

臺中市政府公告勘誤表

日 期	115 年 7 月 7 日
文 別	公告
發文字號	府授經公字第 11502204551 號
原 文	主旨：公告公開閱覽 <u>尚睿能源有限公司</u> 「臺中市北屯區太和段 0003-0000 地號土地建置地面型太陽光電發電設備」設計書圖，請周知。
更正內容	主旨：公告公開閱覽 <u>尚睿能源股份有限公司</u> 「臺中市北屯區太和段 0003-0000 地號土地建置地面型太陽光電發電設備」設計書圖，請周知。

臺中市政府 公告

發文日期：中華民國115年7月7日

發文字號：府授經公字第11502204551號

附件：如文



主旨：公告公開閱覽尚睿能源有限公司「臺中市北屯區太和段0003-0000地號土地建置地面型太陽光電發電設備」設計書圖，請周知。

依據：臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點。

公告事項：

一、公開展覽

(一)事由：依據臺中市地面型水面型太陽光電發電設備設置審查要點第7點規定辦理公開閱覽10日。

(二)日期：自115年7月20日起，至115年7月29日止，計公開閱覽10日。

(三)地點：本市北屯區公所、本市北屯區廂子里辦公處、本市北屯區水景里辦公處、本市北屯區和平里辦公處、本府經濟發展局網站。

(四)注意事項：公民或團體得於公開閱覽期間，以書面載明姓名、電話及地址，向本府提出意見。

二、有關本案建置地面型太陽光電發電設備設計書圖等相關資訊內容請參閱公告、或至本府經濟發展局網頁(<https://www.economic.taichung.gov.tw/16103/1729911/17708/1746619/2979392/3002225/post>)查詢。

市長 盧秀燕

本案依分層負責規定授權主管科長決行

範例一 中央主管機關指定之設置地面型太陽光電設施關於景觀及生態之相關證明文件



案場規劃與周邊土地利用說明示意圖

註：案場邊界與鄰近建築用地或都市計畫住宅區、商業區之最短距離

L1：19.09公尺

案場中單一地號及毗鄰地號編號	地段	涉及地號	單一地號或毗鄰地號土地面積加總(平方公尺)	周邊毗鄰土地之用地別或使用分區	與甲、乙、丙種建築用地或住宅、商業區最短直線距離	有無設置綠籬*	已規劃之各邊界退縮距離
A	太和段	3	31449.36	道路用地、社會福利設施用地、廣場用地	9.92公尺 (L1)	否	102.64公尺

* 小於二公頃之案場中單一地號及毗鄰地號僅需與甲、乙、丙種建築用地或住宅、商業區距離五公尺，無設置綠籬之規定。



臺中市政府都市發展局

都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）證明書

受文者：富穎科技股份有限公司 小姐/先生

發文日期：中華民國 115 年 06 月 12 日

發文字號：壹佰壹拾伍中都速字第 11506120017 號



補件

行政區	段別	地號	土地使用分區 (或公共設施用地)	都市計畫案名	計畫書中特別使用規定
北屯區	太和段	0001-0000 ✓	道路用地	83/02/28 府工都字第 18357 號 變更台中市都市計畫((一)文高 1-31 文中 4-32 學校用地公 4-32 公園用地, 部分 5-32 停車場用地, 機 1-32 及部份未編號機關用地為住宅區(二)部分文中用地為文小用地及道路用地(三)部分停 3-52 停車場用地為道路用地及兒童遊樂場用地(四)部分道路用地為排水道用地(五)部分住宅區為道路用地(六)部分道路用地為文高用地)案	有
北屯區	太和段	0004-0000 ✓	道路用地	83/02/28 府工都字第 18357 號 變更台中市都市計畫((一)文高 1-31 文中 4-32 學校用地公 4-32 公園用地, 部分 5-32 停車場用地, 機 1-32 及部份未編號機關用地為住宅區(二)部分文中用地為文小用地及道路用地(三)部分停 3-52 停車場用地為道路用地及兒童遊樂場用地(四)部分道路用地為排水道用地(五)部分住宅區為道路用地(六)部分道路用地為文高用地)案	有
北屯區	太和段	0005-0000 ✓	道路用地	83/02/28 府工都字第 18357 號 變更台中市都市計畫((一)文高 1-31 文中 4-32 學校用地公 4-32 公園用地, 部分 5-32 停車場用地, 機 1-32 及部份未編號機關用地為住宅區(二)部分文中用地為文小用地及道路用地(三)部分停 3-52 停車場用地為道路用地及兒童遊樂場用地(四)部分道路用地為排水道用地(五)部分住宅區為道路用地(六)部分道路用地為文高用地)案	有

注意事項：

- 一、本證明書係就申請地號查核都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）及計畫書之特殊土地使用規定（如有整體開發方式之規定等）予以查列。至計畫書中土地使用分區管制規定，如建蔽率、容積率、高度比、前後院、側院及開發限制等限制規定，請逕洽本局查詢。
- 二、本證明書有效期限為八個月，核發後如遇都市計畫公告變更或地政單位辦理分割，應以公告變更或分割成果為準。
- 三、本證明書倘依地籍圖電子謄本查對，如有出入時仍以地政事務所核發之地籍圖謄本為準。
- 四、可自行掃描 QR CODE 驗證本證明書正確性。

（服務電話：04-22289111 轉 64271~64274 都計測量工程科 土地使用分區服務櫃台）

第 1 頁 / 共 2 頁

與正本相符



臺中市政府都市發展局
都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）證明書

受文者：富穎科技股份有限公司 小姐/先生

發文日期：中華民國 115 年 06 月 12 日

發文字號：壹佰壹拾伍中都速字第 11506120017 號



行政區	段別	地號	土地使用分區 (或公共設施用地)	都市計畫案名	計畫書中特別使用規定
北屯區	太和段	0006-0000	道路用地	83/02/28 府工都字第 18357 號 變更台中市都市計畫((一)文高 1-31 文中 4-32 學校用地公 4-32 公園用地，部分 5-32 停車場用地，機 1-32 及部份未編號機關用地為住宅區(二)部分文中用地為文小用地及道路用地(三)部分停 3-52 停車場用地為道路用地及兒童遊樂場用地(四)部分道路用地為排水道用地(五)部分住宅區為道路用地(六)部分道路用地為文高用地)案 84/07/31 府工都字第 102017 號 擬定台中市都市計畫(台灣省實施區段徵收五年計畫範圍一子地區)細部計畫 84/07/25 府工都字第 99705 號 擬定台中市(大坑風景區)都市計畫(台灣省實施區段徵收五年計畫範圍一子地區)細部計畫	有

與正本相符

注意事項：

- 一、本證明書係就申請地號查核都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）及計畫書之特殊土地使用規定（如有整體開發方式之規定等）予以查列。至計畫書中土地使用分區管制規定，如建蔽率、容積率、高度比、前後院、側院及開發限制等限制規定，請逕洽本局查詢。
- 二、本證明書有效期限為八個月，核發後如遇都市計畫公告變更或地政單位辦理分割，應以公告變更或分割成果為準。
- 三、本證明書倘依地籍圖電子謄本查對，如有出入時仍以地政事務所核發之地籍圖謄本為準。
- 四、可自行掃描 QR CODE 驗證本證明書正確性。

（服務電話：04-22289111 轉 64271-64274 都計測量工程科 土地使用分區服務櫃台）

第 2 頁 / 共 2 頁



臺中市政府都市發展局

都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）證明書

受文者：富穎科技股份有限公司 小姐/先生



發文日期：中華民國115年06月10日

發文字號：壹佰壹拾伍中都線字第11506100022號

請掃描QRcode驗證，或至下方網址查驗證明書之正確性
【<https://urbanland.taichung.gov.tw/qrverify>】

行政區	段別	地號	土地使用分區 (或公共設施用地)	都市計畫案名	計畫書中特別使用規定
北屯區	太和段	0003-0001 ✓	社會福利設施用地	112/11/20 府授都計字第11203399701號變更臺中市都市計畫(臺灣省實施區段徵收五年計畫範圍一廂子地區)細部計畫(部分文中小用地(文中小3)為社會福利設施用地)(配合社會住宅與辦計畫)案	有。
北屯區	太和段	0003-0002 ✓	廣場用地	101/11/07 府授都計字第1010156059號變更臺中市都市計畫(臺灣省實施區段徵收五年計畫一廂子地區)細部計畫(土地使用分區管制要點專案通盤檢討)案 104/07/22 府授都計字第1040156066號臺中市轄區內各都市計畫(含細部計畫)土地使用分區管制要點(配合都市計畫法臺中市施行自治條例制定)專案通盤檢討案	有。



注意事項：

- 一、本證明書係就申請地號查核都市計畫土地使用分區（或公共設施用地）及計畫書之特殊土地使用規定（如有整體開發方式之規定等）予以查列。至計畫書中土地使用分區管制規定，如建蔽率、容積率、高度比、前後院、側院及開發限制等限制規定，請逕洽本局查詢。
- 二、本證明書有效期限為八個月，核發後如遇都市計畫公告變更或地政單位辦理分割，應以公告變更或分割成果為準。
- 三、本證明書倘依地籍圖電子謄本查對，如有出入時仍以地政事務所核發之地籍圖謄本為準。
- 四、可自行掃描QR CODE驗證本證明書正確性。

（服務電話：04-22289111 轉 64271~64274 都計測量工程科 土地使用分區服務櫃台）

第1頁/共1頁

與正本相符



發電設備基本設計書圖

一、案場位置：台中市北屯區太和段3地號

二、案場裝置容量：__139.84__ 瓩

三、案場設置面積：__659.735888__ 平方公尺

1. 模組鋪設面積： $1.908 \times 1.134 \times 304 \text{片} = 657.756288$ 平方公尺

2. 逆變器面積： $0.64 \times 0.53 \times 3 \text{台} = 1.0176$ 平方公尺

3. 新設表箱： $0.60 \times 1.2 \times 1 \text{個} = 0.72$ 平方公尺

4. AC箱： $0.484 \times 0.5 \times 1 \text{個} = 0.242$ 平方公尺

總共= $657.756288 + 1.0176 + 0.72 + 0.242 = 659.735888$

四、案場發電設備及變流器等設施排佈位置：

地面型 — 設備區配置與管線路徑



設備區配置

地面型變流器與 AC 箱利用光電棚下方鋼構空間設置專用外掛式設備架固定,不占用任何地面活動空間與既有停車位。

1. 將設備 (變流器、AC箱) 掛立於綠色區塊,並利用光電的鋼構空間設置設備架。
2. 標示紅色的管線,沿著鋼構設置,連接至舊電表箱。



地面型 — 設備區配置與管線路徑



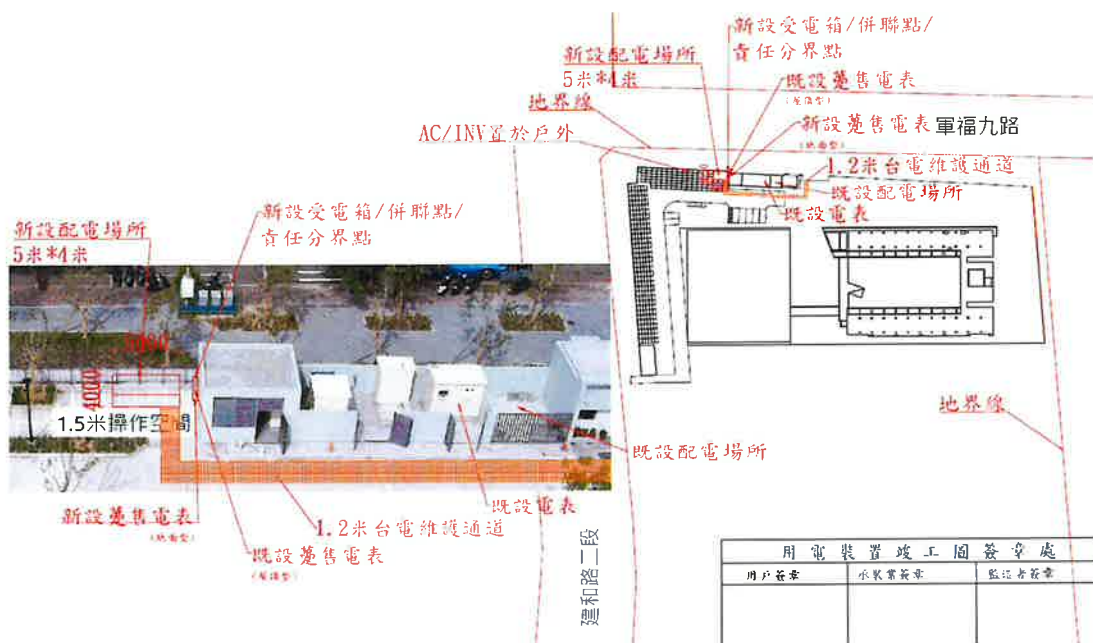
設備區配置

地面型電表箱與AC箱利用光電棚下方結構空間設置費用外掛式設備箱則不宜懸掛於地面活動空間致有停車位。

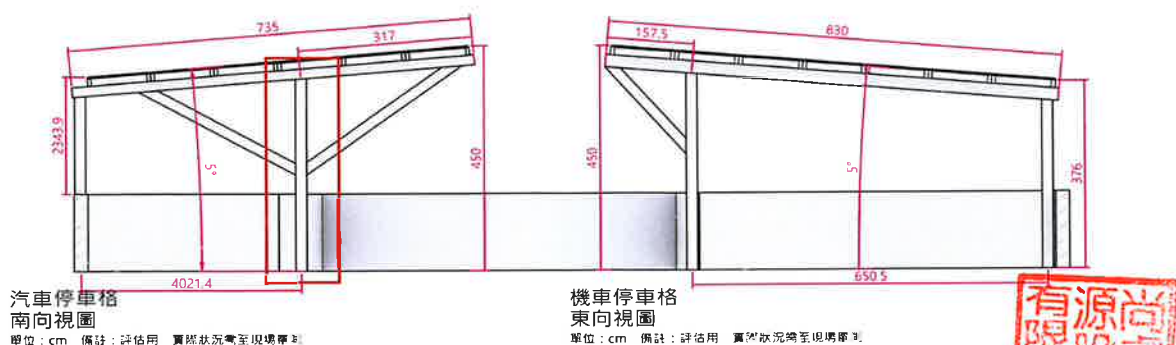
1. 標示紅色管線連接至黃色舊電表箱。
2. 標示藍色的管線經舊電表箱連回新設受電箱（併接點）。

管線路徑

線路沿電桿或橋樑結構不體橫設、立柱之隱蔽面敷設,以不影響美觀與車輛進出安全為原則。



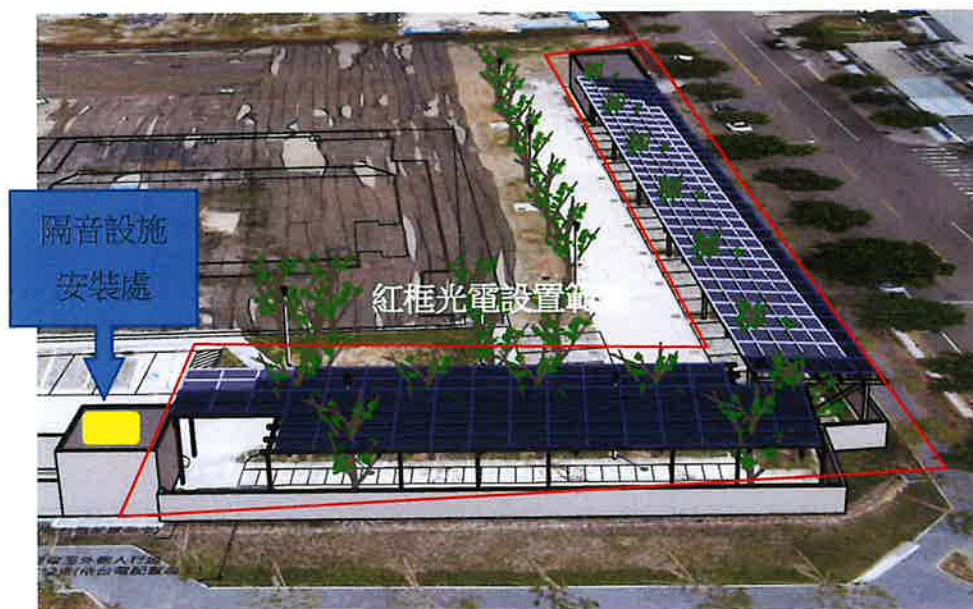
五、太陽光電模組設置角度:5度



六、案場設置之3D 模擬圖：



六、案場設置之3D 模擬圖：



七、案場周邊現況：



A:住宅區

B:咖啡廳

C:昭和館日本雜貨

D:住宅區

E:公主派對(保健食品)

F:公園



設備設置位置與民宅直線距離32.73公尺

八、案場建置說明：

施工階段：

- 施工人員固定路徑進出
- 施工區與校方既有設施間設置明確之工程區域標示
- 緊急避難通道全程保持暢通
- 重車進場時段提前 48 小時通知校方
- 施工人員於校園內部嚴格執行「全面禁菸（含電子菸）」



維運階段：

- 使用雲端即時監控系統，以便隨時掌握系統狀況。
- 案場每年2次定期巡檢。
- 系統或屋頂有狀況，最慢2小時內到場。



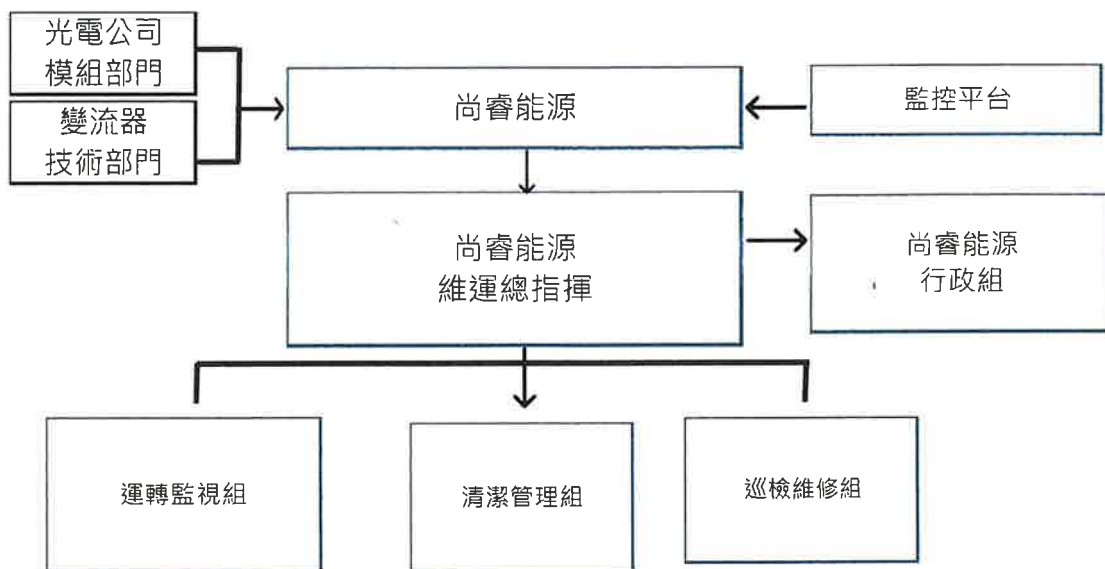
管理維護計畫



附件

一、營運組織及管理計畫

1. 營運組織說明



2. 營運人員與營運事項管理規劃

- (1) 運維總指揮：運維中心負責人，負責統籌與調度電廠運維事宜。
- (2) 運轉監視組：透過監控系統全年無休監測電廠運轉、發電量計算與性能評估、異常狀況掌握與檢修通報。
- (3) 清潔管理組：定期清潔巡視半年一次、透過監控系統進行清洗前後數據分析。
- (4) 巡檢維修組：定期巡檢半年一次、異常或故障排除、檢修結果回報。



二、 設備運轉與維修計畫

1. 執行日常設備運轉、維護管理及年度檢修

■維運

- 投保電子設備損失險、第三人意外責任險
- 如颱風季節來臨時(4-6月)，均會安全巡檢工作
- 詳細的雲端監控(如有異常監控會即時通知)
- 公司會三天內指派人員到場查修
- 監控部門

發電量每日即時監控

- 工程部門

每季例行性檢修

清洗面板(視發電量評估)

- 財務部門

每月與台電票據往來

每月與校方對帳撥款

■施工

- 校舍鐵皮屋頂:施工前俟地整理(檢視鐵皮丁與鐵皮是否安全包覆填縫劑)
- 施工中使用道康寧791填縫劑包覆腳座(詳細施工請查照施工範例照)



太陽能設備維護保養管理準則

十

承包商每季定期維護、檢查、管理準則		
項目	內容	說明
一、支架結構	外部檢查	每半年一次
	鏽蝕檢查	
	穩固檢查	
二、太陽能模組	外部檢查	每半年一次
	面板溫度檢查	
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀及穩固狀況）	
	穩固檢查	
	直流發電比及電壓監測	
三、交/直流配電及配電箱	外部檢查	每半年一次
	電力電纜檢查（外觀損傷及端子鬆脫）	
	開關接點鬆脫檢查	
	保險絲檢查	
	控制迴路串並聯各種保護電壓、開關、電表等設備（正常狀況下及其告警號出現時其保護迴路功能測定）	
四、逆變器	逆變器外觀、固定支架穩固及鏽蝕檢查	每半年一次
	運轉正常確認	
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀及穩固狀況）	
	逆變器電力連接頭接點是否鬆脫、熱熔現象	
五、監控系統	外部檢查、固定支架穩固及鏽蝕檢查	每半年一次
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀損傷及接線穩固狀況）	
	監控系統顯示檢查	
	設備運行正常確認（SCADA機、瓦時器、資料收集器）	
六、KWH電錶箱	外部檢查、固定支架穩固及鏽蝕檢查	每半年一次
	電力電纜檢查（外觀損傷及端子鬆脫）	
	開關接點鬆脫檢查	
其他事項	一般設備故障檢修及回報 緊急事故處理及回報	

檢查項目一、太陽能 RC 鋼構構造/鋁支架構造

	維護檢查內容	正常 (0)	異常 (X)
1-1	構造體是否破損、變形檢查		
1-2	構造體是否銹蝕檢查及進行銹斑表面處理		
1-3	建物屋頂是否漏水檢查及處理		
1-4	構造體水泥基礎座是否裂痕、變形、位移、防水掉漆檢查		
1-5	構造體支架螺絲螺母是否有鬆脫、鏽蝕現象		



1-6	檢查安全圍籬螺絲螺母是否有鬆脫、鏽蝕現象	
1-7	檢查鐵皮屋頂螺絲點位砂利康是否破損	
1-8	其他:	

檢查項目二、太陽能模組

	維護檢查內容	正常 (0)	異常 (X)
2-1	模組目視是否顏色異常/破損/刮痕/變形		
2-2	模組是否有異常汙染 (若模組汙染程度高,由經辦業務進行清洗(清水)判別, 若需清洗則另行向客戶端發出清洗建議)		
2-3	檢查模組框架是否有鏽蝕現象		
2-4	模組鎖固螺絲有無鬆脫/鏽蝕/其他異常 螺絲扭力數值是否符合規範(扭力值 13Nm)		
2-5	模組接地線是否鬆脫/其它異常		
2-6	模組 MC4 接頭是否鬆脫/其他異常		
2-7	模組連接線(PV cable)是否破損/鼠咬/其他異常		
2-8	周圍環境是否產生新的遮陰		
2-9	其他:		

檢查項目三、交直流配電及配電箱

	維護檢查內容	正常 (0)	異常 (X)
3-1	箱體外觀是否銹蝕、破損、變形		
3-2	箱體是否正常開啟及關閉		
3-3	箱體內是否有滲水現象、防水膠條是否完善		
3-4	檢查箱體內部是否有異物並做清潔(清水)		
3-5	檢查是否有異味、各電器是否有燒焦痕跡或燒毀現象		
3-6	檢查突波吸收器是否正常		
3-7	檢查各接點是否鬆脫		
3-8	箱內各零組件、接點,溫度是否正常		
3-9	內部配線是否損傷、接續端子是否鬆脫		
3-10	箱內是否放置正確電路圖		
3-	箱體正面是否有張貼警示標語		



11		
3-12	保險絲是否正常無熔斷	
3-13	其他:	
	執行項目:全部交流箱內熱像儀拍攝檢查(注意有無異常高溫)	
	執行項目:全部接續端子需確認上緊螺絲	

檢查項目四、逆變器(PV Inverter)

	維護檢查內容	正常 (0)	異常 (X)
4-1	設備本體是否鏽蝕、破損、變形		
4-2	設備固定架是否鏽蝕、破損、變形		
4-3	設備是否有異音或異味		
4-4	設備螢幕、燈號是否正常		
4-5	散熱器上方是否保持清潔及空氣流通		
4-6	檢查各電器是否有燒焦痕跡或異常		
4-7	檢查導線(MC4)接頭是否有鬆脫、熱熔現象		
4-8	外部纜線是否損傷及接點是否鬆脫		
4-9	設備區周圍是否清潔(清水)		
4-10	其他:		
	執行項目:變流器各串列量測(量測數據請參照附件表格)		

檢查項目五、監控系統

	維護檢查內容	正常 (0)	異常 (X)
5-1	箱體外觀是否鏽蝕、破損、變形		
5-2	箱體固定架是否有鏽蝕現象		
5-3	箱體內部是否有滲水現象、防水膠條是否完善		
5-4	箱體內是否有異味、各電器是否有燒焦痕跡或其它異常現象		
5-5	箱體內部是否有異物並做清潔(清水)		
5-6	無線分享機(Wi-Fi 機)是否運作正常		
5-7	數據採集器是否運作正常		



5-8	監控線路是否固定、無脫落	
5-9	設備之間監控線路接點是否鬆脫	
5-10	線上監控系統 APP 是否顯示正常連線運行	
5-11	其他:	
執行項目: 檢查 WIFI 機運行與瓦時器時間調整		

檢查項目六、KWH 電錶箱

	維護檢查內容	正常 (O)	異常 (X)
6-1	箱體外觀是否銹蝕、破損、變形		
6-2	箱體是否正常開啟及關閉		
6-3	箱體內部是否有滲水現象、防水膠條是否完善		
6-4	箱體內部是否有異物並做清潔(清水)		
6-5	檢查是否有異味、各電器是否有燒焦痕跡或燒毀現象		
6-6	檢查各接點是否鬆脫		
6-7	箱內各零組件、接點, 溫度是否正常		
6-8	外部纜線是否損傷、接續端子是否鬆脫		
6-9	箱體正面是否正確張貼警示警語		
6-10	箱內是否放置正確電路圖		
6-11	其他:		
執行項目: 錶後箱體內熱像儀拍攝檢查(注意有無異常高溫)			
執行項目: 全部接續端子需確認上緊螺絲			



維護運作計畫

1. 使用雲端即時監控系統，以便隨時掌握系統狀況。
2. 案場**每年2次**定期巡檢。
3. 系統或屋頂有狀況，最慢**2小時**內到場。



三、 安全維護措施

施工與完工後皆會投入保險，保障施工人員與校方權益，投保類別如下：

工程階段

• 公共意外責任險：

- 每一個人身體傷亡：新臺幣300萬元。
- 每一意外事故傷亡：新臺幣1,500萬元。
- 每一意外事故財產損失：新臺幣200萬元。
- 保險期間總保險金額：新臺幣3,000萬元。

• 雇主意外責任險：

雇主及其契約相關廠商之人員受傷

• 第三人意外責任險：(針對個體以及團體事故投保)

工程財務損失險：針對機具設備以及拆除清理投保

電子設備損失險：針對電子設備投保。

營運中斷險：針對案場暫停營運所造成的損失

施工完成階段

• 公共意外責任保險：

- 每一個人體傷責任：新臺幣300萬元。
- 每一意外事故體傷責任：新臺幣3,000萬元。
- 每一意外事故財產損失責任：新臺幣300萬元。
- 保險期間總保險金額：新臺幣4,800萬元。

• 電子設備綜合保險：

保險標的物損失之10%



施工人員相關證照及維運重點項目

◇甲級職業安全衛生業務主管

◇屋頂作業主管

◇用電設備檢驗

◇太陽光電設置乙級技術士

承包商每季定期維護、檢查、管理準則		
項目	內容	說明
一、支架結構	外部檢查	每半年乙次
	鏽蝕檢查	
	鎖固檢查	
二、太陽能模組	外部檢查	每半年乙次
	面板溫度檢查	
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀及穩固狀況）	
	鎖固檢查	
三、交/直流配電及配電箱	直流發電比RA值量測	每半年乙次
	外部檢查	
	電力電纜檢查（外觀損傷及端子鬆脫）	
	開關接點鬆脫檢查	
	保險絲檢查	
四、逆變器	控制迴路串並聯各種保護電壓、開關、電表等設備（正常狀況下及其異常訊號出現時其保護迴路功能測定）	每半年乙次
	逆變器外觀、固定支架穩固及鏽蝕檢查	
	運轉正常確認	
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀及穩固狀況）	
五、監控系統	逆變器電力連接頭接觸點是否鬆脫、熱熔現象	每半年乙次
	外部檢查、固定支架穩固及鏽蝕檢查	
	電力電纜及電纜頭檢查（外觀損傷及接線穩固狀況）	
	監控系統顯示檢查	
六、KWH電錶箱	設備運行正常確認（W i f i 機、瓦斯器、資料收集器）	每半年乙次
	外部檢查、固定支架穩固及鏽蝕檢查	
	電力電纜檢查（外觀損傷及端子鬆脫）	
其他事項	開關接點鬆脫檢查	每半年乙次
	一般設備故障檢修及回報	
緊急事故處理及回報		

四、品質保證計畫、緊急應

變計畫

1. 施工工作準則

(一)工作細則：

進入工地之所有車輛人員需遵守工作場所之環境規定。工地負責人應依工程實際狀況，在施工前將本工作準則公告各作業人員周知，並督促作業人員確實遵守。工地作業應依環境保護相關法令規定，降低污染量至法定之規定值以下。工地中所有可能產生之污染有空氣、廢棄物、噪音及其他環境清潔等，依此作各方面防治。

(二)執行要點：

工區範圍內於需求時設置適當之交通錐及紐澤西護欄，依合約規定予以維護及更新。設置垃圾筒，並定期清洗及清理。工區內以施工機具於收工後及停工



間，工程材料雙中於適當之地點堆置整齊，不得影響工作人員之通行安全。工地內所有施工車輛朝行駛之通路，應保持暢空及安全且無危險棄置物，並力求良好的排水，保持無積水之狀態。施工進行中造成之污染應立即派員清理，以維護施工場所之潔淨。工務所及其四周環境與臨時之設備，應於每月定期清洗。

車輛裝載工程材料或廢棄運離工地時，以不超載為原則，並加裝帆布遮蓋或灑水及其他散落污染空氣與道路之設備。工區範圍外儘量不堆置工程材料或廢棄物或施工機具。每日巡視工區外圍四周環境，派員定期予以維護周遭環境之整潔，確保工地之形象。工地內外之道路應予以定期及不定期進行清潔工作，以防止塵土空氣污染。

2. 運轉階段

(一) 設備操作安全

- (1) 操作人員應受過專業訓練，操作人員不得配戴金屬品，如項鍊、戒指、手錶，須保持雙手乾燥，如接觸帶電體應配戴絕緣手套。
- (2) 操作設備前，須先檢視系統是否運轉正常、相關元件是否有接好，配線是否有裸露，若有運轉或接線問題應先予排除。
- (3) 操作時須有兩人在現場，並以一人操作為宜，不得兩人同時操作。現場應備有乾燥不導電之木棍等絕緣物，以利發生觸電時，未觸電者可以絕緣物將觸電者自電氣設備移開。
- (4) 若發生人員觸電狀況，應視嚴重程度立即通知救護人員前往處理。
- (5) 應依規定之發電設備操作順序，正確啟動及關閉各項開關（比如先關閉直流開關再關閉串列開關），避免不當操作。
- (6) 禁止在雨天於戶外操作太陽光電發電設備之直流側元件。
- (7) 注意安全隔離措施之安排，以避免非相關人員不當碰觸或操作設備。
- (8) 維護操作完畢後，應將相開關等元件回復原狀，並將直流接線箱、交流配電箱及機房等箱門關妥。

(二) 設備電氣安全維護

- (1) 直流接線箱、交流配電箱、變流器等設備應依國內「屋內線路裝置規則」配置電氣安全標示，於正面貼附「有電危險」等字樣之警告標語以提醒人員避免觸電危險。配合每季一次的定期維護檢查，確認安全標示是否張貼妥當，若否應立即改善。
- (2) 針對直流接線箱與交流配電箱，進行每季一次定期維護檢查各保護元件（如直流開關、保險絲、突波吸收器、交流斷路器、漏電開關等）與配線，進行詳細測試與維護，避免元件或接線鬆脫，並確認保護元件功能正常。
- (3) 針對變流器及模組，進行每季一次定期維護檢查，依據原廠所提供之維護建議事項執行維護工作，適時掌握設備可能發生的問題，例如生鏽、溫度異常、異味或異音情況，若發現問題應儘速處理，以避免漏電或火災之發生，將災害或損失減至最低。
- (4) 針對設備接地，進行每年一次定期維護檢查，檢測接地是否正常，若否應立即改善。
- (5) 針對串列絕緣電阻，進行每年一次定期維護檢查，檢測串列絕緣電阻是否正



常，若否應立即改善。

- (6) 針對串列直流發電比 RA，進行每年一次定期維護檢查，檢測串列 RA 是否正常，若否應立即改善。

(三) 結構安全維護

(1) 安全設施設置

- 組列維護用通道應由寬度 30 公分以上鍍鋅鋼菱形網或類似功能材料構成。
- 若需設置安全母索，該安全母索得由鋼索、尼龍繩索或聚酯纖維(polyester ropes)材質構成，其最小斷裂強度應在二千三百公斤以上，設置範圍需為背負式安全帶所能繫掛至最遠端之工作區域。
- 爬梯須符合「職業安全衛生設施規則」第三十七條設置規定。

(2) 組列結構安全維護

- 基礎、支撐架及太陽光電模組應於每季一次的定期維護檢查中進行表面有無掉漆、生鏽、腐蝕、破洞之檢視，若有出現生鏽或腐蝕情形，應立即除鏽、補漆。
- 支撐架與太陽光電模組應於每季一次的定期維護檢查中進行固定是否牢固，若發現出現鬆脫狀況，應立即加強栓緊、固定。
- 如發現支撐架有變形情況，應儘速會同施工廠商及結構技師進行設備安全會勘及評估，若研判結構安全有問題，應迅速抽換受損之結構。
- 於颱風來襲前後或大型地震來襲後，另予安排特別保養工作。

(四) 防火安全維護

- 針對直流接線箱與交流配電箱，進行每季一次定期維護檢查，確實檢查各元件接點溫度及端子接線是否牢固，避免接點因接觸不良而產生高溫高熱。若發現接線不牢固，應立即改善。
- 針對模組接線牢固性，進行每半年一次定期維護檢查，確實檢查串列之電壓與電流值是否正常，電壓與電流之比值是否正常。若發現有異常情形，應立即檢查該串列中每一片模組之接線，並予改善。
- 為檢查模組是否有太陽能電池過熱現象，進行每季一次定期維護檢查，以目視檢查模組是否出現熱斑，必要時以紅外線熱顯像儀檢查模組是否有過熱現象。若發現模組已不堪發電使用，則應予更換。
- 針對變流器接線牢固性，進行每季一次定期維護檢查，確實檢查變流器接線是否牢固，避免接點因接觸不良而產生高溫高熱。若發現接線不牢固，應立即改善。

(五) 颱風來襲後處理程序：

中央氣象局發佈颱風警報及豪、大雨特報後：

- (1) 施工圍籬、告示牌等臨時構造物應加強牢固，以預防坍塌及墜落情事發生。
- (2) 工區及週遭之排水設施應予清理，保持暢通，並確保與整體排水系統之



連接功能正常。

- (3) 大型揚昇機械設備應予繫接錨錠，束制穩固；必要時予以撤離。
- (4) 對基礎、工作井開挖、土石挖填方部分，應進行檢查及監控，並加強相關安全保護措施。
- (5) 垃圾、雜物及廢棄物應予清理。
- (6) 施工材料、機具、設備及危險物品均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩塌或下移。
- (7) 電力系統應予加強固定、防水及保護；施工現場臨時用電，除照明、排水及搶險用電外，其他電源應予切斷，以避免感電。
- (8) 強化工地房舍、辦公室及倉庫之抗風、抗雨、防洪、雷擊、倒塌等防災及安全措施。

2. 颱風及豪、大雨侵襲期間：

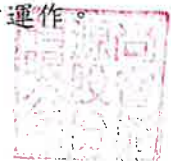
- (1) 確保應變、搶險及搶修等組織及相關材料、機具之立即到位及正常運作功能。
- (2) 隨時掌控工地及週遭之受災情形，予以緊急處置，並通報災情及請求協助。
- (3) 對於可能受工地災情影響之臨近地區民眾，應提早預警，並連繫地方政府協助通知及疏散。

3. 颱風及豪、大雨過後：

- (1) 對施工現場各個部位、環節及所有用電設施、線路等全面進行清理及詳細檢查，經確認安全無虞後，方可繼續施工。
- (2) 應注意剛完成澆置之混凝土是否因支撐、模板受到擾動致影響品質、構造物支撐底部之土壤是否鬆軟、橋梁基樁是否沖刷裸露、水面下基礎是否沉陷等問題。
- (3) 如有損害災情，應儘速完成搶險或搶修工作，並依相關災害防救計畫所定程序辦理後續復原重建事宜。

(六) 地震處理與維護

- (1) 地震過後查看現場，檢視設備及人員安全。
- (2) 監控系統確認太陽光電發電系統正常發電，確認設備是否正常運作。
- (3) 有人員傷亡時，即刻依工地發生重大災害處理，即刻搶救。

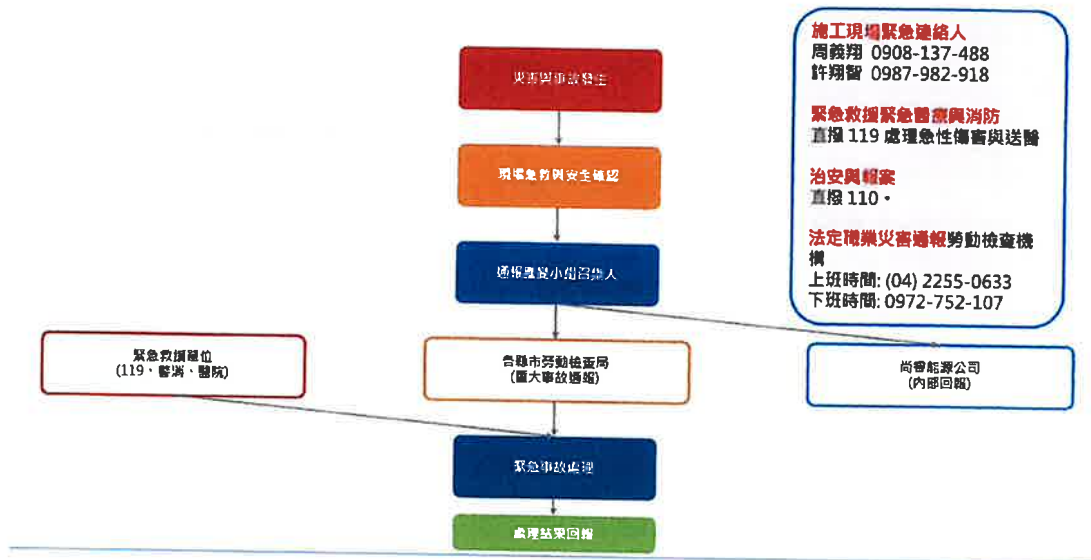


(3)有人員傷亡時，即刻依工地發生重大災害處理，即刻搶救。

(4)有損害情形，設阻隔及警告設施，防止人員接近。

(七)災後處理方式:

緊急意外事故通報處理流程



(八)火災處理方式

- (1) 人員疏散：第一時間確認現場人員安全，立即疏散至上風處避難。
- (2) 設立警告標示：在安全距離外拉起封鎖線，避免非相關人員靠近感電。
- (3) 關閉開關：關閉併聯總電源、太陽能 AC 箱、DC 箱。
- (4) 撥打 119：通知消防局，告知現場備有「太陽光電發電設備」。
- (5) 優先使用乾粉/氣體藥劑：滅火行動應盡可能使用乾粉、二氧化碳或氣體滅火藥劑，避免導電。
- (6) 通報維運廠商：火勢撲滅後，聯繫合格的太陽光電系統維護廠商進行斷電隔離與設備拆除
- (7) 殘留物處理：損壞的太陽能板可能含有重金屬，應由合格回收處理商清運，避免環境污染。

五、 結構損壞及漏水保固計畫

(一)結構損壞保固計畫(包含損壞通報方式及流程、保固年限(契約時間)、保固具體措施等)本案太陽光電發電設備之支撐架結構安全於設計階段已經依法登記開



業之建築師、土木技師或結構技師依「建築法」及「建築物耐風設計規範及解說」完成結構安全計算與簽證，設計與計算基礎為：用途係數(I)，採 $I=1.1$ ；陣風反應因子(G)，採 $G=1.88$ ，確保結構設計安全無虞，可耐當地法規要求之風壓。此外，本案太陽光電模組與支撐架之固定方式業經耐風壓測試合格，符合 IEC 61215 標準，正面最高可耐7,200Pa 壓力，背面最高可耐5,400Pa 壓力。

當發電設備掛表運轉後，本專案團隊將進行每半年一次的結構定期維護，針對支撐架及太陽光電模組的固定狀況落實安全維護檢查，若發現表面有生鏽或腐蝕情形，應立即除鏽、補漆或更換；若發現有鬆脫狀況，應立即加強栓緊、固定；若發現支撐架有變形情況，應儘速會同施工廠商及結構技師進行設備安全會勘及評估，如研判結構安全有問題，應迅速抽換受損之結構。於颱風來襲前後或大型地震來襲後，將進行結構安全維護檢查。

(二)漏水保固計畫前五年太陽能系統保固內免維運費用(人為/天災造成之設備損壞不在保固範圍內)維運不包含高壓檢測費用，太陽光電系統結構估定之工法採取針對有漏水之鐵皮或排水槽進行排水孔清潔或補防鏽防水漆，以及更換集水槽等作法視現場情況而定針對不同狀況做不同處置，巡檢時一併納入巡檢事項，場地減少積水機會漏水風險將會降低，如果現場施作環境發生漏水本公司在保固期間三天內到場了解狀況並盡快排除。



保存年限：10 年

尚睿能源股份有限公司 函

單位地址：臺中市大甲區文武里育英路 244 號 1 樓

聯絡人：許國屏

電話：(04)-26887705

傳真：(04)-26887725

電子信箱：rita@dcpaper.com.tw

40701

臺中市西屯區臺灣大道三段 99 號惠中樓 5 樓

受文者：臺中市政府經濟發展局 公共事業科

發文日期：中華民國 114 年 08 月 07 日

發文字號：尚睿字第 11408011 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：無。

主旨：臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會，請貴單位撥冗出席，並惠予協助轉知相關利害關係人，請查照。

說明：

- 一、 本案擬於臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備，依據相關規定，須於送件前先行辦理地方說明會。
- 二、 為廣泛徵詢地方意見，提供相關利害關係人充分陳述意見之機會，爰辦理本次地方說明會，俾利後續送交臺中市政府經濟發展局召開專案審查會。
- 三、 敬請貴單位協助轉知所屬轄區居民、相關里辦公處及利害關係人，並撥冗派員與會，共同參與公共議題之溝通。
- 四、 說明會時間與地點如下：

時間：114 年 08 月 27 日（星期三）上午 10 時 00 分

地點：臺中市北屯區廬子里活動中心（臺中市北屯區廬子巷 100 號）

正本：和平里里辦公處、廬子里里辦公處、水景里里辦公處、曾朝榮議員服務處、陳成添議員服務處、賴順仁議員服務處、沈佑蓮議員服務處、謝家宜議員服務處、臺中市北屯區公所、立法委員黃健豪服務處、臺中市政府經濟發展局 公共事業科

單位章：



負責人：



第 2 頁/共 1 頁



尚睿能源股份有限公司 函

單位地址：臺中市大甲區文武里育英路 244 號 1 樓

聯絡人：許國屏

電話：(04)-26887705

傳真：(04)-26887725

電子信箱：rita@dcpaper.com.tw

411016

臺中市太平區樹德一街 136 巷 30 號

受文者：臺中市立廬子國民中學

發文日期：中華民國 114 年 09 月 02 日

發文字號：尚睿字第 11409012 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：會議紀錄、簽到表、現場照片各乙份。

主旨：檢送「臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會」辦理完成資料，請查照。

說明：

- 一、本說明會已於 114 年 8 月 27 日（星期三）上午 10 時於臺中市北屯區廬子里活動中心（臺中市北屯區廬子巷 100 號）辦理完畢。
- 二、檢附會議資料、參加簽到表、現場照片各乙份，敬請查照。

正本：和平里里辦公處、廬子里里辦公處、水景里里辦公處、曾朝榮議員服務處、陳成添議員服務處、賴順仁議員服務處、沈佑蓮議員服務處、謝家宜議員服務處、臺中市北屯區公所、臺中市立廬子國民中學、立法委員黃健豪服務處、臺中市政府經濟發展局 公共事業科

單位章：

負責人：

與正本相符



臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

會議記錄

- 一、 會議時間：114 年 8 月 27 日（星期三）上午 10 時 00 分
- 二、 會議地點：廬子里活動中心（臺中市北屯區廬子巷 100 號）
- 三、 主持人：龔郁盛先生
- 四、 紀錄人員：許國屏
- 五、 出席單位及人員：詳如簽到表
- 六、 會議程序：

（一）主持人致詞。

（二）廠商簡報：活動目的與法源依據、履約實績、設置說明、機電配置、
施作範圍、維運計畫、施工期程、施工期間專線及聯絡人。

（三）綜合座談

七、 與談意見摘要：

1. 沈佑蓮議員服務處：關於針對回饋給學校的回饋方案情形；此回饋方案是否只屬第一期？

公司回應：除回饋金外，另撥付新臺幣 288 萬元現金回饋，作為學校新建設經費使用，本案屬第一期回饋，後續仍有其他計畫。

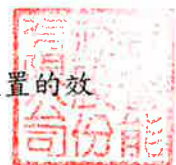
2. 賴順仁議員服務處：太陽能設置工程是否與新建校舍工程同步進行？

公司回應：須俟校舍完成與都發局進行完工驗收亦取得使用執照後方可施工，非與校舍工程同步進行。

3. 鄰長：太陽光電設置是否需要政府核可執照及其法源的依據為何？

公司回應：太陽光電設置應先向各地縣市政府申請同意備案許可、通過免申請雜項執照並經台電併網審查及簽訂售電契約及其他相關的再生能源設置條例核辦流程。

4. 鄰長：廬子國中校區較靠山區，日照是不是會較低對於光電設置的效



率會不會有影響？

公司回應：雖公司以往的案場較多位於海線，日照的確較佳，但廊子國中校區經過調查及試算平均的日照時數仍達每日 3.5 小時，效益其實算很不錯。

5. 鄰長：如果一般的民眾也想裝設太陽能光電系統，設置所需要的面積會需要多少？。

公司回應：依照民宅的案場來說，如果當區的日照良好其實約 20 坪的設置面積就能有不錯的效益。

6. 謝家宜議員服務處：光電模組版的鋪設角度會不會有反光的現象？

公司回應：模組鋪設角度大約為 3 度至 5 度，光電模組有進行第三方的眩光測試且皆附相關的聲明書，經評估不致造成附近住戶不適。

八、 決議事項／後續辦理事項：

(一) 本案由廠商依規劃內容及相關法令辦理，並依進度提報主管機關。

(二) 學校第一期回饋金及現金回饋新臺幣 288 萬元，作為新建設經費使用，後續回饋依計畫續行辦理。

(三) 太陽能設置須俟校舍使用執照核發後方可施作，施工期間設置專線窗口供民眾洽詢。

(四) 出席人員對廠商回應均表示理解，本案說明已獲現場共識。

九、 散會時間：上午 10 時 40 分。

與正本相符



臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

會議簽到表

一、事由：廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

二、時間：114年08月27日(星期三)上午10時00分

三、地點：廬子里活動中心(臺中市北屯區廬子巷100號)

四、主持人：龔郁盛先生

五、會議單位：

機關(單位)	職稱	簽名
臺中市政府經濟發展局	約用人員	張仁藝 鄭佩玲
立法委員黃健豪服務處	助理 王丹	
沈佑蓮議員服務處	特助 李世洋	
陳成添議員服務處	主任	楊玉茂
曾朝榮議員服務處	特助 賴武忠	
賴順仁議員服務處	主任 賴建通	
謝家宜議員服務處	助理	蘇上源
臺中市北屯區公所		
臺中市廬子國民中學	總務主任	嚴國詠
水景里里長辦公處		與正本相符
和平里里長辦公處		
廬子里里長辦公處	賴淑娟	黃紹成



臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

會議簽到表

六、事由：廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

七、時間：114年08月27日(星期三)上午10時00分

八、地點：廬子里活動中心(臺中市北屯區廬子巷100號)

九、主持人：龔郁盛先生

十、會議單位：

機關(單位)	職稱	簽名
二鄰	鄰長	張香珠
	里民	賴佩基
19 鄰	鄰長	王詩婷
廬子里	里民	林月桂
廬子發展協會	總幹事	蔡佳臻
	里民	鄭鏐
	里民	游香梅
18鄰 之 長		簡肇鋒
21鄰		呂光五
		何文嘉
廬子里	里幹事	陳如言
		謝靜芳

與正本相符



臺中市立廬子國民中學設置地面型太陽光電設備地方說明會

會議照片

報到 	公司報告 
公司報告 	公司報告 
參與情形 	參與情形 
參與情形 	參與情形 



臺中市立廊子國民中學 地面型太陽光電設備 地方說明會

主辦單位：尚睿能源股份有限公司
日期：114年08月27日
地點：臺中市北屯區廊子里活動中心



會議流程

時間	項目
10:00-10:20	來賓簽到與入席
10:20-10:30	開場說明
10:30-11:00	設置計畫整體說明
11:00-11:30	意見交流與討論
11:30-11:40	總結
11:40-12:00	散會





SUNRAY ENERGY
尚華能源股份有限公司

SUNRAY ENERGY
尚華能源股份有限公司

公司基本資料

01



尚睿能源：您的綠色能源夥伴

【企業願景：以睿智，將純淨綠能化為日常】

尚睿能源是您值得信賴的綠色能源夥伴。我們崇尚最純淨的太陽能，並以最睿智的技術，將永續能源的願景化為現實。透過專業的規劃與施工，我們致力於提供高效能的太陽能發電系統，不僅為企業和家庭創造穩定的電力來源，更能有效減少碳足跡。在尚睿，我們相信每一片太陽能板，都代表著一份愛地球的承諾，共同為地球的永續未來貢獻一份力量。

【核心優勢：深耕產業，打造全方位解決方案】

尚睿能源的核心競爭力，源自於領導團隊超過15年的深厚產業經驗。我們不僅是太陽能模組包裝與設計的專家，更將業務觸角延伸至中國與越南等國際市場，對全球太陽能製造鏈有著深刻理解。

【垂直整合：從源頭把關，確保長期效益】

我們憑藉著前瞻性策略，成功整合太陽能鋁支架與陽極處理廠，實現從材料供應到案場建置的一站式服務。這讓我們能從源頭嚴格把關品質，提供最安全、最優化的解決方案。透過這份全方位的服務，我們有效降低案場後期的維運風險，確保客戶的長期投資效益。

三大優勢

【**施工經驗及專業**】施作人員皆有專業培訓及考照制度。公司團隊欣欣向榮、健康年輕，長期以熱忱態度服務客戶。

【**優良品質材料及設備**】以**安全及品質**為首要考量，採用材料跟設備皆為市面上有口碑的優良品牌。

【**永續服務**】我們注重工程品質及維護，不僅為客戶提供一條龍的服務，後續的維運更能讓客戶無後顧之憂。



SUNRAY ENERGY
尚睿能源股份有限公司

相關履約實績

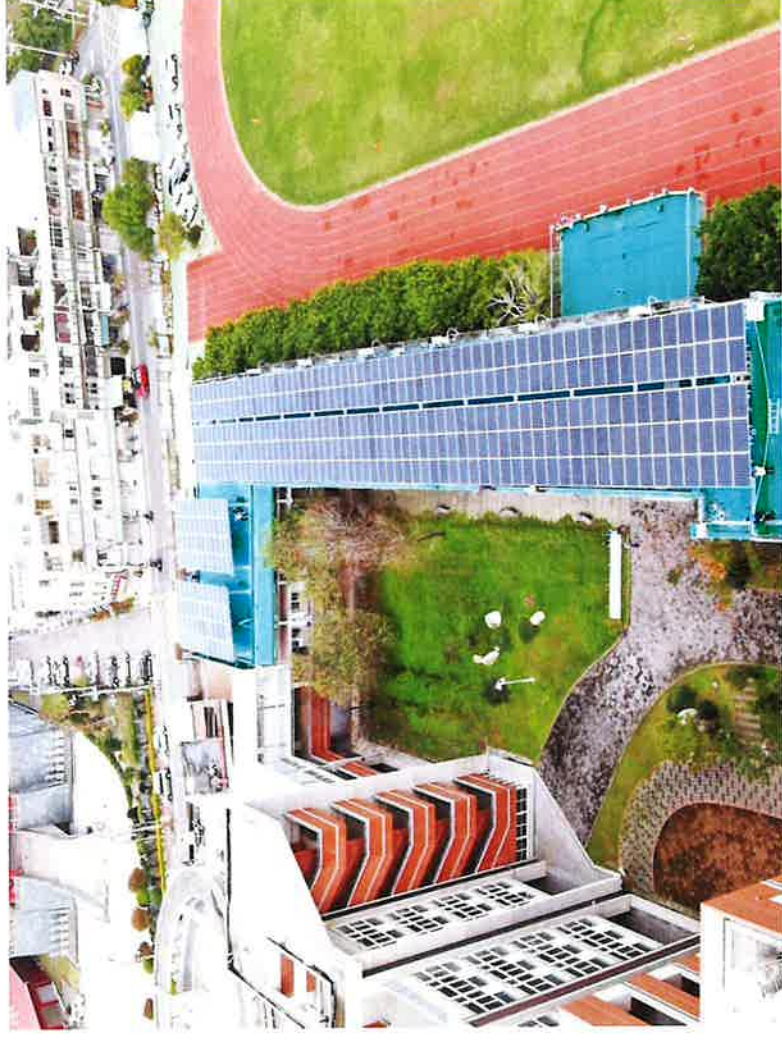
02



台中-大甲國中



型式：鋼構型 + 棚架式
容量：311.85kW



台中-大甲國中



型式：鋼構型 + 棚架式
容量：120.78kW



台中-大甲全聯



型式：鐵皮型

容量：158.07kW

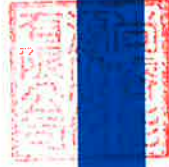


工程設計

03



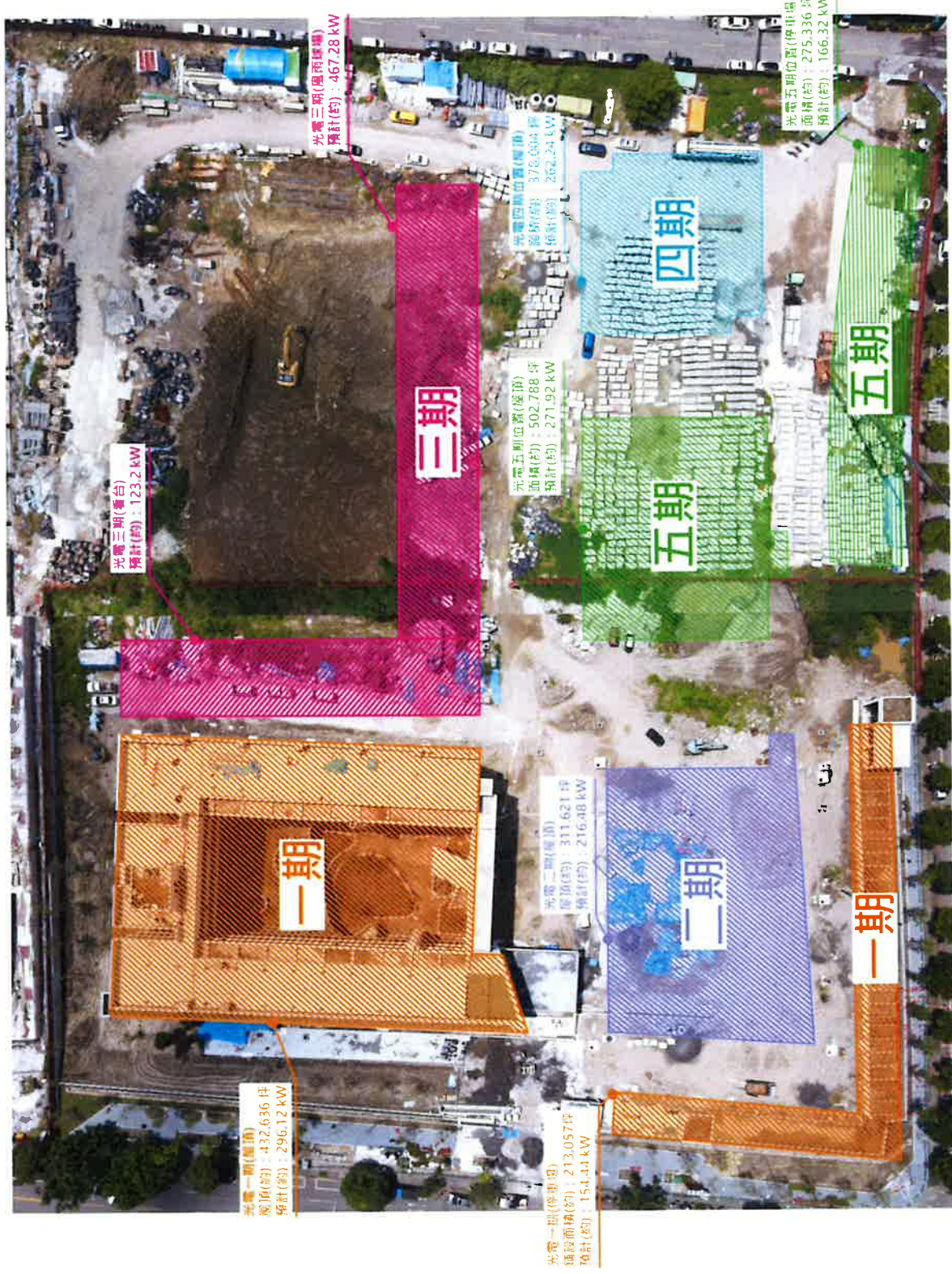
周圍環境



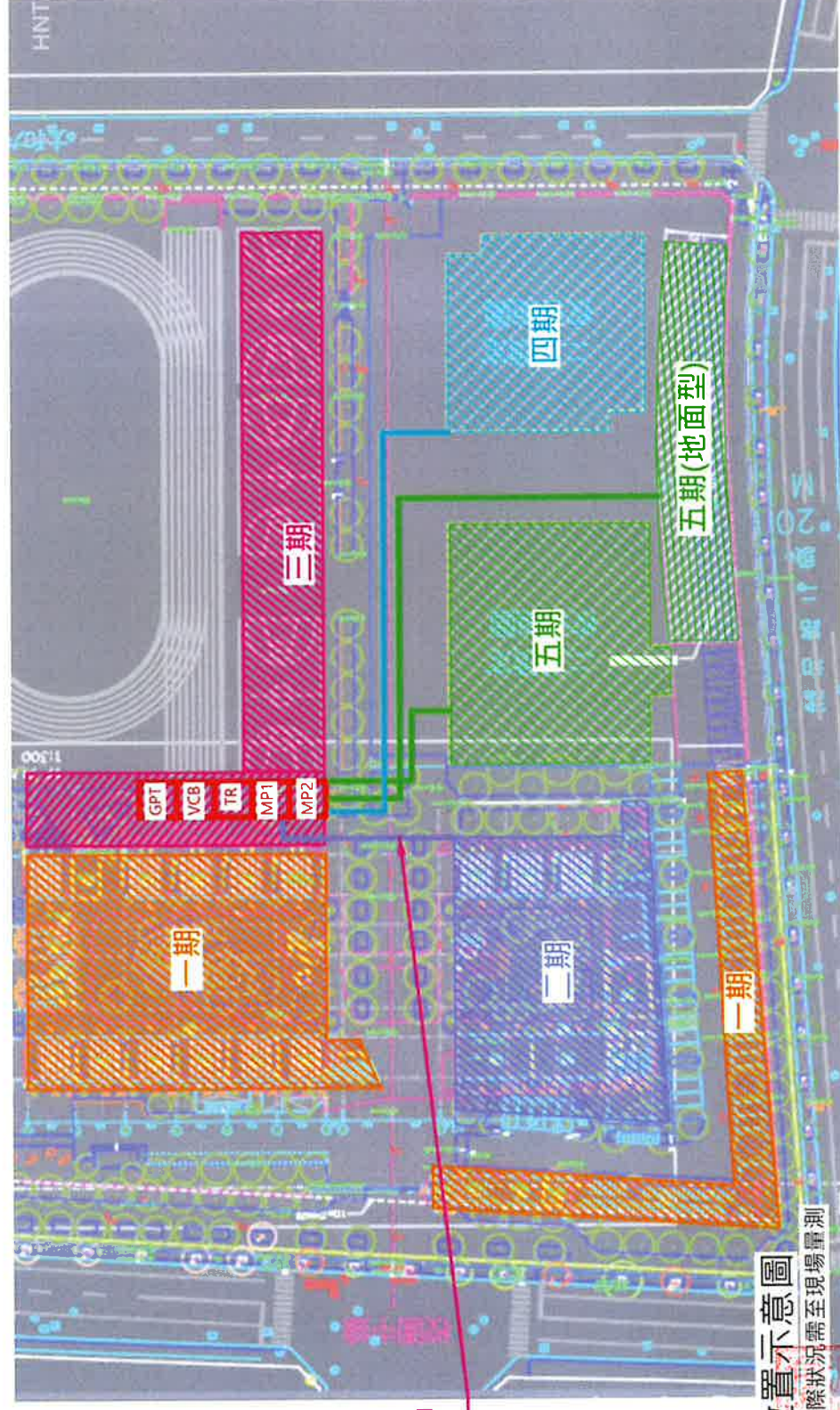
總工程規劃

建置位址：

臺中市北屯區太和段3地號



機電設備規劃



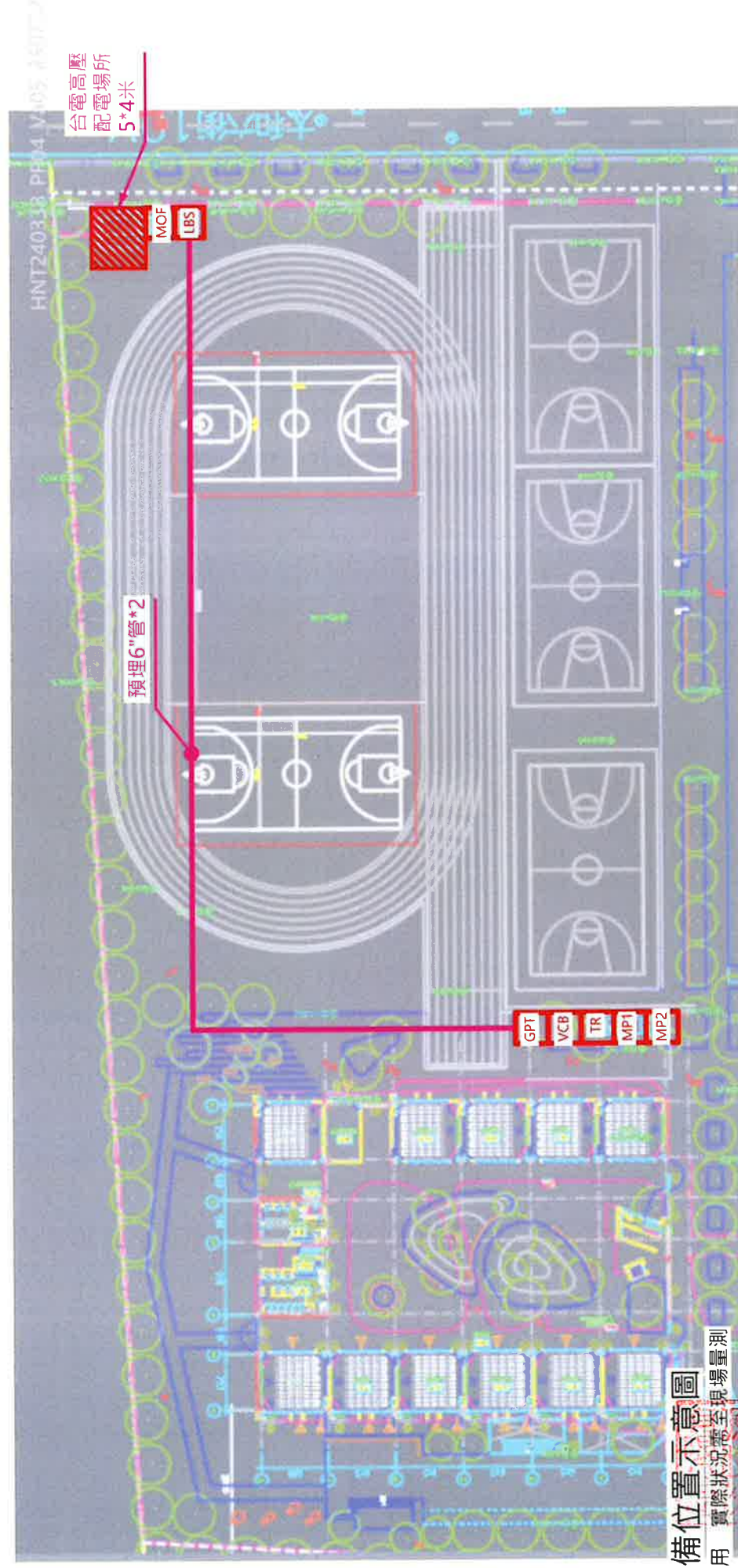
二期、四期、五期
各預埋5"管*3

管路開挖位置示意圖

備註：評估用 實際狀況需至現場量測



機電設備規劃



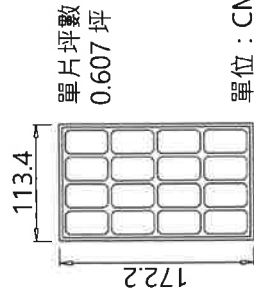
高壓設備位置示意圖

備註：評估用 實際狀況需至現場量測



總工程規劃設計說明

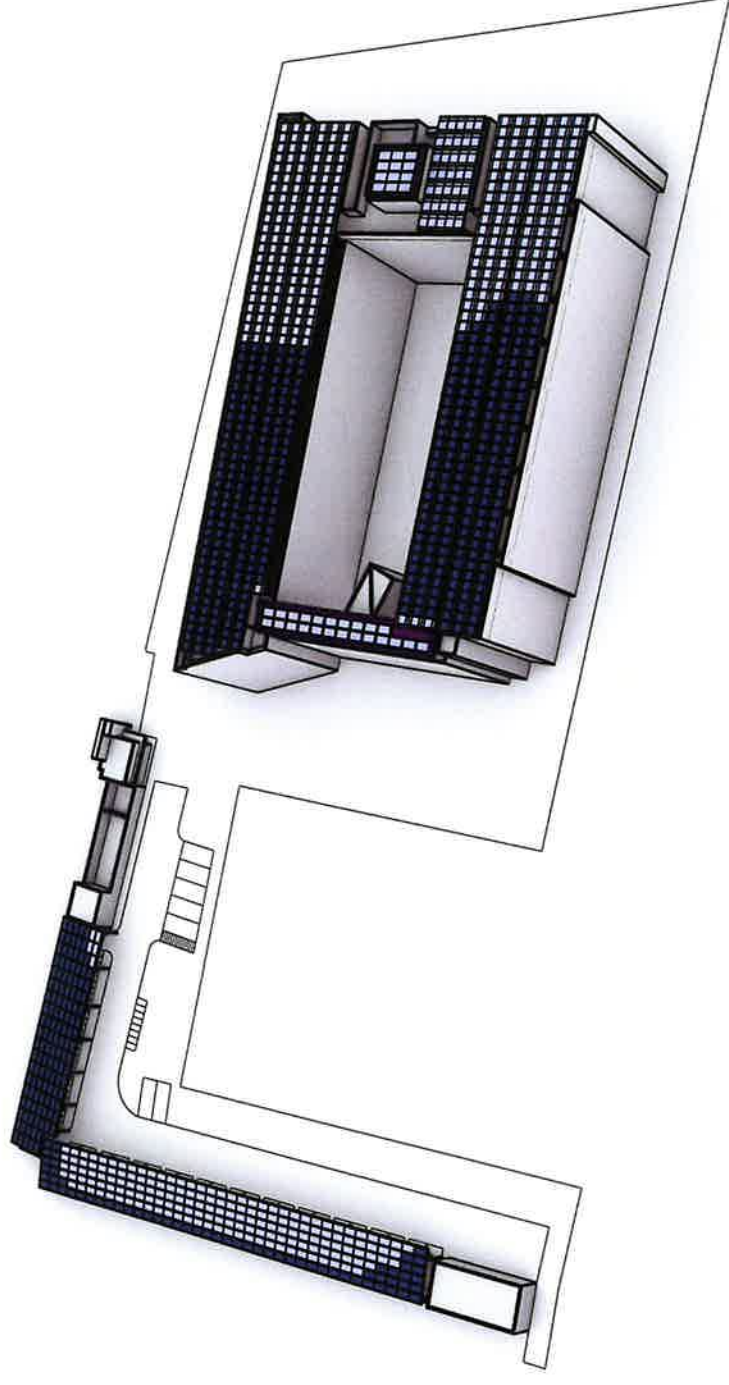
HNT240828-P004-V5v01-250320



模組廠牌: URE
模組型號: DEF440OFA
模組功率: 440 W
遮陰數量: 476 PCS
模組總數量: 1024 PCS (含遮陰數量)
模組總功率: **450.560 kW**
設置類型: 地面型 鋼構
屋頂型 鋼構&防水型支架&新設頂蓋
&落地式鋁支架

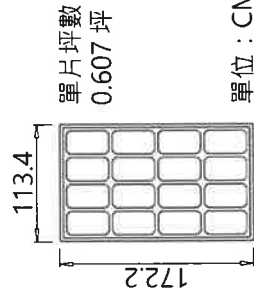
廊子國中第一期校舍新建工程
台中市北屯區太和段3地號

設計規劃: 洪翊翔
備註: 評估用 實際狀況需至現場量測



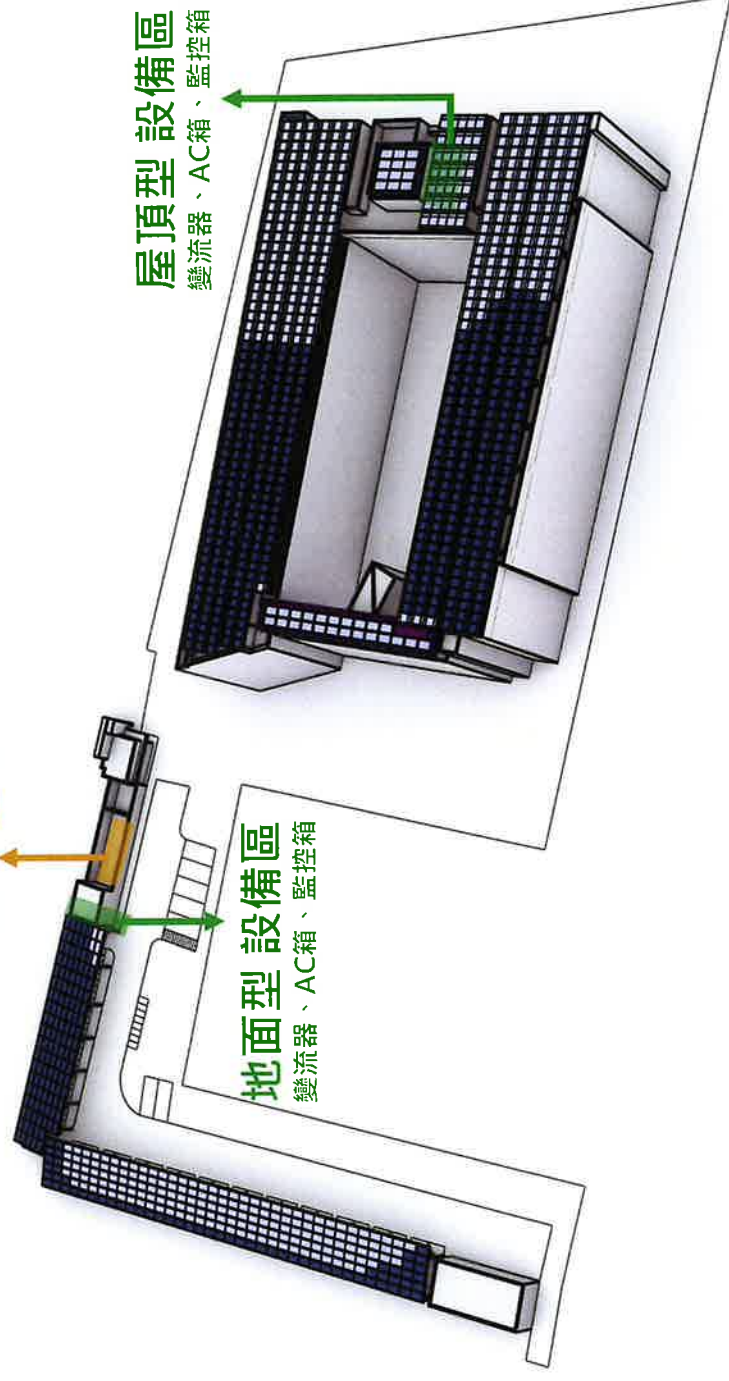
預估機電設備配置位置

HNT340330 PPQJ V&01 45/08/24



模組廠牌: URE
 模組型號: DEF440OFA
 模組功率: 440 W
 遮陰數量: 476 PCS
 模組總數量: 1024 PCS (含遮陰數量)
 模組總功率: 450.560 kW
 設置類型: 地面型 鋼構
 屋頂型 鋼構&防水型支架&新設頂蓋
 &落地式鋁支架

地面型、屋頂型
 新設售電表箱(KWH)
 及受電箱



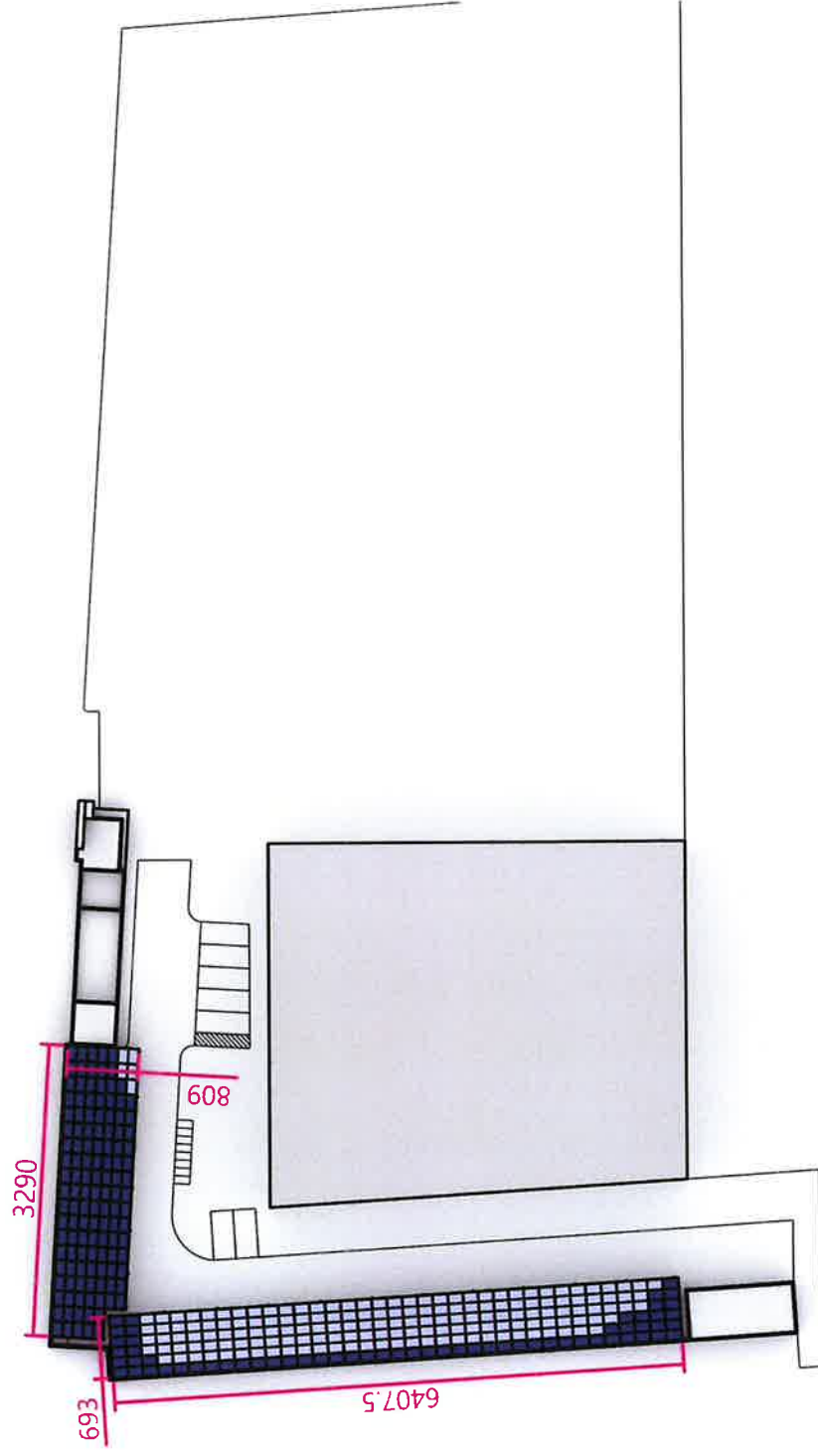
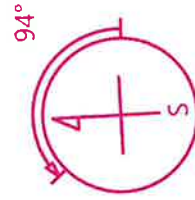
廊子國中第一期校舍新建工程
 台中市北屯區太和段3地號

設計規劃: 洪翊翔
 備註: 評估用 實際狀況需至現場量測



地面型規劃設計說明

HNHT240332 PP04 V4.01 250519

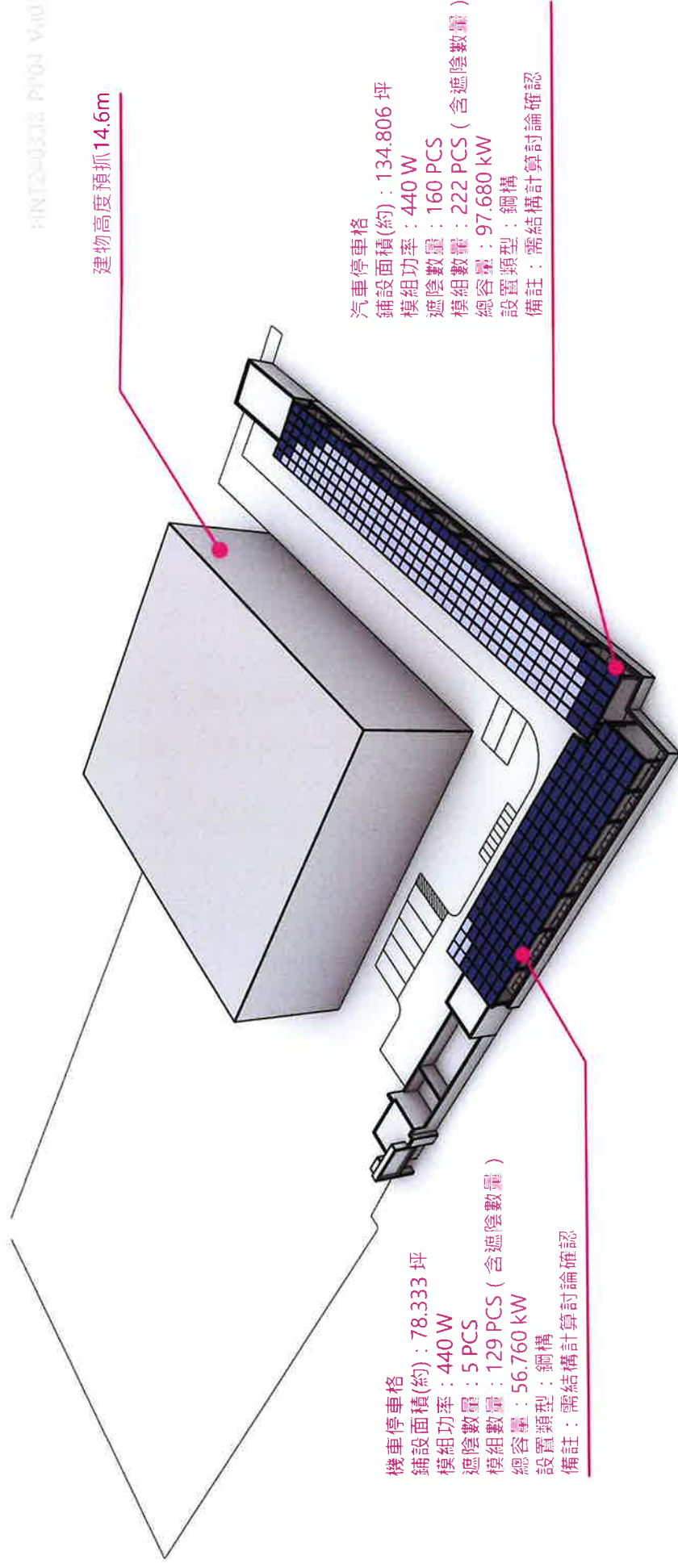


上視圖

單位：cm 備註：評估用 實際狀況需至現場量測



地面型規劃設計說明

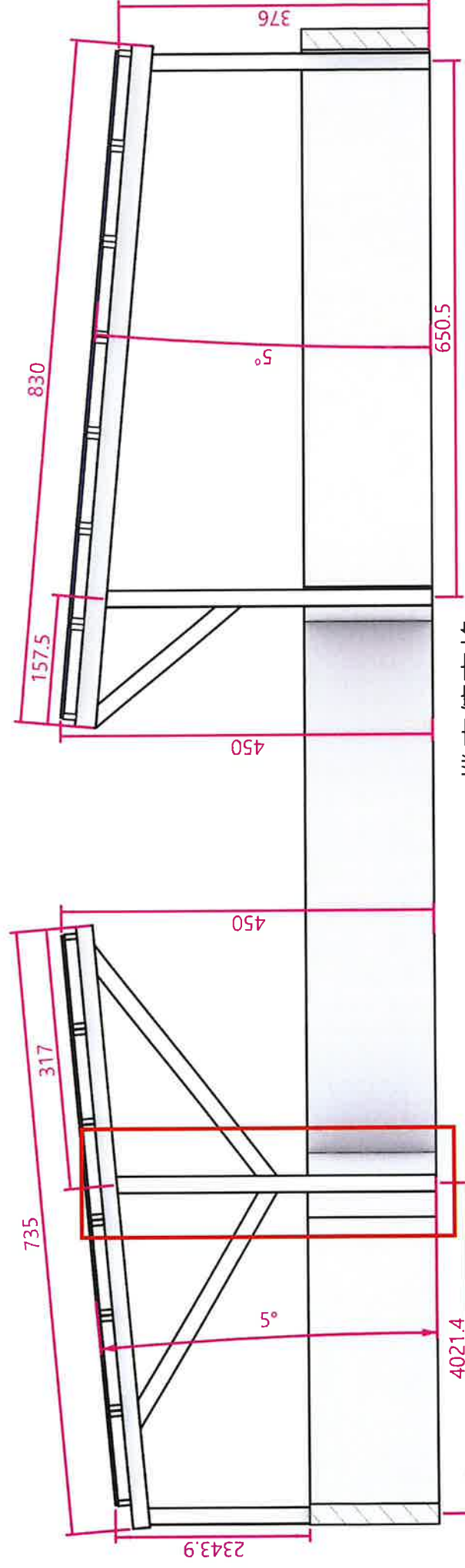


模組分佈圖

備註：評估用 實際狀況需至現場量測



地面型規劃設計說明



機車停車格
東向視圖

汽車停車格
南向視圖

東向視圖

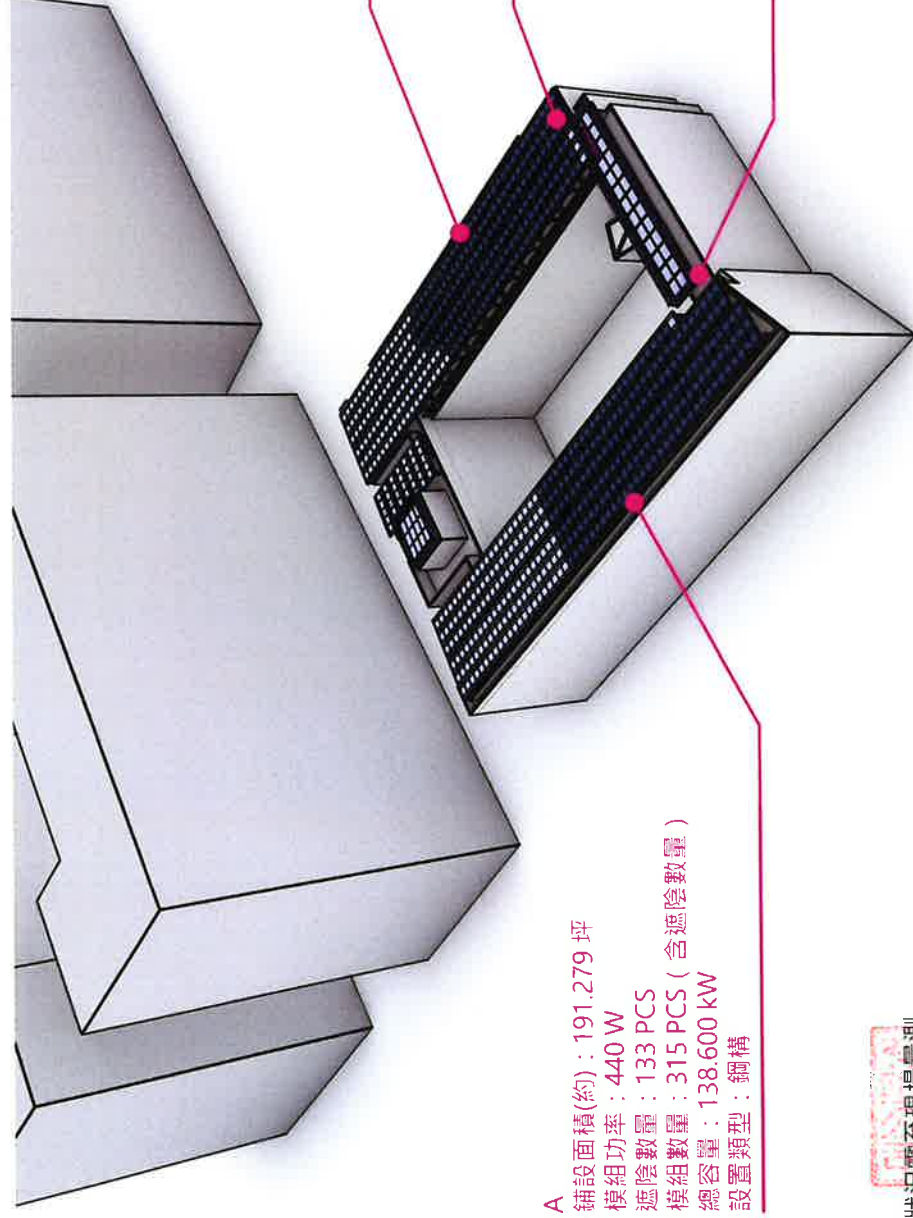
圖視圖

單位: cm 備註: 評估用 實際狀況需至現場量測

單位: cm 備註: 評估用: 實際狀況需至現場量測

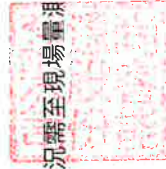


屋頂規劃設計說明

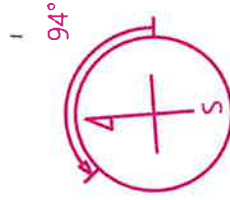


模組分佈圖

備註：評估用 實際狀況需至現場量測



屋頂規劃設計說明



HNT24033K PPOW Vard1 150300

D 屋頂坪數(約)：11.360 坪 (不含女兒牆)
鋪設面積(約)：7.287 坪
安全護欄長度(約)：23.38 M
模組功率：440 W
遮陰數量：12 PCS
模組數量：12 PCS (含遮陰數量)
總容量：5.280 kW
設置類型：落地式鋁支架

E 鋪設面積(約)：21.253 坪
模組功率：440 W
遮陰數量：35 PCS
模組數量：35 PCS (含遮陰數量)
總容量：15.400 kW
設置類型：防水型支架

全天遮陰

C 新設頂蓋屋頂坪數(約)：27.355 坪 (不含女兒牆)
鋪設面積(約)：19.332 坪
安全護欄長度(約)：57.23 M
維護走道總長(約)：24.8 M
模組功率：440 W
遮陰數量：23 PCS
模組數量：23 PCS (含遮陰數量)
總容量：10.120 kW
設置類型：新設頂蓋

維護走道寬40cm

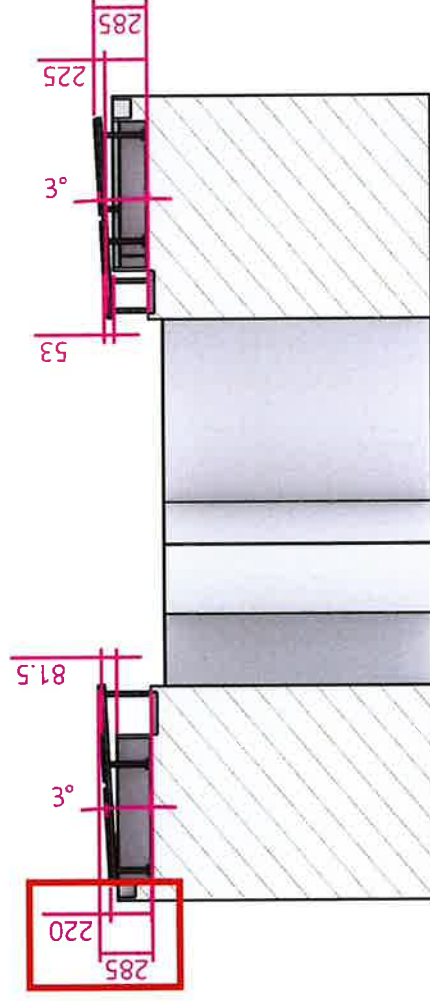
新設人孔蓋

模組分佈圖

備註：評估用 實際狀況需至現場量測



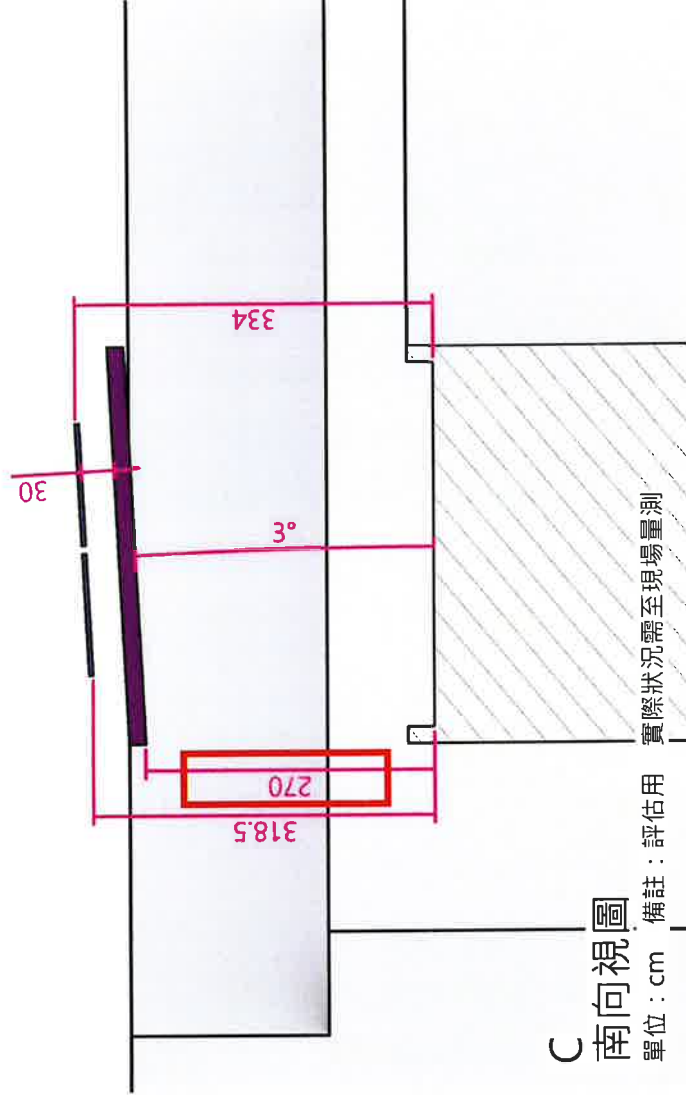
屋頂規劃設計說明



A、B(B-剖面)
東向視圖

單位：cm 備註：評估用

實際狀況需至現場量測



C
南向視圖

單位：cm 備註：評估用

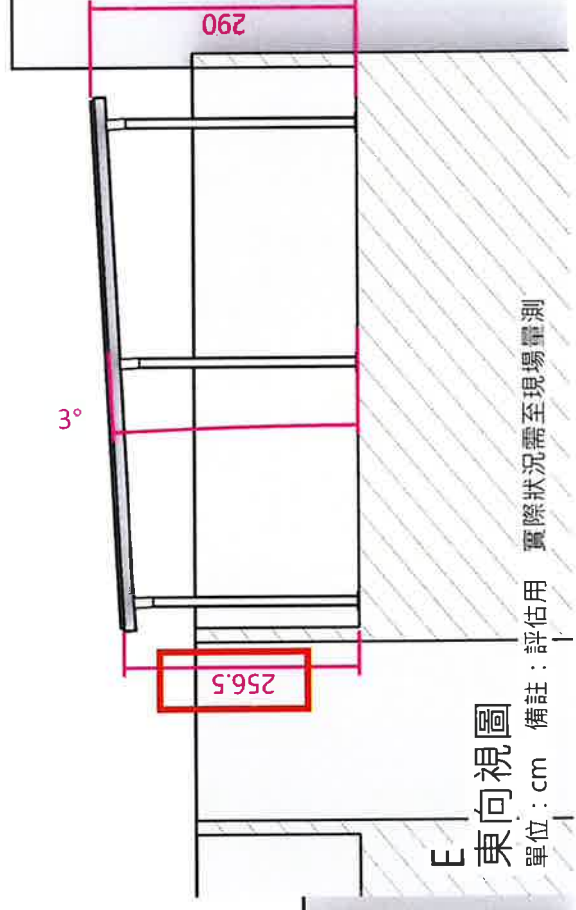
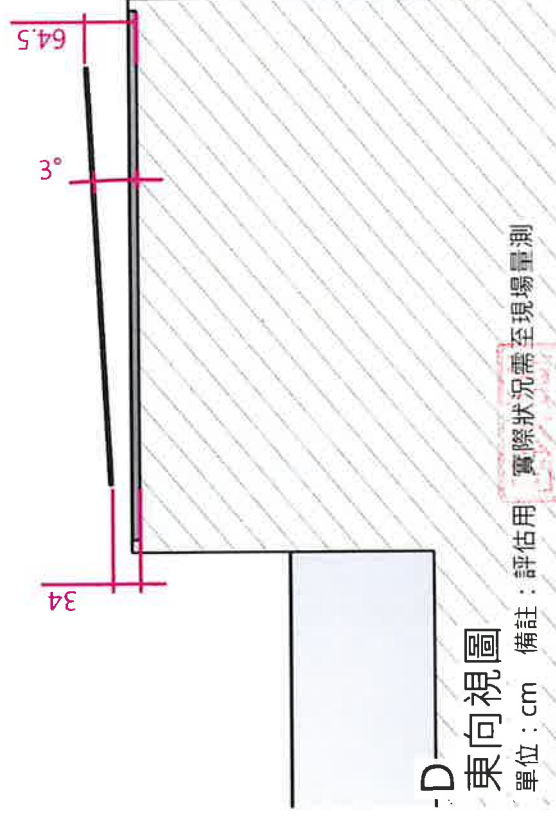
實際狀況需至現場量測



屋頂規劃設計說明



CHINSHOU ENERGY CO., LTD.



施工與技術評估說明

- 既有設施及相關結構安全計算依法規要求，由結構技師簽證確認，務必使結構具備**抗震、抗颱與抗風**之能力。
- 電力系統依國家電工法規要求進行設計和監造，使系統保證**運轉無虞**。太陽能光電模組、變流器等將採用有**TUV、UL等國際認證及國內能源局、標檢局認證**之產品，確保本系統保證運轉無虞。

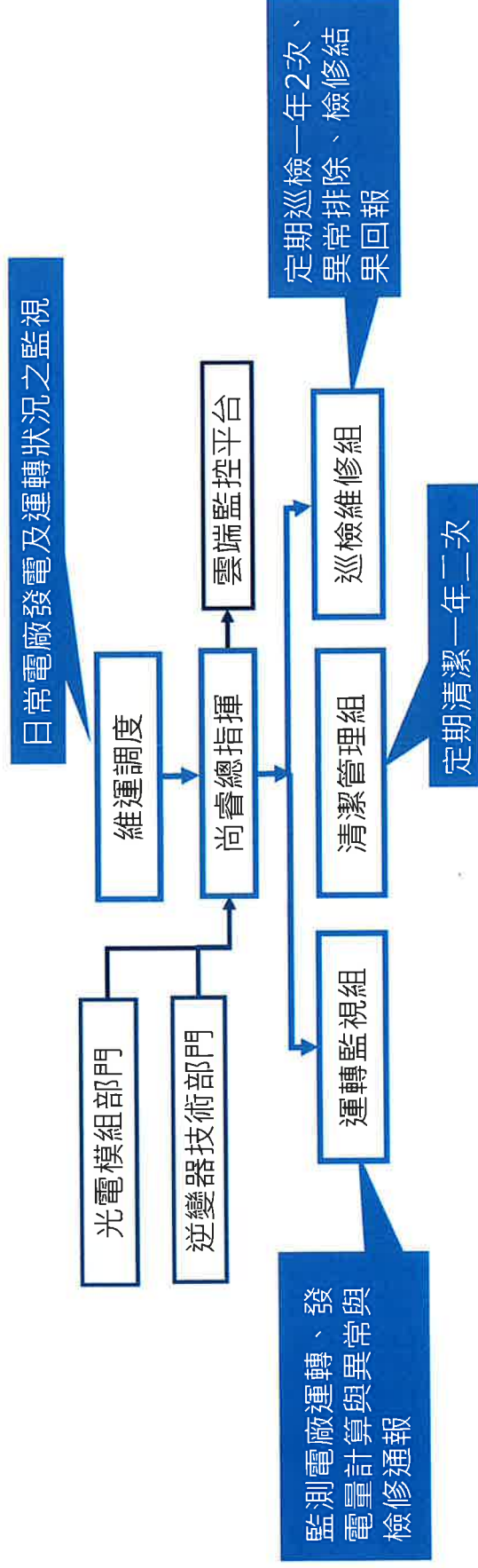


維護運作計畫

1. 使用雲端即時監控系統，以便隨時掌握系統狀況。
2. 案場**每年2次**定期巡檢。
3. 系統或屋頂有狀況，最慢**48小時**內到場。



維護運作計畫



服務項目	系統保養	故障排除	非定期檢查	定期檢查
服務內容	• 支架結構 • 太陽能模組 • 機電設備維護 • 高壓檢測 • 模組及設備清潔	• 24小時內派員前往排除 • 一周內更換零件恢復正常發電	透過遠端監控系統，每日監控設備發電狀況，確保發電穩定度，依發電狀況提出檢修需求，取得同意後即可派員服務	• 系統外觀檢查 • 系統性能評估測試 • 絕緣電阻測試 • 環境整理



年份		2025												2026																							
月份		十月			十一月			十二月			一月			二月			三月			四月			五月														
週		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
台電		台電併聯審查申請				台電細部協商、圖審				簽訂台電購售契約																											
能源局		同意備案申請				技師結構簽證				免雜照申請																											
EPC		使用送審、取得使照				建置區域 尺寸丈量 細部動查				支架結構圖面繪製 機電圖面繪製				機電設備 採購				高壓盤體、箱體製作				支架結構採購				正式售電申請											
														設備安裝 定位				地面基礎座 建置																			
年份		2026																								2027											
月份		六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月			一月														
週		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
台電						掛表				併聯試運轉申請																											
能源局						竣工申請												設備登記申請																			
EPC		設備安裝定位、管線配置、拉線節盤				總工程驗收																															
										地面基礎座建置、鋼構支架組立				光電模組鋪設																							



意見交流與討論

04

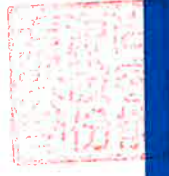


● 公開參閱於：

廊子里里辦公處
臺中市北屯區公所

● 請聯絡我們：

尚睿能源股份有限公司
04-26887705



SUNRAY ENERGY
尚睿能源股份有限公司

Thanks

尚睿能源股份有限公司

Save energy · Save the world ·

