

工程名稱：台灣省建築師公會 鄉村地區住宅新建範例

[illegible]

(貳)・電氣圖例

圖例	說明及規格	廠牌	型號	裝置高度cm	備註
	低壓鎖箱 (2.0m/m 不銹鋼材質)	依內規規定製作		詳施工示意圖	
	動力總開關箱 (2.0m/m 鍍灰烤漆)	專業廠		詳施工示意圖	
	燈箱總開關箱 (2.0m/m 鍍灰烤漆)	專業廠		詳施工示意圖	
	燈箱分開關箱 (2.0m/m 鍍灰烤漆)	專業廠		詳施工示意圖	
	接地線開關				
	接地線開關加漏電斷路器 (0.1sec 30mA)				
	接前開關	專業廠			
	操作開關 (機械肘母)	專業廠			
	電磁開關 (直接啓閉型)				
	電磁接觸器				
	液面控制器開關				
	螢光大面板開關 (AC 15A 110V) 含蓋板			詳施工示意圖	各戶燈具開關
	壁掛式抽風機 (不得裝置插座)				
	廚房專用 (20A 125V) 接地型				
	接地雙插座 (15A 125V) 接地型			詳施工示意圖	
	冷熱機專用插座 (20A 250V) 接地型			詳施工示意圖	
	排油槽專用插座 (15A 125V) 接地型			詳施工示意圖	
	音響電鈴	專業廠		詳施工示意圖	
	按鈕開關	專業廠		中心 250	
	電報機			中心 120	
	電影機出口線	專業廠			
	分離式空調主機	專業廠			
	各戶接線盒	專業廠			
	接地銅板 (45x45x0.15cm)	專業廠			
	接地端子箱 (360x200x100)	專業廠			
	電動鐵捲門開關 附鎖	專業廠			
	吸頂燈	專業廠			
	嵌燈	專業廠			
	陽台燈	專業廠			
	室內壁燈	專業廠			
	室外壁燈	專業廠			
	庭園燈	專業廠			

(參)・設戶內容

一、工程名稱：台灣省建築師公會 鄉村地區住宅新建範例

二. 用電地址：

三. 建物樓層：	四. 總樓板面積：
----------	-----------

五. 建照字號：

樓層	分電盤	供電方式	戶數	用電用途	用電時間
----	-----	------	----	------	------

1F	住家	1φ3W 110/220V	1	住宅			
2F, 3F	住家		1	住宅			
1φ3W 110/220V 鐵道用電共設			2	戶			
3φ3W 220V 鐵道用電共設			戶				

(肆)・工程施工說明

<—>一般說明

1. 承包商須按原設計圖再劃繪施工圖, 經業主督核通過, 方能施工, 並須入合約之一部以備日後依據。
2. 本工程所標示房屋位置, 於必要時得依業主或工程師之指示位置為基準, 承包商得配合更改不得拒絕之。
3. 以上所列詳細圖樣, 悉遵照建築技術規則之規定, 相關規定施行。
4. 本工程使用之廠牌型號, 承包商不得自行變, 若未經同意, 一切責任由承包商負責。
5. 承包商應於施工前將本工務先行施工, 先送電力公司、中華電信、自來水公司及消防局等主管機關審查認可後再行施工。
若承包商未經審查而先行施工, 導致主管機關驗收不符規定時, 承包商應全負責。

<二>電氣:

1. 承包商須依原設計圖再繪製詳細施工圖，經業主審核通過，方可施工，並列入合約之一部份，
併為完工驗收之依據。
2. 電器工程，導線管採用PVC管（南亞）600V級PVC電線（太平洋）平面未加註線管徑者，表
2.0x2(16) 表2.0x3(16) 以此類推，如詳平面所註，括弧內數據表管徑mm單位。
3. 冷氣機、廚房專用插座，洗衣機專用插座以5.5x2.E-2.0(16)配線及鼓風機，加壓泵
抽水泵以5.5x2.E-2.0(16)配線 三相冷氣機以5.5x3.E-2.0(20)
4. 本工程電氣部分依照經濟部頒布屋內線路裝置規則既有規定施工。
5. 承包應負責向台電公司提出申報用電，辦理本工程一切業務，送審等，有關台電規費，等均不含於本工程內
應另由業主給付。
6. 對講機、電鈴按鈕、音樂盒、洗衣機插座、冷氣機插座、壁燈...等，不鏽鋼線盒採直立式施工，安裝施工。
7. ELB漏電斷路器之裝設 G. 分路引至屋外之迴路，如招牌、洗衣機、陽台插座
A. 建築或工程之臨時用電及臨時性用電之用電 H. 浴室之插座
B. 申請農業噴霧用電之場所 I. 遊樂場所之電動玩具各分路
C. 游泳池或水中之照明 J. 凡潮濕場所之用電
D. 灌叢、養魚、仙埕等用電 K. 電動門若裝置屋外淋雨之場所
E. 飲水機之用途
F. 電熱水器之用電
8. 本工程電氣設備位置於必要時，得依業主或工地主任之，指示位置為基準，承包商應配合更改不得拒絕之。
9. 各分電盤須預留 4 以上箱體面積，預留待後增設回路使用
10. 本工程之各種平面圖均須相互配合，如有不符或須更正者均按工程慣例施工至完整並請於估價或
契約前提出或自行加入，爾後不得有任何異議，有關本工程設備位置如有疑慮時應依業主或工地主
任指示裝置，承包商不得拒絕或加價。
11. 本工程如有未盡事宜，一切以工程實例為之施工。
12. 廚房須留“排煙窗，屋外需裝設不銹鋼製防漢窗，排煙管出口如遇陽台，則須預留套管穿煙伸延至陽台
外。
13. 廚房專插接裝置位置，需配合現場廚具位置施工。
14. 本工程使用之廠牌型號由業主指定，承包商不得自行變更，若未經同意，一切責任由承包商負責。

＜三＞弱電

通則：1. 本工程管道間垂直配管及至總配線箱間之配管均採用PVC管。

- | | |
|-------|---|
| 2. | 本工程所有水平配管均採用PE、級管，暗埋於RC樓板內（南亞、華夏、大洋），兩端之中心需昇高 |
| 3. | 水平之路徑兩端之間需昇高足以排水 |
| 電話：1. | 局線端之箱至內線端之箱之配管採用PVC管，明置於天花板內或暗埋於RC樓板內 |
| 2. | 局線用鐵線線箱及端子箱之箱蓋須噴黃電氣局標式 |
| 3. | 本工程所有配管未註明者均為3/4"，並預置管徑30.5mm-10P-PE-PVC。 |
| 4. | 各端路子之下線應距正下地面30CM，門窗應打開把手且可攪180度啓閉，箱底裝設木板 |
| 5. | 配管彎曲時彎曲度不能大於90度，彎曲半徑必須大於管內徑六倍以上 |

電視：本工程所有配管線未註明者均為3/4"，內穿5C2V同軸電纜兩條

對講：一般對講機工程所有配管未註明者均為3/4"，內穿0.5m/mx4P 通信電纜乙條。

＜四＞給排水:

1. 所有給水幹管及立管均明配於管道間內, 分支管除至出水口之立管埋於牆內外,
2. 所有排水零件, 彎頭均須採用順水式
3. 汚排水橫主管或橫支管其洩水坡度於 2"~3" 者不得小於 1/50, 4"~6" 者不得小於 1/10, 若情況特殊其坡度無法達到上述規定者, 得予緩和但須暢通
4. 若排水之管方向須要變換達 90 度以上時不得以單一彎頭配置, 若水流係由水平變為垂直時可用短彎, 其他處所應用長彎或 Y 字接頭
5. 排水管在適當地點設置清口, 在方向變換大於 45 度及排水立管之底部亦應設置, 排水管徑在 4" 以下者清潔口管徑與管徑相同, 管徑在 4" 以上者清潔口使用 4" 即可。
6. 各衛生器具均應設置存水彎, 但須避免雙重存水彎。
7. 通氣管應自橫向排水管之中心線上以垂直或 45 度以內的角度取出豎上於附近處所再自排水系統最高處衛生器具之溢流口上方 16 公分以上之處方可連接至通氣主管。
8. 所有通氣管皆有坡度使管內之水滴能自然流至所接之排水管排出。

(伍)·弱電,給排水圖例

圖例	說明及規格	型號	廠牌	備註
	電話線皮線箱 (2.0m/m 鍍銀烤漆)	W × H × D 30x30x14cm	行統電信局規格	依高 30cm
	電氣主配線箱 (2.0m/m 鍍銀烤漆)	W × H × D 30x35x10cm	"	依高 30cm
	弱電主配線箱 (2.0m/m 鍍銀烤漆)	W × H × D 30x35x10cm	"	依高 90cm
	電話插座	WNP2262	"	依高 30cm
	雙掛式電話插座	"	"	配合現場
	貫穿出線口	"	"	依高 30cm
	接地線接盒	專業製造廠	"	依高 30cm
	接地銅片	專業製造廠	"	
	室外避雷線	"	"	配合現場
	室內避雷線	"	"	
	避雷線電氣抑制器	專業製造廠	"	依高 90cm
	攝影機	專業製造廠	"	配合現場
	瓦斯攝影機控制箱	專業製造廠	"	配合現場
	訊視用鈴箱	"	"	依高 30cm
	牆內雙孔插座	"	"	
	UHF 全不銹鋼 4 天線	"	"	
	VHF 全不銹鋼 3 天線	"	"	
	FM 全不銹鋼 3 天線	"	"	
	不銹鋼天線固定架 (H: 3M)	"	"	
	監控系統主機	"	"	配合現場
	U/V/F 供電式分線大器	"	"	依高 30cm
	鋁合金二路分枝器	"	"	依高 30cm
	廚房排油煙罩 (附防鼠網罩)	"	"	配合現場
	浴室排風器	"	"	配合現場
	太陽能熱水器	業主指定		
	生式沖水馬桶	業主指定		
	柚面式洗面盆	業主指定		
	浴紙	業主指定		
	不銹鋼水塔 (附不銹鋼風窗)	專業製造廠		
	自來水龍頭 (1/2") 附鎖	業主指定		
	自來水龍頭 (1/2")	業主指定		
	電熱式儲熱爐 (1/2")	業主指定		
	熱合熱爐 (1/2")			
	瓦斯熱水器			配合現場
	自來水水錶			
	地板排水水嘴 (2" 型)	業主指定		
	防臭地板排水水嘴 (2" 型)	業主指定		
	無阻排水水嘴 (2")	業主指定		
	地板式清潔口 (2"~5")	業主指定		
	冷熱水管	業主指定		配合現場
	地漏式水嘴 (附防鼠網罩)	業主指定		配合現場
	窗戶排水水口			配合現場
	冷熱排水口			
	污水管(PVC管 4.0m/吋)	業主指定		
	排水管(PVC管 3m/吋)	業主指定		
	通氣管(PVC管 3m/吋)	業主指定		
	冷水管(PVC"W"管)	業主指定		
	井水管(PVC"W"管)	業主指定		
	熱水管(PVC"W"管)	業主指定		
	熱水管 (不銹鋼 3/4" 0.8m/吋 以上)	專業廠		
	立管上下			
	開門凡而 (砲金鋼網款式) 10K	業主指定		
	截止凡而 (砲金鋼網款式) 10K	業主指定		
	浮球凡而 3/4"~1 1/2"	業主指定		
	牆上雙噴式加壓泵 2HP	專業廠		

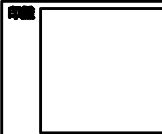
附註：本圖僅供參考，相關圖說仍需送各業管單位

(電力、自來水、電信)審訖後據以施作。




陳維凱建築師事務所
建築師 陳維凱

地址： 台中市西屯區大墩17街74號5F
電話： 04-23269696 傳真： 04-23269797
電子信箱： weikai.arch@msa.hinet.net



鄉村地區住宅興建設計圖樣

內政部營建署頒製 (中彰投地區 編號 01 A型)

工程名稱	中 彰 投地區—O1—A型	比例尺	圖號 E0-01
圖號名稱	圖號索引表、電氣、弱電、給排水圖例及工程施工說明	單位 cm或m	
業務編號		圖紙 A3	