

รายงานโครงการหมายเลข CE-5/2567



การออกแบบฐานรากแผ่คอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีกำลัง

โดยใช้ Microsoft Excel

โดย

นายรัตน์ติกร อุณาภาค

64130042644

นายเรวัต วิงทะลา

64130042712

นางสาวจุฑามาศ เดชบุญ

64130040459

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งข้อเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design of Reinforced Concrete Spread Footing using
Strength Design Method with Microsoft Excel

By

Mr.Rattikorn Unaphak	64130042644
Mr.Rewat Wongtala	64130042712
Ms.Chuthamat Detboon	64130040459

This report is a project of a 4th year student

Which is offered as part of Bachelor of Engineering degree program

Department of Civil Engineering Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ : การออกแบบฐานรากแผ่คอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีกำลังโดยใช้ Microsoft Excel

โดย	นายรัตนติกร อุณาภาค	64130042644
	นายเรวัตติ วงตะลา	64130042712
	นางสาวจุฑามาศ เดชบุญ	64130040459

ภาควิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์



Faculty Of Engineering, UBU

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

Project : Design of Reinforced Concrete Spread Footing using Strength Design Method with Microsoft Excel

By	Mr.Rattikorn Unaphak	64130042644
	Mr.Rewat Wongtala	64130042712
	Ms.Chuthamat Detboon	64130040459

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon



Faculty Of Engineering, UBU

Wiwat Puatatsananon

(Assistant Professor Dr.Wiwat Puatatsananon)