

ТОО «ЭОН Энерго»
Проектно-конструкторский отдел
ГС/1 №00361 от 05.08.2020г.

Заказчик: ТОО «ПНХЗ»

Строительство узла переплавки комовой серы
г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская 1, ТОО «ПНХЗ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 3. Рабочие чертежи

Книга 3.3

05.101.22-ГП

г. Павлодар 2024 г.

ТОО «ЭОН Энерго»
Проектно-конструкторский отдел
ГСЛ №00361 от 05.08.2020г.

Заказчик: ТОО «ПНХЗ»

Строительство узла переплавки комовой серы
г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская 1, ТОО «ПНХЗ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 3. Рабочие чертежи

Книга 3.3

05.101.22-ГП

Директор
ТОО «ЭОН Энерго»



Нестеренко Д.А.

Главный инженер проекта



Синицкий И.И.

г. Павлодар 2024 г.

Име, № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име, № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Согласовано:

Дата

Подпись

Фамилия

Должность

Вед.геод.-ст

Семенов

Калиев

Согласовано:

Дата

Подпись

Фамилия

Должность

Нач.тех.сек.

Нач.сек.ВИК

Семенов

Казамбаев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
05.101.22-ГП	Генеральный план	Данный комплект
05.101.22-КЖ	Конструкции железобетонные	
05.101.22-ТХ	Технология производства	
05.101.22-ЭН	Наружное электроосвещение	
05.101.22-НБК	Наружный водопровод и канализация	
05.101.22-4425	Площадка обслуживания плавильника серы	
05.101.22-4426	Поддон с рамой для мягких контейнеров	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема ТОО "ПНХЗ". Ситуационный план	
3	Фрагмент разбивочного плана	
4	Фрагмент сводного плана инженерных сетей	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые и ссылочные документы:	
	Сметная документация	
“Технические решения, принятые в рабочих чертежах проекта, соответствуют нормам и правилам, действующим на территории Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную безопасность при соблюдении правил эксплуатации здания (сооружения)”. Начальник ПКОИ. Сеницкий		

Основные технические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь участка по акту зем. участка	га	443,3758	
2	Площадь застройки ТОО "ПНХЗ"	га	350,00	
3	Коэффициент застройки ТОО "ПНХЗ"	%	0,79	
4	Площадь участка в условных границах	м ²	201,25	
5	Площадь застройки	м ²	25,91	
7	Прочая площадь	м ²	175,34	Площадь вос-новления покрытия включена
8	Процент застройки	%	12,87	
9	Процент используемой территории	%	12,87	

Общие указания

1. Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование №101 от 21.06.2022 г., и задания технологического сектора ПКО, ТОО "ЭОН Энерго"..

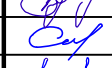
2. Вновь проектируемое выделено жирным.

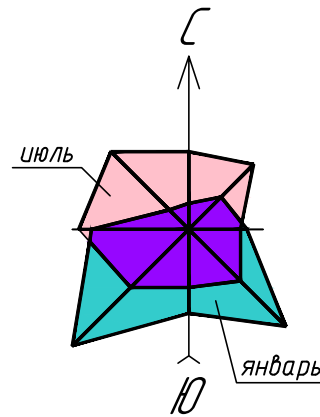
3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

4. Топографической подосновой для создания проекта послужила геодезическая съемка масштаба 1:500 выданная ведущим геодезистом ТОО "ПНХЗ" Калиевым А. от 02.2024 г.

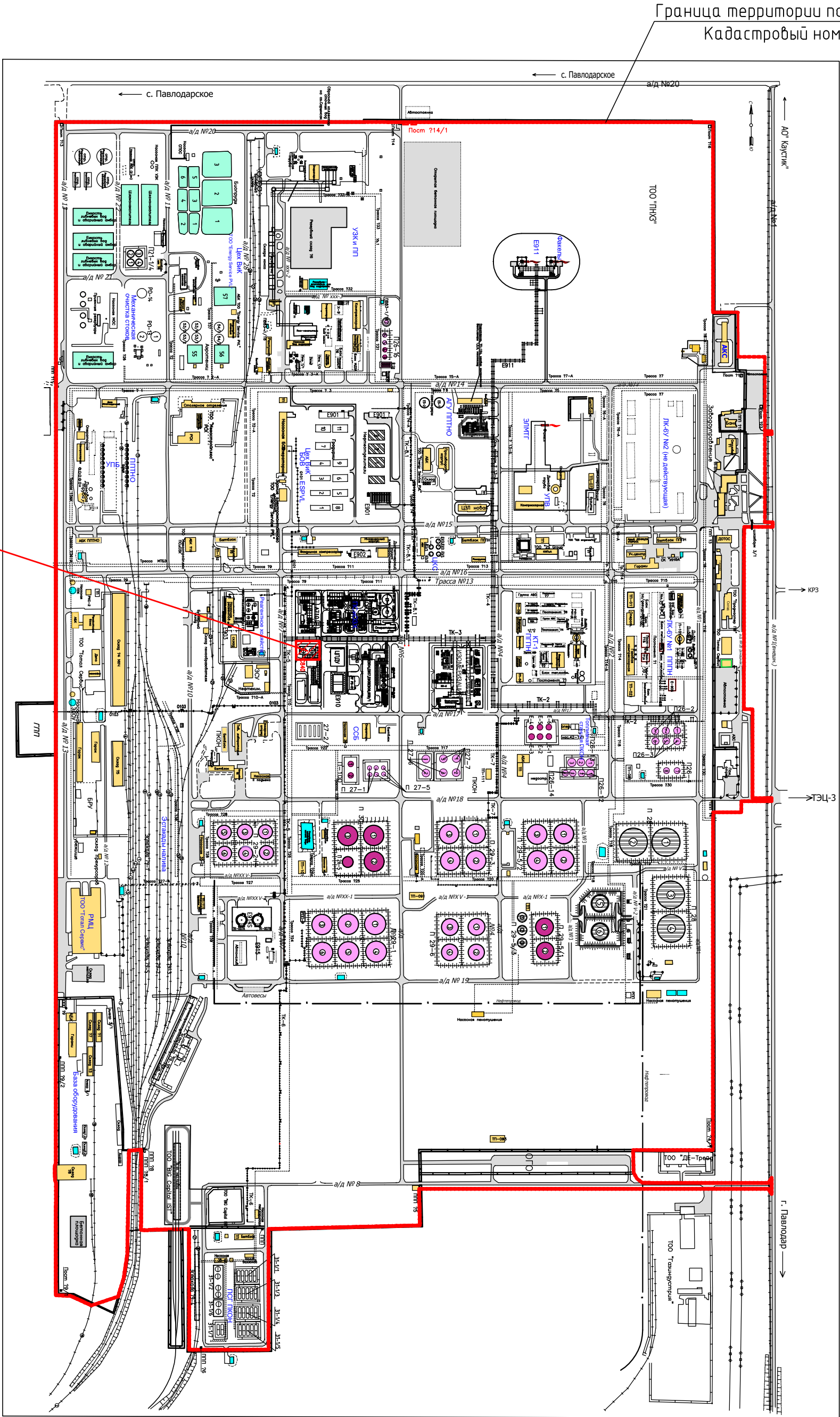
5. Система координат заводская.

6. Система отсчета высот Балтийская.

						05.101.22-ГП				
						ТОО "ПНХЗ", ПСУ03Х №5, КУПС, С840				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство узла переплавки комовой серы" г.Павлодар ул.Химкомбинатовская 1, ТОО "ПНХЗ"		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	4
Нач.отдела	Сеницкий И.И.					Общие данные		ПКО ТОО "ЭОН Энерго"		
Глав.констр.	Голубев В.В.									
Проверил	Семенова О.А.									
Разраб.	Ворожьева А.В.									



Ситуационная схема ТОО "ПНХЗ"



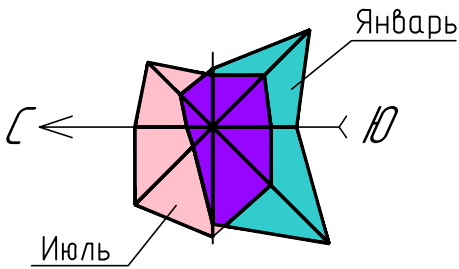
Проектируемый
участок

Граница территории по акту на земельный участок
Кадастровый номер 14-218-039-351

Ситуационный план



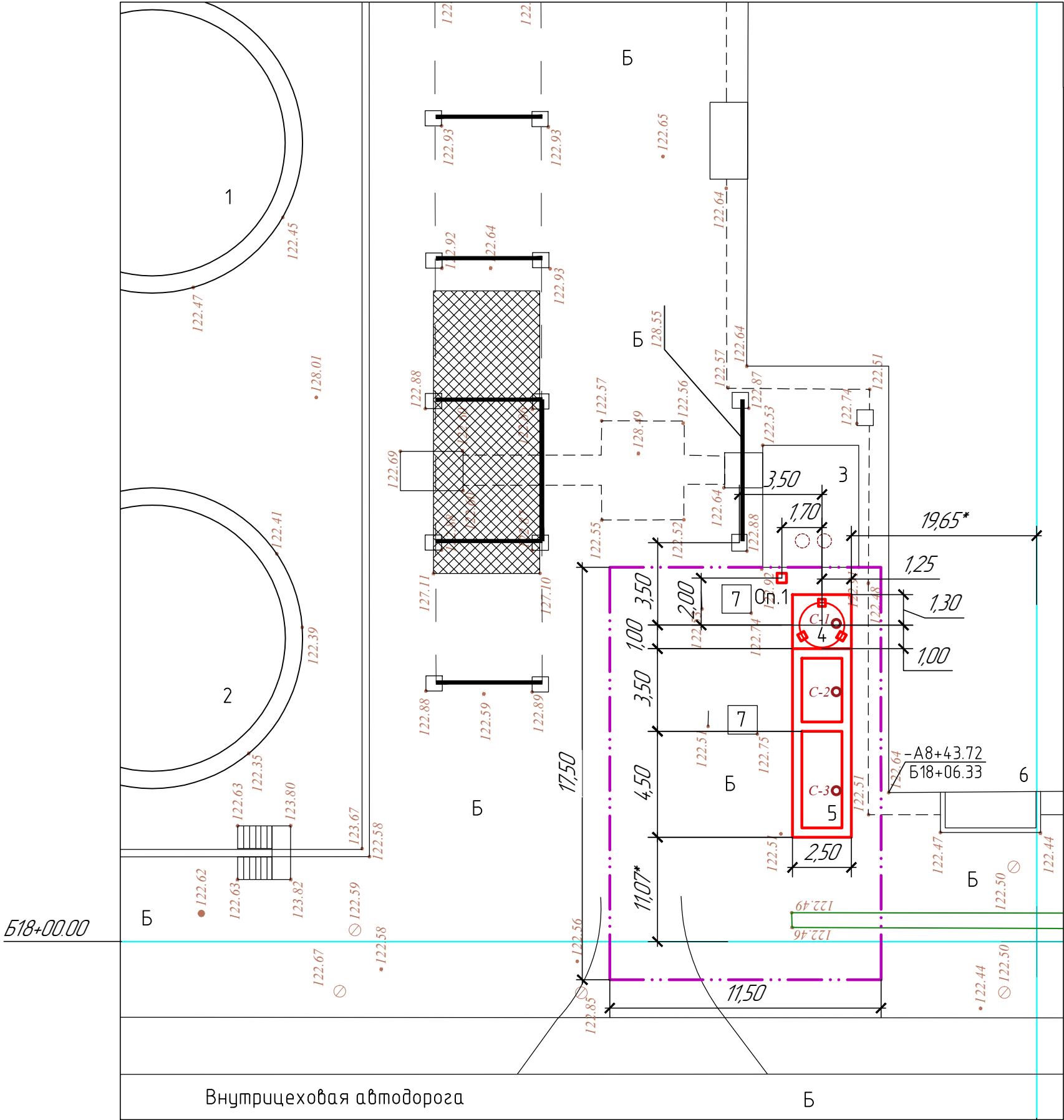
						05.101.22-ГП			
						ТОО "ПНХЗ", ПС003Х №5, КУПС, С840			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство узла переплавки комовой серы" г.Павлодар ул.Химкомбинатовская 1, ТОО "ПНХЗ"	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Нач.отдела	Синицкий И.И.					Ситуационная схема ТОО "ПНХЗ" Ситуационный план	ПКО ТОО "ЭОН Энерго"		
Глав.констр.	Голубев В.В.								
Проверил	Семенова О.А.								
Разраб.	Воробыева А.В.								



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	С-840 ТК-001А	Б18+00.00; -А7+50.00
2	С-840 ТК-001В	Б18+00.00; -А7+50.00
3	С-840-ВА-001 сущ.серный приямок	Б18+00.00; -А8+00.00
4	Плавильник серы (проектируемое)	Б18+00.00; -А8+00.00
5	Рампа с бортами (проектируемое)	Б18+00.00; -А8+00.00
6	Здание грануляции серы	Б18+00.00; -А8+00.00
7	Лафетные стволы	Б18+00.00; -А8+00.00

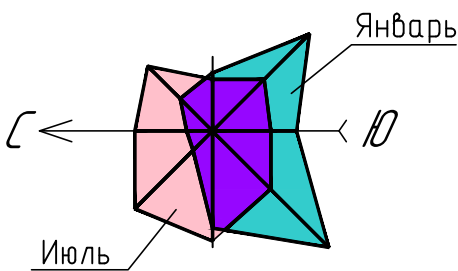
Размеры со * уточняются по месту.



Условные знаки

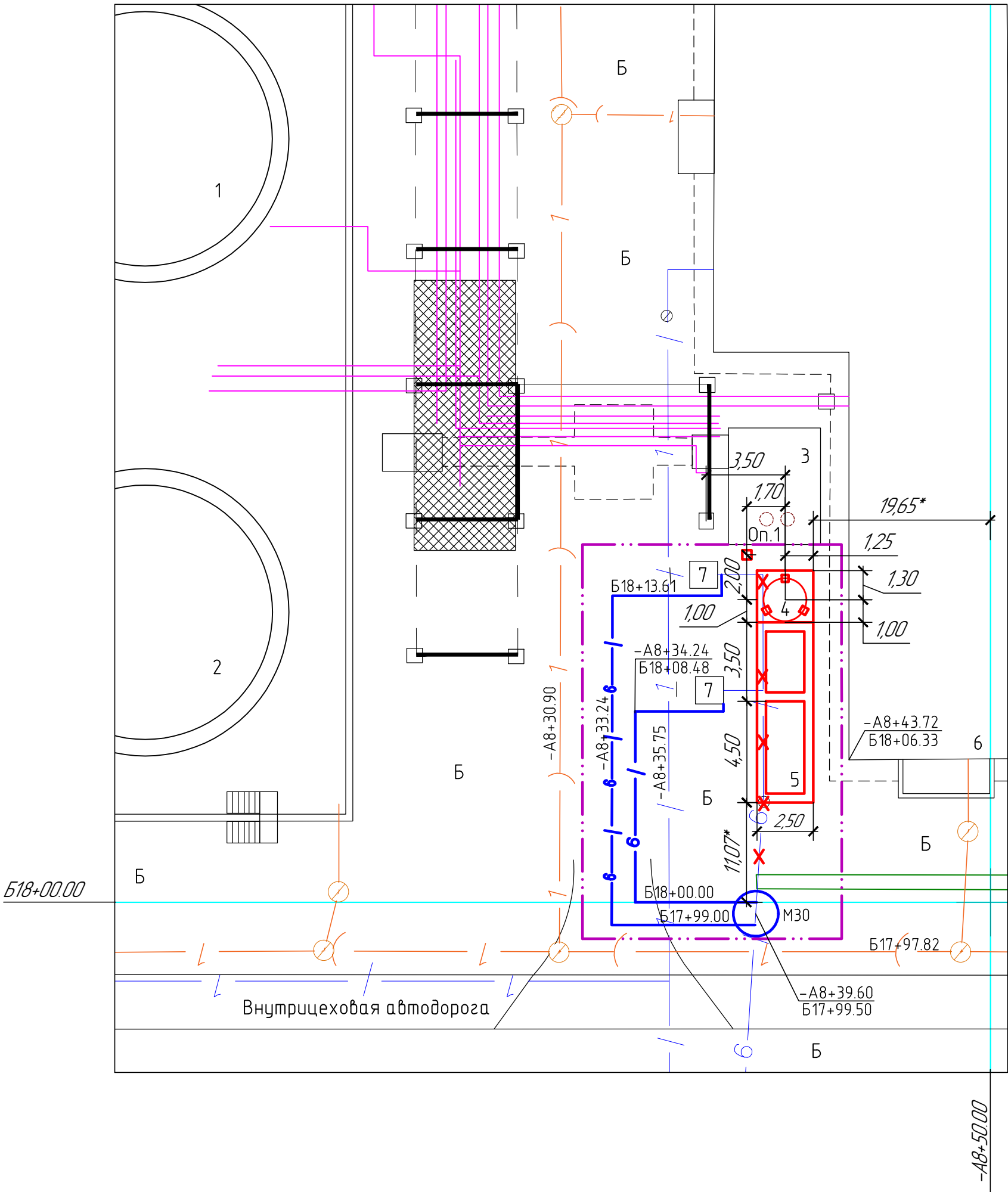
- . . . — Условная граница
С-1 С-2 С-3 Скважины ИГИ

						05.101.22 – ГП				
						ТОО "ПНХЗ", ПСцОЗХ №5, КУПС, С840				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство узла переплавки комовой серы" г.Павлодар ул.Химкомбинатовская 1, ТОО "ПНХЗ"		Стадия	Лист	Листов
								РП	3	
Нач.отдела	Синицкий И.И.					Фрагмент разбивочного плана М 1:200		ПКО ТОО "ЭОН Энерго"		
Глав.констр.	Голубев В.В.									
Проверил	Семенова О.А.									
Разраб.	Ворожьева А.В.									

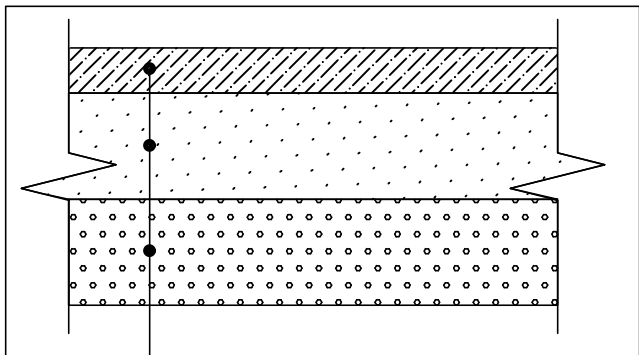


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	С-840 ТК-001А	Б18+00.00; -А7+50.00
2	С-840 ТК-001В	Б18+00.00; -А7+50.00
3	С-840-ВА-001 сущ.серный приямок	Б18+00.00; -А8+00.00
4	Плавильник серы	Б18+00.00; -А8+00.00
5	Рампа с бортами	Б18+00.00; -А8+00.00
6	Здание грануляции серы	Б18+00.00; -А8+00.00
7	Лафетные стволы	Б18+00.00; -А8+00.00



Конструкция сущ.бетонного покрытия



Код 212-101-0813 (АГСК 3)
Бетон В22,5, Вt_b 3.6, W6, F200 ГОСТ 7473-2010 h-0,12 м
Песок ГОСТ 8736-2014 Код 211-401-0101 (АГСК 3) h-0,28 м
Гравий М400 СТ РК 1284-2004 КОД 211-301-0101 (АГСК 3) h-0,28 м

Существующие инженерные сети:

- 1 — Хозяйственно-фекальная канализация
- 6 — Производственно-противопожарный водопровод
- 1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- Технологические трубопроводы

Проектируемые инженерные сети:

- 6 — Производственно-противопожарный водопровод

Примечания:

Демонтаж сети производственно-противопожарного водопровода см. 05.101.22-НВК.
После укладки проектируемого производственно-противопожарного водопровода
выполнить восстановление существующего бетонного покрытия установки S≈99,70 м².

						05.101.22-ГП			
						ТОО "ПНХЗ", ПСчОЗХ №5, КУПС, С840			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство узла переплавки комовой серы" г.Павлодар ул.Химкомбинатовская 1, ТОО "ПНХЗ"	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Нач.отдела	Синицкий И.И.					Фрагмент свободного плана инженерных сетей М 1:200	ПКО ТОО "ЭОН Энерго"		
Глав.констр.	Голубев В.В.								
Проверил	Семенова О.А.								
Разраб.	Ворожьева А.В.								