

รายการสัญลักษณ์

A	= พื้นที่รับลม มีค่าเท่ากับ ความกว้างอาคาร (W) คูณกับความสูงของพื้นที่ที่พิจารณา (h)
A_v	= เนื้อที่หน้าตัดของเหล็กเสริมรับแรงเฉือน
a_D	= อัตราเร่งสูงสุดในแนวราบในทิศทางลม
a_w	= อัตราเร่งสูงสุดในแนวราบในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม
C_e	= ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ
C_{eH}	= ค่าประกอบเนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่ระดับความสูงยอดอาคาร
C_g	= ค่าประกอบเนื่องจากผลการกระโชกของลม
C'_L	= ค่าสัมประสิทธิ์ความผันผวนของโมเมนต์พลิกคว่ำในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม
C_p	= ค่าสัมประสิทธิ์ของหน่วยแรงลมที่กระทำภายนอกอาคาร
C_s	= สัมประสิทธิ์ผลตอบสนองแรงแผ่นดินไหว
C_{vx}	= ตัวประกอบการกระจายในแนวดิ่ง
D	= ความลึกของอาคาร ด้านขนานกับทิศทางลม
f'_c	= กำลังรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
f_y	= กำลังรับแรงดึงครากของเหล็กเสริม
g_p	= ค่าประกอบเชิงสถิติเพื่อปรับค่ารากกำลังสองเฉลี่ยให้เป็นค่าสูงสุด (statistical peak factor)
H	= ความสูงของอาคาร
h_i	= ความสูงชั้นที่ i
h_{sx}	= ความสูงระหว่างชั้นที่อยู่ใต้พื้นชั้นที่ x
I	= ตัวประกอบความสำคัญของอาคาร
I_w	= ค่าประกอบความสำคัญของแรงลม
M_{act}	= โมเมนต์เนื่องจากแรงลมในทิศทางลมที่กระทำต่ออาคาร รอบขอบริมนอกสุดของอาคาร
M_T	= โมเมนต์บิดเทียบเท่าเนื่องจากแรงลมที่ความสูง Z
M_t	= แรงบิดจากลักษณะโครงสร้าง
M_{ta}	= แรงบิดโดยบังเอิญ
M_{react}	= โมเมนต์เนื่องจากน้ำหนักบรรทุกคงที่ของอาคารในแต่ละชั้น รอบขอบริมนอกสุดของอาคาร ที่ตำแหน่งเดียวกับ M_{action}
n_D	= ค่าความถี่ธรรมชาติของอาคารสำหรับรูปแบบการสั่นไหวพื้นฐานในทิศทางลม
n_T	= ค่าความถี่ธรรมชาติของอาคารสำหรับรูปแบบการสั่นไหวพื้นฐาน (โหมดที่ 1) ในแนวบิด
n_w	= ค่าความถี่ธรรมชาติของอาคารสำหรับรูปแบบการสั่นไหวพื้นฐาน (โหมดที่ 1) ในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม
P_{wx}	= หน่วยแรงลมด้านต้นลม ในทิศทางแกนหลัก X ของอาคาร

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

P_{wy}	= หน่วยแรงลมด้านต้นลม ในทิศทางแกนหลัก Y ของอาคาร
P_L	= แรงลมสถิตเทียบเท่าที่กระทำกับอาคารในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม ที่สูง Z จากพื้นดิน
P_{Lx}	= หน่วยแรงลมด้านท้ายลม ในทิศทางแกนหลัก X ของอาคาร
P_{Ly}	= หน่วยแรงลมด้านท้ายลม ในทิศทางแกนหลัก Y ของอาคาร
p	= หน่วยแรงลมสถิตเทียบเท่า
q	= หน่วยแรงลมอ้างอิงเนื่องจากความเร็วลม
q_H	= หน่วยแรงลมอ้างอิงเนื่องจากความเร็วลมที่ระดับความสูงยอดอาคาร
R	= ตัวประกอบปรับผลตอบแทน
R_L	= ค่าประกอบการตอบสนองแบบกำหนดต่อการแปรปรวนของลมในทิศตั้งฉากกับทิศทางลม
S_a	= ค่าความเร่งตอบสนองเชิงสเปกตรัมสำหรับออกแบบที่คาบการสั่นพื้นฐาน, T
T	= คาบการสั่นพื้นฐาน
V	= แรงเฉือนที่ฐานอาคาร (seismic base shear)
$\bar{V}$	= ความเร็วลมอ้างอิง คือค่าความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ที่ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน ในสภาพภูมิประเทศเปิดโล่ง สำหรับคาบเวลากลับ 50 ปี
V_{50}	= ความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ที่ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน ในสภาพภูมิประเทศเปิดโล่ง สำหรับคาบเวลากลับ 50 ปี
V_{EQ}	= ค่าแรงเฉือนในผนังรับแรงเฉือนเนื่องจากแรงแผ่นดินไหว
V_H	= ค่าความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 ชั่วโมงที่ระดับความสูงของยอดอาคาร
V_n	= กำลังรับแรงเฉือนระบุ
V_s	= กำลังต้านทานแรงเฉือนของเหล็กเสริม
V_u	= แรงเฉือนที่เพิ่มค่า
v	= ค่าความถี่เฉลี่ยของการตอบสนองของโครงสร้าง (average fluctuation rate)
W	= ความกว้างประสิทธิผลของอาคารในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม
W'	= น้ำหนักโครงสร้างประสิทธิผลของอาคาร
W_m	= การมีส่วนร่วมของมวลเชิงโหมดสำหรับโหมดที่ m
w_i	= น้ำหนักโครงสร้างประสิทธิผลของชั้นที่ i
w_x	= น้ำหนักโครงสร้างประสิทธิผลของชั้นที่ x
z	= ความสูงของอาคาร ณ ตำแหน่งที่พิจารณา
β_D	= อัตราส่วนความหน่วง (damping ratio) ของการสั่นไหวในทิศทางลม
Δ	= ค่าการเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่เกิดจากแรงแผ่นดินไหวสำหรับออกแบบ

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

- Δ_a = ค่าการเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่ยอมให้
 δ_x = ค่าการเคลื่อนตัวในแนวราบที่จุดศูนย์กลางมวลที่รับค่าแล้ว ของชั้น x
 δ_{xe} = ค่าการเคลื่อนตัวในแนวราบที่จุดศูนย์กลางมวลของชั้น x เนื่องจากแรงสถิตเทียบเท่าซึ่งได้
 คำนึงถึงผลของการแตกตัวขององค์อาคารที่มีผลต่อค่าสถิติแรงขององค์อาคารนั้น
 ϕ = ตัวคูณลดกำลัง