

94-0352

Изобретение относится к области строительства, а именно к пространственным стержневым конструкциям и может быть использовано для создания как не напряженных, так и преднапряженных конструкций, изготовленных из стержней из различных материалов.

Узловое соединение стержней пространственного каркаса включает пространственную фасонку, к которой прикреплены горизонтальные стержни и наклонные стержни. Каждая из пар горизонтально расположенных стержней выполнена в виде гибких нитей как не напряженных, так и преднапряженных. Пространственная фасонка может быть выполнена составной из двух частей, а горизонтальные и наклонные стержни могут быть соединены с ними болтами, сваркой, клеем или предварительным сжатием.

Предложенный узел позволяет существенно снизить трудоемкость изготовления и сборки пространственного каркаса, уменьшить его вес при одновременном увеличении несущей способности и жесткости, создать обычные и преднапряженные конструкции, существенно увеличить пролет перекрываемого пространства, соединять стержни из различных материалов.

П. формулы: 6

Фигуры: 2

