

รายงานโครงการหมายเลข CE-9/2562



สมุดงาน Microsoft Excel สำหรับการออกแบบคานเหล็กรูปพรรณด้วยวิธี  
Allowable Stress Design (ASD)

นายชนายุทธ ศรีคำแท้

นายดุสิต ตราชู

นางสาววรรษฎา ชานนท์

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Microsoft Excel workbook for steel beam design by using the ASD  
method

Mr. Chanayuth Srikhamthae

Mr. Dusit Trachoo

Miss Waranya Chanon


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

สมุดงาน Microsoft Excel สำหรับการออกแบบคานเหล็กรูปพรรณด้วยวิธี Allowable Stress Design (ASD)

โดย นายชญาทร ศรีคำแท้  
นายดุสิต ตราชู  
นางสาวรัฐญา ชานนท์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

Faculty Of Engineering, UBU

Improvement of Microsoft Excel workbook for steel beam design by using the ASD method

By Mr. Chanayuth Srikhamthae  
Mr. Dusit Trachoo  
Miss Waranya Chanon

Department of Civil Engineering  
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Assistant Professor Dr. Wiwat Puatatsananon



*Wiwat Puatatsananon*

(Assistant Professor Dr. Wiwat Puatatsananon)

*Faculty Of Engineering, UBU*