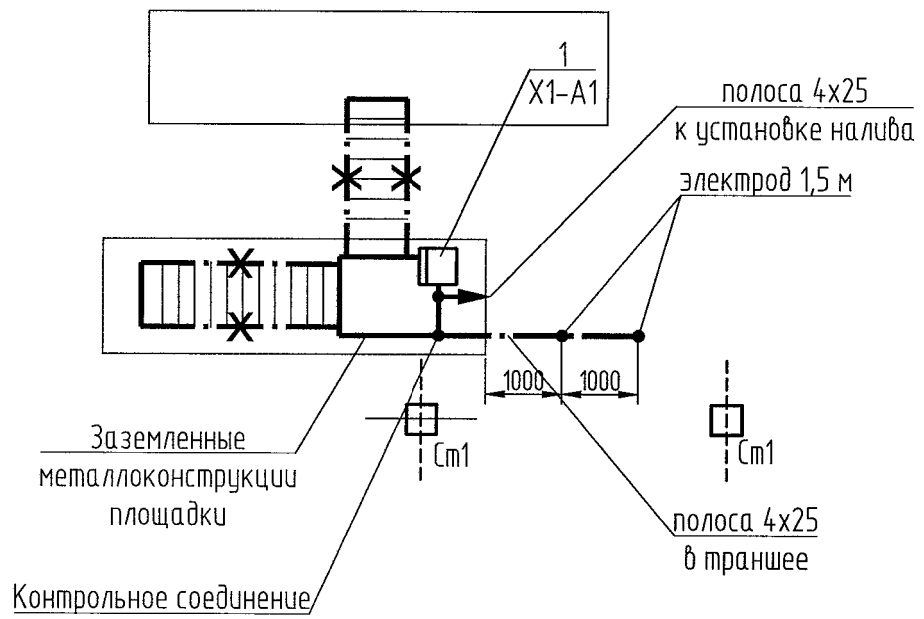
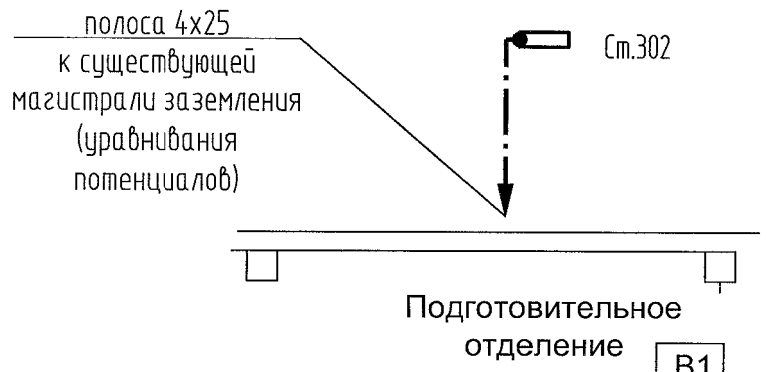
Фрагмент генплана
М 1:100





заземляющий проводник (полоса 4х25)

металлоконструкции, используемые в качестве заземляющих проводников.

Примечания:

1. Для заземления электрооборудования используются отдельные жилы питающих кабелей.
2. Кабельные конструкции должны иметь между собой надежный контакт и присоединяться к магистрали заземления (системе уравнивания потенциалов) в начале и конце трассы.
3. Для защиты от статического электричества предусматривается заземление технологического оборудования (трубопровода 1-ВПЭ, установки налива Х-1 и автоцистерны).
4. В качестве заземлителя установки налива Х-1 и автоцистерны используются вертикальные электроды. Заземление трубопровода 1-ВПЭ выполнить подключением к существующей магистрали заземления (уравнивания потенциалов).
5. Подключение автоцистерны к заземлителю выполняется через устройство заземления автоцистерн. Устройство заземления должно иметь надежный электрический контакт с заземленными металлоконструкциями.
6. Для оценки необходимости выполнения молниезащиты в соответствии с СН 4.04.03-2020 выполнен расчет рисков ущерба (см. таблицу №1). Молниезащита не требуется.

Таблица № 1 – Риски ущерба и уровень молниезащиты

Тип ущерба	Допустимый риск	Рассчитанный риск	Уровень СМЗ
Риск гибели или увечья людей	1,00E-05	1,265334E-06	Нет СМЗ
Риск экономического ущерба	1,00E-03	1,265334E-04	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
1		Устройство заземления автоцистерн	1		
2		Электрод заземления D=16 L=1,5м	2		
3		Контрольное соединение полоса-плоса	1		
4		Z-образный профиль , L=2000	1		см. прим.1
5		Полоса 4х25 оцинкованная	10 м		
6		Провод ПуГВ-1х6	5 м		
7		Наконечник для провода 1х6	10		
8	Арх.1.105.03тм	Траншея Т-1	2м		

Согласовано
Гл.спец ПБ Ситько

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Утв.		Величко			
Н.контр.		Филатова			10.16
Гл.спец.		Медведь			10.16
Пров.		Приписнов			10.16
Разраб.		Леонов			08.16

26165-46/1-ЭМ

ОАО «Завод горного воска»
«Техническая модернизация площадки налива парафиновой эмульсии в автоцистерны» в производственном корпусе 46, инвентарный номер по бухгалтерскому учету 056 ОАО «Завод горного воска» по адресу: Минская область, Пуховичский район, г.п. Сосличь, ул. Партизанская, д. 2»

Площадка налива парафиновой эмульсии в автоцистерны

Стадия	Лист	Листов
С	5	

Заземление. Защита от статического электричества. Молниезащита. План

ОАО "ГИАП"
г.Гродно

Копировал

Формат А4х3