

碼頭用沉箱施工條件調查

施工條件調查必要調查了解下列事項：

1. 施工地區

例如、○○港為第1類漁港○○碼頭等。

2. 海、氣象條件

了解沉箱製作地域是否因海、氣象條件而影響施工，例如防波堤背後波浪遮蔽區域，波浪較平穩，以決定船舶、船員作業休息率等。

3. 現場條件

① 沉箱製作場

i. 施工場所附近有無滑道、乾船塢、沿臨水線設置製作場等適合製作沉箱空間，若無可使用浮船塢。

ii. 有無鋼筋加工及模板組合作業用地。

iii. 有無沉箱暫置場。

沉箱製作場的有無及其面積大小，會影響沉箱工程整體規劃，必要預先檢討選定。

② 環境條件

沉箱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。

③ 安全措施

i. 防護柵

為保護沉箱製作場周邊港灣設施利用者的安全通行，必要設置防護柵。

ii. 配置監視船

作為沉箱下水時航行船舶的安全措施，配置監視船1艘。

iii. 設置安全網

作為沉箱下水、暫設時作業人員的安全措施，沉箱頂部設置安全網。

④ 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。

⑤ 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。

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

回碼頭用沉箱工程