

致：所有 認可人士  
註冊結構工程師  
註冊岩土工程師  
註冊一般建築承建商  
註冊專門承建商  
註冊小型工程承建商

先生／女士：

### **Construction Standard CS1:2010 – Testing Concrete**

發展局已於 2011 年 3 月 4 日公布 Construction Standard CS1:2010 – Testing Concrete (CS1:2010)，用以取代 CS1:1990。CS1:2010 可以即時使用。

#### **CS1:2010 的特點**

CS1:2010 全套共有兩冊，在編排上跟 CS1:1990 相同。第一冊大致上涵蓋地盤運作事宜，包括混凝土抽樣方法、新澆混凝土試驗，以及測試樣本的製造及養護。第二冊涵蓋由香港實驗所認可計劃認可的實驗所負責進行的測試。CS1:2010 的內容主要以 BS EN 12350、BS EN 12390、BS EN 12504、BS EN 13294、ISO 1920、RILEM TC 106 及 ASTM C1202 為基礎，並就本地的情況及實務常規作出修訂。

除了對測試機器、測試程序及認證標準的現行要求作出修訂外，CS1:2010 還包括了以下新的測試：

- (a) 坍流度試驗(坍流度值在 340 至 600 厘米之間適用)的引進；
- (b) 凝固時間的測定；

- (c) 壓力下的水滲透深度的測定；
- (d) 混凝土抵抗氯離子滲透的測定；
- (e) 使用快速砂漿棒試驗測定鹼-氧化矽反應潛能；及
- (f) 使用混凝土棱柱體試驗測定鹼-氧化矽反應潛能。

### 過渡安排

為讓業界有足夠時間適應 CS1:2010，現行的 CS1:1990 仍可繼續使用至 2011 年 9 月 30 日過渡期完結為止。由 2011 年 10 月 1 日起，任何指明使用 CS1:1990 規定的結構圖則（包括基礎圖則）將不獲接納。

不過，任何新建築發展項目或改建及加建方案，如於 2011 年 9 月 30 日或之前已把結構圖則或基礎圖則提交作申請審批，在其後提交或修訂的圖則仍可繼續採用 CS1:1990 的規定。

### 訂購及閱覽 CS1:2010

CS1:2010 的印刷本在政府新聞處刊物銷售小組有售；其軟複本亦已上載至土木工程拓展署網頁可供閱覽。（土木工程拓展署網址：[http://www.cedd.gov.hk/eng/publications/standards\\_handbooks\\_cost/index.htm](http://www.cedd.gov.hk/eng/publications/standards_handbooks_cost/index.htm)）

建築事務監督

(助理署長／拓展(2))

灌志明



代行)

2011年3月30日