

第 02375 章 預鑄混凝土塊三明治式護坡

•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

本項工作係於邊坡面上設置預鑄混凝土塊三明治式護坡，以達到保護邊坡之目的。

1.2 工作範圍

本章規定預鑄混凝土塊三明治式護坡之材料規定、準備工作及施工方法相關工作，廠商應依據此型護坡應符合設計圖說所示之尺度及位置，按規定之高程設置，並應依機關(或監造單位)之指示施工。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 混凝土塊應依照設計圖說所示尺度、型式預先製造，強度為 210kgf/cm^2 以上。所使用之混凝土，應符合第 03053 章「水泥混凝土之一般要求」之規定。每一個混凝土塊應緊密堅固，品質與色澤均勻，且不得有任何裂痕、麻面、損壞、破裂、污物或其他缺點附於永久外露之表面上。

2.1.2 混凝土墊層強度為 175kgf/cm^2 以上，並須符合第 03053 章「水泥混凝土之一般要求」之規定。

2.1.3 透水材料墊層，除另有規定外，須符合第 02319 章「選擇材料回填」之規定。

2.1.4 洩水孔所用 PVC 管，須符合 CNS 1298 K3004 A 級管以上之規定。

2.1.5 勾縫用之水泥砂漿，應為一份水泥與三份潔淨細砂，以適當之水拌和而成。

3. 施工

3.1 準備工作

3.1.1 護坡基礎及坡面開挖前，廠商應依照設計之坡度釘立樣板拉妥準線。

3.1.2 護坡基礎及坡面，應按設計圖與機關(或監造單位)所規定之高程與坡線開挖，坡面應整修平順，符合規定之坡度，如有鬆散或不適宜材料，均應清除乾淨。所有鬆軟材料，應予挖除再以經機關(或監造單位)認可之適當材料回填壓實。

3.2 施工方法

3.2.1 基礎開挖完成並經機關(或監造單位)認可後，即澆置基腳混凝土至設計圖規定之高程，然後依照設計圖，於邊坡自下往上進行預鑄混凝土塊之砌築工作。

- 3.2.2 混凝土塊應先徹底清潔並澆水潤濕，每層按對角線斜向砌築，背填 175 kgf/cm^2 混凝土及碎石透水材料。混凝土塊之砌築，應力求整齊正確；其正面應利用樣板拉緊準線對齊，使完成面能符合設計之斜度。砌築工作力求在同 1 天內完成，如不能時，應保持台階，不可做成水平收工。
- 3.2.3 洩水口之塑膠管應與水平面斜交成 10° 俯角，埋設於設計圖說所示或機關(或監造單位)指示之位置。管之進水端應伸入背填透水材料內 3cm 深；另一端則待完工後切成與混凝土塊面平齊。
- 3.2.4 混凝土塊砌築時接縫應整齊，並用 1:3 水泥砂漿填塞勾縫粉平。其縫紋應力求美觀整齊，不得有歪斜不一情形。
- 3.2.5 伸縮縫依設計圖或機關(或監造單位)指示安裝施工。
- 3.3 清理
- 3.3.1 塑膠管之內部須清除所有阻塞之混凝土、污物及其他外來雜物。
- 4. 計量與計價
 - 4.1 計量
依契約及詳細價目表相關之規定計量。
 - 4.2 計價
依契約詳細價目表相關項目之規定計價。