

مصطلحات الأحمال والقوى

accelerogram	مُنْحَنِي التَّسَارُع
accessible roof	سَطْح مَطْرُوق
amplitude line	خَط الإزاحات
aspect ratio	نسبة البُعْدَيْن؛ نسبة التَّعْرُض
balcony	شَرْفَة
balustrade	دَرَبِيزِين
base of structure	قَاعِدَة المُنْشَأ
basic wind speed	سُرْعَة الرِّيح الأَسَاسِيَّة
beam(s)	جَانِز (ج: جِيزَان)
behaviour factor	عَامِل السُّلُوك
box system	نِظَام صُنْدُوقِي
braced frame	هَيْكَل مُكْتَف
bracing element	عَضْو تَكْتِيف
breadth	عَرْضِي
centre of rigidity	مَرْكَز الجِساءَة
centre of stiffness	مَرْكَز القِساوَة
corridor	مَمَر
coupled shear walls	جُذْرَان قِصَم تَمْقَارِنَة
crane	رَافِعَة
curved roof	سَطْح مُنْحَن
dead load	حِمْل مَيِّت
design wind speed	السُّرْعَة التَّصْمِيمِيَّة للرِّيح
drag coefficient	مُعَامِل السَّحْب
drag force	قُوَّة السَّحْب
ductile frame	هَيْكَل مَطِيل
dynamic factor	عَامِل دِيْنَامِي
dynamic load	حِمْل دِيْنَامِيكِي
dynamic pressure	ضَغْط دِيْنَامِي
earthquake forces	قَوَى الزَّلَازِل
effective frontal area	المِسَاحَة الأَمَامِيَّة الفَعَالَة
elementary structure	مُنْشَأ أَوَّلِي
equivalent lateral force	القُوَّة الأفْقِيَّة المُكَافِئَة

footpath	ممرّ مشاة
force coefficient	مُعَامِلُ القُوَّة
fundamental mode of vibration	النُّسْقُ الأساسي للاهتزاز
fundamental period	الفترة الأساسية
garage	مرآب
girder	جانز رئيسي
ground roughness	خشونة الأرض
guard rail	حاجز حماية
gust	عصفة
height factor	عامل الارتفاع
hoist	مِرْفَاع
horizontal force on end stops	القوة الأفقية على الموقفات الطرفية
horizontal longitudinal force	القوة الأفقية الطولية
horizontal transverse force	القوة الأفقية المستعرضة
impact load	حمل الصدم
imposed load	حمل حي
inaccessible roof	سطح غير مطروق
incidence factor	عامل الخدوث
intensity factor	عامل الشدة
landing	(بِسْطَة) الدَّرَج
lateral	جانبي
lift	مصعد
live load	حمل حي
modal analysis	تحليل نسقي
mode of vibration	نسق الاهتزاز
overturning moment	عزم الانقلاب
parapet	تصويّنة
partition	قسام
plastic hinge	مفصل لدن
pressure coefficient	مُعَامِلُ الضَّغْط
reciprocating machinery	الات ترددية
relative amplitude	إزاحة نسبية

rolling loads	أَحْمَالٌ مُتَدَحْرِجَةٌ
roof	سَطْحٌ
roof cladding	كِسَاءُ السَّطُوحِ
shear wall	جِدَارٌ قَصٌّ
skylight	مَنْوَرٌ
sloping roof	سَطْحٌ مَائِلٌ
snow load	جِمْلُ التَّلُوجِ
soil factor	عَامِلُ التَّرْبَةِ
space frame	هَيْكَلٌ مُجَسِّمٌ
special structure	مُنْشَأٌ خَاصٌّ
spectral line	خَطٌّ طَيْفِيٌّ
storage space	حَيْزُ التَّخْزِينِ
structural member	عَضْوٌ إِنشَائِيٌّ
torsion moment	عَزْمُ اللَّيِّ
width	عَرْضٌ
wind forces	قُوَى الرِّيحِ
workshop	مَشْغَلٌ