

Общие данные :

- Район строительства - 1Д
- Давление ветра составляет 23 кг/м^2
- Снеговой район - V
- Вес снегового покрова - 320 кг/м^2
- Расчетная температура наружного воздуха - -41°C
- Нормативная глубина промерзания - 2,5 м
- Класс ответственности - II
- Степень огнестойкости здания - II
- Уровень ответственности - II
- Класс конструктивной пожарной опасности - CO

Описание конструктивного решения:

Сваи из бетона кл. В 20.

Фундамент монолитный ж/б, $\delta = 600 \text{ мм}$ из бетона кл. В 20.

Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. -0,050 из двух слоев гидроизола марки ГИ-Г ГОСТ 7415-74*

Поверхности фундаментов соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Здание с монолитным ж/б каркасом. В качестве основной несущей системы принят монолитный ж/б остов, состоящий из элементов - колонн 600×600 и перекрытий $\delta = 150 \text{ мм}$. жестко сопряженных между собой и образующих единую пространственную конструкцию. Монолитный ж/б каркас выполнен из тяжелого бетона кл. В 24-27. Основными элементами являются ж/б колонны и фермы. Основными несущими элементами перекрытия здания являются фермы пролетами 27 м, 45 м из уголков и фермы пролетами 30 м из прямоугольных и квадратных замкнутых профилей. Изготовление производилось в условиях специализированного производства. Сварка ферм производилась на заводе - изготовителе в жестких кондукторах, заводские швы выполнены полуавтоматической сваркой.

Стены наружные - блок газобетонный стеновой "Поревит" БЗ-Д500-В 2,5 размерами $625 \times 300 \times 250 \text{ мм}$ на кладочной смеси для газобетонных блоков (прочность М50) "Поревит"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>перекрытия здания являются фермы пролетами 27м, 45м из уголков и фермы пролетами 30м из прямоугольных и квадратных замкнутых профилей. Изготовление производилось в условиях специализированного производства. Сварка ферм производилась на заводе – изготовителе в жестких кондукторах, заводские швы выполнены полуавтоматической сваркой. Стены наружные – блок газобетонный стеновой "Поревит" БЗ-D500-В 2,5 размерами 625х300х250 мм на кладочной смеси для газобетонных блоков (прочность М50) "Поревит"</p>								
									Лист		
			ХМ СПб-28-14-АР.ПЗ							9	
1			1122		07.14						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						