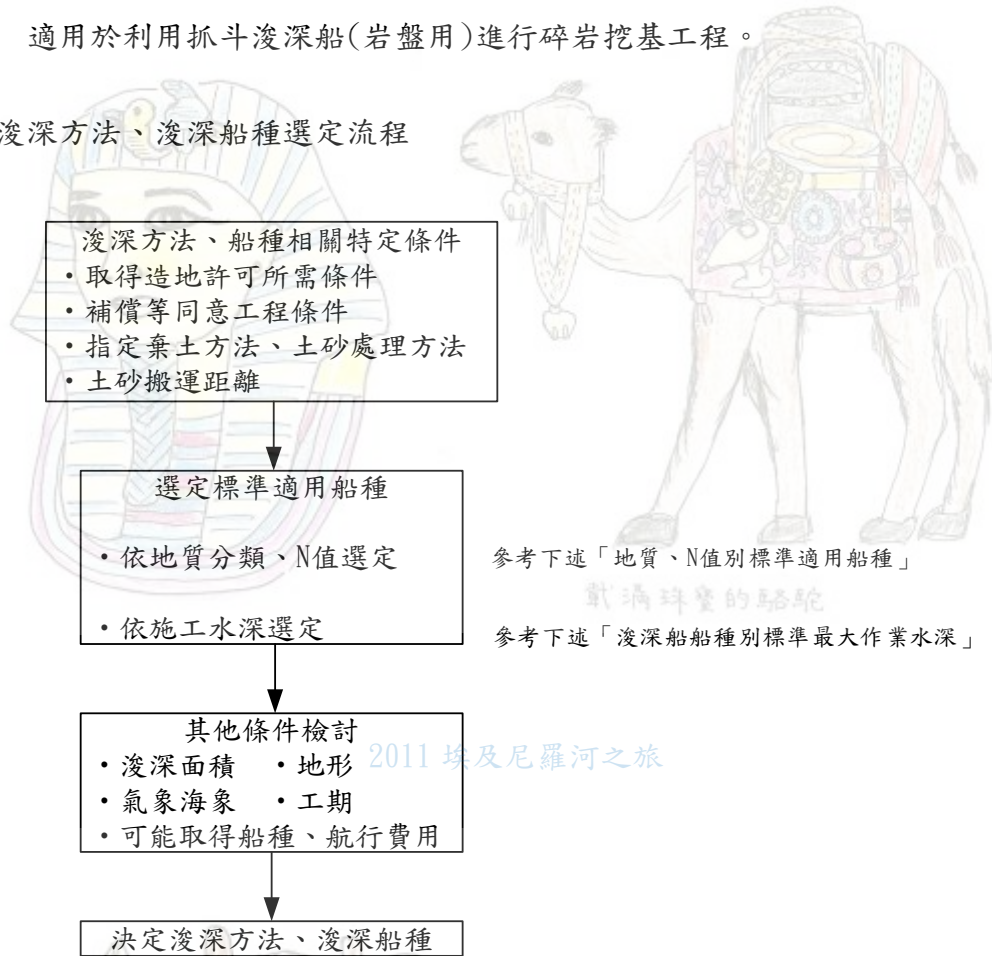


海上地盤改良工碎岩挖基抓斗浚深船適用地質

適用於利用抓斗浚深船(岩盤用)進行碎岩挖基工程。

1. 浚深方法、浚深船種選定流程



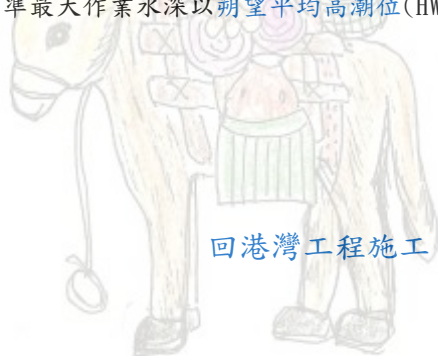
2. 地質、N 值別標準適用船種

| 地 質 | | 標準適用船種 | | | | | | 摘 要 |
|--------------|------------|-----------|-----------|-------|-----|----|-----------|---------------|
| | | N 值 狀態 | 幫浦 浚深船 | 抓斗浚深船 | | | 鏟斗 浚深船 | |
| | | | | 普通地盤 | 硬土盤 | 岩盤 | | |
| 普通 土 砂 | 黏土質 | 30 未滿 | ○ | ○ | | | ○ | 黏性土或 黏土質土砂 |
| | 系土砂 | 30~50 未滿 | ○ | - | ○ | | ○ | |
| | 砂質系 土砂 | 30 未滿 | ○ | ○ | | | ○ | 砂性土或 砂質土砂 |
| | | 30~50 未滿 | ○ | - | ○ | | ○ | |
| | 混雜砂 礫土砂 | 30 未滿 | | ○ | | | ○ | |
| | | 30~50 未滿 | | - | ○ | | ○ | |
| 岩 盤 | 軟質 | | | - | ○ | | | |
| | 中質 | | | - | ○ | | | |
| | 硬質 | | | - | - | ○ | | |

3. 浚深船船種別標準最大作業水深

| 船種 | 規格 | 標準最大作業水深 | 摘要 |
|------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| 幫浦浚深船 (普通地盤用) | 鋼 D 1350PS 型 | 15m 未滿 | |
| | 鋼 D 2250PS 型 | 18m 未滿 | |
| | 鋼 D 3200PS 型 | 20m 未滿 | |
| | 鋼 D 4000PS 型 | 22m 未滿 | |
| | 鋼 D 6000PS 型 | 28m 未滿 | |
| | 鋼 D 8000PS 型 | 30m 未滿 | |
| 抓斗浚深船 (硬土盤用) | 鋼 D 2.5m ³ | 20m 未滿 | |
| | 鋼 D 5.0m ³ | 30m 未滿 | |
| | 鋼 D 9.0m ³ | 40m 未滿 | |
| | 鋼 D 15.0m ³ | 45m 未滿 | |
| | 鋼 D 23.0m ³ | 50m 未滿 | |
| 抓斗浚深船 (岩盤用) | 羽量級 鋼 D 3.5m ³ | 30m 未滿 | |
| | 輕量級 鋼 D 5.5m ³ | 40m 未滿 | |
| | 重量級 鋼 D 7.5m ³ | 45m 未滿 | |
| | 超重量級 鋼 D 11.5m ³ | 50m 未滿 | |
| 抓斗浚深船 | 羽量級 鋼 D 3.5m ³ | 20m 未滿 | 使用 碎岩棒 |
| | 輕量級 鋼 D 5.5m ³ | 20m 未滿 | |
| | 重量級 鋼 D 7.5m ³ | 20m 未滿 | |
| 鏟斗浚深船 | 鋼 D 1.0m ³ | 4m 未滿 | |
| | 鋼 D 2.0m ³ | 6m 未滿 | |

標準最大作業水深以朔望平均高潮位(HWL)為基準



回港灣工程施工

載滿貨品的驢子



回港灣工程估價

阿拉丁神燈