

การศึกษาพฤติกรรมของเสาเข็มเดี่ยวและเสาเข็มกลุ่มที่รับแรงด้านข้าง
แบบสถิตในชั้นดินเหนียวกรุงเทพด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สามมิติ

นายกิตติศักดิ์ แดงทอง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567

STUDYING OF THE BEHAVIOR OF SINGLE PILE AND GROUP PILE
UNDER STATIC LATERALLY LOAD IN BANGKOK SUBSOILS
WITH 3-DIMENSION FINITE ELEMENT METHOD

KITISAK DAENGTHONG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Engineering in Civil, Transportation and Geo-resources Engineering
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024