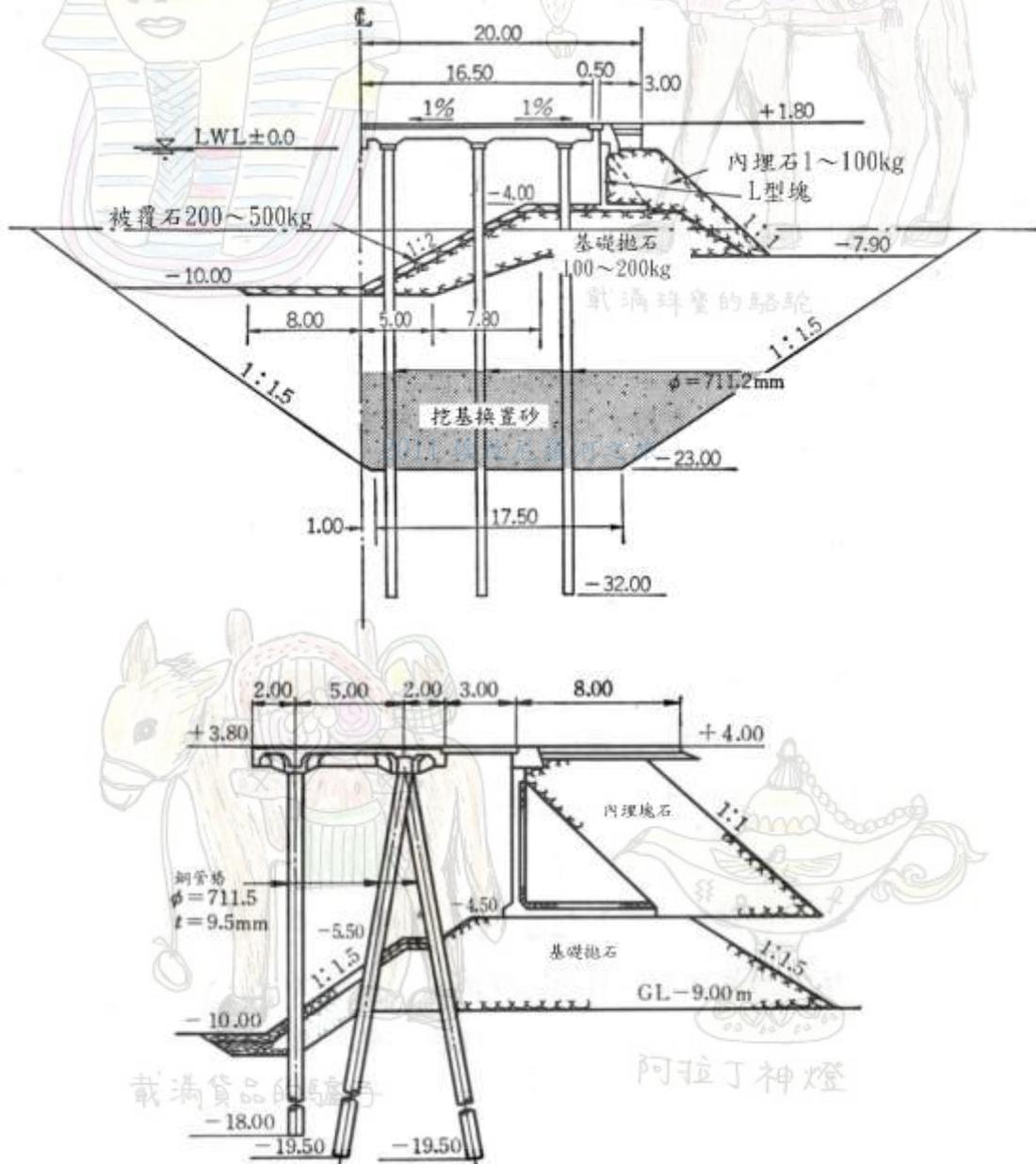


棧橋式碼頭擋土工

為防止棧橋式碼頭背後的填土崩壞，必要設置護岸。擋土護岸的結構可為L型塊、方塊、沉箱或鋼板筒等重力式，亦可為鋼板樁或鋼管板樁的鋼板樁式，下2圖是採用L型塊的重力式護岸。



如上2圖所示，擋土護岸前面棧橋底下的海底均設置有坡面，這是擋土護岸與一般重力式或鋼板樁式繫船碼頭在結構上唯一不同處，除此之外，施工方法並無大差異，可參照之。為防止因波浪、潮流引起坡面崩壞通常坡面鋪設被

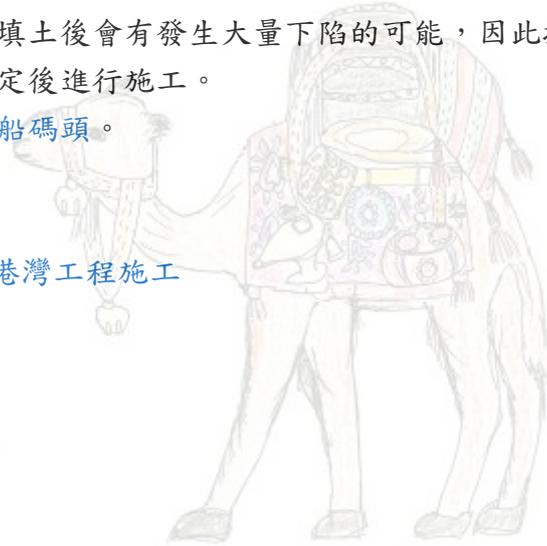
覆石，並加以整平，為防止被覆石掉落至前面泊地，引發船舶事故，必要作充分堅固咬合。

由於採用棧橋形式的地盤大多屬軟弱地盤，棧橋部不會有下陷問題，但是擋土護岸採用重力式時，因擋土部填土後會有發生大量下陷的可能，因此擋土部的上部工及鋪面工，應在下陷穩定後進行施工。

各種形式擋土護岸施工參照繫船碼頭。



回港灣工程施工



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈