



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011130678/03, 25.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.07.2011

(45) Опубликовано: 27.11.2011 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

107589, Москва, ул. Красноярская, 1, кв.124,
Е.Э. Солдатову

(72) Автор(ы):

Солощанский Олег Моисеевич (RU),
БОФИЛЬ ЛЕВИ РИКАРДО (ES)

(73) Патентообладатель(и):

Солощанский Олег Моисеевич (RU),
БОФИЛЬ ЛЕВИ РИКАРДО (ES)

(54) УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

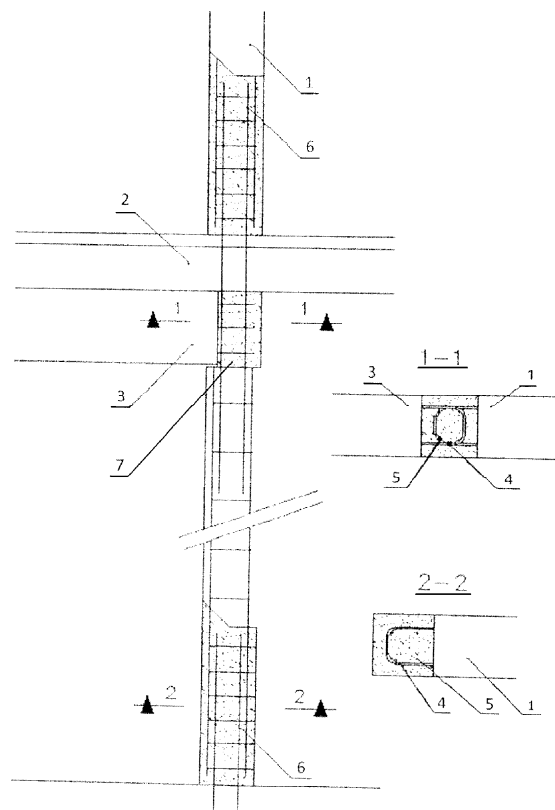
(57) Формула полезной модели

1. Узел сопряжения строительных конструкций, содержащий конструктивные элементы узла сопряжения и элементы их соединения, отличающийся тем, что конструктивные элементы узла сопряжения представляют собой вертикальную внутреннюю несущую железобетонную панель, горизонтальную несущую железобетонную балку и горизонтальную пустотную железобетонную плиту перекрытия, элементы соединения состоят из арматурных петлеобразных выпусков, арматурных петлеобразных направляющих, арматурных стержней и дополнительного соединительного элемента, при этом конструктивные элементы узла соединены с использованием единого вертикального объемного арматурного каркаса, размещенного внутри вертикальной внутренней несущей железобетонной панели, состоящего из арматурных петлеобразных направляющих, арматурных петлеобразных выпусков, выходящих из железобетонной балки с образованием при пересечении с арматурными направляющими панели кольцеобразных направляющих каркаса, и арматурных стержней, размещенных на всех направляющих каркаса и соединенных с ними дополнительным соединительным элементом, при этом пустоты узла сопряжения забетонированы вертикально с образованием монолитной шпонки узла сопряжения.

2. Узел по п.1, отличающийся тем, что арматурные петлеобразные направляющие, арматурные петлеобразные выпуски и арматурные стержни образуют систему направляющих, препятствующих прогрессирующему обрушению.

3. Узел по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что в качестве дополнительного соединительного элемента используют вязальную проволоку.

RU 110783 U1



RU 110783 U1