

หัวข้อโครงการวิจัย : การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการคำนวณปรับแก้งานวงรอบ
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นาย ณรงค์ชัย ประทุมมณี รหัส 45380033
นาย สุวิทวัส สาโพธิ์ รหัส 45380151
ที่ปรึกษางานวิจัย : อาจารย์ ภัคพงศ์ หอมเนียม
สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการปรับแก้งานวงรอบด้วยซอฟต์แวร์ MATLAB ในการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการศึกษาจากทฤษฎีและสูตรการปรับแก้ค่าพิกัดของวงรอบ ในแบบวงรอบปิด โดยศึกษาทฤษฎีและนำมาวิเคราะห์ เพื่อพัฒนางานปรับแก้วงรอบให้ดีขึ้น

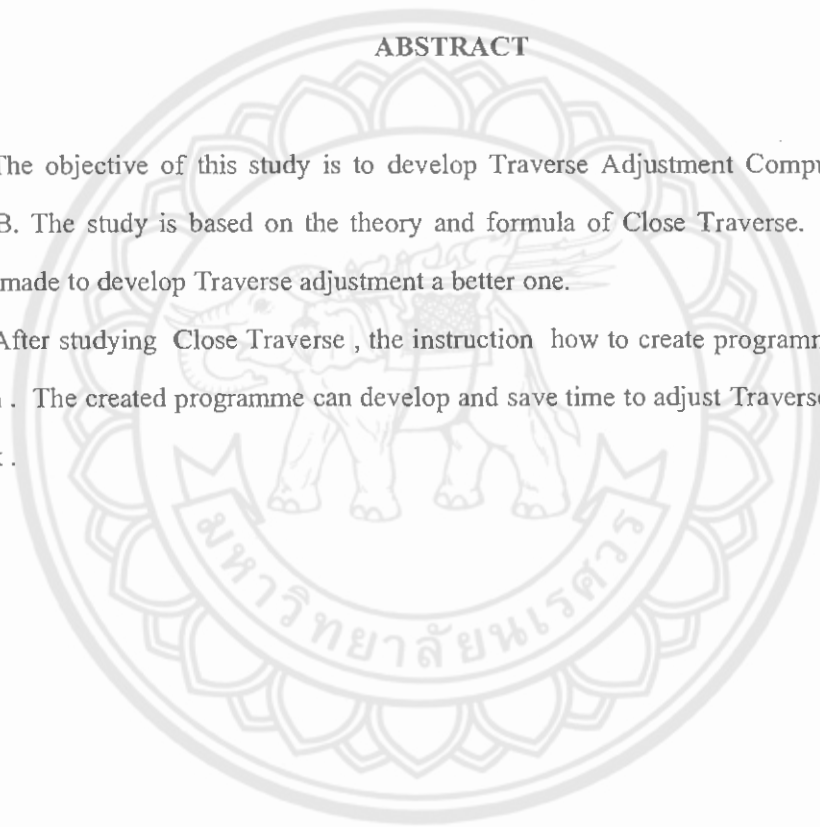
จากการศึกษาทฤษฎีวงรอบปิด ได้นำทฤษฎีมาทำเป็นขั้นตอนในการสร้างโปรแกรม โดยใช้ MATLAB ซึ่งจะ ได้โปรแกรมการปรับแก้วงรอบ และสามารถนำมาใช้ในการทำงานจริง ซึ่งช่วยประหยัดเวลาในการปรับแก้

Project Title : Development of Traverse Adjustment Computation Software
Name : Mr. Narongchai Prathommanee Code 45380033
Mr. Suwittawat Sapho Code 45380151
Project Advisor : Mr. Phakphong Homniam
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering
Academic Year : 2006

ABSTRACT

The objective of this study is to develop Traverse Adjustment Computation Software MATLAB. The study is based on the theory and formula of Close Traverse. The analysis of theory is made to develop Traverse adjustment a better one.

After studying Close Traverse, the instruction how to create programme by MATLAB is written. The created programme can develop and save time to adjust Traverse and be used in real work.



กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิศวกรรมโยธาสำเร็จด้วยดี เนื่องจาก ผู้จัดทำได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก อาจารย์ภัคพงษ์ หอมเนียม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและเสนอ ข้อคิดเห็นในการแก้ปัญหาต่างๆตลอดจนการตรวจแก้ไขหนังสือที่ประกอบ โครงการนี้จนสำเร็จ สมบูรณ์

ท้ายสุดนี้คณะผู้จัดทำขอขอบคุณท่านคณะกรรมการสอบ โครงการทุกท่านเป็นอย่างสูงที่ได้ ช่วยพิจารณาให้คำแนะนำพร้อมตรวจทานแก้ไข และอนุมัติให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วง ได้ด้วยดี



นายณรงค์ชัย

ประทุมมณี

นายสุวิทวัส

สาโพธิ์