

# 導材

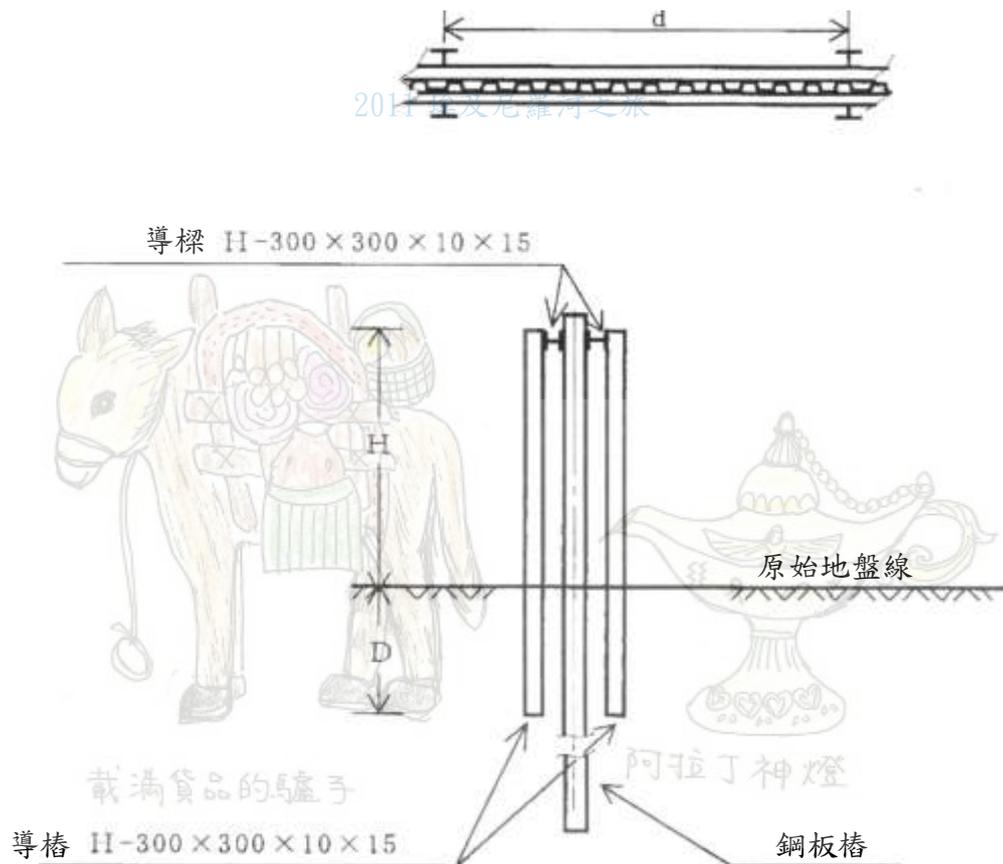
## 1. 使用導材

導材使用以下表為標準，但考量工地現場條件判斷。

種 別 \ 作業船	起重駁船 起重機船	打樁船
鋼管樁	○	-
鋼管板樁	○	○

註：○表示標準適用範圍

## 2. 導材結構規格



導材結構規格以下表為標準

項 目		結構規格
導材	1 組延長	10m
導樑	材料	H 型鋼 H-300x300x10x15x10m
	頂高	鋼板樁打設設計頂高以下 30~50m
	1 組根數	2 根
導樁	材料	H 型鋼 H-300x300x10x15
	間隔(d)	10m
	貫入深(D)	砂質地盤 5~6m，泥、黏性土地盤 7~8m
	樁長(H+D)	導樑頂高-地盤高+貫入深
	1 組根數	4 根

### 3. 施工標準作業數

#### 1) 導材供用日數

導材供用日數 = 打設日數 + 設置撤除日數(2 日) x 導材轉用次數  
+ 搬入出日數(2 日)

$$\text{打設日數} = \frac{\text{施工張(根)數}}{\text{1日打設張(根)數}} \times M \quad (\text{小數1位上切})$$

$$\text{導材轉用次數} = \frac{\text{導材設置延長}}{\text{導材1組延長(10m)}} \quad (\text{小數1位上切})$$

#### 2) 導材租金

$$\text{H 型鋼租金} = [1 \text{ 日噸租金} \times \text{供用日數} + 1(\text{現場修理費及損耗費}) \\ \times 1/2 \times (\text{導材轉用次數}+1)] \times 1 \text{ 根質量} \quad (\text{小數1位捨棄})$$

材料放置場的裝載卸載費用適用搬運費。

### 3) 價目表

#### (1) 導材租金 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上	海上	
導樁	H-300x300x10x15x m	根		4	依租金
導樑	H-300x300x10x15x10 m	根		2	依租金

#### (2) 導材設置撤除 1 組(10m)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上	海上	
履帶式打樁機	噸	日	0.7	-	標準運轉時間
起重駁船運轉	40~50 噸	日	-	0.7	運轉 6 小時勤務 8 小時
駁船 運轉	鋼 300 噸載	日	-	0.7	勤務 8 小時
拖船 運轉	鋼 D 450PS 型	日	-		運轉 2 小時勤務 8 小時
起錨船運轉	鋼 D 5 噸吊	日	-	0.3	勤務 8 小時
振動錘	60kW	日		0.7	
銲接機	半自動 500V	日		0.7	
發動發電機	廢氣對策 150kVA	日		0.7	
指導員		人		0.8	
高空作業員		人		1.3	
普通作業員		人		0.2	
銲接工		人		0.8	
雜費					

註 1. 因工地現場條件必要移動打樁船時，計價拖船。

2. 水中部導材設置撤除在陸上施工時，視為陸上施工。