

## 棧橋碼頭上工部及渡版設計

作用於上工部及渡版的載重為下列各載重的組合

### 1) 底版及渡版

- ① 自重+上載重
- ② 自重+車輛載重
- ③ 自重+波上揚力

### 2) 樑

- ① 自重+上載重
- ② 自重+車輛載重
- ③ 自重+水平力引起樁頭力矩的影響+考量水平力的上載重
- ④ 樁彈性下陷影響

棧橋結構如建築物屋頂，只有大樑，或大樑與小樑併用，設計時通常不考量車輛衝擊載重。



載滿貨品的驢子

回棧橋碼頭設計 回港灣設施設計



阿拉丁神燈