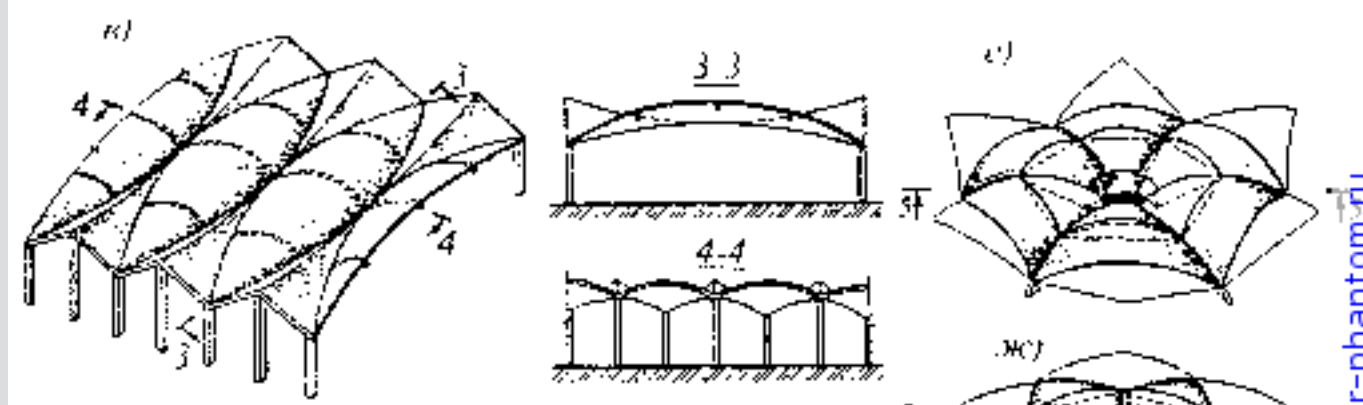
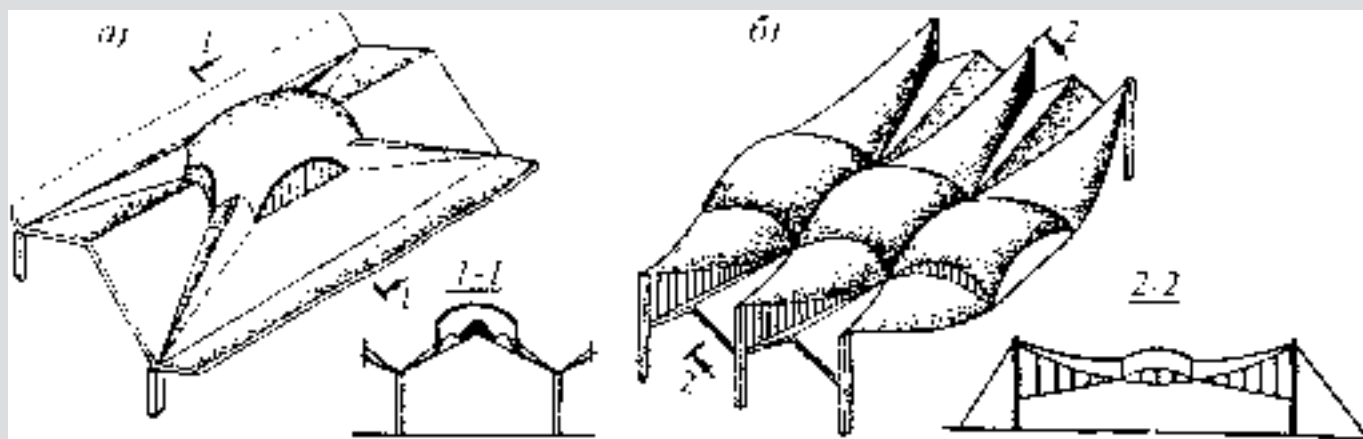
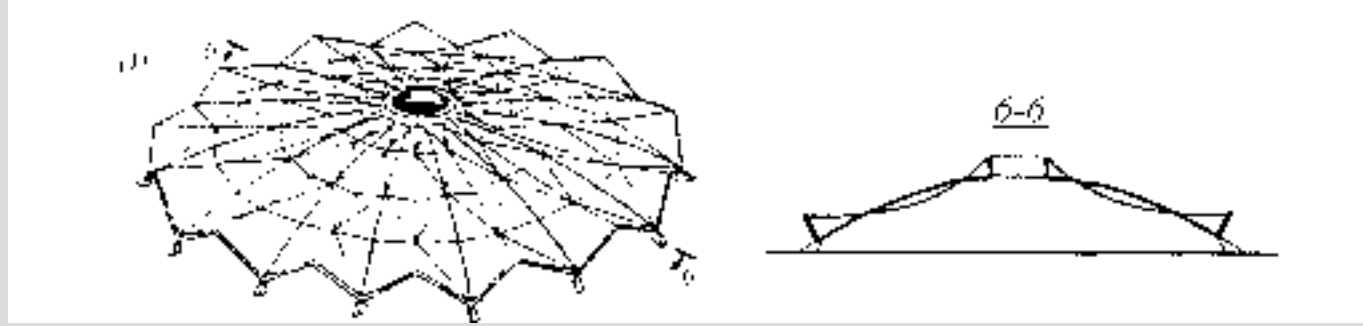
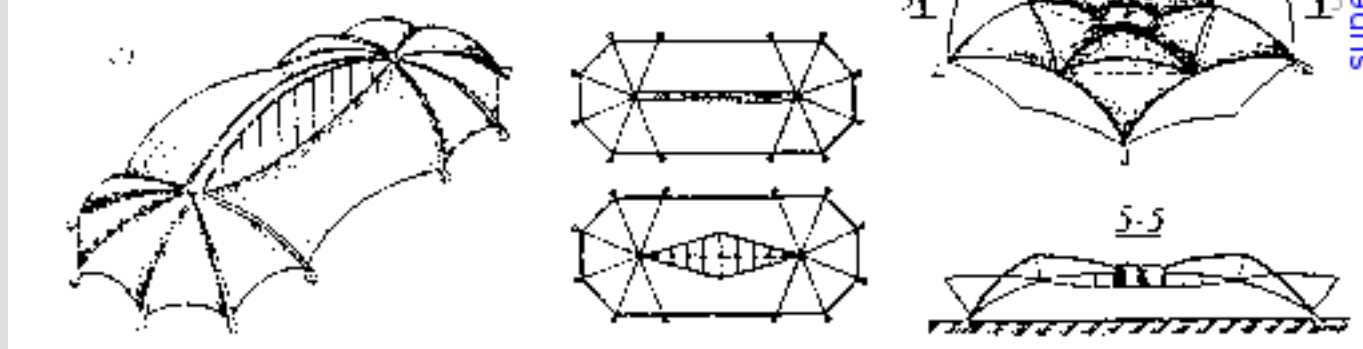


super-phantom.ru



super-phantom.ru



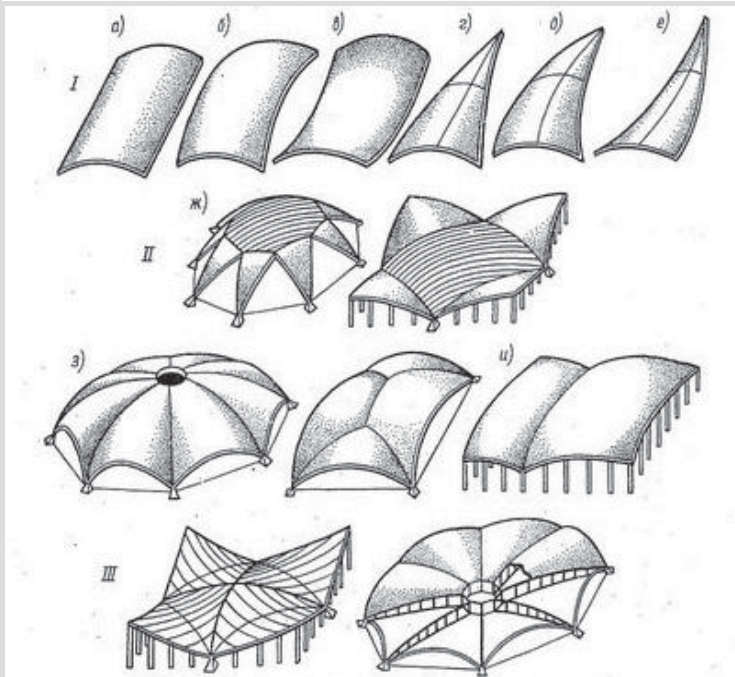
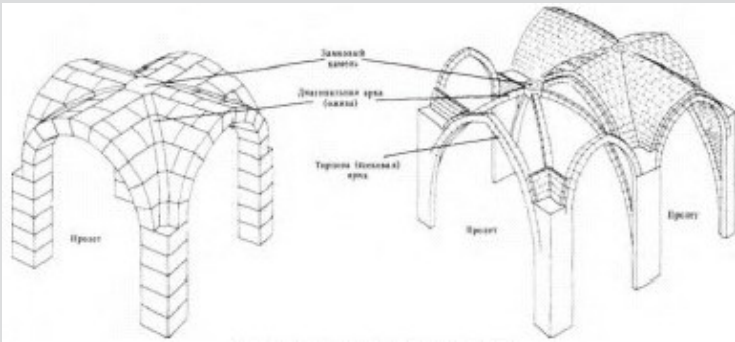


Рис. 1.3. Составные оболочки с жесткими элементами:

I — составляющие оболочки; II — составные оболочки купольного типа; III — составные оболочки; а, г — нулевой; б, д — положительной; в, е — отрицательной гауссовой кривизны; ж — с жестким центральным элементом в виде оболочки положительной гауссовой кривизны, з — с жесткими элементами в виде каркаса; и — неразрезные многоугольные

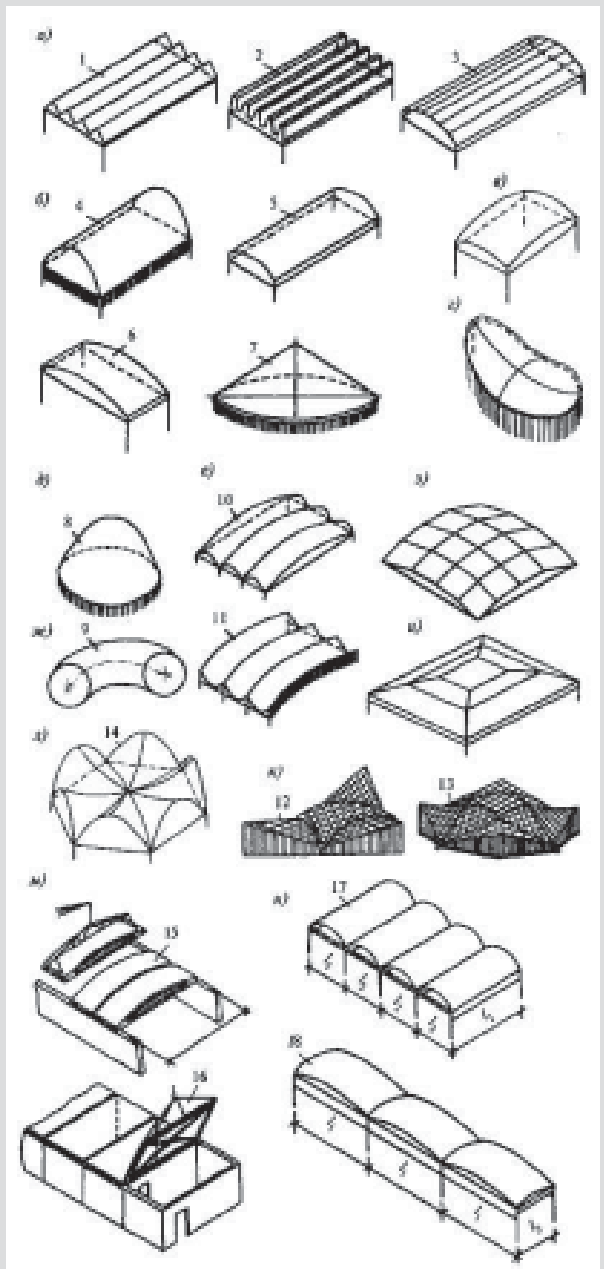
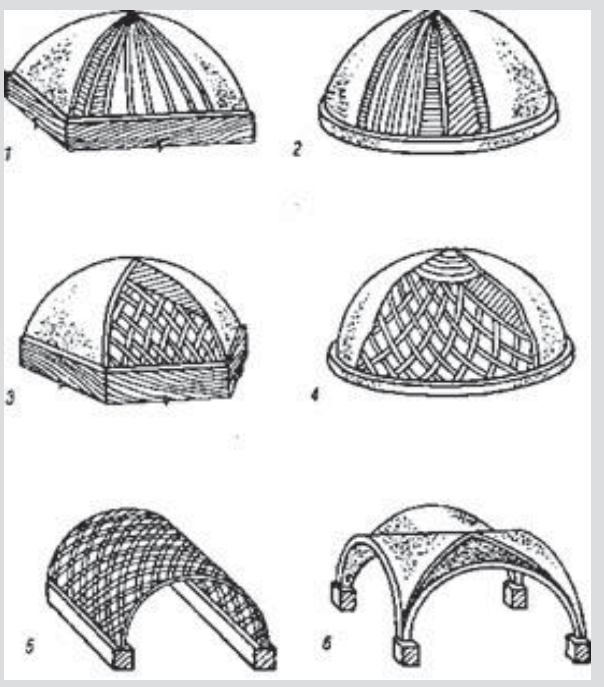
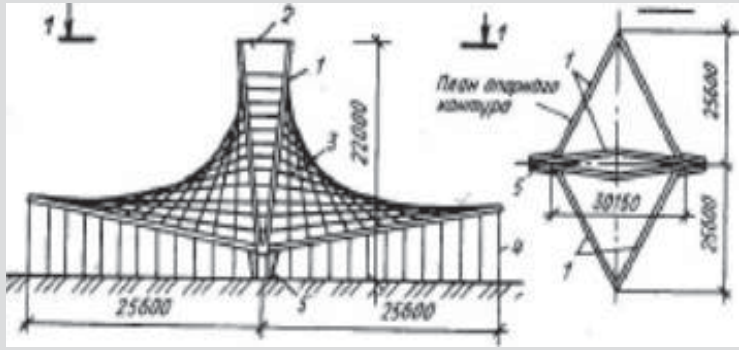


Рис. 5.36. Примеры тонкостенных оболочек для: а — покрытий; б — башки; в — резервуаров (на прогибах проложения МОНТАЖ)



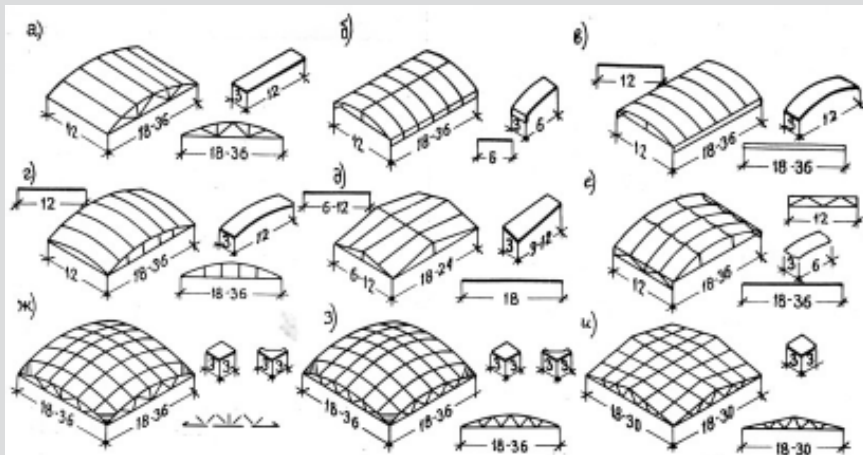


Рис. 5. Основные типы сборных железобетонных пространственных конструкций.

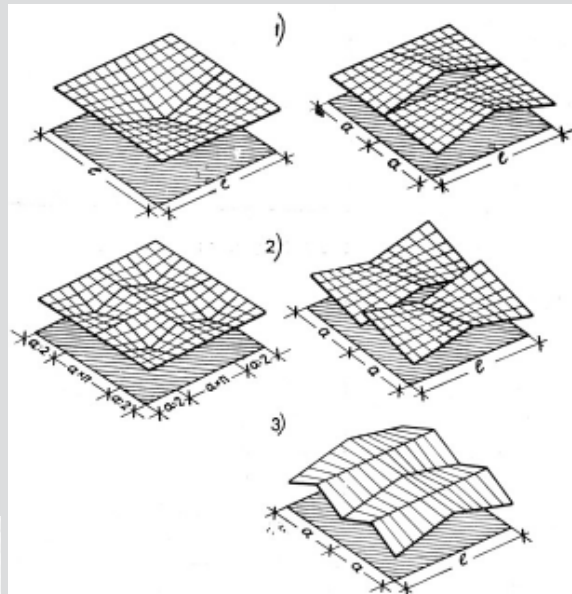


Рис. 6. Оболочки типа гиперболического параболоида.

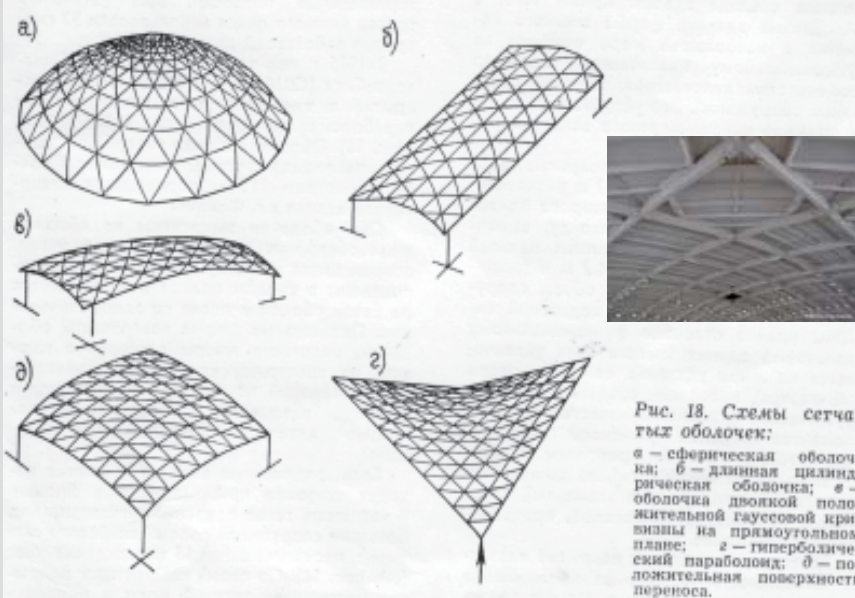
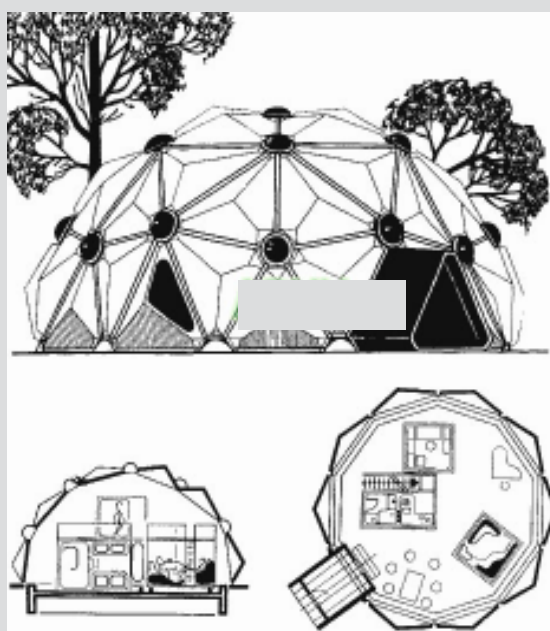
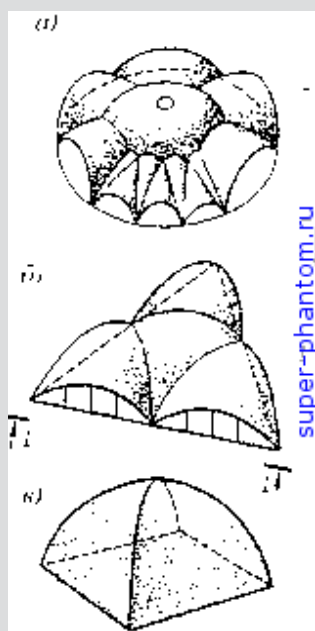
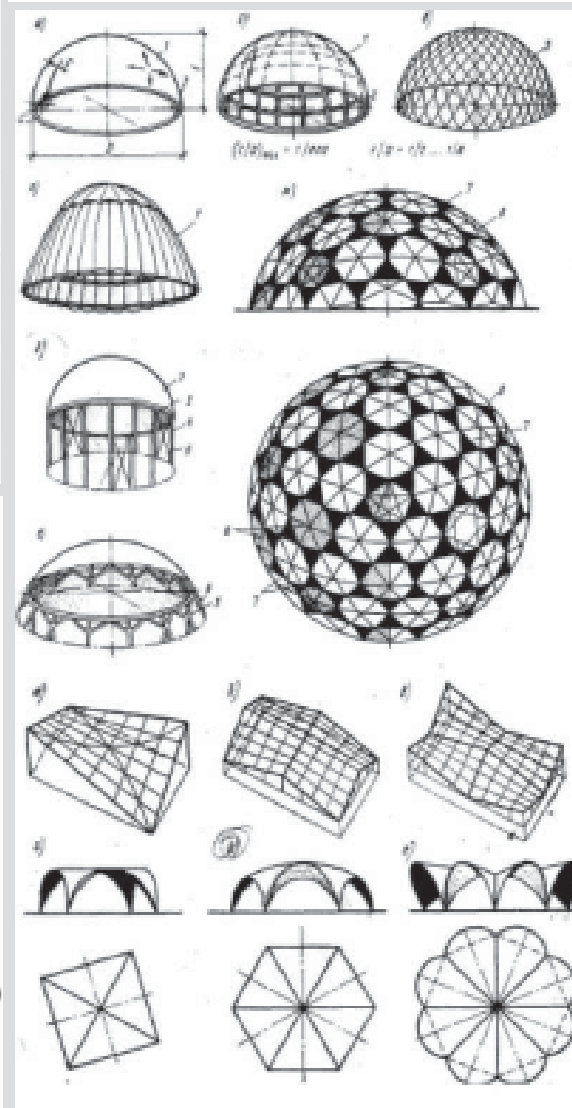


Рис. 18. Стены сетчатых оболочек:

а — сферическая оболочка; б — длинная цилиндрическая оболочка; в — оболочка двойной положительной гауссовой кривизны на прямоугольном плане; г — гиперболический параболоид; д — положительная поверхность переноса.



super-phantom.ru