



การเสริมกำลังรับแรงเฉือนของคานคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยการฝังยึดแบบใช้สารยึดเหนี่ยว



นางสวณันทิยา สืบภา

นายพิรัตน์ ถาวร

นายสุรชัย นันทพันธ์

นายอภิรัฐ บุญสุข

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Shear Strengthening of Reinforced Concrete Beams using Adhesive Anchors



Mrs. Nuntiya Suebpa
Mr. Pirat Thaworn
Mr. Surachai Nanthaphan
Mr. Apirat Boonsuk

This is the report Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor of Engineering
Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การเสริมกำลังรับแรงเฉือนของคานคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยการฝังยึดแบบใช้สารยึดเหนี่ยว

โดย	นางสาวนันทิยา สืบภา	รหัสประจำตัว	59130042686
	นายพิลรัตน์ ถาวร	รหัสประจำตัว	59130043618
	นายสุรชัย นันทพันธ์	รหัสประจำตัว	59130045762
	นายอภิรัฐ บุญสุข	รหัสประจำตัว	59130045953

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

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



Faculty of Engineering, U

Shear Strengthening of Reinforced Concrete Beams using Adhesive Anchors

By Miss Nantiya Suebpha
Mr. Pilrat Thaworn
Mr. Surachai Nanthaphan
Mr. Aphirat Boonsuk

Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai

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



Faculty Of Engineering, U