

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 การเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่ยอมให้	10
3.1 ขนาดชั้นส่วนโครงสร้างของอาคารสูง 15 ชั้น และอาคารสูง 25 ชั้น	15
3.2 ค่าพารามิเตอร์สำคัญที่ใช้ในการคำนวณแรงลมและแรงแผ่นดินไหว	18
3.3 ค่าคาบธรรมชาติในรูปแบบการสั่นพื้นฐานของโครงสร้าง	21
3.4 รายชื่อแผ่นดินไหวที่ใช้พัฒนาค้นแผ่นดินไหวจำลอง	22
4.1 รายการตรวจสอบความมั่นคงของอาคารต่อแรงลม	28
4.2 ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยต่อโมเมนต์ที่ทำให้เกิดการพลิกคว่ำจากแรงแผ่นดินไหว	30
4.3 ค่าแรงเฉือนที่ฐานและโมเมนต์ที่ฐาน ของผนังรับแรงเฉือน P1	32
4.4 รายละเอียดการเสริมเหล็กในผนังรับแรงเฉือน ของอาคารสูง 15 ชั้น	34
4.5 รายละเอียดการเสริมเหล็กในผนังรับแรงเฉือน ของอาคารสูง 25 ชั้น	34
4.6 ค่าสำคัญจากความสัมพันธ์ระหว่างแรงเฉือนที่ฐานกับการเคลื่อนตัวของยอดอาคาร	38
4.7 พฤติกรรมของคอนกรีตและเหล็กเสริมจากการผลักแบบสถิตไม่เชิงเส้น	39
ก.1-1 ค่าประกอบเนื่องจากภูมิประเทศด้านต้นลม	53
ก.1-2 หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่าที่กระทำกับพื้นผิวภายนอกอาคาร	54
ก.1-3 การโค้งตัวด้านข้างในทิศทาง PY และ PX	55
ก.1-4 ผลของแรงลมในทิศทาง PY ทิศทาง PX และแรงบิดที่กระทำในแต่ละชั้น	56
ก.2-1 รวมน้ำหนักบรรทุก DL+SDL+LL ตำแหน่งเสา 1-C	57
ก.2-2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกในแนวตั้งของหน้าตัดเสา	58
ก.3-1 คุณสมบัติโหมดธรรมชาติ อัตราส่วนการมีส่วนร่วมของมวลและมวลสะสม	60
ก.3-2 การเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้น ในทิศทาง X	61
ก.3-3 การเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้น ในทิศทาง Y	62
ก.3-4 แรงเฉือนที่ฐานสำหรับออกแบบ	63
ก.3-5 ตรวจสอบความปลอดภัยต่อการพลิกคว่ำ	63
ก.3-6 การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์เสถียรภาพ ทิศทาง X	63
ก.3-7 การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์เสถียรภาพ ทิศทาง Y	64
ก.3-8 แรงเฉือนและโมเมนต์ดัดในทิศทาง X และ Y	65