

拉力纖維布／鋼絲繩及末端／篷布卡條固定裝置工程

就圖則給予批准時，本人謹根據《建築物條例》第17(1)條第6項施加以下條件：

- (a) 第(b)及第(c)段所述的富經驗及適任人員應對 [詳情請參閱批准信，例如：拉力纖維布／鋼絲繩及末端／篷布卡條固定裝置] 工程（包括製造、豎設和檢查結構構件／嵌固件）提供合格的地盤監督，以確保工程按照批准圖則進行，並符合規定的標準。
- (b) 註冊結構工程師應委派一名人員擔任品質控制監工，負責監督施工。註冊結構工程師亦應制定檢查清單，以及訂定品質控制監工的所需檢查頻率，而頻率不得少於每星期1次。品質控制監工的最低資格和經驗，須與《2009年地盤監督作業守則》所訂明在註冊結構工程師工作班子下的適任技術人員—T3級別看齊。
- (c) 註冊一般建築承建商應委派一名人員擔任品質控制統籌員，負責在地盤全職監督施工；註冊承建商亦應制定檢查清單。品質控制統籌員的最低資格和經驗，須與《2009年地盤監督作業守則》所訂明在註冊一般建築承建商／註冊專門承建商工作班子下的適任技術人員—T1級別看齊。
- (d) 註冊結構工程師及適任技術人員各自委派的監督人員的姓名和資歷，必須載於檢查記錄簿。檢查日期、時間、項目和結果應清楚地記錄在記錄簿上。記錄簿應存放在地盤，以供屋宇署代表人員查核。

2. 此外，如使用纖維布膜物料，謹根據《建築物（管理）規例》第10條，要求在申請佔用許可證或提交表格BA14（視乎何者適用而定）之前，呈交以下由製造商或供應商發出並經註冊結構工程師批註的文件：

- (a) 呈交測試報告，顯示當按照適合設計方法的國際標準（如BS EN ISO 1421標準）測試布料，緯向及經向的斷裂極限抗拉強度老化前及老化後均達到指明的設計強度。老化過程應參照相關的國際標準，如BS EN 15619標準。
- (b) 如纖維布膜因加工而產生接縫，應呈交測試報告，顯示當按照適當的國際標準測試接縫，例如適用於縫製接縫的BS EN 13935-2標準或適用於焊接接縫的BS EN 15619標準，任何接縫的極限抗拉強度均不低於原來的布料的極限抗拉強度。
- (c) 呈交布料供應商或製造商及膜層裝配廠為確保生產質素符合《建築物條例》的條文及批准圖則而採用的認可品質保證及控制計劃，並附連相關的符合規定證明書（如適用）。
- (d) 呈交耐火測試報告*或耐火評估報告*，顯示纖維布膜物料符合《建築物（建造）規例》或《2011年建築物消防安全守則》的防火性能規定。

3. 如以使用鋼絲繩和末端構件的柔性鑲邊支撐纖維布膜，謹根據《建築物（管理）規例》第10條，要求在申請佔用許可證或提交表格BA14（視乎何者適用而定）之前呈交下列文件：

- (a) 呈交製造商的類型測試報告*或買方測試報告*，以證明鋼絲繩的最小斷裂力合理。鋼絲繩測試應參照適合設計原則的相關國際標準，如BS EN 12385-1標準。
- (b) 呈交製造商的類型測試報告*或買方測試報告*，按適合繩索末端設計的相應標準（如BS EN 13411標準）指明的接受準則，確認末端的結構完整性。
- (c) 呈交供應商提供的鋼絲繩的物料證明書，包括證明書編號和簽發日期、製造商名稱或其授權代表姓名、繩索數量和長度、繩索符合的標準、繩索代號和最小斷裂力等資料。
- (d) 呈交繩索末端裝配商提供的品質保證及控制計劃，以作記錄。品質計劃應包括與整個製造過程相關的足夠資料，如製造商的詳細資料、裝配方法陳述和程序、採用的符合標準、類型測試和所用的物料等。

4. 如以使用篷布卡條固定裝置（例如金屬夾或篷布卡條桿）的硬鑲邊支撐纖維布膜，謹根據《建築物條例》第17(1)條第6項施加以下條件：

- (a) 應進行性能測試，以證明連接位的結構完整性，並在申請佔用許可證或提交表格BA14（視乎何者適用而定）之前呈交測試報告。測試樣本可以是典型的組件，其固定細節須與呈交的建議書所載相同。測試可以是周期荷載測試或靜態荷載測試。
- (b) 如以荷載驗證測試代替上文(a)段提及的性能測試，以證明連接位的結構完整性，亦可接受。測試的設置方式應模擬擬議設計。如果預期出現應力集中的位置（例如角位）使用不同的夾鉗細節，則應另外進行荷載驗證測試。每種夾鉗細節應至少測試3個樣本。測試報告應在申請佔用許可證或提交表格BA14（視乎何者適用而定）之前提交。
- (c) 在申請佔用許可證或提交表格BA14（視乎何者適用而定）之前，應呈交固定裝置製造商或裝配商的品質保證和控制計劃，以作記錄。品質計劃應包括與整個製造過程相關的足夠資料。

* 《認可實驗所名冊》可向創新科技署香港認可處執行人員索取。

香港認可處會隨時發出、修訂或撤銷實驗所就個別測試或校正的認可資格。有關認可實驗所的最新資料和認可範圍載於香港認可處網頁，網址為<http://www.itc.gov.hk/hkas>。