

陸上地盤改良工砂樁排水工

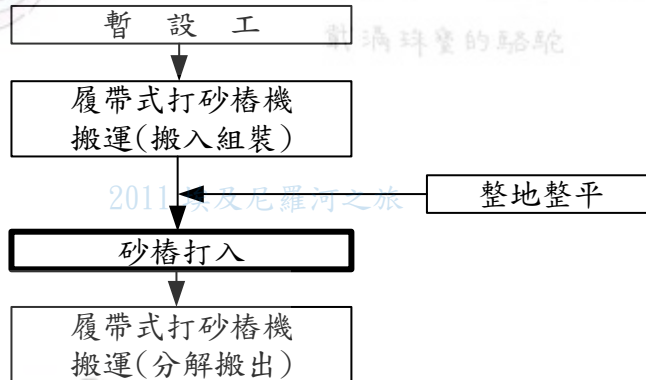
適用於使用履帶式打砂樁機進行砂樁打入工程。

1. 價目表

種別	細別	估價要素	
壓密排水工	砂樁排水	砂樁打入	砂樁打入 1根

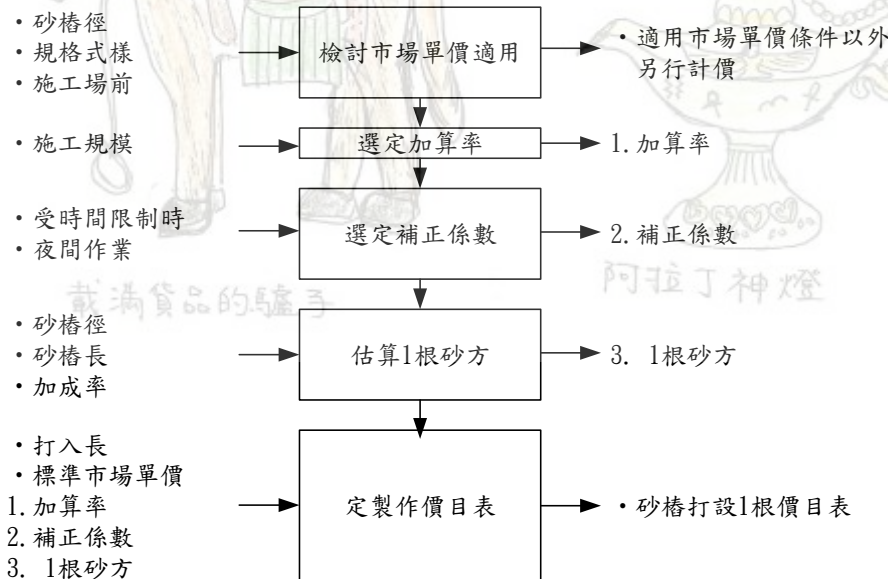
陸上地盤改良砂樁排水工施工法與海上地盤改良砂樁排水工施工法，除打設砂樁機械由打樁船變為打樁機外，施工法大致相同。

2. 施工流程



本節使用施工標準作業數

3. 價目表製作順序



4. 市場單價

5. 作業機械構成

區分	規格		備註
	打入長未滿 20m	打入長超過 20m	
履帶式打砂樁機	振動式 83kw 導管 30m 35~37 噸吊	振動式 105kw 導管 45m 40 噸吊	
發動發電機	200kVA	350kVA	
空氣槽	7kg/cm ² , 3m ³		
空壓機	10.5~11m ³ /min	18~19m ³ /min	
輪式裝卸機	0.8m ³		

6. 施工標準作業數

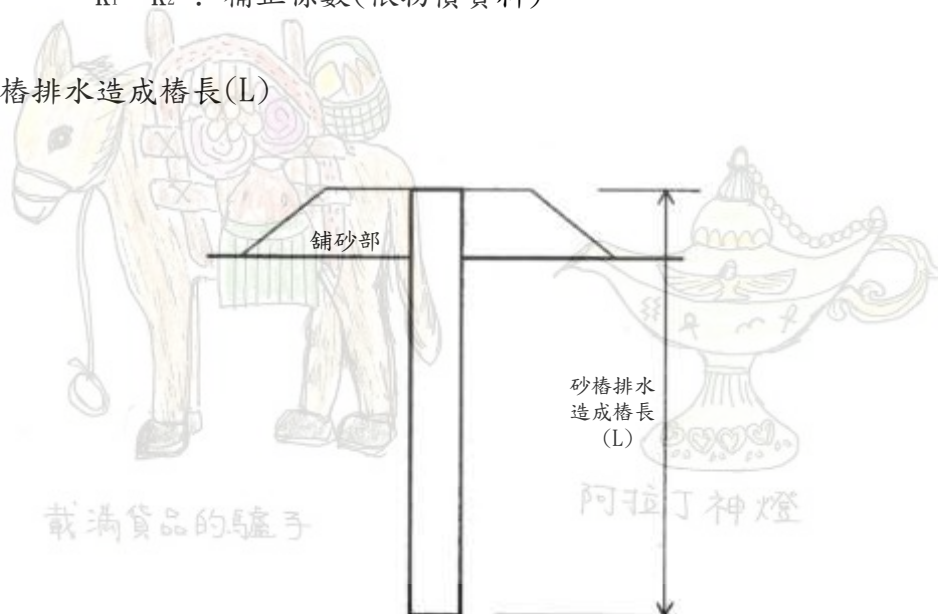
1) 估算市場單價

$$\text{市場單價} = \text{標準市場單價} \times (1 + S_0 \text{ 或 } S_1/100) \times (K_1 \times K_2) \quad (\text{小數 1 位捨棄})$$

S_0, S_1 : 加算率(依物價資料)

K_1, K_2 : 補正係數(依物價資料)

2) 砂樁排水造成樁長(L)



3) 價目表

砂樁打入 1 根

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
砂		m ³		含加成
砂樁打入	有施工機械	m		市場單價

1 根使用砂方(V)，依下式估算

$$V = \frac{\pi}{4} \times D^2 \times L \times \left(1 + \frac{W}{100} \right)$$

D：砂樁(m)

L：造成樁長(m)

W：加成率(%)

(小數3位四捨五入)

載滿珠寶的駱駝

回港灣工程及尼回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈