

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

Способ возведения монолитного здания включает возведение монолитного фрагмента здания: плита перекрытия всего здания – вертикальные конструкции вышележащего яруса/этажа всего здания. Основной принцип способа: возведение перекрытия яруса/этажа всего здания и, после схватывания бетона перекрытия этого яруса/этажа, заливка бетоном вертикальных конструкций следующего яруса/этажа всего здания – выдержка во времени уложенного бетона до набора расчетной прочности – возведение очередного перекрытия и т.д. При производстве работ опалубку опирают на уложенные вертикальные конструкции здания.

Технологическая оснастка включает: механизм перемещения опалубки, устройство для связывания арматуры, щит вертикальной опалубки, комплект угловых щитов вертикальной опалубки, комплект проемообразующих щитов, стяжное устройство, балку опалубки перекрытия.

Результат состоит в повышении прочностных свойств возводимых зданий, сокращении сроков строительства, экономии стройматериалов, возможности механизации и автоматизации технологических процессов.

П. формулы: 29

Фиг.: 39