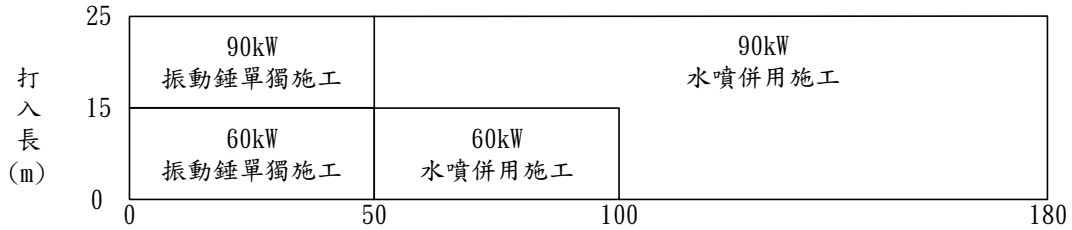


## 鋼板樁、H 型鋼樁打設拉拔(海上施工)振動錘選定

### 1. 鋼板樁、H 型鋼樁打設

鋼板樁、H 型鋼樁打設使用振動錘規格以下表為標準。槽型鋼板樁打入使用振動錘以法蘭盤(flange)把持式專用夾緊裝備為標準。



最大 N 值

施工方法		振動錘單獨施工	水噴併用施工	
最大 N 值		$N_{max} < 50$	$50 \leq N_{max} < 100$	$100 \leq N_{max} < 180$
打入長	15m 以下	60kW		90kW
	25m 以下	90kW		
打樁用水噴		-	14.7Mpa 325/min 2 台 *(14.7Mpa 325/min 1 台)	

註：

1. \*是  $N_{max} < 50$ ，但因卵石等不得不使用打樁用水噴時計價。
2. 地盤最大 N 值超過 50 時，適用下式所述換算 N 值  
換算 N 值 = 1500/落下 50 次貫入量(cm)
3. 打入長是地表至鋼板樁及 H 型鋼打入長度，鋼板樁長及 H 型鋼長各自不同。
4. 本施工標準作業數如下表所示，有困難時可另行考量。

鋼板樁 種類		普通					寬邊			寬邊 (槽型)	
		IA	II	III	IV	VL	IIw	IIIw	IVw	10H	25H
打 入 長 (m)	振動錘 單獨施工	6 以下	15 以下	19 以下	25 以下	25 以下	15 以下	19 以下	25 以下	15 以下	19 以下
	水噴 併用施工	-	15 以下	19 以下	25 以下	25 以下	15 以下	19 以下	25 以下	19 以下	25 以下

H 型鋼型式		H200	H250	H300	H350	H400
打入長 (m)	振動錘單獨施工	12 以下	15 以下	25 以下	25 以下	25 以下
	水噴併用施工	15 以下	19 以下	25 以下	25 以下	25 以下

## 2. 鋼板樁、H 型鋼樁拉拔

鋼板樁、H 型鋼樁拉拔(陸上施工)使用振動錘規格，與 N 值無關，以下表為標準。

	拉拔長	振動錘規格
鋼板樁、H 型鋼樁	25m 以下	60kW

註 1. 上表不適用寬邊及槽型鋼板樁

2. 打入長是地表至鋼板樁及 H 型鋼打入長度，鋼板樁長及 H 型鋼長各自不同。