

聯合再生能源股份有限公司
「112年臺中市梧棲漁港第一停車場設置太陽能光電系統標租案」
地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：114年6月27日(星期五) 下午2時00分

貳、會議地點：臺中市清水區公所-第一會議室
(臺中市清水區鎮政路101號2樓)

參、會議主席：吳弈儒 紀錄：江瑋貞

肆、出席單位及人數：(詳簽到表)

伍、主席或長官致詞：(略)。

陸、計畫說明事項：(詳附件簡報)。

柒、討論事項：無(現場與會人員皆無提出意見)。

捌、散會時間：下午2時30分。

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

聯合再生能源股份有限公司
「112年臺中市梧棲漁港第一停車場設置太陽能光電系統標租案」
地方說明會簽到表

會議主辦單位：聯合再生能源有限公司

會議時間：中華民國 114年6月27日（星期五）14:00

會議地點：臺中市清水區公所-第一會議室(臺中市清水區鎮政路101號2樓)

機關（構）/團體	職稱	姓名
經濟部能源署		
環境部		
台中市政府經濟發展局		廖煥鼎
臺中市清水區公所		陳松政
臺中區漁會		
蔡其昌委員	助理	李惠倫
顏議員莉敏服務處	秘書	蔡連安
楊議員典忠服務處	特助	楊政哲
張議員清照服務處		
王議員立任服務處	特助	高英魁
陳議員廷秀服務處	助理	丁宇岑
陳里長山林		陳山林
聯合再生能源有限公司		江瑋貞
		吳永平
		黃意文
		林琪鈞

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

台中市梧棲漁港 地方說明會簡報

台中市梧棲漁港第一停車場設置太陽能光電系統標租案

系統設置者：聯合再生能源股份有限公司

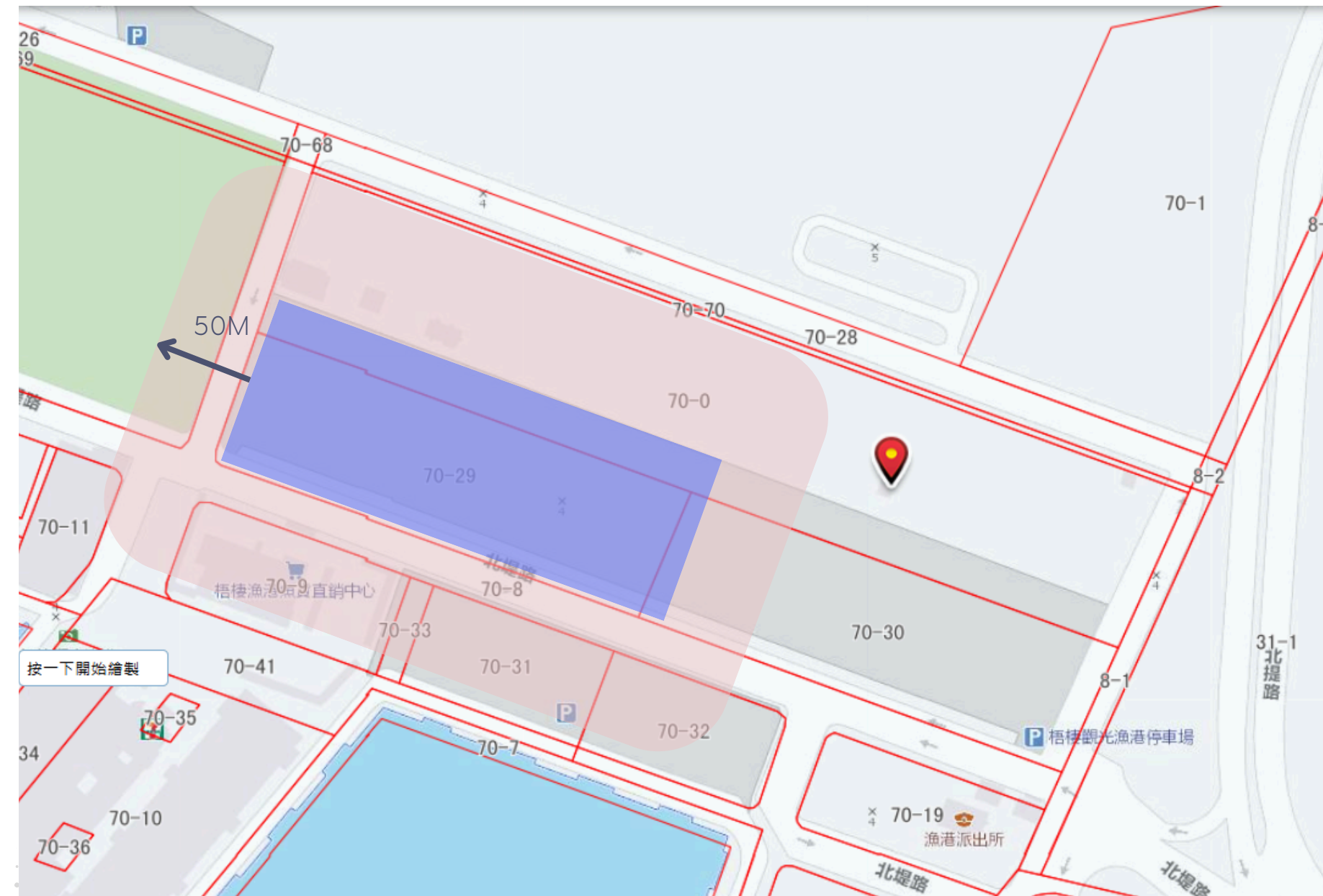
工程協力廠商：永佳電機有限公司

日期：114 年 06 月 27 日



基本資料

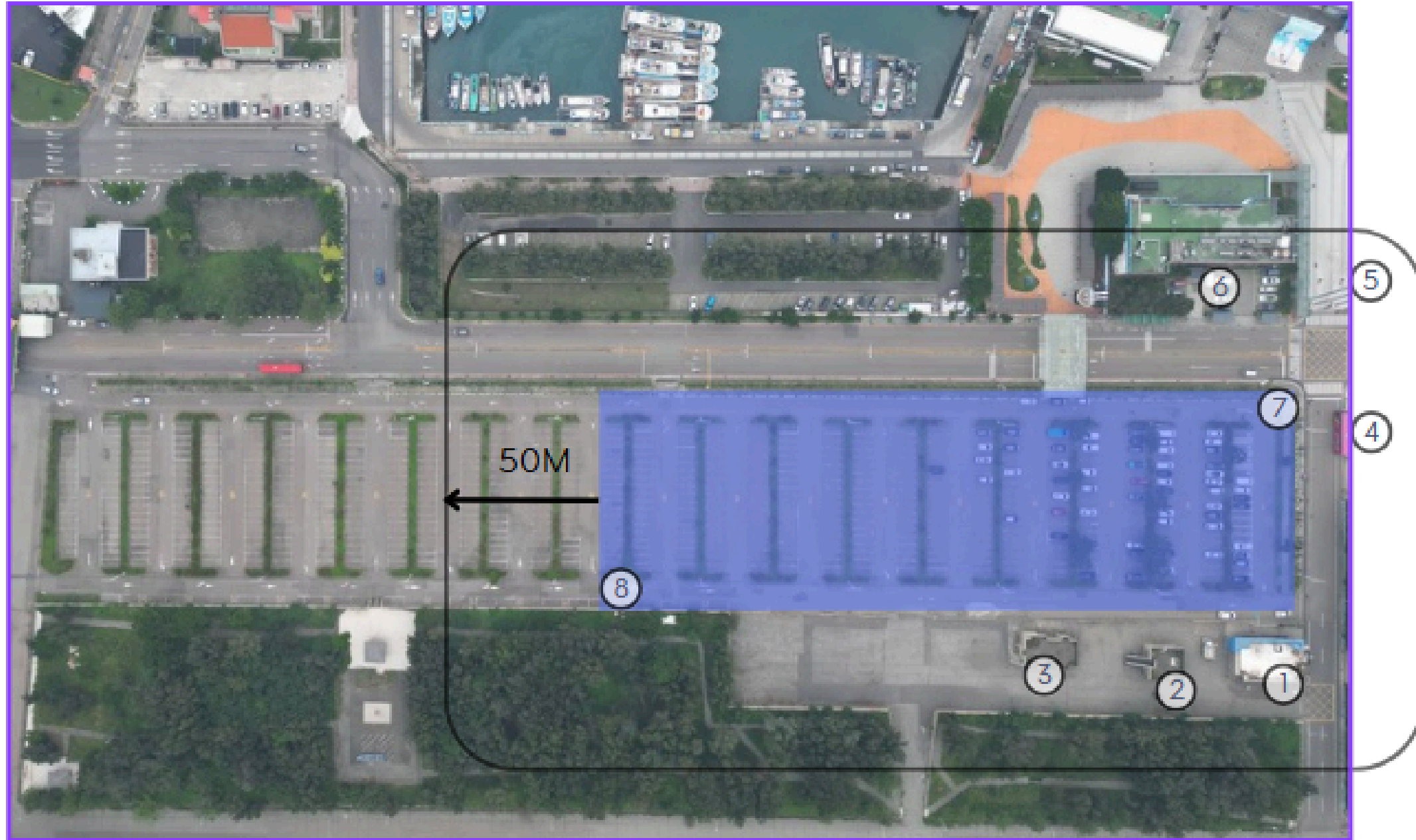
- 1.案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段70、70-29、70-30地號(北堤路)
- 2.裝置容量:2627.245kWp
- 3.設置面積:12052.34m²



(圖一、內政部國土測繪中心-地形、地物圖)

(圖二、內政部國土測繪中心-地籍圖)

案場周邊現況



基地周圍說明:

1. 梧棲漁港第一停車場公廁
2. 台中區漁會休息室
3. 台中區漁會倉庫
4. 公園
5. 梧棲漁港魚貨直銷中心
6. 台中區漁會漁民活動中心
7. 基地西南側邊界
8. 基地東北側邊界

(圖三、衛星雲圖)

案場周邊現況



(1、梧棲漁港第一停車場公廁)



(2、台中區漁會休息室)



(3、台中區漁會倉庫)



(4、公園)

案場周邊現況



(5、梧棲漁港魚貨直銷中心)



(6、台中區漁會漁民活動中心)



(7、基地西南側邊界)



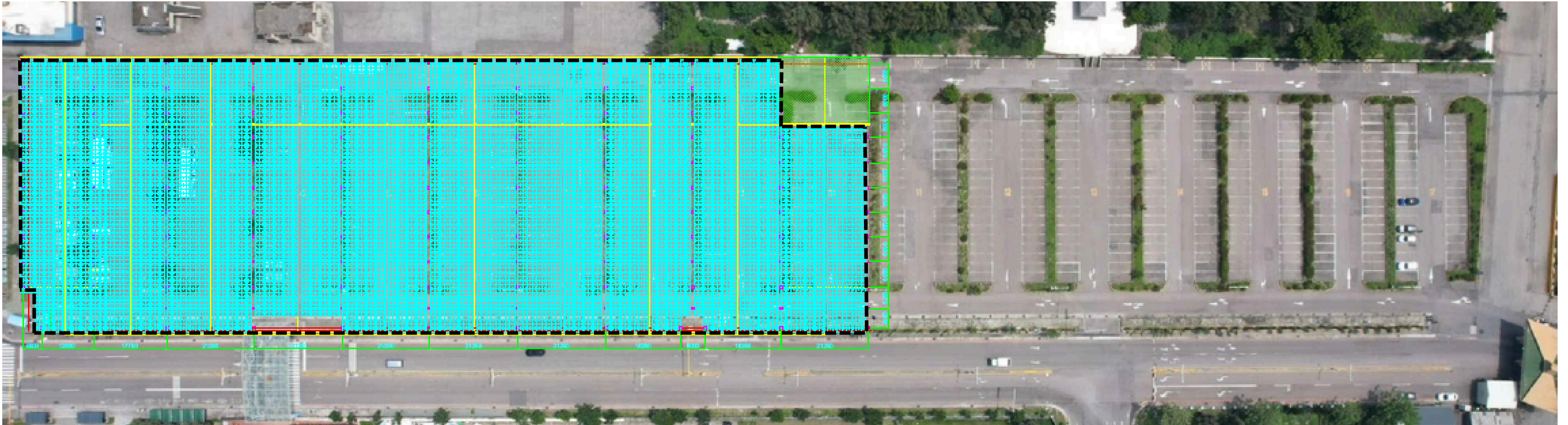
(8、基地東北側邊界)

案場周邊(空拍攝影)



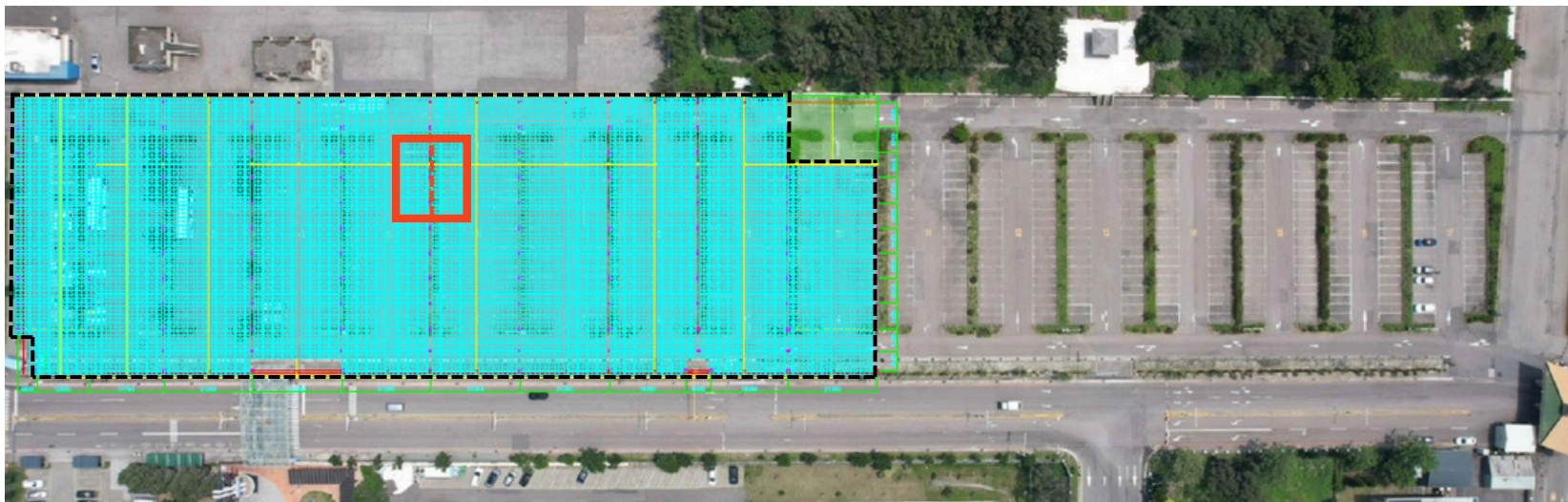
本案位址均位於管制區內
自案場各點往外延伸 50 公
尺範圍主要為管制區道路
、台中區漁會設施、公園
等，因周邊無住戶，於施
工期間與未來維運作業均
不會對一般居民造成影響
。

太陽能板排佈示意圖



- 建置容量：2627.245kWp
- 建置方式：鋼骨結構+浪板平鋪型式(六鎖點)
- 使用材質：熱浸烤漆+PU膜 H型鋼構 / C型鎂鋁鋅鋼構 / 鍍鋅清浪板(0.5mm厚)/6005-T5鋁支架
(H型鋼、C型鋼模厚 $\geq 240\mu\text{m}$ 並符合URE V8工程規範)
- 腳座高度：距離浪板高度30cm↓為設計標準
- 模組選用：URE 485W*5417PCS

發電設備及變流器等設施排佈位置



設備區示意圖

設備區大小
長：18m
寬：10m
高：2m

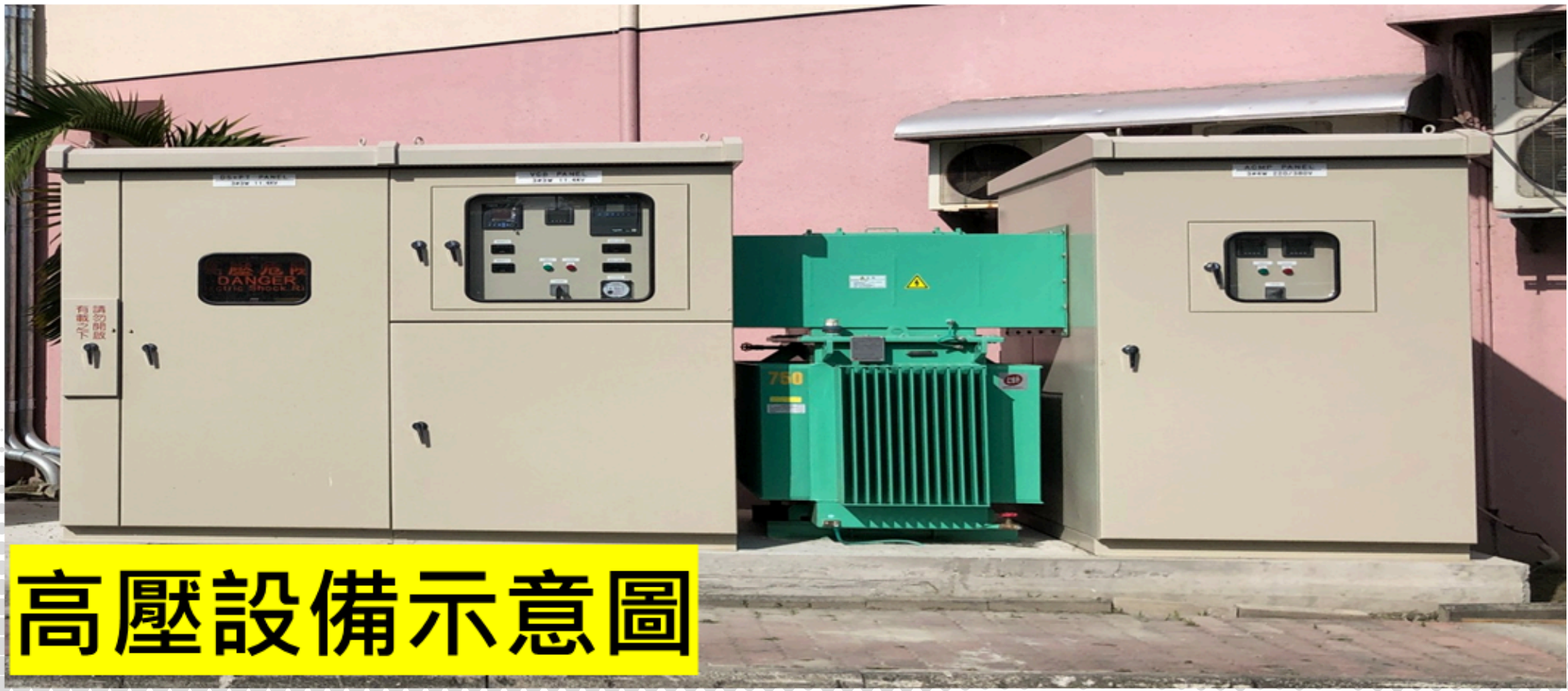
設備數量：

DC箱體*24、INV*24、監控箱*1、
高壓設備(含MP、錶箱功能)*1
(後續依照台電核定設計為準則)

設備區(二期)

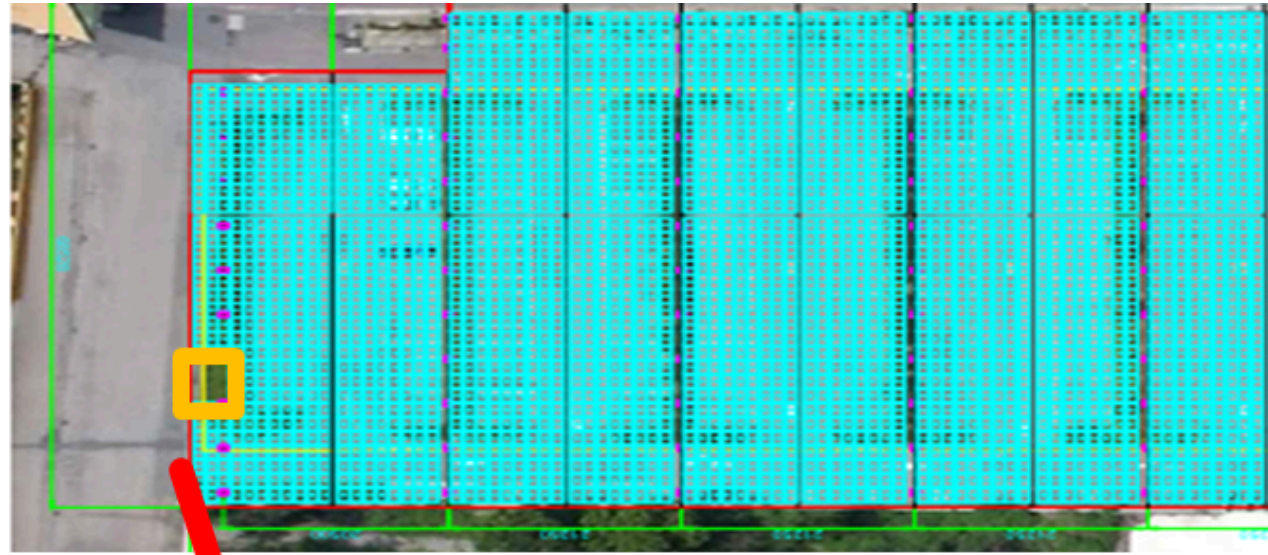


設備區安裝位置示意圖



高壓設備示意圖

台電配電場所示意圖



併接點位置示意圖



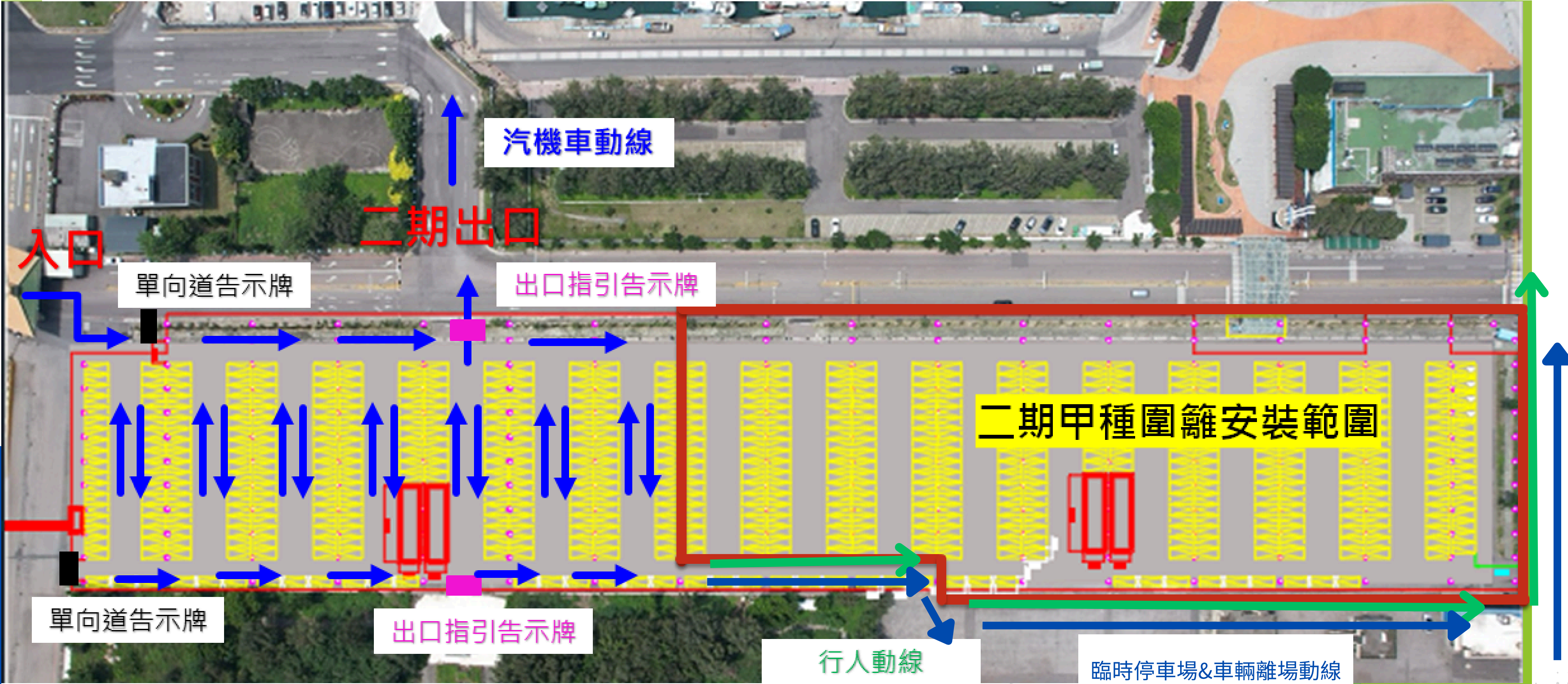
配電場所

太陽能電力系統
會與台電配電場所進行併接

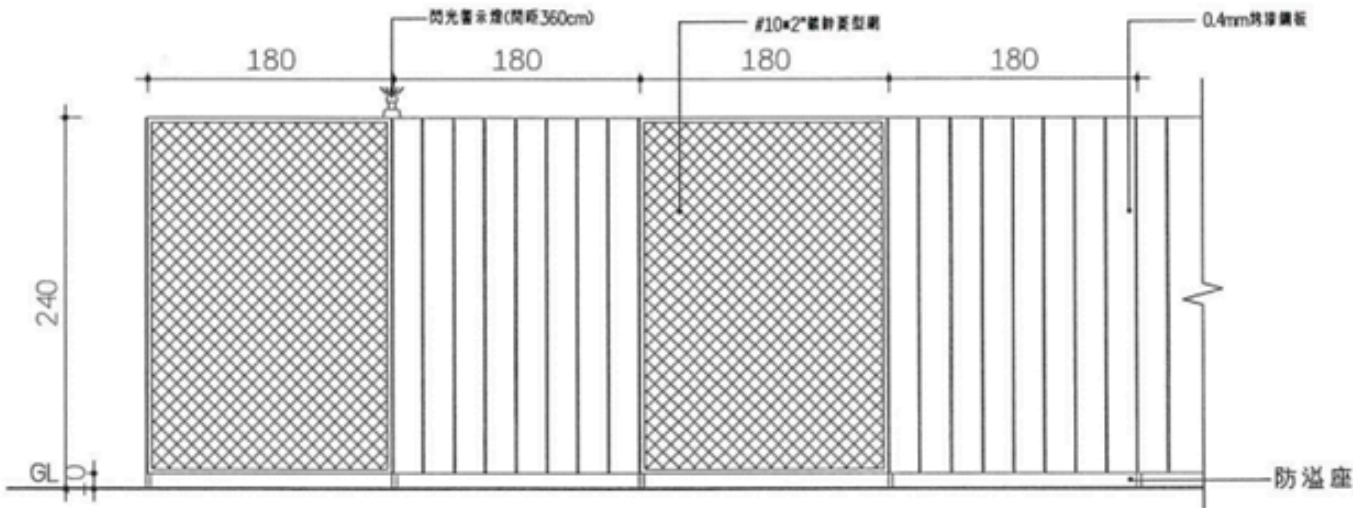


台電配電場所示意圖

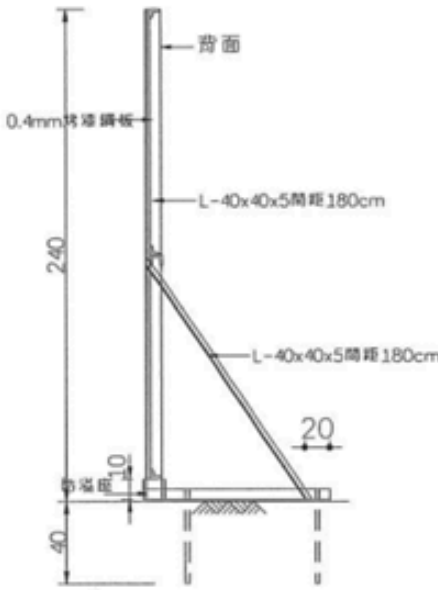
行車動線規劃說明



甲種圍籬示意圖



甲種圍籬正立面示意圖

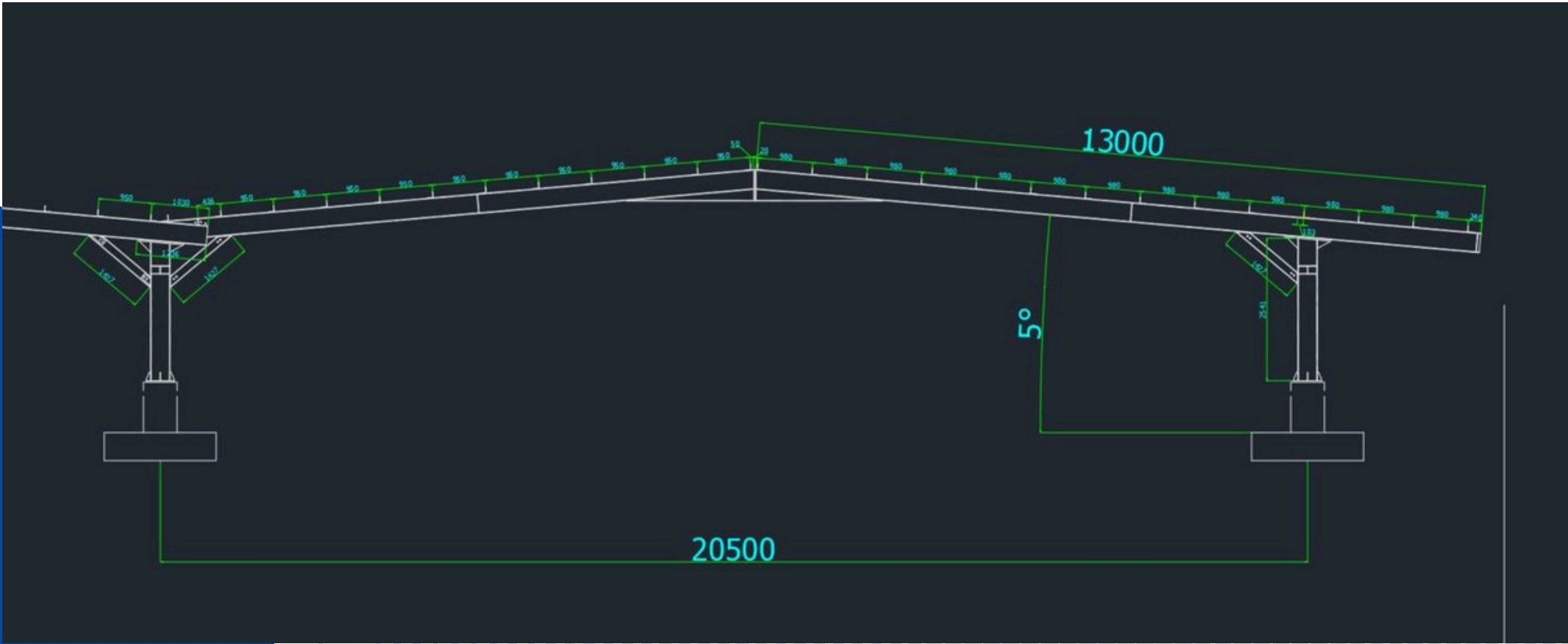
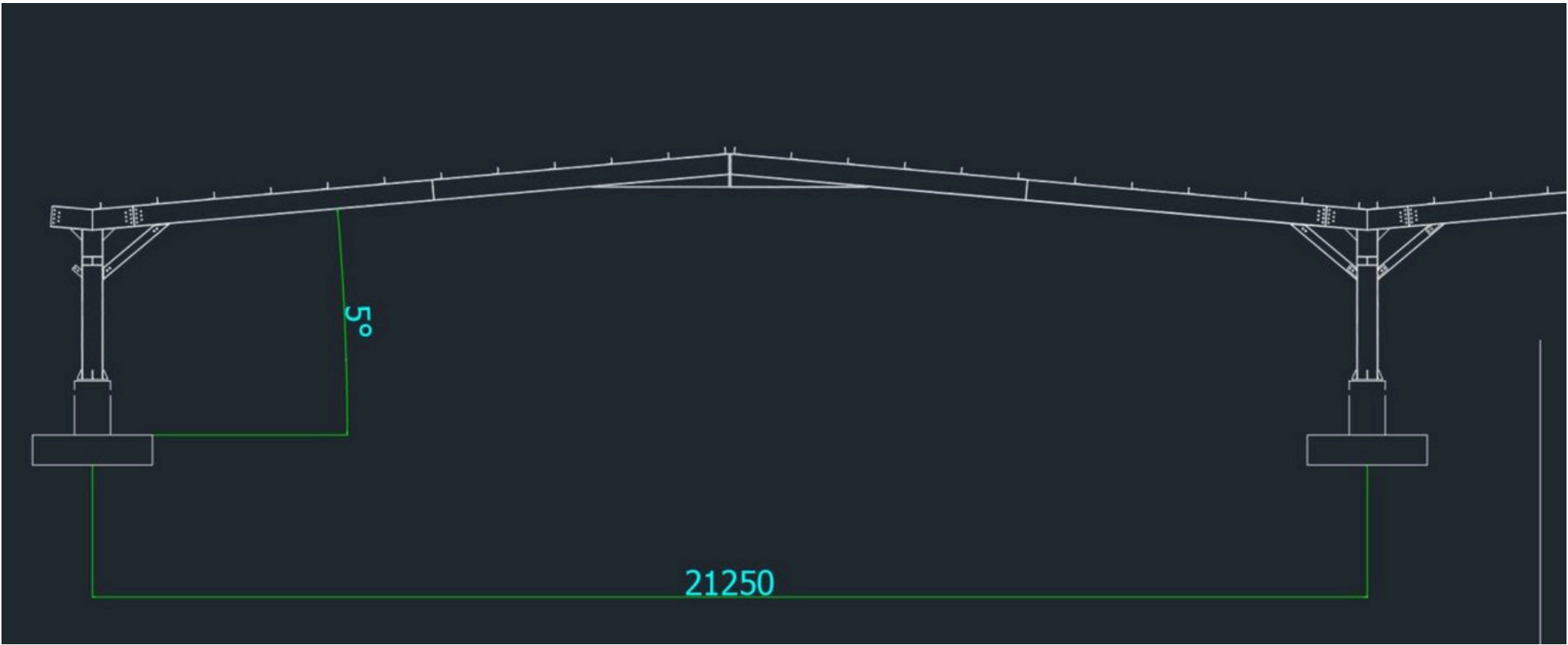


甲種圍籬支撐示意圖

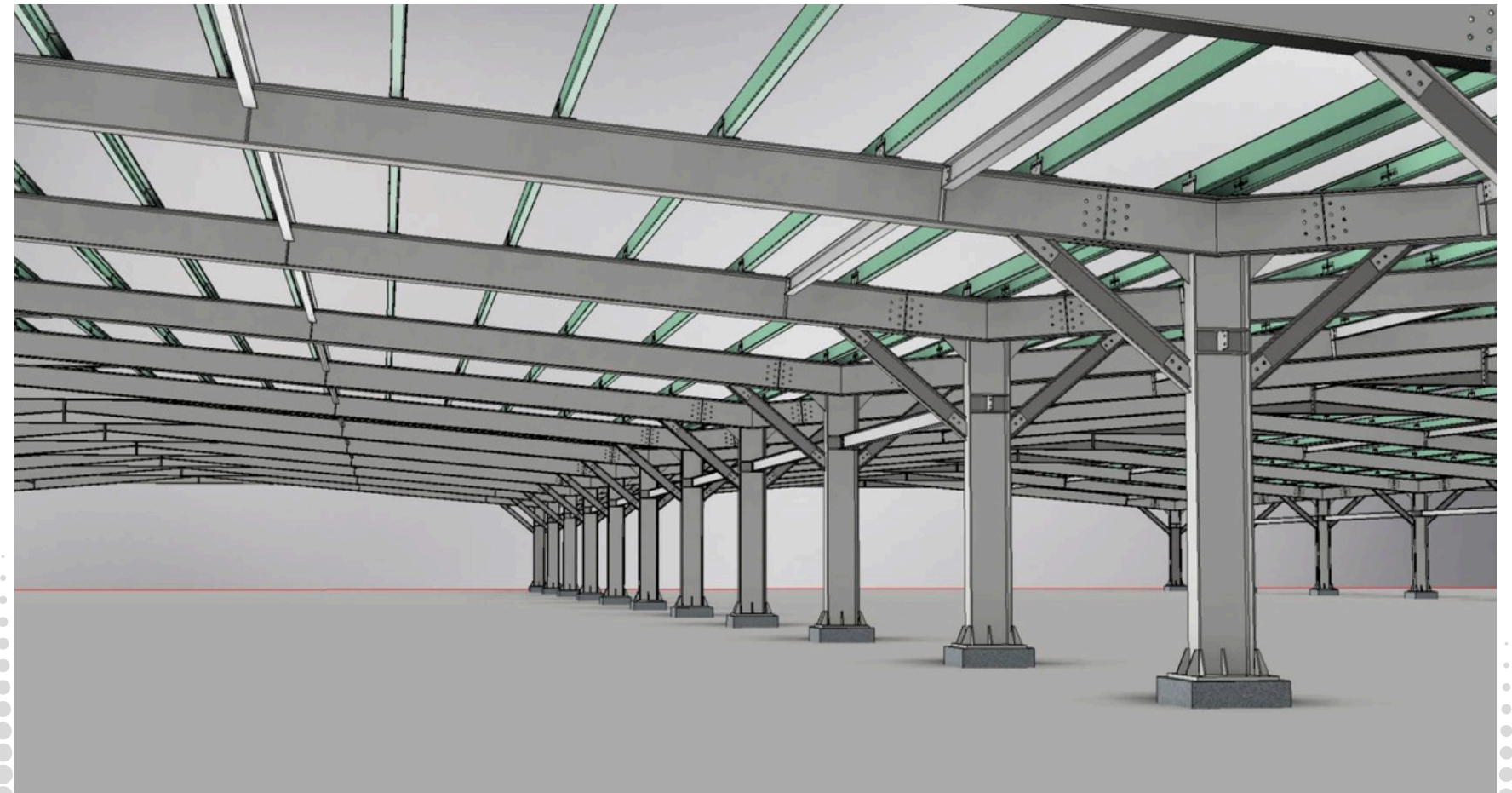
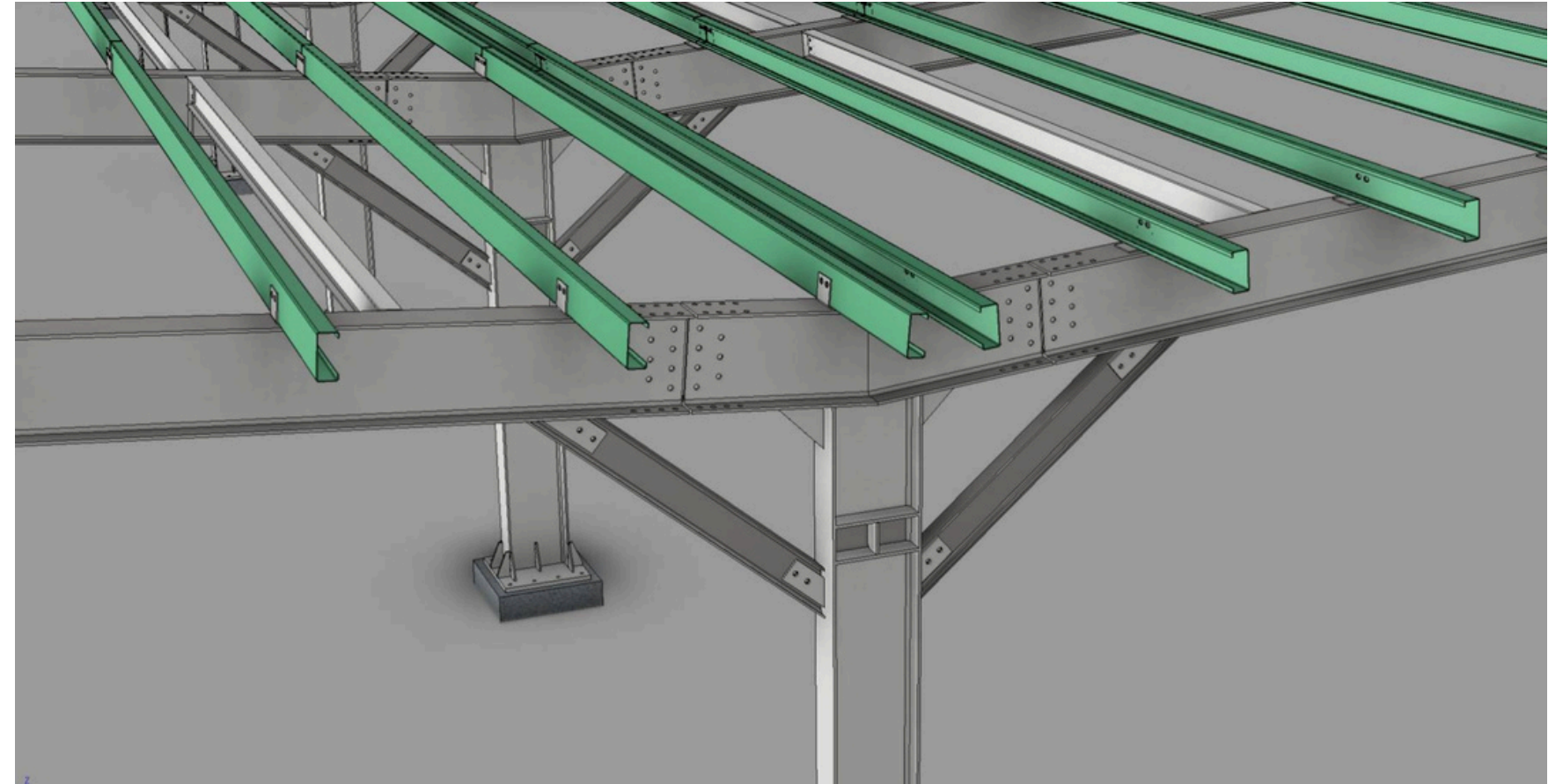
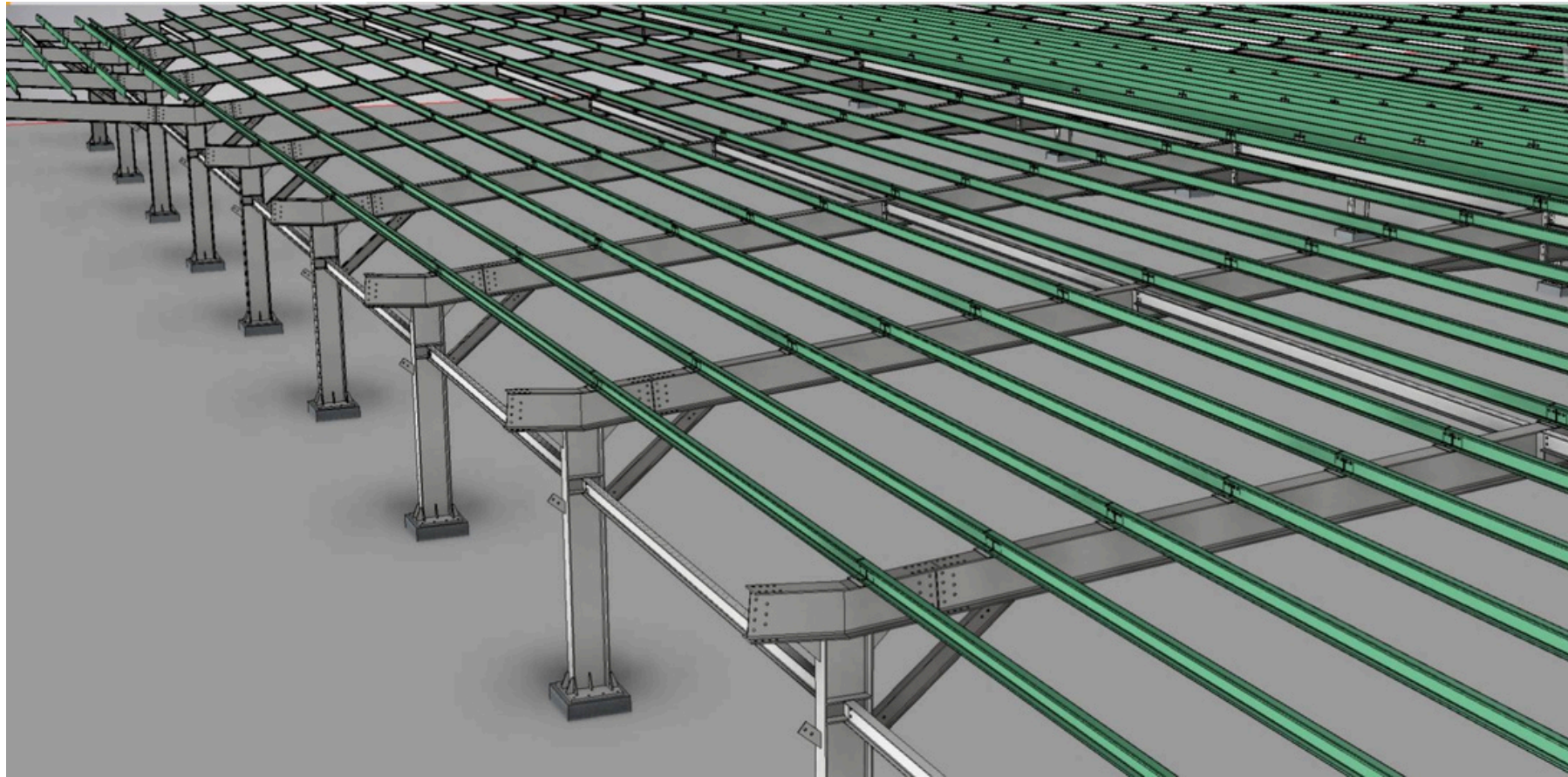
太陽能板設置角度



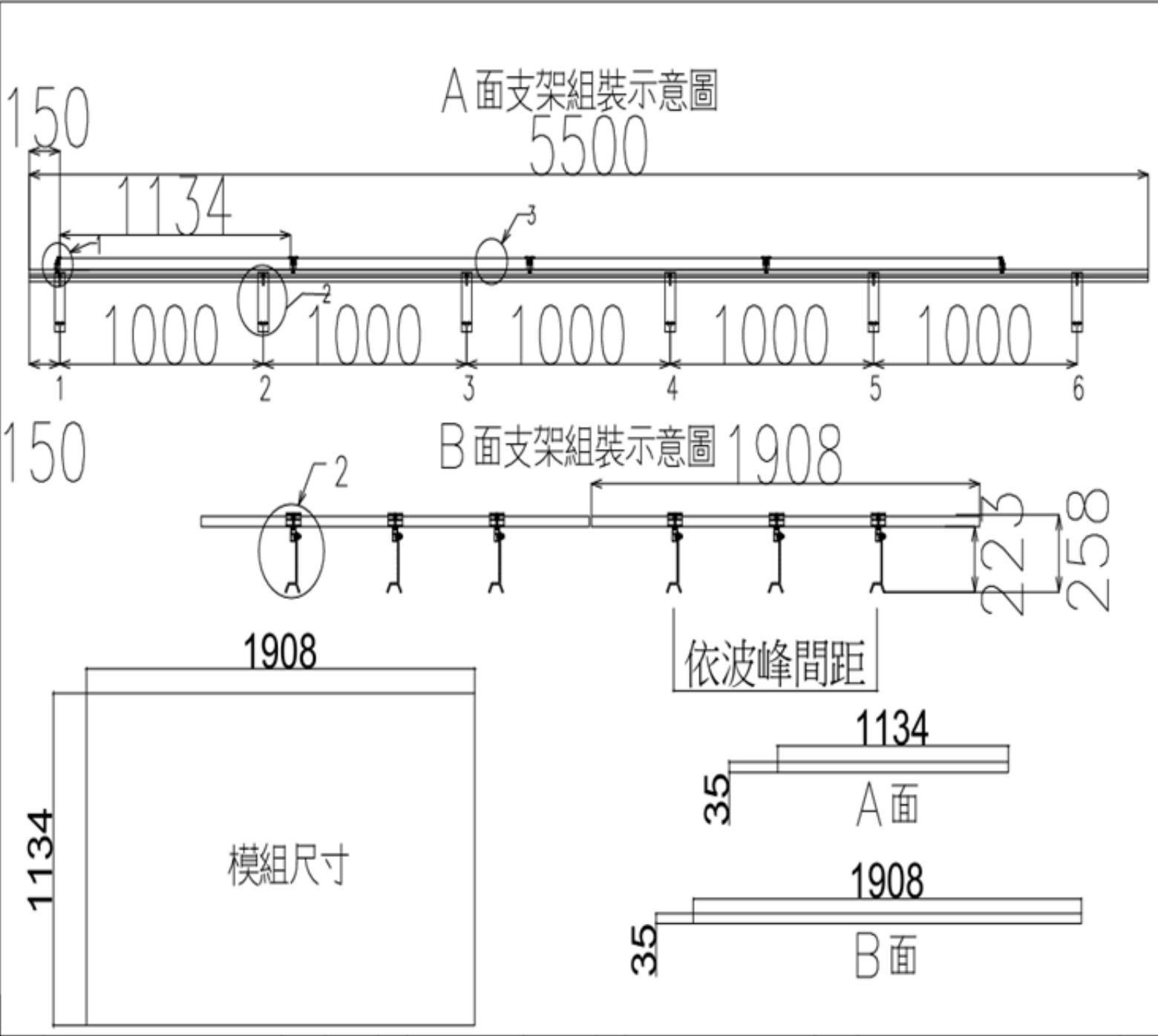
模組傾斜角度5°



鋼構3D模擬圖



浪板與鋁支架說明



五山角浪雙層浪板

嘉隆鋼鐵

CHIA LUNG

160型梅花浪 · 750型五山雙層浪板

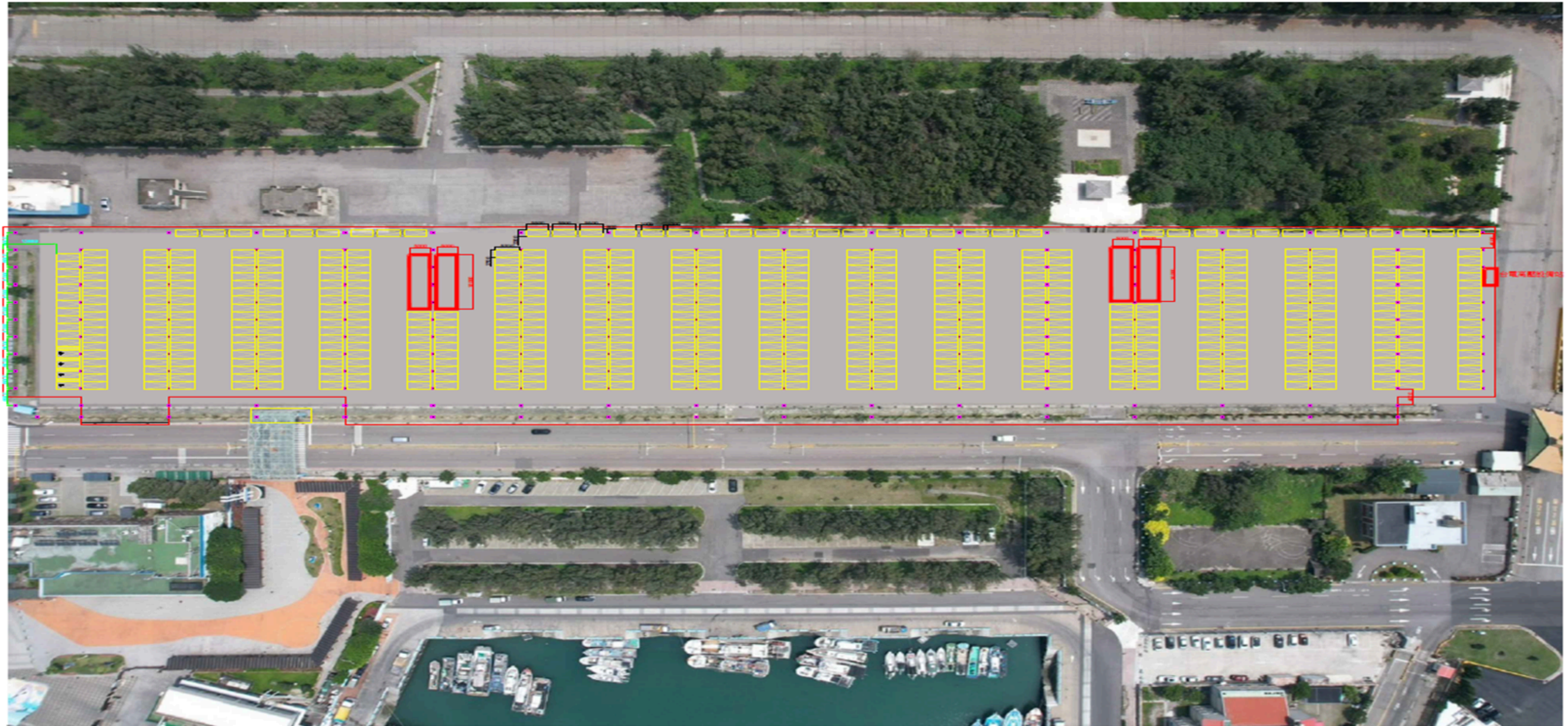
產品種類：清板、OPP(鋁箔)、PVC紙發泡、雙層鋼板
特色：靜音、增強結構、防止禽鳥破壞
用途：一般住家、廠房

上壓六點、距離浪板20CM

750型五山清板
(浪板顏色採用白色)

場區停車格規劃

一般車位*558(5.7M*2.7M) 殘障車位*4(5.7M*3.7M)
路邊停車位*39(5.5M*2.2M)



附加設施說明

停車格車擋 示意圖



H鋼構立柱包邊條示意圖



附加設施說明



台灣製造 監視器 示意圖(共34支含車道，含開關箱)



開關箱位置

附加設施說明



台灣製造 LED探照燈 IP 65防水等級(或同級品)
(共51支(每座停車場3盞燈+車道))



開關箱位置

附加工程說明



太陽能設置範圍內皆會進行路面整理，刨除+瀝青鋪設。

案場施工說明

- 施工階段：

- (1)施工階段:

- A、於公區周圍設置甲種圍籬，減少因施工產生之粉塵與噪音。
 - B、設置撒水系統，維護工區內植栽並減少粉塵飄散。
 - C、於開挖產生之土方上覆蓋帆布，減少粉塵飄散。

- 維運階段：

- A、完工後，民眾至梧棲漁港將有一防水防曬之空間停放車輛。
 - B、將增設監控系統，以減少停車糾紛。
 - C、停車格擴大，俾利民眾停車。

簡報結束