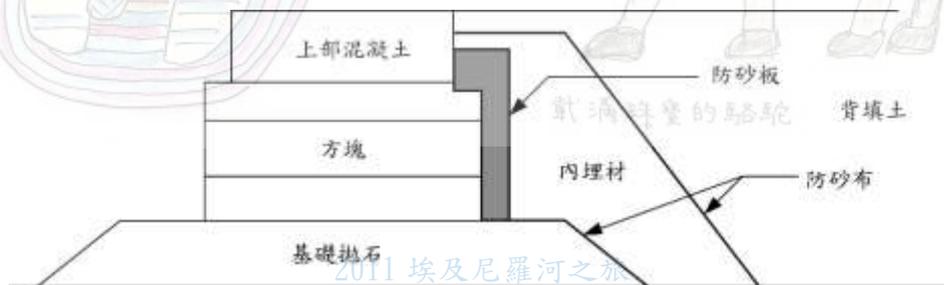


重力式碼頭內埋及防止漏砂土工

重力式碼頭為減輕土壓，及防止砂土從結構物吸出，會在堤體背後設置碎石、塊石等內埋工及防止漏砂土工。設計時應留意：

- 1) 盡可能使用表面粗糙內埋石。
- 2) 將內埋材從壁體底面內側端上的地表面，以緩於 45° 的三角形內埋時，可視壁體背後全部為內埋土。
- 3) 碼頭應考量地盤及波浪條件，防止堤體背後的內埋材、背填材等被吸出。可如下圖設置防砂板及防砂布等，砂土被吸出的可能性低，且不考量土壓減輕問題時，可只設置防砂板。



- 4) 防砂板通常以縱向設置於方塊接縫處。
- 5) 背填材被吸入內埋材側，可能因背填材下陷導致內埋材內部設計條件發生變化引起危險，必須在內埋材背後設置防砂布。



回重力式碼頭設計



回港灣設施設計