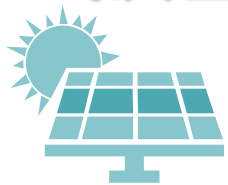


臺中市地面型 光電設置說明會

設置廠商：聯合再生能源股份有限公司



設置廠商：聯合再生能源股份有限公司



梧棲漁港第一停車場

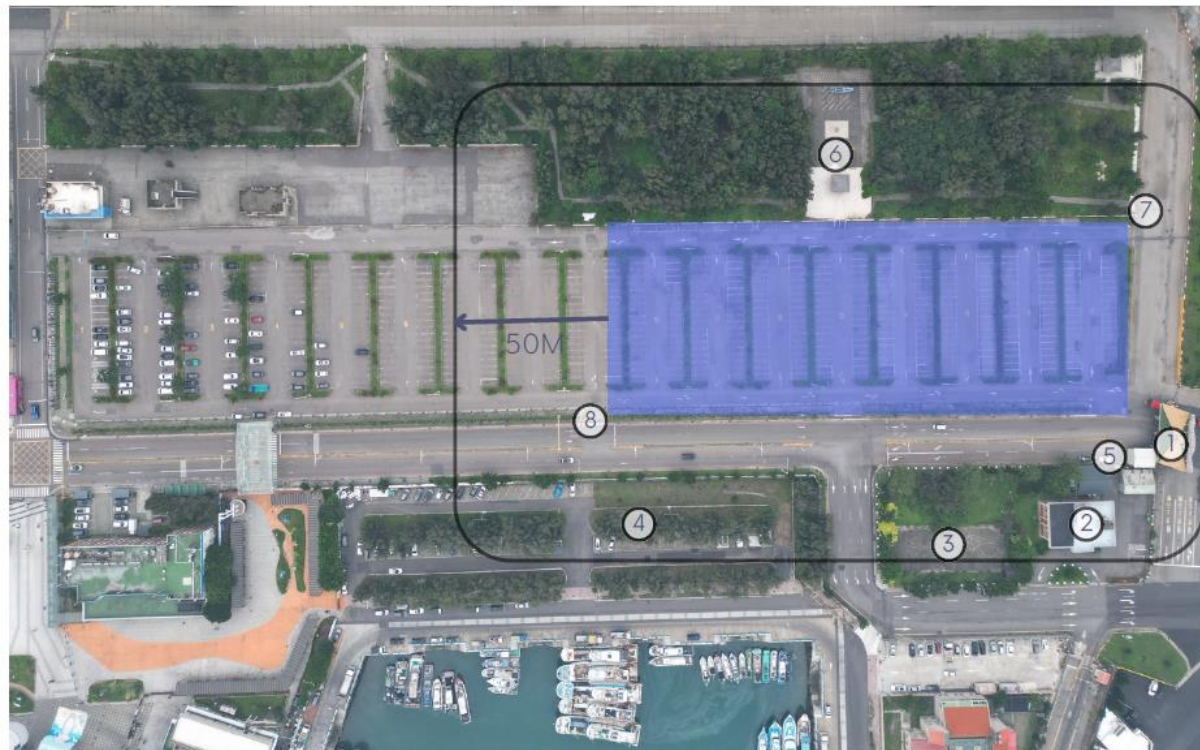
1 案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段70、70-29、70-30地號(北堤路)

2 裝置容量：1,987.2 KW

3 設置面積：8,957.60 m²



案場周邊現況



基地周圍說明:

1. 梧棲漁港收費站
2. 台中港務警察總隊警察局
3. 警察局停車場
4. 台中區漁會停車場
5. 台中區漁會倉庫
6. 公園涼亭
7. 基地東北側邊界
8. 基地西南側邊界



案場周邊現況

基地周圍現況圖：基地周圍照片



(1、梧棲漁港收費站)



(2、台中港務警察總隊警察局)



(3、警察局停車場)



(4、台中區漁會停車場)

案場周邊現況

基地周圍現況圖：基地周圍照片



(5、台中區漁會倉庫)



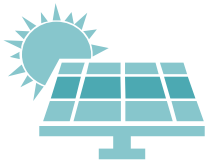
(6、公園涼亭)



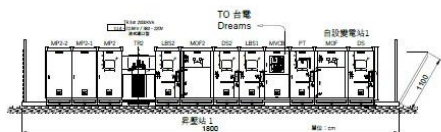
(7、基地東北側邊界)



(8、基地西南側邊界)

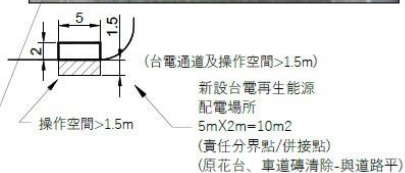


發電設備及變流器等設施排佈位置



昇壓站1：

第一期：(太陽光電第3型-1,987.2kWp)
LBS1/VCBM/PT/MOF/DS
MP2-2/MP2-1/MP2/TR2/LBS2/MOF2/DS2/
Inverter X 18 台+直流箱 x 18 只
設置於太陽光電車棚下方
共7座太陽光電停車棚

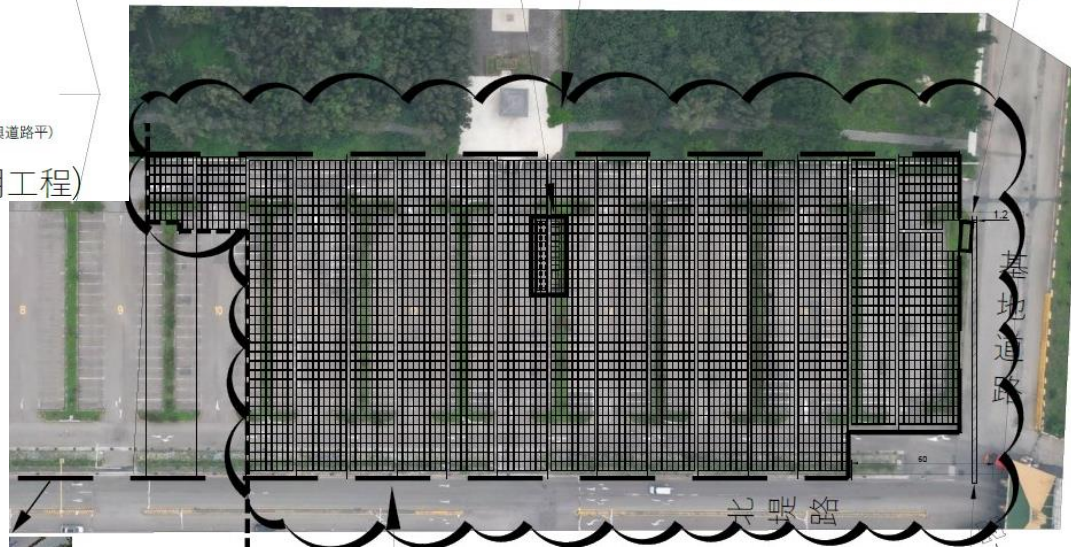


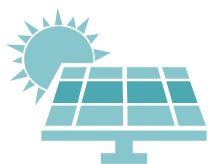
第一期區域(屬本期工程)

梧棲漁港第一停車場(北堤路)

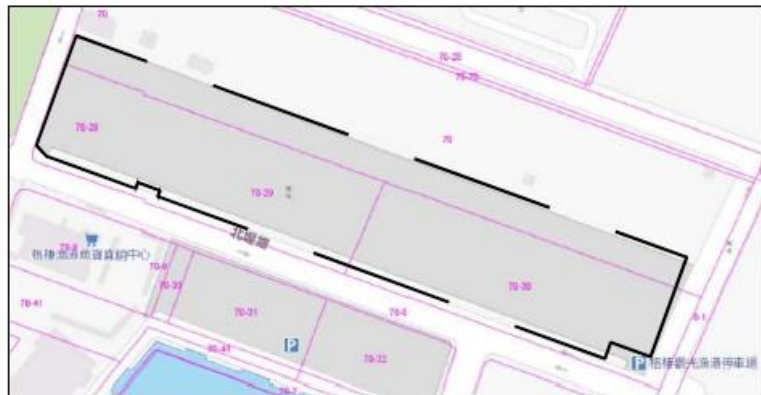
設置於太陽光電車棚下方
共7座太陽光電停車棚

第一期區域(屬本期工程)

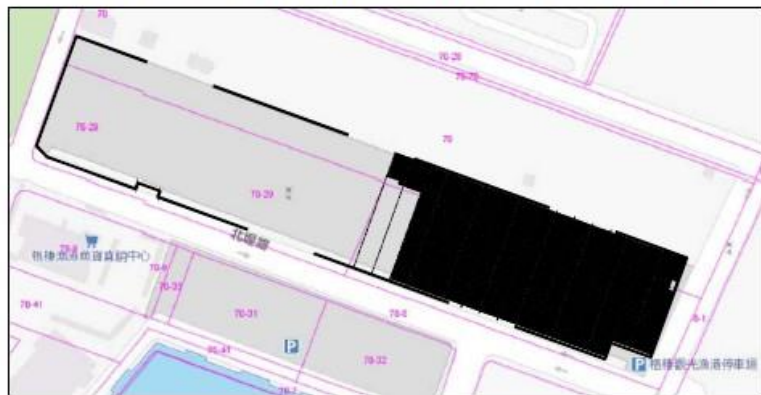




發電設備及變流器等設施排佈位置

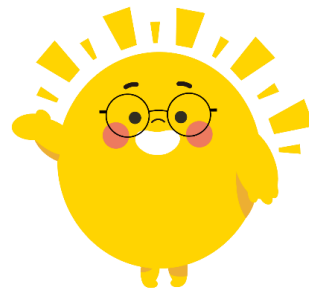
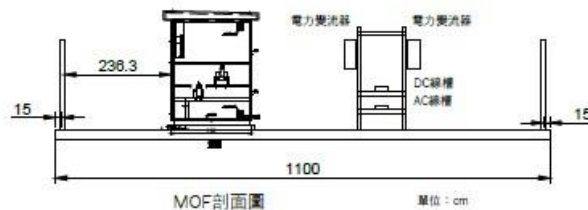


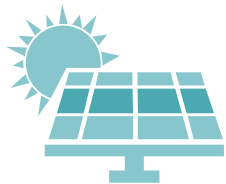
地籍圖與基地線(上圖) / 地籍圖與基地模組(下圖)



設計說明：

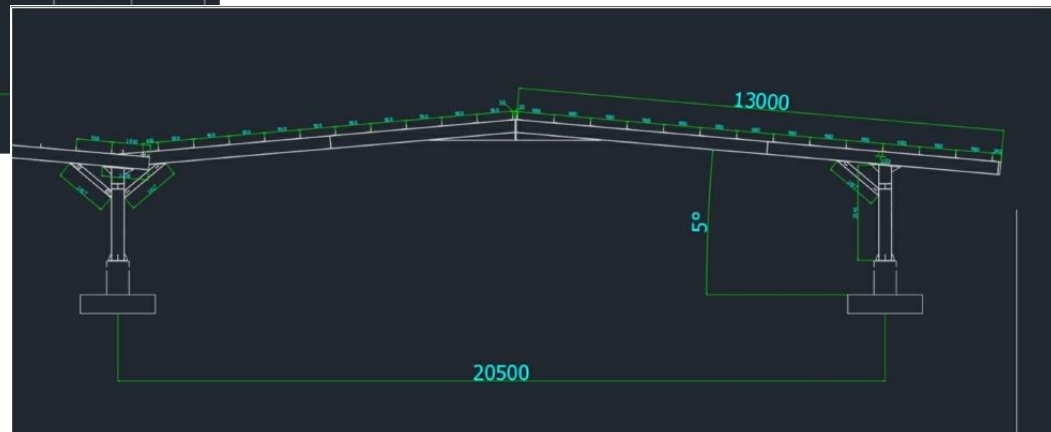
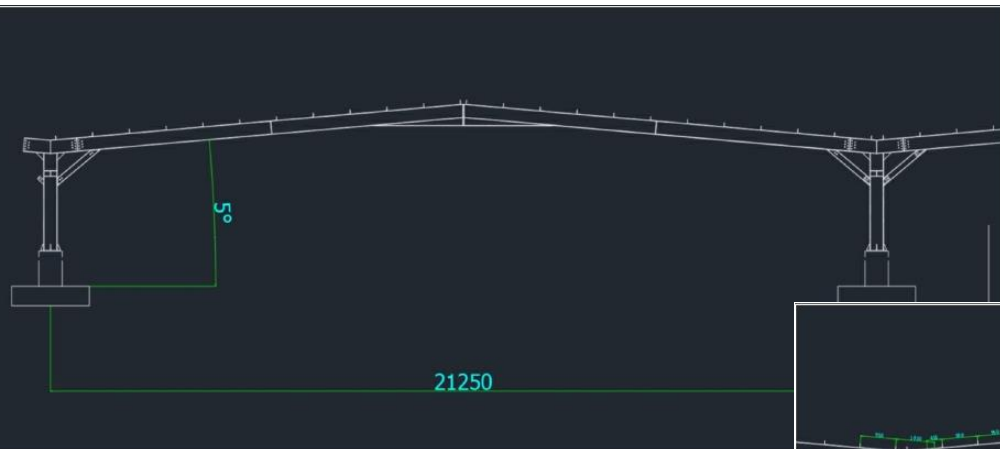
- 1、模組設計規格：190.8x113.4x3.5cm
/ 480Wp/片 + 485Wp/片
- 2、數量：
第一期：4,140片(480Wp)，
- 3、設置量：
第一期：1,987.2 kWp



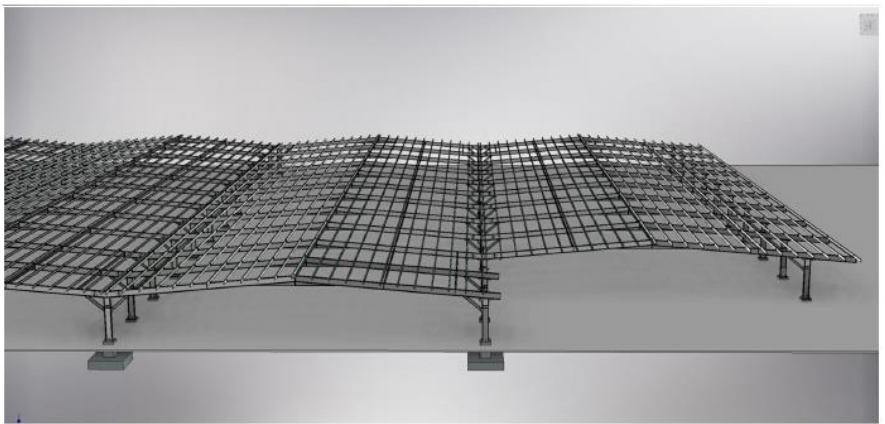
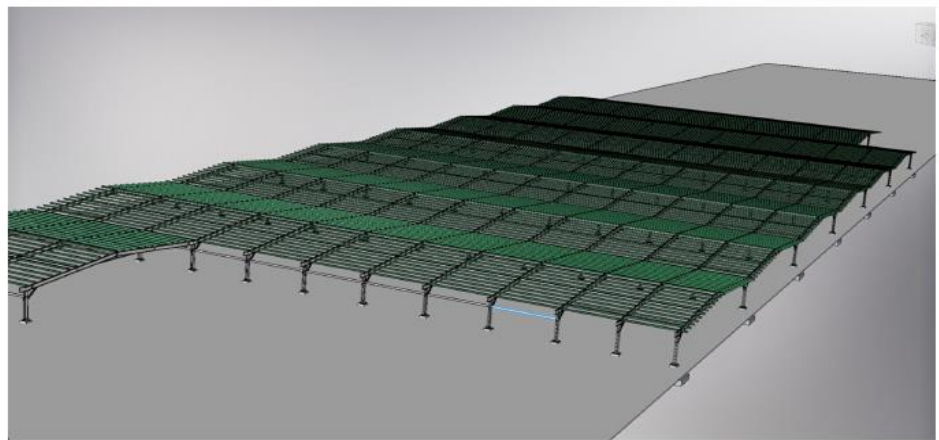
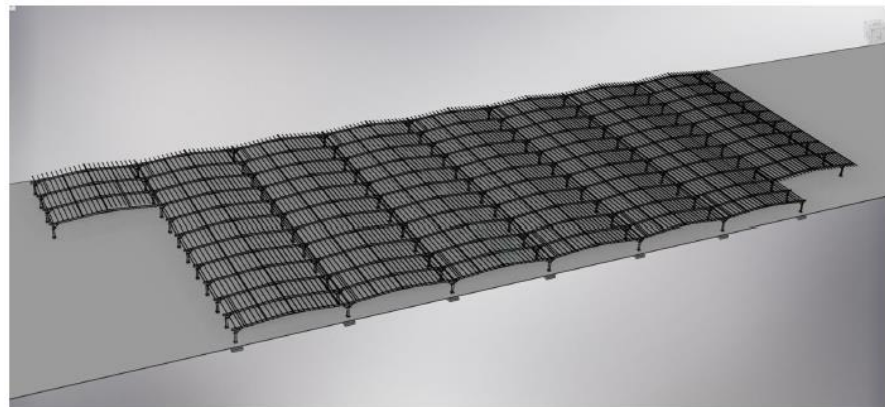
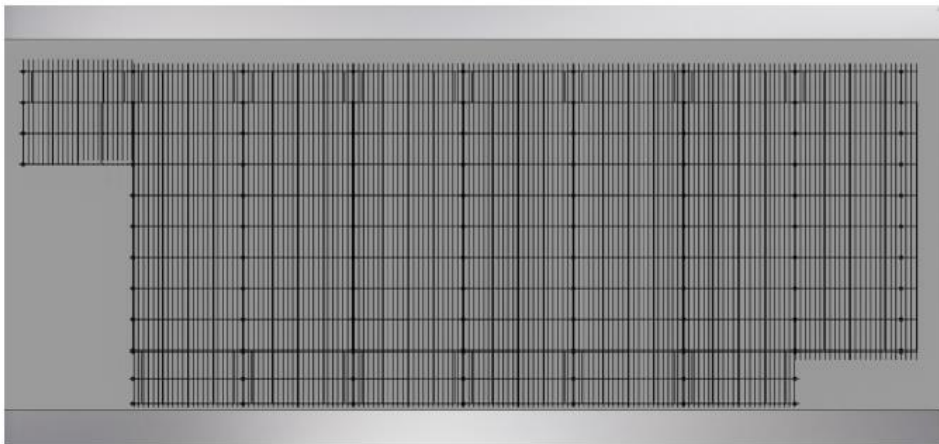


太陽光電模組設置角度

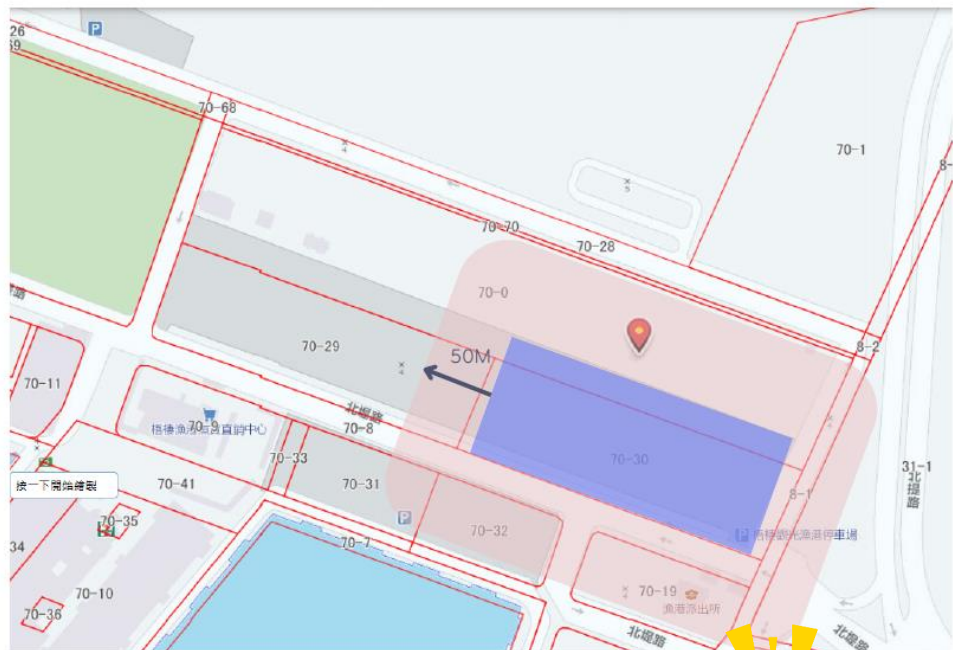
模組傾斜角度 5°

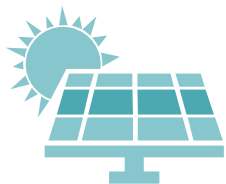


案場設置之3D模擬圖



案場周邊現況





案場施工說明

- 施工階段：

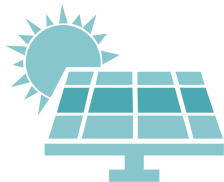
- (1)施工階段:

- 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。



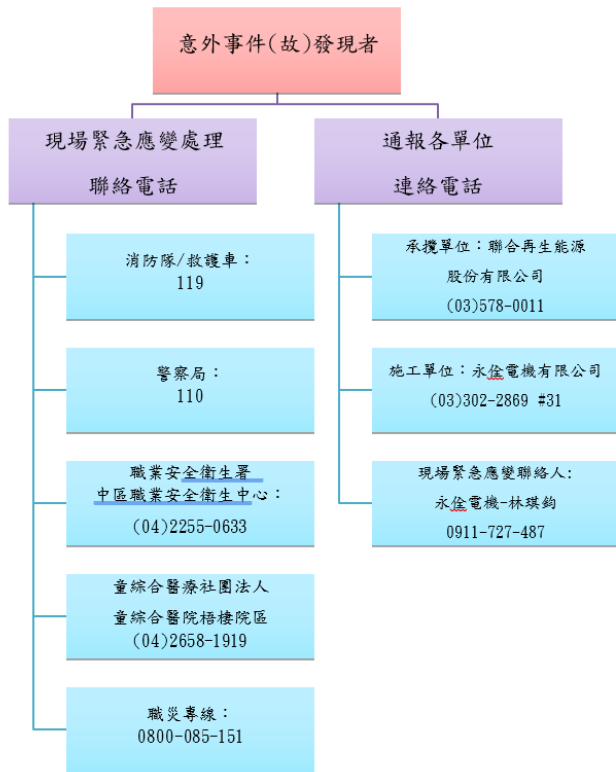
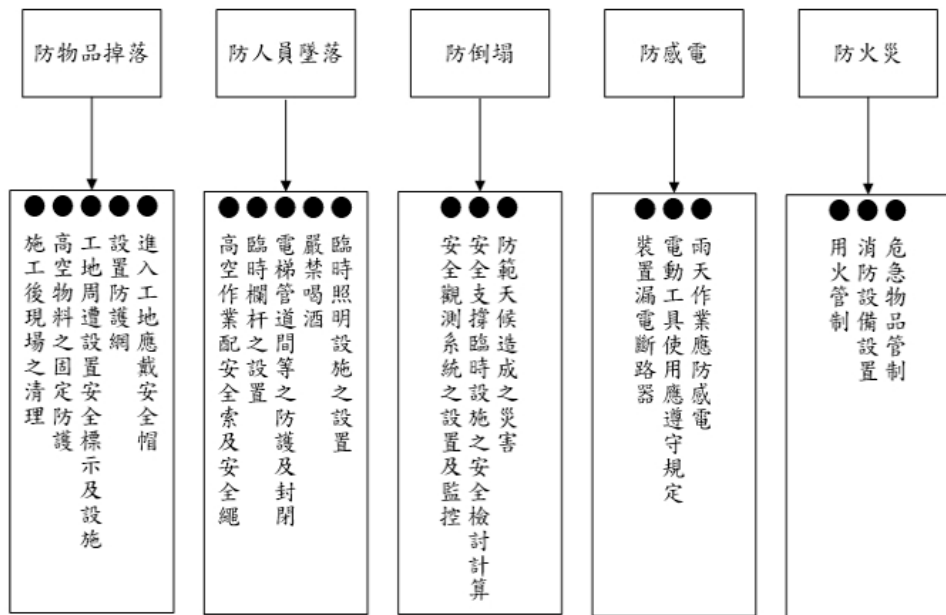


工區安全衛生說明

各工作場所，都存在危險性，欲除去此一危害，必須建立完整之工區安全衛生，檢視可能發生危險之場所，使用安全標示及安全設施，盡可能防止一切意外事故發生。

故發生。

茲說明本項工程初步擬定之安全衛生作業構想如下所述：





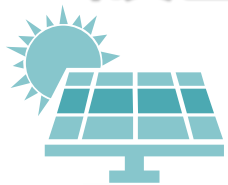
簡報結束

臺中市地面型 光電設置說明會

設置廠商：臺灣風能訓練股份有限公司



設置廠商：臺灣風能訓練股份有限公司



海巡署第三海巡隊斜對面

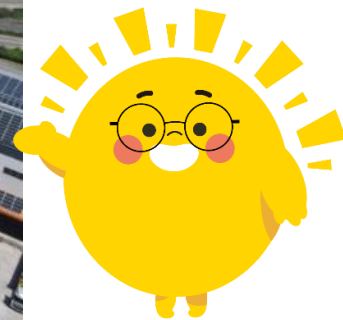
1 案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段20地號(北堤路)

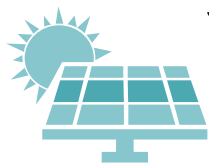
2 裝置容量：88.56 KW

3 設置面積：421.42 m²

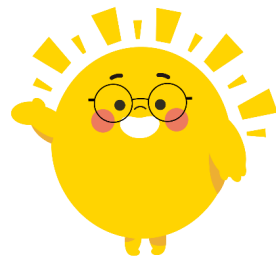
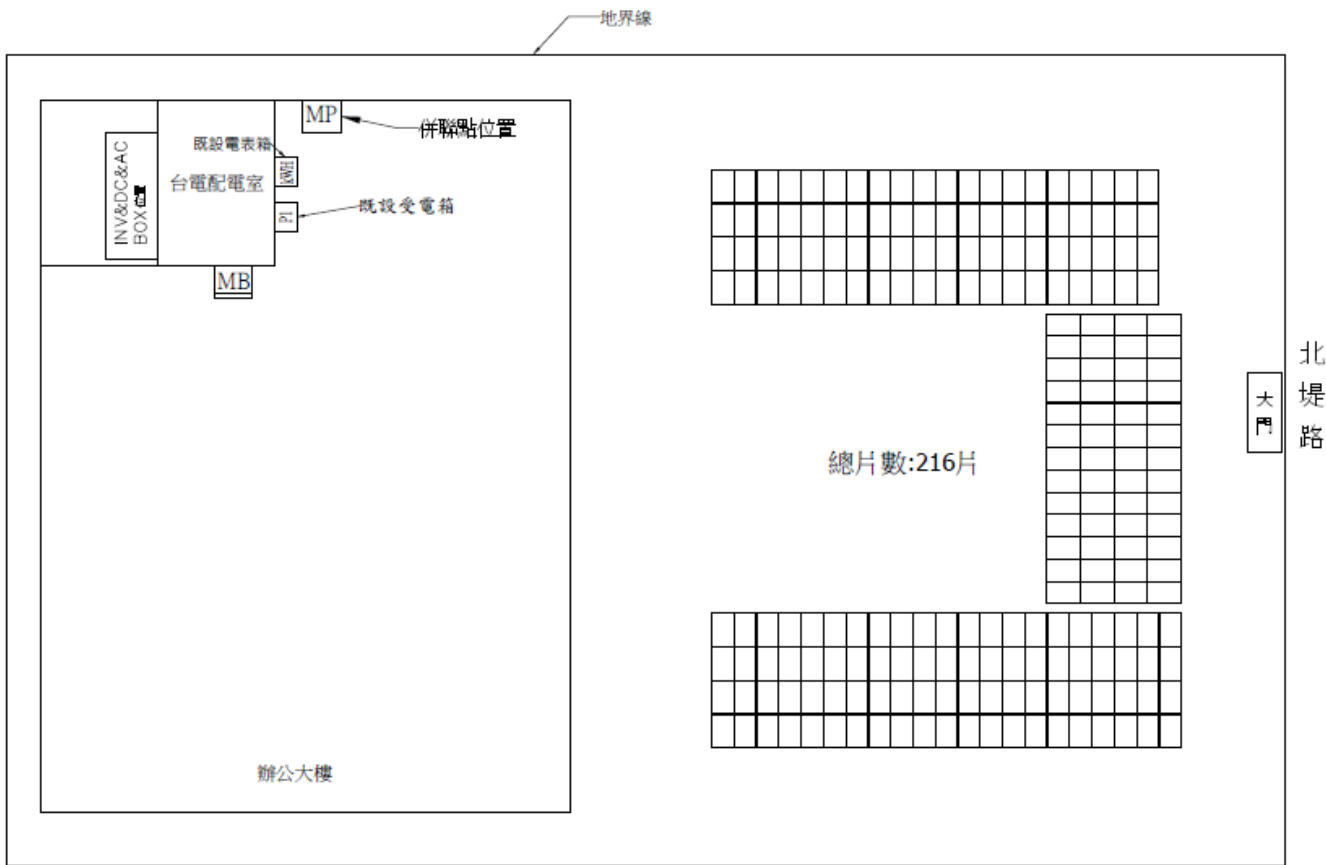


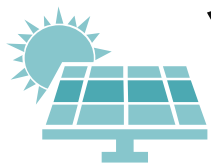
案場周邊現況



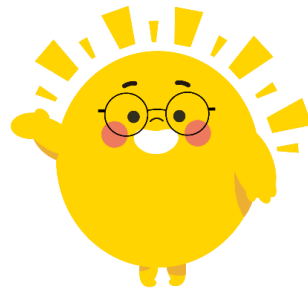


發電設備及變流器等設施排佈位置



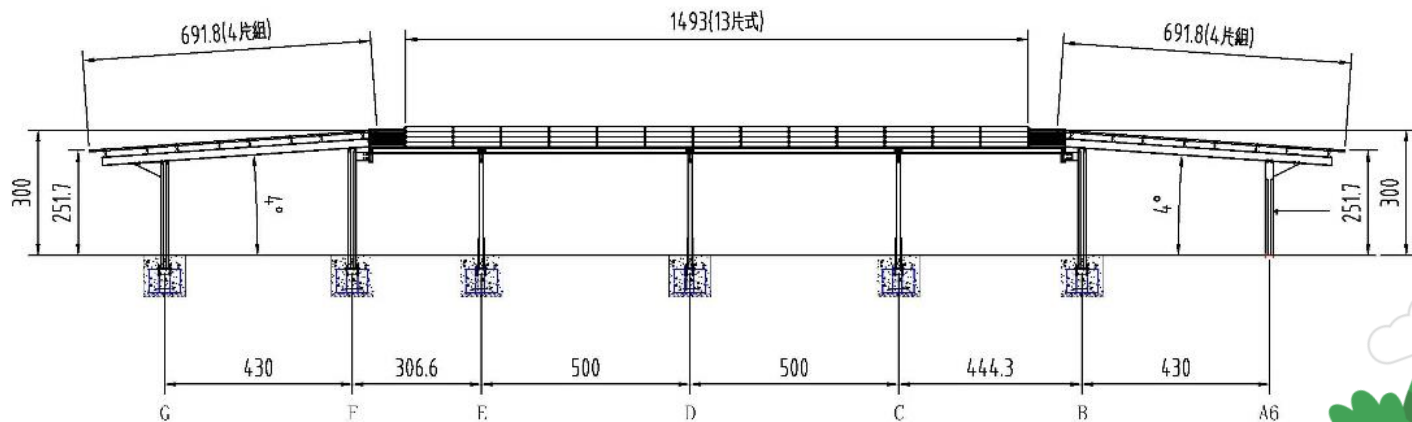


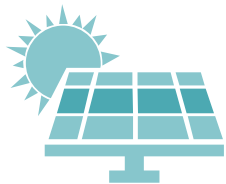
發電設備及變流器等設施排佈位置



南面

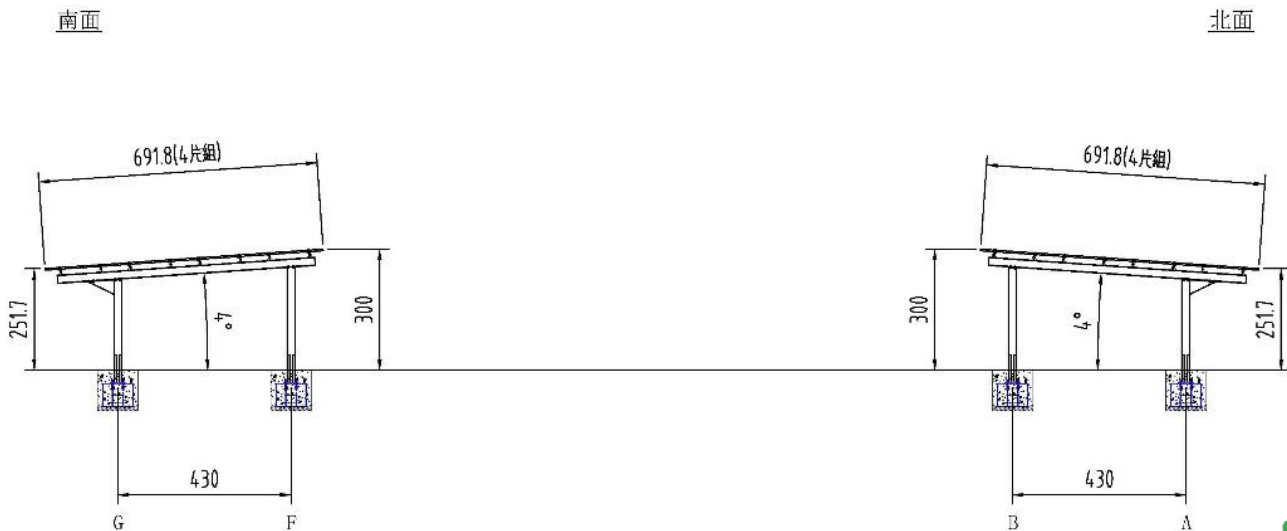
北面



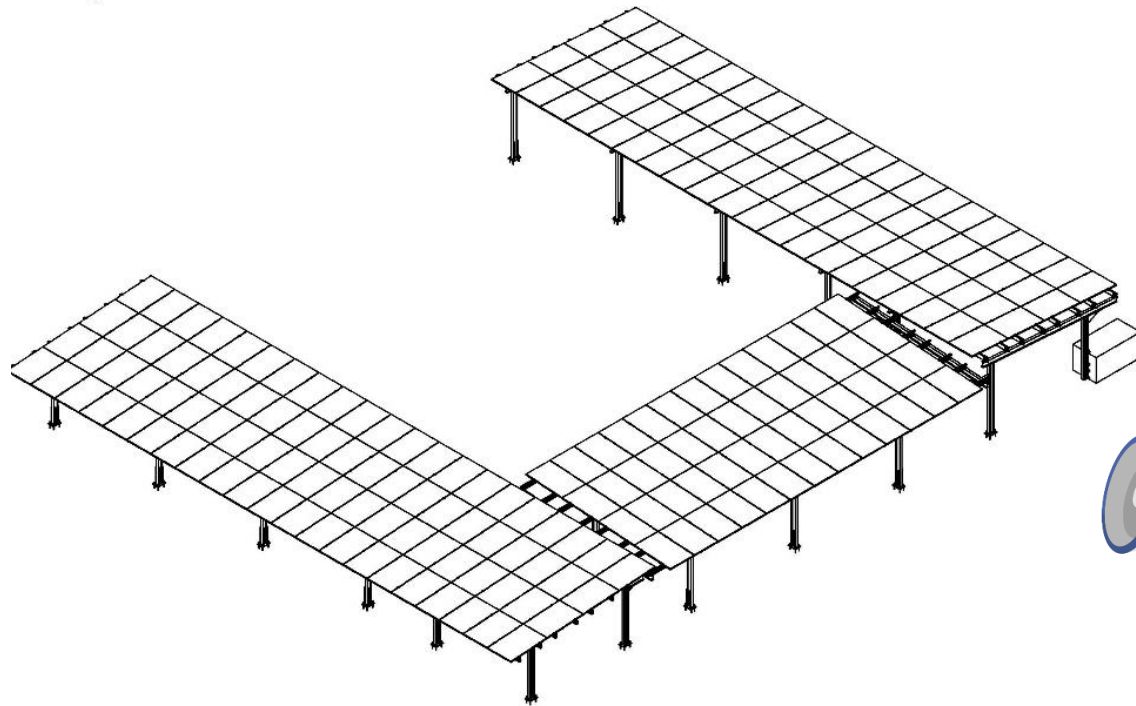
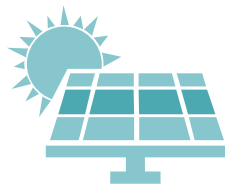


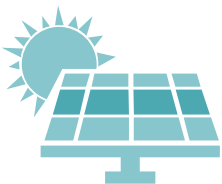
太陽光電模組設置角度

角度以南高北低，面北，模組傾斜角度 4°



案場設置之3D模擬圖





案場施工說明

- 施工階段：

設置完整圍籬與施工警示標誌，避免孩童或路人誤闖。工地應留設防火間距並備妥消防器材，避免火災風險。

- 維運階段：

儘可能選用融入地景的結構與顏色，減少視覺突兀感，在車棚周圍裝設LED路燈與監視器，保障居民夜間安全。並使用提供光線柔和但有效的照明，避免光害。



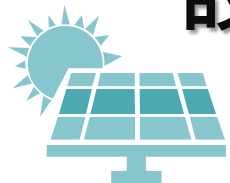


簡報結束

臺中市地面型 光電設置說明會

設置廠商：東準科技股份有限公司





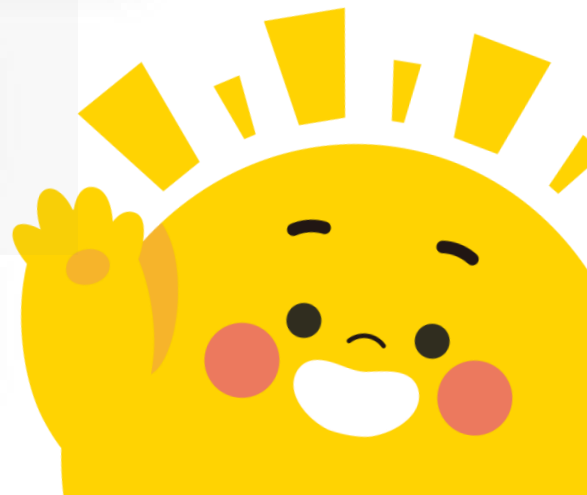
設置廠商：東準科技股份有限公司

臺中海岸資源漁業發展所

1 案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段70-2地號(北堤路)

2 裝置容量：184.5 KW

3 設置面積：877.96 m²



案場周邊現況

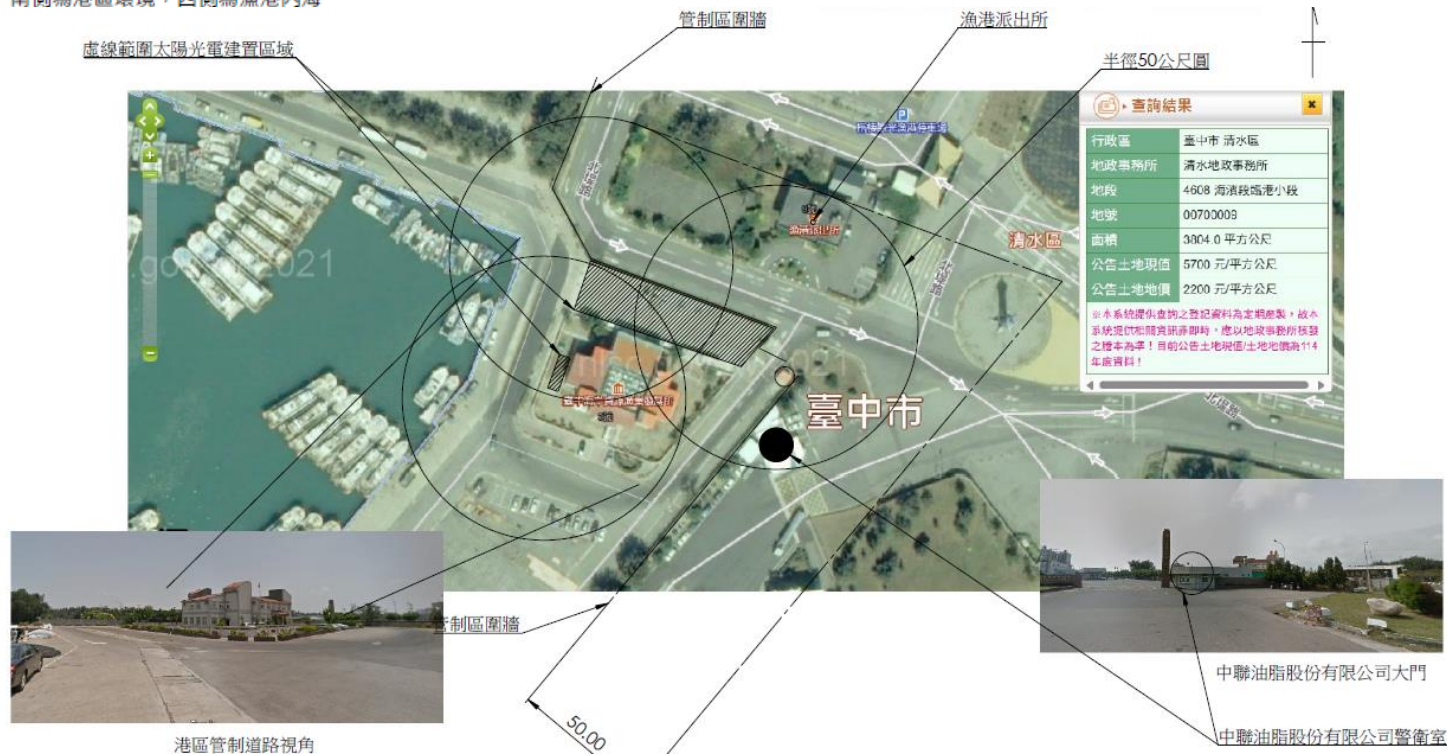
臺中市清水區海濱段臨港小段70-2地號/臺中市清水區北堤路3號

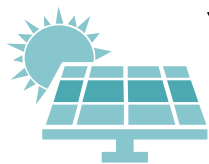
太陽光電案場裝置容量: 184.5 瓩(450片*1.722(長)*1.133(寬)m *410W)

北側停車棚半徑50公尺範圍含北側圍牆外之部分漁港派出所區域

東側圍牆外中聯油脂股份有限公司

南側為港區環境，西側為漁港內海





發電設備及變流器等設施排佈位置

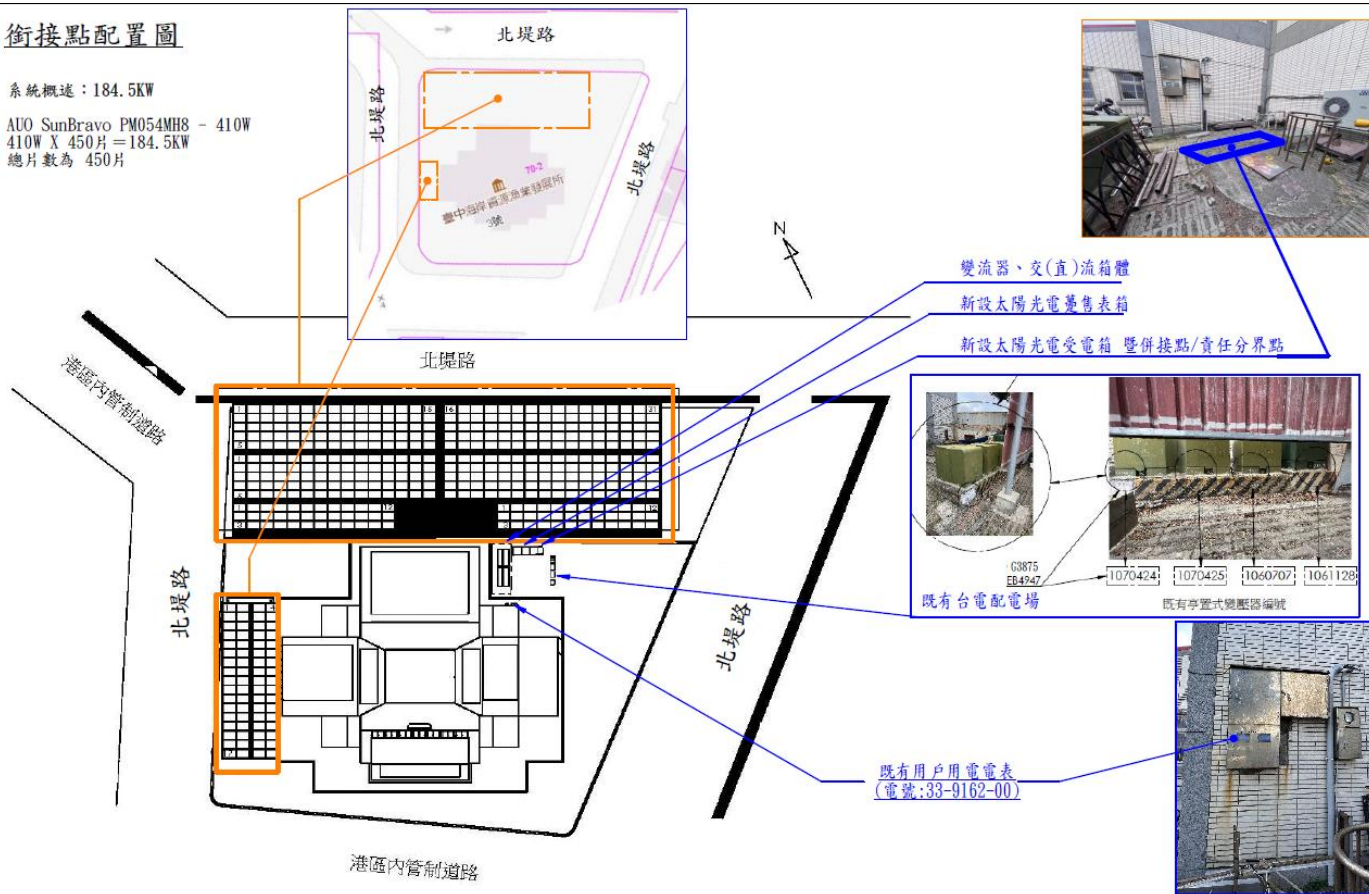
銜接點配置圖

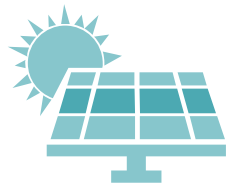
系統概述：184.5KW

AUO SunBravo PM054MH8 - 410W

410W X 450片 = 184.5KW

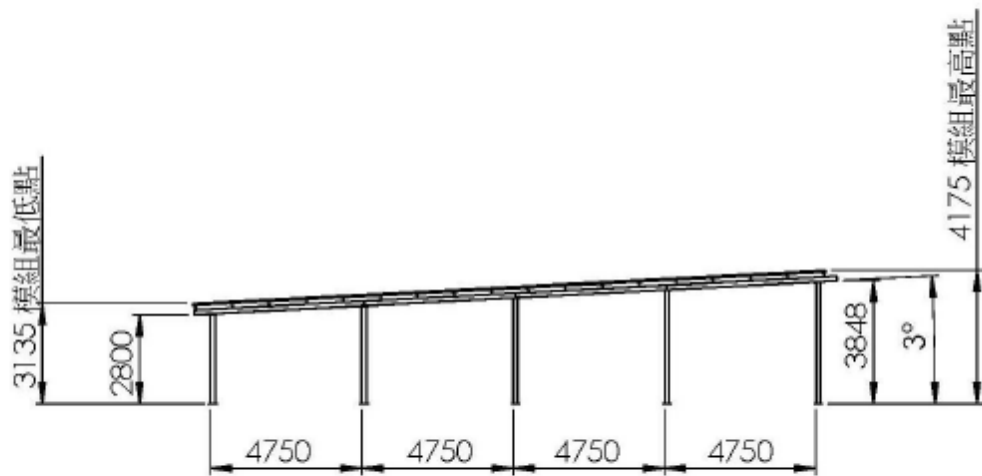
總片數為 450片





太陽光電模組設置角度

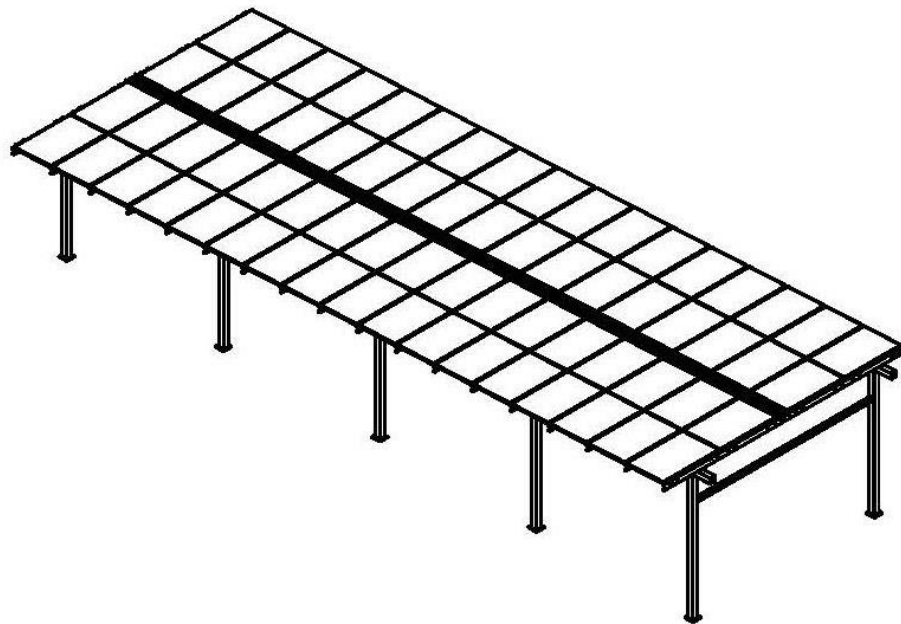
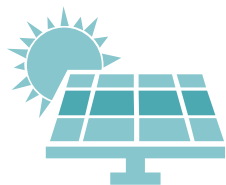
北側朝南3度、西側朝南3度

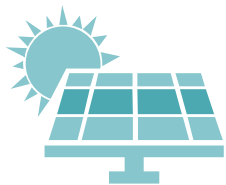


側視圖



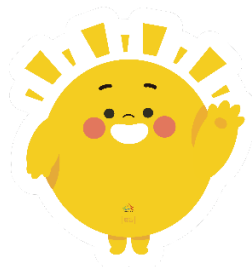
案場設置之3D模擬圖

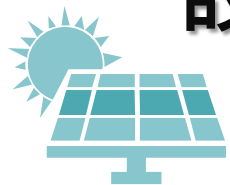




案場施工說明

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、中聯油脂股份有限公司大門與部分道路，以及漁港派出所部分區域，因周邊無住戶，因此在施工期間與未來維運作業均不會對一般居民造成影響。





設置廠商：東準科技股份有限公司

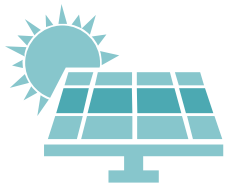
梧棲漁港-停車場
(梧棲漁港魚貨直銷中心旁邊漁民活動中心)

1 案場場址：臺中市清水區海濱段臨港小段70-9地號(北堤路)

2 裝置容量：64.8 KW

3 設置面積：311.13 m²





案場周邊現況

臺中市清水區海濱段臨港小段70-9地號/臺中市清水區北堤路3號
太陽光電案場裝置容量：64.8 千瓦/144片/19071長*11331寬m/450w

本案場為漁民活動中心建物附屬停車場，位於活動中心北側。

案場北面50公尺內為港區道路以及梧棲港大型停車場，東側隔著建物圍牆，圍牆外為梧棲港行人休憩區空間，西側隔著港區內管制站外為餐廳。

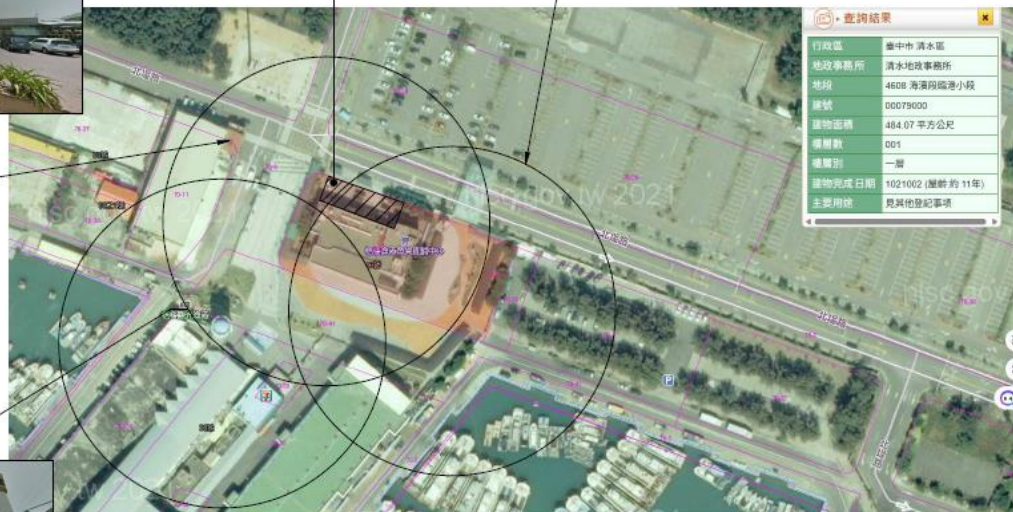
南側緊鄰活動中心建物，建物南側為魚市場與餐廳。



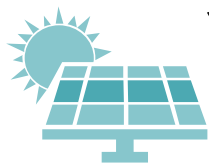
警衛室視角

虛線範圍太陽光電建置區域

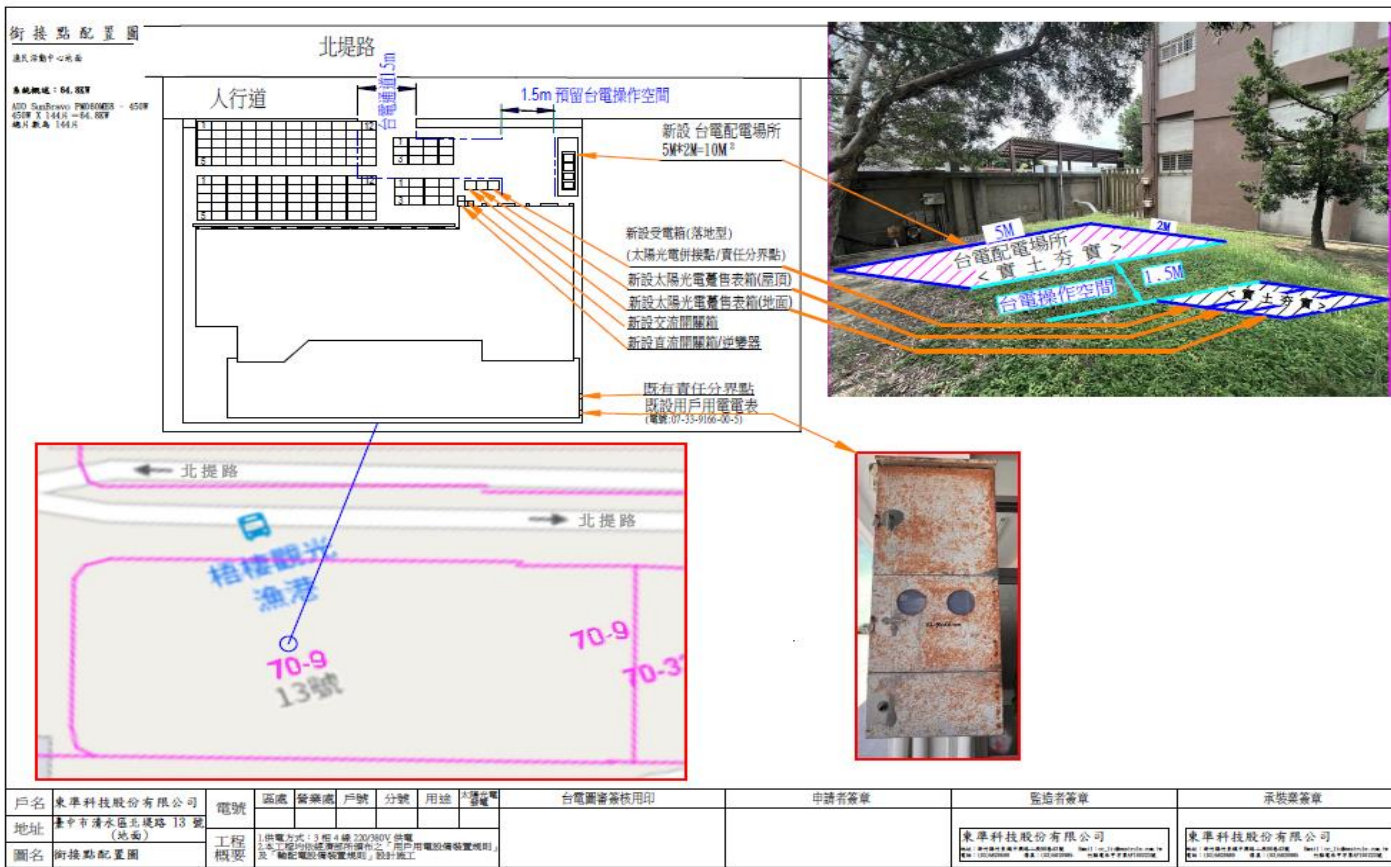
半徑50公尺圓

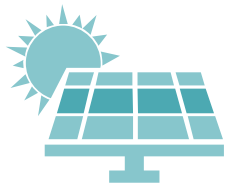


漁市視角



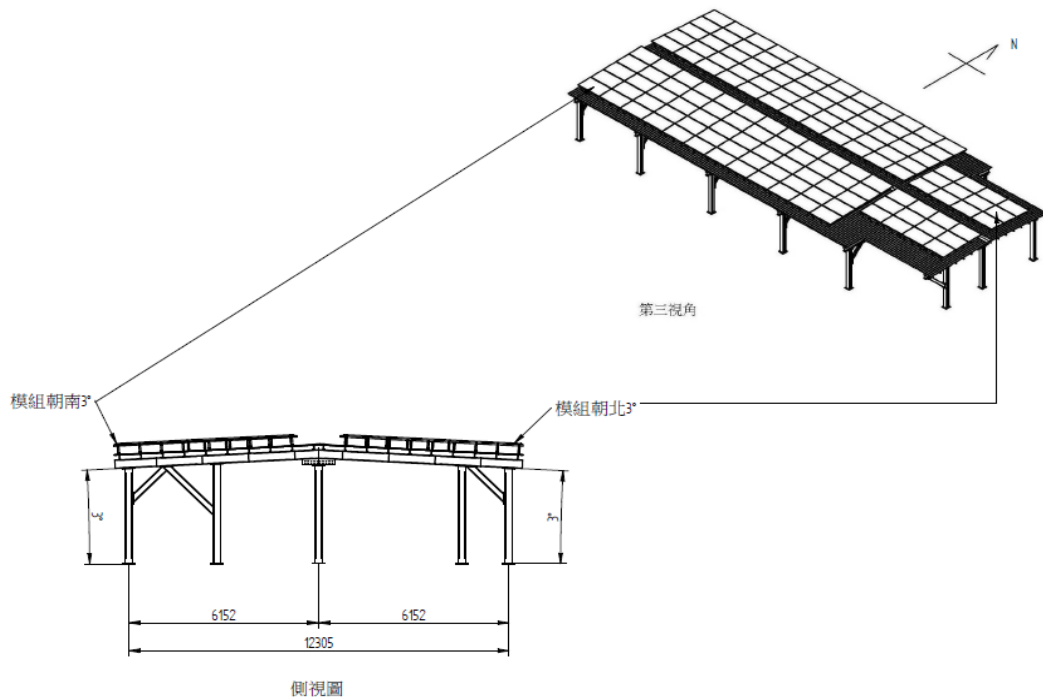
發電設備及變流器等設施排佈位置

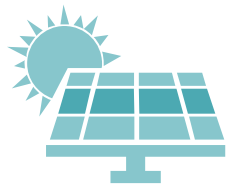




太陽光電模組設置角度

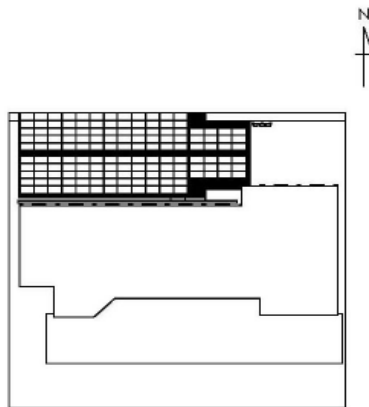
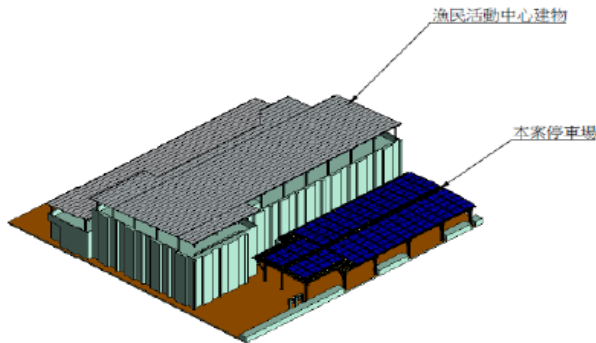
72片(32.4KW)朝南3度，72片(32.4KW)朝北3度。



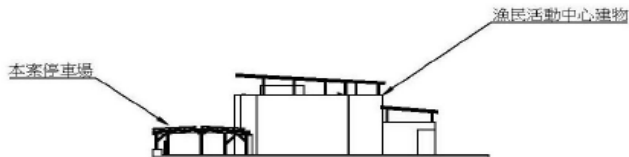


案場設置之3D模擬圖

漁民活動中心停車場太陽光電建置圖說



上視圖



側視圖(西側)

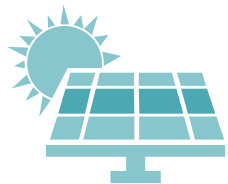


前視圖(北側)

東準科技股份有限公司

電話	03-5820689	傳真	03-5820985	圖名	相對位置圖	材料	鋁鋅鈣C鋼/H鋼	單位	mm	專案名稱	漁民活動中心北側停車場太陽光電結構	規 劃	劉俊傳
地址	新竹縣竹東鎮中興路二段88巷43號			圖號	TC_FMP_01	防鏽	光之彩/熱浸鍍/氟碳烤漆	比例	1:500	專案地址	臺中市清水區海濱段臨港小段70-9地號	確 認	黃靖琨



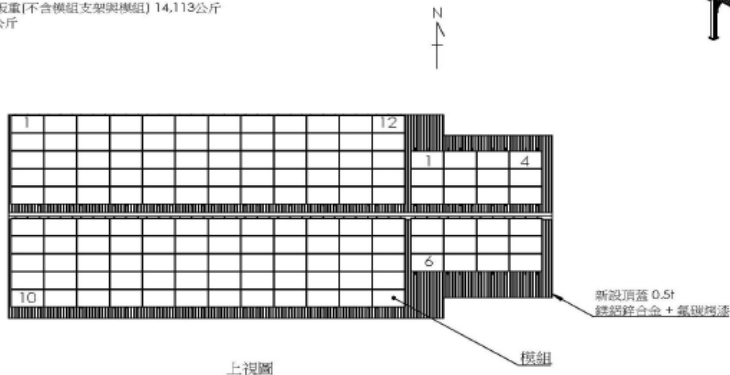


案場設置之3D模擬圖

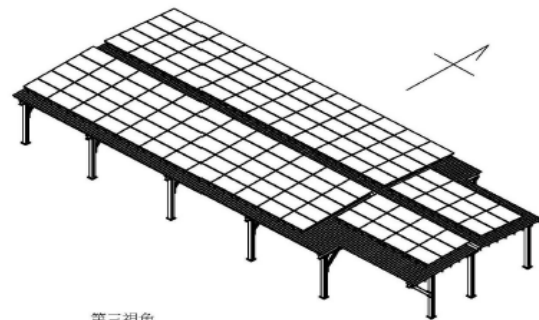
模組規格 AUC PM60MH8-450W (L 1907 * W1133 * H40mm)
 模組單片重量 24.1kg/片
 建置容量: 64.8KW
 模組數量 10*12+6*4=144片

以下重量估算均不含鋼架屋頂組與基礎屋頂組
 鋼架材料含模組等總重 約 19,370公斤
 模組總重 144*24.1=3,407.4 kg (平均每 KW 重52.58 公斤)
 模組支架重 1,850公斤 (平均每 KW 重28.55 公斤)

新設鋼架含面板重(不含模組支架與模組) 14,113公斤
 面板重 1,950公斤



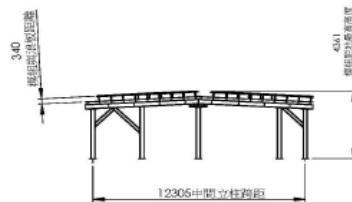
上視圖



第三視角



前視圖(南)

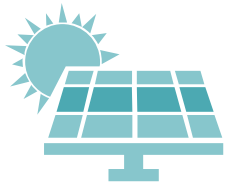


側視圖(東)

東準科技股份有限公司

電話 03-5820689	傳真 03-5820985	圖名 新設鋼架與模組鋪設	材料 鍍鋅鋅方管/C鋼	單位 mm	專案名稱 溪民活動中心北側停車場太陽光電結構	規劃 劉俊傳
地址 新竹縣竹東鎮中興路二段88巷43號	圖號 TC_FMP_02	防鏽 光之彩/熱浸鍍/氟碳烤漆	比例 1:200	專案地址 臺中市清水區海濱路臨港小段70-9地號	確認 黃靖硯	





案場施工說明

施工階段:本案場方圓一公里內沒有住家。

在施工期間漁會員工須將車輛停放至30公尺外的北側大型停車場，影響人數約10位，需將作業效率提高、縮短工期，才能降低影響天數。

維運階段:完工後的維運包括車棚下的照明檢修，提供使用單位夜間照明，增加夜間安全性。同時，本案以新設頂棚後建置太陽光電，可降低員工車輛夏季日曬，提高員工停車舒適性。





簡報結束