

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 004188

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2004.02.26**

(51)⁷ E 04B1/35

(21) Номер заявки: **200201190**

(22) Дата подачи: **2002.12.09**

(54) СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ОПУСКАНИЕМ ОПАЛУБКИ ПЕРЕКРЫТИЙ И МНОГОЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ СТВольНО-СТЕНОВОЙ СИСТЕМЫ

(43) 2004.02.26

(56) SU-A-755968
US-A-4691485
GB-A-1476417
EP-A1-0550780
DE-A-1293689

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и
патентовладелец:

**ЮНИЦКИЙ АНАТОЛИЙ ЭДУАРДОВИЧ
(RU)**

004188

B1

(57) Изобретение относится к области строительства, в частности, к способам возведения многоэтажных зданий и сооружений с ядром жёсткости в виде несущего ствола шахты с оборудованными в нём лифтами и лестничными маршами и может использоваться в гражданском и промышленном строительстве, в том числе при строительстве дорожных транспортных объектов. Сущность способа заключается в том, что систему поддерживающих средств для плит перекрытий монтируют в виде струнной решётки путём предварительного натяжения между несущей плитой оголовка и фундаментом высокопрочных канатов, прутьев или проволоки, которые предварительно пропускают сквозь платформу с опалубкой, и в процессе циклического опускания опалубки струнную решётку используют в качестве системы направляющих для ориентации платформы, а после бетонирования нижнего перекрытия струнную

решётку используют как сквозную напряжённую арматуру здания/сооружения при возведении несущих стен. При этом несущие стены здания возводят от первого этажа к последнему, после бетонирования нижнего перекрытия. Особенность здания, реализующего способ, заключается в том, что усиливающие несущую плиту элементы выполнены в виде закреплённых своими нижними концами в теле несущей плиты наклонных тяг, расположенных над нею, при этом ствол шахты выполнен с возвышением над поверхностью несущей плиты, а верхние концы наклонных тяг зафиксированы в его верхней части, так что система ориентированных наклонных тяг образует шатровый каркас для кровли здания. Способ обеспечивает существенную экономию материалов и трудозатрат и может найти широкое применение в гражданском и промышленном строительстве.

B1

004188