

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект багатоповерхового житлового будинку в Стрию з дослідженням монолітного каркасу

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Project of multi-storey residential building in Stryj with monolithic frame research

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

Шифр та назва спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

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

Екзаменаційна комісія:

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 29 грудня 2023 року

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 101

Кількість сторінок реферату:

УДК: 692

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кутень Андрій Ярославович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Kuten Andrii

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ імені І. Пулюя, факультет інженерії машин та технологій, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ігнат'єва Вікторія Борисівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Ihnatieva Viktoriia

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ імені І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, к.т.н., доцент

Рецензент

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

повністю

Прізвище, ім'я (англ.):

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник БУ «Житлобуд-2»

Ключові слова

українською:..... Будинок, монолітний каркас, напружено-деформований стан, плита перекриття,.....
до 10 слів

англійською: Building, monolithic frame, stress-strain state, floor slab,.....
до 10 слів

Анотація

українською:..... Виконано проектування багатоповерхового будинку з монолітним каркасом та пальовим фундаментом з монолітним залізобетонним, стрічковим ростверком. Вирішено питання планування, оздоблення та організації приміщень усередині будівлі, зроблено теплотехнічний розрахунок огорожувальних конструкцій. Виконано техніко-економічну оцінку варіантів конструктивних рішень каркасу будівлі за методом зведених витрат. Виконано розрахунок пальового фундаменту і монолітної плити перекриття. Розроблено генплан ділянки будівництва. Досліджено напружено-деформований стан плити перекриття в залежності від її товщини. Розглянуто заходи по техніці безпеки; визначено напругу кроку при переміщенні людини в зоні розтікання струму з напівсферичного заземлювача. Розглянуто чинники пожежної небезпеки галузевих об'єктів, їх особливості та пожежонебезпечні властивості; проведено оцінку захисних споруд.....
200-300 слів

англійською:..... The design of a multi-storey building with monolithic frame was carried out. The questions of planning, finishing and organisation of premises inside the building are solved, the heat-technical calculation of enclosing structures is made. The technical and economic evaluation of variants of constructive solutions of the building frame according to the method of summary costs is carried out. Pile foundation and monolithic floor slab were calculated. The general plan of the construction site was developed. The stress-strain state of the floor slab depending on its thickness is investigated. Safety measures are considered; step voltage during human movement in the zone of current spreading from the hemispherical earthing electrode is determined. Fire hazard factors of branch objects, their peculiarities and fire hazardous properties are considered; protective structures are evaluated.....
200-300 слів