

รายงานโครงการหมายเลข CE-8/2563



สมุดงานออกแบบคานเสาเหล็กรูปพรรณเบื้องต้นด้วยวิธี LRFD

นายน์ทวัตร	โคตรบรรเทา	รหัสนักศึกษา 60130042729
นางสาวเยาวลักษณ์	วงศ์ซารี	รหัสนักศึกษา 60130044213
นางสาววิชุดา	ปิ่นทอง	รหัสนักศึกษา 60130044736

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Workbook for Preliminary Design of Beam Column Steel using
LRFD Method

Mr. Natthawat Khotbanthao ID No. 60130042729
Miss Yaowalak Wongsari ID No. 60130044213
Miss Wichuda Panthong ID No. 60130044736

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

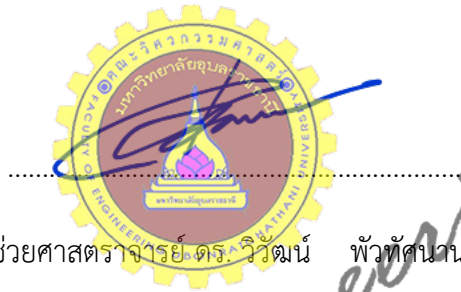
สมุดงานออกแบบคานเสาเหล็กgrupพรรณเบื้องต้นด้วยวิธี LRFD

โดย นายนัทวัตร โคตรบรรเทา
นางสาวเยาวลักษณ์ วงศ์ซารี
นางสาววิชุดา ปั่นทอง

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์-ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBUON

Workbook for Preliminary Design of Beam Column Steel using LRFD Method

By Mr. Natthawat Khotbanthao

Miss Yaowalak Wongsari

Miss Wichuda Panthong

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Dr. Wiwat Puatatsananon



(Assistant Professor Dr. Wiwat Puatatsananon)

Project Adviser

Wiwat Puatatsananon
Faculty of Engineering, UBU