

รายงานโครงการหมายเลข CE-8/2562



สมุดงานสำหรับการออกแบบเสาเหล็กรูปพรรณด้วยวิธี ASD และ LRFD

โดย

นาย ธนวัฒน์ ประวะศรี  
นาย ท.ไต้ ชูศรี  
นาย ปฎิภาณ อินทร์ทา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Microsoft Excel Workbook for Steel Column Design using ASD and  
LRFD Methods

By

Mr. Thanawat Phavasri

Mr. Torthai Shoosri

Mr. Patiphan Intha

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment  
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the  
Bachelor Degree of Engineering  
Department of Civil Engineering  
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

สมุดงานสำหรับการออกแบบเสาเหล็กgrupพรรณด้วยวิธี ASD และ LRFD

โดย	นาย ธนวัฒน์	ประวะศรี	รหัสนักศึกษา	59130041960
	นาย ท.ไต้	ชูศรี	รหัสนักศึกษา	59130041678
	นาย ปฏิภาณ	อินทร์ทา	รหัสนักศึกษา	59130042943

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

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



Faculty Of Engineering, UBU

Project Title: Microsoft Excel Workbook for Steel Column Design using ASD and LRFD Methods

By	Mr. Thanawat Phavasri	Student Code	59130041960
	Mr. Torthai Shoosri	Student Code	59130041678
	Mr. Patiphan Intha	Student Code	59130042943

Department of Civil Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr. Wiwat Puatatsananon

*Wiwat Puatatsananon*

(Dr. Wiwat Puatatsananon)



*Faculty Of Engineering, UBU*