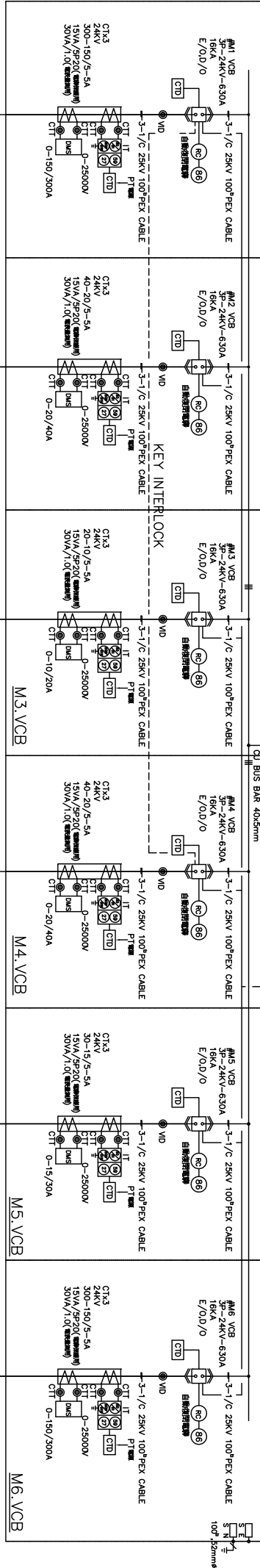
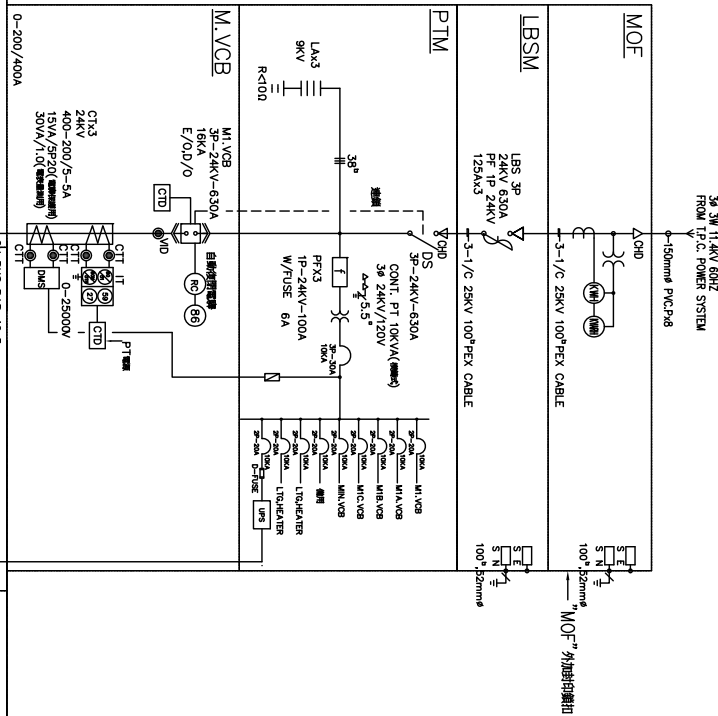






高壓設備圖例及說明			圖例型號
符 號	說 明		
DS	高壓斷路器 DS 3P 24kV 630A 25kA, 扭力彈簧儲能型 具安全負載電流/ 電流之控制能力 Disconnect Switch	Schneider, ABB, Siemens	
LBS	高壓旋轉開關 三相開關, 高壓斷路器, LBS 3P 24kV 630A Load Breaker Switch		
LA	燃弧線, 氣化棒, 附加電指示裝置 Lightning Arrester	士林, 大同, 榮成等同產品	
PF	電力熔絲及座 Power Fuse	台灣電力合格品, 歐美產品	
VCB	高壓真空斷路器 H.V Vacuum Circuit Breaker	Schneider, ABB, Siemens	
◎	VDO 感應電子 Capacitive Insulator & Voltage Indicator Device	EMEL, SORES, ABB	
Ⓜ	79 自動閉鎖開關 附機械 中文顯示 Auto-Reclosing Relay with key control	統潤, 聯榮等同產品	
Ⓟ	閉鎖開關, 緊急類型 Lockout Relay, Drawout Type	DEWA, ABB, P+B	
2kV 5kV CT	H.V 交流電, 油絕式 全線式, 二次線式 H.V Current Transformer 電流互感器 Current test Terminal	SADTEM, schneider, ARTECHE	
	多用途保護電器 Multi Function Relay	Schneider, ABB, Siemens	
	多用途電錶 Multi Function Meter	Schneider, ABB, Siemens	
UPS	在線式不斷電系統 (ON-LINE UPS), 220V, 1kVA	飛騰	
	非晶合金油浸式變壓器 Amorphous Oil-immersed Transformers, Duct Type	士林, 亞力, 華城	
ACB	空氣斷路器 Air Circuit Breaker	Schneider, ABB, Siemens	
600V 	LV 柱上式, 全線式, 二次線式, 40VA, CL1.0 全線式, 二次線式, 40VA, CL1.0	士林, 偉大, 巧力	
	無熔絲開關 No Fuse Breaker	士林	
	環網開閉器組合, 24kV 20kA 630A Ring Main Unit	Schneider, ABB, Siemens	
	高低壓電氣 盤面開閉器組合 H.V and L.V Power switchboard	高壓開電盤 符合 CNS 3990 PWC-Type 正面開合合格, 一般(市售) 盤面開閉器內均須有鎖付裝置。 進出, 出力, 串接 低壓開電盤 進出, 出力, 串接	



# #1 LOOP

## MAIN LAB.

#1 Apt.

#2 Apt.

#3 Apt

## #2 LOOP

五福

豐碑

想 得 回

#2 符号

3番目

2. 五福

600kVA

150kVA

550kVA

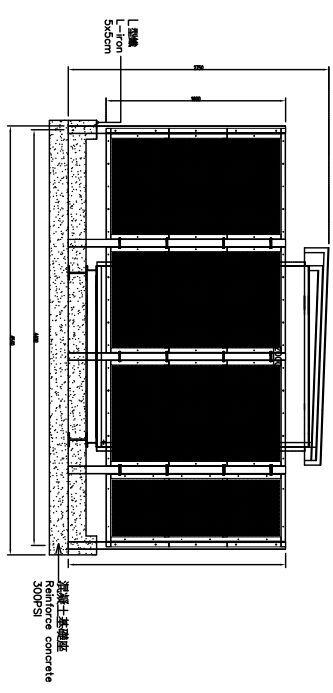
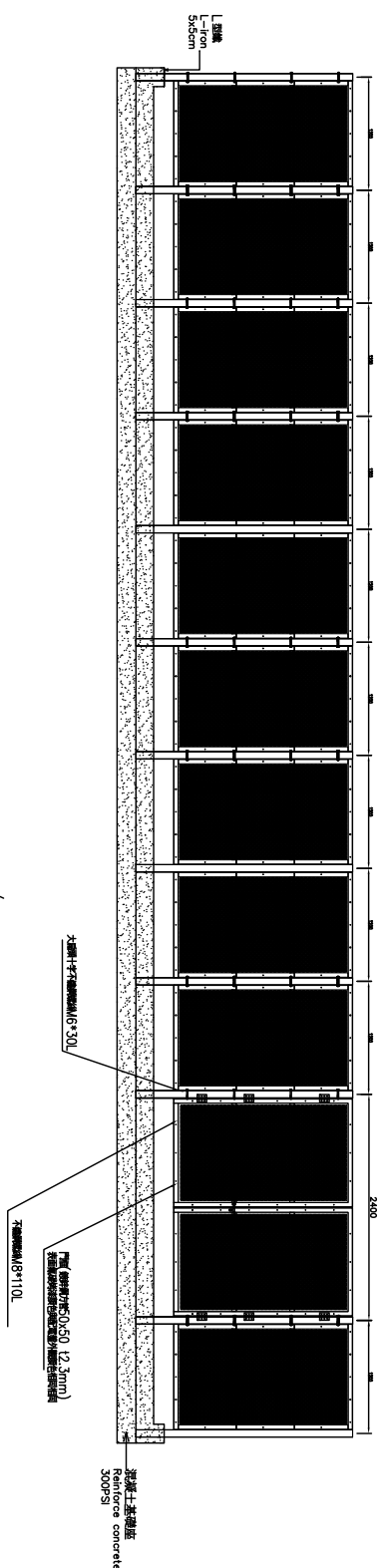
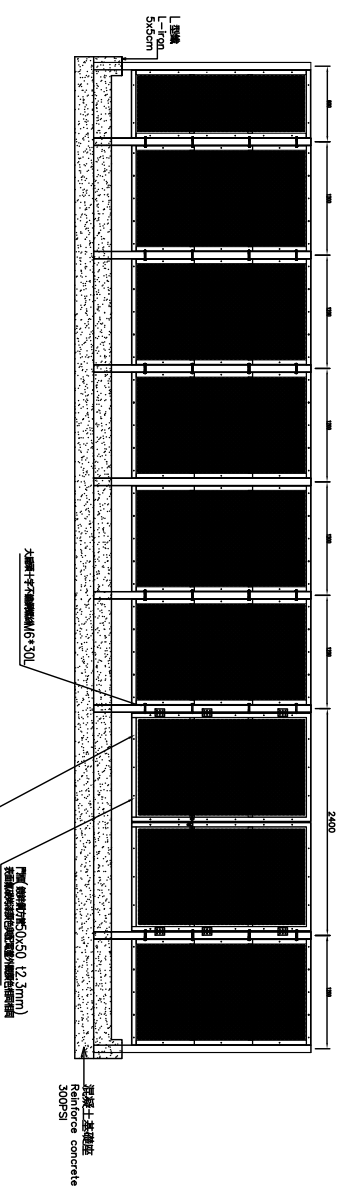
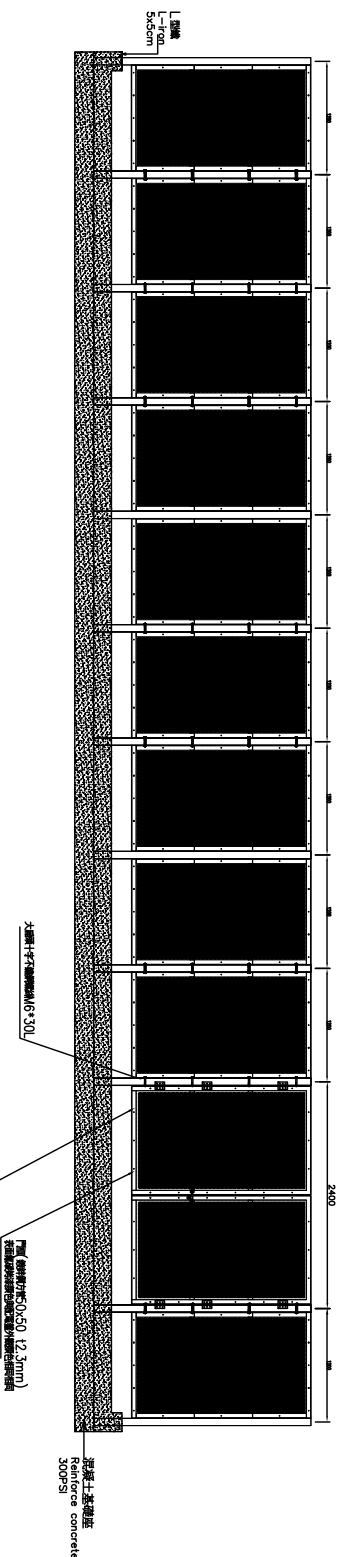
350kVA





修正版次 / 日期 REVISION/DATE	工程顧問 CONSULTANT	日期 DATE	比例 SCALE	工程名稱 / 案號 PROJECT TITLE/NO.	圖名 DRAWING TITLE	圖號 DRAW. NO.	卷次 SHEET NO.	簽章 SGL & SIGNATURE	審核 APPROVED
	結構工程 STRUCTURE	繪圖 / 校對 DRAW / CHECK	比例 SCALE	Headquarters Cabling System Upgrade Construction SC-340-07 under WorldVeg Research Infrastructure Modernization (RIM) Project 亞歷一世世界研究中心總部設計計劃 總部電力系統改善工程 SC-340-07	MOF, 高壓開關站供電單線圖 MOF, H.V Switchgear Station Single Line Diagram	圖號 DRAW. NO.	卷次 SHEET NO.	簽章 SGL & SIGNATURE	審核 APPROVED
	水電工程 W/E/P	繪圖 / 校對 DRAW / CHECK	比例 SCALE						
	空調工程 Hvac	繪圖 / 校對 DRAW / CHECK	比例 SCALE						
	消防工程 Fire	繪圖 / 校對 DRAW / CHECK	比例 SCALE						
	Federal Engineering Consultants Inc. (FEI) HSN (LMC) SJ Participation and Air Conditioning Engineering Office	Lu Yi-Pai, Jing Yi-Syuan, Dawn Ching Pui-Hsien, Hung Shun-Chen 初稿: Chen Wei-ming 校核: Tsai Yuan-Liang 校核: Tsai Yuan-Liang	A1=S:1/100 A3=S:1/200 CM						

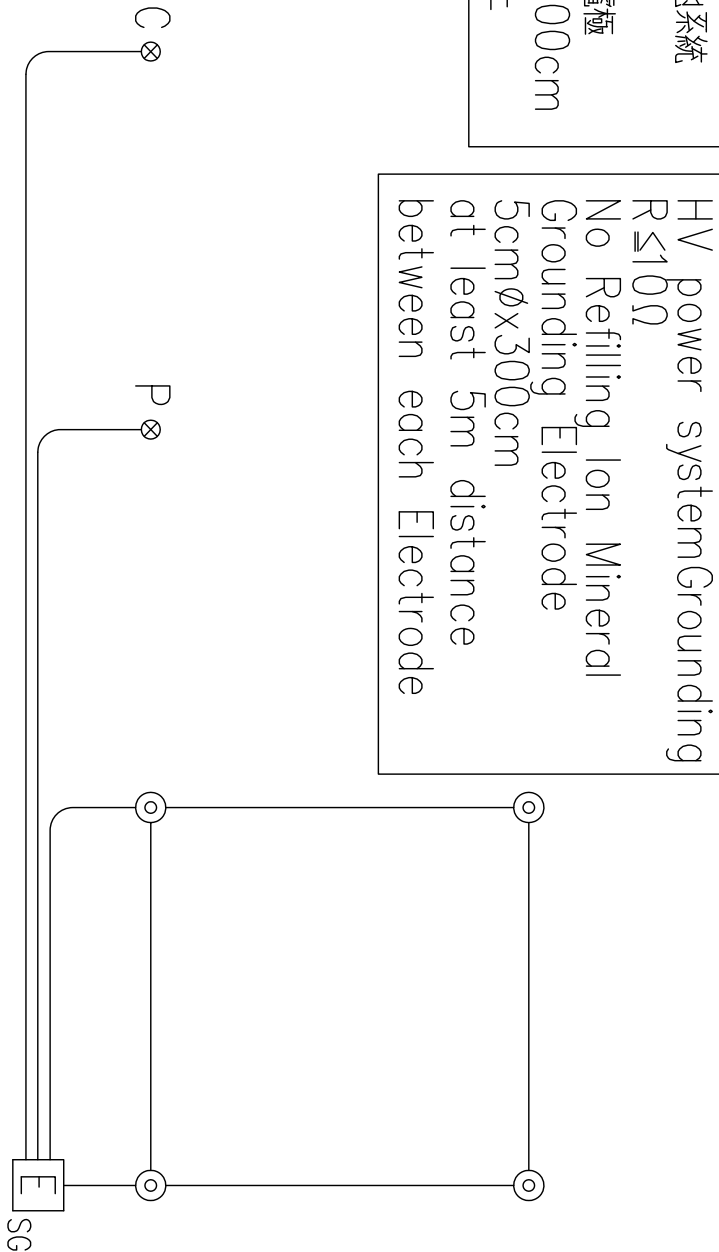


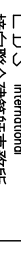




[illegible]

圖例	說明
LEGEND	DESCRIPTION
	5cm $\phi$ *300cm 離子式接地電極 5cm $\phi$ *300cm, No Refilling Ion Mineral Grounding Electrode
 $\otimes_{pc}$	4cm*120cm 多齒式接地鋼棒測試參考點 4cm*120cm testing Grounding Electrode
 $E_s$	SUS304 屋外防水型接地測試箱 SUS304, Grounding Resistance Monitor cubicle (including power distribution line)
 $E_{sc}$	接地測試箱，內附接地監視器及地極電位抑制監視器 Grounding Resistance test cubicle W/Earth Potential Clamp Device
註一：接地網採用 00 $\square$ BCW，接地極至接地測試箱採用 00 $\square$ BCW.28mm $\phi$ Note.1: Wiring for Grounding net shall be 100 $\square$ BCW, Grounding Electrode to cubicle shall be 100 $\square$ BCW.28mm $\phi$ 註二：測試參考極連接採用 100 $\square$ BCW.28mm $\phi$ Note.1: Wiring for test reference ploe: 100 $\square$ .28mm $\phi$ 註三：各系統之設備接地引接，均由各接地測試箱以 100 $\square$ .28mm $\phi$ 引接 Note.3: Wiring for all Grounding to cubicle shall be: 100 $\square$ .28mm $\phi$	

[illegible]

 <b>EDS</b> International 境向聯合建築師事務所 67-09-7705258 FAX: 67-2594588 67-09-7705258	僱主姓名 / 日期 RESPONDENT	工程師 CONSULTANT	繪圖 / 校對 DRAW/ CHECK	日期 DATE	比例 SCALE	工程名稱 / 系統 PROJECT TITLE	圖名 DRAWING TITLE	圖號 SHEET NO.	簽章 SEAL & SIGNATURE	審核 APPROVED
		結構工程 structure 空間工程 RSH LUNG SI Integration and Air Conditioning Engineering Office	水電工程 Elric Consultant Engineers & Associates 消防工程 Elric Consultant Engineers & Associates	繪圖 Lu Yi-Pu, Deng Yu-Shuan, Pan 校對 Chang Pei-Hsien, Huang Zhu-Qian	AUGUST 1, 2019	A1-S-1/100 A3-S-1/200	Headquarters Cabling System Upgrade Construction SC-340-07 under WorldVeg Research Infrastructure Modernization (RIM) Project	接地系統示意圖 Grounding system	GND-1	建築師: Tsoi Yuan-Liang
			校對 Iai Yuan-Liang							
			職位 UNIT							
			CM							