

砂礫排水施工標準作業數

1. 作業能力

1) 能力估算式

$$Q = \frac{L_i \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3) \times T}{L} \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

Q：1 日碎石樁造成根數

L_i ：1 小時標準造成延長(標準式=24.5m/h，搗固式=19.5m/h)。

E_1 ：造成樁長能力補正係數

E_2 ：地質區分能力補正係數

E_3 ：障礙區分能力補正係數

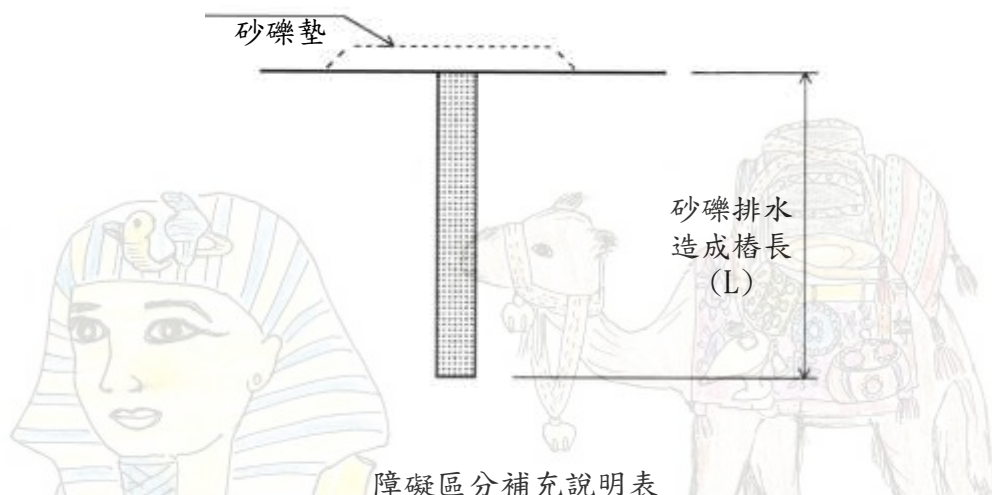
L：1 根造成樁長(m/根)

T：砂礫排水樁施工機標準運轉時間

註 試打超過 1m 時另行考量埃及尼羅河之旅

2) 能力係數

係數區分		補正係數	備註	
E_1	造成樁長 (L)	5m 未滿	-0.10	
		5~10m 未滿	$-0.070 \times (10-L)$	小數 3 位 四捨五入
		10~15m 未滿	0.00	
		15~20m 未滿	$0.01 \times (L-15)$	
		20m 以上	0.05	
E_2	地質區分	\bar{N} 值 10 以下	0.000	
		\bar{N} 值 10~15	$-0.06 \times (\bar{N}-10)$	
E_3	障礙區分	無障礙	0.00	參照下表
		有障礙	-0.05	



障礙區分補充說明表

係數區分		障礙區分適用明細
E ₃	障礙區分	無障礙
		有障礙

3. 價目表

2011 埃及尼羅河之旅

碎石樁打入 1 日(根)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
碎石		m ³		含加成
砂礫排水樁施工機	kW	日	1	標準運轉時間
發動發電機	廢氣對策 kVA	日	1	
輪式裝載車		日	1	標準運轉時間
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	2	
雜費		%	2	含削孔部保護設備

- 註 1. 地盤軟弱踏腳處不良，為機械移動必要鋪板時另行計價
 2. 1 日使用碎石方依下式估算。

$$V = \frac{\pi}{4} \times D^2 \times L \times \left(1 + \frac{W}{100} \right) \times Q \quad (\text{小數 3 位四捨五入})$$

V : 1 日使用碎石方(m³/日)

D : 樁徑(m)
L : 造成樁長(m)
Q : 1日碎石樁造成數(根/日)
W : 加成率(40%:)



回港灣工程施工



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