

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

วิทยานิพนธ์

ของ

นายเกรียงไกร ทิพย์สุมาลัย

เรื่อง

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการรั่วของน้ำบริเวณรอยต่อวัสดุผนังหลังคา

กรณีศึกษา: แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



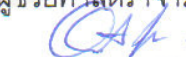
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



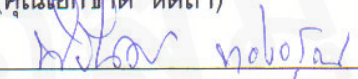
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณจิรา ทิศาภิภาต)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(คุณเอกชาติ หัตถา)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์นิรันดร์ ทองอรุณ)

คณบดี



(ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ หรรยางกูร)