

## قائمة الأشكال

الصفحة	مدلول الشكل	رقم الشكل
15	أنواع الهبوط	1-2
18	الأساس الشريطي	2-2
18	القاعدة المفردة	3-2
19	القاعدة المشتركة	4-2
20	الأساس الحصري	5-2
21	أساسات الحوائط الساندة	6-2
22	أساس خازوقي	7-2
23	الخازوق المتعرج	8-2
25	أساسات القيسونات	9-2
27	توزيع الإجهادات أسفل الأساس	10-2
28	انهيار القص	11-2
32	العزم على العمود	12-2
32	القوة الأفقية المسببة للعزم في القاعدة	13-2
33	القاعدة المفصلية مع رد فعل أفقي	14-2
33	لامركزية التحميل في القواعد	15-2
35	الية عمل المترجم	16-2
41	منطقة القص الثاقب	1-3
43	منطقة القص في الإتجاه الواحد	2-3
43	منطقة القطاع الحرج للعزم	3-3
44	طول النمو (قضبان الشد)	4-3
46	طول النمو (طول العشائر)	5-3
47	التفصيل الانشائي للقاعدة المفردة	6-3
50	مخططي قوى القص وعزم الثني للقاعدة المشتركة	7-3
51	التفصيل الانشائي للتسليح للقاعدة المشتركة	8-3
52	القص الثاقب للقاعدة المشتركة	9-3
55	منطقة الاجهادات عندما $L \geq 6e$	10-3

57	منطقة الاجهادات عندما $L < 6e$	11-3
60	منطقة القص الثاقب في القاعدة المعرضة للعزوم	12-3
63	مخطط اجهادات القص وعزم الانحناء للقاعدة المعرضة للعزوم	13-3
64	التفصيل الأنشائي للقاعدة المشتركة المعرضة للعزوم	14-3
66	ضغط التربة المسموح به حسب نوعها	15-3
67	ملخص التحليل والتصميم للقاعدة المفردة	16-3
68	مخطط التدفق للقاعدة المفردة باستخدام المدونة الأمريكية ACI 318-11	17-3
74	مخطط التدفق للقاعدة المشتركة باستخدام المدونة الأمريكية ACI 318-11	23-3
78	مخطط التدفق للقاعدة المفردة باستخدام المدونة البريطانية BS 8110-97	26-3
81	مخطط التدفق للقاعدة المشتركة باستخدام المدونة البريطانية BS 8110-97	30-3
87	مخطط التدفق للقاعدة المفردة المعرضة للعزوم باستخدام المدونة الأمريكية ACI 318-11	36-3
102	مخطط التدفق للقاعدة المشتركة المعرضة للعزوم باستخدام المدونة الأمريكية ACI 318-11	50-3
109	مخطط التدفق للقاعدة المفردة المعرضة للعزوم باستخدام المدونة البريطانية BS 8110-97	55-3
111	مخطط التدفق للقاعدة المشتركة المعرضة للعزوم باستخدام المدونة البريطانية BS 8110-97	59-3
118	الصفحة الرئيسية للبرنامج	66-3
119	صفحة الاختيار	67-3
119	صفحة إدخال بيانات القاعدة المفردة بالمدونة الأمريكية ACI 318	68-3
120	صفحة الإختبارات للقاعدة المفردة بالمدونة الأمريكية ACI 318	69-3
120	صفحة التصميم للقاعدة المفردة بالمدونة الأمريكية ACI 318	70-3
121	صفحة إدخال بيانات القاعدة المفردة بالمدونة البريطانية BS 8110-97	71-3
121	صفحة الإختبارات للقاعدة المفردة بالمدونة البريطانية BS 8110-97	72-3
122	صفحة التصميم للقاعدة المفردة بالمدونة البريطانية BS 8110-97	73-3
123	صفحة المدخلات للقاعدة المشتركة للمدونة الأمريكية ACI 318	74-3
123	صفحة الإختبارات للقاعدة المشتركة للمدونة الأمريكية ACI 318	75-3
124	صفحة التصميم للقاعدة المشتركة للمدونة الأمريكية ACI 318	76-3

124	صفحة المدخلات للقاعدة المشتركة للمدونة البريطانية-BS 8110 97	77-3
124	صفحة الإختبارات للقاعدة المشتركة للمدونة البريطانية-BS 8110 97	78-3
125	صفحة التصميم للقاعدة المشتركة للمدونة الأمريكية ACI 318	79-3

ط