

รายงานโครงการหมายเลข CE-10/2563



สมุดงานสำหรับออกแบบเบื้องต้น คาน-เสา เหล็กรูปพรรณ ด้วยวิธี ASD

นายธนชิต วัฒนพานิช

รหัส 60130042020

นายฤทธิรงค์ มัถการุณ

รหัส 60130044376

นายศักดิ์สิทธิ์ ก้อนศิลา

รหัส 60130045021

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. CE-10/2563



Workbook for Preliminary Design of Beam-Column Steel using ASD
Method.

Mr.Thanachit Watpanich

ID No.60130042020

Mr.Rittirong Makkaroon

ID No.60130044376

Mr.Saksit Konsila

ID No.60130045021

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


สมุดงานสำหรับออกแบบเบื้องต้น คาน-เสา เหล็กรูปพรรณ ด้วยวิธี ASD

โดย นายธนชิต วัฒนพานิช
นายฤทธิรงค์ มั๊กการุณ
นายศักดิ์สิทธิ์ ก้อนศิลา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

Faculty of Engineering, UBU

Workbook for Preliminary Design of Beam-Column Steel using ASD

Method.

By Mr. Thanachit Watpanich
Mr. Rittirong Makkaroon
Mr. Saksit Konsila

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)

Faculty of Engineering, UBU