



工程名稱:戶外臨時飛測儲存空間

編號:2026090124

電力監控(含照明)建置

施作地點:六甲院區

項次	查核內容	合格標準	查核情形	合格否	備註
一、施工前查核					
1	變壓器	380V//110-190V 7.5KVA 油浸式變壓器			
2	變壓器	380V//220V 10KVA 油 浸式變壓器			
3	開關箱	新設開關箱 1200*550*120mm D:2.0mm(符合開關箱 設計規範) 盤體尺寸按實際器具 空間設計 含匯流銅排及支持礙 子、盤內組裝 依實際迴路設計製造、 預留 380V 與 110V 電源上 下併盤,中間分隔板段 開			
4	開關箱	新設開關箱 600*550*120mm D:2.0mm(符合開關箱 設計規範) 盤體尺寸按實際器具 空間設計 含匯流銅排及支持礙 子、盤內組裝 依實際迴路設計製造、 預留 3Ø220V 專用電氣箱			
5	LED 燈具	LED 50W 投射燈具			

6	LED 燈具	LED 20W×2 工事燈			
7	LED 燈具	LED 20W×1 工事燈			
8	插座	110V 雙聯接地型插座 (附鋁製 BOX)			
9	插座	220V 雙聯接地型插座 (附鋁製 BOX)			
10	PVC 絞線電線	14mm ²			華新麗華/太平洋
11	PVC 絞線電線	8mm ²			華新麗華/太平洋 含綠色接地線
12	PVC 絞線電線	5.5mm ²			華新麗華/太平洋
13	PVC 電纜(3C)	5.5mm ²			華新麗華/太平洋
14	PVC 電纜(4C)	5.5mm ²			華新麗華/太平洋 拉力計用
15	單模光纖	LT 9/125(6C)			6C 單模單束管 型光纜 9/125mm
16	Modbus TCP 閘道器	MGate MB3180;1 埠標準型串列轉乙太網路 Modbus 閘道器			MOXA
二、施工中查核					
1	排水管路配置	1. 符合現場緊急排汙措施 2. 可手自動控制			

		3. 留有遠端控制功能			
2	接地棒安裝施作	貨櫃用 安裝位置深度依現場 需求 測試接地電阻須符合 法規			
3	電力儀錶安裝	1. 電表含箱體安裝 2. 晨邦單迴路電表含 CT(與既有同型號) 3. 控制線路安裝 4. GATE MOXA 安裝測 試 5. 網路線配置 6. 數據測試			
4	水泥基座製作	符合設備安裝與人員 維修作業 配合貨櫃基礎製作， 高程與深度配合現場 需求尺寸 混凝土原料與基礎座 相同 內部需有鋼筋網 6mmΦ			
5	施工品質查核	依規範與估算表查核			
三、完工驗收					
1	光纖 OTDR 訊號 測試	FLUKE 光纖檢測試報 告			
2	測試與環境清潔	1. 依需求提供測試紀 錄 2. 場地復原至施工前 狀態			

規劃人員：唐仁良			查核人員：		
擬定日期：2026/10/03			查核日期：		
部門主管：陳淑娟			部門主管：		

查核內容之大項分類如：材料查核、施工中查核、完工驗收等，得以依工程案件需要調整。