

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект офісного центру в Одесі з моделюванням роботи каркасу

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Project of an office center in Odesa with the simulation of the frame's operation

*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: 29.12.2023

Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 64

УДК: 624.15

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Сливка Ігор Миколайович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Slyvka Ihor Mykolaiovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Крамар Галина Михайлівна

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Kramar Halyna Mykhailivna

*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: кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельної механіки

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бобик Максим Петрович

*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym Petrovych

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд»

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник відділу

## Ключові слова

українською: залізобетонний каркас, громадська будівля, скінченні елементи

до 10 слів

англійською: reinforced concrete frame, public building, finite elements

до 10 слів

**Анотація українською** В Одесі історично склалася полігалузева структура економіки. Поряд із традиційними виробничими секторами, дедалі активніше розвивається будівельна індустрія, індустрія сервісу, освіта й охорона здоров'я, виробництво ідей і технологій, зокрема й у соціальній сфері, що дають змогу місту зберегти лідируючі позиції та розвинути свою інвестиційну привабливість.

Політика міста спрямована на розвиток підприємницької діяльності, у зв'язку з цим активно відкриваються організації із задоволення соціальних потреб міста.

Офісний комплекс має сучасний зовнішній вигляд, що підкреслить архітектуру міста і на нього відкриватиметься красивий вигляд з багатьох частин міста.

Будівництво офісного центру в Одесі дозволить компаніям об'єднувати свої офісні приміщення в одному місці. Це сприяє поліпшенню комунікації та співпраці між різними відділами та командами. Також, спільне використання інфраструктури, такої як конференц-зали, рецепції, кухні та інші об'єкти, сприяє економії ресурсів і зниженню загальних витрат на утримання офісу.

Зручне розташування офісного центру близько до транспортних вузлів та інших ключових об'єктів, що забезпечує легкий доступ для співробітників та клієнтів. Місце розташування в сучасного офісного центру підвищить корпоративний образ компанії та зробить її більш привабливою для клієнтів та партнерів.

Зручність для співробітників: офісний центр буде створювати комфортні умови для праці, включаючи зони для відпочинку, спортивні заклади та інші зручності для підтримки добробуту співробітників.

Підтримка технологій: офісний центр обладнаний передовими технологіями, що полегшує впровадження інновацій та забезпечує високий рівень технічної підтримки.

**англійською** Odesa has historically had a diversified economic structure. Along with traditional manufacturing sectors, the construction industry, service industry, education and healthcare, production of ideas and technologies, including in the social sphere, are developing more and more actively, which allows the city to maintain its leading position and develop its investment attractiveness.

The city's policy is aimed at developing entrepreneurial activity, and in this regard, organizations are actively opening to meet the city's social needs.

The office complex will have a modern appearance that will emphasize the city's architecture and offer beautiful views from many parts of the city.

The construction of an office center in Odesa will allow companies to combine their office space in one location. This helps to improve communication and cooperation between different departments and teams. Also, sharing infrastructure, such as conference rooms, receptions, kitchens and other facilities, helps to save resources and reduce overall office maintenance costs.

Convenient location of the office center close to transport hubs and other key facilities, providing easy access for employees and clients. A location in a modern office center will enhance the corporate image of the company and make it more attractive to clients and partners.

Convenience for employees: the office center will create a comfortable working environment, including recreation areas, sports facilities and other amenities to support employee well-being.

Technology support: the office center will be equipped with advanced technologies to facilitate innovation and provide a high level of technical support.