

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

วิทยานิพนธ์

ของ

นางสาวสุมาวลี จินดาพล

เรื่อง

แนวทางการออกแบบช่องเปิดเพื่อได้รับความร้อน  
และแสงธรรมชาติอย่างเหมาะสม ในอาคารสำนักงาน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

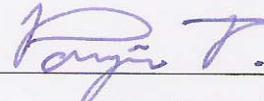
เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถจัน เศรษฐบุตร์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



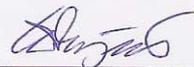
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรณจิรา ทิศาทิภาต)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรรณ)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ต้นตสวัสดิ์)

คณบดี



(ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร)