

รายการสัญลักษณ์

P_{cr}	=	น้ำหนักวิกฤติ (Critical Load)
E	=	ความแข็งเกร็งของวัสดุ (Elastic Modulus)
I	=	Section Modulus
L	=	ความยาวของโครงสร้าง
L_e	=	ความยาวประสิทธิผล
K	=	ค่าคงที่ซึ่งจะขึ้นอยู่กับลักษณะจุดยึดที่ปลาย
F_t	=	แรงดึงที่สามารถรับได้ (Allowable Tensile Stress)
F_y	=	หน่วยแรงคราก (Yield Stress)
F_v	=	หน่วยแรงเฉือนที่ยอมให้ (Allowable Shear Stress)
F_a	=	หน่วยแรงอัดที่ยอมให้ (Allowable Compressive Stress)
r	=	รัศมีไจเรชั่น (Radius of Gyration)
F_b	=	หน่วยแรงดัดที่ยอมให้ (Allowable Bending Stress)
b_f	=	ความกว้างของปีกในหน้าตัด I และ H (Flange width of rolled beam)
t_f	=	ความหนาของปีกในหน้าตัด I และ H (Web thickness)
t	=	ความหนาของท่อในหน้าตัดกลม (Wall thickness)
d	=	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางของท่อในหน้าตัดกลม (Nominal diameter)
f_a	=	แรงดัดที่เกิดขึ้นในชิ้นส่วน (Computed bending stress)
l	=	ช่วงความยาวที่ไม่มีการค้ำยันที่เหล็กปีกคานรับแรงอัด (Actual unbraced length of member)
r_t	=	รัศมีไจเรชั่นรอบแกนในระนาบของเหล็กแผ่นตั้ง (web) ของหน้าตัดที่ประกอบด้วยเนื้อที่ของเหล็กปีกคานรับแรงอัด และหนึ่งในสามของเนื้อที่ของเหล็กแผ่นตั้งที่รับแรงอัด
A_f	=	เนื้อที่หน้าตัดของเหล็กปีกคานรับแรงอัด (Area of compression flange)
C_b	=	สัมประสิทธิ์ของโมเมนต์ดัด (Bending coefficient dependent upon Moment gradient)
l_b	=	ช่วงความยาวที่ไม่มีการค้ำยันรับแรงดัด (The actual unbraced length in the plane of bending)
r_b	=	รัศมีไจเรชั่นรอบแกนในระนาบที่รับแรงดัด (Radius of gyration about Axis of concurrent bending)

C_m = สัมประสิทธิ์สำหรับส่วนของโครงสร้างในโครงเฟรมที่ไม่เซ