



กำลังรับแรงอัดและหน่วยน้ำหนักของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่า



นายเกียรติชัย คำริห์  
นางสาวนภาลักษณ์ หลาบสุภา  
นายนราทิพย์ อัครภูมิ  
นายปิยะนัส รัตนะโสภา

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Compressive Strength and Unit Weight of Cellular Lightweight Concrete



Mr. Kiadtichai Damri  
Miss. Napalai Labsupa  
Mr. Narathip Assawapoom  
Mr. Piyanat Ruttanasopha

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

กำลังรับแรงอัดและหน่วยน้ำหนักของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่า

โดย นายเกียรติชัย คำรืท์

นางสาวนภลัย หลาบสุภา

นายนราทิพย์ อัครภูมิ

นายปิยะนัส รัตนะโสภา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนกร ทวีวุฒิ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนกร ทวีวุฒิ)

Faculty of Engineering, UBU

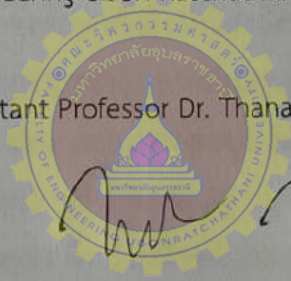
Compressive Strength and Units Weight of Cellular Lightweight Concrete

By Mr.Kiadtichai Damri  
Miss.Napalai Labsupa  
Mr.Narathip Assawapoom  
Mr.Piyanat Ruttanasopha

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Advisor Assistant Professor Dr. Thanapon Thaveevouthti



.....  
(Assistant Professor Dr. Thanapon Thaveevouthti)

Faculty of Engineering, UBU