

第02632章 混凝土砌卵石溝

1. 通則

1.1 本章概要

本章係說明以混凝土砌卵石構築之溝渠、護岸、護坡及三明治擋土牆之材料、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規範之規定，以混凝土砌卵石襯砌於溝渠或護岸邊坡上，並包含勾縫。卵石之尺寸應符合設計圖或本規範之規定。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03053章－水泥混凝土之一般要求

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 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。卵石之長徑為設計尺寸之0.9~1.2倍之間，其長徑應為橫徑之1.2~1.8倍，厚度應為橫徑之 $\frac{1}{2}$ 以上。

2.1.2 除另有規定外，混凝土抗壓強度為 175kgf/cm^2 ，且與背填混凝土墊層為同級，並符合本規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」之規定。

2.1.3 透水材料，除設計圖另有規定外，應依照本規範第02319章「選擇材料回填」之規定辦理。

2.1.4 洩水管應依設計圖規定辦理。

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

成。

3. 施工

3.1 施工要求

3.1.1 卵石應先洗滌清潔，充分濕潤使內達飽和而不再吸水。

3.1.2 依照設計圖所示開挖，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直至工程司認可之底面為止，再以適當材料回填。砌石前，坡面和基礎土面應先澈底壓實，然後依照設計圖施工。

3.1.3 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，卵石之長軸須垂直於坡面，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周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，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。

3.1.4 洩水管之裝設與背填透水材料，其間距、位置與尺寸，須依設計圖辦理。

4. 計量與計價

4.1 計量

混凝土砌卵石溝之丈量，規定如下：

4.1.1 溝渠之開挖，依本規範第02318章「渠道開挖」之規定辦理。

4.1.2 透水材料，依本規範第02319章「選擇材料回填」之規定辦理。

4.1.3 混凝土墊層，依本規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」之規定辦理。

4.1.4 混凝土砌卵石溝，按設計圖及實做數量表面積，以 m^2 丈量。

4.2 計價

混凝土砌卵石依契約單價給付，此項給付包括全部人工、卵石、填縫混凝土及勾縫之水泥砂漿工料、工具、洩水管之供應與裝設，修飾、養護、伸縮縫及為完成本工作所需之一切必要之設備工作費用在內。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
混凝土砌卵石(註明類別及型式)	m ²

<本章結束>