



กำลังรับแรงยึดหยุ่นของคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศและเหล็กเสริม



นางสาวชัชฎา	ภรรยา
นายณัฐพล	อัคราช
นางสาวณิรชา	ทองแดง
นายทรงศักดิ์	โกศัย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Bond Strength of Cellular Lightweight Concrete and Steel Reinforcements

Miss. Chadchada Panraya

Mr. Nattapon Akkarach

Miss. Niracha Thongdaeng

Mr. Songsak Kosai

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineer
Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

กำลังรับแรงยึดหยุ่นของคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศและเหล็กเสริม

โดย นางสาวชัชฎา ภรรยา
นายณัฐพล อัคราช
นางสาวณิรชา ทองแดง
นายทรงศักดิ์ โกศัย

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. Chadchada Panraya
Mr. Nattapon Akkarach
Miss. Niracha Thongdaeng
Mr. Songsak Kosai

Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser :Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai



[Signature]

(Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai)

Faculty Of Engineering, UBU