

## 第01521章 施工中安全防護網

### 1. 通則

#### 1.1 本章概要

說明高架作業施工中，為防止人員墜落及物體飛落所需之安全防護網(含安全網及覆網)，包括材料、設置、拆卸與維護等相關規定。

#### 1.2 工作範圍

包括土木、建築、橋梁工程及其他高處作業中之安全防護網設施等相關工作。

#### 1.3 相關章節

第01523章－施工安全衛生及管理

#### 1.4 相關準則

##### 1.4.1 中華民國國家標準（CNS）

(1) CNS 14252 安全網

#### 1.5 資料送審

##### 1.5.1 工作圖

##### 1.5.2 安全防護網合格證明文件

### 2. 產品

#### 2.1 材料

##### 2.1.1 安全網

(1) 天然纖維材質(馬尼拉麻、瓊麻、大麻)或合成纖維材質(尼龍、維尼龍、聚丙烯、聚氯乙稀、聚偏二氯乙稀、聚酯)之繩索編製，低聚乙稀材質除外；網繩直徑5mm，網目應小於或等於10cm×10cm，並符合CNS

14252 之規定。

- (2) 方形、菱形之網目任一邊長不得大於10cm；其餘形狀之網目者，每一網目之面積不得大於100cm<sup>2</sup>。

### 2.1.2 防護覆網

- (1) 天然纖維材質(馬尼拉麻、瓊麻、大麻)或合成纖維材質(尼龍、維尼龍、聚丙烯、聚氯乙烯、聚偏二氯乙烯、聚酯)之繩索編製，低聚乙烯材質除外；網繩直徑1.5mm，網目應小於或等於2cm×2cm，並符合CNS 14252 之規定。
- (2) 方形、菱形之網目任一邊長不得大於2cm；其餘形狀之網目者，每一網目之面積不得大於4cm<sup>2</sup>。

### 2.1.3 材質證明和試驗

- (1) 承包商應提送安全網及防護覆網之出廠合格證明(含CNS 14252 安全網「6.試驗」之各項試驗合格報告)。
- (2) 巨額採購以上工程，安全網及防護覆網應依CNS 14252 之「6.6 動態測試」規定，應會同工程司代表於工地實地抽樣測試1次(或於經工程司代表認可之實驗室內會同試驗)，不同批次進達工地者，均再另外抽測。
- (3) 如本工區已使用過之安全網及防護覆網材料未曾負載大型墜落物荷重，且經目視判定仍屬堪用，經工程司同意，可重覆繼續使用。

## 3. 施工

### 3.1 設置要求

- 3.1.1 安全防護網設置應依「營造安全衛生設施標準」規定辦理，安全防護網設置於水平開口、側向開口及其他有人員墜落之虞處所，依據施工計畫所擬之作業程序、方法妥予配置，並將其設置、拆除方法等一併詳列於安全衛生計畫及分項工程計畫中。如工程內容、工作方法等變更時應即予檢視修正，以維防護效果。
- 3.1.2 舉凡橋梁工作車跨越交流道或匝道、鐵道等之高架、高處作業，有發生物體飛落之虞處所，其工作車另須架設塑膠布以防碎屑物料掉落並考慮洩水坡度及排放，以免傷及下方人車。其設置原則為工作車垂直投影面下之全部及其必要之部分。

### 3.2 施工方法

- 3.2.1 安全防護網應設置兩層，安全網（網目10cm×10cm者）在下層，防護覆網（網目2cm ×2cm者）在上層。
- 3.2.2 安全防護網之吊掛應確實達到攔阻效果，不得與開口間留有間隙，吊掛點之固定應確實防止脫落。
- 3.2.3 吊掛及拆卸安全防護網時應注意吊掛人員之安全，吊掛人員除了應配帶安全帶外，必要時應搭設施工架或使用高空作業車進行作業。
- 3.2.4 安全防護網依勞安法規與延伸距離規定設置，應每日巡檢。對於安全有疑慮時，工程司代表要求換新時承包商不得拒絕。
- 3.2.5 防護網架設完成後，應定期清理網上之雜物，每週應至少檢查1次，有磨損、劣化或缺陷之安全防護網，不得繼續使用並更換，以確保安全。
- 3.2.6 承包商應提出安全防護網之設置、拆卸作業計畫，確保組拆作業安全及性能，施工期間應經常巡視檢查以維性能。

## 4. 計量與計價

### 4.1 計量

本章工作內容包括材料、吊掛、維護與拆卸等費用，以式計量。

### 4.2 計價

本章工作內容包括材料、吊掛、維護與拆卸等費用，以式計價。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
安全防護網	式

〈本章結束〉