

مصطلحات المنشآت الفولاذية

alignment	استقامة
angle	زاوية
axial	محوري
axially loaded	محملة محورياً
axis	محور
beam	جانز
bearing	تحميل
bending	انحناء
bolts	مصاميل
box beams	جيزان صندوقية
box type	نوع صندوقي
bracing	تكتيف
buckling	انعطاط
built up	مجمعة
built-up members	أعضاء مجمعة
butt weld	لحام تناكبي
camber	تحذب
coefficient	معامل
column	عمود
components	عناصر
compression	ضغط
connection	وصلة
countersunk head	غاطس الرأس
crane	رافعة
cripple	إقعاد
dead loads	أحمال ميتة
deformation	تشوه
diaphragm	حجاب، رق
drift pins	خوابير مسمارية
drill	منقاب
eccentric	لامركزي
effective	فعال

effective area	مساحة فعالة
erection	تركيب
expansion	تمدد
expansion joint	فاصل تمدد
fabrication	تصنيع
factor	عامل
failure	انهيار، فشل
fastener	مربط
faying surfaces	سطوح متلامسة
fillers	حشوات
fillet	زاوي
fillet weld	لحام زاوي
finishing	إنهاء
flange	شفة
flush	متساطح
girder	جانز رئيسي
gouge	جلخ
grinding	صقل
grip	يمسك
groove	أخدود
gross area	مساحة إجمالية
gross section	مقطع إجمالي
grout	روبة، حقين
hole	ثقب
hardening	تقسية
impact	صدم
impact load	حمل صدم
inertia	عطالة (قصور ذاتي)
intermittent	متقطع
joint	وصلة، مفصل
lacing	شبيكات ربط
lap	تراكب
leg	ساق

live load	حمل حي
longitudinal pitch	طولي
longitudinal spacing	خطوة طولية
member	عضو
milled	مهذب
milled surfaces	سطوح مهذبة
modulus	معاير
net	صافي
net area	مساحة صافية
notches	تثلمات
nuts	صواميل
panel	بلاطة
penetration	اختراق
penthouse	سقيفة
pin	مسمار
plane	مستو
plug	سداد
plug weld	لحام سدود
punching	تخريم
reamer	مسحل، مقورة
reaming	سحل، تقوير
restrain	تقييد
rigid	جاسى
rigid frame	هيكل جاسى
rivet	برشام
rolled	مدلفن
separator	فاصلة
shear	قص
side	جانبي
sideway	إزاحة جانبية
size	مقاس
simple	بسيط
simple frame	هيكل بسيط

slenderness	نحافة
slenderness ratio	نسبة النحافة
slot	شق (شق صغير ضيق)
span	باع (بحر)
splice	وصلة، وصلة تراكيبية
stiffener	ضلع تقوية
strength	مقاومة
stress	إجهاد
strut	دعامة
support	ركيزة
tear	تمزق
tension	شد
throat	حلق
tie	ربط
tie plate	لوح ربط
transverse	مستعرض
transverse spacing	خطوة مستعرضة
truss	جملون
uplift	خلع
washer	فلكة
web	وتيرة
weld	لحام
zigzag	متعرج