工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

綠能科技示範場域B棟C組C200電力調整

施工規範書

壹、施工範圍：

B棟B309~B315室

貳、一般規範：

1. 承攬商所攜帶工具及設備應符合相關法令要求，使用之臨時用電必**需經設施工程人員指定供電位置接出**，並經自備適當容量之**漏電斷路器**方可使用。
2. 欲參與此項工程之廠商，**投標前需會同請購人至現場會勘，充分了解施工範圍**實際狀況與相關需求，否則日後承包商不得藉任何理由推諉或要求給於補償與加價。
3. 本工程為**責任施工**，報價單所列數量僅供承包商估算及施工之參考。
4. 本工程標單包含完成此項工程之**所有未詳列於標單上的配件**。
5. 廠商於施工前需與請購人協商施工日期後方得以施工。
6. 施工前防塵措施及每天清理施工現場、廢棄物當天清離。
7. 廠商於施工期間於每日施工完畢時，將現場清理乾淨始可離開。
8. 廠商在施工時須特別**注意安全**，施工人員的**防護裝備需齊全**，**應依「本院院外人員至本院作業安全衛生管理基準」之相關規定辦理。**
9. 廠商於工程完畢須會同業主相關人員勘察**現場復舊情形**，如確屬廠商施工時破壞，廠商須負責修復。
10. 本工程完工驗收後保固一年。
11. 廠商進入院內施工應穿著工作服或背心(附有廠商名稱及編號)，違反規定者即令停止施工，如屢勸屢犯則依本院相關規定辦理。

參、 相關規範：

1. 廠商資格:電器承裝業乙級以上資格，且三年內須有承攬相關工程實績之院內合格廠商。
2. 本案所附之估算表僅供參考，實際數量須依現場安裝之配電箱數量及用電容量計算為主。
3. 承攬商得標後 7 日內，須依[配電盤新設與既設差異比較表]及[既設 B 棟 P 組單線圖及附載表]，設計配電盤容量大小，並提出配電盤及電力單線圖、管路大小施作施工圖等相關資料送審，由業主審查與核定後，方可進行施作(配電盤需依配電箱製作規範設計，內含 NFB 開關、銅排等器具，且盤體尺寸按實際器具增加 20%空間設計)。
4. 承攬商得標後 7 日內，須提出材料、施工進度及工程管制相關資料送審，由業主審查與核定後，方可進行施作。
5. 施工期間需提供每日施工日報表及進度說明，如進度落後，須提出趕工計畫書，以利業主掌

控工程進度之執行。

6. 配電線路接地端子一律使用 O 型樣式，電線使用綠色線材，並以黃底黑字膠膜標註迴路編號。
7. 所有管路須張貼名稱標示，管路須直角直線裝配並排列整齊。所有管路皆須以吊架固定，不可就既設管路以紮線帶綁紮。
8. 現場開關及管線位置如遇磚牆或混泥土牆以明管配置，不打鑿牆面，管線穿牆部分，皆須以防火泥填塞。
9. 落地式配電盤，皆須施作水泥基礎台(高度 15CM)並敷與既設地板同色系之 EPOXY，工程施作使用之固定架、五金另料皆須使用 SUS#304 材質固定。
10. 新設配電盤安裝位置須依業主指定安裝。
11. 本工程完工後須配合測試、調整，正常無誤後方可驗收，並須提供各項測試報告。
12. 本工程完工後須檢附紙本及 AUTO CAD、PDF 等電子圖檔竣工資料方可驗收。

肆、附件：

1. 配電箱製作規範
2. 既設 B 棟 C 組 C200 配電盤、單線圖及附載表
3. 沙崙綠能所 B 棟 C 組 C200 電力配電盤新設與既設差異比較表(另附檔案)

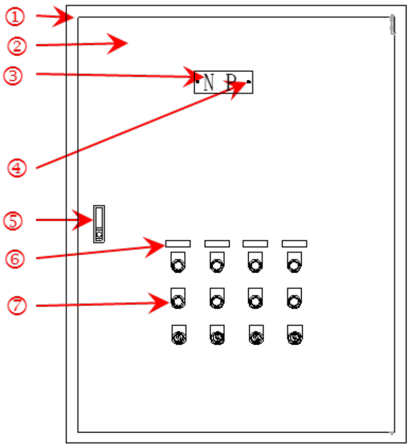
工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

配電盤製作規範

訂定日期:98-04-21
修改日期:101-05-08

一. 室內配電盤示意圖

(一). 外觀



① 配電箱本體
② 配電箱門
③ 壓克力銘牌〔白底藍字〕

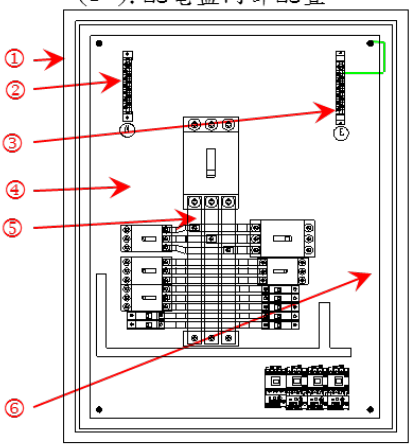
例

MP-105 PANEL 3ϕ3W 220V FORM 變電站 MP

④ 尼龍鉚釘固定
⑤ 配電箱門鈿型式〔附鎖〕

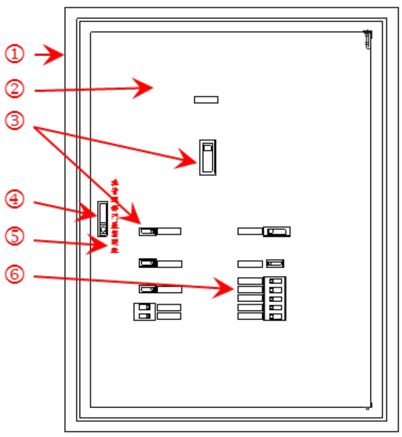
⑥ 設備名稱銘牌
⑦ 按鈕開關、選擇開關以壓克力銘牌標示狀態〔ON「紅」、OFF 「綠」、MAN、AUTO…等〕指示燈：直接式LED

(二). 配電盤內部配置



① 配電箱本體
② 中性線端子板
③ 接地端子板〔配電箱應與接地銅排連接〕
④ 配電箱底板
⑤ 銅匯流排〔鍍錫、熱縮絕緣套R-紅、S-黑、T-藍〕及所有導電用螺絲皆採用鍍鋅材質
⑥ 絕緣套管顏色：R-紅、S-黑、T-藍、中性線-白、接地線-綠。
⑦ 預留配線空間及中門開啟90°以上

(三). 配電盤中門

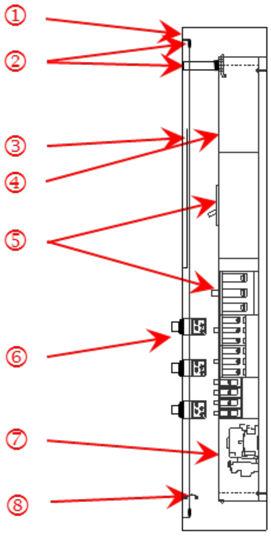


① 配電箱本體
② 配電箱中門
③ 中門只開孔外露無熔絲開關操作把手，其他帶電部份全部覆蓋〔接觸器‥〕
④ 配電箱中門鈿〔附鎖〕
〔門鈿型式同箱門〕

⑤ 警語〔紅色噴漆直列字高15mm『非管理部門嚴禁開啟』〕
⑥ 迴路標示牌〔尼龍鉚釘固定〕

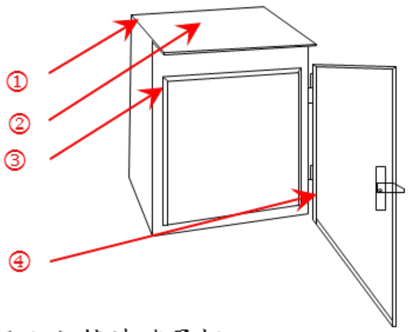
1/2

(四).側視圖



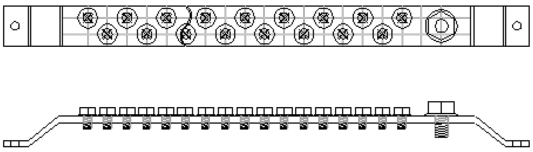
① 配電箱本體
② 配電箱防碰撞裝置及門扇與箱體防碰撞橡膠墊片
③ 配電箱門及資料夾〔配合配電盤寬度至少可放置A4+護貝資料〕
④ 配電箱中門
⑤ 中門開孔外露無熔絲開關操作部份
⑥ 操作開關及指示燈
⑦ 中門覆蓋所有帶電部份
⑧ 門扇接地端子〔備M5螺絲孔及螺絲〕配電盤門與箱體設接地樁〔焊接〕以綠色軟電線3.5mm^2〔22/0.45〕連接

〔五〕屋外防雨配電盤示意圖



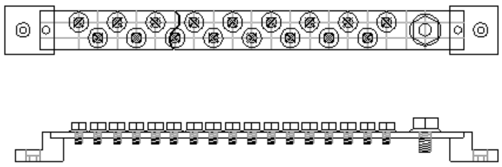
① 配電箱本體
② 箱頂板傾斜15°延伸長度為70mm
③ 導水溝〔上緣及左、右兩側〕
④ 配電箱門扇底部兩側鑽孔〔5mm〕排水
※ 其他製作規範詳如室內配電箱〔盤〕

〔六〕接地端子板



接地端子板，應以15mm x3mm^{t}以上鍍錫銅排製作，主端子應依線徑配置適合之螺絲但不得小於M6；分路端子應依線徑配置適合螺絲，但不得小於M5〔端子板端子螺絲一律使用公制螺絲〕端子板點數應以配電箱迴路總數120%設置。〔使用O型端子壓接〕

〔七〕中性線端子板



3ϕ4W及1ϕ3W電源系統應設中性線端子板〔設置如接地端子板〕，中性線端子板銅排二端以電木台或絕緣座固定於配電箱底板。

二.其他

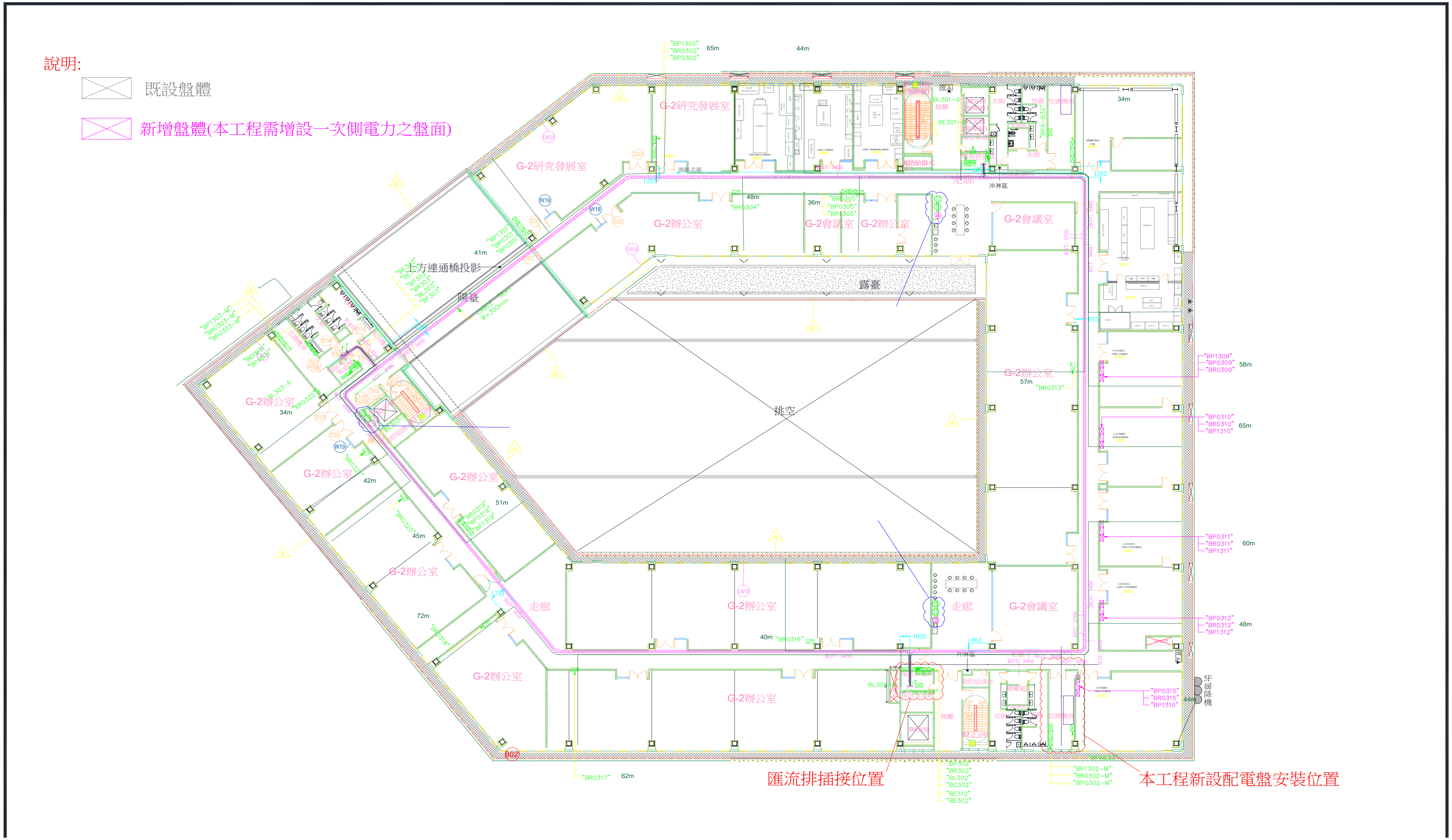
〔一〕.配電盤鈑金厚度：〔若另有規定依規定辦理〕

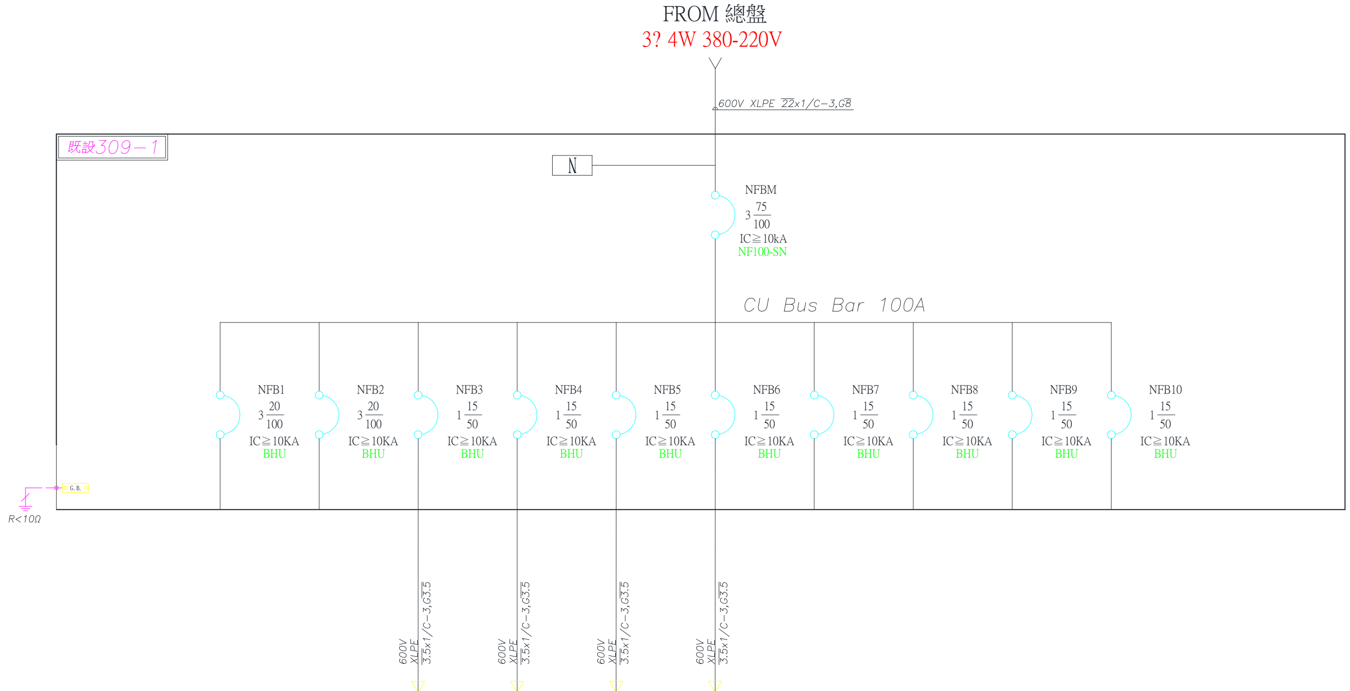
1. 落地型:箱體2.3mm^t；箱門3.2mm^t，配電箱門與箱體設接地樁〔焊接〕以綠色軟電線3.5mm^2〔22/0.45〕連接
2. 壁掛型:箱體寬度、高度均小於500mm且深度小於200mm之配電箱(盤)鈑金1.6mm^t，其他規格均應2mm^{t}以上鈑金製造。

〔二〕.配電盤一律採粉體烤漆，顏色：5Y701。〔若另有規定依規定辦理〕

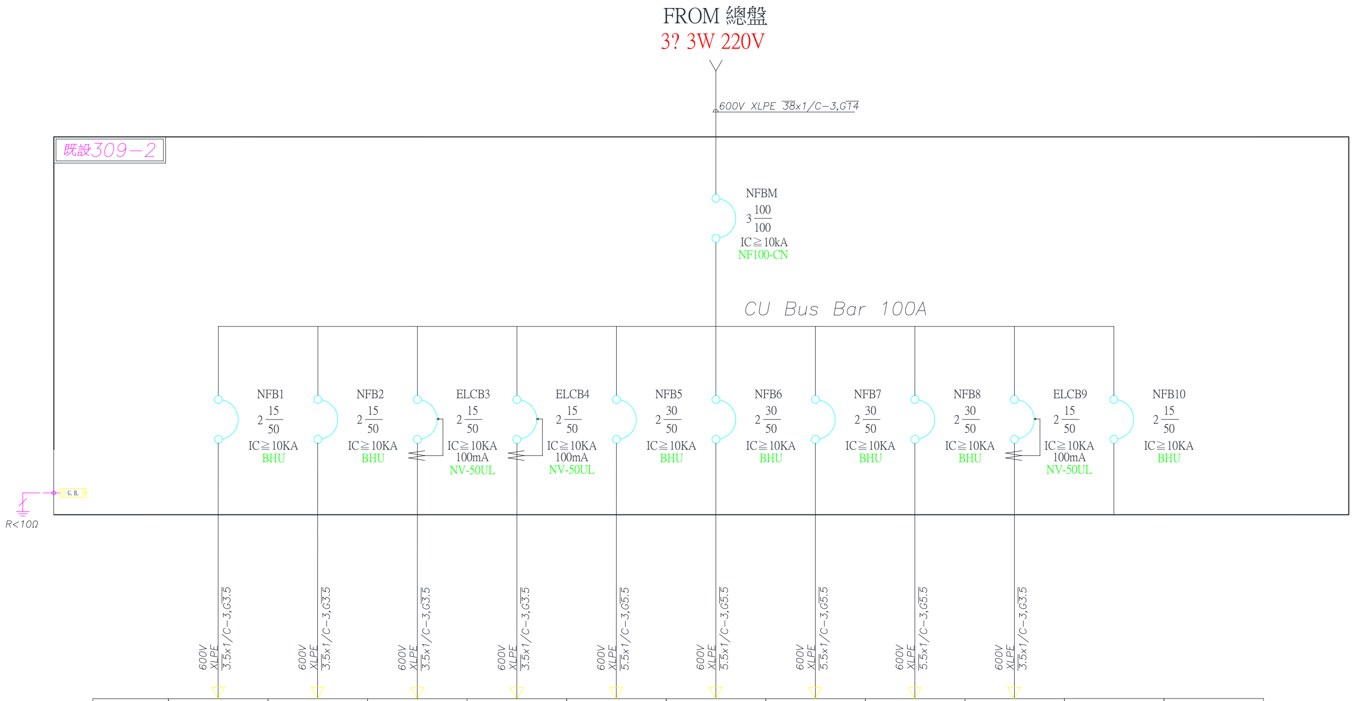
〔三〕.配電盤上方配置同色線槽或鋁製線槽〔預留擴充容量〕。

附件 2. 既設 B 棟 P 組配電盤、單線圖及附載表

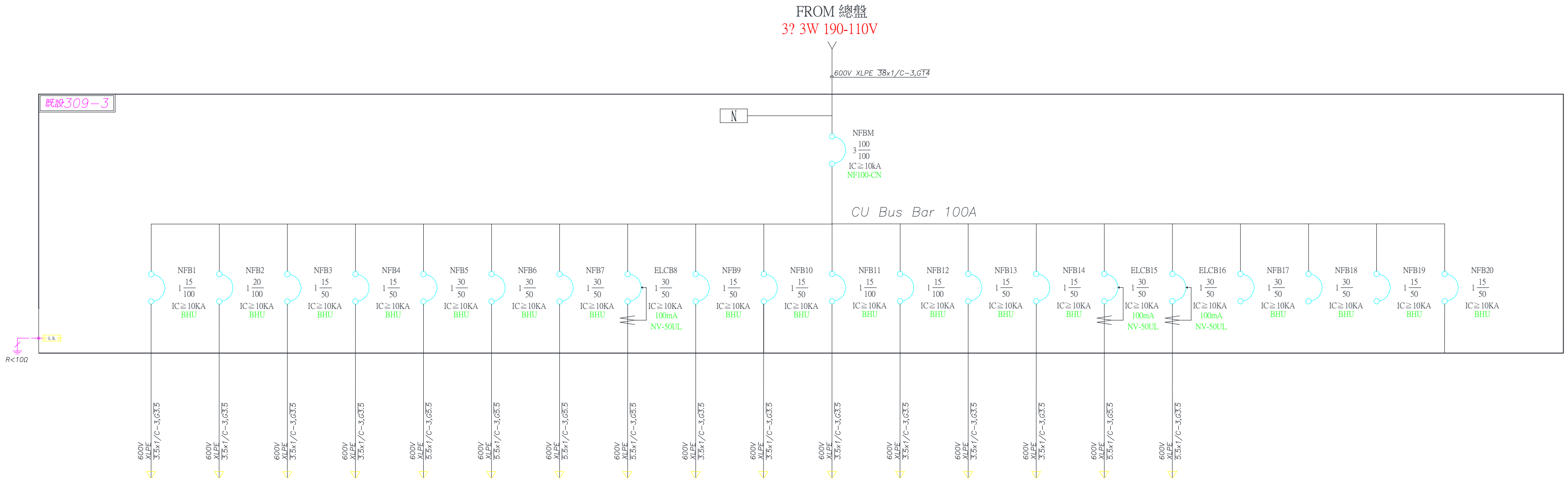




DES or PANEL	預留額定15A	預留額定15A	日立分離式冷氣機	中溫恆溫箱	超音波洗淨裝置	高速離心機	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	——	——	RAC71J		DC600H	(HERMLE)	——	——	——	——	
Current(A)	15A	15A	12A	10A	4A	3A	10A	10A	10A	10A	53.06A
Lite&rec.(KVA)	9.87KVA	9.87KVA	2.64KVA	2.2KVA	0.88KVA	0.66KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	34.92KVA
PHASE	3ø3W	3ø3W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	380V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	380/220V
NOTE											

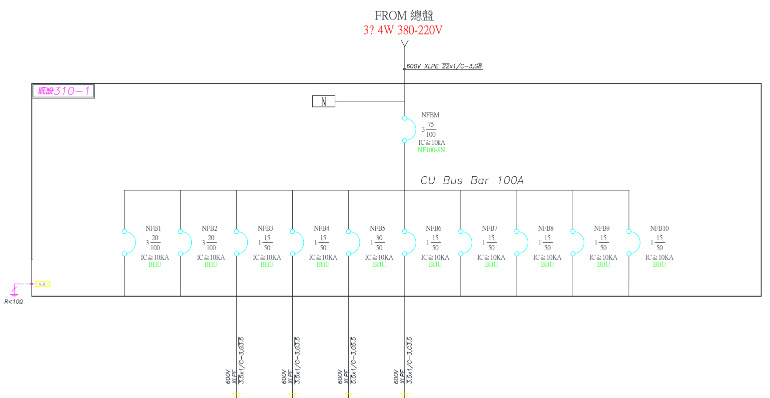


DES or PANEL	藥櫃1	氫氣防爆櫃	抽氣櫃3-K	抽氣櫃2-K	中央實驗桌1	中央實驗桌2	靠邊實驗桌1	靠邊實驗桌2	滅菌釜	SP	TOTAL
	FR315,有機	--	(有機氣體)	(FR.315)	--	(HERMLE)	--	(貓道)	--	--	
Current(A)	--	8A	7A	7A	20A	20A	20A	20A	10A	10A	70A
Lite&rec.(KVA)	--	1.76KVA	1.54KVA	1.54KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	2.2KVA	2.2KVA	26.8KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø3W
VOLTAGE	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
NOTE											

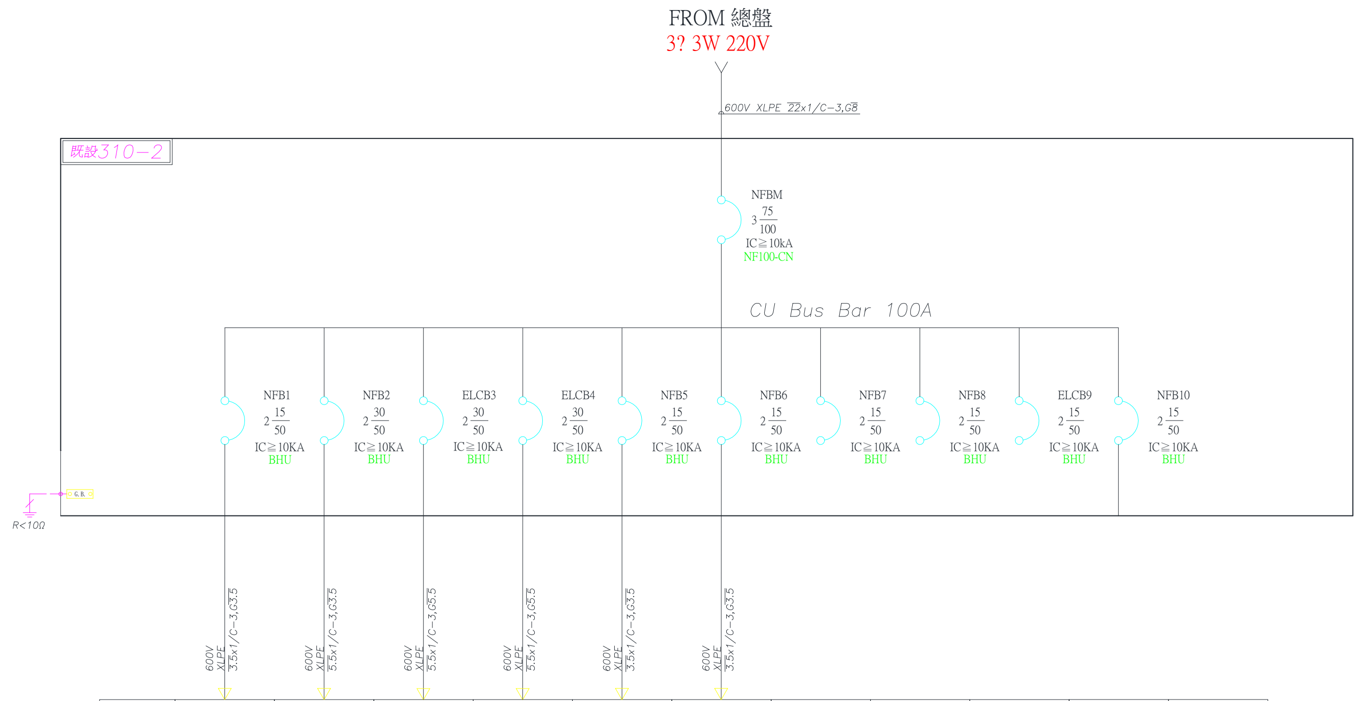


DES or PANEL	冷水循環機	冷水循環機	超音波震盪機1	超音波震盪機2	螢光光譜儀	熱浴鍋	大型防潮箱	純水機	桌上型離心機	hp印表機
	6L	5610		(FR.315)	F−2700	OSB−2000	−−	[預備以RO替代]	−−	2420d
Current(A)	10A	15A	2A	3A	3.5A	10A	8A	6A	5A	3A
Lite&rec.(KVA)	1.1KVA	1.65KVA	0.22KVA	0.33KVA	0.385KVA	1.1KVA	0.88KVA	0.66KVA	0.55KVA	0.33KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V
NOTE										

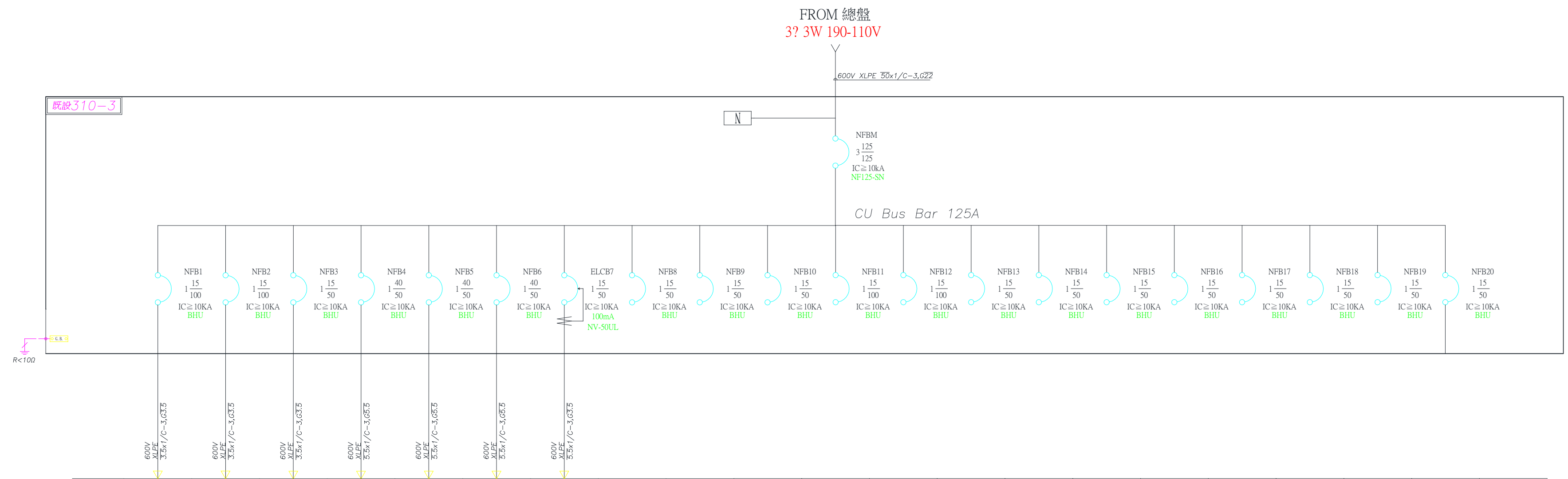
DES or PANEL	空壓機	靠邊實驗桌1	靠邊實驗桌2	中央實驗桌2	抽氣?3−k	抽氣?2−k	SP	SP	SP	SP	TOTAL
		−−	(貓道)	−−	−−	−−	−−	−−	−−	−−	
Current(A)	10A	30A	40A	30A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	78.2A
Lite&rec.(KVA)	1.1KVA	3.3KVA	4.4KVA	3.3KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	25.905KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	190/110V
NOTE											



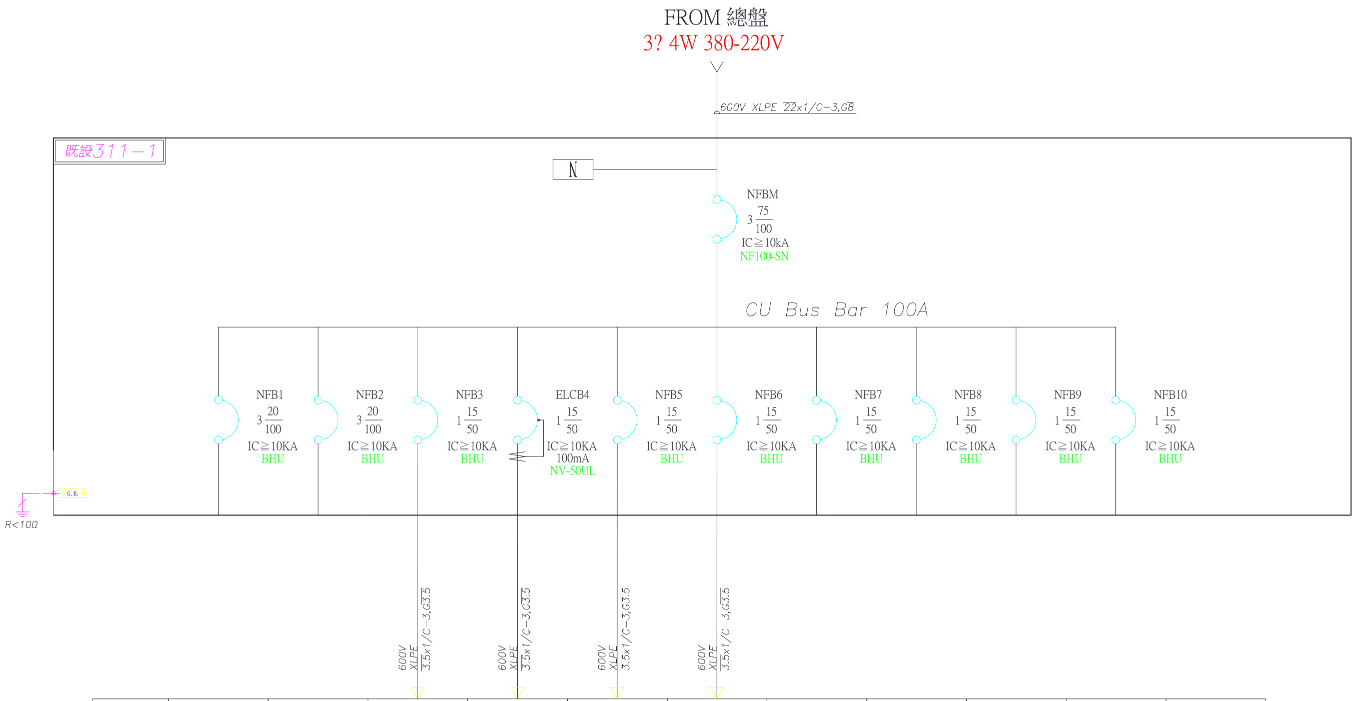
DES or PANEL	預留額定15A	預留額定15A	分離式冷氣	製冰機	大型離心機	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	--	--	RAS63LS		KUBOTA 7000		--	--	--	--	
Current(A)	15A	15A	8.68A	3A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	57.30A
Lite&rec.(KVA)	9.87KVA	9.87KVA	1.91KVA	0.66KVA	4.4KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	37.71KVA
PHASE	3ø3W	3ø3W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	380V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	380V
NOTE											



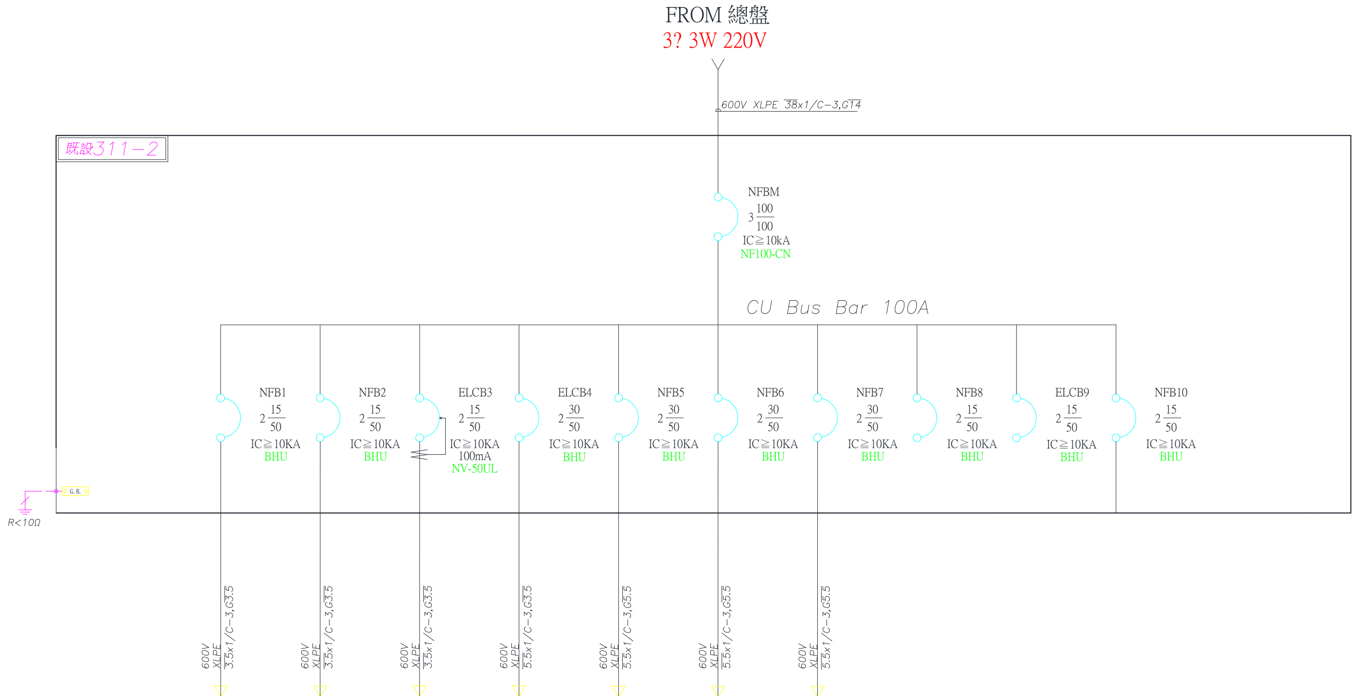
DES or PANEL	抽氣櫃	中央實驗桌1	中央實驗桌2	靠邊實驗桌2	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	(汰舊換新)	——	——	(貓道)	——	——	——	——	——	——	
Current(A)	7A	20A	20A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	73.33A
Lite&rec.(KVA)	1.54KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	27.94KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø3W
VOLTAGE	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
NOTE											



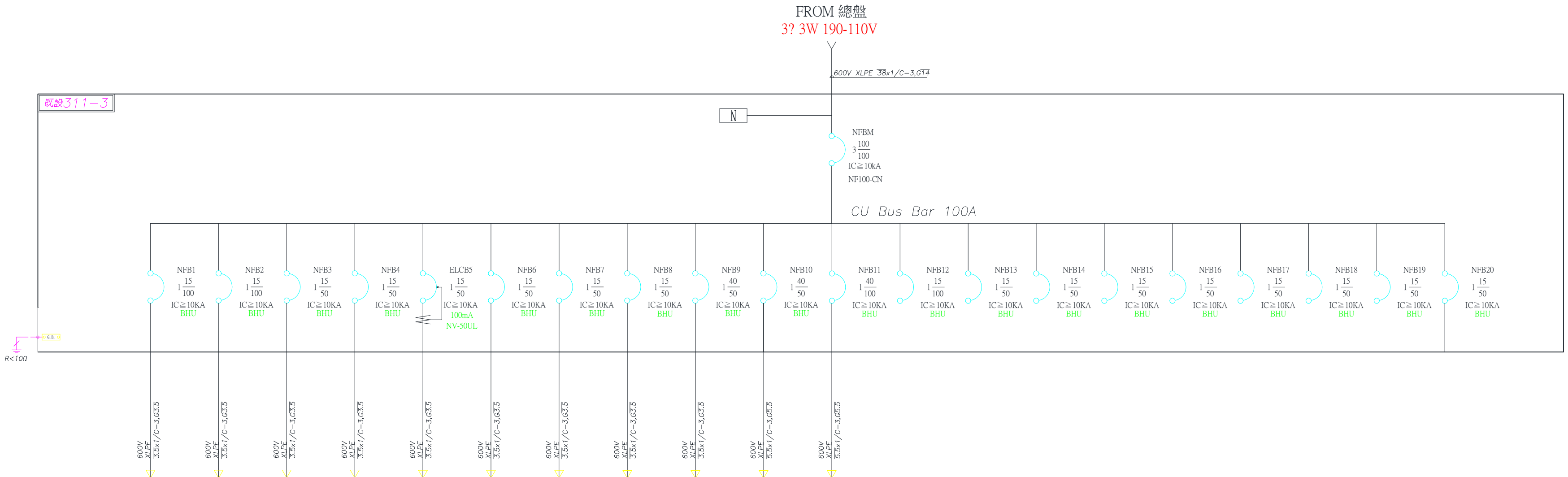
DES or PANEL	凍乾機	培養箱1(單門)	4°C單門冰箱	靠邊實驗桌2	中央實驗桌1	中央實驗桌2	抽氣?(汰)	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	--	--	(fr.201)	(貓道)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Current(A)	6A	10A	8A	30A	30A	30A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	78.2A
Lite&rec.(KVA)	0.66KVA	1.1KVA	0.88KVA	3.3KVA	3.3KVA	3.3KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	27.94KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	190/110V
NOTE																					



DES or PANEL	預留額定15A	預留額定15A	冷氣機	滅菌釜2(101)	中溫烘箱	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
Current(A)	15A	15A	8.8A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	56.33A
Lite&rec.(KVA)	9.87KVA	9.87KVA	1.936KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	37.076KVA
PHASE	3ø3W	3ø3W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	380V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	380/220V
NOTE											

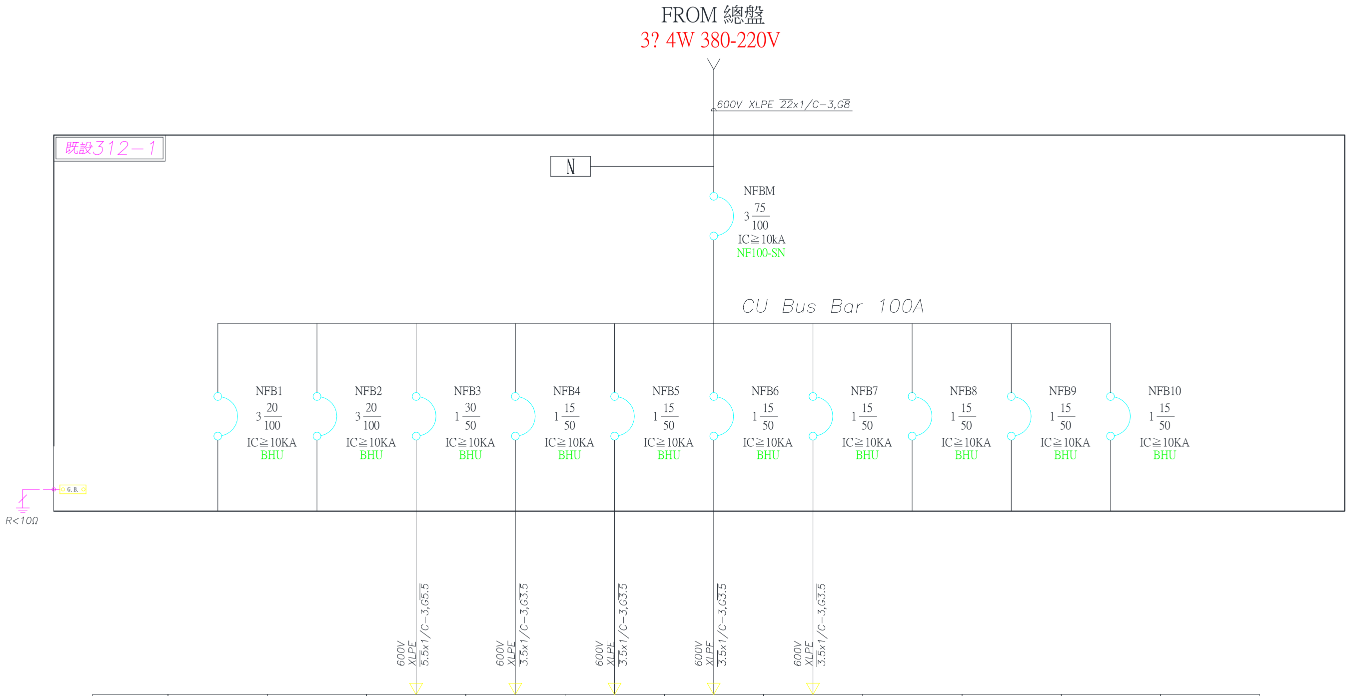


DES or PANEL	厭氧操作台	小型離心機	震盪恆溫水槽	中央實驗桌1	中央實驗桌2	靠邊實驗桌1	靠邊實驗桌2	SP	SP	SP	TOTAL
	(fr.203)	(HERMLE)	--	--	--	--	(貓道)	--	--	--	
Current(A)	5A	3A	6A	20A	20A	20A	20A	10A	10A	10A	71.59A
Lite&rec.(KVA)	1.1KVA	0.66KVA	1.32KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	27.28KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø3W
VOLTAGE	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
NOTE											

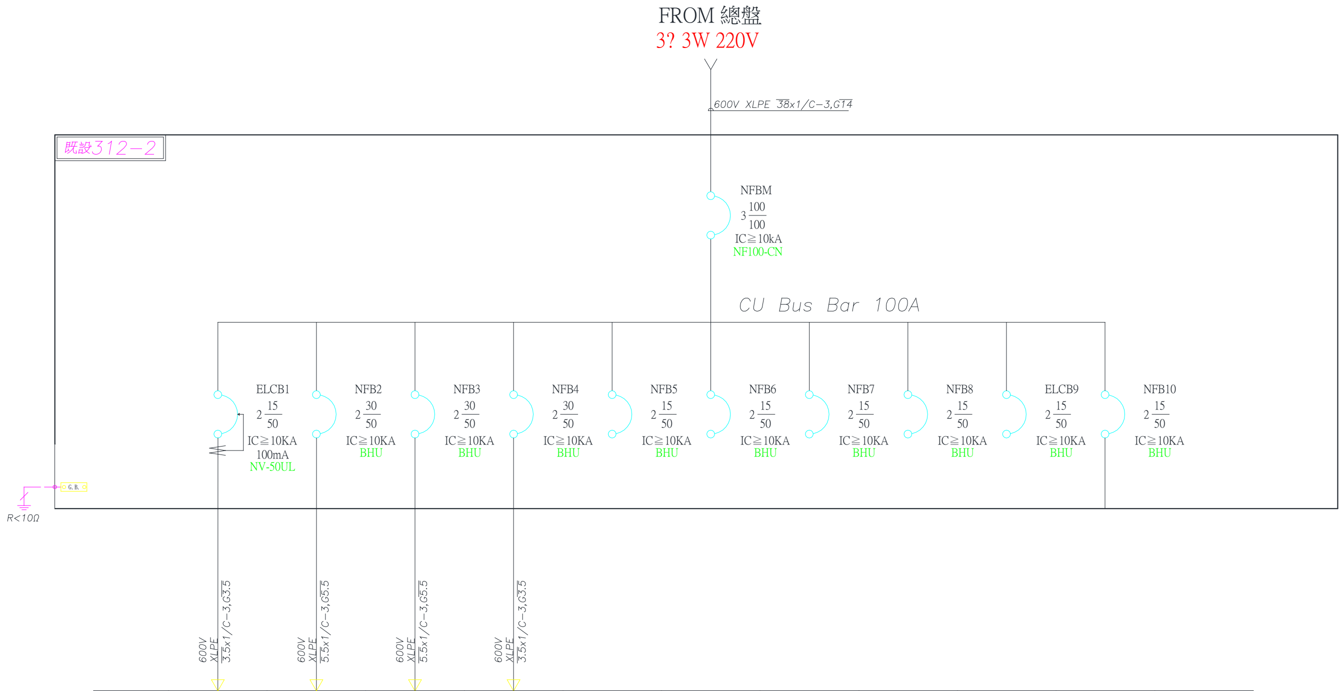


DES or PANEL	藥品櫃(102)	高溫烘箱	防潮箱(203)	無菌操作台	桌上震盪培養箱	超純水機	小型離心機	BIO−RAD	靠邊實驗桌2	中央實驗桌1	中央實驗桌2
	−−	−−	−−	(fr.103)	−−	−−	−−	−−	(貓道)	−−	−−
Current(A)	−−	10A	1A	12A	7A	6A	4A	2A	30A	30A	30A
Lite&rec.(KVA)	−−	1.1KVA	0.11KVA	1.32KVA	0.77KVA	0.66KVA	0.44KVA	0.22KVA	3.3KVA	3.3KVA	3.3KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V
NOTE											

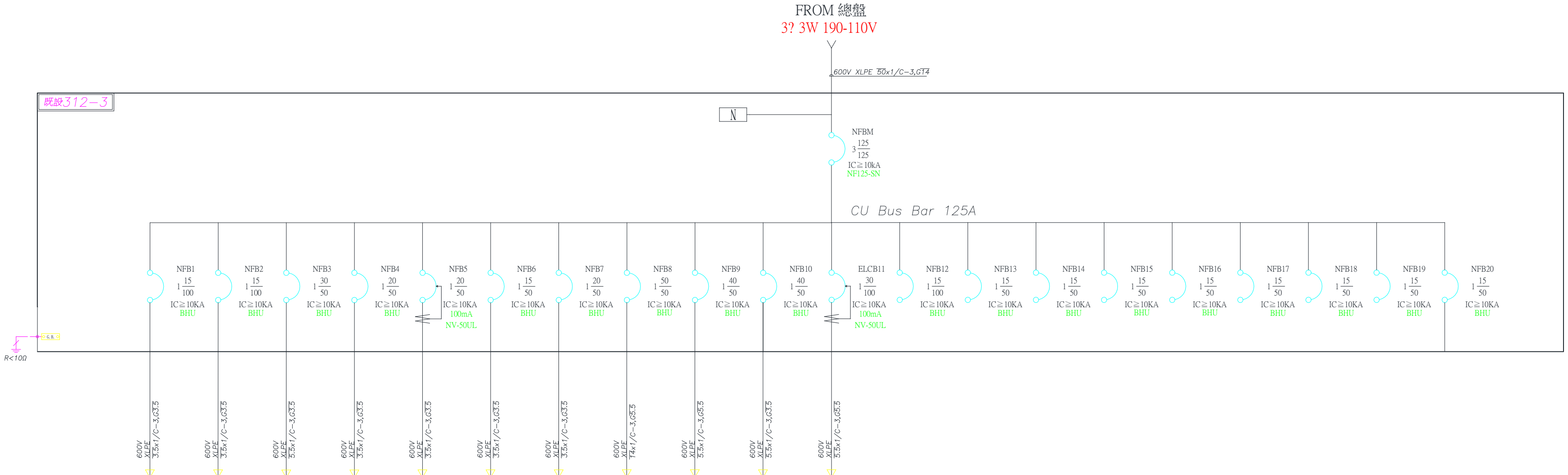
DES or PANEL	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	−−	−−	−−	−−	−−	−−	−−	−−	−−	
Current(A)	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	74.21A
Lite&rec.(KVA)	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	24.42KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	190/110V
NOTE										



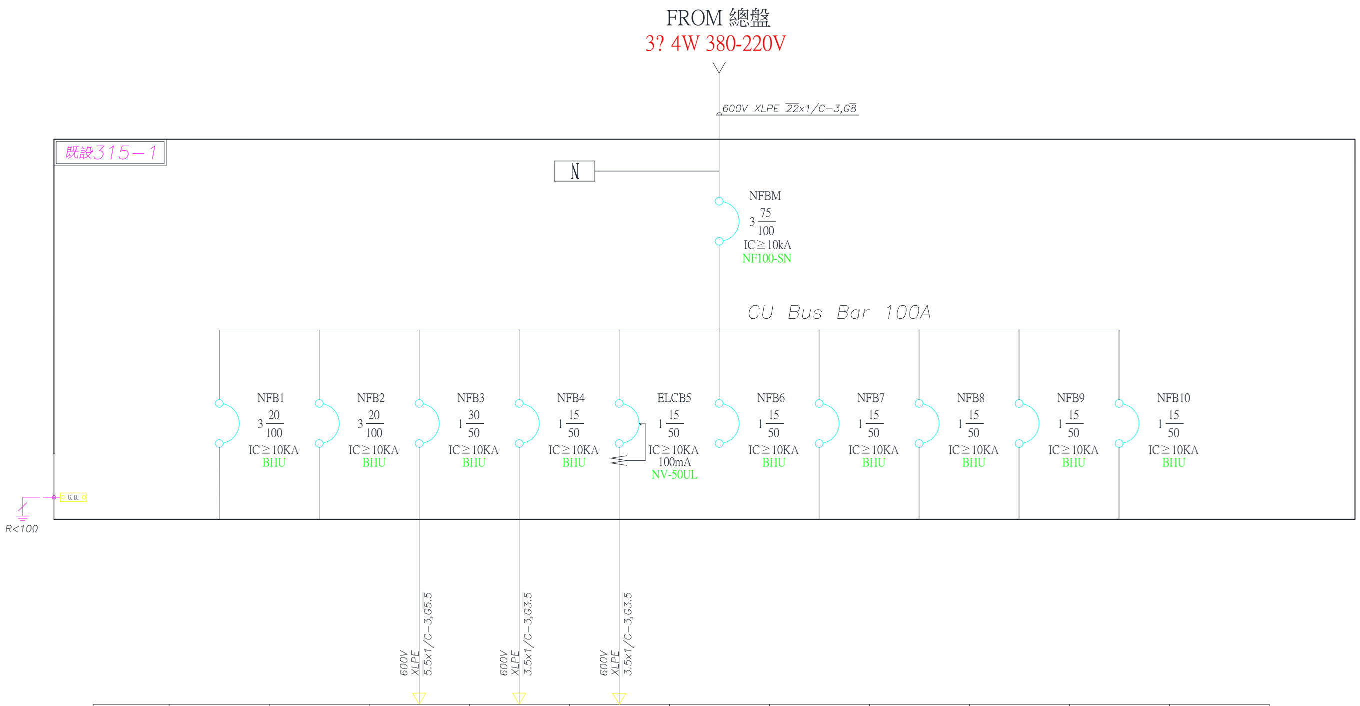
DES or PANEL	SPARE	SPARE	高溫灰分爐	冷氣RAC71J	烘箱1	烘箱2	滅菌釜3	SP	SP	SP	TOTAL
	--	--	--	--	(S300)	(HERMLE)	(fr.315)	--	--	--	
Current(A)	15A	15A	17A	12A	5A	8A	10A	10A	10A	10A	57.40A
Lite&rec.(KVA)	9.87KVA	9.87KVA	3.74KVA	2.64KVA	1.1KVA	1.76KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	37.78KVA
PHASE	3ø3W	3ø3W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	380V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	380/220V
NOTE											



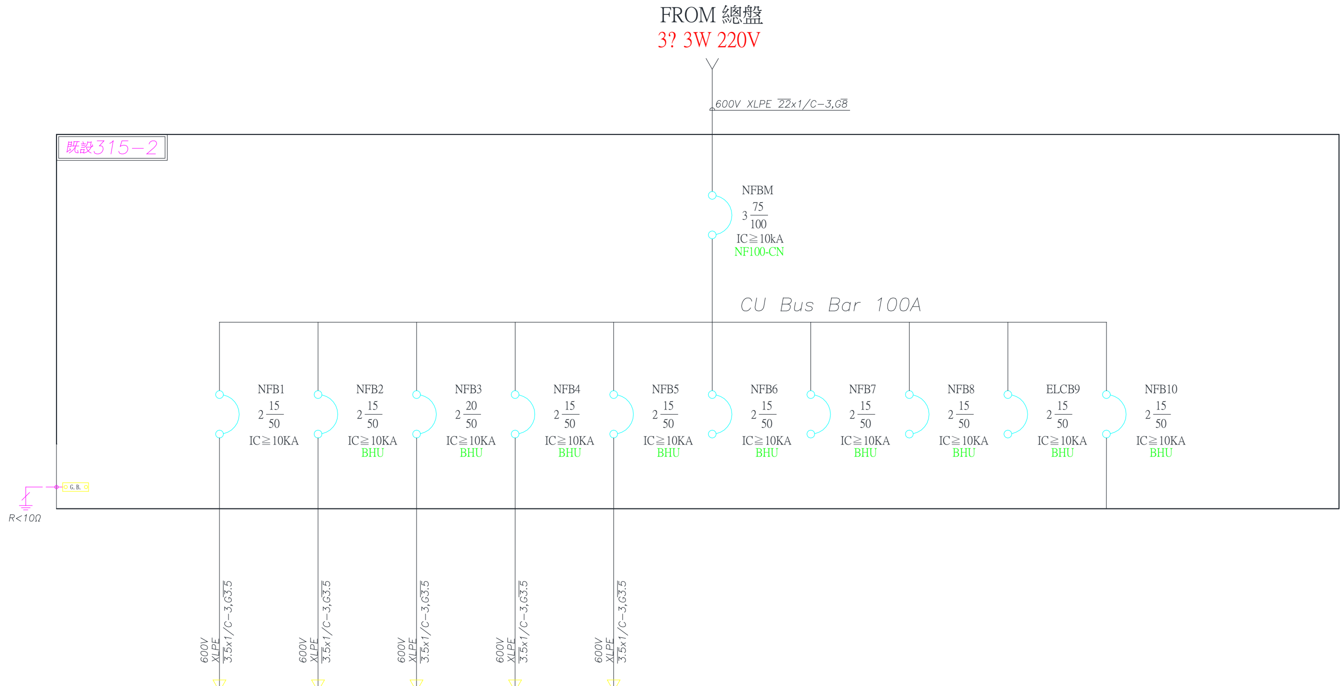
DES or PANEL	抽氣櫃	氫氣防爆櫃	中央實驗桌1	中央實驗桌2	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	(汰舊換新)	(貓道)	--	--	--	(HERMLE)	--	(貓道)	--	--	
Current(A)	7A	20A	20A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	73.33A
Lite&rec.(KVA)	1.54KVA	4.4KVA	4.4KVA	4.4KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	27.94KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø3W
VOLTAGE	220V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
NOTE											



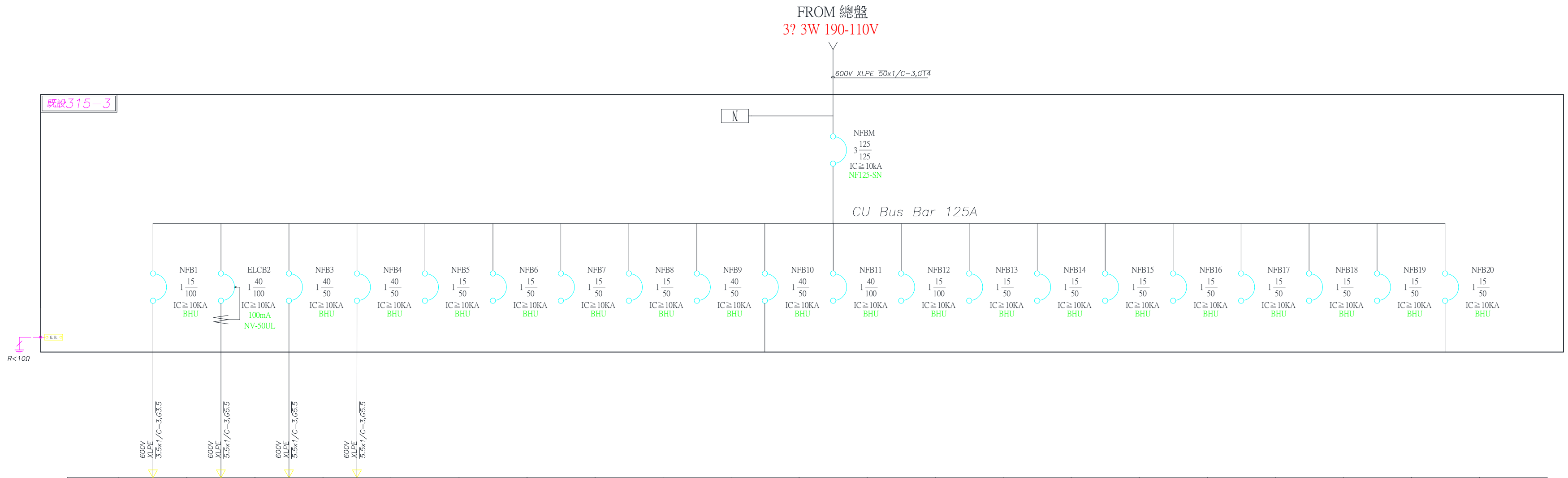
DES or PANEL	濃縮機	藥品櫃	烘箱3	直立式培養箱	低溫循環水槽	無菌操作台	2門微生物恆溫	靠邊實驗桌2	中央實驗桌1	中央實驗桌2	抽氣櫃	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	——	AH-800N (有機)	(DK600D)	700SR (fr.315)	(B403L)	(fr.201)	培養櫃2 (fr.314)	(貓道)	——		(汰舊換新)	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
Current(A)	12A	——	17A	13A	13A	12A	15A	40A	30A	30A	20A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	97.61A
Lite&rec.(KVA)	1.32KVA	——	1.87KVA	1.43KVA	1.43KVA	1.32KVA	1.65KVA	4.4KVA	3.3KVA	3.3KVA	2.2KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	32.12KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	190/110V
NOTE																					



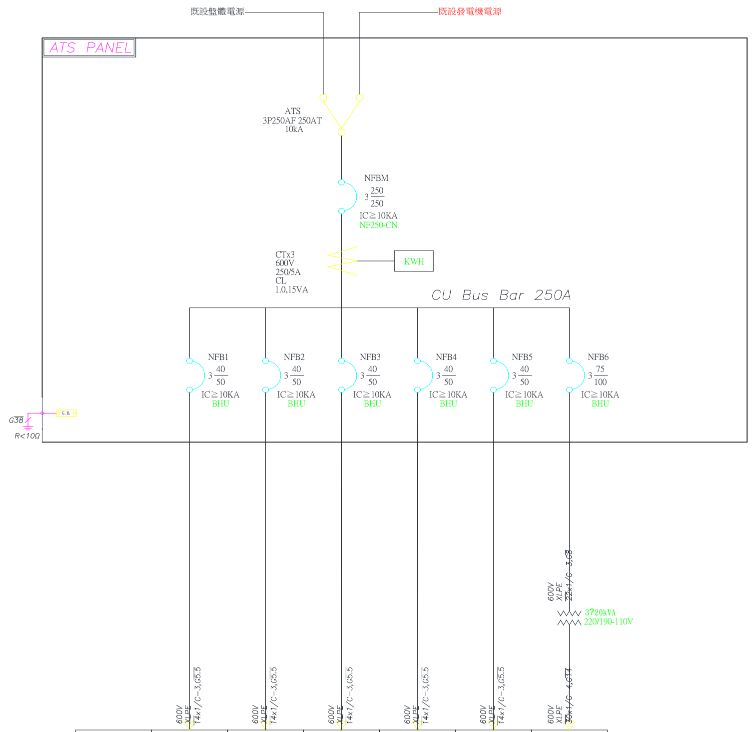
DES or PANEL	SP	SP	冷氣	分離式冷氣	滅菌釜1(101)	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	——	——	RAS−711B	——	——			——	——	——	
Current(A)	15A	15A	12A	8.8A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	57.00A
Lite&rec.(KVA)	9.87KVA	9.87KVA	2.64KVA	2.64KVA	1.936KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	37.516KVA
PHASE	3ø3W	3ø3W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	380V	380V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	380/220V
NOTE											



DES or PANEL	抽氣櫃	雙門高照度培養箱	上下門震盪培養箱	5L發酵槽	空氣乾燥機	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	(fr.315)	(102)	(fr.201)	(預設)	(預設)	(HERMLE)	——	(貓道)	——	——	
Current(A)	7A	12A	13A	7A	5A	10A	10A	10A	10A	10A	54.27A
Lite&rec.(KVA)	1.54KVA	2.64KVA	2.86KVA	1.54KVA	1.1KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	2.2KVA	20.68KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø3W
VOLTAGE	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V	220V
NOTE											



DES or PANEL	無菌安全操作台	5L發酵槽組合	中央排煙櫃1	中央排煙櫃2	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	TOTAL
	(fr315)	工作桌	——	——	——	——	——	——		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
Current(A)	12A	30A	30A	30A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	87.58A
Lite&rec.(KVA)	1.32KVA	3.3KVA	3.3KVA	3.3KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	1.1KVA	28.82KVA
PHASE	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	1ø2W	3ø4W
VOLTAGE	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	110V	190/110V
NOTE																					



Load	309-2 PANEL	310-2 PANEL	311-2 PANEL	312-2 PANEL	315-2 PANEL	總盤 190/110V
Current(A)	24.25A	24.25A	30A	24.25A	24.25A	55A
PHASE	3?3W	3?3W	3?3W	3?3W	3?3W	3?4W
VOLTAGE	220V	220V	220V	220V	220V	190-110V

4P0301-F-03.V02