

การเสริมกำลังอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ด้วยองค์การบีคั้งไว้การโด้นเคาะ
STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE SCHOOL
BUILDING WITH BUCKLING RESTRAINED BRACE

สุวิทย์ พงษ์พิมณพัตน์
PURIPONG PONPIMONPAT

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา ๒๕๕๐
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การเสริมกำลังอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ด้วยองค์อาคารยึดรั้งไว้การโก่งเดาะ

**STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE SCHOOL
BUILDING WITH BUCKLING RESTRAINED BRACE**

นายภูริพงษ์ พลพิมลพัฒน์

PURIPONG PONPIMONPAT

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2556

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE SCHOOL
BUILDING WITH BUCKLING RESTRAINED BRACE**

PURIPONG PONPIMONPAT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
MASTER OF ENGINEERING (CIVIL ENGINEERING)
SCHOOL OF ENGINEERING SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2013**

COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์

การเสริมกำลังอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยองค์อาคารยี่ครั้งไว้
การ โคง้เดาะ

STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE SCHOOL
BUILDING WITH BUCKLING RESTRAINED BRACE

นักศึกษา

ภูริพงษ์ พลพิมพ์พัฒน์ รหัสประจำตัว 52500484

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

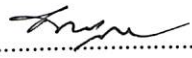
คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

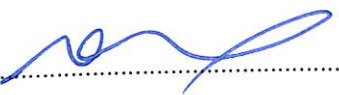
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ ปัญญาคะโป

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


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


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ ปัญญาคะโป)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตร สุจินดา)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุทัสน์ ลีลาทวีวัฒน์)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวร วุฒิกุล)
วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567