

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект реабілітаційно-оздоровчого комплексу з дослідженням НДС цегляної кладки

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Design of a rehabilitation-health complex including the study of brick laying

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: 23.12.2020

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 127

Кількість сторінок реферату: -

УДК: 693.224

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Теслюк Михайло Васильович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Tesliuk Mykhailo

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.): Сорочак Андрій Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Sorochak Andrii

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, к.т.н., доцент кафедри будівельної механіки

Рецензент

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

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Bobyk Maksym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТОВ «Тернопільбуд», технічний відділ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: начальник технічного відділу

Ключові слова

українською: цегляна кладка, перев'язка стін, напружено-деформівний стан, цегляна стіна

до 10 слів

англійською: brick laying, wall joining, stress-strain state, brick wall

до 10 слів

Анотація

українською: В роботі виконано проектування реабілітаційно-оздоровчого комплексу, розроблено основні конструктивні рішення збірного з/б каркасу та складено технологічну карту на влаштування фундаментів. Отримала подальший розвиток методика розрахунку напружено-деформівного стану цегляної кладки з урахуванням типу перев'язки стін методом скінченних елементів. Визначено оптимальний варіант перев'язки стику стін.

англійською: In the work, the design of the rehabilitation and health complex is performed. The main constructive decisions of the prefabricated reinforced concrete frame are developed and the technological map for the arrangement of the foundations is made. The method of calculating the stress-strain state of brickwork, taking into account the type of walls joint, was further developed, using the finite element method. The best option for the wall joint has been determined.