




































圖例說明 Symbol And Legends

圖例 Symbol	說 明 Legends	備 註 Remark
 MOB	高壓電線 (整型變比器) HIGH VOLTAGE CABLE (WHOLE TYPE)	台電規格 T1-5 STANDARD
	電壓越限 (預備型) OVER VOLTAGE RELAY (PREPARED TYPE)	
	避雷器 LA LIGHTNING ARRESTER	
	高壓隔離開關 DS HV DISCONNECTING SWITCH	
	高壓空氣斷路器 VCB (抽出型) HV AIR CIRCUIT BREAKER (DRAW-OUT TYPE)	
	高壓空氣斷路器 LBS 附電力線路 HV AIR CIRCUIT BREAKER (POWER-OUT TYPE)	
	低壓空氣斷路器 ACB (抽出型) LV AIR CIRCUIT BREAKER (DRAW-OUT TYPE)	
	無熔絲開關 NFB FUSELESS CIRCUIT BREAKER	
	無熔絲開關 NFB (插入式) FUSELESS CIRCUIT BREAKER (PLUG TYPE)	
	無熔絲開關附高壓斷路器 ELOB 30mA, 0.1sec EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER	
	高壓電力線路 PF POWER FUSE	
	電力控制裝置 CPT CONTROL, POWER TRANSFORMER	
	多重繞組比流器 CT (高壓為繞線型) MULTI-WOUND CURRENT TRANSFORMER (HIGH VOLTAGE IS WOUND TYPE)	
	比流器 CT (高壓為繞線型, 低壓為穿型) CURRENT TRANSFORMER (HIGH VOLTAGE IS WOUND TYPE, LOW VOLTAGE IS THROUGH TYPE)	
	電壓測試端子 PTT VOLTAGE TESTING TERMINAL	
	電流測試端子 CIT CURRENT TESTING TERMINAL	
	過電流電線 OO OVER CURRENT RELAY	
	接地過電流電線 LOO LOW EARTH OVER CURRENT RELAY	
	低電壓電線 LV UNDER VOLTAGE RELAY	
	過電壓電線 OV OVER VOLTAGE RELAY	
	互時針 WH WATT HOUR METER	
	互時級 W WATT METER	
	功率因數計 PF POWER FACTOR METER	
	電流級 A AMPERE	
	電壓級 V VOLTAGE	
	頻率計 F FREQUENCY METER	
	千乏時針 KVARH KVAR HOUR METER	
	千乏級 KVAR KVAR METER	
	集式多功能電線, 內含 A/V, W/H, P/F, W/ARH MULTI METER	
	集式多功能電線, 內含 A/V, W/H, W/ARH MULTI METER	
	電流線用切換開關 AS AM METER CHANGE-OVER SWITCH	
	電壓線用切換開關 VS VOLT METER CHANGE-OVER SWITCH	
	高壓三相繞線式變壓器 Δ-Y 連接 TR HV 3PH 3W DELTA TYPE TRANSFORMER Δ-Y	
	低壓乾式變壓器 TR (一次為可調變式) 規格詳圖 LV DRY TYPE TRANSFORMER (PRIMARY IS ADJUSTABLE TYPE) SPECIFICATION SEE DETAIL	
	接地 GROUND	

圖例	說 明	備 註
Legends		
	配電盤 (不含於本工程) POWER PANEL (NOT IN CONTRACT)	
	動力及照明配電盤 POWER AND LIGHTING PANEL	頂 FL+1.800m
	照明配電盤 LIGHTING PANEL	頂 FL+1.800m
	插座配電盤 RECEPTACLE PANEL	頂 FL+1.800m
	接地電阻測試箱 不銹鋼製 GROUND RES BOX FOR TESTING	60x30x20cm FL+30cm
	接地端子箱 不銹鋼製 GROUND RES BOX	30x35x15cm FL+30cm
	接地銅排 3/4"x10" COPPER CLAD GROUND	
	低阻值接地銅排 65mmx3x3000mm內充填低電阻導電性物質 COPPER CLAD GROUND 65mmx3x3000mm	
	柴油發電機 DIESEL GENERATOR	
	電池組 BATTERY BANK	
	柱型轉換開 D-FLISE, SUBSTANTY ST	附註
	自動功率因數調整器 AUTOMATIC POWER FACTOR REGULATOR	十二段式 12 TYPE
	電源自動切換開關 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH	AIS (瞬間滅弧式)
	電磁開關 MAGNETIC SWITCH	MS MAGNETIC WATER SWITCHER
	電磁接觸器 MAGNETIC CONTACTOR	MC MAGNETIC WATER SWITCHER
	自動Y-Δ電磁開關 MAGNETIC WATER SWITCHER	Y-Δ SWITCHER
	變頻器 VARIABLE FREQUENCY DRIVE	VDF
	定時器 TIMER	
	低壓電容器 SC (乾式) LOW VOLTAGE STATIC CAPACITOR	(DRY TYPE)
	串聯電抗器 SERIES REACTOR	SR
	手動-停-自動選擇開關 HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH	
	壓水式按鈕開關 PUSH BUTTON WITH SHUNT TYPE	
	漏電斷路器 EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER	ELB 30mA,0.1sec
	交互切換機 EXPLOSION PROOF SWITCHGEAR	ES
	水位控制器 (給水,輸出給變水位,其他皆為單水位) FLAMELESS SITE CONTROL SYSTEM	
	電機捲揚機 ELECTRIC HOIST	
	水鏡浮空開關 MEMORY FLUCTUATION SWITCH	
	緩衝啟動器 SOFT STARTERS	
	暫態電壓突波保護器 TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESSION	TSS
	控制開關 CONTROL SWITCH	CS
	日光燈 FLUORESCENT LAMP	40Wx1 220V 吸頂 Surface Type
	防塵型日光燈 FLUORESCENT LAMP OF DUSTED THE WEA TYPE	40Wx1 220V 吸頂 Surface Type
	日光燈 FLUORESCENT LAMP	40Wx2 220V 吸頂 Surface Type

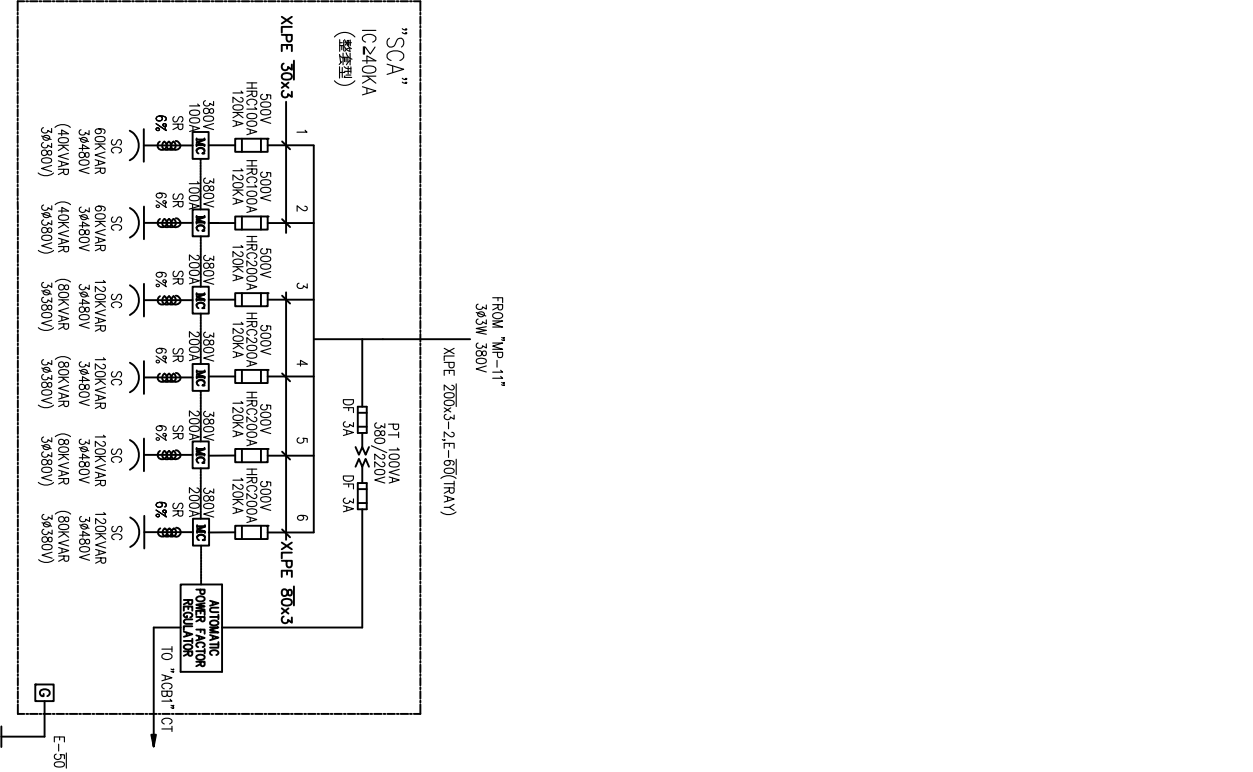
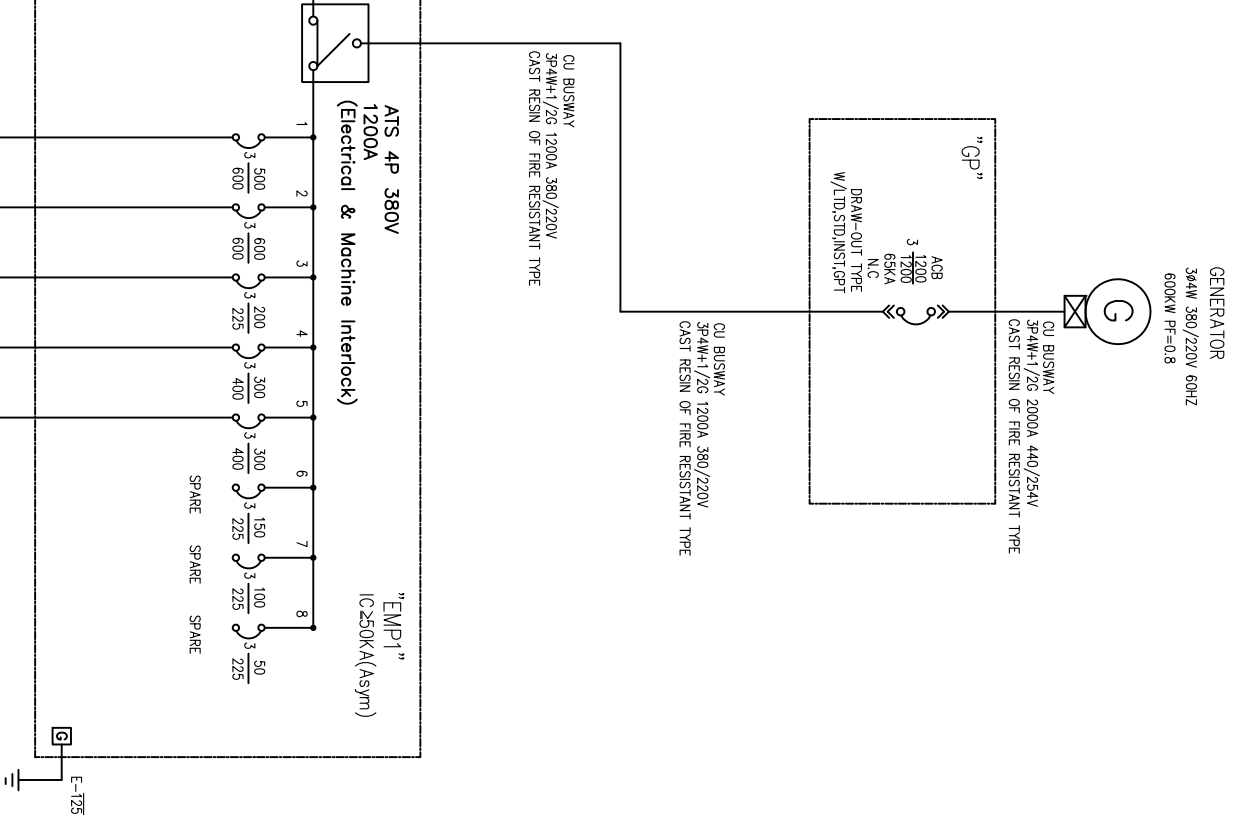
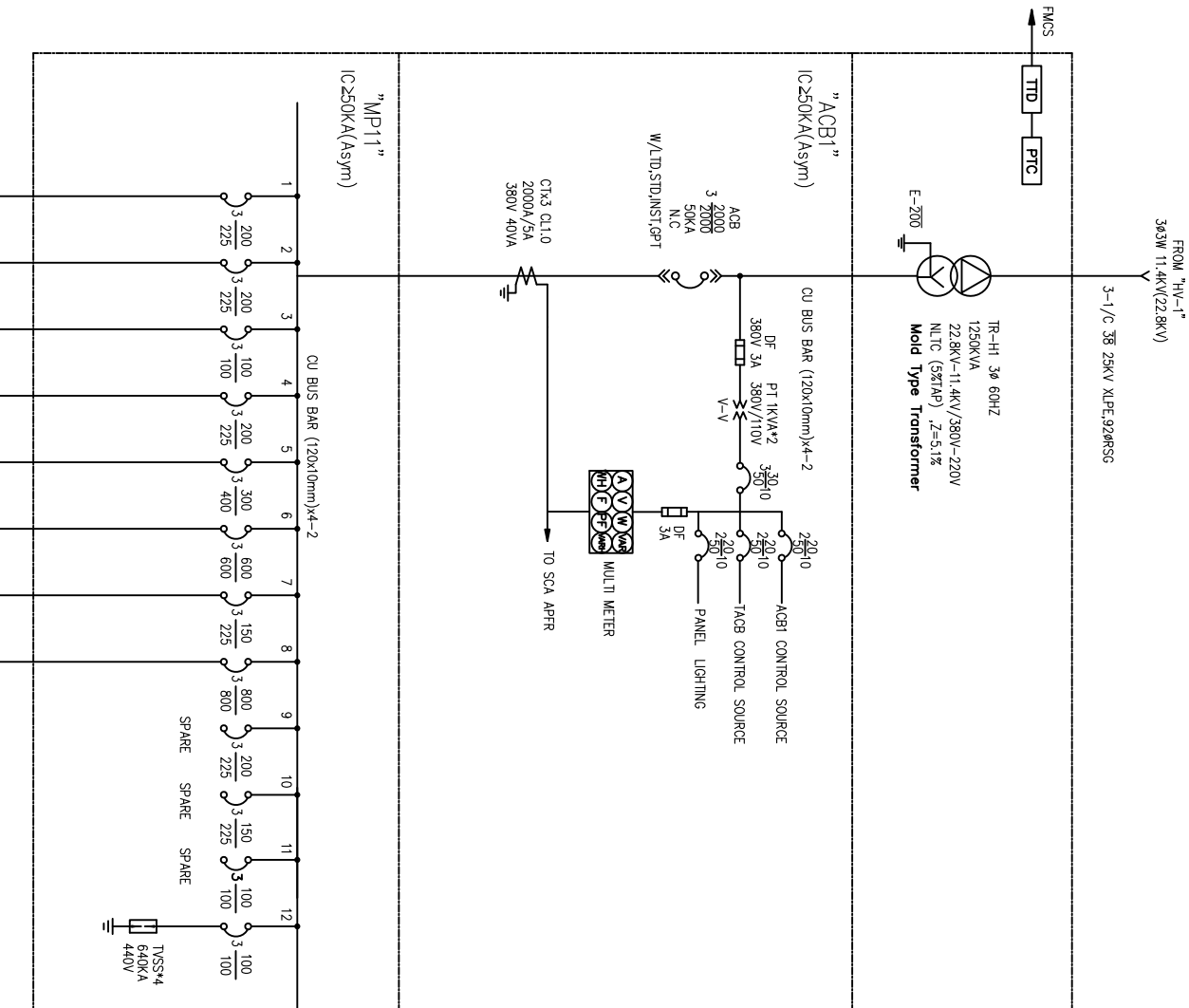
圖例	說 明 Legends	備 註 Remark
	防護型日光燈 40Wx2 220V 吸頂 FLUORESCENT LAMP OF DESIGNED THE WAY TYPE 40Wx2 Surface Type	高功率型
	日光燈 20Wx4 220V 嵌入式 FLUORESCENT LAMP 20Wx4 Built in Type	高功率型
	日光燈 30Wx1 220V 吸頂 FLUORESCENT LAMP 30Wx1 Surface Type	高功率型
	日光燈 30Wx1 220V 吸頂 FLUORESCENT LAMP 30Wx1 Surface Type	高功率型
	日光燈 30Wx1 220V 吸頂 FLUORESCENT LAMP 30Wx1 Surface Type	高功率型
	符合國標 250Wx1 220V HQL LINEMING , 250Wx1	高功率型
	防水燈 250Wx1 220V MERCUURY LINEMING , 250Wx1	
	水銀燈 150Wx1 220V MERCURY LINEMING , 150Wx1	
	螢光燈 27Wx1 220V 嵌入式 FL LINEMING , 26Wx1 Built in Type	
	螢光燈 60Wx1 220V LINEMING , 60Wx1	
	按合觸燈 70Wx1 220V HQL LINEMING , 70Wx1	輕觸燈
	雙連接地型插座,含彩色蓋板 ZP-125V-15A FL+30cm,120cm DOUBLE RECEPTACLE OUTLET	
	雙連地型插座,含彩色蓋板 ZP-125V-15A 置於地坪 ON FLOOR DOUBLE RECEPTACLE OUTLET	
	專用接地型插座,含彩色蓋板 ZP-250V-50A FL+30cm,120cm RECEPTACLE OUTLET	
S	壁式螢光單切開關 600V 15A 含彩色蓋板 FL+120cm SINGLE-POLE SWITCH	
S _G	壁式三聯開關 600V 15A 含彩色蓋板 FL+120cm THREE-WAY SWITCH	
J	出線口 JUNCTION BOX FL+120cm	
F	冷風機出線口 (風機出線口) FAN JUNCTION BOX	
M	馬達出線口 MOTOR JUNCTION BOX	
H	電熱出線口 HEATER JUNCTION BOX	
H _I	烘手機出線口 ROBOT HAND SYSTEM JUNCTION BOX	
KH	電力入孔 內部尺寸:1800x1500x1800mm HAND HOLE INTER SIZE	
	立管向上,立管直通 CONDUIT TURNED UP , CONDUIT TURNED DOWN	
	管線置於地坪 CONCEALED IN CEILING	
	管線置於地坪 CONCEALED IN FLOOR	
	鋁製電線架, 水中吊設 ALUMINUM LADDER TYPE CABLE TRAY ABOVE CEILING	探測無塵之铝合金 並防腐蝕材料塗裝
	電線架, 懸空吊設, 垂直佈設 ALUMINUM LADDER TYPE CABLE TRAY , TURNED UNKNOWN	探測無塵之铝合金 並防腐蝕材料塗裝
	塑膠線槽 CABLE DUCT 置於坪頂 ABOVE CEILING	探測無塵之铝合金 並防腐蝕材料塗裝

縮寫說明 Abbreviate Legends

[illegible]

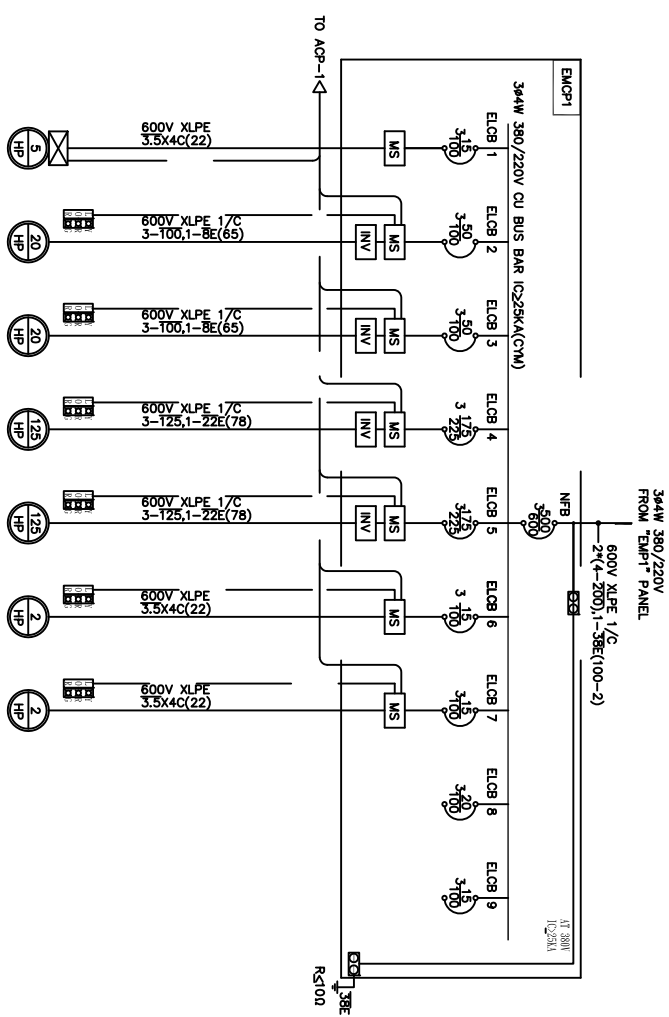
本圖僅為基本設計成果
不得做為工程施工依據

[illegible]

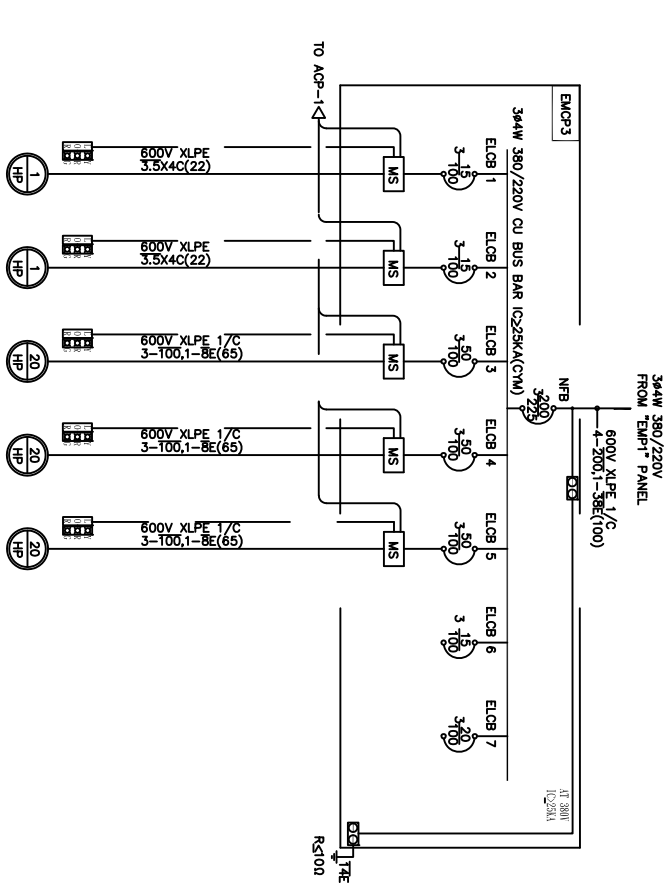


本圖僅為基本設計成果
不得做為工程施工依據

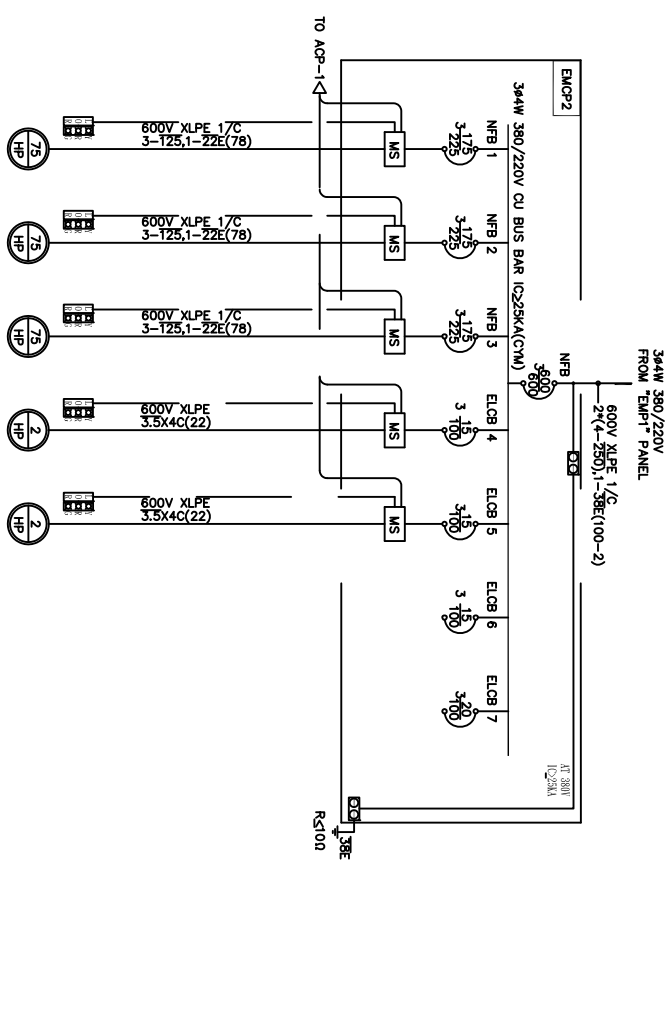
版次	日期	說明	繪圖	初核	核准	國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.				聯聖工程顧問股份有限公司 LANSEN Engineering Consultants Inc.				比例尺		竹南頭份(包括高速公路頭份交流道)污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫			
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP														
水資源回收中心-基本設計圖						姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	圖號	單位	統一代碼	圖號	第一期高壓系統單線圖			
						NAME	DATE	NAME	DATE	NAME	DATE	NO.	UNIT	FILE NO.	NO.				
						DESIGN		APPROVED					Contract No.						
						REVISION													
																E-0.12			
																核定版			



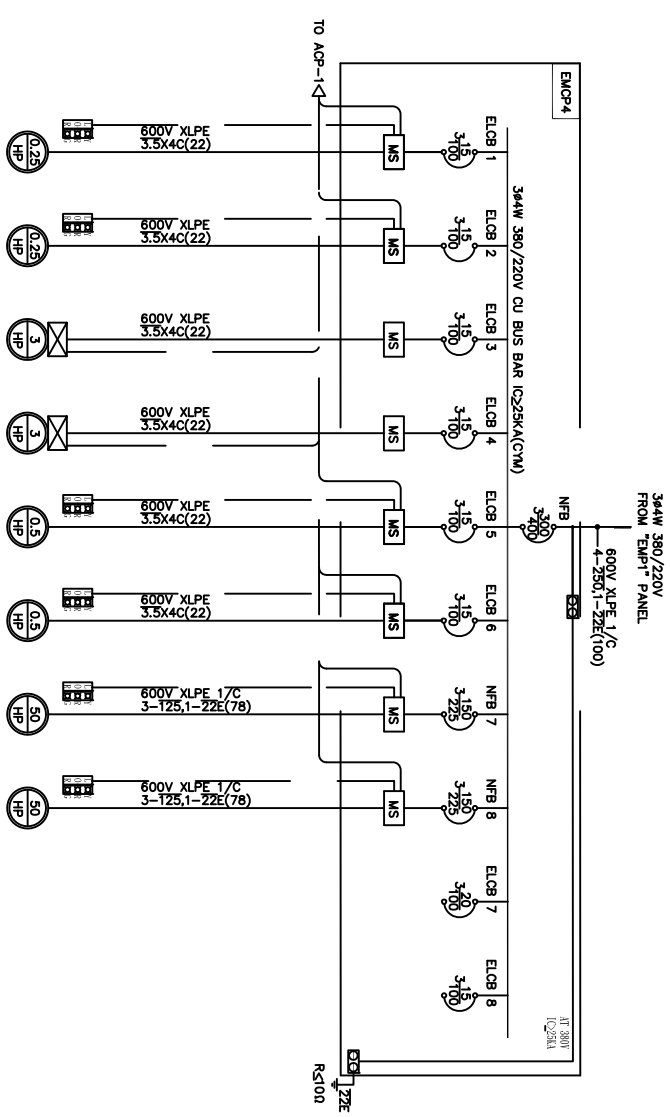
ITEM	電動進料閘門	進渣抽水機	進渣抽水機	進渣抽水機	自來水加壓泵	自來水加壓泵	SPARE	SPARE
LOAD(KVA)	MOT-101	P-121A	P-121B (SP)	P-121C (SP)	P-121D (SP)	P-923A	P-923B	
LOAD(KVA)	5.7	19.8	19.8	117	117	2.52	2.52	
AMPS(A)	8	30	30	107.3	107.3	3.5	3.5	
PANEL(KVA/A)	147.5KVA/224.2A							



ITEM	二次進料磨機	二次進料磨機	進渣抽水機	進渣抽水機	SPARE	SPARE
LOAD(KVA)	SIC-501	SIC-502	P-511A	P-511B	P-511C	
LOAD(KVA)	1.37	1.37	19.6	19.6	19.6	
AMPS(A)	2	2	30	30	30	
PANEL(KVA/A)	61.5KVA/93.5A					



ITEM	靜心式磨機	靜心式磨機	靜心式磨機	初期池管機	排水泵	初期池管機	排水泵	SPARE	SPARE
LOAD(KVA)	B-431	B-432	B-433	P-341A	P-341B				
LOAD(KVA)	70.02	70.02	70.02	2.52	2.52				
AMPS(A)	106.1	106.1	106.1	3.5	3.5				
PANEL(KVA/A)	215.1KVA/326.8A								



ITEM	NaOCl 加藥機	NaOCl 加藥機	電動重力 接合制水閘門	電動重力 排渣制水閘門	取渣抽水機	取渣抽水機	放渣泵	放渣泵	SPARE	SPARE
LOAD(KVA)	MP-624A	MP-624B	MOT-632A	MOT-632B	P-631A	P-631B	P-641	P-642		
LOAD(KVA)	0.25	0.25	3.4	3.4	0.76	0.76	47.4	47.4		
AMPS(A)	0.38	0.38	5	5	1.3	1.3	70	70		
PANEL(KVA/A)	103.62KVA/157.4A									

本圖僅為基本設計成果
不得做為工程施工依據

版次	日期	說明	繪圖	初核	核准	國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.	聯聖工程顧問股份有限公司 LANSEN Engineering Consultants INC.	姓名	日期	姓名	日期	比例尺	SME	竹南頭份(包括高速公路頭份交流道)污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫										
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP																			
水資源回收中心-基本設計圖														繪圖 DRAWN	方彥凱	初核 CHECKED	周明輝	核准 APPROVED	張寶鼎	圖號 CD NO	統一代碼 FILE NO	圖號 DW NO	E-0.23	核定版