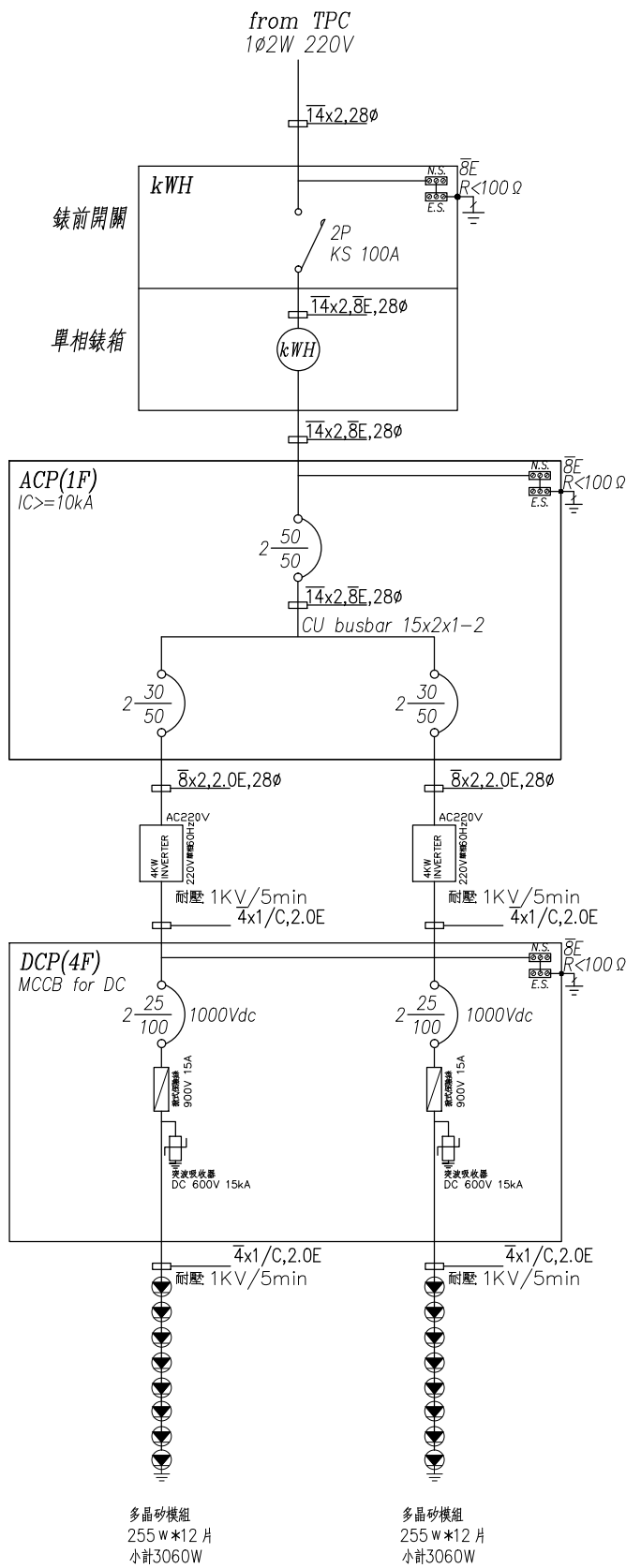


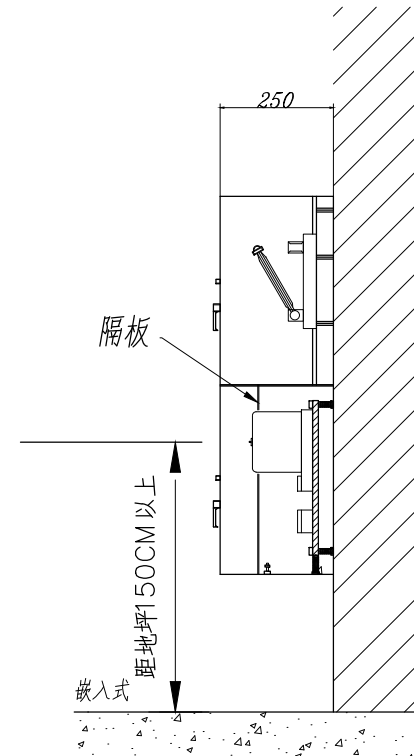
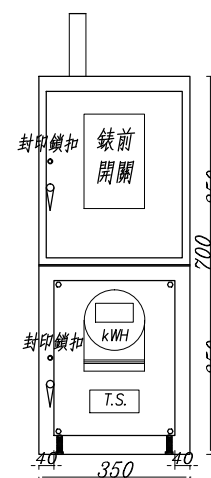
一. 工程概要:

1. 工程名稱: 新竹縣新豐鄉坪頂一街99巷2號-李宅太陽能躉電案
2. 工程地點: 新竹縣新豐鄉坪頂一街99巷2號
3. 建築地號: 坪頂段806-45地號
4. 建物概況: 既設建物
 - a. 使照: (101)府使字第344號
 - b. 總面積: 169.87m²
 - c. 樓層戶數: 地上4層, 1棟
 - d. 構造種類: 鋼筋混凝土構造
5. 接地系統: 系統與設備共同接地, 依內規第一章第八節辦理。採設備與系統共同接地, 接地電阻小於100Ω。
6. 施工原則依經濟部屋內線路裝置規則暨台電營業規則辦理。
7. 突波吸收器採用"DC 600V 15kA"或同規格品。

圖號	內容
E-1	工程概要及系統單線圖
E-2	系統昇位圖
E-3	太陽能系統平面圖



電表箱
1φ2W 220V
新設電表(併接點)



kWH

側視圖

1. 表前開關使用NFB時, 箱體需內附可封印之蓋板, 使操作鍵露出。
2. 無標示單位處, 一律採用 mm為單位。
3. 表箱採戶外防雨型不銹鋼製。

圖號 DRAWING NO E-01	業務號 JOB NO	原號 SHEET NO 01/03	工程名稱 project no. 李宅太陽能躉電新建工程
			圖名 Title 工程概要及系統單線圖

馬克機電設計工作室

TEL: (0968)975-820(台灣之星)
TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	審核 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	校對 CHECKED BY	

太陽光電模組規格說明：型號D6P_255_B3A

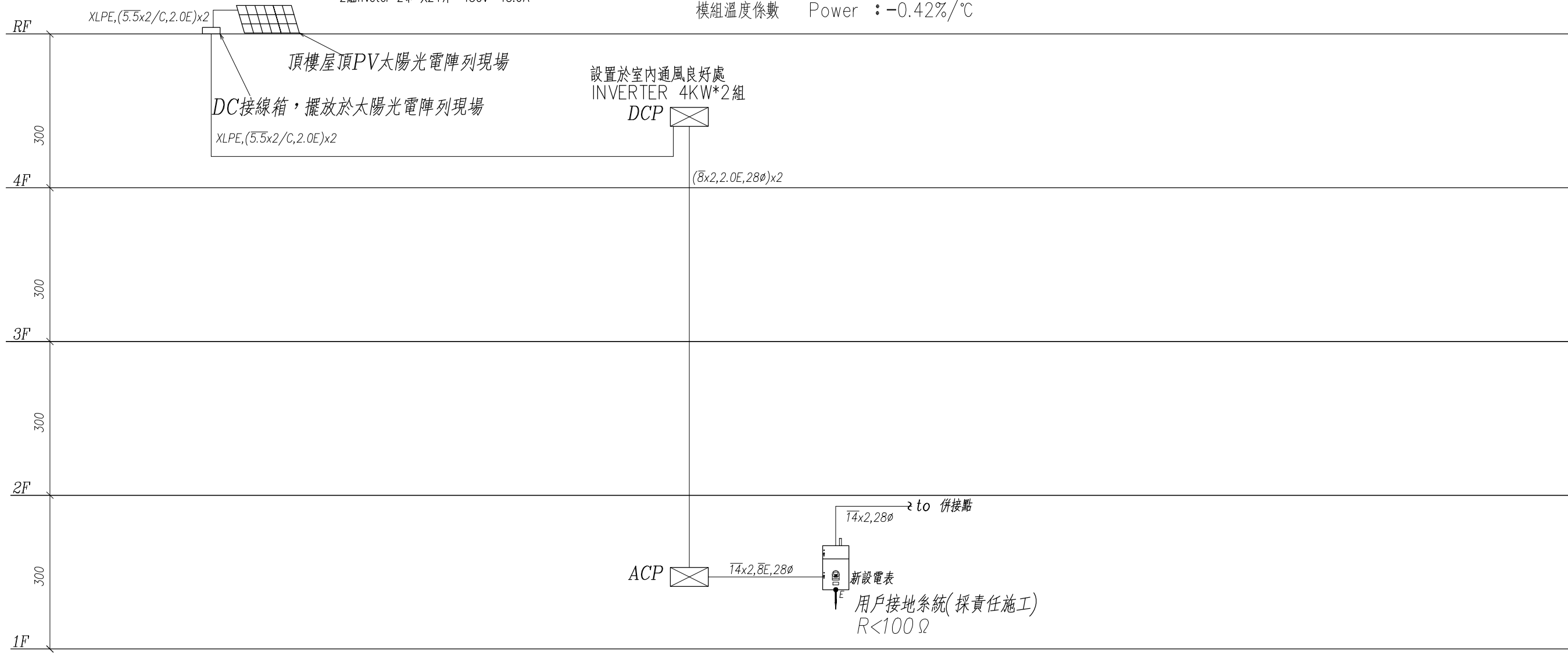
電力轉換器規格說明：型號ES4000H

額定功率Maximum Power	Pmp	255 Watts
最大功率電壓Maximum Power Voltage	Vmp	30.64 Volts
最大功率電流Maximum Power Current	Imp	8.32 Amps
開路電壓Open Circuit Voltage	Voc	37.5 Volts
短路電流Short-Circuit Current	Isc	8.76 Amps

輸入電壓範圍	120-500Vdc
最大輸入電壓	450Vdc
最大輸入電流	10.5Amp
輸入功率控制	1組MPPT Tracker
防水等級	IP65

D6P_255_B3A
規格 255W 37.5V 6.8A
12片一串 12*37.5=450V
2組Inveter 2串 共24片 450v 13.6A

模組溫度係數 Current : +0.046%/°C
模組溫度係數 Voltage : -0.313%/°C
模組溫度係數 Power : -0.42%/°C



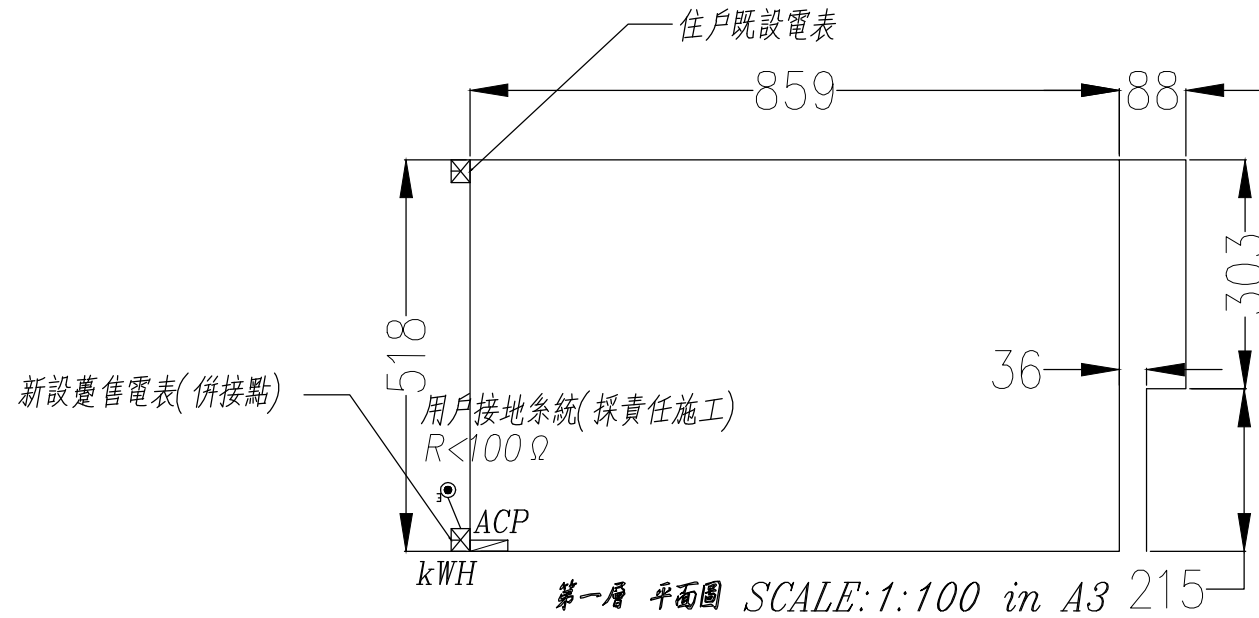
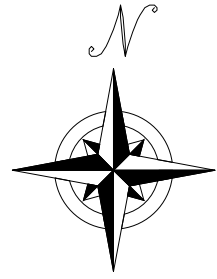
昇位圖

圖號 DRAWING NO E-02	業務號 JOB NO	原裝 SHEET NO. 02 / 03	工程名稱 project no. 李宅太陽能電氣新建工程
			圖名 Title 系統昇位圖

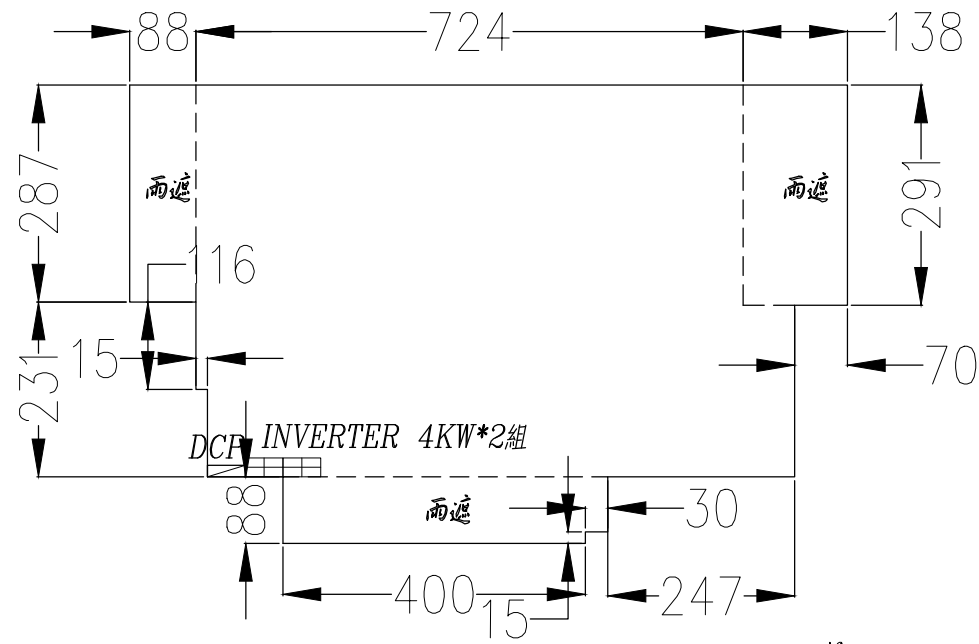
馬克機電設計工作室

TEL: (0968)975-820(台灣之星)
TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

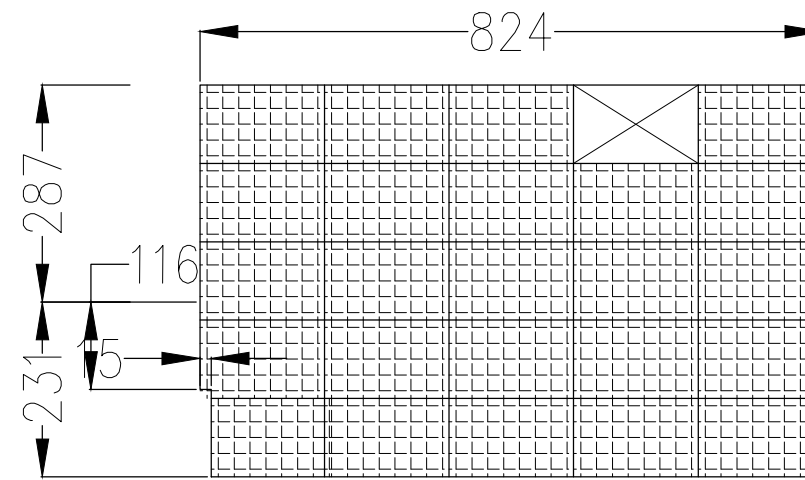
繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	



第一層 平面圖 SCALE: 1:100 in A3



第四層 平面圖 SCALE: 1:100 in A3



屋頂層 平面圖 SCALE: 1:100 in A3



圖號 DRAWING NO E-03	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO 03/03	工程名稱 project no. 李宅太陽能躉電新建工程 圖名 Title 太陽能系統平面圖
--------------------------	---------------	-------------------------	---

馬克機電設計工作室

TEL: (0968)975-820(台灣之星)
TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	