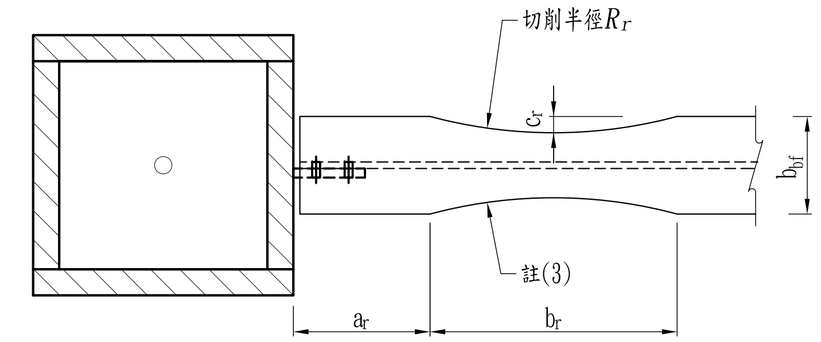
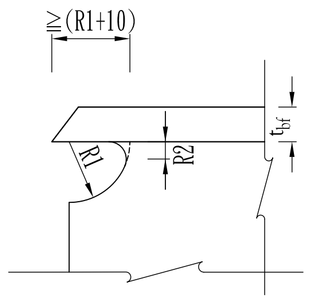
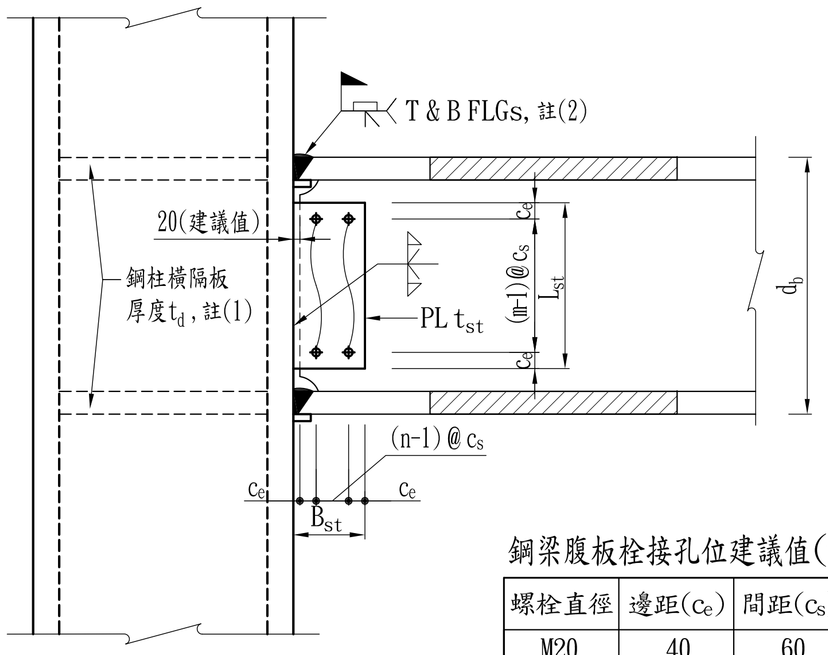
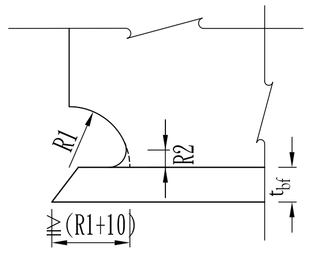








A/- 扇形開孔相關尺寸

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

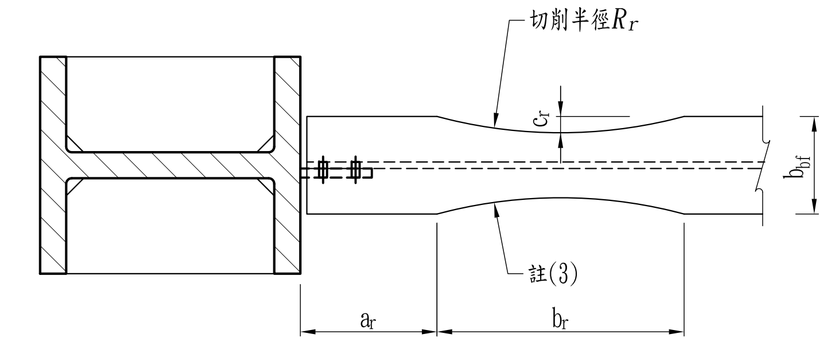
註:
(1) 鋼柱橫隔板或連續板厚度t_d須涵蓋四邊梁翼板之範圍。
(2) 上下梁翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板保留，並將起迄弧板切除。
(3) 切削面之粗糙度不應超過13μm(此為AISC 358建議,可視引用之不同規範調整之)。

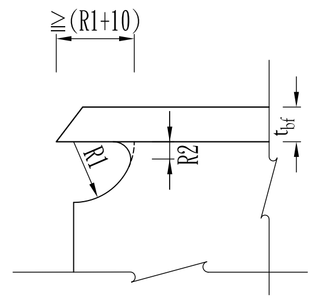
1/- 梁翼圓弧切削減弱型接合圖(箱型柱)

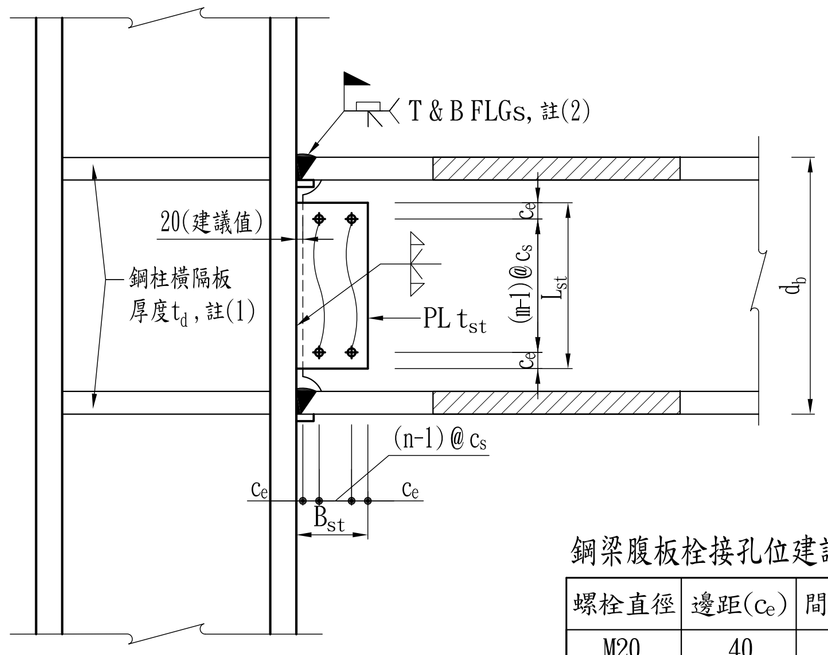
表一 鋼梁與箱型鋼柱之梁翼圓弧切削減弱型彎矩接合詳細表

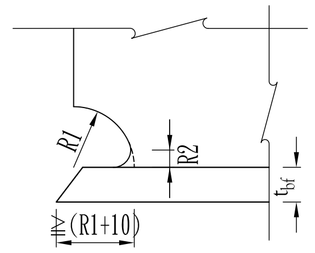
樓層	編號	鋼梁尺寸(mm) H-d_b x b_{bf} x t_{bw} x t_{bf}	梁淨長(mm) L_n	剪力板尺寸(mm) PLt_{st} x B_{st} x L_{st}	接合螺栓 Mϕ-n x m	梁翼圓弧切削尺寸(mm) a_r	b_r	c_r

RH:熱軋型鋼　BH:組合型鋼









A/- 扇形開孔相關尺寸

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

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。
(3) 切削面之粗糙度不應超過13μm(此為AISC 358建議可視引用之不同規範調整之)。

2/- 梁翼圓弧切削減弱型接合圖(H型柱)

表二 鋼梁與H型鋼柱之梁翼圓弧切削減弱型彎矩接合詳細表

樓層	編號	鋼梁尺寸(mm) H-d_b x b_{bf} x t_{bw} x t_{bf}	梁淨長(mm) L_n	剪力板尺寸(mm) PLt_{st} x B_{st} x L_{st}	接合螺栓 Mϕ-n x m	梁翼圓弧切削尺寸(mm) a_r	b_r	c_r

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
梁翼圓弧切削減弱型接合圖

簽章

核准	
日期	2017.07.27
校核	
繪圖	
設計	
業務號碼	
張號	
圖號	S0-BC21