

鋼板樁式堤體工準備施工標準作業數

鋼板樁式堤體工施工標準作業數如下。

1) 鋼板樁、鋼管板樁材料

鋼板樁、鋼管板樁材料為基本價目加算額外費用及附屬品費用。

2) 卸載費用

① 搬入方法

從鋼板樁、鋼管板樁工廠搬入材料至工地時的卸載費用如下表

搬入工地方法	卸載費用	卸載至暫放場 2 次輸送費用
船載	從船上卸載至陸上時計價，但直接搬入施工地進行打設作業者不計價。	必要 2 次輸送時另行計價。 施工標準作業數依後述
車載	計價卸載費用	

② 選定作業機械

卸載作業利用履帶式或輪胎式起重機，其規格依吊載重及作業半徑決定，參照履帶式起重機及輪胎式起重機。

③ 鋼板樁、鋼管板樁卸載數

種別	1 日卸載數	備註
鋼板樁	140 張/日	
鋼管板樁	60 張(根)/日	

3) 價目表

① 鋼板樁、鋼管板樁材料 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
鋼板樁 或 鋼管板樁	型 $\ell =$	張		
	$\phi \times t, \ell =$	根		

② 鋼板樁、鋼管板樁卸載 1 日(張、根)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
履帶式或輪胎式起重機	(油) 噸吊	日	阿拉 II 神燈	標準運轉時間
指導員		人	1	
高空作業員		人	2	
普通作業員		人	1	
雜費				

4) 鋼板樁、鋼管板樁額外費用

設計圖說未記載附屬品時，參考下述。

① 鋼板樁、鋼管板樁額外對象質量

項目	素管 質量	附屬品質量					
		補強帶	內墊環 (接頭)	套管板	鈎環 吊具	鋼管板樁 接頭(爪)	其他 附屬品
規格	○	△註 4					
外徑	○	○	○				
徑厚	○						
長	○	○	○	○	○	○	○
地區	○	○	○	○	○	○	○

註 1. 外徑額外為鋼管本體、端部補強帶、現場周邊銲接用構材質量(限單管時)。

2. 長度額外為鋼管本體、接頭、及安裝於本體或接頭的附屬品質量(限單管時)。

3. 地區額外為鋼管本體、接頭、及全部附屬品質量(不論單管與否)。

4. 補強帶和單管同一規格但屬基本規格時，取規格額外。

② 吊具單位質量

2011 埃及尼羅河之旅 (單位:kg/個)

總質量(噸)	吊具質量
3 未滿	1
3~5 未滿	2
5~10 未滿	5
10~20 未滿	13
10~20 未滿(有補強肋條)	17
20~30 未滿	23
30~40 未滿	35
40~50 未滿	56

註 1. 銲接補強板時加算補強板質量

2. 表內為標準值，因工地現場條件得另行考量。

③ 內墊環質量(含固定具及擋板)

(單位:kg/處)

樁徑 (mm)	406.4 ~400	508.0 ~ 500	609.6 ~ 600	711.2 ~ 700	812.8 ~ 800	914.4 ~ 900	1000	1016 以上
質量	2	3	3	4	4	5	5	依下述

註：上表為標準值，非標準或超過 1016 者依下述估算。

$W = W_1 + W_2 + W_3$ (小數1位四捨五入，整數)

ϕ 1016 以下 $W_1 = (D-2t-4.5) \times 4.5 \times 50 \times 0.02466 \times 10^{-3}$

ϕ 1016 超過 $W_1 = (D-2t-6.0) \times 6.0 \times 70 \times 0.02466 \times 10^{-3}$

ϕ 1016 超過(中挖法) $W_1 = (D-2t-6.0) \times 6.0 \times 50 \times 0.02466 \times 10^{-3}$

固定具 $W_2 = 20 \times 40 \times 2.3 \times 7.85 \times 10^{-4} = 0.0144(\text{kg})$

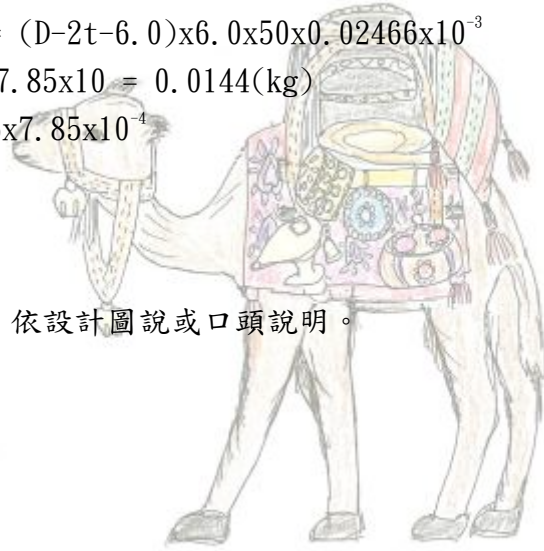
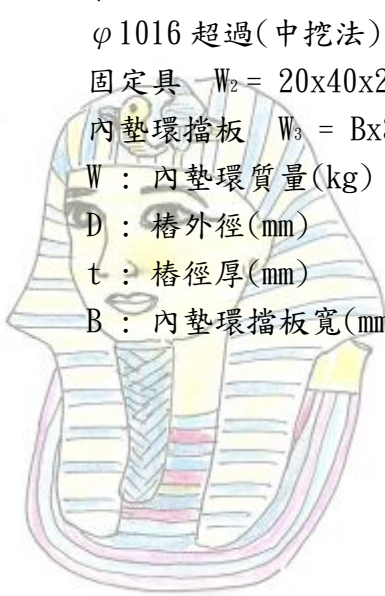
內墊環擋板 $W_3 = B \times 30 \times 6 \times 7.85 \times 10^{-4}$

W : 內墊環質量(kg)

D : 樁外徑(mm)

t : 樁徑厚(mm)

B : 內墊環擋板寬(mm) 依設計圖說或口頭說明。



戴滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈