

附件 6 重型支撐架位置

東露天吊車走行鋼架及上方鋼棚架 緊急加固保護工程

初步規劃

主辦單位：國家鐵道博物館籌備處
設計單位：施忠賢結構技師事務所

頁碼	圖號	圖名
1	S1-01	重型支撐架標準圖
2	S1-02	東露天吊車走行鋼架配置圖
3	S1-03	東露天吊車走行鋼架基礎配置圖
4	S1-04	東露天吊車走行鋼架立面圖
5	S1-05	鋼棚架柱灌漿加固圖說
6	S1-06	半阻隔活動式圍籬標準圖

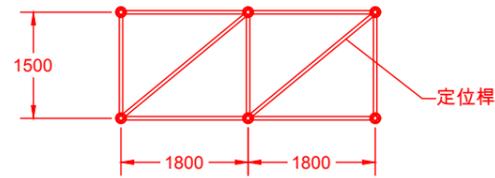


重型支撐架規格表

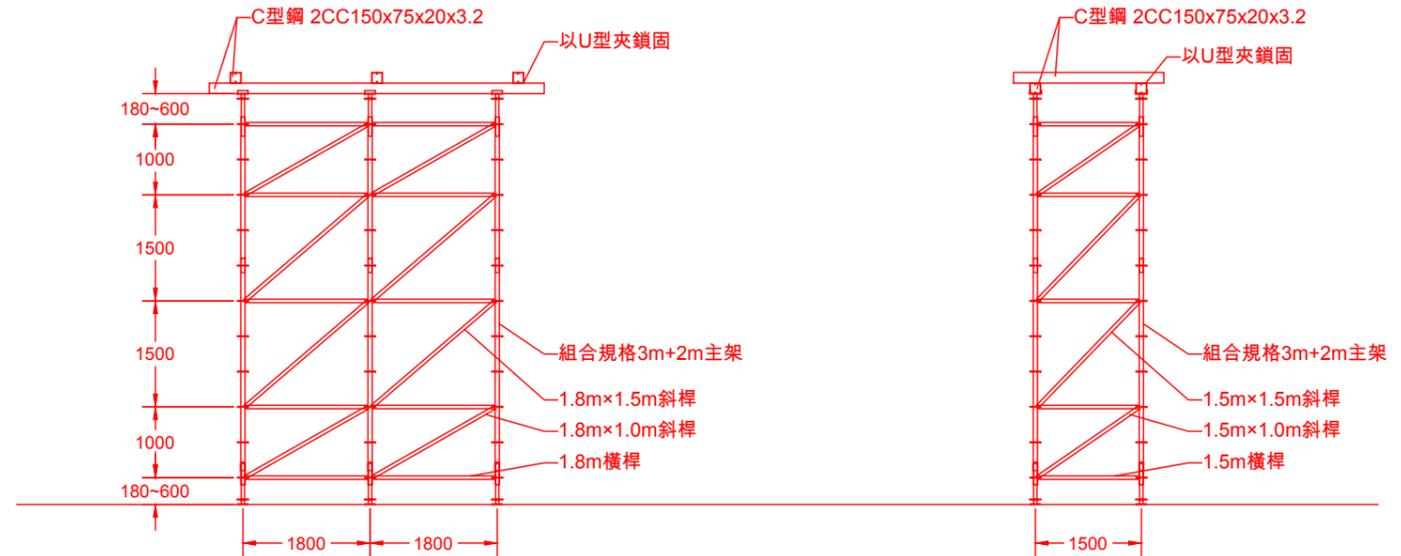
Ø60.2mm規格重型支撐架·構件均須符合EN 12810-1之要求	
構件	尺寸
主架、調整座	<p>上調整座 下調整座+標準基座 3m主架 2m主架 1.5m主架</p>
橫桿	長度：0.6m；0.9m；1.5m；1.8m；2.4m
斜桿	長度x高度：0.6m×1.0m；0.9m×1.0m；1.5m×1.0m；1.8m×1.0m；0.6m×1.5m；0.9m×1.5m；1.5m×1.5m；1.8m×1.5m；2.4m×1.5m
定位桿	長度：1.5m×1.5m；1.8m×1.5m；1.8m×1.8m；2.4m×1.5m

材料說明

壹、重型支撐架
1. 材料須符合STK500
貳、鋼結構
1. C型鋼：SSC400或同等級以上

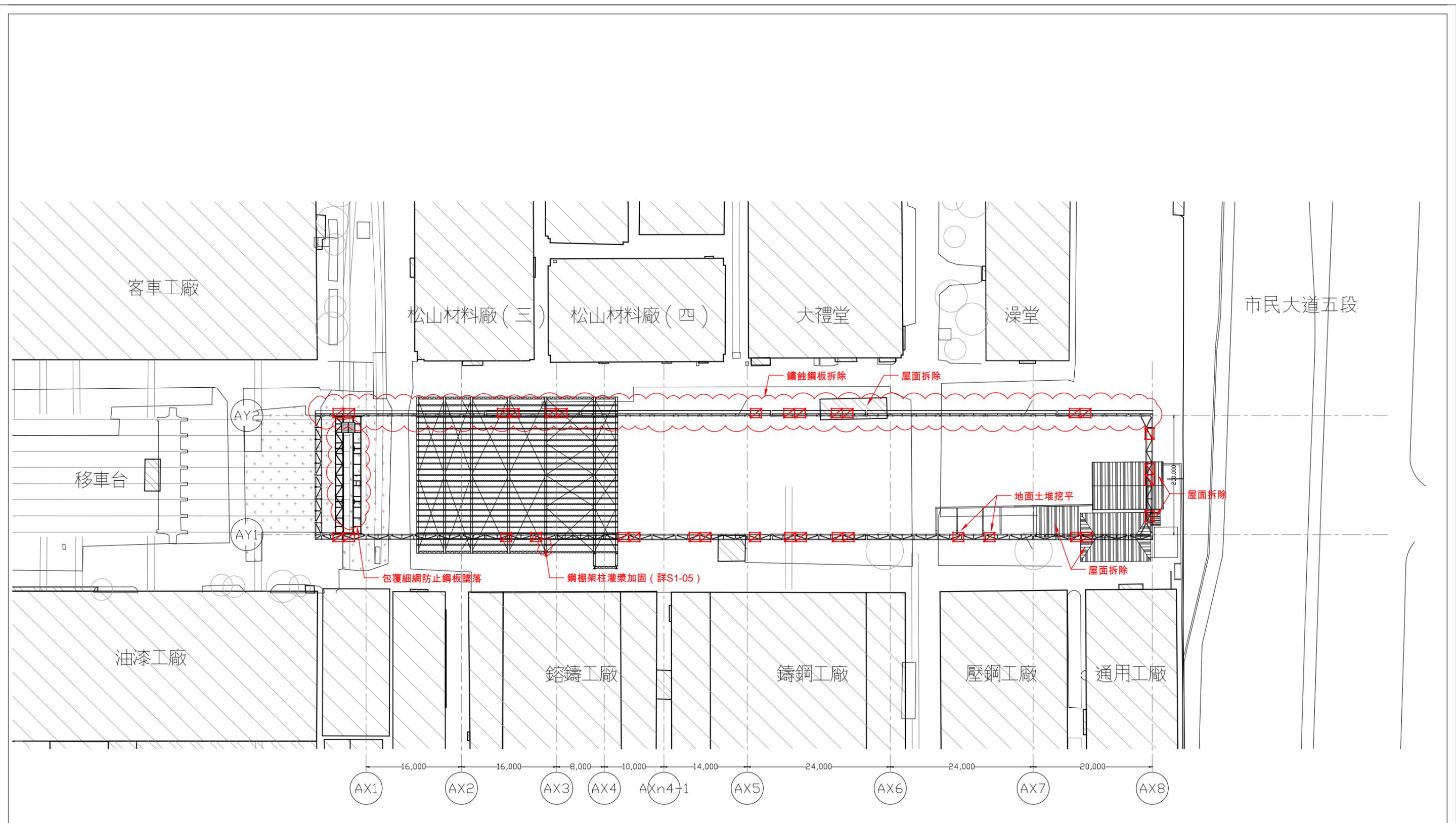


1 支撐架平面圖
S1-01 SCALE: 1/100(A3) unit:mm

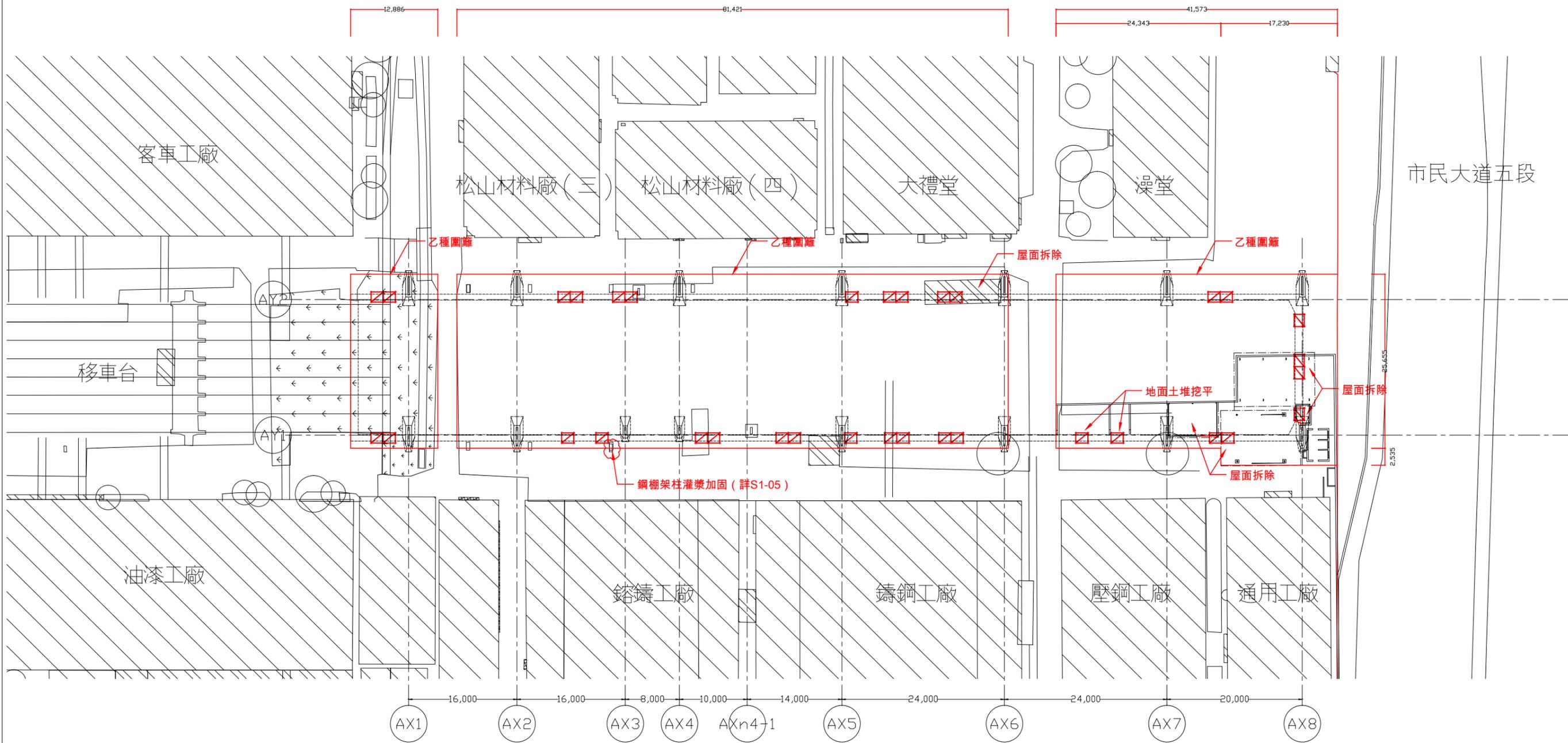


1 支撐架正立面圖
S1-01 SCALE: 1/100(A3) unit:mm

1 支撐架側立面圖
S1-01 SCALE: 1/100(A3) unit:mm



1
S1-02 東露天吊車走行鋼架配置圖
SCALE: 1/600(A3) unit:mm



1
S3-01

東露天吊車走行鋼架基礎配置圖

SCALE: 1/600(A3) unit:mm

乙種圍籬長度:

$$2 \times (12.89 + 81.42) + 2 \times 25.66 + 41.57 + 25.66 + 24.34 + 2.53 + 17.23 = 351.27$$



施忠賢結構技師事務所
臺南市歸仁區中山路三段208號

工程名稱
PROJECT TITLE

東露天吊車走行鋼架及上方鋼棚架緊急加固保護工程

圖名
DRAWING NAME

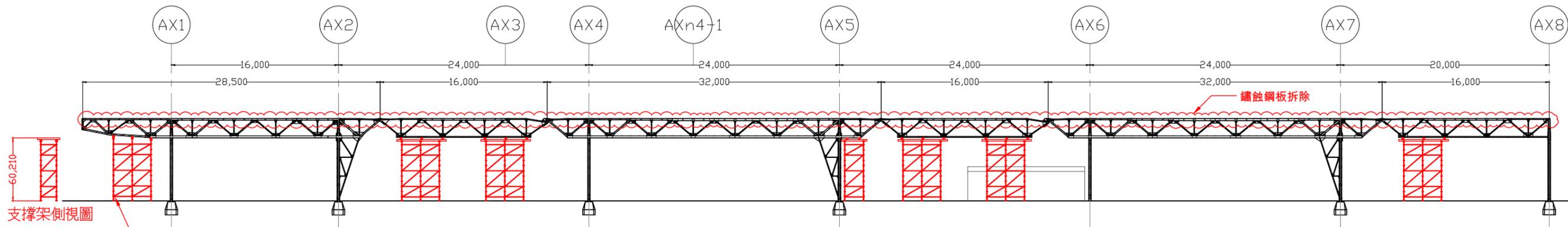
東露天吊車走行鋼架基礎配置圖 2022.05.12

圖號
DRAWING NO.

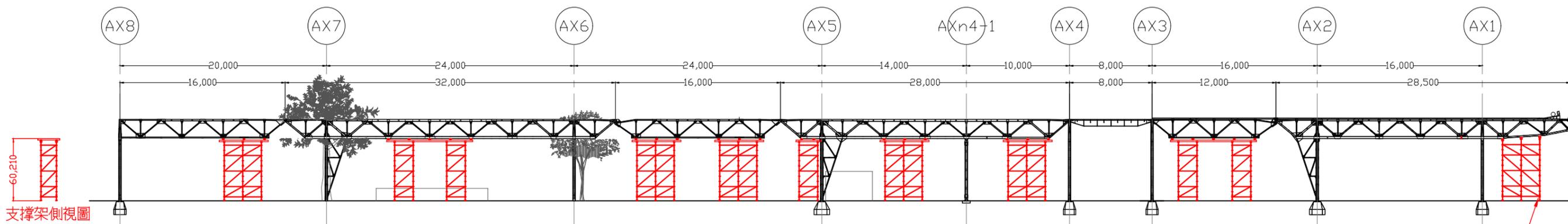
S1-03

張號
SHEET NO.

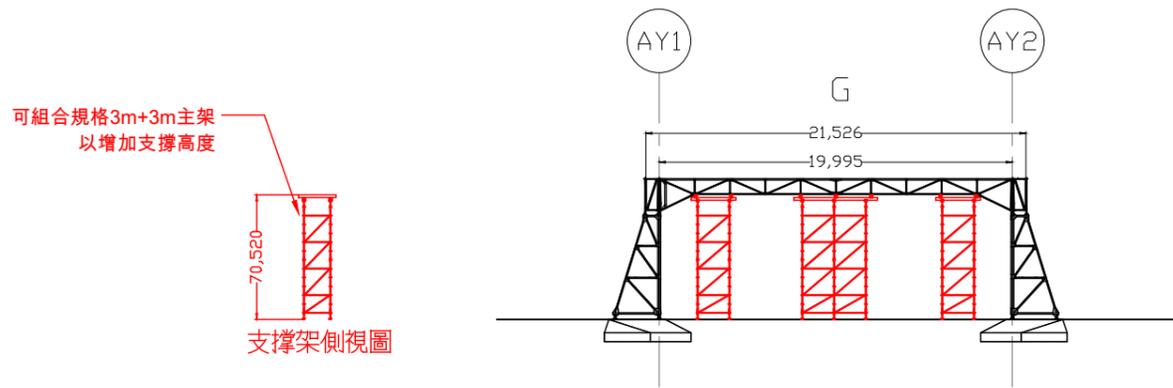
3/5



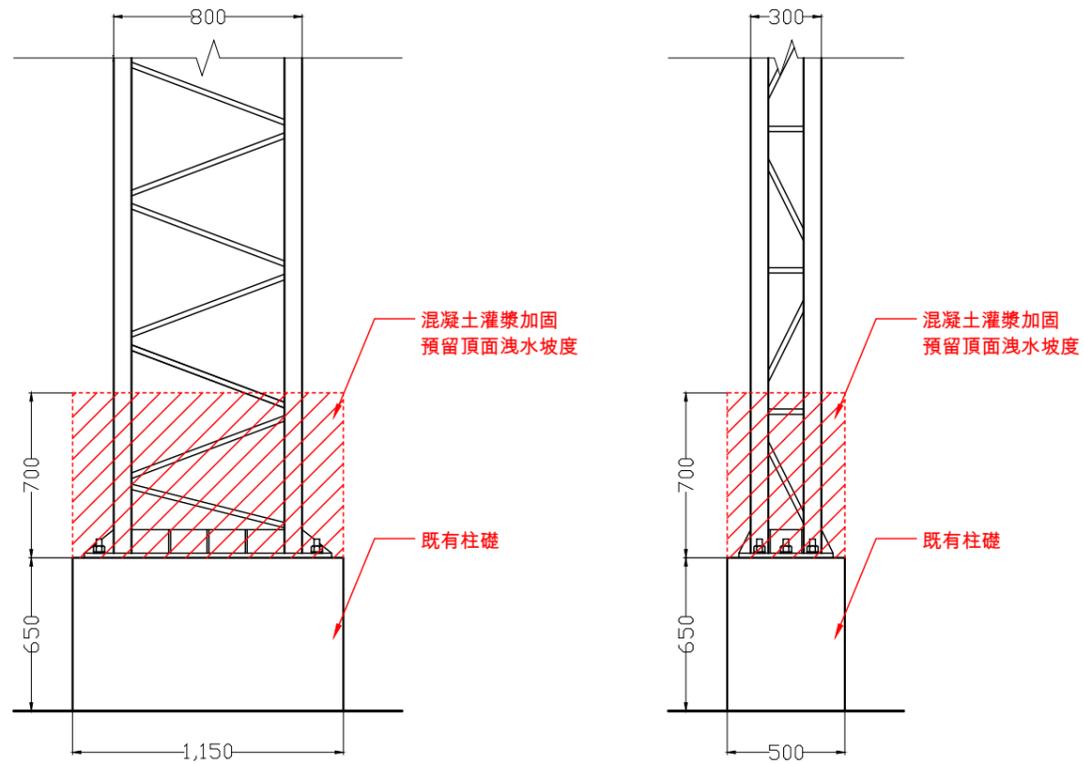
1 東露天吊車西側走行鋼架東向立面圖
S1-04 SCALE: 1/400(A3) unit:mm



1 東露天吊車東側走行鋼架西向立面圖
S1-04 SCALE: 1/400(A3) unit:mm



1 東露天吊車北側走行鋼架北向立面圖
S1-04 SCALE: 1/400(A3) unit:mm



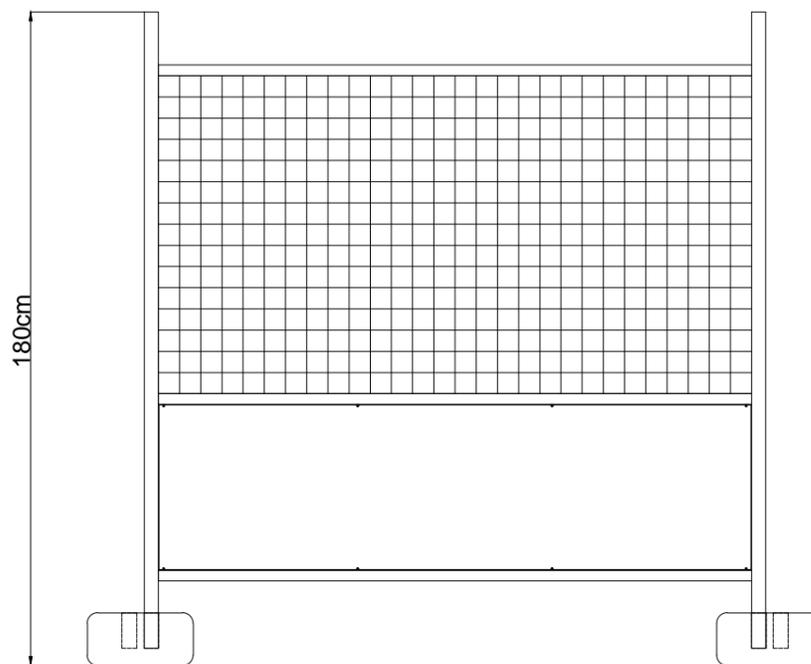
材料說明

鋼筋混凝土

1. 混凝土抗壓強度(標準圓柱試體 28 天齡期) $f_c' = 210 \text{ kgf/cm}^2$
2. 禁止使用海砂為鋼筋混凝土材料，應採用符合 CNS 3090 預拌混凝土、CNS 1240 混凝土粒料及 CNS 1340 粒料中水溶性氯離子含量試驗法等。

1 鋼棚架柱立面圖
 S1-05 SCALE: 1/30(A3) unit:mm





1
S1-06
 半組隔活動式圍籬(乙種圍籬)立面圖
 SCALE: 1/20(A3)

