Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малишев Олег Вікторович
2. Malyshev Oleg Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Несуча здатність основи паль таврового поперечого перерізу

2. Bearing capacity of a base of T-cross section piles

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - взаємодія вдавлюваної (забивної) висячої палі таврового поперечного перерізу з піщаними та глинистими ґрунтами основи. Предмет дослідження - несуча здатність та напружено-деформований стан ґрунту основи висячих паль таврового поперечного перерізу при дії статичного стискаючого вертикального навантаження. Мета роботи - визначити методику розрахунку паль таврової форми поперечного перерізу за I та II групою граничних станів при дії вертикальних навантажень, та порівняти одержані результати з відповідними даними натурних випробувань. Методи дослідження: експериментальні лабораторні та натурні випробування одиночних моделей паль-штампів та паль в натурних умовах статичним вертикальним вдавлюючим навантаженням, статистичні математичні методи обробки результатів випробувань, розробка методики розрахунку несучої здатності вдавлюваних та забивних паль таврового поперечного перерізу, порівняння результатів розрахунку паль за розробленою методикою з даними натурних випробувань. Новизна - досліджено взаємодію бічної поверхні таврової палі з піщаними та

глинистими ґрунтами основи; виявлено розподіл зусиль, що передаються на ґрунтову основу окремо нижнім кінцем, бічною поверхнею та при їх сумісній роботі палею таврового поперечного перерізу; обґрунтовано вплив форми поперечного перерізу таврової палі на її несучу здатність; одержано дані щодо характеру зон деформування та ущільнення ґрунту навколо бічної поверхні таврової палі; підтверджено наявність ущільнених зон ґрунту, розміщених між полицею та ребром тавра, які позитивно впливають на її несучу здатність; розроблено методику розрахунку таврових паль за першою та другою групою граничних станів з урахуванням особливостей її роботи, що дозволяє побудувати графік залежності S=f(P). Галузь - будівництво.

2. The object of study - interaction of driven (jacked) friction T-cross section pile with a sandy and clay ground base. Purpose of the study - bearing capacity and stress-strain state ground base of friction T-cross section piles at action of static compressing vertical loading. Purpose - to define a method of calculation T-cross section piles for the I and the II group of limiting conditions at action of vertical loadings, and comparison of the received results with the corresponding data of natural tests. Methods: experimental laboratory and natural tests of single models of piles-stamps and piles in natural conditions by static vertical compressive load, statistical mathematical methods processing the results of tests, development of calculating method of bearing capacity of driven and jacked T-cross section piles, comparison the results of calculations of piles behind the developed method with the data of natural tests. Novelty - investigated interaction of a lateral surface T-cross section pile with a sandy and clay ground base; revealed distribution of efforts which are transferred to the ground base separately by bottom end, a lateral surface and at their combined work by a T-cross section pile; proved influence the form of T-cross section pile on its bearing capacity; received the data on character of deformation zones and condensation of a ground around a lateral surface T-cross section piles; confirmed presence the condensed zones of the ground located between a shelf and an edge of T-cross section which positively influence on its bearing capacity; developed method of calculating T-cross section piles for the first and the second group of limiting conditions in view of features of its work which allows to construct the graphic function S=f (P). Industry - construction.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цимбал Сергій Йосипович

2. Tsymbal Sergiy I.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моргун Алла Серафимівна
2. Моргун Алла Серафимівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біда Сергій Васильович
2. Біда Сергій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.