

# 電氣設備

圖例	說明	備註
	電錶箱, 依圖說尺寸製作, 烤漆鐵板, 2.0mmt	裝置按台電規定
LP	電燈插座開關盤(箱), 烤漆鐵板, 2.0mmt, 附暗把手	
NFB	低壓無熔絲開關, 規格詳圖說	
ELB	漏電斷路器(兼過載保護) 30mA 0.1sec Trip Type	
MC	電磁開關, 含積熱電驛, 附操作按鈕及指示燈	
FL	液面控制器, 附水塔缺水、溢水及水池缺水、滿水警報	
LE_P	不鏽鋼電極棒, 配合水塔、水池施工, 二節以上採PVC板固定隔間, 五極式	
PL	指示燈, 紅色表防水電纜配合污廢水池施工, 固定以3/4" PVC管固定	
PB	按鈕開關	
M	電動機出線口	
SOP	壁式暗插座, 雙聯, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型)	高度配合室裝留設
SO1	壁式暗插座, 單聯, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型)	高度配合室裝留設
SOT	壁式暗插座, 雙聯, 125V-15A, 弱電箱內用, (附接地型)	高度配合室裝留設
SOF	壁式暗插座, 雙聯, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型)	高度配合室裝留設
SO2	壁式暗插座, 單聯, 250V-20A, 含卡式彩色蓋板及金具, (T接頭, 附接地型)	高度配合室裝留設
COJ	電源出線口	
AC	分離式冷氣室外機	
S	壁式暗開關, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, 夜光型	高度配合室裝留設
	分路管線, 埋設於地坪或牆內	
	分路管線, 埋設於平頂或牆內	

圖號	內容
E-01	圖例, 索引表
E-02	電力單線圖#1
E-03	電力單線圖#2
E-04	壹層插座設備平面圖
E-05	貳層插座設備平面圖
E-06	貳層夾層插座設備平面圖
E-07	壹層後院照明設備平面圖
E-08	壹層照明設備平面圖
E-09	貳層照明設備平面圖
E-10	貳層照明插座設備平面圖

註: 燈具型式及手切方式依室內設計圖為準, 本設計圖僅依容量檢討電源迴路可適性。

from KWH PANEL  
1φ3W 110-220V

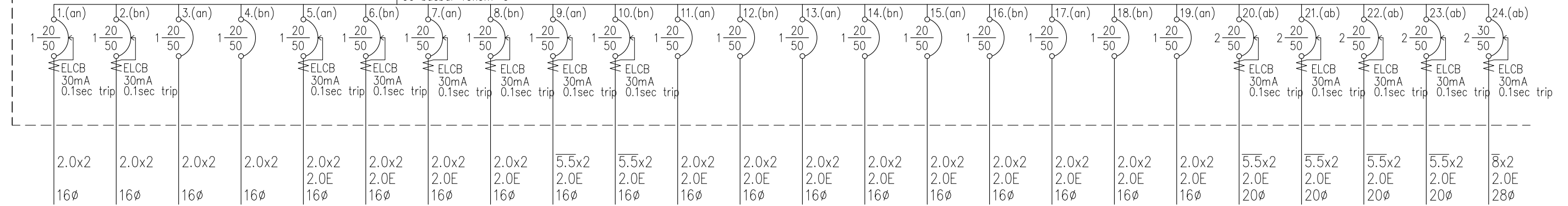
XLPE, 38/3C  
14E  
52φ

合計: 22.9kVA

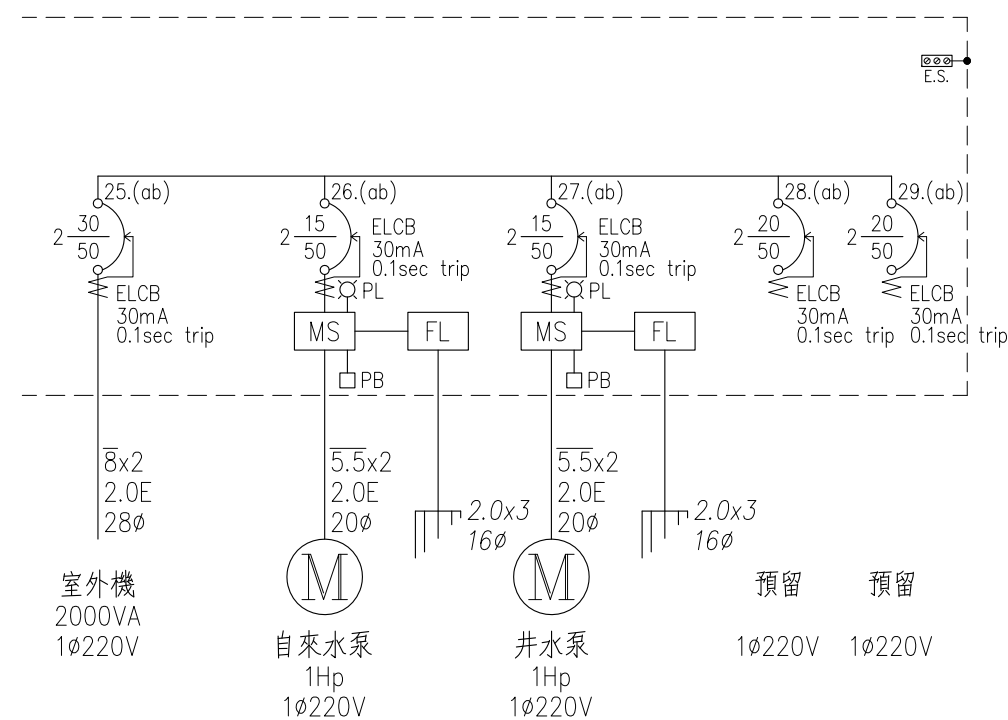
1L  
IC >= 15kA

2  $\frac{125}{225}$

CU busbar 15x3x1-3



戶外照明	戶外照明	照明	照明	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	插座	專用插座	專用插座	專用插座	電陶爐	室外機	
1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	100VA	600VA	600VA	300VA	400VA	400VA	100VA	600VA	400VA	600VA	500VA	200VA	600VA	400VA	400VA	1000VA	1000VA	1000VA	3.7kW	2000VA
1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V



室外機 2000VA 1φ220V	自來水泵 1Hp 1φ220V	井水泵 1Hp 1φ220V	預留 1φ220V	預留 1φ220V
-------------------------	-----------------------	----------------------	--------------	--------------

圖號: E-02  
業務號: 2001  
張號: 02/10  
工程名稱: 台南陳公館透天住宅  
圖名: 電力單線圖#1

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖: Mark  
設計: Mark

承辦: Mark  
核對: Mark

日期: 109/02/10

from KWH PANEL  
1 $\phi$ 3W 110-220V

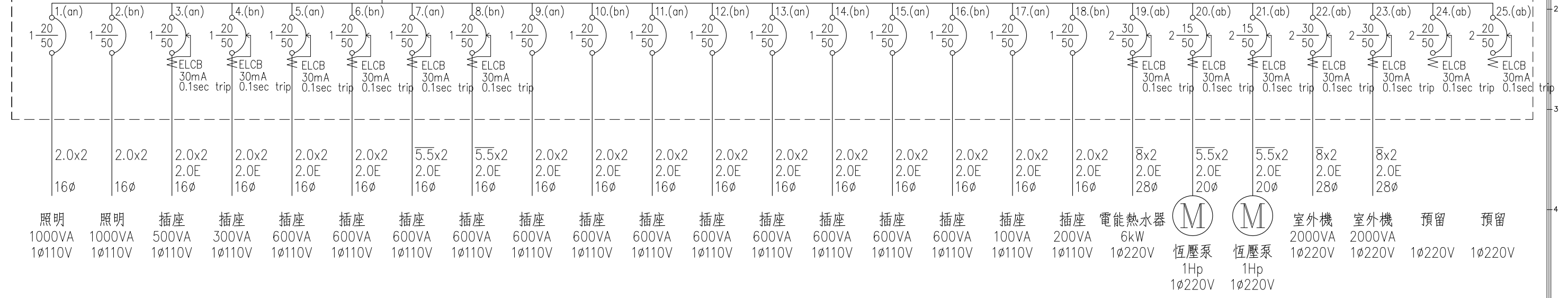
合計: 22.3kVA

2L  
IC $\geq$ 15kA

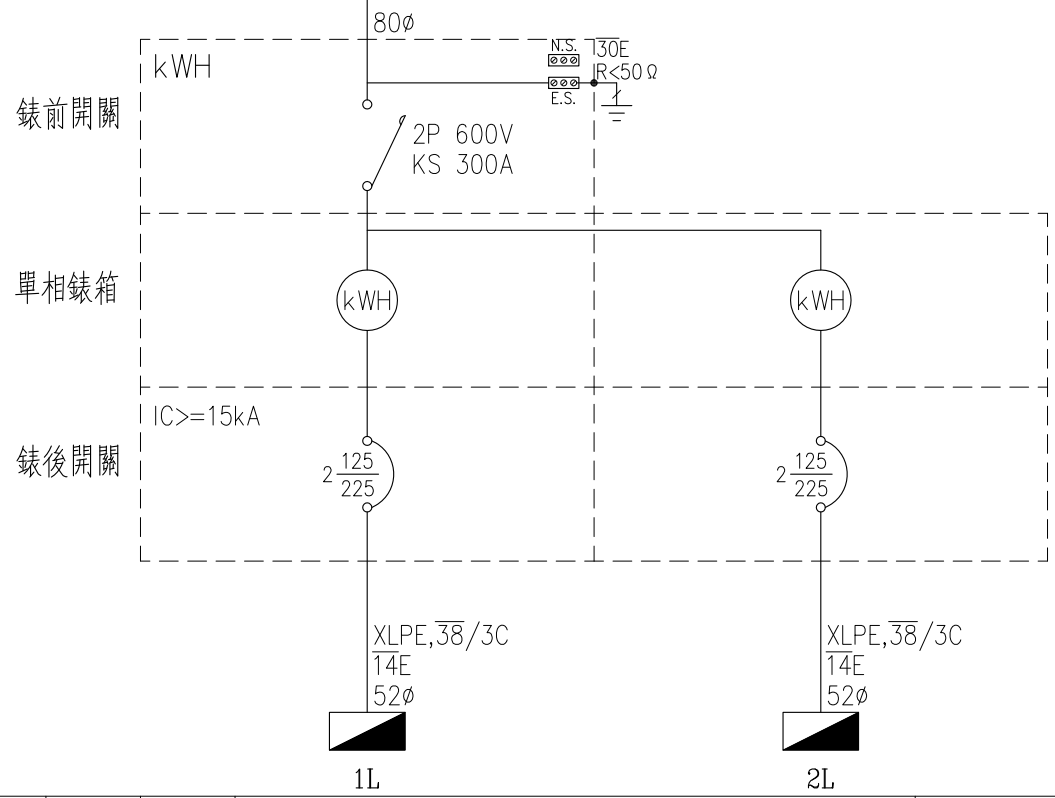
XLPE, 3 $\bar{8}$ /3C  
14E  
52 $\phi$

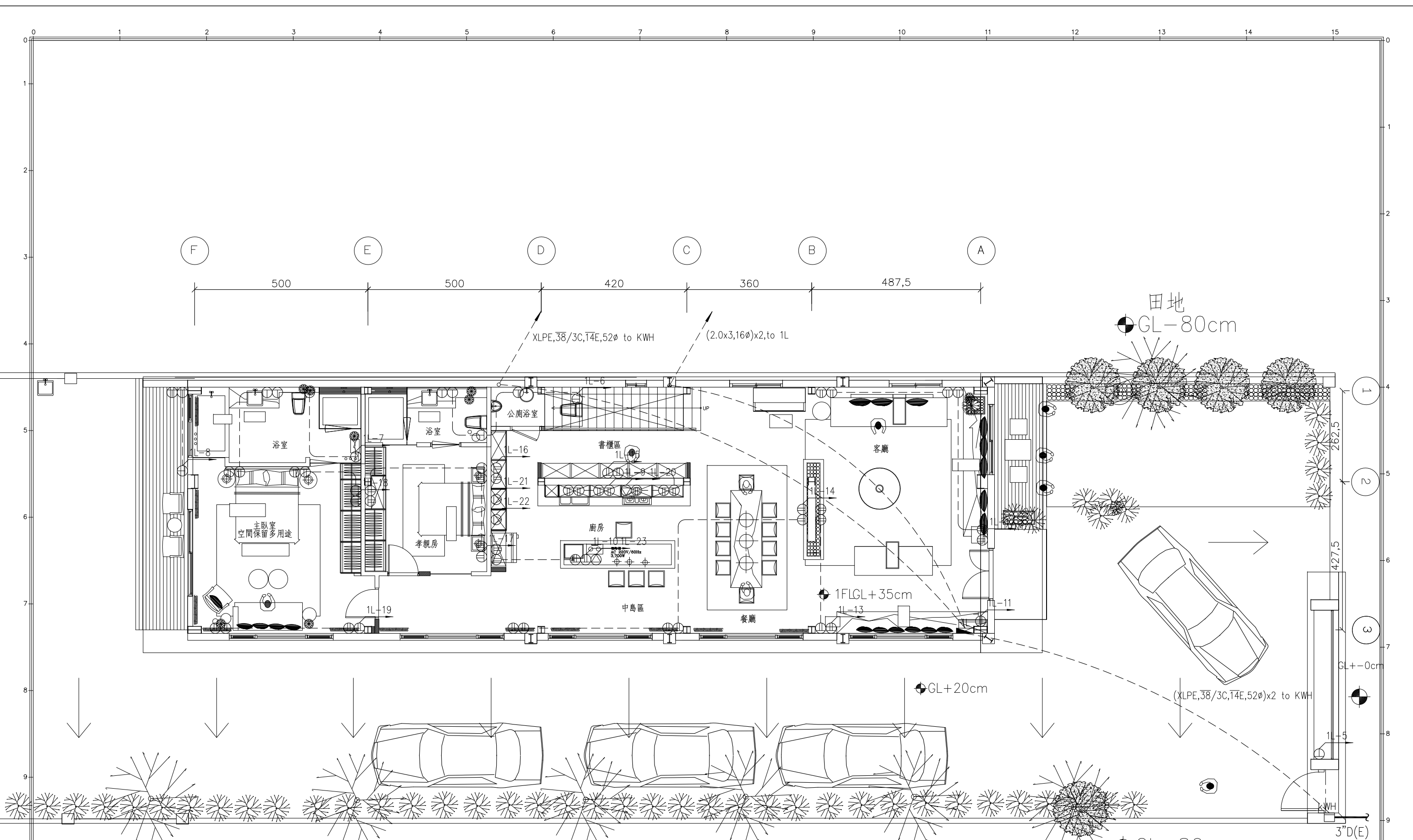
2  $\frac{125}{225}$

CU busbar 15x3x1-3



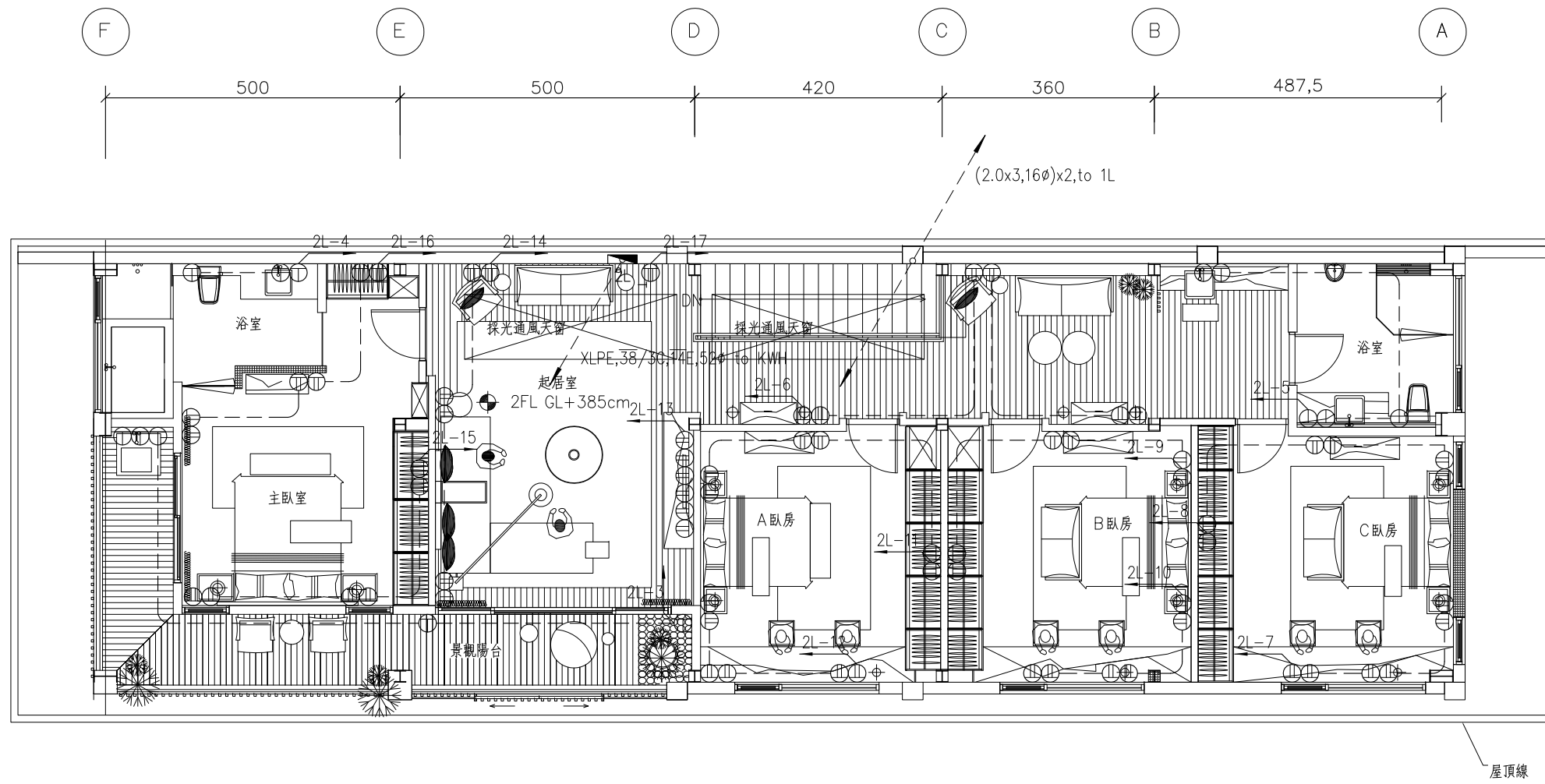
TO TPC Power  
1 $\phi$ 3W 110-220V





壹層平面圖  
S: 1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO E-04	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 04 10	工程名稱 project no. 台南陳公館透天住宅	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	日期 DATE 109/02/10
圖名 Title 壹層插座設備平面圖			設計 DESIGNED BY Mark			核對 CHECKED BY		



貳層平面圖  
S: 1/100(in A3)

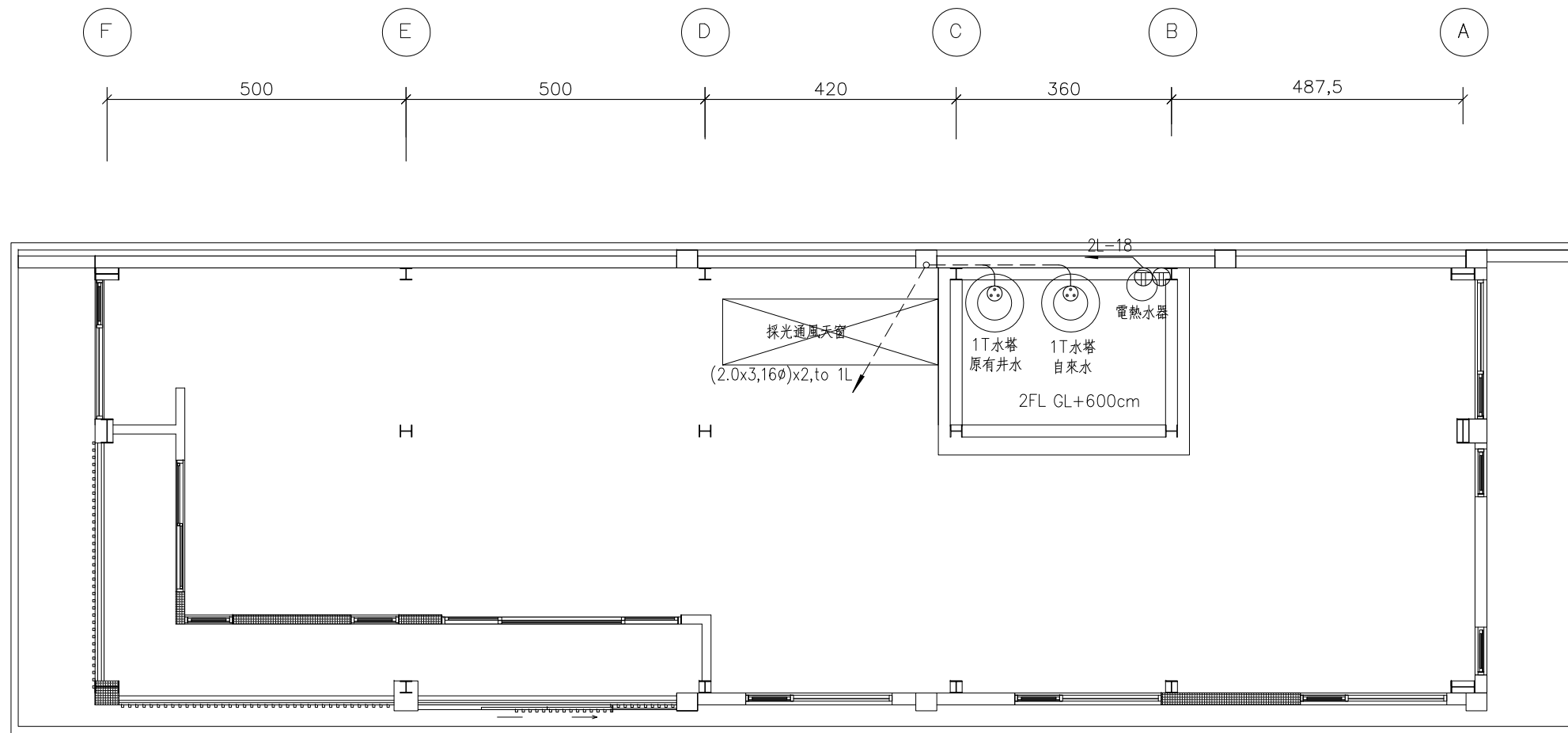
圖號 DRAWING NO	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO	工程名稱 project no.
E-05	2001	05/10	台南陳公館透天住宅
			圖名 Title
			貳層插座設備平面圖

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY
設計 DESIGNED BY	核對 CHECKED BY
Mark	

日期 DATE
發行日期 109/02/10



貳層夾層平面圖  
S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO E-06	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 06/10	工程名稱 project no. 台南陳公館透天住宅 圖名 Title 貳層夾層插座設備平面圖
--------------------------	-----------------------	--------------------------	--

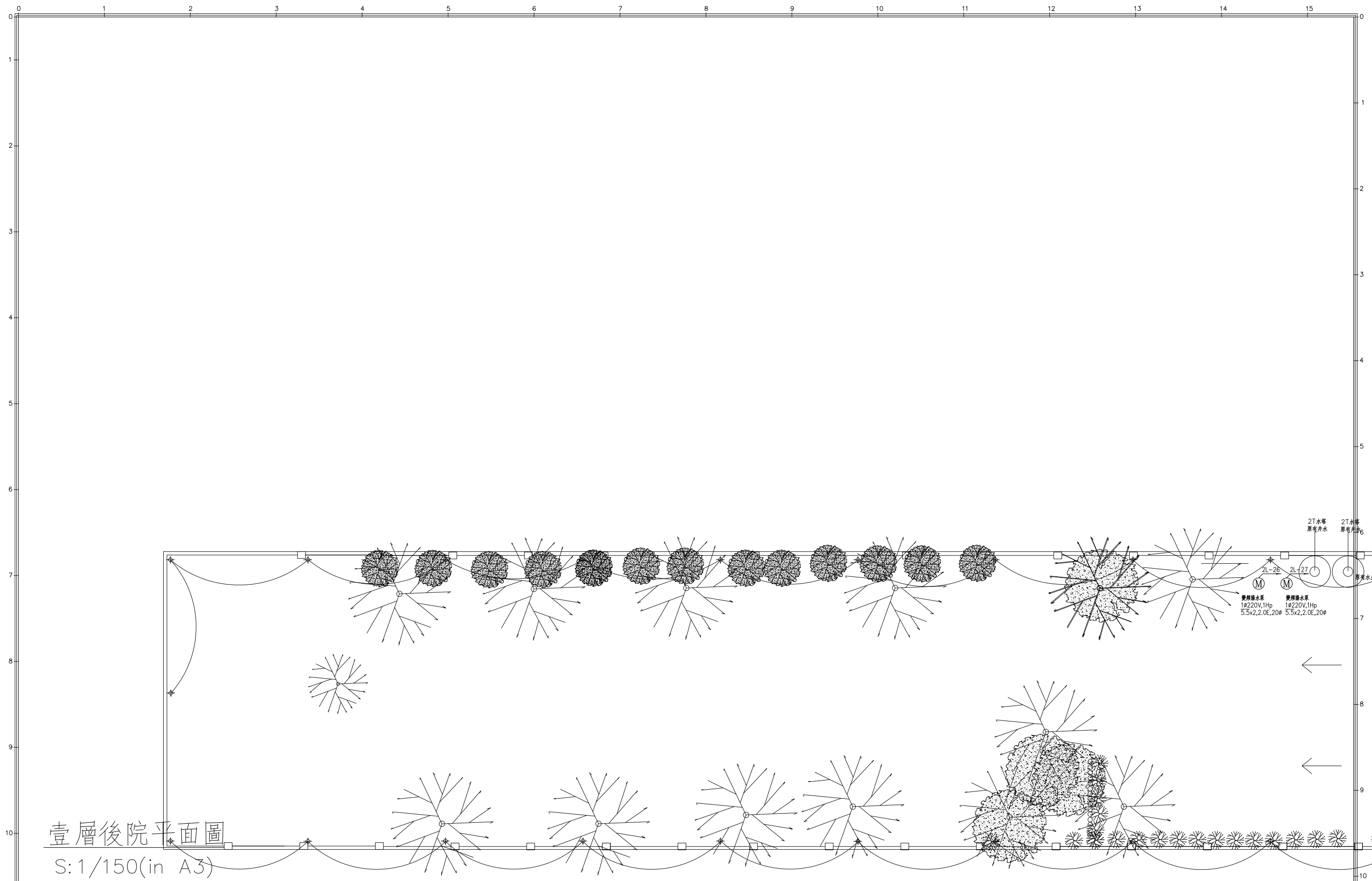
馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖  
DRAWN BY  
設計  
DESIGNED BY  
Mark

承辦  
PROJECT BY  
核對  
CHECKED BY

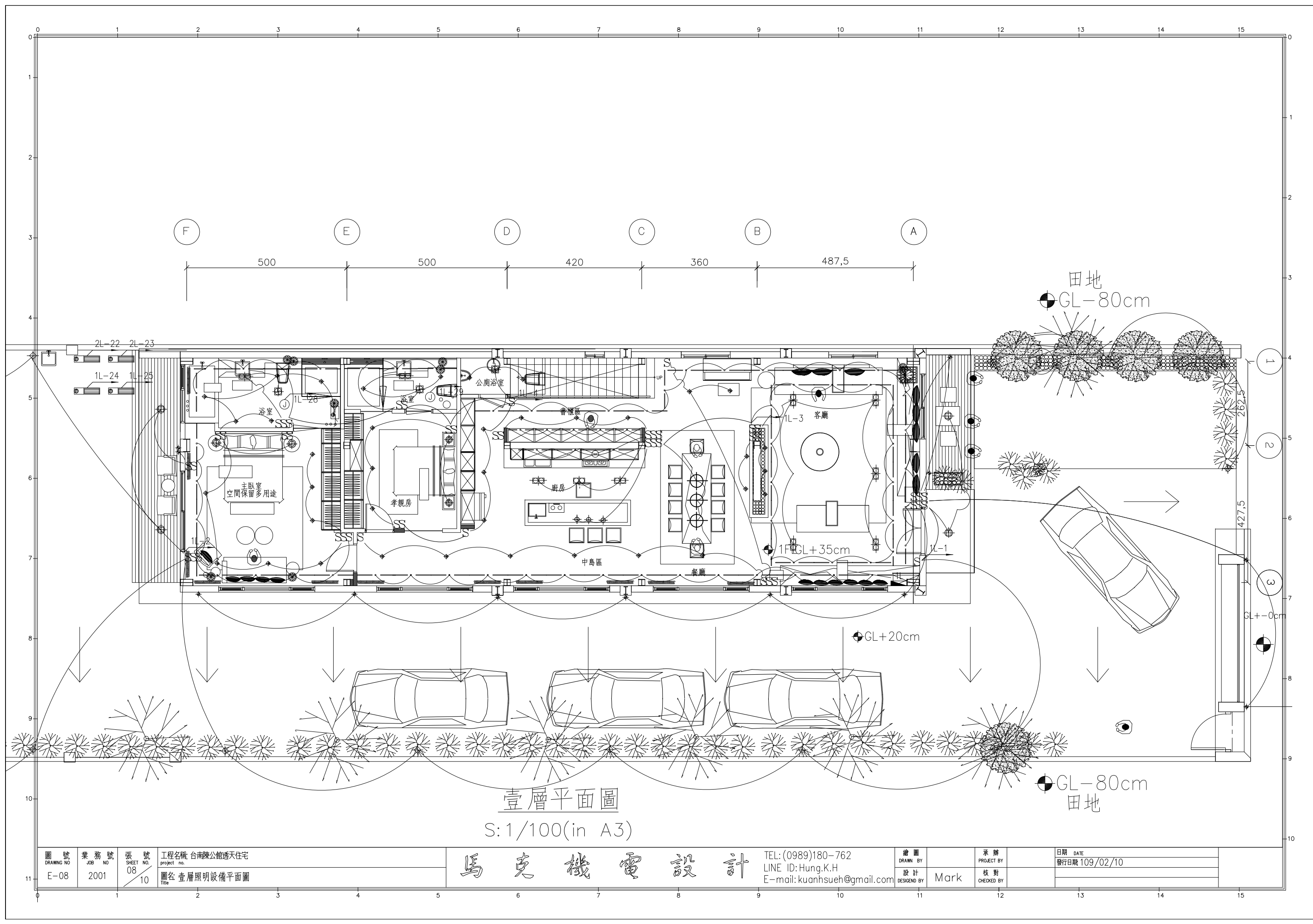
日期  
DATE  
發行日期  
109/02/10



壹層後院平面圖

S: 1/150(in A3)

圖號 DRAWING NO E-07	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 07/10	工程名稱 project no. 台南陳公館透天住宅	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	日期 DATE 發行日期 109/02/10
			圖名 Title 壹層後院照明設備平面圖			設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

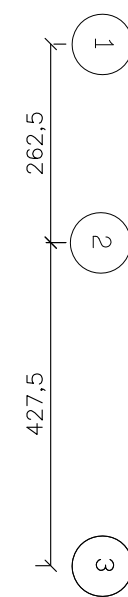
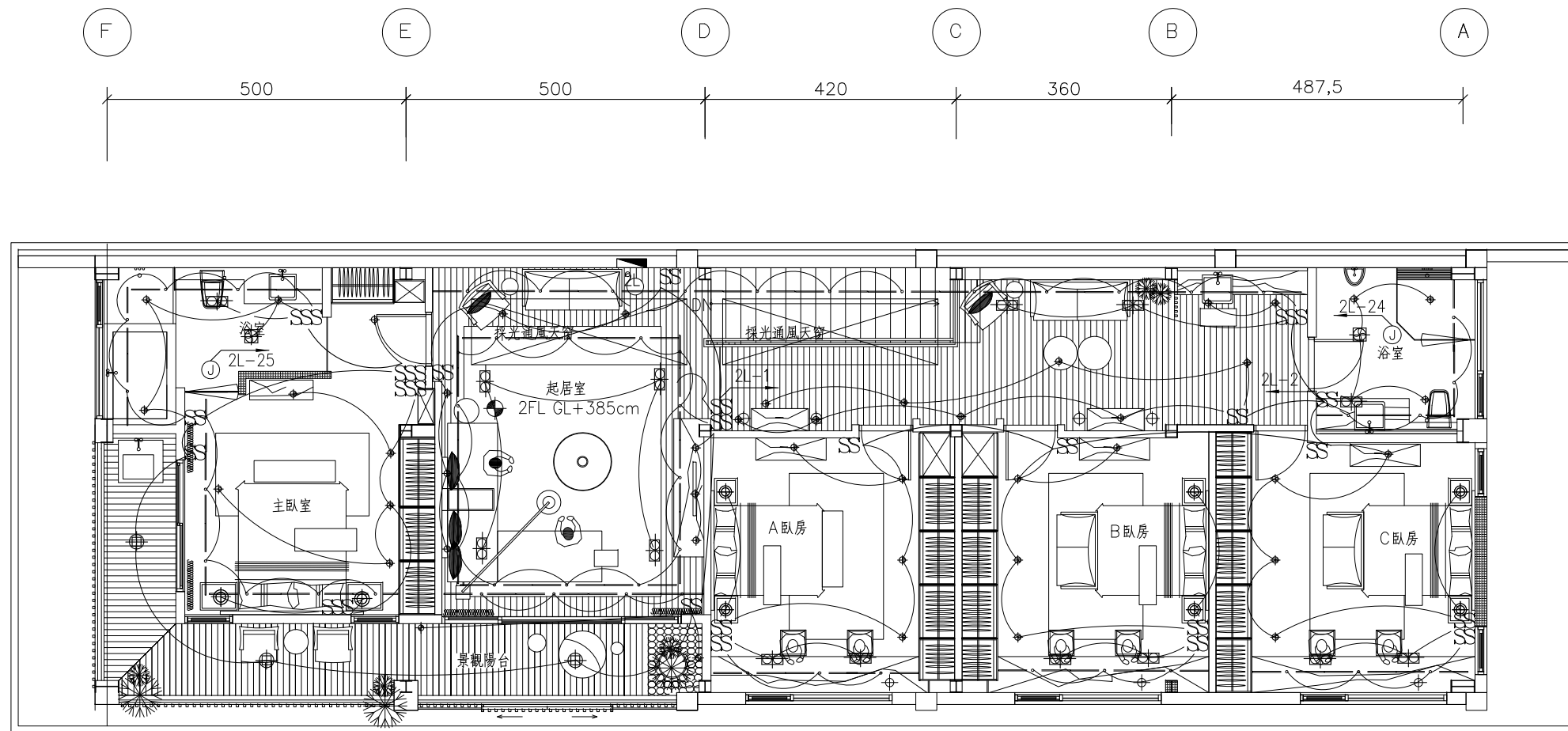


壹層平面圖

S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO E-08	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 08	10	工程名稱 Project no. 台南陳公館透天住宅	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	日期 DATE 109/02/10
圖名 Title 壹層照明設備平面圖				設計 DESIGNED BY Mark			核對 CHECKED BY		



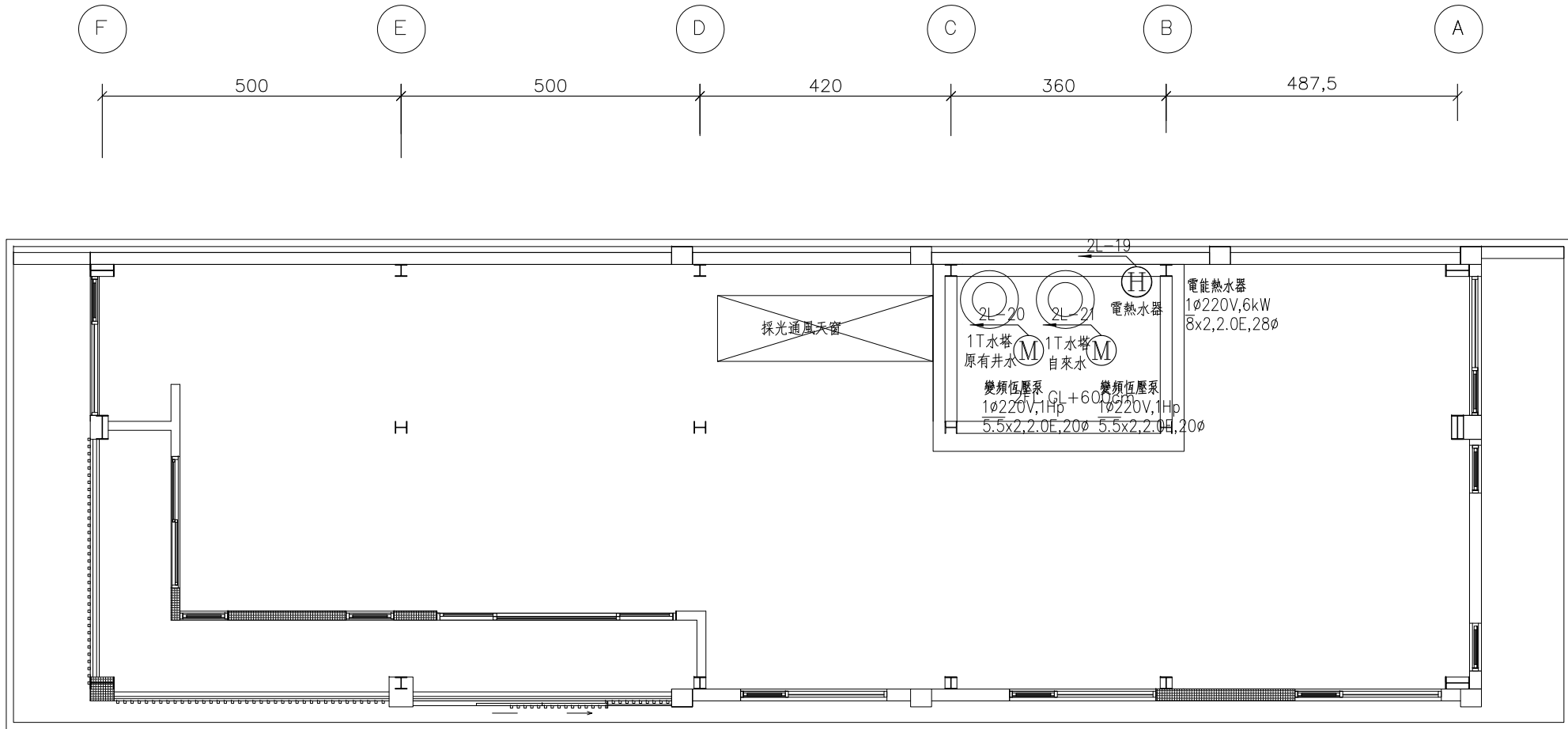


貳層平面圖

S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO E-09	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 09/10	工程名稱 project no. 台南陳公館透天住宅	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	日期 DATE 發行日期 109/02/10
			圖名 Title 貳層照明設備平面圖			設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

屋頂線



貳層夾層平面圖

S:1/100(in A3)

圖號 DRAWING NO E-10	業務號 JOB NO 2001	張號 SHEET NO. 10/10	工程名稱 project no. 台南陳公館透天住宅
			圖名 Title 貳層夾層照明設備平面圖

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762  
LINE ID: Hung.K.H  
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖  
DRAWN BY  
設計  
DESIGNED BY  
Mark

承辦  
PROJECT BY  
核對  
CHECKED BY

日期  
DATE  
發行日期 109/02/10