

## 塑膠板樁排水(液化對策)施工標準作業數

### 1. 作業能力

#### 1) 能力估算式

$$Q = \frac{L_i \times (1.00 + E_1 + E_2) \times T}{L}$$

(小數2位四捨五入)

Q：1日打入根數

$L_i$ ：1小時標準打入長(96.8m/h)，斜樁另行考量。

$E_1$ ：打入長能力補正係數

$E_2$ ：障礙區分能力補正係數

L：1根打入長(m/根)

T：塑膠板樁施工機標準運轉時間



#### 2) 能力係數

係數區分		補正係數	備註
E <sub>1</sub>	打入長 (L)	10m 未滿	-0.070 x (10-L)
		10~15m 未滿	0.00
		15~20m 未滿	0.050 x (L-15)
		20m 以上	0.25 + [0.005 x (L-20)]
E <sub>2</sub>	障礙區分	無障礙	0.00
		有障礙	-0.05

小數3位  
四捨五入

參照下表

障礙區分補充說明表

係數區分		障礙區分適用明細	
E <sub>2</sub>	障礙區分	無障礙	無因地中結構物引起障礙致使作業中斷或機械行動受限制。 無因工地寬狹致使機械移動受限制。
		有障礙	因地中結構物引起障礙致使作業經常中斷或機械行動受限制。 因工地寬狹致使機械移動受限制。

2. 材料使用量

1) 排水材

1 日打入長( $l$ )依下式估算。

$$l = Q \times (L + 0.2) \times \left( 1 + \frac{\alpha}{100} \right)$$

(小數 3 位四捨五入)

Q : 1 日打設根數(根/日) 埃及尼羅河之旅

L : 1 根打入長(m)

$\alpha$  : 排水材加成率(%)

2) 錨葉片及蓋

1 日錨葉片及蓋數量(N)依下式估算。

$$N = Q \times \left( 1 + \frac{\beta}{100} \right)$$

(小數 1 位四捨五入)

Q : 1 日打設根數(根/日)

$\beta$  : 錨加成率(%)

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

### 3. 價目表

#### 塑膠板樁排水(液化對策) 1日( 根)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
排水材		m		含加成
錨葉片及蓋		個		含加成
副資材	排水接頭	%	1.0	排水材料用
塑膠板樁施工機	kW	日	1	標準運轉時間
施工管理計		日	1	
鏟斗	廢氣對策型履帶式 滿載 0.45m <sup>3</sup> (平載 0.35m <sup>3</sup> )	日	0.5	
指導員		人	1	
特殊作業員		人	1	
高空作業員		人	1	
普通作業員		人	1	
雜費		%	6.0	含附屬機器

註：地盤軟弱踏處不良，為機械移動必要鋪板時另行計價



載滿貨品的驢子

回港灣工程施工 回港灣工程估價



阿拉丁神燈