

## 平版樁基式碼頭上部工

### 1. 平版位置

以防止施工時受災觀點，平版位置應高於水面上，但是為減輕作用於鋼板樁的土壓，越低越有利。平版設置於水面下時，必要水中施工增加困難度。通常設置於高、低潮面間為多，水中施工時可使用預鑄構材或預壘混凝土。例如平版混凝土使用預拌混凝土現場澆製，胸牆部份用混凝土幫浦車打設等。

### 2. 鋼板樁與平版結合

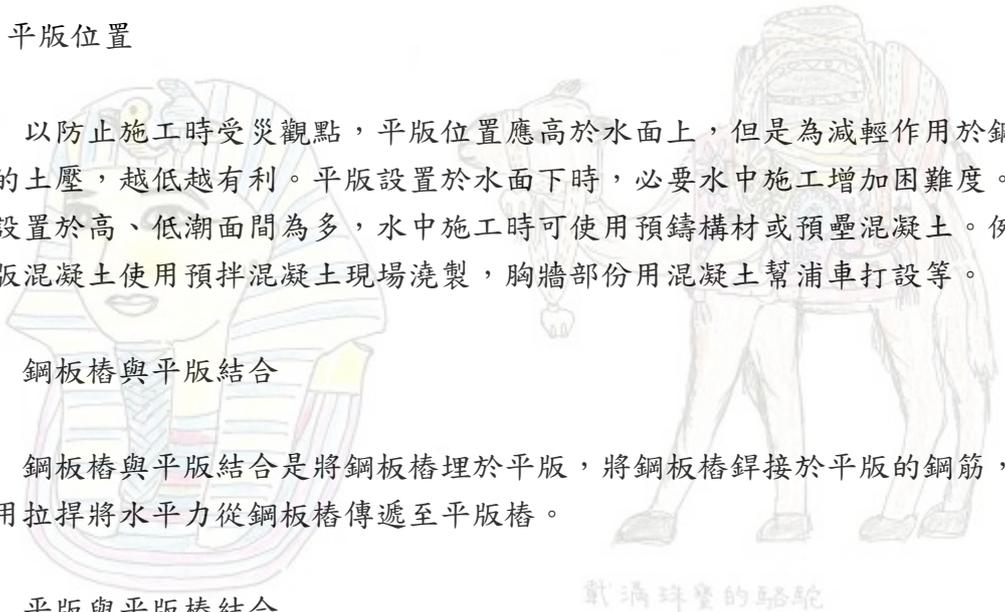
鋼板樁與平版結合是將鋼板樁埋於平版，將鋼板樁銲接於平版的鋼筋，或使用拉桿將水平力從鋼板樁傳遞至平版樁。

### 3. 平版與平版樁結合

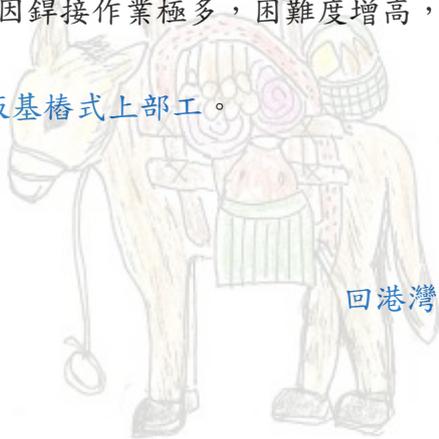
平版樁是被設計為支撐作用於平版外力的基礎，外力的水平分力期砂全部由平版樁承當。因此將平版樁埋內底版，為讓樁頭反作用力能傳遞至平版，用箍將樁頭固定形成一體，鋼管樁銲接於平版的鋼筋，此時埋埋部容易發生龜裂，應增加鋼網補強。

平版及其關連部分的施工，因平版位於高、低潮面間，必要於退潮期間施工，又因銲接作業極多，困難度增高，必須充分小心注意。

### 4. 平版基樁式上部工。



載滿珠寶的駱駝



回港灣工程施工

載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈