

อภิธาน์นทนาการ

12915968



สำนักหอสมุด



D1320

มีแผ่นติดกั้ประกอบ  
ติดต่อขอยืมได้ ณ จุดยืม-คืน

การวิเคราะห์เสาปลอกเดี่ยวและเสากลมปลอกเกลียว โดยอินเตอร์แอคชั่น  
ไดอะแกรม

ANALYSIS OF TIED AND SPIRAL COLUMNS BY INTERACTION  
DIAGRAM

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ลงทะเบียน - 5 ก.ค. 2542  
เลขเบียน 4240142  
เลขเรียกหนังสือ

นายชุมพล            เสนานุช  
นายทิวา            ทศนางกูร  
นายสมคิด           พุกเถื่อน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ปีการศึกษา 2541



## ใบรับรองโครงการวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา การวิเคราะห์เสาปลอกเดี่ยวและเสากลมปลอกเกลียวโดย  
อินเตอร์แอคชั่นไดอะแกรม

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา นายชุมพล เสนานุช รหัส 38361093  
นายทิวา ทิศนางกูร รหัส 38361127  
นายสมคิด พุกเถื่อน รหัส 38361358

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา อาจารย์สรณ์กร เหมะวิบูลย์  
อาจารย์สมศักดิ์ เหลืองวิฑูรย์

สาขาวิชา

วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา

วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์อนุมัติให้โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา  
คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรมโยธา

ส.โกมล เหมะวิบูลย์ ประธานกรรมการ

(อาจารย์สรณ์กร เหมะวิบูลย์)

สมศักดิ์ เหลืองวิฑูรย์ กรรมการ

(อาจารย์สมศักดิ์ เหลืองวิฑูรย์)

สมบัณฑิต ชื่นชูกลิ่น หัวหน้าภาควิชา (รักษาการ)

(อาจารย์สมบัณฑิต ชื่นชูกลิ่น)