

รายงานโครงการหมายเลข CE17/2553



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

คุณสมบัติการดูดซึมน้ำและกำลังรับแรงอัดของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่า
ในช่วงความหนาแน่นต่ำ

Water Absorption and Compressive Strength of Low Density Cellular
Lightweight Concrete

โดย

นายคมสัน ลิทธิศาสตร์ รหัสประจำตัว 50135406

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข.....



คุณสมบัติการดูดซึมน้ำและกำลังรับแรงอัดของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูโลส
ในช่วงความหนาแน่นต่ำ

โดย

นายคมสัน ลิทธิศาสตร์ รหัสประจำตัว 50135406

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัทธศานนท์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Call CEP
Call
LC 114
Au
อ.
เล่ม
ฉบับ
ทบ. p1578
Bth

Project Report No.....



**Water Absorption and Compressive Strength of Low Density Cellular
Lightweight Concrete**

Mr. Khomsun

Sittisart

ID 50135406

Project Advisor

Asst.Prof. Dr. Wiwat Puatatsananon

**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



ชื่อปริญญาโท “คุณสมบัติการดูดซึมน้ำและกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต
มวลเบาแบบเซลลูโลสในช่วงความหนาแน่นต่ำ”

โดย นายคมสัน สิทธิศาสตร์ รหัสประจำตัว 50135406

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

กรรมการประเมินปริญญาโท

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร. ทวีศักดิ์ ว่างไพศาล)



Project Title “Water Absorption and Compressive Strength of Low Density Cellular Lightweight Concrete”

By Mr. Komsun Sittisart ID 50135406

Department of Civil Engineering

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

Project Committees

..... **Chairman**

(Asst. Prof. Dr. Wiwat Puatatsananon)

..... **Committee**

(Asst. Prof. Dr. Kittisak Kuntiyawichai)

..... **Committee**

(Asst. Prof. Dr. Thaveesak Vangpaisal)