



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

การทดสอบคานคอนกรีตแบบไม่ทำลาย
(Non Destructive Testing For Concrete Beams)

โดย

นายบุญนำ คำคง รหัสประจำตัว 43133583

นายจ๊กพงษ์ จันทโกสิน รหัสประจำตัว 43133219

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2546



การทดสอบคานคอนกรีตแบบไม่ทำลาย

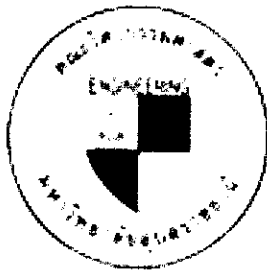
โดย

นายบุญนำ คำคง รหัสประจำตัว 43133583

นายจกพงษ์ จันทโกสิน รหัสประจำตัว 43133219

อาจารย์ที่ปรึกษา คร. กอปร ศรีนาวิน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Non Destructive Testing For Concrete Beams

By

Mr. Boonnum Kumkong ID 43133583

Mr. Jukkapong Juntakosin ID 43133219

Project Advisor Dr Korb Srinavin

This Project report is submitted to fulfill the require for the Bachelor degree of Engineering

Ubonratchathani University



ชื่อปริญญาบัตร “การทดสอบคานคอนกรีตแบบไม่ทำลาย”


โดย นายบุญนำ คำคง รหัสประจำตัว 43133583

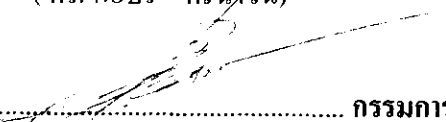
นายจักรพงษ์ จันทโกสิน รหัสประจำตัว 43133219

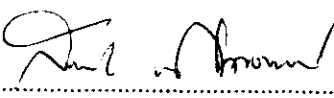
ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. กอปร ศรีนาวิน

กรรมการประเมินปริญญาบัตร


..... ประธานกรรมการ
(ดร. กอปร ศรีนาวิน)


..... กรรมการ
(ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)


..... กรรมการ
(อ. สหชัย แก่นอากาศ)



Project Title "Non Destructive Testing For Concrete Beams"

By Mr. Boonnum Kumkong ID 43133583

Mr. Jukkamong Juntakosin ID 43133219

Department Civil Engineering

Project Advisor Dr Korb Srinavin

Project Committee

Dr Korb Srinavin
..... **Chairman**

(Dr Korb Srinavin)

Dr Vivat Paututtanon
..... **Committee**

(Dr Vivat Paututtanon)

Mr. Sahachai Kanarkard
..... **Committee**

(Mr. Sahachai Kanarkard)