

รายงานโครงการหมายเลข CE-10/2565



การพัฒนาอุปกรณ์เพื่อจำลองสภาพความชื้นที่ทำให้  
เกิดความดันน้ำติดลบในมวลดิน

นางสาวชนิษฐา พวงแก้ว

นางสาววิไลวรรณ ศิริสาวงศ์

นางสาวสุภารัตน์ บุรณะ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of the device Simulating Matrix Suction Zone  
in Soil Mass

Mrs.Khanittha Puangkeaw

Mrs.Wilaiwan Sirisawong

Mrs.Sudarat Boorana

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment  
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the

Bachelor Degree of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การพัฒนาอุปกรณ์เพื่อจำลองสภาพความชื้นที่ทำให้เกิดความดันน้ำติดลบในมวลดิน

โดย นางสาวชนิษฐา พวงแก้ว  
นางสาววิไลวรรณ ศิริสวางค์  
นางสาวสุदारัตน์ บุรณะ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นท แสงเทียน



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

Faculty of Engineering, UBU

Development of the device simulating Matrix suction zone in soil Mass

by Mrs.Khanittha Puangkeaw  
Mrs.Wilaiwan Sirisawong  
Mrs.Sudarat Boorana

Department of Civil Engineering  
Faculty of Engineering, Ubon Rachathani University

Project Adviser : Assistant Professor Dr.Note Sangtian



*Faculty Of Engineering, UBU*

  
.....  
(Project Adviser : Assistant Professor Dr.Note Sangtian)