

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект адміністративно-офісної будівлі з дослідженням напружено-деформівного стану плити перекриття

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of an administrative-office building with the investigation of the stress-and-strain state of the floor slab

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 12

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 26.12.2023

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 66

УДК: 624.15

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Качор Андрій Васильович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Kachor Andrii Vasylovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, ФМТ, м. Тернопіль

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Мельник Лілія Миколаївна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Melnyk Liliia Mykolaivna

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра будівельної механіки, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор економічних наук, доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кошалко Сергій Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Koshalko Serhii Anatoliiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): БУ «Житлобуд-2»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник

Ключові слова

українською: плита, перекриття, громадська будівля, скінченні елементи.

до 10 слів

англійською: slab, floor, public building, finite elements.

до 10 слів

Анотація українською Висотні офісні будівлі завжди користуються популярністю. Оскільки зосереджують в одному місці безліч комерційних установ, що розширює спектри надаваних послуг та зумовлю економію часу для доїзду. Тому ця тема є актуальною і відповідає всім сучасним вимогам. Будівництво об'єкта, а саме висотної офісної будівлі, планується в м. Чернігів.

Проектовану будівлю вирішено виконати в сталевому каркасі із залізобетонним ядром жорсткості, незважаючи на непопулярність цього конструктивного рішення. Це дасть масу переваг над залізобетонним каркасом. Деякі з них:

- менша маса будівлі, а як наслідок економія на фундаменті;
- всесезонність будівництва;
- велика ефективність при зведенні в обмежених умовах;
- вища якість завдяки використанню деталей заводського виготовлення.

англійською High-rise office buildings are always popular. They concentrate a lot of commercial institutions in one place, which expands the range of services provided and saves travel time. Therefore, this topic is relevant and meets all modern requirements. The construction of the facility, namely a high-rise office building, is planned in Chernihiv.

The projected building is to be constructed in a steel frame with a reinforced concrete core, despite the unpopularity of this design solution. This will give a lot of advantages over the reinforced concrete frame.

Some of them are:

- lower weight of the building, and as a result, savings on the foundation;
- all-season construction;
- greater efficiency when building in cramped conditions;
- higher quality due to the use of factory-made parts.