

รายงานโครงงานหมายเลข CE-5/2567



การออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้ Microsoft Excel และ AutoCAD



นายเจษฎา	สมบัติ	65130041110
นายธนาวุฒิ	นิรงบุตร	65130042436
นางสาววิรดา	บุญทอง	65130045507

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งเสนอเป็นส่วนเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design of Reinforced Concrete Beam Using Microsoft Excel and AutoCAD



Mr. Jedsada Sombat	65130041110
Mr. Thanawut Nirongbut	65130042436
Miss Wirada Boonthong	65130045507

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 Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้ Microsoft Excel และ AutoCAD

โดย	นายเจษฎา	สมบัติ	65130041110
	นายธนาวุฒิ	นิรงบุตร	65130042436
	นางสาววิรดา	บุญทอง	65130045507

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

Faculty of Engineering, UBU

Design of Reinforced Concrete Beam Using Microsoft Excel and AutoCAD

By Mr. Jedsada Sombat 65130041110
 Mr. Thanawut Nirongbut 65130042436
 Miss Wirada Boonthong 65130045507

Department of Civil Engineering
 Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon



(Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon)

Faculty of Engineering, UBU