

## 方塊式碼頭工程施工條件調查

施工條件調查必要調查了解下列事項：

### 1. 施工地區

說明施工地區為例如○○港為第○類漁港，施工工址為○○碼頭，因隨施工地區現場管理費率會有所不同。

### 2. 自然條件

#### ① 海、氣象條件

碼頭設置於港內，受波浪影響較少。

#### ② 地質條件

實施地質調查，決定基礎工型式、是否必要進行海上地盤改良工等。

### 3. 現場條件

#### ① 方塊製作場

i. 施工場所附近沿臨水線有無設置製作場等適合製作方塊空間。

ii. 有無鋼筋加工及模板組合作業用地。

iii. 有無方塊暫置場。

方塊製作場的有無及其面積大小，會影響方塊工程整體規劃，必要預先檢討選定。

#### ② 棄土場條件

選定挖基作業產生土砂的棄土場，提供填地造地時棄土及搬運費用的分擔。

#### ③ 環境條件

方塊製作場周邊有無港灣設施利用者的通行，有者必要作適度的形象提昇措施。

#### ④ 安全措施

##### (a) 方塊本體工

為保護方塊製作場周邊港灣設施利用者的安全通行，必要設置防護柵。

##### (b) 施工區域

實施磁力探測及潛水探測，確認施工區域有無異物存在。基礎工施工作業船及船員必要投保水雷傷害保險。

#### ⑤ 在港船舶調查

調查本工程可使用作業船在港狀況，及可使用可能性。

#### ⑥ 在地機具調查

調查預想使用陸上機具的在地狀況，及可使用可能性。

#### ⑦ 作業場

有無資材裝卸、模板組裝作業場。

4. 契約條件

- ① 付款條件
- ② 工程期限
- ③ 工法指定及船機種指定
- ④ 供給材料及借用品
- ⑤ 其他規定

5. 其他工程關連條件

回防波堤用方塊工程