

Стеновые элементы имеют форму ромба и располагаются таким образом, что линии швов элементов оболочки направлены по образующим гиперboloида. Элементы выполнены плоскими- в нижнем поясе толщина их равна 43,5 см, на высоте 7 м толщина составляет 13,5 см и выше не изменяется.

Армирование стенового элемента принято двойное, сетчатое, при этом стержни располагаются параллельно сторонам ромба. Торцовые грани стеновых элементов выполнены с пазом

и выпуском из них стержней арматуры. По линиям швов стеновых элементов (в пазах) устанавливаются арматурные стержни оболочки, связанные с арматурой ее опорного кольца, создавая перекрестное армирование оболочки башни по образующим гиперboloида.

Каждый стеновой элемент оболочки при установке прочно крепится с помощью проволочных скруток к соседним элементам до достижения раствором в швах необходимой прочности. Скрутки также обеспечивают правильное положение устанавливаемого блока относительно соседних, набравших достаточную прочность в швах.

При установке стеновые элементы вначале скрепляют проволочными скрутками, а затем выпуски арматуры стеновых элементов загибают вокруг арматурных стержней оболочки. После выверки производят замоноличивание швов. Все швы - наклонные, что способствует лучшему их заполнению. Для уплотнения цементного раствора в швах применяют вибраторы со специальными насадками. Монтаж элементов производят по отдельным рядам.