

第 02373 章

蛇籠

1. 通則

1.1 本章概要

本章係說明鍍鋅低碳鋼線蛇籠之製作、供應、安裝、裝填石料及坡面整理等相關規定。

1.2 工作範圍

本項工作包括鍍鋅低碳鋼線蛇籠之製作、供應、安裝及裝填石料等工作。蛇籠之製作，應依契約圖說所示長度及石料粒徑，以鍍鋅低碳鋼線編織成網，圍成橢圓形，並在指定位置安放、裝填石料並錨接穩妥。

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

(1) CNS 14302 G3264 鍍鋅低碳鋼線

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 鍍鋅低碳鋼線之品質其物理性功能須符合 CNS 14302 G3264 之規定。鍍鋅低碳鋼線應為熱浸鍍鋅，鍍鋅量及線徑應符合契約圖說規定。除另有規定，應不得少於 245g/m^2 。

2.1.2 所有裝填之石料須質地堅硬，無明顯風化，表面潔淨者，石料須為塊石

或卵石依契約圖說之規定。

3. 施工

3.1 施工要求

鍍鋅低碳鋼線蛇籠之型式、大小及長度、裝填石料之大小尺度、以及安放之位置，均應符合契約圖之規定。安放前須先整地，安放時尤需錨接穩固，保持不變之位置。其施工需求如下：

- (1) 鍍鋅低碳鋼線蛇籠需以規定之鍍鋅低碳鋼線，縱向排列，編結成六角形孔，孔長 20cm，寬 15cm 以下。每兩根鄰近鍍鋅低碳鋼線之捲接處，至少繞結 2 圈以上，圍成橢圓之桶形，其斷面尺度，可分為二種：
 - A. 甲種：以縱鍍鋅低碳鋼線 36 根編成，其斷面短徑 60cm，長徑 100cm。
 - B. 乙種：以縱鍍鋅低碳鋼線 24 根編成，其斷面短徑 40cm，長徑 67cm。
- (2) 鍍鋅低碳鋼線蛇籠，每長 150cm 處，須以鍍鋅低碳鋼線網間隔之。間隔網之編結方法同上款。
- (3) 蛇籠裝石，其石料大小，應以粒徑 22cm~35cm 為原則，但為裝實及填平，應依工程司之指示，得於其內，斟酌填以粒徑 22cm 以下，10cm 以上之卵石。
- (4) 蛇籠安放於指定位置後，約每隔 0.6m，用鍍鋅低碳鋼線鐵線互相連接。籠端以兩條鍍鋅低碳鋼線鐵線牢結。其他重要部分，應照工程司之指示固結之。
- (5) 蛇籠安放之方向，除契約圖另有規定外，用於護坡之蛇籠，應垂直水流方向順坡安放之。
- (6) 鍍鋅低碳鋼線蛇籠安裝前，地面須先整平，安裝後成弧形相接處之空隙應以塊石填實。平鋪部分除契約圖另有規定外，應儘可能鋪於

原地面上，但相鄰兩蛇籠頂面高度相差以 10cm 為限。

3.2 檢驗

3.2.1 依規定進行產品及施工檢驗，項目如下：

表 02373-1 蛇籠施工檢驗表

名稱	檢驗項目	依據方法	規範要求	頻率
鋼線	機械性質及化學成分	依 CNS 1468 G3029 規定	須符合本章節規定	每批檢驗 1 次
鍍鋅	外觀	目測	鍍鋅表面平滑實用，無使用上有害之缺陷	每批檢驗 1 次
	鍍層之附著量與均勻性檢驗	依 CNS 1247 H2025 規定	須符合本章節規定	
	鍍層之附著性檢驗	-	連續之鍍鋅層不得有龜裂、剝離或浮脹現象	
	鍍層厚度	-	不得少於 245g/m ²	

4. 計量與計價

4.1 計量

蛇籠之計量，應分別依其規定之種類，在填滿石料後，量其中心長度，以公尺計量。

4.2 計價

蛇籠之給付，應分別依照契約詳細價目表甲種蛇籠、乙種蛇籠每公尺之單價給付。此項給付，已包括所有人工、材料、及機具之供應；並包括蛇籠編製、運送、填裝石料、以及捆結、安放、整地、錨接及坡面坡整理等為完成本工作之一切必要費用，另無其他給付。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
蛇籠（註明型式）	公尺

〈本章結束〉