

第 02632 章 混凝土砌卵石溝

1. 通則

1.1 本章概要

說明護岸、護坡及三明治擋土牆工程中鋪設混凝土砌卵石溝之材料、設備、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍

本項工作包括按照設計圖或本章之規定，以混凝土砌卵石襯砌於溝渠或護岸邊坡上，並包含勾縫。卵石之尺度須符合設計圖或本章之規定。本節混凝土砌卵石之規定，亦適用於護岸、護坡及三明治擋土牆等類似鋪設工作。

1.3 相關章節

1.3.1 第 02318 章--渠道開挖

1.3.2 第 02319 章--選擇材料回填

1.3.3 第 03050 章--混凝土基本材料及施工一般要求

2. 產品

2.1 材料

卵石應表面潔淨，質料應堅硬耐久、無風化、無分裂紋縫等現象者。除另有規定外，混凝土抗壓強度應符合設計圖說，且與背填混凝土墊層為同級，並符合第 03050 章「混凝土基本材料及施工一般要求」之規定。透水材料，除設計圖另有規定外，須符合第 02319 章「選擇材料回填」之規定。洩水管應依設計圖規定辦理。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 施工要求

卵石應先洗滌清潔，充分潤濕使達內飽和而不再吸水。依照設計圖說所示開挖，坡面應平順符合規定坡度，如有鬆散、髒污、油污或其他不適用材料均應清除乾淨。所有鬆軟材料應挖除，再以適當

材料回填。砌石前，坡面和基礎土面應先徹底壓實，然後依照設計圖施工。

- 3.1.1 施工時，卵石應用手工小心排砌安放，不得拋置或施以重大錘擊，以免搖動。厚度照設計圖之規定。卵石之砌築，於最下層之基腳或坡腳之地面上，先鋪一層混凝土，然後於混凝土上安砌卵石，較大之卵石砌築於底層，卵石之長徑須垂直於坡面，在基礎以上之每一卵石須有三點被其下層之卵石支撐，卵石與卵石間之接縫及卵石週圍之空隙須用混凝土填滿，不得以較小石料作填塞空隙。卵石之砌層須分層為之，放樣板上應以拉緊之水線繫之，使所有砌石有所依準，符合設計坡度。其外露面之混凝土應搗實並用 1：3 之水泥砂漿以鏟刀抹平勾縫，再以棕帚掃面清潔，露面卵石突出約 2cm 左右。砌妥後應即以草蓆草袋覆蓋，4 小時後開始濕治連續 7 天。砌妥 24 小時內，不許有人行走其上或使其上承受其他荷重。
- 3.1.2 洩水管之裝設與背填透水材料，其間距、位置與尺度，須依設計圖辦理。

4. 計量與計價

4.1 計量

本章工作依詳細價目表相關項目及數量計量。

4.2 計價

本章工作依詳細價目表相關項目之單價及數量計價。

〈本章結束〉