

ค่าสัมประสิทธิ์ความชื้นผ่านของดินแบบทดสอบในที่

โดย	นางสาวช่อผกา	เนาคำแพง	64130040659
	นายเดชดำรงค์	พิลาทอง	64130040990
	นางสาวสุชาวดี	ขุนแก้ว	64130043320
	นางสาวสุธาสิณี	เงาะเศษ	64130043397

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นท แสงเทียน



โครงการนี้มีจุดประสงค์ในการศึกษาเปรียบเทียบค่าความชื้นผ่านของดินเพื่อใช้ในการออกแบบด้านวิศวกรรม เนื่องจากดินต่างชนิดกันเมื่อถูกรบกวนโดยการเจาะสำรวจเพื่อเก็บตัวอย่างดินค่าที่ได้จากสนามกับห้องปฏิบัติการจะมีความแตกต่างกัน การทราบปริมาณการซึมผ่านของชั้นดินเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการกำหนดปริมาณน้ำที่รั่วจากใต้ดินหรือเขื่อนถมดินการแก้ปัญหาในการกำจัดน้ำใต้ดินในระหว่างการขุดหรือการคำนวณแรงซึมในการคำนวณเสถียรภาพของโครงสร้างกันดินและโครงสร้างดินและจำเป็นต้องทราบถึงคุณสมบัติของดินก่อนทำการออกแบบโครงสร้าง

Performance of Push in Permeameter in soil

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

Project Adviser Assistant Professor Dr. Note Sangtian

Abstract

This project aims to study and compare soil permeability values for use in engineering design. Because different types of soil are disturbed by drilling to collect soil samples, the values obtained in the field and in the laboratory will be different. Knowing the permeability of soil layers is important for determining the amount of water leaking from underground or fill dams, solving problems in groundwater removal during excavation or calculating seepage forces, in calculating the stability of retaining structures and Soil structure and it is necessary to know the properties of the soil before designing the structure.