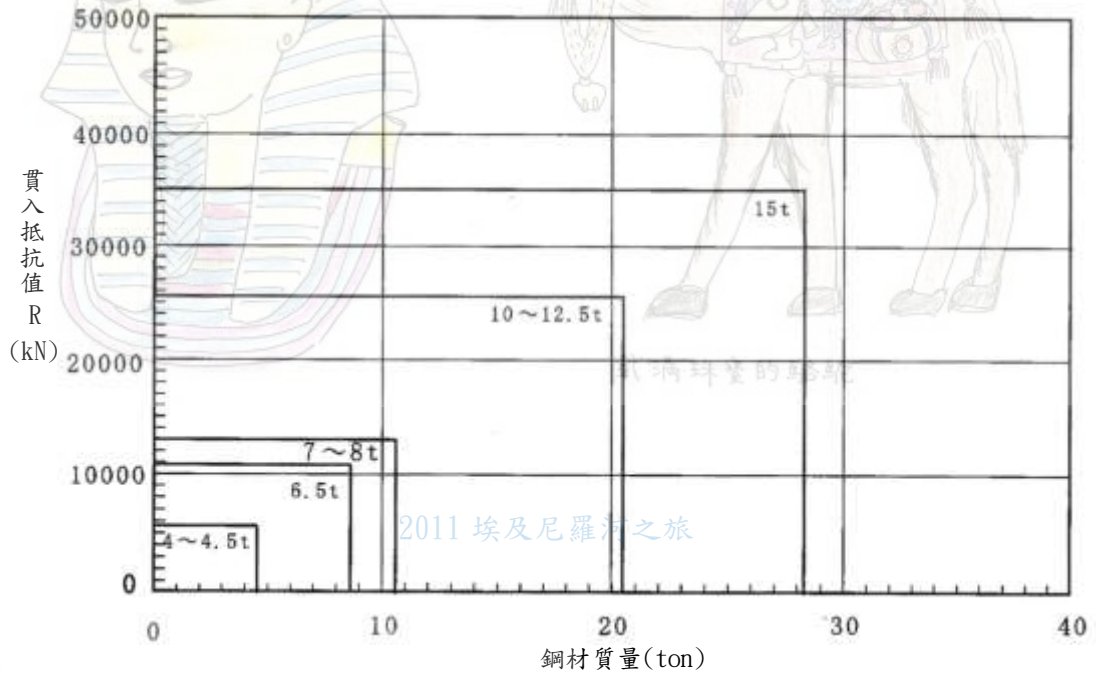


鋼板樁式堤體工打設方式規格

1. 決定錘規格

油壓錘規格，以下述為標準決定

1) 油壓錘規格決定圖



油壓錘規格選定邊界值

錘規格(t)	規格選定邊界值		備註
	鋼材質量(t)	貫入抵抗值(kN)	
4~4.5	4.56	5700	
6.5	8.71	10900	
7~8	10.6	13100	
10~12.5	20.4	25600	
15.0	28.2	35100	

註：N 值 30 以上打穿層厚 3m 以上中間層時，選定上 1 級錘規格

2) 貫入抵抗值 R(kN)

$$R = 300 \times N \times A_p + 2 \times \bar{N} \times L \times A_s \quad (\text{小數 1 位四捨五入})$$

\bar{N} : 鋼板樁周邊地盤加權平均 N 值

(表層 N 值=0 的區間不計入根入長)


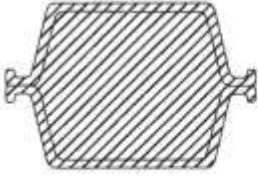
A_p : 鋼板樁前端閉塞換算面積(m^2)

L : 鋼板樁根入長(m)

A_s : 鋼板樁周邊長(m)

N : 鋼板樁前端地盤 N 值

鋼板樁前端閉塞換算面積及周邊長

種類	型式	前端閉塞換算面積(m^2)		周邊長 (m)
U型 鋼板樁	I	0.030		0.497
	II	0.042		0.560
	III	0.053		0.616
	IV	0.065		0.683
	V	0.090		0.862
	VI	0.101		0.900
組合 鋼板樁	V + V	0.200		1.842
	VI + VI	0.224		1.894

註：2 張打設時，將表內數值 x2 倍

2. 選定作業船、機械組合

1) 陸上打設

錘型式	錘規格 (夯質量)	履帶式打樁機 規格	履帶式起重機規格 (小搬運用)
油壓錘	4~4.5 噸	4~4.5 噸	35 噸吊
	6.5 噸	6.5~8 噸	
	7~8 噸		
	10~12.5 噸	10~12.5 噸	

註 履帶式起重機在下列條件作為小搬運用時可計價

- ① 無法在打設地點 30m 內設置存樁場時。
- ② 存樁場設置於高於施工基面 2m 以上，押樁時可能會掉入打樁機時。
- ③ 可能導致民房、設施、結構物破損成危險時。

2) 海上打設

錘形式	油壓錘	標準船隊構成			因工地現場條件追加船隊	
	油壓錘	打樁船	駁船	起錨船	拖船	潛水夫船
油壓錘	4~4.5 噸	H-65	鋼 噸載	鋼 D 5 噸吊	鋼 D PS 型	D180PS 型 3~5 噸吊
	6.5 噸					
	7~8 噸	H-125				
	10~12.5 噸					
	15 噸					

- 註 1. 因工地現場條件須移動打樁船時可計價拖船。
2. 有打設預定地點有無障礙物或打設後有無異常等調查作業時可計價潛水夫船。
3. 拖船及駁船規格同鋼板樁、鋼管板樁的海上搬運規格。



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