

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การศึกษาการก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติบริเวณ
สระน้ำอาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายสาคร ใจมา รหัสบัณฑิต 46380133
นายนพดล วิจิตรานนท์ รหัสบัณฑิต 46380296
นายเจนณรงค์ ชัยชนะ รหัสบัณฑิต 46380306

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์สถิกรณ์ เหลืองวิชเชริญญ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

โครงการทางวิศวกรรมโยธา เรื่องการศึกษาการก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติบริเวณ
สระน้ำอาคารสิรินธรนี้ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาขั้นตอน เทคนิคในการก่อสร้าง ปัญหาและอุปสรรค
ที่เกิดขึ้น รวมทั้งแนวทางแก้ไข ปัญหา ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างหอพระหลังนี้ จากการศึกษา
พบว่า หอพระหลังนี้ ก่อสร้างอยู่ในน้ำซึ่งจำเป็นต้องใช้เทคนิคพิเศษในส่วนของงานดอกเสาเข็ม
และงานฐานราก ในขณะที่เทคนิคการก่อสร้าง โครงสร้างส่วนอื่นจะเป็นเช่นเดียวกับการก่อสร้าง
โครงสร้างที่ตั้งอยู่บนดิน โดยทั่วไป

๙

Project Title : A Study of Chalerm-Phrakiart Buddhist-Shrine Construction at the pond in front of Sirindhorn building, Naresuan University

Name : Mr.Sakorn Jaimar Code 46380133
Mr.Nooppadon Vichitrananda Code 46380296
Mr.Jannarong Chaichana Code 46380306

Project Adviser : Dr. Sasikorn Leungvichcharoen

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering
Faculty of Engineering
Naresuan University

Academic Year : 2006

Abstract

Civil engineering project "a study of Chalerm-phrakiart Buddhist-shrine construction at the pond in front of Sirindhorn building, Naresuan university" aims to study the construction process, techniques, problems and obstructions. This report includes also the guide line in solving the problems occurs along the construction period. It is found that this Buddhist-shrine is located in the pond therefore the techniques for pile driven and foundation construction is special while techniques for the other structural members will be the same as of the normal buildings those constructed on the ground.

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณท่าน อาจารย์สถิกรณ์ เหลืองวิซขเจริญ ที่ให้คำปรึกษา
ทางด้านวิชาการตลอดการทำโครงการจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ประจำภาควิชาโยธา ท่านอาจารย์คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ และท่านอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกคนที่ได้อบรม สั่งสอนตลอด
ระยะเวลาที่ผ่านมา

ขอขอบพระคุณพี่ๆเจ้าหน้าที่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และพี่ๆเจ้าหน้าที่ของ
มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่านที่ให้ความสะดวกสบายในการติดต่อประสานงานทุกๆด้าน

ขอขอบพระคุณทีมงานก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติ ที่ให้ความร่วมมือในการ
เข้าไปศึกษาและสอบถามข้อมูลต่างๆ

สุดท้ายขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคนเป็นอย่างสูง ที่เป็น
กำลังใจ และให้พวกกระผมได้มีโอกาสเข้ามาศึกษา ในมหาวิทยาลัยแห่งนี้

| | |
|-------------|-------------|
| นายสาคร | ใจมา |
| นายนพดล | วิจิตรานนท์ |
| นายเจนณรงค์ | ชัยชนะ |

