



การประเมินและออกแบบทางข้ามที่ปลอดภัยในเมืองอุบลราชธานี



นายเจตพล ศิลาฤกษ์

นายธรรมรัช หล้าธรรม

นายพงศ์ศิริ ศิริจันดา

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งนำเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Evaluation and Design of Safe Pedestrian Crossings in Ubon Ratchathani City



Mr. Chattapon Silaroek
Mr. Thammathat Latham
Mr. Pongsiri Sirijanda

Faculty of Engineering, UBU

The report is a project report conducted by 4th year students
submitted as a partial fulfillment of the requirements for the

Bachelor of Engineering program in the

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การประเมินและออกแบบทางข้ามที่ปลอดภัยในเมืองอุบลราชธานี

โดย นายเจตพล ศิลาฤกษ์
 นายธรรมธัช หล้าธรรม
 นายพงศ์ศิริ ศิริจันดา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธา เจนศิริศักดิ์



Faculty of Engineering, UBU

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธา เจนศิริศักดิ์)

Evaluation and Design of Safe Pedestrian Crossings in Ubon Ratchathani City

By Mr. Chattapon Silaroek
 Mr. Thammathat Latham
 Mr. Pongsiri Sirijanda

Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak




.....
(Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak)