



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023122048, 26.01.2023

Приоритет(ы):

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2022128367 01.11.2022

(43) Дата публикации заявки: 26.07.2024 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

620110, г.Екатеринбург, ул.Анатолия
Мехренцева, 42, 119, Смольникова Евгения
Анатольевна

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"Восток капитал" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Парфенов Вячеслав Викторович (RU),
Парфенов Виталий Викторович (RU),
Вавилин Никита Вячеславович (RU)****(54) КАРКАС ЗДАНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Каркас здания, включающий по меньшей мере одно ядро жесткости, несущие элементы в виде трубобетонных колонн и этажных перекрытий, отличающийся тем, что перекрытия выполнены в виде монолитных железобетонных дисков с включением вкладышей-пустотообразователей.

2. Каркас здания по п. 1, отличающийся тем, что приколонные зоны монолитных дисков перекрытий дополнительно армированы.

3. Каркас здания по п. 1, отличающийся тем, что трубобетонные колонны выполнены с арматурными выпусками в верхней части, входящими при монтаже из нижней колонны в верхнюю, а заполнение нижней колонны бетоном осуществлено до уровня, не превышающего нижнюю границу перекрытия, в котором располагается стык колонн.

4. Каркас здания по п. 1, отличающийся тем, что трубобетонные колонны выполнены с применением косвенного армирования.

5. Каркас здания по п. 4, отличающийся тем, что трубобетонные колонны выполнены с применением косвенного спирального армирования.

A
8
4
0
2
2
1
3
2
0
2
RU

RU
2
0
2
3
1
2
2
0
4
8
A