

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»
ГСЛ №18004763

Заказ: РП№27/03-2025
Заказ: ТОО «Нитротех»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16»

Раздел проекта ГП

Том 2 Альбом 1
РП№27/03-2025-ГП

г. Темиртау - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»
ГСЛ №18004763

Заказ: РП№27/03-2025
Заказ: ТОО «Нитротех»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

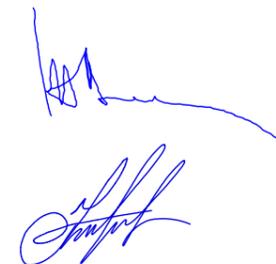
«Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16»

Раздел проекта ГП

Том 2 Альбом 1
РП№27/03-2025-ГП

Рук. проектного отдела ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»

Главный инженер проекта



Жданов П.А.

Өтеген А.Ө.

г. Темиртау - 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План ситуационный М 1:2000	
3	План разбивочный М 1:500	
4	План организации рельефа М 1:500	
5	План земляных масс М 1:500	
6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
7	План благоустройства территории М 1:500	
8	Покрытия	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП РК 2.04.-01-2017	Строительная климатология	

Технико - экономические показатели генерального плана

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Площадь участка здания, подлежащего реконструкции	га	0,6131
2	Площадь участка в пределах проектирования	га	1,40
3	Площадь застройки здания, подлежащего реконструкции	м ²	818,83
4	Площадь застройки существующего склада	м ²	157,12
5	Площадь проектируемого асфальтного покрытия	м ²	4508,6
6	Площадь проектируемого травяного покрытия	м ²	7160,5

Рабочий проект: "Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП



Жантаракова Д.М.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	Том 2. Альбом 1
ТХ	Технология производства	Том 2. Альбом 2
АР	Архитектурные решения	Том 2. Альбом 3
КР	Конструктивные решения	Том 2. Альбом 4
ВК	Водопровод и канализация	Том 2. Альбом 5
ОВ	Отопление и вентиляция	Том 2. Альбом 6
АТХ	Автоматизация технологического оборуд.	Том 2. Альбом 7
ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение здания	Том 2. Альбом 8
ВН	Видеонаблюдение	Том 2. Альбом 9
СКС	Структурированные кабельные сети	Том 2. Альбом 10
ПС	Пожарная сигнализация	Том 2. Альбом 11
АППТ	Автоматическое пожаротушение	Том 2. Альбом 12
ЭСН	Электроосвещение наружное	Том 2. Альбом 13
НВК	Наружные сети водопровода и канализации	Том 2. Альбом 14

Общие указания:

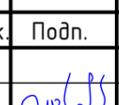
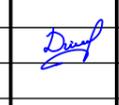
Комплект чертежей рабочего проекта "Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16" выполнен на основании задания на проектирование, инженерно-геодезических изысканий, а также нормативных документов, действующих на территории РК.

Исследуемая территория относится к IV климатическому подрайону, согласно схематической карте климатического районирования для строительства СП РК 2.04.-01-2017.

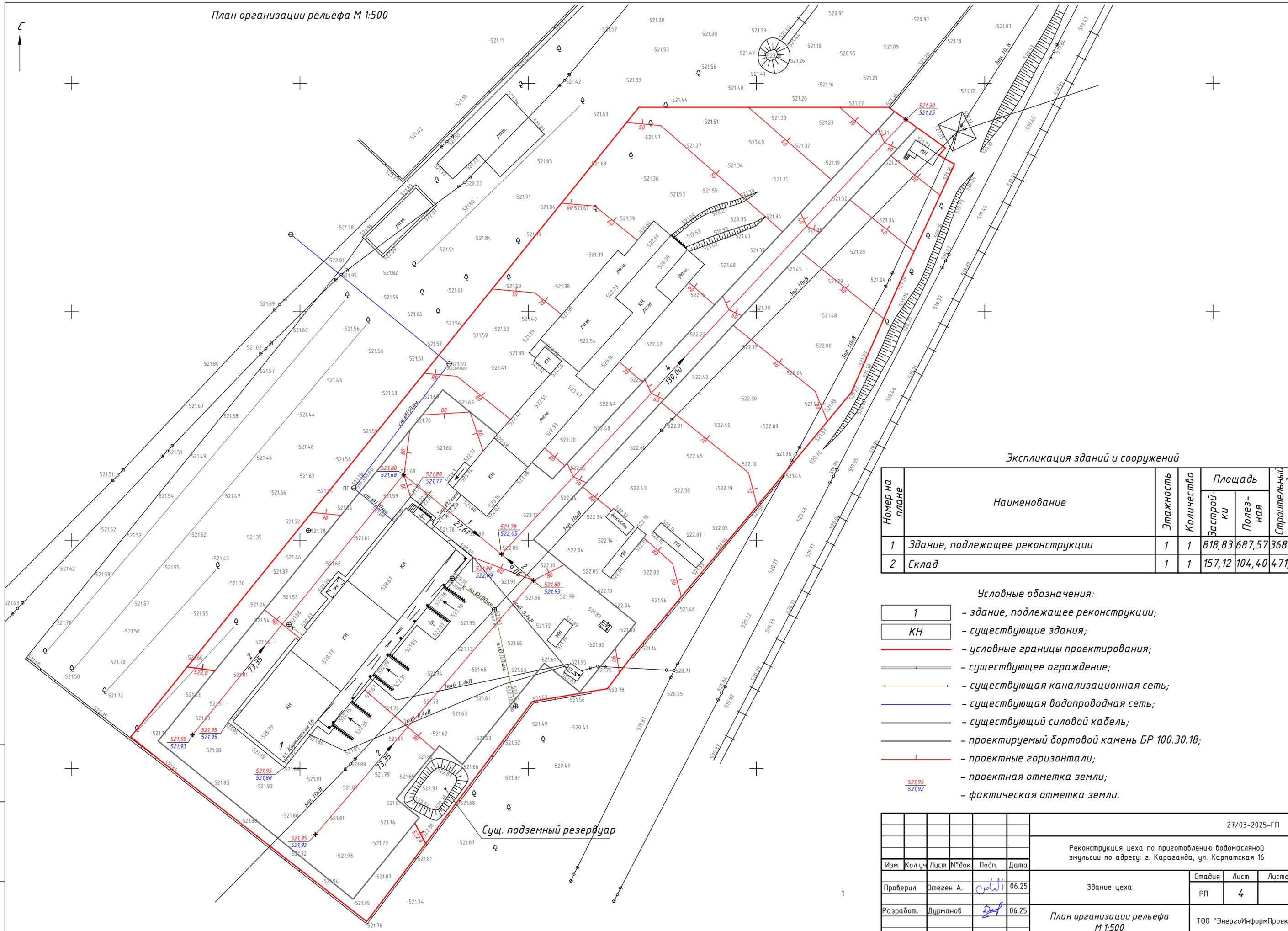
Система координат местная. Система высот Балтийская.

Исходные данные для разработки рабочего проекта приведены в томе - общая пояснительная записка и чертежи.

Все работы выполнять с высоким качеством из высококачественных материалов и изделий. Все работы по благоустройству территории производить после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей.

						27/03-2025-ГП			
						Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Проверил	Отеген А.				06.25	Здание цеха	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Дурманов				06.25		РП	1	8
						Общие данные	ТОО "ЭнергоИнформПроект"		

План организации рельефа М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м ³
				Встроен-ку	Полез-ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	818,83	687,57	3684,7
2	Склад	1	1	157,12	104,40	471,36

Условные обозначения:

- 1 - здание, подлежащее реконструкции;
- КН - существующие здания;
- - условные границы проектирования;
- существующее ограждение;
- - существующая канализационная сеть;
- - существующая водопроводная сеть;
- существующий силовой кабель;
- проектируемый бортовой камень БР 100.30.18;
- - проектные горизонталы;
- 521.95 - проектная отметка земли;
- 521.92 - фактическая отметка земли.

Сущ. подземный резервуар

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

						27/03-2025-ГП		
						Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Проверил	Отеген А.			<i>Отеген</i>	06.25	Здание цеха		Листов
Разработ.	Дурманов			<i>Дурманов</i>	06.25	РП	4	
						План организации рельефа М 1:500		ТОО "ЭнергоИнформПроект"

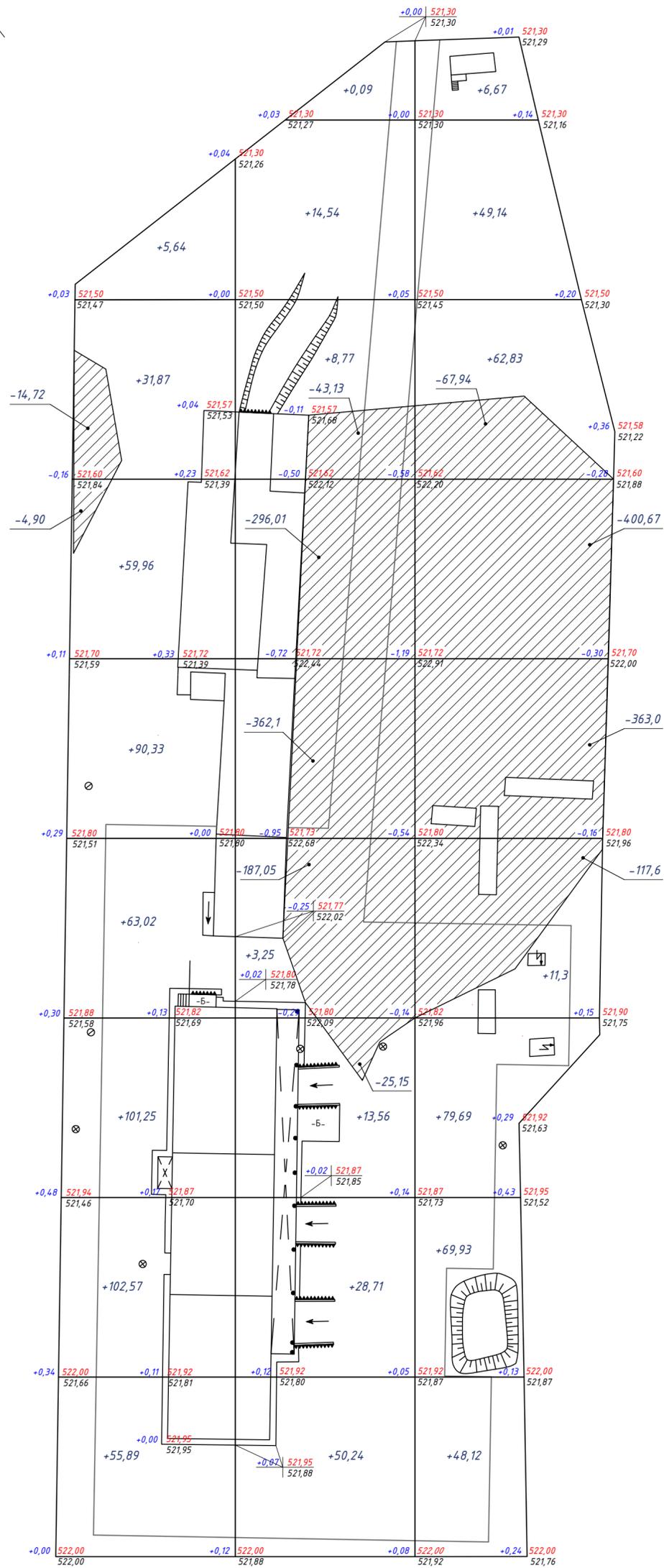
План земляных масс М 1:500

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	
	Существующие здания и сооружения	
	Срезка верхнего слоя (рекультивация земли)	
+0,16	+500,20	Рабочая отметка
		Проектная отметка
	+500,04	Фактическая отметка

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Кол-во, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1) Грунт планировки территории	+1037,37	-1882,27	
2) Вытесненный грунт, в т.ч. при устр-ве:			
а. подземных частей здания		-	
3) Поправка на уплотнение			
	103,73		10%
4) Потери при транспортировке	10,37		1%
5) Плодородный слой на участке		-	
Всего пригод. грунта	1151,47	1882,27	
6) Недостаток (избыток) природ. грунта		(730,8)	
7) Итого перерабатываемого грунта	1151,47	1151,47	



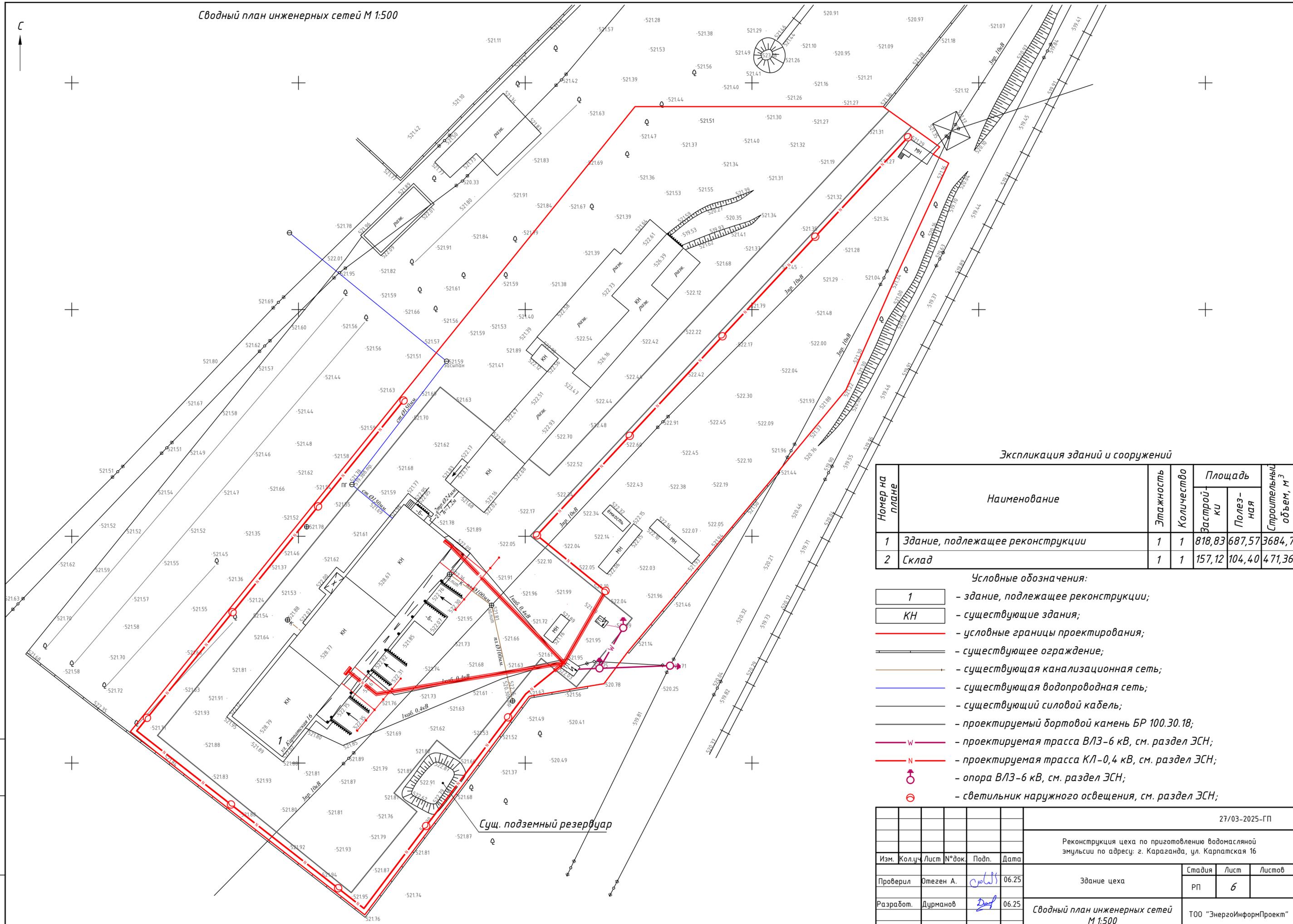
Итого, м³	Насыпь (+)	Выемка (-)	Всего, м³
	+510,53	-19,62	+510,53
	+199,16	-913,44	+199,16
	+327,68	-949,21	+327,68
	+1037,37	-1882,27	+1037,37

Примечания:

- План организации рельефа выполнен в проектных горизонталях, с учетом обеспечения отвода поверхностных вод от фундаментов;
- Срезка почвенно-растительного слоя не предусмотрена в связи с его отсутствием;
- Сторона сетки квадратов принята 25 м.
- Подсыпка грунта по территории производить в соответствии с СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" с послойным (толщина слоя не более 20 см) уплотнением до коэффициента плотности $k=0,95$.

27/03-2025-ГП					
Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Отеген А.				06.25
Разработ.	Дурманов				06.25
Здание цеха				Стадия	Лист
				РП	5
План земляных масс М 1:500				ТОО "ЭнергоИнформПроект"	

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



Экспликация зданий и сооружений

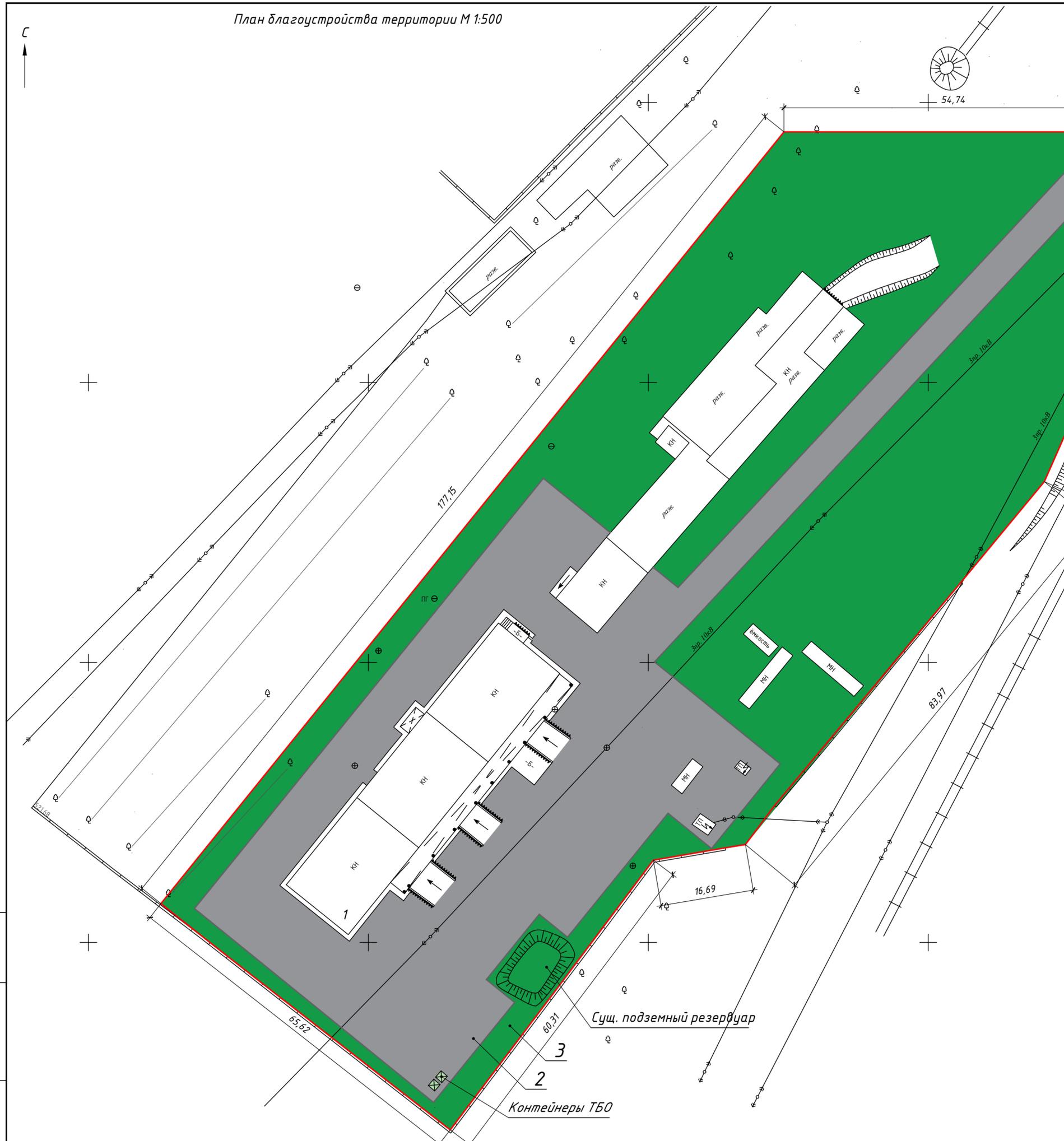
Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м ³
				Встроен-ки	Полез-ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	818,83	687,57	3684,7
2	Склад	1	1	157,12	104,40	471,36

Условные обозначения:

- 1 - здание, подлежащее реконструкции;
- КН - существующие здания;
- условные границы проектирования;
- существующее ограждение;
- существующая канализационная сеть;
- существующая водопроводная сеть;
- существующий силовой кабель;
- проектируемый бортовой камень БР 100.30.18;
- проектируемая трасса ВЛЗ-6 кВ, см. раздел ЭСН;
- проектируемая трасса КЛ-0,4 кВ, см. раздел ЭСН;
- ⊕ - опора ВЛЗ-6 кВ, см. раздел ЭСН;
- ⊙ - светильник наружного освещения, см. раздел ЭСН;

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

						27/03-2025-ГП				
						Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Проверил	Отеген А.			<i>А.Отеген</i>	06.25	Здание цеха		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Дурманов			<i>Д.Дурманов</i>	06.25			РП	6	
						Сводный план инженерных сетей М 1:500				
						ТОО "ЭнергоИнформПроект"				



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м ³
				Встроен-ки	Полез-ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	818,83	687,57	3684,7
2	Склад	1	1	157,12	104,40	471,36

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
2	Проектируемое асфальтное покрытие	1	4508,6	
3	Проектируемое травяное покрытие	2	7160,5	
4	Проектируемый бортовой камень БР100.30.18		547 шт.	

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Обозначение	Наименование	кол-во	Примечание
5	СТ РК 1231-2004	Контейнер ТБО	2	

Примечание - данный лист см. совместно с листом ГП-8.

						27/03-2025-ГП				
						Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Проверил	Отеген А.				06.25	Здание цеха		Стадия РП	Лист 7	Листов
Разработ.	Дурманов				06.25	План благоустройства территории М 1:500		ТОО "ЭнергоИнформПроект"		

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

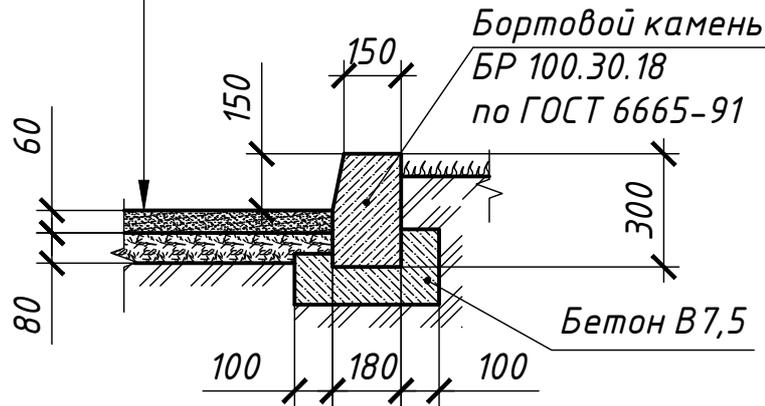
Покрытие тип 1

Горячий щебеночный
асфальтобетон мелкозернистый
типа Б2 ГОСТ 9128-2009 - 60 мм.

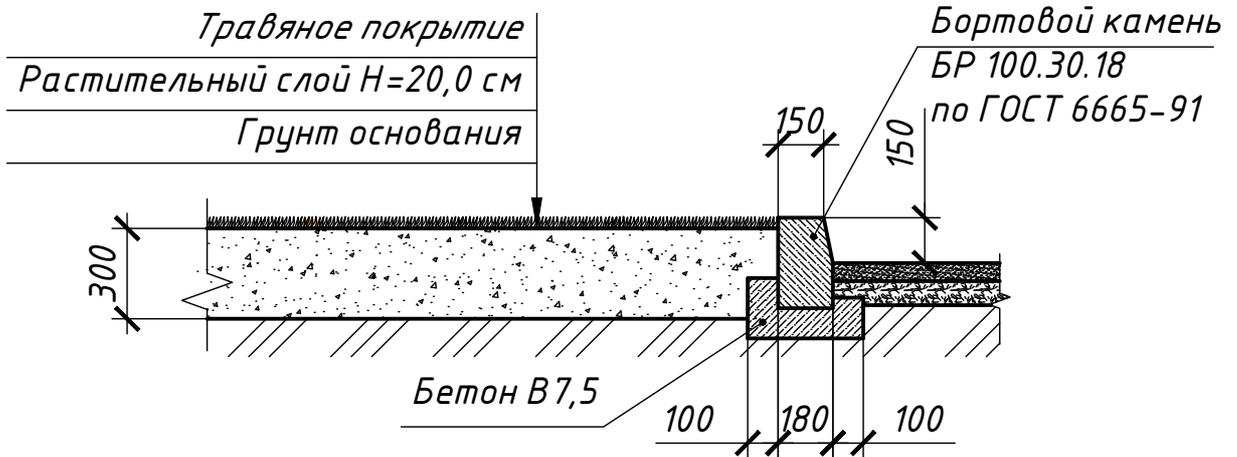
Розлив вязкого битума БНД 60/90

Щебень фракционированный
40-70, 10-20 - 80 мм.

Утрамбованный грунт.



Покрытие тип 2



Примечание - данный лист см. совместно с листом ГП-7.

Взам. инв. №							27/03-2025-ГП			
							Реконструкция цеха по приготовлению водомасляной эмульсии по адресу: г. Караганда, ул. Карпатская 16			
Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание цеха	Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Отеген А.		<i>Султ</i>	06.25		РП	8	
Инв. № подл.	Разработ.		Дурманов		<i>Дурманов</i>	06.25	Покрытия	ТОО "ЭнергоИнформПроект"		