

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2022125703, 30.09.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.09.2022

(43) Дата публикации заявки: 01.04.2024 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

127543, Москва, а/я 4 для ООО "Табэлла",
КУДРЯВЦЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ(71) Заявитель(и):
МФМ-НИЙ, Лтд. (US)(72) Автор(ы):
Топр Михаил (US)

(54) Узел сопряжения монолитного перекрытия, стеновой панели верхнего уровня и стеновой панели нижнего уровня

(57) Формула изобретения

1. Узел сопряжения монолитного перекрытия, стеновой панели верхнего уровня и стеновой панели нижнего уровня, при том, что стеновая панель верхнего уровня и стеновая панель нижнего уровня выполнены трёхслойными, состоящими из последовательно расположенных наружного слоя, теплоизоляционного слоя и внутреннего слоя, наружный слой и внутренний слой выполнены из бетоносодержащего материала, содержащий первую закладную деталь, вторую закладную деталь, соединительный уголок, соединительную арматуру, у стеновой панели нижнего уровня внутренний слой выполнен с утолщением в верхней части, у стеновой панели верхнего уровня внутренний слой выполнен с утолщением в нижней части, причём указанные утолщения выполнены в сторону наружного слоя соответствующей им стеновой панели, в монолитном перекрытии расположен верхний армирующий слой и нижний армирующий слой, первая закладная деталь состоит из первой внутренней части и первой внешней части, первая внешняя часть расположена на поверхности внутреннего слоя стеновой панели верхнего уровня, обращённой в сторону от теплоизоляционного слоя, а первая внутренняя часть расположена в утолщении внутреннего слоя стеновой панели верхнего уровня, вторая закладная деталь состоит из второй внутренней части и второй внешней части, вторая внешняя часть расположена на верхней поверхности монолитного перекрытия, а вторая внутренняя часть выполнена с уширением, при этом уширение расположено между верхним армирующим слоем и нижним армирующим слоем, соединительная арматура выполнена изогнутой, часть соединительной арматуры расположена в утолщении внутреннего слоя стеновой панели нижнего уровня, а другая часть соединительной арматуры расположена в монолитном перекрытии между верхним армирующим слоем и нижним армирующим слоем, монолитное перекрытие краем расположено между утолщением внутреннего слоя стеновой панели верхнего уровня и утолщением внутреннего слоя стеновой панели нижнего уровня, наружный слой стеновой панели верхнего уровня размещён как продолжение наружного слоя стеновой

A
2022125703 AR U
2022125703 A

панели нижнего уровня, между краем монолитного перекрытия и наружными слоями стеновых панелей верхнего уровня и нижнего уровня размещён теплоизолирующий элемент, соединительный уголок приварен к первой внешней части и ко второй внешней части закладный деталей.

2. Узел сопряжения монолитного перекрытия, стеновой панели верхнего уровня и стеновой панели нижнего уровня по п.1, отличающийся тем, что теплоизолирующий элемент выполнен заодно с теплоизолирующим слоем стеновой панели верхнего уровня.

3. Узел сопряжения монолитного перекрытия, стеновой панели верхнего уровня и стеновой панели нижнего уровня по п.1, отличающийся тем, что теплоизолирующий элемент выполнен заодно с теплоизолирующим слоем стеновой панели нижнего уровня.

4. Узел сопряжения монолитного перекрытия, стеновой панели верхнего уровня и стеновой панели нижнего уровня по п.1, отличающийся тем, что соединительная арматура выполнена Г-образной.