

อภินันทนาการ

๑. ๓๓๕๘๕๙



สำนักหอสมุด



การศึกษาความแปรปรวนของค่า Standard Penetration Test

เพื่อใช้ในการออกแบบฐานรากแบบลึกบริเวณกรุงเทพมหานครฯ และปริมณฑล

THE STUDY OF A VARIATION OF STANDARD PENETRATION TEST
FOR DEEP FOUNDATION DESIGN AT BANGKOK AND ITS VICINITY

นายประเสริฐ เพ็งกุญช
นางสาวัญญา คงนะมะ
นายมนตรี ชัยนนท์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร	๑๐ ส.ป. ๒๕๔๘
วันลงทะเบียน	๔๘๔๐๐๙๔
เลขทะเบียน	ป 7A
เลขเรียกหนังสือ	๑๗๕ ๒๕๔๗

ปริญนานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



ใบรับรองโครงการวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา	: การศึกษาความแปรปรวนของค่า Standard Penetration Test เพื่อใช้ในการออกแบบฐานรากลึกบริเวณกรุงเทพมหานครฯ และปริมณฑล		
ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา	: นายประเสริฐ เพ็งกุญล	รหัส	44361814
	: นางสาวณัณดา คงนะมะ	รหัส	44362911
	: นายมนตรี ชัยนนท์	รหัส	44361871

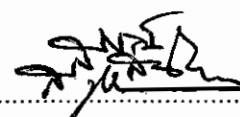
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์พิพิฒวิมล แตะกระโทก
สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา : 2547

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าฯ อนุมัติให้โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

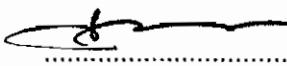
คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรมโยธา

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์พิพิฒวิมล แตะกระโทก)

.....กรรมการ

(ดร. สสิกอร์ เหลืองวิชชเจริญ)

.....หัวหน้าภาควิชา

(ดร. ศิริชัย ตันวัฒนาวงศ์)

กิตติกรรมประกาศ

โครงงานวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ทางผู้ดำเนินงานต้องขอขอบพระคุณอาจารย์ พิพัฒน์ แตะกระโทก ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่กรุณายิ่งคำปรึกษาและชี้แนวทางในการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำโครงงาน ตลอดจนติดตามประเมินผลการทำโครงงานมาโดยตลอด และทางผู้จัดทำได้รับความช่วยเหลือจากอาจารย์เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด บริษัท แอดส์คิคัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท ปัญญา คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลการเจาะสำรวจดินบริเวณพื้นที่ค้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครและโครงการคลองส่งน้ำดินเขื่อนชีราลงกรณ์-แม่น้ำท่าจีน

ขอขอบพระคุณ ทุกๆท่านที่มีได้อ่านมา ณ ที่นี่ ที่ได้มีส่วนร่วมช่วยให้โครงงานนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นายประเสริฐ เพ็งกุกล

นางสาวญุณดา คะแนนะ

นายมนตรี ชัยนที

ผู้จัดทำโครงงานวิศวกรรมโยธา