

## قائمة الرموز

الرمز	مدلول الرمز
<b>H</b>	سمك القاعدة
<b>L</b>	طول القاعدة
<b>B</b>	عرض القاعدة
<b>D<sub>F</sub></b>	عمق القاعدة من سطح الأرض إلى الفرشة الخرسانية
<b>q<sub>net</sub></b>	ضغط التربة الصافي
<b>q</b>	ضغط التربة الآمن
<b>q<sub>s</sub></b>	ضغط التربة المحسوب
<b>A</b>	مساحة القاعدة
<b>p</b>	الحمولة التشغيلية للعمود
<b>p<sub>u</sub></b>	الحمولة التصميمية للعمود
<b>d</b>	العمق الفعال
<b>C</b>	الغطاء الخرساني
$\emptyset$	قطر حديد التسليح المستخدم
<b>b × h</b>	أبعاد مقطع العمود
<b>b<sub>o</sub></b>	محيط العمود
<b>α<sub>s</sub></b>	معامل يعتمد على موقع العمود في المبنى
<b>β</b>	النسبة بين أبعاد مقطع العمود
<b>v</b>	قوة القص
<b>v<sub>c</sub></b>	مقاومة الخرسانة للقص
<b>γ<sub>con</sub></b>	كثافة الخرسانة
<b>γ<sub>s</sub></b>	كثافة الرمل
<b>f<sub>c</sub> , f<sub>cu</sub></b>	المقاومة المميزة للخرسانة
<b>f<sub>y</sub></b>	إجهاد خضوع الحديد
<b>M</b>	عزم الانحناء
<b>M<sub>u</sub></b>	العزم التصميمي

المقاومة الاسمية	$\mathcal{R}_n$
نسبة حديد التسليح	$\rho$
مساحة حديد التسليح الكلية	$A_s$
اقل مساحة لحديد التسليح	$A_{s \min}$
تباعد حديد التسليح	$s$
مساحة السيخة الواحدة	$A_b$
طول النمو	$L_d$
مقاومة التحميل	$p_c$
المحيط الحرج	$C. p$
ذراع العزم	$Z$
البعد بين العمودين	$S$
المسافة من مركز العمود حتى حدود الملكية	$\bar{x}$
أكبر قوة قص في المخطط	$V_u \max$
إجهاد التربة الأقصى	$q_{max}$
إجهاد التربة الأدنى	$q_{min}$
إجهادات التربة علي نقاط مختلفة علي طول القاعدة	$q_1 \dots q_5$