รายการสัญลักษณ์

b	ขนาดความกว้างของเสา
BF	โครงข้อแข็งเดิม
$BF\text{-}SR$	โครงแข็งที่มีการเสริมกำลังด้วยวิธีเฟอร์โรซีเมนต์เสริมตะแกรงเหล็กฉีก
C_{y1}	ค่าระยะจากจุด Centroid ของเสาถึงจุดศูนย์กลางของหน้าตัดเหล็กฉาก
C_{y2}	ค่าระยะระหว่าง Centroid ของเสาและตะแกรงเหล็กฉีก
d	ขนาดความลึกของเสา
d_m	ระยะการเคลื่อนที่สูงสุดตามแบบจำลอง Modified Takeda Hysteresis
D_m	ระยะการเคลื่อนที่สูงสุดตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear
d_y	ระยะการเคลื่อนที่ที่จุดครากตามแบบจำลอง Modified Takeda Hysteresis
D_y	ระยะการเคลื่อนที่ที่จุดครากตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear
f'_m	กำลังอัดประลัยของปริซึ่มอิฐ
F_1	แรงค้ำยันในแนวทแยงมุมสำหรับแผ่นผนังส่วนบน
F_2	แรงค้ำยันในแนวทแยงมุมสำหรับแผ่นผนังส่วนล่าง
f_a	กำลังอัดที่ยอมให้ของปริซึมอิฐก่อ
F_m	กำลังต้านทานที่สูงสุดตามแบบจำลอง Modified Takeda Hysteresis
f_t	กำลังต้านทานแรงดึงของปริซึมอิฐก่อ
F_y	กำลังต้านทานที่จุดครากของโครงข้อแข็งตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear
h	ขนาดความสูงของเสา
h_1	ความสูงของผนังก่อส่วนบน
h_2	ความสูงของผนังก่อส่วนล่าง
h_o	ความสูงของช่องเปิดในผนังก่อ
IFO	โครงแข็งที่มีผนังก่อแบบมีช่องเปิดเดิม
$IFO\text{-}SR$	โครงแข็งที่มีผนังก่อแบบมีช่องเปิดเสริมกำลังด้วยวิธีเฟอร์โรซีเมนต์เสริมตะแกรงเหล็กฉีก
I_{y1}	ค่าอินเนอร์เชียโมเมนต์ของเหล็กฉาก
I_{y2}	ค่าอินเนอร์เชียโมเมนต์ของเฟอร์โรซีเมนต์
k_o	ค่าสติฟเนสเริ่มต้นของโครงข้อแข็งตามแบบจำลอง Modified Takeda Hysteresis Model และ SINA Degrading Tri-linear

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

k_u ค่าสติฟเนสช่วงหลังจุดคราก ตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear

l ความยาวของโครงข้อแข็ง

L_{d1} ความยาวค้ำยันแนวทแยงเทียบเท่าของผนังส่วนบน

L_{d2} ความยาวค้ำยันแนวทแยงเทียบเท่าของผนังส่วนล่าง

l_m ความยาวของผนังอิฐก่อ

M1, M2 แบบจำลองของโครงข้อแข็งเสาด้านซ้ายและด้านขวาส่วนล่าง

M11,M12 แบบจำลองสปริงแทนแรงค้ำยันเทียบเท่าของผนังส่วนบน

M3, M4 แบบจำลองของโครงข้อแข็งเสาด้านซ้ายและด้านขวาส่วนกลาง

M5, M6 แบบจำลองของโครงข้อแข็งเสาด้านซ้ายและด้านขวาส่วนบน

M7, M8 แบบจำลองของโครงข้อแข็งฐานและคาน

M9, M10 แบบจำลองสปริงแทนแรงค้ำยันเทียบเท่าของผนังส่วนล่าง

M_{exc} กำลังต้านทานโมเมนต์ดัดสูงสุดของเสาเดิม

M_{sc} กำลังต้านทานโมเมนต์ดัดสูงสุดของโครงข้อแข็ง

M_y^F กำลังต้านทานโมเมนต์ดัดที่จุดครากของหน้าตัดเฟอร์โรซีเมนต์

P แรงกระทำด้านข้างสูงสุดต่อโครงข้อแข็งที่มีผนังก่อแบบมีช่องเปิด

r อัตราส่วนระหว่างความสูงและความยาวของโครงข้อแข็ง

R_{BF} กำลังต้านทานรวมรับแรงด้านข้างของโครงข้อแข็ง

$R_{BF\text{-}SR}$ กำลังต้านทานรวมรับแรงด้านข้างของโครงข้อแข็งเสริมกำลังด้วยวิธีเฟอร์โรซีเมนต์เสริมตะแกรงเหล็กฉีก

R_{IFO} กำลังต้านทานรวมรับแรงด้านข้างของโครงข้อแข็งเสริมที่มีผนังก่อแบบมีช่องเปิดเดิม

$R_{IFO\text{-}SR}$ กำลังต้านทานรวมรับแรงด้านข้างของโครงข้อแข็งเสริมที่มีผนังก่อแบบมีช่องเปิดเสริมกำลังด้วยวิธีเฟอร์โรซีเมนต์เสริมตะแกรงเหล็กฉีก

t_e ความหนาประสิทธิผลของตะแกรงเหล็กฉีก

V_b กำลังรับแรงเฉือนที่ฐานโครงข้อแข็ง

V_m กำลังต้านทานที่สูงสุดตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear

V_y กำลังต้านทานที่จุดครากของโครงข้อแข็งตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear

w_f ความกว้างของแรงค้ำยันในแนวทแยงมุมสำหรับแผ่นผนังส่วนบน

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

w_2	ความกว้างของแรงค้ำยันในแนวทแยงมุมสำหรับแผ่นผนังส่วนล่าง
$\alpha_c h_1$	ความกว้างของหน่วยแรงที่กระทำต่อผิวสัมผัสระหว่างผนังอิฐและหน้าเสาผนังส่วนบน
$\alpha_c h_2$	ความกว้างของหน่วยแรงที่กระทำต่อผิวสัมผัสระหว่างผนังอิฐและหน้าเสาผนังส่วนบน
$\overline{x}$	ค่าระยะจาก Centroid ของเสาถึงแนวแกนสะเทินของเฟอร์โรซีเมนต์
β_c	ตัวประกอบลดกำลังสำหรับเสา
μ	สัมประสิทธิ์แรงเสียดทานระหว่างผิวสัมผัสโครงข้อแข็งและผนังอิฐ
θ_1	มุมของแรงค้ำยันในแนวทแยงเทียบกับแนวราบสำหรับแผ่นผนังส่วนบนส่วนล่าง
θ_1	มุมของแรงค้ำยันในแนวทแยงเทียบกับแนวราบสำหรับแผ่นผนังส่วนบนส่วนบน
αk_o	ค่าสติฟเนสช่วงหลังจุดครากตามแบบจำลอง SINA Degrading Tri-linear
ε_m	ค่าความเครียดที่จุดสูงสุดของปริซึมอิฐก่อ
ε_y	ค่าความเครียดที่จุดครากของปริซึมอิฐก่อ
σ_{yEX}	ค่ากำลังรับแรงดึงที่จุดคลากของตะแกรงเหล็กฉีก
σ_{ySA}	ค่ากำลังรับแรงดึงที่จุดคลากของเหล็กฉาก