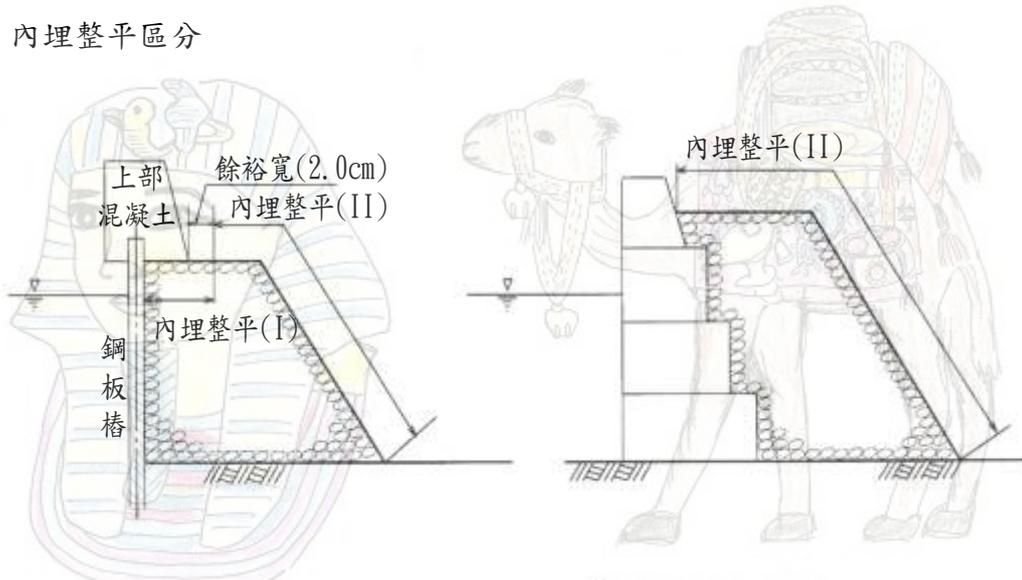


# 內埋整平

## 1. 內埋整平區分



整平區分	整平精度	陸上整平	水中整平	備註
內埋整平(I)	±5cm	○	-	
內埋整平(II)	±20cm	○	○	

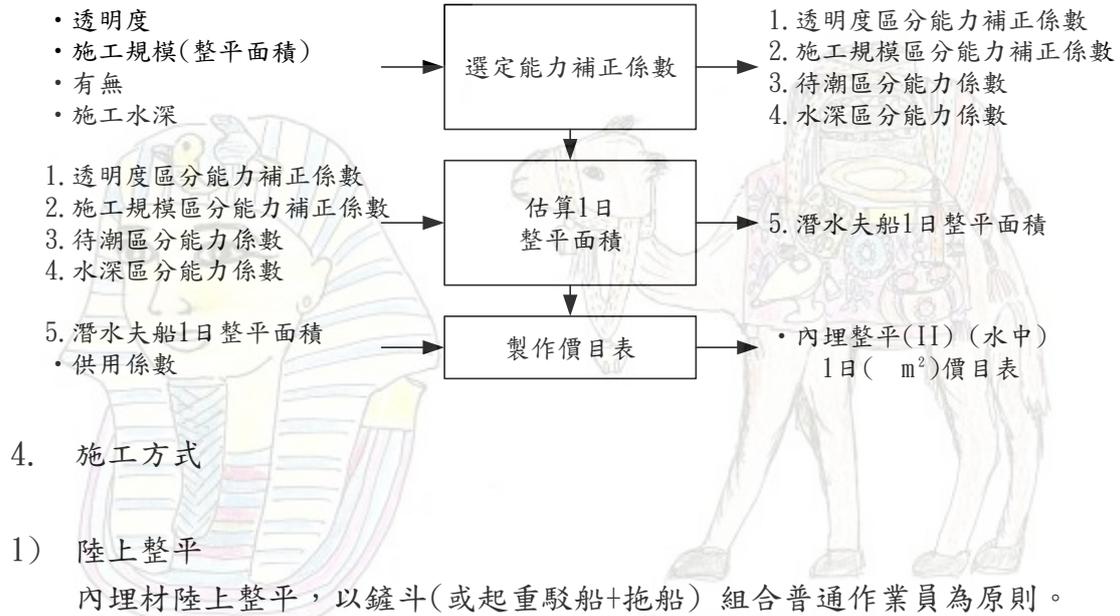
註 整平區分及施工範圍考量防砂墊鋪設等工地現場條件決定。

## 2. 水中與陸上工程區分

## 3. 價目表製作順序



水中整平估價



4. 施工方式

1) 陸上整平

內埋材陸上整平，以鏟斗(或起重駁船+拖船) 組合普通作業員為原則。

2) 水中整平

內埋材水中整平，利用潛水夫船。

2011 埃及尼羅河之旅

5. 陸上整平施工標準作業數

1) 作業能力

① 能力估算式

$$N = n_i \times (0.55 + E_1) \times E_2 \quad (\text{小數2位四捨五入})$$

- N: 100m<sup>2</sup> 普通作業員人數
- n<sub>i</sub>: 100m<sup>2</sup> 普通作業員標準人數
- E<sub>1</sub>: 施工規模區分能力補正係數
- E<sub>2</sub>: 待潮區分能力係數

② 100m<sup>2</sup> 普通作業員標準人數(n<sub>i</sub>)

整平區分、精度	內埋整平(I) (±5cm)	內埋整平(II) (±20cm)
n <sub>i</sub>	36.5 人	25.5 人

③ 能力係數

係數區分			補正係數	備註
E <sub>1</sub>	施工規模區分	1000m <sup>2</sup> 未滿	0.00	整平面積不論整平精度，以內埋整平的陸上部面積為對象。
		1000m <sup>2</sup> 以上	-0.10	
E <sub>2</sub>	待潮區分	待潮部以外	1.00	
		待潮部	1.00	

④ 勞務構成

對依上述能力估算式求得普通作業員人數，按下表所示比例計價勞務費及起重機類(機械需要日數)。(小數2位四捨五入)

工種	普通作業員	機械需要日數	備註
內埋整平	1.0	0.08	平均質量 200kg/個未滿

使用起重駁船時，拖船需要日數與起重駁船相同。

2) 價目表

2011 埃及尼羅河之旅

內埋整平(I, II) (陸上) 100m<sup>2</sup>

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上施工	海上施工	
鏟斗	廢氣對策型履帶型 滿載 0.8m <sup>3</sup> 平載 0.6m <sup>3</sup>	日		-	標準 運轉時間
起重駁船 運轉	噸吊	日	-		運轉 6 小時 勤務 8 小時
拖船運轉	鋼 D PS 型	日	-		運轉 2 小時 勤務 8 小時
普通作業員		人			
雜費					

註 1. 起重駁船規格由內埋石質量及起重駁船可作業範圍決定。

2. 拖船規格依作業船與拖船的標準組合。

3. 因工地現場條件，可用吊掛式起重機取代鏟斗，吊掛式起重機規格由內埋石質量及吊掛式起重機可作業範圍決定。

## 6. 水中整平施工標準作業數

### 1) 作業能力

#### (1) 能力估算式

$$A = a_i \times (1.00 + E_1 + E_2) \times E_3 \times E_4 \times T \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

A : 潛水夫船 1 日整平面積(m<sup>2</sup>/日)

a<sub>i</sub> : 潛水夫船 1 小時標準整平面積(4.9m<sup>2</sup>/h)

E<sub>1</sub> : 透明度區分能力補正係數

E<sub>2</sub> : 施工規模區分能力補正係數

E<sub>3</sub> : 待潮區分能力補正係數

E<sub>4</sub> : 水深區分能力補正係數

T : 潛水夫船 1 日運轉時間(6.0h/日)

#### (2) 能力係數

### 2011 埃及尼羅河之旅

係數區分		補正係數	備註
E <sub>1</sub>	透明度區分	普通	透明度 1m 未滿視為不良。
		不良	
E <sub>2</sub>	施工規模區分	800m <sup>2</sup> 未滿	整平面積不論整平精度，內埋整平面積以陸上水中合面積為對象
		800m <sup>2</sup> 以上	
E <sub>3</sub>	待潮區分	待潮部以外	
		待潮部	
E <sub>4</sub>	水深區分	10m 未滿	平均低潮面(LMWL) 算起水深。
		10~15m 未滿	
		15~20m 未滿	
		20~25m 未滿	
		25~30m 未滿	

係數區分補充說明表

係數區分		係數區分適用明綱
E <sub>4</sub>	水深區分	10m 未滿
		25~30m 未滿

2) 價目表

內埋整平(II) (水中) 1 日 ( m<sup>2</sup> )

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			單人潛水方式	雙人潛水方式(交替)	
①潛水夫船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	1	-	勤務 8 小時
②潛水夫船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	-	1	勤務 8 小時
雜費					

回港灣工程施工 回港灣工程估價

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈