

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Хозяйственное товарищество полное товарищество "Мекен и компания"

Заказчик: ТОО "DD-jol"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения)
твёрдо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного
хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе
Жезказган

ТОМ 2. Альбом 1.
Раздел ГП
Генеральный план

Кызылорда 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Хозяйственное товарищество полное товарищество "Мекен и компания"

Заказчик: ТОО "DD-jol"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения)
твёрдо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного
хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе

Жезказган

ТОМ 2. Альбом 1.

Раздел ГП

Генеральный план

Директор

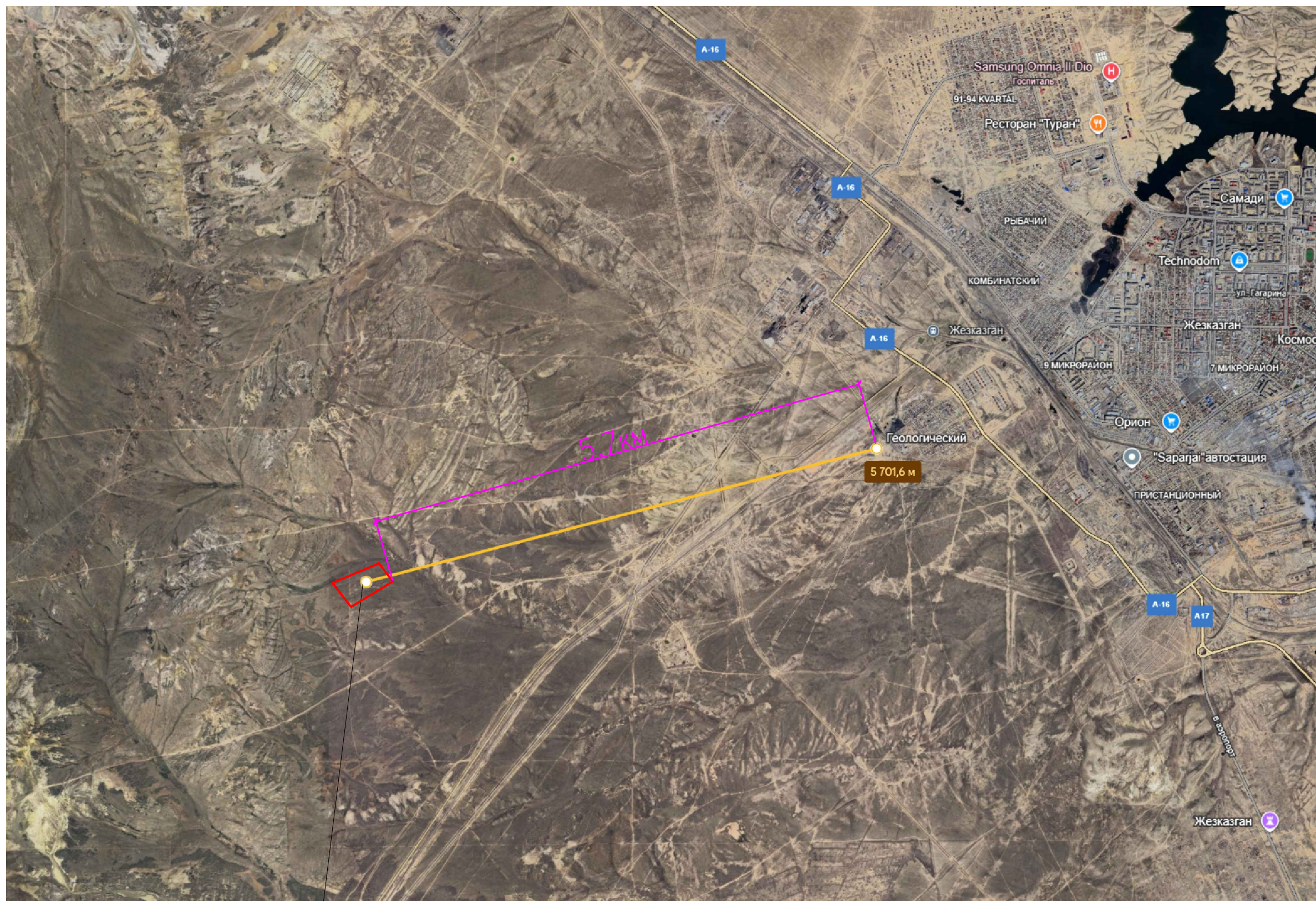
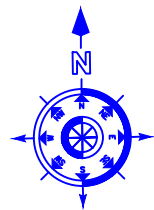


Базарбайұлы Т.

Кызылорда 2025 г.

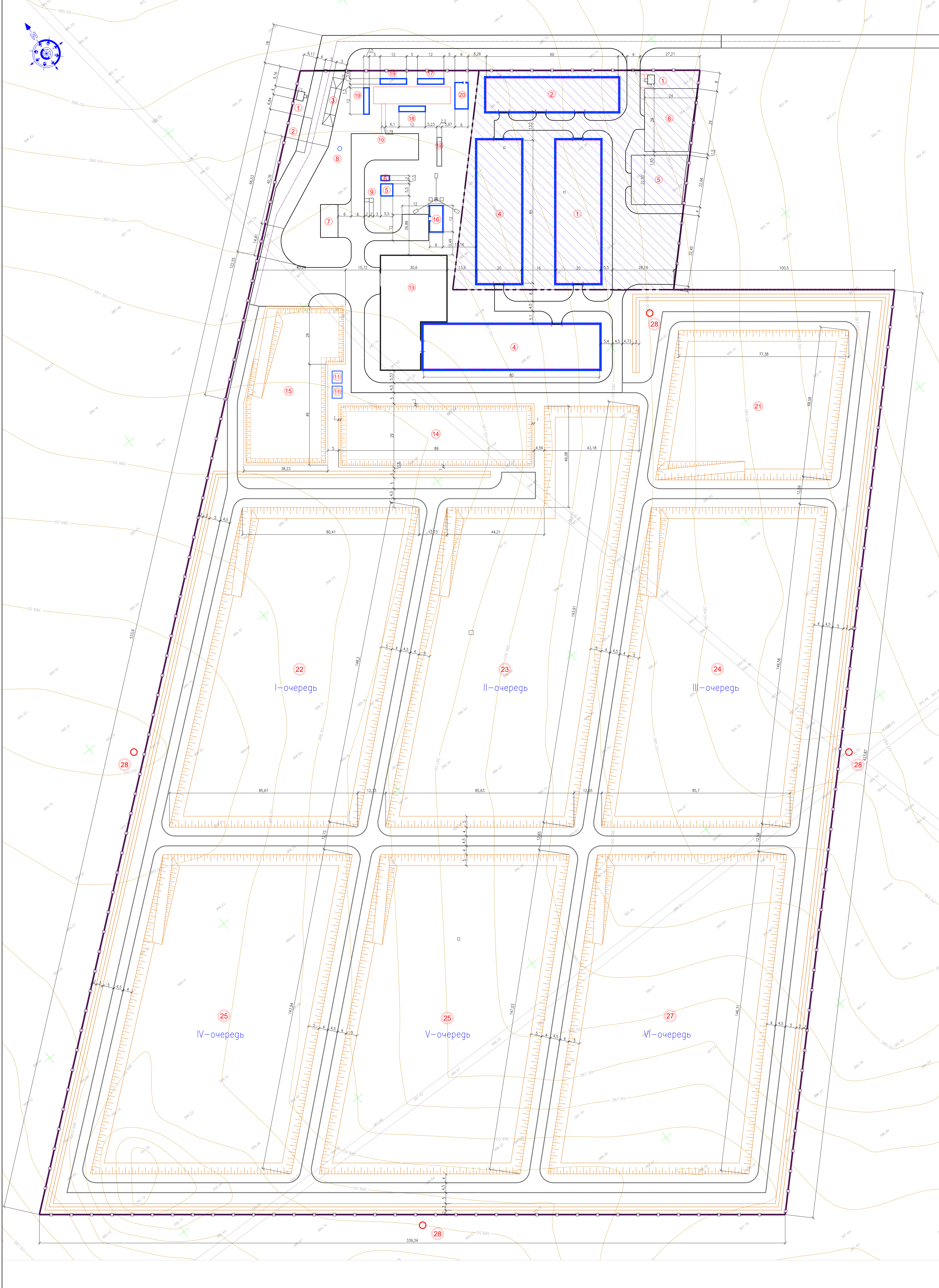
				ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА						ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ																																																																							
				<table><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1</td><td>Общие данные.(начало)</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Ситуационный план М 1:2000</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Генеральный план</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Разбивочный план</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>План организаций рельефа</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Баланс земляных масс</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Благоустройство территории</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Сводный план инженерных сетей</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция</td><td></td></tr></table>						Лист	Наименование	Примечание	1	Общие данные.(начало)		2	Ситуационный план М 1:2000		3	Генеральный план		4	Разбивочный план		5	План организаций рельефа		6	Баланс земляных масс		7	Благоустройство территории		8	Сводный план инженерных сетей		9	Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция		10	Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция		<table><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td colspan="3">Ссылочные документы.</td></tr><tr><td>Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК.</td><td>"Экологический кодекс Республики Казахстан"</td><td></td></tr><tr><td>СН РК 1.02-03-2011</td><td>"Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";</td><td></td></tr><tr><td>СН РК 1.04-15-2013</td><td>"Полигоны для твердых бытовых отходов" (с изменениями от 20.12.2019 г.)</td><td></td></tr><tr><td>СП РК 3.20-127-2013</td><td>"Производственные здания"</td><td></td></tr><tr><td>СП РК 3.02-108-2013</td><td>Административные и бытовые здания</td><td></td></tr><tr><td>СН РК 2.02-01-2014</td><td>Пожарная безопасность зданий и сооружений Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности</td><td></td></tr><tr><td>Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 6 октября 2010 года № 795</td><td>"Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов"</td><td></td></tr><tr><td>СанПиН РК 3792-05</td><td>"Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов"</td><td></td></tr><tr><td>СНиП РК 1.03-05-2011</td><td>Охрана труда и техника безопасности в строительстве</td><td></td></tr></table>						Обозначение	Наименование	Примечание	Ссылочные документы.			Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК.	"Экологический кодекс Республики Казахстан"		СН РК 1.02-03-2011	"Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";		СН РК 1.04-15-2013	"Полигоны для твердых бытовых отходов" (с изменениями от 20.12.2019 г.)		СП РК 3.20-127-2013	"Производственные здания"		СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания		СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности		Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 6 октября 2010 года № 795	"Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов"		СанПиН РК 3792-05	"Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов"		СНиП РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
Лист	Наименование	Примечание																																																																															
1	Общие данные.(начало)																																																																																
2	Ситуационный план М 1:2000																																																																																
3	Генеральный план																																																																																
4	Разбивочный план																																																																																
5	План организаций рельефа																																																																																
6	Баланс земляных масс																																																																																
7	Благоустройство территории																																																																																
8	Сводный план инженерных сетей																																																																																
9	Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция																																																																																
10	Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция																																																																																
Обозначение	Наименование	Примечание																																																																															
Ссылочные документы.																																																																																	
Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК.	"Экологический кодекс Республики Казахстан"																																																																																
СН РК 1.02-03-2011	"Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";																																																																																
СН РК 1.04-15-2013	"Полигоны для твердых бытовых отходов" (с изменениями от 20.12.2019 г.)																																																																																
СП РК 3.20-127-2013	"Производственные здания"																																																																																
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания																																																																																
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности																																																																																
Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 6 октября 2010 года № 795	"Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов"																																																																																
СанПиН РК 3792-05	"Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов"																																																																																
СНиП РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве																																																																																
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ Генеральный план разработан на основании задания на проектирование и на основе топосъемки выполненной ХТ ПТ "Мекен и компания" 15.05.2025 г. система координат - местная; система высот - Балтийская. Проектируемый полигон представляет собой комплекс зданий и сооружений, предназначенных для переработки и утилизации ТБО. На проектируемом участке размещаются также сооружения для временного хранения отходов производства и потребления, мобильные и временные здания контейнерного типа для обеспечения нормального функционирования объекта. Функциональное зонирование территории и размещение зданий и сооружений Под размещение полигона ТБО отводится участок, занимающий 14.1819 га. Участок расположен в городе Жезказган . Участок полигона в плане многоугольный. В соответствии с технологическим решением территория поделена на две функциональные зоны: Зона сортировки отходов — предназначена для приёма, первичной сортировки, временного хранения и подготовки отходов к переработке или дальнейшей утилизации. В данной зоне размещаются сортировочные линии, навесы, площадки для временного накопления вторичных ресурсов и технические постройки. Зона захоронения отходов — отведена под размещение карт (тел) захоронения несортируемых и остаточных фракций отходов, с соблюдением санитарных, экологических и технологических требований. Зона включает в себя тела полигона, подъездные дороги, системы дренажа и защиты окружающей среды. Территория свободна от застроек и инженерных сетей. Территория участка имеет сложный рельеф: высотные отметки варьируются в пределах от 382,20 до 390,10 м, что требует учета при проектировании вертикальной планировки.																																																																													
				<table><tr><td colspan="6">Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП</td></tr><tr><td colspan="6">Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2">Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Базарбайулы Т</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">РП</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>Разработал</td><td></td><td>Байменов Е</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Общие данные</td><td colspan="2" rowspan="3">ХТ ПТ "Мекен и компания"</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Сисенбеков К</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контроль</td><td></td><td>Исабекова Г</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган						Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия		Лист	Листов	ГИП		Базарбайулы Т				РП		1	-	Разработал		Байменов Е				Общие данные		ХТ ПТ "Мекен и компания"		Проверил		Сисенбеков К				Н.контроль		Исабекова Г																					
Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП																																																																																	
Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган																																																																																	
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия		Лист	Листов																																																																								
ГИП		Базарбайулы Т				РП		1	-																																																																								
Разработал		Байменов Е				Общие данные		ХТ ПТ "Мекен и компания"																																																																									
Проверил		Сисенбеков К																																																																															
Н.контроль		Исабекова Г																																																																															
				Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта. Гл. инженер проекта Базарбайулы Т.																																																																													

СИТУАЦИОННЫЙ СХЕМА



Отведенный участок для ТБО

						Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП		
						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган		
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП	Базарбайулы Т					РП	2	-
Разработал	Байменов Е					СИТУАЦИОННЫЙ СХЕМА		
Проверил	Сисенбеков К							
Н.контроль	Исабекова Г					ХТ ПТ "Мекен и компания"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ (Сортировочная зона и ТБО)					
№ п/п	Наименование	№ типов проекта	Кол. во	Эт.	Примечание
1	КПП		2	-	
2	Автомобильные весы на опорно-металлической раме		1	-	
3	Двифункциональная кабина		1	-	
4	Сортировочная линия (ангар)		1	-	
5	Трансформаторная подстанция		1	-	
6	Площадка под ДЭС		1	-	
7	Площадка для стоянки спецтехники		1	-	
8	Сетки		1	-	
9	Туалет		2	-	
10	Автостоянка для персонала		1	-	
11	Противопожарный резервуар на 200 м3		1	-	
12	Резервуар для воды на 100 м3		1	-	
13	Временный накопитель бытовых отходов		1	-	
14	Пруд отстойник на 1800 м2		1	-	
15	Площадка для золошлаковых отходов и временного хранения,		1	-	
16	Котельная		1	-	
17	Душевая и прачечная		1	-	
18	Адм. здания		1	-	
19	Жилый вагончик		1	-	
20	Столовая		1	-	
21	Пищевая яма		1	-	
22	I-очередь захоронения		1	-	
23	II-очередь захоронения		1	-	
24	III-очередь захоронения		1	-	
25	IV-очередь захоронения		1	-	
26	V-очередь захоронения		1	-	
27	VI-очередь захоронения		1	-	
28	Корпоративно-информационная здание, 0.5м для сор. забора воды		4	-	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ (Цех для переработки ПЕРЕОБЕЖКИ)					
№ п/п	Наименование	№ типа, проекта	Кол. во	Эт.	Примечание
1	КПП		1	-	
2	Склад		1	-	
3	Цех для переработки отходов пластмассы, резинотехнических изделий		1	-	
4	Цех для переработки отходов бумаги		1	-	
5	Площадка для хранения вторсырья в брейтах		1	-	
6	Площадка для хранения рассыпного вторсырья		1	-	

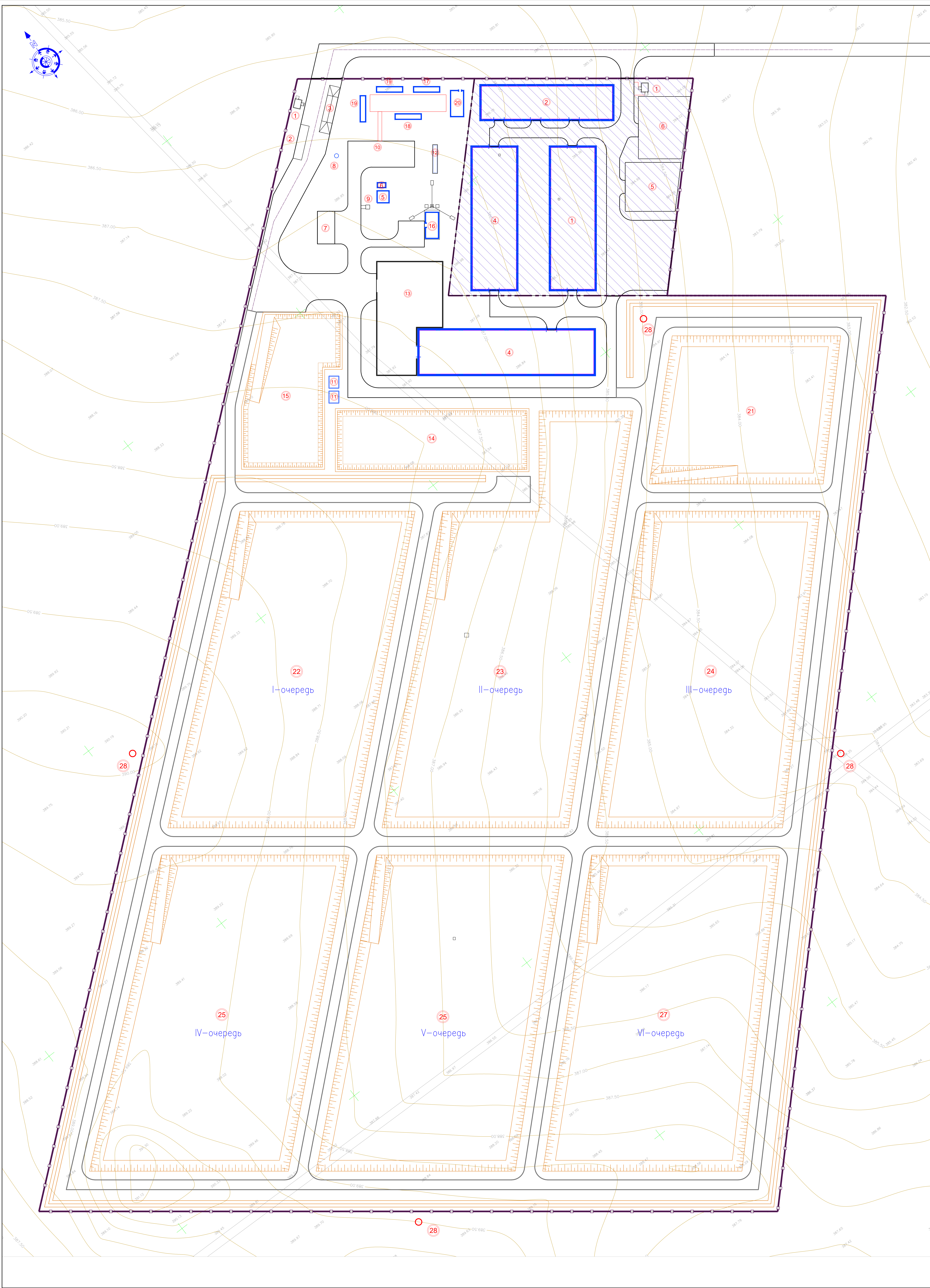
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 00 Здание (сооружение) проектируемое
- Граница используемого участка совпадает с линией проектируемого ограждения.

Примечание

Основой для проведения разбивочных работ служит координатная сетка расположенная в нижнем левом углу. К координатной сетке привязаны оси пересечения зданий, ангаров, улиц отведенного участка по ГИТАМУ улицы проектируемого ограждения и подгирной стены, оси пересечения проектируемых проездов.

Заказчик: ТОО "DD-Jet" . ГП					
Строительство площадки для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочных комплексов, используемых зданиями и строениями Жилищного					
Имя	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Разработчик	25.07			
Разработчик	Викторова Е.С.	25.07			
Проверил	Оксана К.	25.07			
И. контроль	Исабова Г.	25.07			
Разбивочный план				РП	4
				Листов	-
				Листов	-



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (Сортировочная зона и ТБО)					
№ п/п	Наименование	№ типов. проекта	Кол-во	Эт.	Примечание
1	КПП		2	-	
2	Автомобильные весы на опорно-металлической раме		1	-	
3	Дезинфекционная камера		1	-	
4	Сортировочная линия (ангар)		1	-	
5	Трансформаторная подстанция		1	-	
6	Площадка под ДЭС		1	-	
7	Площадка для стоянки спецтехники		1	-	
8	Септик		1	-	
9	Туалет		2	-	
10	Автостоянка для персонала		1	-	
11	Противопожарный резервуар на 200 м3		1	-	
12	Резервуар для воды на 100 м3		1	-	
13	Временный накопитель бытовых отходов		1	-	
14	Пруд отстойник на 1800 м2		1	-	
15	Площадка для заготовочных отходов и временного хранения,		1	-	
16	Котельная		1	-	
17	Душевая и прачечная		1	-	
18	Адм. здания		1	-	
19	Жилой вагончик		1	-	
20	Столовая		1	-	
21	Плывучая яма		1	-	
22	I-очередь захоронения		1	-	
23	II-очередь захоронения		1	-	
24	III-очередь захоронения		1	-	
25	IV-очередь захоронения		1	-	
26	V-очередь захоронения		1	-	
27	VI-очередь захоронения		1	-	
28	Коррозионно-стойкая канализация, 0,5м для кор. забор. воды		4	-	

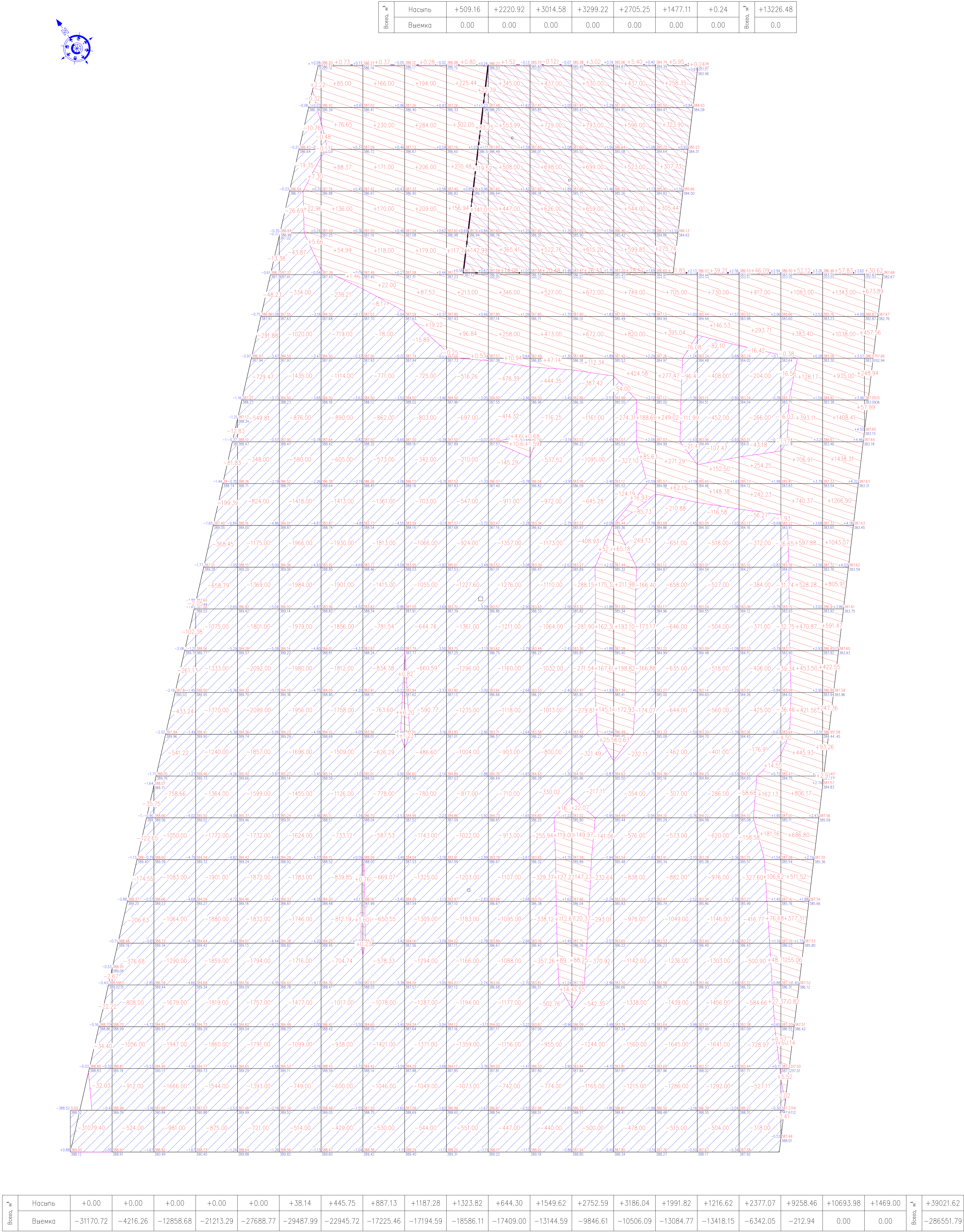
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (Цех для переработки ПЕСТИЦИДОВ)					
№ п/п	Наименование	№ типов. проекта	Кол-во	Эт.	Примечание
1	КПП		1	-	
2	Отсад		1	-	
3	Цех для переработки отходов пластмассы, резинотехнических изделий		1	-	
4	Цех для переработки отходов бумаги		1	-	
5	Площадка для хранения вторсырья в брентеях		1	-	
6	Площадка для хранения рассыпного вторсырья		1	-	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Здание (сооружение) проектируемое
- Граница используемого участка совпадает с линией проектируемого ограждения.
- Красная (проектн.) отметка угла здания
- Черная (существ.) отметка угла здания
- Проектная отметка рельефа
- Существующая отметка рельефа
- Уклон, ‰
- Направление уклона
- Нулевая отметка
- Отметка пола относительно нулевой отметки

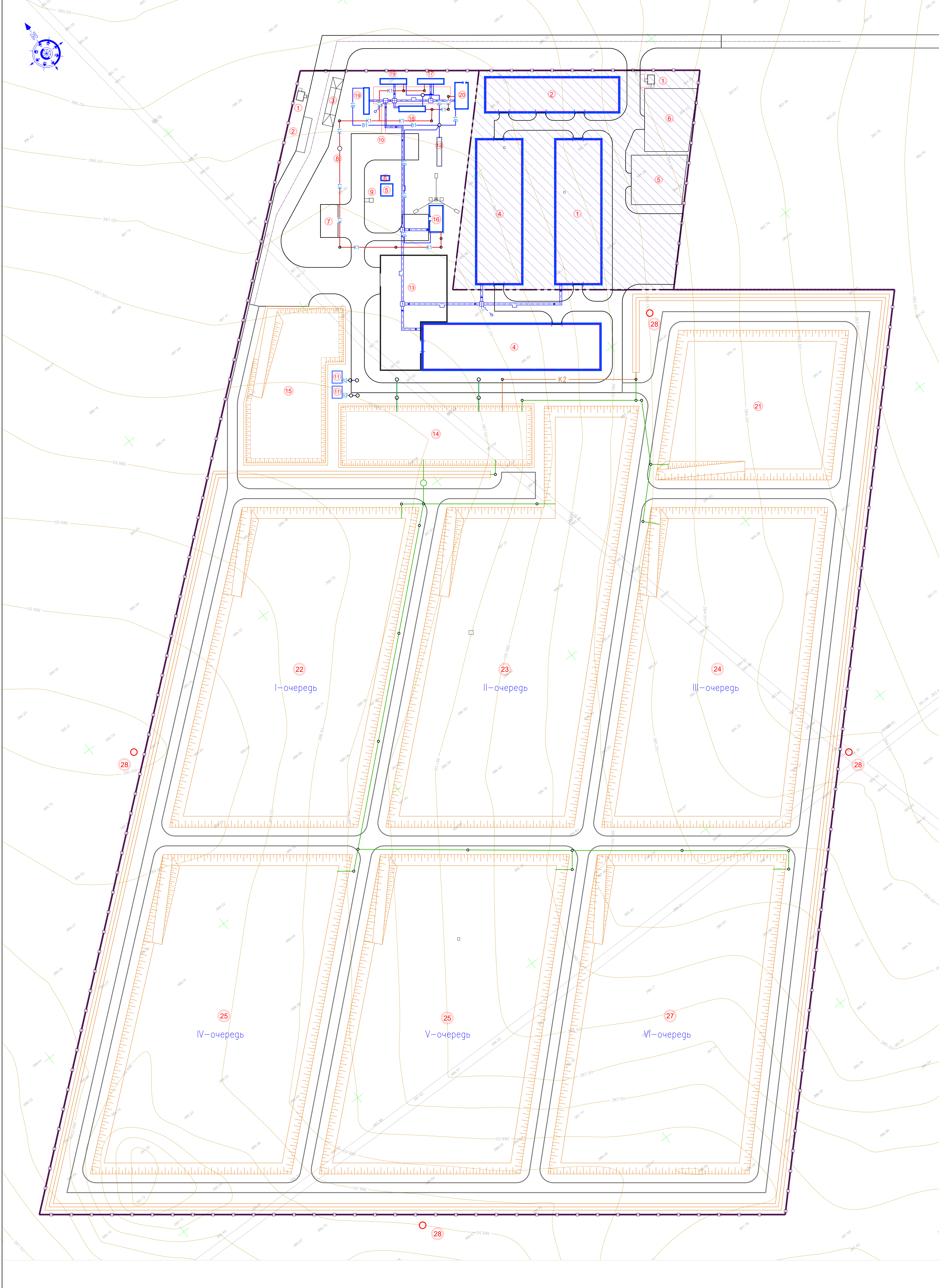
Примечание:
1. Лист разработан совместно с отделом "Генеральный план, Разбивочный план" настоящего проекта.
2. План организации рельефа выполнен методом проектных горизонтов и проектных отметок.
3. Листы (архив) устанавливаются под каждой водосточной трубой здания.
Утверждено: Лист (архив) от Лист 111-7

Заказчик: ООО "ДО-10"						- ГП		
Строительство площадки для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и жидкообразных отходов, с площадками временного хранения, сортировочных комплексов, используемых для хранения и сортировки отходов.						РП		
Имя	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
ГИП	Разработчик	57.16	57.16	57.16	57.16	РП	5	-
Проверил	Оксана Косович	44.44	44.44	44.44	44.44	План организации рельефа		
И. контроль	Исаева Г	44.44	44.44	44.44	44.44	ХТ ГП "Механика и монтаж"		



БАЛАНС ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ (Цех для переработки ПЕРСПЕКТИВА)				
№	Наименование работ и объема группа	Количество м3		
		На участке	За участком	За участком
		Насып (а)	Выемка (б)	Выемка (в)
1	Планировка территории	13226	---	---
2	В т.ч. снятие плодородного слоя почвы	---	---	---
3	Снятие и обратная засыпка плодородного слоя	---	---	---
3	Замена непродуктивного (грунта) (наименование) паразиты	---	---	---
4	Изыгнанный грунт от устройств:	---	---	---
	- фундаменты и подвалы зданий и сооружений	---	130	---
	- насыпи под дорожку дорог и площадки с дорожным покрытием	---	900	---
		---	---	---
		---	---	---
	- открытые водоточные сооружений	---	---	---
	- паразиты под откосы планировочной территории	---	---	---
	- откос	---	---	---
5	Замена грунта плодородной почвой на участках озеленения	---	---	---
6	Парсыпка под высокие почвы	---	---	---
7	Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление) грунта	1322	---	---
	ИТОГО:	14548	1030	---
Баланс	всего грунта	---	1335	---

						Заказчик: ТОО "ДО-Ю"		- ПП			
						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и хозяйственных отходов, с площадями земельного назначения, сортировочных комплексов, вспомогательных зданий в городе Жезказган					
Имя	Конт	Лист	Лист	№ док	Подпись	Дата					
ГИП	Захаров А. Т.		2020.08						Страница	Лист	Листов
Разработал	Байменов Е. С.		2020.08						РП	6	-
Проверил	Сисакбаева К.		2020.08								
Ис. исполнитель	Мусабегов К.		2020.08						ХТ ПП "Механик и компания"		
Баланс земляных масс											

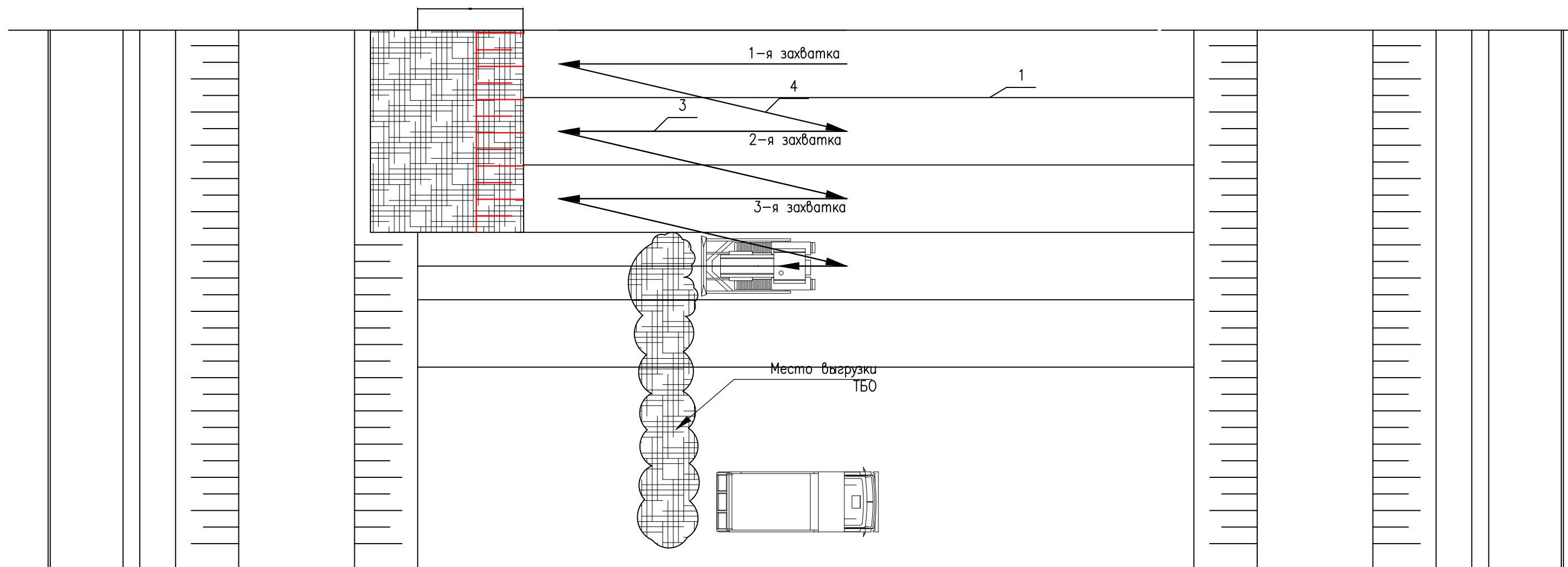
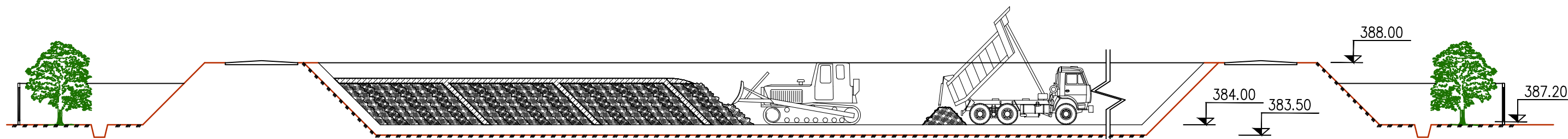


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ (Сортировочная зона и ТБО)					
№ п/п	Наименование	№ типов. проекта	Кол-во	Эт.	Примечание
1	КТП		2	-	
2	Автомобильные весы на опорно-металлической раме		1	-	
3	Двухфазционная кабина		1	-	
4	Сортировочная линия (антар)		1	-	
5	Трансформаторная подстанция		1	-	
6	Площадка под ДЭС		1	-	
7	Площадка для стоянки спецтехники		1	-	
8	Септик		1	-	
9	Туалет		2	-	
10	Автостоянка для персонала		1	-	
11	Противопожарный резервуар на 200 м3		1	-	
12	Резервуар для воды на 100 м3		1	-	
13	Временный накопитель бытовых отходов		1	-	
14	Пруд отстойник на 1800 м2		1	-	
15	Площадка для золошлаковых отходов и временного хранения,		1	-	
16	Котельная		1	-	
17	Душевая и прачечная		1	-	
18	Адм. здания		1	-	
19	Жилой вагончик		1	-	
20	Столовая		1	-	
21	Пищевая яма		1	-	
22	I-очередь захоронения		1	-	
23	II-очередь захоронения		1	-	
24	III-очередь захоронения		1	-	
25	IV-очередь захоронения		1	-	
26	V-очередь захоронения		1	-	
27	VI-очередь захоронения		1	-	
28	Корпоративно-информационная зона, 0,5м для коп. забора воды		4	-	

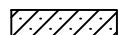
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ (Цех для переработки ПЕРСОНАЛИИ)					
№ п/п	Наименование	№ типа, проекта	Кол-во	ЭГ	Примечание
1	КТП		1	-	
2	Склад		1	-	
3	Цех для переработки отходов пластмассы, резинотехнических изделий		1	-	
4	Цех для переработки отходов бумаги		1	-	
5	Площадка для хранения вторсырья в брейтах		1	-	
6	Площадка для хранения рассыпного вторсырья		1	-	

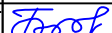
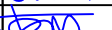
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ				
0	Здание (сооружение) проектируемое			
0	Граница используемого участка совпадает с линией проектируемого ограждения			
0	Водопровод проектируемый			
0	Канализация проектируемая			
0	Теплотрасса проектируемая			
0	кабель 10кВ			
0	контрольный кабель 0.4кВ			
0	полоса заземления			
0	электрод заземления			

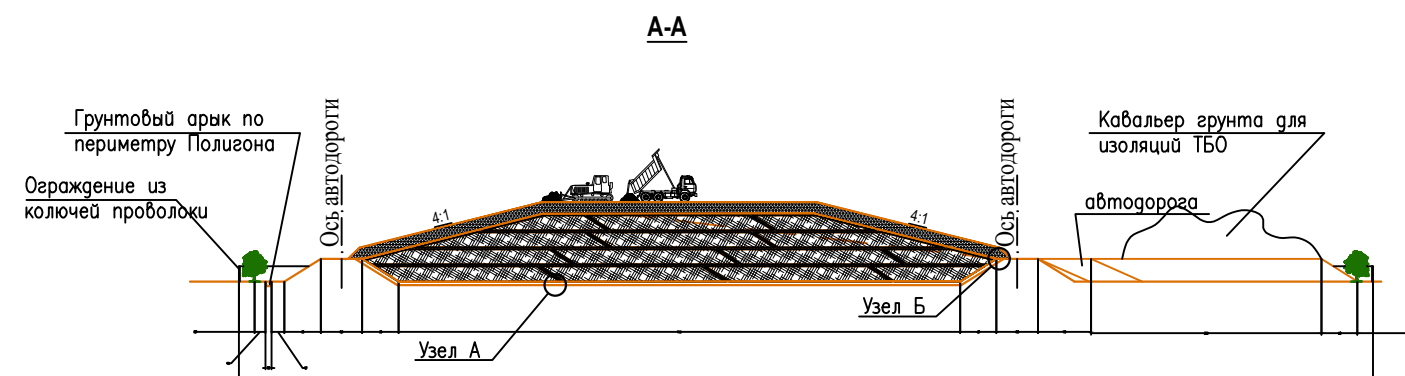
						Заказчик: ООО "ДО-10"			- ГП			
						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочных комплексов, используемых зданиями в городе Жезказган						
Имя	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Страница	Лист	Листов			
ГИП	Заказчик	Б.И.И.	25.07.2025									
Разработчик	Байменов Е.С.	25.07.2025				РП	8		-			
Проверил	Сикова Касе К.	25.07.2025										
						Сводный план инженерных сетей.						
						ХТ ПП "Механик и компания"						



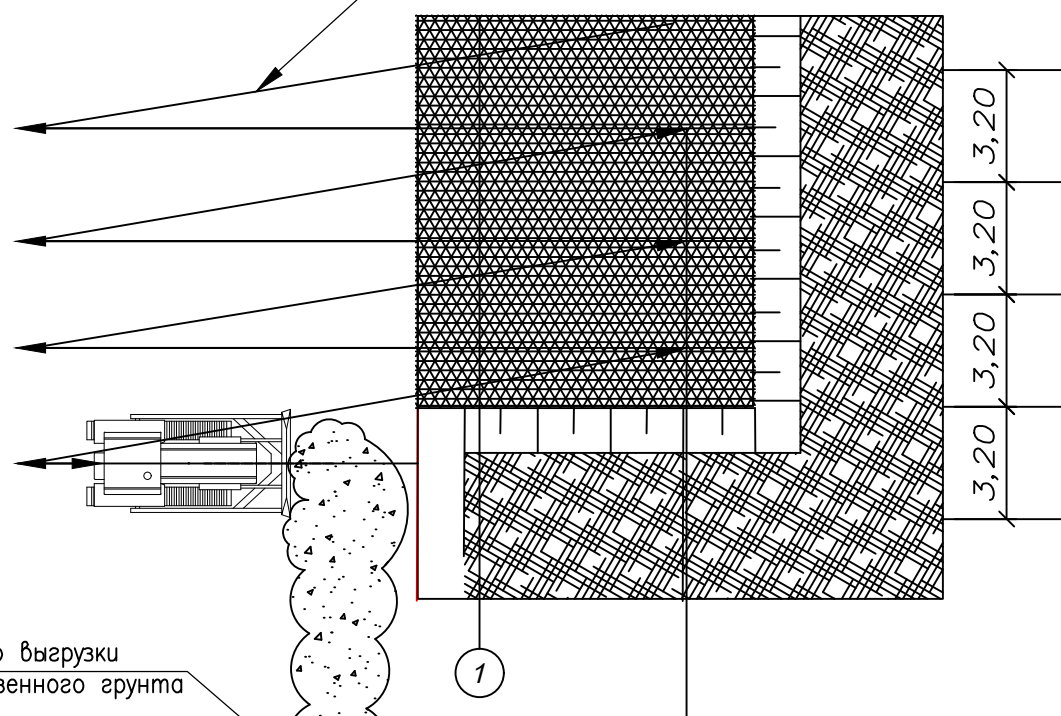
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 – Граница захваток
- 2 – Направление проходки механизмов
- 3 – Ось проходки механизмов
- 4 – Холостой ход бульдозеров
-  Промежуточный слой изоляция– 0.25м
-  Твердые бытовые отходы

						Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП			
						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган			
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Базарбайулы Т					РП	9	-
Разработал		Байменов Е							
Проверил		Сисенбеков К				Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция	ХТ ПТ "Мекен и компания"		
Н.контроль		Исабекова Г							

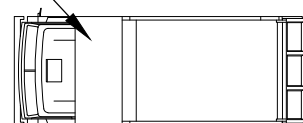


Направление движения бульдозера при планировке грунта



Место выгрузки привезенного грунта

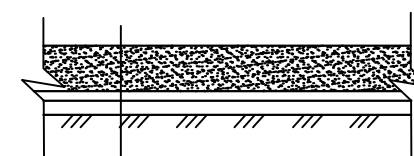
Подвоз грунта автотранспортом



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

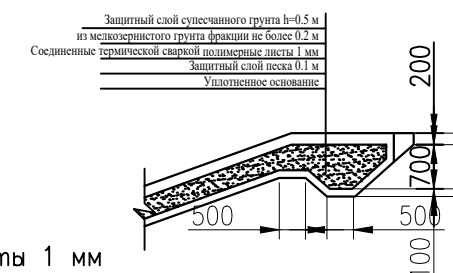
- Верхний слой грунта
- Промежуточная изоляция ТБО толщиной 0,25м.
- Твердые бытовые отходы

Узел А
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ЭКРАН
Из полимерных листов толщиной 1 мм,
соединенных методом термической сварки



Защитный слой супесчанного грунта $h=0.5$
из мелкозернистого грунта фракции не более 0.2
Соединенные термической сваркой полимерные листы 1 мм
Защитный слой песка 0.1 м
Уплотненное основание

Узел Б



						Заказчик: ТОО "DD-jol" - ГП		
						Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган		
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП				Базарбайулы Т			РП	10
Разработал				Байменов Е				
Проверил				Сисенбеков К				
Н.контроль				Исабекова Г				
						Планировка грунта по уложенным бытовым отходам. Окончательная изоляция		
						ХТ ПТ "Мекен и компания"		