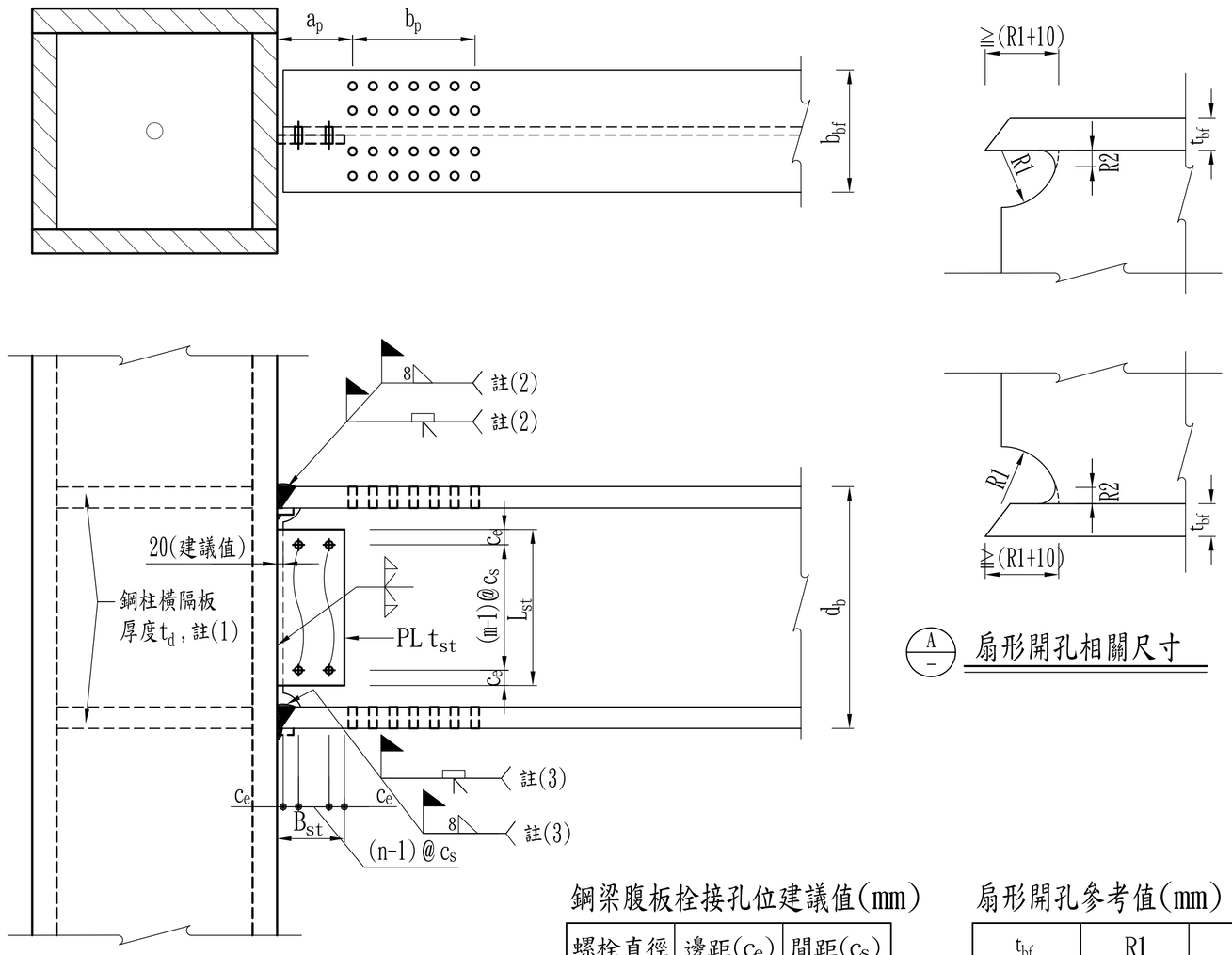


A 扇形開孔相關尺寸

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

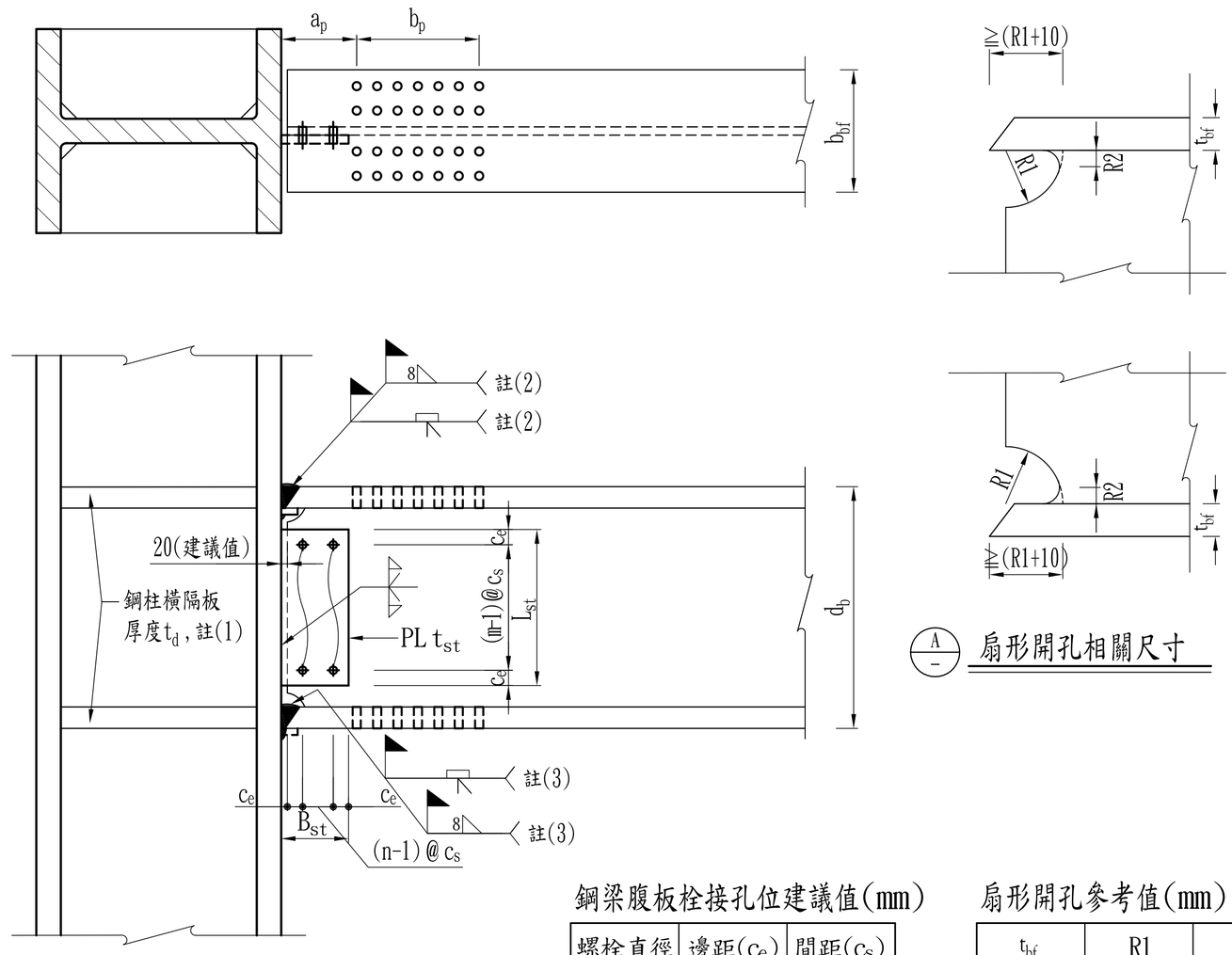
註:
(1) 鋼柱橫隔板或連續板厚度t_d須涵蓋四邊梁翼板之範圍。
(2) 梁上翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板保留，並在背墊板與柱翼板間加銲填角銲。
(3) 梁下翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板須移除、挖鑿、磨光，再以銲道填滿，並加銲填角銲。

1 梁翼鑽孔減弱型接合圖(箱型柱)

表一 鋼梁與箱型鋼柱之梁翼鑽孔減弱型彎矩接合詳細表

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	剪力板尺寸(mm) $PLt_{st} \times B_{st} \times L_{st}$	接合螺栓 $M\phi\text{-}n \times m$	梁翼鑽孔尺寸(mm) a_p	b_p

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) 梁上翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板保留，並在背墊板與柱翼板間加銲填角銲。
(3) 梁下翼板與柱翼板間全滲透銲道之背墊板須移除、挖鑿、磨光，再以銲道填滿，並加銲填角銲。

2 梁翼鑽孔減弱型接合圖(H型柱)

表二 鋼梁與H型鋼柱之梁翼鑽孔減弱型彎矩接合詳細表

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	剪力板尺寸(mm) $PLt_{st} \times B_{st} \times L_{st}$	接合螺栓 $M\phi\text{-}n \times m$	梁翼鑽孔尺寸(mm) a_p	b_p

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
梁翼鑽孔減弱型接合圖

簽章

核准	
日期	2017.07.27
校核	
繪圖	
設計	
業務號碼	
張號	
圖號	S0-BC23