



การศึกษาเปรียบเทียบการวิเคราะห์โครงสร้างโดยใช้แบบจำลองโครงสร้าง
2 มิติ และ 3 มิติ สำหรับอาคารพาณิชย์คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น

โดย

นายชนรักษ์	นะราวัง	รหัสประจำตัว 50132054
นายวุฒิพงศ์	สุร่าไพ	รหัสประจำตัว 5113441744

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Project Title “A comparative study of structural analysis by two and three dimensional
for 3-storey commercial RC building”

By Mr.Tanarak Narawang
Mr.Wuttipong Surumpai

Department Civil Engineering

Project Advisor : Asst.Prof.Dr. Griengsak Keawkulchai

Project Committee

..... **Chairman**
(Asst.Prof.Dr. Griengsak Keawkulchai)

..... **Committee**
(Asst.Prof.Dr. Note Sangtian)

..... **Committee**
(Asst.Prof. Ittiphong Phannikul)

Call CEP
Call 104
LC
Au
T
อื่น
อื่น
พ. 1553
..



ชื่อปริญญานิพนธ์ การศึกษาเปรียบเทียบการวิเคราะห์โครงสร้างโดยใช้แบบจำลอง
โครงสร้าง 2 มิติ และ 3 มิติ สำหรับอาคารพาณิชย์คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น

โดย นายธนรักษ์ นระว้าง
นายวุฒิพงศ์ สุร่าไพ

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

กรรมการประเมินปริญญานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร.นท แสงเทียน)

..... กรรมการ
(ผศ.อิทธิพงศ์ พันธุ์นิกุล)



A comparative study of structural analysis by two and three dimensional models
for 3-storey commercial RC building

By

Mr.Tanarak Narawang ID No. 50132054

Mr.Wuttipong Surumpai ID No. 5113441744

Project Advisor : Asst.Prof.Dr. Griengsak Keawkulchai

This Project report is Submitted to fulfill the requirements for
The Bachelor degree of Engineering Ubonrachathani University