

樂迦再生科技股份有限公司
竹北生醫園區廠房新建工程

鋼結構標準圖(五)

彭定吉
建築師事務所
T.C.PENG
ARCHITECT & ASSOCIATES
新竹市東大路三段453號
TEL: 5364542
FAX: 5362681

本圖說應配合其它施工說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理，如有未盡事宜或未理解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師再行施工。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工，施工前所有尺寸應做現場核對。

S0-14

繪圖
DRAWN BY
設計
DESIGNED BY
建築師
ARCHITECT
日期
DATE 111.08.02
比例
SCALE

修正 REVISION

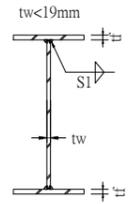
NO. DATE REVISION

業務號 JOB NO.

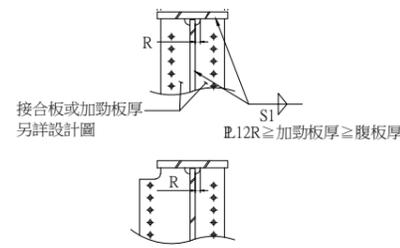
簽

證

組合梁電鍍圖

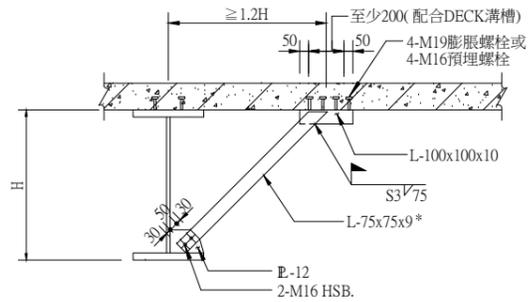


梁加勁板或接合板電鍍圖

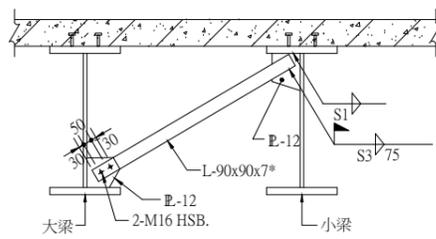


梁側向支撐詳圖

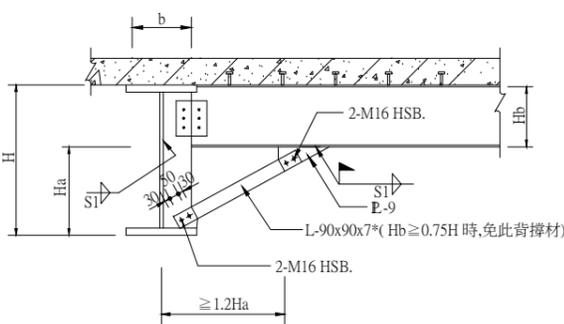
a. 梁鄰近無梁時



b. 梁鄰近平行方向有梁時



c. 梁垂直方向有梁時



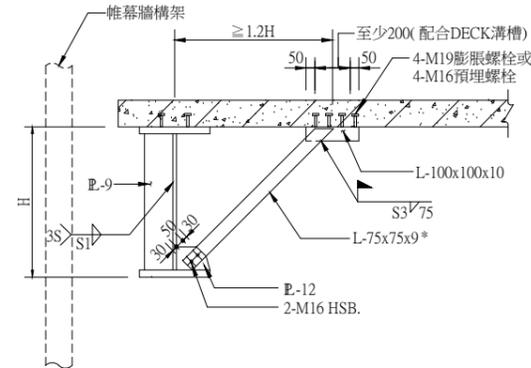
*註 1.側撐角鋼若過長時，須選用較大尺寸之斷面，使其長細比 ≤ 200
2.側撐角鋼間距詳設計圖。

邊梁附掛帷幕牆時之背撐示意圖

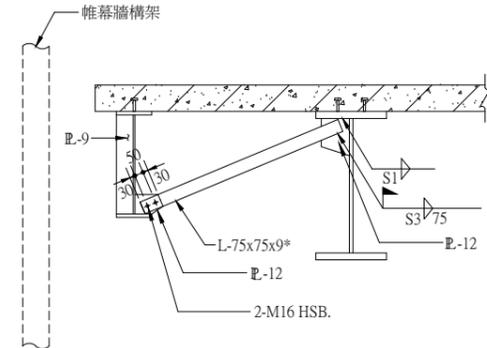
說明：

- 1.若帷幕牆預鑄版或金屬等之骨架固定於梁之下翼板，則該梁之下翼板必需另加背撐材連接於相鄰梁之上翼板或樓版上，詳 a.b.c之做法。
- 2.本標準圖未計及帷幕牆自重產生之偏心效應。
- 3.相關部位之鋼骨於繪製製造圖前，帷幕之固定方式及骨架位置必需確認，同時委由鋼骨承商繪製製造圖及製作

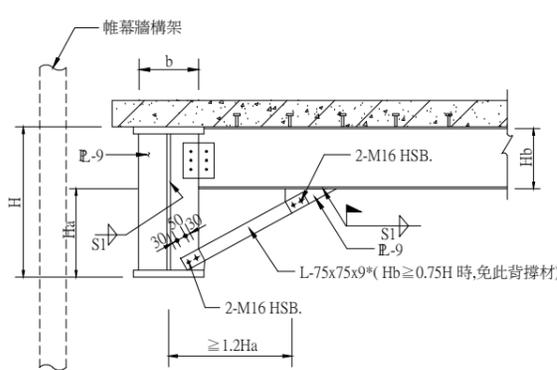
a. 邊梁鄰近無梁時



b. 邊梁鄰近平行方向有梁時



c. 邊梁垂直方向有梁時



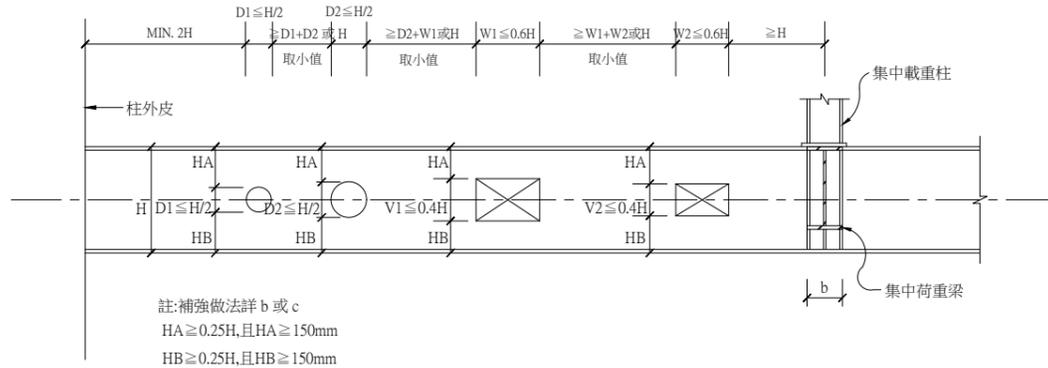
*註 1.側撐角鋼若過長時，須選用較大尺寸之斷面，使其長細比 ≤ 200
2.背撐角鋼間距除設計圖另有註明者外，應與帷幕牆固定件同

梁之開孔

說明：

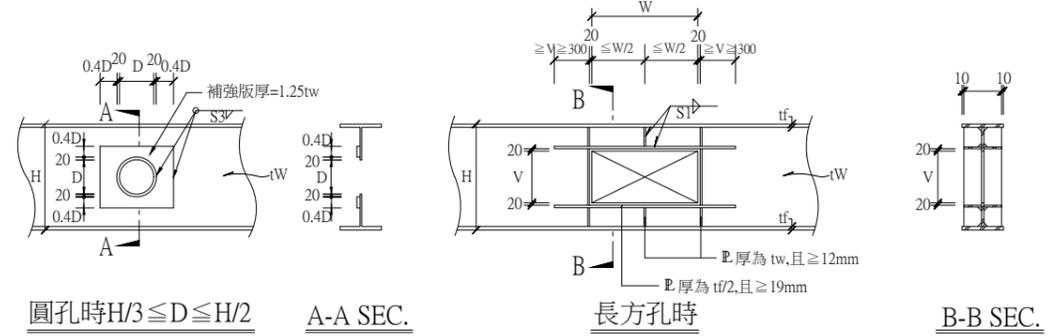
- 1.遇有以下敘述之情形者，均不得穿孔：
 - a.偏心斜撐之連桿梁。
 - b.跨距小於鄰接梁跨距之0.4倍時。
 - c.承受大應力之特殊桿件。
- 2.補強鋼板材質與原鋼梁同。
- 3.穿孔補強應於工廠內先行施工完成後，再運至現場吊裝，若不得已必須於現場穿孔並補強時，應俟補強完成後再行穿孔。承包商必須詳細繪製所有鋼梁穿孔，補強之製作圖，送請監造單位核可。

a. 梁容許穿孔最大孔徑及位置立面示意圖



註:補強做法詳 b 或 c
HA ≥ 0.25H, 且 HA ≥ 150mm
HB ≥ 0.25H, 且 HB ≥ 150mm

b. 鋼骨大梁開孔補強示意圖



圓孔時 $H/3 \leq D \leq H/2$
註: D 小於 150mm 及 $H/3$ 時可不補強。

c. 鋼骨混凝土大小梁 (SRC) 開孔補強示意圖

