

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011130646/03, 25.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.07.2011

(45) Опубликовано: 27.12.2011 Бюл. № 36

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 внутренние стеновые железобетонные панели, внутреннюю плиту перекрытия и элементы их соединения, отличающийся тем, что железобетонные панели состоят из одного несущего слоя, плита перекрытия выполнена толщиной, позволяющей разместить ее часть между несущими слоями панелей с упором на одну из них, элементы соединения состоят из арматурных петлеобразных выпусков, прямых арматурных выпусков, арматурных стержней, С-образных скоб, дополнительного соединительного элемента и Г-образных арматурных стержней, при этом арматурные петлеобразные выпуски выходят из панелей с образованием при их пересечении, по меньшей мере, двух кольцеобразных направляющих, прямые арматурные выпуски выходят из плиты перекрытия и участвуют в формировании направляющих стыка, арматурные стержни расположены вдоль стыка панелей на направляющих стыка и соединены друг с другом С-образными скобами, при этом все выпуски и арматурные стержни соединены между собой дополнительным соединительным элементом, образуя тем самым объемный арматурный каркас узла сопряжения, а Г-образные арматурные стержни, состоящие из малой и большой полки, малой полкой и частью большой полки прикреплены к объемному арматурному каркасу с расположением большой полки над плитой перекрытия, при этом стык строительных конструкций и поверхность плиты забетонированы.

2. Узел по п.1, отличающийся тем, что количество направляющих стыка, в том числе кольцеобразных, соответствует числу направляющих, препятствующих прогрессирующему обрушению.

3. Узел по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что внутренние железобетонные плиты перекрытий содержат арматурную сетку.

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

5. Узел по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что концы С-образных скоб обращены вниз.

