

陸上續接式深層混合處理樁施工標準作業數

1. 作業能力

1 日打設數(N)，依下式估算。

$$N = \frac{60 \times T}{t} \times E_1 \times E_2 \times E_3 \quad (\text{小數 3 位四捨五入})$$

T：深層混合處理機標準運轉時間(h/日)

t：改良樁 1 根打設時間(分/根) (小數 1 位四捨五入)

$$t = 2.2 \times L + 17.0 + t_w \times n$$

L：現地盤至改良樁下端打設長(m)

T_w：因續接施工引起攪拌軸替換時間(50 分)

n：續接次數

E₁：平面形狀區分能力係數

E₂：平均 N 值區分能力係數

E₃：施工規模區分能力係數 埃及尼羅河之旅

2. 能力係數

1) 平面形狀區分能力係數

能力係數	普通	不良	備註
E ₁ 平面形狀區分	1.00	0.95	

平面形狀區分補充說明表

平面形狀區分	平面形狀區分適用明細
普通	不屬「不良」場所
不良	施工場所細長機械移動受阻時或在既有結構物的臨接施工

2) 平均 N 值區分能力係數

能力係數		平均 N 值範圍			備註	
E ₂	平均 N 值區分	黏性土	N ≤ 4	4 < N ≤ 6	6 < N ≤ 8	
			1.000	0.95	0.90	
	砂質層	N ≤ 6	6 < N ≤ 10	10 < N ≤ 15		
		1.00	0.95	0.90		

- 註 1. 平均 N 值大於上表最大值時考量補助工法，與補助工法併用時 E₂=1.00。
 2. 中間層含砂礫層時，可降低能力係數。

3) 施工規模區分能力係數

能力係數		改良面積		備註
E ₃	施工規模區分	500m ² 以上	500m ² 未滿	
		1.00	0.95	

註：改良面積為含樁間各改良率全體區域為對象。
 2011 埃及尼羅河之旅

3. 改良材使用方

改良材以水泥、石灰系為標準，工地現場條件決定。使用方依下式估算。

$$V = N \times v \times L_1 \times (1 + K)$$

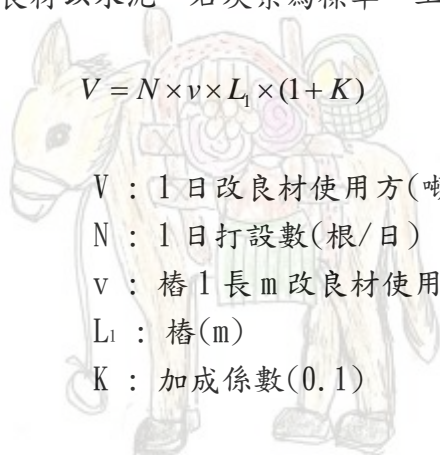
V：1 日改良材使用方(噸/日)

N：1 日打設數(根/日)

v：樁 1 長 m 改良材使用方(噸/m)

L₁：樁(m)

K：加成係數(0.1)



載滿貨品的駱駝



阿拉丁神燈

4. 價目表

續接式深層混合處理樁打設 1 日(根)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
改良材		噸		含加成
深層混合處理機		日	1	
泥漿噴灑		日	1	
指導員		人	1	
特殊作業員		人	3	
普通作業員		人	1	
雜費		%	26	

- 註 1. 勞務含泥漿噴灑管理運轉勞務。
 2. 雜費為發動發電機折舊、踏腳材(鋪鐵板)租金及設置、移設、改良後整地必要費用。但以勞務費、機械運轉經費的合計額乘以費率計價。
 3. 對有專利工法，指定使用專利工法時計價專利費。

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