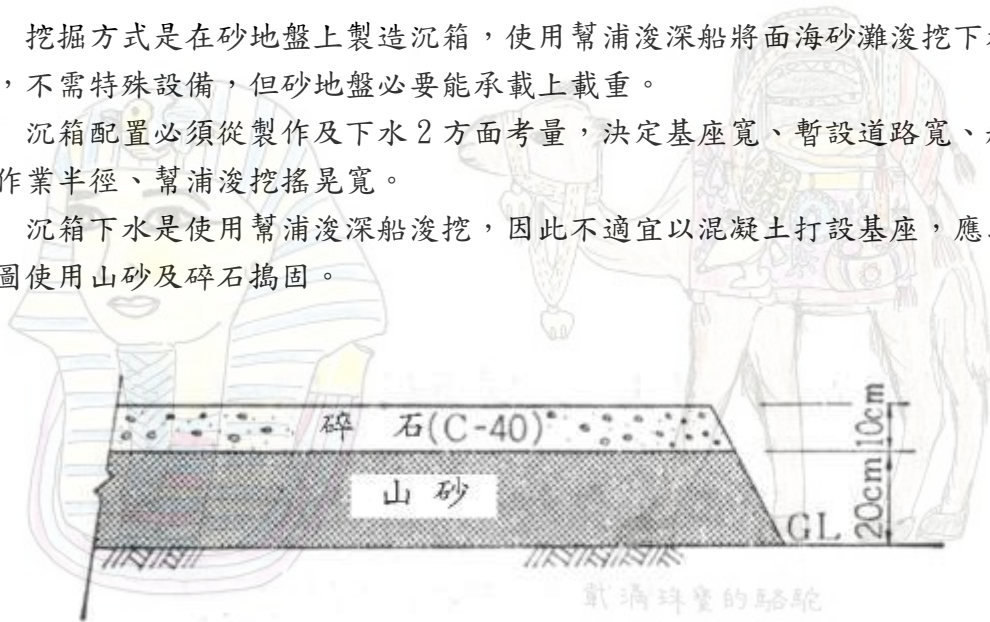


## 沉箱製作挖掘方式

挖掘方式是在砂地盤上製造沉箱，使用幫浦浚深船將面海砂灘浚挖下水沉箱，不需特殊設備，但砂地盤必要能承載上載重。

沉箱配置必須從製作及下水2方面考量，決定基座寬、暫設道路寬、起重機作業半徑、幫浦浚挖搖晃寬。

沉箱下水是使用幫浦浚深船浚挖，因此不適宜以混凝土打設基座，應以如下圖使用山砂及碎石搗固。



考量下水時沉箱上面前端可能會落入海中，沉箱最前列隔室需加蓋，沉箱下水過程如下圖。

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

<p>① 開始浚深</p>	<p>利用浚深船開始浚深</p>
<p>② 開始下水</p>	<p>進行浚深沉箱下方土砂嚴重崩落、沉箱後端略上浮、砂地盤承载力達極限</p>
<p>③ 下水中</p>	<p>浚深船後退沉箱後端更上浮、向前傾滑動</p>
<p>④ 完成下水</p>	<p>沉箱停止滑動</p>
<p>⑤ 繼續浚深</p>	<p>浚深船再次開始浚深</p>
<p>⑥ 開始滑動</p>	<p>進行浚深沉箱開始滑動</p>
<p>⑦ 開始浮上</p>	<p>沉箱以一定角度滑動、沉箱上面前端落入水中達最深、沉箱上面前端會沒入海中，也有不會沒入者</p>
<p>⑧ 完成浮上</p>	<p>沉箱浮上呈靜止、達可拖航狀態</p>