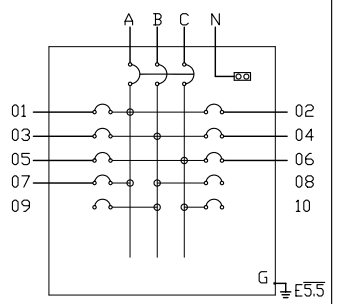
盤名 1EL　　往上連接盤名 EMP

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	日光燈 40Wx2-4	480	480			1-50-20	10	2.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-9	1620	1620			1-50-20	10	7.4	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	出線口 180VAx1-4	720		720		1-50-20	10	3.3	0.9	5.5x2 E2.0	16
4	出線口 180VAx1-8	1440		1440		1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
5	出線口 180VAx1-7	1260			1260	1-50-20	10	5.7	0.9	5.5x2 E2.0	16
6	出線口 180VAx1-4	720			720	1-50-20	10	3.3	0.9	5.5x2 E2.0	16
7	日光燈 40Wx2-4,20Wx4-2	1880	1880			1-50-20	10	8.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
	出線口 180VAx1-6										
8	出線口 180VAx1-6	1080		1080		1-50-20	10	4.9	0.9	5.5x2 E2.0	16
9	SPARE	–		–		1-50-20	10				
10	SPARE	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	9200	3980	3240	1980	3-50-30	15	13.9	0.9	14x4 E5.5	28

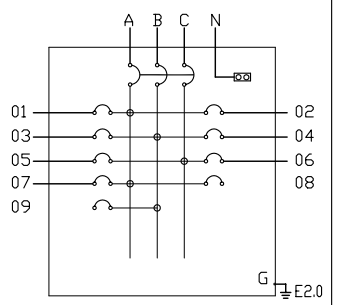
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 2ELC　　往上連接盤名 2ELA

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-8	1440	1440			1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-8	1440	1440			1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	出線口 180VAx1-7	1260		1260		1-50-20	10	5.7	0.9	5.5x2 E2.0	16
4	出線口 180VAx1-7	1580		1580		1-50-20	10	7.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
	日光燈 20Wx4-2										
5	出線口 180VAx1-8	1440			1440	1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
6	出線口 180VAx1-4	720			720	1-50-20	10	3.3	0.9	5.5x2 E2.0	16
7	出線口 180VAx1-6	1080	1080			1-50-20		4.9	0.9		16
8	搖窗機	–	–			1-50-20	10				
9	搖窗機	–		–		1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	8960	3960	2840	2160	3-50-30	15	13.6	0.9	8x4 E2.0	28

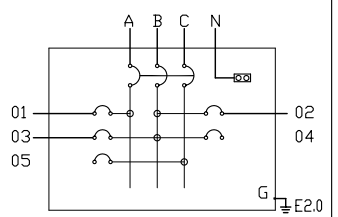
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 4ELA　　往上連接盤名 3EL

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-10	1800	1800			1-50-20	10	8.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-8	1440		1440		1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	日光燈 20Wx4-6	960			960	1-50-20	10	4.4	0.9	5.5x2 E2.0	16
4	SPARE	–		–		1-50-20	10				
5	SPARE	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	4200	1800	1440	960	3-50-20	15	6.4	0.9	5.5x4 E2.0	28

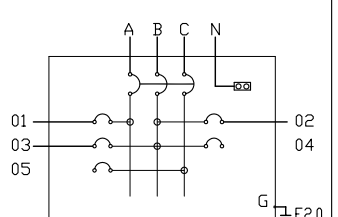
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 4ELB　　往上連接盤名 3EL

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-10	1800	1800			1-50-20	10	8.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-5	900		900		1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	日光燈 20Wx4-6	960			960	1-50-20	10	4.4	0.9	5.5x2 E2.0	16
4	搖窗機	–		–		1-50-20	10				
5	SPARE	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	3660	1800	900	960	3-50-20	15	5.5	0.9	5.5x4 E2.0	28

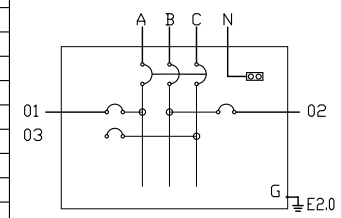
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 5ELA　　往上連接盤名 3EL

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-10	1800	1800			1-50-20	10	8.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-8	1440		1440		1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	SPARE	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	3240	1800	1440	–	3-50-20	15	4.9	0.9	5.5x4 E2.0	28

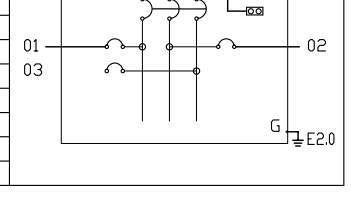
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 5ELB　　往上連接盤名 3EL

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-10	1800	1800			1-50-20	10	8.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	出線口 180VAx1-5	900		900		1-50-20	10	6.5	0.9	5.5x2 E2.0	16
3	搖窗機	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	2700	1800	900	–	3-50-20	15	4.1	0.9	5.5x4 E2.0	28

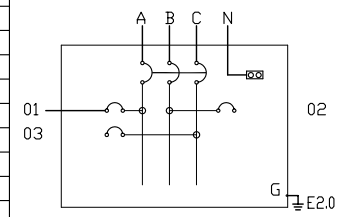
結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



盤名 6ELB　　往上連接盤名 3EL

回路編號	說明	連接負載(VA) 合計	A	B	C	斷路器 P-AF-AT	I.C.(KA)	電流(A)	功率因數 PF	線徑(線別,導線,地線)(mm/mm²)	管徑(mmØ)
1	出線口 180VAx1-10	1800	1800			1-50-20	10	8.2	0.9	5.5x2 E2.0	16
2	SPARE	–		–		1-50-20	10				
3	搖窗機	–			–	1-50-20	10				
Σ	總連接負載(設備容量計算)	1800	1800	–	–	3-50-20	15	2.7	0.9	5.5x4 E2.0	28

結線圖 3Ø4W 220/380V (60HZ)



蘇建榮建築師事務所 C.J.SU Architect & Associates	工程名稱	洄瀾國際文教會館新建工程	圖面名稱	負載表(三)	圖面修正		設計		備註	圖號	E - 17
							繪圖			張數	/
							核對				
							日期				