



沒有資料伺服器的連線！



系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

Current MAX

# 美光A3廠電力系統監控中心





系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

Current MAX

單模光纖

多模光纖

RJ45

RS232C

## Power SCADA WinCC Server - Client

VM Server 1  
tawwa3fpss01  
10.20.91.109VM Server 2  
tawwa3fpss02  
10.20.91.110VM Client  
tawwa3fpems02  
10.20.91.98

IT

Data Center

Data center 1

Data center 2



SR

Firewall 1

Core 1



SR

Firewall 2

Core 2



Server CPU 使用率 82.72 %

Server CPU 上限值 80.00 %

Server RAM 可用率 12.85 %

Server RAM 下限值 20.00 %

## Power SCADA PAS Server

VM PAS Server  
tawwa3fpssps  
10.20.91.108VM PAS Server  
tawwa3fpsscup01  
10.20.91.101VM PAS Server  
tawwa3fpsscup02  
10.20.91.107VM PAS Server  
tawwa3fpssfab01  
10.20.91.103VM PAS Server  
tawwa3fpssfab02  
10.20.91.104VM PAS Server  
tawwa3fpssfab03  
10.20.91.105VM PAS Server  
tawwa3fpssfab04  
10.20.91.106VM OPC Server  
tawwa3fpssopc01  
10.20.91.99VM OPC Server  
tawwa3fpssopc02  
10.20.91.100

CUP-L20(161kV)

DS

實體機  
TAICA3FSPSPTPC  
10.32.193.10  
192.168.1.155Moxa PT7728  
CUB\_L20\_ES31  
10.32.192.31

Moxa PT7728



Moxa PT7728

CUB-L20(22.8-6.6kV)

DS

Moxa PT7728  
CUB\_L20\_ES34  
10.32.192.34

Moxa PT7728

Moxa PT7728  
CUB\_L20\_ES35  
10.32.192.35

Moxa PT7728

Moxa PT7728  
CUB\_L20\_ES36  
10.32.192.36

Moxa PT7728

CUB-L40(DUPS)

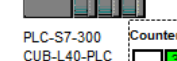
DS

Moxa PT7728  
CUB\_L40\_ES31  
10.32.196.31

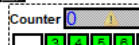
Moxa PT7728

Moxa PT7728  
CUB\_L40\_ES32  
10.32.196.32

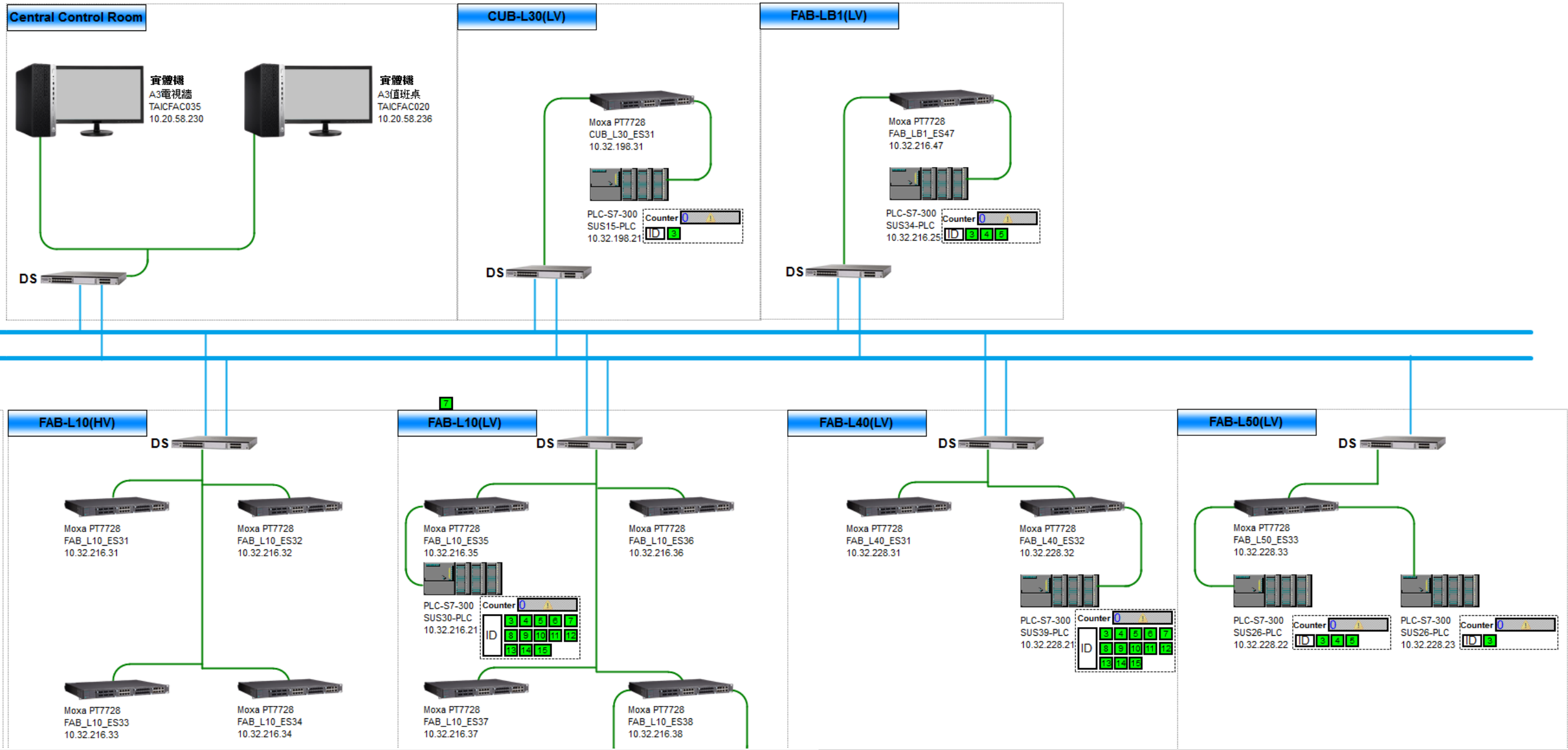
Moxa PT7728

Moxa PT7728  
CUB\_L40\_ES33  
10.32.196.33

Moxa PT7728

Moxa Nport 2650  
PS\_L55\_EN51  
10.32.196.51PLC-S7-300  
CUB-L40-PLC

Counter



系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

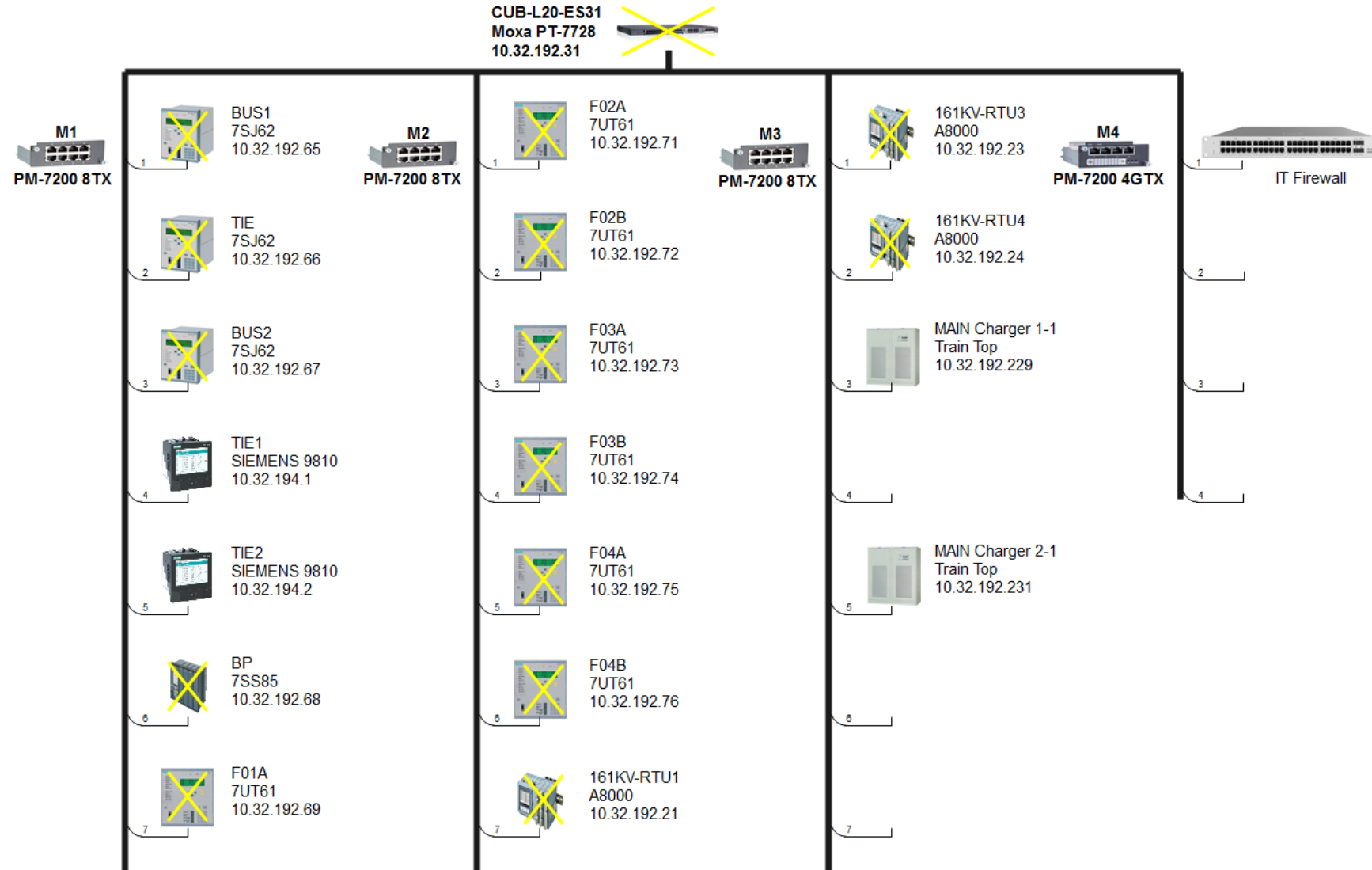
PDP

LPB

Current MAX

每日  
Review項目

## CUB-L20-ES31 Switch Moxa PT-7728網路狀態圖



CUB-L20-ES31

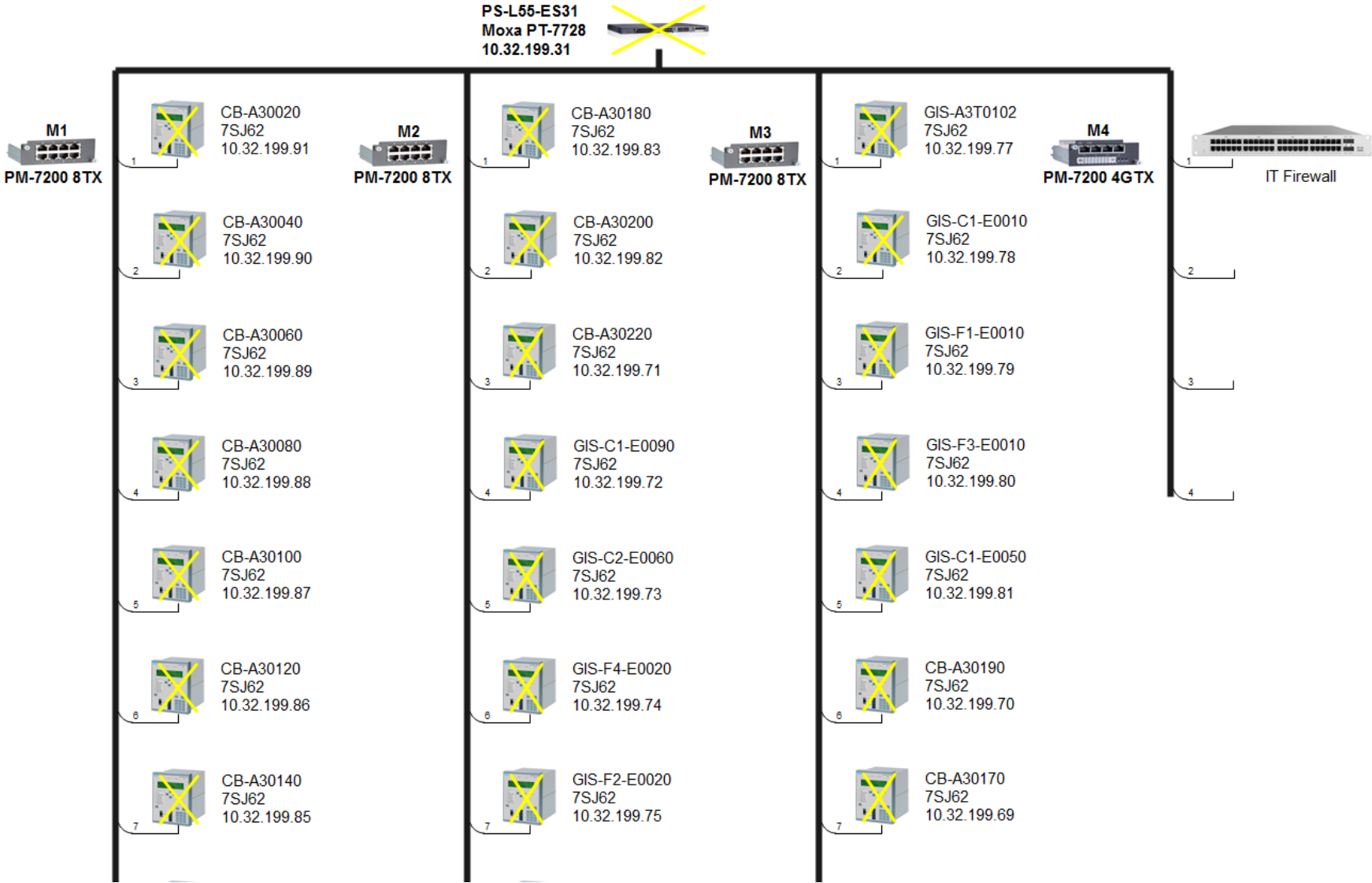
CUB-L20-ES32

CUB-L20-ES33

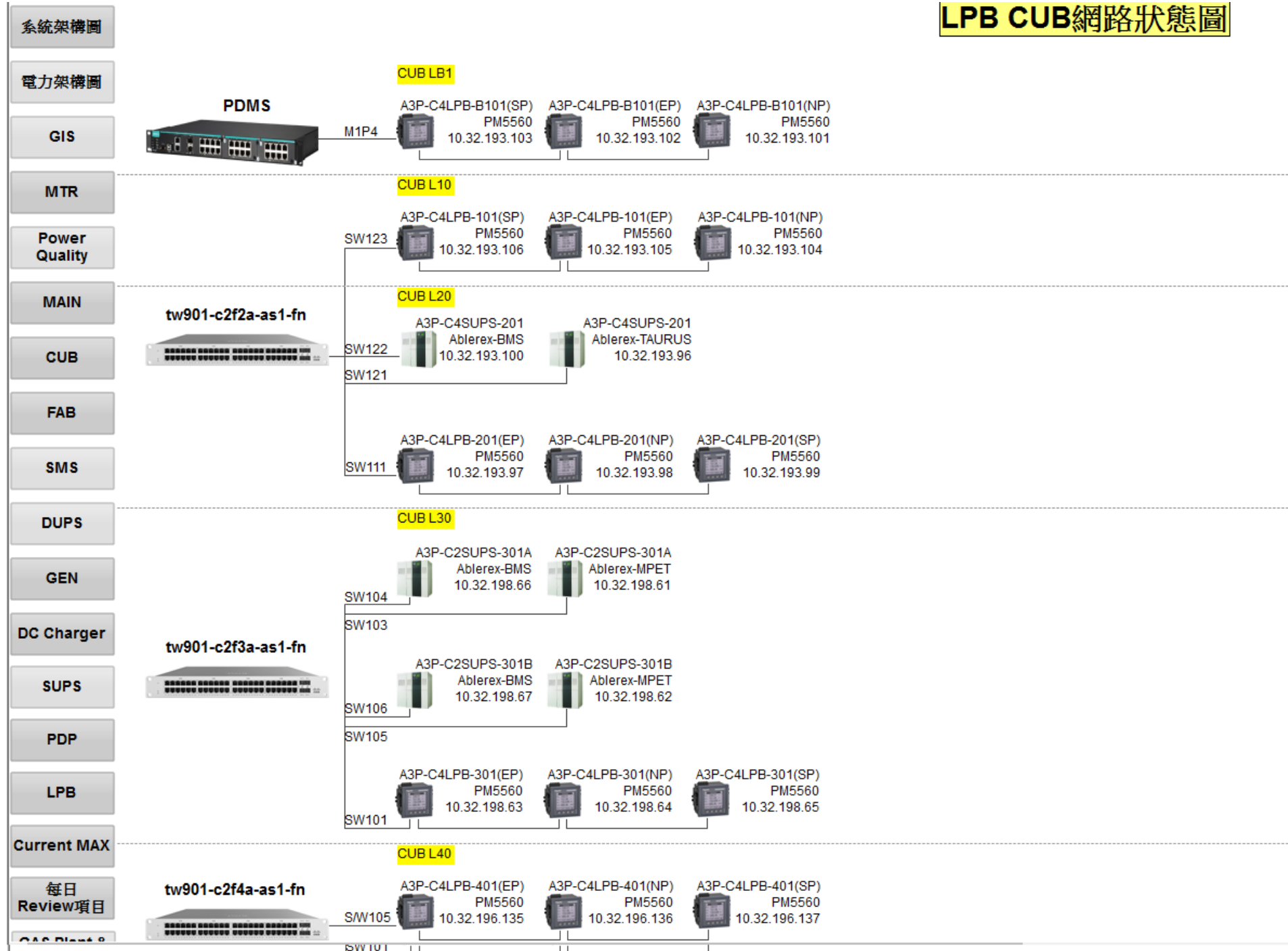
CUB-L20-EN51



PS-L55-ES31 Switch Moxa PT-7728網路狀態圖

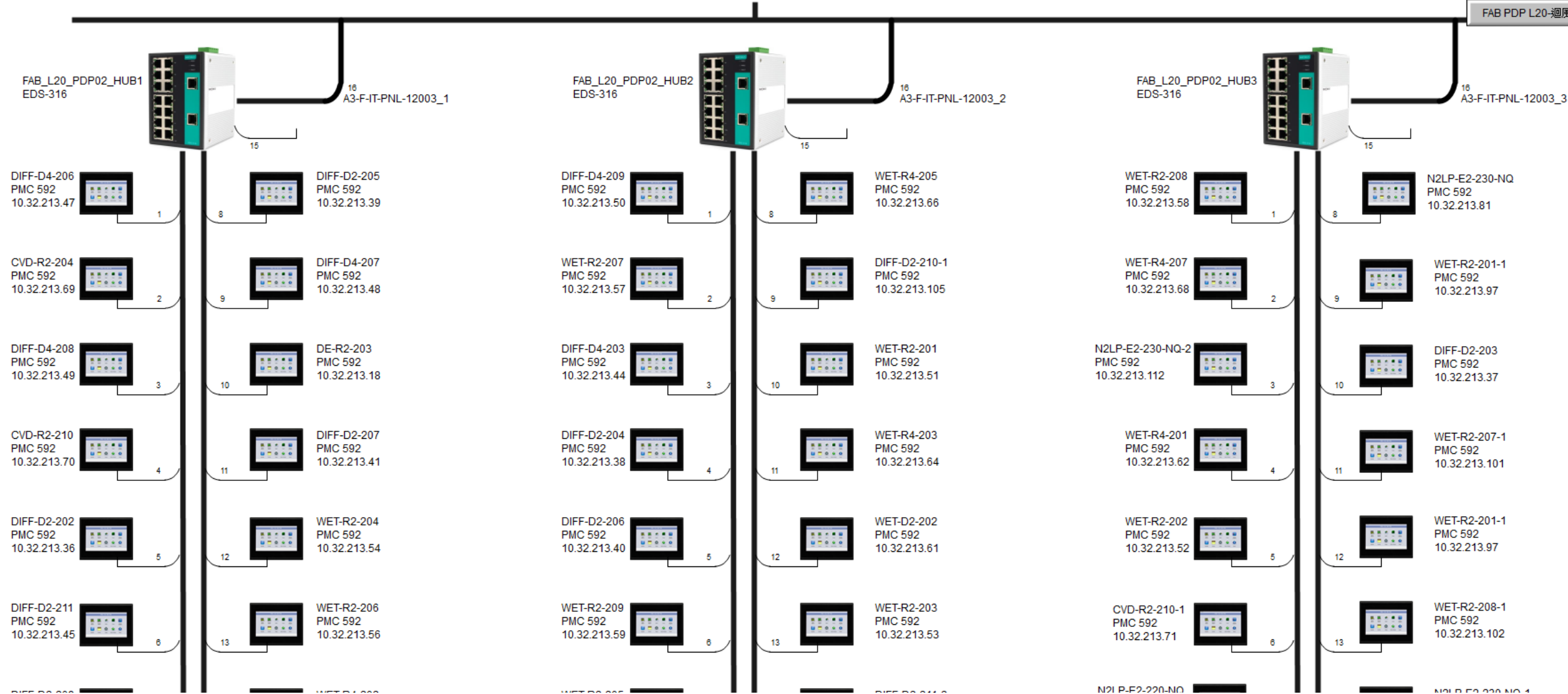


# LPB CUB網路狀態圖



# FAB-L20-2 PDP IT Firewall 網路狀態圖

A3-F-IT-PNL-12003



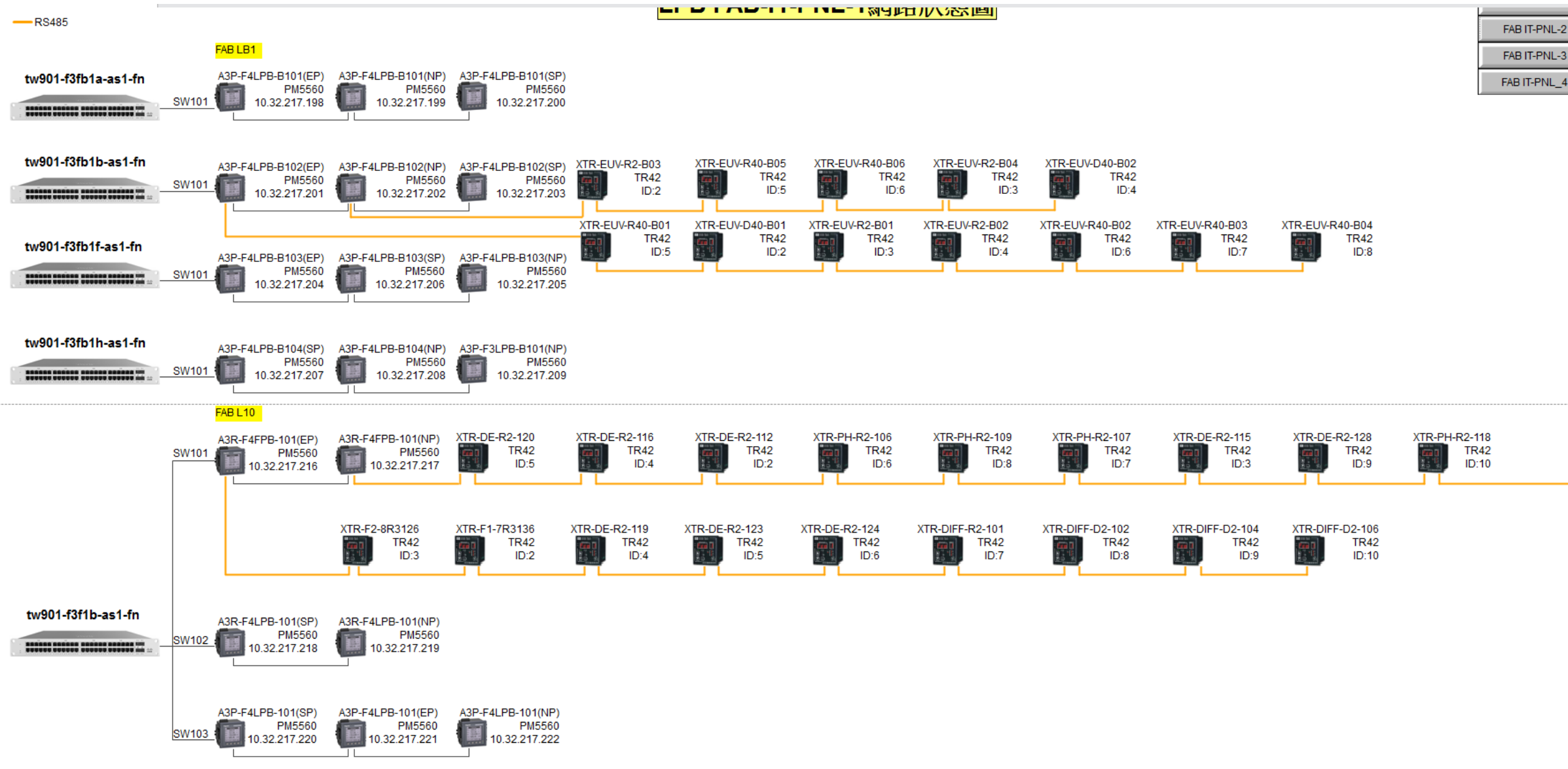
FAB PDP L20-左機櫃

FAB PDP L20-左機櫃

FAB PDP L20-右機櫃

FAB PDP L20-迴風

- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日Review項目
- GAS Plant & ...



- FAB IT-PNL-2
- FAB IT-PNL-3
- FAB IT-PNL-4

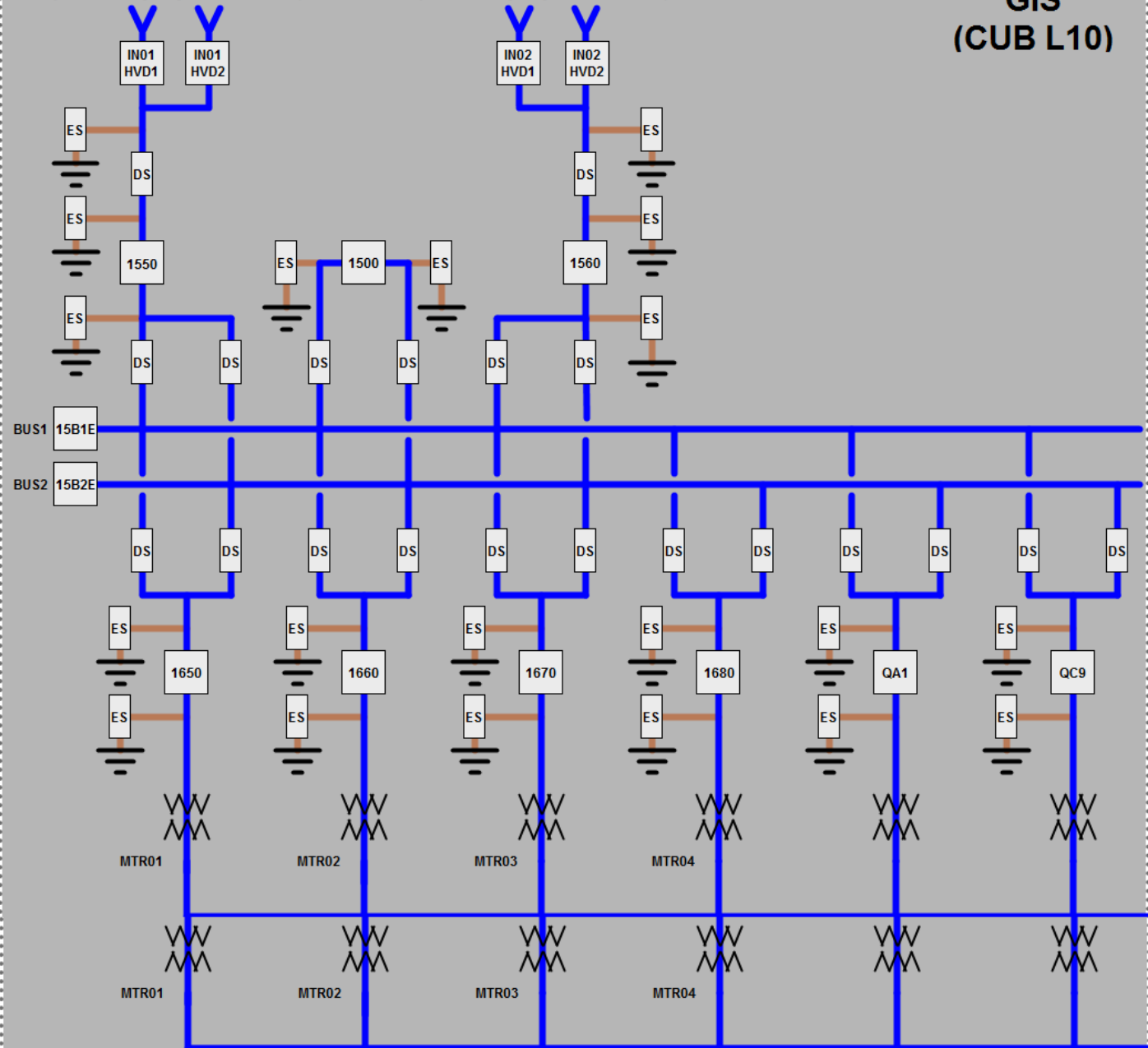


- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日 Review項目
- Current MAX
- 每日 Review項目
- Current MAX
- 每日 Review項目
- Current MAX
- 每日 Review項目

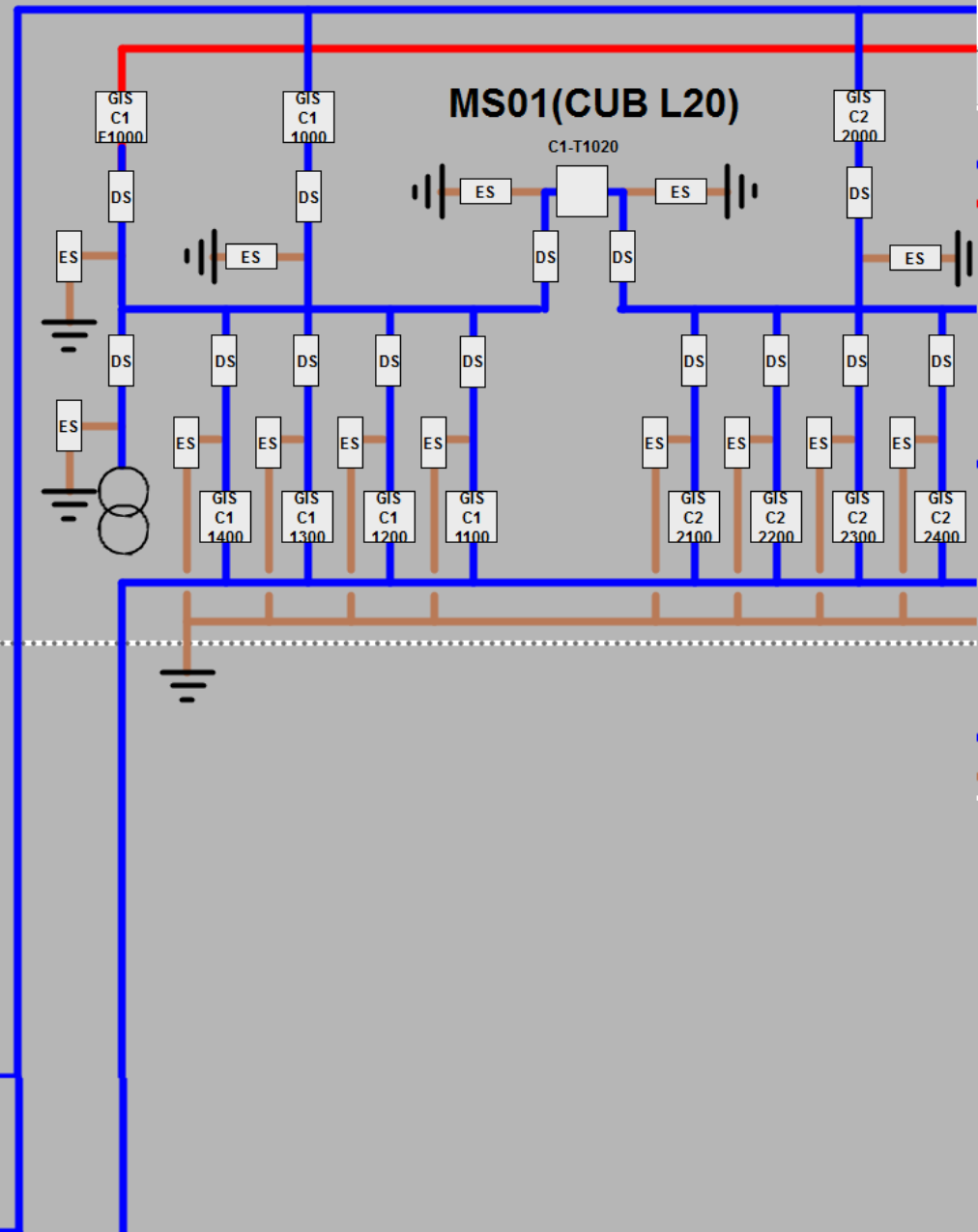
后里~美光三紅線

后里~美光三白線

GIS  
(CUB L10)



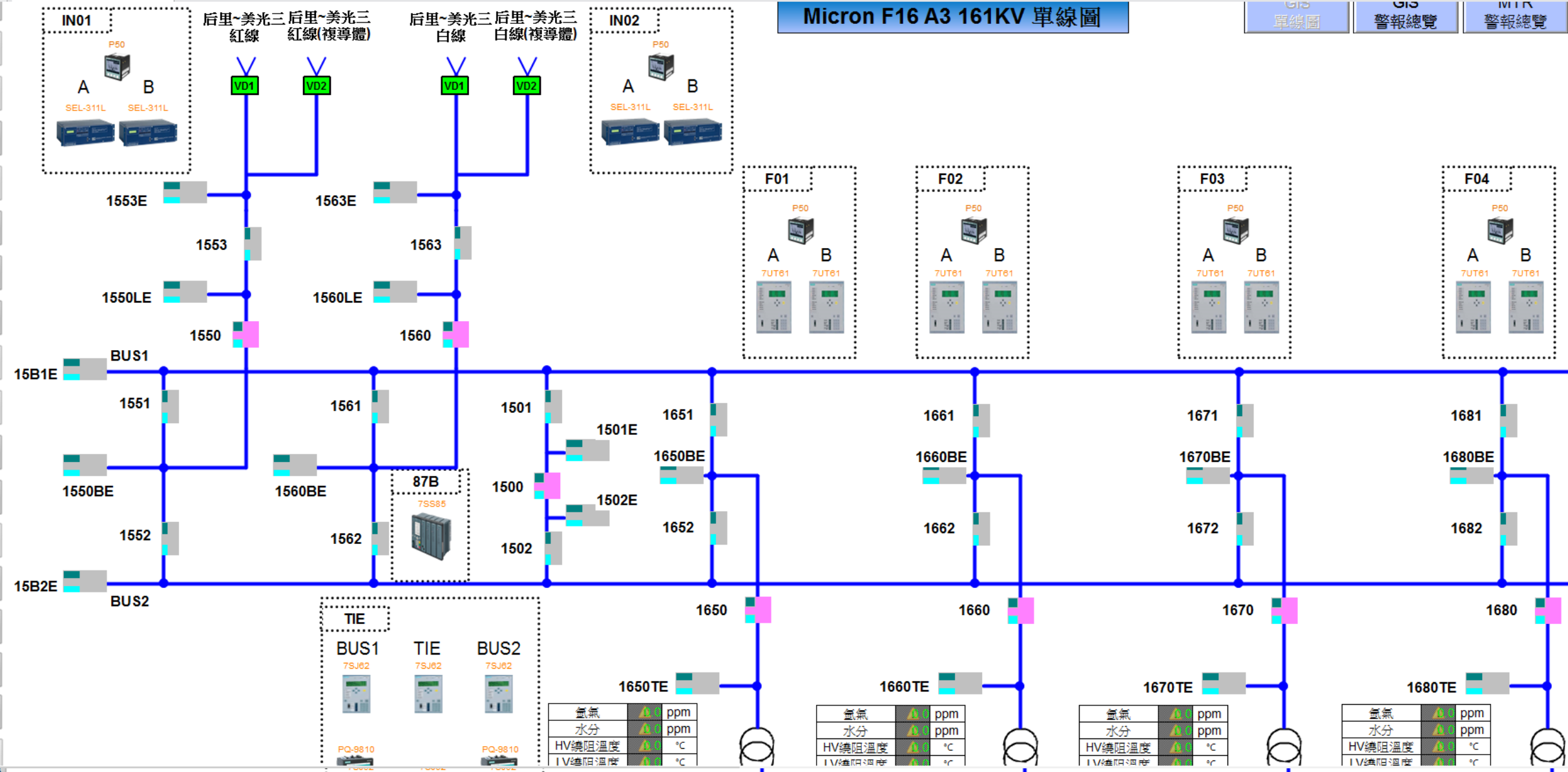
MS01(CUB L20)



- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日 Review 項目
- GAS Plant & WH4
- Current MAX

Micron F16 A3 161KV 單線圖

- GIS 單線圖
- GIS 警報總覽
- MTR 警報總覽



系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

Current MAX

每日  
Review項目

GAS Plant &  
WH4

## Micron F16 A3 GIS 警報總覽

GIS  
單線圖

GIS  
警報總覽

MTR  
警報總覽

IN01

GIS Control: NULL

●

43-11 87L1 Trip Disable

●

87L1 Communication Alarm

●

43-12 87L1 DTT Trip Disable

●

87L2 Communication Alarm

●

43-13 21S Trip Disable

●

87L1 Relay Fault

●

43-14 87L2 Trip Disable

●

87L2 Relay Fault

●

43-15 87L2 DTT Trip Disable

●

GIS E01 Fault Alarm

●

87L1 Trip

●

87L1 DTT1 Trip

●

21S Trip

●

87L2 Trip

●

87L2 DTT2 Trip

●

86L1 Trip

IN02

GIS Control: NULL

●

43-21 87L1 Trip Disable

●

87L1 Communication Alarm

●

43-22 87L1 DTT Trip Disable

●

87L2 Communication Alarm

●

43-23 21S Trip Disable

●

87L1 Relay Fault

●

43-24 87L2 Trip Disable

●

87L2 Relay Fault

●

43-25 87L2 DTT Trip Disable

●

GIS E02 Fault Alarm

●

87L1 Trip

●

87L1 DTT1 Trip

●

21S Trip

●

87L2 Trip

●

87L2 DTT2 Trip

●

86L2 Trip

TIE

GIS Control: NULL

●

43-31 CO/LCO Trip Disable

●

7SJ62-1 Relay Fault

●

43-Y1 BUS1 Trip Disable

●

7SJ62-2 Relay Fault

●

43-Y2 BUS2 Trip Disable

●

7SJ62-3 Relay Fault

●

86 Trip

●

GIS E03 Fault Alarm

BP

●

43-87B1 Trip Disable

●

7SS85 Relay Fault

●

43-87B2 Trip Disable

●

RCP DC Fault

●

43-87C Trip Disable

●

43-87BC Trip Enable

●

86B1 Trip

F01

GIS Control: NULL

●

43-41 CO/LCO Trip Disable

●

86T1 Trip

●

7UT61-1 Relay Fault

●

7UT61-2 Relay Fault

●

GIS E04 Fault Alarm

F02

GIS Control: NULL

●

43-51 CO/LCO Trip Disable

●

86T2 Trip

●

7UT61-1 Relay Fault

●

7UT61-2 Relay Fault

●

GIS E05 Fault Alarm

F03

GIS Control: NULL

●

43-61 CO/LCO Trip Disable

●

86T3 Trip

●

7UT61-1 Relay Fault

●

7UT61-2 Relay Fault

●

GIS E06 Fault Alarm

F04

GIS Control: NULL

●

43-71 CO/LCO Trip Disable

●

86T4 Trip

●

7UT61-1 Relay Fault

●

7UT61-2 Relay Fault

●

GIS E07 Fault Alarm

系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

Current MAX

每日 Review項目

Micron F16 A3 MTR 警報總覽

GIS  
單線圖

GIS  
警報總覽

MTR  
警報總覽

MTR1 (GIS-C1-1000)			
	變壓器低油位警報		AC 電源故障警報
	OLTC 低油位警報		AC 控制電源故障警報
	布氏電驛第一段警報		冷卻裝置控制電源欠壓警報
	布氏電驛第二段跳脫		風扇控制電源故障警報
	上部油溫溫度過高警報(1st)		VT & AVR 狀態故障警報
	上部油溫溫度超高警報(2nd)		AVR 過壓、欠壓、過電流警報
	高壓線圈溫度過高警報(1st)		AVR 並聯失效警報
	高壓線圈溫度超高警報(2nd)		DC 電源及控制電源故障警報
	低壓線圈溫度過高警報(1st)		衝擊油壓電驛跳脫
	低壓線圈溫度超高警報(2nd)		變壓器放壓裝置跳脫
	OLTC TAP 遲滯		OLTC 壓力電驛跳脫
	OLTC 上極限警報		OLTC 油流電驛跳脫
	OLTC 下極限警報		氣體分析儀氣體or水份過高警告
	OLTC 馬達&控制MCB跳脫警報		氣體分析儀氣體or水份超高警報

氫氣			ppm
水分			ppm
HV繞阻溫度			°C
LV繞阻溫度			°C
油溫溫度			°C
OLTC TAP			
OLTC TAP			
上昇			
下降			

MTR2 (GIS-C2-2000)			
	變壓器低油位警報		AC 電源故障警報
	OLTC 低油位警報		AC 控制電源故障警報
	布氏電驛第一段警報		冷卻裝置控制電源欠壓警報
	布氏電驛第二段跳脫		風扇控制電源故障警報
	上部油溫溫度過高警報(1st)		VT & AVR 狀態故障警報
	上部油溫溫度超高警報(2nd)		AVR 過壓、欠壓、過電流警報
	高壓線圈溫度過高警報(1st)		AVR 並聯失效警報
	高壓線圈溫度超高警報(2nd)		DC 電源及控制電源故障警報
	低壓線圈溫度過高警報(1st)		衝擊油壓電驛跳脫
	低壓線圈溫度超高警報(2nd)		變壓器放壓裝置跳脫
	OLTC TAP 遲滯		OLTC 壓力電驛跳脫
	OLTC 上極限警報		OLTC 油流電驛跳脫
	OLTC 下極限警報		氣體分析儀氣體or水份過高警告
	OLTC 馬達&控制MCB跳脫警報		氣體分析儀氣體or水份超高警報

氫氣			ppm
水分			ppm
HV繞阻溫度			°C
LV繞阻溫度			°C
油溫溫度			°C
OLTC TAP			
OLTC TAP			
上昇			
下降			

MTR3 (GIS-F1-1000)			
	變壓器低油位警報		AC 電源故障警報
	OLTC 低油位警報		AC 控制電源故障警報
	布氏電驛第一段警報		冷卻裝置控制電源欠壓警報
	布氏電驛第二段跳脫		風扇控制電源故障警報
	上部油溫溫度過高警報(1st)		VT & AVR 狀態故障警報
	上部油溫溫度超高警報(2nd)		AVR 過壓、欠壓、過電流警報
	高壓線圈溫度過高警報(1st)		AVR 並聯失效警報
	高壓線圈溫度超高警報(2nd)		DC 電源及控制電源故障警報
	低壓線圈溫度過高警報(1st)		衝擊油壓電驛跳脫
	低壓線圈溫度超高警報(2nd)		變壓器放壓裝置跳脫
	OLTC TAP 遲滯		OLTC 壓力電驛跳脫
	OLTC 上極限警報		OLTC 油流電驛跳脫
	OLTC 下極限警報		氣體分析儀氣體or水份過高警告
	OLTC 馬達&控制MCB跳脫警報		氣體分析儀氣體or水份超高警報

氫氣			ppm
水分			ppm
HV繞阻溫度			°C
LV繞阻溫度			°C
油溫溫度			°C
OLTC TAP			
OLTC TAP			
上昇			
下降			

MTR4 (GIS-F2-2000)			
	變壓器低油位警報		AC 電源故障警報
	OLTC 低油位警報		AC 控制電源故障警報
	布氏電驛第一段警報		冷卻裝置控制電源欠壓警報
	布氏電驛第二段跳脫		風扇控制電源故障警報
	上部油溫溫度過高警報(1st)		VT & AVR 狀態故障警報
	上部油溫溫度超高警報(2nd)		AVR 過壓、欠壓、過電流警報
	高壓線圈溫度過高警報(1st)		AVR 並聯失效警報
	高壓線圈溫度超高警報(2nd)		DC 電源及控制電源故障警報
	低壓線圈溫度過高警報(1st)		衝擊油壓電驛跳脫
	低壓線圈溫度超高警報(2nd)		變壓器放壓裝置跳脫
	OLTC TAP 遲滯		OLTC 壓力電驛跳脫
	OLTC 上極限警報		OLTC 油流電驛跳脫
	OLTC 下極限警報		氣體分析儀氣體or水份過高警告
	OLTC 馬達&控制MCB跳脫警報		氣體分析儀氣體or水份超高警報

氫氣			ppm
水分			ppm
HV繞阻溫度			°C
LV繞阻溫度			°C
油溫溫度			°C
OLTC TAP			
OLTC TAP			
上昇			
下降			



- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日Review項目
- GAS Plant &

致能與廣播復歸

瞬間壓降/驟昇致能: Disable

停電致能: Disable

廣播瞬間壓降/驟昇復歸: 啟動

廣播停電復歸: 啟動

Rst 壓降速報(手動): 壓降速報Export

CUB L20  
RCP Room

FAB L10  
SMS

Power Quality System (For Siemens 9810)

當日用電量 趨勢圖

C1-1000  
IP: 10.32.194.3

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

C2-2000  
IP: 10.32.194.4

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F1-1000  
IP: 10.32.194.5

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F2-2000  
IP: 10.32.194.6

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

SMS-1-INA-M  
IP: 10.32.217.1

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

SMS-1-INB-M  
IP: 10.32.217.2

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

A1-1  
IP: 10.32.217.3

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

B1-1  
IP: 10.32.217.4

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F1-5R310  
IP: 10.32.217.5

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F2-6R310  
IP: 10.32.217.6

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F1-5R330  
IP: 10.32.217.7

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

F2-6R330  
IP: 10.32.217.8

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

全廠用電量 0 KW GEN 0 KW

契約容量 0 KW DUPS 0 KW

超約容量 39000 SMS 0 KW

BUS1  
IP: 10.32.194.1

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

BUS2  
IP: 10.32.194.2

壓降/昇  
○  
停電  
○

頻昇  
○  
頻降  
○

Vrs(KV)	! 0.0
Ir(A)	! 0.0
P(KW)	! 0.0

BUS1 15-min需量

KW ! 0.0

KVAR ! 0.0

BUS2 15-min需量

KW ! 0.0

KVAR ! 0.0

TPC -> Micron

BUS1 即時電功率

KW ! 0.0

KVAR ! 0.0

BUS2 即時電功率

KW ! 0.0

KVAR ! 0.0

TPC -> Micron

PF sing tot ! 0.0

BUS1 即時KWH

TPC -> Micron ! 0

BUS2 即時KWH

TPC -> Micron ! 0

BUS1&BUS2 15-min需量總和

KW 0.0

KVAR 0.0

BUS1&BUS2 即時電能總和

KWH 0

KVARH 0



系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

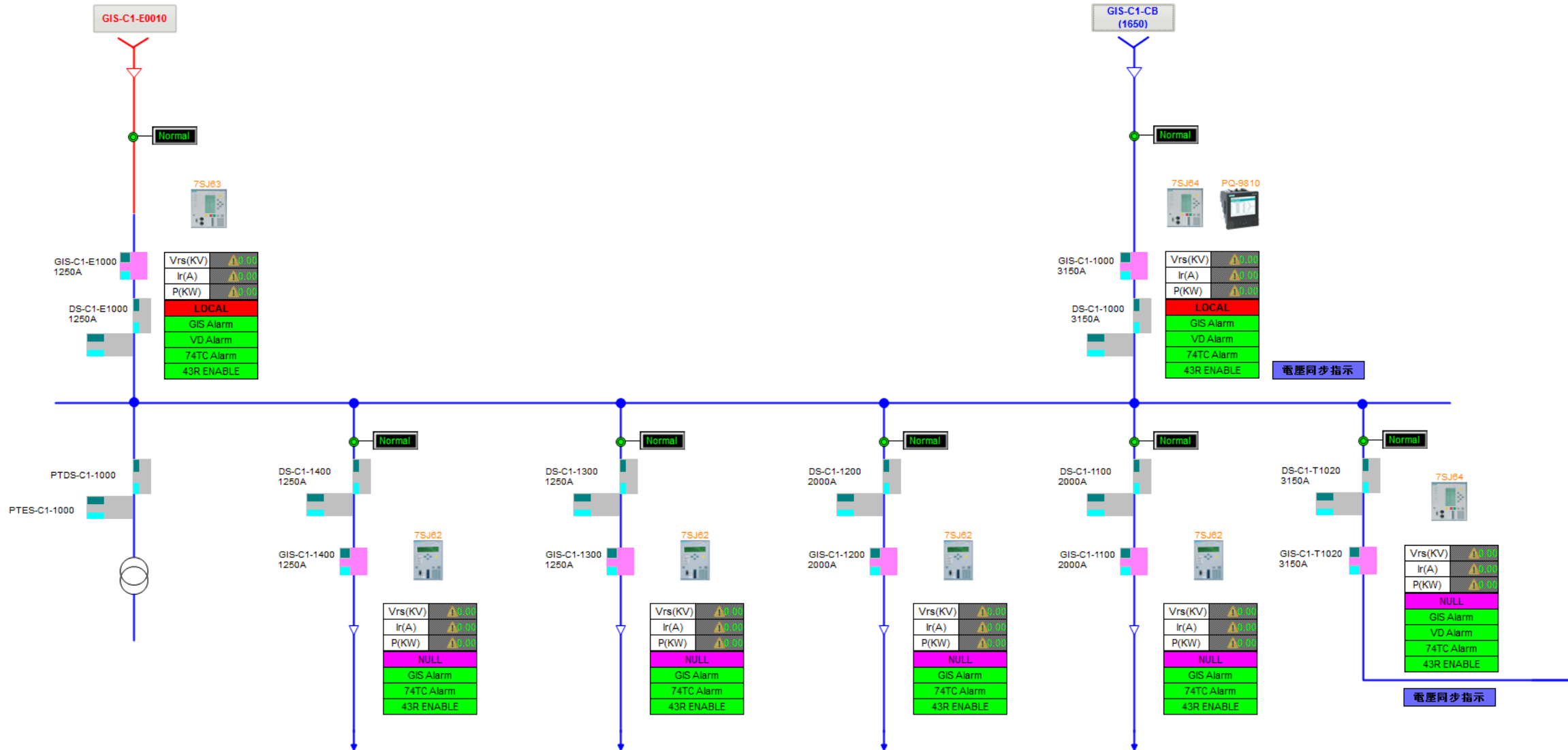
LPB

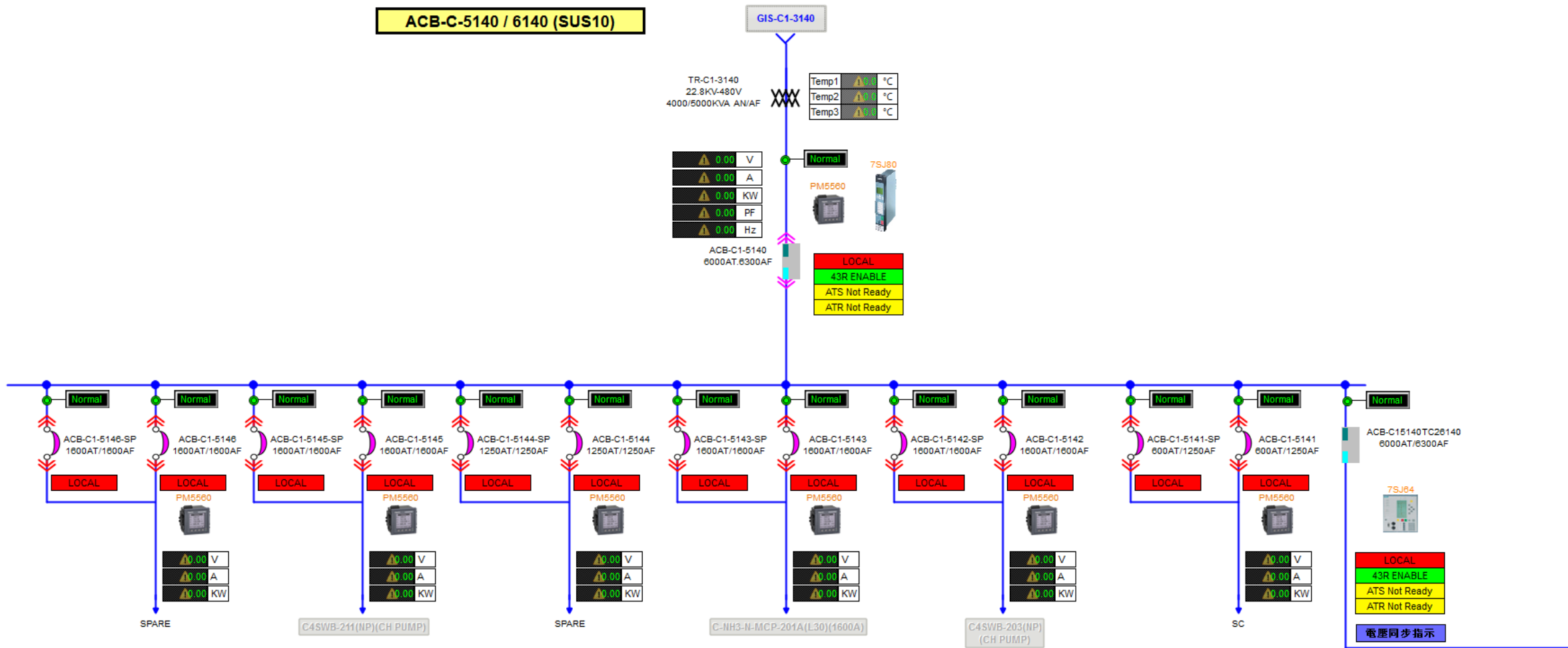
Current MAX

每日 Review項目

CAS Plant 2

GIS-C-1000 / 2000 (MS01)





系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

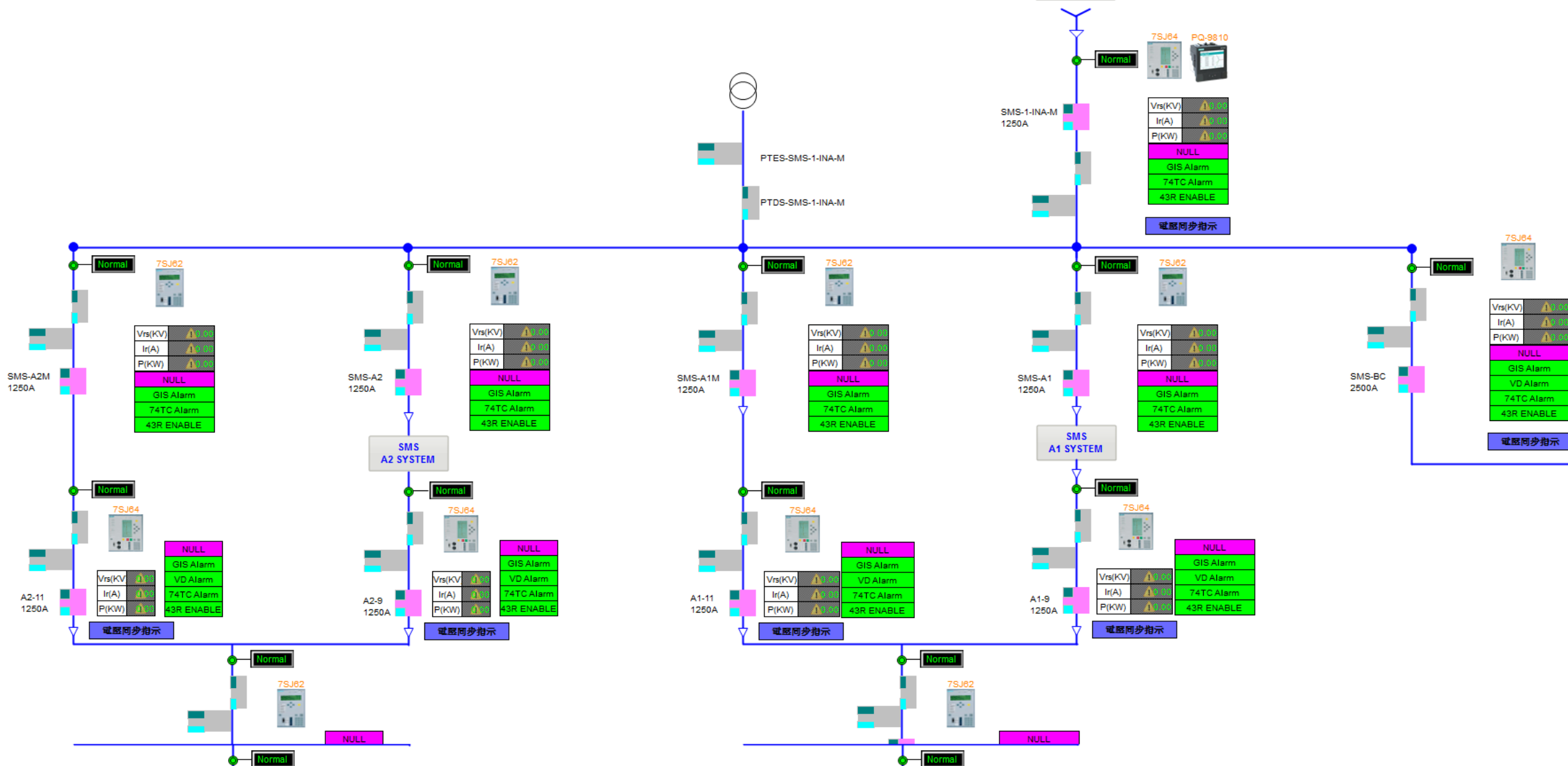
Current MAX

每日 Review項目

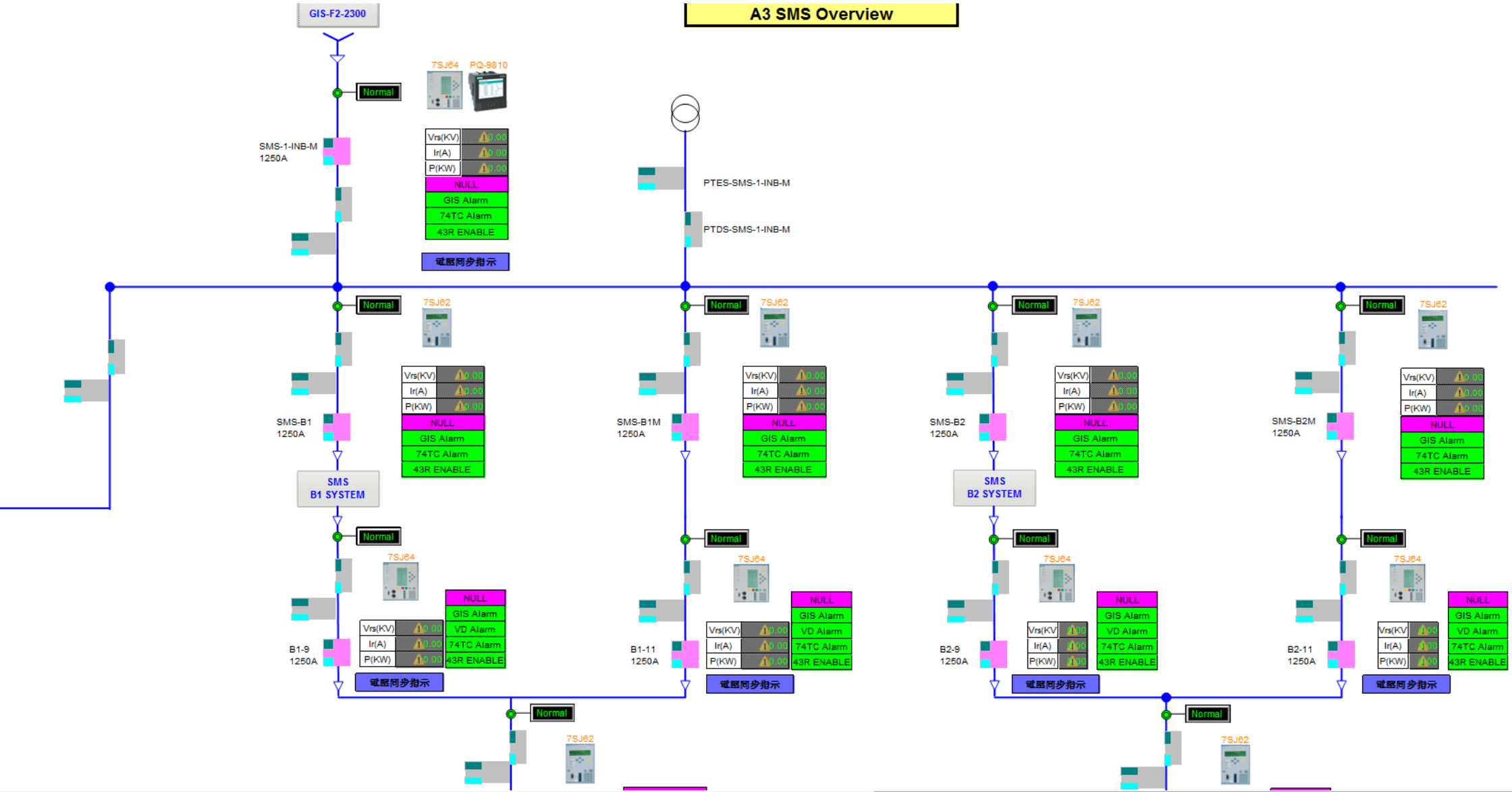
GAS Plant & Current MAX

## A3 SMS Overview

GIS-F1-1300



A3 SMS Overview







電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

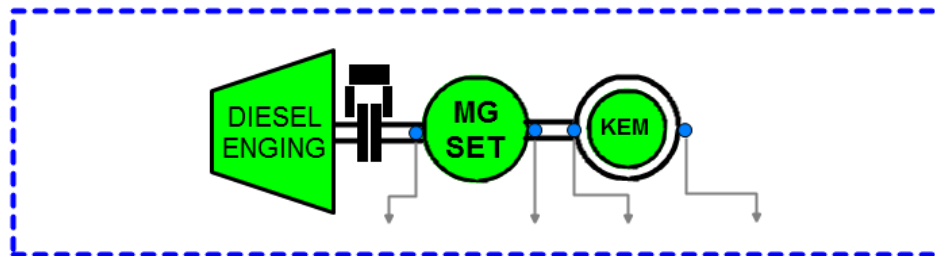
LPB

Current MAX

每日  
Review項目

GAS Plant &  
WH4

## DUPS VMS Overview



	I.C. 外轉子自由端 軸承外圈 損壞頻率(垂直向)	I.C. 外轉子自由端 軸承外圈 損壞頻率(水平向)	I.C. 外轉子馬達端 軸承外圈 損壞頻率(垂直向)	I.C. 外轉子馬達端 軸承外圈 損壞頻率(水平向)	馬達驅動端 軸承外圈 損壞頻率(垂直向)	馬達驅動端 軸承外圈 損壞頻率(軸向)	馬達非驅動端 軸承外圈 損壞頻率(垂直向)	馬達非驅動端 軸承外圈 損壞頻率(水平向)	OverAll	Process
A3A01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A3A08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



A3A1 LoadData



A3A1 OverAll



A3A5 LoadData

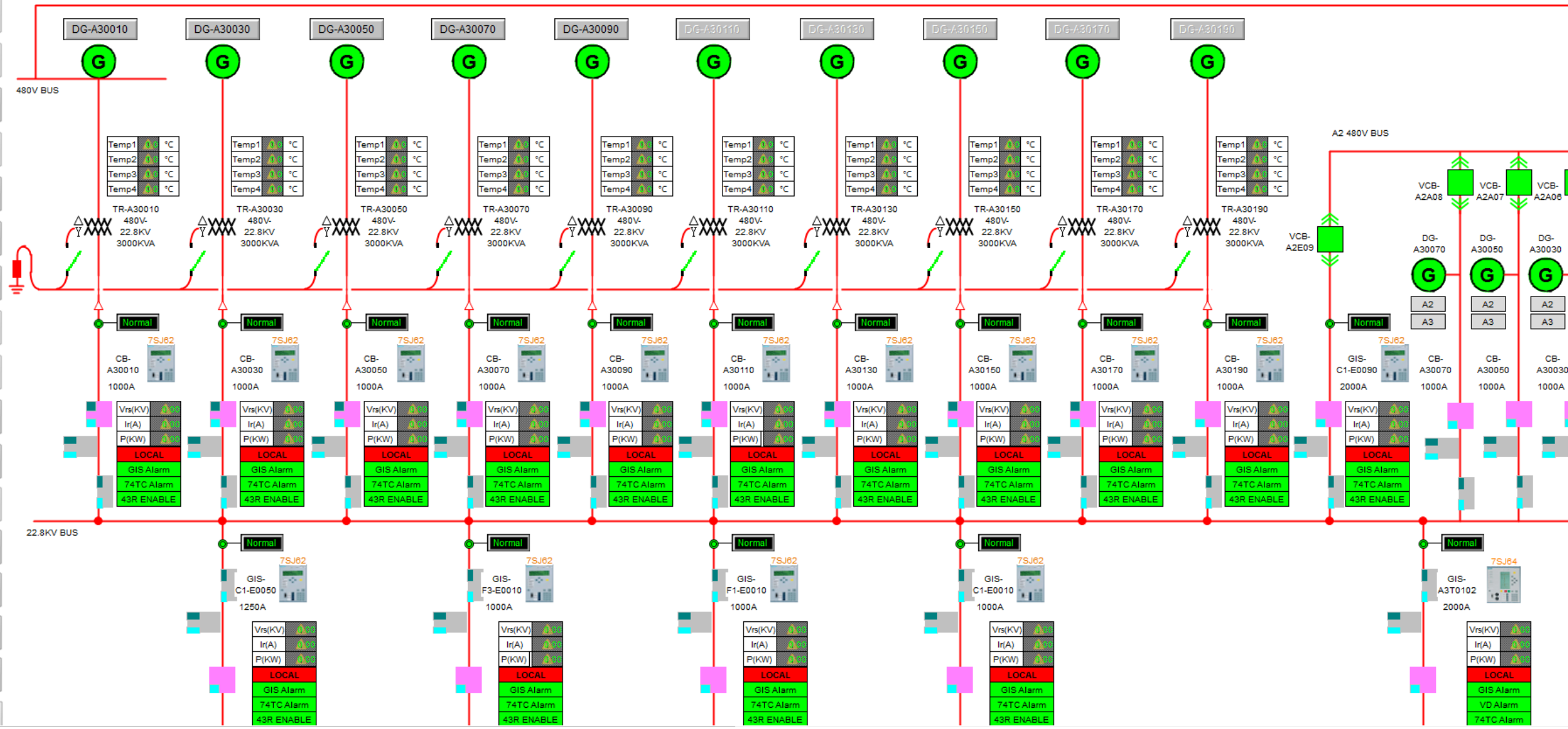


A3A5 OverAll



- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日 Review 項目
- GAS Plant & WHA

A3 Generator Group-A



ATS Overview (Phase 1)

ACB-F2-6154

A3P-F4SWB-E01(EP)

A3P-F4SWB-E01(NP)

A3P-F4SWB-E01(EP)

A3P-F4SWB-101(EP)

A3P-F4SWB-103(EP)

A3P-P4SWB-B101(NP)

A3P-F4SWB-E01(EP)

常用電源V(rs)	0.0	V
常用電源V(st)	0.0	V
常用電源V(rt)	0.0	V
常用電源頻率	0.0	Hz

備用電源V(rs)	0.0	V
備用電源V(st)	0.0	V
備用電源V(rt)	0.0	V
備用電源頻率	0.0	Hz

常用電源V(rs)	0.0	V
常用電源V(st)	0.0	V
常用電源V(rt)	0.0	V
常用電源頻率	0.0	Hz

備用電源V(rs)	0.0	V
備用電源V(st)	0.0	V
備用電源V(rt)	0.0	V
備用電源頻率	0.0	Hz

常用電源V(rs)	0.0	V
常用電源V(st)	0.0	V
常用電源V(rt)	0.0	V
常用電源頻率	0.0	Hz

備用電源V(rs)	0.0	V
備用電源V(st)	0.0	V
備用電源V(rt)	0.0	V
備用電源頻率	0.0	Hz

常用電源V(rs)	0.0	V
常用電源V(st)	0.0	V
常用電源V(rt)	0.0	V
常用電源頻率	0.0	Hz

備用電源V(rs)	0.0	V
備用電源V(st)	0.0	V
備用電源V(rt)	0.0	V
備用電源頻率	0.0	Hz

A3P-C4ATS-E01-EP

盤面操作模式:

--

<div></div> 常用電源斷電	<div></div> 備用電源供電
<div></div> 常用電源電壓過高	<div></div> 備用電源電壓過高
<div></div> 常用電源電壓過低	<div></div> 備用電源電壓過低
<div></div> 常用電源頻率過高	<div></div> 備用電源頻率過高
<div></div> 常用電源頻率過低	<div></div> 備用電源頻率過低
<div></div> 常用電源投入失敗	<div></div> 備用電源投入失敗

A3P-F4ATS-E01-EP

盤面操作模式:

--

<div></div> 常用電源斷電	<div></div> 備用電源供電
<div></div> 常用電源電壓過高	<div></div> 備用電源電壓過高
<div></div> 常用電源電壓過低	<div></div> 備用電源電壓過低
<div></div> 常用電源頻率過高	<div></div> 備用電源頻率過高
<div></div> 常用電源頻率過低	<div></div> 備用電源頻率過低
<div></div> 常用電源投入失敗	<div></div> 備用電源投入失敗

A3H-F2XTR-101A-EP

盤面操作模式:

--

<div></div> 常用電源斷電	<div></div> 備用電源斷電
<div></div> 常用電源電壓過高	<div></div> 備用電源電壓過高
<div></div> 常用電源電壓過低	<div></div> 備用電源電壓過低
<div></div> 常用電源頻率過高	<div></div> 備用電源頻率過高
<div></div> 常用電源頻率過低	<div></div> 備用電源頻率過低
<div></div> 常用電源投入失敗	<div></div> 備用電源投入失敗

A3P-P4ATS-E01-EP

盤面操作模式:

--

<div></div> 常用電源斷電	<div></div> 備用電源供電
<div></div> 常用電源電壓過高	<div></div> 備用電源電壓過高
<div></div> 常用電源電壓過低	<div></div> 備用電源電壓過低
<div></div> 常用電源頻率過高	<div></div> 備用電源頻率過高
<div></div> 常用電源頻率過低	<div></div> 備用電源頻率過低
<div></div> 常用電源投入失敗	<div></div> 備用電源投入失敗

GIS 充電機A		
充電機電壓	! 0.0 V	V
充電機對地電壓	! 0.0 V	V
充電機電流	! 0.0 A	A

充電機輸出狀態	浮充模式
充電機異常	●

GIS 充電機B		
充電機電壓	! 0.0 V	V
充電機對地電壓	! 0.0 V	V
充電機電流	! 0.0 A	A

充電機輸出狀態	浮充模式
充電機異常	●

Alarm Limits	High	Pre-High	Pre-Low	Low	Unit
電池電壓		8888.0	-1.00		V
電池內阻		8883.00			mΩ
電池溫度	8888.0	8888.0			°C

CUB L20 GIS DC Charger

MAIN Charger 1-1  
IP:10.32.192.229

第一群組		Unit
電池總電壓	! 0.00 V	V
電池總電流	! 0.00 A	A
環境溫度	! 0.00 °C	°C
環境濕度	! 0.00 %	%
第一群組電池異常	●	

Battery #05		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

第二群組		Unit
電池總電壓	! 0.00 V	V
電池總電流	! 0.00 A	A
環境溫度	! 0.00 °C	°C
環境濕度	! 0.00 %	%
第一群組電池異常	●	

Battery #05		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

第三群組		Unit
電池總電壓	! 0.00 V	V
電池總電流	! 0.00 A	A
環境溫度	! 0.00 °C	°C
環境濕度	! 0.00 %	%
第一群組電池異常	●	

Battery #05		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

第四群組		Unit
電池總電壓	! 0.00 V	V
電池總電流	! 0.00 A	A
環境溫度	! 0.00 °C	°C
環境濕度	! 0.00 %	%
第一群組電池異常	●	

Battery #05		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #01		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #06		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #01		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #06		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #01		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #06		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #01		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #06		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #02		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #07		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #02		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #07		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #02		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #07		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #02		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #07		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #03		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #08		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #03		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #08		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #03		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #08		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #03		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #08		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #04		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #09		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #04		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #09		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #04		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #09		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #04		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C

Battery #09		Unit
電池電壓	! 0.00 V	V
電池內阻	! 0.00 mΩ	mΩ
電池溫度	! 0.00 °C	°C



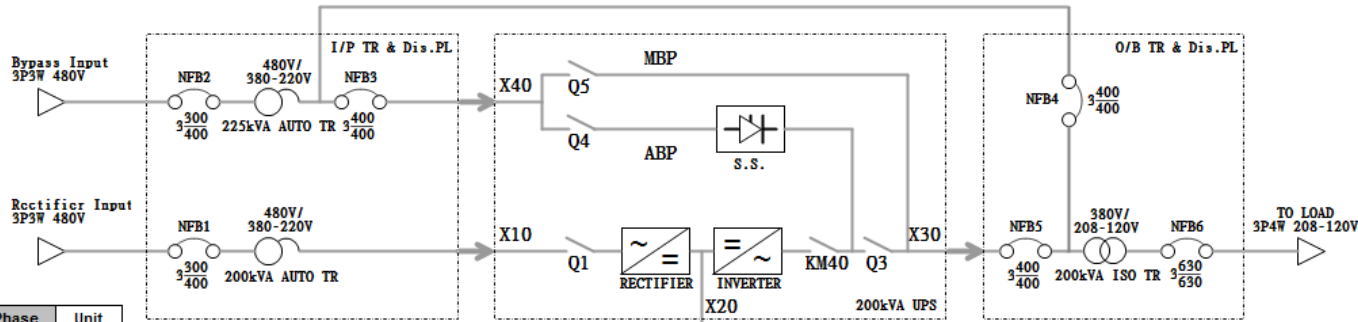
- 系統架構圖
- 電力架構圖
- GIS
- MTR
- Power Quality
- MAIN
- CUB
- FAB
- SMS
- DUPS
- GEN
- DC Charger
- SUPS
- PDP
- LPB
- Current MAX
- 每日 Review項目

A3 FAB L10 SUPS

Rectifier Input	R Phase	S Phase	T Phase	Unit
輸入電壓	0.0	0.0	0.0	V

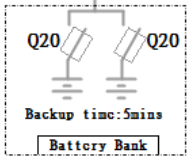
Bypass Input	R Phase	S Phase	T Phase	Unit
輸入頻率	0.0			HZ
輸入電壓	0.0	0.0	0.0	V

SUPS-U2-101A  
200KVA  
IP:10.32.216.230



Output	R Phase	S Phase	T Phase	Unit
輸出頻率	0.0			HZ
輸出電壓	0.0	0.0	0.0	V
輸出電流	0.0	0.0	0.0	A
P	0.0			KW
S	0.0	0.0	0.0	KVA
Load	0.0	0.0	0.0	%

Battery	Unit
電池電壓	0.0 V
電池電流	0.0 A
Level	0.0 %
Backup Time	0.0 AH
	0.0 Min



STATUS

S04

由旁路輸出至負載

S05

電池供電中

S14

電池自我測試失敗

S15

電池剩餘10分鐘備載量

S28

旁路頻率超出範圍

S48

保養模式(預設兩年)

ALARM

A00

一般告警

A01

電池異常

A02

UPS 超載

A04

CONTROL FAILURE

A05

整流器電源超出範圍

A06

旁路電源超出範圍

A07

過溫警報

A08

維護旁路開關閉合

A10

電池充電機異常

A17

Inverter 狀態下將Q5投入

A18

Inverter 因超載或旁路轉換停止

A23

Rectifier 異常預警

A25

Inverter 異常預警

A26

充電機異常警報

A29

旁路異常預警

A31

主機即將停機

A45

禁止轉換自動及手動

A46

自動轉換功能關閉

A48

維護旁路Q5 投入告警

A52

Rectifier 異常

A54

Inverter 異常

A59

電池開關啟斷

系統架構圖

電力架構圖

GIS

MTR

Power  
Quality

MAIN

CUB

FAB

SMS

DUPS

GEN

DC Charger

SUPS

PDP

LPB

Current MAX

每日  
Review項目FAB L20 PDP  
Zone 1-1