

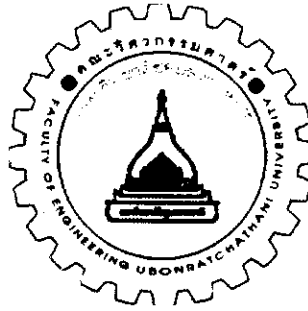
**การใช้ไมโครซอฟต์แวร์เชิงเซลล์
ในการออกแบบรอยต่อโครงสร้างเหล็กด้วยสัทกเกเลีย**

โดย

นายรัฐภูมิ ภูมมา รหัสประจำตัว 45132890

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



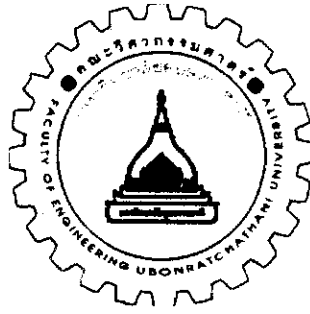
(Design of Steel Bolted Connection Using Microsoft Excel)

By

Mr. Ruttapoom Puma ID No. 45132890

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

This Project report is submitted to fulfill the requirements for
the Bachelor degree of Engineering Ubonrachathani University



ชื่อปริญญานิพนธ์ “การใช้ไมโครซอฟต์แวร์เอ็กเซลออกแบบรอยต่อโครงสร้างเหล็กด้วย
สลักเกลียว”

โดย นายรัฐภูมิ ภูมิมาห้ส่นักศึกษา 45132890

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

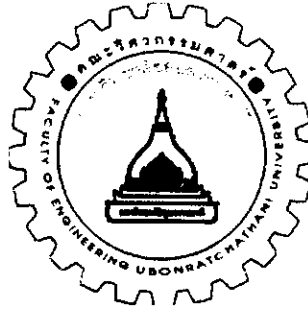
กรรมการประเมินปริญญานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วังไพศาล)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชันดิยวิชัย)

..... กรรมการ
(ผศ.ฤกษ์ชัย ศรีวรรมาศ)



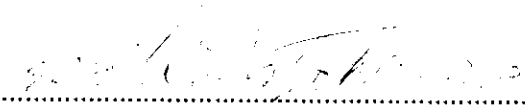
Project Title "Design of Steel Bolted Connection Using Microsoft Excel"

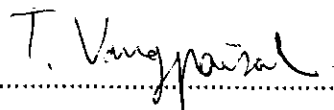
By Mr.Ruttapoohm Pumma

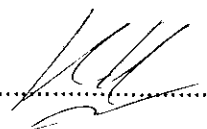
Department Civil Engineering

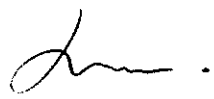
Project Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

Project Committee


..... **Chairman**
(Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon)


..... **Committee**
(Asst.Prof.Dr. Thaveesak Vangpaisal)


..... **Committee**
(Asst.Prof.Dr. Kittisak Kuntiyawichai)


..... **Committee**
(Asst.Prof. Rerkchai Srivoramas)