



การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตผสมแกลบดำ



นาย คุณานนต์ แผงสีคำ	รหัสประจำตัว	5813400470
นาย ปรีวัตร สังข์พันธ์	รหัสประจำตัว	5813402616
นาย ประเมษฐ์ สมัยบัวสิงห์	รหัสประจำตัว	5813402528

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 5 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Mixed Design Study of Black rice in Concrete

Mr. Kunanon Fangseekhum ID 5813400470

Mr. Pariwat Sangkaphan ID 5813402616

Mr. Paramet Samaibuysing ID 5813402528

This is the report Five – 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

การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตผสมแกลบดำ

โดย นายคุณานนต์ แผงสีคำ
นายปรีวัตร สังฆพันธ์
นายประเมษฐ์ สมัยบัวสิงห์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ศรีวีรมาศ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ศรีวีรมาศ)



Faculty of Engineering, U

Mixed Design Study of Black rice Concrete

By Mr. Kunanon Fangseekhum
Mr. Pariwat Sangkaphan
Mr. Paramet Samaibuysing

Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Assistant Professor Dr. Krit Sriworamas



.....
(Assistant Professor Dr. Krit Sriworamas)



Faculty Of Engineering, U