



สมุดงานสำหรับการออกแบบเบื้องต้นของคานเหล็กรูปพรรณและคานแผ่นเหล็กประกบ
ด้วยวิธี LRFD

นายกษิตศ พรมสิงห์

นายธนกฤต อนุพันธ์

นายนาวิน ชาดา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Workbook for Preliminary Design of Beam and Cover-Plate Beam using
LRFD Method

Mr.Kasidit

Promsingh

Mr.Thanakrit

Anupan

Mr.Nawin

Chada

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

สมุดงานสำหรับการออกแบบเบื้องต้นของคานเหล็กรูปพรรณและคานแผ่นเหล็กประกบ

ด้วยวิธี LRFD

โดย นายกษิติศ พรมสิงห์
นายธนกฤต อนุพันธ์
นายนาวิน ชาดา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

Workbook for Preliminary Design of Beam and Cover-Plate Beam using LRFD Method

By Mr.Kasidit Promsingh
Mr.Thanakrit Anupan
Mr.Nawin Chada

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon



Wiwat Puatatsananon

(Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon)

Project Adviser

Faculty of Engineering, UBU