



การจำลองและวิเคราะห์คานคอกนกรีตเสริมเหล็กภายใต้การเสีรูปอย่างมาก

นายจิระโชติ ยะริรัมย์ รหัสนักศึกษา 65130040944

นางสาววชิรญา นวลจันทร์ รหัสนักศึกษา 65130045158

นางสาววรรณัฐ เกียรติชัยคุณ รหัสนักศึกษา 65130045194

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Modelling and Analysis of Reinforced Concrete Beams
under Large Deformation

Mr. Jirachot Yarirom ID. 65130040944

Miss. Wachiraya Nualjan ID. 65130045158

Miss. Woranat Kiattichaikun ID. 65130045194

Project Advisor

Asst. Prof. Dr. Griengsak Kaewkulchai

This Project is part of the Bachelor of Engineering program

Civil Engineering, Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การจำลองและวิเคราะห์คานคอนกรีตเสริมเหล็กภายใต้การเสียรูปอย่างมาก

โดย นายจิระโชติ ยะริมย์

นางสาววชิรญา นวลจันทร์

นางสาววรรณัฐ เกียรติชัยคุณ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย




.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย)

Modelling and Analysis of Reinforced Concrete Beams under Large Deformation

By Mr. Jirachot Yarirom

Miss. Wachiraya Nualjan

Miss. Woranat Kiattichaikun

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai



(Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai)