

《岩土指南》第一冊（第二版）
《擋土牆設計指南》

土力工程處出版的GEOGUIDE 1 (Guide to Retaining Wall Design)第二版，現已在政府刊物銷售處出售。該指南已取代1982年7月出版的第一版，其內容經過廣泛諮詢本地及海外的顧問工程師、承建商、學術界人士、專業團體及政府部門。

2. 該 GEOGUIDE提供了香港設計永久性擋土牆的良好作業標準。該良好作業標準涵蓋常見擋土牆，包括傳統鋼筋混凝土牆、重力牆（例如框格式牆、石籠牆及大塊混凝土牆），以及懸臂式擋土牆。

3. GEOGUIDE 1 的第二版對擋土牆的設計方法作出重要修改。第一版倡用極限狀態分析配合整體安全系數的方法。第二版則建議採用極限狀態分析配合分項安全系數的方法。這方法較為合理又能容許可處理個別主要參數內的未確定因素。另外，新的GEOGUIDE對於在設計時如何選取岩土參數及地下水壓力和設計與施工的相互關係均提供了詳細論述。一般而言，對於某些類型的擋土牆，按照新的GEOGUIDE設計，會節省建造成本。

4. 完全按照GEOGUIDE 1 第一版或第二版設計的永久性擋土牆，均可獲建築事務監督接納。但在同一設計中將兩個版本的指引混合使用是不會被接受的。呈交設計時，必須清楚說明所使用GEOGUIDE的版本。我們高度推薦按照GEOGUIDE 1 第二版，而非第一版進行設計。為此，有必要指出，1995年7月以後，只有根據第二版設計的公共工程，才會被接納。

建築事務監督余黎青萍

檔 號：BD GP/BREG/C/8

初 版：1994年8月（助理署長／結構工程、土力工程處副處長）

本修訂版：1995年6月（助理署長／結構工程、土力工程處副處長）

編入索引：GEOGUIDE 1 - Guide to Retaining Wall Design
擋土牆設計-《岩土指南》第一冊GEOGUIDE 1