



การเปรียบเทียบวิธีเสริมกำลังรับโมเมนต์ดัดของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| นายพรชัย ประทุมพิมพ์ | 62130042420 |
| นายเศกสิทธิ์ อุทโท   | 62130043740 |
| นายสุขวัฒน์ ชานูชิต  | 62130043980 |
| นายภูวนेत्र วิสุญ    | 62130045296 |

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Comparison of Methods for Flexural Strengthening  
of Reinforced Concrete Beams

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Mr. Pornchai Prathoompim | 62130042420 |
| Mr. Seksit Outto         | 62130043740 |
| Mr. Sukhawat Chanuchit   | 62130043980 |
| Mr. Bhuwanet Wisoon      | 62130045296 |

This is Report of Fourth – Year Project Assignment  
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the  
Bachelor Degree of Engineering Department of Civil Engineering  
the Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบวิธีเสริมกำลังรับโมเมนต์ดัดของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดย


|                      |             |
|----------------------|-------------|
| นายพรชัย ประทุมพิมพ์ | 62130042420 |
| นายเศกสิทธิ์ อุทโท   | 62130043740 |
| นายสุขวัฒน์ ชานุชิต  | 62130043980 |
| นายภูวนทร วิสุญ      | 62130045296 |

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย



  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย)

Faculty of Engineering, UBU

# Comparison of Methods for Flexural Strengthening of Reinforced Concrete Beams

By

Mr. Pornchai Prathoompim

Mr. Seksit Outto

Mr. Sukhawat Chanuchit

Mr. Bhuwanet Wisoon

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Dr. Griengsak Kaewkulchai



.....  
(Assistant Dr. Griengsak Kaewkulchai)

*Faculty of Engineering, UBU*