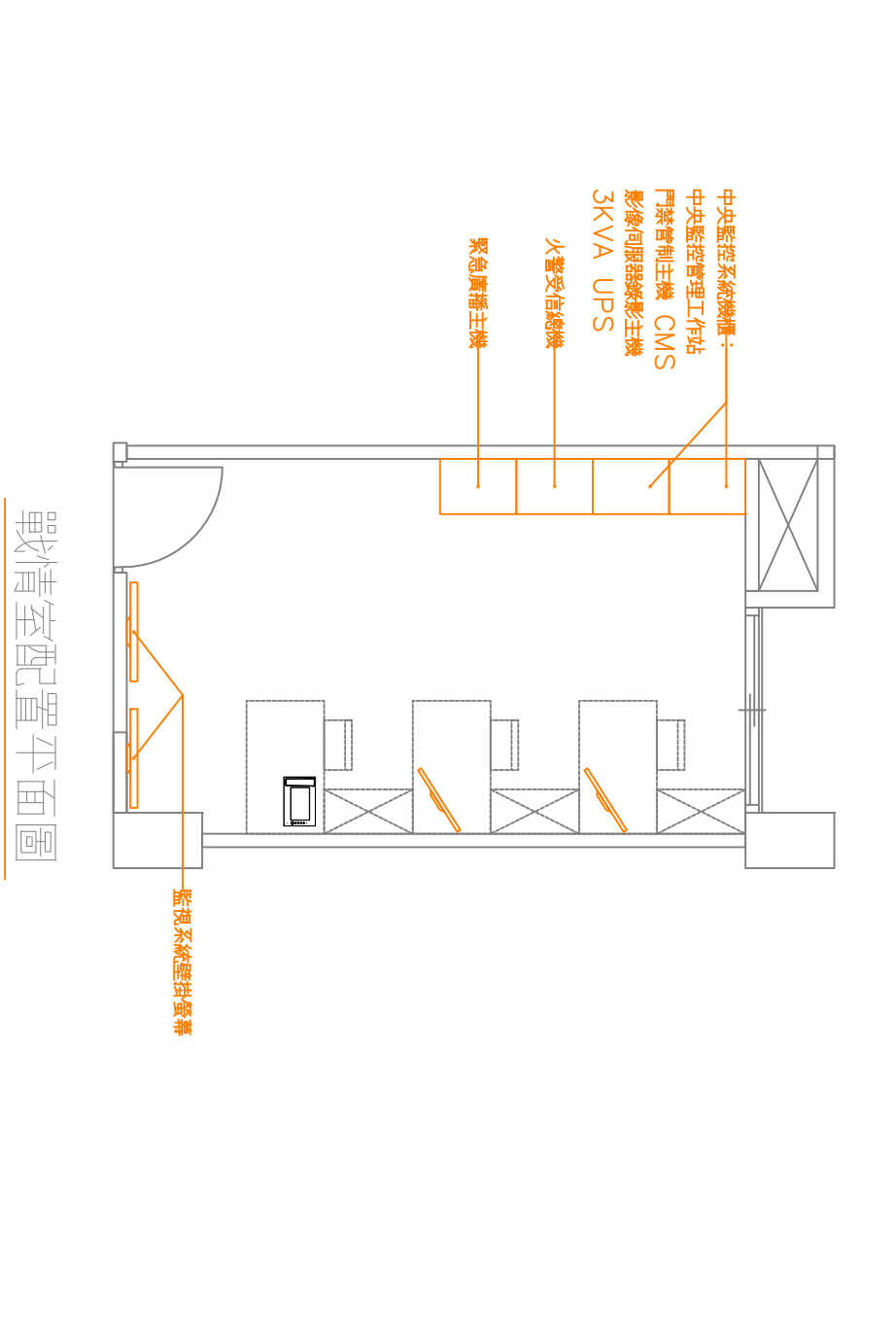


施工介面說明

項次	監控型態	監控內容	適用對象	介面條件	現場受監控設備		直接數位控制器		備註
					說明圖例	結線端子	連接電纜	說明圖例	
1	DI	電壓調節器狀態監視 D. 風車轉速 B. 水室 C. 照明狀態	無電壓控制輸入	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc 脈衝值		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
2	DI	逆電流保護監視 D. 風車轉速 B. 水室	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
3	DI	機組運轉狀態, 異常監視 D. 空轉機 B. 發電機	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
4	DI	機組運轉狀態, 異常監視 D. 水位監視 B. 油位監視 C. 門鎖監視	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
5	DI	機組元件排氣控制 輸入 D. 緊急出口 B. 防火門閉鎖器 (附門位接點)	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
6	DO	機組運轉停止控制 D. 風車轉速 B. 水室 C. 逆風發電機 D. 照明設備	無電壓控制輸入	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc		PVC控制電纜 18AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
7	DO	機組停止控制 D. 發電機 B. 空轉機	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 18AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
* 8	AI	機組阻止數值信號 D. 液位 B. 壓力	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc	無電壓控制輸入		PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
9	AI	電力計測值信號 輸入 D. 電壓計測 B. 電流計測 C. 功率計測 D. 功率計測 E. 功率計測	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc 脈衝值	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc 脈衝值		信號接收電纜 22AWG-2C PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
10	PI	電力加壓計測信號 輸入 D. 加壓計測	無電壓控制輸入	無電壓控制輸入		屬各系統設備廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	

施工介面說明

項次	監控型態	監控內容	適用對象	介面條件	現場受監控設備		直接數位控制器		備註
					說明圖例	結線端子	連接電纜	說明圖例	
11	AI	二維式數值感測器 D. 溫度傳感器	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc 脈衝值	信號輸入 4~20mA 0~10Vdc 脈衝值		信號接收電纜 22AWG-2C PVC控制電纜 22AWG-2C		各系統設備廠商提供 與PLC對接之信號 及傳輸到中央監控 顯示, 以利參數設定	
12		機組介面 D. 數位水櫃 B. 集合式發電機 C. 抽水機設備	Modbus Modbus Modbus	Modbus TCP/IP Modbus Modbus		屬各系統設備廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商		設備廠商提供 Modbus 與中央 Modbus 對接信號。	
13		管線配置 器材估價 測試調整	屬各系統設備廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商	屬各系統設備廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商		屬各系統設備廠商 屬中央監控廠商 屬中央監控廠商		TCP/IP 與中央 控制廠接洽。	



國防部軍備局工程營產中心 育勤營區第二階段新建統包工程	亞新工程顧問股份有限公司 簽署/日期	吳嘉翔建築師事務所 簽署/日期	鑫城營造有限公司 簽署/日期	天汗工程股份有限公司 簽署/日期	川菱工業股份有限公司 簽署/日期	馮別維建築師事務所 簽署/日期	作業階段 (細部設計第四階段)	核准	日期
專包團隊	統包團隊	統包團隊	統包團隊	統包團隊	統包團隊	統包團隊	圖名 中央監控介面圖及戰情室配置圖	校核 日期	日期
							圖號 EA-38	設計	