

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

**พฤติกรรมการตอบสนองพลวัตของแผ่นพื้น
คอนกรีตท้องเรียบขนาดใหญ่ภายใต้การกระทำของมนุษย์**
(Dynamic response of a long-span flat concrete floor
subjected to human activities)

โดย

นายภาณุมาศ โยธามาตย์ รหัสประจำตัว 44131302
นายสุภชัย จันทูมา รหัสประจำตัว 44133597
นางสาวสุพิชตรา มะลัยสิทธิ์ รหัสประจำตัว 44133755

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2547



พฤติกรรมกรรมการตอบสนองพลวัตของแผ่นพื้น
คอนกรีตท้องเรียบขนาดใหญ่ภายใต้การกระทำของมนุษย์

โดย

นายภาณุมาศ โยธามาตย์ รหัสประจำตัว 44131302
นายศุภชัย จันทูมา รหัสประจำตัว 44133597
นางสาวสุพิชตรา มะลัยสิทธิ์ รหัสประจำตัว 44133755

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



(Dynamic response of a long-span flat concrete floor
subjected to human activities)

By

Mr. Panumat Yotamat ID No. 44131302

Mr. Supachai Jantuma ID No. 44133597

Mrs. Supuchtra Malaisit ID No. 44133755

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai

Project Co. Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

This Project report is submitted to fulfill the requirements for
the Bachelor degree of Engineering Ubon-Ratchathani University




ปริญญานิพนธ์ พฤศจิกายนการตอบสนองพลวัตของแผ่นพื้น
คอนกรีตท้องเรียบขนาดใหญ่ภายใต้การกระทำของมนุษย์

โดย นายภาณุมาศ โยธามาตย์
 นายสุกษชัย จันทูมา
 นางสาวสุพัชตรา มะลัยสิทธิ์

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

กรรมการประเมินปริญญานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)


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


..... กรรมการ
(อาจารย์ อธิตพงษ์ พันธุ์นิกุล)



Project Title “Dynamic response of a long-span flat concrete floor
subjected to human activities”

By Mr.Parnumart Yotramart
Mr.Supachai Junthuma
Mrs.Supuchta Malaiysit

Department Civil Engineering

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai

Project Co. Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

Project Committee


..... **Chairman**

(Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon)


..... **Committee**

(Dr. Griengsak Kaewkulchai)


..... **Committee**

(Mr. Ittiphong Phannikul)