

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900021** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.12.30
Дата публикации отчета
2020.02.28

(51) Int. Cl. **E04B 1/21** (2006.01)
E04B 5/43 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.12.04

**(54) БЕЗРИГЕЛЬНЫЙ КАРКАС ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ
СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С КОМБИНИРОВАННЫМ АРМИРОВАНИЕМ**

(31) 1701164
(32) 2017.12.05
(33) TJ
(88) 2020.02.28
(96) 18001034 (TJ) 2018.12.04

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**ШАРИПОВ ЛУТФУЛЛОДЖОН;
АХМАДЗОДА
ДЖАМШЕДИ ДЖАЛОЛ;
РАХМОНОВ АХМАДЖОН
ДЖАМОЛИДДИНОВИЧ;
МУМИНОВ ИХТИЁР
СУБХОНКУЛОВИЧ; ХАМИДОВ
КОМИЛДЖОН АБДУРАУФОВИЧ
(TJ)**

(57) Изобретение относится к строительству, а именно промышленному и гражданскому строительству, при котором уменьшается строительная высота помещений, материалоемкость конструкции и в целом всего здания, снижается трудоемкость опалубочных работ. Сущность изобретения заключается в том, что перекрытия из монолитного железобетона с комбинированным (стальным и базальт-пластиковым) армированием основаны на совместной работе плиты-балки с колонной, представляющей жесткий узел рамного каркаса. Сплошная плита междуэтажного перекрытия и покрытия с базальт-пластиковым армированием разделена на плиту-балку, которая по осям колонн выполняет роль балок, и среднюю плиту. Жесткое соединение плиты с колонной образует рамную конструкцию, в которой все элементы перекрытия монолитно связаны между собой. Плита-балка армируется комбинированным армокаркасом, который состоит из верхней комбинированной рабочей арматуры - две стержневые стальные и две базальт-пластиковые арматуры, которые при помощи поперечной арматуры и вязальных проволок объединяются в пространственный армокаркас. Опорный столик стыка плиты имеет только стальную арматуру, которая приваривается к нему, а композитная арматура вставляется при создании армокаркаса.

A3

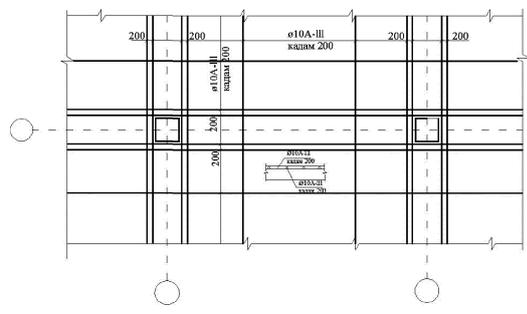
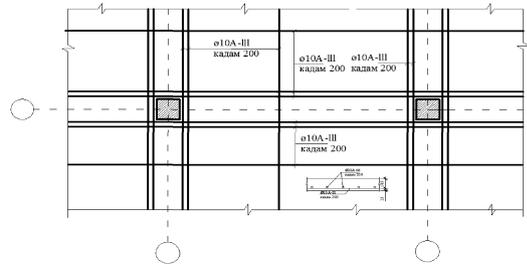
201900021

201900021

A3

201900021

A3



A3

201900021

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900021

Дата подачи: 04 декабря 2018 (04.12.2018) | Дата испрашиваемого приоритета: 05 декабря 2017 (05.12.2017)

Название изобретения: БЕЗРИГЕЛЬНЫЙ КАРКАС ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ
СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С КОМБИНИРОВАННЫМ АРМИРОВАНИЕМ

Заявитель: ШАРИПОВ Лутфуллоджон и др.

 Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК: E04B 1/21 (2006.01) СПК: E04B 1/215 (2013-01)
E04B 5/43 (2006.01) E04B 5/43 (2013-01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

E04B 1/21, 5/43

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2591994 C1 (АВТОНОМОВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ) 20.07.2016	1
A	ШАХНАЗАРЯН С.Х. и др. Возведение зданий методом подъема этажей и перекрытий., Исследования, Проектирование, Строительство, М., Издательство Литературы по строительству, 1974, с. 87-89	1
A	RU 2481946 C2 (ДЖАНТИМИРОВ ХРИСТОФОР АВДЕЕВИЧ) 20.05.2013	1

 последующие документы указаны в продолжении графы В данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату
подачи евразийской заявки или после нее"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспони-
рованию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской

заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Г" более поздний документ, опубликованный после даты

приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету
поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень,
взятый в отдельности"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету
поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с
другими документами той же категории

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска:

18 декабря 2019 (18.12.2019)

Наименование и адрес Международного поискового органа:

Уполномоченное лицо :

Федеральный институт

промышленной собственности

РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб.,

д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Л.В. Андреева

Телефон № (499) 240-25-91