

## 第0552A章 橋護欄及橋隔欄

### 1. 通則

#### 1.1 本章概要

說明橋護欄及橋隔欄之材料、施工及檢驗等相關規定。

#### 1.2 工作範圍

##### 1.2.1 橋護欄

##### 1.2.2 橋隔欄

#### 1.3 相關章節

##### 1.3.1 第03053章—水泥混凝土之一般要求

##### 1.3.2 第03054章—水泥混凝土構造物

##### 1.3.3 第03110章—場鑄混凝土結構用模板

##### 1.3.4 第03210章—鋼筋

##### 1.3.5 第05062章—結構鋼

##### 1.3.6 第05522章—金屬橋欄杆

### 2. 產品

#### 2.1 材料

2.1.1 混凝土：應符合施工技術規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」之245kgf/cm<sup>2</sup>級規定。

2.1.2 模板：應符合施工技術規範第03110章「場鑄混凝土結構用模板」之規定。

2.1.3 鋼筋：應符合施工技術規範第03210章「鋼筋」之規定。

##### 2.1.4 金屬橋欄杆及支座

(1) 橋護欄A型及B型採用之橋欄杆及支座等鋼件應符合施工技術規範第05522章「金屬橋欄杆」之規定。

(2) 橋護欄C型採用之橋欄杆及支座等鋼件應符合設計圖所示之規定。

(3) 鋼製欄杆、終端斷面、支柱、鋼管及附件、螺栓、螺帽等鋼材應經熱

浸鍍鋅處理，表面若有擦傷、剝落或損壞則應以高含鋅量之漆料修補。

- (4) 金屬橋欄杆、支座及其配件須儲存於高於地面之平台、墊板或其他支座上，且不得沾上髒物、油脂等外來物質，並應加以保護以免腐蝕。

### 3. 施工

#### 3.1 混凝土構件

混凝土構件之施工應符合施工技術規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」及第03054章「水泥混凝土構造物」規定。

#### 3.2 金屬橋欄杆及支座(橋護欄A、B及C型)

應符合施工技術規範第05522章「金屬橋欄杆」規定。

#### 3.3 橋欄杆及支座之檢驗

##### 3.3.1 橋護欄A型及B型

應依第05522章「金屬橋欄杆」規定辦理。

##### 3.3.2 橋護欄C型

###### (1) 支座

- (2) 每500個支座為一批，不足500個部分亦視為一批，每批應選取3個試件。  
試件應依設計圖所示材料標準之規定辦理檢驗。

###### (3) 鋼管及鋼板

- (4) 依設計圖所示材料標準之規定辦理取樣檢驗

###### (5) 螺栓

- (6) 依設計圖所示材料標準之規定辦理取樣檢驗，如該標準未規定取樣頻率及方法時，其取樣應依ASTM A307之規定辦理。

#### 3.4 許可差

##### 3.4.1 混凝土構件

應符合施工技術規範第03054章「水泥混凝土構造物」規定。

##### 3.4.2 金屬橋欄杆

應符合施工技術規範第05522章「金屬橋欄杆」規定。

## 4. 計量與計價

### 4.1 計量

- 4.1.1 「橋護欄，註明型式」以「m」為單位依實際設置之長度，由一端量至另一端計量。
- 4.1.2 「橋隔欄」不分型式，以「m」為單位依實際設置之長度，由一端量至另一端計量。橋隔欄無論是否為雙向合併或分離型，雙向隔欄視為同一單元計量，不依雙向分別計列。
- 4.1.3 橋護欄及橋隔欄，遇任何缺口或開口時(如伸縮縫、交控設施平台或標誌架基座等)，其長度仍予計量，不須扣除缺口或開口長度。
- 4.1.4 橋隔欄漸變至橋護欄時，有設置金屬橋欄杆部分以「橋護欄，註明型式」項目計量，無設置金屬橋欄杆部分則以「橋隔欄」項目計量。

### 4.2 計價

- 4.2.1 「橋護欄，註明型式」契約單價包括橋護欄之混凝土、鋼筋(含預埋於橋面板翼牆、耳牆或擋土牆內之鋼筋)、模板、接縫、燈柱基礎、金屬欄杆(含欄杆、支座、配件、修飾、銲接、鍍鋅、油漆等)以及為完成本項工作所需之一切材料、人工、機具設備等費用，另無其他給付。
- 4.2.2 「橋隔欄」契約單價包括橋隔欄之混凝土、鋼筋(含預埋於橋面板、翼牆、耳牆或擋土牆之鋼筋)、模板、接縫、標誌構造物處之護欄鋼板(含附屬配件)以及為完成本項工作所需之一切材料、人工、機具設備等費用，另無其他給付。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
橋護欄，註明型式	m
橋隔欄	m

＜本章結束＞