



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

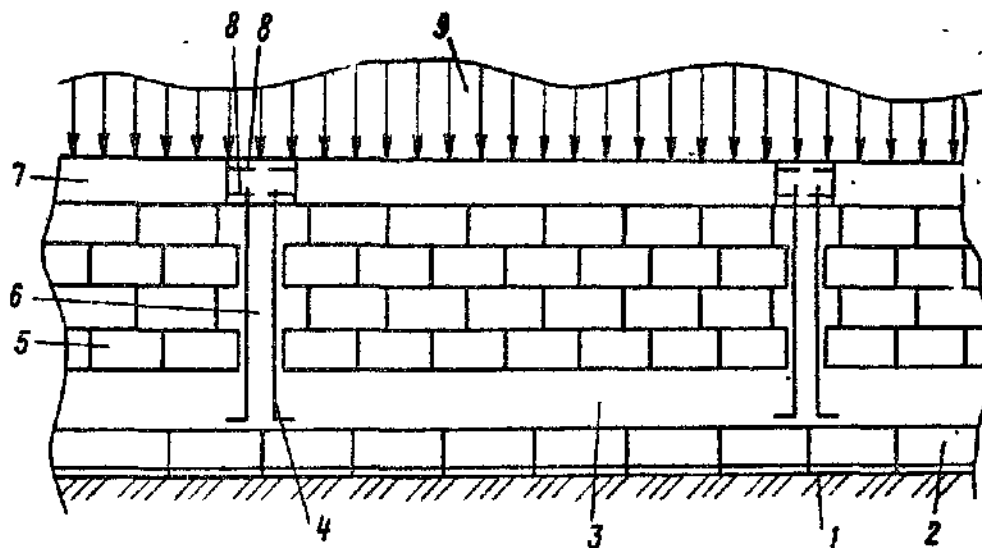
- (21) 4160610/29-33  
(22) 15.12.86  
(46) 23.07.88. Бюл. № 27  
(71) Научно-исследовательский институт строительных конструкций Госстроя СССР  
(72) Н.С. Метелюк  
(53) 624.159.14(088.8)  
(56) Инструкция по проектированию каркасных зданий, строящихся с комплексом защитных мероприятий на просадочных грунтах в Молдавской ССР, Р СН 43-85. - Киев, 1986, п. 3.6.

Инструкция по проектированию бескаркасных жилых домов, строящихся на просадочных грунтах с применением комплекса мероприятий Р СН 297-78. - Киев, 1978, с. 32-34, п. 4.14-4.25.

(54) СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

(57) Изобретение относится к возведению зданий, сооружений и позволяет повысить их жесткость. Способ возве-

дения здания, сооружения включает укладку последовательно опорной ленты 2, нижнего монолитного пояса 3, стеновых блоков цокольной части 5 и блоков 7 верхнего железобетонного пояса. При выполнении нижнего пояса из него выводят вертикальные арматурные выпуски 4, размещают их между блоками цокольной части, а их концы размещают в зазорах между блоками верхнего пояса и сваривают их с горизонтальными арматурными выпусками 8 из блоков верхнего пояса. Полости между блоками цокольной части заполняют бетоном, в результате чего образуются вертикальные армированные связи 6, которые расположены под зазорами между блоками верхнего пояса, которые в свою очередь расположены в углах здания, сооружения и в местах пересечения его стен. После возведения надфундаментной конструкции замоноличивают зазоры между блоками верхнего пояса. 1 ил.



ВЛФ-К

Изобретение относится к строительству, а именно к возведению зданий, сооружений со сборно-монолитными фундаментами на неравномерно деформируемом основании.

Цель изобретения - повышение жесткости здания, сооружения.

На чертеже изображен сборно-монолитный фундамент предлагаемого здания, сооружения.

Способ возведения здания, сооружения состоит в том, что на подготовленное основание 1 укладывают опорную ленту 2, по верху которой укладывают нижний монолитный пояс 3 с вертикальными арматурными выпусками 4. Затем укладывают стеновые бетонные блоки 5 цокольной части с перевязкой швов и бетонируют вертикальные связи 6, размещенные в углах здания, сооружения и местах пересечения его стен. На блоки 5 укладывают железобетонные блоки 7 верхнего пояса с горизонтальными арматурными выпусками 8, которые сваривают с вертикальными арматурными выпусками 4. Далее возводят надфундаментную конструкцию 9, после чего зазора между блоками 7 бетонируют.

Бетонирование зазоров между блоками 7 верхнего пояса после возведения надфундаментной конструкции обеспечивает распределение усилий между верхним и нижним железобетонными поясами и блоками цокольной части, возникающих от действия собственного веса конструкции здания, сооружения и реакции грунта основания.

Блоки цокольной части обжимаются между верхним и нижним железобетонными поясами, вертикальными связями, в результате чего при работе конструкции фундамента на изгиб исключена возможность сдвига блоков. Равномерное обжатие блоков цокольной части способствует совместной работе опорной ленты нижнего и верхнего железобетонных поясов, блоков цокольной части и вертикальных связей, что обеспечивает повышение жесткости здания, сооружения.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ возведения здания, сооружения, включающий выполнение опорной ленты, нижнего железобетонного пояса, цокольной части из блоков с образованием между ними монолитных вертикальных связей в углах здания, сооружения и в местах пересечения его стен, верхнего железобетонного пояса и надфундаментной конструкции, отличающийся тем, что, с целью повышения жесткости здания, сооружения, нижний пояс выполняют с вертикальными арматурными выпусками, а верхний пояс - из отдельных блоков с горизонтальными арматурными выпусками и размещают блоки верхнего пояса с зазорами, совпадающими в плане с вертикальными связями, причем вертикальные арматурные выпуски нижнего пояса заводят через полости для монолитных вертикальных связей в зазоры между блоками верхнего пояса, которые замоноличивают после возведения надфундаментной конструкции.

Составитель Г.Гавришук

Редактор Н.Рогоulich

Техред М.Дидык

Корректор В.Гирняк

Заказ 3624/26

Тираж 637

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4