

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การวิเคราะห์ห้ ออกแบบฐานรากแผ่ร่วม

ผู้ดำเนินงาน : นายจำลอง นามกระโทก รหัสนิสิต 45362027
นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร รหัสนิสิต 45352548

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา: ดร.ชูศักดิ์ เดชะวิเศษ

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ห้ ออกแบบฐานราก โดยครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับฐานรากแผ่ร่วม วัตถุประสงค์เพื่อให้การวิเคราะห์ห้ ออกแบบฐานรากแผ่ร่วมเป็นไปด้วยความถูกต้อง สะดวก และรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้การค้นคว้าเนื้อหาดังกล่าว ประกอบด้วย 2 ส่วนหลักคือ การค้นคว้าจากตำราในห้องสมุด และอินเทอร์เน็ต

โครงการนี้ได้ศึกษาทฤษฎีการวิเคราะห์ห้ ออกแบบฐานรากแผ่ร่วมเพื่อเขียนเป็นโปรแกรม และนำโปรแกรมที่ได้ไปประยุกต์หรือแก้ปัญหาที่คล้ายหรือใกล้เคียงกับสถานการณ์จริง เมื่อจบไปปฏิบัติงาน อีกทั้งยังช่วยประหยัดเวลาแก่ผู้ใช้โปรแกรมได้ในระดับที่น่าพอใจ

Project title : Analysis and design combined footing
Author : Mr. Jamlong Namkratok Code 45362027
Miss. Sirikunya Chaisarn Code 45362548
Project Advisor : Choosak Tachavises, Ph.D.
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering, Naresuan University
Academic Year : 2005

Abstract

This project is development program computer for analysis foundation design. The topics covered include combined footing. The objective is to provide the convenient and accuracy for analysis and design quickly. Mainly, the materials were searched from textbooks and internet.

The studied is based on analysis design combined footing for apply program. And practice problem solving skills for situations similar to real problem. Program can be save time as well.

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณอาจารย์ชูศักดิ์ เตชะวิเศษ ที่ปรึกษาโครงการเป็นอย่างยิ่ง ที่ช่วยเหลือให้คำปรึกษา แนะนำวิธีแก้ไขปัญหาดังๆที่พบระหว่างการจัดทำโครงการ รวมทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกในด้านเอกสารต่างๆที่จำเป็นในระหว่างการจัดทำโครงการจนโครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ และรวมไปถึงการอบรมสั่งสอนในเรื่องเกี่ยวกับการทำงานจริงเมื่อจบไปปฏิบัติงานและการดำเนินชีวิตต่อไป

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้านเอกสาร คำแนะนำ และคำปรึกษาแก่คณะผู้จัดทำโครงการ

ขอขอบพระคุณบิดามารดาที่ให้อุปการะทางด้านการเงิน และเป็นกำลังใจในการศึกษา และการจัดทำโครงการนี้จนกระทั่งโครงการเสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำโครงการ

