

การสำรวจและรวบรวมคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมฐานราก
ภายในพื้นที่ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

THE INVESTIGATION OF SOIL PROPERTIES FOR FOUNDATION ENGINEERING
IN UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

โดย

นายชิตวรุฒม์	ทั้งไรสง	41130487
นายไพศาล	หลักม่วง	41131848
นายสุรุฒิ	แห้วไรสง	41132841
นายอัมพันธ์	บุตรพรหม	41133107

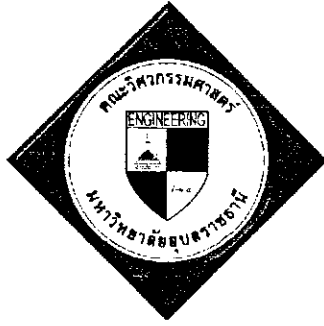
รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งใน

หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2544



การสำรวจและรวบรวมคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมฐานราก
ภายในพื้นที่ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

THE INVESTIGATION OF SOIL PROPERTIES FOR FOUNDATION ENGINEERING
IN UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

โดย

นายจิตวรุตม์	ทั้งไรสง	๔๑๑๓๐๔๘๗
นายไพศาล	หลักม่วง	๔๑๑๓๑๘๔๘
นายสุรวุฒิ	แห้วไรสง	๔๑๑๓๒๘๔๑
นายอัมพันธ์	บุตรพรหม	๔๑๑๓๓๑๐๗

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาปีที่ ๔ ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งใน
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา ๒๕๕๔

การสำรวจและรวบรวมคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมฐานราก
ภายในพื้นที่ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

	โดย	
นายชิตวุฒม์	ทั้งไรสง	๔๑๑๓๐๔๘๗
นายไพศาล	หลักม่วง	๔๑๑๓๑๘๔๘
นายสุรวุฒิ	แห้วไรสง	๔๑๑๓๒๘๔๑
นายอัมพันธ์	บุตรพรหม	๔๑๑๓๓๑๐๗

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาปีที่ ๔ ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งใน
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา ๒๕๔๔
อาจารย์ที่ปรึกษา นายสหชัย แก่นอากาศ

Project Report NO.CE007/2001

**THE INVESTIGATION OF SOIL PROPERTIES FOR FOUNDATION ENGINEERING
IN UBON RATCHATHANI UNIVERSITY**

By

Mr.Chitavarut	Thangthaisong	41130487
Mr.Paisan	Lakmuang	41131848
Mr.Surawut	Heawthaisong	41132841
Mr.Ampun	Butprom	41133017

This report is the report of the Forth-Year Project assignment submitted in partial

Fulfillment of the requirement of the bachelor degree of Engineering

Department Civil Engineering The faculty of Engineering

Ubonratchathani University

Academic 2001

Project Advisor Mr. Sahachai Kanarkard


ชื่อเรื่อง: โครงการ การรวบรวมคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมฐานราก
ภายในพื้นที่ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

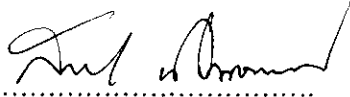
โดย นายชิตวุฒม์	ทั้งไชสง	41130487
นายไพศาล	หลักม่วง	41131848
นายสุรวุฒิ	แห้วไชสง	41132841
นายอัมพันธ์	บุตรพรหม	41133017

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ สหชัย แก่นอากาศ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. นท. แสงเทียน)


..... กรรมการ
(อาจารย์ สหชัย แก่นอากาศ)


..... กรรมการ
(อาจารย์ อธิพงษ์ พันธุ์กุล)

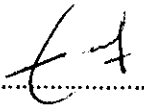
Project Title: The Investigation of Soil Properties for Foundation Engineering in
Ubon Ratchathani University

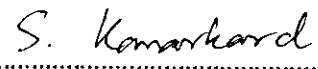
By	Mr. Chitavarut	Thangthaisong	41130487
	Mr. Paisan	Lakmuang	41131848
	Mr. Surawut	Heawthaisong	41132841
	Mr. Ampun	Butprom	41133017


Department Civil Engineering

Project Advisor Mr. Sahachai Kanarkard

Project Committee


.....
(Dr. Note Sangtian) Committee


.....
(Mr. Sahachai Kanarkard) Committee


.....
(Mr. Ittipong Phannikul) Committee