



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011130663/03, 25.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.07.2011

(45) Опубликовано: 10.12.2011 Бюл. № 34

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

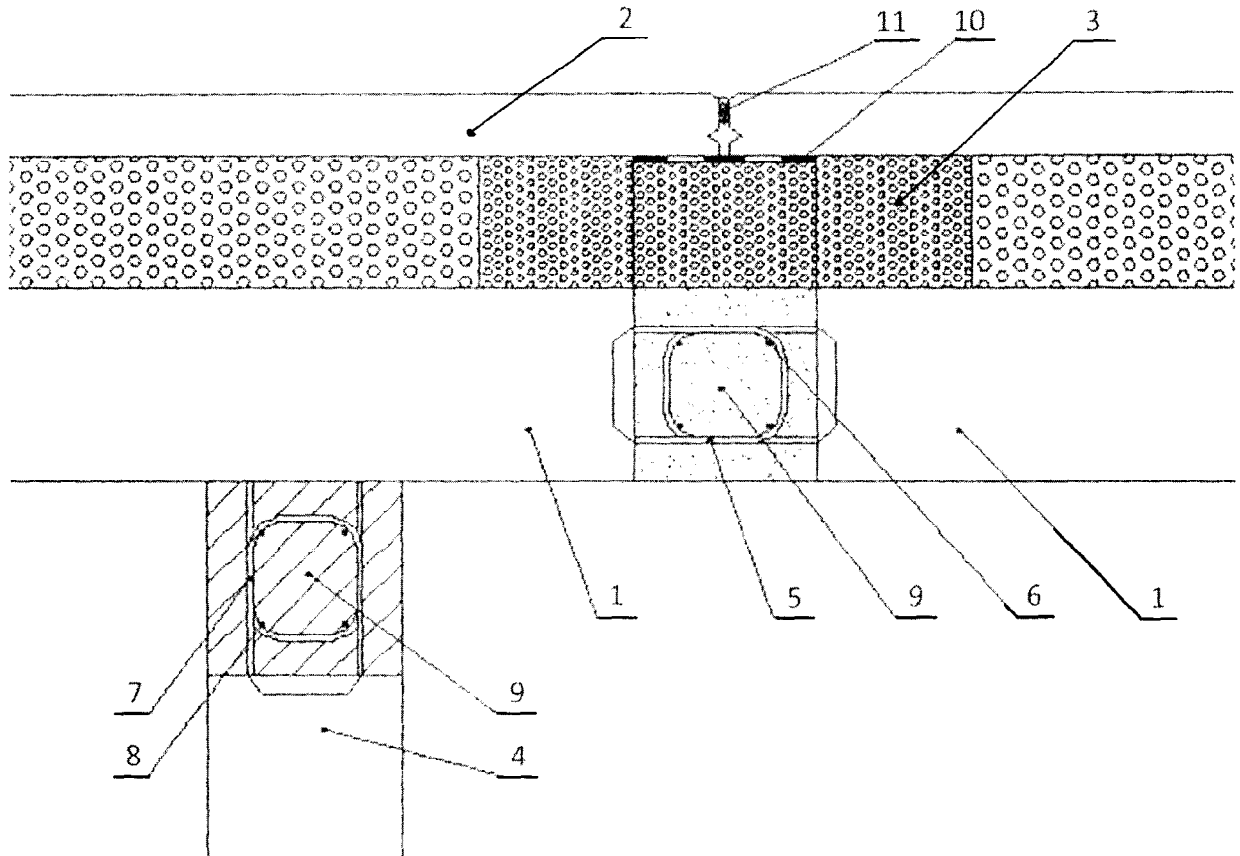
(57) Формула полезной модели

1. Узел сопряжения строительных конструкций, содержащий наружные железобетонные панели, внутреннюю железобетонную стену перекрытия и элементы их соединения, отличающийся тем, что наружные панели выполнены многослойными, каждая из которых содержит несущий, промежуточный и внешний слои, при этом промежуточный слой в месте стыка внешних слоев панелей отделен от них гидроизоляционным швом, а стык внешних панелей обработан герметиком, элементы соединения состоят из арматурных петлеобразных выпусков, арматурных стержней, объемных арматурных каркасов и дополнительного соединительного элемента, при этом одни арматурные петлеобразные выпуски выходят из несущих слоев панелей с образованием при их пересечении, по меньшей мере, двух кольцеобразных направляющих, другие арматурные петлеобразные выпуски выходят из несущего слоя панели и внутренней железобетонной стены с образованием при их пересечении, по меньшей мере, двух кольцеобразных направляющих, одни арматурные стержни распложены вдоль стыка несущих слоев панелей на направляющих стыка, а другие - стыка несущего слоя панели и железобетонной стены на соответствующих ему направляющих, выпуски и арматурные стержни каждого стыка соединены между собой дополнительным соединительным элементом, образуя, таким образом, два объемных арматурных каркаса узла сопряжения, при этом пустоты каждого стыка строительных конструкций забетонированы.

2. Узел по п.1, отличающийся тем, что промежуточный слой содержит, по меньшей мере, один теплоизоляционный материал.

3. Узел по пп.1 и 2, отличающийся тем, что количество направляющих стыков, в том числе, кольцеобразных, соответствует числу направляющих, препятствующих прогрессирующему обрушению.

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



RU 111163 U1

RU 111163 U1