

第 04090 章 圬工附屬品

•中華民國 94 年 01 月 24 日行政院農業委員會農水字第 0940030270 號函發布

1. 通則
- 1.1 本章概要
說明圬工附屬設備之材料、施工及檢驗之相關規定。
- 1.2 工作範圍
圬工如砌紅磚、混凝土磚及石材等作業所需之組件、支撐系統及補強錨碇之物件均屬之。
- 1.3 品質保證
- 1.3.1 依照本章引用標準規定。
 - (1) 鋼線：需符合 CNS 1468 G3029 所規定之 SWM-B 試驗法。
A. 伸長率：8%以上。
 - (2) 鍍鋅鐵件：需符合 CNS 1244 G3027 及 CNS 10007 H3116 之規定。
A. 鍍鋅量：依設計圖說之規定。
 - (3) 不銹鋼固定件：需符合 CNS 8499 G3164 之規定。
- 1.4 資料送審
- 1.4.1 樣品
 - (1) 接縫、控制縫補強與鑲面牆之固定件等樣品。
 - (2) 數量：依機關(或監造單位)指示。
- 1.4.2 材料及安裝說明書。
- 1.5 運送、儲存及處理
- 1.5.1 出廠材料應以密封原裝運至工地，應隔離地面儲存，搬運時應防彎曲或變形。
2. 產品
- 2.1 材料
- 2.1.1 依設計圖說上所示，水平補強應為桁架型，以 4mm 直徑鋼線為邊桿及橫桿，採平面對銲。
 - (1) 材料應符合 CNS 1468 G3029 所規定之 SWM-B 鋼線之規定。
 - (2) 角隅與 T 形段應為預製品，並需要鍍鋅，視牆之構築形式選用。
- 2.1.2 垂直補強鋼筋：需符合 CNS 560 A2006 之竹節鋼筋。
- 2.1.3 鑲面牆固定件：不銹鋼，間隔應能承受相當於 2 倍之鑲面牆板重量，高度可調整。
- 2.2 製造
- 2.2.1 配合牆之外觀預製補強件。
- 2.2.2 補強件應為平面銲接，其每段長度不得小於 240cm。

- 2.2.3 橫向鋼筋之間距不得超過 40cm。
- 2.2.4 外側兩鋼筋所形成之淨寬，應較牆厚小 5cm。
- 3 施工
 - 3.1 安裝
 - 3.1.1 接縫補強件：依製造商之安裝說明書及下列各項說明。
 - (1) 水平磚縫每隔 40cm 放置補強件，但在開口處上下方之第 1 層及第 2 層應隔 20cm 放置，除另有規定外，鋼筋搭接不得少於 15cm。
 - (2) 角隅及交點應以預製補強件加強。場製補強件應經機關(或監造單位)核可。
 - (3) 補強件之續接，須在不影響牆強度之位置。
 - 3.1.2 直向補強
 - (1) 補強鋼筋應與版及基礎之鋼筋搭接；鋼筋之頂端及底部固定。
 - (2) 鋼筋應連續通過板、基礎至牆頂、磚牆角隅、磚牆開口兩側及磚牆內均應設置鋼筋，補強其間距不大於 120cm。
 - (3) 鋼筋應以不降低結構與鋼筋本身強度之方式銲接、壓接與搭接，搭接長度不得小於 40 倍鋼筋直徑。
 - 3.1.3 鑲面牆固定件：依製造商安裝說明書及機關(或監造單位)指示安裝。
 - (1) 各固定件之水平向及垂直中心距離不得超過 60cm。
 - (2) 鑲面牆固定件應於砌鑲面磚時，將固定件置入場鑄混凝土之嵌溝內。
 - 4. 計量與計價
 - 4.1 計量
依契約詳細價目表相關項目及數量計量。
 - 4.2 計價
依契約詳細價目表相關項目之單價及數量計價。