



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

การทำอัตราส่วนปูนซีเมนต์ของอิฐบล็อกประสาน  
โดยคุณสมบัติของดินด้วยระบบ Unified

โดย

นายเพิ่มโชค	ราชีสวย	รหัสประจำตัว	50138468
นายชัยมงคล	นนธิบุตร	รหัสประจำตัว	50131796

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

การหาอัตราส่วนปูนซีเมนต์ของอิฐบล็อกประสาน

โดยคุณสมบัติของดินด้วยระบบ Unified

โดย

นายเพิ่มโชค ราษฎร์สวย	รหัสประจำตัว	50138468
นายชัยมงคล นนธิบุตร	รหัสประจำตัว	50131796

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.อิทธิพงศ์ พันธุ์นิกุล

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No.**



**Project Title** “Finding the appropriate cement ratio to make Interlocking Block  
by using Unified soil properties.”

**By**

Mr. Chaimongkol Nontibootr ID No. 50131796

Mr. Permchok Raseesuay ID No. 50138468

Project Advisor Asst.Prof. Ittiphong Phannikul

This is the report Fourth – Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of  
Requirement for the Bachelor degree of Engineering

Department of Civil Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

Call ๔๕๒.....  
Call .....  
LC 102.....  
Au .....  
U .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ชื่อปริญญาโท “การหาอัตราส่วนปูนซีเมนต์ของอิฐบล็อกประสาน  
โดยคุณสมบัติของดินด้วยระบบ Unified”

โดย นายเพิ่มโชค	ราษฎร์	รหัสประจำตัว	50138468
นายชัยมงคล	นนธิบุตร	รหัสประจำตัว	50131796

ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.อิทธิพงศ์ พันธุ์นิกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผศ.อิทธิพงศ์ พันธุ์นิกุล)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัทธนานนท์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมิน  
โครงการ

.....  
(ผศ.ดร.นท แสงเทียน)  
กรรมการผู้ร่วมประเมิน  
โครงการ

**Project Title “Finding the appropriate cement ratio to make Interlocking Block  
by using Unified soil properties.”**

**By Mr. Chaimongkol Nontibootr ID No. 50131796**

**Mr. Permchok Raseesuay ID No. 50138468**

**Department of Civil Engineering**

**Project Advisor Asst.Prof. Ittiphong Phannikul**

**Thesis Committee**

.....

(Assistant Professor Ittiphong Phannikul)

**Thesis Adviser**

.....

(Assistant Professor Wiwat Puatatsananon)

**Committee**

.....

(Assistant Professor Note Sangtian)

**Committee**