

圖號

設戶類別：

戶

位置圖：

電氣工程圖例：

圖號	圖名	樓層	開關箱代號	供電方式	戶數	用電性質	用電範圍	設備容量(KVA)	總容量(KVA)	最大單具容量	最大單具名稱
E-01	電氣索引、施工說明、圖例、位置圖、設戶概要	1F	1L	1φ3W 220/110V	1	住宅	各戶相連	P=  KVA	表燈	8000VA	電能熱水器
E-02	電氣照明設備 單線圖										
E-03	電氣照明設備 平位圖										
E-04~07	電氣照明設備 配置平面圖										



電氣工程圖例：

(型式規範詳述及預算書)											
符號	名稱	規範	材料	規範	備註						
(N)	? 合計 電表	合電表系由電公司提供 私有者(如地主單位)	符合電公司規範								
(S)	電動機 15HP 220V 380V 50Hz 1~△	MS 揚水系浦 污水系浦 電機 50HP 380V 50Hz 1~△	符合電規		符合電規						
(X)	動力配電箱 3kW 訂製品										
(□)	照明配電箱	10kW 壓入式 LOAD CENTER	標準分電箱								
(—)	無熔絲開關 (NFB)	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA	框架量及 KA
(—)	無熔絲開關 (NFB)										
(○)	照明器具出線盒 (附蓋板)	照燈器具主理									
(①)	接線盒 (附蓋板)	絞拌盒 t=2mm	絞拌盒 (附蓋板)								
(□)	浴室排氣機 2P 250V/20A	浴室用天花板型 850MH 3dB	浴室用天花板型 850MH 3dB								
(○)	冷氣專用插座 (接頭拆裝板)	安裝高度 H=	配合建築								
(○)	雙連插插座 (接頭拆裝板)	安裝高度 H=30cm	安裝高度 H=	配合建築							
(○)	單連插座 (接頭拆裝板)	安裝高度 H=	配合建築								
(○)	專用插座 (接頭拆裝板)	安裝高度 H=	配合建築								
(○)	動力插座 (3φ220V) 250V/20A	安裝高度 H=	配合建築								
(+)	單開(照明)開關 125V 300V 15A	H=1.2M (亮光型)	H=1.2M (亮光型)								
(+)	日光燈	40Wx1	40Wx2								
(+)	日光燈 (T-BAR)	40Wx4 40Wx3 40Wx2									
(○)	日光燈 (T-BAR)	20Wx4 20Wx3 20Wx2									
(○)	水銀燈 接線端子	200Wx1 400Wx1									
(○)	管燈上行 下行 上行及下行										
(EH)	電熱水器(壁掛) 220V 6kW	PVC管 管徑 30~2.0mm ²									
(EH)	電熱水器(壁掛) 220V 9.9kW	PVC管 管徑 13~2.5mm ²									
		PVC管 管徑 28mm ²									

電力工程圖例：

(型式規範詳述及預算書)											
符號	名稱	規範	材	料	規	範	備	註	備	註	備
(MF)	合電表箱	合電表箱	M	F	台	電表箱	符合電公司規範	符合電公司規範	符合電公司規範	符合電公司規範	符合電公司規範
(X)	動力電表	動力電表	X			動力電表	專業廠 ISO 9001				
(□)	照明配電箱	照明配電箱	□			照明配電箱					
(—)	隔離開關 12/24kV	隔離開關 12/24kV	—	—	—	—					
(—)	電力鉤絲 (PDF) 電路開關	電力鉤絲 (PDF) 電路開關	—	—	—	—					
(—)	電力鉤絲 (ACB)	電力鉤絲 (ACB)	—	—	—	—					
(—)	空氣斷路器 (LBS)	空氣斷路器 (LBS)	—	—	—	—					
(—)	自動啓動斷路器 (LBS)	自動啓動斷路器 (LBS)	—	—	—	—					
(—)	氮氣系統開關 (NFB)	氮氣系統開關 (NFB)	—	—	—	—					
(—)	高壓斷路器 (VOB,GCB)D/O SHUTTER	高壓斷路器 (VOB,GCB)D/O SHUTTER	—	—	—	—					
(—)	避雷元件	避雷元件	—	—	—	—					
(—)	變壓器	變壓器	—	—	—	—					
(—)	比流器	比流器	—	—	—	—					
(△sc)	高壓電容器	高壓電容器	△	sc	sc	高壓電容器	11.95kV				
(—)	低壓電容器 (防爆型)	低壓電容器 (防爆型)	—	—	—	—					
(①)	電壓表 (數字型)	電壓表 (數字型)	①			電壓表 (數字型)					
(A)	電流表 (數字型)	電流表 (數字型)	A			電流表 (數字型)					
(⊕ vs)	電壓切換開關	電壓切換開關	⊕	vs		電壓切換開關					
(⊖ as)	電流切換開關	電流切換開關	⊖	as		電流切換開關					
(AFR)	自動切換開關	自動切換開關	AFR			自動切換開關					
(MC)	電磁接觸器	電磁接觸器	MC			電磁接觸器					
(NS)	電磁開關	電磁開關	NS			電磁開關					
(—)	避雷器	避雷器	—	—	—	避雷器					
(—)	發電機 (附電源自動切換開關) ATS	發電機 (附電源自動切換開關) ATS	—	—	—	—					
(—)	電酒計 (海島型) (附逆止閥)	電酒計 (海島型) (附逆止閥)	—	—	—	—					
(—)	三相電壓計 (數位式 六根線自調式)	三相電壓計 (數位式 六根線自調式)	—	—	—	—					

建築物概要：

1. 工程名稱：
2. 工程地點：
3. 建物字號：
4. 樓層數：
5. 總樓地板面積：
6. 建築結構：
7. 用電品質：
8. 本工程內容：
9. 本工程電部由電機技術規則相關規定負責。
10. 電信部份由電信工程規則相關規定負責。
11. 給水設備部份由衛生工程規則相關規定負責。
12. 排污水衛生設備部份由衛生工程規則相關規定負責。
13. 沐浴間部份由衛生工程規則相關規定負責。
14. 本工程屬永久性施作，並須依相關規定辦理。
15. 施工時請依圖施工，如有疑義時請先確認後再行施作；完工後備妥相關文件資料報驗後，並須且請向相關事業單位申辦，完成驗收後方能使用。
16. 本工程所使用的材料及設備於施工前須檢討其相容性，並依相關規範及標準執行。
17. 本工程屬永久性施作，並須依相關規定辦理。
18. 本工程所用的材料及設備應符合相關規範及標準，並須且請向相關事業單位申辦，完成驗收後方能使用。
19. 本工程施工時應配合實際建築圖說及利潤項目中，承包商估價需計算在內。
20. 所有預留之空管均須以尼龍繩一條，以利日後穿線之用。
21. 所有體積開孔均須以壓克力標示牌，體積為(粗)體名稱，電壓、相數、級數等於門版上方及標示各項路供電區域。
22. 本圖僅供參考，相關圖說仍須送各業主管單位(電力、自來水、電信、瓦斯)審訖後據以施作。

吳學軒 建築師事務所	簽章
建築師 吳學軒	印鑑
地址：台北市信義路四段65號	圖號 E-01
電話：02-27008777	圖紙 A3
電子郵件：電子信箱	張曉 10/21

工程名稱	電氣照明設備工程
圖號名稱	圖號索引、施工說明、圖例、位置圖、設戶概要
業務編號	編號01