

港灣工程初步設計安定性查核

1. 永續狀態及變動狀態安全性查核

對被設定比較結構型式，基於性能規定，查核永續狀態及變動狀態的安全性。

永續狀態及變動狀態安全性查核 1項

結構型式 區分	單位	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備註
重力式	人	0.5	1.0	2.5	2.5	1.5	
鋼板樁式	人	0.5	1.5	4.0	4.0	2.5	
棧橋式	人	0.5	2.0	5.5	5.5	3.5	

- 註 1. 檢討項數同比較結構型式數。必要時可依設計區間數考量。
2. 考量地盤改良工法，安定性查核時亦必要考量檢討。

2011 埃及尼羅河之旅

2. 偶發狀態地震反應解析

對永續狀態及變動狀態下被設定各結構型式斷面，實施偶發狀態(2級地震動)地震反應解析的反覆解析(如有限元素法)，決定適正形狀。

偶發狀態地震反應解析 1項

結構型式 區分	單位	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備註
重力式	人	3.5	6.0	12.0	14.5	3.5	
鋼板樁式	人	3.5	7.0	16.0	15.0	4.5	
棧橋式	人	4.0	10.0	20.0	19.0	6.0	

- 註 1. 檢討項數同比較結構型式數。必要時可依設計區間數考量。
2. 考量地盤改良工法，安定性查核時亦必要考量檢討。
3. 詳細解析包含解析模式設定至檢討斷面殘留位移量的算出。
4. 其他結構型式另行考量。

回港灣工程估價