



Effect of material uncertainties on dynamic response of  
Segmental Box Girder bridge

By

Mr. Chachrit Maiphan ID No. 45130311

Miss. Ruechuta Boonyen ID No. 45131367

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai

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



ชื่อปริญญาานิพนธ์ “ผลกระทบของความไม่แน่นอนของคุณสมบัติของคอนกรีตต่อการ  
ตอบสนองทางพลศาสตร์ของสะพาน แบบ Segmental Box Girder ”

โดย นายชาคริต์ ไม้พันธุ์  
นางสาวอุษตา บุญเย็น

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ขันตยวิชัย

กรรมการประเมินปริญญาานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ขันตยวิชัย)

..... กรรมการ  
(ผศ.กฤษณ์ ศรีวรรณ)

..... กรรมการ  
(ผศ.ดร.นท แสงเทียน)

..... กรรมการ  
(ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัทธศานานนท์)

..... กรรมการ  
(ผศ.ดร. เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย)



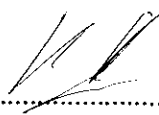
**Project Title “Effect of material uncertainties on dynamic response of Segmental  
Box Girder bridge”**

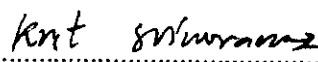
**By** Mr. Chachrit Maiphan  
Miss. Ruechuta Boonyen

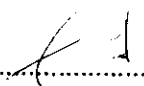
**Department** Civil Engineering

**Project Advisor** Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai

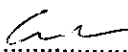
**Project Committee**

  
..... **Chairman**  
(Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai)

  
..... **Committee**  
(Asst.Prof. Krit Sriworamas)

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

..... **Committee**  
(Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon)

  
..... **Committee**  
(Asst.Prof.Dr. Griengsak Kaewkulchai)