

الخرسانة سابقة الإجهاد

abrasive	ساحج
admixture	خليط مضاف
agent	عامل
airtight	مانع للهواء
alternate spans	أبواع متبادلة
anchorage vent	فتحة إرساء
anchoring	إرساء؛ تثبيت
bar	قضيب
beam(s)	جانز (ج: جيزان)
bearing plate	لوح تحميل
bleeding	نزف
blockage	انسداد
bond	تماسك
bonded	ممسوك
burst	انفطار
bursting force	قوة انفطارية
cable	كبل
centroidal axis	محور مركزي
cohesion	التحام
coil	لفة؛ ملف
colloidal	عرواني
compaction	دمك
composite structure	إنشاء مركب
composition	تكوين
compression	ضغظ
concrete cover	غطاء خرساني
consistency	قوام
continuous beam	جانز مستمر
corrosion	تآكل
crack	شق
cracked section	مقطع متشقق
creep	زحف

critical-limit state	حالة الحدِّ الحرجة
crushing	انسحاق
curvature	تقوُّس
curved tendon	وتِّرٌ مقوَّس
deflected tendon	وتِّرٌ مُنْحَرَف
deflection	انحراف
deflector	حارِف
deformation	تشوُّه
degree of compaction	درجة الدَّمَك
depth factor	عامل العمق
design compressive stress	إجهاد الضَّغطِ التَّصميميِّ
design criteria	معايير التَّصميم
design load	جَمَلٌ تَصميميِّ
design service load	جَمَلُ التَّشغِيلِ التَّصميميِّ
design shear resistance	مقاومة القصِّ التَّصميميَّة
differential movement	حرَكَة مُتفاوتَة
direct compression	ضَّغطٌ مُباشر
dispersing agent	عامل مُشَتَّت
drainage vent	فُتْحَة تَصريف
duct	قناة
durability	دِيمومَة
effective depth	عمقُ فعَّال
effectiveness	فعَّاليَّة
elastic behaviour	سلوك مرِن
elastic deformation	تشوُّه مرِن
end block	كتلة طرفيَّة
equilibrium	اتزان
extension	استطالة؛ امتداد
external tendon	وتِّرٌ خارجيِّ
factor	عامل
fibre	ليف
filler	مالئة؛ حشوَّة
fire resistance	مقاومة الحريق

flat slab	بِلَاطَةٌ مُسَطَّحَةٌ
flexure stress	إِجْهَادُ الْإِنْحِنَاءِ
flexure tensile stress	إِجْهَادُ الشَّدِّ الْإِنْحِنَائِيِّ
fluctuating load	حِمْلٌ مَتْرَاوِحٌ
fluidity	مُبَيُوعَةٌ
friction	اِحْتِكَاكٌ
funnel	قَمْعٌ
galvanization	عَلْفَنَةٌ
gas expanding agent	عَامِلٌ تَمَدُّدٍ غَازِيٍّ
greased	مُشْحَمٌ
gripping device	جِهَازٌ ضَبَّتٌ
grout	حَقِينٌ
grouting	حَقْنٌ
handling	مُنَاوَلَةٌ
hardening	تَقْسِيَةٌ
honeycombing	تَنْخَرِبٌ؛ تَعْشِيشٌ
hydraulic jack	مِرْفَاعٌ سَوَانِلِيٌّ
immediate loss	فَقْدٌ فَوْرِيٌّ
inclined sling	مِقْلَاعٌ مَائِلٌ
inelasticity	لَا مَرُونَةٌ
inhibitor	مَانِعٌ
initial	إِبْتِدَائِيٌّ
initial tilting	إِمَالَةٌ إِبْتِدَائِيَّةٌ
injection connection	وُصْلَةٌ حَقْنٌ
instability	عَدَمُ اسْتِقْرَارٍ
instantaneous deflection	انْحِرَافٌ لَحْظِيٌّ
internal tendon	وَتْرٌ دَاخِلِيٌّ
jack	مِرْفَاعٌ
joint	وُصْلَةٌ
lateral bending moment	عَزْمٌ انْحِنَاءٍ جَانِبِيٍّ
lateral instability	عَدَمُ اسْتِقْرَارٍ جَانِبِيٍّ
lifting point	نُقْطَةُ الرِّفْعِ
limit state	حَالَةُ الْحَدِّ

linear extrapolation	استكمال خارجي خطي
linear interpolation	استكمال داخلي خطي
load	حمل
long-term deflection	انحراف طويل الأمد
longitudinal axis	محور طولي
longitudinal splitting	انفلاق طولي
loss	فقد
lubricant	مُشحَم
maintenance	صيانة
maximum lateral bow	تقوس جانبي أكبر
mechanical damage	تلف ميكانيكي
member	عضو
mild steel	فولاذ طري
modular ratio	نسبة معايرية
modulus	معاير
modulus of elasticity	معاير المرونة
moment	عزم
overall equilibrium	اتزان كلي
performance test	اختبار الأداء
permanent load	حمل دائم
plane section	مقطع مستوي
plastic	لدن
plastic sleeve	كَمَة لدنة
plasticizing agent	عامل مُلدن
post-tensioned	تالي الشد
post-tensioned tendon	وتر تالي الشد
post-tensioning system	نظام الشد التالي
precast	سابق الصب
pressure relief valve	صمام تنفيس للضغط
prestressed	سابق الإجهاد
pretensioned	سابق الشد
pretensioned tendom	وتر سابق الشد
pumpability	قابلية الضخ

radial force	قوة نصف قطرية
redistribution	إعادة توزيع
reinforcement	تسليح
relative humidity	رطوبة نسبية
relative stiffness	قساوة نسبية
relaxation	استرخاء
release	إفلات
release position	موضع إفلات
resisting moment	عزم مقاوم
retarder	مُبطيء
rubber duct	مجرى مطاطي
safety	أمان؛ سلامة
screwed connection	وصلة مثبتة ببراغي
section	مقطع
segregation	انفصال خبيبي
service load	حمل التشغيل
serviceability limit state	حالة حد التشغيل
settlement	هُبوط
shear	قَص
shear reinforcement	تسليح قَص
sheath	عُمد
shock loading	تحميل فجائي
shrinkage	انكماش
shrinkage strain	مطاوغة الانكماش
sieve strainer	مُصَفّ مُنخلي
slab	بلاطة
slender beam	جانز نحيف
sling	مِقْلَاع
soffit	بطن
soluble	قابل للذوبان
solute	مذاب
solution	محلول
solvent	مذيب

spacer	مُبَاعِدَة
span	بَاع
specific creep strain	مُطَاوَعَة الزَّخْفِ النُّوعِيَّة
split	يَنْفَلِقُ؛ انْفِلَاق
split wedge	إِسْفِين مُنْفَلِق
stability	اسْتِقْرَار
statically indeterminate	غَيْر مُحَدَّد سُكُونِيًّا
stirrup	رِكَاب؛ سِوَار
storage	تَخْزِين
straight tendon	وَتْرٌ مُسْتَقِيم
strain	مُطَاوَعَة
strain compatibility	تَوَافُقِ المَطَاوَعَة
strand	جَدِيلَة
stress	إِجْهَاد
structure	مُنْشَأ
support	رَكِيزَة - مِسْنَد
surface crack	شِقٌّ سَطْحِي
tape	شَرِيْط
tendon	وَتْر
tensile	شَد
tensile stress	إِجْهَاد الشَّد
tension face	وَجْه الشَّد
tilt	يُمِيلُ؛ تَمْيِيلُ؛ إِمَالَة
torsion	لَي
total depth	عُمُقٌ كَلِّي
transmission length	طَوَّلِ الْإِنْتِقَالِ
ultimate limit state	حَالَة الْحَدِّ الْأَقْصَى
undulating duct	مَجْرَى مُتَمَوِّج
unrestrained expansion	تَمَدُّدٌ غَيْرٌ مَقْبَد
vacuum grouting	حَقْنٌ بِالتَّفْرِيجِ الْهَوَائِيِّ
vent	فَتْحَة؛ مِهْوَاة
vertical sling	مِقْلَاعٌ رَأْسِي
viscosity	لَزُوجَة

web	وَتْرَة؛ جِدْع
wedge	إِسْفِين
wetting	تَبْلِيل
width	عَرْض
wire	سِلك
workmanship	مَصْنَعِيَّة