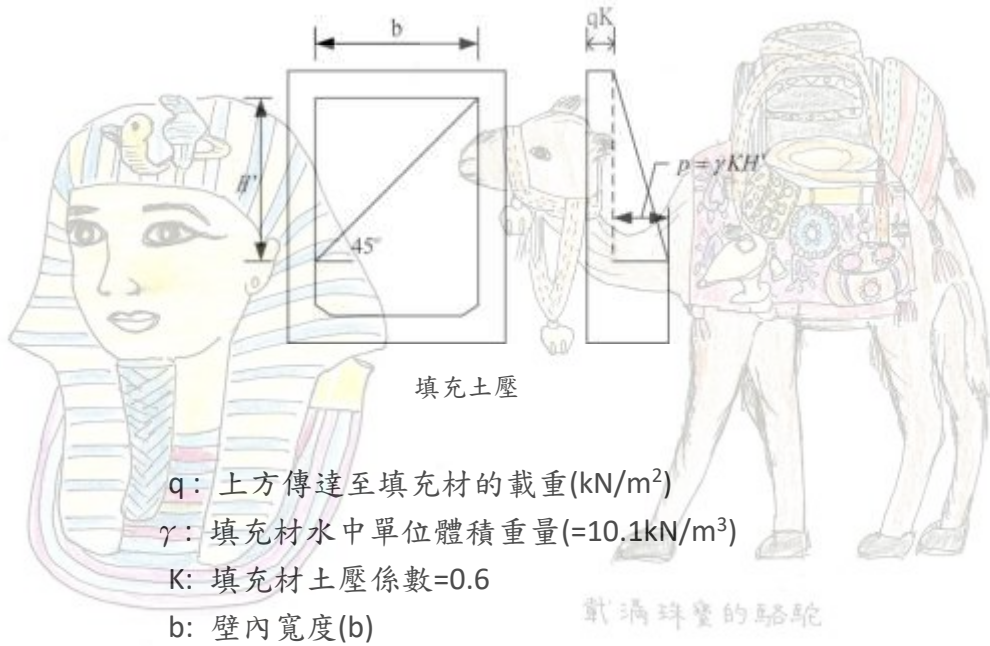


填充土壓



1) 平行法線方向側壁

2011 埃及尼羅河之旅

$$b = (L - 2t_o - mt_i) / (m + 1)$$

2) 垂直法線方向側壁

$$b = (B - 2t_o - nt_i) / (n + 1)$$

- m: 平行法線方向隔牆數
- n: 垂直法線方向隔牆數
- L: 沉箱法線平行方向長度
- B: 沉箱法線垂直方向寬度
- H: 沉箱高度
- t_o: 側壁厚度
- t_i: 隔牆厚度

戴滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

(i) 填充材為方塊、混凝土時不考量

(ii) 土壓如圖所示，增加至與壁內寬度相等深度 $H' (=b)$ ，以深不再增加。

(iii) 填充土頂部土壓 p'_1

$$p'_1 = (W_1 + W_2 + W_3)K$$

W_1 =上載重
 W_2 =積載重
 W_3 =頂蓋混凝土重

(iv) b 深處的土壓 p'_2

$$p'_2 = p'_1 + \gamma KH'$$



回港灣設施設計



回港灣設計參考資料

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈