

沉箱工起重機種類及規格

1) 選定起重機種類及規格順序

適用於(沉箱製作用駁船(椿浮塢DD)方式)陸上施工方式

[陸上施工方式]

- 起重機運作範圍
- 工作場地盤狀況

決定主起重機機種

- 主起重機機種
(輪胎式起重機、履帶式起重機)

- 單面吊、雙面吊
- 沉箱高寬
- 工種

決定作業半徑、揚程、吊掛質量

- 作業半徑
- 揚程
- 吊掛質量

- 主起重機機種
- 作業半徑
- 揚程
- 吊掛質量

決定主起重機規格

- 主起重機機種、規格
輪胎式(油 噸吊)
履帶式(油 噸吊)

[海上續打方式]

- 起重機運作範圍
- 工作場地盤狀況
- 作業區域、起重機臂

決定起重機種類

- 起重機種類
(陸上起重機、海上起重機)
以陸上起重機為原則

- 單面吊、雙面吊
- 沉箱高寬
- 工種

決定作業半徑、揚程、吊掛質量

- 作業半徑
- 揚程
- 吊掛質量

- 主起重機種類
- 作業半徑
- 揚程
- 吊掛質量

決定主起重機規格

- 起重機機種、規格
輪胎式起重機(油 噸吊)
履帶式起重機(油 噸吊)
起重機駁船(噸吊)
起重機船(非自航旋轉鋼D 噸吊)

2) 選定種類及規格

沉箱製作用起重機種類(輪胎式起重機或履帶式起重機、起重機駁船或起重機船)是考量起重機的可作業範圍、工作場地盤條件等工地現場條件決定。

(1) 選定起重機種類

- 沉箱製作用駁船方式及陸上施工方式依工地現場條件、同時製作座數等選定主起重機。
- 海上續打方式原則使用陸上起重機，有困難時使用起重機駁船或起重機船。

(2) 選定起重機類規格

沉箱製作使用起重機類的規格依沉箱形狀(長、寬、高)、吊掛質量、作業半徑、揚程等選定。

起重機類規格為共通，採用支架、鷹架、鋼筋、模板等作業個別選定規格中的最大規格者。

① 吊掛質量

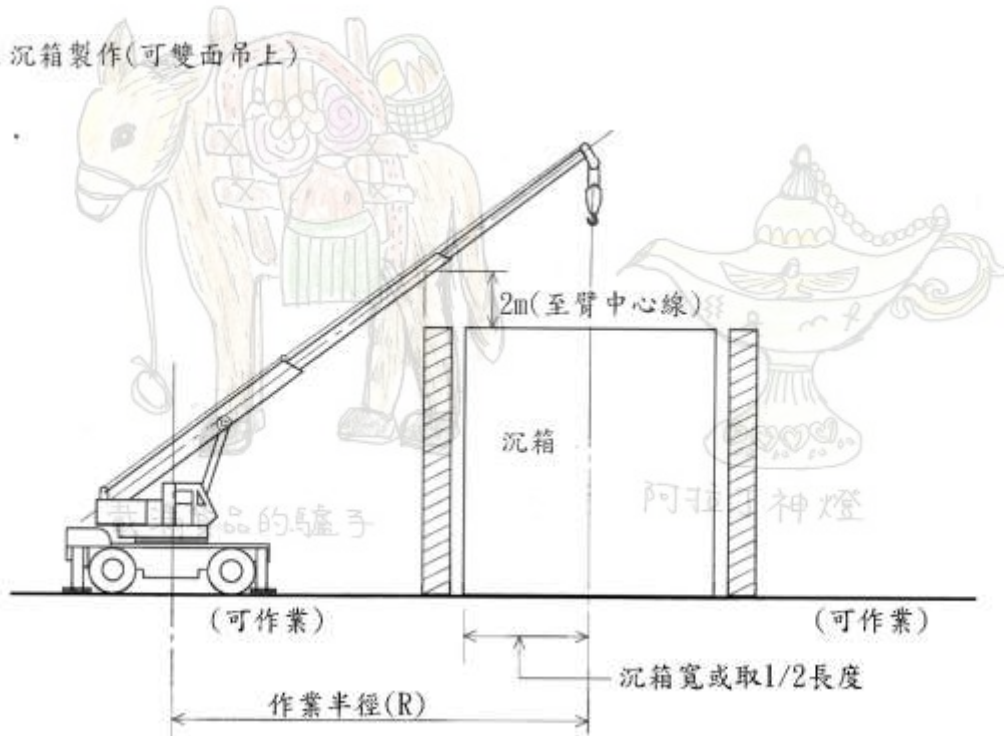
各作業吊掛質量如下表

名稱	吊掛質量(噸)	備註
模 板	4	
鋼 筋	2	
鷹 架	2	

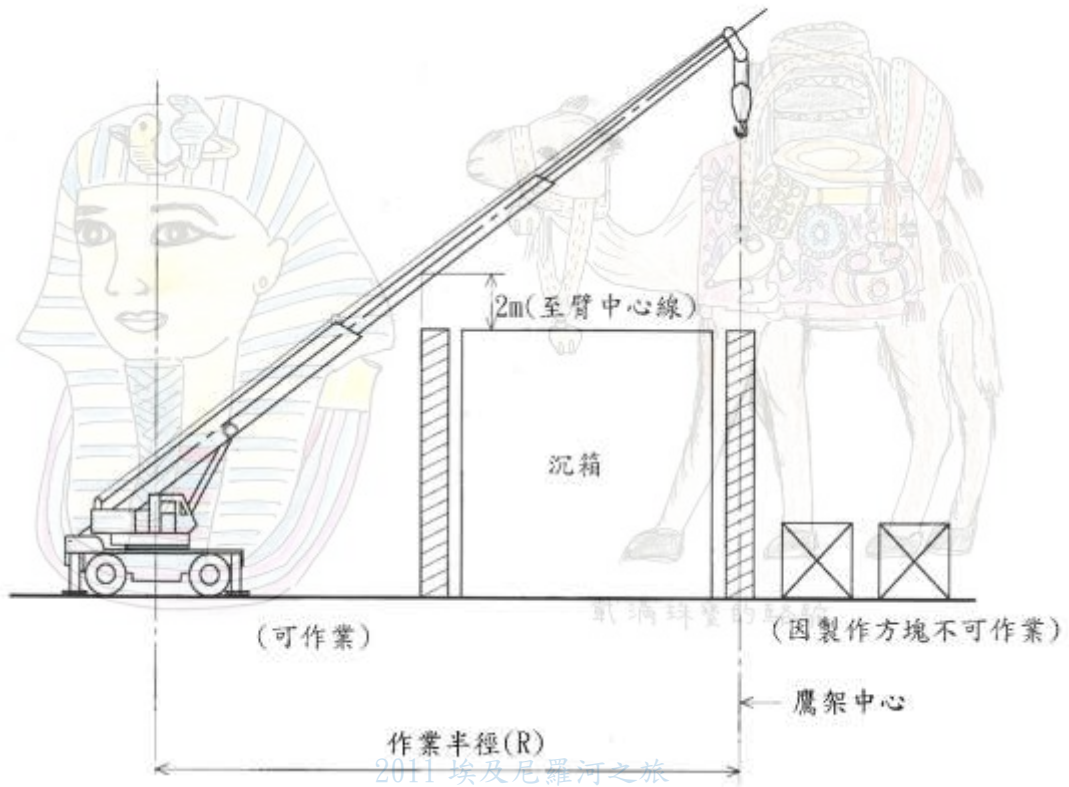
② 作業半徑及揚程

- 沉箱製作使用起重機類的吊掛方式，考量工地現場條件妥適選定。
- 選定時參考下圖的條件，對起重機駁船或起重機船亦同。
- 起重機類規格參照作業船及起重機規格。

a. 沉箱製作(可雙面吊上)



b. 沉箱製作(可單面吊上)



回港灣工程施工 回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈