



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Основание для разработки проекта:
Проект разработан на основании технических заданий

Раздел проекта: Конструкции Металлические

2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, РФ и в частности с ГОСТ 21502-2007 «Правила выполнения проектной и рабочей документации металлических конструкций», СНиП 11-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования";

3. Нагрузки приняты по СНиП 2.01.07-85* (изм. 2) "Нагрузки и воздействия"
S=240кг/кв.м - для IV снеговой зоны,
W=38кг/кв.м - для III ветрового района.

4. Температура наружного воздуха в течение самых холодных 5 дней -3°С
5. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке: 84,30

6. Стальные конструкции разработаны на стали: "КМ" и являются исходным материалом для разработки чертежей марки "КМ".

7. Изоляционные стальные конструкции выполнят в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные стальные стальные конструкции" и СП 53-10-98 "Изоляционные и контрольные качества стальных строительных конструкций".

8. Монтаж конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
9. Все заводские соединения элементов сварные, монтажные - сварные и на болтах нормальной прочности.

10. Заводские сварные швы следует выполнять по радиотомографической сваркой в среде углекислого газа. Монтажные швы - ручной сваркой электродом типа ЭА-2 по ГОСТ 9467-75.

11. Все стальные конструкции должны быть покрыты антикоррозионными и огнезащитными составами в следующей последовательности: антикоррозионная защита:

- 1) Грунт металлконструкций - ГР-021
- 2) огнезащитная краска - "Джонкер-М".
- Э1 покрывной слой - Полиурол Ф-3А в 4 слоя

Подвержены в старкой при монтаже участки окраски восстановит.

- 12. Защита от коррозии и огнезащита
- 1) Поверхность стальных конструкций должна быть очищена (абразивно-струйная очистка), обезжирена, обезжирена.
- 2) Рулевые, колонны, балки, вертикальные связи и распорки по колоннам покрыты огнезащитным составом для обеспечения предела огнестойкости 90 минут (Р90).

Балки перекрытия покрыты огнезащитным составом для обеспечения предела огнестойкости 45 минут (Р45)

Лестничные марш покрыты огнезащитным составом для обеспечения предела огнестойкости 60 минут (Р60)

Э1 Толщина предельного сухого слоя огнестойкой огнезащиты определяется в зависимости от расчетной предельной толщины защитного элемента и требуемого предела огнестойкости

Инд. И подл	Подпись и дата	Взам. инд. И

Обозн	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План КМ колонн и стоек	
3	План расположения балок	
4	Разрез 1-1, 2-2, Узлы 1-3, 3*	
5	Разрез 3-3...6-6, Узел 1	
6	Лестничные марш ЛМ-1	
7	Лестничные марш ЛМ-2	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ			
Номер элемента	Сечение	Материал	Назначение
1	Колонна	Ст 3096	Колонна
2	Стойка	Ст 3096	Стойка
3	Балка	Ст 3096	Балка
4	Узел	Ст 3096	Узел
5	Узел	Ст 3096	Узел
6	Узел	Ст 3096	Узел
7	Узел	Ст 3096	Узел

Наименование элемента	Сечение	Материал	Назначение	Примечание
1	Колонна	Ст 3096	Колонна	
2	Стойка	Ст 3096	Стойка	
3	Балка	Ст 3096	Балка	
4	Узел	Ст 3096	Узел	
5	Узел	Ст 3096	Узел	
6	Узел	Ст 3096	Узел	
7	Узел	Ст 3096	Узел	