

โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับวิชากลศาสตร์ของแข็ง : เสา

ปีการศึกษา 2541

โดย

นายชัยรัตน์ จุลกิตติพันธ์

นายธนธร จันทร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้เป็นการสร้างโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการออกแบบเสาคู่ โดยตัวโปรแกรมเขียนขึ้นจากภาษา วิซวลเบสิก 6 และจัดแบ่งเนื้อหาออกเป็น 2 ส่วน คือ ภาคทฤษฎี และภาคคำนวณ ผลที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปเมื่อเทียบกับการคำนวณด้วยมือแล้วจะเห็นว่าค่าที่ได้จากโปรแกรมจะใช้นเวลาน้อยกว่ามาก และค่าที่ได้มีความถูกต้องแม่นยำ