

รายงานโครงการหมายเลข CE-4/2563



ผลของขนาดคละของทรายต่อกำลังรับแรงอัดและการดูดซึมน้ำของคอนกรีต
มวลเบาแบบเติมฟองอากาศ

นายกรกรณ์ บัวขาว

นายธีระศักดิ์ แสงทอง

นายภาณุเดช ภูแต่่มนิล

นางสาวมาลี นพคุณ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Effects of fineness modulus of sand on compressive strength and water absorption of cellular lightweight concrete

Mr. koragan Bukaw

Mr. Theerasak Saengthong

Mr. Panudech Phutaemnil

Mrs. Malee Noppakhun

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Major in Civil Engineering

ผลของขนาดคละของทรายต่อกำลังรับแรงอัดและการดูดซึมน้ำของคอนกรีตมวลเบาแบบเติม
ฟองอากาศ

โดย นายกรกรณ์ บัวขาว
นายธีระศักดิ์ แสงทอง
นายภาณุเดช ภูแต่่มนิล
นางสาวมาลี นพคุณ

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย)

Faculty of Engineering, UBU


Effects of fineness modulus of sand on compressive strength and water absorption of cellular lightweight concrete

By Mr.Koragan Buakaw
Mr.Theerasak Saengthong
Mr.Panudech Phutaemnil
Miss.Malee Noppakhun

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Advisor Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai


.....
(Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai)

Faculty Of Engineering, UBU