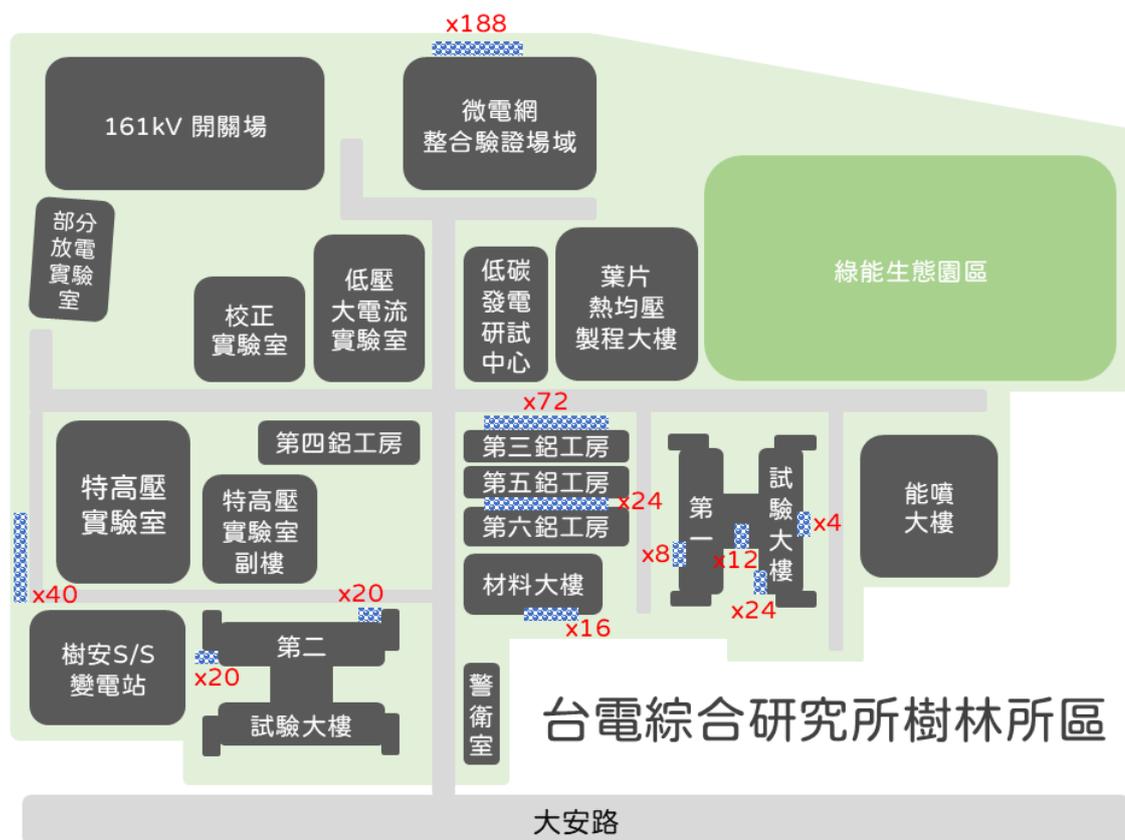


低壓 AMI 通訊介面單元現場測試場域

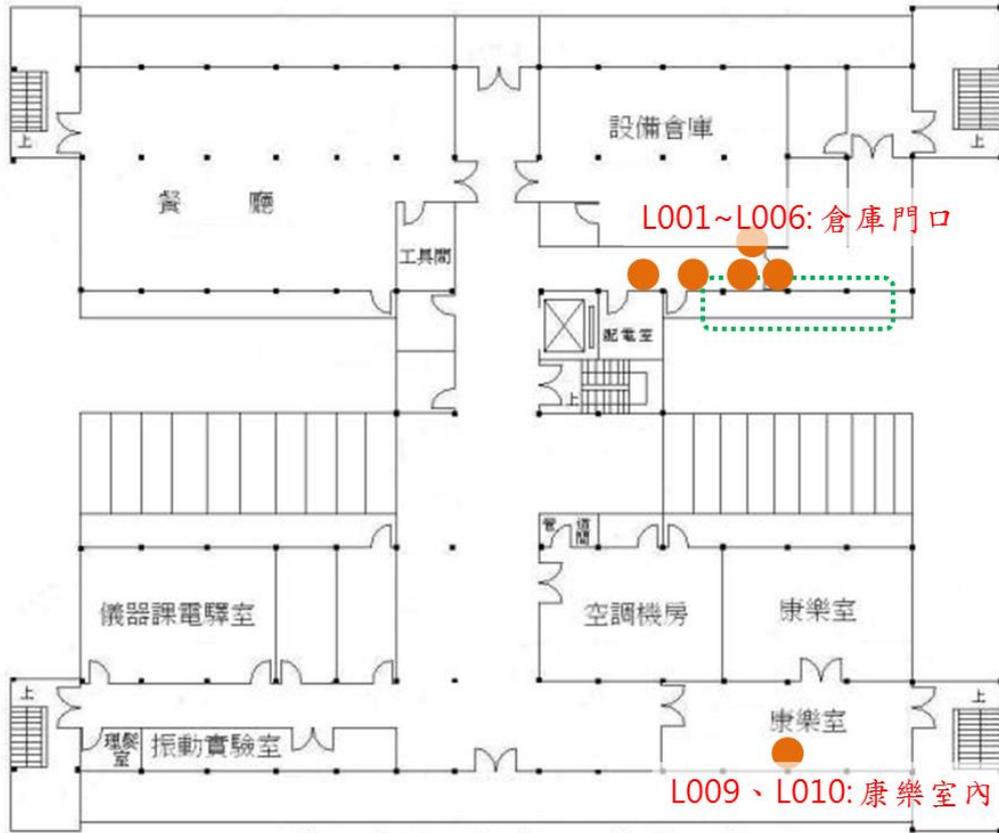
一、現場測試驗證場域

(一) 為實證受測廠商所提之 AMI 通訊系統效能符合本公司對基本通訊能力之要求，擇定本公司綜合研究所樹林所區之場域(如圖 1)作為現場測試之場域，本公司已建置相關模擬電表盤(如下圖及表 1)，以進行廠商後續現場驗證作業。



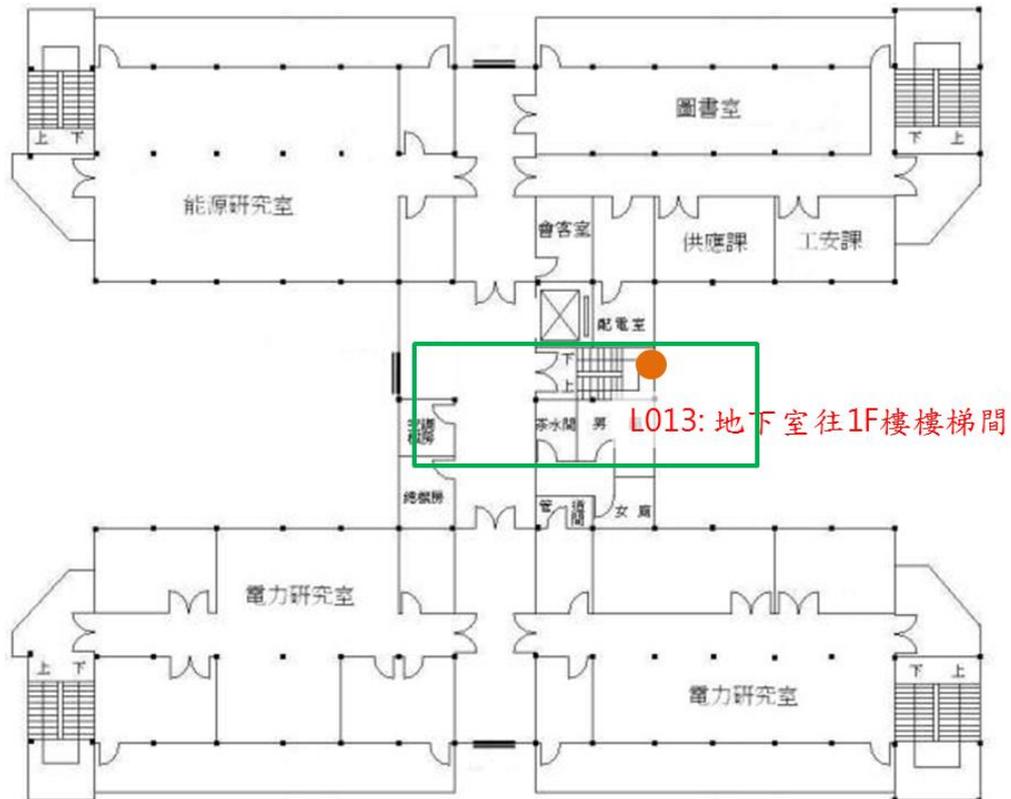
(圖 1) 現場測試驗證場域

■ 第一試驗大樓 (地下 1 樓)



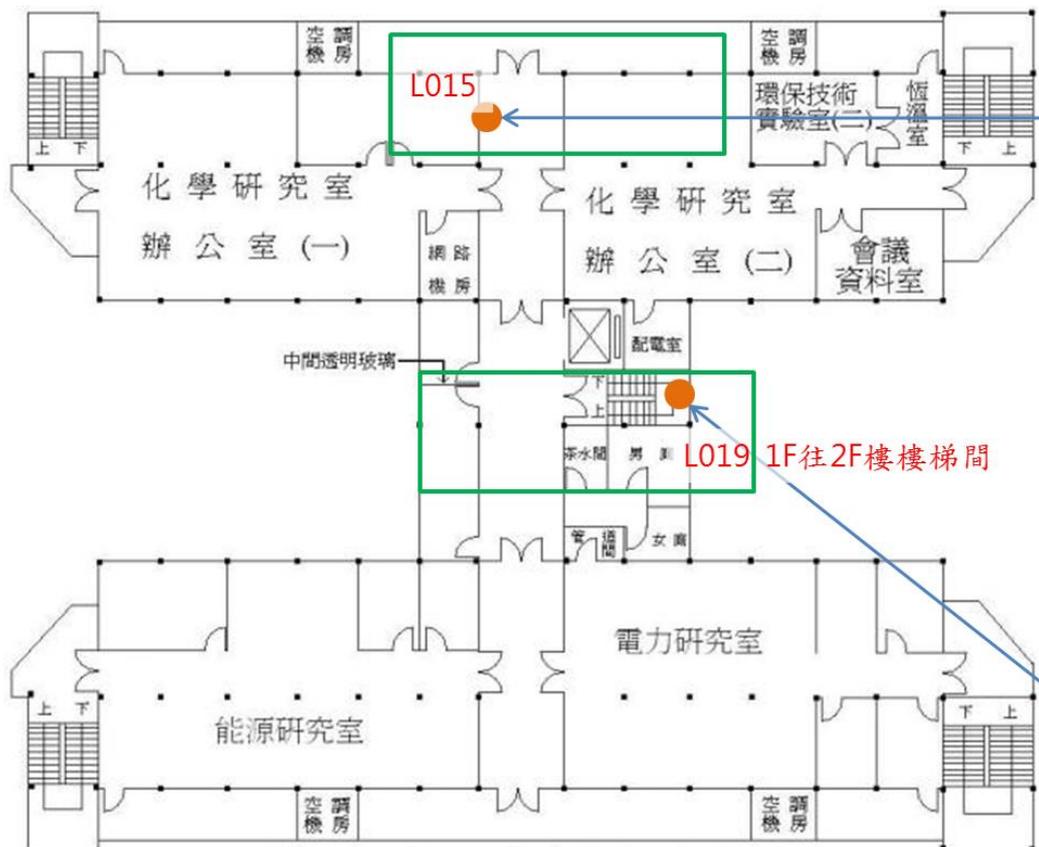
第一試驗大樓地下一樓平面圖

■ 第一試驗大樓 (1 樓)



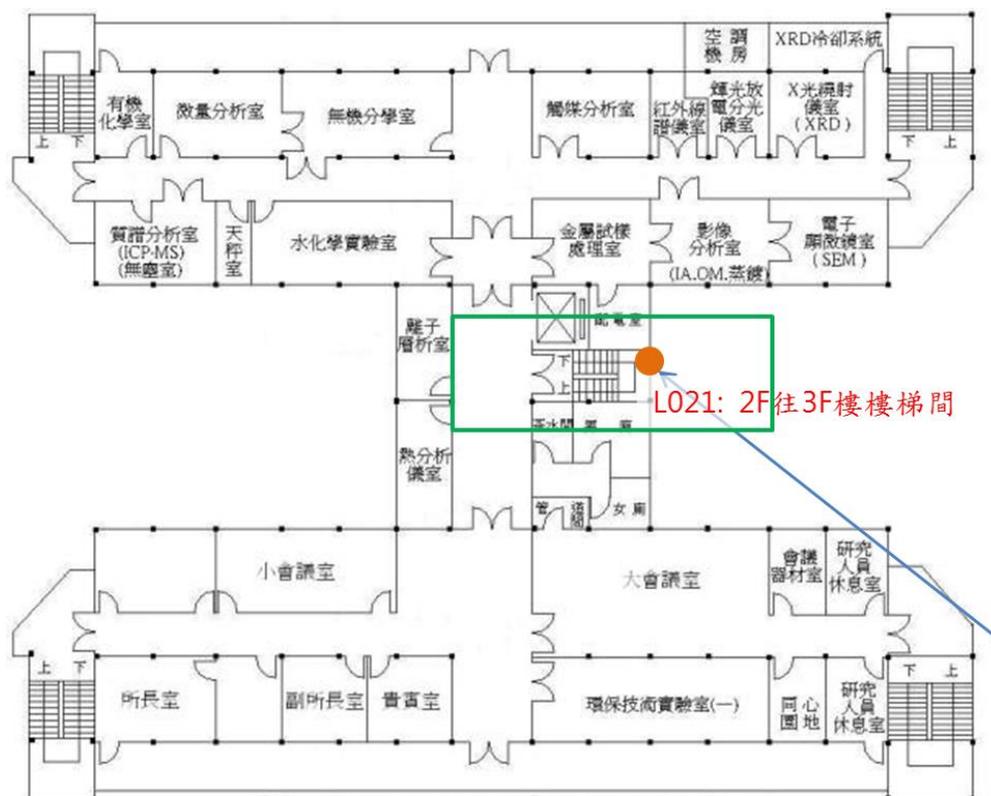
第一試驗大樓壹樓平面圖

■ 第一試驗大樓 (2樓)



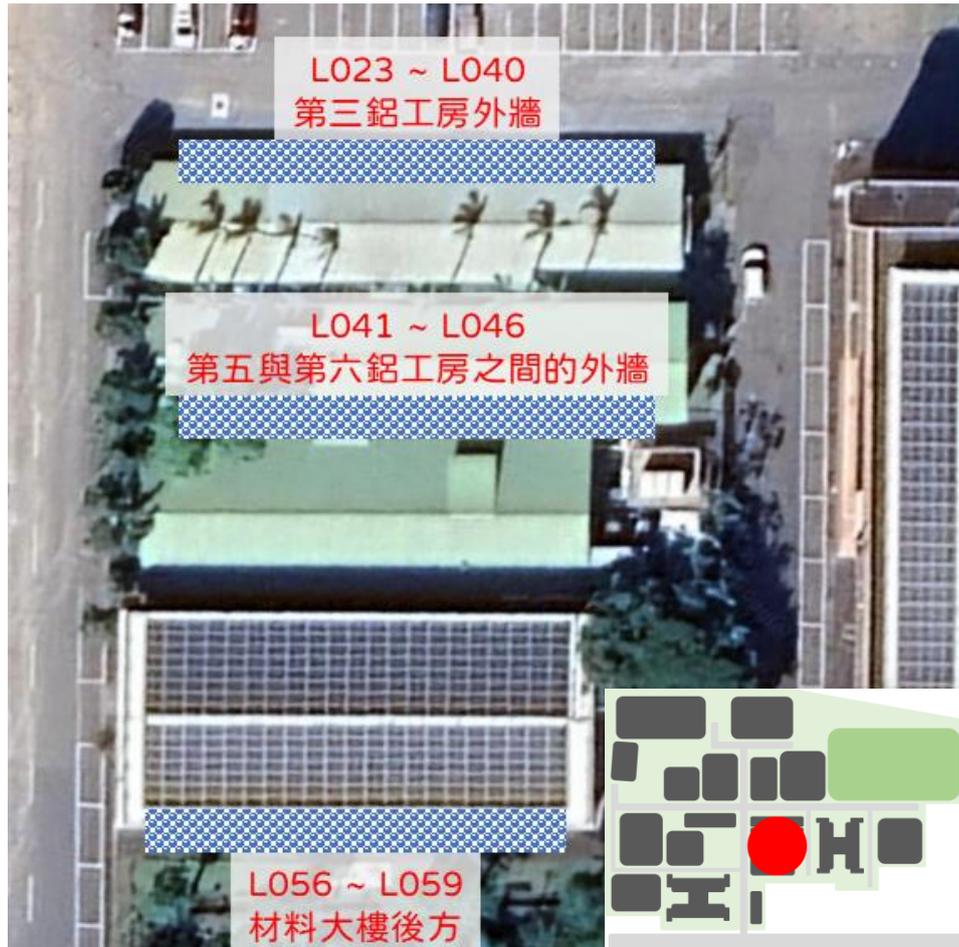
第一試驗大樓貳樓平面圖

■ 第一試驗大樓 (3樓)



第一試驗大樓參樓平面圖

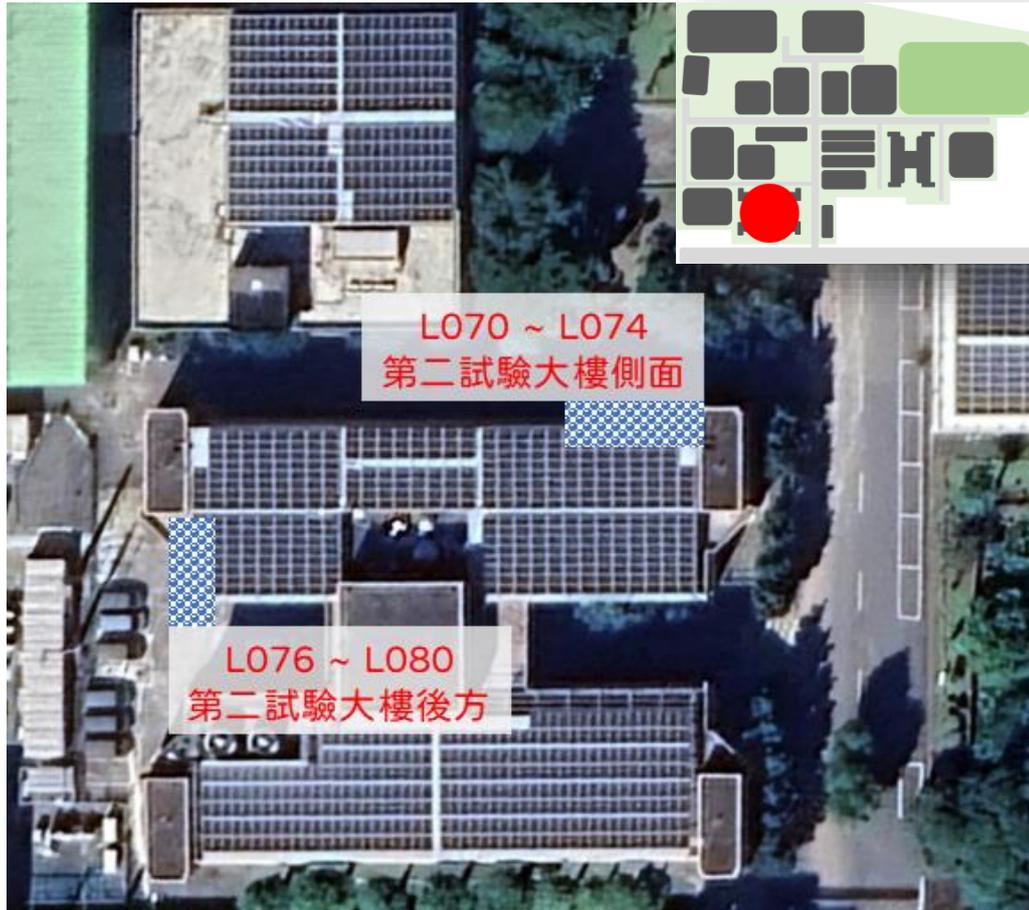
■ 鋁工房及材料大樓



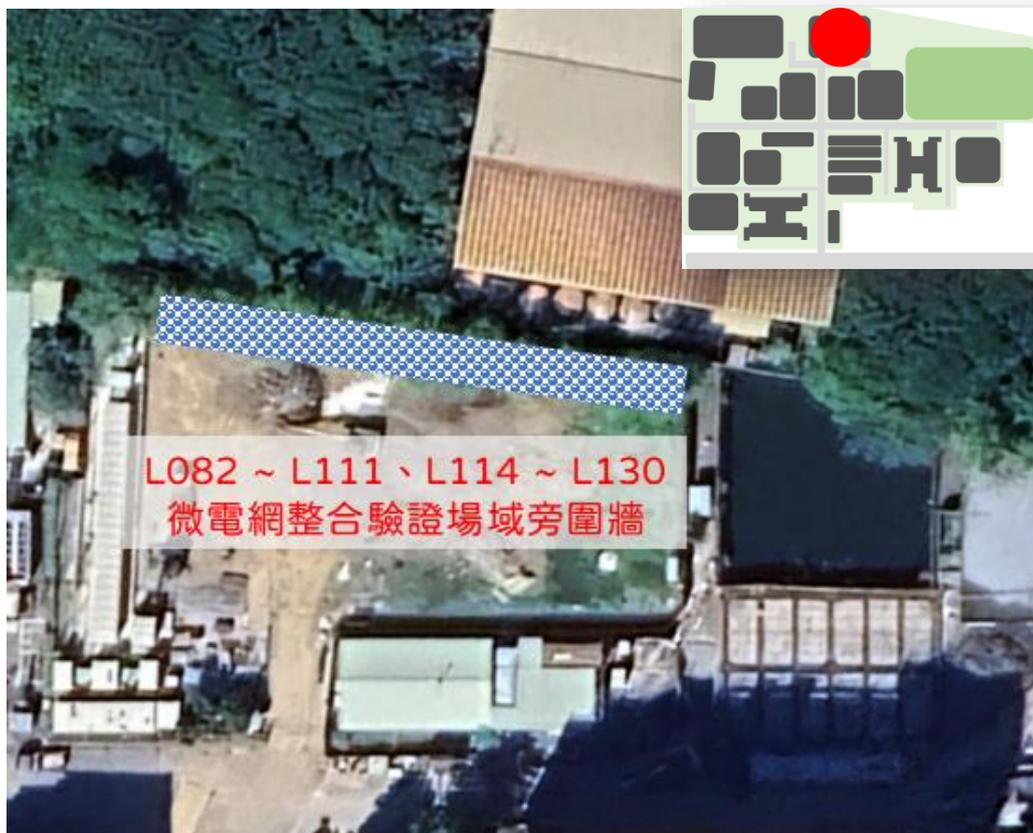
■ 變電站旁圍牆



■ 第二試驗大樓



■ 微電網整合驗證場域旁圍牆



項次	編號	裝設地點	表盤數量	電表數
1	L001~L006	第一試驗大樓 B1，倉庫門口	6	24
2	L009~L0010	第一試驗大樓 B1，康樂室內	2	8
3	L013	第一試驗大樓 1F，樓梯間	1	4
4	L015	第一試驗大樓 2F，影印機室	1	4
5	L019	第一試驗大樓 2F，樓梯間	1	4
6	L021	第一試驗大樓 3F，樓梯間	1	4
7	L023~L040	第三鋁工房外牆	18	72
8	L041~L046	第五、六鋁工房之間外牆	6	24
9	L056	第五、六鋁工房之間外牆	1	4
10	L057~L059	材料大樓後方	3	12
11	L060~L069	變電站旁圍牆	10	40
12	L070~L074	第二試驗大樓側面	5	20
13	L076~L080	第二試驗大樓後方	5	20
14	L082~L111 L114~L130	微電網整合驗證場域旁圍牆	47	188
總計			107	428

(表 1) 模擬電表盤位置

- (二) 本次驗證作業之系統架構及廠商需配合事項，需參照本公司「低壓 AMI 通訊介面單元評鑑說明書」相關規定辦理，其集中器及中繼器等相關通訊設備之安裝位置及設置方式等由廠商依所提交之網路規劃書自行施工 (包含集中器及中繼器等相關通訊設備之數量、安裝位置及設置方式、電源引接方式等) 供本公司備查，始得進行本場域之安裝及驗證等作業。
- (三) 考量本場域測試之模擬電表數(428 具)及環境型態(其中包含地下室、電桿、騎樓及室內 1~3 樓等)，其廠商整體裝設之集中器及中繼器等相關通訊設備(不含測試電表端之通訊模組)數量須少於(含)3 具，且相關設備電源引接，概由廠商依提送本公司備查之「網路規劃書」設置方式自行處理。