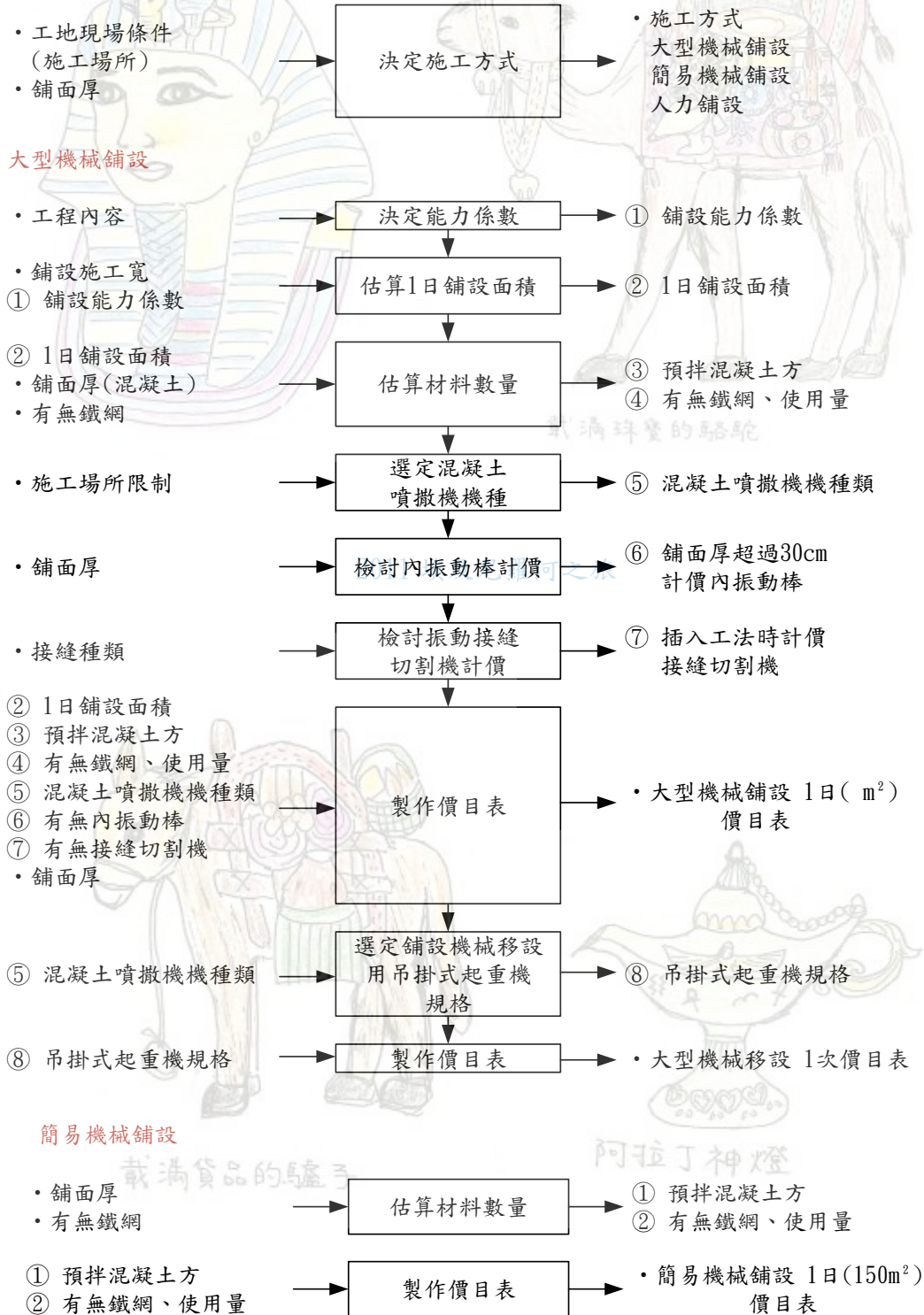


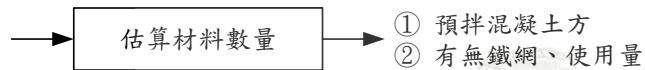
# 混凝土鋪面工混凝土鋪設

## 1. 價目表製作順序



## 人力鋪設

- 鋪面厚
- 有無鐵網



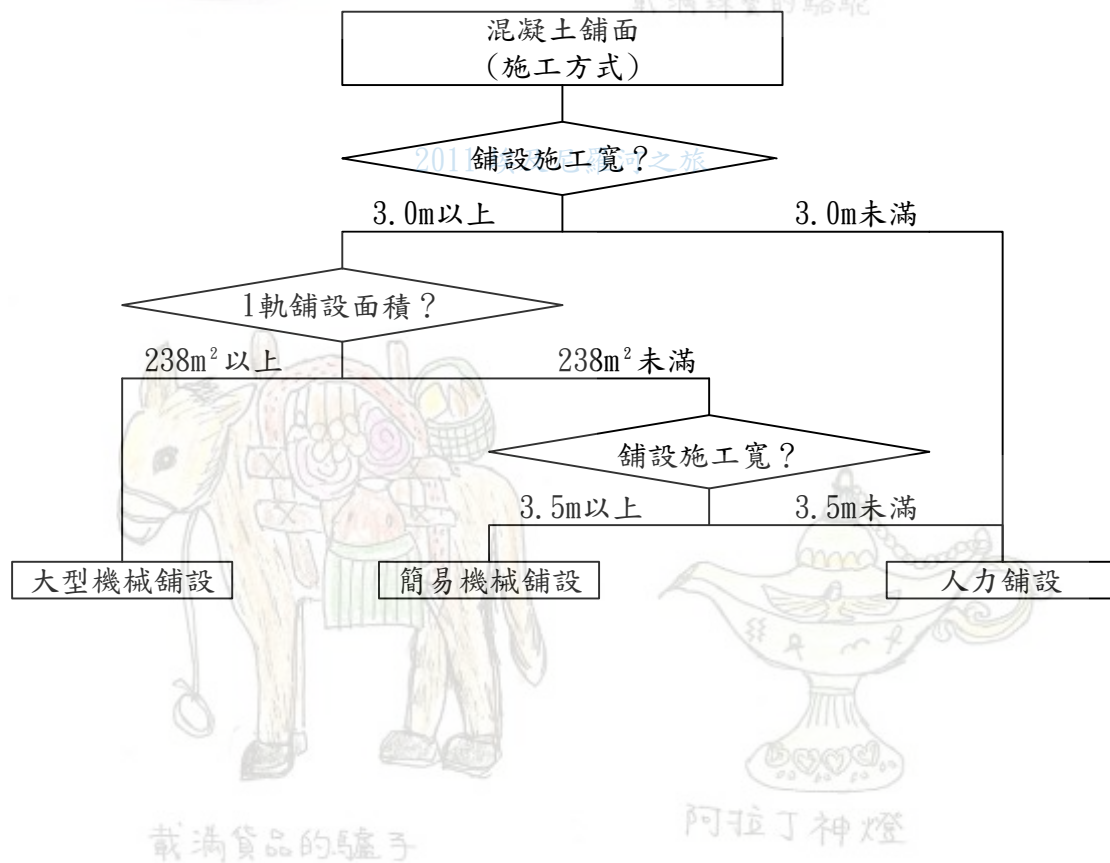
- ① 預拌混凝土方
- ② 有無鐵網、使用量



## 2. 施工方式

施工方式依下列流程選定，但因工地現場條件大型機械鋪設困難時，可採簡易機械鋪設或人力鋪設。

### 1) 鋪設施工方式選定流程



## 2) 施工機械組合

施工方式	施工機械			備註
	鋪整平	搗固	整修	
大型機械鋪設	混凝土噴灑機 (3.0~7.5m)	混凝土整修機 (3.0~7.5m) 振動器棒狀 45mm 29kW 內振動棒 (3.5~8.5m)	混凝土水準器 (3.0~7.5m)	鋪面厚超過 30cm 時使用 內振動棒
簡易機械鋪設	人力	振動器 棒狀 45mm 29kW 振動器 3.3kW 平面	混凝土 簡易整修機 (3.5~5.0m)	
人力鋪設	人力	振動器 棒狀 45mm 29kW 振動器 3.3kW 平面	人力	

2011 埃及尼羅河之旅

註：混凝土噴灑機以葉片型為標準，但因施工場所限制使用葉片型有困難時可使用箱型。

## 3) 施工標準作業數

### (1) 作業能力

#### ① 混凝土整修機(finisher)

$$1 \text{ 日鋪設面積}(m^2/B) = A \times T$$

(小數1位四捨五入)

T：混凝土整修機標準運轉時間 (h/日)

A：混凝土整修機1小時鋪設面積( $m^2/h$ )

$$A = W \times v \times E$$

(小數1位四捨五入)

W：鋪設施工寬(m)

v：混凝土整修機作業速度(22m/h)

E：鋪設能力係數(0.6)

#### ② 混凝土簡易整修機：150 $m^2$ /日 (2次整修)

③ 混凝土人力設施：75m<sup>2</sup>/日

(2) 價目表

① 大型機械鋪設 1日 (m<sup>2</sup>)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			鋪面厚		
			30cm 以下	30cm 以上	
預拌混凝土		m <sup>3</sup>			含加成
鐵網	φ6- 150x 150	m <sup>2</sup>			含加成
瀝青乳化劑	PK-3	ℓ			含加成
混凝土整修機	3.0~7.5m	日	1		標準運轉時間
混凝土噴灑機	(式)3.0~7.5m	日	1		標準運轉時間
混凝土水準器	3.0~7.5m	日	1		標準運轉時間
混凝土振動器	3.5~8.5m	日	-	1	標準運轉時間
振動接縫切割機	3.5~8.5m	日			運轉 2 小時 勤務 8 小時
指導員		人	1		
特殊作業員		人	5		
普通作業員		人	10		
雜費		%			機械勞務費的%

註 1. 振動接縫切割機適用於插入工法，計價 1 日。

2. 瀝青乳化劑=1m<sup>2</sup> 散佈量(1.02 ℓ/m<sup>2</sup>) x 1 日鋪設面積(m<sup>2</sup>/日)，含加成。

3. 雜費含初、後期養生材及鋪面用振動器、瀝青乳化劑散佈費用。

依鋪設施工寬及鋪面厚的雜料率

鋪設施工寬(m)	雜料率(%)	
	鋪面厚	
	30cm 以下	30cm 以上
4.0m 以下	13	11
4.0m~6.0m 未滿	17	14
6.0m 以上	20	18

② 機械移設 1 次

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
輪胎式起重機	(油) 噸吊	日	0.5	
雜料				

註：鋪設機械移動使用吊掛式起重機規格，依混凝土噴灑機種類，以下表決定。

混凝土噴灑機種類	吊掛式起重機規格	備註
葉片式	(油) 25 噸吊	
箱式	(油) 45 噸吊	

註：因工地現場條件可使用大型規格。

③ 簡易機械鋪設 1 日(150m<sup>2</sup>)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			鋪面厚		
			30cm 以下	30cm 以上	
預拌混凝土		m <sup>3</sup>			含加成
鐵網	φ6- 150 x 150	m <sup>2</sup>			含加成
瀝青乳化劑	PK-3	ℓ			含加成
混凝土簡易整修機	3.0~5.0m	日	1		勤務 8 小時
指導員		人	1		
特殊作業員		人	5	9	
普通作業員		人	13	23	
雜費		%	18	13	機械勞務費的%

註 1. 瀝青乳化劑=1m<sup>2</sup>散佈量(1.02 ℓ/m<sup>2</sup>) x 1 日鋪設面積(m<sup>2</sup>/日)，含加成。

2. 雜費含初、後期養生材及鋪面用振動器、瀝青乳化劑散佈費用。

④ 人力鋪設 1 日(75m<sup>2</sup>)

名稱	形狀尺寸	單位	數量				備註	
			30cm 以下		30cm 以上			
			有 鐵網	無 鐵網	有 鐵網	無 鐵網		
預拌混凝土		m <sup>3</sup>					含加成	
鐵網	φ6- 150 x 150	m <sup>2</sup>		-		-		含加成
瀝青乳化劑	PK-3	ℓ						含加成
指導員		人	1					
特殊作業員		人	3	3	6	6		
普通作業員		人	8	6	15	11		
雜費		%	16	18	12	13		勞務費的%

- 註 1. 瀝青乳化劑=1m<sup>2</sup>散佈量(1.02 ℓ/m<sup>2</sup>) x 1 日鋪設面積(m<sup>2</sup>/日)，含加成。  
 2. 雜費含初、後期養生材及鋪面用振動器、瀝青乳化劑散佈費用。

2011 埃及尼羅河之旅

回港灣工程施工 回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈