

Project Report No. ME024/2008



Determine of energy absorption of various section steel tubes under axial compression with collapse concertina mode using finite element method

Mr.Kanokpon Kernson

Mr.Teeradach peosoongnern

**This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การหาค่าการดูดซับพลังงานของท่อเหล็กที่มีหน้าตัดหลากหลาย ภายใต้เงื่อนไข
ความเสียหายแบบคอนเซอตินาโมด โดยวิธีการทางไฟไนต์เอเลเมนต์

โดย นายกนกพล เก็นสอน
นายธีรเดช เผาะสูงเนิน

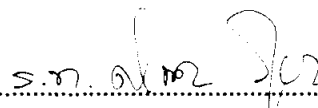
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ร.ท.สมญา ภูนะยา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

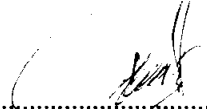
ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....

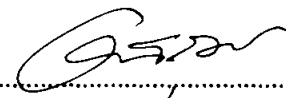
(ร.ท.สมญา ภูนะยา)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ


.....

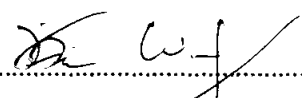
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....

(ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....

(อาจารย์นิติกร พรหมดวง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ