Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейхназарі Хамідреза

2. Sheikhnazari Hamidreza

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: 25-09-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Фундаменти неглибокого закладання в ґрунтових умовах Ірану

2. Post footing of the shallow foundation in the soil condi-tions of Iran

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - взаємодія стовпчастих фундаментів з піщаною і глинистою основою з урахуванням їх пористості і змінного модуля деформації. Предмет дослідження - напружено-деформований стан основи стовпчастих фундаментів. Мета роботи - розробити метод розрахунку осідання основи стовпчастих фундаментів в межах лінійного і нелінійного деформування з урахуванням змінного модуля деформації, пористості грунтів і порівнянні отриманих результатів з експериментальними даними. Методи дослідження: експериментальні - статичні випробування стовпчастих фундаментів в піщаних і глинистих грунтах на території Ірана; теоретичні, спрямовані на виявлення впливу коефіцієнта пористості грунтів на характер розподілу напружень в основі стовпчастих фундаментів, розробку відповідно методу розрахунку осідання основи фундаментів з урахуванням змінного модулю на ділянці лінійного і нелінійного деформування. Новизна - методом чисельного інтегрування вперше вирішена задача про розподіл напружень в основі стовпчастих фундаментів з урахуванням впливу коефіцієнта пористості грунтів; виявлено вплив коефіцієнта

пористості на характер розподілу напружень в однорідних і неоднорідних основах стовпчастих фундаментів; розроблено методику визначання змінного модуля деформації грунтів як на рівні підошви фундаменту, так і за глибиною; розроблено новий метод практичного розрахунку осідання основи стовпчастих фундаментів на ділянці лінійного і нелінійного деформування з урахуванням коефіцієнта пористості грунтів і їх змінного модуля деформації, що дає можливість побудувати графік залежності S = f(P); розроблено математичну модель розрахунку напружено-деформованого стану основи стовпчастих фундаментів; розроблено методику визначення розмірів підошви центрально і позацентрово навантажених стовпчастих фундаментів за графіком залежності S = f(P); складено таблиці значень коефіцієнтів "?" для розрахунку напружень в основі стовпчастих фундаментів з урахуванням впливу коефіцієнта пористості грунтів і співвідношення сторін фундаментів. Галузь - будівництво.

2. The object of study - is the interaction of post footing with sand-clay base taking into account the voids content and variable modulus of deformation. Purpose of the study - is the stress- strain state of post footings base. Purpose - to develop a method for calculating the precipitation base columnar foundations within the linear and nonlinear deformation taking into account the variable deformation modulus, porosity, soil and comparing the results with experimental data. Methods: are experimental that are static tests of post footing in sandy and clay soils in Iran; theoretical, meant to identify the effect of the void ratio of soils on the nature of the stress distribution at the base of the post footing, to develop an appropriate methodology of foundation settlement calculating including linear and non-linear deformation. Novelty - is that for the first time with the help of the method of numerical integration the problem of stress distribution at the base of post footing with the void ratio of soils was solved; the effect of the void ratio of soils on the nature of the stress distribution in homogeneous and heterogeneous on the base of post footing was revealed; the method of determination of the variable modulus of deformation at the level of the footing and in depth was developed; it was developed the new method of practical calculation of post footing foundation settlement in the area of linear and non-linear deformation with the void ratio of soils and their variable modulus of the deformation, which allows us to construct a graph of S = f (P); the mathematical model of calculating of the stress-deformed state of the post footing base was developed; it was developed the methodology for the determination of the sole size of central and non-central pressure-bearing post footing by plotting S = f (P); value tables of "?" to calculate the stresses at the post booting base with the influence of the void ratio of soils and the ratio of the footing sides were formed. 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. Tsimbal Sergey U.

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. Самедов Ахмед Меджід огли

2. Самедов Ахмед Меджід огли

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.