

自立式鋼板樁碼頭上部工

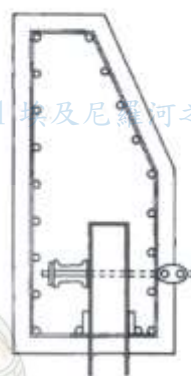
1) 作用載重

自立式鋼板樁碼頭上部工，依板樁頂部為固定點懸臂樑設計，作用載重如下：

- ① 一般位置 主動土壓
- ② 設置繫船柱處 主動土壓+牽引力
- ③ 設置防舷材處 主動土壓+被動土壓+衝擊力

2) 上部工設計

上部工必須能充分抵抗發生的彎矩及剪力，即不能超過混凝土及鋼筋的容許應力。板樁頂部如圖示，拉桿材埋入上部工。



拉桿材式

上部工尺寸隨板樁、腰樑、附屬設施、固定附屬設施錨釘等的尺寸及保護層厚而異。腰樑並非絕對必要，但為防止板樁法線變形及考量灌製混凝土等施工面，設置為宜。