

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи: Проєкт офісного центру в Тернополі
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): The project of an office center in Ternopil
переклад англійською

Освітній ступінь : **бакалавр**

Шифр та назва спеціальності: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Дата захисту: 26.06.2023

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 58

УДК: 624

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Череп`юк Віталій Васильович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Cherep`iuk Vitalii
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Данильченко Світлана Михайлівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Danylchenko Svitlana
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: ст. викладач будівельної механіки

Рецензент

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

Прізвище, ім'я (англ.): Koshalko Serhii
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Житлобуд -2, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник

Ключові слова

українською: громадська будівля, офісний центр.

до 10 слів

англійською: public building, office center

до 10 слів

Анотація

українською: Нині висотне будівництво дуже популярне в усьому світі, високі технології можуть гарантувати надійність і довговічність зведених конструкцій. Великим плюсом висотного домобудівництва є те, що при порівняно малих площах забудови виходить велика кількість робочих площ.

Темою цього дипломного проекту було обрано проектування висотного офісного будинку з діагональною сітчастою несучою конструкцією. Будівництво об'єкта передбачається в м. Тернопіль. Унікальністю цієї будівлі є кілька показників, які варто відзначити.

Перший показник - це діагонально сітчаста несуча конструкція, яка використовується в цьому будинку. Це інноваційний підхід, який дозволяє досягти високої міцності та стійкості будівлі. Діагональна сітчаста конструкція розподіляє навантаження рівномірно по всій будівлі, забезпечуючи її стійкість навіть при сильних вітрах або землетрусах.

Другий показник - це висота будівлі, яка становить 115 метрів. Цей висотний офісний будинок стає визначною спорудою у місті Тернопіль і привертає увагу своєю величчю та сучасним дизайном. Він стане символом прогресу та розвитку міста, а також забезпечить потреби у просторі для офісів та комерційних приміщень.

Цей проєкт висотного будівництва в Тернополі втілює сучасні технології та архітектурні рішення, створюючи інноваційне та функціональне середовище для бізнесу та розвитку міста. Завдяки використанню діагональної сітчастої несучої конструкції та величезній висоті будівлі, цей проєкт стає унікальним прикладом сучасної архітектури, яка поєднує естетику, функціональність та стійкість. Ця будівля обіцяє стати примірником висотної архітектури, що надихатиме інших майстрів будівництва та сприятиме подальшому розвитку цієї сфери.

200-300 слів

англійською: Nowadays, high-rise construction is very popular all over the world, high technologies can guarantee the reliability and durability of erected structures. A big advantage of high-rise housing construction is that with relatively small building areas, a large number of working areas is obtained.

The topic of this diploma project was the design of a high-rise office building with a diagonal grid supporting structure. Construction of the facility is planned in Ternopil. The uniqueness of this building is several indicators that are worth noting.

The first indicator is the diagonal mesh load-bearing structure used in this house. This is an innovative approach that allows you to achieve high strength and stability of the building. The diagonal mesh structure distributes the load evenly throughout the building, ensuring its stability even in strong winds or earthquakes.

The second indicator is the height of the building, which is 115 meters. This high-rise office building becomes a prominent building in the city of Ternopil and attracts attention with its grandeur and modern design. It will become a symbol of progress and development of the city, and will also provide space for offices and commercial premises.

This high-rise construction project in Ternopil embodies modern technologies and architectural solutions, creating an innovative and functional environment for business and city development. Thanks to the use of a diagonal mesh supporting structure and the enormous height of the building, this project becomes a unique example of modern architecture that combines aesthetics, functionality and sustainability. This building promises to become an example of high-rise architecture, which will inspire other construction masters and contribute to the further development of this field.

200-300 слів