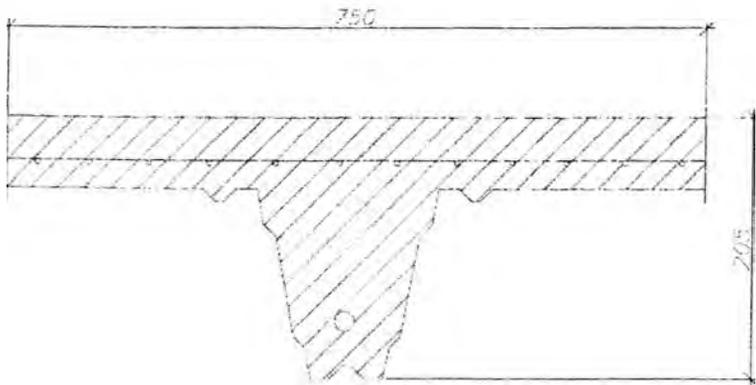


УДК 621.384.3

Применение несъемной опалубки из листовой профилированной стали при устройстве железобетонных перекрытий

Пахомчик И.А., Голубев И.А., Парашенко Л.А.
Белорусский национальный технический университет

Конструкция железобетонного перекрытия представляет собой стальное перекрытие трапецидального профиля с заполнением профиля верхним слоем бетона. Стальные трапецидальные профили имеют общую высоту около 205 мм, расстояние между ребрами составляет около 750 мм, толщина металлического листа варьируется от 1 до 2 мм. Стальной трапецидальный профиль представлен на рисунке.



Стальной трапецидальный профиль

Благодаря высокому сечению, профильный лист обладает прекрасной устойчивостью к деформации и отличной прочностью на изгиб. Особый контур трапецидального профиля придает железобетонному каркасу легкость.

На стадии заливки бетона возможны пролеты около 5,5 м без применения вспомогательных опор. Трапециевидный профиль придает балкам устойчивость и усиливает общую прочность конструкции. Высота ребер гарантирует отличную прочность конструкции и позволяет уменьшить объем сетчатого армирования.