



ผลของรูปแบบของเหล็กรับแรงเฉือนตามขวางต่อพฤติกรรมของระบบพื้นคอมโพสิต  
ที่ประกอบขึ้นจากคานเซลล์ลุ่มภายใต้แรงแบบสถิตโดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนท์เอลิเมนต์

นางสาวกัลยานิวัฒน์	เขียนวิวัฒนกุล
นายชลสิทธิ์	นัยนามาศ
นายณัฐพล	บุญลี
นายสิทธิเดช	ดอนวิชา

รายงานนี้เป็นโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



EFFECT OF SHEAR CONNECTOR PATTERNS ON BEHAVIOR OF COMPOSITE  
FLOOR FORMING WITH CELLULAR BEAM UNDER STATIC LOAD USING FINITE  
ELEMENT METHOD

Ms. Kanlayaniwat Khianwatthanakun

Mr. Chonlasit Nainamart

Mr. Nutthapol Boonlee

Mr. Sitthidech Donwicha

This is the Report Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of Requirement for the Bachelor of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ผลของรูปแบบของเหล็กรับแรงเฉือนตามขวางต่อพฤติกรรมของระบบพื้นคอมโพสิต  
ที่ประกอบขึ้นจากคานเซลลูล่าห์ภายใต้แรงแบบสถิตโดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนท์เอลิเมนต์

โดย	นางสาวกัลยานิวัฒน์	เขียนวัฒนกุล
	นายชลสิทธิ์	นัยนา มาศ
	นายณัฐพล	บุญลี
	นายสิทธิเดช	คอนวิชา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย

( รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย )

Effect of Shear Connector Patterns on behavior of Composite Floor  
Forming with Cellular Beam under static load using Finite Element  
Method

By Ms. Kanlayaniwat Khianwatthanakun

Mr. Chonlasit Nainamart

Mr. Nutthapol Boonlee

Mr. Sitthidech Donwicha



Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser Associate Professor Dr. Kittisak Kuntiyawichai

.....  
(Associate Professor Dr. Kittisak Kuntiyawichai)