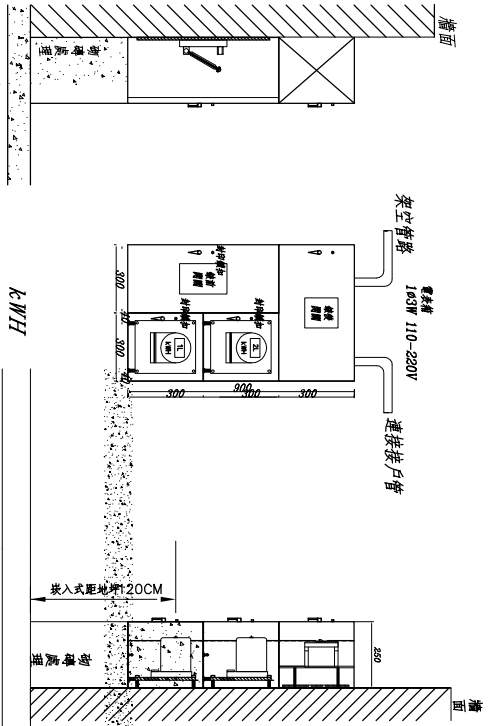


圖例	說明	備註
電線箱	依圖說尺寸製作, 烤漆鐵板 2.0mm, 裝置按台自規定	
電燈插座開關盤 (箱)	烤漆鐵板 2.0mm, 附特字	
低壓空氣開關, 規格詳圖說		
漏電斷路器 (兼過載保護)		
液面控制器	附本機排水、溢水及水池抽水、滿水警報	
不鏽鋼電極棒	配合水櫃、水池施工, 二米以上採用 PVC 固定開關, 三極式	
電磁開關, 全清熱電機		
液面控制器	附本機排水、溢水及水池抽水、滿水警報	
文告電燈	汽壓系統採交互並列運轉, 溢水系統採普通運轉模式	
不鏽鋼電極棒	配合水櫃、水池施工, 二米以上採用 PVC 固定開關, 五極式	
水銀浮球開關	防水電機配合汽壓水池施工, 面定以 3/4" PVC 管固定	
指示燈	紅色玻璃水電燈配合汽壓水池施工, 面定以 3/4" PVC 管固定	
按鈕開關		
接地銅棒	規格詳圖說	
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 30cm	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 120cm	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 120cm	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 30cm (冰箱用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 120cm (廚房用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 30cm (洗衣機用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 180cm (排油煙機用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 30cm	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 30cm (洗滌用水器用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 120cm (220V 用)	(附接線型)
壁式暗插座, 雙聯	1.25V-15A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 120cm (220V 用)	(附接線型)
分離式冷氣	250V-20A, 合卡式彩色蓋板及金具, 距地坪 250cm (220V 用)	(附接線型)
烘爐	230V x 1 線路, 雙連開等亮之 LED 燈	配合現場冷氣設備
壁燈	230V x 1 線路, 雙連開等亮之 LED 燈	
緊急照明燈	(內置蓄電池) (壁掛式)	
暖風扇	1500VA, 合卡式自由軟管 (掛式)	
壁式開關, 單切	合卡式彩色蓋板及金具, 夜光型, 距地坪 120cm	
壁式開關, 參路	合卡式彩色蓋板及金具, 夜光型, 距地坪 120cm	
分路管線, 埋設於地坪或牆內		
分路管線, 埋設於水平頂或牆內		

註: 運向台電營業課洽辦。
本件係以技術立證予以審查, 至於用電申請事項, 仍請依有關規定



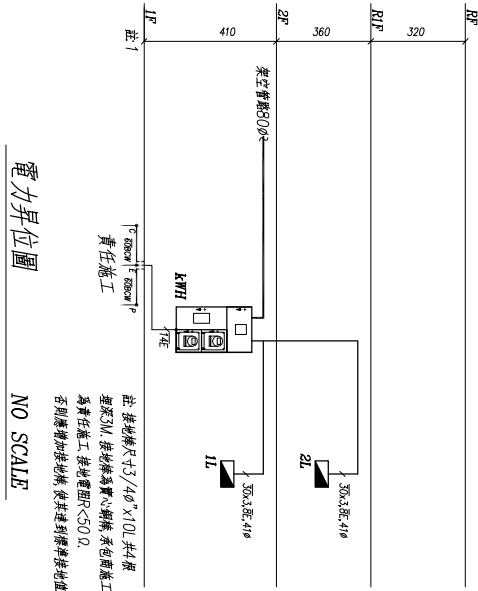
架設管線
1. 本圖顯示架設 PVC 管線之標準安裝情形。
2. 本圖顯示架設 PVC 管線之標準安裝情形。
正視圖

- 一、工程概要:
1. 工程名稱: 邱啓南自用農舍新建工程
 2. 工程地點: 南投縣名間鄉
 3. 建築地點: 名間鄉名松段 0641-0000 地號 等查冊
 4. 建物概況: 新建建物
 - a. 建 照: 107 名興建(建)字第 00005 號
 - b. 總面積: 305.56 m²
 - c. 樓層戶數: 地上 2 層, 共 1 戶 (建照戶數)
 - d. 構造種類: RC 構造
 5. 設戶概況:
 - a. 用電電壓: 詳設戶概況
 - b. 用電用途: 住宅
 - c. 原設電線: 一般性質用電
 - d. 用電性質: 一般性質用電
 6. 接地系統: 系統與設備共同接地, 依內規第一章第八節辦理。採設備與系統共同接地, 接地電阻小於 50Ω。
 7. 施工原則: 依經濟部產內務局裝置規則暨台電營業規則辦理。

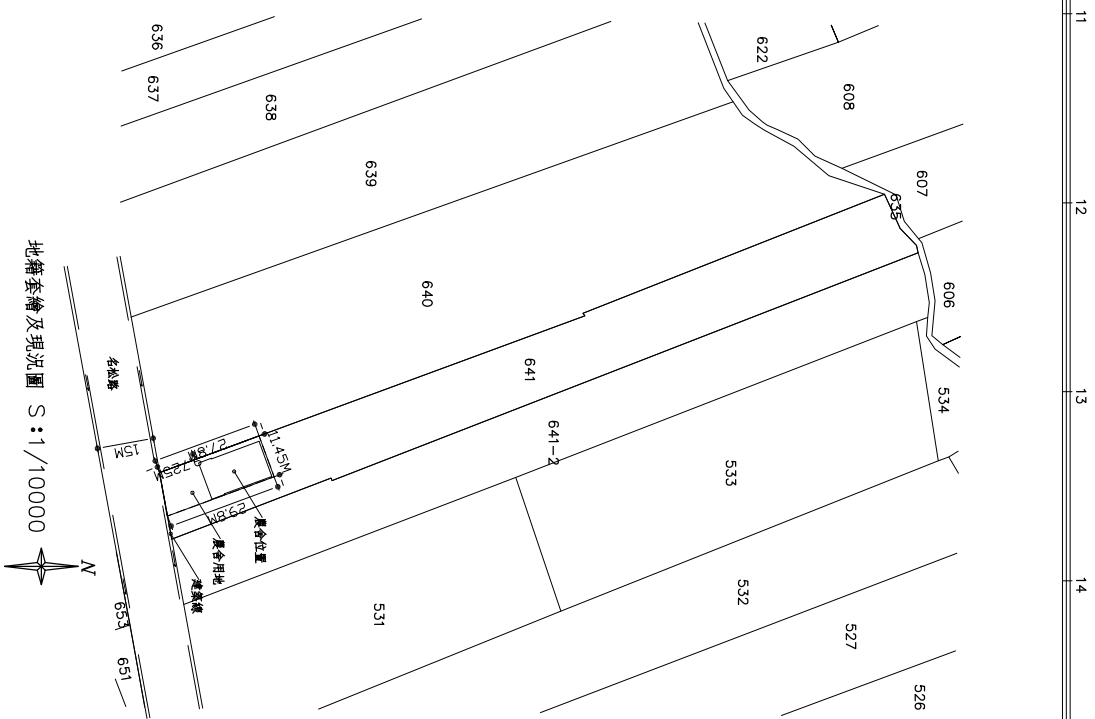
設戶概況

樓別	戶數	分電盤名	用途	供電範圍	供電方式	電燈 (kW)	動力 (hp)	合計 (kW)
1F	1	1L	住宅	各戶阻地	16.3kW 110/220V	11.01kVA	1.5hp	12.51kVA
2F	1	2L	住宅	各戶阻地	16.3kW 110/220V	11.72kVA	0.5hp	12.22kVA

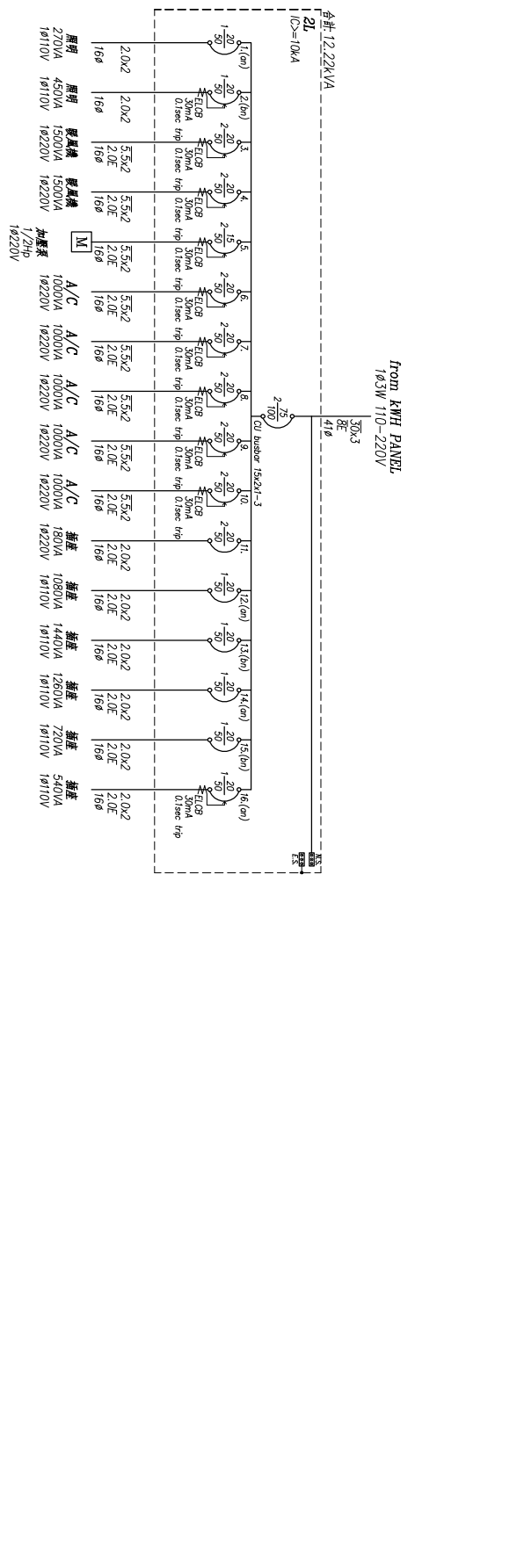
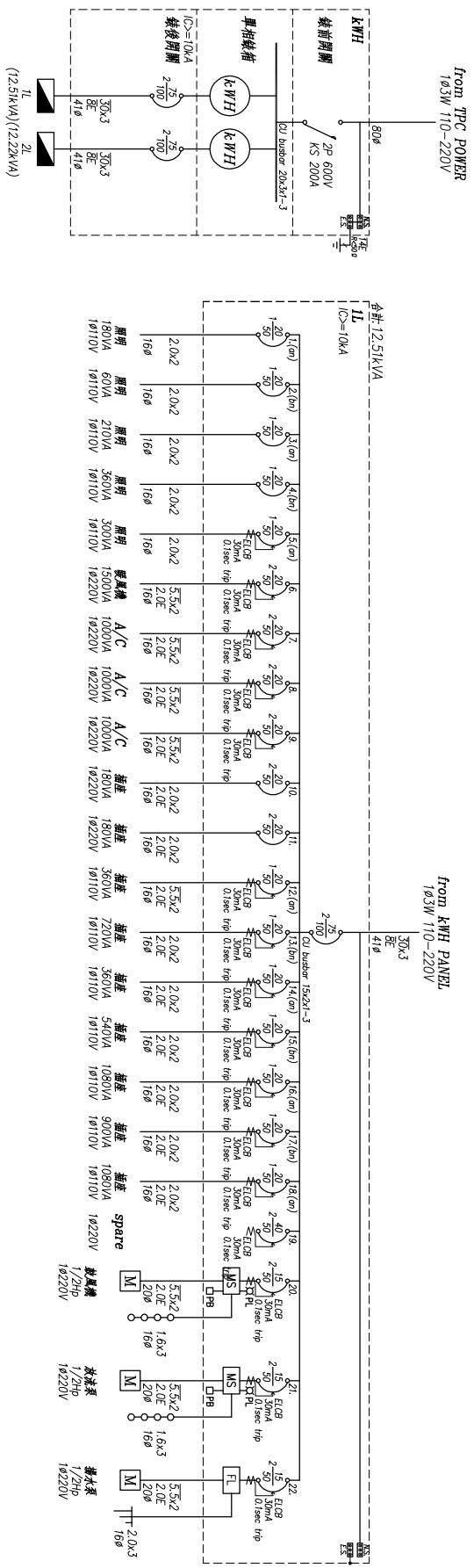
圖號	內容	客
E-1	工程概要、圖例、設戶概況、索引表、地籍、電表、昇位圖	
E-2	單線圖、負載表	
E-3	燈具設備平面圖	
E-4	插座設備平面圖	



電力昇位圖
NO SCALE



地籍套繪及現況圖 S:1/10000



負載表

回路	說明	電壓 (V)	合計	A	B	斷路器 (V/A)	I.C.	電流 (A)	線徑 (mm ²)	管徑 (mmφ)
總名: 1L1 PANEL FROM KWH										
1	FL23W30VA3x6	110	181	180		1-50-20	10	1.6	2.0x2	16
2	FL23W30VA3x2	110	66	60	60	1-50-20	10	0.5	2.0x2	16
3	FL23W30VA3x2	110	211	210		1-50-20	10	1.9	2.0x2	16
4	FL23W30VA3x2	110	361	360	360	1-50-20	10	3.3	2.0x2	16
5	FL23W30VA3x0	110	301	300	300	1-50-20	10	2.7	2.0x2	16
6	暖氣機1500VA	220	1501	750	750	ELCB 2-50-20	10	3.9	5.5x2.2.0E	16
7	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
8	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
9	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
10	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
11	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
12	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
13	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
14	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
15	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
16	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
TOTAL		220	12,221	6,470	5,750	2-100-75	10	55.5	30x2.8E	41
總名: 1L2 PANEL FROM KWH										
1	FL23W30VA3x6	110	181	180		1-50-20	10	1.6	2.0x2	16
2	FL23W30VA3x2	110	66	60	60	1-50-20	10	0.5	2.0x2	16
3	FL23W30VA3x2	110	211	210		1-50-20	10	1.9	2.0x2	16
4	FL23W30VA3x2	110	361	360	360	1-50-20	10	3.3	2.0x2	16
5	FL23W30VA3x0	110	301	300	300	1-50-20	10	2.7	2.0x2	16
6	暖氣機1500VA	220	1501	750	750	ELCB 2-50-20	10	3.9	5.5x2.2.0E	16
7	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
8	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
9	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
10	A/C1000VA	220	1001	500	500	ELCB 2-50-20	10	4.5	5.5x2.2.0E	16
11	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
12	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
13	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
14	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
15	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
16	REC180VA4	110	181	90	90	1-50-20	10	0.8	2.0x2.2.0E	16
TOTAL		220	12,511	6,750	5,760	2-100-75	10	56.9	30x2.8E	41

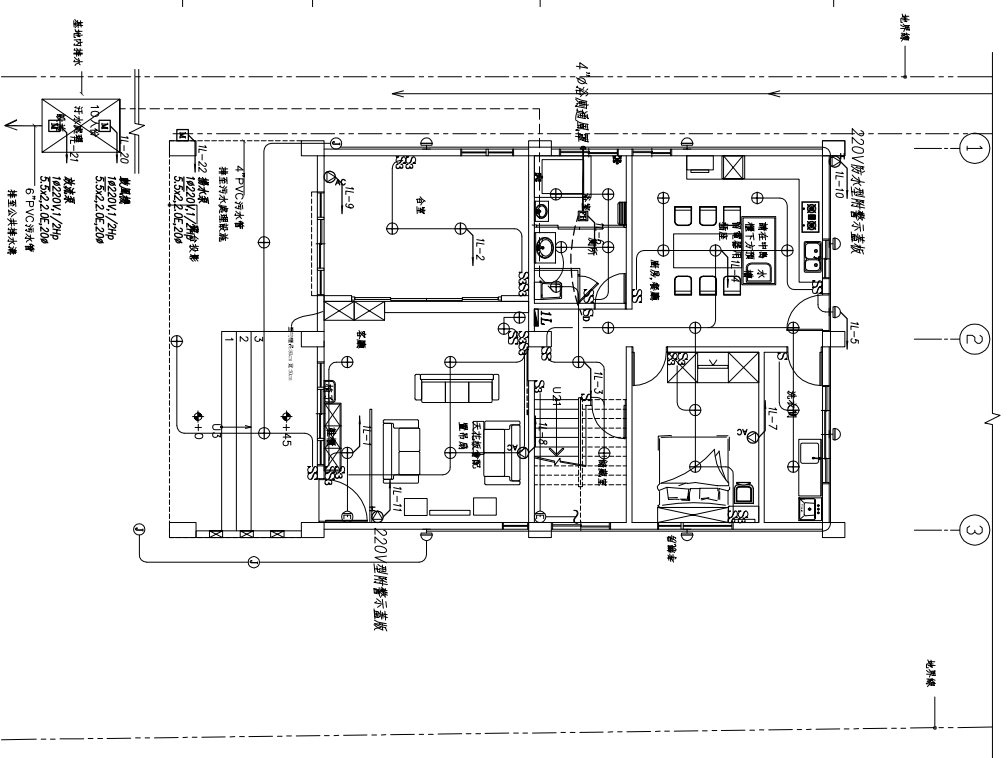
圖號: E-02
 圖名: 單線圖, 負載表

馬安機電設計工作室

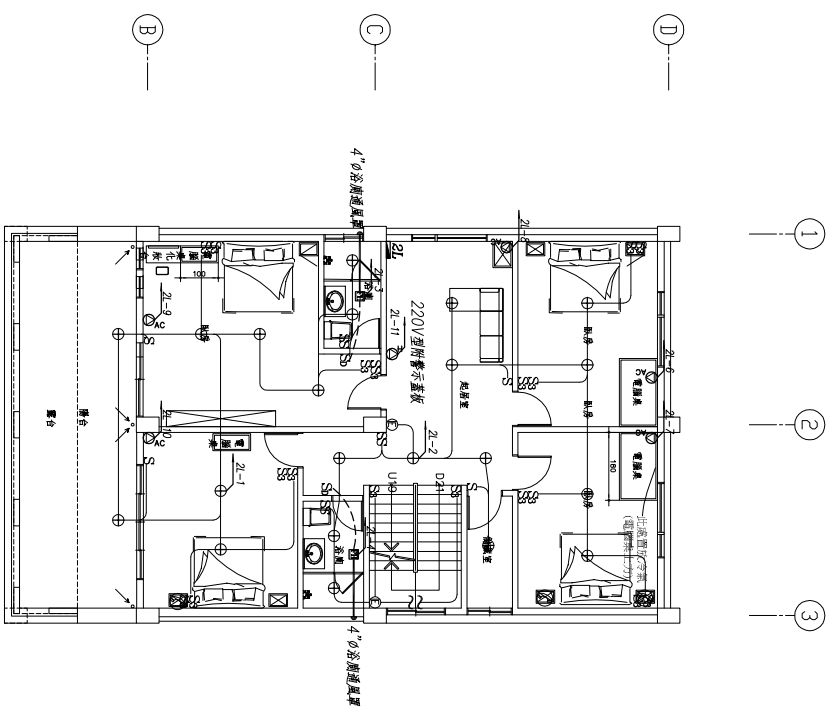
TEL: (0968)975-820 (台灣: 臺)
 TEL: (0989)180-762 (台灣: 臺)
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖: Mark
 校核: Mark

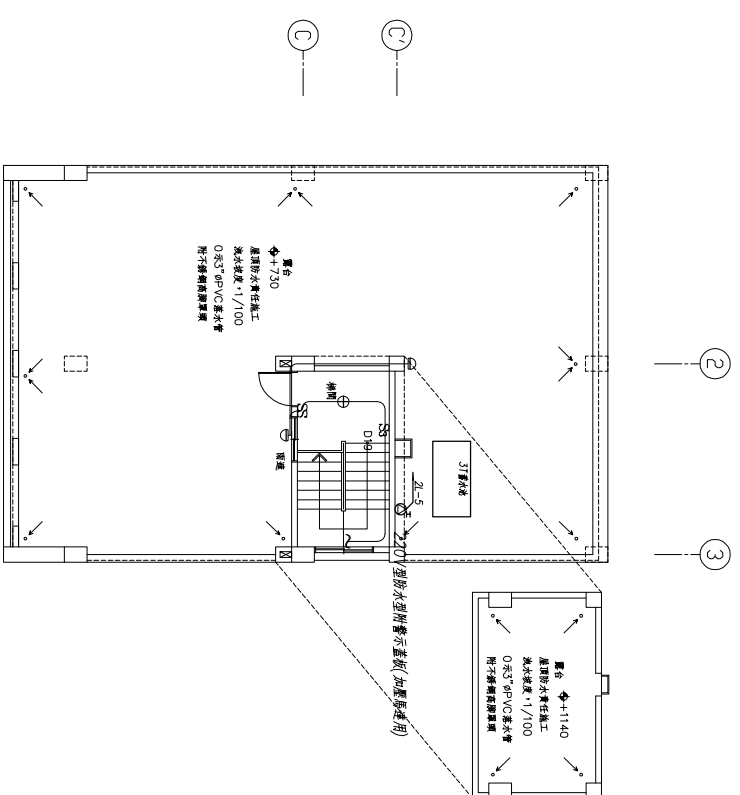
180401-機電 DWG
 繪圖日期: 2018.5.23
 繪圖時間: 11:33:41



壹層平面圖
S:1/100(in A1)



貳層平面圖
S:1/100(in A1)



屋頂平面圖
S:1/100(in A1)

圖號 DRAWING NO
E-03

業務號 JOB NO

圖號 SHEET NO
03/04

工程名稱 Project No
明奇南投農舍新建工程
圖名 Title
煙具設備平面圖

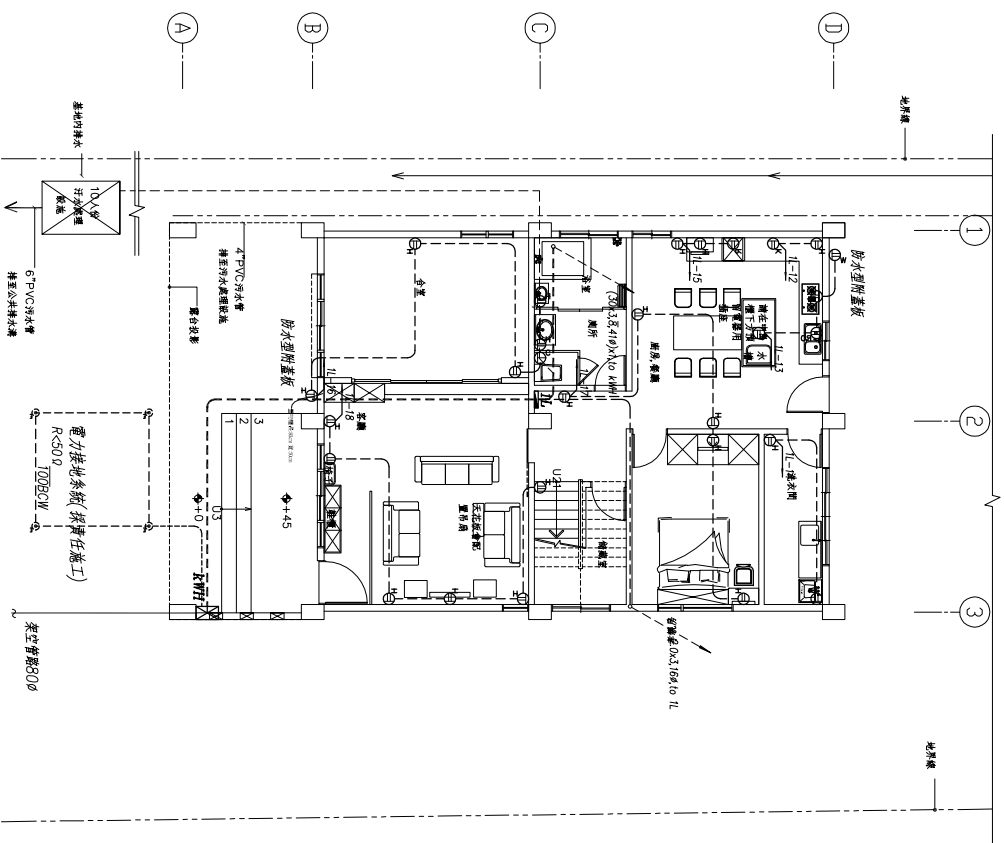
馬安機電設計工作室

TEL: (0968)975-820(台灣之星)
TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

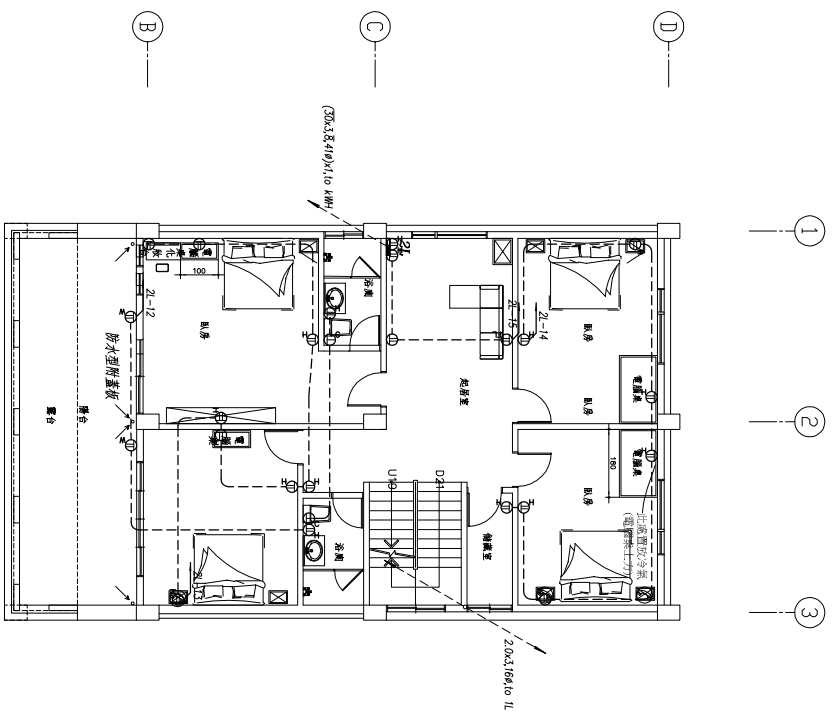
繪圖者 DRAWN BY	Mark	校對者 CHECKED BY	
產品經理 PRODUCT BY		審核者 REVIEW BY	
繪圖日期 DRAWN DATE		審核日期 REVIEW DATE	

繪圖人: EBRISON

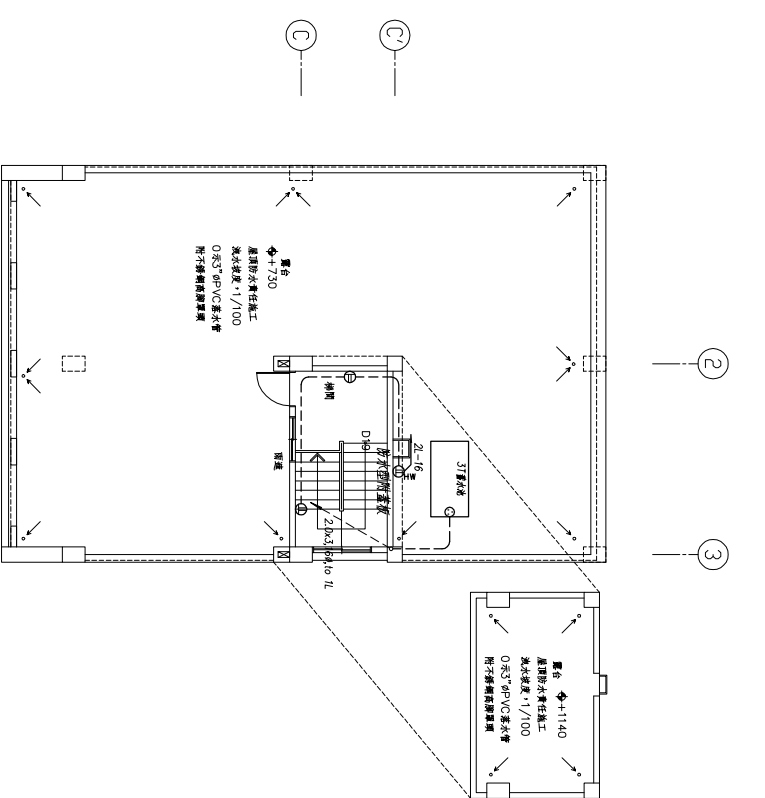
繪圖日期: 2018.5.23
上次更新時間: 11:33:41



壹層平面圖
S:1/100(in A1)



貳層平面圖
S:1/100(in A1)



屋頂平面圖
S:1/100(in A1)

圖號 DRAWING NO E-04	圖號 JOB NO	圖號 SHEET NO 04/04	工程名稱 Project No 明各南投農舍新建工程 插座設備平面圖
--------------------------	--------------	-------------------------	---

馬克機電設計工作室
TEL: (09668)975-820(台灣-臺)
TEL: (0989)180-762(台灣-臺)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY Mark	校對 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	審核 APPROVED BY	專案經理 PROJECT MANAGER 張子 張子森
------------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------------

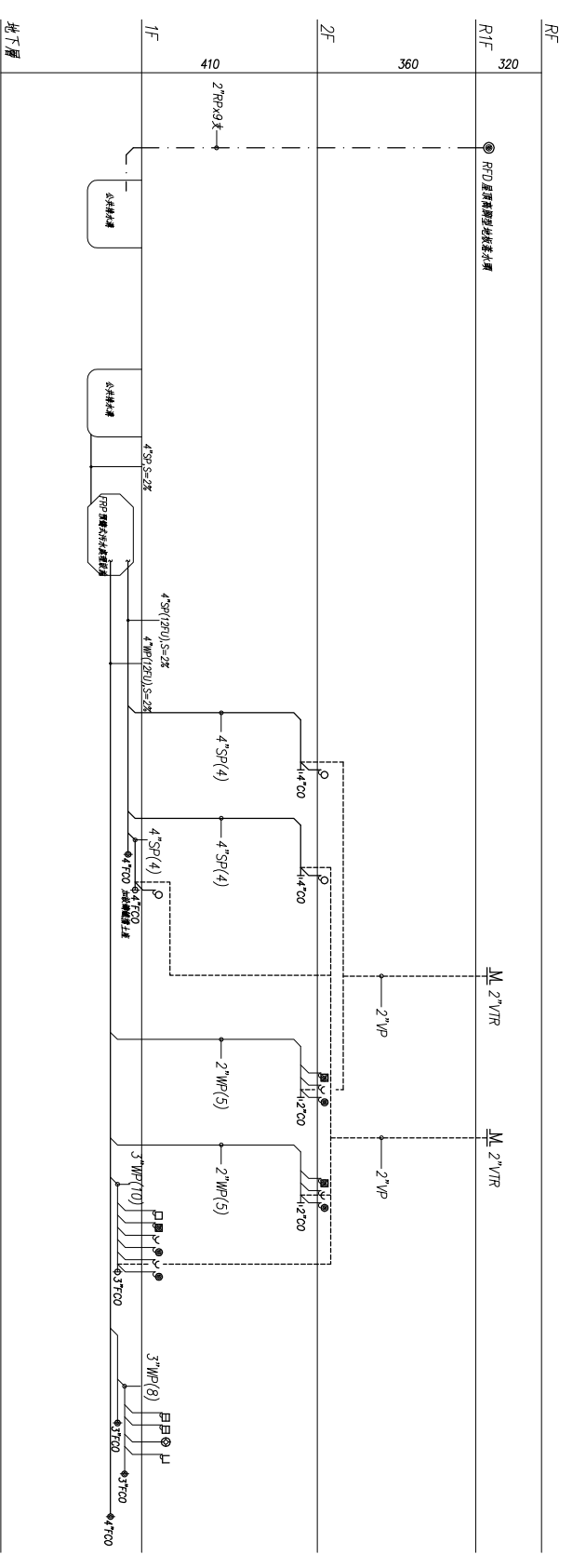
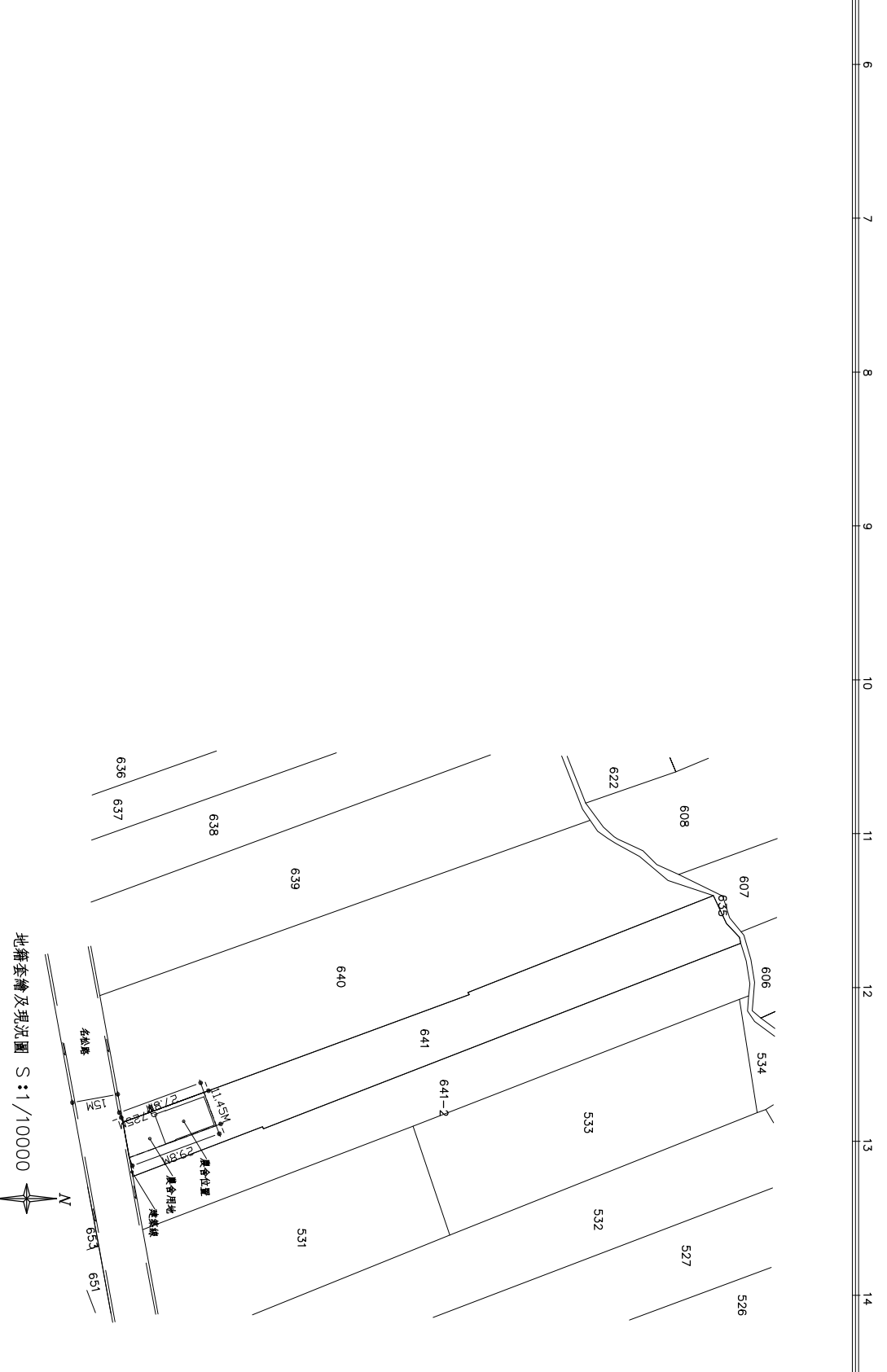
圖號: 180401-繪圖
上次更新日期: 2018.5.23
使用日期: 11:33:41

- 一. 工程概要:
1. 工程名稱: 呷各自用農舍新建工程
 2. 工程地點: 南投縣名間鄉
 3. 建築地點: 名間鄉名松段0641-0000地號 等壹筆
 4. 建物概況: 新建建物
 - a. 建照: 107名辦建(建)字第00005號
 - b. 總面積: 305.56m²
 - c. 樓層戶數: 地上2層, 共1戶(建照戶數)
 - d. 構造種類: RC構造

圖號	圖名
S-01	工程概要, 圖例, 索引表, 昇位圖
S-02	排水設備平面圖

污水設備

圖例	說明	備註
	合標準之污水管 , (SP) 包括浴廁、廚房、洗滌等污水	PVC 管, 深綠紅色管
	合標準之透氣管 , (VP)	PVC 管
	合標準之雨水管 , (RP) 包括陽台、地板、花台及冷氣機排水	PVC 管
	清除孔 , (F.C.O.), 室內加網罩	
	清除孔 , (F.C.O.), 室外加裝鐵網蓋土座	
	暗式清除孔 , (C.O)	
	抽水馬桶 , (W.C)	76mm 4i,u
	洗臉盆 , (L.A.V)	38mm 2i,u
	浴缸 , (B.A.T)	38mm 2i,u
	洗物盆或洗衣台 , (S.S or L.T)	38mm 2i,u
	廚房洗槽 , (K.T)	38mm 2i,u
	淋浴排水頭 , (S)	38mm 2i,u
	陽台地板排水頭 , (F.D) D=2", 陽台採一般型	50mm 1f,u
	浴間地板排水頭 , (F.D) D=2", 廚房浴間採防臭型加在水槽	50mm 1f,u
	屋頂地板排水頭	
	洗衣機排水頭 , 高於樓地板5cm, D=2"	
	屋頂通氣管出口 (VTR)	38mm 2i,u



排水設備昇位圖 NO SCALE

圖號 DRAWING NO	圖名 JOB NO	圖號 SHEET NO	工程名稱 Project No
S-01	01	02	呷各南投農舍新建工程
			圖例, 索引表, 昇位圖

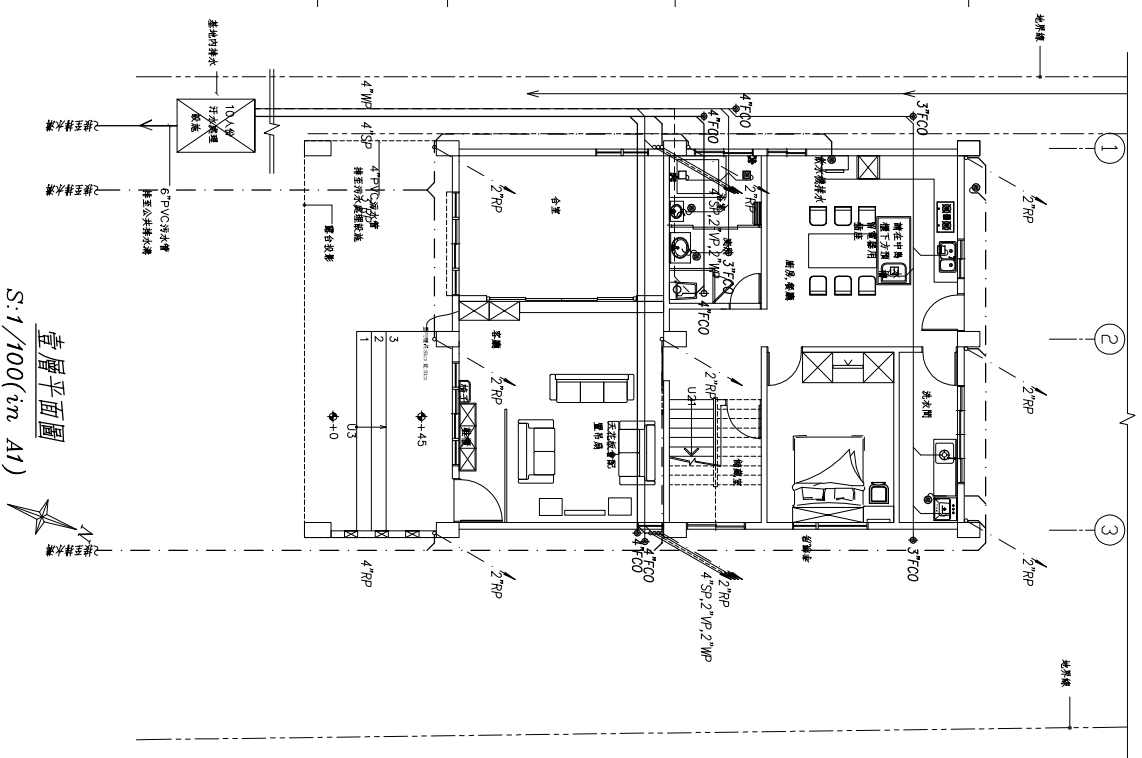
馬克機電設計工作室

TEL: (09668)975-820 (台灣之星)
TEL: (0989)180-762 (台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

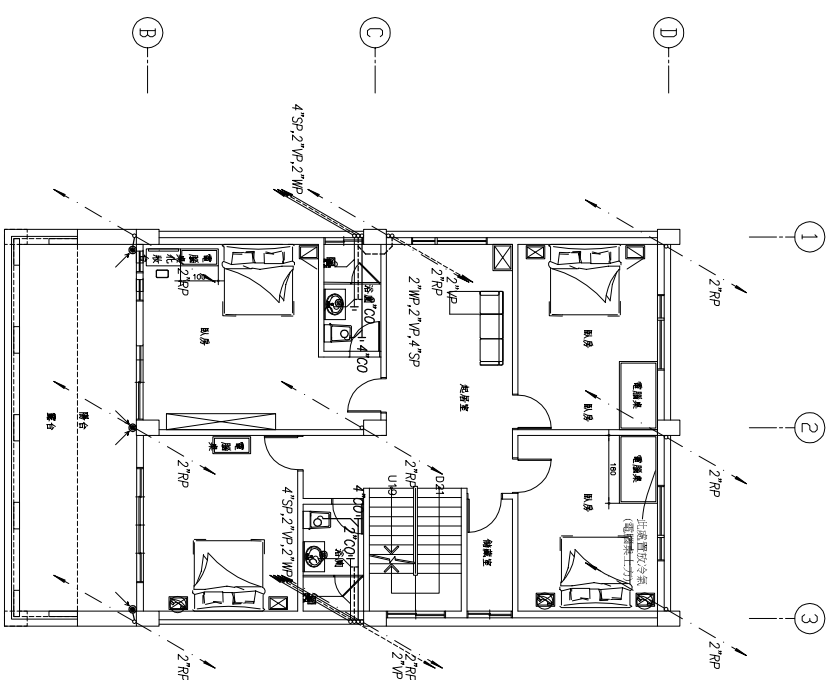
繪圖 DRAWN BY	校對 CHECKED BY	審核 MARK	產製 PRODUCT BY

設計: EBJTSON

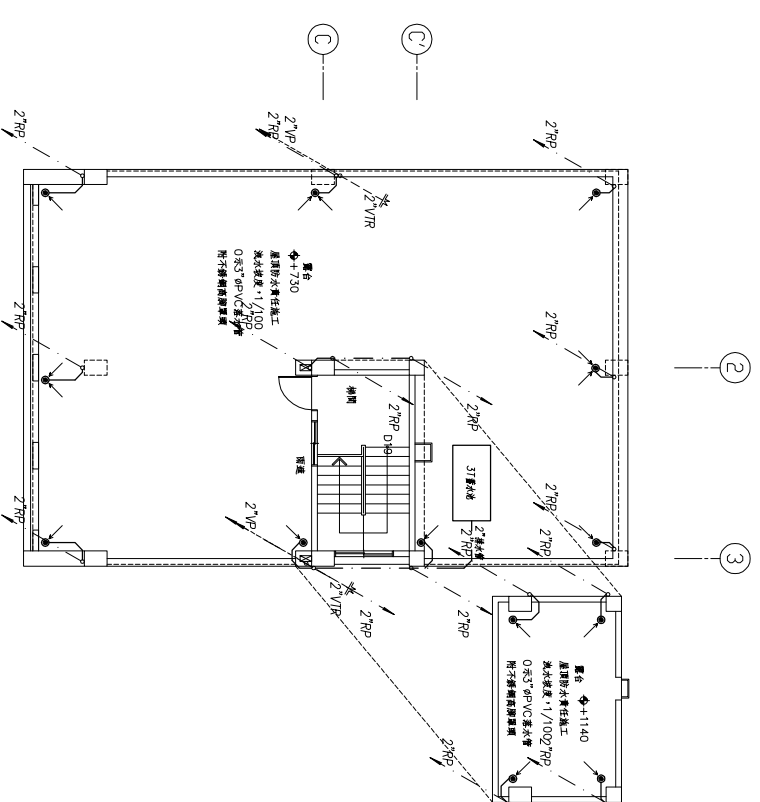
檔案名稱: 180401-繪圖.DWG
上次更新日期: 2016.5.23
上次更新時間: 11:33:41
使用者:



壹層平面圖
S:1/100(in A1)



貳層平面圖
S:1/100(in A1)



屋頂平面圖
S:1/100(in A1)

圖號 DRAWING NO S-02
 圖號 JOB NO 02
 圖號 SHEET NO 02
 圖號 PROJECT NO 02
 圖號 PROJECT TITLE 明啓南投資農舍新建工程
 圖號 PROJECT TITLE 排水設備平面圖

馬安機電設計工作室

TEL: (09668)975-820(台灣之星)
 TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖者 DRAWN BY Mark
 校核者 CHECKED BY

設計者 DESIGNER

檔案名稱: 180401-繪圖.DWG
 繪圖日期: 2018.5.23
 上次更新時間: 11:33:41

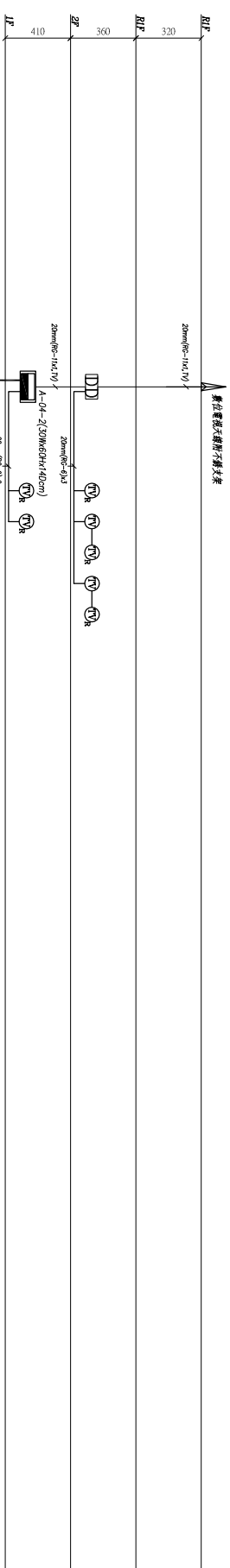
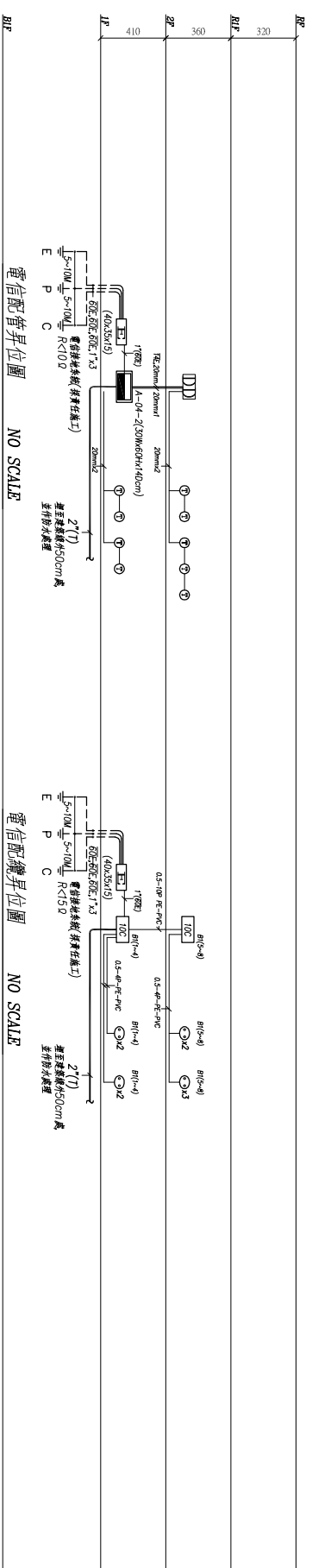
- 一. 工程概要:
1. 工程名稱: 邱啓南自用農舍新建工程
 2. 工程地點: 南投縣名間鄉
 3. 建築地點: 名間鄉名松段0641-0000地號 等查筆
 4. 建物概況: 新建建物
 - a. 建築照: 107名間建(造)字第00005號
 - b. 總面積: 305.56㎡
 - c. 樓層戶數: 地上2層, 共1戶(建築戶數)
 - d. 構造種類: RC構造

索引表

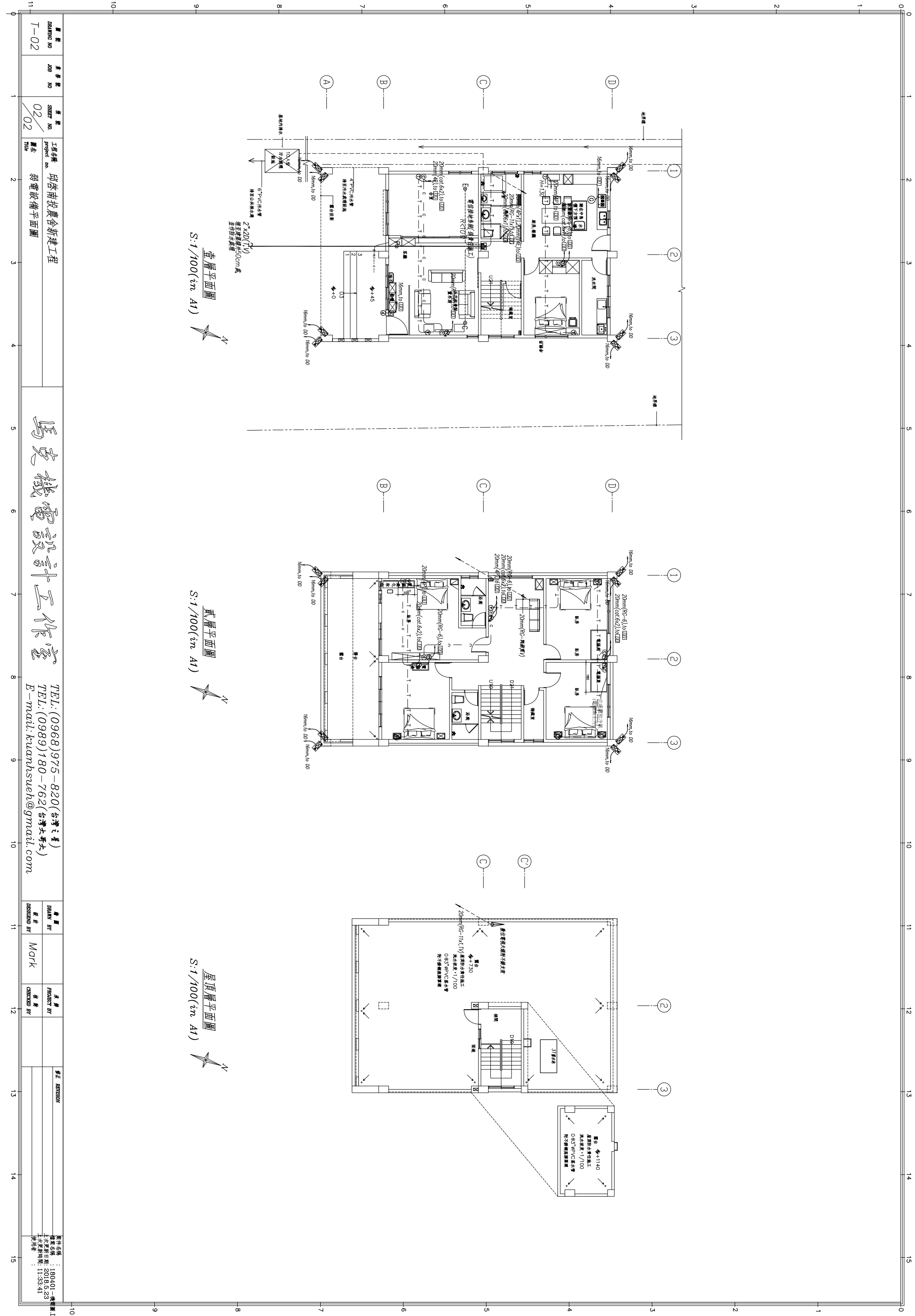
圖號	圖名
T-01	工程概要, 圖例, 索引表, 地籍位置圖, 昇位圖
T-02	弱電設備平面圖

弱電設備

圖例	說明	備註
DD	宅內配線箱	烤漆鐵板, 2.0mm, 附暗把手
SO	電話出口	附蓋板, 距地坪 120cm
SC	資訊出口	附蓋板, 距地坪 120cm
SV	電視出口	附蓋板, 距地坪 30cm
VA	電視末端出口	附蓋板, 距地坪 90cm
2A	數位電視天線附不銹鋼支架	+FM/AM
2B	立管, 上行管, 下行管, 上下行管	
2C	電信設備管線	
2D	電視設備管線	
2E	網路設備管線	
2F	彩色電視對講機	預埋專用BOX, 距地坪 130cm
2G	彩色電視對講機	預埋專用BOX (直立式), 距地坪 130cm
2H	磁鐵(隱藏式)	業主開孔, 配合現場施工
2I	戶外型防水紅外線攝影機	預留 AC110V, 預埋專用BOX (直立式), 距地坪 250cm
2J	瓦斯探測器(廚房專用型)	天花板下 樓下 30cm 受頂



圖號 DRAWING NO T-01	套繪號 JOB NO 01	圖號 SHEET NO 02	工程名稱 Project No. 邱啓南自用農舍新建工程	圖名 Title 工程概要, 圖例, 索引表, 地籍位置圖, 昇位圖
馬克機電設計工作室				
TEL: (09668)975-820(台灣之星) TEL: (0989)180-762(台灣大哥大) E-mail: kuanhsueh@gmail.com				
繪圖 DRAWN BY Mark	校對 CHECKED BY	承辦 PRODUCT BY	業主: BERTSON 繪圖日期: 2016.5.23 上次更新時間: 11:33:41	



壹層平面圖
S:1/100(in A1)

貳層平面圖
S:1/100(in A1)

屋頂平面圖
S:1/100(in A1)

圖號 DRAWING NO
T-02

圖號 JOB NO

圖號 SHEET NO
02

工程名稱 Project Title
明各南農舍新建工程
弱電設備平面圖

馬安機電設計工作室

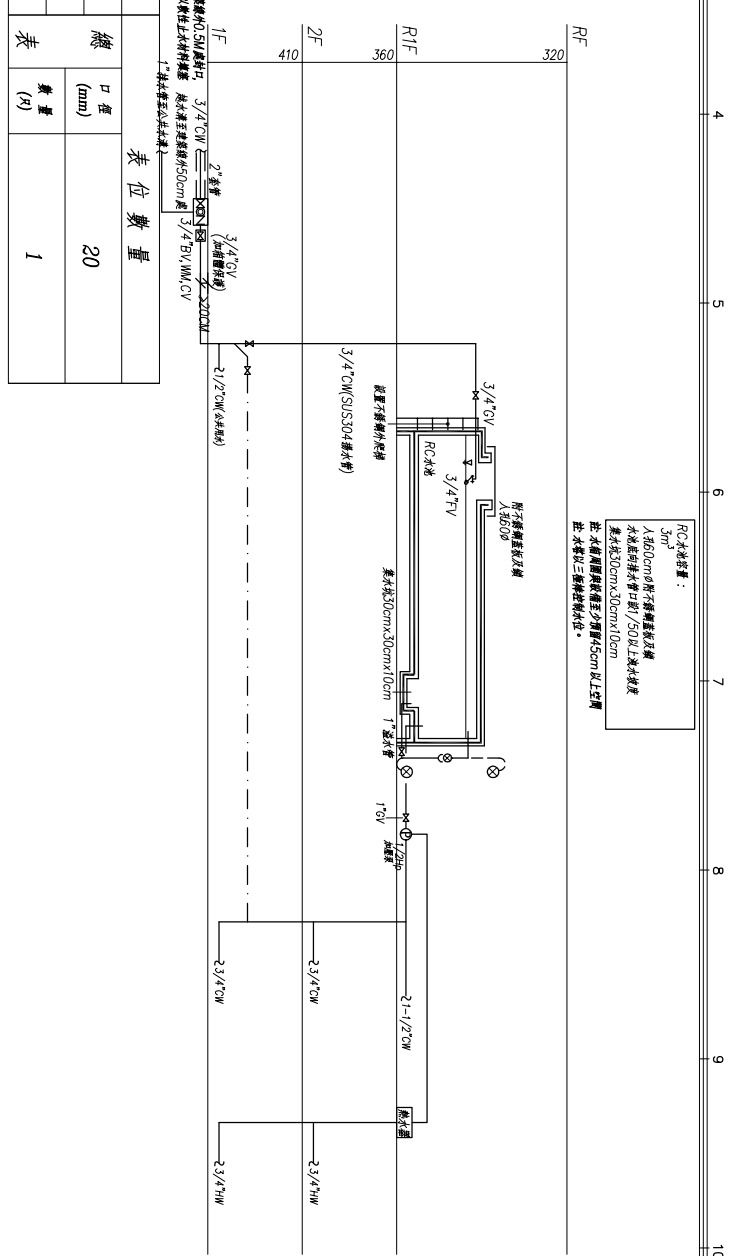
TEL: (0968) 975-820 (台灣之星)
TEL: (0989) 180-762 (台灣大哥大)
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	Mark
校對 CHECKED BY	

李正 JERTSON

檔案名稱: 180401-繪圖.DWG
上次更新日期: 2018.5.23
使用者:

- 一. 工程概要:
1. 工程名稱: 呷客自用農舍新建工程
 2. 工程地點: 南投縣名間鄉
 3. 建築地點: 名間鄉名松段0641-0000地號 等查章
 4. 建物概況: 新建建物
 - a. 建築面積: 107名坪(建)字第00005號
 - b. 總面積: 305.56m²
 - c. 樓層戶數: 地上2層, 共1戶(建照戶數)
 - d. 構造種類: RC構造



索引表

圖號	圖名	總口徑 (mm)	數量 (A)
W-01	工程概要圖例, 索引表, 位置圖, 給水設備詳圖, 早位圖	20	
W-02	給水設備平面圖		1

給水設備

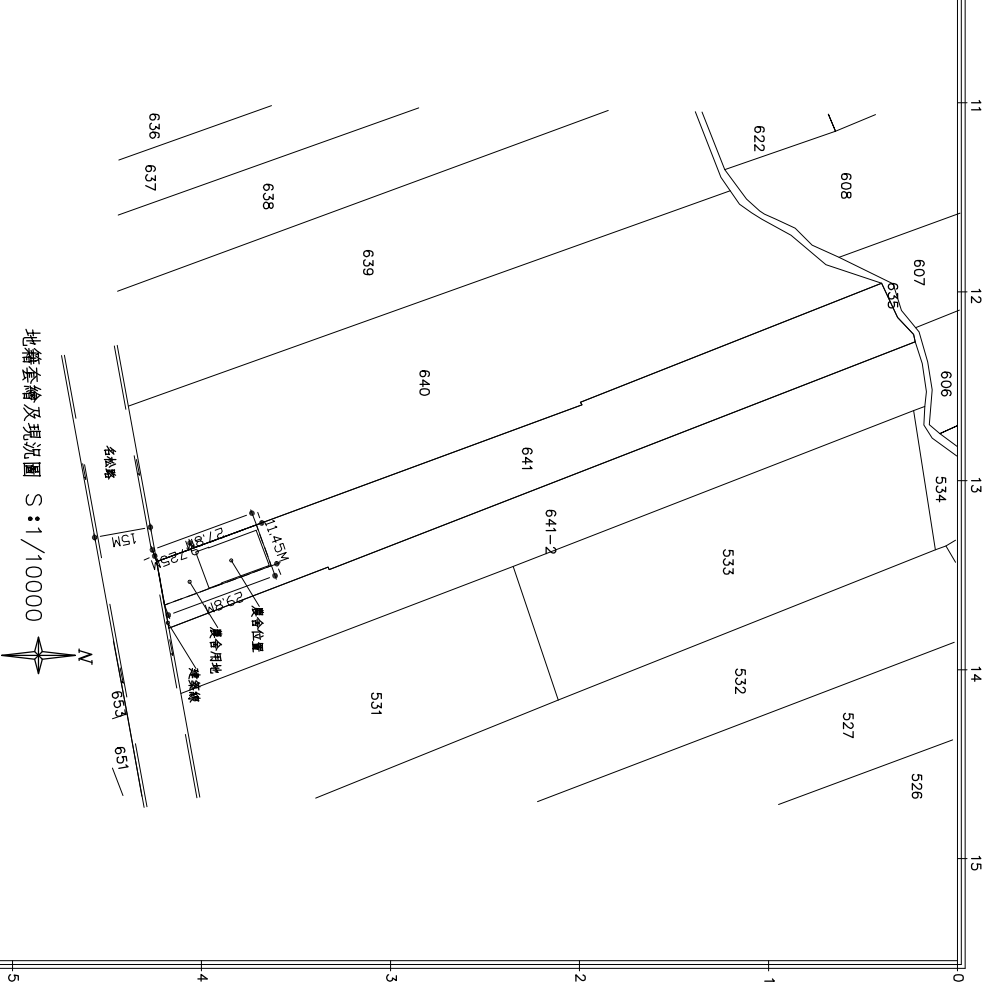
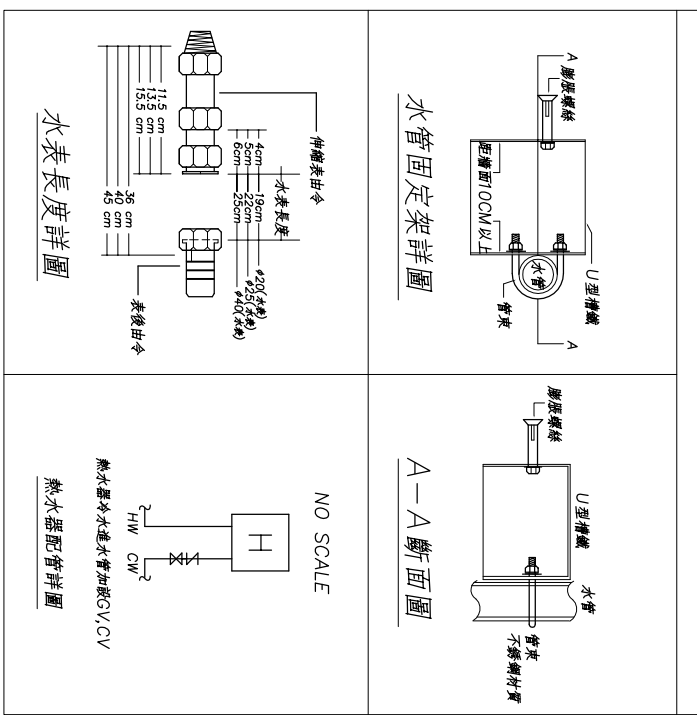
圖例	說明	備註
○	冷水管 (給水配管), 採用VC(W管)	符合CNS標準
○	熱水管 (給水配管), 採用不銹鋼SUS304管	符合CNS標準
○	坐式馬桶	
○	蹲式馬桶	
○	小便斗	
○	洗滌台、調理台、爐台	
○	洗面盆	
○	搪瓷浴缸	
○	瓦斯熱水器	
○	長栓 (普通龍頭), (鍍鉻龍頭)	
○	電話式單槍蓮蓬頭	
○	冷熱混合單槍蓮蓬頭	
○	廚房專用冷熱混合單槍蓮蓬頭	
○	出水栓	
○	閘門凡而	
○	逆止凡而	
○	浮球凡而	
○	水錶	
○	球塞閘	
○	水錶組	
○	總裝	
○	透氣管(附加蓋網)	
○	防蟲網	
○	水池水箱入孔	
○	加壓泵浦	
○	儲能電熱水器	

立式水錶附圖

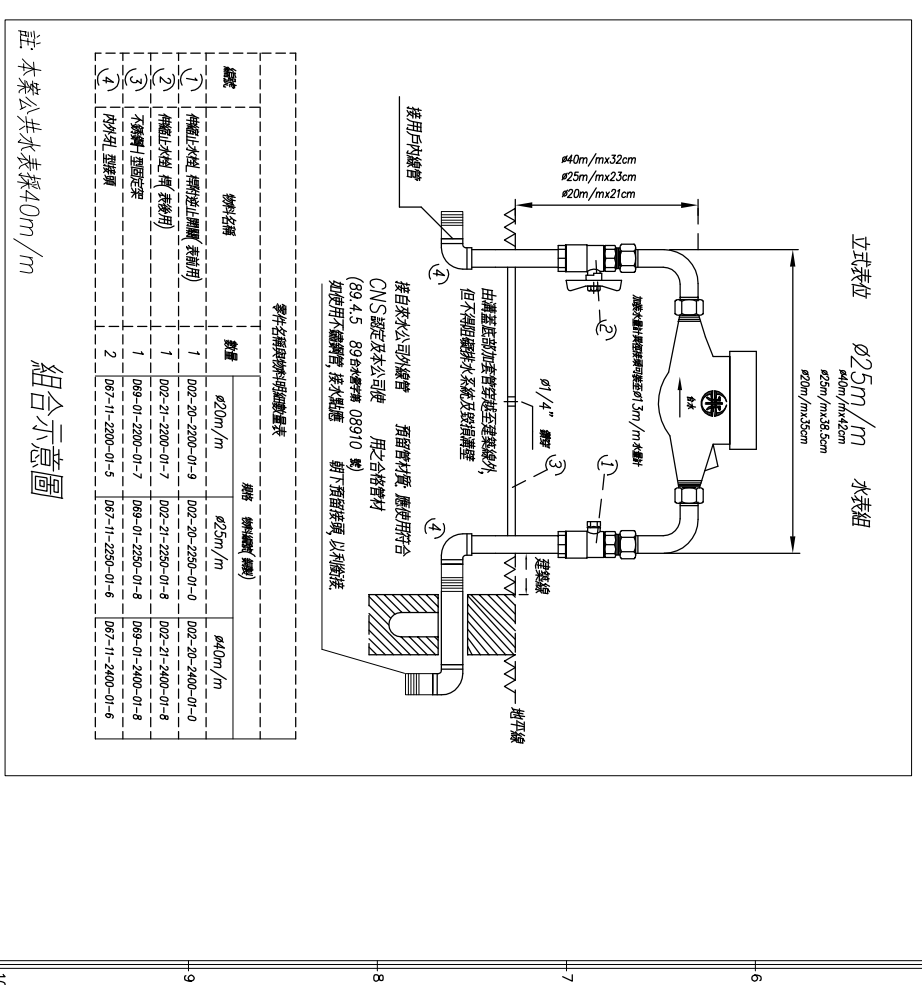
水錶口徑	表位長度
20	36 CM
25	40 CM
40	45 CM

- 注:
1. 屋頂表位伸縮表由令及表後由令由內線承辦自備施工, 並併內線辦理檢驗
 2. 安裝通管前, 伸縮表由令先拉開2至3公分, 以利日後水錶安裝
 3. 伸縮表由令中間鑿圓鑽一小孔, 供密封用

水錶長度圖表



地籍套繪及現況圖 S:1/10000



零件名稱與規格明細表

規格	物料名稱	數量
① 40m/mx32cm	伸縮表由令	1
② 40m/mx23cm	伸縮表由令	1
③ 40m/mx21cm	伸縮表由令	1
④ 40m/mx32cm	伸縮表由令	1
⑤ 40m/mx23cm	伸縮表由令	1
⑥ 40m/mx21cm	伸縮表由令	1

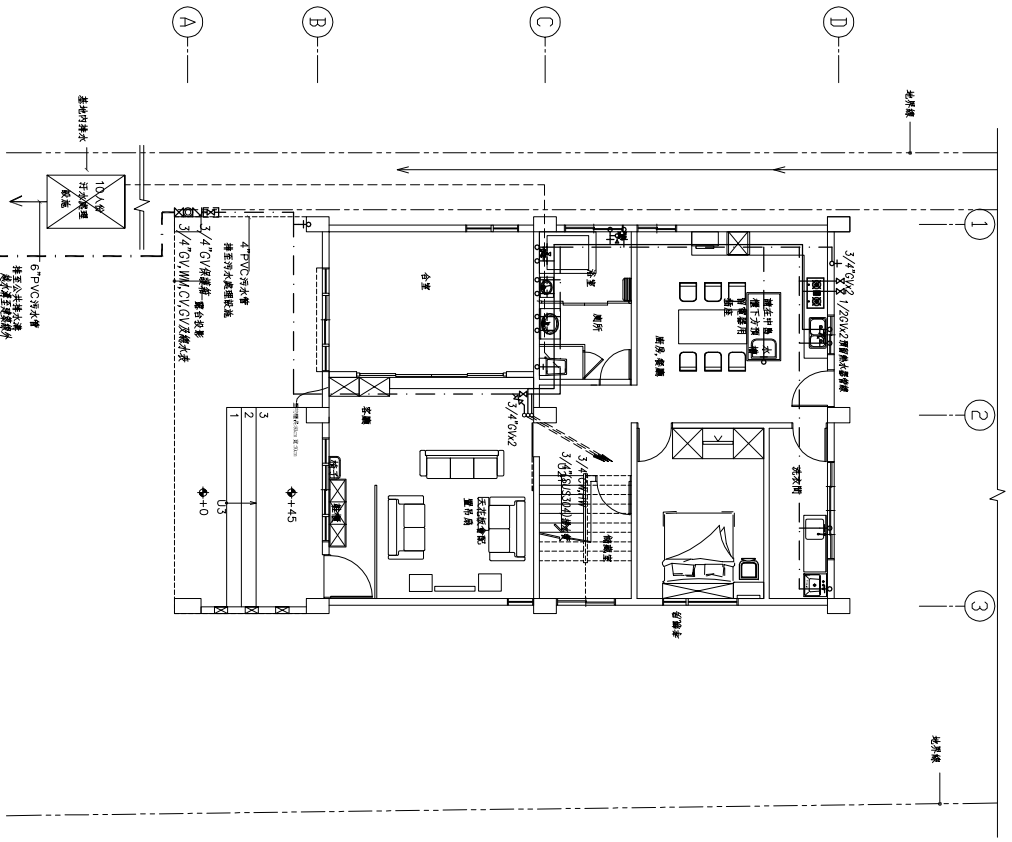
組合示意圖

圖號: W-01
 圖名: 工程概要圖例, 索引表, 位置圖, 給水設備詳圖, 早位圖

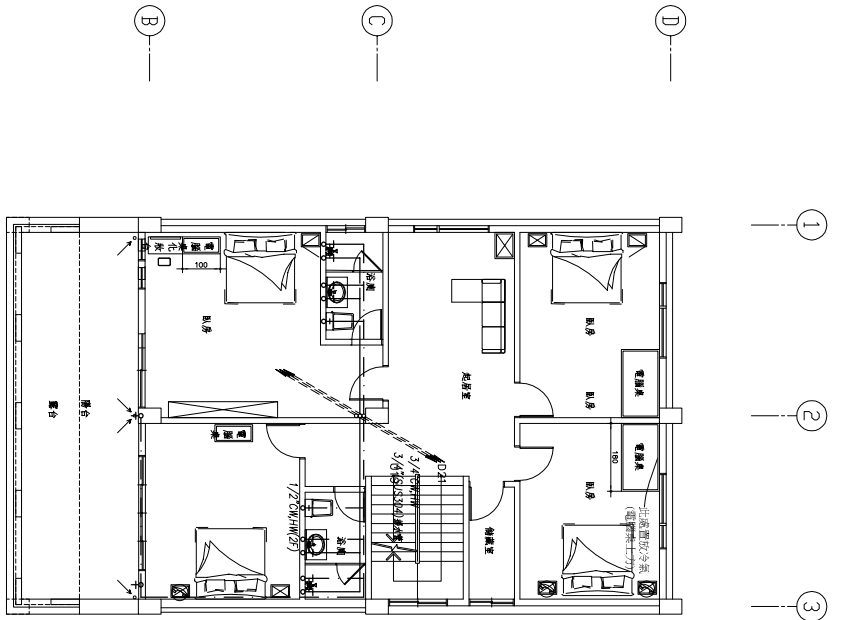
馬安機電設計工作室

TEL: (09668)975-820 (台灣: 臺南)
 TEL: (0989)180-762 (台灣: 臺北)
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

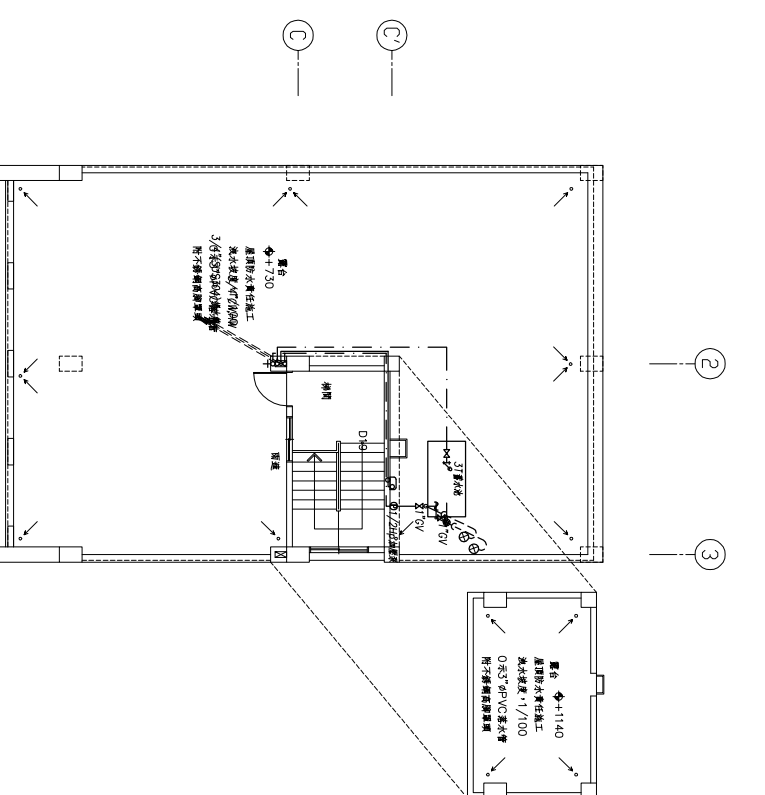
繪圖: 黃其
 校核: Mark
 繪圖日期: 2016.5.23
 繪圖地點: 11:33:41



壹層平面圖
S:1/100(in A1)



貳層平面圖
S:1/100(in A1)



屋頂平面圖
S:1/100(in A1)

繪圖至建築師不備條件
3/4\"/>

圖號 DRAWING NO W-02	案號 JOB NO 02/02	圖號 SHEET NO. 02	工程名稱 Project No. 明啓南投農舍新建工程 給水設備平面圖		馬安機電設計工作室 TEL: (0968)975-820(台灣-星) TEL: (0989)180-762(台灣-哥大) E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 BY Mark	審核 BY	變更 BY	屋主 BROTSON		圖名 180401-繪圖 上次更新日期: 2018.5.23 上次更新時間: 11:33:41
圖號 DRAWING NO	案號 JOB NO	圖號 SHEET NO.	工程名稱 Project No.			繪圖 BY	審核 BY	變更 BY	屋主 BROTSON		
圖號 DRAWING NO	案號 JOB NO	圖號 SHEET NO.	工程名稱 Project No.			繪圖 BY	審核 BY	變更 BY	屋主 BROTSON		
圖號 DRAWING NO	案號 JOB NO	圖號 SHEET NO.	工程名稱 Project No.			繪圖 BY	審核 BY	變更 BY	屋主 BROTSON		