

P.7

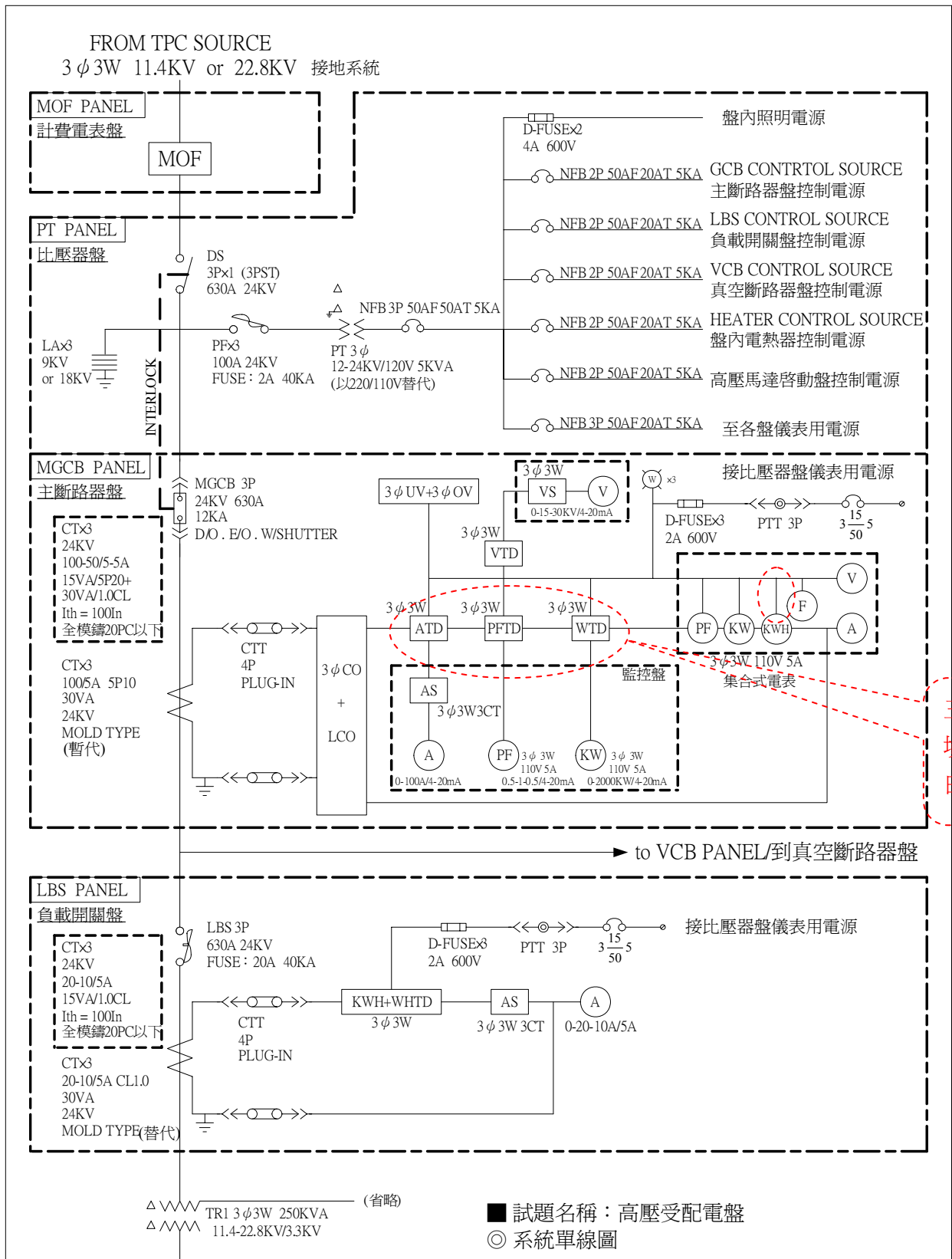
13、功能項目測試合格後，請繼續進行第二部分之各項評分作業，只要存有表列缺點敘述之事實，即可在該項缺點註記欄位打“×”，若發現“重大缺點”項目時，應註明缺點狀況。缺點以“項目”為單位統計，達到 A、B、C、D 任一區段所規定的限制數量即評定為不合格。一、二兩部分全部合格者，才能判定本站評審結果為“及格”，全部完成後請在評審表上簽章。

P.8.

11、依評審表進行各項評分作業，只要存有表列缺點敘述之事實，即可在該項缺點註記欄位打“×”，若發現“重大缺點”項目時，應註明缺點狀況。缺點以“項目”為單位統計，達到 A、B、C 任一區段所規定的限制數量即評定本站評審結果為“不及格”，全部完成後請在評審表上簽章。

P.12

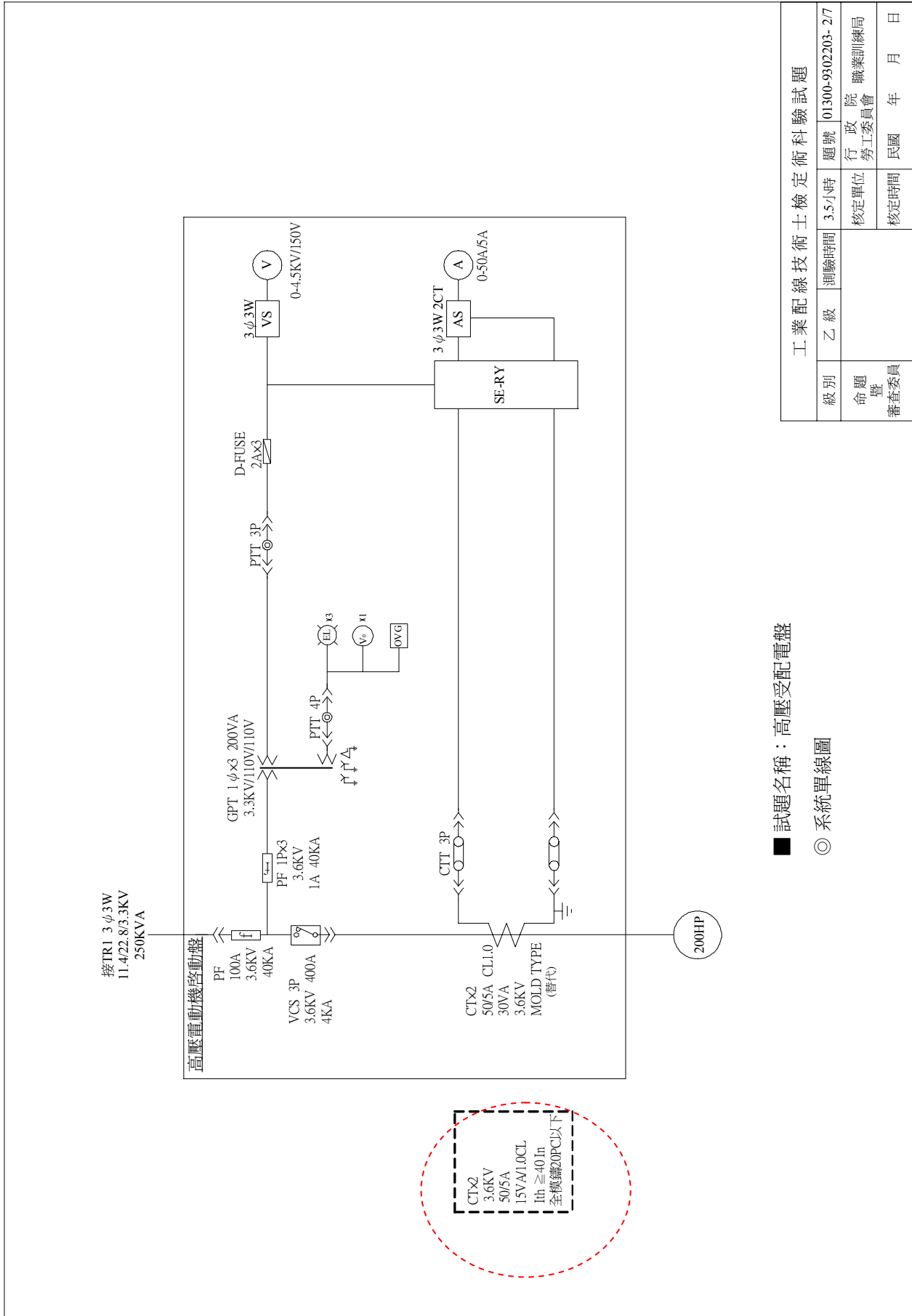
A、重大缺點：有下列任「壹」項缺點評定為不及格	缺點以×註記	缺點內容簡述
B、主要缺點：有下列任「參」項缺點評定為不及格	缺點以×註記	缺點統計
C、次要缺點：有下列任「伍」項缺點評定為不及格	缺點以×註記	缺點統計



三個方框
填滿
白色底

■ 試題名稱：高壓受配電盤
◎ 系統單線圖

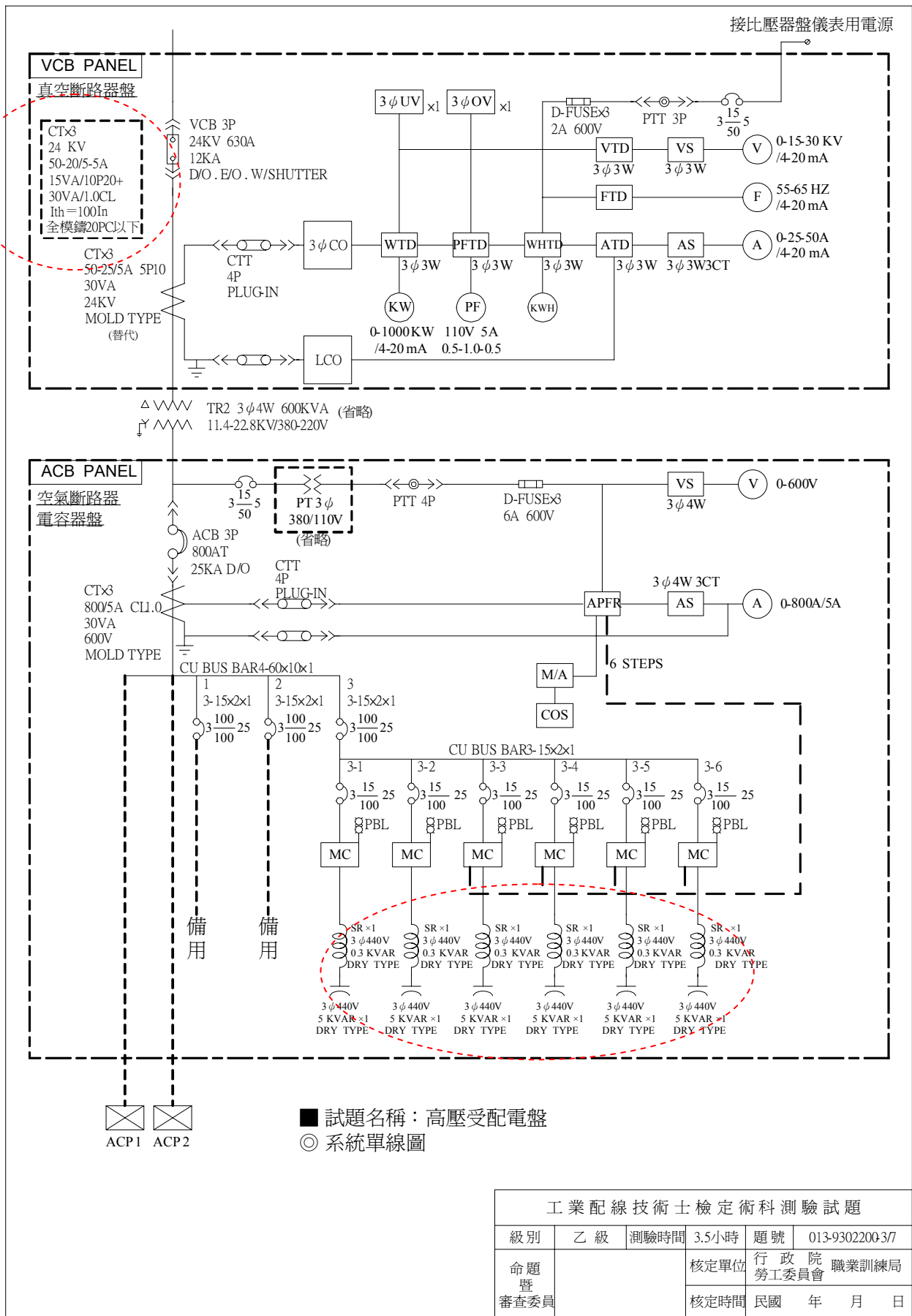
工業配線技術士檢定術科測驗試題					
級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	01300-9302200-1/7
命題 暨 審查委員	核定單位		行政院 勞工委員會 職業訓練局		
	核定時間	民國 年 月 日			



■ 試題名稱：高壓受配電盤

◎ 系統單線圖

工業配線技術士檢定術科驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題	審核單位	行政院	職業訓練局
審查委員	核定時間	民國	年 月 日
		題號	01300-9302203- 2/7

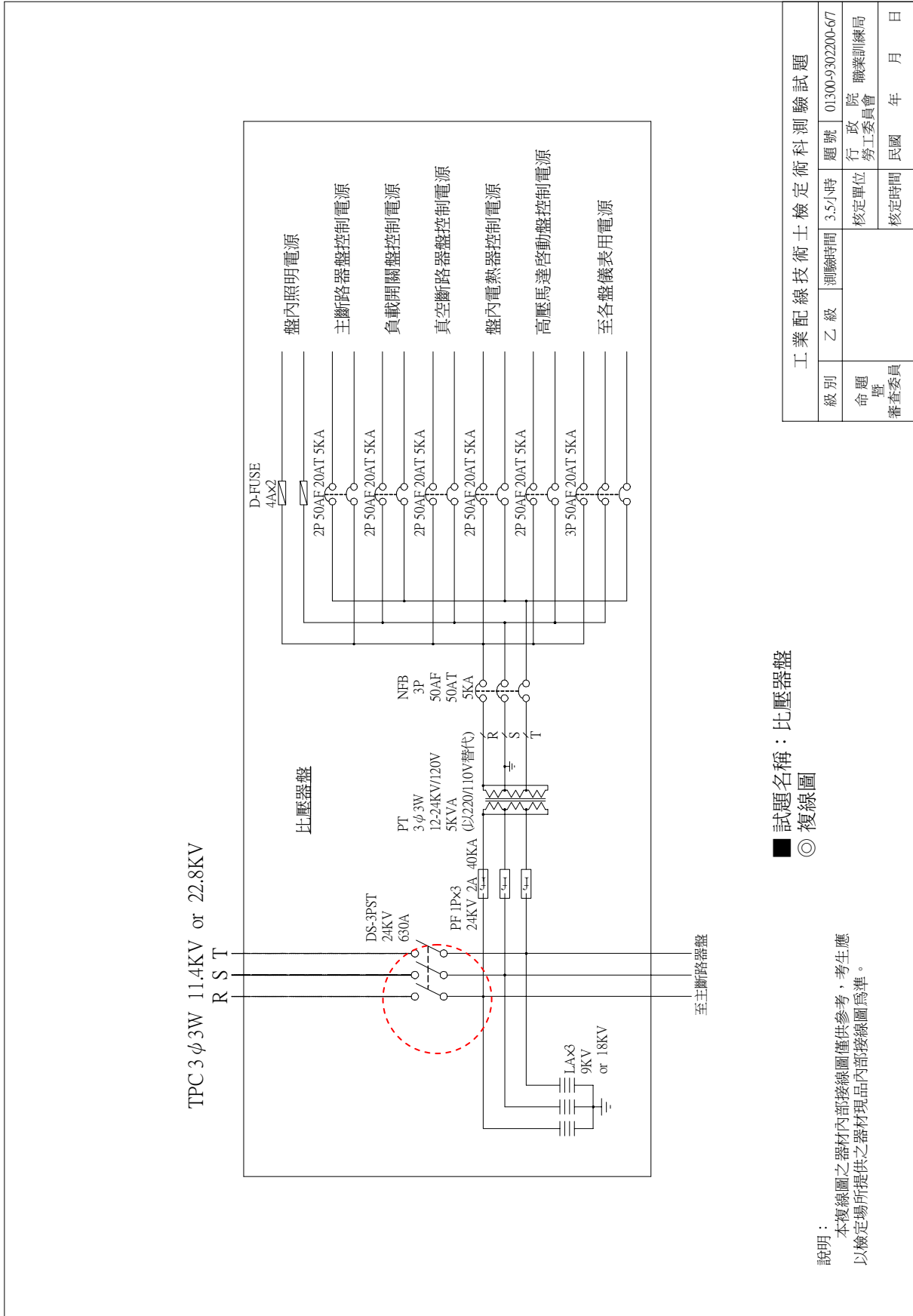


工業配線技術士檢定術科測驗試題					
級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	013-9302200-3/7
命題 暨 審查委員	核定單位		行政院 職業訓練局 勞工委員會		
	核定時間		民國 年 月 日		

P.112

(五) 經 NFB (2P 50AF 20AT IC5KAx1) 接高壓馬達啓動盤控制及電熱器電源。

P.114



■ 試題名稱：比壓器盤
◎ 複線圖

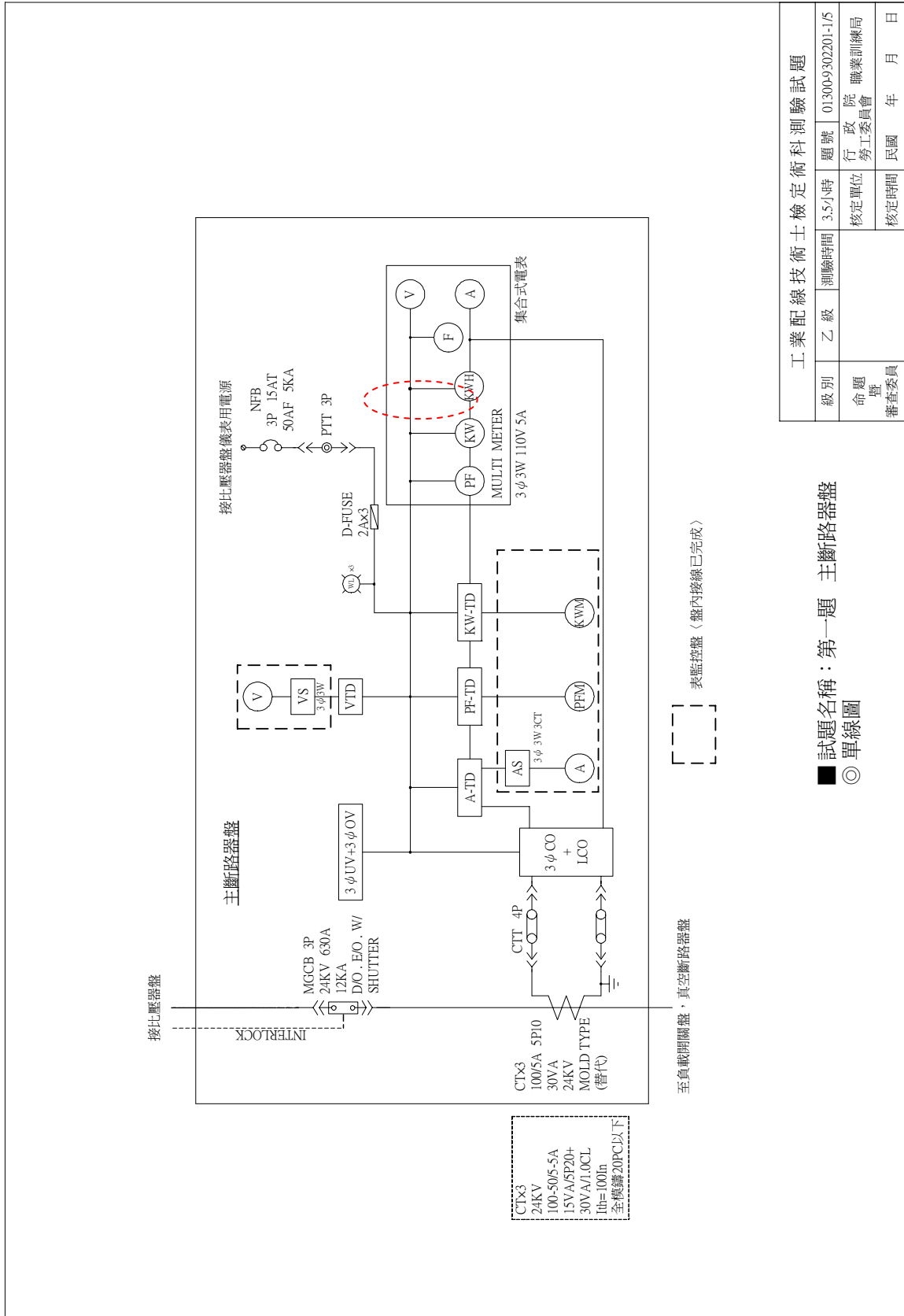
說明：
本複線圖之器材內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之器材現品內部接線圖為準。

工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題	行政	核定單位	職業訓練局
審查委員	勞工委員會	核定時間	民國 年 月 日

P.116

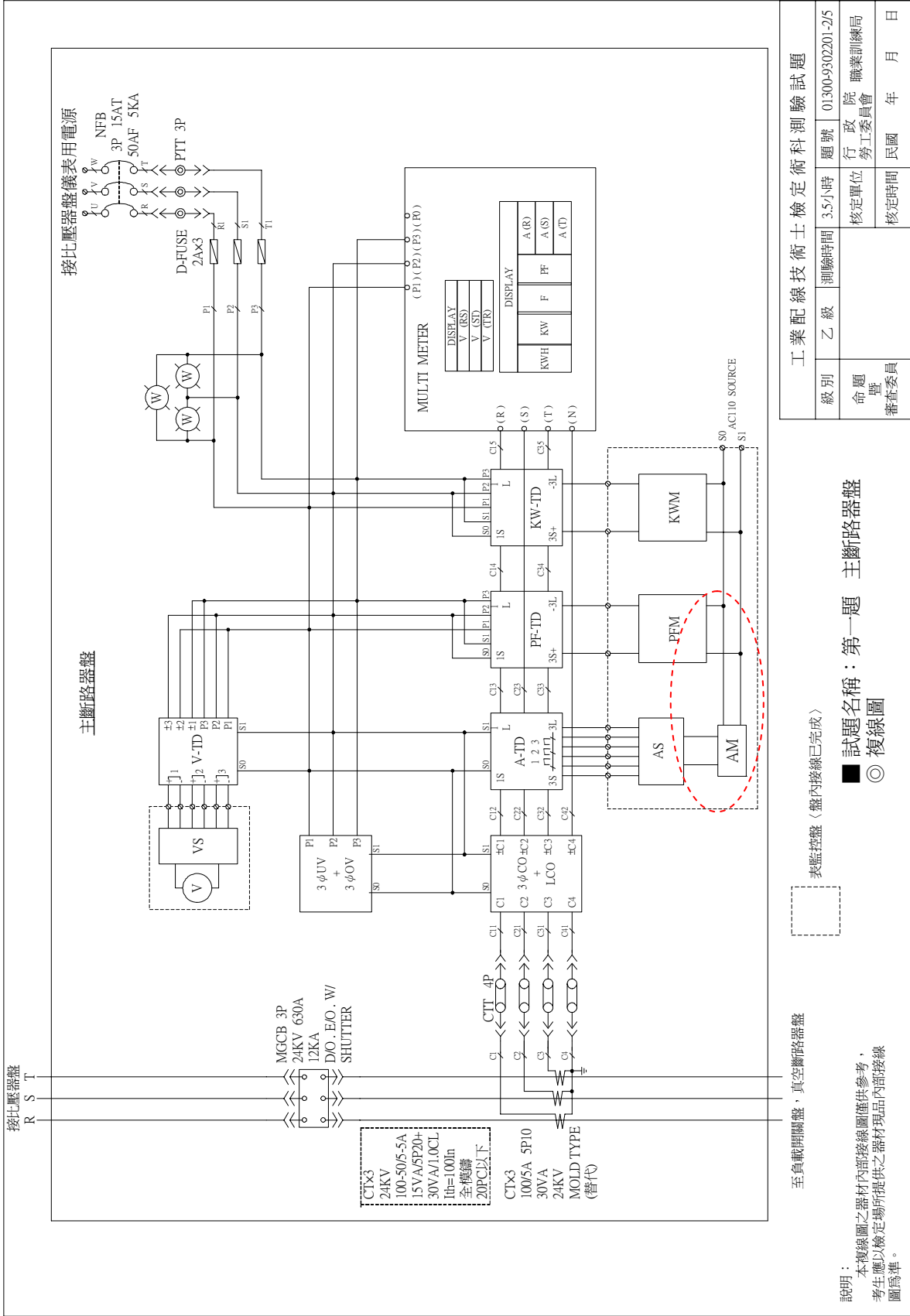
13	濕度控制器	RH 65% ± 10%	只	1
----	-------	--------------	---	---

P.119.



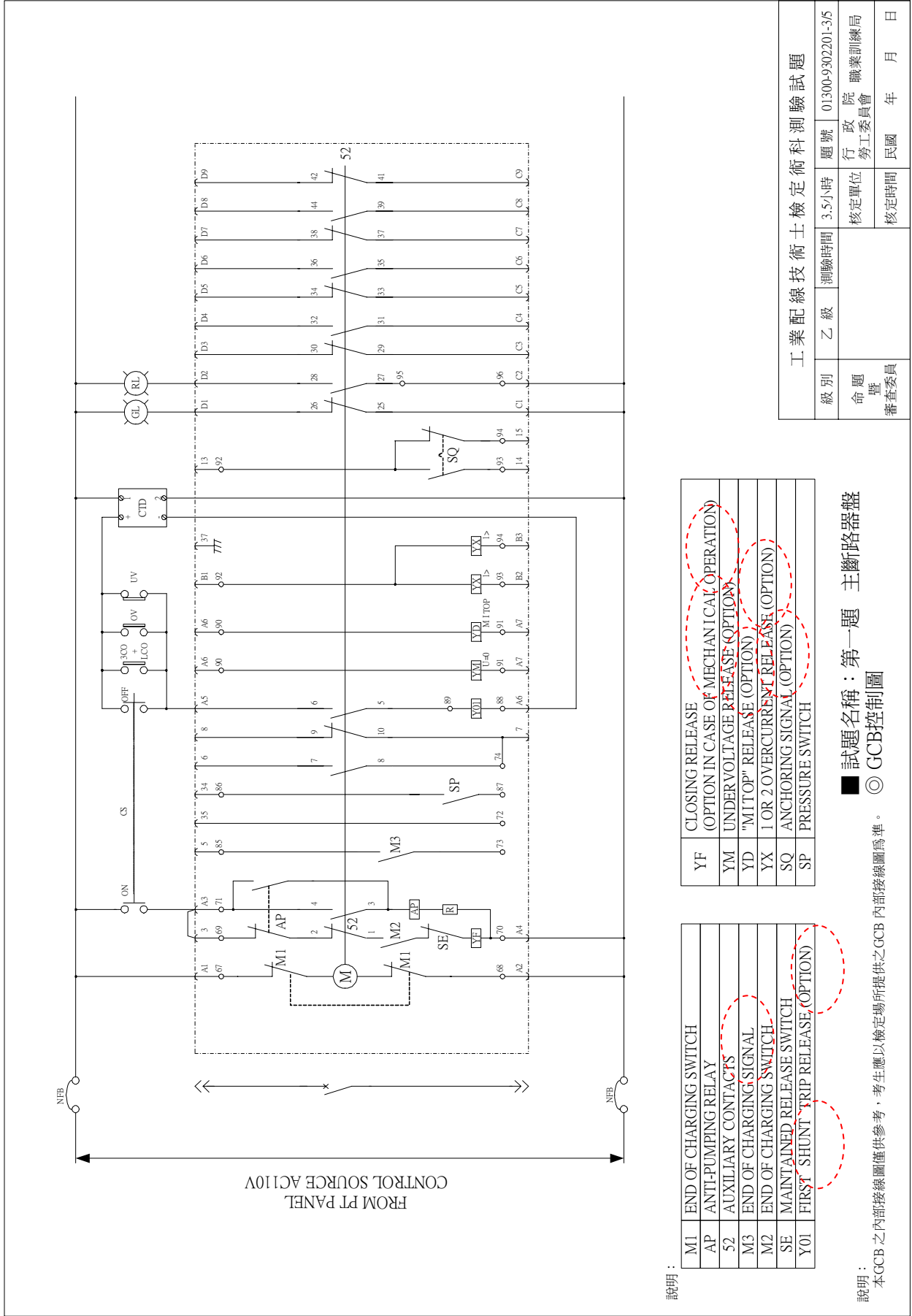
工業配線技術士檢定術科測驗試題					
級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	01300-9302201-1/5
命題	勞工委員會	核定單位	行政院	職業訓練局	
審查委員		核定時間	民國	年	月 日

■ 試題名稱：第一題 主斷路器盤
◎ 單線圖



工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
題號	01300-9302201-2/5		
命題	行政	核定單位	職業訓練局
審查委員	勞工委員會	核定時間	民國 年 月 日

■ 試題名稱：第一題 主斷路器盤
 ◎ 複線圖



說明：

M1	END OF CHARGING SWITCH
AP	ANTI-PUMPING RELAY
52	AUXILIARY CONTACTS
M3	END OF CHARGING SIGNAL
M2	END OF CHARGING SWITCH
SE	MAINTAINED RELEASE SWITCH
Y01	FIRST SHUNT TRIP RELEASE (OPTION)

YF	CLOSING RELEASE (OPTION IN CASE OF MECHANICAL OPERATION)
YM	UNDERVOLTAGE RELEASE (OPTION)
YD	"MITOP" RELEASE (OPTION)
YX	1 OR 2 OVERCURRENT RELEASE (OPTION)
SQ	ANCHORING SIGNAL (OPTION)
SP	PRESSURE SWITCH

說明：

本GCB之內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之GCB 內部接線圖為準。

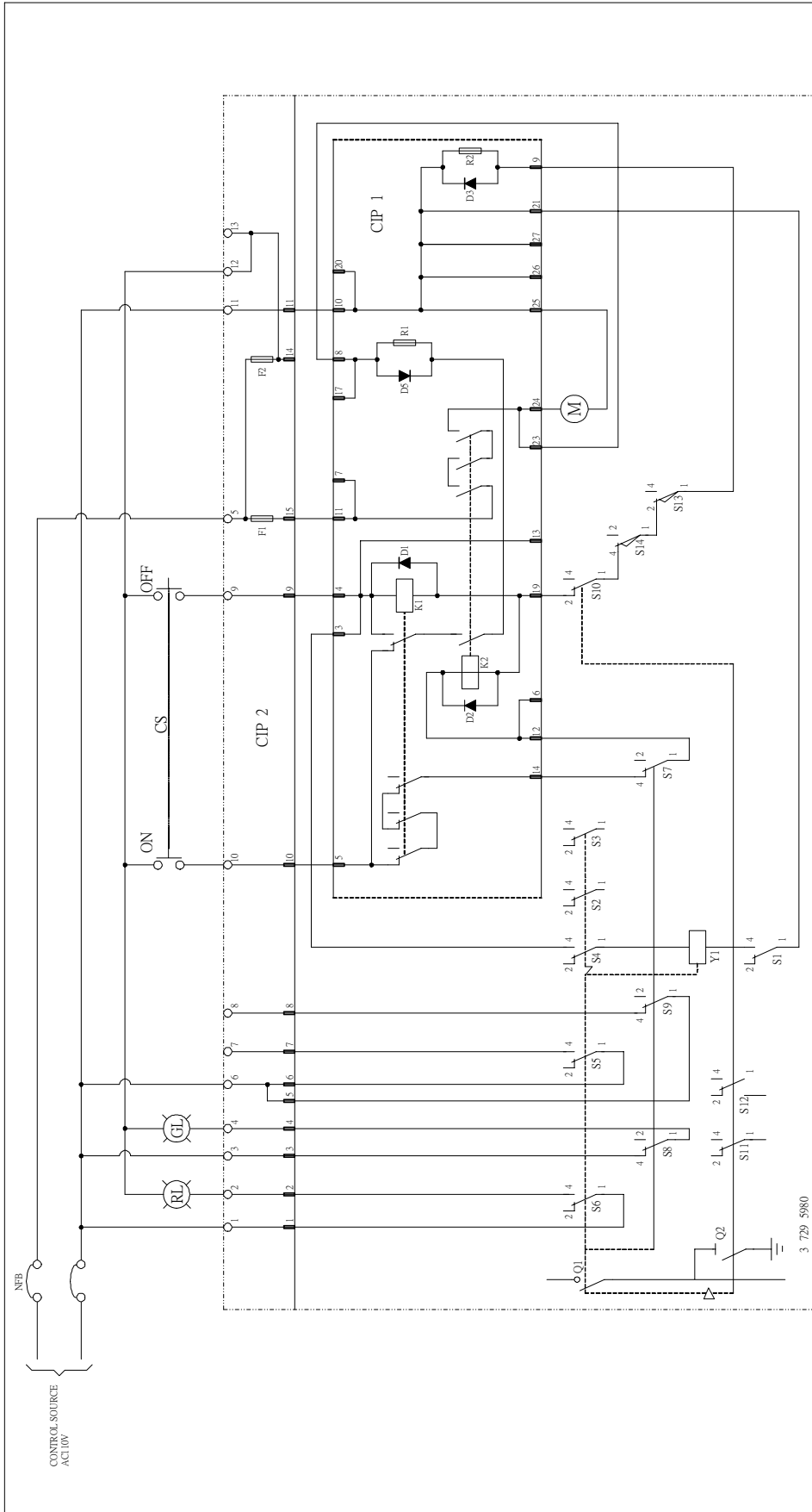
■ 試題名稱：第一題 主斷路器盤
 © GCB控制圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題

級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	01300-9302201-3/5
命題	臺	核定單位	行政院 職業訓練局	勞工委員會	
審查委員		核定時間		民國	年 月 日

P.124

02	SF ₆ 氣體斷路器 GCB	3P 24KV 630A 12KA E/O D/O W/SHUTTER W/套管及 CTD	台	1	
03	集合式儀表 MULTI-METER	AM,VM,PFM,KWM,KWHM,FM	只	1	
06	比流器 CT	24KV 100-50/5-5A 15VA/5P20+30VA/ 1.0CL,I _{th} =100I _n 全模鑄,20PC 以下	只	3	以 100/5A 30VA5P10 模鑄式替代
07	電流轉換器 ATD	3 φ I/P : 0-5A O/P : 4-20 mA	只	1	
09	功率因數轉換器 PFTD	3 φ I/P : AC120V 5A O/P : 4-20 mA	只	1	
10	千瓦特轉換器 KWTD	3 φ I/P : AC120V 5A O/P : 4-20 mA	只	1	
27	濕度控制器	RH 65% ± 10%	只	1	



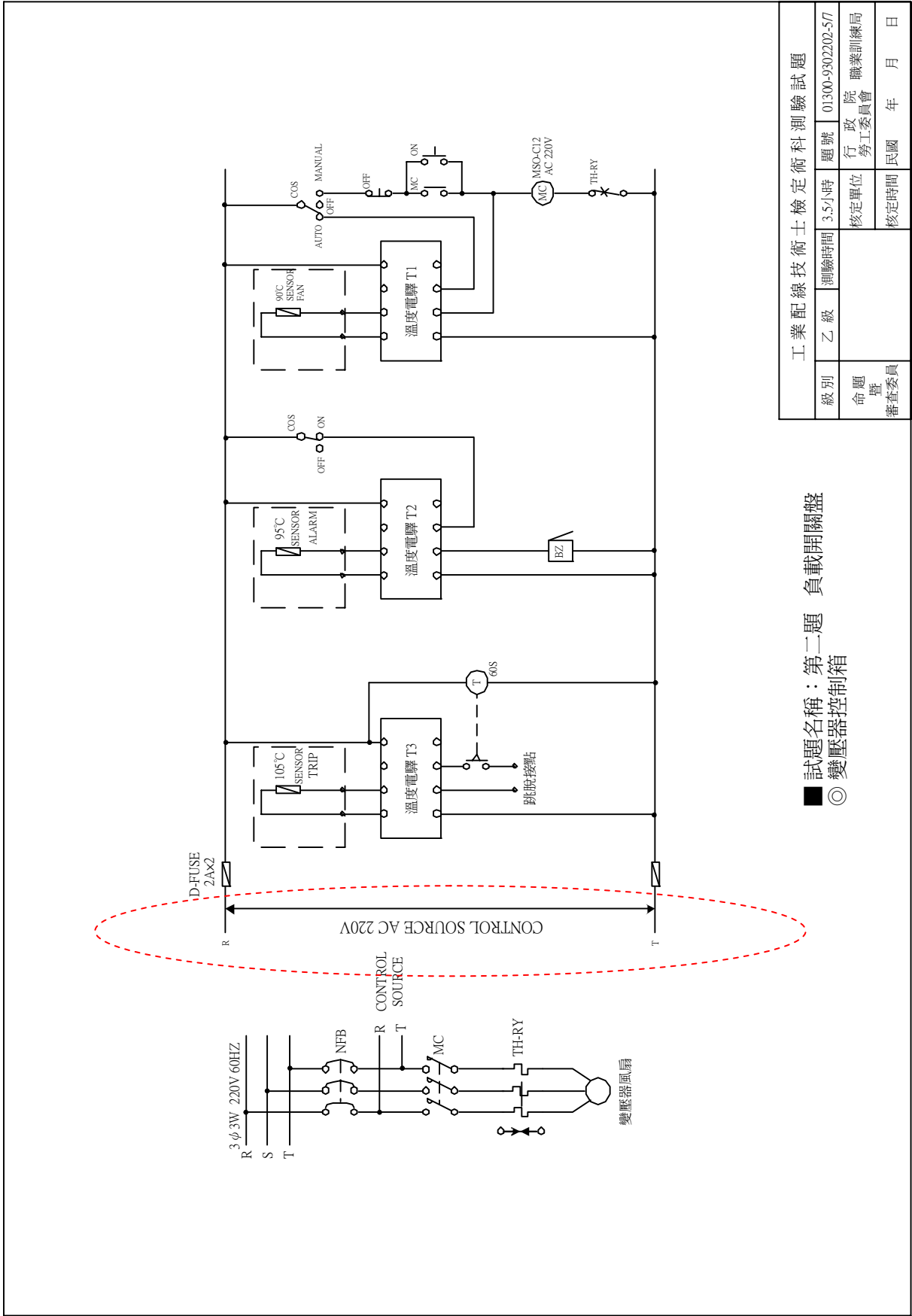
說明：

CIP1	Electric operating mechanism
CIP2	Terminal block
F1	Fuse
F2	Fuse
K1	Anti-pumping relay for tripping
K2	Closing relay
M	Motor
S1-S6	Aux. contact of lbs or es
S7-S9	Aux. contact of lbs
S10-S12	Aux. contact of es
S13	Contact acted by level of lbs
S14	Contact acted by level of es
Y1	Tripping opening relay

本LBS之內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之LBS內部接線圖為準。

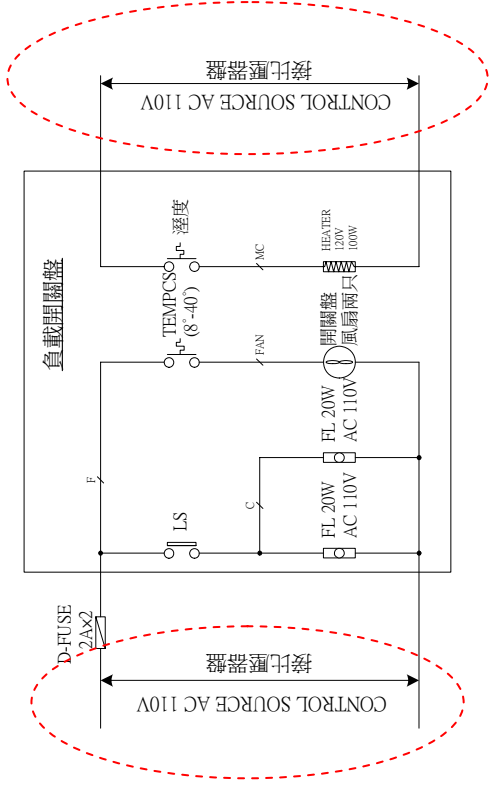
■ 試題名稱：第二題 負載開關盤
◎ LBS控制圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題 暨 審查委員	核定單位	行政院 勞工委員會	題號
	核定時間	民國 年 月 日	01300-930202-3/7



工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題	審查委員	核定單位	行政院勞工委員會
題號	01300-9302202-5/7	核定時間	民國 年 月 日

■ 試題名稱：第二題 負載開關盤
 ◎ 變壓器控制箱



*此部份考生不用配線

■ 試題名稱：第二題 負載開關盤
 ◎ 日光燈、風扇、電熱器控制圖

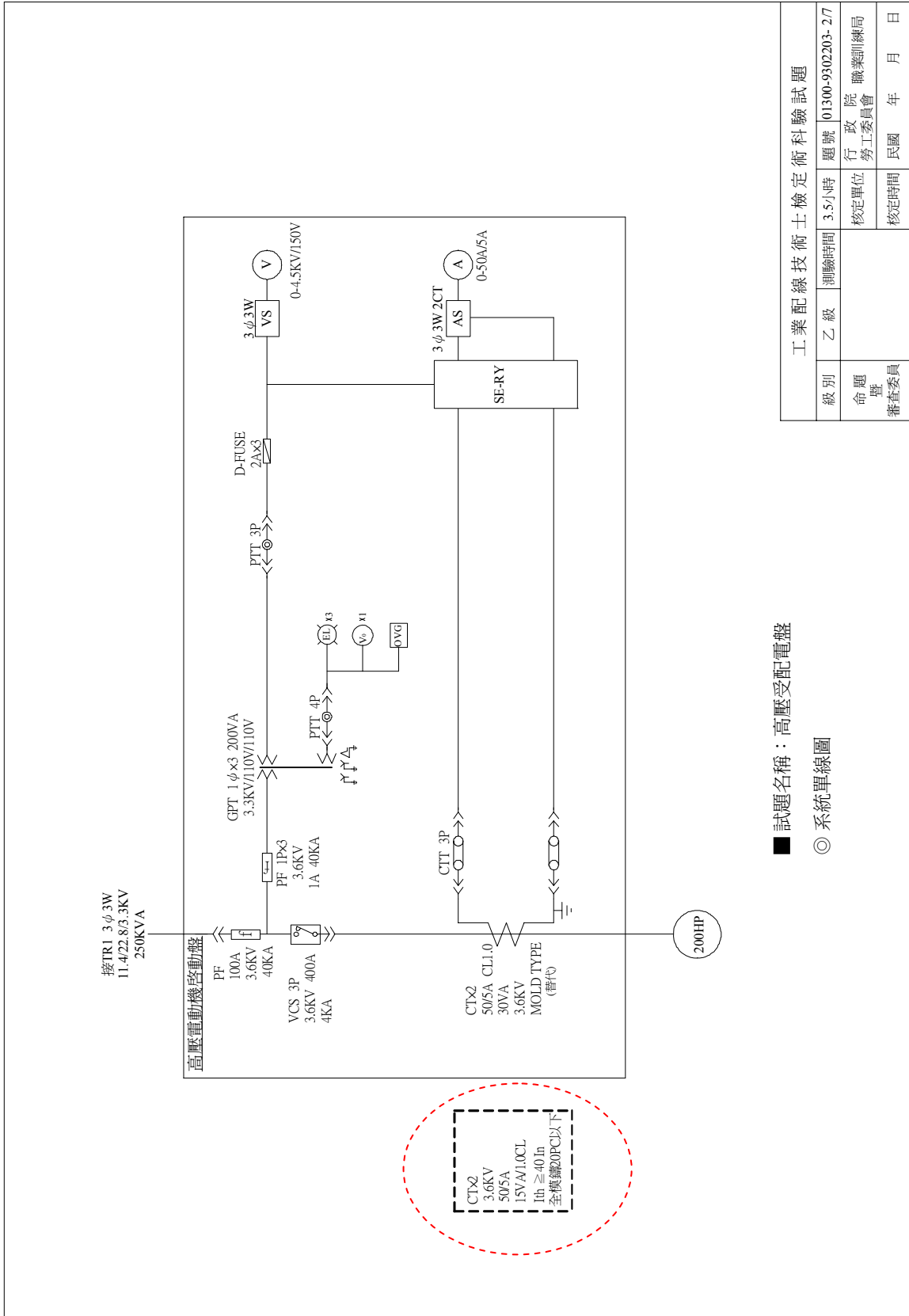
工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題 暨 審查委員	核定單位	行政院 勞工委員會	題號
	核定時間	民國 年 月 日	01300-930202-67

P.134

08	貳時計 KWH	3 φ 3W AC120V 5A KWHM-W/TD	只	1	
----	---------	----------------------------	---	---	--

23	切换開關 COS	30 φ 1a1b 三段(AUTO -OFF- MANUAL)	只	1	
24	按鈕開關	30 φ 1a1b 紅色	只	1	
25	按鈕開關	30 φ 1a1b 綠色	只	1	
26	微動開關	1c AC125V 15A	只	1	
27	匯流銅排	24KV 630A (須作絕緣處理)	式	1	
28	支持礙子 SUPPORT	24KV	式	1	
29	接續護套	24KV	式	1	

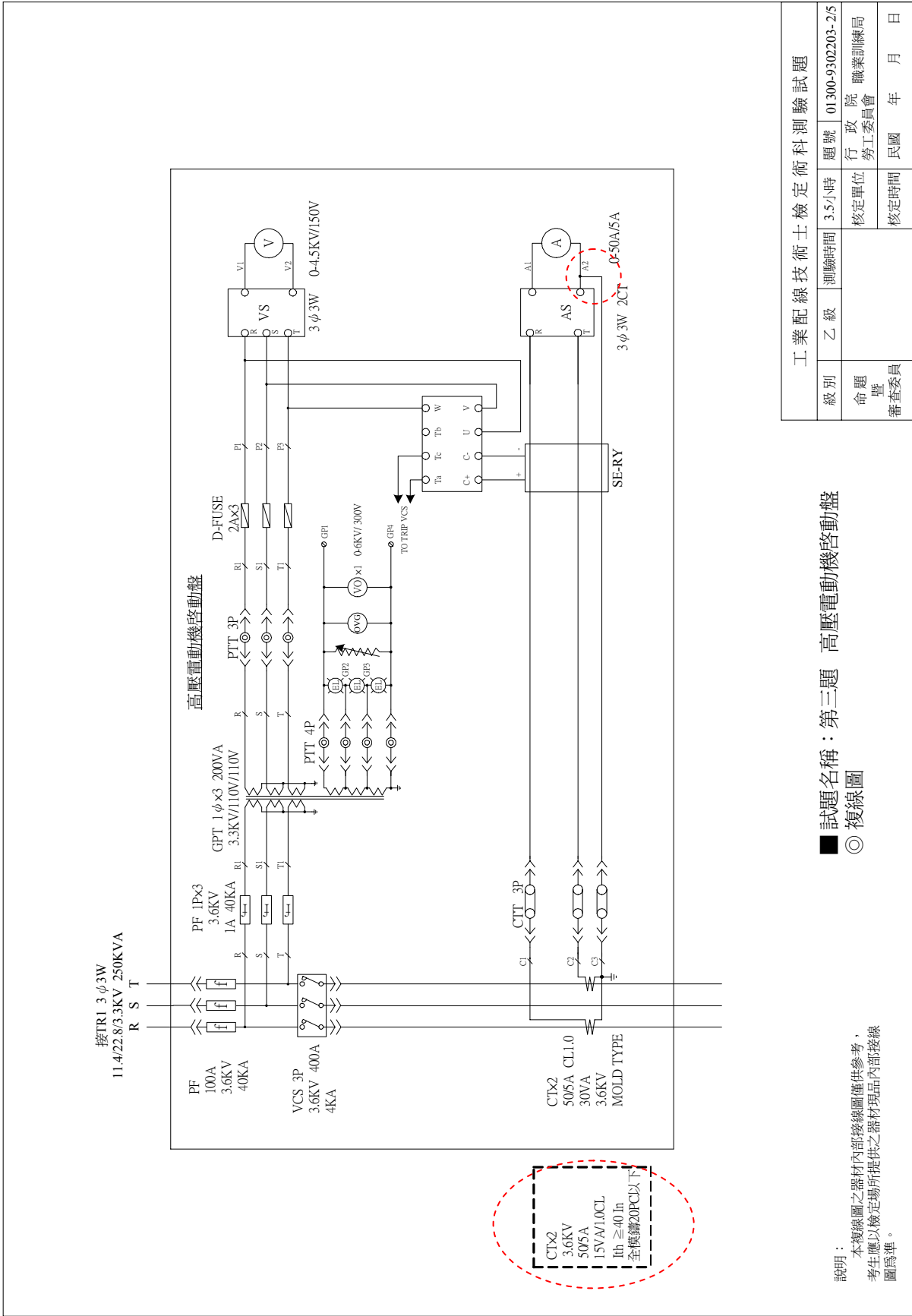
30	端子台 TB	600V 20A	式	1	
31	高壓電纜	25KV 14~38 [□]	式	1	
22	PVC 線	600V	式	1	
33	絕緣板		式	1	
34	五金零料	另料	式	1	



■ 試題名稱：高壓受配電盤

◎ 系統單線圖

工業配線技術士檢定術科考試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
題號	01300-9302203-2/7		
命題	核定單位	行政院	職業訓練局
審核	審查委員	核定時間	民國 年 月 日

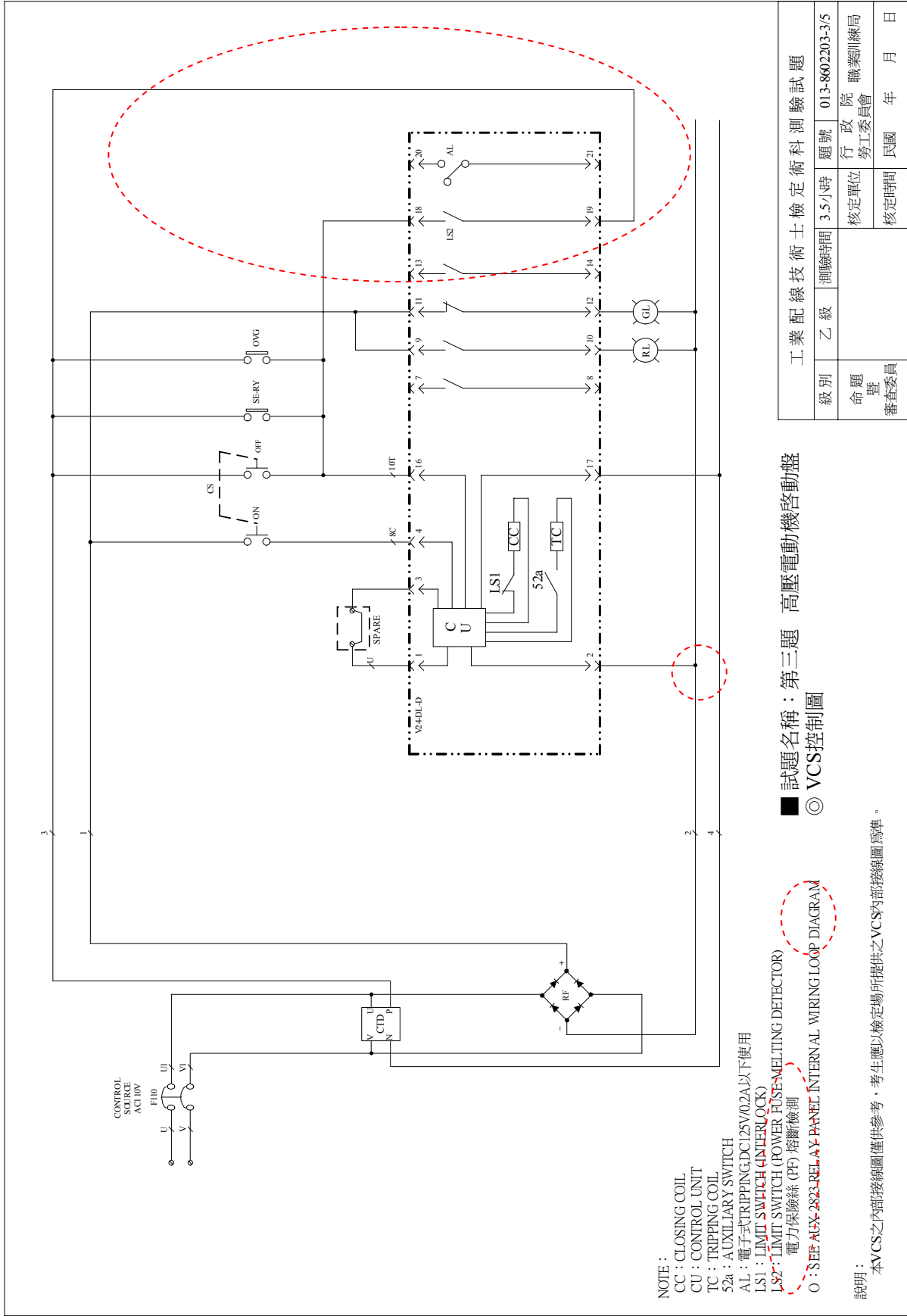


工業配線技術士檢定術科測驗試題

級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	01300-9302203-2/5
命題	審查委員	核定單位	勞工委員會	行政院	職業訓練局
核定時間			民國	年	月 日

■ 試題名稱：第三題 高壓電動機啟動盤
◎ 複線圖

說明：
本複線圖之器材內部接線圖僅供參考，
考生應以檢定場所提供之器材現品內部接線
圖為準。

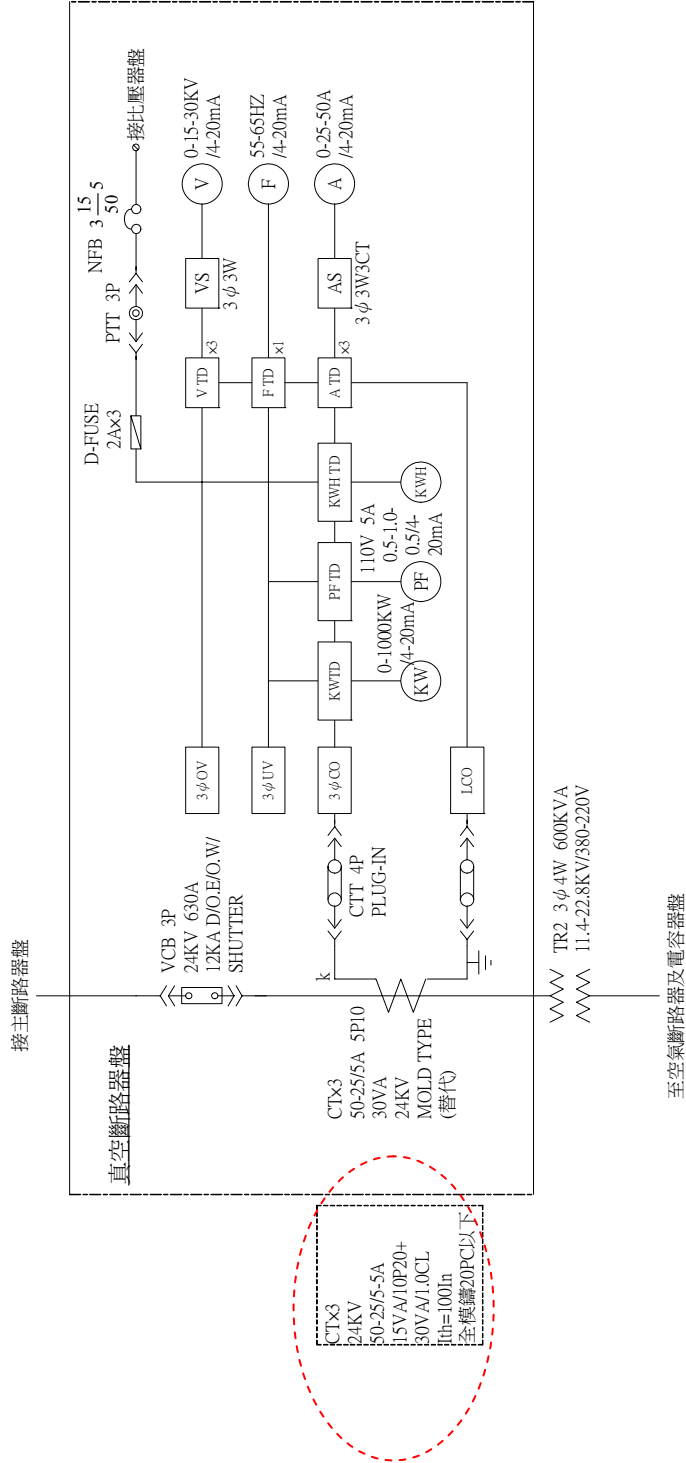


工業配線技術士檢定術科測驗試題	
級別	乙級
命題	核對單位
審查委員	核對時間
	題號
	013-8602203-3/5
	行政院
	職業訓練局
	勞工委員會
	民國
	年
	月
	日

試題名稱：第三題 高壓電動機啟動盤
◎ VCS控制圖

21	濕度控制器	RH 65% ± 10%	只	1	
----	-------	--------------	---	---	--

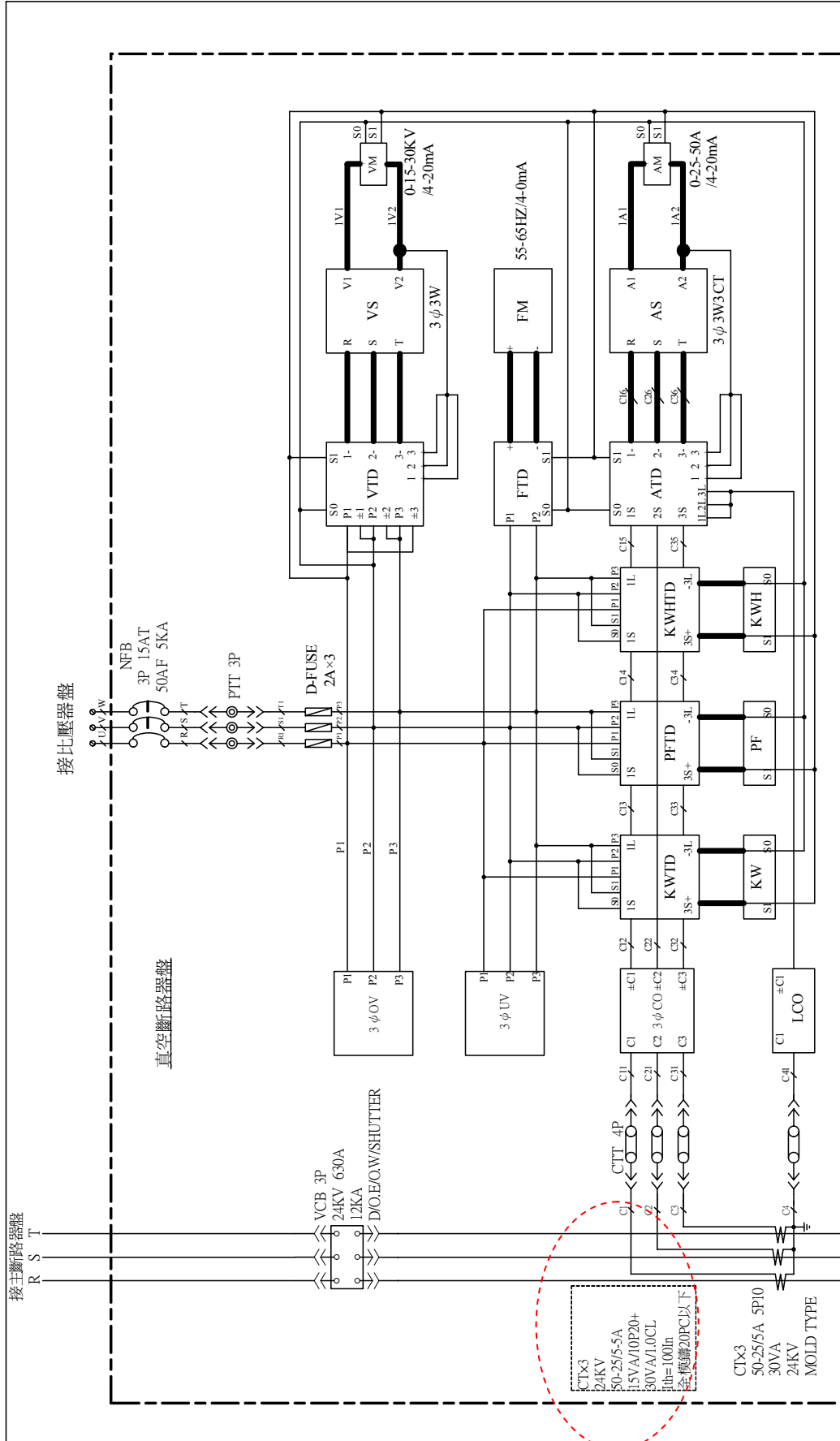
說明：本題中各數位指示器(KWM、PFM、KWHM、FM、VS+VM、AS+AM)與轉換器間之接線，由承辦單位於檢定前配妥，但各數位指示器之電源線，仍需由應檢人員自行配置。



CTX3
24KV
50-25/5-5A
1.5V A/1.0P20+
30V A/1.0CL
Ith=100In
全模鑄20PC以下

■ 試題名稱：第四題 真空斷路器盤
◎ 單線圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題	審查委員	核定單位	行政院 職業訓練局 勞工委員會
審查委員		核定時間	民國 年 月 日



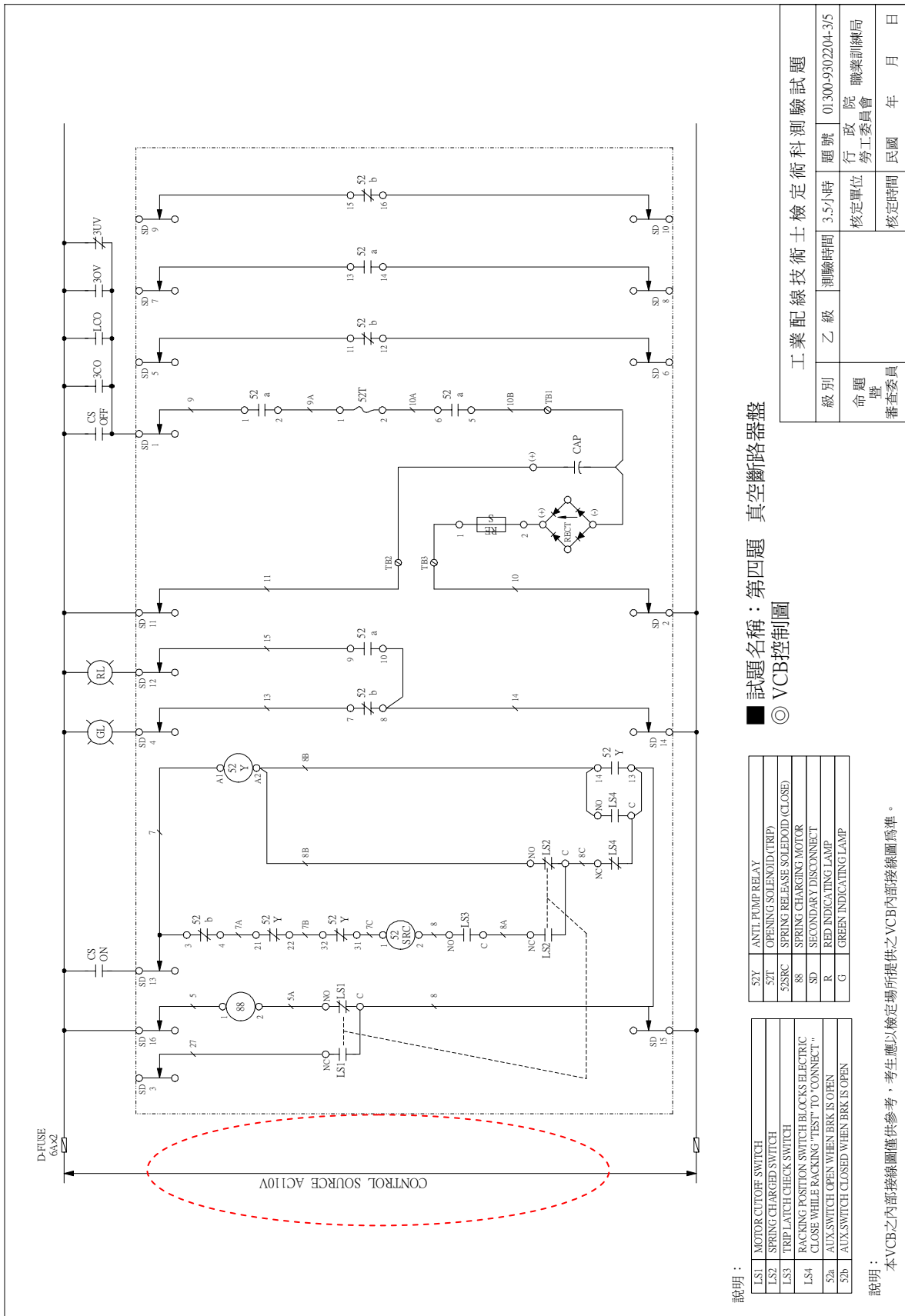
說明：圖中粗線部分，檢定前由承辦單位配安

至空氣斷路器及電容器盤

說明：
 本複線圖之器材內部接線圖僅供參考，
 考生應以檢定場所提供之器材現品內部接線
 圖為準。

■ 試題名稱：第四題 真空斷路器盤
 ◎ 複線圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題	
級別	乙級
命題 審查委員	職業訓練局 勞工委員會
測驗時間	3.5小時
題號	013-9302204-2/5
核定單位	核定時間
核定時間	民國 年 月 日



說明：

LS1	MOTOR CUTOFF SWITCH
LS2	SPRING CHARGED SWITCH
LS3	TRIP LATCH CHECK SWITCH
LS4	RACKING POSITION SWITCH BLOCK'S ELECTRIC CLOSE-WHILE RACKING "TEST" TO "CONNECT"
52a	AUX SWITCH OPEN WHEN BRK IS OPEN
52b	AUX SWITCH CLOSED WHEN BRK IS OPEN

說明：

本VCB之內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之VCB內部接線圖為準。

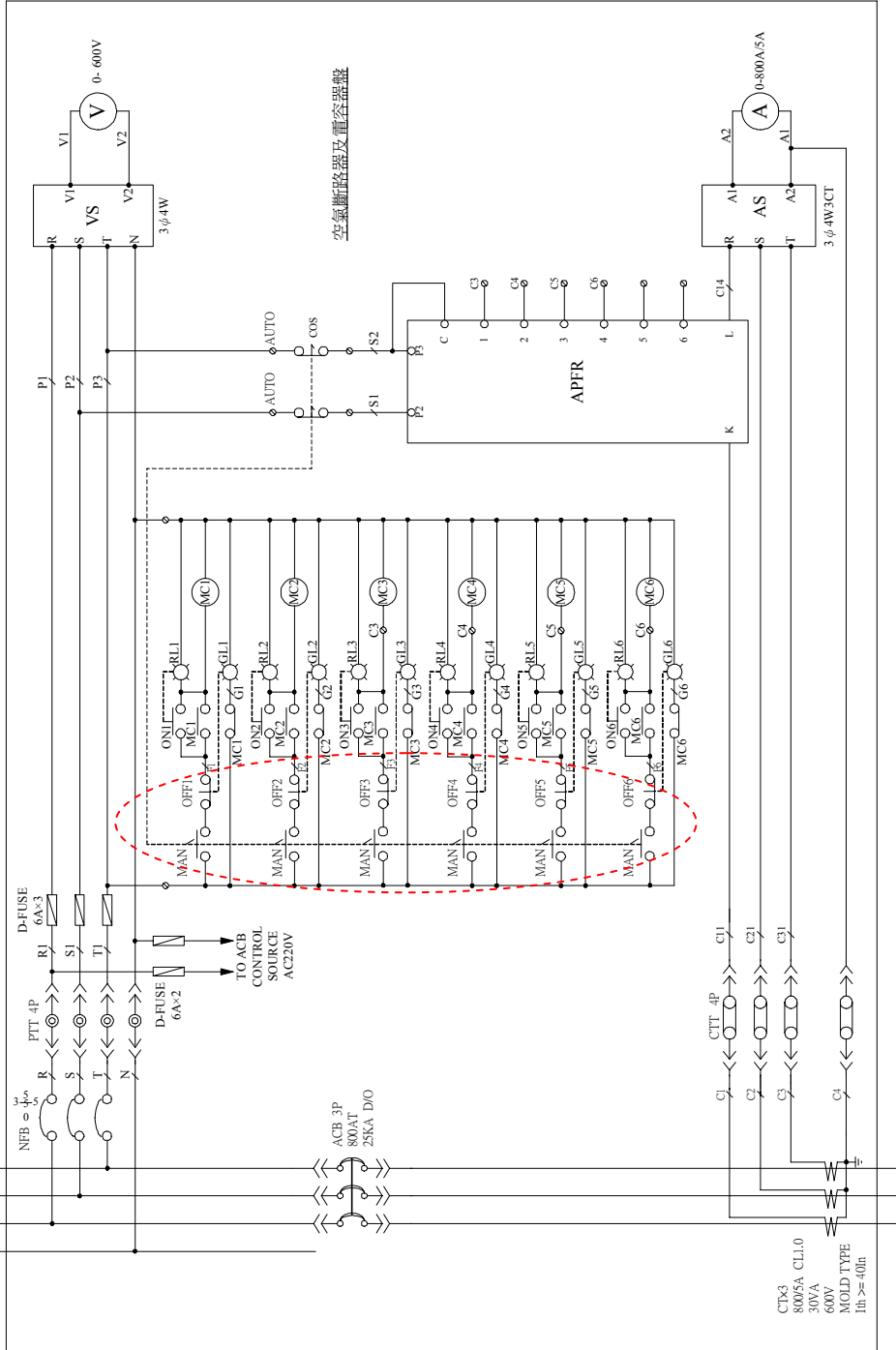
■ 試題名稱：第四題 真空斷路器盤
◎ VCB控制圖

52Y	ANTI PUMP RELAY
52Z	OPENING SOLENOID (TRIP)
52SRC	SPRING RELEASE SOLENOID (CLOSE)
88	SPRING CHARGING MOTOR
SD	SECONDARY DISCONNECT
R	RED INDICATING LAMP
G	GREEN INDICATING LAMP

工業配線技術士檢定術科測驗試題	
級別	乙級
測驗時間	3.5小時
題號	01300-9302204-3/5
命題單位	行政院勞工委員會
命題	職業訓練局
審查委員	
核定時間	民國 年 月 日

31	濕度控制器	RH 65% ± 10%	只	1	
----	-------	--------------	---	---	--

接TR2 3φ4W 600KVA
11.4-22.8KV/380-220V



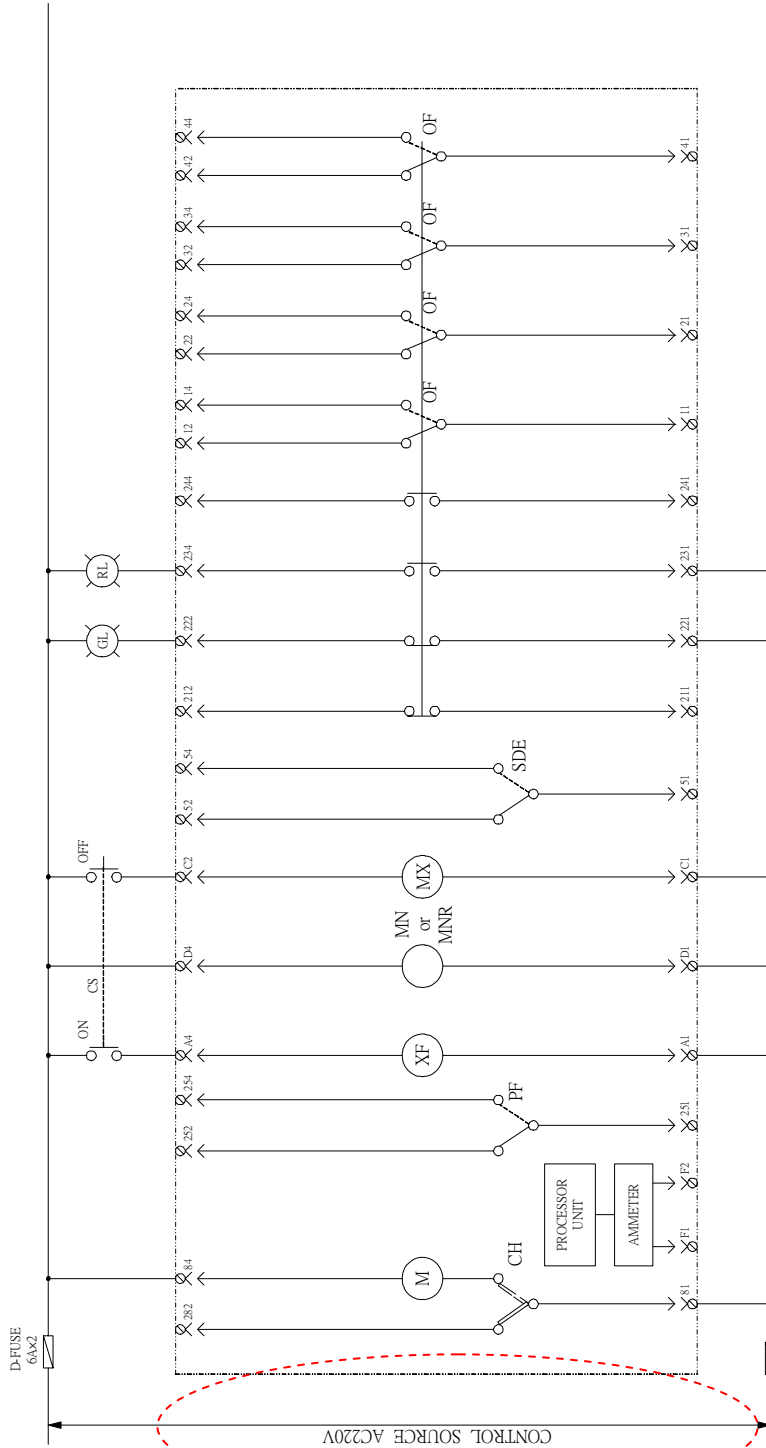
備註：
第1、2組電容器只能手動按鈕控制，由主辦單位事先完成主電路控制電路配線

空氣斷路器及電容器盤

說明：
本接線圖之器材內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之器材現品內部接線圖為準。

■ 試題名稱：第五題 空氣斷路器及電容器盤
◎ 複線圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題	級別	乙級	測驗時間	3.5小時	題號	01300-9302205-2/5
	命題	審查委員	核定單位	勞工委員會	行政院	職業訓練局
			核定時間		民國	年 月 日



說明：

MX	shunt release
XF	closing release
M	spring charging motor
CH	charging motor limit switch
PF	ready to close contact

說明：

本ACB之內部接線圖僅供參考，考生應以檢定場所提供之ACB內部接線圖為準。

MN	undervoltage release
MNK	time delayed undervoltage release
OF	auxiliary changeover contacts
SDE	fault trip indication contacts

■ 試題名稱：第五題 空氣斷路器及電容器盤
◎ ACB控制圖

工業配線技術士檢定術科測驗試題			
級別	乙級	測驗時間	3.5小時
命題單位	勞工委員會	核定單位	行政院 職業訓練局
審查委員		核定時間	民國 年 月 日

P.160

19	切换开关 COS	30 ϕ 6a 6b	只	1	
----	----------	-----------------	---	---	--

25	湿度控制器	RH 65% \pm 10%	只	1	
----	-------	------------------	---	---	--