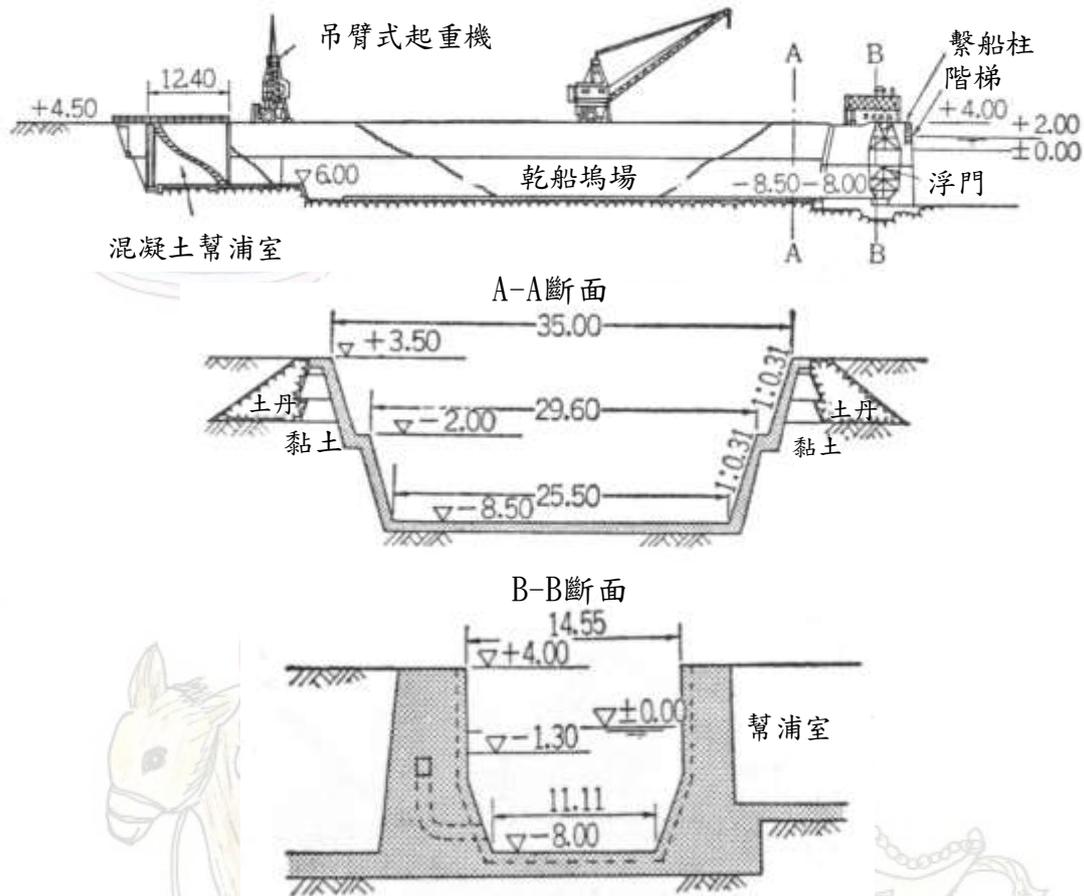


沉箱乾船塢下水

乾船塢方式適用於大規模或長時期，其基礎地盤必要良好。挖掘陸地在底盤打設混凝土，側壁打設混凝土或鋼板樁，海側開口部配置閘門，結構例如下圖。製作沉箱時需將塢內水排除，配置有幫浦室。



閘門為中空鋼製，分成上部水室及下部水室，利用閘操作將海水灌入塢內或從塢內排至外海，塢內無水時，閘門會承受水壓，有時會有波壓作用，設計時應考量。為避免漏水閘門結構應防水。

沉箱製作完成，將下部水室下水閘打開，海水灌入塢內沉箱浮起，塢內水面與海側水面大致一致時，將閘門浮上拖至海側，沉箱拖出海側。



摘自：http://www.scran.ac.uk/packs/exhibitions/learning_materials/webs/40/images/dry_dock.jpg

2011 埃及尼羅河之旅

回海洋工作站 回港灣工程施工



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈