



กำลังรับแรงอัด และกำลังรับแรงดัดของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูลาร์

ที่หน่วยน้ำหนัก 1,800 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

นายเฉลิมชัย สมเสนาะ

นายธนาววัฒน์ คุณเลิศ

นายอภิชาติ กาญจนศิริรัตน์

นายอัมรินทร์ ทองเหลือง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Compressive strength and Flexural strength of cellular lightweight concrete
with a unit weight of 1800 kg/m³

Mr. Chalermchai Somsanoa

Mr. Thanawat Khuloet

Mr. Apichat Kanchansirirat

Mr. Amarin Thongluang

This is the Report of the Fourth Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Bachelor Degree of Engineering
Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

กำลังรับแรงอัด และกำลังรับแรงดัดของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่า ที่หน่วยน้ำหนัก 1,800
กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

โดย : นายเฉลิมชัย สมเสนาะ

นายธนาวัฒน์ คุณเลิศ

นายอภิชาติ กาญจนศิริรัตน์

นายอัมรินทร์ ทองเหลือง



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร ทวีวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร ทวีวุฒิ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Compressive strength and Flexural strength of cellular lightweight concrete with a unit weight of 1800 kg/m³

By: Mr. Chalermchai Somsanoa

Mr. Thanawat Khuloet

Mr. Apichat Kanchansirirat

Mr. Amarin Thongluang

Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University



Project Advisor Asst. Prof. Dr. Thnabhorn Thaveevouthti

Thnabhorn Th.

.....
(Asst. Prof. Dr. Thnabhorn Thaveevouthti)