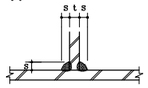
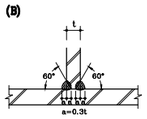
焊接詳圖：41 **丁接角銲**

(A)



(B)



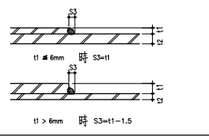
角銲尺寸表

A36 (Fy≧2.53 t/cm²)			A572 Gr.50(Fy<3.52 t/cm²)		
銲接板厚	角銲尺寸 S1	S2	銲接板厚	角銲尺寸 S1	S2
4.5	4.5	3	4.5	4.5	3
6.0	6.0	4	6.0	6.0	4
9	7	5	9	9	6
10	8	6	10	10	7
12	9	6	12	12	8
13	10	7	13	13	9
16	12	8	16	16	11
19	15	10	19	19	13
22	17	12	22		15
25	19	13	25		17
28	21*	14	28		19
32	24*	16	32		
36	27*	18	36		
40	30*	20	40		
45	34*	23	45		
50	38*	26	50		

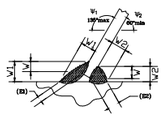
* 厚板之角銲連續銲圍 (W) 之方式為之。

說明：(1) S1 為接頭強度等於母材全強度時之角銲尺寸。
S2 為接頭強度約等於母材 67% 強度或僅承受剪力時之角銲尺寸。
(2) 本表未註明之角銲尺寸，一律採全滲透開槽銲。
(3) 承受反復載重或有韌性需求者，一律採全滲透開槽銲。
(4) 設計圖上未標明銲接尺寸者，一律採用 S1。

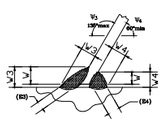
焊接詳圖：42 **沿邊角銲**



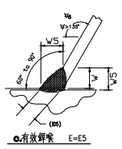
焊接詳圖：43 **斜T接角銲**



a.有效銲喉 E=E1+E2

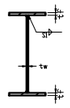


b.有效銲喉 E=E3+E4

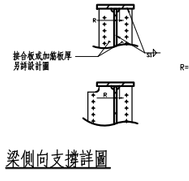


c.有效銲喉 E=E5

組合梁電銲圖

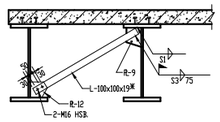


梁加勁板或接合板電銲圖

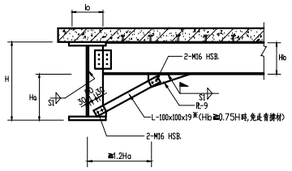


梁側向支撐詳圖

a. 梁鄰近平行方向有梁時



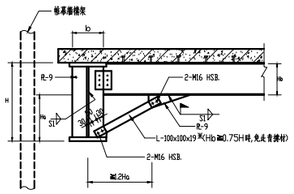
b. 梁垂直方向有梁時



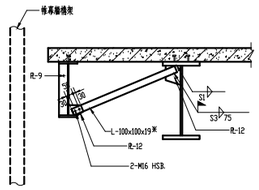
※註 1. 側接角銲間距詳設計圖。

邊梁附掛帷幕牆時之背撐示意圖

a. 邊梁垂直方向有梁時



b. 邊梁鄰近平行方向有梁時



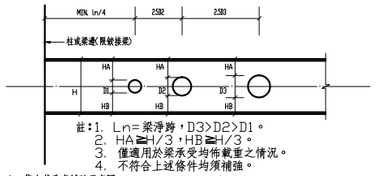
※註 1. 側接角銲間距詳設計圖另有註明者外，應與帷幕牆固定件同。
2. 本段預埋帷幕牆目重產生之偏心效應換算背撐角銲尺寸之安全性。

梁之開孔

說明：

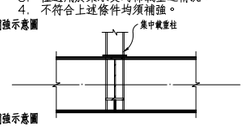
1. 遇有以下敘述之情形者，均不得穿孔：
   a. 偏心斜撐之連接梁。
   b. 跨距小於鄰接梁跨距之0.4倍時。
   c. 承受大剪力之特殊構件。
   d. 大梁距柱面2H範圍內不得開孔。
2. 補強鋼板材質與原鋼梁同。
3. 穿孔補強應於工廠內先行施工完成後，再運至現場吊裝，若不得已必須於現場穿孔並補強時，應俟補強完成後再行穿孔。
   承包商必須詳細繪製所有鋼梁穿孔，補強之製作圖，送請監工單位核可。

a. 敏接梁容許穿孔最大孔徑及位置立面示意圖

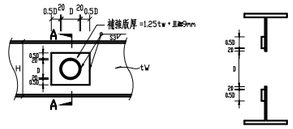


註：1. Ln＝梁淨跨，D3>D2>D1。
2. HA≧H/3，HB≧H/3。
3. 僅適用於梁承受均佈載重之情況。
4. 不符合上述條件均須補強。

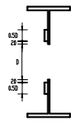
b. 集中載重處補強示意圖



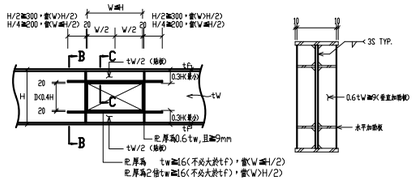
c. 鋼骨梁開孔補強示意圖



圓孔時 0.1H≦d≦0.3H
D>0.3H以上開長方孔補強



SEC. A-A



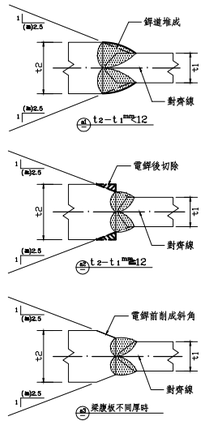
長方孔時
註：tw＝梁腹板，tf＝梁翼板

SEC. B-B

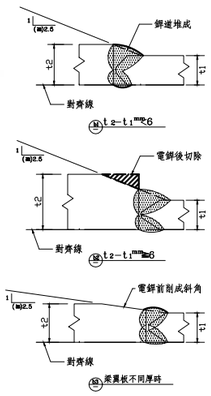
SEC. C-C

不同鋼板厚之對接詳細圖

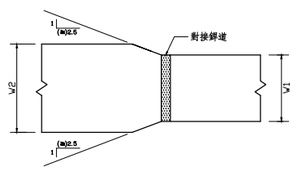
a. 同心接合



b. 偏心接合

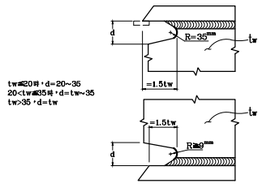


不同寬度鋼板銲接之對接詳細圖



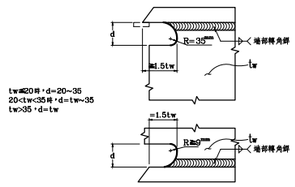
梁腹板電銲孔詳細圖

a. 以開槽銲組合之組合型鋼及熱軋型鋼



註：1. 先將斷面組合完成後挖除銲接孔。
2. 採用大於本標準圖之尺寸時，須檢核安全性。
3. tw＝腹板厚。

b. 以填角銲組合之組合型鋼



註：1. 先挖除銲接孔後再行斷面組合。
2. 採用大於本標準圖之尺寸時，須檢核安全性。
3. tw＝腹板厚。

MAYU architects
張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路 10號3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區松江路 76號6F
070-1000-0019

工程名稱
香山綜合休閒運動館新建工程

圖名
鋼構標準圖-2

簽章

天筑工程顧問有限公司 黃武龍 內政部登記第002156號 土木工程技師

核准 設計
校核 繪圖

日期
110/03/29

張號 61/63
圖號 S7-07