

港灣工程土壤調查岩盤試體取樣

1. 作業能力估算

1) 1日取樣數(N)

$$N = n \times (1.00 + E_1) \times E_2 \times E_3 \quad (\text{個/日}) \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

n : 1日標準作業量 (次、個/日) (1日現場作業時間 6.0h)

E_1 : 鑽孔深度區分能力補正係數

E_2 : 現場條件區分能力係數

E_3 : 作業時間區分能力係數

1日標準試體取樣量

土壤	岩盤試體取樣
	旋轉式滑動 2 重管取樣
軟岩、中軟岩、硬岩	2 個

2) 能力補正係數

2011 埃及尼羅河之旅

影響要因		適用明細	補正係數	備註	
E_1	鑽孔 深度 區分	50m 未滿	0.00	鑽孔深度從機械台算起。	
		50~80m 未滿	-0.10		
		80~100m 未滿	-0.20		
		100m 以上	另行考量		
E_2	現場 條件 區分	無影響	1.00	風速 5m/s、最大波高 0.5m、潮流 0.25m/s 以下、不妨礙現場作業狀態。	
		稍影響	0.90	風速 10m/s、最大波高 1.0m、潮流 0.50m/s 以下或冬季季風、降雪，稍妨礙現場作業狀態。	
		不良	0.80	因強風、積雪作業困難	
E_3	陸 上	無影響	1.00	考量基地至現場間移動時，因遠距離或塞車等現場條件，以作業時間區分。	
		有影響	0.83		
		不良	0.67		
	海 上	5km 未滿	0.85		至現場往返平均距離區分。
		5~10km 未滿	0.72		
		10~15km 未滿	0.51		

2. 價目表

岩盤試體取樣 1 日(個)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
鑽探機	3.7kW 級或 5.5kW 級	日	1	
取樣管	鋼製拉拔管	根		
地質調查技師		人	1	
主任地質調查員		人	1	
地質調查員		人	1.5	
雜費		%		依下表

- 註 1. 取樣管折舊費以全毀計。
 2. 雜費 = 試驗等 1 日勞務費 x 下表所示百分比 x 1 日取樣個數

雜費率

軟岩、中軟岩、硬岩	3%
-----------	----

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