

اللائحة الفنية QS 27/2007

مواصفات قطر الوطنية للإنشاء والبناء QCS 2007

تتضمن مواصفات المواد الإنشائية والإجراءات التنفيذية للأعمال والمشاريع الإنشائية في دولة قطر سواء كانت مشاريع إنشائية حكومية أم خاصة، مجموعة في 28 جزءاً و 251 فصلاً. ويبدأ الجزء الأول في توضيح الشروط العامة لتنفيذ الأعمال الإنشائية، والجزء الثاني يفصل أعمال الهدم: متطلباته وإجراءات التخلص والاستفادة من مخلفاته.

الجزء الثالث: فحوصات التربة: الشروط العامة والمعلومات المطلوب توفرها.

الجزء الرابع: أعمال تنفيذ الأساسات التوتدية.

الجزء الخامس: أعمال الخرسانة ويفصل في مواصفات مكوناتها من ركام وأسمنت وماء وحديد تسليح ومضافات، ويحدد خصائص الخرسانة المطلوبة بالإضافة إلى عميات الخلط والنقل والصب وأعمال الطوبار وطرق معالجة الخرسانة بعد الصب والفواصل الإنشائية وأعمال التنقيش والأستلام وأخذ العينات، بالإضافة إلى مواصفات الخرسانة مسبقة الصب والخرسانة مسبقة الإجهاد وأعمال اختبار المنشآت الصامدة أمام المياه.

الجزء السادس: أعمال الطرق وتضمن شروط تجهيز مواقع والأعمال الترابية ونوعية المواد المستخدمة لطبقات الرصف بالإضافة إلى الطبقات الاسفلتية وأعمال الخرسانة المرتبطة بالطرق وحواجز الأمان للطرق والأرصفة والممرات المرصوفة والإشارات الضوئية واللوحات المرورية وشروط إضاءة الطرق بالإضافة إلى تصريف مياه الطرق.

الجزء الثامن: أعمال التصريف الصحي من متطلبات وشروط عامه وأعمال الحفر والردم ومواصفات انابيب الصرف وملحقاتها وطرق التركيب و طرق تنظيف وفحص خطوط الصرف الصحي.

الجزء التاسع: المتطلبات العامة لأعمال الكهرباء والميكانيكية المرتبطة بجميع أعمال وأجزاء مواصفات البناء من مضخات وشفاطات كهربائية بأنواعها.

الجزء العاشر: التجهيز والتحكم والأتمتة.

الجزء الثاني عشر: أعمال الحفر الخاصة بالمباني من حفر وردم وتركيب حواجز أمان.

الجزء الثالث عشر: أعمال بناء الطوب بأنواعه ومواصفات مكوناته.

الجزء الرابع عشر: السقوف: وأنواعها وطرق العزل.

الجزء الخامس عشر: العزل الحراري للمباني.

الجزء السادس عشر: المنشآت المعدنية: مكوناتها والرسومات الهندسية المطلوبة وطرق التركيب واللحام والتثبيت، بالإضافة إلى الدقة المطلوبة في الإنشاء وطرق العزل والحماية.

الجزء السابع عشر: الأعمال المعدنية في المباني ومايشملها من أبواب ونوافذ معدنية وملحقات معمارية وركائز معدنية.

الجزء الثامن عشر: الأعمال الخشبية وملحقاتها في المباني.

الجزء التاسع عشر: أعمال تزويد وتصريف المياه الباردة والحارة والتزود بالغاز للمباني.

الجزء العشرون: أعمال التصريف الصحي للمباني.

الجزء الواحد والعشرون: الأعمال الكهربائية في المباني ويشمل المولدات والمصاعد والإضاءة والاتصالات وطرق الفحص والكشف.

الجزء الثاني والعشرون: أعمال التكييف والتبريد والتهوية.

الجزء الثالث والعشرون: أنظمة ومعدات مكافحة الحرائق.

الجزء الرابع والعشرون: أعمال تشطيبات المباني من بلاط وقصارة.

الجزء الخامس والعشرون: أعمال الزجاج والتزجيج.

الجزء السادس والعشرون: أعمال الدهان والديكور.

الجزء السابع والعشرون: الأعمال الخارجية من ساحات، ملاعب و مواقف بالإضافة إلى النوافير المائية.

وينتهي الجزء الثامن والعشرون ويتضمن أعمال زراعة وتنظيم الساحات الخارجية.