



การพัฒนาความคงทนของการเคลือบของสารละลาย TiO_2
สำหรับใช้เคลือบพื้นผิวอาคาร



นายกฤตพร ชุนเศรษฐ
นางสาวธัญญาเรศ แสนคำ
นายนพรัตน์ อุ่นจิตต์
นายมานิตย์ บุญประเสริฐ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



DEVELOPMENT COATING DURABILITY OF TiO₂ SOLUTIONS
FOR BUILDING COATINGS

Mr. Kritaporn Khunset
Miss. Thanyaret Saenkham
Mr. Nopparat Unjit
Mr. Manit Boonprasert

This is the Report Fourth – 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


การพัฒนาความคงทนของการเคลือบของสารละลาย TiO_2 สำหรับใช้เคลือบพื้นผิวอาคาร

โดย นายกฤตพร ขุนเศรษฐ
นางสาวธัญญาเรศ แสนคำ
นายนพรัตน์ อุ้นจิตต์
นายมานิตย์ บุญประเสริฐ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย




.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย)

Faculty of Engineering, UBU

Development Coating Durability Of TiO_2 Solutions For Building Coatings

By Mr.Kritaporn Khunset

Miss.Thanyaret Saenkham

Mr.Nopparat Unjit

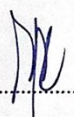
Mr.Manit Boonprasert

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser Associate Professor Dr. Kittisak Kuntiyawichai, Ph.D.




.....
(Associate Professor Dr. Kittisak Kuntiyawichai)

Faculty Of Engineering, UBU