

## 重力式沉箱圖面製作

### 1. 標準沉箱

從沉箱形狀型式(標準、異形)算出製作圖面必要版(壁)數。



標準形狀沉箱的作圖版數表(有基腳)

		法線平行方向隔間數(M)					
		M=1	M=2	M=3	M=4	M=5	M=6
法線 平行 方向 隔間 數(N)	N=1	5	9	12	15	18	21
	N=2	8	15	20	25	30	35
	N=3	10	19	25	31	37	43
	N=4	12	23	30	37	44	51
	N=5	14	27	35	43	51	59
	N=6	16	31	40	49	58	67

註 1. 無基腳時減 1 版

2. 同一隔室內使用 2 種中填材時，另行算定版數算定。

製圖必要版數：

法線平行方向隔間數 M

法線垂直方向隔間數 N

1) 外壁

港內側(內側配筋  $M/2$ ，外側配筋  $M/2$ ) :  $M$  版

港外側(內側配筋  $M/2$ ，外側配筋  $M/2$ ) :  $M$  版

側壁(內側配筋  $N/2$ ，外側配筋  $N/2$ ) :  $N$  版

2) 底版

上側配筋  $(M \times N)/2$ ，下側配筋  $(M \times N)/2$  :  $M \times N$  版

3) 隔牆

$M = N = 1$  時 : 0 版

$M = 1, N \geq 2$  時 : 1 版 (法線平行方向)

$M \geq 2, N = 1$  時 : 1 版 (法線垂直方向)

$M \geq 2, N \geq 2$  時 :  $M$  版、 $N$  版

4) 基腳

2011 埃及尼羅河之旅

有基腳 : 1 版

無基腳 : 0 版

2) 堤頭沉箱

因堤頭沉箱側壁受波力作用，故基部側與堤頭側的外壁配筋不同，必要各自製圖。同樣底版配筋因左右不對稱，上側與下側的配筋作圖版數分別計算。



堤頭沉箱的製圖版數表(有基腳)

		法線平行方向隔間數(M)					
		M=1	M=2	M=3	M=4	M=5	M=6
法線 平行 方向 隔間 數(N)	N=1	7	12	16	20	24	28
	N=2	12	21	28	35	42	49
	N=3	16	28	37	46	55	64
	N=4	20	35	46	57	68	79
	N=5	24	42	55	68	81	94
	N=6	28	49	64	79	94	109

- 註 1. 無基腳時減 1 版  
 2. 同一隔室內使用 2 種中填材時，另行算定版數算定。

製圖必要版數：

法線平行方向隔間數 M

法線垂直方向隔間數 N

1) 外壁

2011 埃及尼羅河之旅

港內側(內側配筋 M/2，外側配筋 M/2)：M 版

港外側(內側配筋 M/2，外側配筋 M/2)：M 版

基部側(內側配筋 N/2，外側配筋 N/2)：N 版

堤頭側(內側配筋 N/2，外側配筋 N/2)：N 版

2) 底版

上側配筋(M x N)，下側配筋(M x N)：(M x N) x 2 版

3) 隔牆

M = N = 1 時：0 版

M = 1, N ≥ 2 時：1 版(法線平行方向)

M ≥ 2, N = 1 時：1 版(法線垂直方向)

M ≥ 2, N ≥ 2 時：M 版、N 版

4) 基腳

有基腳：1 版

無基腳：0 版



回港灣工程估價



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