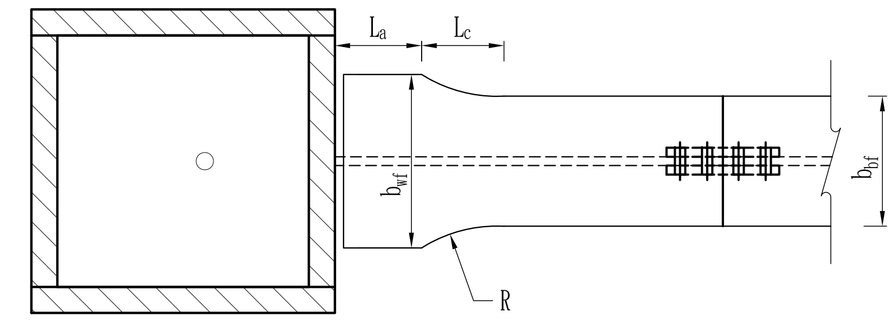
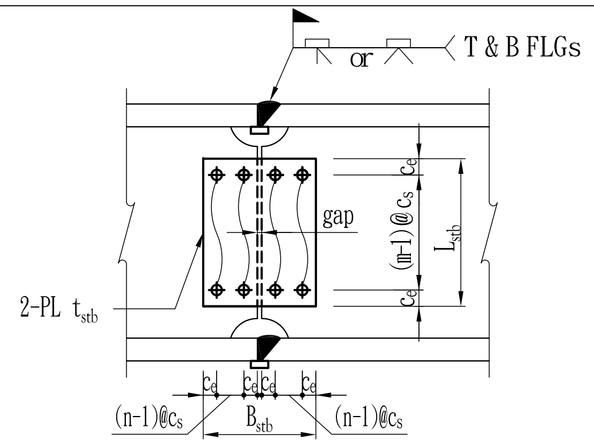
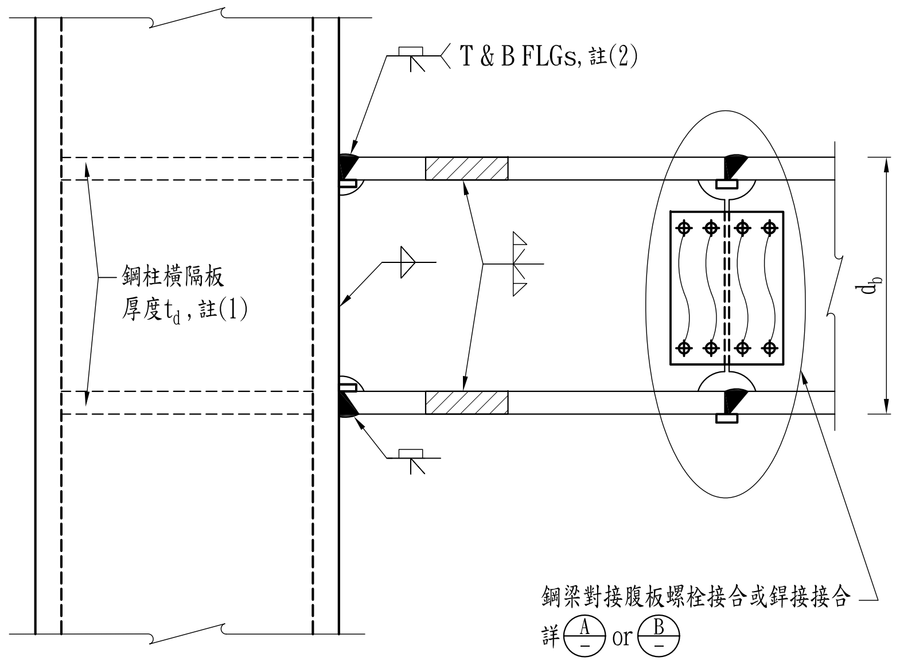
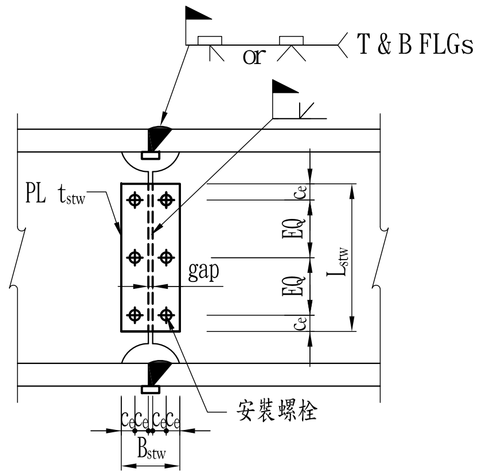




A 鋼梁對接腹板螺栓接合詳細





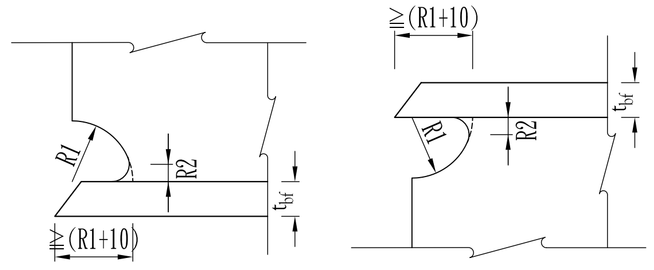
鋼梁對接腹板銲接接合詳細

鋼梁腹板栓接孔位建議值(mm)

螺栓直徑	邊距(c_e)	間距(c_s)
M20	40	60
M22	45	65
M24	50	75

扇形開孔參考值(mm)

t_{bf}	R1	R2
≦36	35	10
>36	45	10



C 扇形開孔相關尺寸

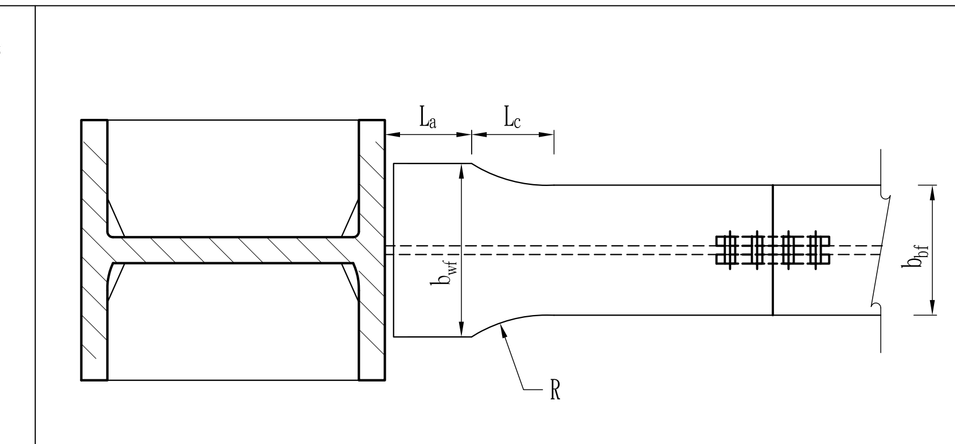
註:
(1) 鋼柱橫隔板或連續板厚度t_d須涵蓋四邊梁翼板之範圍。
(2) 上下梁翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板保留，並將起迄弧板切除。

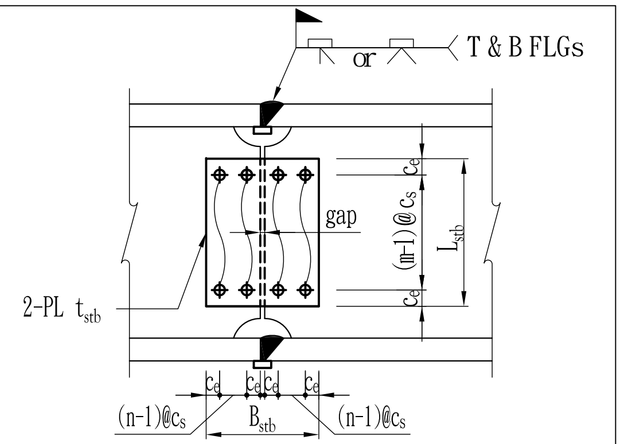
1 梁切割擴翼板增強型接合圖(箱型柱)

表一 梁柱接合詳細表

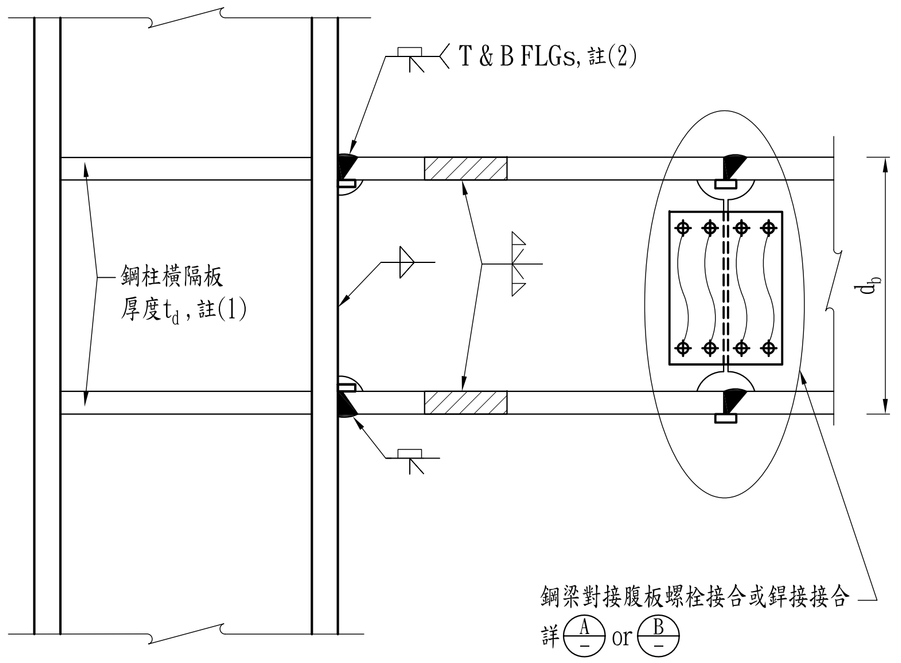
鋼梁與箱型鋼柱之梁切割擴翼板增強型彎矩接合詳細表								鋼梁對接詳細表		
								螺栓接合		銲接接合
樓層	編號	鋼梁尺寸(mm) $H\text{-}d_b \times b_{bf} \times t_{bw} \times t_{bf}$	梁淨長(mm) L_n	梁切割擴翼板切削尺寸(mm) b_{wf}	L_a	L_c	R	剪力板尺寸(mm) $2\text{-}PL t_{stb} \times B_{stb} \times L_{stb}$	接合螺栓 $2x(M\Phi\text{-}n \times m)$	剪力板尺寸(mm) $PL t_{stw} \times B_{stw} \times L_{stw}$

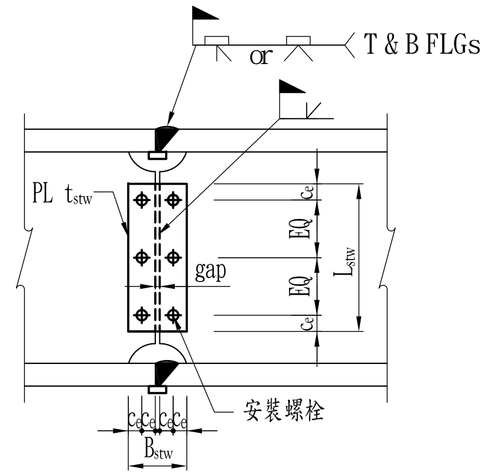
RH:熱軋型鋼　BH:組合型鋼





A 鋼梁對接腹板螺栓接合詳細





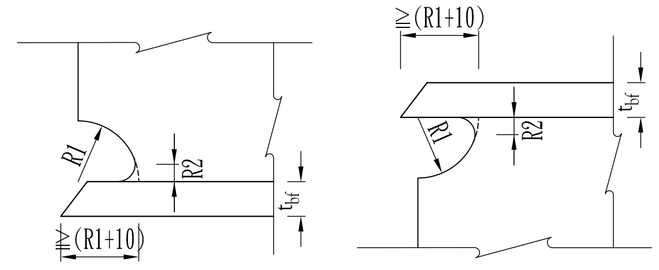
B 鋼梁對接腹板銲接接合詳細

鋼梁腹板栓接孔位建議值(mm)

螺栓直徑	邊距(c_e)	間距(c_s)
M20	40	60
M22	45	65
M24	50	75

扇形開孔參考值(mm)

t_{bf}	R1	R2
≦36	35	10
>36	45	10



C 扇形開孔相關尺寸

註:
(1) 鋼柱橫隔板或連續板厚度t_d須涵蓋四邊梁翼板之範圍。
(2) 上下梁翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板保留，並將起迄弧板切除。

2 梁切割擴翼板增強型接合圖(H型柱)

表二 梁柱接合詳細表

鋼梁與箱型鋼柱之梁切割擴翼板增強型彎矩接合詳細表								鋼梁對接詳細表		
								螺栓接合		銲接接合
樓層	編號	鋼梁尺寸(mm) $H\text{-}d_b \times b_{bf} \times t_{bw} \times t_{bf}$	梁淨長(mm) L_n	梁切割擴翼板切削尺寸(mm) b_{wf}	L_a	L_c	R	剪力板尺寸(mm) $2\text{-}PL t_{stb} \times B_{stb} \times L_{stb}$	接合螺栓 $2x(M\Phi\text{-}n \times m)$	剪力板尺寸(mm) $PL t_{stw} \times B_{stw} \times L_{stw}$

RH:熱軋型鋼　BH:組合型鋼

附註

本圖為參考圖說，有關圖說內容之正確性、適用性與是否侵害專利權之所有一切責任，使用者應自行負責。

次數	日期	修改內容	修改	校核

業主

工程名稱
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

圖名
梁切割擴翼板增強型接合圖

簽章

核准	
日期	
校核	2017.07.27
繪圖	
設計	
業務號碼	
張號	
圖號	S0-BC32a