

河口處理設施附屬設備陸閘

1. 設計基本方針

陸閘是為便於堤防、胸牆前面的漁港、港灣、海灘等的利用，可供人流通行的閘門，分成橫滑式及開閉式。陸閘設計必要滿足堤防、胸牆機能，依設置目的決定容易開閉的型式及門扇結構，但是造成堤防、胸牆等結構上弱點必要注意。

2. 設計條件

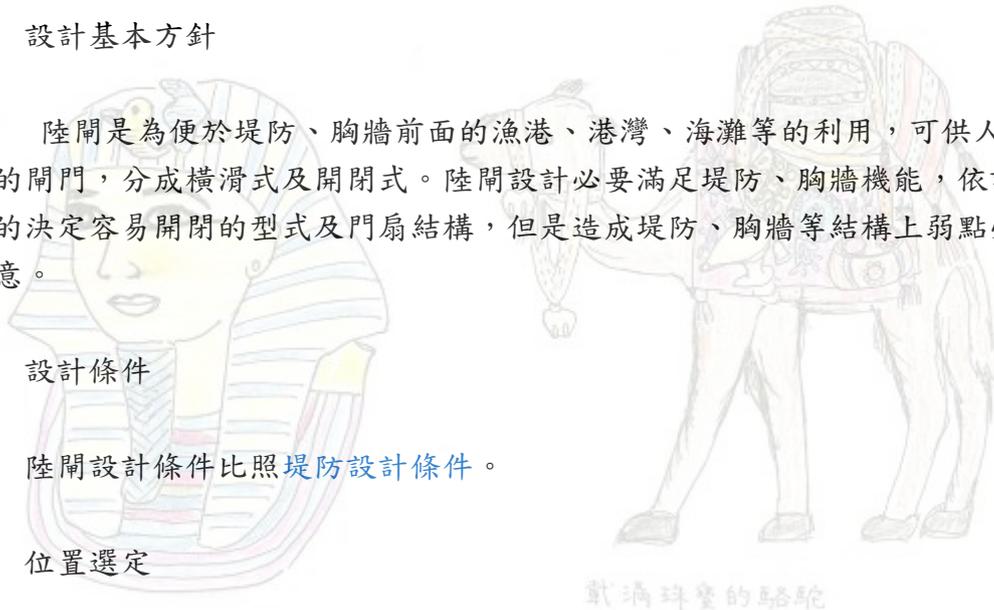
陸閘設計條件比照堤防設計條件。

3. 位置選定

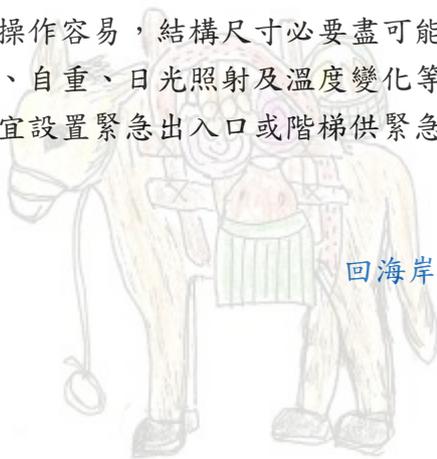
陸閘位置設置於通路、階梯、滑道、停船場等背後，必要考量背後地及周邊灘等利用狀況。為便於颱風、海嘯等異常狀況發生時能迅速關閉，必要與執行操當地相關人員協調設置位置，設置個數盡可能少。

4. 門扇結構

為操作容易，結構尺寸必要盡可能小，使用輕便、水密性高的材料。門扇受水壓、自重、日光照射及溫度變化等作用，可使用鋼、鋁、不銹鋼材料，在陸閘旁宜設置緊急出入口或階梯供緊急時用。



載滿珠寶的駱駝



載滿貨品的驢子

回海岸設施設計



阿拉丁神燈