



堆疊沙包：說明與指引

沙包

裝填得當並正確擺放的沙包，可有效導引雨水及土石流，使其避開建築物設施。

裝填

1. 將沙包裝至半滿。如果沙子易於取得，建議使用沙子；不過，並非一定要使用沙子，也可使用任何當地土壤。
2. 要加強沙包的耐用性並延長使用壽命，可以 10 份沙子或土壤混合 1 份水泥來裝填。材料可於乾燥狀態混合並擺放。所有沙包都放好後，建議灑一點水。這項技巧僅適用於粗麻布沙包，不適用於塑膠沙包。

擺放

將沙包的頂部向下折疊，並將折疊處朝下擺放（第 13 頁，圖 4）。

務必將沙包的折疊端朝上游或上坡方向放置，防止水流沖刷時袋口打開。

應依照插圖說明小心堆疊沙包。依插圖所示擺放沙包，先堆疊完一層，方能開始堆疊下一層。除非沙包背後有建築物支撐或採用金字塔式堆疊（第 15-18 頁，圖 5-11），否則堆疊高度不得超過兩層。

限制

1. 沙包無法阻絕水分。
2. 裝填沙子和土壤的粗麻布沙包在經過數個月反覆浸濕與乾燥後會惡化。若過早放置沙包，可能無法在關鍵時刻發揮應有效果。
3. 沙包主要適用於低水流量防護（最高約 2 英尺）。



圖 4 沙包擺放

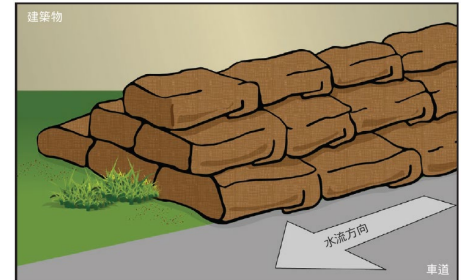


圖 5-6 沙包堆疊

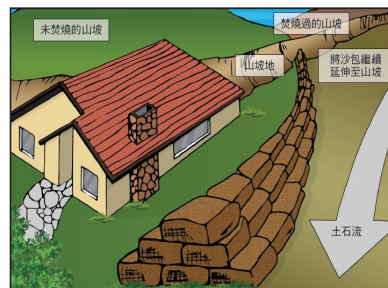


圖 7 導引土石流
避開建築物

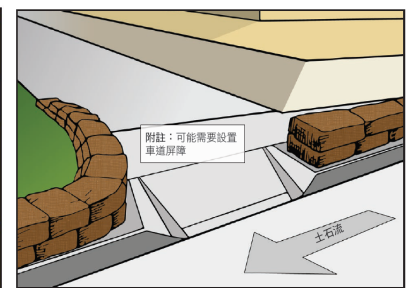


圖 8 市區道路土石流或
洪流之防治

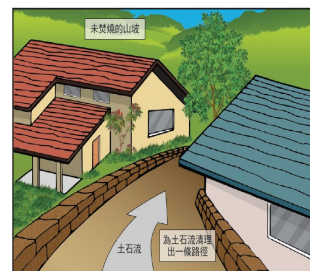


圖 9 建築物之間的引流



圖 10 建築物防護

注意：請勿以稻草或乾草捆代替沙包。其防護效果不如沙包，且可能被沖走。

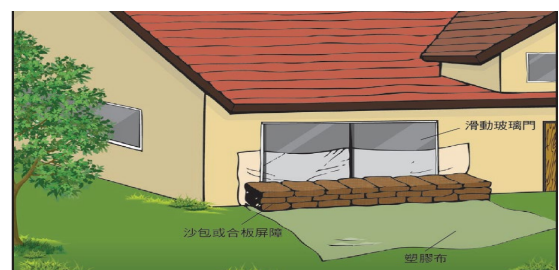


圖 11 橫拉式玻璃門密封防護
控制水流，防止橫拉式玻璃門周圍滲水。