

海上地盤改良固化工深層混合處理樁施工標準作業日數

1. 作業能力

1 日打設樁數依下式估算

$$N = \frac{60 \times T}{t} \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4$$

N : 1 日打設數(根/日)

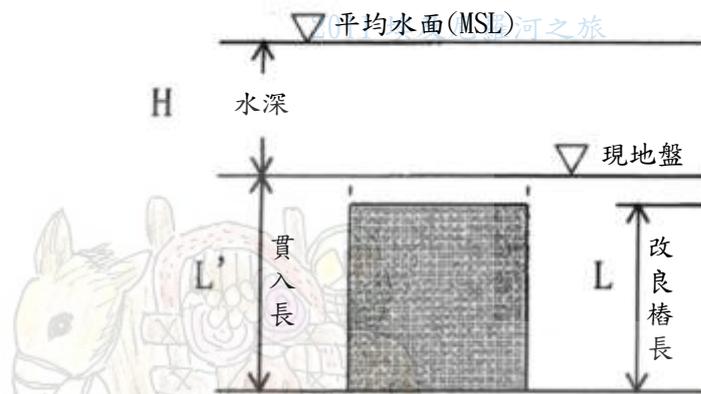
T : 深層混合處理船 1 日運轉時間(h/day, 標準 14h/day)

t : 打設改良樁 1 根需要時間(分/根) (小數 1 位四捨五入)

$$t = 2 \times (a \times H + b \times L') + c$$

H : 平均水面(MSL)至現地盤水深(m)

L' : 現地盤至改良樁下端的貫入長(m)



係數	2.2m ²			4.6m ² 及 5.7m ²			
	L' ≤ 10.0m	L' > 10.0m		L' ≤ 10.0m		L' > 10.0m	
	H ≤ 30.0m	H ≤ 15.0m	H > 15.0m	H ≤ 45.0m	H > 45.0m	H ≤ 15.0m	H > 15.0m
a	0.12	0.34	0.67	0.12	0.23	0.34	0.67
b	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
c	15.0	15.0	5.0	21.0	11.0	21.0	11.0

E₁ : 海象條件區分能力係數

E₂ : 平面形狀區分能力係數

E₃ : 中間層影響區分能力係數

E₄ : 改良形式區分能力係數

2. 能力係數

係數區分		能力係數	備註
E ₁	海象條件區分	普通	0.80
		不良	0.75
		惡劣	0.70
E ₂	平面形狀區分	普通	1.00
		惡劣	0.90
E ₃	中間層影響區分	無影響	1.00
		稍影響	0.95
		有影響	0.90
E ₄	改良形式區分	切圓式、樁式	1.10
		其他形式	1.00

載滿珠寶的駱駝

回港灣工程施工 回港灣工程估價

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈