

自動化精密溫室  
工程位置

基地位置圖 S=1/600

附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

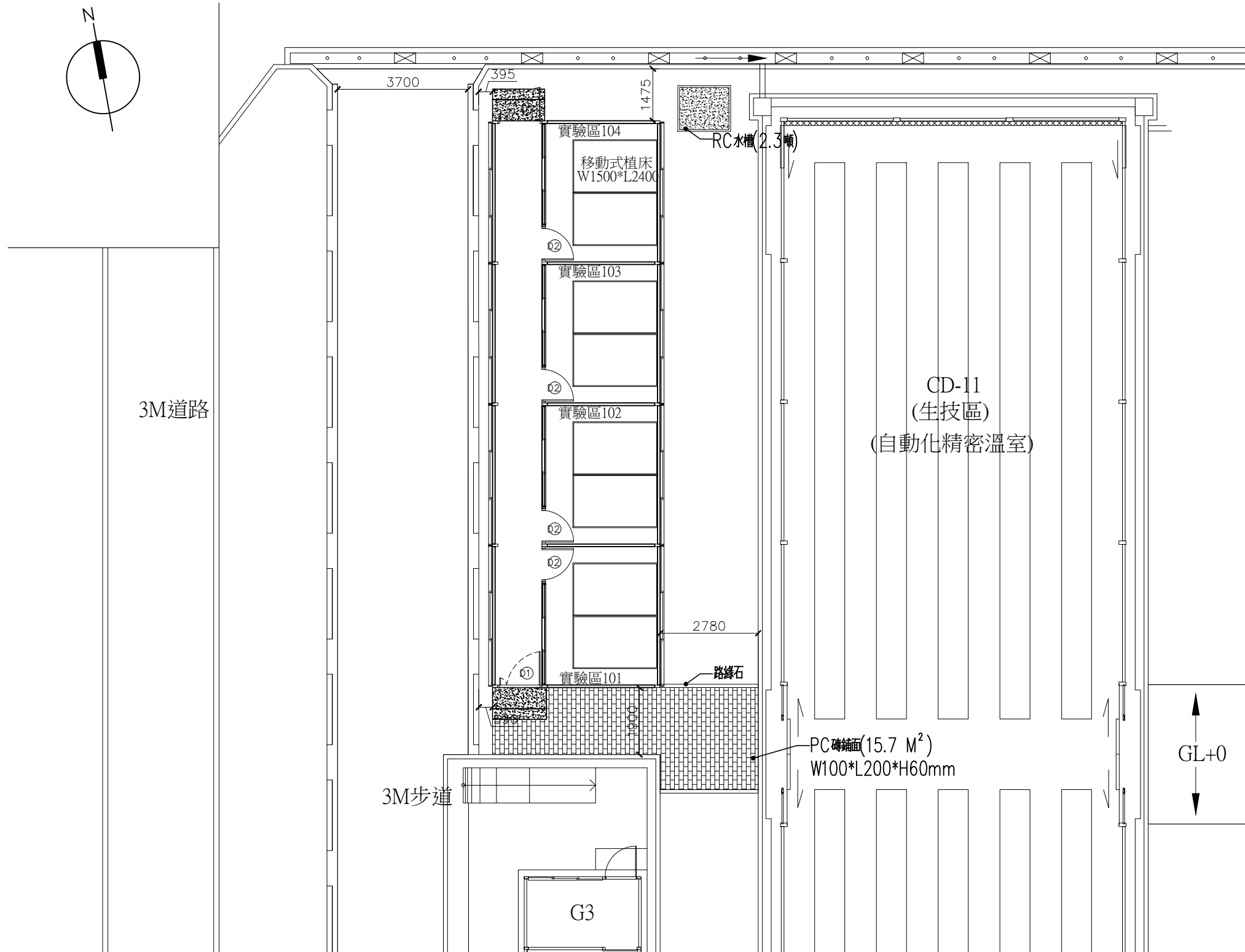
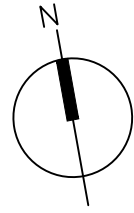
蕭瑞泉建築師事務所  
 建開證字第 62號  
 所址/ 屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
**基地位置圖**

核准 APPROVAL	日期 DATE
校核	
繪圖 DRAWN	設計 DESIGNED
檔名 FILE NAME	
張號	圖號 A-1



全區配置圖 S=1/120

附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

辦瑞泉建築師事務所  
建開證字第 62號  
所址/ 屏東市中山路 之5號 5  
電話/ (08)723-9811  
傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
行政院農業委員會高雄區農業改良場  
自動化精密溫室工程

圖名/  
全區配置圖

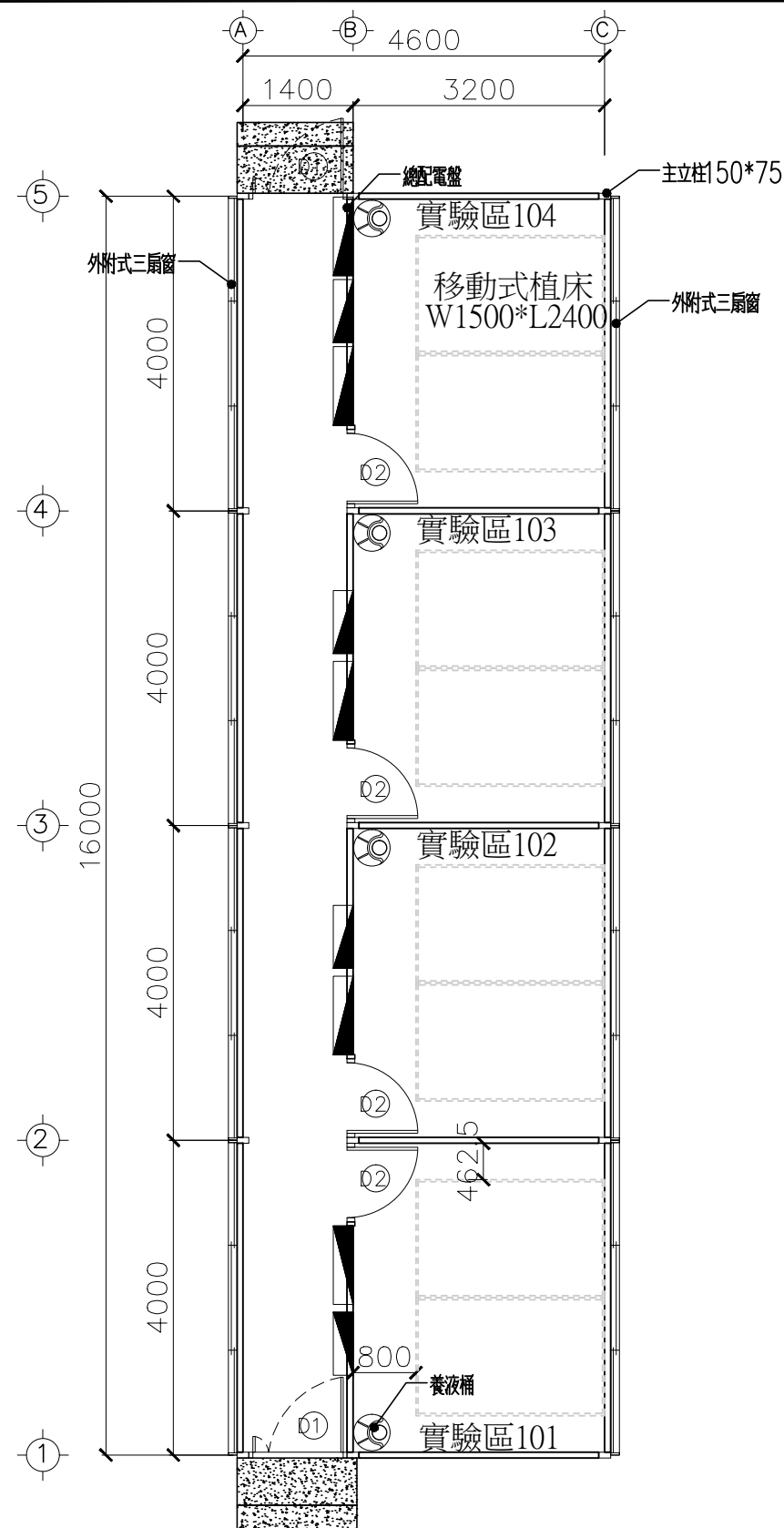
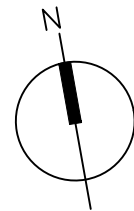
核准 APPROVAL 日期 DATE

校核

繪圖 DRAWING 設計 DESIGNING

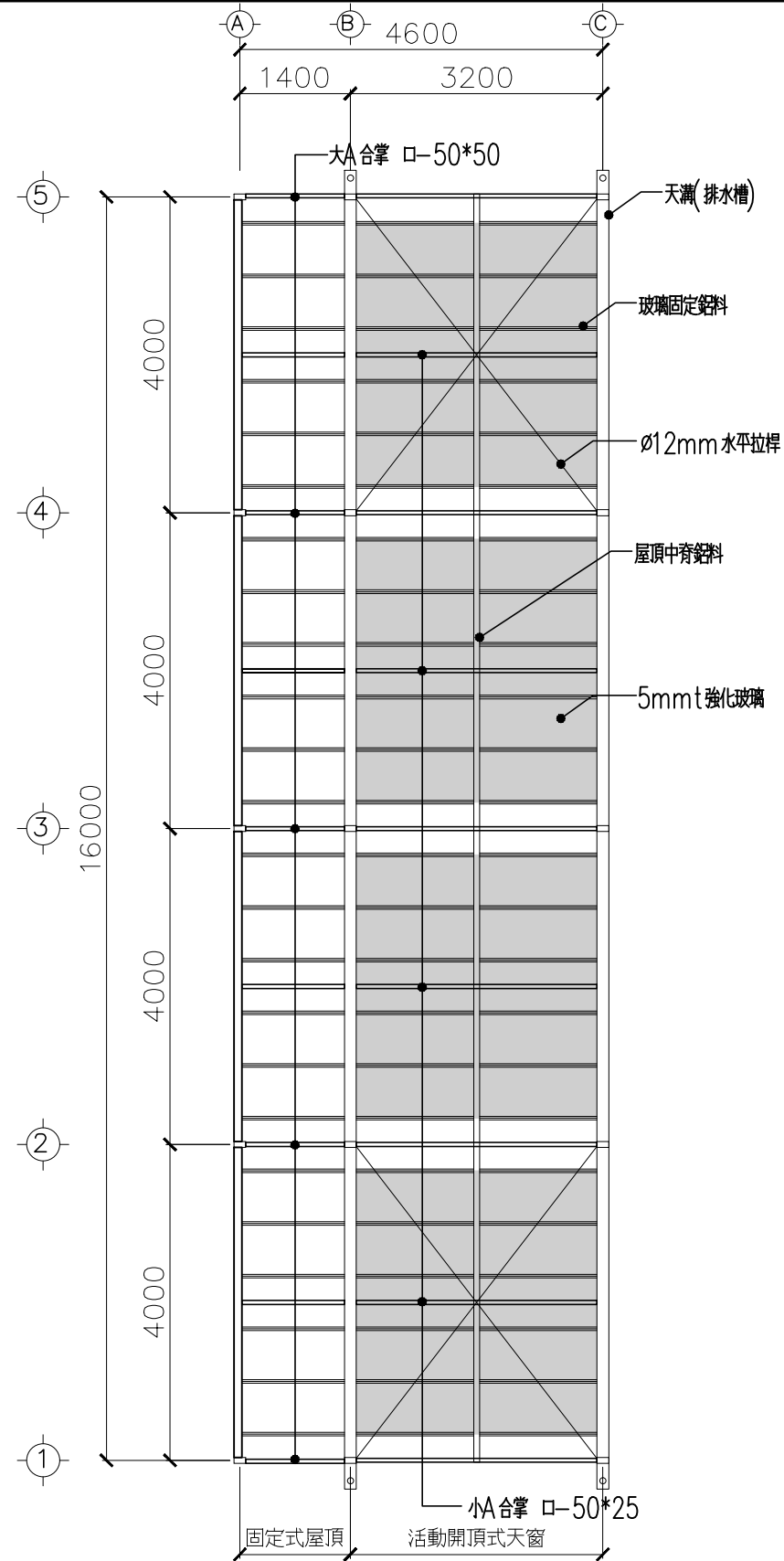
檔名 FILE NAME

張號 圖號 A-2



備註：移動式植床非屬本期工程，  
圖面僅供示意用。

平面圖 S=1/80



屋頂平面圖 S=1/80

溫室面積：	W4.6*L16M=73.6M <sup>2</sup> (約22.3坪)
門D1：	W125*H210 CM
門D2：	W90*H210 CM

附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

辦瑞泉建築師事務所  
 建照證字第 626  
 所址/屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
 平面圖、屋頂圖

核准 APPROVAL	日期 DATE
----------------	------------

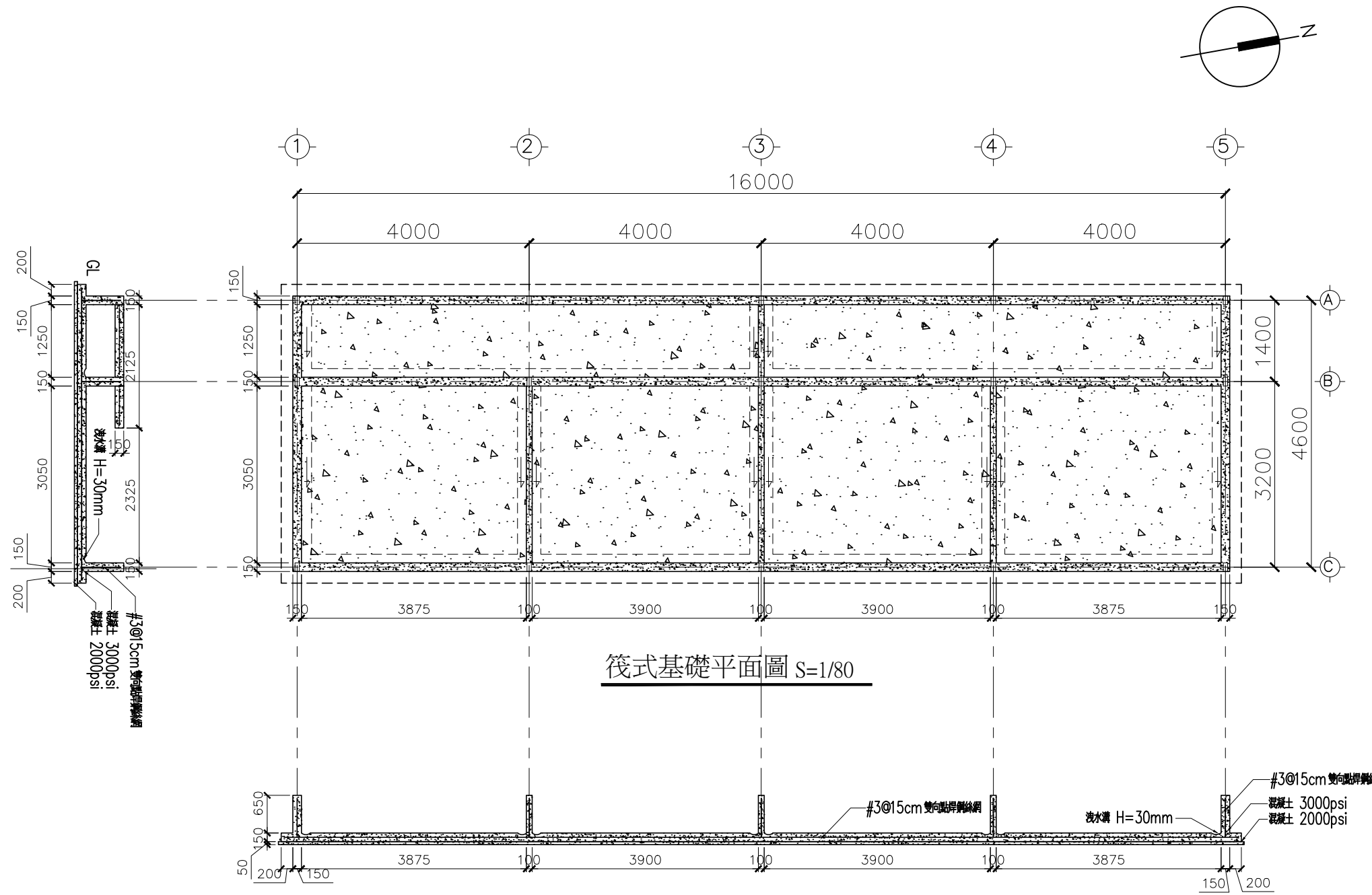
校核

繪圖 DRAWN	設計 DESIGNED
-------------	----------------

檔名  
FILE NAME

張號	圖號
----	----

⊙ A-3



附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

蕭瑞泉建築師事務所  
 建開證字第 63號  
 所址/屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

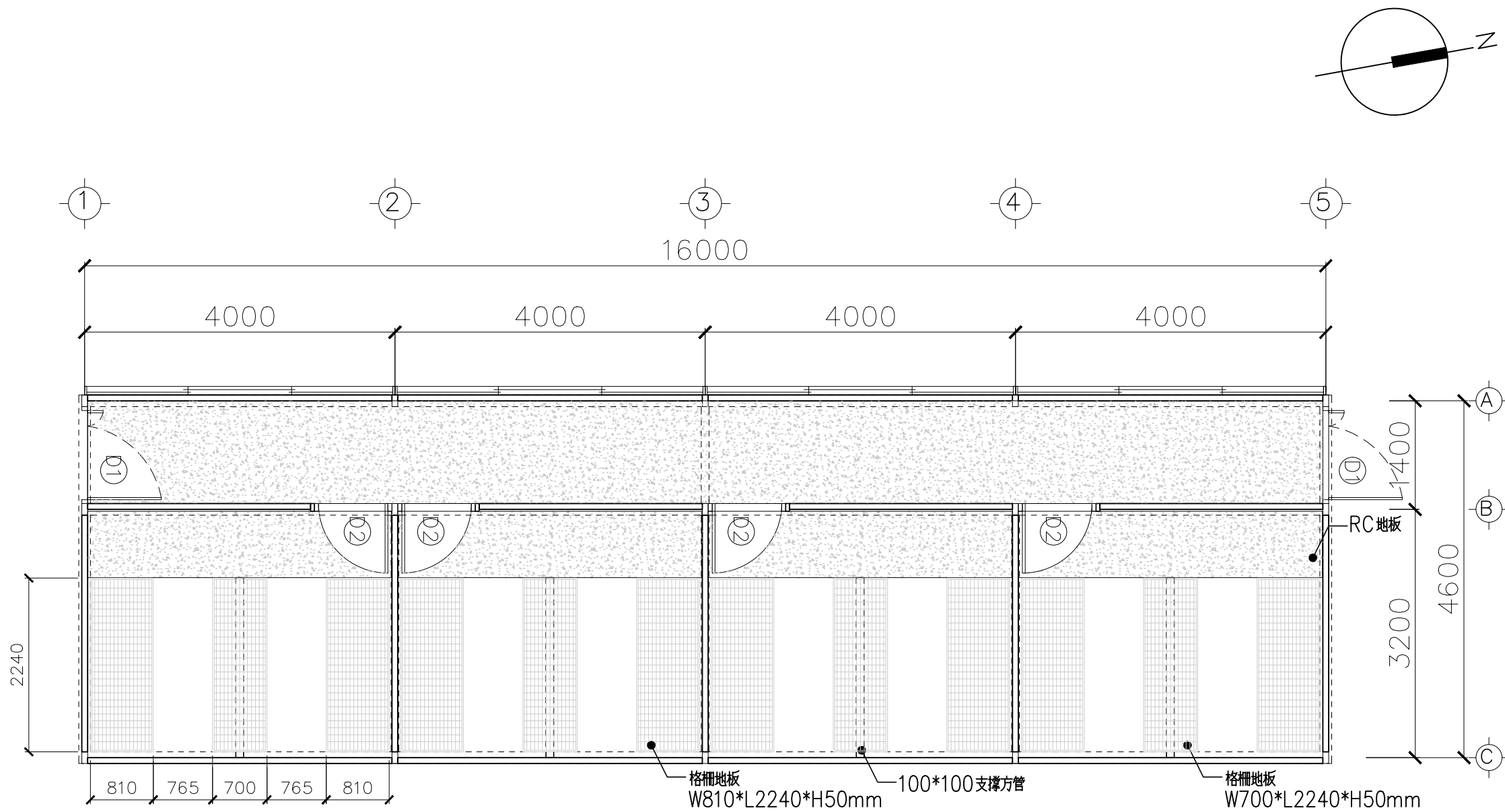
圖名/  
**筏式基礎平面圖**

核准 APPROVAL 日期 DATE

校核 繪圖 DRAWN 設計 DESIGNCD

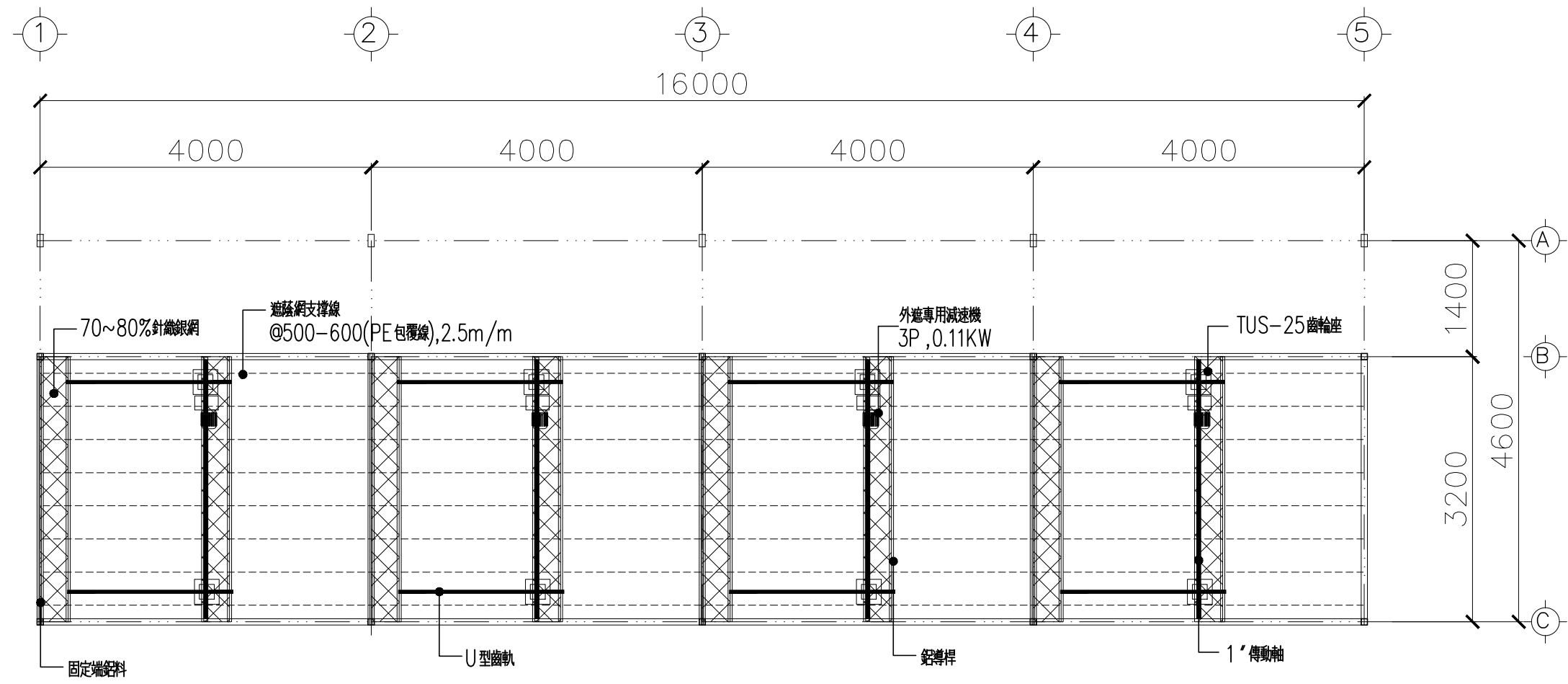
檔名 FILE NAME

張號 圖號 A-4



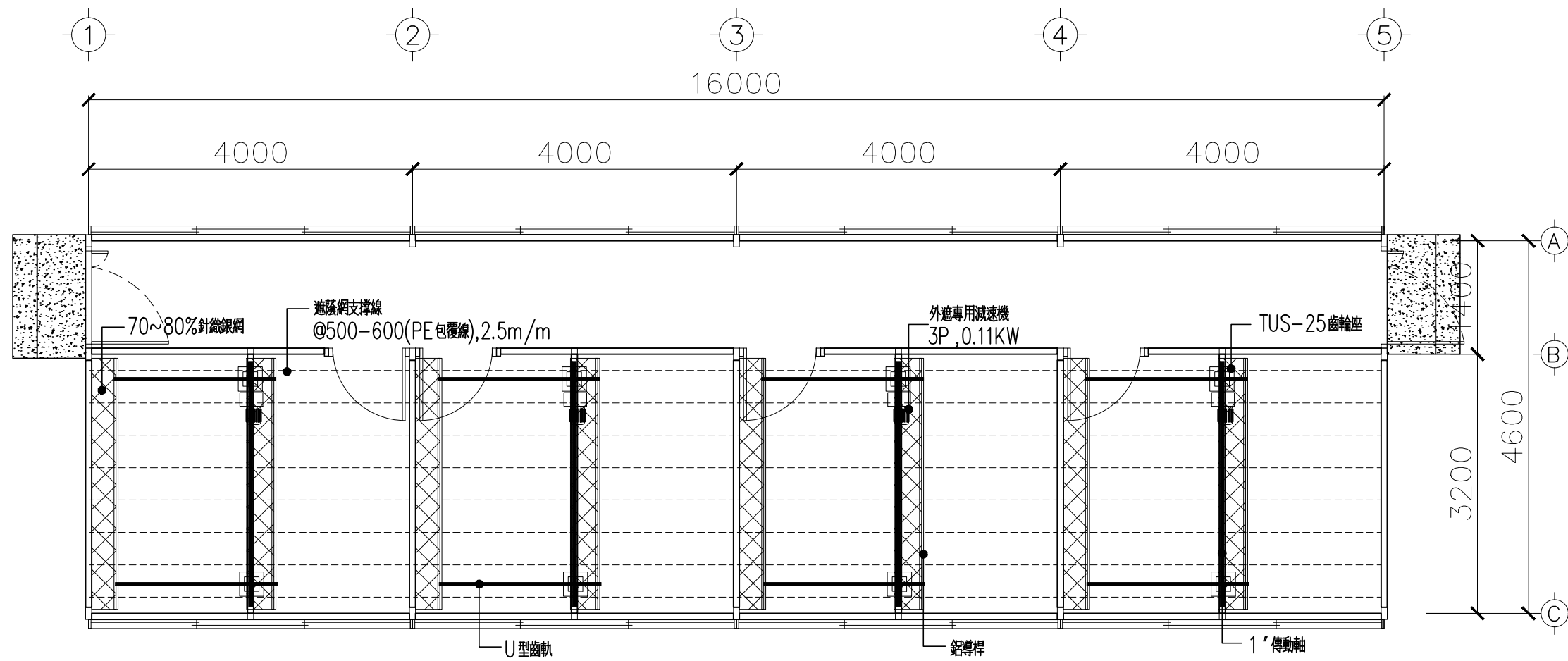
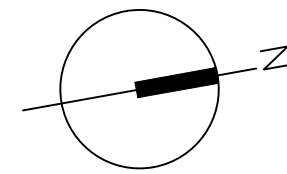
鋪面配置圖 S=1/60

附註/		
次數	日期	修改內容 修改核准
蕭瑞泉建築師事務所 建照字第 62號 所址/屏東市中山路 之5號 5 電話/ (08)723-9811 傳真/ (08)723-8272		
審核/		
工程名稱/ 行政院農業委員會高雄區農業改良場 自動化精密溫室工程		
圖名/ 鋪面配置圖		
核准 APPROVAL	日期 DATE	
校核		
繪圖 DRAWN	設計 DESIGNCD	
檔名 FILE NAME		
張號	圖號	A-5



外遮蔭懸掛式驅網系統圖 S=1/60

附註/			
次	日期	修改內容	修改核准
蕭瑞泉建築師事務所 建開證字第 62號 所址/屏東市中山路 之5號 5 電話/ (08)723-9811 傳真/ (08)723-8272			
審核/			
工程名稱/ 行政院農業委員會高雄區農業改良場 自動化精密溫室工程			
圖名/ 外遮蔭系統圖			
核准 APPROVAL	日期 DATE		
校核	設計		
繪圖 DRAWN	檔名 DESIGNCD		
檔名 FILE NAME			
張號	圖號		
	A-6		



內遮蔭懸掛式驅網系統圖 S=1/60

附註/			
次	日期	修改內容	修改核准

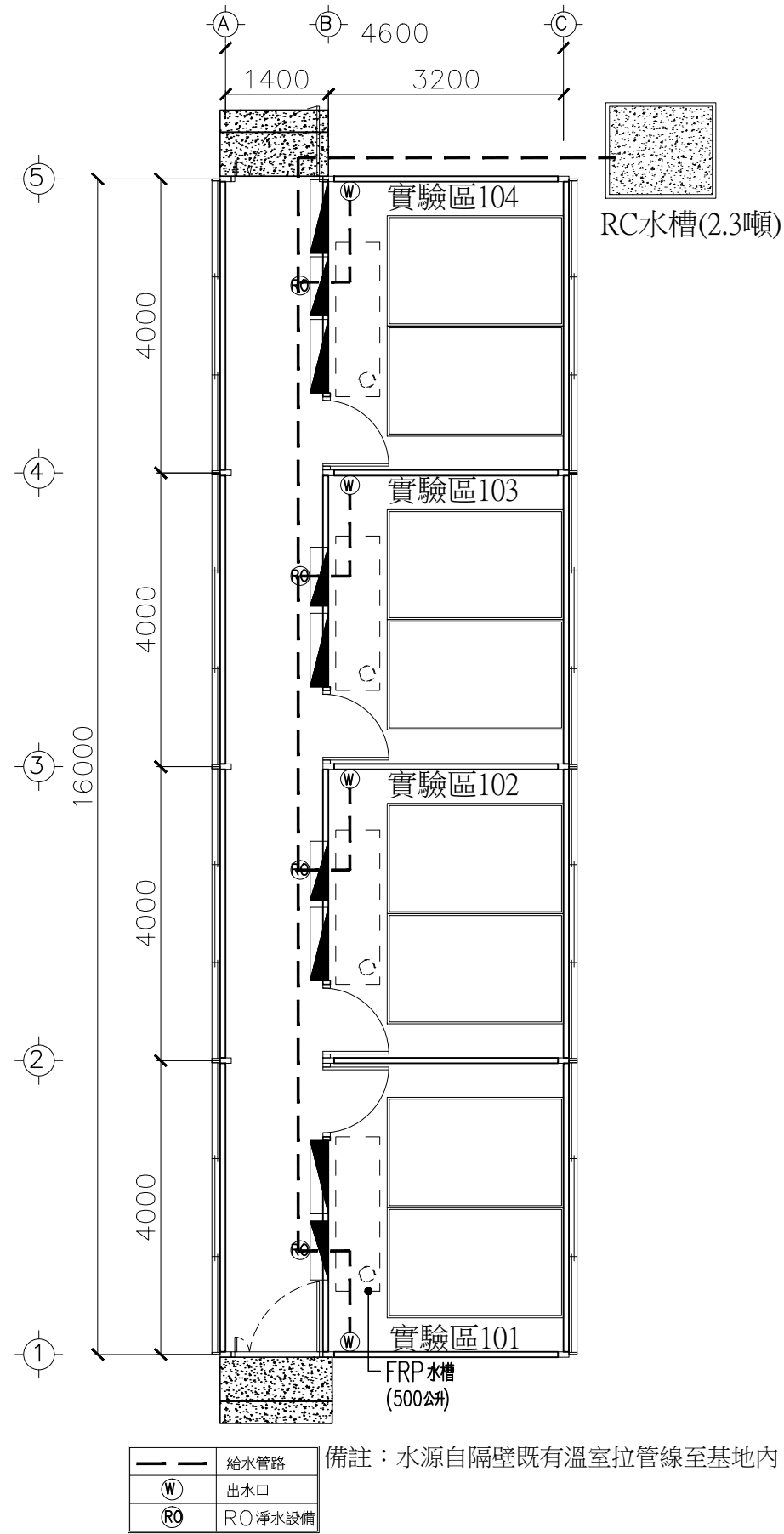
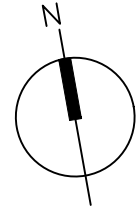
鼎瑞泉建築師事務所  
 建開證字第 62號  
 所址/屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

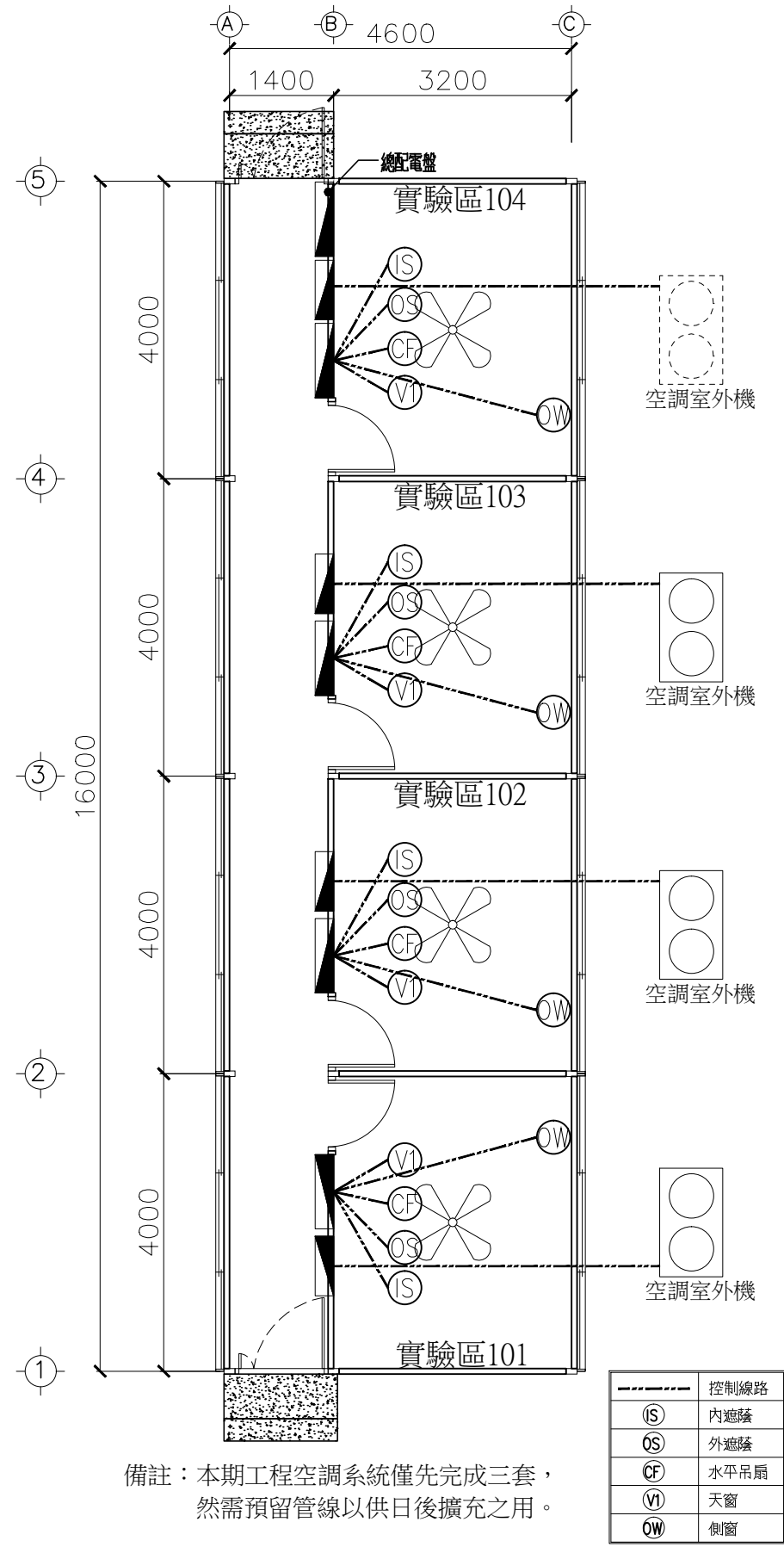
工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
 外遮蔭系統圖

核准 APPROVAL	日期 DATE
校核	設計
繪圖 DRAWN	設計 DESIGNED
檔名 FILE NAME	
張號	圖號 A-7



一般用水配置圖 S=1/80



溫室環境設備對應配置圖 S=1/80

附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

辦瑞泉建築師事務所  
建照證字第 62號  
所址/屏東市中山路 之5號 5  
電話/ (08)723-9811  
傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
行政院農業委員會高雄區農業改良場  
自動化精密溫室工程

圖名/  
一般用水配置圖  
溫室環境設備對應配置圖

核准 APPROVAL 日期 DATE

校核

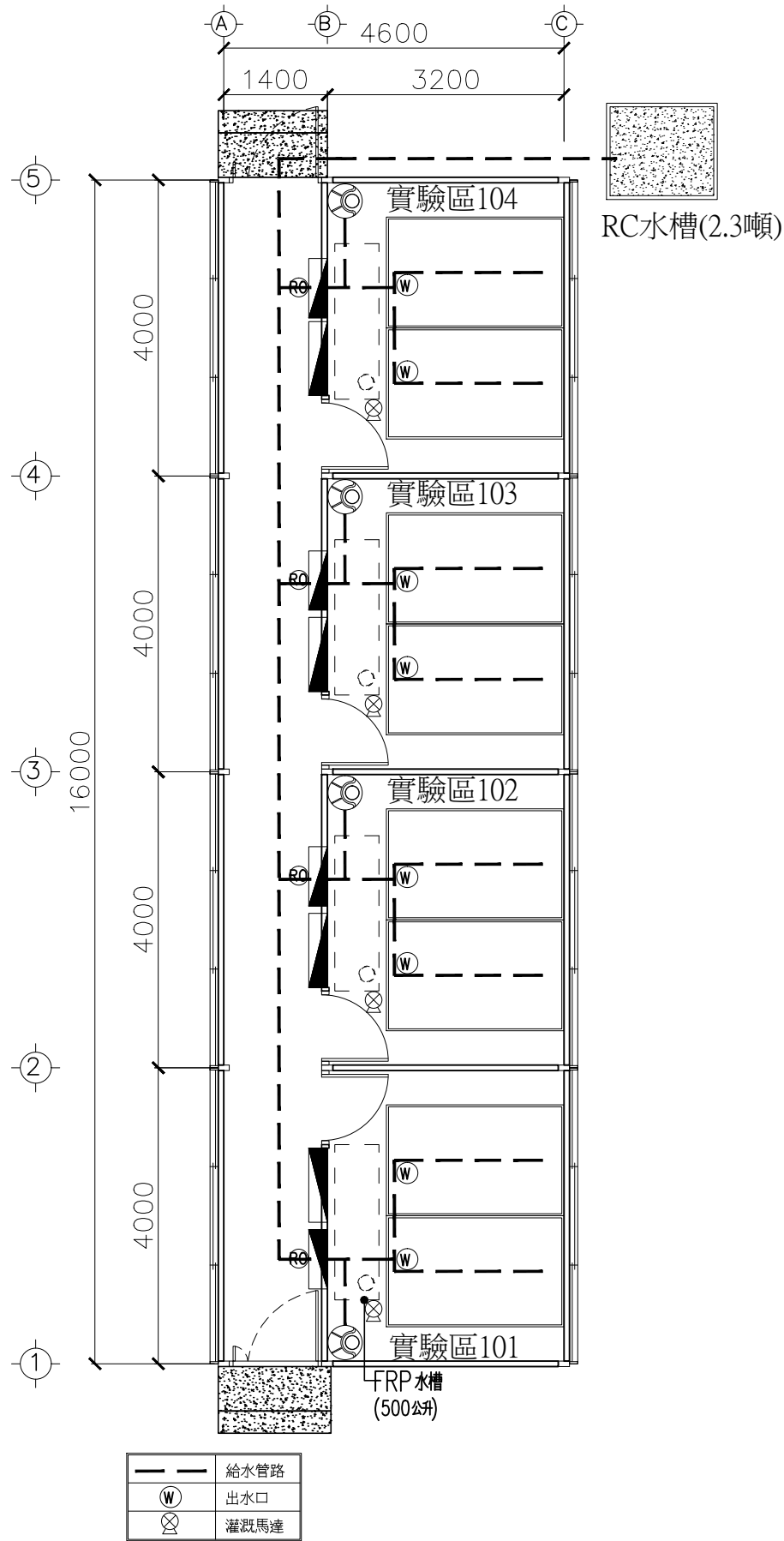
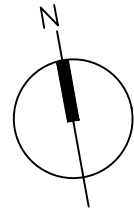
繪圖 DRAWING 設計 DESIGNING

檔名 FILE NAME

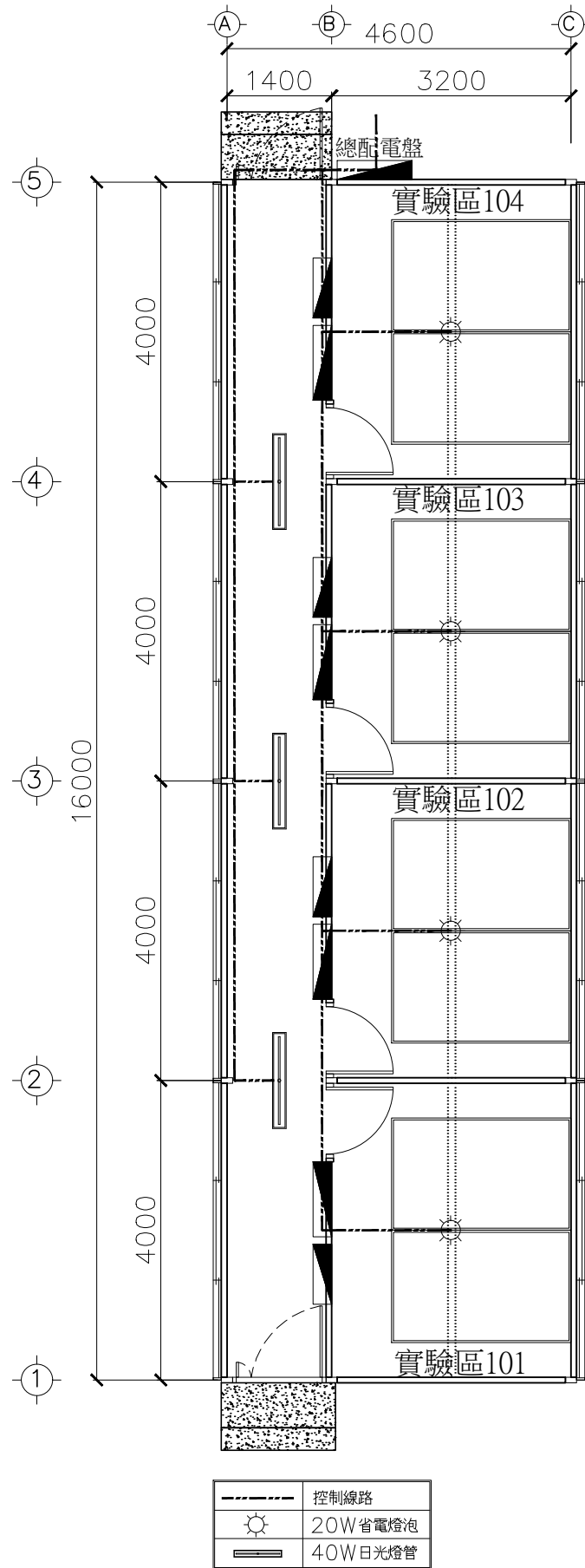
張號

圖號 A-8



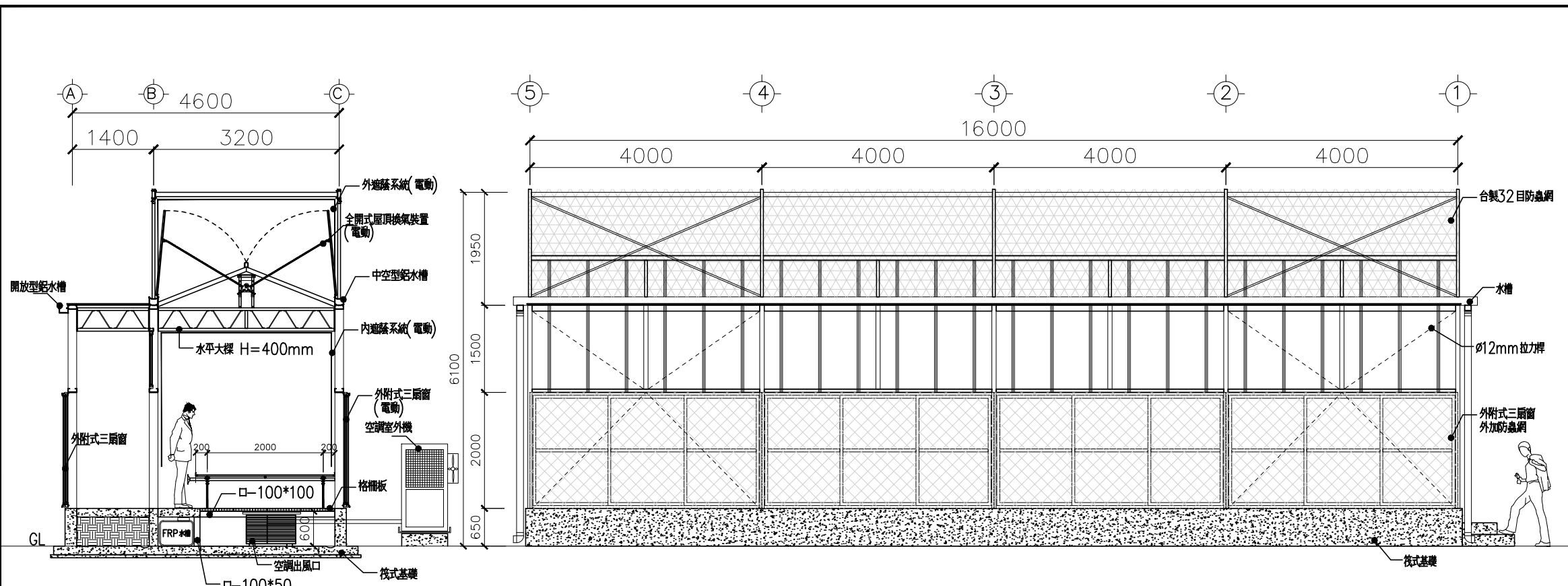


滴灌系統配置圖 S=1/80



一般照明配置圖 S=1/80

附註/			
次數	日期	修改內容	修改核准
蕭瑞泉建築師事務所 建開證字第 62號 所址/屏東市中山路 之5號 5 電話/ (08)723-9811 傳真/ (08)723-8272			
審核/			
工程名稱/ 行政院農業委員會高雄區農業改良場 自動化精密溫室工程			
圖名/ 滴灌系統配置圖 一般照明配置圖			
核准 APPROVAL	日期 DATE		
校核			
繪圖 DRAWING	設計 DESIGNING		
檔名 FILE NAME			
張號	圖號	A-9	

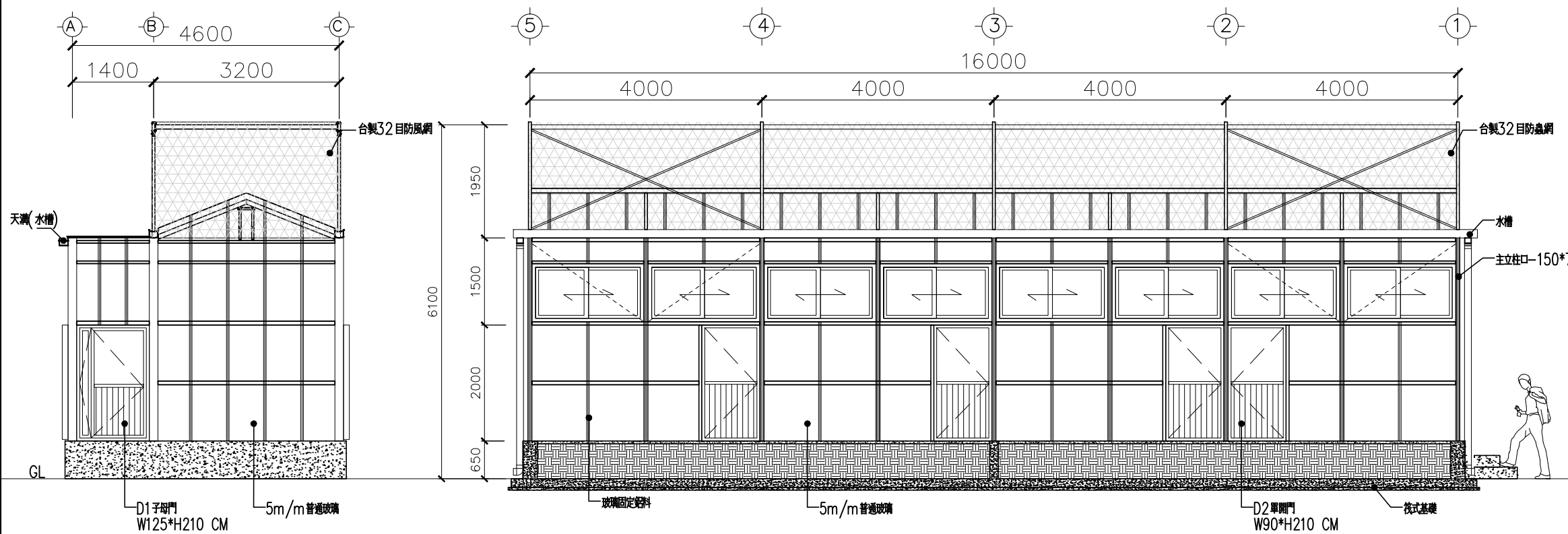


備註：空調室內、外機位置僅為示意，詳細位置需與業主討論後檢附詳圖方可施作。

剖面圖 S=1/80

S=1/80

A、C Line立面圖



1、5 Line 立面圖 S=1/80

B Line立面圖 S=1/80

附註/

次數	日期	修改內容	修改核准

辦瑞泉建築師事務所  
 建開證字第 62號  
 所址/ 屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
 各向立剖面圖

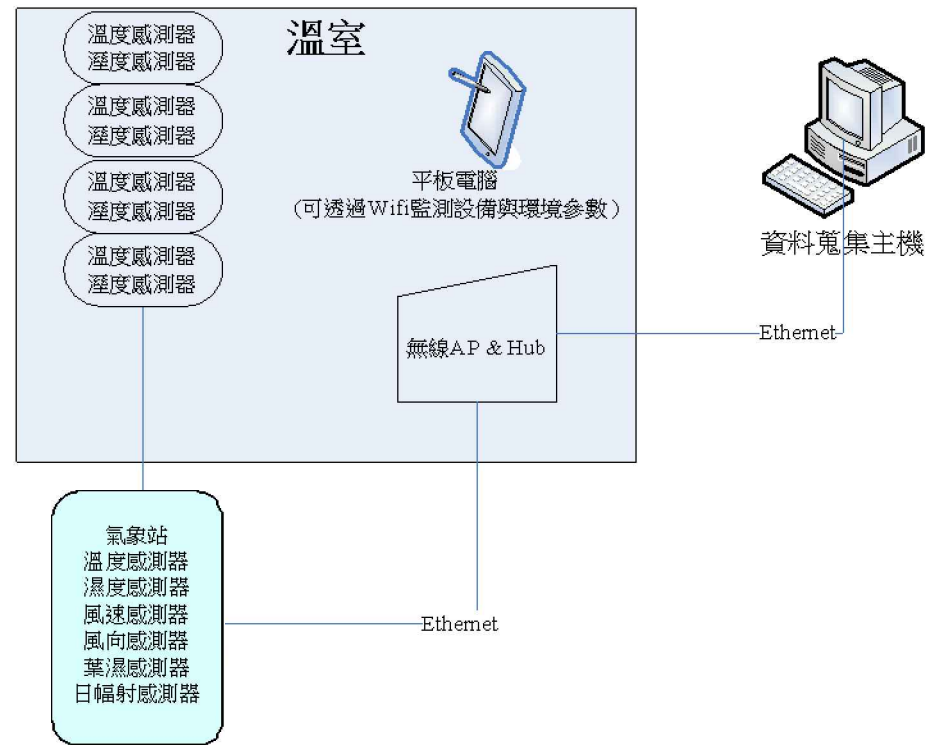
核准 APPROVAL 日期 DATE

校核

繪圖 DRAWING 設計 DESIGN

檔名 FILE NAME

張號 圖號 A-10



請注意：資策會提供一台無線AP、一台HUB、資料蒐集主機，但不包含平板電腦。

設備名稱	數量	備註
DataLogger	1	裝置於氣象站內
溫度感測器	5	用於監測溫室&氣象站溫度資訊
溼度感測器	5	用於監測溫室&氣象站溼度資訊
風速感測器	1	安裝於氣象站監測風速
風向感測器	1	安裝於氣象站監測風向
葉濕感測器	1	安裝於氣象站監測葉面濕度(雨量)
日幅射感測器	1	安裝於氣象站監測日幅射量(1 對 4)

規格		
溫濕度計	量測範圍	溫度: 0~100°C , 溼度: ~100%
	精確度	溫度: +/- 0.5°C 以內, 溼度: +/- 3%
	輸出信號	4~20 mA
風速計	量測範圍	1~67 m/s
	精確度	+/- 1 m/s
	輸出信號	4~20 mA
風向計	量測範圍	0~360°
	精確度	+/- 7°
	輸出信號	4~20 mA
雨量計	量測範圍	0~50%
	輸出信號	320 ~ 1000 mV

DataLogger	
CPU	LPC 2440
作業系統	Embedded Linux 2.6.32(kernel)
資料庫	Sqlite3
網路功能	Ethernet/DHCP Client/ADSL(ppp)
支援感測器	照度(電壓)/溫度/溼度/土壤溫度/土壤濕度/風速/風向/葉面濕度/溶氧量/PH 值, 或其他輸出為 4~20mA 的感測器
可外接感測器數	可外接 16 個感測器
外部儲存媒體	支援將資料儲存在 SD card 中
其他功能	1. 支援資料同步, 可將資料備分在近端, 待與後端伺服器連線後同步資料 2. 提供 12GPIO 控制腳位, 可控制開關輸出/入

附註/

次數	日期	修改內容	修改	核准

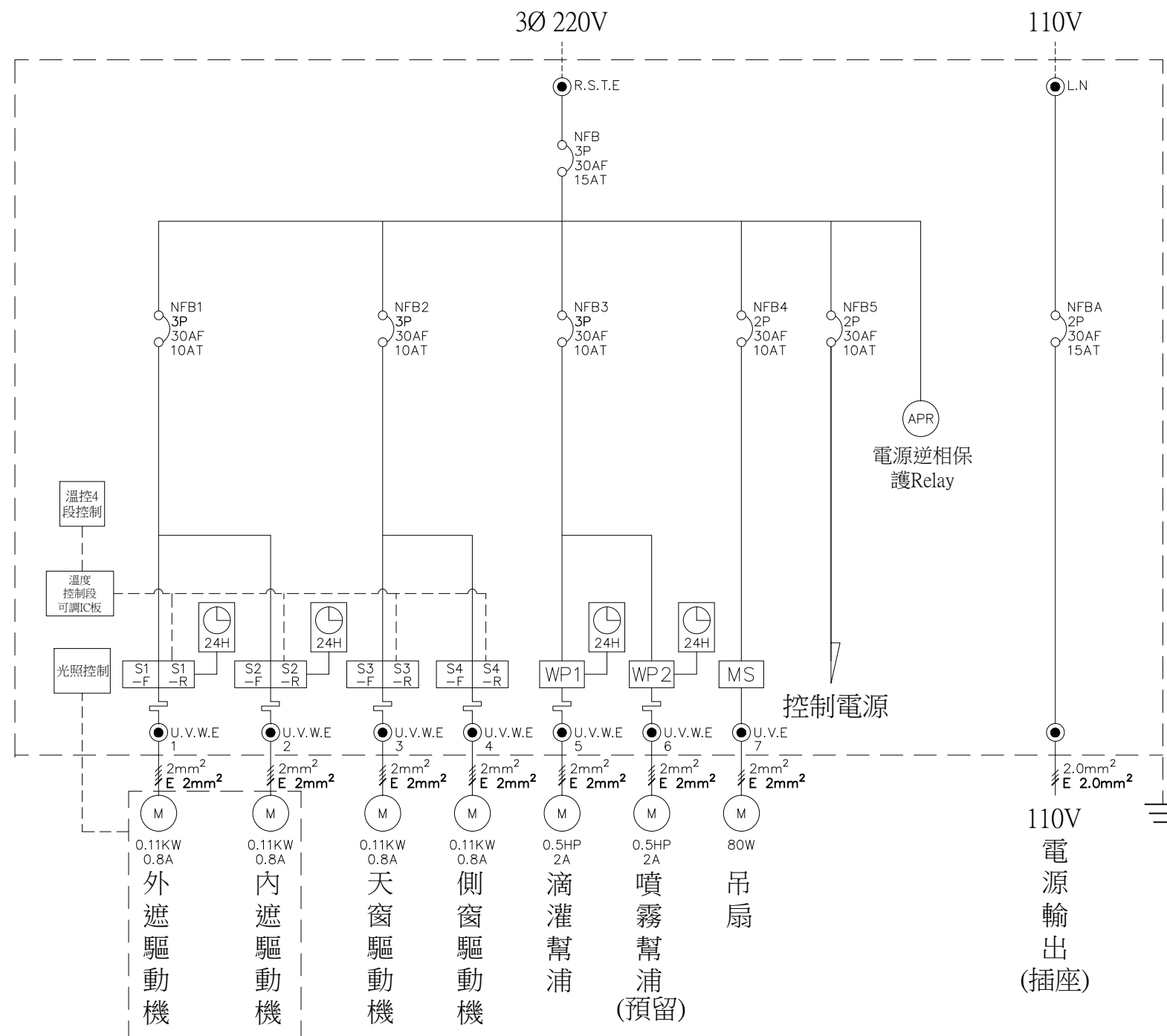
蕭瑞泉建築師事務所  
 建開繪字第 62號  
 所址/ 屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
**環境控制系統圖**

核准 APPROVAL	日期 DATE
校核	
繪圖 DRAWIN	設計 DESIGNCD
檔名 FILE NAME	
張號	圖號 A-11



環境控制系統控制盤配置圖

附註/

次數	日期	修改內容	修改	核准

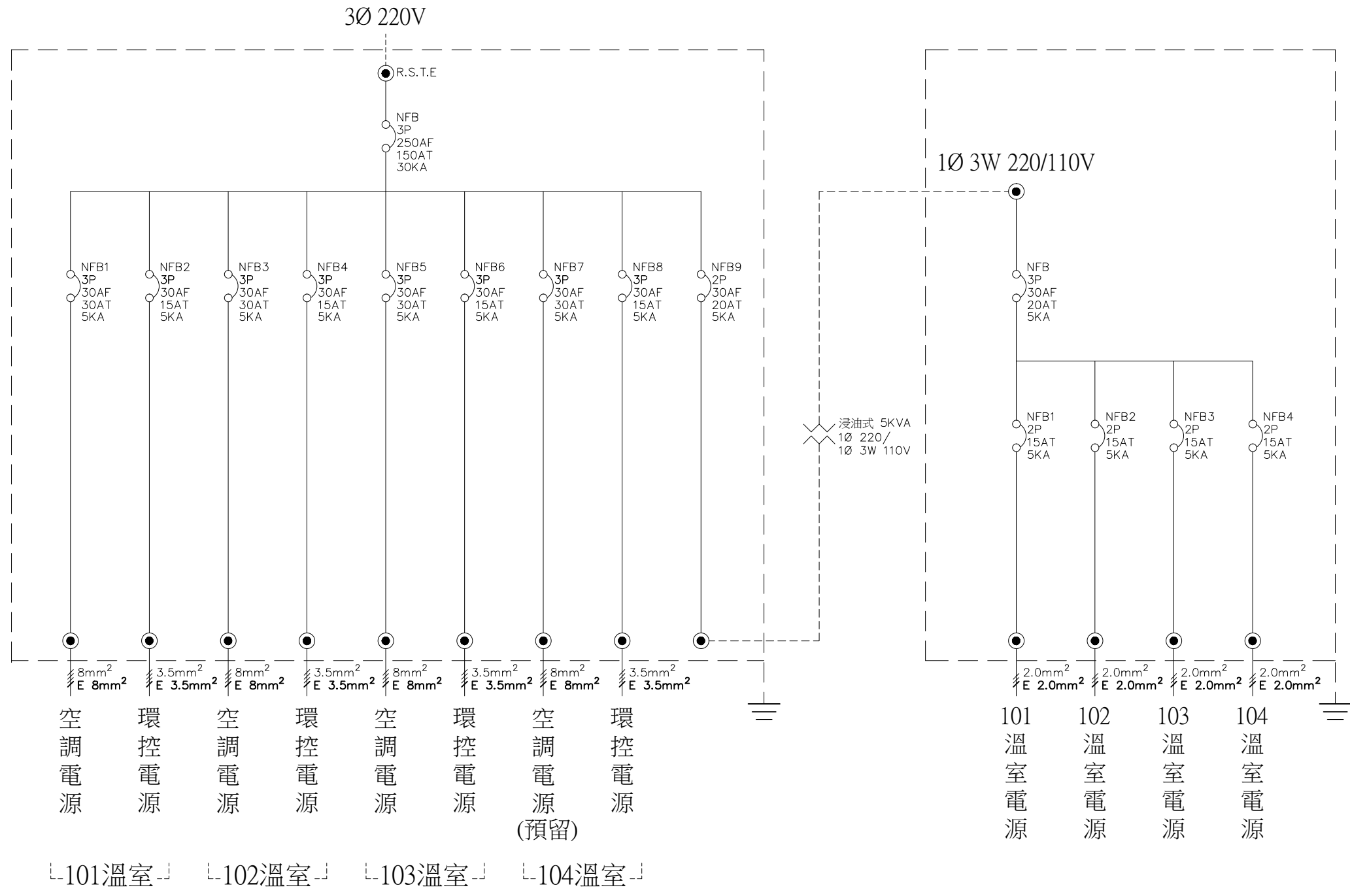
蕭瑞泉建築師事務所  
 建開證字第 62號  
 所址/屏東市中山路 之5號 5  
 電話/ (08)723-9811  
 傳真/ (08)723-8272

審核/

工程名稱/  
 行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 自動化精密溫室工程

圖名/  
**環境控制盤配置**

核准 APPROVAL	日期 DATE
校核	
繪圖 DRAWING	設計 DESIGNED
檔名 FILE NAME	
張號	圖號 A-12



**總控制盤配置圖**

附註/			
次 數	日期	修改內容	修改核准
辦瑞泉建築師事務所 建開證字第 62號 所址/ 屏東市中山路 之5號 5 電話/ (08)723-9811 傳真/ (08)723-8272			
審核/			
工程名稱/ 行政院農業委員會高雄區農業改良場 自動化精密溫室工程			
圖名/ <b>總控制盤配置</b>			
核准 APPROVAL	日期 DATE		
校核			
繪圖 DRAWING	設計 DESIGNED		
檔名 FILE NAME			
張號	圖號 A-13		