

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Чертежи марки КМ проектируемого здания разработаны на основании технического задания выданного заказчиком.
- 1.2 В состав работ входит разработка проектной документации (чертежи КМ).
- 1.3 Уровень ответственности сооружения II - нормальный (коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n = 0,95$).
- 1.4 Категория сооружения по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.
- 1.5 Степень огнестойкости сооружения III.
- 1.6 Сооружение неопалубковое.
- 1.7 Степень агрессивного воздействия на металлоконструкцию - неагрессивная, слабоагрессивная.
- 1.8 Район строительства - г.Коломна, Московская область.
- 1.9 Климатические условия в районе строительства: (по СНиП 23-01-99* "Строительная климатология", СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия"):
 - расчетная снеговая нагрузка для 3-го снегового района 180 кг/м²;
 - нормативное значение ветровой нагрузки для I-го ветрового района - 23 кг/м², при местности В;
 - среднемесячная температура января - минус 10°С;
 - отклонение среднемесячных температур от среднемесячных 20°С;
- 1.10 За основу принята отметка низа колонн проектируемого здания.
- 1.11 Техническая спецификация металла приведена на листе КМ2.
- 1.12 Металлоконструкцию запроектированы в соответствии с требованиями:
 - СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия";
 - СНиП II-23-81* "Стальные конструкции";
 - СНиП 2.03.11-85 "Защита стальных конструкций от коррозии";
 - ГОСТ 2318-99 «Конструкции стальные стальные»;
- 1.13 Проектная документация разработана с учетом требований ГОСТ 21.101-2009 СПДС «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и «Рекомендации по составу и оформлению чертежей рабочей документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. Конструкции металлические. Чертежи КМ». ЦНИИ Проектстальконструкция, Москва 1984г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1 Габаритные размеры антресоли в плане 19,2 x 4,0 м.

Высота антресоли по оси верхнего пояса стропильной фермы составляет +4,35 м.

Шош стропильных ферм принят 4м. Связевой блок расположен по рядам "А" и "Б" в осях "5 - 6".

Конструкция антресоли рассчитана на перекрытие из монолитного ж/б (толщиной 150 мм)

по несъемной опалубке из профилированного листа, уложенного по прогонам и закрепленного

самонарезающим болтам.

2.2 Устойчивость антресоли в поперечном направлении обеспечивается жесткой заделкой стоек $Cm1$

в фундаментах, в продольном направлении обеспечивается постановкой по рядам "А" и "Б" между осями "5" - "6" вертикальных связей по стойкам Ст1.

- 2.3 Стойки Ст1 приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003. Связи по стойкам Ст1 приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003. Все элементы ферм приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003. Прогоны приняты из гнутых швеллеров по ГОСТ 8278-83. Шаг прогонов 3,2 м.
- Распорки по нижнему поясу стропильных ферм приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003.
- 2.4 Габаритные размеры рамы ворот в плане 19,0 х 0,5 м. Высота рамы ворот по оси верхнего пояса стропильной фермы составляет +6,35 м. Шаг стропильных ферм принят 0,5 м.
- 2.5 Устойчивость рамы ворот в поперечном направлении обеспечивается жесткой заделкой в фундаментах, в продольном направлении обеспечивается решеткой стоек Ст2 и распорками.
- 2.6 Стойки Ст2 приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003. Все элементы ферм приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003. Распорки приняты из замкнутого гнутого профиля по ГОСТ 30245-2003.

3. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦІЙ

- 3.1 Материал металлоконструкций принят по таблице 50* приложения 1 СНиП II-23-81*.
- 3.2 В проекте применены сечения профилей и марки сталей, отвечающие требованиям расчетных норм и стандартных, любые замены, возникающие на стадии комплектации и разработки чертежей КМД, согласовываются с авторами данного проекта, вопросы изменения стоимости строительных конструкций согласовываются с Заказчиком.
- 3.3 Металлопрокат, примененный в проекте, в основном соответствует «Сокращенному сортовику металлопроката для применения в строительных стальных конструкциях конструкций» утвержденного постановлением ГОССТРОЯ СССР №110 от 18.12.90г.
- 3.4 Марки сталей указаны в «Технической спецификации» на листе КМ2 и таблицах «Ведомость элементов» на листах проекта.
- 3.5 В «Технической спецификации» на листе КМ2 приведена потребность металла определенная в натуральной массе по спецификациям рабочих чертежей без добавления на отходы 3,3% (по письму ГОССТРОЯ Р.Ф. №12-188 от 28 июля 1993г.) и уточнения массы конструкций в детализированных чертежах (КМД) в размере 3% от массы металла (СН 460-74 ГОССТРОЙ СССР, М. 1978г.).

[illegible]