

قسم الإنشاءات

شعبة / الخرسانة

١ - فحوص الركام الناعم والخشن

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
م.ق.ع 45 (1984)	1	لتقسيم الربيعي والتجفيف
	1	النسبة المئوية المارة للمناخل
	2	200 المواد المارة من منخل رقم
	1	المواد الهشة للركام الخشن
	1	معامل النعومة للرمال
BS 812	1	معامل الاستطالة للركام الخشن
	1	معامل الترقق للركام الخشن
م.ق.ع 31 (1981)	2	نسبة الرطوبة
	1	الكثافة السائبة
	1	الكثافة المرصودة
م.ق.ع 15555 (2002)	1	التدرج لركام المرشحات
	1	معامل الانتظام لرمال المرشحات
م.ق.ع 45 (1984)	1	تهينة نماذج للفحص الكيميائي
ASTM C127 + C128	1	فحوصات الوزن النوعي للركام

٢ - تصميم الخلطة الخرسانية

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
الطريقة البريطانية 1997 /	30	حسابات + فحص المقاومة للخلطة بدون مضاف
	35	تصميم الخلطة بوجود المضاف

٣ - فحوص الخرسانة الطرية

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
ASTM C 143	1	فحص مخروط الهطول
BS EN 12350 P4	1	فحص عامل الرص
BS EN 12350 P10	1	فحص شكل
BS EN 12350 P8	1	فحص انسيابية الخرسانة ذاتية الرص
BS EN 12350 P3	1	VB فحص زمن
BS EN 12350 P6	1	الكثافة الطرية
-----	1	قياس درجة الحرارة

٤ - فحوص الخرسانة المتصلبة
أ- المكعبات (للمكعب الواحد)

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
الدليل الاسترشادي العراقي رقم (٣٤٨)	2	فحص مقاومة الانضغاط بدون انضاج 15*15*15 (CM)
	9	فحص مقاومة الانضغاط مع انضاج 15*15*15 (CM) لغاية ٧ ايام
	30	فحص مقاومة الانضغاط مع انضاج 15*15*15 (CM) لغاية ٢٨ يوم
	2	فحص مقاومة الانضغاط بدون انضاج 10*10*10 (CM)
	9	فحص مقاومة الانضغاط مع انضاج 10*10*10 (CM) لغاية ٧ ايام
	30	فحص مقاومة الانضغاط مع انضاج 10*10*10 (CM) لغاية ٢٨ يوم
	3	قوة الانضغاط للمكعب المعدل من العوارض المكسورة
الدليل الاسترشادي العراقي رقم (٢٧٤)	1	فحص الكثافة المتصلبة
BS1881-208	4	الامتصاص السطحي
BS EN 12390-8	2	النفاذية تحت الضغط المائي
ASTM C779	2	مقاومة الاحتكاك (البري)
ASTM C642	2	الامتصاص قبل الغمر او بعد الغمر والغليان
الدليل الاسترشادي 274	1	الكثافة للأسطوانات والمكعبات المتصلبة

ب- الأسطوانات / الاسطوانة الواحدة

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
الدليل الاسترشادي 348	1	مقاومة انضغاط الأسطوانة أو اللباب بدون تنويع
	2	مقاومة انضغاط الأسطوانة أو اللباب مع تنويع
	1	تعديل وتهذيب اللباب
ASTMC469	1	إيجاد معامل المرونة الاستاتيكي
ASTM C496-04	1	مقاومة الانشطار

ج- المواشير / الموشور الواحد

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
ASTM C78	2	مقاومة الانثناء / نقطتي الثلث
ASTM C293	2	مقاومة الانثناء / نقطة الوسط

٥ - طابوق الرصف الخرساني / لنموذج واحد

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
(م.ق.ع 1606 لسنة 1990) التحديث الأول لسنة 2006	1	الابعاد
	2	امتصاص الماء
	1	مقاومة الانضغاط
	1	مقاومة البري

٦- كتل البناء الخرسانية / البلوك (نموذج واحد)

المواصفة	مدة الفحص(يوم)	اسم الفحص
م.ق.ع 1077 لسنة (1987)	1	مقاومة الانضغاط
	2	امتصاص الماء
	1	الابعاد

٧- البلاطات الخرسانية المسبقة الصب - الشتاير (نموذج واحد)

المواصفة	مدة الفحص(يوم)	اسم الفحص
م.ق.ع 1107 لسنة (2002)	1	قوة الكسر
	2	امتصاص الماء
	1	الابعاد

٨- الكاشي العادي (نموذج واحد)

المواصفة	مدة الفحص(يوم)	اسم الفحص
م.ق.ع 1043 لسنة (1984)	1	الابعاد
	1	المظهر
	1	اللون
	1	المقطع
	1	مقاومة الكسر

٩- الكاشي الموزائيك (نموذج واحد)

المواصفة	مدة الفحص(يوم)	اسم الفحص
م.ق.ع 1042 لسنة (1984)	1	الابعاد
	2	امتصاص الماء الكلي
	2	امتصاص الماء للوجه
	1	مقاومة الكسر
	1	معدل التآكل

١٠- فحوص حديد التسليح

المواصفة	مدة الفحص (يوم)	اسم الفحص
ASTMA615	2	مقاومة الشد واجهاد الخضوع لحديد التسليح والاستطالة / ثلاث قطع (للقطر الواحد) اقل من (٢٥) ملم
	7	مقاومة الشد واجهاد الخضوع لحديد التسليح والاستطالة / ثلاث قطع (للقطر الواحد) اكثر من (٢٥) ملم
	1	القطر القياسي مع تقطيع حديد التسليح / لقطعة واحدة
	1	الوزن القياسي لحديد التسليح / لقطعة واحدة
ASTMC900	3	مقاومة سحب حديد التسليح
ASTM A 1064	2	فحص مشبكات حديد (BRC) ست قطع للقطر الواحد
ASTM A 36	2	فحص صفائح الحديد (PLATE) ثلاث قطع للمسك الواحد

١١ - الفحوص التخصّصية

اسم الفحص	مدة الفحص (يوم)	المواصفة
تقييم المضافات الخرسانية	35	ASTM C494 + C403
تعيين محتوى الهواء المقصود في الخرسانة	7	ASTM C231
فحص التمدد الطولي للخرسانة (رقمي)	حسب العمر	ASTM C157
فحص اختراق ايون الكلوريدات لكل قطعة	30	ASTM C1202
تقييم مثبطات تآكل حديد التسليح	180	ASTM G109
فحص جهد نصف الخلية	كل نقطة	ASTM C876

١٢ - الفحوص الموقعية

اسم الفحص	مدة الفحص (يوم)	المواصفة
مطرقة شممت لنقطة واحدة	موقعي	ASTM C 805
تخطيط الموقع	موقعي	ASTM C 597
فحص الذبذبات فوق الصوتية لنقطة واحدة	موقعي	
قياس عرض الشق باستخدام المكروسكوب المحمول بقدرة ٤٠ مرة	موقعي	حسب الجهاز
تحديد أماكن تآكل حديد التسليح	موقعي	حسب الجهاز
قياس قطر وعمق حديد التسليح	موقعي	حسب الجهاز
قطع اللبالب الخرساني بقطر ٣ عقدة (لكل سم واحد طول)	موقعي	حسب الجهاز
قطع اللبالب الخرساني بقطر ٤ عقدة (لكل سم واحد طول)	موقعي	حسب الجهاز
قطع اللبالب الخرساني بقطر ٦ عقدة (لكل سم واحد طول)	موقعي	حسب الجهاز
هطول الخرسانة للسمنت البورتلاندي في المختبر	مختبري	حسب الجهاز
اخذ عينات لاسطوانة او مكعب خرساني (النموذج واحد)	موقعي	----
أجور النقل داخل بغداد للمرة الواحدة	----	----
أجور النقل خارج بغداد للمرة الواحدة	----	----
نمذجة الركّام (النموذج الواحد)	موقعي	