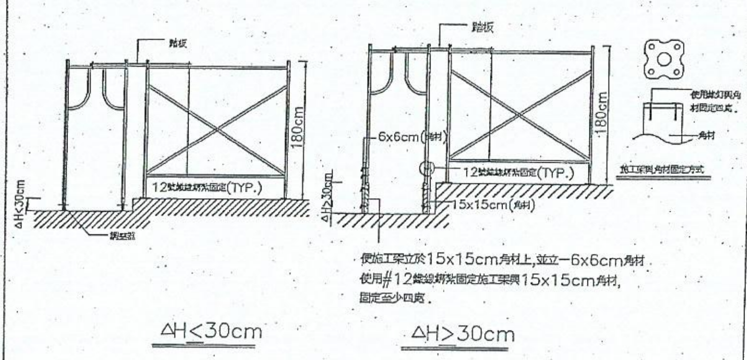
施工架搭設要點詳圖一

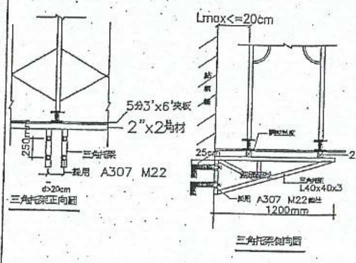

踏板
180cm
ΔH<30cm
調整器
12號鐵線綁紮固定(TYP.)
踏板
6x6cm(角材)
180cm
ΔH≥30cm
12號鐵線綁紮固定(TYP.)
15x15cm(角材)
使用鐵釘與角材固定四處.
角材
施工架與角材固定方式

使施工架立於15x15cm角材上,並立一6x6cm角材
使用#12鐵線綁紮固定施工架與15x15cm角材,
固定至少四處.

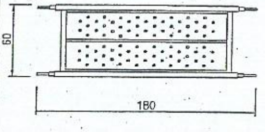
ΔH≤30cm

ΔH≥30cm

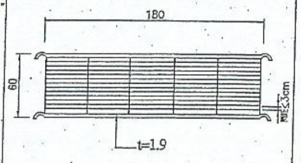
Ⓐ施工架遇高低差調整方法


5分3'x6'夾板
2"x2"角材
250mm
三角托架
採用 A307 M22
d>20cm
三角托架正向圖
Lmax<=20cm
結構體
調整底座
25cm
2"
三角托架 L40x40x3
採用 A307 M22螺栓
1200mm
三角托架側向圖

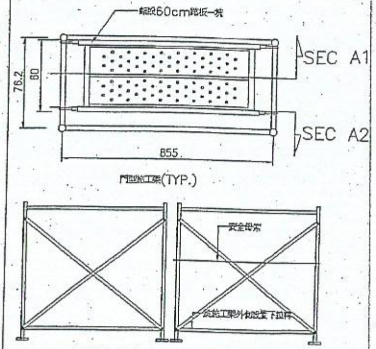
Ⓑ三角托架搭設詳圖



腳踏板詳圖(型式一)

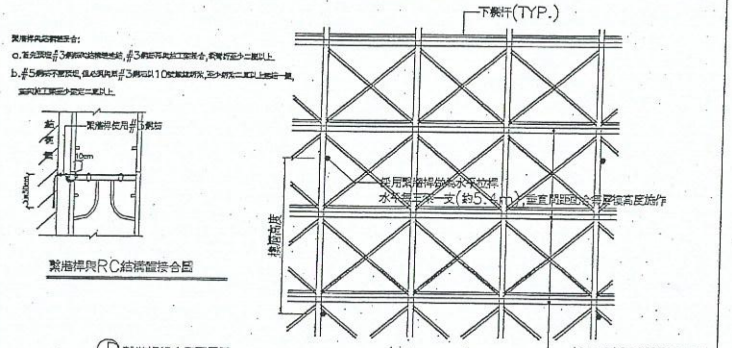

180
60
間距≤3cm
t=1.9

腳踏板詳圖(型式二)


鋪設60cm踏板一塊
76.2
60
855
SEC A1
SEC A2
門型施工架(TYP.)
安全母索
於施工架外側設置下拉桿
SEC A1
SEC A2

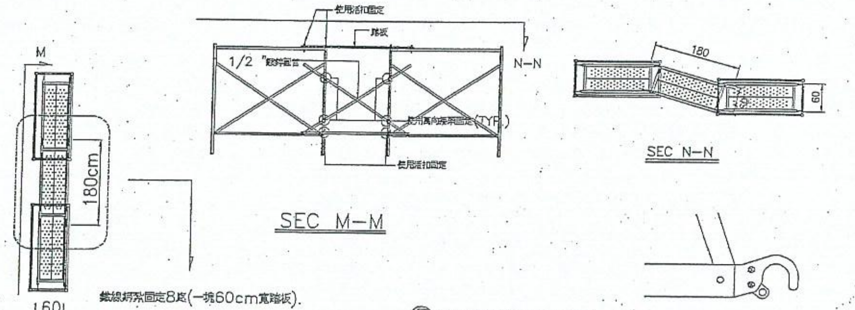
PS.兩面均必須設置交叉拉桿(TYP.)

Ⓒ交叉拉桿詳圖


繫牆桿與結構體接合:
a.首先預埋#3鋼筋與結構體連結,#3鋼筋再與施工架接合,彎曲折至少二圈以上
b.#5鋼筋不需預埋,但必須與#3鋼筋以10號鐵絲綁紮,至少綁紮二圈以上並結一圈,並與施工架至少固定二處以上.
結構體
繫牆桿使用#3鋼筋
10cm
繫牆桿與RC結構體接合圖
下橫杆(TYP.)
採用繫牆桿做為水平拉桿
水平每三架一支(約5.4m),垂直間距配合各層樓高度施作
樓層高度
施工踏板舖設(TYP.)

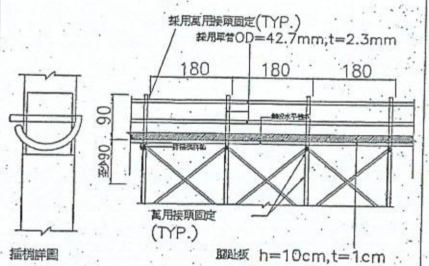
Ⓓ繫牆桿組合與配置圖

繫牆桿配置圖

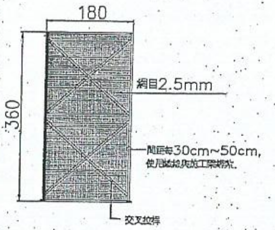

M
180cm
60
使用活扣固定
踏板
1/2"鋼管固定
N-N
使用萬向接頭固定(TYP.)
使用活扣固定
SEC M-M
180
60
SEC N-N
防脫落鉤

鐵線綁紮固定8處(一塊60cm寬踏板).

Ⓔ施工架間空隙與錯位處理方式


插梢詳圖
採用萬用接頭固定(TYP.)
採用單管OD=42.7mm,t=2.3mm
180
180
180
90
至少90
萬用接頭固定
(TYP.)
腳趾板 h=10cm,t=1cm

Ⓕ施工架頂層防護欄杆


180
360
網目2.5mm
間距每30cm~50cm,
使用鐵絲與施工架綁紮.
交叉拉桿

Ⓖ防塵網詳圖

施工架施工說明：

一般說明

1.為確保施工架品質，施工架於每次送至工地後，應於每次抽樣並作「載重試驗」，以驗核現場工地施工架強度與原計值是否符合。（註：送審件所附之試驗報告為設計初步參考資料，設計值需參考現場抽樣試體的試驗資料，以確認設計與現場強度一致。）

2.為確保工地現場能依照施工架結構「按圖施作」，於施工架作業時，營造單位應指定施工架組配作業主管等相關監造人員，於適當施工階段，針對施工架配置「拍照存證」，詳細記錄施工架組配缺失及缺失改善情形。

3.施工架需使用制式「連結插銷」連接施工架。

4.施工架垂直方向5.5m，水平方向7.5m內需設置繫牆桿與構造物妥實連結。(需依據施工架結構計算配置繫牆桿數量及位置)

5.施工架交叉拉桿及下拉桿必須兩側設置，施工架與建築物距離必須小於20cm。

6.腳踏板(鈑)必需滿舖，板料及板料間縫隙不得大於3cm；板料及板料間縫隙不得大於3cm。

7.施工架結構圖中各處施工架拆除步驟，需於附註中標示拆除程序之安全注意事項（注意：最底層交叉拉桿不可拆除）。

8.「繫牆桿」拆除方式應於結構圖中說明清楚，其他注意事項也應以附註方式補充說明（如：任何情況下不可拆除繫牆桿：除非經專任工程人員認可，在無倒塌之虞條件下，方可依已審核之拆除規定依序拆除繫牆桿）。

9.本案施工架需架設防護網。

次數	日期	修改內容	修改	校核

蘇啓東建築師事務所
CHII DONG-SU ARCHITECTS & ASSOCIATES
TEL : 2221102
: 2221101
FAX : 2221102
高雄市建國一路 418 號
開業證字號：高建開證字號第 115 號

簽章

審核

工程名稱
法務部矯正署高雄戒治所
柱補強工程

案件編號

圖名
鷹架大樣圖

比例

單位 CM mm

張號 3/3

圖號