



KEY PLAN

第一部分 施工警示浮燈標位置座標

點位	E	N
1-1	177942.785	2499887.976
1-2	177923.968	2499881.200
WGS84	經度	緯度
1-1	120-17-56.97589	22-35-51.14250
1-2	120-17-56.31818	22-35-50.91934
SM-X型	LED太陽能導航警示燈	
型式	18顆高亮度LED發光二極體	
燈號	黃色	
燈號	3秒1閃(0.5秒明,2.5秒暗)	

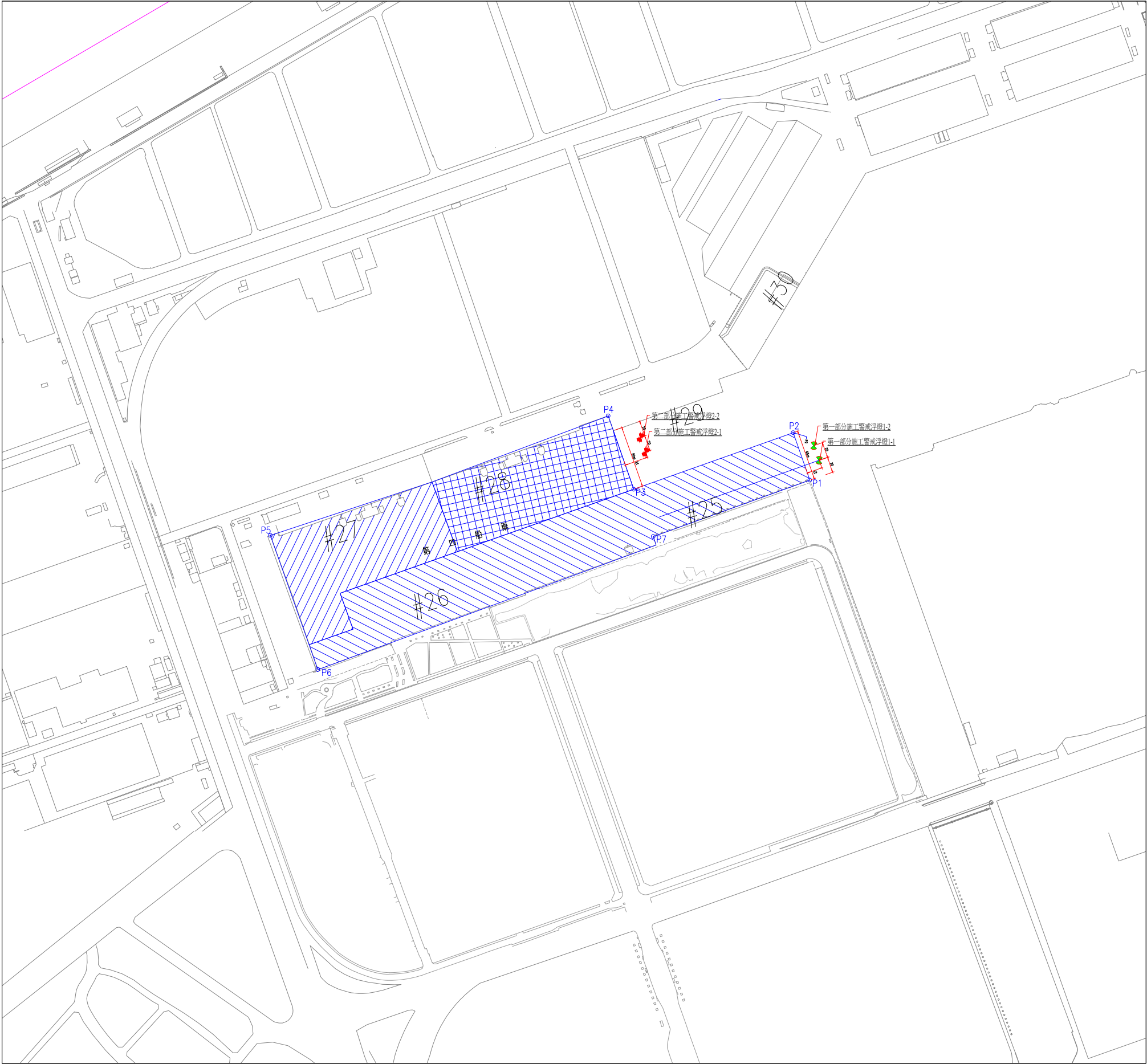
第二部分 施工警示浮燈標位置座標

點位	E	N
2-1	177913.370	2499657.480
2-2	177932.228	2499664.141
WGS84	經度	緯度
2-1	120-17-55.98395	22-35-43.64462
2-2	120-17-56.64311	22-35-43.86405
SM-X型	LED太陽能導航警示燈	
型式	18顆高亮度LED發光二極體	
燈號	黃色	
燈號	3秒1閃(0.5秒明,2.5秒暗)	

註:平面控制點採用TM二度分帶TWD97座標系統。

航行佈告控制點座標

	TWD97座標系統		WGS84座標系統	
點位	E	N	經度	緯度
P1	177968.380	2499875.940	120:17:57.87401	22:35:50.75513
P2	177907.250	2499854.590	120:17:55.73723	22:35:50.05170
P3	177980.030	2499648.910	120:17:58.31924	22:35:43.37619
P4	177885.430	2499615.870	120:17:55.01258	22:35:42.28761
P5	178039.590	2499180.040	120:18:00.48157	22:35:28.14238
P6	178212.690	2499241.380	120:18:06.53185	22:35:30.16291
P7	178041.090	2499674.000	120:18:00.45292	22:35:44.20119



機關



臺灣港務股份有限公司
高雄港務分公司

工程名稱 高雄港第四船渠碼頭及護岸整建工程

圖名 航行佈告控制點座標圖

繪圖 日期 圖號

SM-X型 LED太陽能導航警示燈



太陽能板：單晶矽晶片構成 6V2W

電池：鎳氫電池 4.2V 8400mA

燈質：256種符合IALA規定可經由紅外線遙控器選擇調整

光度：共有8段光強可經由紅外線遙控器選擇調整

日光開關：燈具夜晚自動開啟白天自動關閉

工作溫度：-40°C~+70°C

工作天數：3秒1閃0.5秒明2.5秒暗時陰雨天工作天數可達20天以上(每天使用14小時)

發光體：18顆高亮度LED發光二極體構成

垂直發散角：8度

顏色：紅、綠、黃、白色符合IALA規定

光達距離：T=0.74紅、綠、黃、白色3哩以上

燈具材質：由PC(Polycarbonate)聚碳酸酯構成經UV防紫外線處理，可防龜裂

LED使用壽命：LED使用壽命可達100000小時以上

同步閃光：GPS同步閃光(選配)

防水防塵：IP68

CE認證：R12121301E



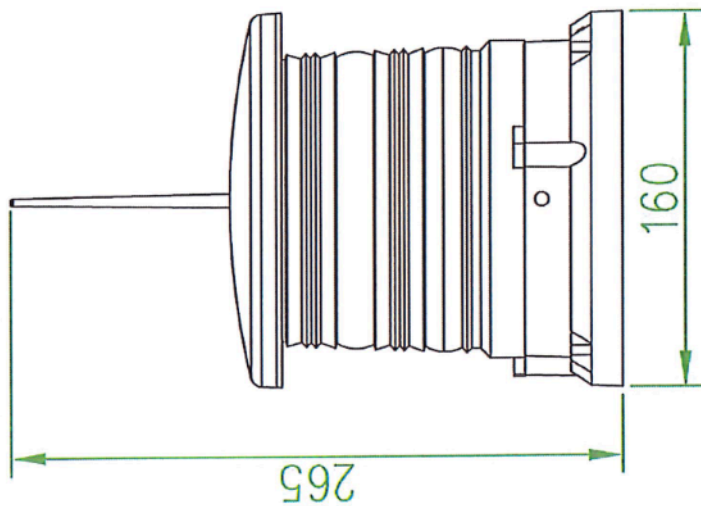
廷翰國際有限公司

基隆市206七堵區崇孝街2號

TEL: +886-2-24508440

FAX: +886-2-24508426

E-mail: sphere87@ms14.hinet.net, www.spheresignal.com.tw



LED 導航燈示意圖

U=MM



SPB-0.71 型淺水浮標 (SM-X 型)



浮標 (依 IALA 國際航道標誌協會有關浮標體制 B 區之規定)

1. 直徑：800mm。
2. 高度：2240mm。
3. 燈具焦距：1420mm。
4. 浮筒：GRP 玻璃纖維內填充 PU 構成含漆厚 8mm。
5. 雷達反射器：由鋁合金構成。
6. 錨繫：採 SUS316 或 304 不銹鋼索，鋼索長度為水深約 2 倍，以卸克連接浮筒及沉錘
7. 燈具：SM-X 型 LCB-S 型
8. 混凝土塊沉錘：約 5 噸混凝土塊沉錘 1 個。

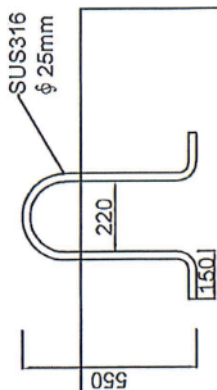
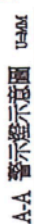
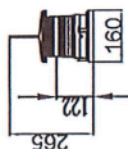
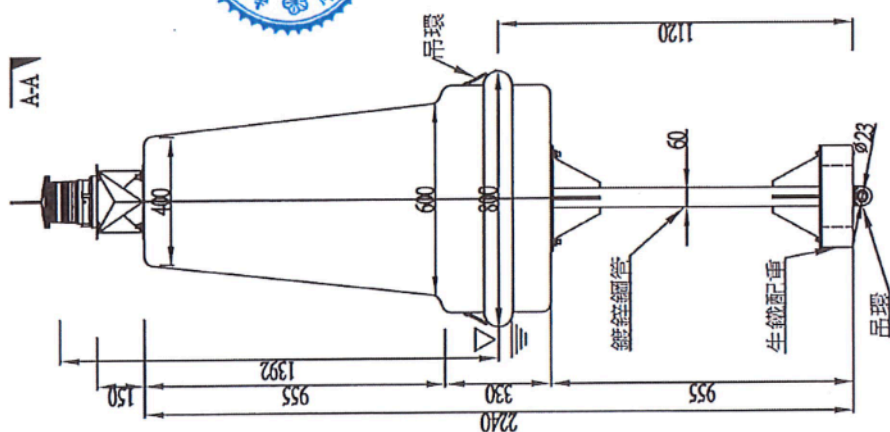
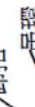
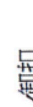
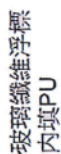
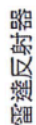
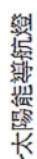


SPHERE INTERNATIONAL CO., LTD.
No. 2, Lane., Chong xiao St., Chi-Du District, Keelung, Taiwan
Tel: 886-2-24508440
Fax: 886-2-24508426
E-mail: sphere87@ms14.hinet.net
www.spheresignal.com.tw



廷翰國際有限公司
基隆市七堵區崇孝街2號
電話：(02) 24508440
傳真：(02) 24508426

E-mail: sphere87@ms14.hinet.net



圖示燈子不響

五、**國庫券與財政赤字**

[illegible]