

埋填工數量計算

1. 合計位數

種 別	細 別	內 容	單 位	數 位	備 註
內埋工	防砂接縫板	防砂接縫板延長	m	原 則 上 取 至 1 位	四 捨 五 入
	內埋材	塊石、礦渣、碎石方	m ³		
		內埋整平	m ²		
	防止淘刷材	防淘材面積	m ²		
背填工	背填材	背填土方	m ³		
背填土工	砂土挖掘	土工方	m ³		
	砂土填土				

2. 材料加成率

種別	細 別	內 容	加 成 率 (%)	備 註	
內埋工	防砂接縫板	防砂接縫板延長	3	依過去實績，確實有困難時另行考量。	
	內埋材	塊石	普通地盤		25
		礦渣	挖基地盤		
		碎石	換置地盤	30	
	防止淘刷材	防砂墊	10	屈曲部份多，形態複雜時，可另行考量加成。	
背填工	背填材	背填土	25	依過去實績，確實有困難時另行考量。 鋪面工路床部另行考量	

3. 計算數量

1) 內埋工

內埋材投入方以純數量為對象。

2) 背填工

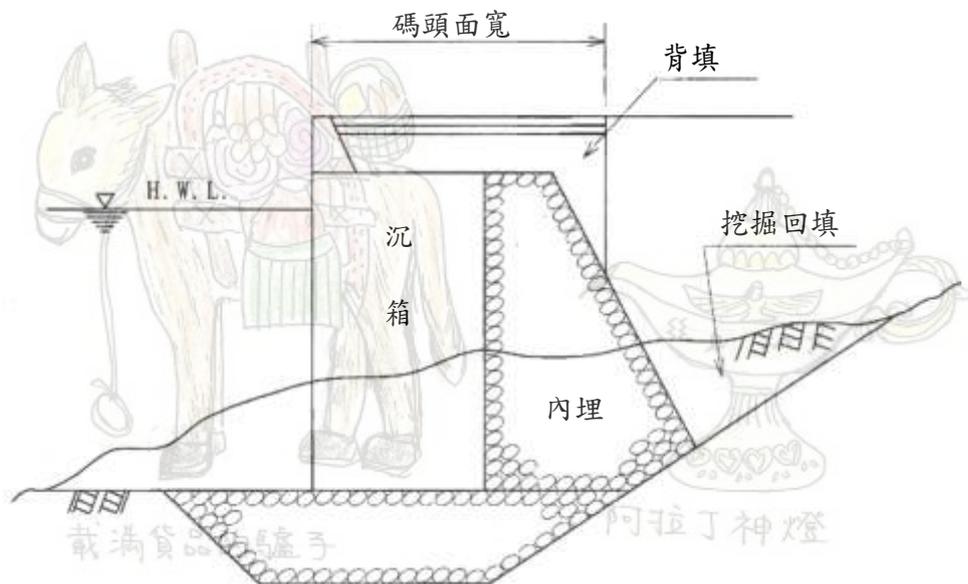
使用購買砂土以外的砂土純土方，依下列區分估算。

純土方估算區分 ———— 作業船種類、使用機械
 ———— 地質、N值

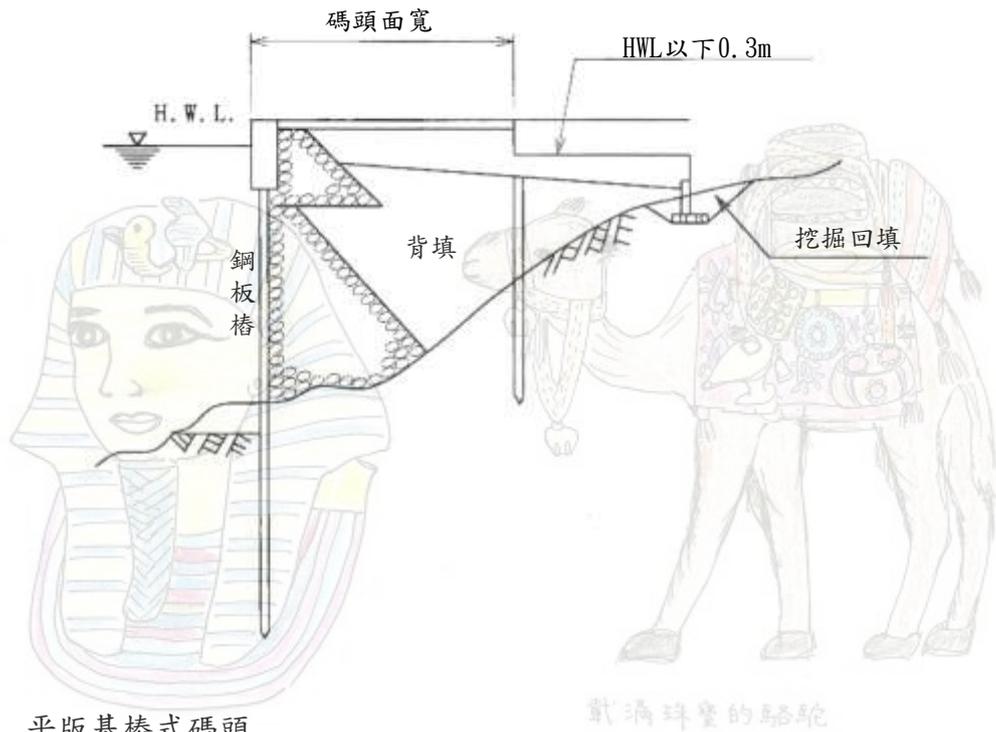
- ① 使用不同作業船、機械
 使用不同作業船、機械時，對作業船種類、機械個別估算純土方。
 - ② 地質、N值別估算土方。
 地質、N值別估算土方參照[浚深棄土工](#)。
 - ③ 利用幫浦浚深船背填土方，參照後述幫浦浚深船背填決定。
- 3) 背填土工
 背填土工使用土方參照[土工](#)。

4. 內埋工範圍
 內埋工範圍如下

- 1) 重力式碼頭 2011 埃及尼羅河之旅
 原則上至碼頭面垂直面為止。



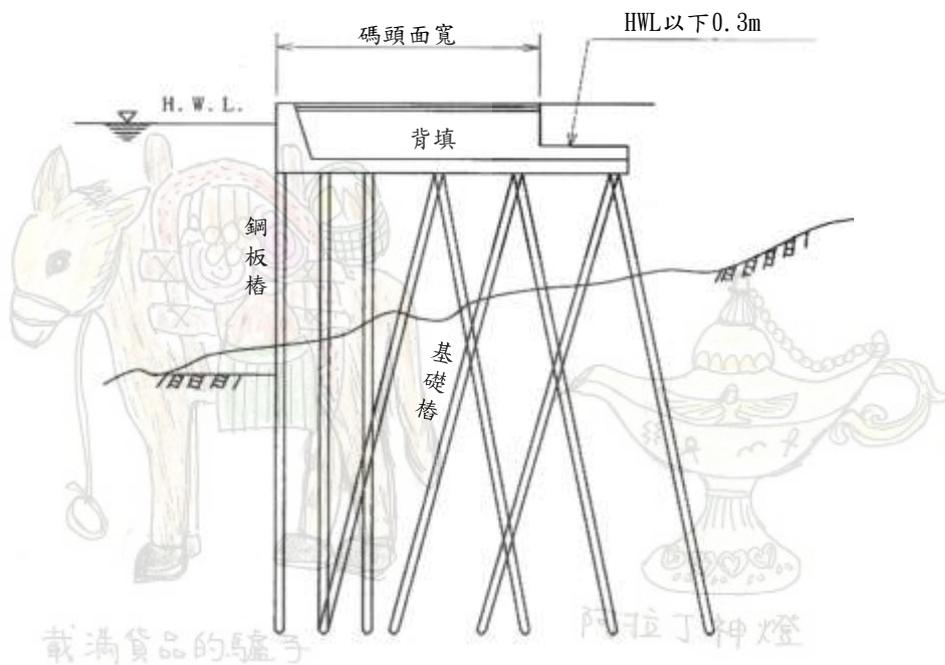
- 2) 鋼板樁式碼頭
 原則上至錨碇為止。碼頭面端至錨碇工部分取朔望平均高潮面(HWL)以下0.3m處。碼頭面端至錨工部分因結構上必要時另行考量。



3) 平版基樁式碼頭

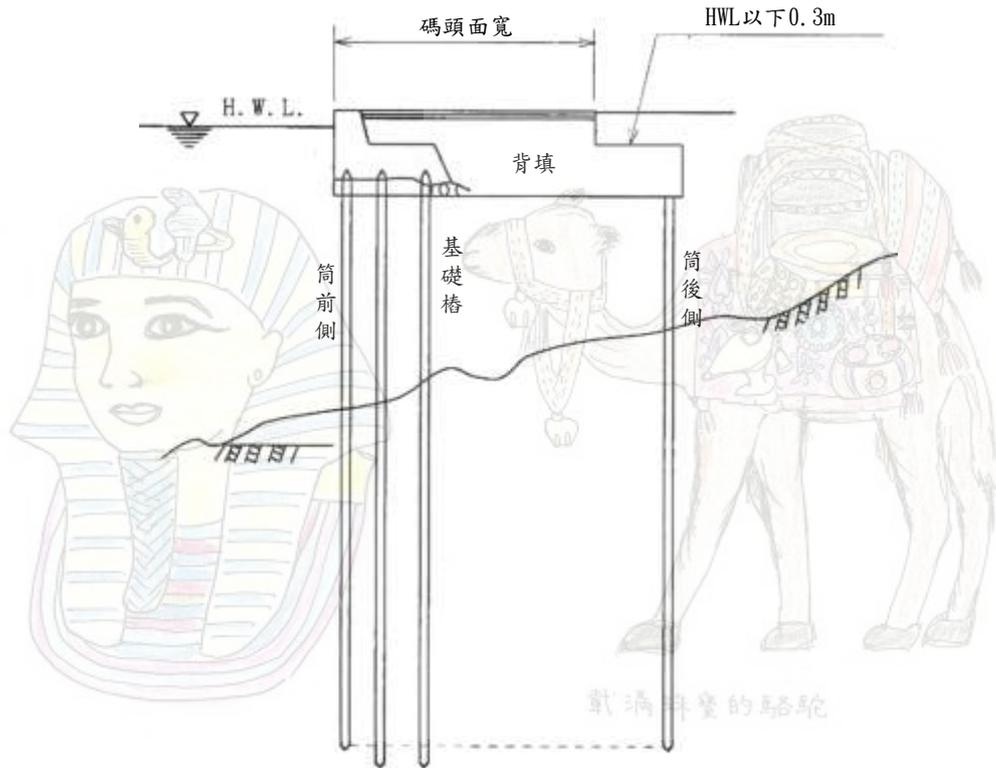
原則上至上部本體端。碼頭面端至上部本體端部分取朔望平均高潮面(HWL)以下0.3m處。

2011 埃及尼羅河之旅



4) 筒式碼頭

原則上至碼頭面端為止。碼頭面端至筒本體端部分取朔望平均高潮面(HWL)以下0.3m處。



5) 棧橋式碼頭

2011 埃及尼羅河之旅

至擋土護岸間設置碼頭面時，至碼頭面間，其他型式結構適用 2) ~ 3)。

6) 棧橋及浮棧橋

護岸背填準用 2) ~ 3) 所述。

5. 非扣除計算數量

種別	細別	內容	非扣除者
內埋工	內埋材	塊石、礦渣、碎石	外徑未滿 0.5m 管類及類似者。 樁類(混凝土樁、鋼樁、木樁鋼板樁)、排水管類(砂樁、硬紙板)
背填工	背填材	背填土	
背填土工	砂土挖掘 砂土填土	背填土	

6. 水中陸上工程區分

港灣及海岸工程估價時，以平均低潮面(MLWL)來區分水中與陸上工程，對未取得平均低潮位面區域是以平均水面(MSL)與朔望平均低潮面(LWL)的平均面作為區分。

潮位種別	項目	水中與陸上的工程區分	待潮區分
朔望平均高潮面(HWL)			
平均水面(MSL)			
平均低潮面(MLWL)			
朔望平均低潮面(LWL)			

7. 測線測點間隔

種別	細別	現地盤狀況	測線、測點間隔(m)	備註
內埋工	內埋材	平坦地盤	10~50	
		起伏地盤	5~20	
背填工	背填材	平坦地盤	20~50	
		起伏地盤	10~20	
背填土工	砂土挖掘	平坦地盤	10~50	
	砂土填土	起伏地盤	5~25	



載滿貨品的驢子

回臺灣工程施工 回臺灣工程估價



阿拉丁神燈