



การทดสอบอุปกรณ์แบบเจาะหยั่งเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความซึมผ่านของดินในถังทดสอบควบคุม



นางสาวช่อผกา เนาคำแพง
นายเดชดำรงค์ พิลาทอง
นางสาวสุชาวดี ชุนแก้ว
นางสาวสุราศิณี เงามะเศษ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการ ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2566



Permeability Test using Push-in Permeameter in Calibration Chamber



By

Chopaka	Naokampang	ID 64130040659
Deshdamrong	Pilathong	ID 64130040990
Suchawadee	Kunkaew	ID 64130043320
Suthasinee	Ngoset	ID 64130043397

This report is to study project subjects in the Bachelor of Engineering degree program.

Civil Engineering major Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University



การทดสอบอุปกรณ์แบบเจาะหยั่งเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความซึมผ่านของดินในถังทดสอบควบคุม

โดย

นางสาวช่อผกา เนาคำแพง 64130040659
นายเดชดำรงค์ พิลาทอง 64130040990
นางสาวสุชาวดี ขุนแก้ว 64130043320
นางสาวสุธาศินี เจาเศษ 64130043397

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นท แสงเทียน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นท แสงเทียน)



Permeability Test using Push-in Permeameter in Calibration Chamber

By

Chopaka	Naokampang	ID 64130040659
Deshdamrong	Pilathong	ID 64130040990
Suchawadee	Kunkaew	ID 64130043320
Suthasinee	Ngoset	ID 64130043397

Department Civil Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr. Note Sangtian

.....
(Assistant Professor Dr. Note Sangtian)