

กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของโครงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยใช้ตะแกรงเหล็กฉีกเสริมกำลังผนังอิฐก่อ

SEISMIC CAPACITY OF MASONRY INFILLED RC FRAME STRENGTHENING
WITH EXPANDED METAL FERROCEMENT

อนุชาติ ลีอนันต์ศักดิ์ศิริ

ANUCHAT LEEANANSAKSIRI

คุณวุฒินี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของโครงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
โดยใช้ตะแกรงเหล็กฉีกเสริมกำลังผนังอิฐก่อ

SEISMIC CAPACITY OF MASONRY INFILLED RC FRAME STRENGTHENING
WITH EXPANDED METAL FERROCEMENT

อนุชาติ ลีอนันต์ศักดิ์ศิริ

ANUCHAT LEEANANSAKSIRI

ดุษฎีนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2560

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

SEISMIC CAPACITY OF MASONRY INFILLED RC FRAME STRENGTHENING
WITH EXPANDED METAL FERROCEMENT

ANUCHAT LEEANANSAKSIRI

A DISSERTATION SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
DOCTOR OF ENGINEERING (CIVIL ENGINEERING)
FACULTY OF ENGINEERING
SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2017
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

หัวข้อวิทยานิพนธ์

กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของโครงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้
ตะแกรงเหล็กฉีกเสริมกำลังผนังอิฐก่อ

SEISMIC CAPACITY OF MASONRY INFILLED RC FRAME
STRENGTHENING WITH EXPANDED METAL FERROCEMENT

นักศึกษา

อนุชาติ ลีอนันต์ศักดิ์ศิริ

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา


คณะ


คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

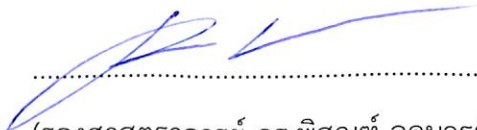
อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ปัญญาคะโป

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(ดร.ณัฐวัฒน์ จุฑารัตน์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ เรืองรัมย์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิสนธ์ อุดมวรรรัตน์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ปัญญาคะโป)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมวุธ วิศวะไพศาล)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรอุฒิกุล)

วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561