



คุณสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา

จัดทำโดย

นายสมเดช พรหมชาติ	รหัสนักศึกษา	64130043212
นางสาวอรัญญา บานแย้ม	รหัสนักศึกษา	64130043672
นางสาวอรรพิยา มุลหาร	รหัสนักศึกษา	64130043687
นายอลงกรณ์ เวชศรี	รหัสนักศึกษา	64130043762

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ปรานี น้อยหนู

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีการศึกษา 2567



Engineering Properties of Para Asphaltic Concrete

Submitted by

Mr.Somdet Promchat	Student ID	64130043212
Mrs.Orathai Banyaem	Student ID	64130043672
Mrs.Onpreeya Moonhan	Student ID	64130043687
Mr.Alongkon Wetsri	Student ID	64130043762

Advisor

Dr.Chartrabhumi Viratjandr

Co- Advisor

Asst. Prof. Pranee Nuinu

This report is a project report of a 4rd year students

Which is part of Bachelor Degree

Department of Civil Engineering Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Academic year 2024

คุณสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา

โดย

นายสมเดช พรหมชาติ	รหัสนักศึกษา	64130043212
นางสาวอรทัย บานแย้ม	รหัสนักศึกษา	64130043672
นางสาวอปรียา มุลหาร	รหัสนักศึกษา	64130043687
นายอลงกรณ์ เวชศรี	รหัสนักศึกษา	64130043762

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ปรานี น้อยหนู

(ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ปรานี น้อยหนู)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

Engineering Properties of Para Asphaltic Concrete

Submitted by

Mr.Somdet Promchat	Student ID	64130043212
Mrs.Orathai Banyaem	Student ID	64130043672
Mrs.Onpreeya Moonhan	Student ID	64130043687
Mr.Alongkon Wetsri	Student ID	64130043762

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Advisor Dr.Chartrabhumii Viratjandr

Co- Advisor Asst. Prof. Pranee Nuinu



(Dr.Chartrabhumii Viratjandr)

Advisor

(Asst. Prof. Pranee Nuinu)

Co- Advisor