

ชื่อเรื่อง : การจัดเตรียมการทดสอบมาร์แชลสำหรับการทดสอบแอสฟัลติกคอนกรีต

โดย : นางสาววิชรา สมดี 59130044532

นายอวิรุทธ์ สีชาติ 59130046165

นายรุ่งโรจน์ ทองออน 59130046695

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์

บทคัดย่อ

การทดสอบมาร์แชลสำหรับแอสฟัลติกคอนกรีตถูกเตรียมขึ้นในห้องทดสอบวิศวกรรมการทาง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เครื่องมือและอุปกรณ์ถูกซ่อมบำรุงและปรับแก้เพื่อให้การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM D 1559 ผลการทดสอบเบื้องต้นได้ผลที่น่าเชื่อถือได้ โดยมีค่าผลการทดสอบเทียบเคียงสำหรับวัสดุทดสอบเดียวกัน กับผลทดสอบจากสำนักทางหลวงที่ 9 กรมทางหลวง คู่มือสำหรับใช้ประกอบการทำการทดสอบมาร์แชลถูกจัดขึ้นเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนและบริการวิชาการ

Title : Laboratory Preparation of Marshall Test of Asphaltic Concrete

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

Advisor : Chartrabhumi Viratjandr (Ph.D.)

ABSTRACT

The Marshall Test was set up at Highway Material Laboratory Ubon Ratchathani University. The apparatus and machine was set up and calibrated and the Marshall test was tested following ASTM D 1559. The preliminary test results showed the consistent results and was comparable to the 9th division of the highway department. The standard procedures of Marsall test manual is prepared and exhibited in the laboratory for lab asers.

Faculty Of Engineering, UBU