

第 02770 章 緣石及緣石側溝

1. 通則

1.1 本章概要

說明於道路與步道復舊及新建工程中，緣石及緣石側溝之製造與安裝，包括材料、設備、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 場鑄緣石

1.2.2 預鑄緣石

1.2.3 場鑄緣石側溝

1.2.4 預鑄緣石側溝

1.3 相關章節

1.3.1 第 02336 章--路基整理

1.3.2 第 03110 章--場鑄結構混凝土用模板

1.3.3 第 03150 章--混凝土附屬品

1.3.4 第 03210 章--鋼筋

1.3.5 第 03220 章--銲接鋼線網

1.3.6 第 03310 章--結構用混凝土

1.3.7 第 03350 章--混凝土表面修飾

1.3.8 第 03390 章--混凝土養護

1.3.9 第 03410 章--工廠預鑄混凝土構件

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

(1) CNS 1232 A3045 混凝土圓柱試體抗壓強度檢驗法

(2) CNS 3930 A2053 預鑄混凝土緣石

(3) CNS 4065 A2057 無筋及鋼筋混凝土 L 形側溝

1.5 資料送審

1.5.1 品質計畫書

1.5.2 施工計畫

1.5.3 工作圖

2. 產品

2.1 材料

- 2.1.1 預鑄混凝土緣石：依 CNS 3930 A2053 之規定。
- 2.1.2 L 形側溝：依 CNS 4065 A2057 之規定。

3. 施工

3.1 準備工作

- 3.1.1 水泥混凝土緣石與緣石側溝應在道路路面施工前構築。
- 3.1.2 構築緣石與緣石側溝之路基應依第 02336 章「路基整理」之規定予以整平並壓實。

3.2 施工方法

- 3.2.1 場鑄混凝土結構用模板：應符合第 03110 章「場鑄結構混凝土用模板」之規定。
- 3.2.2 混凝土工程附屬品：應符合第 03150 章「混凝土附屬品」之規定。
- 3.2.3 鋼筋：應符合第 03210 章「鋼筋」之規定。
- 3.2.4 結構用混凝土：應符合第 03310 章「結構用混凝土」之規定。
- 3.2.5 混凝土表面修飾：應符合第 03350 章「混凝土表面修飾」之規定。
- 3.2.6 混凝土養護：應符合第 03390 章「混凝土養護」之規定。
- 3.2.7 工廠預鑄混凝土構件：應符合第 03410 章「工廠預鑄混凝土構件」之規定。
- 3.2.8 預鑄水泥混凝土緣石與緣石側溝
緣石每段長度應在 1 至 1.5m 之間。所有模板應照圖說之尺度、型式設置正確。緣石與緣石側溝之外露面應用清水模板或鋼模保持表面光整。預鑄塊應按設計圖說所示位置、線路及高程安置用 1:3 水泥砂漿鋪置於已壓實之路基上。兩端間之空隙不得超過 1cm。接縫用 1:2 水泥砂漿徹底填滿，接縫應整齊鏝過並用勾縫工具修刮，面與頂之線型與高程應正確。
- 3.2.9 場鑄水泥混凝土緣石與緣石側溝
 - (1) 所有模板應按線型及高程安置於正確之位置。模型內之地面應修整平順，緣石與側溝任何一點之厚度許可差為 1cm。
 - (2) 混凝土澆置時應加以搗實緊密，並用鋼鏝修飾平滑。
 - (3) 緣石及邊溝之線型與高程應正確，使其沿 10m 拉緊之線上，任何一點之線型與高程之許可差為 3mm。

- (4) 緣石接縫應與混凝土路面之橫向接縫保持一致，接縫之構築應以適當工具鑿刻一至少 2.5cm 之深度，使各角成圓形，俾使混凝土在接縫處可以自由活動。
- (5) 伸縮接縫應為成型填縫板所組成，填縫板應按緣石之橫斷面修整之。
- (6) 緣石經過至少 7 天之養護後始可進行回填及路面工作。

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>