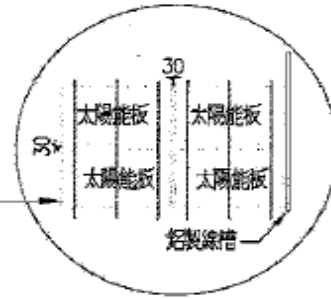


詳太陽能系統安裝示意圖  
RWCPEE0051

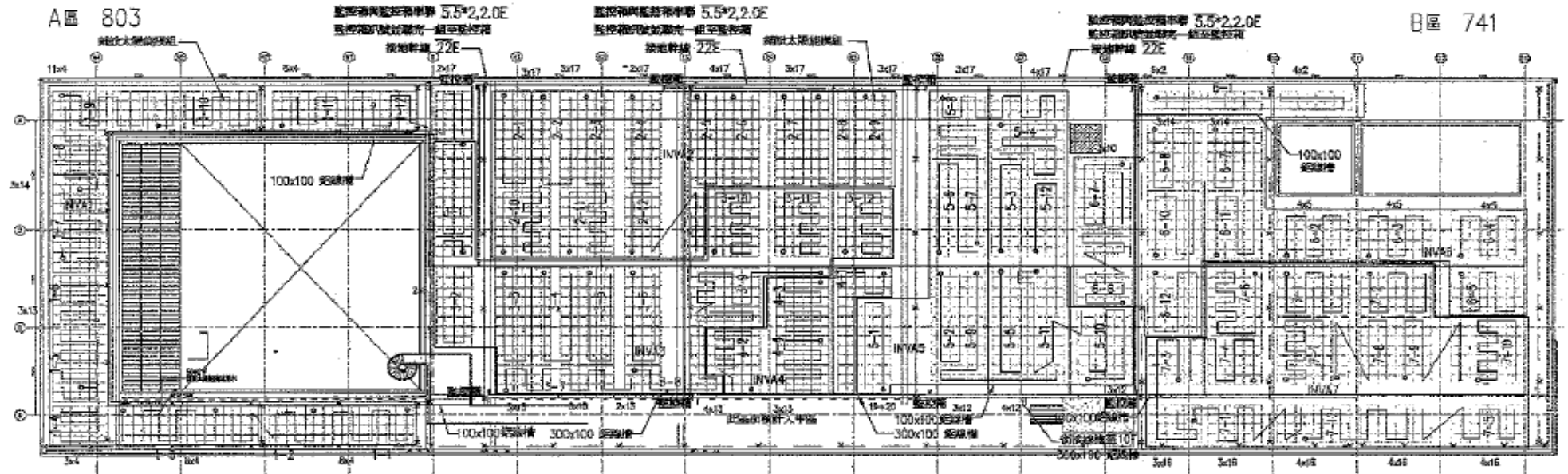


單位:mm

太陽能板 TS80-BMH-445 H1 445W  
445W\*1564mm=687,080W  
安裝螺絲: 品牌 M100A\_283x6mm  
M30A\_230x1mm

A區 803

B區 741



材料圖說一覽表

From	TO	圖號	數量	單位
鋼管	2.0E	鋼管, RS485	423	M
鋼管	2.0E	1/C 5.5x2.2.0E	800	M
	2.0E	管邊線	1200	M
	2.2E	管邊線	900	M
		太陽能板 100*100 全板	800	M
		太陽能板 300*100 全板	250	M
DCpanel	INV1	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	4186	M 12
DCpanel	INV2	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	3386	M 12
DCpanel	INV3	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	3406	M 12
DCpanel	INV4	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	832	M 4
DCpanel	INV5	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	2226	M 12
DCpanel	INV6	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	2906	M 12
DCpanel	INV7	1000V 太陽能板, 1/C 6mm <sup>2</sup>	2736	M 12

太陽能屋頂全區模組平面圖

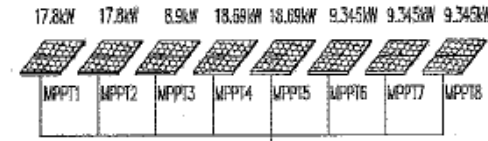
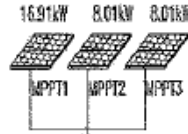
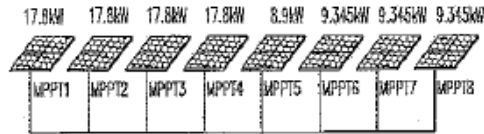
# 太陽光電發電設備

總設置容量687.08kW

設備名稱	MPPT 數量	MPPT 規格	規格
A區 INV1 INV2 INV3	1	30kW	30x2+(120x1+21x1x2)
	2	21kW	10.4x5+10.8, 120W
	3	21kW	10.8, 120Wx5
	4	21kW	~23.6, 405W
			DC規格: 32.6, 405W/1050V =1.057

設備名稱	MPPT 數量	MPPT 規格	規格
A區 INV4	1	18kW	(8x2+(13x1+14x1)
	2	18kW	10.4x5+32.9, 30W
	3	18kW	DC規格: 33.9, 30W/300V =1.037

設備名稱	MPPT 數量	MPPT 規格	規格
B區 INV5 INV6 INV7	1	21kW	21x2+(12x1+21x1x2)
	2	21kW	10.8, 120Wx5
	3	21kW	~23.6, 405W
	4	21kW	DC規格: 33.9, 30W/300V =1.037
	5	21kW	10.8, 120Wx5
	6	21kW	21x2+(12x1+21x1x2)



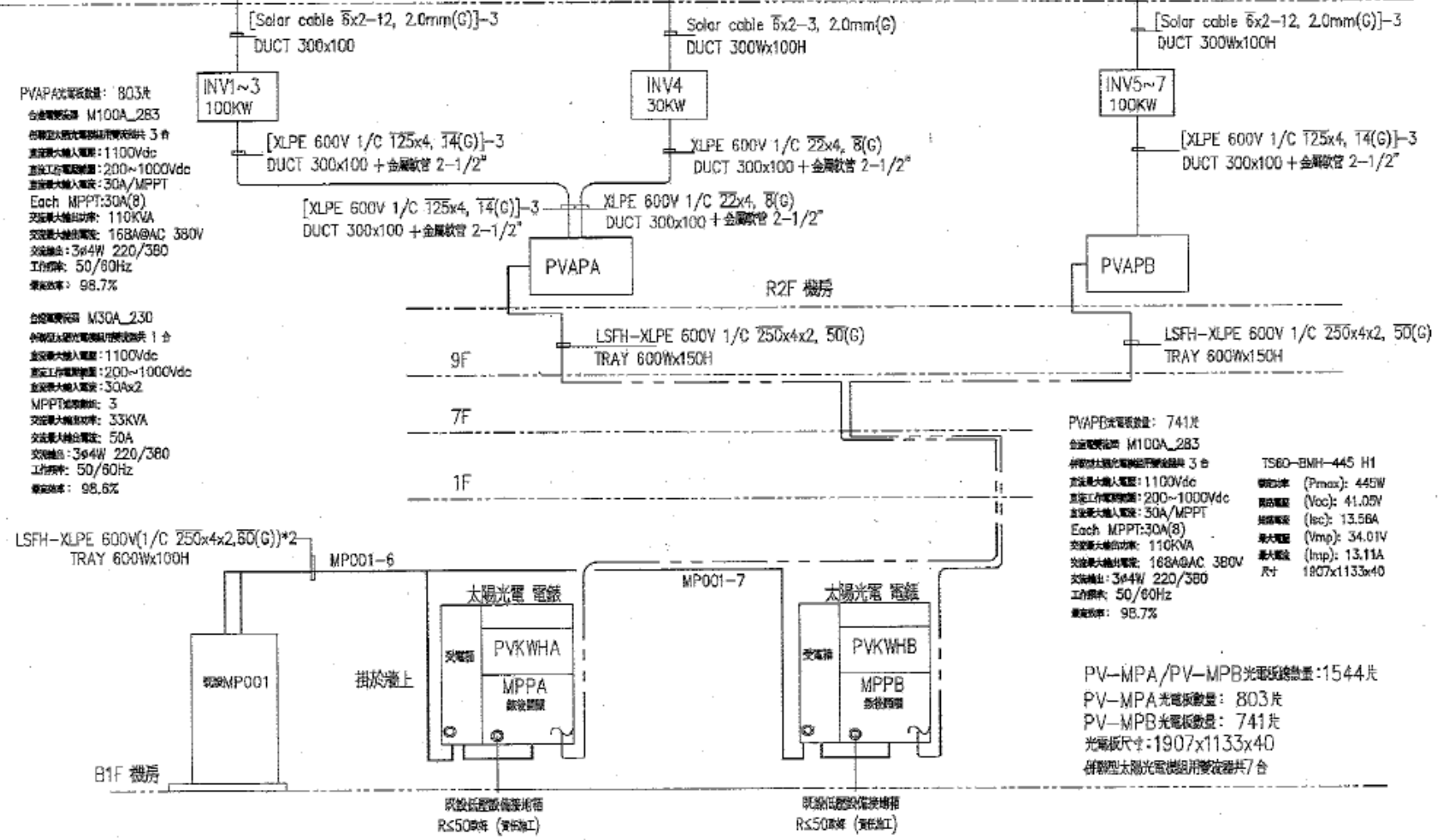
PVAP A光電板數量: 803片  
 合宜電壓規格: M100A\_2B3  
 併聯型太陽光電模組採用雙面片 3片  
 最高最大輸入電壓: 1100Vdc  
 最高工作電壓範圍: 200~1000Vdc  
 最高最大輸入電流: 30A/MPPT  
 Each MPPT: 30A(8)  
 交流最大輸出功率: 110KVA  
 交流最大輸出電流: 168A@AC 380V  
 交流輸出: 3φ4W 220/380  
 工作頻率: 50/60Hz  
 轉換效率: 98.7%

合宜電壓規格: M30A\_230  
 併聯型太陽光電模組採用雙面片 1片  
 最高最大輸入電壓: 1100Vdc  
 最高工作電壓範圍: 200~1000Vdc  
 最高最大輸入電流: 30Ax2  
 MPPT數量: 3  
 交流最大輸出功率: 33KVA  
 交流最大輸出電流: 50A  
 交流輸出: 3φ4W 220/380  
 工作頻率: 50/60Hz  
 轉換效率: 98.6%

PVAP B光電板數量: 741片  
 合宜電壓規格: M100A\_2B3  
 併聯型太陽光電模組採用雙面片 3片  
 最高最大輸入電壓: 1100Vdc  
 最高工作電壓範圍: 200~1000Vdc  
 最高最大輸入電流: 30A/MPPT  
 Each MPPT: 30A(8)  
 交流最大輸出功率: 110KVA  
 交流最大輸出電流: 168A@AC 380V  
 交流輸出: 3φ4W 220/380  
 工作頻率: 50/60Hz  
 轉換效率: 98.7%

TS60-BMH-445 H1  
 效率率 (Pmax): 445W  
 開路電壓 (Voc): 41.05V  
 短路電流 (Isc): 13.56A  
 最大電壓 (Vmp): 34.01V  
 最大電流 (Imp): 13.11A  
 R<sub>p</sub>: 1807x1133x40

PV-MPA/PV-MPB光電板總數量: 1544片  
 PV-MPA光電板數量: 803片  
 PV-MPB光電板數量: 741片  
 光電板尺寸: 1907x1133x40  
 併聯型太陽光電模組採用雙面片 7片



既設低壓配電架地箱  
R≤50歐姆 (黃綠施工)

既設低壓配電架地箱  
R≤50歐姆 (黃綠施工)