

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา	ผลการบทของแรงดันดินที่เกิดขึ้นต่องานบุคคลระบบค้ำขันเข็นพื้นเหล็ก			
ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา	นาย ภรรคุณ นายวีระวัฒน์	รุ่งเรือง บุญญา	รหัสนิสิต รหัสนิสิต	46361168 46361416
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	อาจารย์ กรกฎ นุสิตธิ			
สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา			
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร			
ปีการศึกษา	2549			

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นการศึกษาดึงเครื่องมือตรวจวัดผลกระทบอันเนื่องมาจากการแรงดันดินต่อระบบค้ำขันเข็นพื้นเหล็ก งานก่อสร้างคันทางและงานบุคคลต่างๆ

รายละเอียดของโครงการจะกล่าวถึง ขอบเขตของงาน วิธีการทำงาน จำนวน และตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด รวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการตรวจ และการประมวลผลของเครื่องมือตรวจวัดค่าต่างๆ ที่จะใช้ในการควบคุมเสถียรภาพของงานบุคคลของ โครงการที่จะเลือกนำมาเป็น โครงการศึกษา ในขณะดำเนินการก่อสร้าง และตรวจสอบคุณภาพของคันหลังทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ผลที่ได้จากการศึกษา จะนำมาเป็นข้อมูลยังอิงเพื่อช่วยให้วิศวกรใช้สำหรับเปรียบเทียบกับงานโครงการอื่นๆ ที่มีการบุคคลค้ำขันเข็นพื้นเหล็ก ในบริเวณที่ที่มีคุณสมบัติของชั้นดินใกล้เคียงกับ โครงการศึกษา ซึ่งสามารถใช้ต่อไปยังด้านหน้าเนื่องจากการวิบัติที่ใกล้จะเกิดขึ้น

เพื่อให้มีเวลาสำหรับดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน ได้ทัน และมีเวลาสำหรับแก้ไขความเสียหาย

Project Title : The Effect of Earth Pressure in Excavation Work with Sheet Pile Wall
Name : Mr. Narong Rungrueng Code 46361168
 Mr. Weerawat Boonya Code 46361416
Project Adviser : Mr. Korakod Nusit
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering
 Faculty of Engineering
 Naresuan University
Academic Year : 2006

Abstract

This project is study of earth pressure effect in excavation work with sheet pile wall. The details of the study will include installation method, monitoring method and interpretation of an instrument. The selected instrument will indicate the effect of earth pressure to the sheet pile system during construction and after the project is completed.

The results will be used as reference for engineer in comparison with the other excavation work done similarly and in order to control construction with correctly, smoothly and safety operation.

กิตติกรรมประกาศ

ที่โครงงานนี้สำเร็จได้ ทางคณะผู้ดำเนินงานต้องขอขอบคุณ อาจารย์ ดร.กฤษ นุสิทธิ์ ที่ปรึกษาโครงการ ที่คอยให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นมา ด้วยศักดิ์สิทธิ์ ตั้งแต่เริ่มทำโครงงานเรื่อยมาจนโครงงานแล้วเสร็จ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุและเลขานุสาวิกาสวิศวกรรมโยธา ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้ความอนุเคราะห์ ในเรื่องของการติดต่อประสานงานและการเบิกจ่าย งบประมาณสนับสนุนการทำโครงงาน

ขอขอบคุณคณะท่านอาจารย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ คณะผู้ดำเนินงาน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณบิคามารดาที่ให้อุปการคุณทางด้านการเงิน และทางด้านจิตใจ จนกระพันทำให้โครงงานนี้เสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำ