



กำลังรับแรงยึดเหนี่ยวของคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศและเหล็กเสริม



โดย

นางสาวกนกวรรณ รัชชารอด	รหัสนักศึกษา 60130040026
นายศุภกฤต ทองไทย	รหัสนักศึกษา 60130045164
นางสาวอาภัสรา คุณทอง	รหัสนักศึกษา 60130046318
นายไชยา สมาฤกษ์	รหัสนักศึกษา 61130045615

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Bond Strength of Cellular Lightweight Concrete and Steel Reinforcements



By

Mrs. Kanokwan Raksarod ID 60130040026

Mr. Supakit thongthai ID 60130045164

Mrs. Apatsara koonthong ID 60130046318

Mr. Chaiya samalerk ID 61130045615

Project Advisor Asst.prof.Dr. Griengsak kaewkulchai

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

กำลังรับแรงยึดหยุ่นของคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศและเหล็กเสริม

โดย นางสาวกนกวรรณ รักษารอด  
นายศุภกฤต ทองไทย  
นางสาวอาภัสรา คุณทอง  
นายไชยา สมาฤกษ์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

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

Faculty of Engineering, UBU

**Bond Strength of Cellular Lightweight Concrete and steel Reinforcements.**

By Miss. Kanokwan Raksarod

Mr. Supakit thongtai

Miss. Apatsara Koonthong

Mr. Chaiya Samalerk

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, UBU*