



การจัดเตรียมการทดสอบมาร์แชลสำหรับการทดสอบแอสฟัลติกคอนกรีต

นางสาววีชรา สมดี	59130044532
นายอวิรุทธ์ สีชาติ	59130046165
นายรุ่งโรจน์ ทองออน	59130046695

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Laboratory Preparation of Marshall Test of Asphaltic Concrete

Miss. Watchara Somdee	59130044532
Mr. Avirut Seechat	59130046165
Mr. Rungrot Thongon	59130046695

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

การจัดเตรียมการทดสอบมาร์แชลสำหรับการทดสอบแอสฟัลติกคอนกรีต

โดย : นางสาววิชรา สมดี 59130044532
นายอวิรุทธ์ สีชาติ 59130046165
นายรุ่งโรจน์ ทองออน 59130046695

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์



Faculty Of Engineering, UBU

Laboratory Preparation of Marshall Test of Asphaltic Concrete

By : Miss. Watchara Somdee 59130044532
Mr. Avirut Seechat 59130046165
Mr. Rungrot Thongon 59130046695

Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University
Project Adviser : Chartrabhumi Viratjandr (Ph.D.)


.....
(Adviser : Chartrabhumi Viratjandr (Ph.D.))

Faculty Of Engineering, UBU