

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Готельно-розважальний комплекс в м. Чортків з дослідженням напружено-деформованого стану монолітного залізобетонного каркасу МСЕ
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Hotel and entertainment complex in Chortkiv with the study of the stress-strain state of the monolithic reinforced concrete frame of the ITU
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 №2
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 21.12.2021 р. Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 76 Кількість сторінок реферату: 2

УДК: 624.012.25

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Копач Олександр Олегович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Korach Olexander
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Конончук Олександр Петрович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kononchuk Oleksandr
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: доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

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

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

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник

Ключові слова

українською: Моноліт, залізобетон, метод скінченних елементів, напружено-деформований стан
до 10 слів

англійською: Monolith, reinforced concrete, finite element method, stress-strain state.....
до 10 слів

Анотація

українською: Доцільність будівництва готельно-розважального комплексу в місті Чортків обумовлена
200-300 слів

нерозвинутою інфраструктурою закладів для прийняття туристів в цьому регіоні. Архітектурна виразність даного об'єкту та сміливі планувальні рішення забезпечує монолітний залізобетонний каркас будівлі. Готельно-розважальний комплекс являє собою каркасну споруду, яка складається з 5-ти поверхового комплексу із підвальними приміщеннями. Перший поверх запроектований як рекреаційно-оздоровчий де запроектовано басейн з кімнатами відпочинку, масажна кімната, більярдна зала, сауна. На другому поверсі запроектовано тамбур, приміщення охорони, інвентарна, гардероб, холл, приміщення адміністрації, приміщення для персоналу, прийому їжі (ресторан), та декілька номерів. Приміщення 3-5 поверхів запроектовано виключно як готельні номери різного рівня комфорту. Планування і набір приміщень передбачає створення комфортних умов проживання.. Для доступу вантажних автомобілів до відсіків передбачений коридор шириною 11,6 м , довжиною 168,05 м, площею 1949,38 м². Конструктивна схема будівлі – монолітний залізобетонний каркас в складі колон та плоских перекриттів. В проекті проведено збір навантаження на каркас будівлі готельно-розважального комплексу та виконано розрахунок і конструювання основних несучих конструкцій каркасу. Під каркас будівлі запроектований фундамент у вигляді суцільної монолітної залізобетонної плити. Також в даній роботі визначено номенклатуру та об'єми робіт по зведенню готельно-розважального комплексу, розроблено калькуляцію трудомісткості і затрат машинного часу, виконано календарний план виконання робіт та проектування будгетплану зведення об'єкта В межах наукових досліджень даної роботи виконано моделювання монолітного залізобетонного каркасу будівлі в ПК МОНОМАХ. Після завантаження схеми відповідними навантаженнями, виконувався розрахунок у програмі КОМПОНОВКА ПК МОНОМАХ 4.5 для подальшого використання отриманих даних для розрахунку та проектування окремих конструктивних елементів будівлі. Проаналізувавши отримані дані комп'ютерного моделюванні було виконано армування та конструювання основних несучих конструкцій каркасу будівлі.....

англійською: The expediency of building a hotel and entertainment complex in the city of Chortkiv is
200-300 слів

determined underdeveloped infrastructure of facilities for receiving tourists in the region. The architectural expressiveness of this object and bold planning decisions are provided by a monolithic reinforced concrete frame of the building. Hotel and entertainment complex is a frame building, which consists of a 5-storey complex with basements. The ground floor is designed as a recreational and wellness area where a swimming pool with relaxation rooms, a massage room, a billiard room and a sauna are designed. On the second floor there is a vestibule, security room, inventory, cloakroom, hall, administration room, staff room, dining room (restaurant), and several rooms. Rooms of 3-5 floors are designed exclusively as hotel rooms of different levels of comfort. The planning and set of premises provides for the creation of comfortable living conditions. A corridor 11.6 m wide, 168.05 m long and 1949.38 m² in area is provided for trucks access to the compartments. Structural scheme of the building - a monolithic reinforced concrete frame consisting of columns and flat floors. The project collected the load on the frame of the building of the hotel and entertainment complex and performed the calculation and construction of the main load-bearing structures of the frame. The foundation in the form of a continuous monolithic reinforced concrete slab is designed for the frame of the building. Also in this work the nomenclature and volumes of works on construction of hotel and entertainment complex are defined, calculation of labor intensity and expenses of machine time is developed, the calendar plan of performance of works and design of the budget plan of construction of object is executed. in PC MONOMS. After loading the circuit with the appropriate loads, the calculation was performed in the program PC LAYOUT MONOMACH 4.5 for further use of the obtained data for the calculation and design of individual structural elements of the building. After analyzing the obtained computer simulation data, reinforcement and construction of the main load-bearing structures of the building frame were performed.....