Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001875

Державний реєстраційний номер: 0110U004205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Огляд літературних джерел та робота з нормативними документами. Розрахунок вогнестійкості залізобетонних конструкцій (перекриття та колони) "багатоповерхового житлового будинку в м. Львів по вул. Панча 18б". Оформлення розрахунків та висновку.

Початок етапу: 04.2010

Закінчення етапу: 05.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 233-00-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельна компанія "Нове місто"

Код за ЄДРПОУ: 30994450

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 242-26-86

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахунок вогнестійкості залізобетонних конструкцій (перекриття та колони) "багатоповерхового житлового будинку в м. Львів по вул. Панча 18б".

Назва роботи англійською:

Fire resistance calculation of reinforced concrete constructions (floor and columns) of "multistory apartment building in Lviv, 18b, Panch str.".

Реферат українською:

Звіт про виконану роботу: "Розрахунок вогнестійкості залізобетонних конструкцій (перекриття та колони) "багатоповерхового житлового будинку в м. Львів по вул. Панча 18б" містить: 10 с., 1 рис., 1 табл. та 12 літературних джерел. Мета роботи - встановлення фактичного ступеня та класу вогнестійкості найбільш завантаженої колони, також фактичного ступеня та класу вогнестійкості монолітної плити перекриття за теплоізолювальною здатністю та несучою спроможністю при заданому навантаженні. Межа вогнестійкості бетонних та залізобетонних конструкцій розрахунковим методом може бути визначена для двох граничних станів: за втратою несучої здатності - R та втратою теплоізолювальної здатності - I. Момент часу впливу пожежі при якому несуча спроможність конструкції стане рівною величині діючого нормативного навантаження буде фактичною межею вогнестійкості конструкції за втратою її несучої спроможності R. При розрахунку за втратою теплоізолювальної здатності I достатньо провести розрахунок температури прогріву при пожежі на необігрівальній поверхні конструкції. ПОЖЕЖА, МЕЖА ВОГНЕСТІЙКОСТІ, ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ, БАГАТОПОВЕРХОВИЙ ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК, МІСТО ЛЬВІВ

Реферат англійською:

Report on progress: "Fire resistance calculation of reinforced concrete constructions (floor and columns) of "multistory apartment building in Lviv, 18b, Panch str." includes: 10 sec., 1 fig., 1 tab. and 12 references. Purpose - to establish the actual degree of fire resistance class and busiest columns, as actual degree of fire resistance class and monolithic slabs for the insulation capacity and carrying capacity for a given load. Limit of fire resistance of concrete and reinforced concrete structures calculation method can be determined for the two boundary conditions: the loss of carrying capacity - R and loss of insulation capacity - I. The moment in time where the impact of fires bearing capacity of the construction will be equal to the value of the current regulatory burden will actually limit the loss of fire resistance design of bearing capacity of R. When calculating the loss of insulation capacity and enough to calculate the temperature of the fire for heating neobihrivalniy surface design. FIRE, LIMIT OF FIRE RESISTANCE, CONCRETE STRUCTURES, HIGH-RISE RESIDENTIAL BUILDING, THE CITY OF LVIV

Індекс УДК: 624.012.3/.4, 539.3, 622.692.4

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуцуляк Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розрахунок вогнестікості залізобетонних конструкцій (перекриття та колони) "багатоповерхового житлового будинку в м. Львів по вул. Панча 18б".

Назва НТП англійською: Fire resistance calculation of reinforced concrete constructions (floor and columns) of "multistory apartment building in Lviv, 18b, Panch str.".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: КВЕД К 73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено розрахунковим методом фактичний ступень та клас вогнестійкості найбільш завантаженої колони, також фактичний ступень та клас вогнестійкості монолітної плити перекриття за теплоізолювальною здатністю та несучою спроможністю при заданому навантаженні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.10 по 06.10

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТзОВ "Будівельна компанія "Нове місто"

Перспективні ринки: Будівельні компанії по Україні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1.75

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 17.5

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: права власності на результати проведеної роботи

IX. Бібліографічний опис

1.СНиП 2.03. 01-84 Бетонные и железобетонные конструкции. -М.: Сторйиздат,1985. 2. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия. -М.:Сторйиздат,1986. 3. Ройтман М.Я. Противопожарное нормирование в строительстве.- М.:Сторйиздат,1985. 4. Яковлев А.Н. Расчет огнестойкости и остаточной несущей способности железобетонных конструкций.- М.: Сторйиздат,1988. 5. Рекомендации по оценке огнестойкости и остаточной несущей способности железобетонных конструкций.- М.: МИСИ-НИИЖБ, 1990.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Козяр Михайло Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Башинський Олег Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

