

## 海上地盤改良工載重土砂投入

適用於砂樁排水的後置載重工程施工載重土砂投入。

### 1. 施工方式

#### 1) 載重土砂投入

載重土砂投入以現場投入為原則，但因搬入路徑、現場水深或平面形狀等致使直接投入困難採用換船投入時，加計2次搬運及拋入費用。

#### 2) 載重土砂投入指示

投入指示原則上以潛水夫為之。

### 2. 施工標準作業日數

#### 1) 作業能力

2011 埃及尼羅河之旅

##### ① 能力估算式

$$Q = q \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6) \quad (\text{小數1位四捨五入})$$

Q: 潛水夫船1日投入指示方(使用數量  $\text{m}^3/\text{day}$ )

q: 潛水夫船1日標準投入指示方( $1000\text{m}^3/\text{day}$ )

$E_1$ : 設施區分能力補正係數

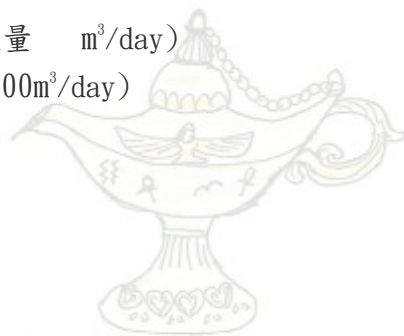
$E_2$ : 施工區分能力補正係數

$E_3$ : 厚度區分能力補正係數

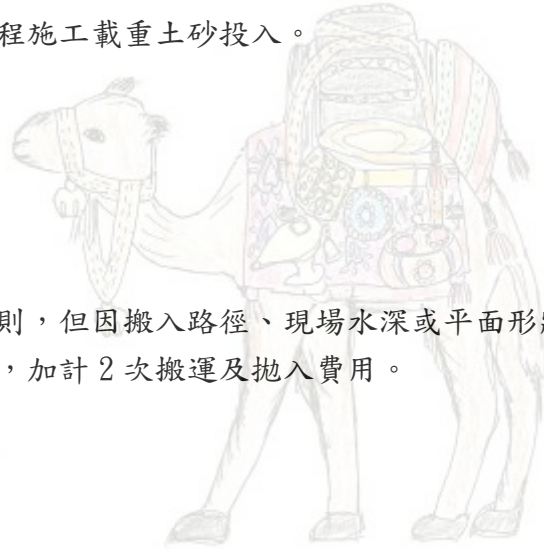
$E_4$ : 水深區分能力補正係數

$E_5$ : 頂寬區分能力補正係數

$E_6$ : 施工規模區分能力補正係數



阿拉丁神燈



載滿珠寶的駱駝

② 能力係數

係數區分		補正係數	備註
$E_1$	設施區分	外廓設施	0.00
		繫留設施	0.20
$E_2$	施工區分	暫定斷面	0.20
		完成斷面	0.00
$E_3$	厚度區分	1m 未滿	-0.05
		1~5m 未滿	0.00
		5m 以上	0.20
$E_4$	水深區分	10m 未滿	-0.10
		10m 以上	0.00
$E_5$	頂寬區分	10m 未滿	-0.20
		10m 以上	0.00
$E_6$	施工規模區分	500m <sup>3</sup> 未滿	-0.15
		500m <sup>3</sup> ~5000m <sup>3</sup> 未滿	0.00
		5000m <sup>3</sup> ~10000m <sup>3</sup> 未滿	0.10
		10000m <sup>3</sup> 以上	0.25

設施區分補充說明表

設施區分	設施區分適用說明表
外廓設施	防波堤、護岸(防波)
繫留設施	碼頭、卸貨場、泊地分離堤、護岸(一般)

2) 價目表

載重土砂投入 1000m<sup>3</sup>

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
載重土砂		m <sup>3</sup>	1000x(1+w/100)	含加成
潛水夫船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	1000x(1+w/100)/Q	勤務 8 小時
雜費				

- 註
1. 載重土砂以現場投入單價為原則。
  2. w: 材料加成率(%)
  3. Q: 潛水夫船 1 日投入指示方(使用數量 m<sup>3</sup>/day)
  4. 作業船數量取至小數 3 位四捨五入
  5. 水深、施工區域範圍受限制，必要換船時另行考量。