

沉箱保護層厚度與有效厚度

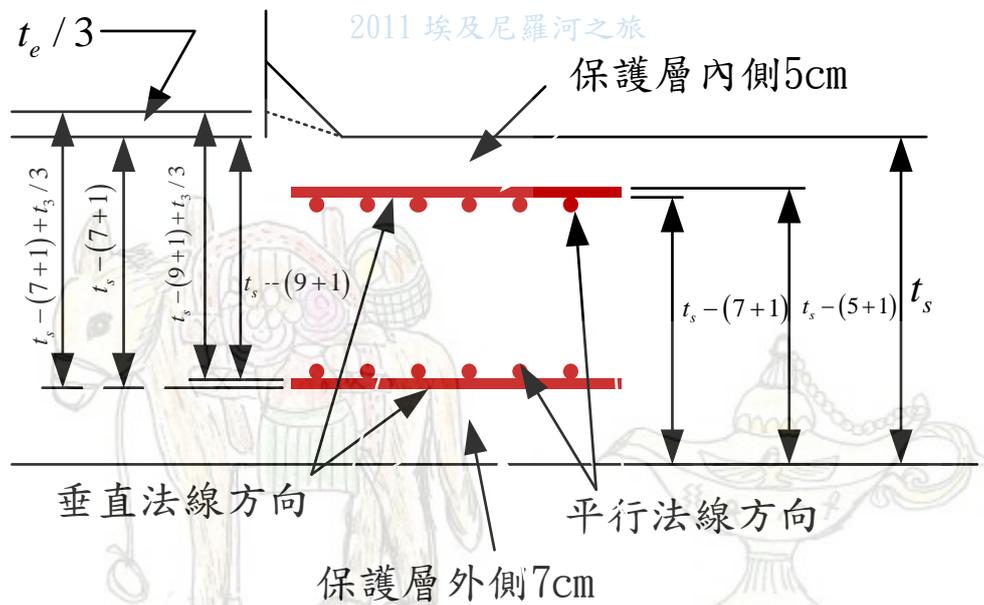
1. 底版

- Ⓐ 從下向上(從外側至內側)載重為正。
- Ⓑ 底版厚為 t_s cm 時，保護層厚度與有效厚度 d 間的關係如下表

底版保護層厚度與有效厚度

	彎矩	保護層厚度 (cm)	有效厚度 d (cm)	
			標準部份	隅緣(托肩)部份
平行法線方向上側	$M_y (+)$ ↑	7	$t_s - (7+1)$	
平行法線方向下側	$M_y (-)$ ↓	9	$t_s - (9+1)$	$t_s - (9+1) + t_e/3$
垂直法線方向上側	$M_x (+)$ ↑	5	$t_s - (5+1)$	
垂直法線方向下側	$M_x (-)$ ↓	7	$t_s - (7+1)$	$t_s - (7+1) + t_e/3$

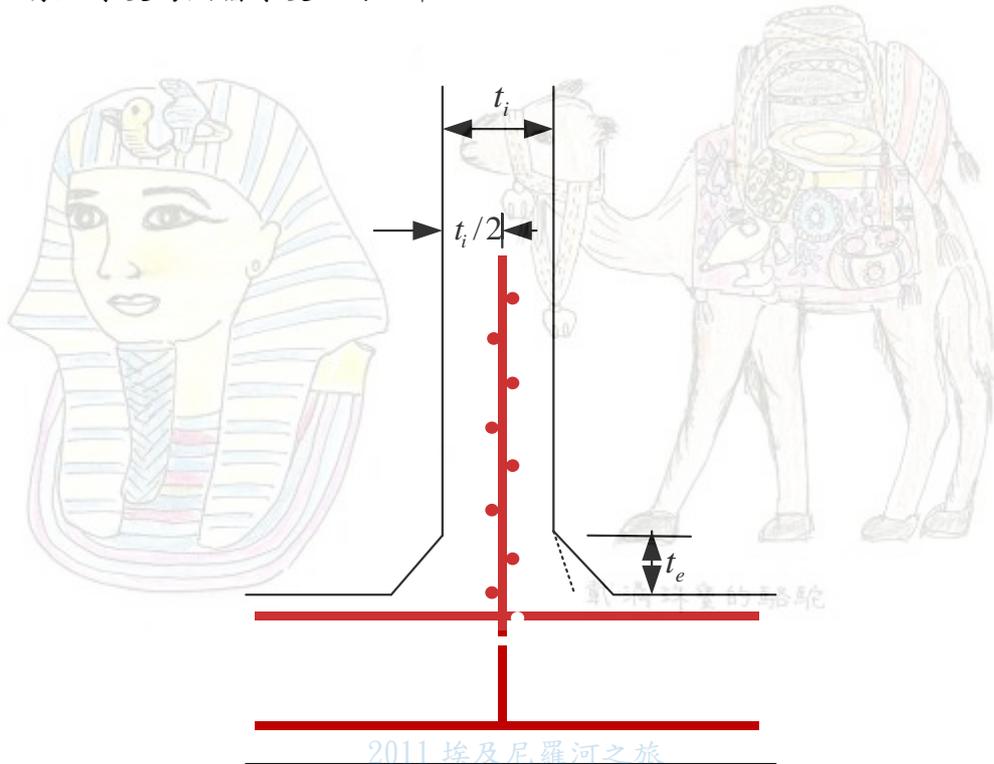
t_e : 隅緣(托肩, haunch)厚度



載滿貨品的駝 底版保護層厚度與有效厚度 阿拉丁神燈

2. 隔牆(partition wall)

有效厚度為隔牆厚度 t_i 的一半。



隔牆保護層厚度與有效厚度

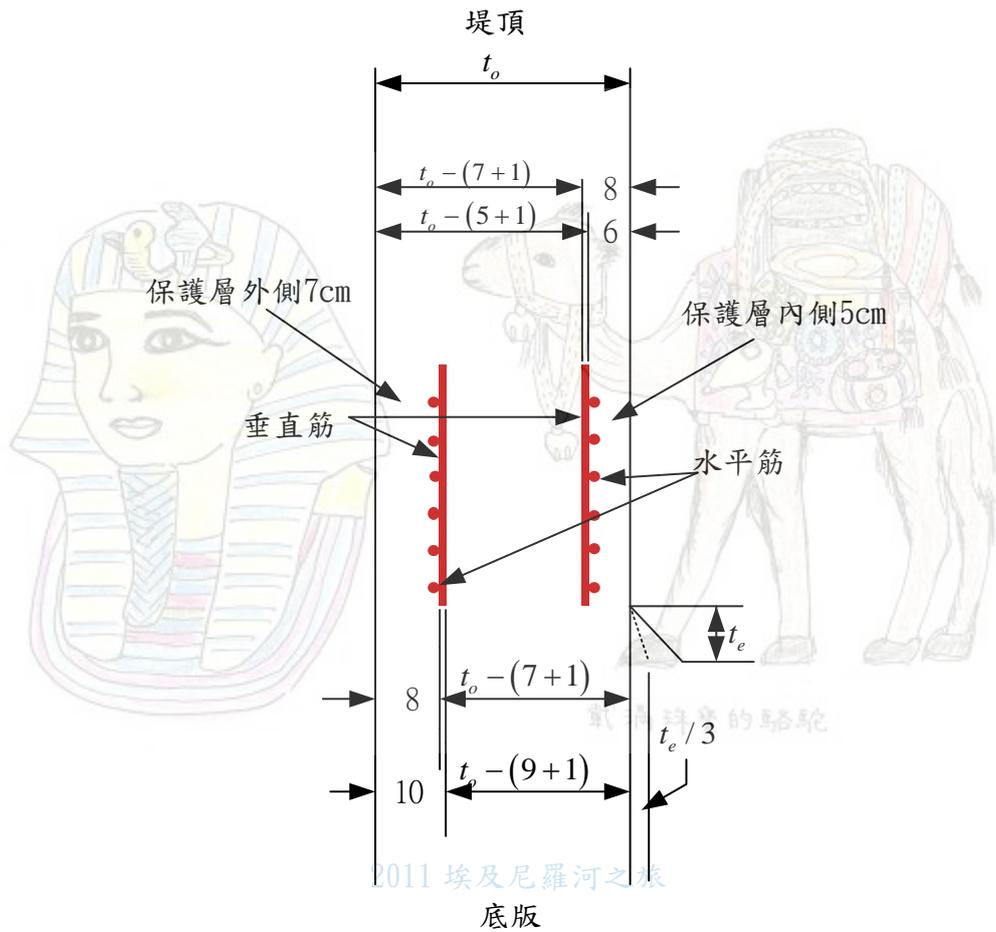
3. 前、後及側壁

- Ⓐ 從外側至內側載重為正。
- Ⓑ 壁厚為 t_o cm 時，保護層厚度與有效厚度 d 間的關係如下表

前、後及側壁保護層厚度與有效厚度

	彎矩	保護層厚度 (cm)	有效厚度 d (cm)	
			標準部份	隅緣(托肩)部份
平行法線方向外側	$M_y (-)$	7	$t_o - (7+1)$	
平行法線方向內側	$M_y (+)$	5	$t_o - (5+1)$	$t_o - (5+1) + t_e/3$
垂直法線方向外側	$M_x (-)$	9	$t_o - (9+1)$	
垂直法線方向內側	$M_x (+)$	7	$t_o - (7+1)$	$t_o - (7+1) + t_e/3$

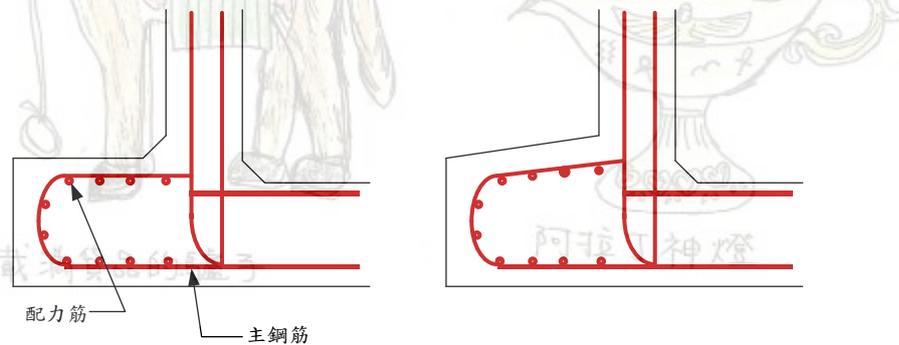
t_e : 隅緣(托肩)厚度



前、後及側壁保護層厚度與有效厚度

4. 基腳

- Ⓐ 下側載重: $M(+)$ 供下側鋼筋配筋使用
- Ⓑ 上側載重: $M(-)$ 供上側鋼筋配筋使用



基腳保護層厚度與有效厚度