

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

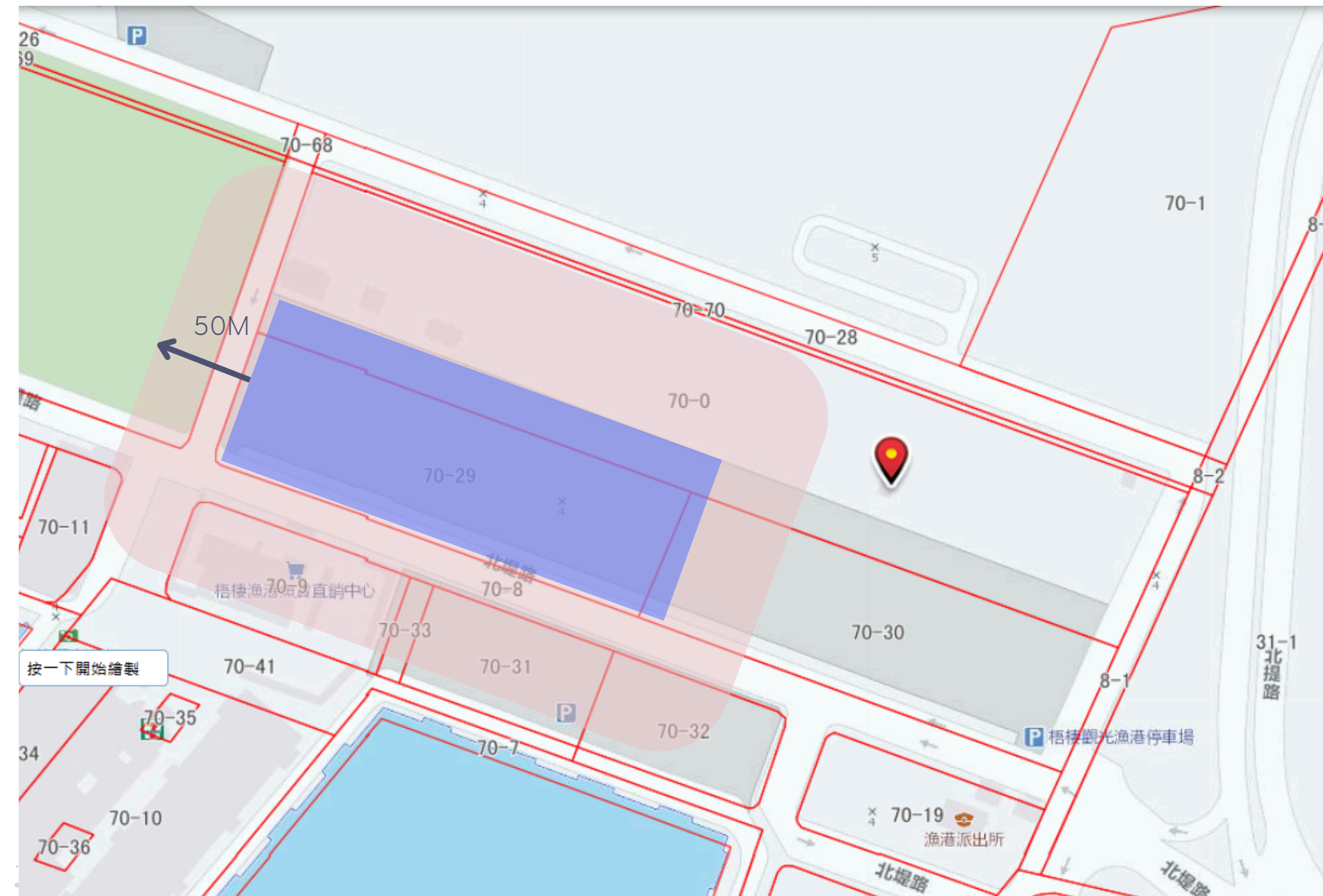
工程協力廠商：永佳電機有限公司

日期：114 年 06 月 27 日



基本資料

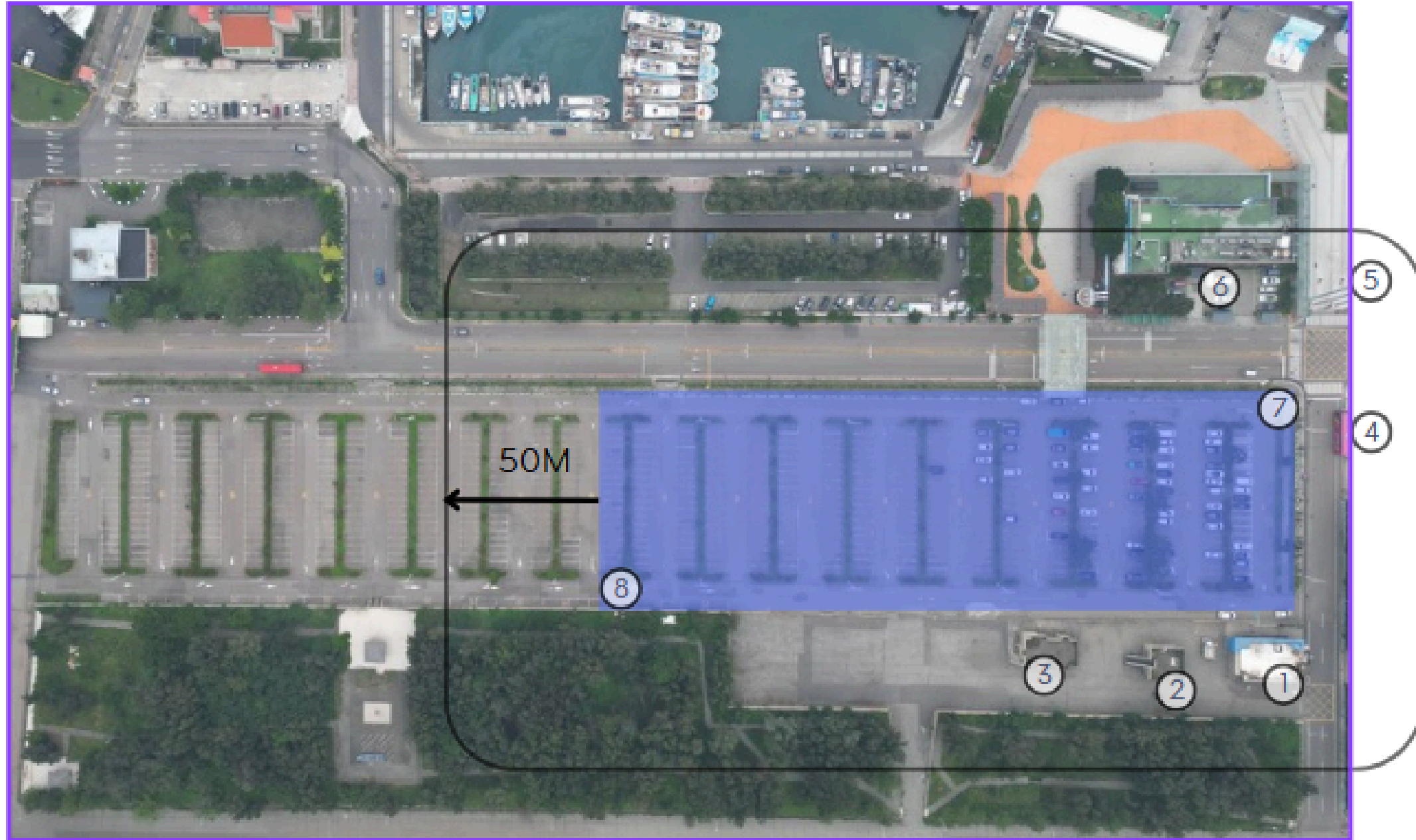
- 1.案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段70、70-29、70-30地號(北堤路)
- 2.裝置容量:2627.245kWp
- 3.設置面積:12052.34m²



(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

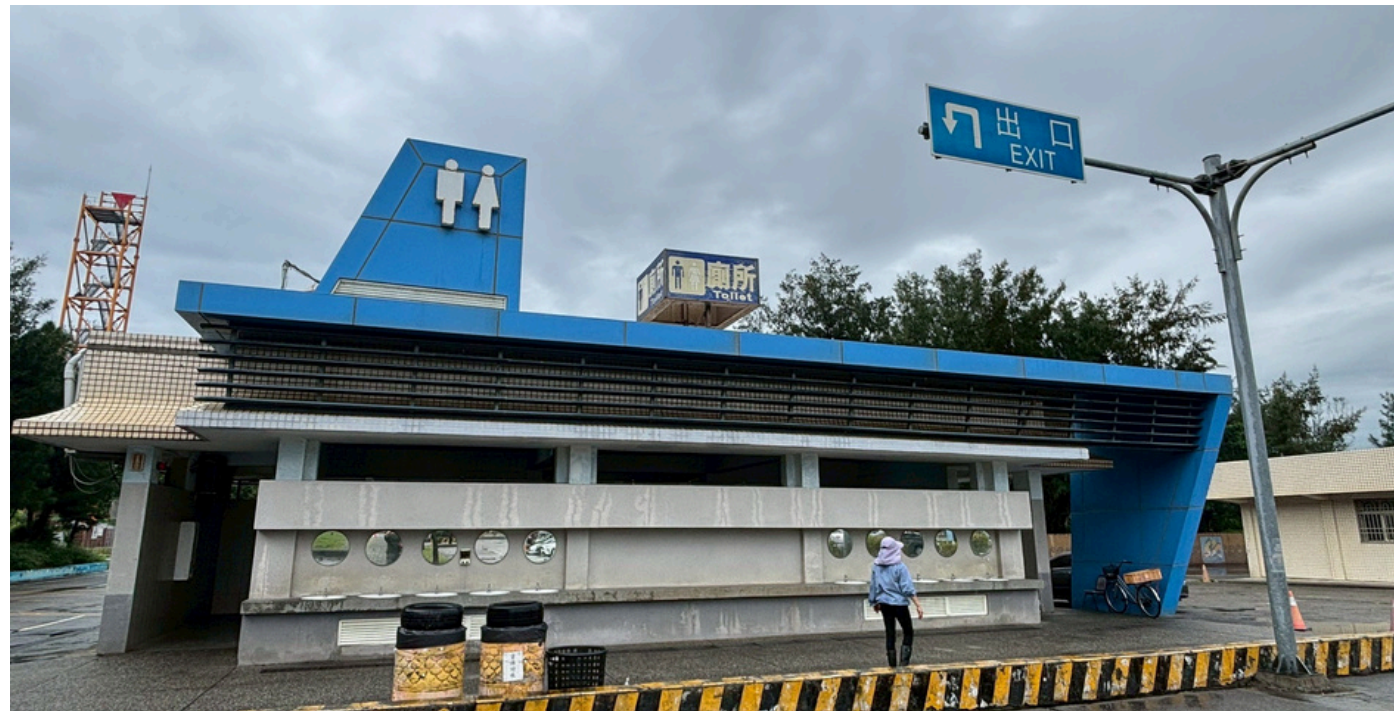


基地周圍說明:

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



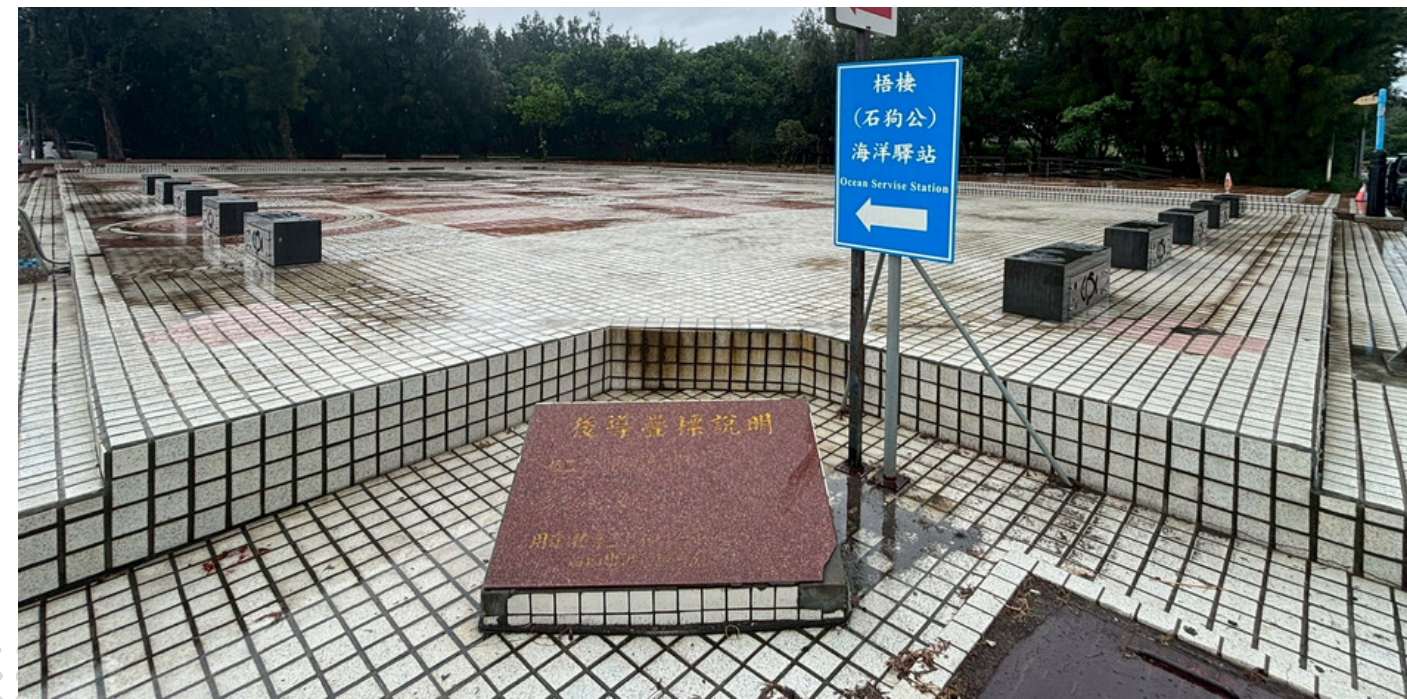
(1、梧棲漁港第一停車場公廁)



(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)



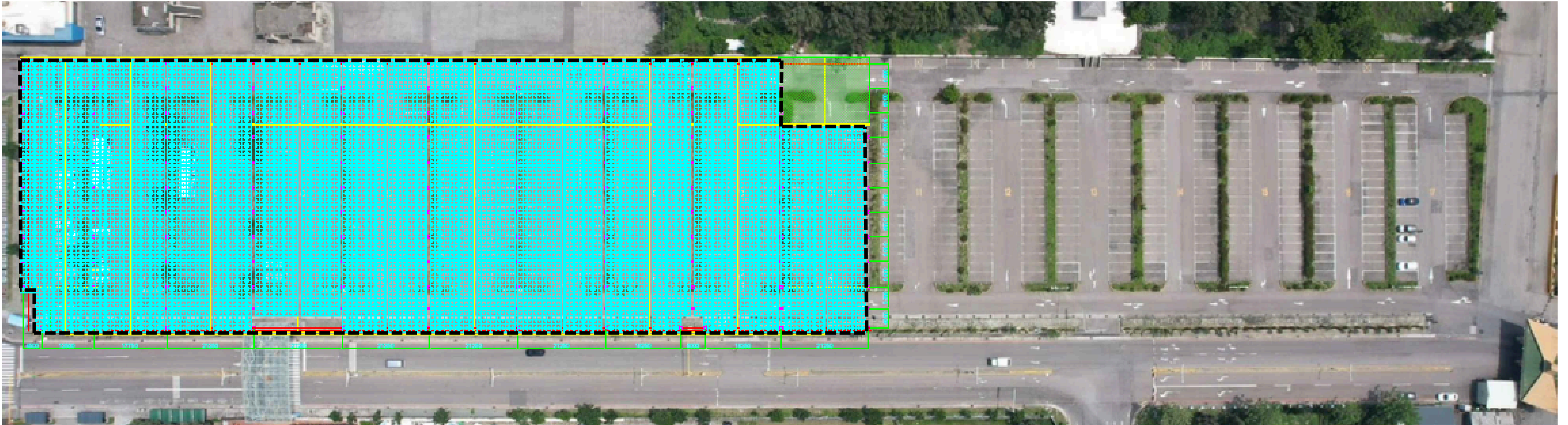
(8、基地東北側邊界)

案場周邊(空拍攝影)



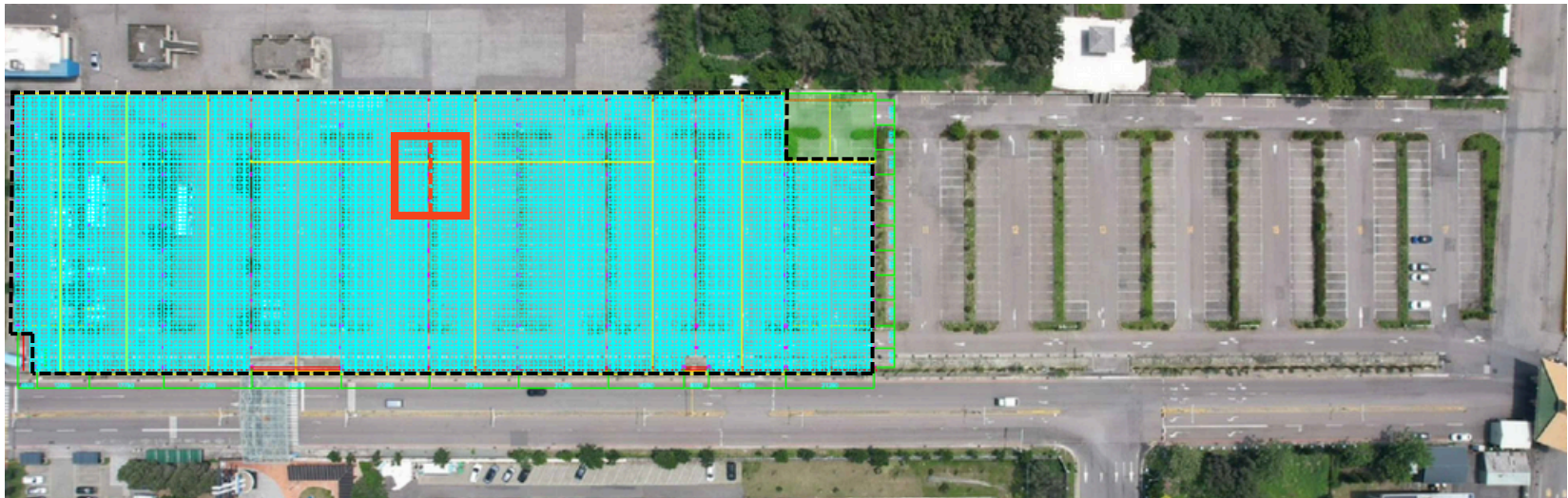
本案位址均位於管制區內
自案場各點往外延伸 50 公
尺範圍主要為管制區道路
、台中區漁會設施、公園
等，因周邊無住戶，於施
工期間與未來維運作業均
不會對一般居民造成影響
。

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



設備區大小
長：18m
寬：10m
高：2m

設備區示意圖

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)



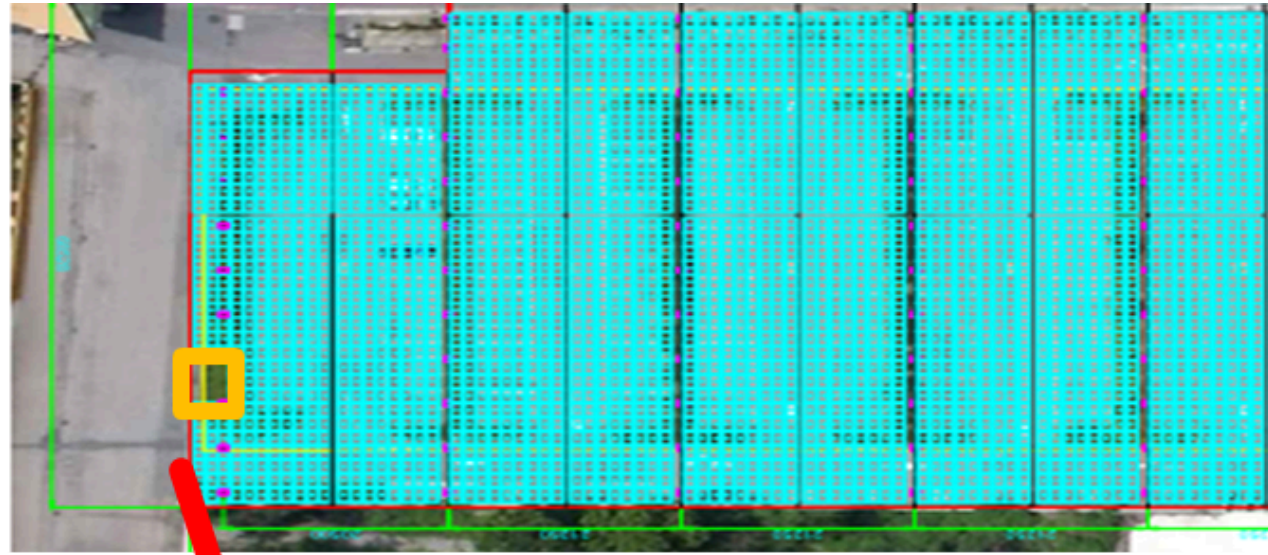
設備區(二期)

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

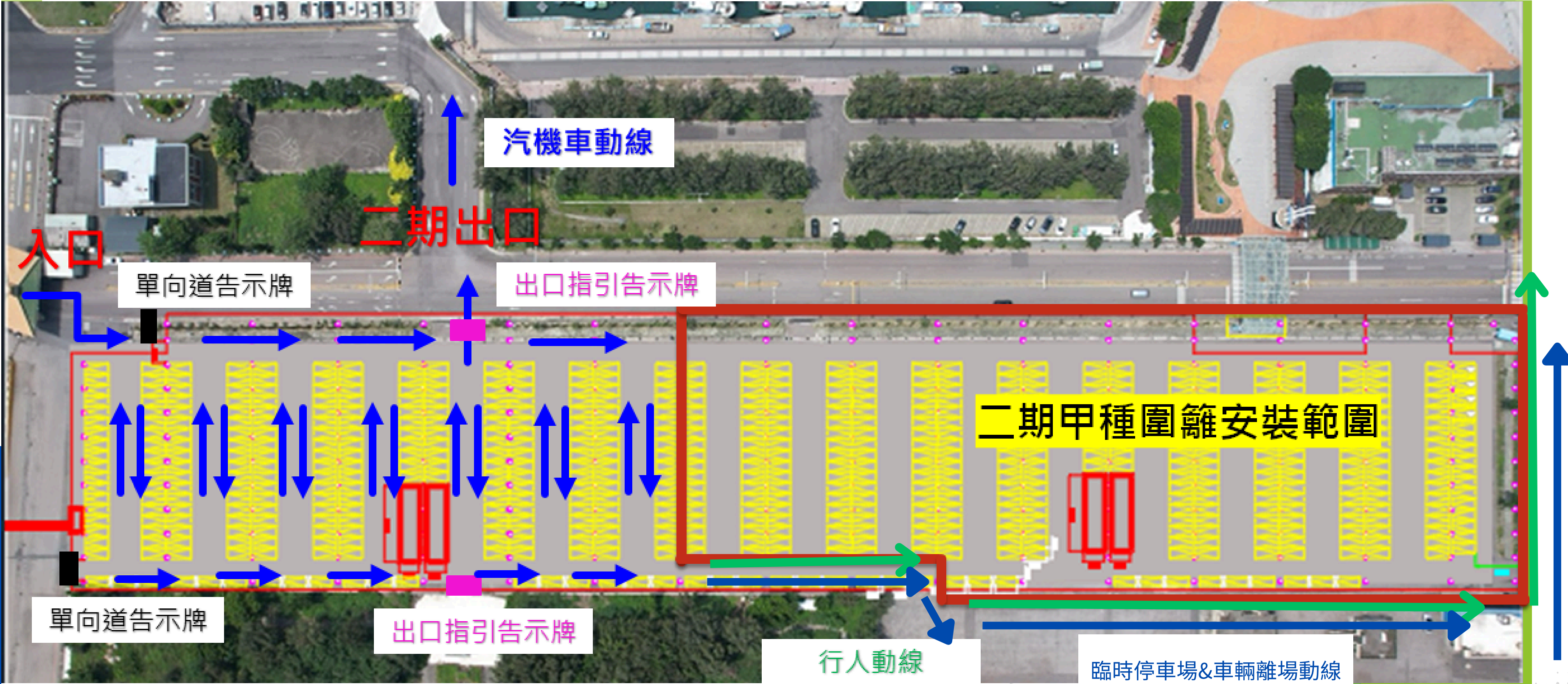


太陽能電力系統
會與台電配電場所進行併接

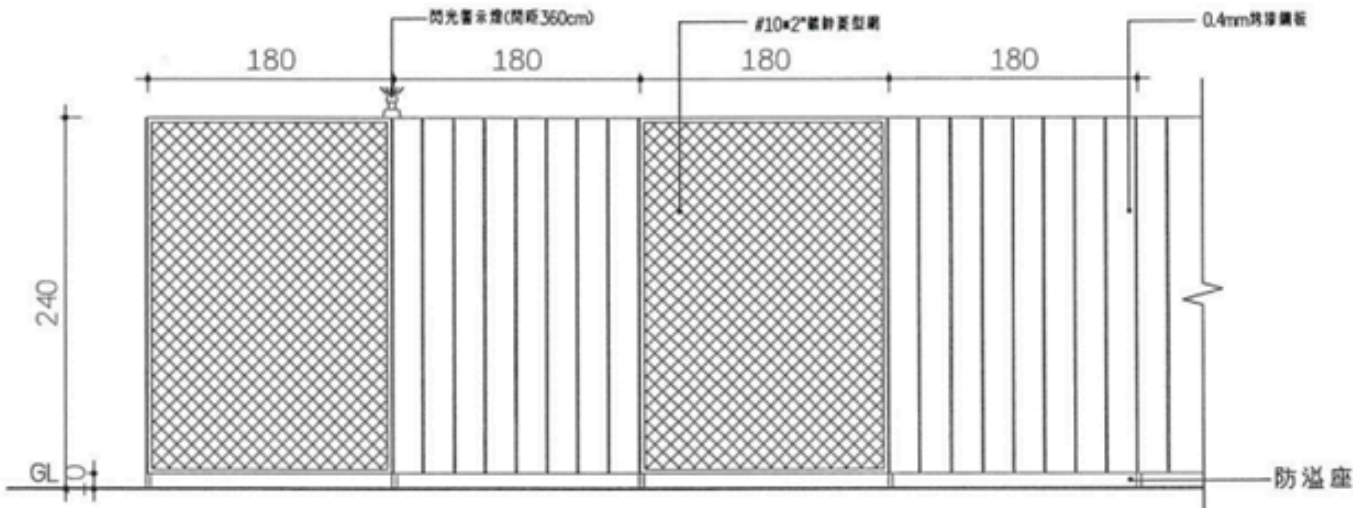


台電配電場所示意圖

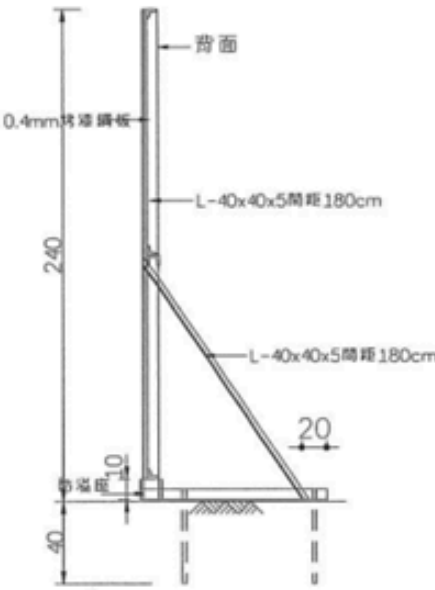
行車動線規劃說明



甲種圍籬示意圖



甲種圍籬正立面示意圖

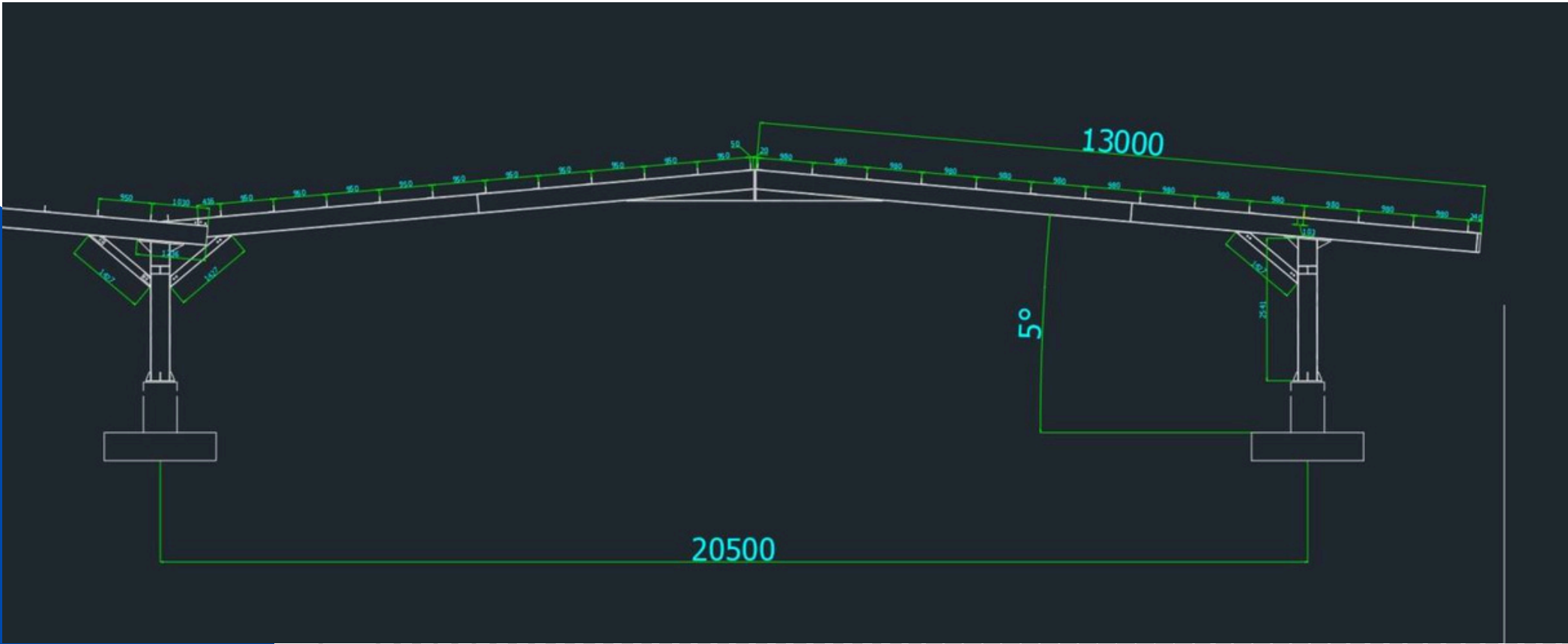
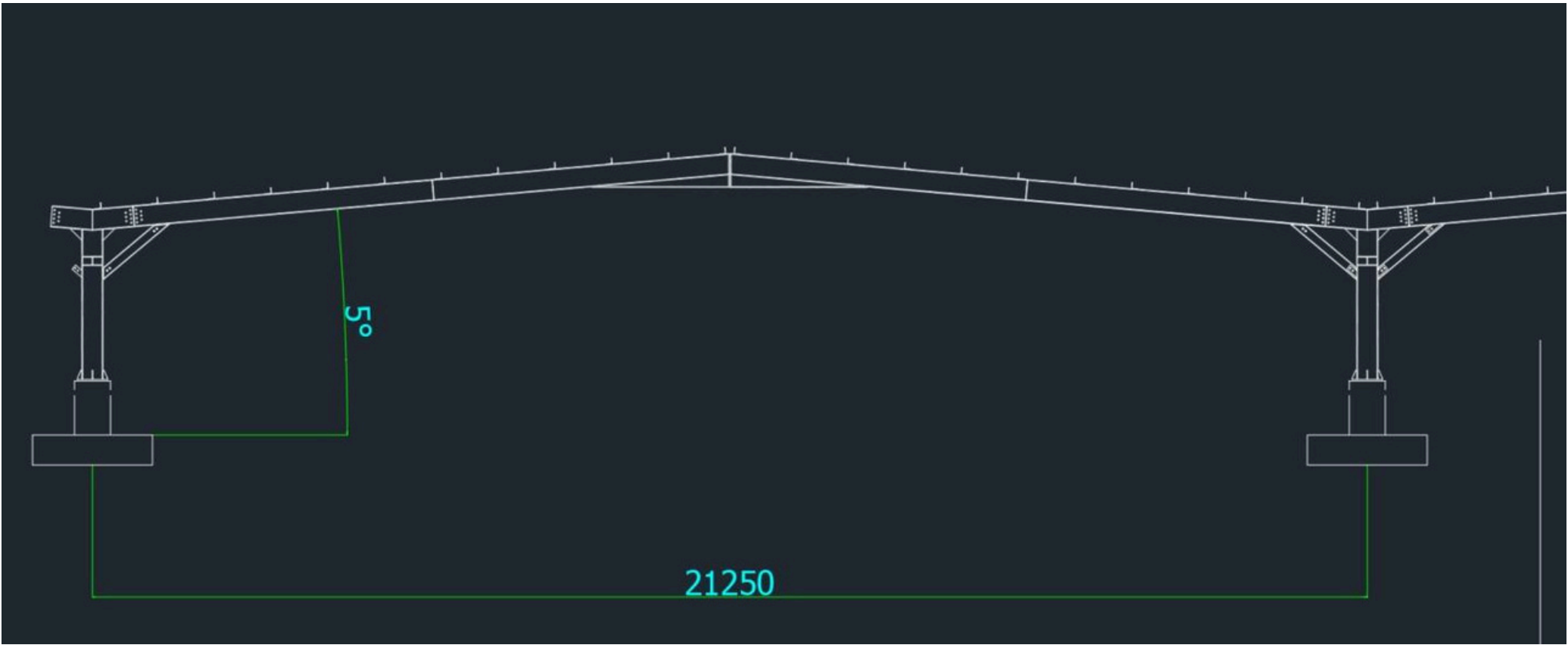


甲種圍籬支撐示意圖

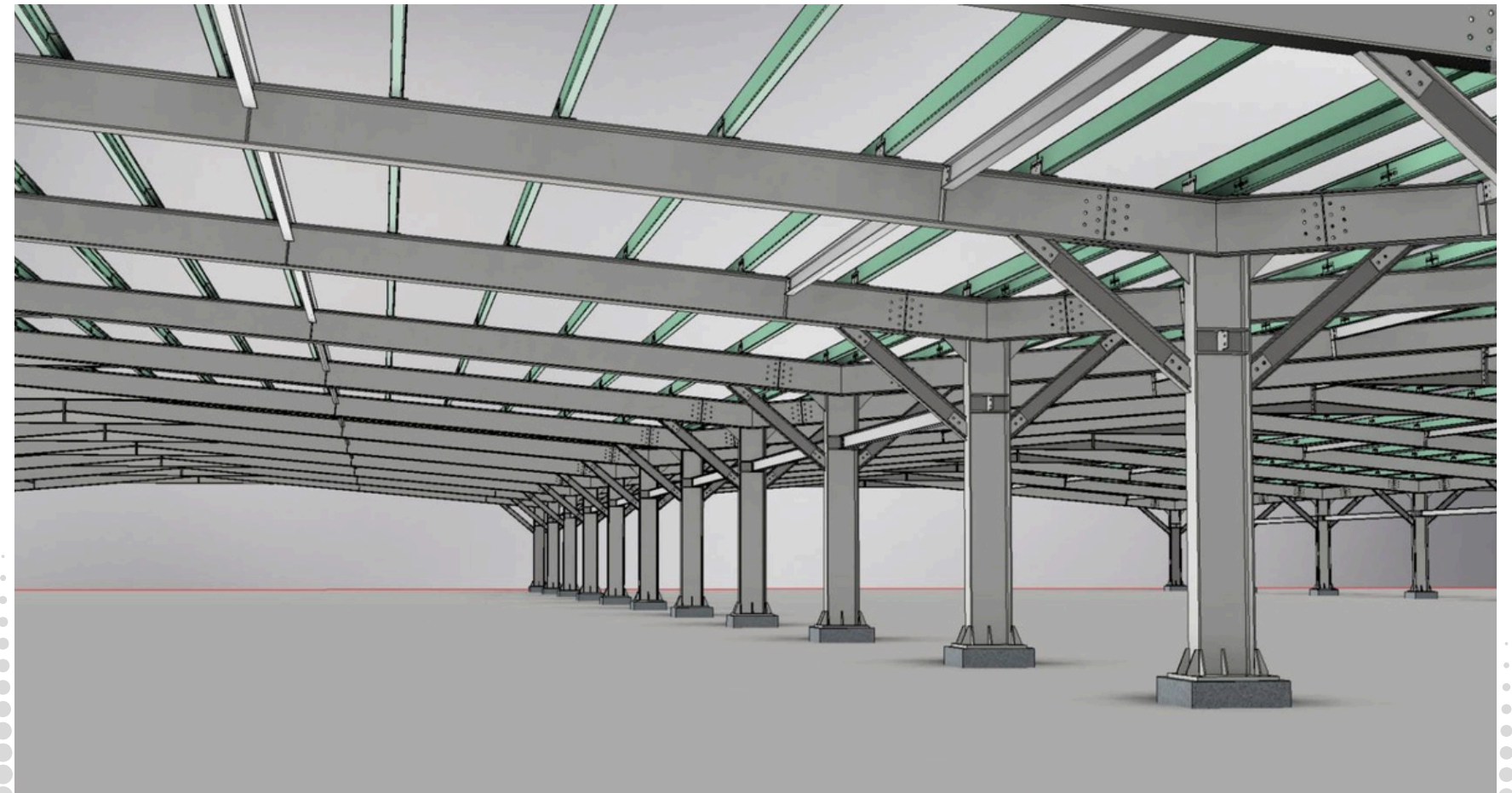
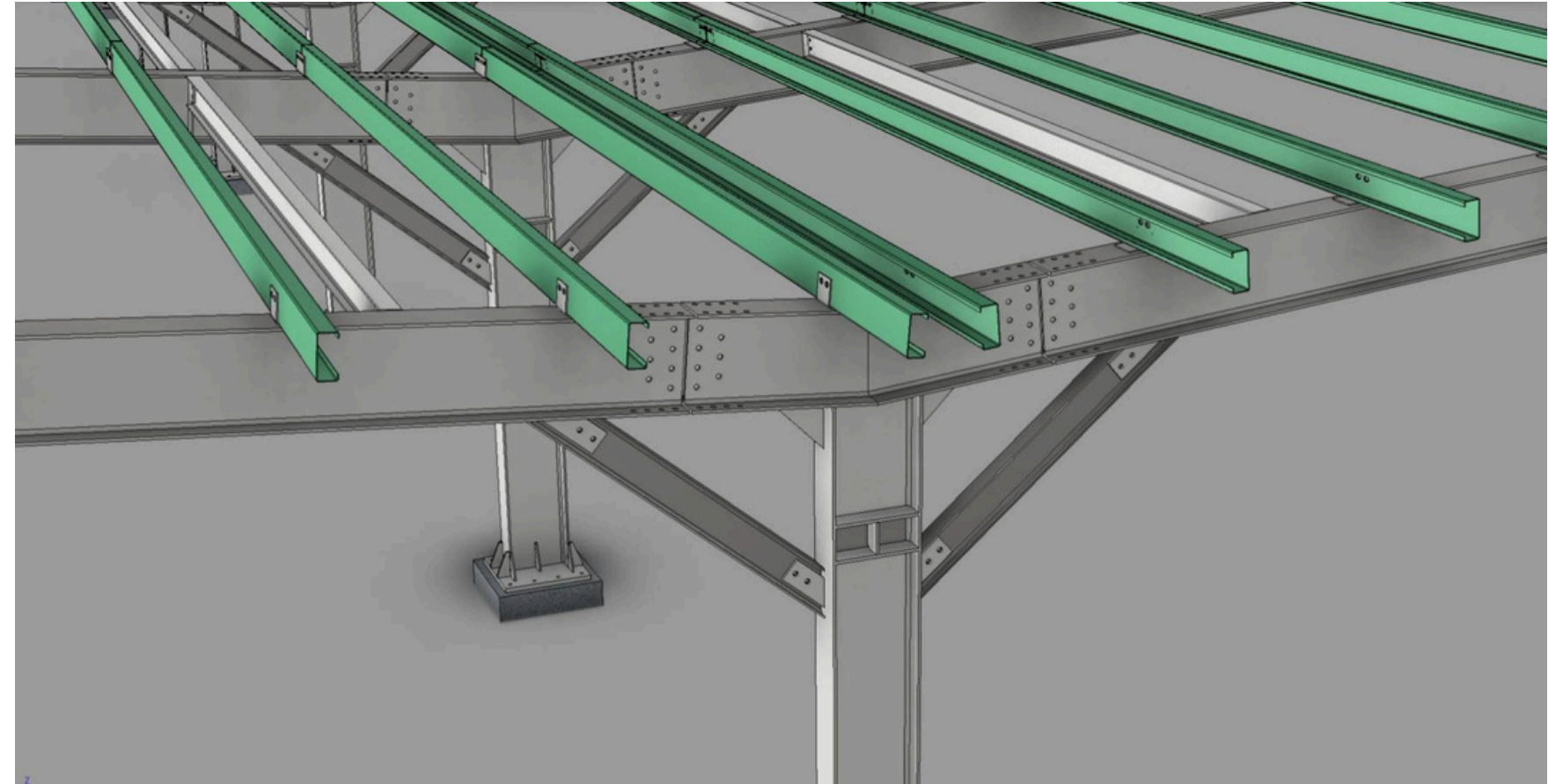
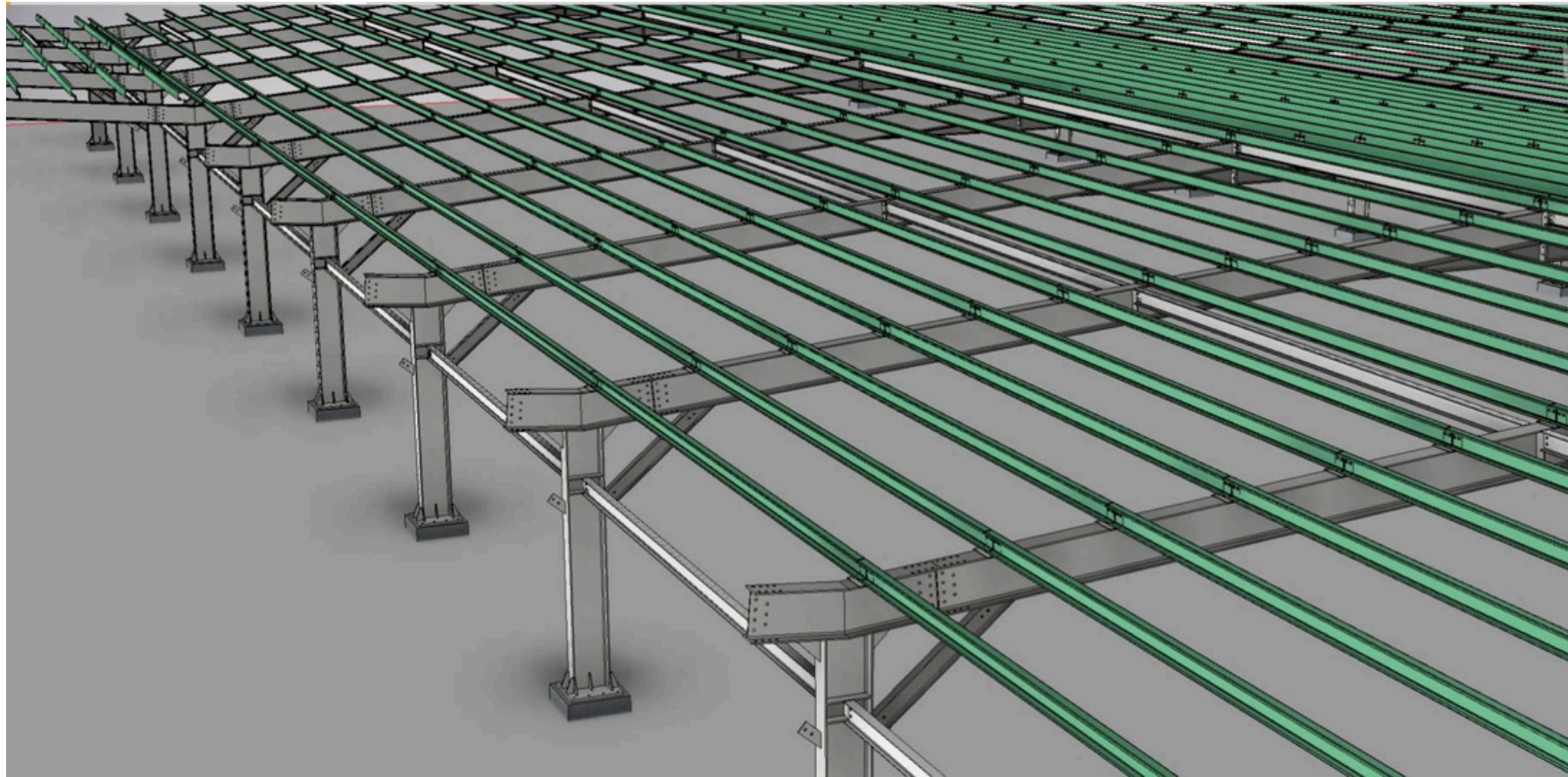
太陽能板設置角度



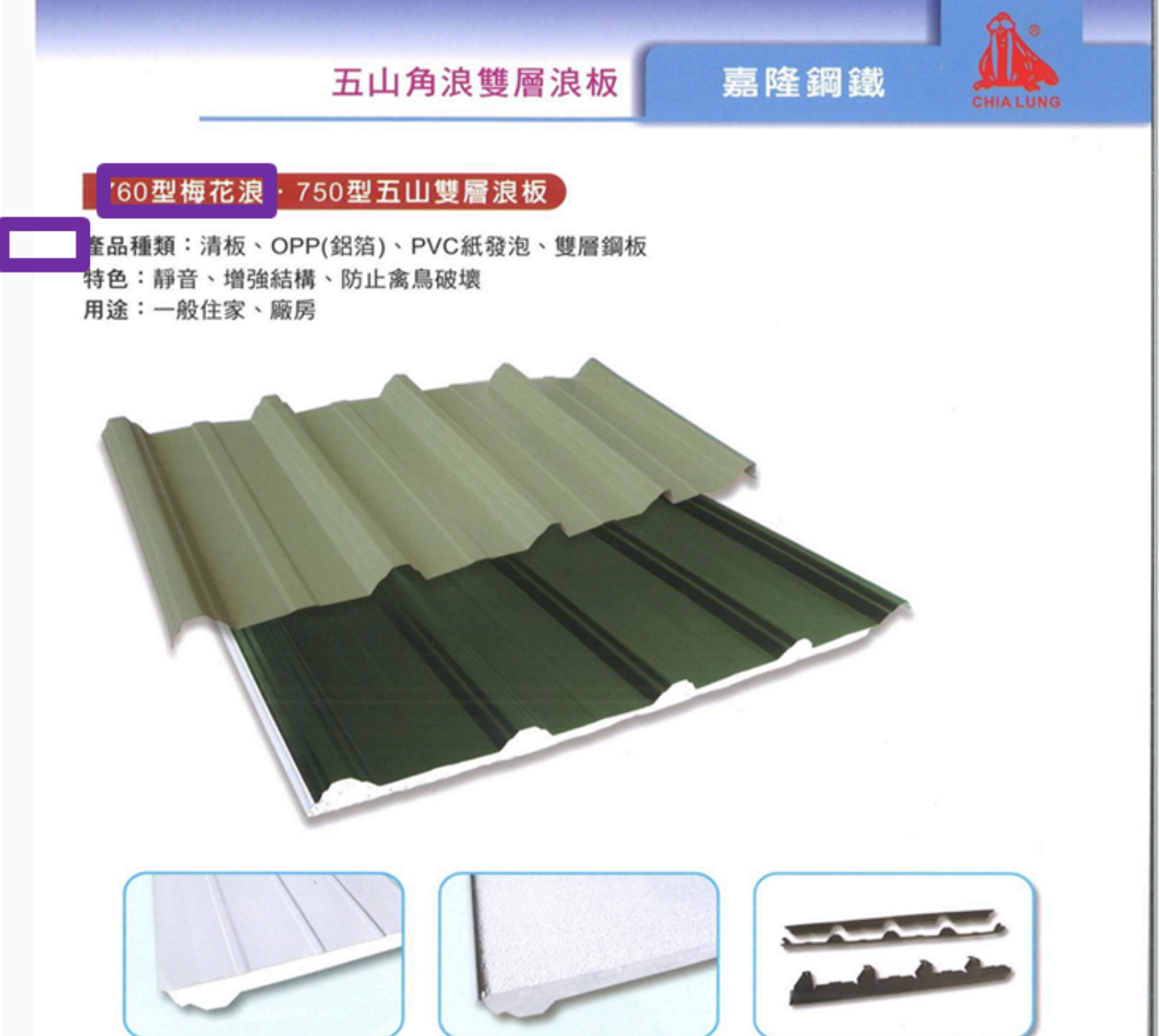
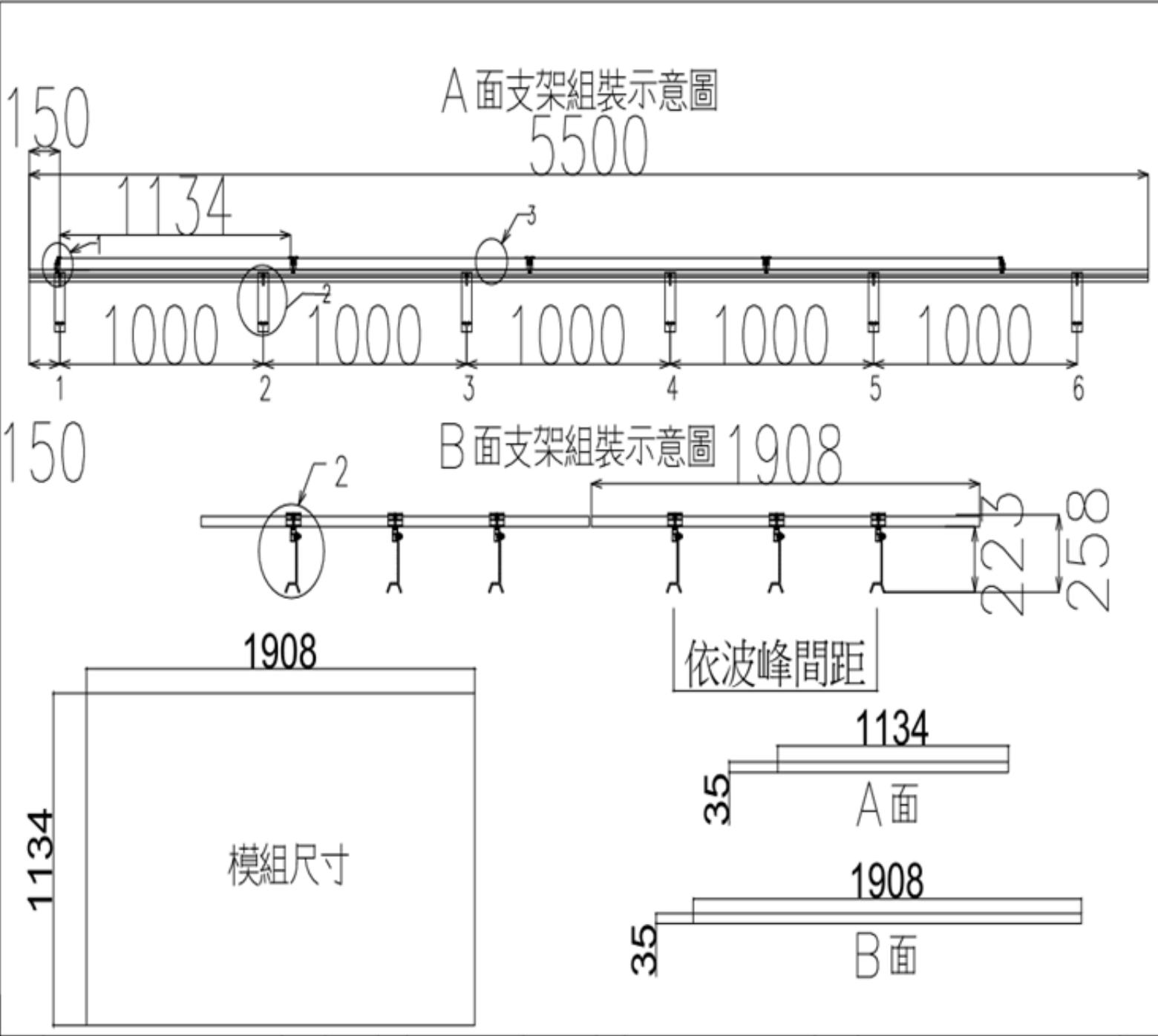
模組傾斜角度5°



鋼構3D模擬圖



浪板與鋁支架說明

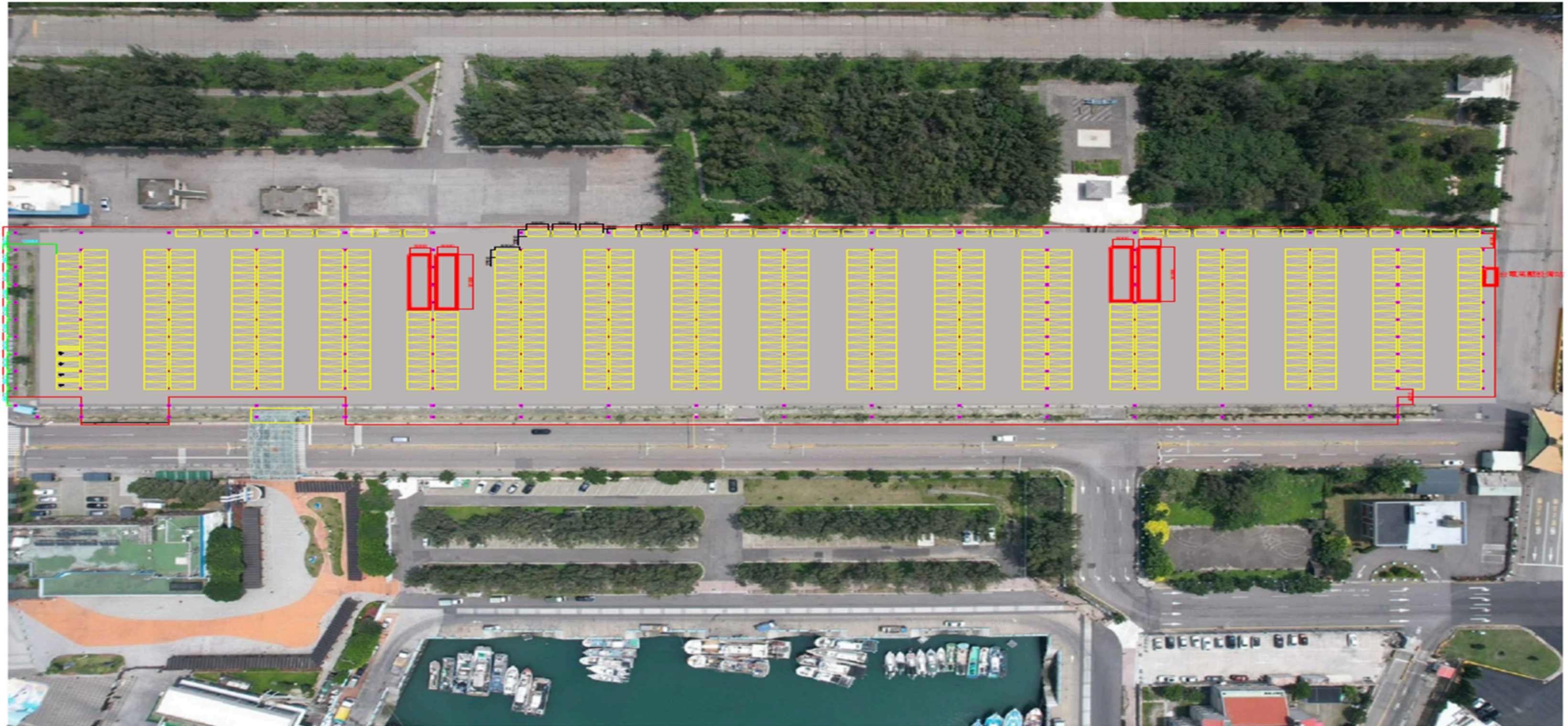


上壓六點、距離浪板20CM

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