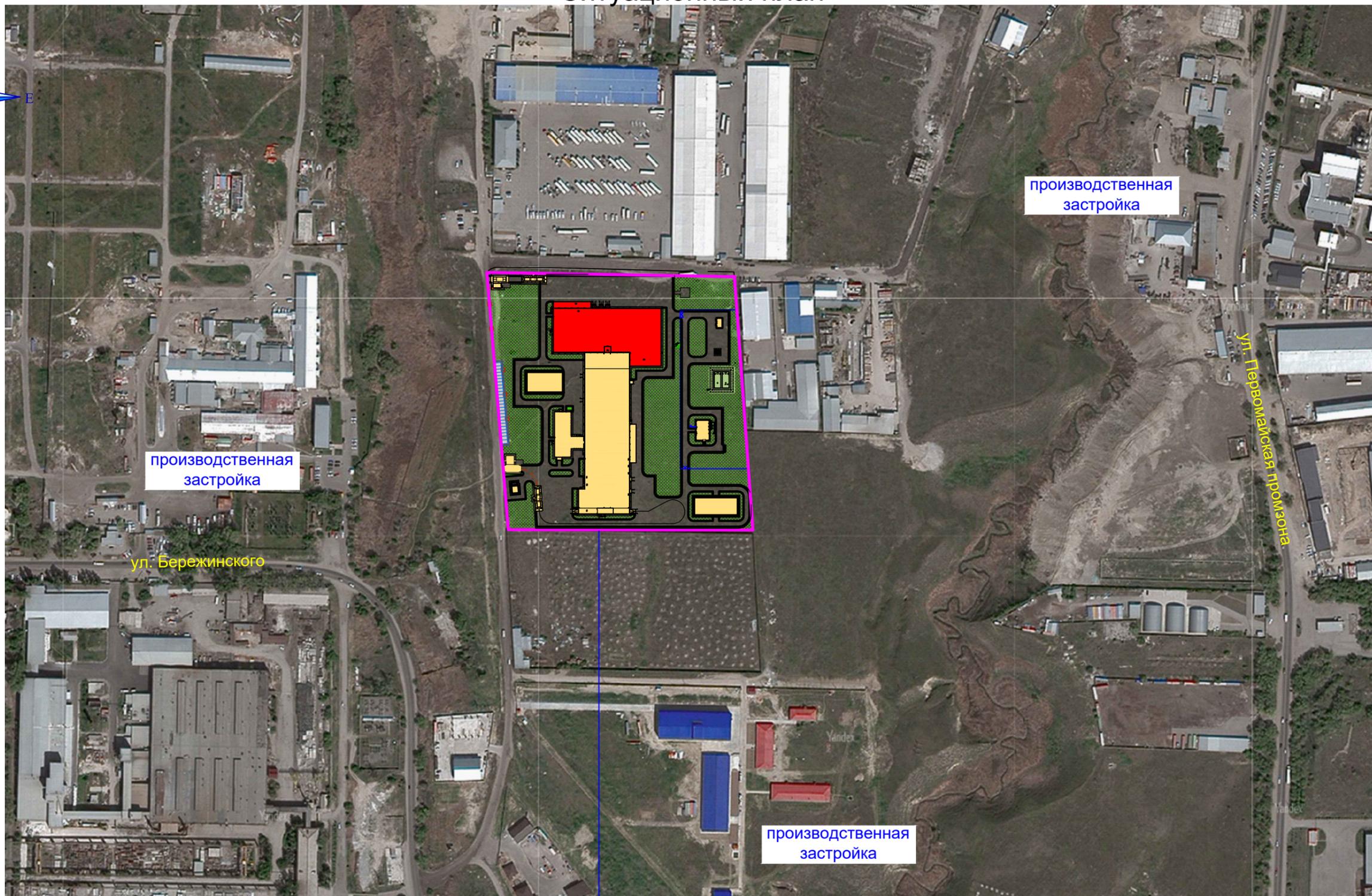
Общеплощадочные чертежи

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные
(окончание)

DMD Project
Гослицензия №23022346

Ситуационный план



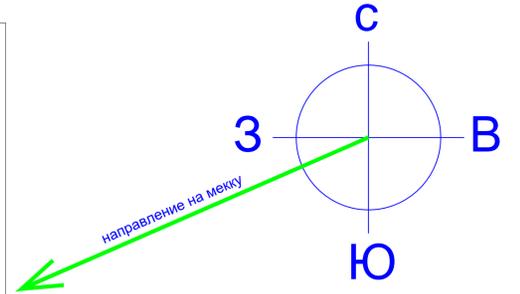
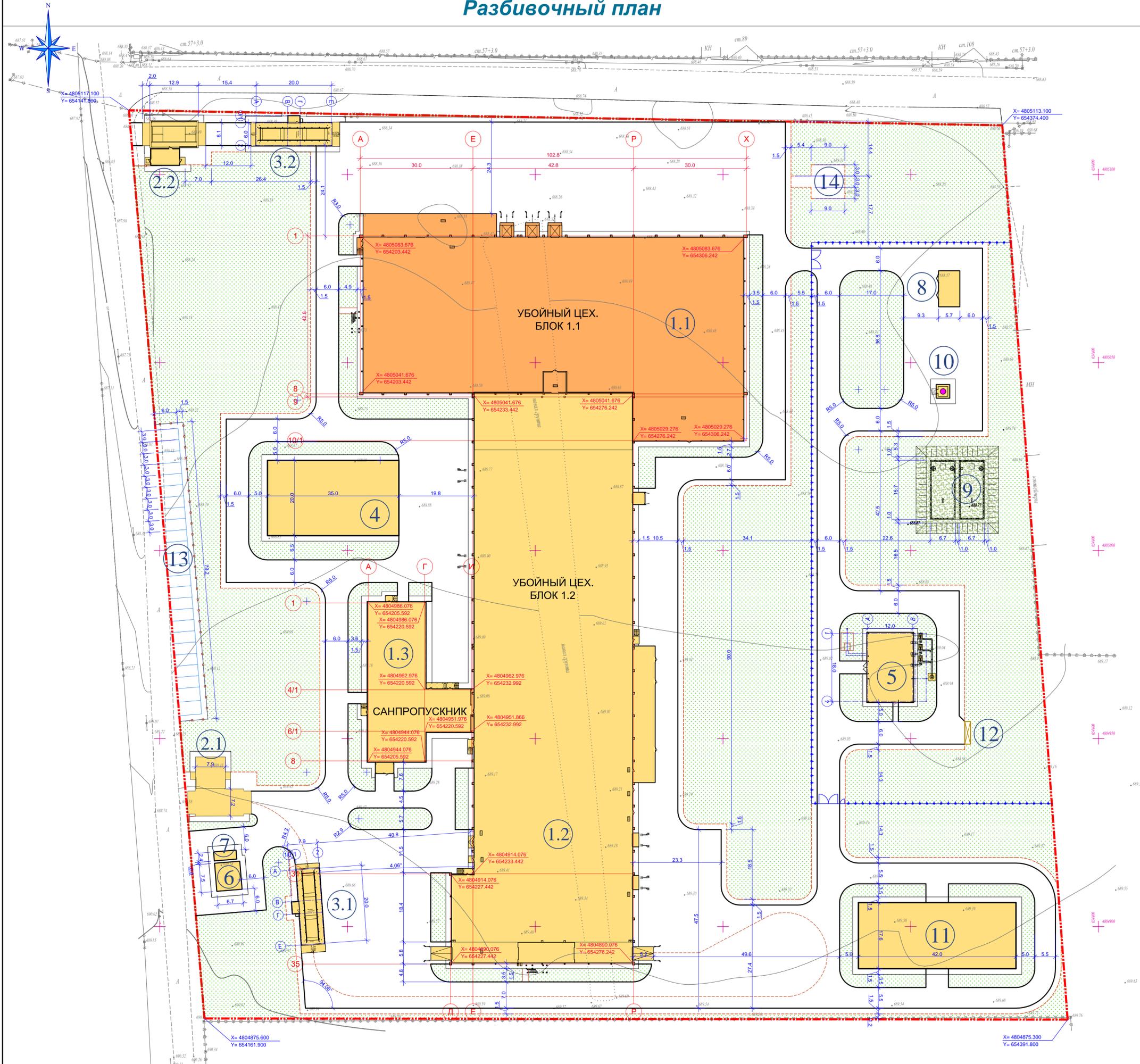
Условные обозначения

 - Граница участка по гос. акту

проектируемая территория

						DMD-2310/2023-ДиС-ГП			
						"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час», расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110 "			
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Общеплощадочные чертежи	Стадия	Лист	Листов
					02.2024		РП	3	
Выполнил		Голдобина Г.			02.2024	Ситуационный план	DMD Project Гослицензия №23022346		
Проверил		Амиров С.			02.2024				
Норм.контроль		Амиров С.			02.2024				

Разбивочный план



Экспликация зданий и сооружений

№ на генплане	Наименование	Единицы измерения	Площадь застройки	Примечание
	1-ая очередь строительства			
1.1	Убойный цех. Блок 1.1	м2.	4 875,83	
	2-ая очередь строительства			
1.2	Убойный цех. Блок 1.2	м2.	6 875,10	
1.3	Санпропускник. Блок 1.3	м2.	864,04	
2.1	КПП с бюро пропусков и дезбарьером	м2.	190,3	
2.2	КПП с дезбарьером	м2.	160,7	
3.1, 3.2	Весовая	м2.	158,7х2 317,4	
4	Склад гофротары	м2.	700,0	
5	Котельная	м2.	244,6	
6	ТП	м2.	50,62	
7	Дизель-генераторная установка (ДГУ)	м2.	14,4	
8	Насосная станция пожаротушения	м2.	54,72	
9	Резервуары противопожарного запаса воды	м2.	511,4	
10	Скважина	м2.	144,0	
11	АБК	м2.	738,0	
12	Площадка для мусорных контейнеров	м2.	9,0	
13	Парковка для персонала	м2.	765,2	
14	Площадка для отдыха	м2.	81,0	

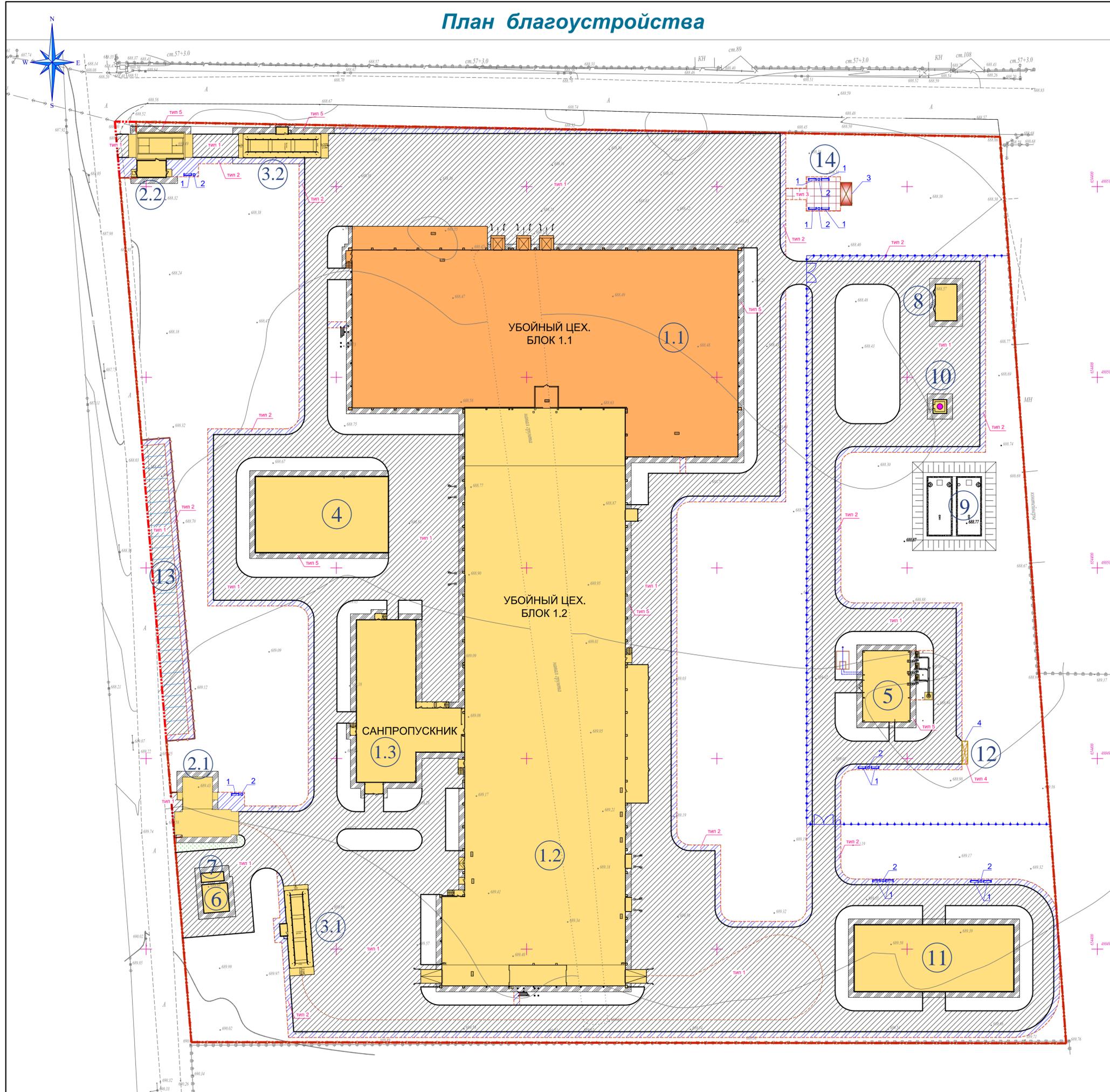
Условные обозначения

- Граница участка по гос. акту.
- 1-ая очередь строительства
- 2-ая очередь строительства
- Проектируемые проезды и парковка
- Озеленение территории

1. Разбивку зданий в натуре производить по координатам основных осей.
2. Разбивку проездов, тротуаров и площадок производить линейно от зданий.
3. Все размеры на чертеже даны в метрах.
4. Система высот - балтийская, система координат - местная.
5. X=644400.00 - координаты основных осей зданий.
Y=4804950.00
6. X=643800.00 - координаты границы участка и основных точек.
Y=4804950.00
7. Граница участка совпадает с ограждением территории.

DMD-2310/2023-ДС-ГП					
"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час", расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110"					
Изм	Коп	Лист	Подк	Подпись	Дата
ГИП	Лив.В.				02.2024
Общеплощадочные чертежи				Стация	Лист
				РП	4
Выполнил: Голдобина Г.				02.2024	DMD Project
Проверил: Амиров С.				02.2024	
Норм. контроль: Амиров С.				02.2024	
Разбивочный план, масштаб 1:500				Гослицензия №23022346	

План благоустройства



Экспликация зданий и сооружений

№ на генплане	Наименование	Единицы измерения	Площадь застройки	Примечание
1-ая очередь строительства				
1.1	Убойный цех. Блок 1.1	м2.	4 875,83	
2-ая очередь строительства				
1.2	Убойный цех. Блок 1.2	м2.	6 875,10	
1.3	Санпропускник. Блок 1.3	м2.	864,04	
2.1	КПП с бюро пропусков и дезбарьером	м2.	190,3	
2.2	КПП с дезбарьером	м2.	160,7	
3.1, 3.2	Весовая	м2.	158,7x2 317,4	
4	Склад гофротары	м2.	700,0	
5	Котельная	м2.	244,6	
6	ТП	м2.	50,62	
7	Дизель-генераторная установка (ДГУ)	м2.	14,4	
8	Насосная станция пожаротушения	м2.	54,72	
9	Резервуары противопожарного запаса воды	м2.	511,4	
10	Скважина	м2.	144,0	
11	АБК	м2.	738,0	
12	Площадка для мусорных контейнеров	м2.	9,0	
13	Парковка для персонала	м2.	765,2	
14	Площадка для отдыха	м2.	81,0	

Ведомость покрытия тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина м.	Ширина м.	Площадь покрытия м2	Бордюр из бортового камня	
					Тип	Кол-во
	Асфальтобетонное покрытие проездов, тип 1	-	-	16 330,0	БР 100, 30,15	2 508,0
	Асфальтобетонное покрытие тротуаров и площадок, тип 2	-	-	2 336,2	БР 100, 20,8	1 736,0
	Покрытие тротуарной бетонной плиткой красного цвета, тип 3	-	-	97,0	БР 100, 20,8	44,0
	Асфальтобетонное покрытие площадки для мусоросборников, тип 4	6,0	1,5	9,0	-	-
	Асфальтобетонная отсыпка, тип 5	-	1,5	1 677,1	-	-

Ведомость элементов ограждения котельной

Условное изображение	Наименование	Единицы изм.	Количество	Типовой проект
	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими столбами, 2,0x (H)2,5 м.	п.м. / шт.	938,0 / 469	8601-0602-0201
	Спиральный барьер безопасности (спираль Бруно)	п.м.	938,0	прайс-лист
	Ограждение из панелей с прутками, тип 3 Д, размеры секции 2,5 м x (H) 2,03 м.	п.м. / шт.	255,0 / 102	8601-0602-0601
	Ворота распашные из панелей с прутками 3Д 5,0x (H) 1,8 м., с металлическими столбами	шт.	2	8601-0605-0203
	Калитка распашная из сетчатых панелей 3Д размером проема 1,0 м x (H) 1,8 м.	шт.	1	8601-0605-0402

Ведомость переносного оборудования и малых форм

Условное изображение	Наименование	Кол-во штук	Обозначение типового проекта
	Скамья со спинкой, модель ППК-7, длина 2,0 м.	12	8601-0302-0907
	Урна "Сатурн"	7	8601-0303-0204
	Веранда "Солнышко", 6,0x3,0 м.	1	8601-0106-0403
	Навес над мусорными баками на 4 шт., 6,0x1,5 м.	1	8601-0307-0105

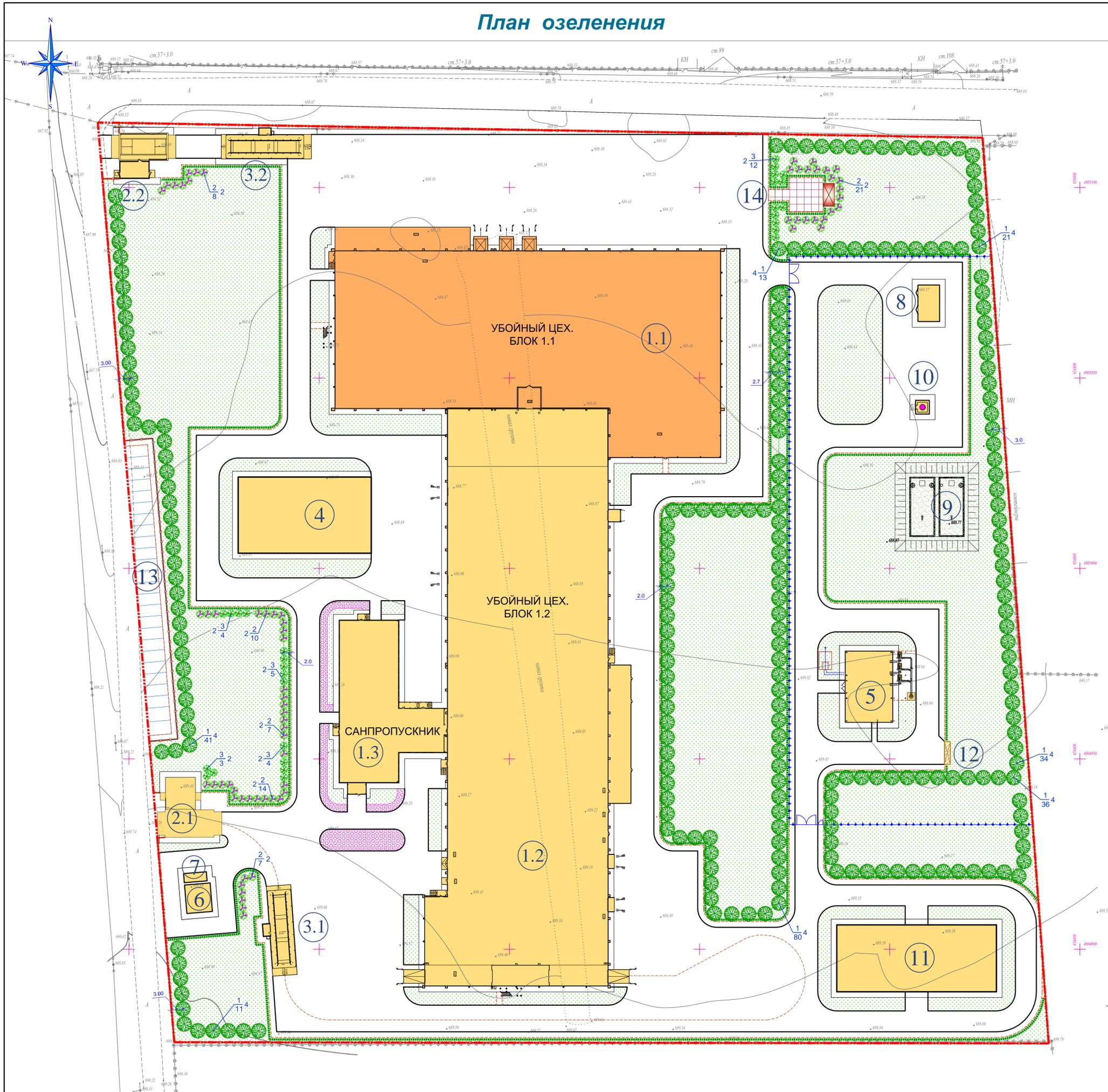
Условные обозначения

- Граница участка по гос. акту.
- 1-ая очередь строительства
- 2-ая очередь строительства
- Озеленение территории

- Все размеры на чертеже даны в метрах.
- Система высот - балтийская, система координат - местная.
- Ведомость открытых водоотводных сооружений см. на листе ГП-5.
- Конструкции дорожных покрытий см. на листе ГП-9.

					DMD-2310/2023-Дис-ГП		
					"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час", расположенный по адресу: Алмагинская область, Илийский район, Ачибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110"		
Изм	Кол	Лист	Издк	Подпись	Дата		
ГИП		Г.В.В.			02.2024	Общеплощадочные чертежи	Стадия
Выполнил		Голдобина Г.			02.2024	План благоустройства территории, масштаб 1:500	Лист
Проверил		Амиров С.			02.2024		РП
Норм. контроль		Амиров С.			02.2024		7
						Листов	DMD Project
							Гослицензия №23022346

План озеленения



Экспликация зданий и сооружений

№ на генплане	Наименование	Единицы измерения	Площадь застройки	Примечание
1-ая очередь строительства				
1.1	Убойный цех. Блок 1.1	м2.	4 875,83	
2-ая очередь строительства				
1.2	Убойный цех. Блок 1.2	м2.	6 875,10	
1.3	Санпропускник. Блок 1.3	м2.	864,04	
2.1	КПП с бюро пропусков и дезбарьером	м2.	190,3	
2.2	КПП с дезбарьером	м2.	160,7	
3.1, 3.2	Весовая	м2.	158,7x2 317,4	
4	Склад гофротары	м2.	700,0	
5	Котельная	м2.	244,6	
6	ТП	м2.	50,62	
7	Дизель-генераторная установка (ДГУ)	м2.	14,4	
8	Насосная станция пожаротушения	м2.	54,72	
9	Резервуары противопожарного запаса воды	м2.	511,4	
10	Скважина	м2.	144,0	
11	АБК	м2.	738,0	
12	Площадка для мусорных контейнеров	м2.	9,0	
13	Парковка для персонала	м2.	765,2	
14	Площадка для отдыха	м2.	81,0	

Ведомость элементов озеленения

Код по генплану	Условное изображение	Наименование	Возраст лет	Количество штук	Примечание
1		Вяз крупнолистный	3-5	236	ком 1,0x1,0x0,6 с добал.50% раст.земли
2		Сирень садовая	4-5	67	ком 0,8x0,8x0,6 с добал.50% раст.земли
3		Форзиция Линвуд голд	2-3	28	ком 0,8x0,8x0,6 с добал.50% раст.земли
4		Живая изгородь из бирючины (однорядная посадка 4 шт. на 1п.м.)	2-3	5580 шт. 1395 п.м.	без кома
5		Цветник из роз или многолетников (розы 4 шт. на 1м2.)	м2	257,0	с добал. раст.земли слоем 20 см.
6		Проектируемый газон из голландский травосмеси: кг м2 (из расчета: 40г на 1 м2) овсяница красная - 60%, мятлик луговой - 10%, райграс - 20%, ежа сборная - 10%	м2	690,0 17 237,69	с заменой грунта на h=20 см, состоящего из 50% растительной земли с добал. в почву 25% крупнозернистого песка, 25% торфа
7		Привольные лунки	м2	1690,0	

Условные обозначения

- Граница участка по гос. акту.
- 1-ая очередь строительства
- 2-ая очередь строительства
- Проектируемые проезды и парковка

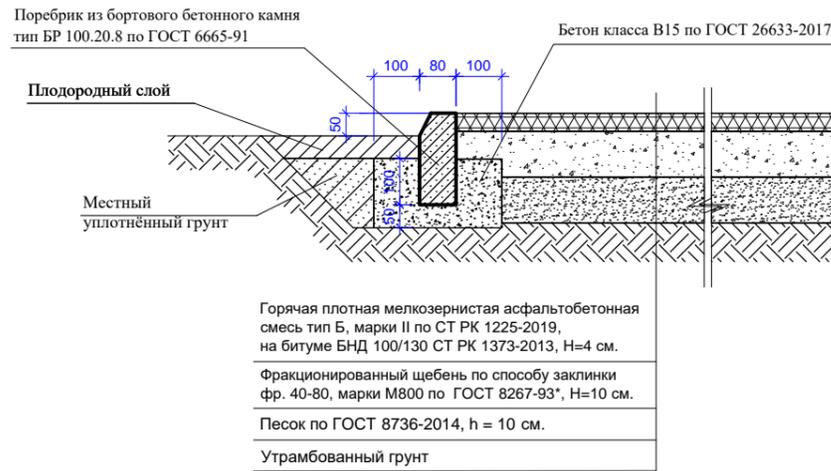
Примечание:

1. Внести минеральное удобрение "Амофос" - 40 гр. на 1 м2 при устройстве газона;
2. При устройстве газонов, перед заволом плодородного грунта состоящего из 25% крупнозернистого песка, 25%-торфа, 50% - растительная земля, подстиляющий слой взрыхлить на глубину 0,15 м., с обязательным просеванием земли от корней, сорняков и прочих включений или обработка гербицидами;
3. Для сеяного газона выполнить штыковую почву. Заделку семян производить на глубину 5-1 см, для заделки семян следует использовать веерные грабли. Газон укатывают катками весом 60-80 кг.
4. Предусмотреть устройство привольных лунок и растяжек;
5. Производить уход за зелеными насаждениями до сдачи в эксплуатацию - подкормка древесно-кустарниковых насаждений биостимулятором (биогумат) на 1 литр воды 0,25 гр. с поливом и цветников - 3,33 гр./1м2;
6. При посадке деревьев учитывать расположение инженерных сетей;
7. Работы по озеленению производить в присутствии представителей инженерных сетей;
8. Полив из расчета 25-40 л/кв. м;
9. Все размеры на чертеже даны в метрах;
10. - № породы по ведомости, количество штук, расстояние между деревьями в ряду.

DMD-2310/2023-ДИС-ГП					
"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час", расположенный по адресу: Алмадинская область, Илиийский район, Ачибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110"					
Изм	Коп	Лист	Ндок	Подпись	Дата
		ЛВ.В.			02.2024
Общеплощадочные чертежи				Стация	Лист
				РП	8
Выполнил: Голдобина Г.				02.2024	
Проверил: Амиров С.				02.2024	
Норм. контроль: Амиров С.				02.2024	
План озеленения, масштаб 1:500				DMD Project	
				Гослицензия №23022346	

Конструкции дорожных покрытий

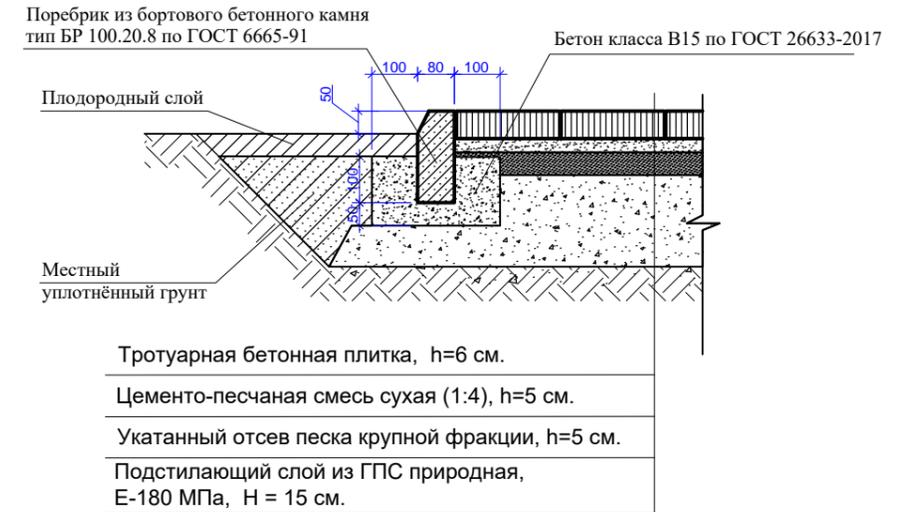
тип 2
асфальтобетонное покрытие тротуаров



тип 1
асфальтобетонное покрытие



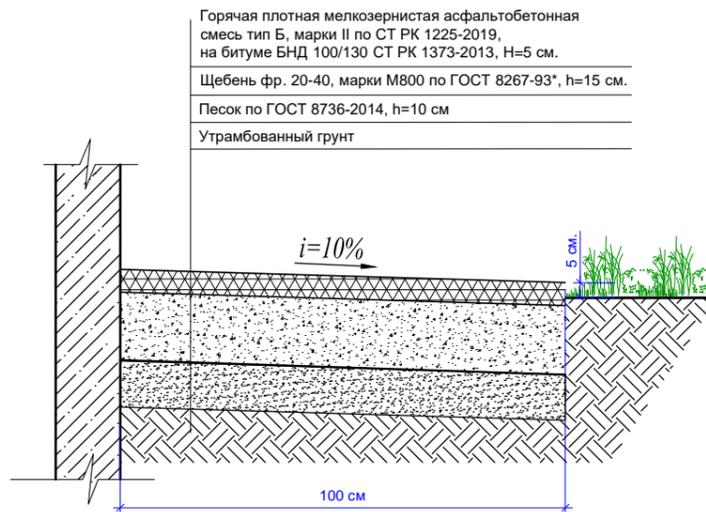
тип 3
покрытие тротуарной бетонной плиткой



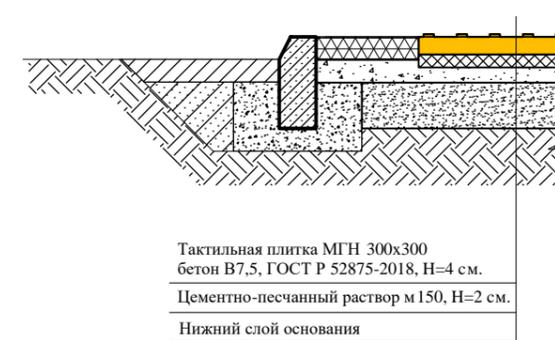
тип 4
асфальтобетонное покрытие площадки для мусорных контейнеров



тип 5
асфальтобетонная отсыпка



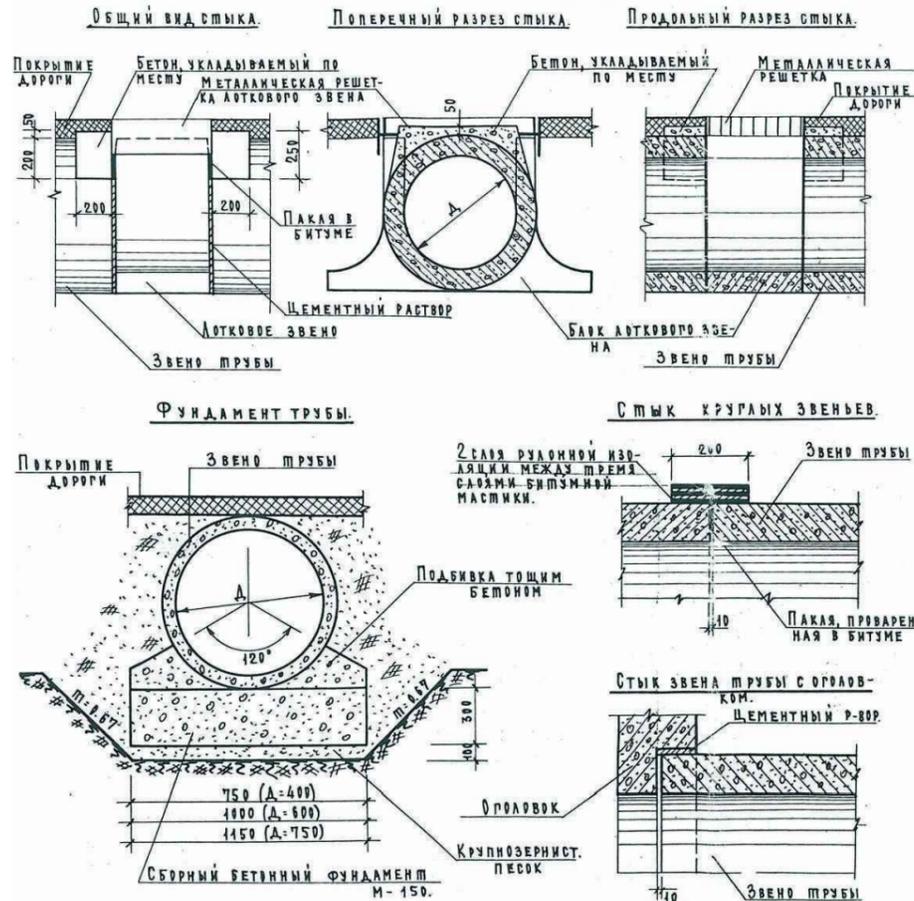
Узел установки тактильной плитки



1. Данный лист читать совместно с листом ГП-7.

						DMD-2310/2023-ДиС-ГП			
						"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час», расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110 "			
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Общеплощадочные чертежи	Стадия	Лист	Листов
							РП	9	
ГИП		Ли В.В.			02.2024	Конструкции дорожного покрытия	DMD Project Гослицензия №23022346		
Выполнил		Голдобина Г.			02.2024				
Проверил		Амиров С.			02.2024				
Норм. контроль		Амиров С.			02.2024				

Стык круглого и лоткового звеньев.



Расход битума на изоляцию звеньев и оголовков.

N	Наименование элемента	Ед. изм.	К-во при ф трубы		
			φ 0.4	φ 0.6	φ 0.75
1	Круглое звено (труба)	шт	4.78	2.54	3.91
2	Лотковое звено	шт	0.92	1.28	1.51
3	Входной оголовок	шт	4.49	5.84	8.26
4	Выходной оголовок	шт	2.50	3.09	3.93

Расход материалов на стык круглого и лотков. звеньев.

N	Наименование	Ед. изм.	К-во	Д. общ.	Общ. вес в кг
1	Монолитный бетон М-150	м ³	0.02	0.03	0.035
2	Цементн. р-р 1:2	м ³	0.001	0.003	0.004
3	Пакая приварен. в битум	кг	0.26	0.33	0.38

Расход материалов на стык круглых звеньев.

N	Наименование	Ед. изм.	К-во	Д. общ.	Общ. вес в кг
1	Равн. при изоляции	м ²	2x1.76	2x2.51	2x2.99
2	Битумная мастика (зв.)	м ²	0.35	0.50	0.60
3	Пакая приварен. в битум	кг	0.73	1.33	1.63

Расход материалов на стык трубы и оголовка.

N	Наименование	Ед. изм.	К-во	Д. общ.	Общ. вес в кг
1	Цементн. раствор 1:2	м ³	0.002	0.003	0.004

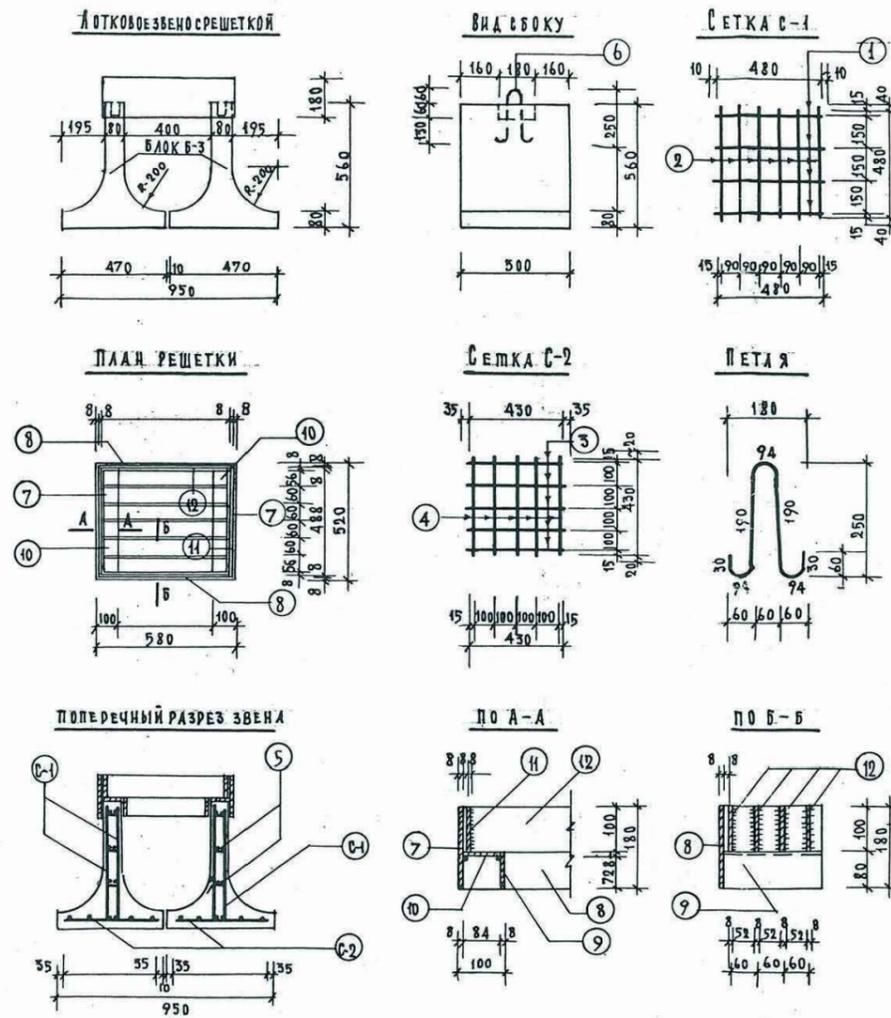
Расход материалов на фундамент трубы (на 1 шт.)

N	Наименование	Ед. изм.	К-во	Д. общ.	Общ. вес в кг
1	Бетон фундамента	м ³	0.225	0.30	0.345
2	Тощий бетон	м ³	0.071	0.107	0.119
3	Песок крупнозерн.	м ³	0.075	0.10	0.115

Примечание:

1. Устраивается подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 300 мм., расход гравийно-песчаной смеси для труб Ø500 мм. - 0,321 м³. на 1 п.м.
2. Поверхности звеньев и оголовков, засыпаемые грунтом обмазываются на 2 раза горячим битумом.
3. Продольный шов между блоками заполнять паклей, пропитанной битумом.
4. Монтажную петлю срезать после установки, отверстие залить битумом.
5. Диаметр применяемых в проекте оголовков - 400 мм.

Лотковое звено.



Спецификация арматуры на Б-3

Мар. кат. ЭЛ-ТА	Н.п. поз.	φ мм	Л. изл. в мм	К-во шт.	Д. общ. в мм	Общ. вес в кг
	1	6А-Т	480	8	3.84	1.43
	2	10А-Т	480	12	5.76	4.88
	3	10А-Т	430	5	2.15	1.14
	4	6А-Т	430	5	2.15	1.14
Итого на блок Б-3						7.45 кг

Показатели расхода материалов на Б-3 на звено

N	Наименование	Ед. изм.	К-во	Д. общ.	Общ. вес в кг
1	Бетон М-200	м ³	0.05	0.10	0.10
2	Арматура кл. А-Т	кг	7.45	14.90	14.90
3	Расход арматуры на 1 м ³ бетона	кг	149	149	149
4	Бес. изделия	кг	130	960	960
5	Стоимость	руб			

Спецификация металла на решетку

N	Наимен. ЭЛ. тов.	Сеч. мм	Л. изл. в мм	К-во шт.	Д. общ. в мм	Общ. вес в кг
7	Плосков. ст.	-8x180	520	2	1.04	11.76
8	"	-8x180	520	2	1.16	13.10
9	"	-8x80	504	2	1.01	5.07
10	"	-8x84	504	2	1.01	5.32
11	"	-8x100	488	2	0.97	6.15
12	"	-8x100	532	2	4.79	30.1
Итого:						71.50

						DMD-2310/2023-ДиС-ГП		
						"Мясоперерабатывающий завод мощностью 6000 птиц/час», расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ашибулакский сельский округ, с. М. Туймебаева, участок №110"		
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
ГИП		Ли В.В.			02.2024	Общеплощадочные чертежи		
Выполнил		Голдобина Г.			02.2024	Узлы по водоотводным сооружениям		
Проверил		Амиров С.			02.2024			
Норм. контроль		Амиров С.			02.2024			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	10	
						DMD Project		
						Гослицензия №23022346		

