

## 壓砂樁工(砂排水兼用樁)作業能力

### 1. 能力估算式

$$Q = \frac{L_i \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5) \times T}{L}$$

Q: 1 日搗固砂樁造成數(根/日)

L<sub>i</sub>: 1 小時標準造成延長(30m/hr)

L : 1 根造成延長(m)

T: 履帶式砂樁機標準運轉時間(hr/day)

E<sub>1</sub>: 改良區分能力補正係數

E<sub>2</sub>: 造成樁長能力補正係數

E<sub>3</sub>: 打入長比能力補正係數

E<sub>4</sub>: 改良面積能力補正係數

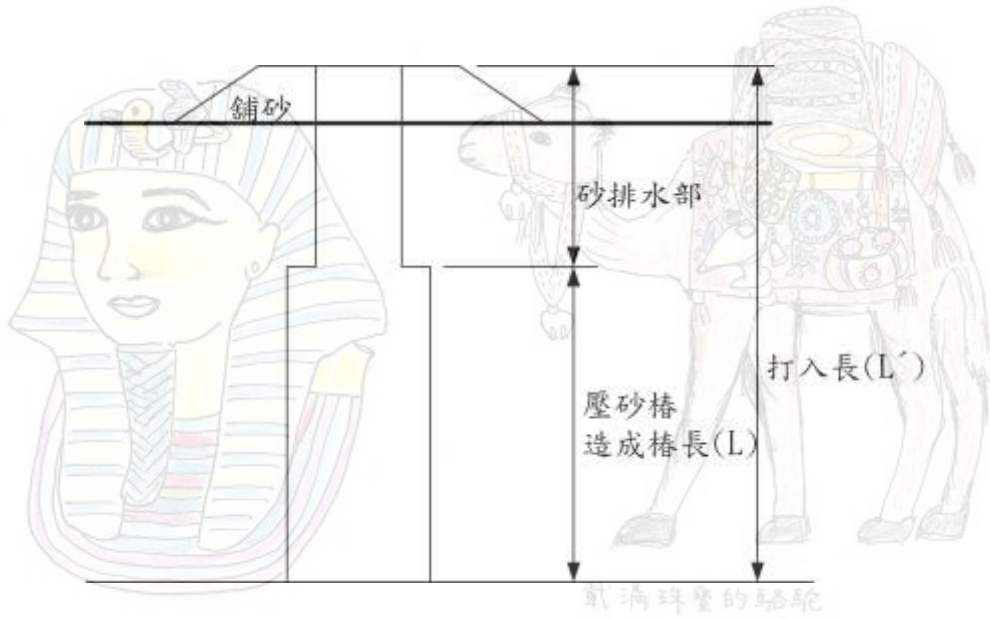
E<sub>5</sub>: 障礙區分能力補正係數

2011 埃及尼羅河之旅

### 2. 能力係數

係數區分		補正係數	備註	
E <sub>1</sub>	改良區分	地盤改良	0	
		液化對策	-0.10	
E <sub>2</sub>	造成樁長	5m 未滿	-0.10	小數 3 四捨五入
		5~10m 未滿	-0.02x(10-L)	
		10~15m 未滿	0	
		15~20m 未滿	-0.02x(L-15)	
		20 以上	-0.10	
E <sub>3</sub>	打入長比(L/L')	-0.50x(1-L/L')	小數 3 四捨五入	
E <sub>4</sub>	改良面積(A)	0.055 x A/1000	小數 3 四捨五入 A 超過 3000m <sup>2</sup> 時 取 A=3000	
E <sub>5</sub>	障礙區分	有障礙	0.00	
		無障礙	-0.05	

砂排水兼用樁時，以壓砂樁造成部為造成樁長，亦計價砂排水部的砂(加成本率適用於砂排水)。



2011 埃及尼羅河之旅  
回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈