



พฤติกรรมการเจาะหยั่งในดินที่มีการเปลี่ยนแปลงความชื้น
โดยการประยุกต์ใช้แทนทดสอบการกดอัดสามแกน

นายชยุต จันทะสีลา
นายพรพงษ์ แสงไชยา
นายสุขวิชญ์ ทุมมา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Penetration Test in Soil With Varying Water Content
Using loading Frame for Tri-axial Compression Test

Mr.Chayut Jantaseela
Mr.Pacharapong Saengchaiya
Mr.Sukhawit Toomma

This is the report Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

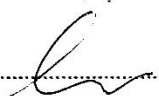
พฤติกรรมการเจาะหยั่งในดินที่มีการเปลี่ยนแปลงความชื้นโดยการประยุกต์ใช้แทนทดสอบการกดอัด
สามแกน

โดย นายชยุต จันทะสีลา
นายพรพงษ์ แสงไชยา
นายสุวิชัย ทูมมา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นท แสงเทียน


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นท แสงเทียน)

Faculty of Engineering, UBU

Penetration Test in Soil With Varying Water Content Using loading Frame for Tri-axial
Compression Test

by Mr.Chayut Jantaseela
Mr.Pacharapong Saengchaiya
Mr.Sukhawit Toomma

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University



Project Adviser : Assistant Professor Dr.Note Sangtian

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dr. Note Sangtian', is written over a horizontal dotted line.

(Project Adviser : Assistant Professor Dr.Note Sangtian)