

обеспечивается системой горизонтальных и вертикальных связей по ригелям рам и диском, образованным стальным оцинкованным профнастилом покрытия, закрепленным к прогонам при помощи самонарезающих винтов. Для восприятия сил распора от поперечных рам на отм. -0,600 запроектированы стальные затяжки, которые привариваются к пятам рам. Жесткость торцов здания образуется за счет вертикальных связей по стойкам фахверка, расположенным в плоскости торцов. В продольном направлении (вдоль буквенных осей) каждая стойка фахверка привязана к рамам каркаса распорками. металлоконструкции рам запроектированы из сварных трехлистовых двутавров с переменной высотой стенки. Монтажные стыки рам — фланцевые, на высокопрочных болтах. Фахверковые стойки запроектированы из горячекатаных широкополочных двутавров по СТО АСМЧ 20-93 и квадратных гнутосварных труб. Элементы связей из прокатных профилей квадратного сечения. Прогоны покрытия из прокатных швеллеров.

Перекрытие – монолитное железобетонное по стальным прокатным балкам.

Покрытие из оцинкованного профлиста, 2-х скатное с уклоном 15%. Стеновые панели – 3-х слойные, типа «Сэндвич».

Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23117-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия», СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и Проекта производства работ, разработанного специализированной организацией.

Все заводские соединения сварные. Материал для ручной и механизированной сварки принимать по табл. 55\* приложения 2

СНиП II-23-81\* и по указаниям на рабочих чертежах. Монтажные соединения (кроме фланцевых) на болтах М20 класса точности «В», класс прочности 5,8 по ГОСТ Р52645-2006 и монтажной сварке. Применение автоматной стали для болтов не допускается. Болты должны иметь клеймо, маркировку и цинковое покрытие, нанесенное гальваническим способом. На всех постоянных болтах обязательна установка контргаек.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21-1-ПЗ.КР

Лист

3