

# 第 05841 章

## 剪力鋼棒

### 1. 通則

#### 1.1 本章概要

說明剪力鋼棒之材料、施工及檢驗之相關規定。

#### 1.2 工作範圍

包括橋梁及其他結構物防振用剪力鋼棒。

#### 1.3 相關章節

##### 1.3.1 第 01330 章--資料送審

##### 1.3.2 第 01450 章--品質管理

##### 1.3.3 第 03210 章--鋼筋

##### 1.3.4 第 03601 章--無收縮水泥砂漿

##### 1.3.5 第 03602 章--加強水泥砂漿墊

##### 1.3.6 第 05081 章--熱浸鍍鋅處理

#### 1.4 相關準則

##### 1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

(1) CNS 2111 G2013 金屬材料拉伸試驗法

(2) CNS 2113 Z8002 勃氏硬度試驗法

(3) CNS 2473 G3039 一般結構用軋鋼料

(4) CNS 3828 G3086 機械構造用碳鋼鋼料

#### 1.5 資料送審

產品之出廠證明及檢驗合格證明文件

### 2. 產品

#### 2.1 材料

除契約圖說另有規定外，應符合下列規定：

- 2.1.1 進橋板用剪力鋼棒須符合 CNS 2473 G3039 之規定。
- 2.1.2 大梁用剪力鋼棒須符合 CNS 3828 G3086 S35C 規定，其他附屬鋼材須符合 CNS 2473 G3039 之規定。
- 2.1.3 剪力鋼棒外露部分應予以鍍鋅，鍍鋅量應大於 500g/m<sup>2</sup>。
- 2.1.4 剪力鋼棒上部套管使用之鋼材應符合 CNS 3828 G3086 之規定。
- 2.1.5 剪力鋼棒周圍設置之補強鋼筋應符合第 03210 章「鋼筋」之規定。

### 3. 施工

#### 3.1 施工方法

- 3.1.1 應依契約圖說所示於剪力鋼棒周圍組立補強鋼筋。
- 3.1.2 剪力鋼棒應依據契約圖說所示位置，以預埋方式施工。
- 3.1.3 剪力鋼棒應依契約圖說之規定予以固定，混凝土澆置時，不得對剪力鋼棒產生擾動之情形。
- 3.1.4 若剪力鋼棒安裝於預鑄預力梁處，其上部套管應於預鑄預力梁澆置前即予安裝完成；若剪力鋼棒安裝於橫隔梁上，則其套管應於澆置混凝土前即安裝完成。

#### 3.2 檢驗

除契約另有約定外，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
剪力鋼棒	抗拉強度	CNS 2111 G2013	52 kgf/mm <sup>2</sup> 以上	每批進貨 至少 1 次
	降伏強度		31 kgf/mm <sup>2</sup> 以上	
	伸長率		23% 以上	
	硬度(HB)	CNS 2113 Z8002	149~207	

## 4. 計量與計價

### 4.1 計量

剪力鋼棒依契約圖說所示，以支計量。

### 4.2 計價

剪力鋼棒依契約圖說所示，以支計價。單價包括剪力鋼棒安裝所需人工、材料、機具、運輸及附屬材料之一切費用等。

〈本章結束〉