

Изобретение относится к строительству и может быть использовано при возведении монолитных многоэтажных зданий / сооружений.

Способ возведения вертикальных конструкций здания / сооружения из монолитного железобетона заключается в том, что осуществляют монтаж арматуры бетонируемого яруса; путем установки опалубки формируют бетонируемый объем яруса; в верхнем уровне яруса вдоль бетонируемой вертикальной конструкции устанавливают съемные одиночные и ориентированные в вертикальном направлении опалубочные элементы; производят укладку бетона с формированием в вертикальной конструкции открытых сверху полостей, при этом перед бетонированием вышележащего яруса осуществляют извлечение опалубочных элементов и укладку бетона вышележащего яруса с заполнением бетоном полостей нижележащего яруса.

Способ возведения перекрытия здания / сооружения из монолитного железобетона заключается в том, что производят укладку бетона перекрытия с заполнением бетоном полостей в вертикальных конструкциях нижележащего яруса, а на завершающей стадии схватывания бетона перекрытия начинают укладку бетона в сформированный опалубкой объем вышележащих вертикальных конструкций.

Способ возведения покрытия здания / сооружения из монолитного железобетона заключается в том, что производят укладку бетона покрытия с заполнением бетоном полостей в вертикальных конструкциях нижележащего яруса.

Полости в вертикальных конструкциях формируют опалубочными элементами в форме, преимущественно, усеченных конуса и/или пирамиды, большее основание которых ориентировано вверх.

П. формулы: 4

Фиг.: 4