

Задания для практических работ по предмету "Проектная подготовка в строительстве".

Практическое занятие 7.

Задание

Изучить технические решения здания. Найти проектные ошибки и нарушения (со ссылкой на нарушенный пункт СП).

№ п.п.	Параметр	Значение	Примечание
1.	Город строительства	Сургут	
2.	Здание	Промышленный цех	
3.	Класс сооружения	КС-3	
4.	Коэффициент надежности по ответственности	$\gamma_n=1,0$	
5.	Тип здания	Одноэтажное, с высотой до низа несущих конструкций 9,6 м.	
6.	Температурный режим здания	неотапливаемое	
7.	Размеры в плане	210×72	
8.	Число пролетов	3×24	
9.	Число температурных блоков	1	
10.	Количество вертикальных связей по колоннам	1 в центре блока	
11.	Количество горизонтальных связей по верхнему поясу ферм	1 в центре блока	
12.	Количество горизонтальных связей по нижнему поясу ферм	нет	
13.	Колонны стальной двутавровый прокат	Стальной двутавровый прокат из стали С245 по ГОСТ 27772-2015	
14.	Фермы с опиранием нижнего пояса на колонны.	Стальные гнутосварные квадратные и прямоугольные трубы из стали С245 по ГОСТ 27772-2015 с уклоном верхнего пояса 5%	
15.	Покрытие ферм	Профнастил по прогонам.	
16.	Фундаменты железобетонные	Бетон В20, W4, F100	