

項目	學校資料	備註
6. 圖說	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 學校平面圖 <input type="checkbox"/> 學校簡易平面配置圖 <input type="checkbox"/> 屋內線路系統單線圖 <input type="checkbox"/> 屋內線路竣工圖	<p>請受勘學校儘可能提供相關資料，以節省勘查時間。</p>
7. 機電顧問最新之檢測報告及建築物之使用執照年份	<p>學校為高壓用戶</p> <input type="checkbox"/> 機電顧問最新之檢測報告 <input type="checkbox"/> 建築物之使用執照年份	<p>學校為高壓用戶請再提供機電顧問最新之檢測報告及建築物之使用執照年份，以供參考。</p>
8. 海拔高度	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> M	<p>平地或低海拔學校免填</p>
9. 基地面積	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> M ²	<p>無此資料者免填</p>
10. 總樓地板面積	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> M ²	<p>無此資料者免填</p>
11. 總屋頂面積	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> M ²	<p>無此資料者免填</p>

若學校有保存屋內線路系統單線圖、竣工圖等相關資料，請學校儘可能提供，以節省現場勘查時間。

貳、基本用電資料(台電於現場會勘前填妥下列資料)

項目	台電既有資料	備註
1. 台電供電方式及電號	<p><input type="checkbox"/> 1φ 3W，110/220V，○ 戶 電號 1：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 電號 2：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○</p> <p><input type="checkbox"/> 3φ 3W，220V，○ 戶 電號 1：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ <input type="checkbox"/>表燈 <input type="checkbox"/>契約容量：○○ kW 電號 2：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ <input type="checkbox"/>表燈 <input type="checkbox"/>契約容量：○○ kW</p> <p><input type="checkbox"/> 3φ 4W，220/380V，○ 戶 電號 1：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW 電號 2：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW</p> <p><input type="checkbox"/> 3φ 3W，11.4kV，○ 戶 電號 1：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW 電號 2：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW</p> <p><input type="checkbox"/> 3φ 3W，22.8kV，○ 戶 電號 1：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW 電號 2：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ 契約容量：○○ kW</p>	<p>欄位不足，請自行增列。</p> <p>於會勘前查明，倘有不同供電方式，於相關<input type="checkbox"/>欄位勾選，並填寫電號等資料，若欄位不足，請自行增</p> <p>範例： <input checked="" type="checkbox"/> 3φ 3W，220V，<u>2</u> 戶 電號 1：000000000000 <input checked="" type="checkbox"/>表燈 <input type="checkbox"/>契約容量：○○kW 電號 2：111111111111 <input type="checkbox"/>表燈 <input checked="" type="checkbox"/>契約容量：<u>30</u> kW</p>
2. 設備容量	<p>燈 ○○○ kW、力 ○○○ kW、 熱 ○○○ kW，總計 ○○○ kW</p>	<p>依據台電現有資料</p>

項目	勘查結果		備註
	<p>☆ ☆ 大樓、 △</p> <p>△ 大樓</p> <p>3. 第三迴路經高壓電纜</p> <p>至 ○ ○ 大樓變</p> <p>電站，由 ○ ○ kVA</p> <p>變壓器降壓為 ○ φ</p> <p>○ W ○ ○ V，供給</p> <p>☆ ☆ 大樓、 △</p> <p>△ 大樓</p>		

肆-1、△△大樓用電現況盤點(請依建築物數量，自行增列 肆-2、肆-3 …)
(由勘查人員填寫)

項目	勘查結果	備註
1. 西曬教室、頂樓教室及通風良好教室數量	<p>西曬教室：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ ○ ○)。</p> <p>頂樓教室：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p> <p>通風良好教室：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p>	<p>列入頂樓教室計算。</p> <p>2.請受勘學校事先盤點普通教室、專科教室、行政辦公室間數。</p>
2. 冷氣專用迴路或教室冷氣設置現況	<p>現有冷氣設置狀況：</p> <p><input type="checkbox"/> 均未安裝冷氣</p> <p><input type="checkbox"/> 已設置冷氣專用迴路並已加裝冷氣教室</p> <p>1 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p> <p>2 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p> <p>3 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p> <p>4 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○)。</p> <p><input type="checkbox"/> 已設置冷氣專用迴路但未加裝冷氣教室</p>	<p>1.樓層數不足請自行增列。</p> <p>2.請受勘學校事先盤點普通教室、專科教室、行政辦公室間數。</p>

肆-1(共 7 頁)僅為某棟大樓(如仁愛大樓)盤點結果，若有其他大樓，需再填列肆-2、肆-3...(每棟大樓共計 7 頁)。

若教室位於頂樓且西曬，則將該教室列入頂樓教室計算。

範例 1：
■ 已設置冷氣專用迴路並已加裝冷氣教室
1 樓：5 間
2 樓：5 間
3 樓：5 間
4 樓：5 間

範例 2：
■ 已設置冷氣專用迴路並已加裝冷氣教室
1 樓：0 間
2 樓：0 間
3 樓：0 間
4 樓：5 間

範例 3：
■ 已設置冷氣專用迴路並已加裝冷氣教室
1 樓：0 間
2 樓：0 間
3 樓：0 間
4 樓：5 間

■ 已設置冷氣專用迴路但未加裝冷氣教室
1 樓：5 間
2 樓：5 間
3 樓：5 間
4 樓：0 間

項目	勘查結果	備註
	<p>1 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>2 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>3 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>4 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p>	
3. 需安裝冷氣教室及電力需求	<p>一、冷氣安裝：</p> <p>1. 目前尚未安裝冷氣之教室數量共計 ○ ○ 間。</p> <p>1 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>2 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>3 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>4 樓：普通教室 ○ ○ 間、專科教室 ○ ○ 間、行政辦公室 ○ ○ 間、其他空間 ○ ○ 間 (請說明：○ ○ ○ ○ ○ ○)。</p> <p>2. 預計設置 1 級能源效率變頻分離式冷氣機共 ○ ○ 台。</p> <p>3. 加裝冷氣教室屋外機需設置雨遮數量： ○ ○ 。</p> <p style="padding-left: 150px;">安全柵欄數量： ○ ○ 。</p> <p>二、線路及開關需求(新增冷氣電力系統規劃可參酌「學校教室</p>	<p>1.樓層數不足請自行增列。</p> <p>2.請受勘學校事先盤點普通教室、專科教室、行政辦公室間數。</p>

項目	勘查結果	備註
	<p>建置冷氣機之室內配線及配電箱配置標準規範」圖說，惟仍須考慮壓降等現場實際狀況及需求決定)：</p> <p>1. 1樓：需線路長度約 ○ ○ 公尺(線徑 ○ ○ mm²)， 教室盤無熔線斷路器(附漏電斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤分路無熔線斷路器 ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤總開關(無熔線斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具。</p> <p>2樓：需線路長度約 ○ ○ 公尺(線徑 ○ ○ mm²)， 教室盤無熔線斷路器(附漏電斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤分路無熔線斷路器 ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤總開關(無熔線斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具。</p> <p>3樓：需線路長度約 ○ ○ 公尺(線徑 ○ ○ mm²)， 教室盤無熔線斷路器(附漏電斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤分路無熔線斷路器 ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤總開關(無熔線斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具。</p> <p>4樓：需線路長度約 ○ ○ 公尺(線徑 ○ ○ mm²)， 教室盤無熔線斷路器(附漏電斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤分路無熔線斷路器 ○ ○ A，共 ○ ○ 具， 樓層盤總開關(無熔線斷路器) ○ ○ A，共 ○ ○ 具。</p> <p>2. 本大樓總盤，置於 ○ ○ ○ 樓(連接各樓層)，需線路長</p>	

項目	勘查結果		備註
	(2)太陽光電系統之管路配置： <input type="checkbox"/> 規劃預理由本大樓至 ☆ ☆ 大樓間地下管路(管徑 <input type="checkbox"/> 英吋 <input type="checkbox"/> 管、長度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 公尺)。		
6. 本大樓現有電力系統盤點改善建議	<input type="checkbox"/> 無需改善(勾選本項，則以下選項均無需填寫) <input type="checkbox"/> 學校為高壓供電 <input type="checkbox"/> 變電站 <input type="checkbox"/> 全部變電設備剛新設完成 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 變壓器 規格： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 斷路器 規格： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 配電盤 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 避雷器 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 比壓器 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 比流器 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 電線電纜 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 其他(<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>) 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 無需改善(勾選本項，則以下選項均無需填寫) <input type="checkbox"/> 學校為低壓供電 <input type="checkbox"/> 本大樓總盤 <input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配，建議更換 <input type="checkbox"/> MCCB。 <input type="checkbox"/> 線路線徑： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 斷路器 規格： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 配電盤 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 電線電纜 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 其他(<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>) 汰換數量： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	請勾選學校係由高壓或低壓供電。 倘學校為低壓供電用戶，則勾選 <input type="checkbox"/> 學校為低壓供電，並將盤點結果依序勾選填寫。

倘學校為高壓供電用戶，則勾選學校為高壓供電，盤點該棟大樓之變電站、大樓總盤、樓層分盤等既設電力設備現況，並將盤點結果於相關欄位勾選。

情況 1：
倘學校為高壓供電用戶，且本棟大樓有設置變電站，則盤點結果須由變電站開始依序勾選填寫。

倘學校為低壓供電用戶，則勾選學校為低壓供電，並將盤點結果依序勾選填寫。

項目	勘查結果		備註
	<input type="checkbox"/> 本大樓總盤 <input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配，建議更換 <input type="checkbox"/> MCCB。 <input type="checkbox"/> 線路線徑：○○ <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 斷路器 規格：○○ 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 配電盤 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 電線電纜 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 其他(○○○○) 汰換數量：○○	<input type="checkbox"/> 本大樓，1樓分盤 <input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配。 <input type="checkbox"/> MCCB。 <input type="checkbox"/> 線路線徑：○ <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 斷路器 規格：○○ 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 配電盤 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 電線電纜 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 其他(○○○○) 汰換數量：○○	樓層數不足請自行增列 倘 MCCB 規格與導線之安培容量無法匹配，請技師詳述現有設備規格及建議需更換設備之規格、數量等資料。
	<input type="checkbox"/> 本大樓，1樓分盤 <input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配，建議更換 <input type="checkbox"/> MCCB。 <input type="checkbox"/> 線路線徑：○○ <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 斷路器 規格：○○ 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 配電盤	<input type="checkbox"/> 本大樓，2樓分盤 <input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配。 <input type="checkbox"/> MCCB。 <input type="checkbox"/> 線路線徑：○○ <input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換 <input type="checkbox"/> 斷路器 規格：○○ 汰換數量：○○ <input type="checkbox"/> 配電盤	

情況 2：
倘學校為高壓供電用戶，但本棟無設置變電站，則盤點結果僅須由 本大樓總盤開始依序勾選填寫。

倘設備老舊，勾選建議優先汰換之設備，並填寫其規格及數量。

樓層分盤欄位數不足，請自行增列

項目	勘查結果		備註
	<p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 電線電纜</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(○ ○ ○ ○)</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 本大樓，2 樓分盤</p> <p><input type="checkbox"/> 分電箱內 MCCB 與電線之安培容量無法匹配，建議更換</p> <p><input type="checkbox"/> MCCB。</p> <p><input type="checkbox"/> 線路線徑： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 設備老舊，建議優先汰換</p> <p><input type="checkbox"/> 斷路器</p> <p>規格： ○ ○</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 配電盤</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 電線電纜</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(○ ○ ○ ○)</p> <p>汰換數量： ○ ○</p>	<p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 電線電纜</p> <p>汰換數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(○ ○ ○ ○)</p> <p>汰換數量： ○ ○</p>	

倘 MCCB 規格與導線之安培容量無法匹配，請技師詳述現有設備規格及建議需更換設備之規格、數量等資料。

伍、學校總電盤盤點改善建議(由勘查人員填寫)

項目	勘查結果	備註
<p>1. 學校總電盤及電力需求改善建議</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 高壓供電(高壓總變電站)</p> <p>1. 因應冷氣負載增設，更換設備需求</p> <p><input type="checkbox"/> 變壓器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 斷路器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 配電盤 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 避雷器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 比壓器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 比流器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 各棟大樓分路開關 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 一次側電線電纜 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 二次側電線電纜 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 低壓供電(MP 盤)</p> <p>1. 因應冷氣負載增設，更換設備需求</p> <p><input type="checkbox"/> 總開關 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 各棟大樓分路開關 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 配電盤 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 電線電纜 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(○ ○ ○ ○ ○)</p> <p>2. 設備老舊，建議優先汰換</p> <p><input type="checkbox"/> 斷路器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 配電盤 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 電線電纜 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(○ ○ ○ ○ ○)</p> </div> </div>	<p>1. 倘學校為高壓供電用戶，則勾選<input type="checkbox"/>高壓供電(高壓總變電站)，並將盤點結果於相關欄位勾選。</p> <p>2. 學校總電盤之盤點分為「新增冷氣電力系統需求」及「電力系統改善」兩部分分開填列。</p>

項目	勘查結果	備註
	<p><input type="checkbox"/> 其他(○○○○○)</p> <p>2. 設備老舊，建議優先汰換</p> <p><input type="checkbox"/> 變壓器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 斷路器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 配電盤 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 避雷器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 比壓器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 比流器 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 各棟大樓分路開關 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p> <p><input type="checkbox"/> 一次側電線電纜 規格： ○ ○ 數量： ○ ○</p>	

項目	勘查結果	備註
	<input type="checkbox"/> 低壓供電： 電號 1：○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 電源引入點圖號座標：○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 低壓接戶線線徑容量是否足夠 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 變壓器容量是否足夠 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 電號 2：○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 電源引入點圖號座標：○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 低壓接戶線線徑容量是否足夠 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 變壓器容量是否足夠 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 3. <input type="checkbox"/> 需 <input type="checkbox"/> 否 外線改善方案。	
4. 學校設置太陽能光電系統(PV)意願	屋頂型 <input type="checkbox"/> 有意願 <input type="checkbox"/> 無意願	

由受勘學校填列

陸、經費概估

項次	工作項目	經費概算
1.	新增冷氣電力系統	○○萬元
2.	電力系統改善	○○萬元
3.	能源管理系統(EMS)	○○萬元
合計		○○萬元

學校電力系統改善勘查盤點結果表(表 2 - 教室已全部裝設冷氣學校適用)，請參照(表 1 - 教室部分或全部未裝設冷氣學校適用)填表說明填列。