

ประมวลศัพท์และคำย่อ

Actual unbraced length of member	=	ช่วงความยาวที่ไม่มีการค้ำยันที่เหล็กปีกคานรับแรงอัด
AFTA	=	ข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียน
AISC	=	มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างเหล็กของประเทศสหรัฐอเมริกา
Area of compression flange	=	เนื้อที่หน้าตัดของเหล็กปีกคานรับแรงอัด
Allowable Bending Stress	=	หน่วยแรงคดที่ยอมให้
Allowable Compressive Stress	=	หน่วยแรงอัดที่ยอมให้
Allowable Stress Design	=	อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อหน่วยแรงที่ยอมให้
Allowable Shear Stress	=	หน่วยแรงคั้นเฉือนที่ยอมให้
Allowable Tensile Stress	=	หน่วยแรงดึงที่ยอมให้
Braced monopod	=	โครงสร้างเสาเดี่ยวที่มีค้ำยัน
Bracing	=	การค้ำยัน
Buckling	=	การโก่งเดาะ
Buckling of frames	=	การโก่งเดาะของโครงข้อแข็ง
Chemical Tank	=	ภาชนะบรรจุสารเคมี
Compression Member	=	แรงอัดในชิ้นส่วน
Computed bending stress	=	แรงคดที่เกิดขึ้นในชิ้นส่วน
Critical Load	=	น้ำหนักวิกฤติ
Density of concrete	=	ความหนาแน่นของคอนกรีต
Density of steel	=	ความหนาแน่นของเหล็ก
Design Parameters	=	ข้อกำหนดในการออกแบบ
Fixed support	=	ฐานรองรับแบบยึดแน่น
Flange width of rolled beam	=	ความกว้างของปีกในหน้าตัด I และ H
Flexural Member	=	แรงคดในชิ้นส่วน
Jetty Bridge	=	โครงสร้างรองรับท่อส่งปิโตรเลียมในทะเล
Jetty Platform	=	ท่าเรือที่อยู่ในทะเล
Modulus of elasticity	=	ค่าโมดูลัสยืดหยุ่น
Nominal diameter	=	เส้นผ่าศูนย์กลางของท่อในหน้าตัดกลม

NPC	=	บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติจำกัด (มหาชน)
Operating Platform	=	พื้นที่การผลิตหรือขุดเจาะก๊าซธรรมชาติ
Pinned support	=	ฐานรองรับแบบยึดหมุน
Pipe Bridge / Pipe Rack	=	โครงสร้างรองรับท่อส่งปิโตรเลียม
Pressure Vessel	=	ภาชนะความดัน
Process Structures	=	โครงสร้างรองรับอุปกรณ์การแยกสารเคมี
Quasi-static in-placed analysis	=	การวิเคราะห์โดยใช้วิธีกึ่งสถิตศาสตร์
Radius of Gyration	=	รัศมีไจเรชั่น
Shear Member	=	แรงเฉือนในชิ้นส่วน
Suction piles	=	ฐานรากแบบเข็มดูด
Tank/Equipment Foundation	=	โครงสร้างรองรับถังเก็บสารเคมีหรืออุปกรณ์ เครื่องจักร
Tension Member	=	แรงดึงในชิ้นส่วน
Tetra-pod	=	โครงสร้างนอกชายฝั่งแบบสี่ขา
Trend line	=	เส้นแนวโน้ม
Tripod	=	โครงสร้างนอกชายฝั่งแบบสามขา
Unity Ratio	=	อัตราส่วนหน่วยแรงที่เกิดขึ้นจริงต่อ หน่วยแรงที่ยอมให้
Wall thickness	=	ความหนาของท่อในหน้าตัดกลม
Web thickness	=	ความหนาของปีกในหน้าตัด I และ H
WTO	=	ข้อตกลงเขตการค้าเสรีโลก
Yield Stress	=	หน่วยแรงคราก