

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การพัฒนาโปรแกรมเขียนแบบโครงสร้าง
คอนกรีตเสริมเหล็กบนโปรแกรมCADไท

ผู้ดำเนินงาน : นายคณัย สุริยันต์ รหัส 48370099
นางสาวภรณ์รวิ เฉลยฤทธิ์ รหัส 48370204
นายอดิเทพ บุญสิงห์ รหัส 48370365

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : ผศ.ดร. สติกรณีย์ เหลืองวิซขเจริญ
ดร. ปรีดา พิทยาพันธ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาโปรแกรมเขียนแบบ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบนโปรแกรมCADไท ให้สะดวกในการใช้งาน รวดเร็ว ลดโอกาสที่จะเกิดการผิดพลาดในการเขียน และช่วยให้ผู้ที่ไม่มีความคุ้นเคยกับโปรแกรมเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น เพียงแค่เรียกเมนูการใช้งานที่ได้พัฒนาขึ้นมาแล้วใส่รายละเอียดตามต้องการก็จะได้แบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กออกมาอย่างง่ายดาย จากการศึกษาพบว่า โปรแกรมช่วยเขียนแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบนโปรแกรม CADไทนี้ สามารถนำมาใช้เขียนแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Project Title : Development of RC Structure Drawing on CAD –Thai
Name : Mr. Danai Suriyan Code 48370099
Miss Pornrawee Chaloeirit Code 48370204
Mr. Aditep Boonsing Code 48370365
Project Advisor : Dr. Sasikorn Leungvichcharoen
Dr. Preda Pichayapan
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering
Academic Year : 2008



ABSTRACT

The objectives of this study are to develop of RC Structure Drawing on CAD-Thai for convenience in using and reduce some mistake in writing and to help people who don't have a skill to use with the computer program. This program is easy to use. You just click on the menu that already develops. This study finds that RC Structure Drawing on CAD-Thai program can use in drawing with efficiency.

กิตติกรรมประกาศ

ที่โครงการนี้สำเร็จได้ ทางคณะผู้ดำเนินงานต้องขอขอบพระคุณ อาจารย์สถิกรณ์ เหลืองวิซขเจริญ และอาจารย์ปรีดา พิษยาพันธ์ ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น ซึ่งทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่คณะผู้ดำเนินงาน

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การอุปการคุณทางด้านทุนทรัพย์ และทางด้านจิตใจ จนกระทั่งทำให้โครงการนี้เสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำ

