

วิธีการเลือกใช้นิตของโครงข้อหมุนที่ใช้วัสดุน้อยที่สุด
A METHOD FOR TRUSS TYPE SELECTION BASED ON
LEAST MATERIALS USED

นายณัฐวุฒิ นันทิเกียรติกุล

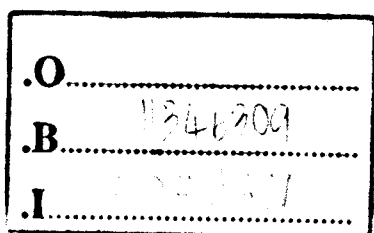
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2539

ISBN 974 - 874 - 302 - 3

วิธีการเลือกใช้นิคมของโครงข้อมุมนที่ใช่วัดคูน้อยที่สุด

นายณัฐวุฒิ นันทิเกียรติกุล



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2539

ISBN 974 - 674 - 302 - 3

**A METHOD FOR TRUSS TYPE SELECTION BASED ON
LEAST MATERIALS USED**

MR.NATTHAWUT NANTHIKIATTIKUL

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN STRUCTURAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

1996

ISBN 974 - 674 - 302 - 3



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ วิธีการเลือกใช้ชนิดของโครงข้อหมุนที่ใช้วัสดุน้อยที่สุด
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายณัฐวุฒิ นันทิเกียรติกุล
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.รังษี นันทสาร) ประธานกรรมการ

.....
(รศ.ชยาทิตย์ วัฒนวิทย์กิจ) กรรมการ

.....
(รศ.คิลก ศรีนาวัน) กรรมการ

.....
(รศ.ยิ่งศักดิ์ พรรณเชษฐ์) กรรมการ

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รศ.ดร.สมพงศ์ จันทรโพธิ์ศรี) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พศ.2539
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น