

第 04211 章 砌紅磚

•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
說明砌紅磚之材料、施工及檢驗之相關規定。
- 1.2 工作範圍
凡結構物主體部分牆身及附屬構造物如圍牆、水溝等圖示為砌紅磚者。
- 1.3 資料送審
- 1.3.1 施工計畫
- 1.3.2 樣品：擬採用之紅磚至少 8 塊。
- 1.3.3 提供材料符合規定之證明文件。
- 1.4 運送、儲存及處理
- 1.4.1 運送至現場的磚塊應完好無缺。
- 1.4.2 產品應保持乾燥，並與土壤隔離。
- 1.4.3 搬運磚塊應防止斷角及破裂。
2. 產品
- 2.1 材料
- 2.1.1 水泥砂漿
水泥砂漿所用之水泥需符合 CNS 61 R2001，砂需符合 CNS 3001 A2039 及本施工規範有關混凝土工程之相關規定。除另有規定，均以容積單位 1 份水泥，3 份乾砂之配比加適量清水，隨拌隨用。水泥砂漿拌和後應在 1 小時內用完，逾時不得使用。
- 2.1.2 紅磚
紅磚須燒製良好、形狀整齊、稜角方正、色澤均勻、無裂痕之機製最佳品，並須符合 CNS 382 R002 一等磚之規定，進場紅磚須經機關(或監造單位)檢驗核可，不合規定紅磚料應即運離工地。
- 3 施工
- 3.1 準備工作
- 3.1.1 磚塊於砌築前應充分灑水，以使砌築時不吸收灰漿內水份為度。
- 3.1.2 砌牆位置須按圖先畫線於地上，並將每皮磚牆逐皮繪於標尺上，然後據以施工。
- 3.1.3 清除施工面之污物、油脂及雜物。
- 3.1.4 確認所有管線開孔及埋設物的位置。
- 3.2 施工方法
- 3.2.1 圖上如未特別註明，所用磚牆一概用英國式砌法，即一皮丁磚一皮順磚相間疊砌。

- 3.2.2 砌磚時各接觸面應塗滿水泥砂漿，每塊磚拍實擠緊。外牆在下雨時不得滲水致滲入屋內。磚縫不得超過 10mm 小於 8mm，且應上下一致。且磚砌至頂層需預留 2 層磚厚，改砌成傾斜狀如此填縫較易。磚縫填滿灰漿後並於接解面加鋪龜格網，減少裂隙。
- 3.2.3 砌磚時應四週同時並進，每日所砌高度不得超過 1m，收工時須砌成階級形，其露出於接縫之灰漿應在未凝固前刮去，並用機關(或監造單位)核可之覆蓋物遮蓋妥善養護。
- 3.2.4 牆身及磚縫須力求平直，並隨時用線錘及水平尺校正，牆面發現不平直時，須拆除重做。
- 3.2.5 牆內應裝設之鐵件或木磚均須於砌磚時安置妥善，木磚應為楔形並須塗柏油兩度以防腐朽。
- 3.2.6 新做牆身勒腳、門頭、窗盤、簷口、壓頂等突出部份應加以保護。清水磚牆如發現有損壞之處須拆除重砌，不得填補。
- 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。