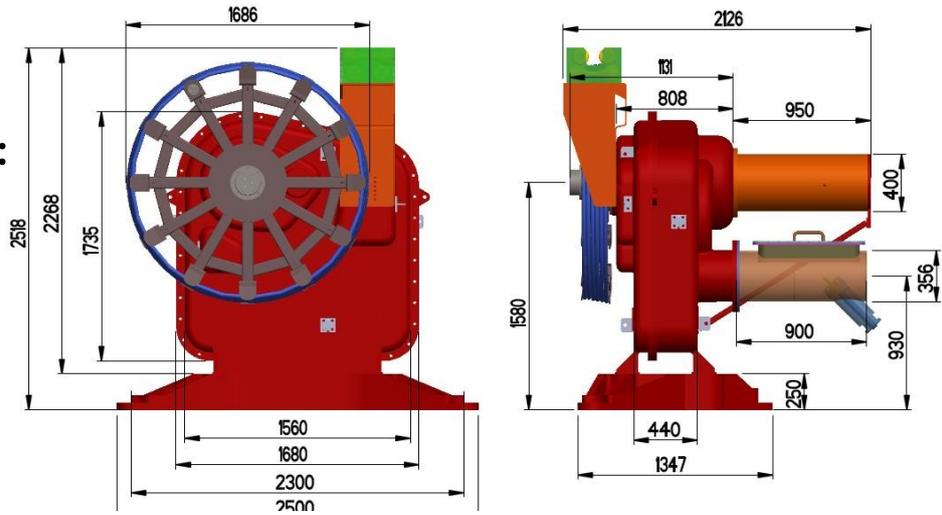


# 1. 波浪發電相關機組與配件

- 底碇式發電機組：

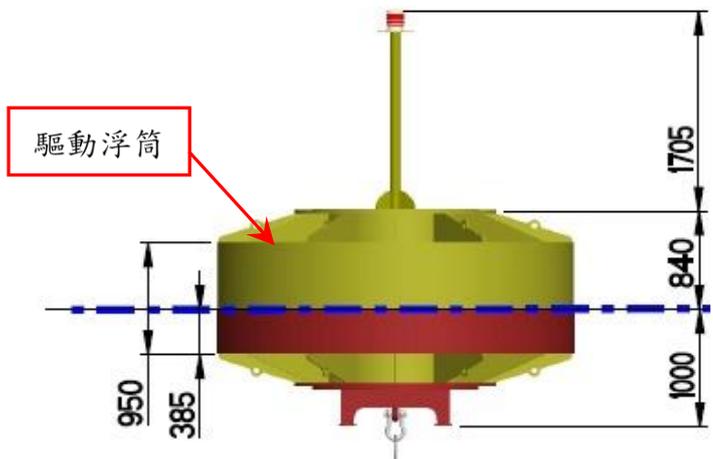
- 重量約 5,500kg



- 驅動浮筒：

- 直徑：3m

- 重量：約 3,500kg

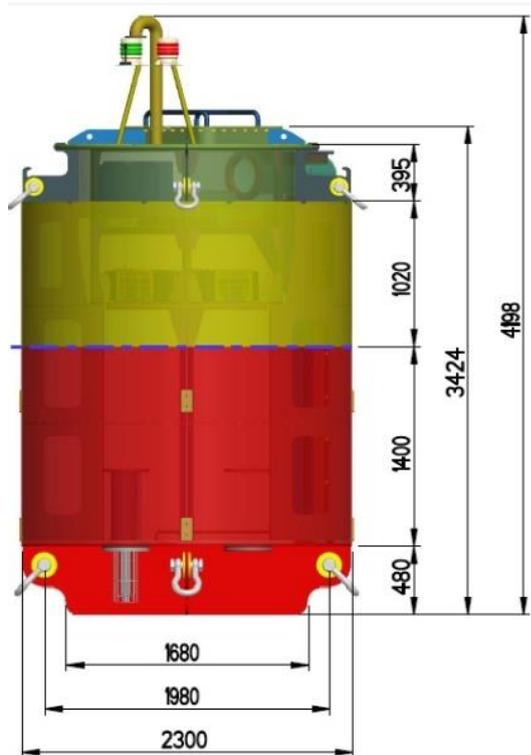


- 通訊浮筒：

- 直徑：2.4m

- 高：3.5m

- 重量：約 4,500kg



長度單位：mm

● 海上通訊海纜

- 長度：100 米
- 電壓規格：600V
- 外徑：40mm



圖 1、600V 通訊海纜主體

2. 佈放總成架構

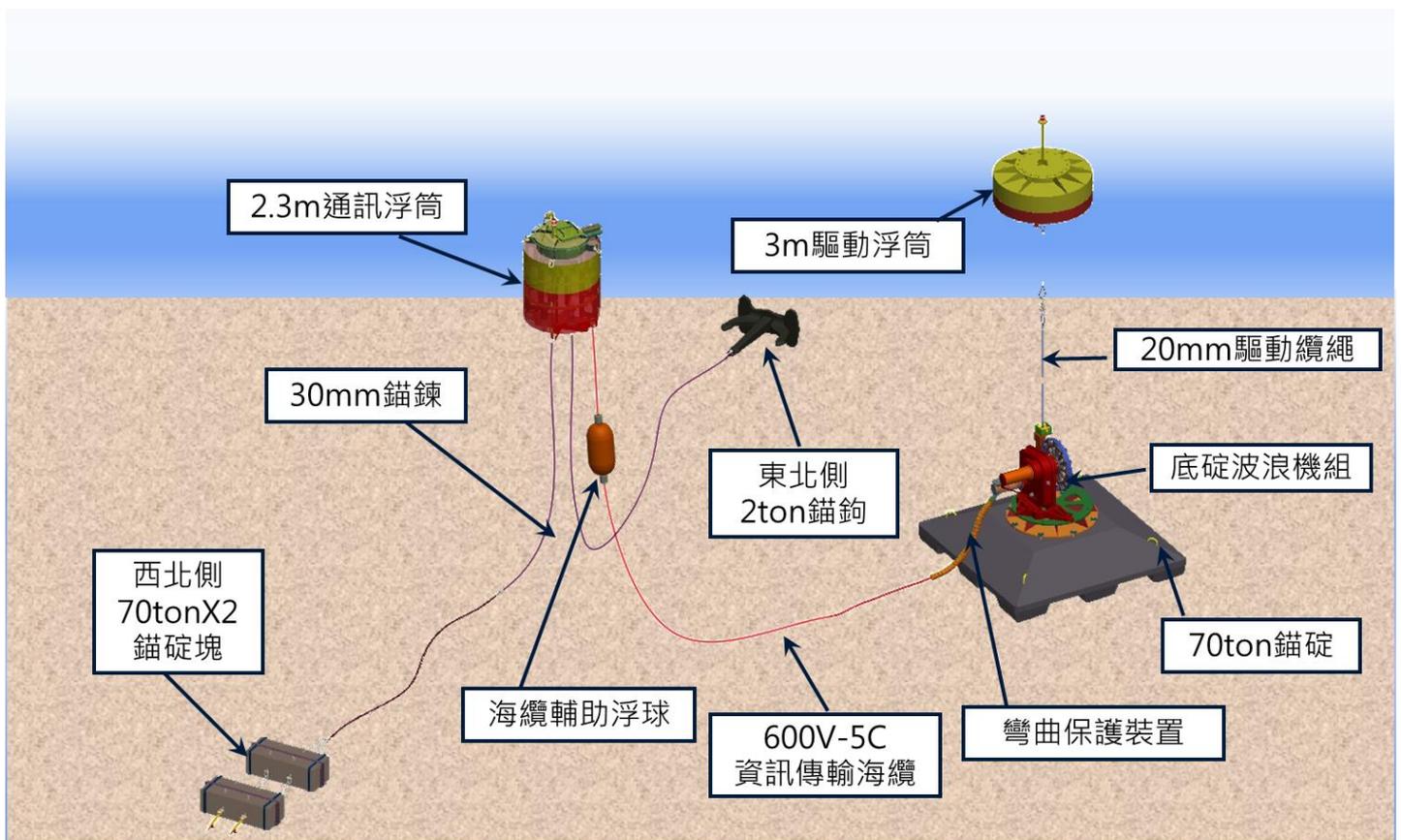


圖 2、波浪發電機佈放架構示意圖

### 3.佈放點位置

機組放置座標位置：

- N：25.153994
- E：121.778168

現場安裝點最深水深：30m。

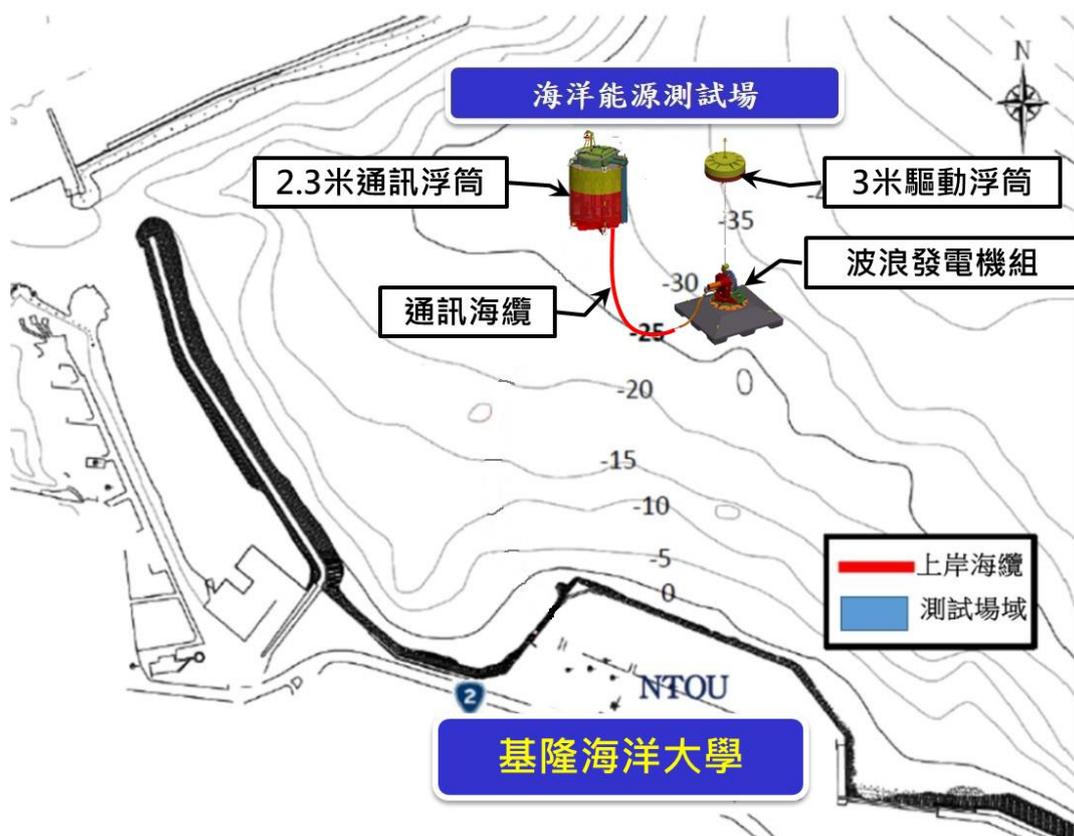


圖 3、基隆佈放場址架構示意圖

### 4.確切作業時間表

佈放:預計 110 年 8 月 20 日啟動佈放前置相關作業，以實際海況條件判定能否作業為主。

回收:預計 111 年 4 月 30 日前完成機組與海纜回收作業，總測試時間約為 6 至 8 個月。

## 5. 航行路徑

### 波浪機組:

機組與海纜由八斗子漁港以拖行的方式送至佈放點，回拖時由佈放點拖行至八斗子漁港。



圖 4、作業船隻出港路線

## 6. 日夜間警示標識

依「航路標識設置積數規範」第二章 10.2.1 規定的「標示海洋資料蒐集及偵測設施」特殊浮標，並依同規範 10.5 規定的黃色燈光設置。

型號	ASL-624	
特性	係一自動感光單色點滅式 LED 警示標識燈。	
光源	使用超高亮度 LED4PCS，亮度強，壽命長，超省電。	
使用電源	6V(UM-2 乾電池 4 只)。	
光色	紅光、黃光、綠光、白光、藍光。	
閃爍模式	點滅式。	
點燈模式	自動感光啓閉電源，晝閉夜啓。	
電池續航力	每組電池可使用 360 小時以上。	
材質	燈罩：PC。燈筒：PP。	
尺寸	285mm*51mm。	
重量	120g(不含電池)。	
防護等級	IP68	
用途	漁船作業標識，海上工程警示，戶外工程警示，道路工程警示，警察道路臨檢，登山，露營，潛水。	

圖 5、警示燈

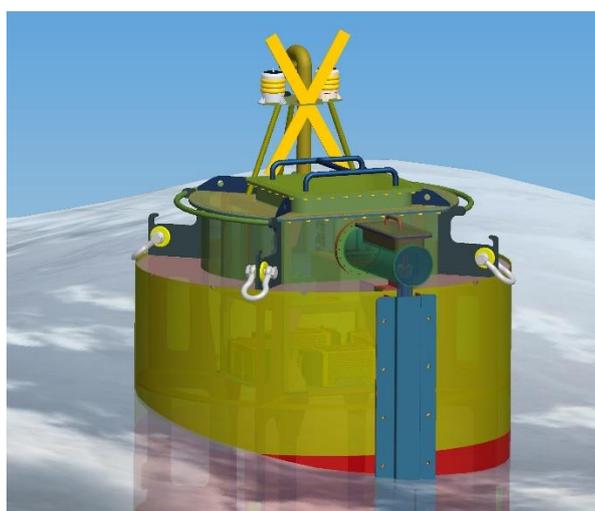


圖 6、通訊浮筒標識示意圖

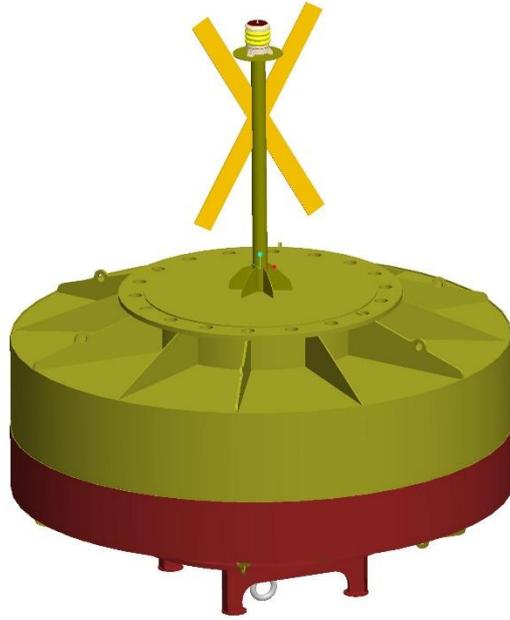


圖 7、驅動浮筒標識示意圖

## 7.作業船舶



承暉 1 號



協榮號



承暉 16 號