

第 02770 章 緣石及緣石側溝

•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
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 除機關(或監造單位)另有指示外，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」之要求予以整平並壓實。
- 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適當模板保持表面光整。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，接縫應整齊鏟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，并用鋼鏟修飾平滑。
- (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，符合設計圖說所示及第 03150 章「混凝土附屬品」之規定。填縫板應按緣石之橫斷面修整之。

3.3 檢驗

除契約另有規定外，各項材料及施工之檢驗項目如下表：

名稱	檢驗項目	依據之標準	規範之要求	頻 率
緣石	尺度		依設計圖說所示	每種每 100m 一次，未達 100m 不檢驗
緣石	混凝土抗壓強度	CNS 1232 A3045	依設計圖說所示	每種每 100m 一次，未達 100m 不檢驗
緣石	高程許可差	沿 10m 拉緊之線	許可差為 3mm	每種每 100m 一次，未達 100m 不檢驗

4. 計量與計價

4.1 計量

依契約詳細價目表計量。

4.2 計價

所有之緣石、緣石側溝依不同材料、型式、預鑄或場鑄依契約詳細價目表計價。開挖與回填無須計價，所需費用均已包括於有關項目之單價內，不另給付。