

鋼結構一般說明:

1. 圖面上尺寸, 除另有註明者外, 均以公厘為單位。
2. 所有鋼結構設計, 細部詳圖, 製造及安裝, 除另有註明者外, 均須符合下列最新版規範及準則之規定：

(1) 內政部營建署”建築技術規則”

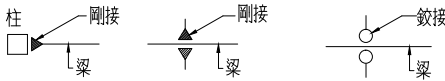
(2) 內政部營建署”鋼構造建築物鋼結構設計技術規範”

(3) 內政部營建署”鋼結構施工規範”

(4) 美國銲接協會”結構銲接規範 AWS D1.1”

(5) 中華民國鋼結構協會”鋼結構製造標準”

(6) 中華民國鋼結構協會”鋼結構品質管制作業標準”
3. 標準圖如有與設計圖不符之處, 應以設計圖為準。
4. 所有結構圖應與其他結構以外之相關圖說一併查閱, 遇有相互矛盾或不明情事, 應告知監造單位, 承商不得逕行施作。
5. 承商於施工前須依照設計圖說之規定, 提出施工計劃書及品管計劃書, 並繪製製造, 組合及安裝施工詳圖, 經監造單位認可後始得施工, 不因監造單位之認可而減免其應負之責任, 如在施工過程中有所變更時, 須先徵得監造單位之同意。
6. 承商若因施工製造之問題必須變更設計時, 應事前將變更設計之詳圖, 有關說明及相關部份結構計算書, 送交監造單位認可後, 方得施作。
7. 高強度螺栓與銲接混合使用之接頭, 須將螺栓栓緊後再行銲接。
8. 浪型鋼承板之施工載重為100kgf/呎均佈載重或220kgf/㎡單位寬度之集中載重, 施工期間預期之載重超過前述載重時, 或鋼承板跨度大於3m者均須設置額外之臨時支撐。
9. 所有鋼鐵製品均須採用熱浸鍍鋅處理(H.D.G.)
10. 鋼材之防火需求詳建築圖說。
11. 桿件端接合, ”▲” 符號表剛接, ”○” 符號表鉸接。未標明之桿件端均為剛接。



材料說明:

1. 所有鋼構材之材質, 除另有註明者外, 均須符合下列要求：

(1) □,H”形鋼柱及柱內加勁板 -----ASTM A572 GR50

(2) □,H”形大梁及大梁內加勁板 -----ASTM A572 GR50

(3) H”形小梁及小梁內加勁板及接合板 -----ASTM A36

(4) 鋼製樓梯及其支撐材 -----ASTM A36

(5) 鍍鋅鋼承板 -----ASTM A653,GRADE 230

(6) 剪力釘 -----ASTM A108

(7) 圓鋼 -----JIS G3101 SM400 或 ASTM A36

(8) 鋼筋 -----CNS A2006 SD280W

(9) 銲接鋼線網 -----CNS 6919 G3132

(10) 鉚定螺栓 (A.B.), 螺帽及墊圈 -----JIS G3101 SS400 或 ASTM A307

(11) 普通螺栓 (M.B.), 螺帽及墊圈 -----ASTM A307

(12) 高強度螺栓, 螺帽及墊圈 -----JIS B1186 F10T 或 S10T

(13) 銲材 -----AWS E70XX
- 註: 接合板之材質同接合構材, 兩種不同材質之構材其接合板得依較低強度之材質。

縮寫符號:

A.B.	:	鉚定螺栓	SUPT.	:	支撐
&	:	和(及)	SECT.	:	剖面
@	:	間距	THK.	:	厚度
BH	:	銲接組合 銲鋼	T.O.C.	:	混凝土頂部
BM	:	樑	T.O.S.	:	鋼材頂部
B.O.B. ㄞ	:	基板底部	TYP.	:	餘同此
B.C.D.	:	螺栓圓形配置之直徑	VERT.	:	垂直
B. ㄞ	:	基板	WP.	:	工作點
BS	:	兩側	W/	:	含
ㄱ	:	中心線	W/O	:	不含
C/C	:	中心到中心			
CHKD ㄞ	:	花紋鋼板			
COL	:	柱			
DET	:	詳圖			
DWG	:	圖			
DIM	:	尺寸			
EL	:	高程(高度)			
ELEV	:	立面圖			
EREC	:	安裝			
EXP JT	:	伸縮接頭			
FLG	:	翼板			
FB	:	扁鐵			
FL	:	樓板, 層			
FS	:	遠側			
FDN	:	基礎			
G. ㄞ	:	連接板			
HR	:	扶手			
H.S.B.	:	高強度螺栓			
HORIZ.	:	水平			
MAX.	:	最大			
M.B.	:	普通螺栓			
M.C.	:	剛性接合			
MIN.	:	最小			
NTS	:	不按比例			
NS	:	近側			
OPNG	:	開孔			
ㄞ	:	鋼板			
PLATF	:	工作平台			
R.B.	:	圓鋼			
RH	:	熱軋I型鋼			
SP. ㄞ	:	續接板			
STIF.	:	加勁板			

謝侑達 建築師事務所	臺南市南區金華路 二段228巷18號 8F-2 代表號 (06)2639869 傳真: (06)2639728	次數	日期	修 改 內 容	次數	日期	修 改 內 容	比例/ A3=1:150	工程名稱/ 高雄區農業改良場旗南分場 溫室新建工程	圖名/ 鋼結構一般說明	簽章/ 	圖號/ A1-8
								單位/ CM				張號/
								日期/ 103.7.15				
								繪圖/ 				<div>8 10</div>