

รายงานโครงการหมายเลข CE-19/2565



การออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้ Microsoft Excel



นายชัยวัฒน์ ภูตองใจ

นายวัชรพล แก้วบัณฑิต

นายฤทธิเดช ฤทธิเต็ม

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design of Reinforced Concrete Beams Using Microsoft Excel



Mr. Chaiwat Phootongjai

Mr. Watcharapol Kaewbandit

Mr. Rittidech Rittem

Faculty of Engineering, UBU

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

การออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้ Microsoft Excel

โดย นายชัยวัฒน์ ภูตองใจ รหัส 62130040846

นายฤทธิเดช ฤทธิเต็ม รหัส 62130043151

นายวัชรพล แก้วบัณฑิต รหัส 62130043333

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัทธศานนท์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัทธศานนท์)

Faculty Of Engineering, UBU

Design of Reinforced Concrete Beams Using Microsoft Excel

By Mr. Chaiwat Phootongjai 62130040846
 Mr. Watcharapol Kaewbandit 62130043151
 Mr. Rittidech Rittem 62130043151

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