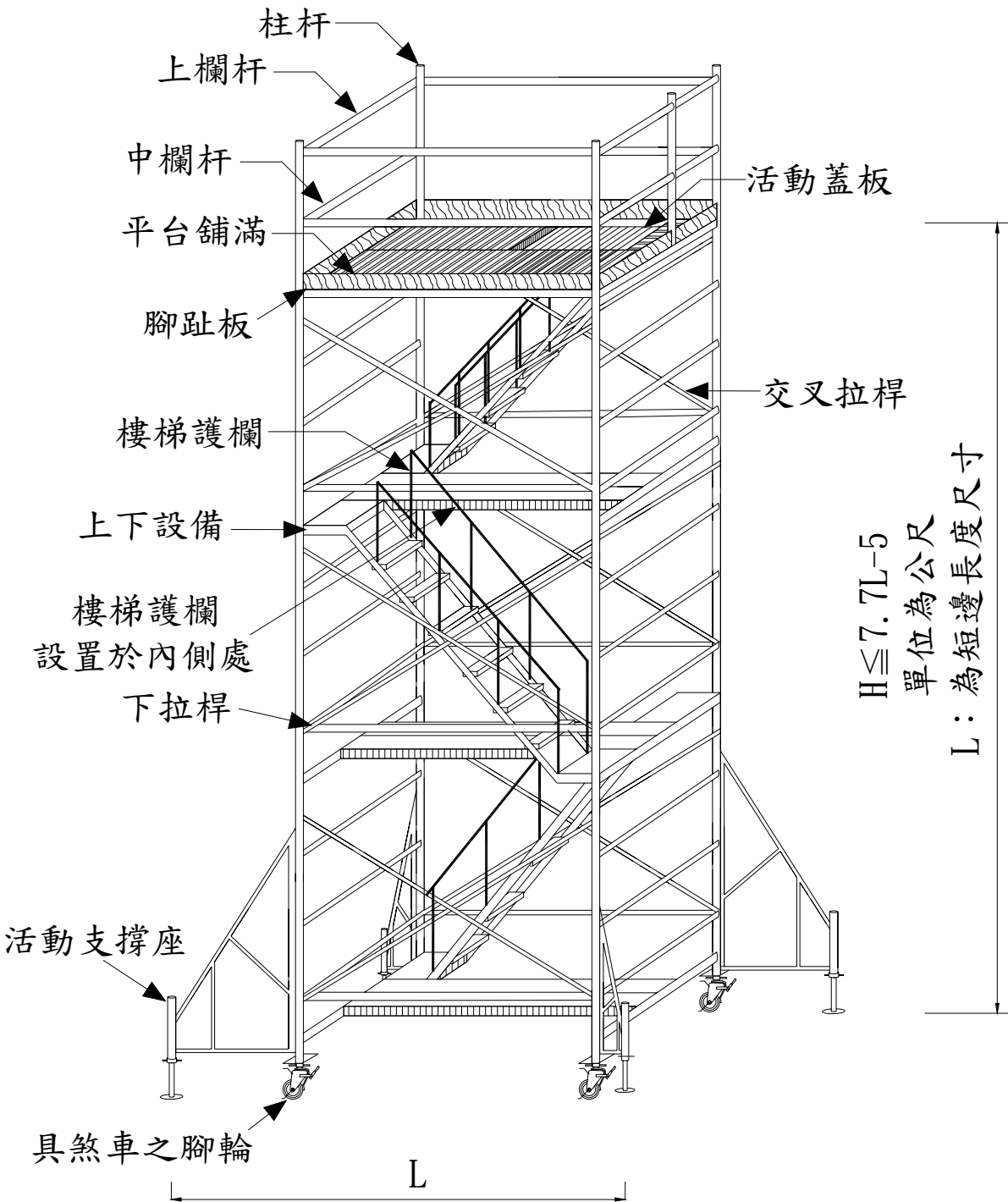


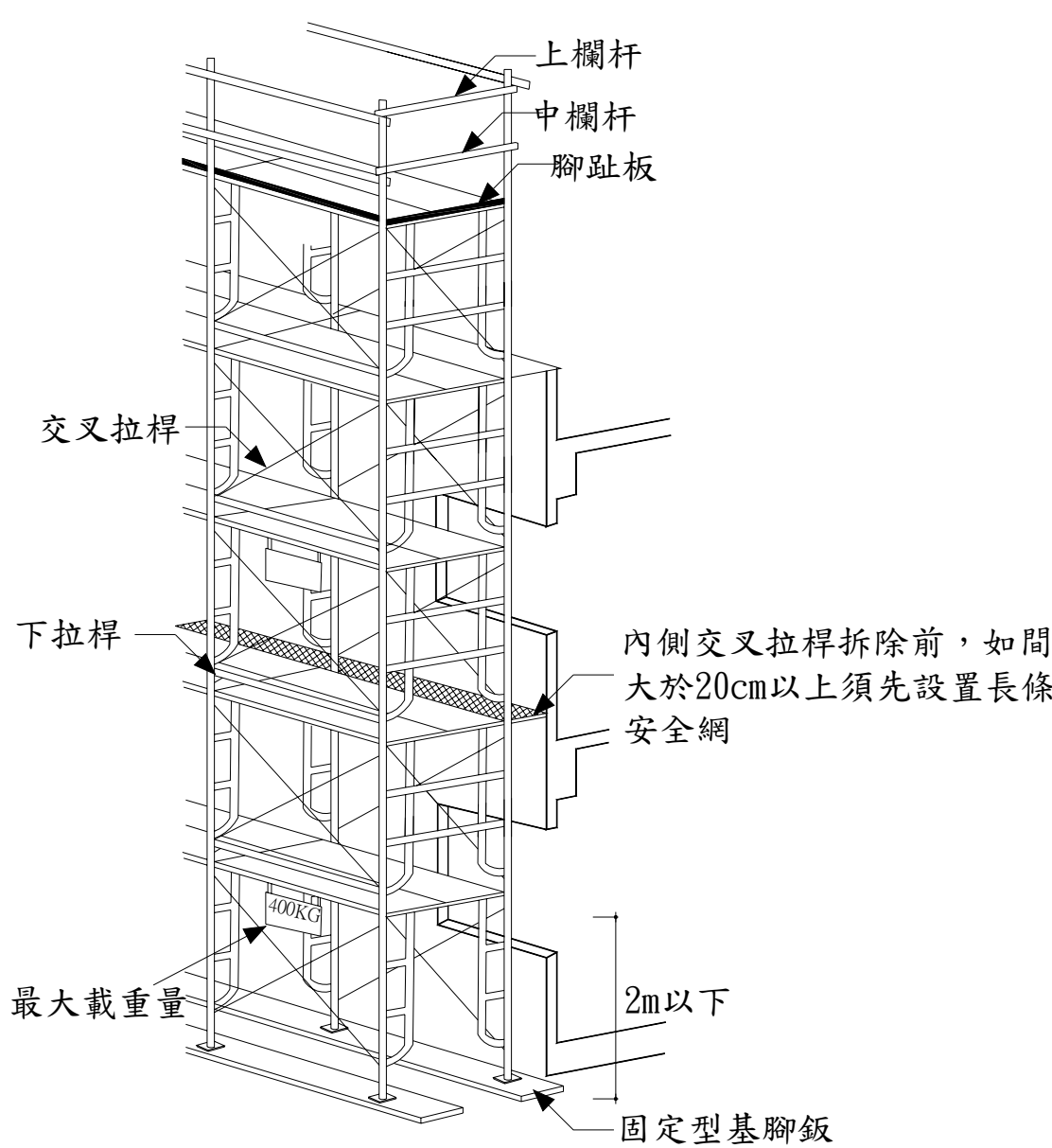
營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條
(具煞車腳輪之移動式施工架)

(39-1)

對應圖說	
檢查重點	一、施工架工作台在 2 公尺以上時，工作平台應滿鋪且設置高度 90 公分以上護欄。 二、活動撐座應打開。 三、施工架應設置上下設備。 四、各構件（交叉拉桿、門型架對接處）連結應有金屬配件鎖固。 五、移動式施工架應設置煞車腳輪，勞工於架上作業時應將腳輪煞車。 六、構架方式應依國家標準之規定辦理。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條
(框式施工架外觀)

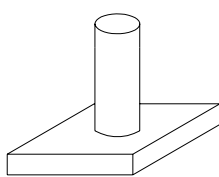
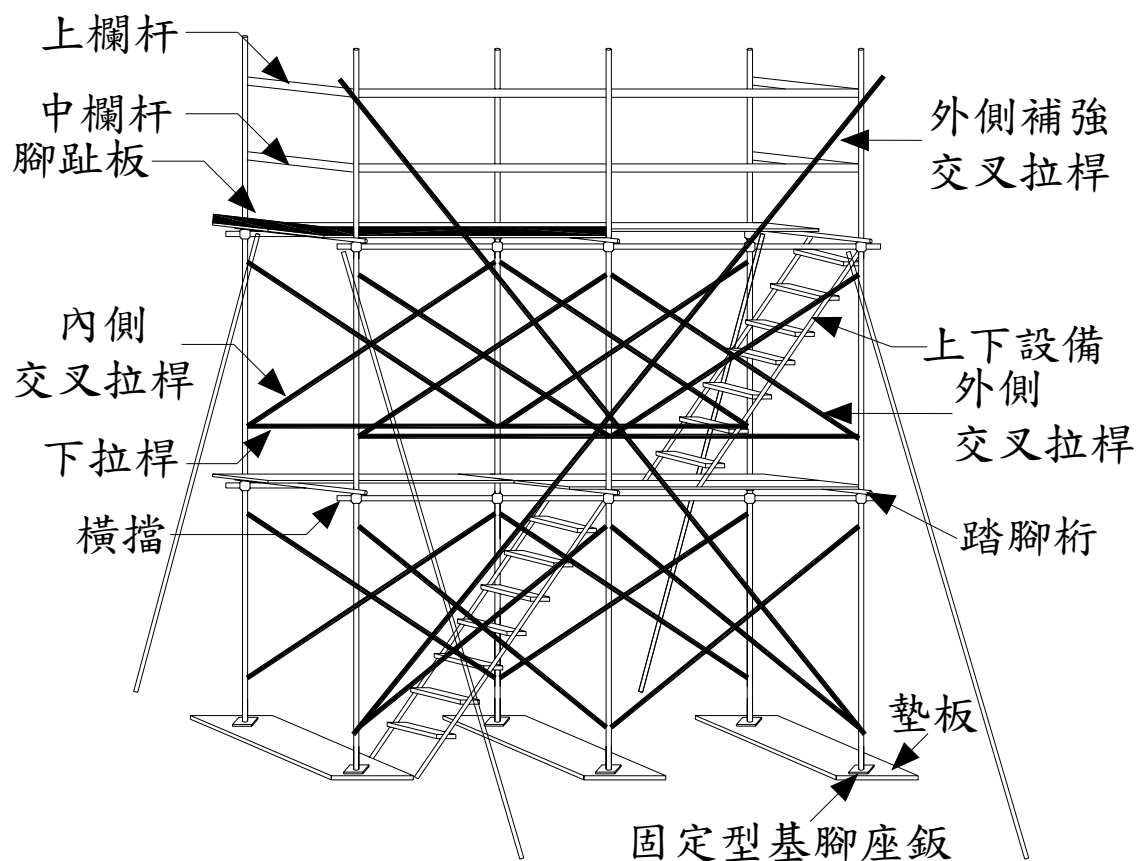
(39-2)

對應圖說	 The diagram illustrates a frame scaffolding structure with the following labeled components and specifications: 上欄杆 (Top guardrail) 中欄杆 (Middle guardrail) 腳趾板 (Toe board) 交叉拉桿 (Cross bracing) 下拉桿 (Down brace) 內側交叉拉桿拆除前，如間隙大於20cm以上須先設置長條型安全網 (Before removing the inner cross bracing, if the gap is greater than 20cm, a long strip safety net must be installed first) 最大載重量 (Maximum load capacity), with a label indicating 400KG. 2m以下 (Below 2m), indicating the height range for certain safety measures. 固定型基腳板 (Fixed base plate)
檢查重點	一、施工架工作台在 2 公尺以上時，應設置高度 90 公分以上護欄。 二、施工架應設置上下設備。 三、各構件（交叉拉桿、門型架對接處）連結應有金屬配件鎖固。 四、構架方式應依國家標準之規定辦理。 五、應鋪設墊木板及調整座。
說明	施工架與建物間隔大於 20cm 以上時，須再拆除內側交叉拉桿前設置妥長條型安全網。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條
(單管式施工架外觀圖)

(39-3)

對應圖說



固定型基腳座鈑

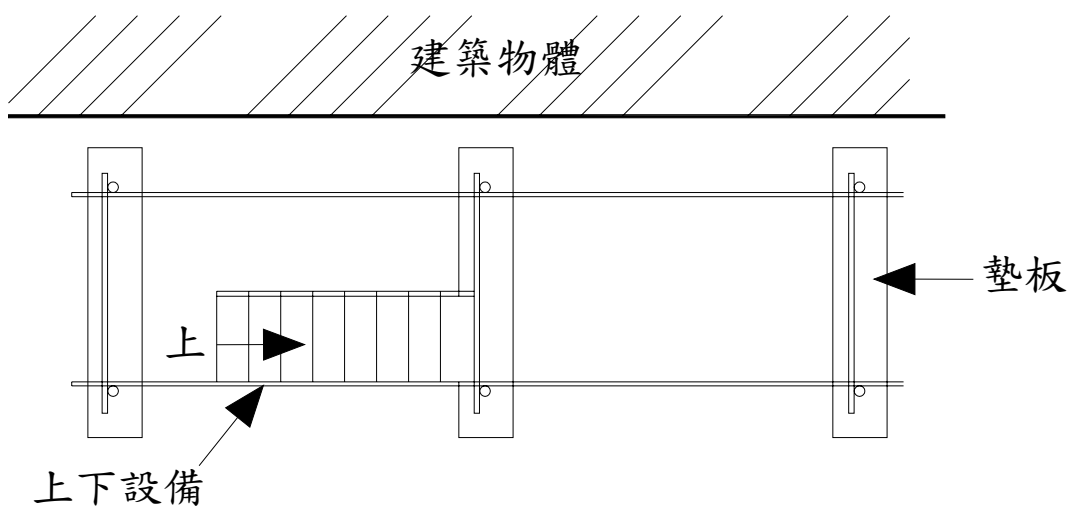
檢查重點

- 一、施工架工作台高度在 2m 以上時，內外側設置 90cm 以上之護欄。
- 二、每 1.8m 設置橫擋並以萬向接頭與桿件連接。
- 三、每隔固定距離(水平 5.0m，垂直 5.5m)設置繫牆桿。
- 四、應供給足夠強度之工作台。
- 五、工作台寬度應在 40 公分以上，且鋪滿密接之板料，其支撐點至少應有兩處以上，並應綁結固定，無脫落或位移之虞，板料與板料之間縫隙不得大於 3 公分。
- 六、施工架應設置上下爬梯設備。
- 七、各構件連結應有萬向接頭鎖固。
- 八、地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，以防止滑動或不均勻沈陷。

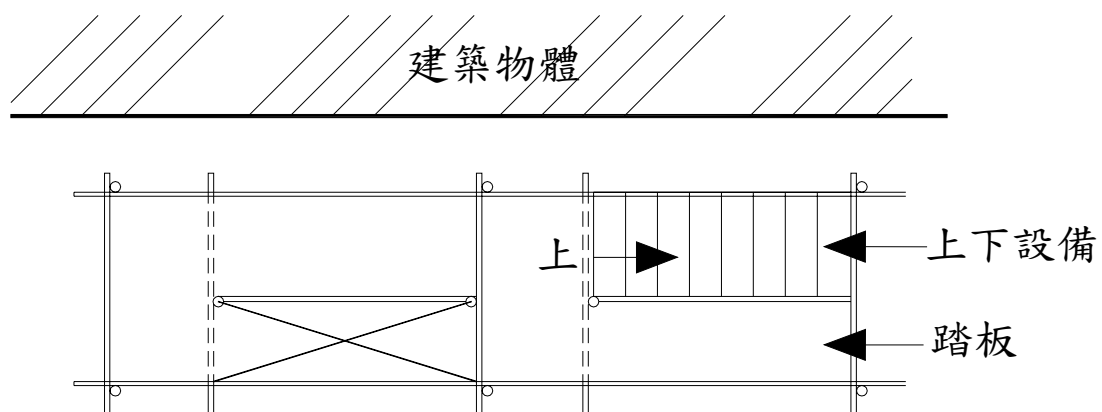
營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條
(單管式施工架-上下設備位置)

(39-4)

對
應
圖
說



鋼管施工架
第一層 平面圖

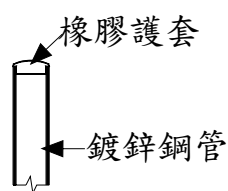
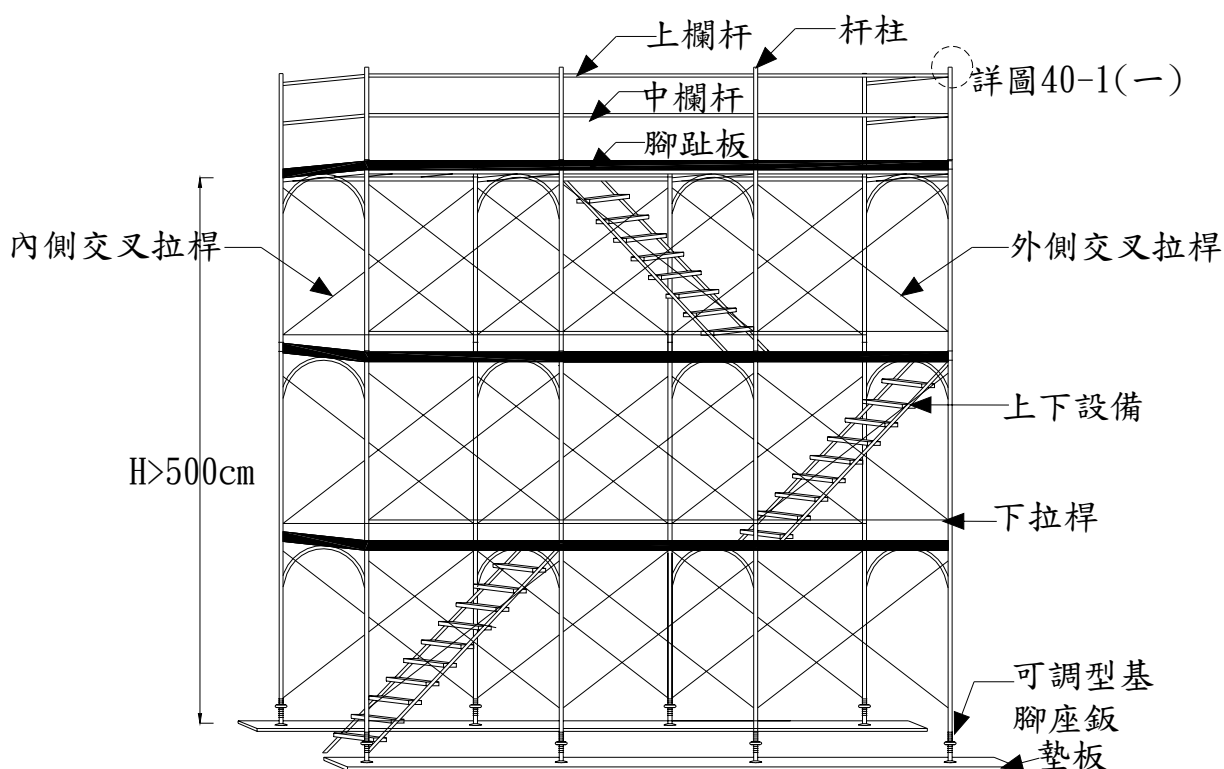


鋼管施工架
第二層 平面圖

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 40 條
(高度在五米以上之框式施工架)

(40-1)

對應圖說



杆註端部示意圖
圖40-1(一)

檢查重點

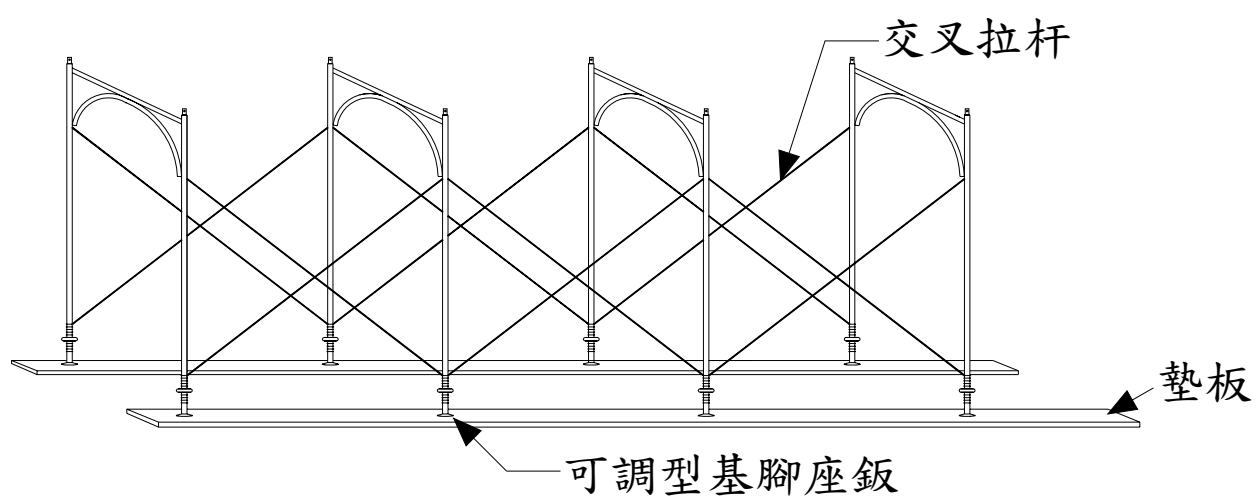
高度在五米以上之施工架構築：

- 一、依結構原理設計，設計資料及圖說確認簽章負責。
- 二、查核施工圖說大樣圖，架設檢查重點。
- 三、若屬委外技師設計，則專任工程人員應再確認設計資料並簽章。
- 四、應設置安全且合適之上下設備。
- 五、每隔一定距離施工架與結構體確實連接。
- 六、工作台應滿鋪且外觀設護欄。
- 七、上下設備扶手高度 $>75\text{cm}$ 。
- 八、護欄高度 $>90\text{cm}$ 。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-1)

(42-1)

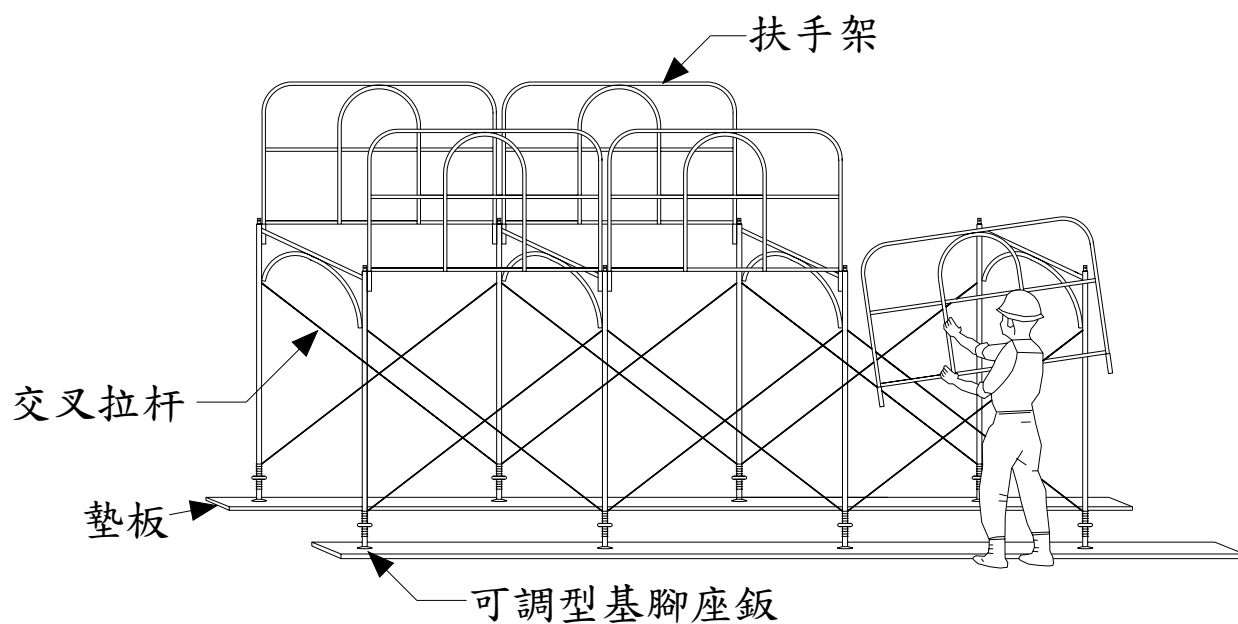
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-2)

(42-2)

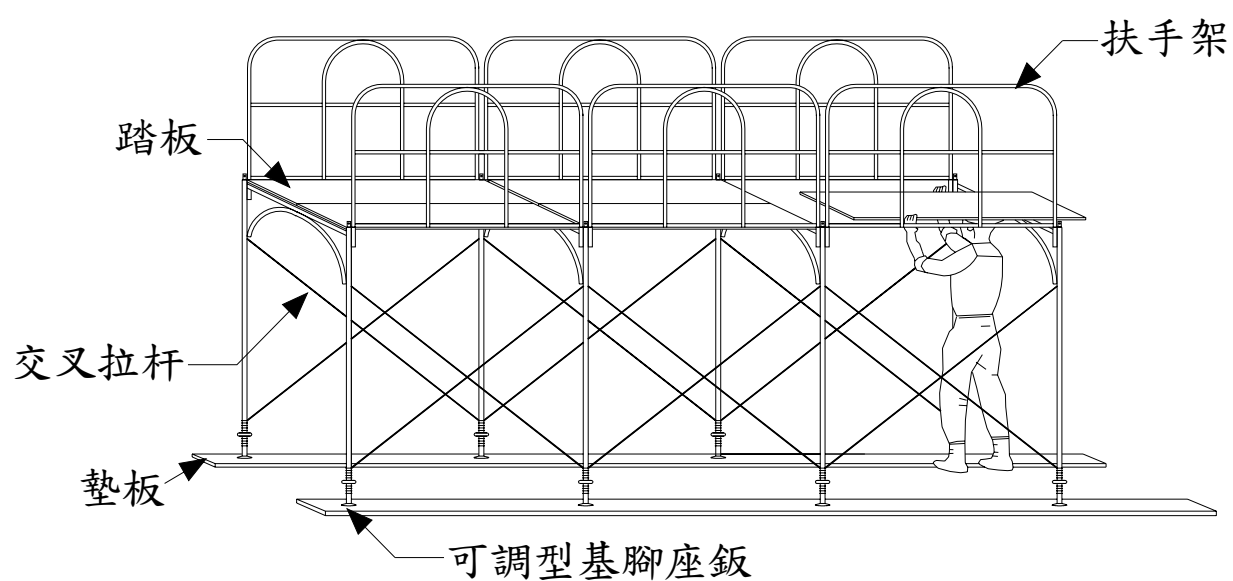
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-3)

(42-3)

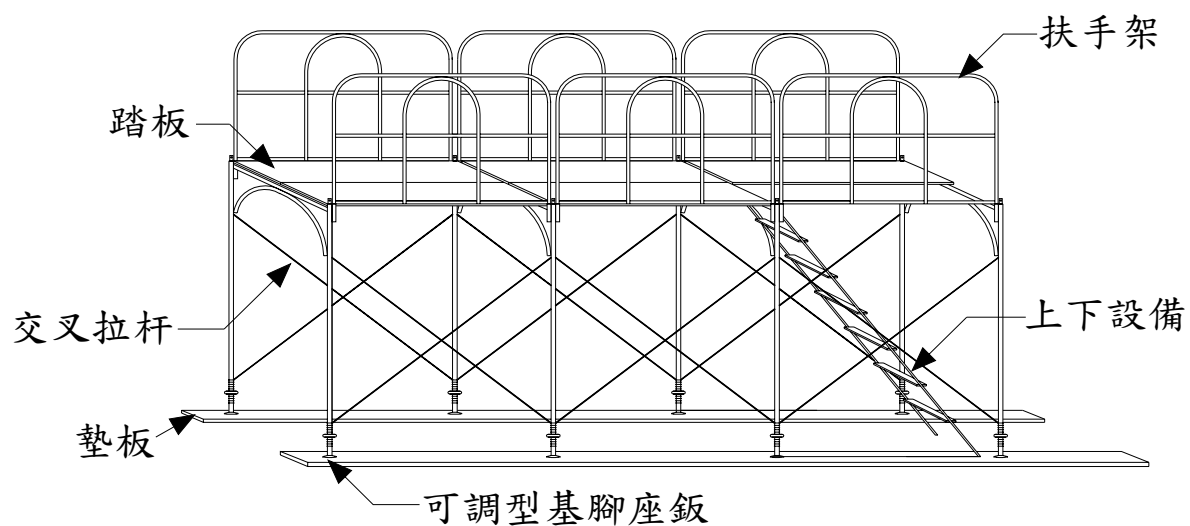
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-4)

(42-4)

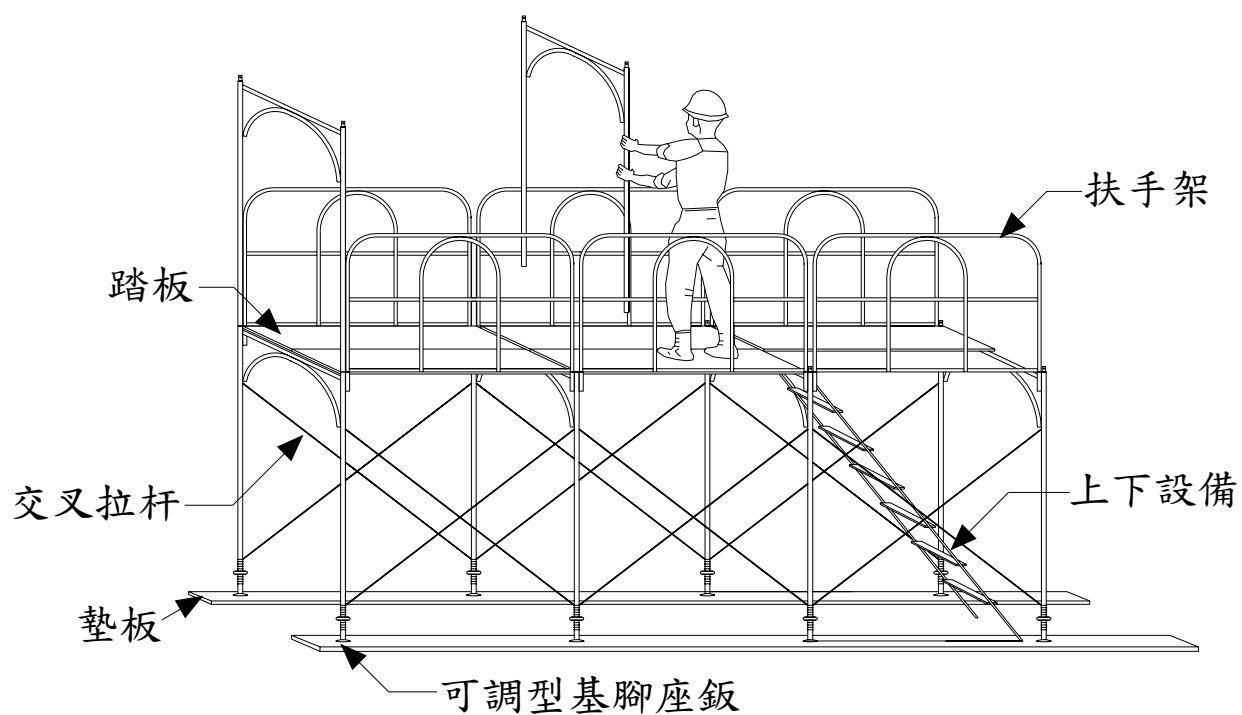
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-5)

(42-5)

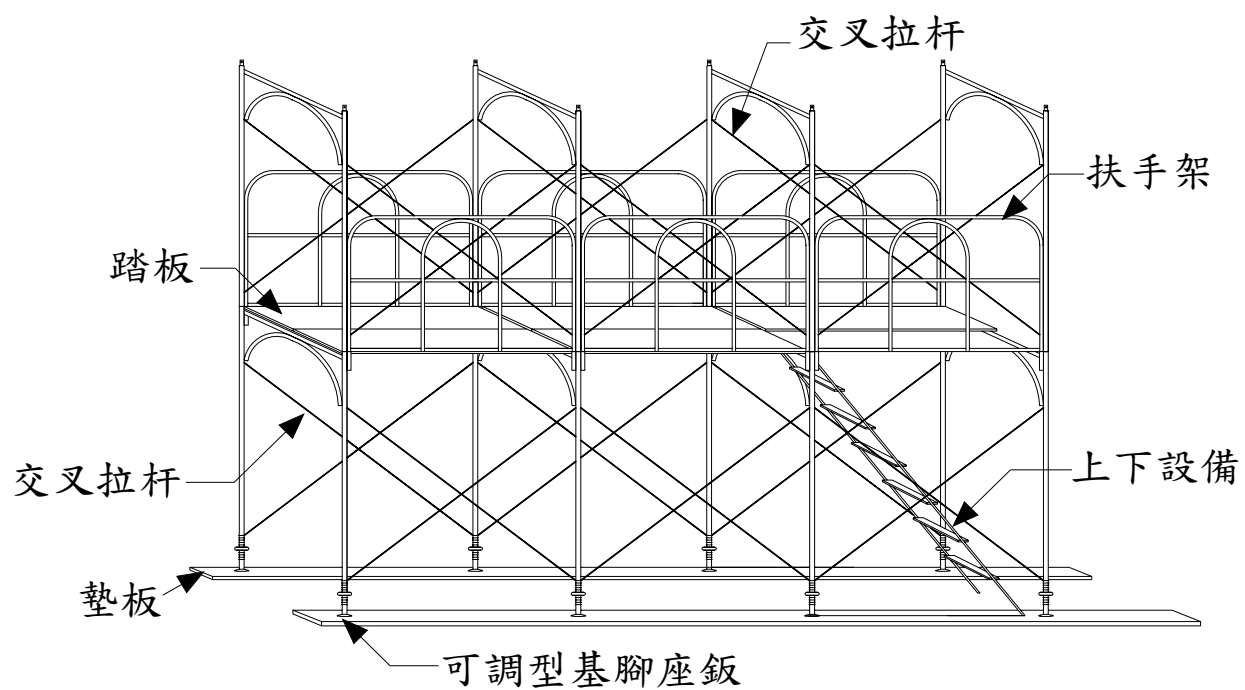
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法組裝程序-6)

(42-6)

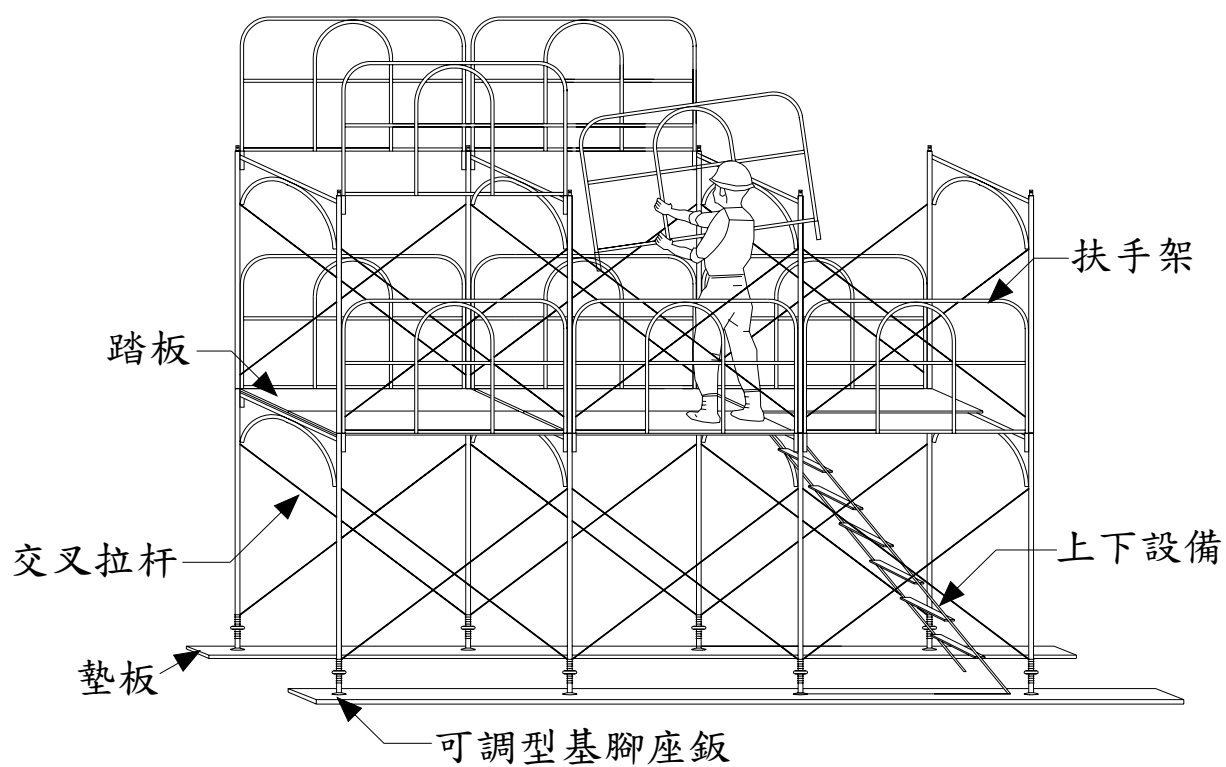
對應圖說



營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法細部圖)

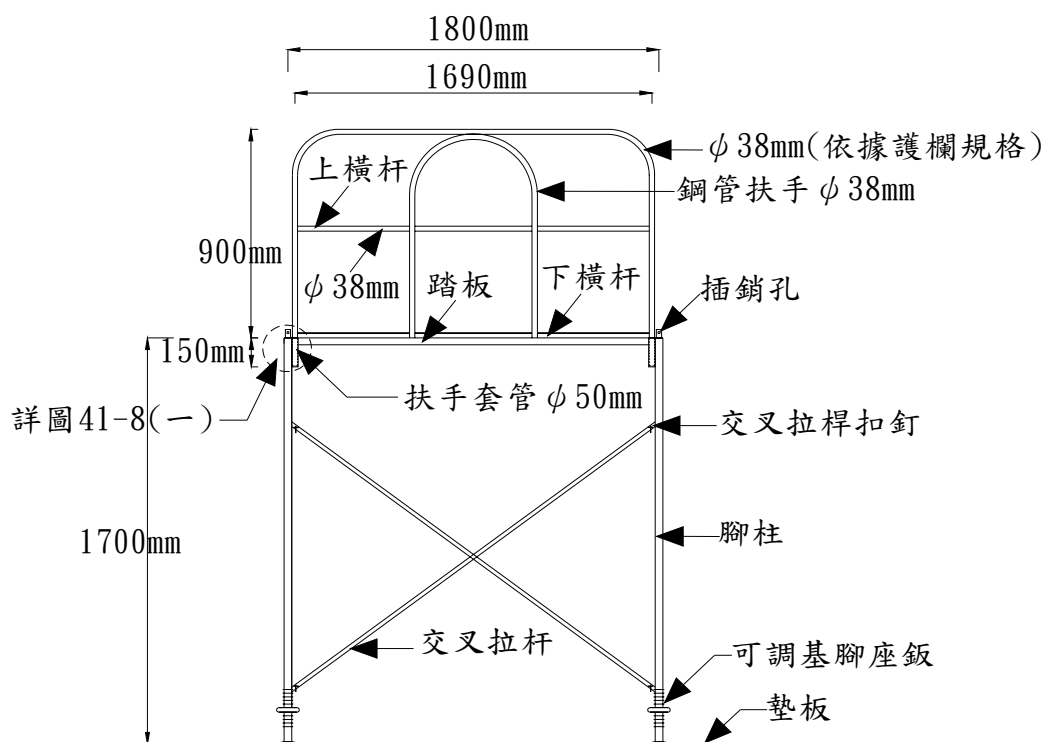
(42-7)

對應圖說

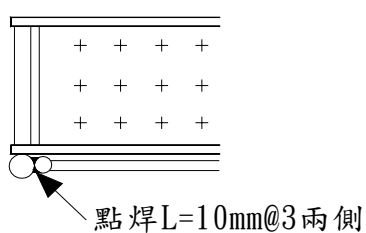


營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法側立面示意圖)

(42-8)



扶手先進工法立面圖



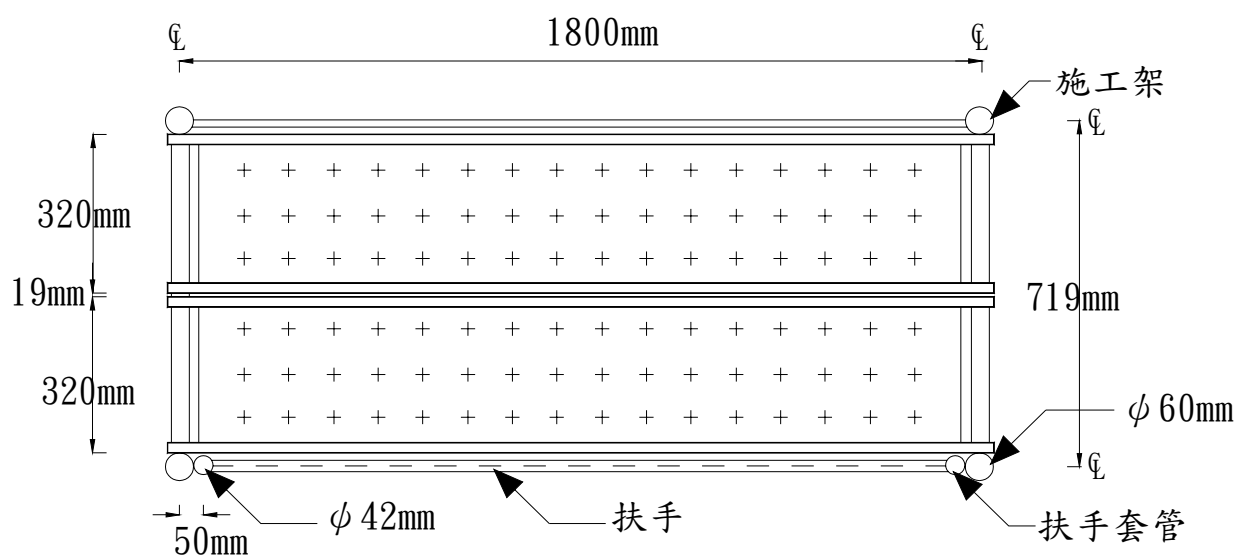
框架與扶手護欄固定平面圖
圖 41-8(一)

對應圖說

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 42 條
(扶手先進工法-踏板單元平面圖)

(42-9)

對應圖說

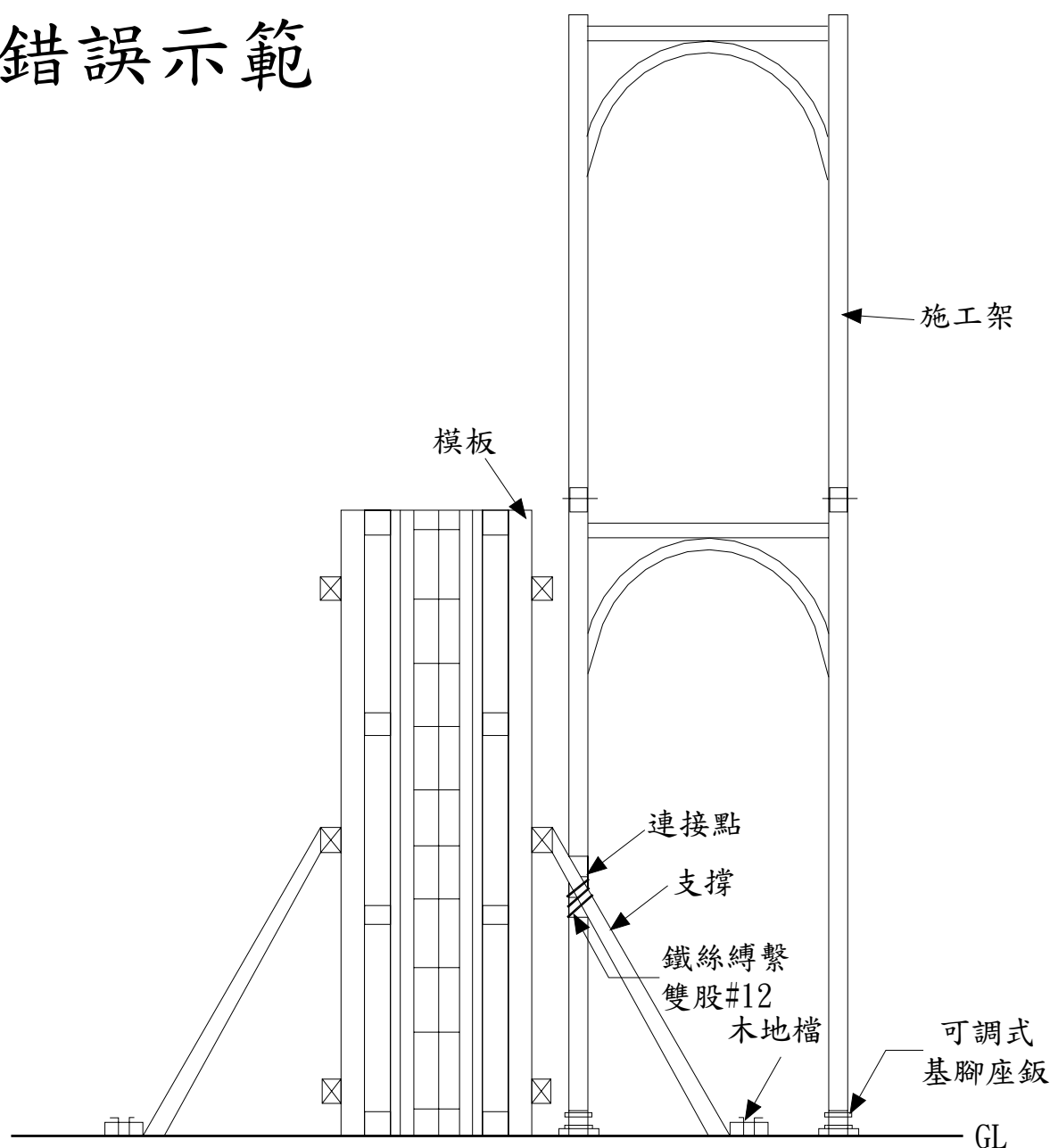


單元平面圖

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條

(施工架不得與模板支撐或臨時構造連接示意圖) (45-1-1)

錯誤示範



對應圖說

檢查重點

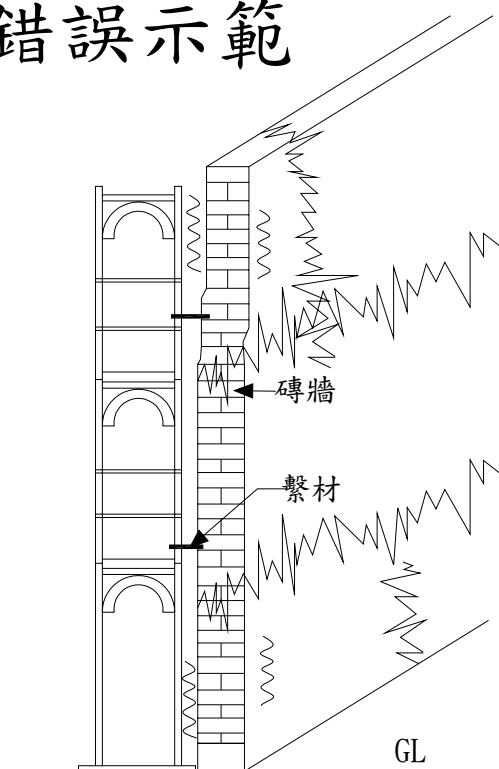
施工架不得與模板或模板支撐連接。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條
(施工架不得與臨時構造物及水管連接示意圖)

(45-1-2)

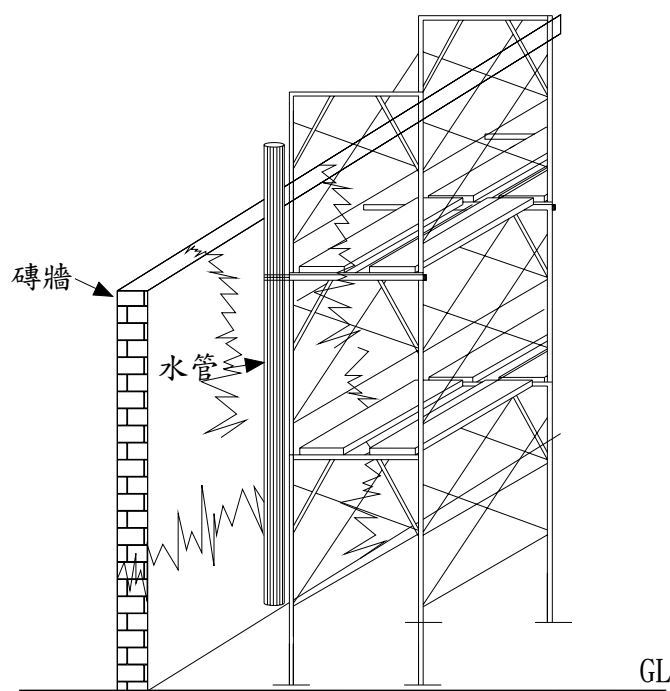
對應圖說

錯誤示範



施工架與磚牆結合

錯誤示範

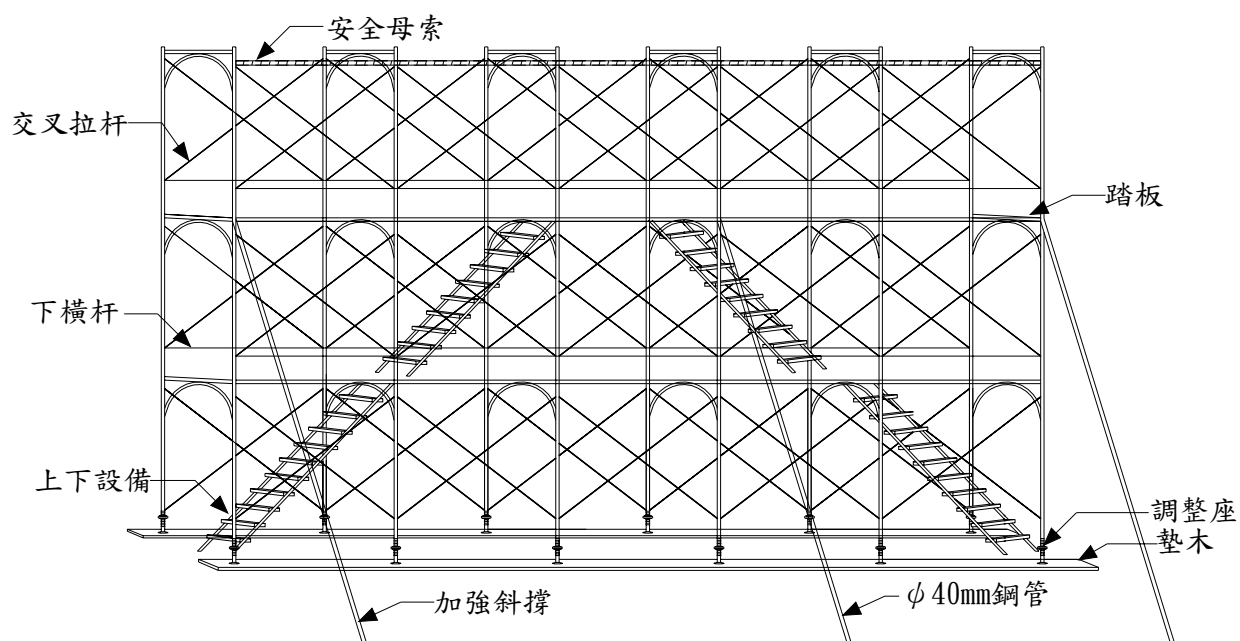


施工架與水管結合

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條
(施工架-加強斜撐示意圖)

(45-2)

對應圖說



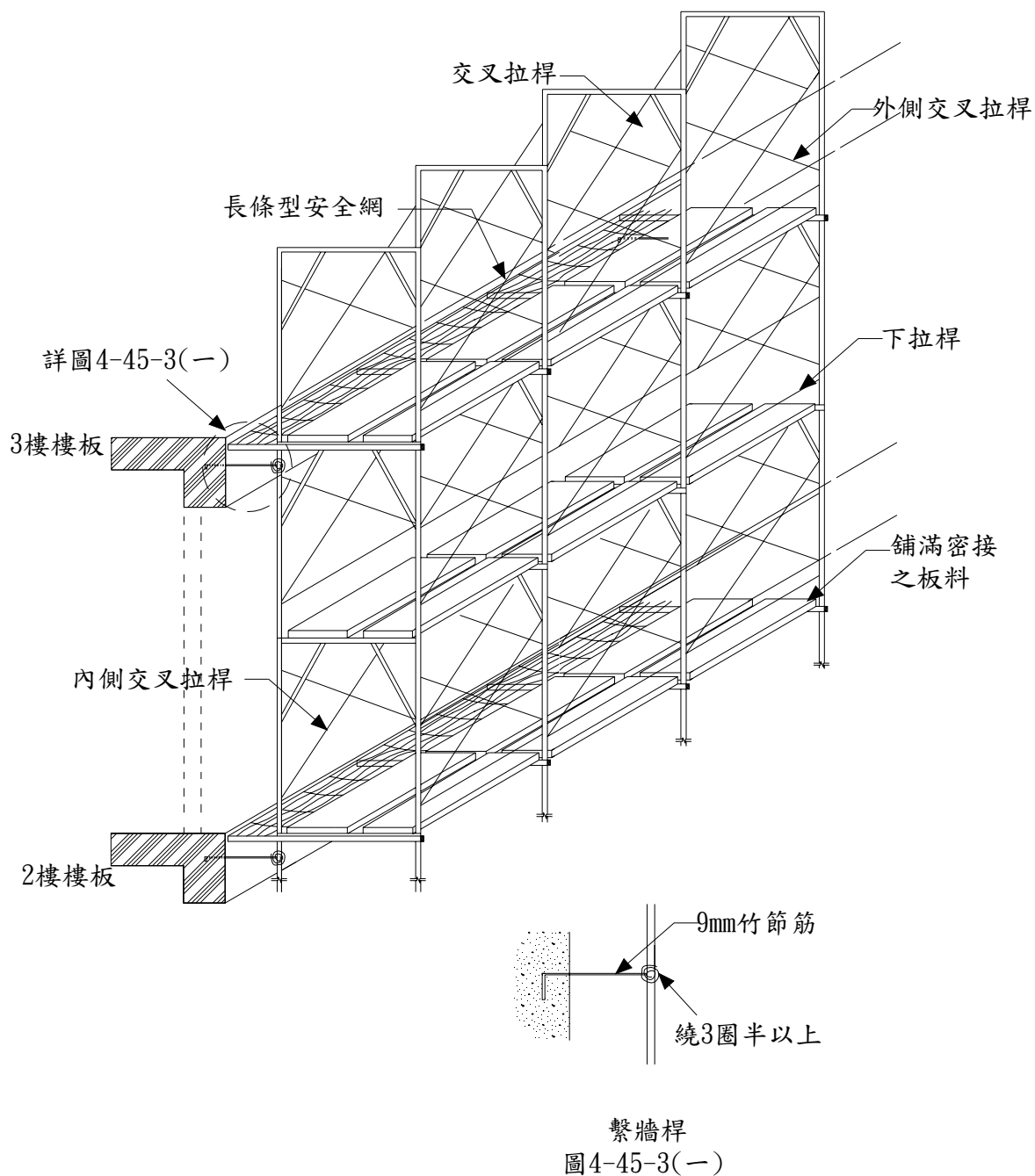
檢查重點

- 一、應供給足夠強度之工作台。
- 二、應以斜撐材作適當兒充分之支撐。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條
(繫牆桿細部圖)

(45-3-1)

對應圖說



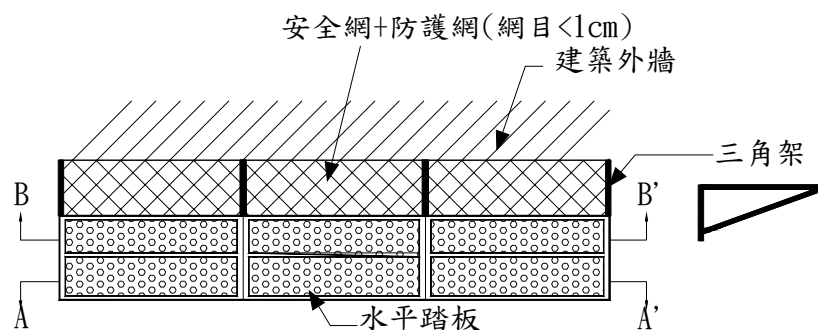
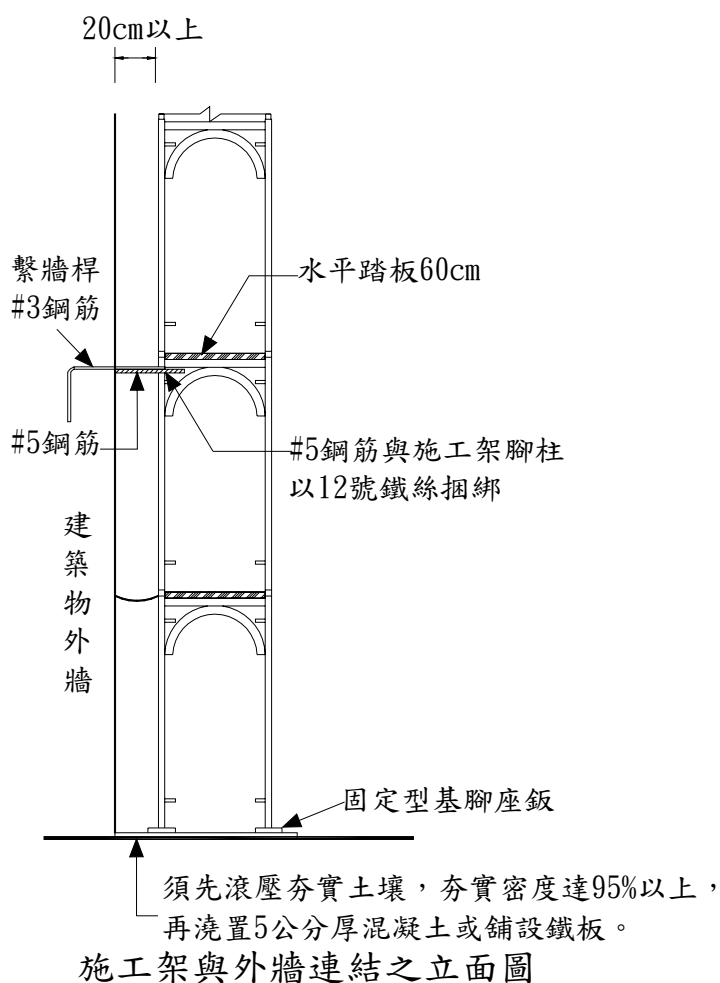
檢查重點

- 一、施工架在適當之垂直、水平距離處與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過五·五公尺，水平方向以不超過七·五公尺為限。
- 二、建物以預留鋼筋與施工架妥實連接，鋼筋纏繞圈數應 3 圈半以上，並經專任工程人員或專人簽認。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條
(施工架與外牆連結示意圖)

(45-3-2)

對應圖說



施工架與外牆間安全網鋪設之平面圖

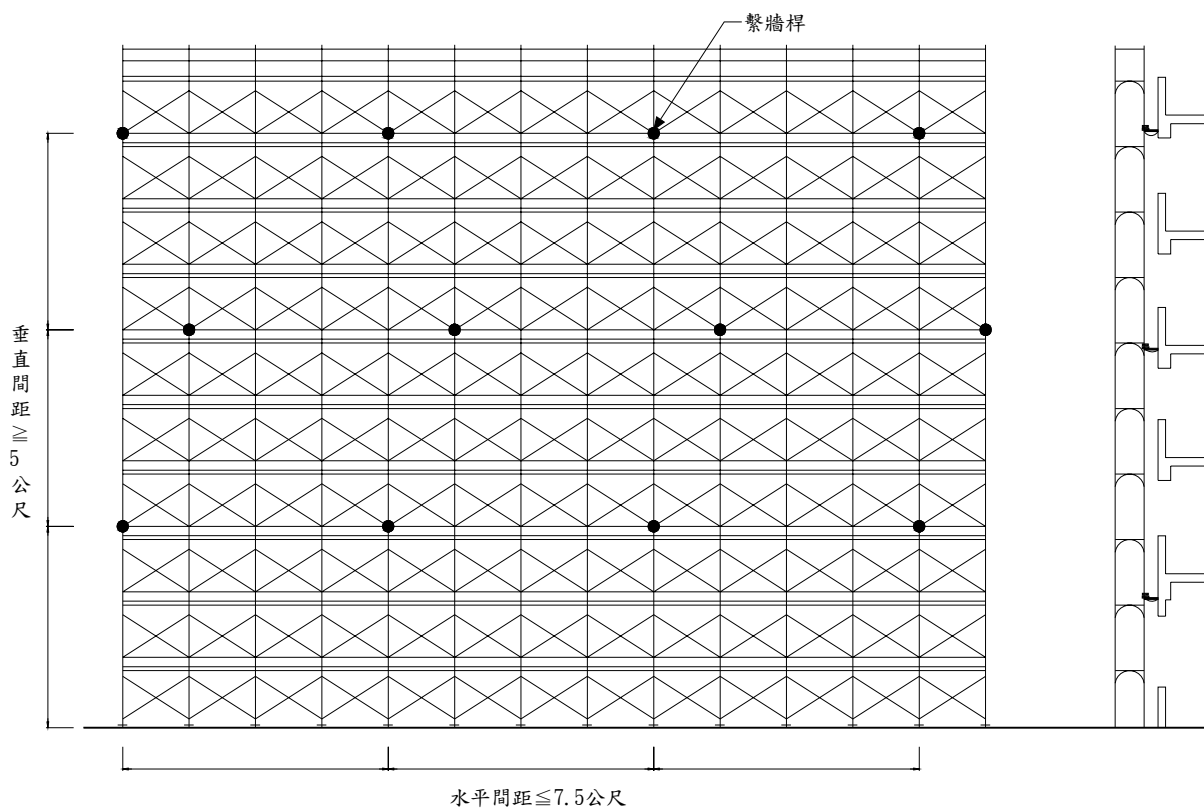
說明

- 一、高度 2 公尺以上，拆除內側交叉拉桿及下拉桿時，如開口大於 20 公尺應設置長條型安全網，以防勞工墜落。
- 二、工作面至安全網架設平面之攔截高度不得超過 7.0 公尺。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條
(繫牆桿間距配置示意圖)

(45-3-4)

對應圖說



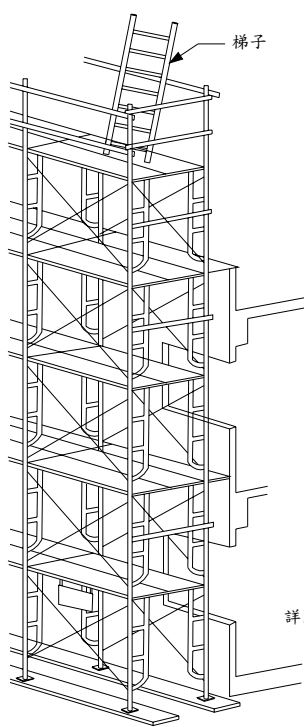
營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 47 條
(施工架上不得使用梯子、合梯及踏凳)

(47-1)

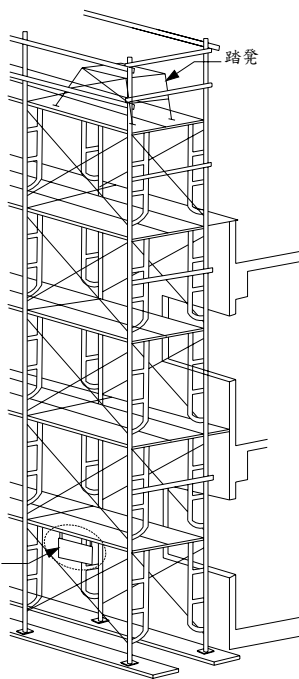
警告
限制重量
本施工架最大負
荷重量不得超過
400KG

警告牌
圖47-1(一)

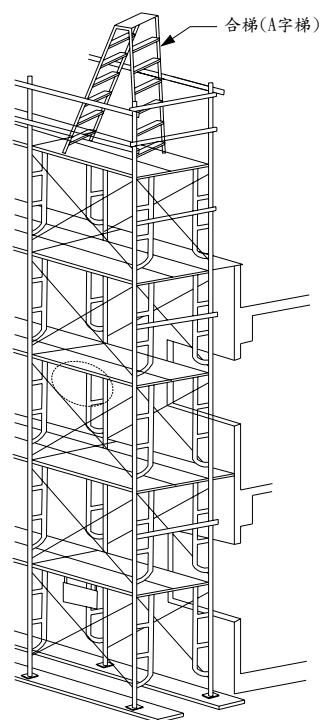
錯誤示範



固定式施工架於上方架設梯子



固定式施工架於上方架設踏凳



固定式施工架於上方架設合梯

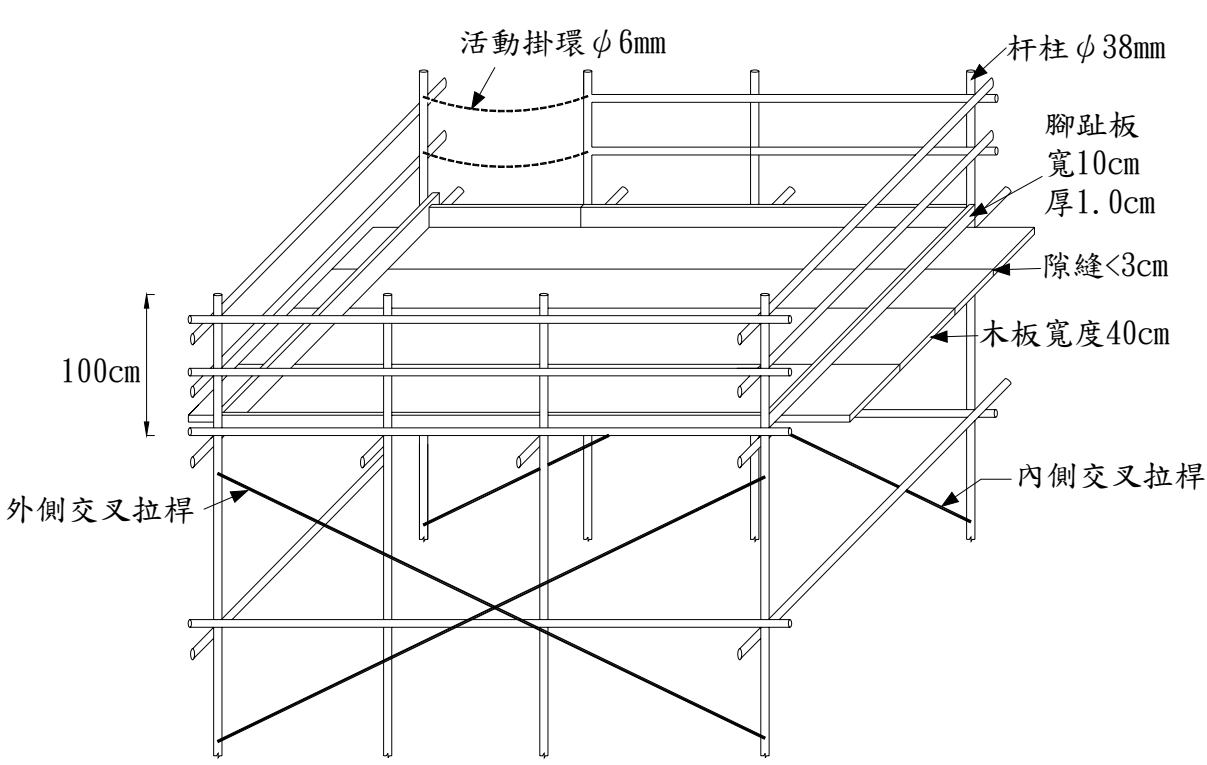
對應圖說

檢查重點

- 一、施工架上不得使用梯子、合梯及踏凳從事作業。
- 二、施工平台需滿鋪。
- 三、護欄高度>90cm。
- 四、設置上下設備。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 48 條
(護欄防護示意圖)

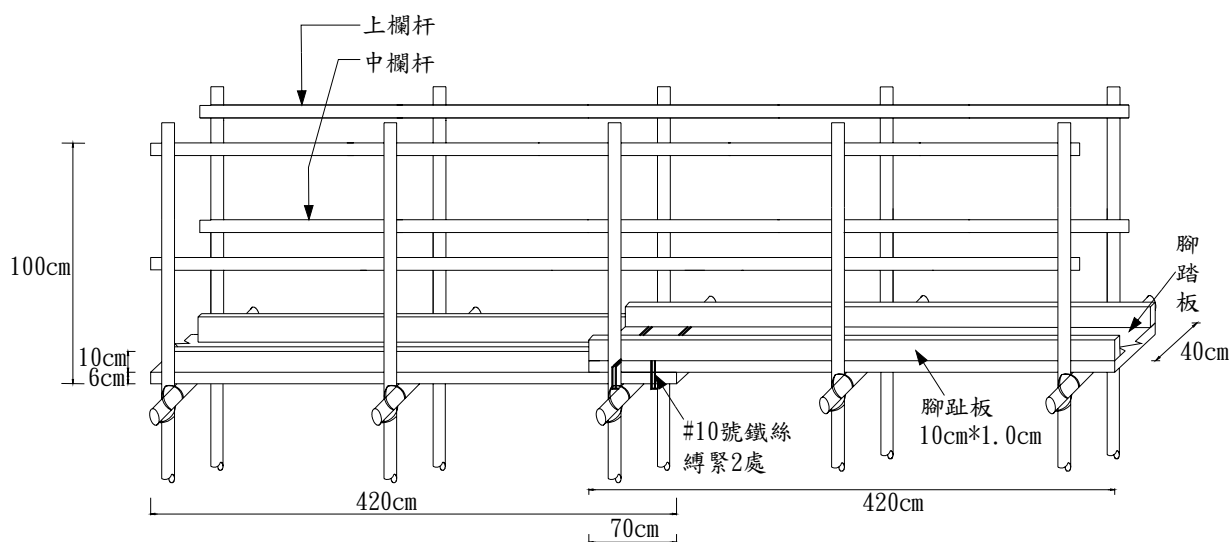
(48-1)

對應圖說	
檢查重點	一、應供給足夠強度之工作台，工作台寬度應在 40 公分以上，並鋪滿密接之板料，其支撐點至少應有兩處以上，並應綁結固定，無脫落或位移之虞，板料與施工架間縫隙不得大於 3 公分。 二、使用木板時，寬度應在 20 公分以上，厚度應在 3.5 公分以上，長度應在 3.6 公尺以上；寬度大於 30 公分時，厚度應在 6 公分以上，長度應在 4 公尺以上，其支撐點均至少應有三處以上，且板端突出支撐點之長度應在 10 公分以上，且不得大於板長 18 分之 1；板料於板長方向重疊時，應於支撐點處重疊，其重疊部分之長度不得小於 20 公分。 三、工作台應低於施工架立柱頂點一公尺以上。 四、施工架工作台高度在 2m 以上時，最上層工作台應滿鋪且內外側設置 90cm 以上之護欄。 五、施工架應設置上下爬梯設備。

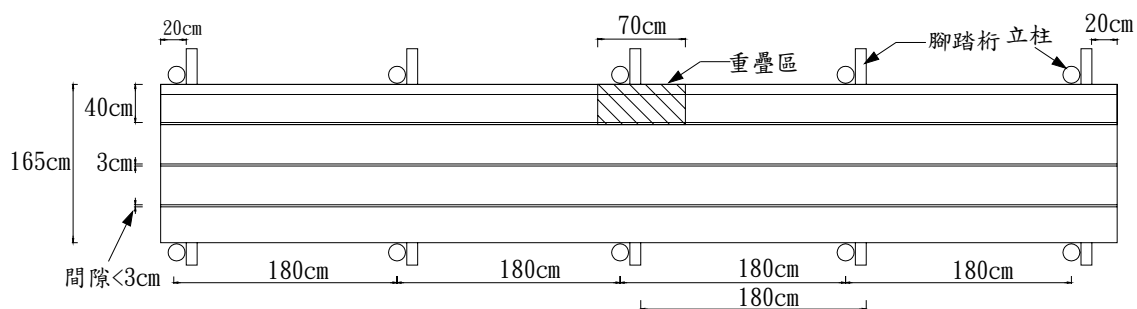
營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 48 條
(木板工作台規格、尺寸鋪設固定示意圖)

(48-2)

對應圖說



木板固定示意圖

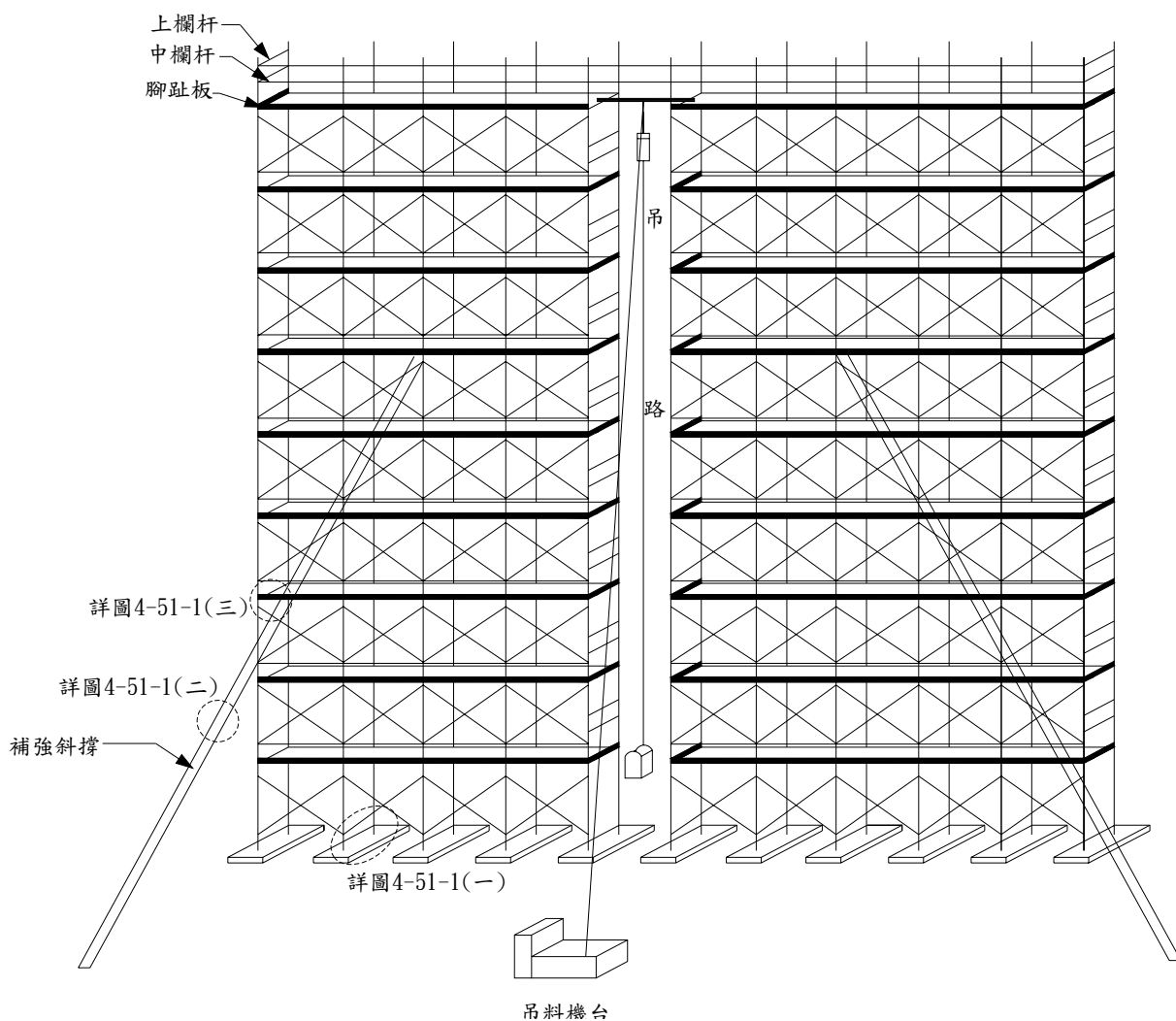


木板重疊位置

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 51 條
(施工架上升降裝置時之斜撐補強)

(51-1)

對應圖說

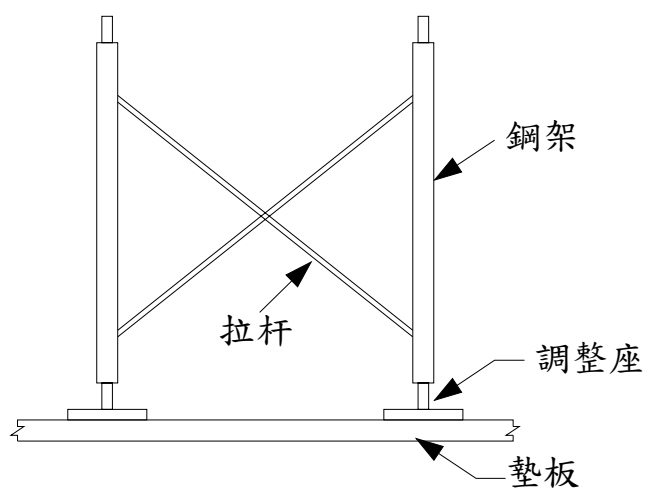


檢查重點

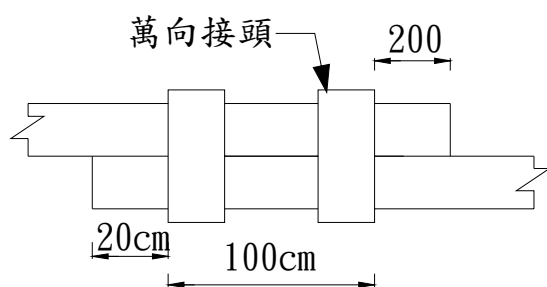
- 一、加強捲揚機升降裝置架設處之立柱與建築物之堅實部份牢固連接。
- 二、施工架各門型立柱對接插梢應確實設置。
- 三、施工架交叉拉桿鬆脫或遭拆除應立即補齊固定。
- 四、捲揚機吊鉤應設置防脫落裝置。
- 五、檢查吊料處設置防墜固定掛鉤環，安全帶。
- 六、開口處應設置柵欄及警告標示。
- 七、檢查施工架應加強斜撐。
- 八、檢查斜撐搭接長度 $>100\text{cm}$ 以上。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 51 條
(施工架上升裝置時之堅實部份牢固連接)

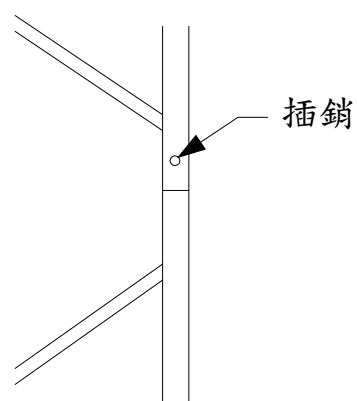
(51-2)



施工架立面圖
圖4-51-1(一)



施工架與斜撐搭接示意圖
圖4-51-1(二)



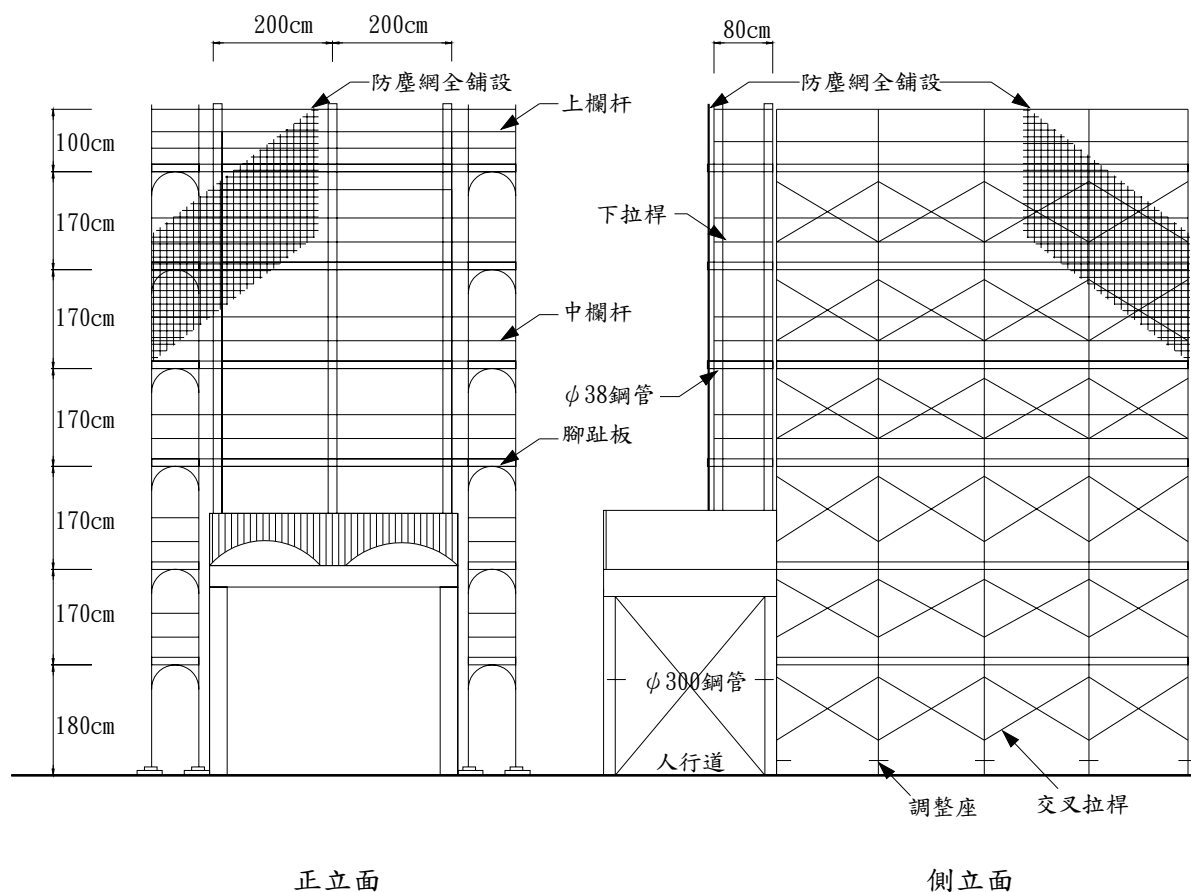
施工架插銷位置圖
圖4-51-1(三)

對
應
圖
說

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 52 條
(構築施工架之鄰近結構物)

(52-1)

對應圖說

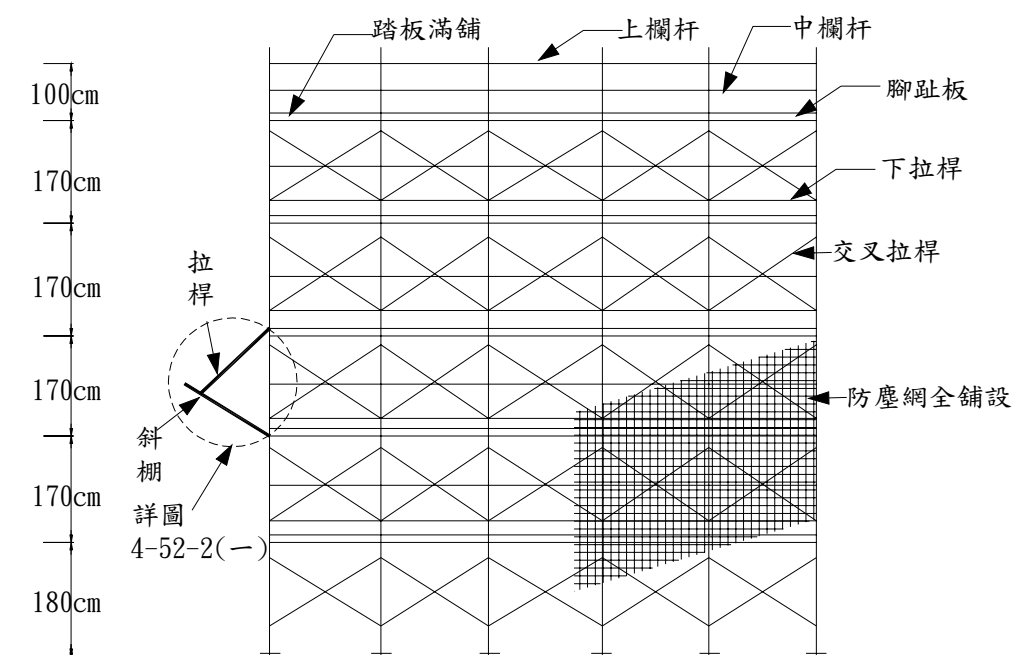


檢查重點

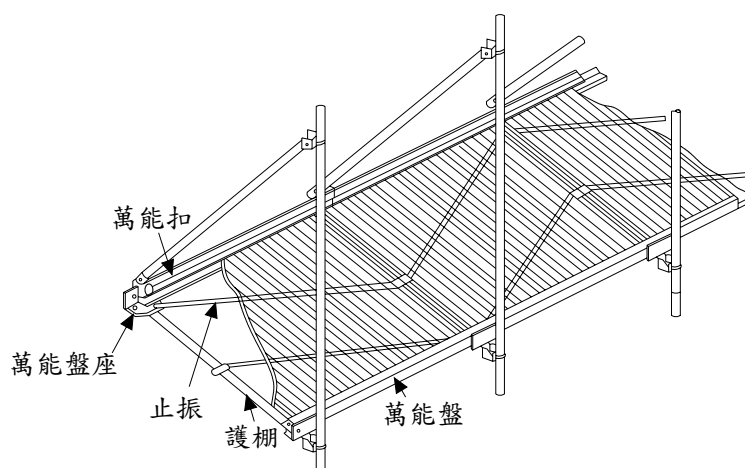
- 一、人行道上防護棚強度應足夠承受其衝力(附經計算書)。
- 二、防護棚護欄高度 100cm。
- 三、施工架外側張掛防塵網。
- 四、施工架作業平台護欄高度 >90 cm。
- 五、吊料處設置防墜固定掛鉤環。
- 六、開口處應設置警告標示。
- 七、施工平台需滿鋪。
- 八、施工架應內設上下設備。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 52 條
(構築施工架之斜籬位置)

(52-2)



施工架側立面



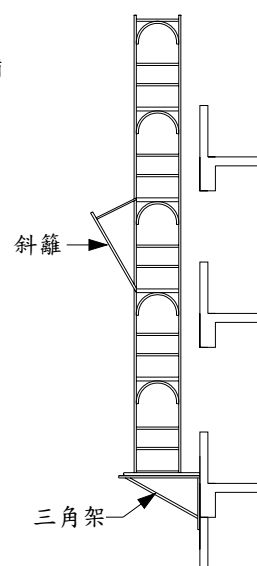
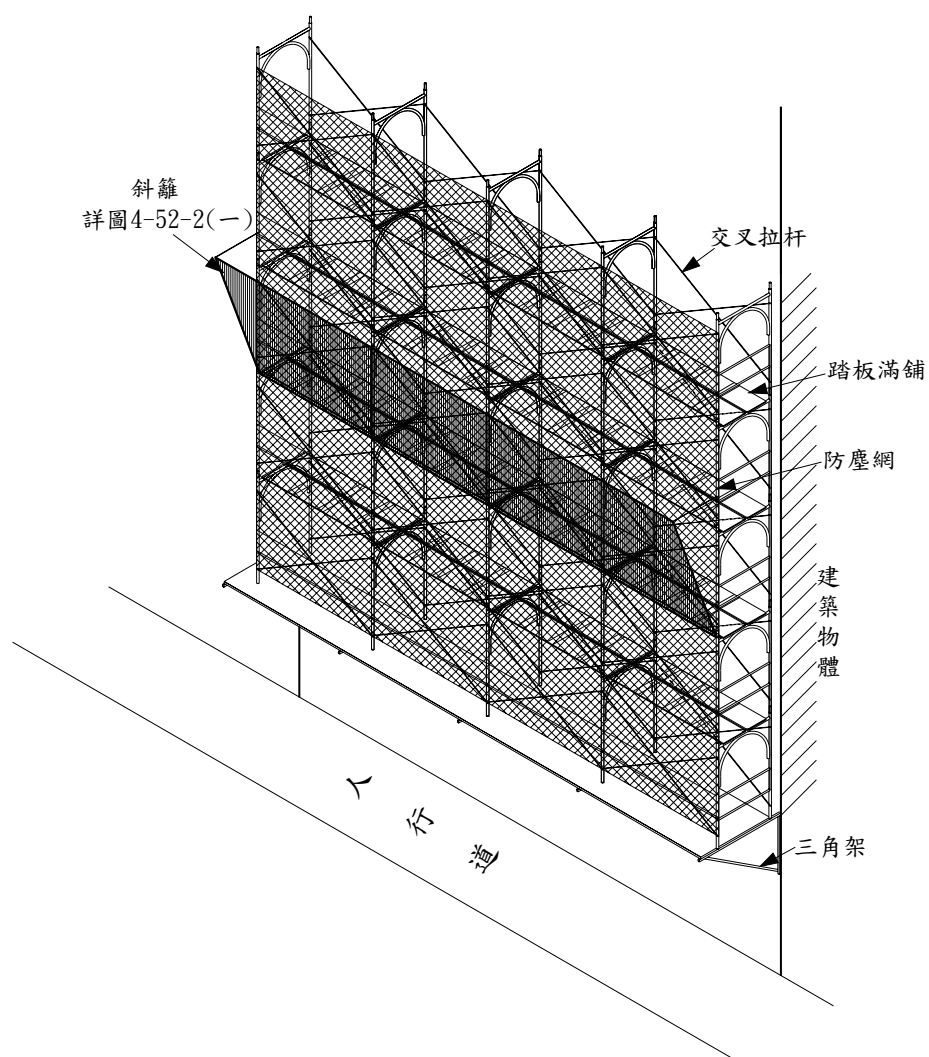
斜籬詳圖
圖4-52-2(一)

對
應
圖
說

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 52 條
(構築施工架之斜籬位置)

(52-3)

對應圖說

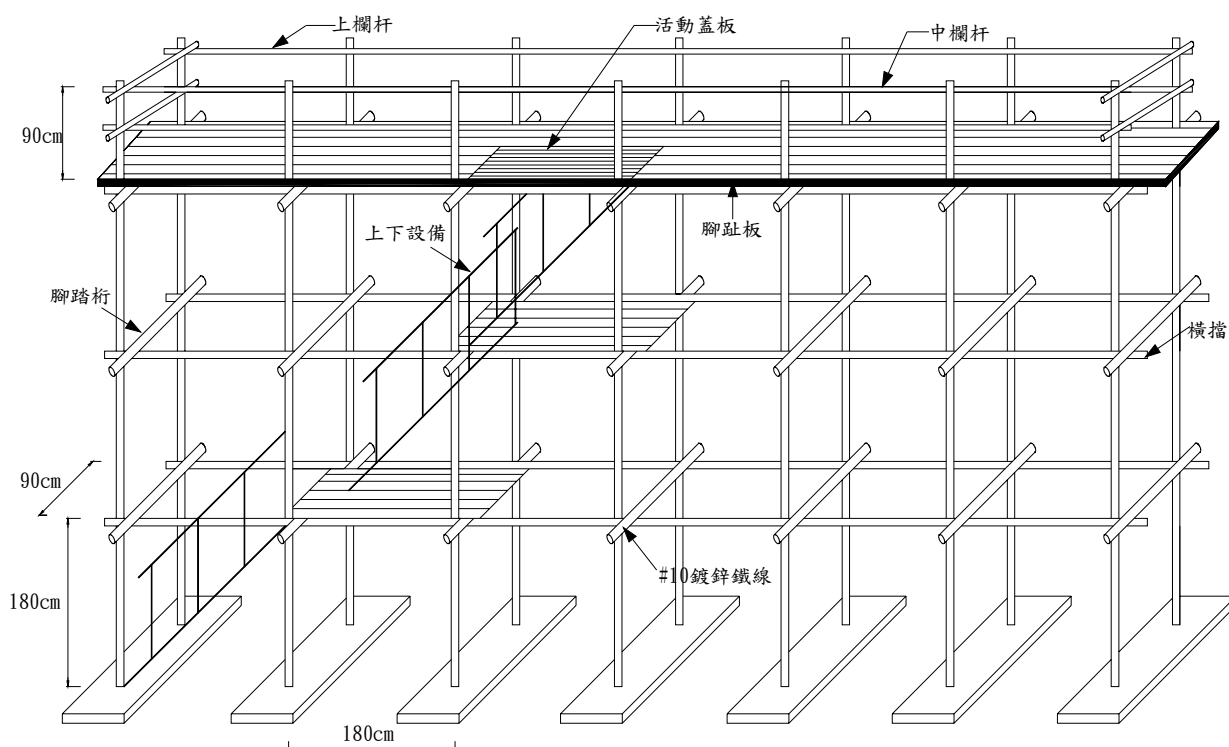


斜籬側立面示意圖

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 55 條
(圓竹施工架之橫擋、腳踏桁設置間距)

(55-1)

對應圖說



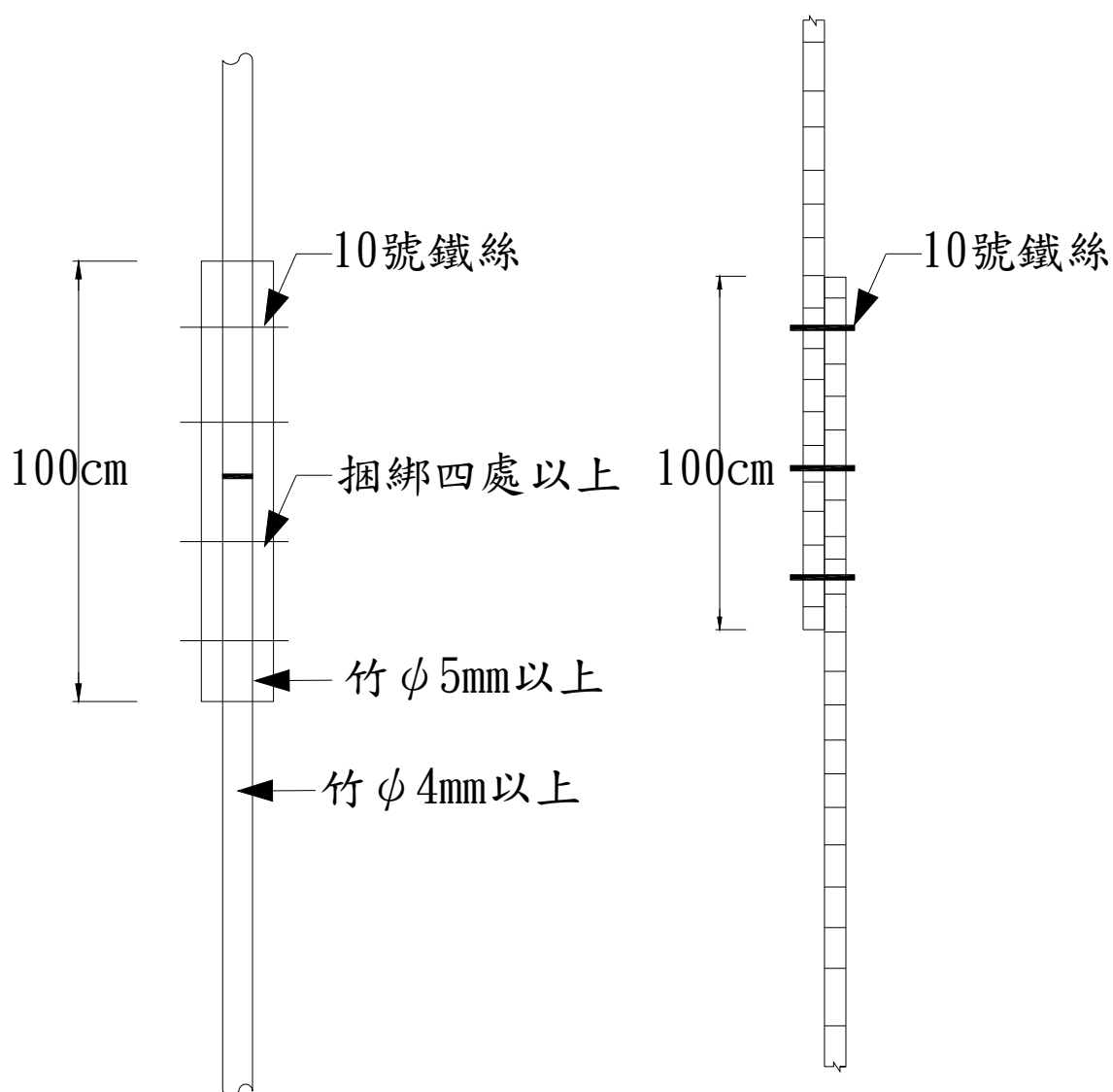
檢查重點

- 一、護欄高度>90cm。
- 二、施工平台踏板滿鋪。
- 三、上下設備扶手高度>75cm。
- 四、應設置上、中欄杆 ϕ 40mm。
- 五、作業平台應滿鋪。
- 六、圓竹尾端直徑不得小於 4cm。
- 七、橫擋高度 180cm。
- 八、圓竹柱杆間距 180cm。
- 九、施工架高度大於 5.0m 以上要有專任工程人員計算書,且須置放於工地,以備檢查。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 55 條
(圓竹施工架之搭接、對接固定方式細部圖)

(55-2)

對應圖說



對接示意圖

竹架搭接示意圖

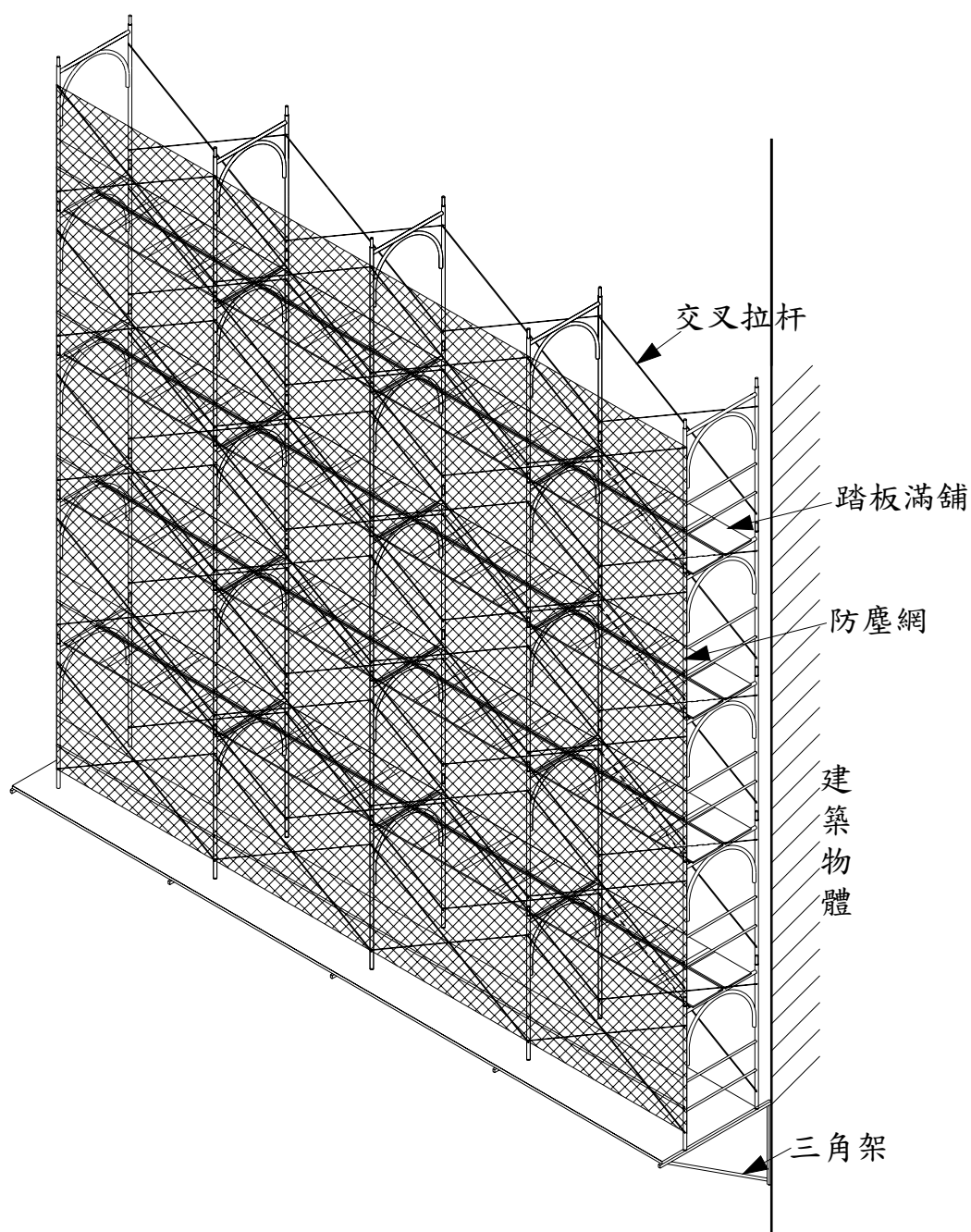
檢查重點

- 一、柱杆之輔木長度>100cm 及 4 處綁紮點。
- 二、踏柱杆與橫擋組合以#10 鍍鋅鐵絲綁紮。
- 三、圓竹不得有損傷。
- 四、圓竹尾徑 40mm 以上。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 58 條
(懸臂式施工架-架設透視圖)

(58-1)

對應圖說

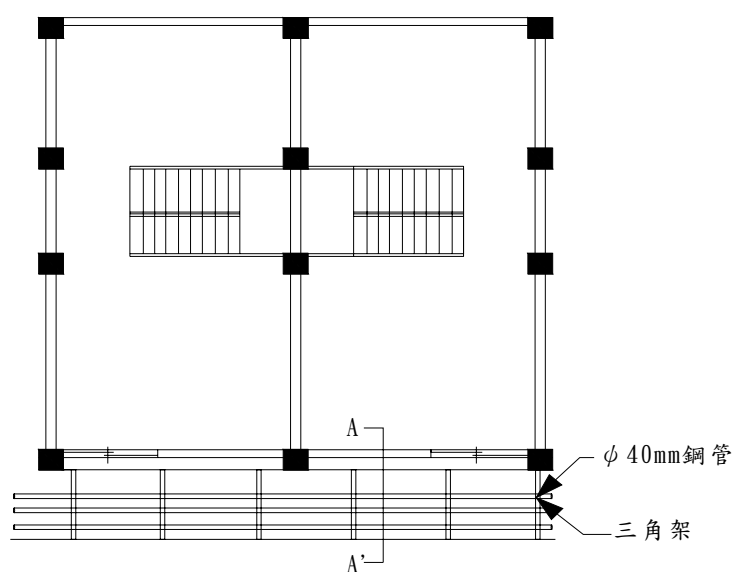


檢查重點

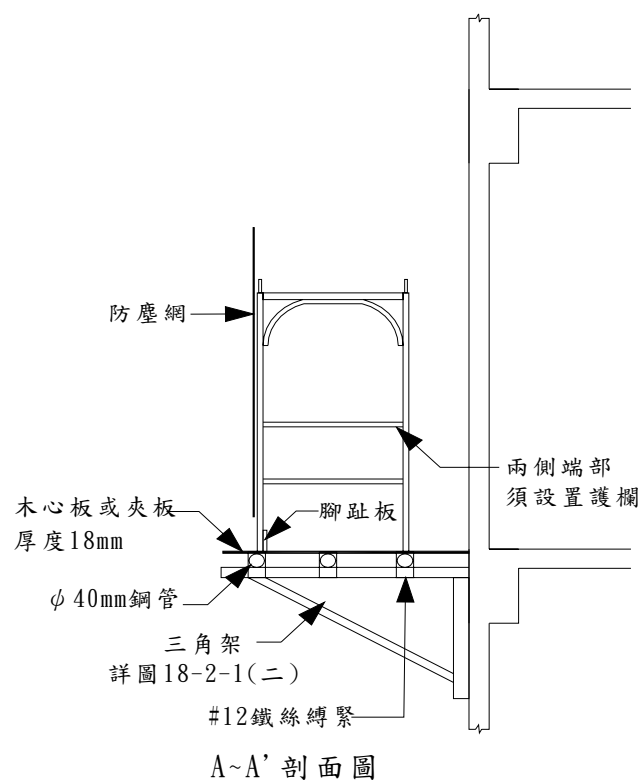
- 一、施工架上應設置防塵網。
- 二、懸臂三角架上應滿鋪及設置腳趾板。
- 三、施工架兩端開口處應設護欄。
- 四、施工架與建築物體間應設置連接固定點。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 58 條
(懸臂式施工架-三角架配置平面及剖面圖)

(58-2)



懸臂式施工架平面
(三角架配置平面)

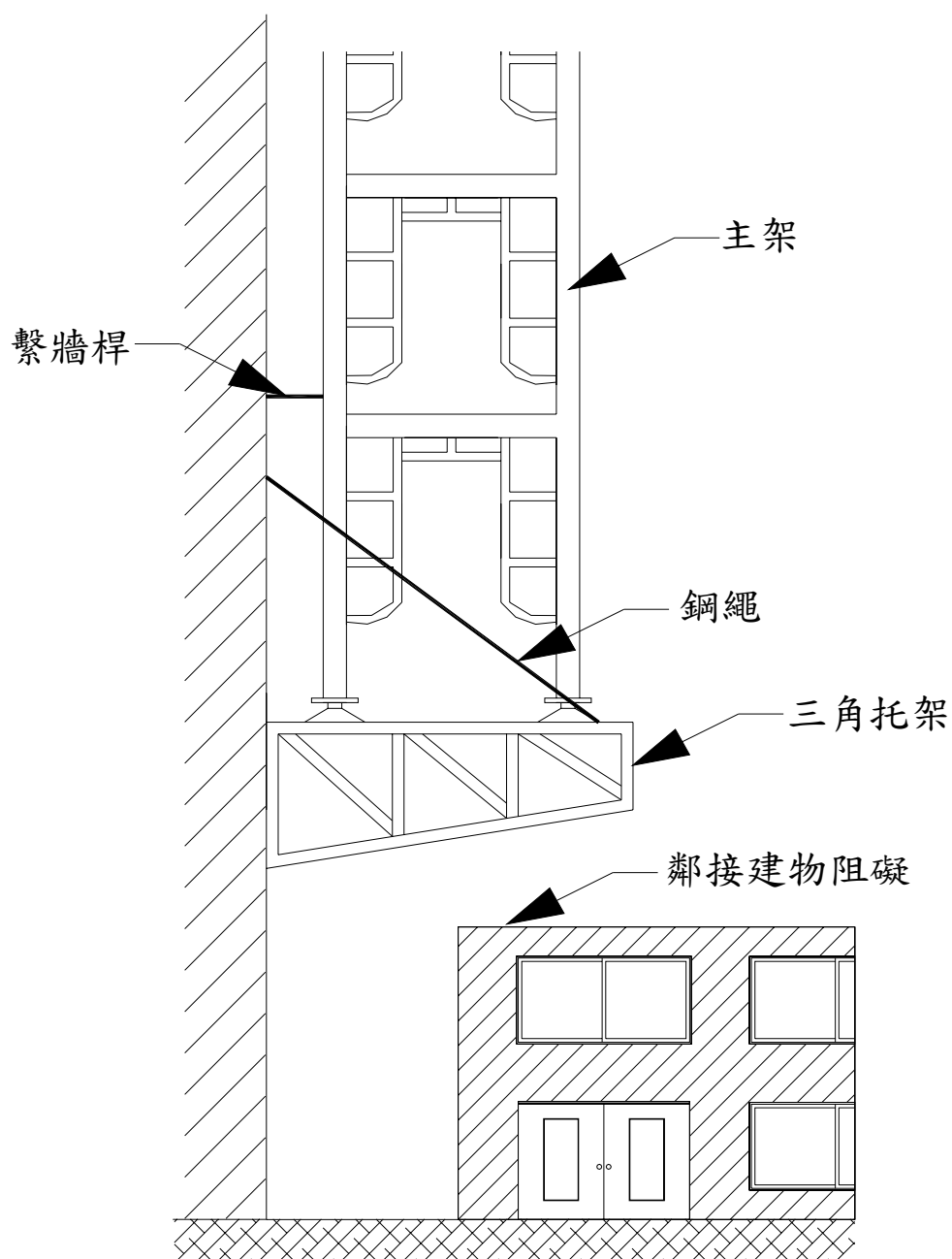


對
應
圖
說

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 58 條
(懸臂式施工架-鄰近建物防護措施)

(58-3)

對應圖說

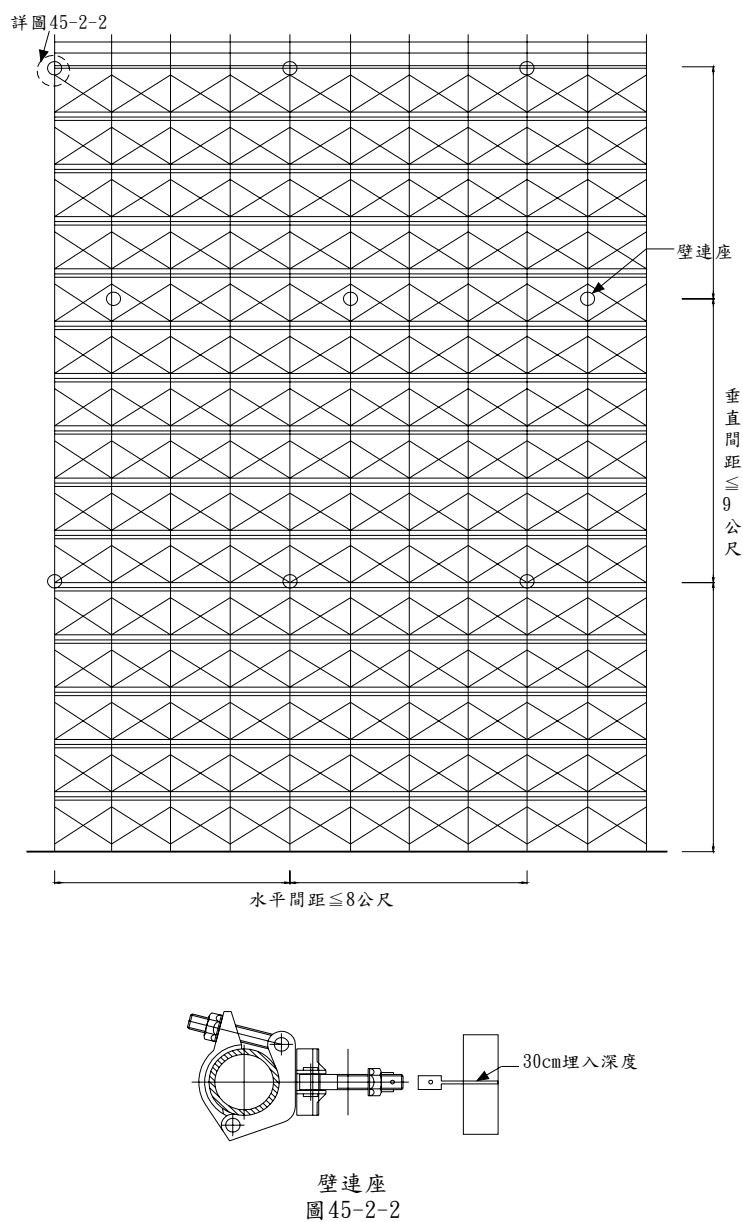


懸臂式施工架

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 59 條
(制式壁連座埋設示意圖)

(59-1)

對應圖說



檢查重點

一、若使用壁連座與構造物妥實連接，其垂直、水平設置間距不大於下表所列之值為原則。

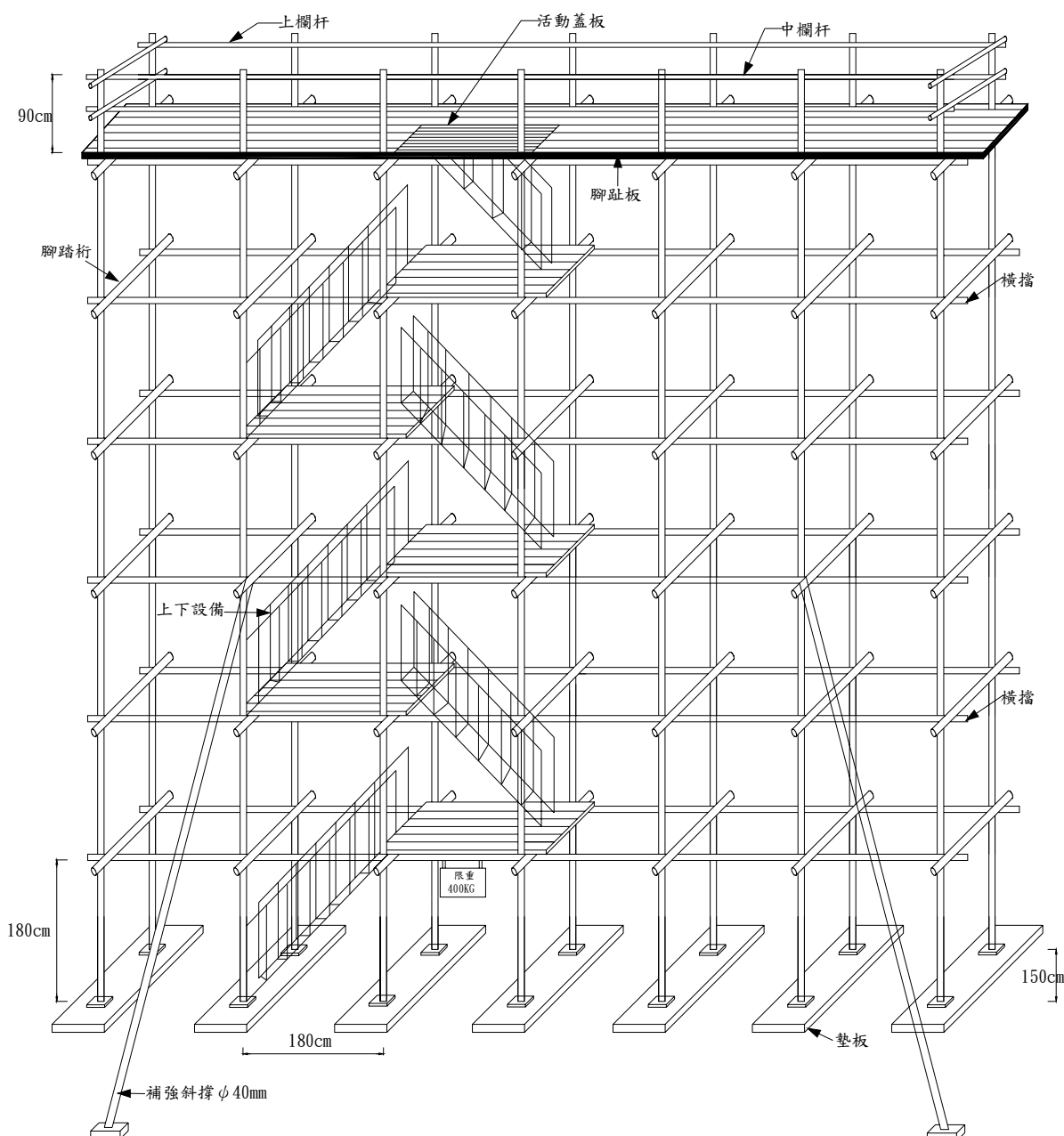
鋼管施工架之種類	間距 (單位：公尺)	
	垂直方向	水平方向
單管施工架	五・〇	五・五
框式施工架 (高度未及五公尺者除外)	九・〇	八・〇

三、接近高架線路時，應先移開或採用防護裝備或警告標示等措施。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 60 條 (單管式鋼管施工架-構築之規定)

(60-1)

對應圖說



檢查重點

- 一、施工架工作台高度在 2m 以上最上層工作台應滿鋪且內外側設置 90cm 以上之護欄。
- 二、施工架立柱之間距，縱向為 1.8 公尺以下，樑間方向為 1.5 公尺以下。
- 三、施工架立柱上端超過 31 公尺時，以下部分立柱應使用兩根鋼管。
- 四、應供給足夠強度之工作台。
- 五、施工架應設置上下爬梯設備。

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 60 條
(單管式鋼管施工架超過 31 公尺之規定)

(60-2)

對應圖說

