



## قطاع الصناعات الإنشائية

رقم الصفحة	القطاع الفرعي
٢	الإسمنت
٤	الإسفلت
٥	التربة
٩	المواد الخام
١٠	الخرسانة
١٤	القطع الإنشائية
١٦	الخزف والزجاج
١٨	كيماويات البناء

الفحوصات المروسة بالأرقام هي فحوصات معتمدة كالتالي:

- (١) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا
- (٢) الفحص معتمد من UKAS
- (٣) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا ودولياً من UKAS
- (٤) الفحص معتمد اعتمادا وطنيا ودولياً من DAP
- (٥) القطاع في مرحلة التأهل للاعتماد

## القطاع الفرعي: الإسمنت

### المادة المفحوصة: الإسمنت

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١	٣	ASTM C199 EN 196-3 JS 1470-3	زمن الشك الابتدائي + النهائي (٣)
٢	٣	JS 1470-3, EN 196-3	ثبات الحجم (لوشاتلييه) <sup>(١)</sup>
٢	٣	ASTM C 151	التمدد (الأوتوكليف) <sup>(٣)</sup>
٣ نماذج لكل عمر	٣٠	ASTM C 109	تحضير وفحص مقاومة الكسر بالضغط لمكعبات إسمنتية للأعمار (٣ و٧ و٢٨) يوماً (٣) نماذج / عمر) <sup>(٣)</sup>
٣ نماذج لكل عمر	٣٠	EN 196-1, JS 1470-1	تحضير وفحص مقاومة الكسر بالضغط لموشورات إسمنتية للأعمار (٢ و٧ و٢٨) يوماً (٣) نماذج / عمر) <sup>(٣)</sup>
ASTM-1 EN -2	٢	ASTM C 188, JS 1470-5 EN 196-6	كثافة الأسمنت <sup>(٣)</sup>
١	٢	ASTM C 204, JS 1470-5 EN 196-6	المساحة السطحية / النعومة (٣)
١	٢	ASTM C 185	محتوى الهواء <sup>(٣)</sup>
١	٢	ASTM C 187, EN 196-3, JS 1470-3	القوام القياسي <sup>(٣)</sup>
٣ نماذج لكل عمر	٣٠	ASTM C 157	قياس تغيير الطول لعينات ملاط إسمنتي أو خرساني لثلاثة أعمار

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

المادة المفحوصة: الإسمنت بورتلاندي

الكمية	الفترة اللازمة للفحص يوم	المواصفة	الفحص
١ كغم	12	BS EN 196-2	إيجاد نسبة المركبات التالية: <sup>(٤)</sup> SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SO <sub>3</sub> , MgO, K <sub>2</sub> O, L.O.I. Ins. Res
		EN 196 – (21)	<sup>(٤)</sup> CL

المادة المفحوصة: الإسمنت الأبيض (كامل القحوصات تستغرق 12 يوم)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١ كغم	٩	BSEN 196-2	إيجاد نسبة المركبات التالية: <sup>(٤)</sup> SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SO <sub>3</sub> , MgO, Ins. Res, L.O.I, K <sub>2</sub> O
		EN 196 – (21)	<sup>(٤)</sup> CL
١,٥ كغم	٤	EN 196 – (21)	<sup>(٤)</sup> CL
	٣	ASTM E 313	درجة البياض

هاتف فرعي: ٢٤٤٠

## القطاع الفرعي: الإسفلت

### المادة المفحوصة: الخلطات الإسفلتية

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٦	٣	Asphalt Institute MS-2	تصميم خلطة مارشال على طريقة معهد الإسفلت الأميركي
٦	٣	ASTM D-1559	عمل قوالب مارشال
٦	٣	ASTM D-2726	إيجاد كثافة قوالب مارشال
١	٣	ASTM D-2172	فصل الأسفلت
١	٣	AASHTO T-30	التدرج الحبيبي
٦	٣	حسب مواصفات وزارة الأشغال العامة	إيجاد نسبة الفاقد
عينة واحدة لكل ٧٥ م طولي			أخذ عينات لبية
١	٢	ASTM D-2726	فحص عينات لبية (كثافة)
١	٢	ASTM D-3549	فحص عينات لبية (سماكة)
٢	٢	ASTM D-2041	إيجاد الكثافة النظرية العظمى
٢	٢	AASHTO T-176	- فحص المكافئ الرملي

هاتف فرعي: ٢٧٧٣

### المادة المفحوصة: رقائق إسفلتية

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٣ م	٥	UEAtC 30	الشد
	٥	UEAtC 30	التمزق
	٥	UEAtC 30	الضغط الساكن
	٥	UEAtC 30	الثبات الحراري
	٥	ASTM D570	امتصاص الماء
	٥	DIN 53886	نفاذية الماء
	٥	UEAtC 30	الوزن
	٥	UEAtC 30	السماكة

هاتف فرعي: ٢٦٦٥

## القطاع الفرعي: التربة

المادة المفحوصة: التربة (الفحوصات الفيزيائية للتربة والصخور)

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١	٣	ASTM C-422	التدرج الحبيبي <sup>(١)</sup>
١	٣	ASTM D-2216	نسبة الرطوبة <sup>(١)</sup>
٥ قوالب	٣	ASTM D-1557	الكثافة الجافة العظمى <sup>(١)</sup>
عينة لكل ٥٠٠ م <sup>٢</sup>	١	ASTM D-2922	الكثافة في الحقل
١	١	ASTM D-2166	فحص الضغط اللامحصور
			معامل تحمل كاليفورنيا <sup>(١)</sup> :
١	٦	ASTM D-1883 BS 1377 AASHTO T-193	أ - درجة الدمك ١٠٠%
١	٦	ASTM D-1883 BS 1377 AASHTO T-193	ب - درجة الدمك ٩٥%
١	٦	BS 1377 AASHTO T-193	ج- بالحقل الى مسافة أكبر من ١٠٠ ك
١			د- بالحقل الى مسافة ١٠٠ ك
١	٢	ASTM D-2850 Bishop & Henkel Bishop & Henkel	فحص الضغط المحصور أ. بدون تصلب وبدون تصريف ب. اندماج بدون تصريف الماء ج. اندماج مع تصريف الماء
١	٢	ASTM D-4318	حدود التبريرغ <sup>(١)</sup>
١	٢	ASTM D-854	الوزن النوعي
١	٢	ASTM D-2049	الكثافة النسبية
١	٣	ASTM D-1194	التحمل بالقرص أ. إلى مسافة ١٠٠ كم ب. إلى مسافة أكبر من ١٠٠ كم
١	٢	مراجع	معامل كسر الصخر
١	٢	ASTM D-2938	الضغط اللامحصور للصخر
١	٣	ASTM D-4546	نسبة الانتفاخ
١	٣	ASTM D-4546	ضغط الانتفاخ

هاتف فرعي: ٢٧٧٣

المادة المفحوصة: التربة (فحوصات الوقاية من الإشعاع)

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٥٠٠ مليلتر كحد أدنى	٢	ASTM E 181-98 (2003)	قياس التلوث الإشعاعي <sup>(٣)</sup> (مشعات جاما)

هاتف فرعي: ٢٣٧٤

المادة المفحوصة: التربة (الفحوصات البيئية)

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص	المواصفة	الفحص
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SSSA	تحضير العينة
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3114 C	- سيلينيوم (Se)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3114 C	- أرسينيك (As)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3114 C	- قصدير (Sn)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3114 C	- أنتموني (Sb)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3112 B	- زئبق (Hg)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- مغنيسيوم (Mg)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- فضة (Ag)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- كاديوم (Cd)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- كوبلت (Co)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- نحاس (Cu)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- حديد (Fe)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- ليثيوم (Li)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- منغنيز (Mn)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- نيكل (Ni)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- رصاص (Pb)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 B	- خارصين (Zn)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 D	- المنيوم (Al)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 D	- كروم كلي (Cr)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 D	- فناديوم (V)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 D	- موليبدنوم (Mo)
١٠٠-٥٠ غم	٢٤ ساعة	SM 3111 D	- كالسيوم (Ca)

هاتف فرعي: ٢٤٢٤

المادة المفحوصة: التربة (الفحوصات البيئية)/تابع

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
٢٠٠ غم	٥	DFG S19 + clean up method 6	- المبيدات الكلورية في التربة والخضراوات
١٠٠ غم	٧	Methods of soil analysis, 1994, Part 2	- الفطريات
١٠٠ غم	٤	Methods of soil analysis, 1994, Part 2	- التعداد الكلي للبكتيريا
١٠٠ غم	٤	Methods of soil analysis, 1994, Part 2	- البكتيريا الشعاعية
١ كغم	٢	WHO Report P. 72 , No. 778 (1989)	- بيوض الديدان الممرضة المعوية (نيماتود)

هاتف فرعي: ٢٤٢٤

## القطاع الفرعي: المواد الخام

المادة المفحوصة: الركام الخشن والناعم

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١	٥	ASTM C 88	الأصالة <sup>(١)</sup>
١	٢	ASTM C 40	الشوائب العضوية <sup>(١)</sup>
١	٢	ASTM C 136	التدرج الحبيبي <sup>(١)</sup>
١	٣	ASTM C 127 ASTM C 128 BS 812 Part 2	الوزن النوعي وامتصاص الماء <sup>(١)</sup>
١	٢	ASTM C 131	مقاومة التآكل (لوس انجلس) <sup>(١)</sup>
١	٢	BS 812 Part 105.1	نسبة الشحف
١	٢	BS 812 Part 105.2	نسبة الاستطالة
١	٢	ASTM C 142	نسبة الكتل الطينية <sup>(١)</sup>
١	٢	---	نسبة الصوان
١	٢	BS 812 Part 111	١٠% ناعمة
١	٢	BS 812 Part 112	قوة الصدم
١	٢	BS 812 Part 111	قوة التكسير
١	٢	ASTM C 29	كثافة الركام <sup>(١)</sup>
١			١. مدكوك
١			٢. غير مدكوك

المادة المفحوصة: الحجر والرخام

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٥	١	ASTM C 170	استخراج عينات
٥	٢	ASTM C 170	مقاومة الكسر بالضغط <sup>(١)</sup>
٥	٣	ASTM C 97	الوزن النوعي والامتصاص <sup>(١)</sup>
٥	٣	ASTM C 241	التآكل السطحي <sup>(١)</sup>
٥	٣	ASTM C 99	معايير التمزق <sup>(١)</sup>
٥	٣	ASTM C 99	مقاومة الكسر بالانحناء

هاتف فرعي: ٢٧٧٣

## القطاع الفرعي: الخرسانة

### المادة المفحوصة: الجبس

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
عينة	٥	JS 487	زمن الشك <sup>(١)</sup>
عينة	٣		القوام القياسي <sup>(١)</sup>
٣ عينات	٥		النعومة واللون <sup>(١)</sup>
٦ عينات	٧		تحضير وفحص نماذج مقاومة الكسر بالانحناء (٦) نماذج <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

### المادة المفحوصة: الجبس (تحليل كيميائي)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١ كيلو	8	JS: 487	CaO, SO <sub>3</sub> , CaO/SO <sub>3</sub> , Cl, CaSO <sub>4</sub> . 1/2 H <sub>2</sub> O, الماء المتحد عند 250°C

هاتف فرعي: ٢٤٤٠

### المادة المفحوصة: طباشير

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
باكيت	8	JS 507	طول الأقطار، نسبة الاحتكاك، الرطوبة، مقاومة العينة للكسر، خصائص الكتابة، الطول، نسبة كبريتات الكالسيوم المائية

هاتف فرعي: ٢٤٤٠

### المادة المفحوصة: كربونات الكالسيوم (تحليل كيميائي)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١,٥ كيلو	8	13 IM03-007	إيجاد نسبة المواد التالية: SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SO <sub>3</sub> , MgO, O.M, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, L.O.I

هاتف فرعي: ٢٤٤٠

المادة المفحوصة: الخرسانة الطازجة

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١	٢	ASTM C 143, JS 1651-2, BS EN 12350-2	الهبوط <sup>(١)</sup>
١	٢	JS 1651-3, BS EN 12350-3	زمن VeBe
١	٢	BS EN 12350-4, JS 1651-4	درجة قابلية الدمك
١	٢	BS EN 12350-6, JS 1651-6	كثافة الخرسانة الطازجة
١	٢	ASTM C 1064	قياس درجة حرارة الخرسانة الطازجة
١	٣	ASTM C 231	محتوى الهواء المحبوس - طريقة الضغط

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

المادة المفحوصة: الخرسانة المتصلدة

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
أقلها ٣	٣٠	BS EN 12390-3, JS 1652-3	مقاومة الكسر بالضغط لمكعبات خرسانية <sup>(١)</sup>
٣	٢	ASTM C 39	مقاومة الكسر بالضغط لاسطوانات خرسانية <sup>(١)</sup>
٣	٥	DIN 1048, JS 1652-8	فحص نفاذية الماء (٣ نماذج) بدون طلاء <sup>(١)</sup>
٣	(٣) يوم عمل بعد أخذ العينات	ASTM C 42	استخراج عينات لبيبة خرسانية وفحصها بعد تجهيزها <sup>(١)</sup>
١	٣	BS EN 12504-2, ASTM C 805	مطرقة شميدت <sup>(١)</sup>
٣	٢	ASTM C 642, BS 1881-122	نسبة امتصاص الماء <sup>(١)</sup>
١	٢	ASTM C 642, JS 1652-7	كثافة الخرسانة المتصلدة <sup>(١)</sup>
٣	٣	BS EN 12390-2, BS EN 12390-3, JS 1652-2, JS 1652-3	تحضير (٩) مكعبات خرسانية وإيناعها بالبخر وفحص مقاومتها للكسر بالضغط
٣	٣	ASTM C 293, BS EN 12390-5, JS 1652-5	مقاومة الكسر بالانحناء للموشورات الخرسانية
١	١٢	المواصفات العامة للمباني / وزارة الأشغال والاسكان Design of Normal Conc. Mixes معهد أبحاث البناء والطرق ووزارة البيئة البريطانية)	تصميم خلطات خرسانية دون فحوص الركام
٦	٣٠	BS EN 12390-3 JS 1652-3	تحضير واخذ عينات خرسانية في الموقع وإيناعها وفحصها

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

المادة المفحوصة: البلاط الإسمنتي

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٥	٥	JS 45 BS 4131	مقاومة الكسر بالانحناء للبلات الإسمنتي <sup>(١)</sup>
٥	٥	JS 45 BS 4131	نسبة امتصاص الماء الكلي للبلات الإسمنتي <sup>(١)</sup>
٥			نسبة امتصاص الماء السطحي للبلات الإسمنتي
٥	٢	JS 45 BS 4131	قياس الأبعاد والسماكة الكلية للبلات الإسمنتي <sup>(١)</sup>
٣	٥	DIN 52108	مقاومة الاهتراء للبلات <sup>(٣)</sup> نماذج <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

## القطاع الفرعي: القطع الإنشائية

المادة المفحوصة: الأنابيب الخرسانية

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
٣	٣	JS 289 BS 5911 ASTM C 76 ASTM C 478	مقاومة الكسر للأنابيب الخرسانية <sup>(١)</sup> :
			- قطر ١٠٠-٢٠٠
			- قطر ٣٠٠-٤٠٠
٣	٣		ضغط الماء الداخلي للأنابيب الخرسانية <sup>(١)</sup> :
			- قطر ٥٠٠-٦٠٠
٣	٧		الامتصاص للأنابيب الخرسانية <sup>(١)</sup>
		- قطر ٧٠٠-١٠٠٠	
		- قطر ١٠٠٠ و أكبر	

المادة المفحوصة: الأطارييف الخرسانية

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
٥	٣	JS 479	فحص الأبعاد وحمل الكسر المستعرض <sup>(١)</sup>
			فحص امتصاص الماء <sup>(١)</sup>
٥	٥		

المادة المفحوصة: الطوب

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
٥	٣	JS 84, JS 123, JS 276, JS 277, JS 944	الطوب الاسمنتي (الطوب والرئيس) - الأبعاد ومقاومة الكسر بالضغط <sup>(١)</sup>
			الطوب الطيني المشوي - فحص الأبعاد - فحص الامتصاص - فحص مقاومة الكسر بالضغط
٥	٤	JS 34 BS 3921	الطوب الرملي الجيري - فحص الأبعاد ومقاومة الكسر بالضغط
			طوب الرصف (بلاط الانترلوك) - فحص مقاومة الكسر بالضغط - تأكل
٥	٤	BS 6717: Part (1)	
٣	٤		

هاتف فرعي: ٢٧٦٦

المادة المفحوصة: الخشب

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
٣	(٤-٣)	BS 373 BS 5669 Part 1 or Equivalent	الكثافة + محتوى الرطوبة <sup>(١)</sup>
٣			مقاومة الانحناء الاستاتيكي <sup>(١)</sup>
٣			مقاومة الكسر لكل اتجاه <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٥٢

المادة المفحوصة: المواد العازلة

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
١	٥	BRC WI/SMS 7/D14/9	فحص الموصلية الحرارية للمواد العازلة حرارياً <sup>(١)</sup>
٣	٣	ISO 845	فحص الكثافة للمواد العازلة حرارياً <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

المادة المفحوصة: كاؤولين (تحليل كيميائي)

الكمية	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	الموصفة	الفحص
١ كيلو	8	13 IM03-007	ايجاد نسبة المواد التالية: SiO <sub>2</sub> , CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , So <sub>3</sub> , MgO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , L.O.I

هاتف فرعي: ٢٤٤٠

## القطاع الفرعي: الخزف والزجاج

### المادة المفحوصة: البلاط الخزفي

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص* (يوم)	المواصفة	الفحص
١٠ بلاطات	(٣-٢)	JS 375-2	الأبعاد ونوعية السطح <sup>(٣)</sup>
٥ بلاطات	(٣-٢)	JS 375-3	امتصاص الماء <sup>(٣)</sup>
٧ بلاطات	(٢-١)	JS 375-4	معايير التمزق <sup>(٣)</sup>
٣ بلاطات	(١)	JS 375-4	صلادة الخدش للسطح (موس) <sup>(٣)</sup>
٥ بلاطات	(٢-١)	JS 375-6	مقاومة البلاط غير المزجج للتآكل العميق <sup>(٣)</sup>
٥ بلاطات	(٢-١)	JS 375-11	مقاومة البلاط المزجج للتشقق <sup>(٣)</sup>
١٥ بلاطات	(٢-١)	JS 375-7	مقاومة البلاط المزجج للتآكل السطحي <sup>(٣)</sup>
١٠ بلاطات	(١٢-١٠)	JS 375-10	مقاومة الكيماويات للبلاط الخزفي المزجج <sup>(١)</sup>
١٠ بلاطات	(١٢-١٠)	JS 375-7	مقاومة البلاط الخزفي المزجج للكيماويات (الأحماض والقواعد)
١٠ بلاطات	(٤-٣)	JS 375-7	مقاومة البلاط الخزفي المزجج للكيماويات (الكيماويات عدا الأحماض والقواعد)
١٠ بلاطات	(٤-٣)	JS 375-14	مقاومة البلاط الخزفي للتبقع
١٠ بلاطات	٢٥	JS 375-9	مقاومة البلاط الخزفي غير المزجج للكيماويات

\* الفترة الزمنية اللازمة للفحص تتأثر بعدد العينات الواردة للفحص.

### المادة المفحوصة: القطع الصحية من الصيني المزجج

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص* (يوم)	المواصفة	الفحص
١	٤	JS 27	المظهر الخارجي <sup>(١)</sup>
١			امتصاص الماء <sup>(١)</sup>
١			التجزع (مقاومة الطلاء الخزفي للتشقق) <sup>(١)</sup>
١			مقاومة الكيماويات <sup>(١)</sup>
١			مقاومة التبقيع والحرق <sup>(١)</sup>

\* الفترة الزمنية اللازمة للفحص تتأثر بعدد العينات الواردة للفحص.

### المادة المفحوصة: الزجاج المسطح

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١	(٣-٢)	JS 165	التفاوت في السماكة <sup>(١)</sup>
١			متطلبات النوعية <sup>(١)</sup>
١			استواء السطح <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٦٦

المادة المفحوصة: القرميد

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
			بلاط القرميد من الطين المشوي
١٠	(٣-٢)	JS 915	المظهر الخارجي <sup>(١)</sup>
٥			المقاومة المستعرضة <sup>(١)</sup>
٥			عدم نفاذية الماء <sup>(٣)</sup>

المادة المفحوصة: علامات الطرق المصنوعة من الخزف

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
			علامات الطرق (Road Markers) بكافة أنواعها
٣	(٤-٣)	مواصفات الأشغال العامة للطرق والجسور	الشكل والمقاسات <sup>(١)</sup>
١٠			امتصاص الماء للخزف <sup>(١)</sup>
٥			مقاومة الكسر <sup>(١)</sup>
١٠			مقاومة الطلاء الخزفي للتشقق وغيرها (الاوتوكليف) للخزف (California Test)
٥			القطاع الفرعي: كيماويات البناء: مسامة الوجه العاكس

المادة المفحوصة: الألواح اللدائنية

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
			الألواح اللدائنية (Decorative Laminates)
٣	(٤-٣)	ISO: 4586 part 2 or equivalent	الشكل والابعاد <sup>(١)</sup>
٣			مقاومة الغليان بالماء <sup>(١)</sup>
٣			ثبات المقاسات عند 20°C <sup>(١)</sup>
٣			مقاومة الحرق <sup>(١)</sup>
٣			مقاومة الخدش <sup>(١)</sup>

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

القطاع الفرعي: كيماويات البناء<sup>(٥)</sup>:  
المادة المفحوصة: الملاط المستخدم في الكحلة والروبة

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٥ كغم من المادة المفحوصة على الأقل	٣٠	BS EN 12808-2	مقاومة الاهتراء على عمر ٢٨ يوم لنموذجين
	٣٠	BS EN 12808-3	مقاومة الكسر بالضغط على عمر ٢٨ يوم لستة نماذج تحت ظروف قياسية
	٣٠	BS EN 12808-3	مقاومة الكسر بالانحناء على عمر ٢٨ يوم لثلاثة نماذج تحت ظروف قياسية
	٣٠	BS EN 12808-4	التغير الطولي على عمر ٢٨ يوم لثلاثة نماذج
	٣٠	BS EN 12808-5	الامتصاص على عمر ٢٨ يوم لستة نماذج بعد (٣٠ و ٢١٠ دقائق)

هاتف فرعي: ٢٧٦٠

المادة المفحوصة: اللواصق المستخدمة في البلاط الخزفي

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
٥ كغم من المادة المفحوصة على الأقل	٢	DIN EN 1308	الانزلاق لثلاثة نماذج
			مقاومة الالتصاق بالفص للواصق أحادية التركيب :
	١٦	DIN EN 1324	تحت ظروف قياسية, على عمر ١٤ يوم لعشرة نماذج
	١٦		بعد الغمر بالماء, على عمر ١٤ يوم لعشرة نماذج
	٣٠		بعد تعرضها لحرارة الفرن, على عمر ٢٨ يوم لعشرة نماذج
	٣٠	DIN EN 1346	الزمن المفتوح لعشرة نماذج لكل فترة زمنية (١٠, ٥, ٢٠, ٣٠ دقيقة) لعمر ٢٨ يوم
	٢	DIN EN 1347	قابلية البلل لثلاثة نماذج لكل فترة زمنية (١٠, ٢٠, ٣٠ دقيقة)
	٣٠	DIN EN 12002	الإزاحة الفرضية للواصق والروبات الإسمنتية لثلاثة نماذج لعمر ٢٨ يوم
			مقاومة الالتصاق بالشد للواصق الإسمنتية:
	٣٠	DIN EN 1348	المقاومة الابتدائية لعشرة نماذج (٢٨) يوم
	٣٠		المقاومة بعد التعرض للحرارة ل ١٠ نماذج (٢٨) يوم
	٣٠		المقاومة بعد الغمر بالماء لعشرة نماذج (٢٨) يوم
			مقاومة الالتصاق بالفص للراتنجات:
	١٠	DIN EN 12003	المقاومة الابتدائية لعشرة نماذج (٧) يوم
	٣٠		المقاومة بعد الغمر بالماء لعشرة نماذج (٢٨) يوم
١٠	المقاومة بعد الصدمة الحرارية لعشرة نماذج (٧) يوم		

المادة المفحوصة: مخاليط الخرسانة المقللة للماء أو/والمسرعة أو المبطنة:

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١٠ لتر من المادة المفحوصة على الأقل		ASTM C 494 JS 674	فحوص الجودة, وتشمل فحوص الهبوط والمحتوى الهوائي وزمن الشك والمحتوى المائي للخرسانة الطازجة وفحوص مقاومة الكسر بالضغط ومقاومة الكسر بالانحناء والتغير الطولي للخرسانة المتصلدة:
	٤٥		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف قياسية
	٣٥		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف الموقع
	١٠		- فحوص التجانس والتكافؤ, وتشمل التحليل بالأشعة تحت الحمراء ونسبة المتبقي بعد التجفيف والوزن النوعي

\*\* القطاع في مرحلة التأهل للاعتماد الوطني.

هاتف فرعي: ٢٧٥٧

## القطاع الفرعي: كيمائيات البناء

المادة المفحوصة: مخاليط الخرسانة المنتجة للهواء المحبوس:

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١٠ لتر من المادة المفحوصة على الأقل	٤٥	ASTM C 260 JS 690	فحوص الجودة، وتشمل فحوص الهبوط والمحتوى الهوائي وزمن الشك والمحتوى المائي للخرسانة الطازجة وفحوص مقاومة الكسر بالضغط ومقاومة الكسر بالانحناء والتغير الطولي للخرسانة المتصلدة:
	٣٥		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف قياسية
	١٠		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف الموقع - فحوص التجانس والتكافؤ، وتشمل التحليل بالأشعة تحت الحمراء وقيمة ال PH ونسبة المواد الصلبة

المادة المفحوصة: مخاليط الخرسانة المدنة والمدنة المبطننة:

عدد النماذج/كمية العينة	الفترة اللازمة للفحص (يوم)	المواصفة	الفحص
١٠ لتر من المادة المفحوصة على الأقل	٤٥	ASTM C 1017 JS 690	فحوص الجودة، وتشمل فحوص الهبوط والمحتوى الهوائي وزمن الشك والمحتوى المائي للخرسانة الطازجة وفحوص مقاومة الكسر بالضغط ومقاومة الكسر بالانحناء والتغير الطولي للخرسانة المتصلدة:
	٣٥		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف قياسية
	١٠		- فحوص مخبرية تمثل مواد وظروف الموقع - فحوص التجانس والتكافؤ، وتشمل التحليل بالأشعة تحت الحمراء ونسبة المتبقي بعد التجفيف والوزن النوعي

هاتف فرعي: ٢٧٦٠

\*\* القطاع في مرحلة التأهل للاعتماد الوطني