



15KVAR: 電壓480V 線路成380V
$= \left(\frac{380}{480}\right)^2 \times 15\text{KVAR} = 9.40\text{KVAR}$
30KVAR: 電壓480V 線路成380V
$= \left(\frac{380}{480}\right)^2 \times 30\text{KVAR} = 18.80\text{KVAR}$
60KVAR: 電壓480V 線路成380V
$= \left(\frac{380}{480}\right)^2 \times 60\text{KVAR} = 37.60\text{KVAR}$

負載長度(M)	42	36	30	36	30	24	14	85	85
CKT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPACITY(VA)	12139	1004500	8320	228500	7944		7944	169000	37500
CURRENT(A)	20.2	1522.0	14.2	346.2	13.9		13.9	259.8	56.8
LOAD(VA)	R	4420	334832	3120	76166	3064	3064	56170	12500
	S	4445	334834	3080	76167	3020	3020	57165	12500
T	3274	334834	2120	76167	1860		1860	55665	12500
LOAD NAME	1L	1P	2L	2P	3L	3P	4L	4P	MR TR 37.5KVA

10
100000
151.9
33333.3
33333.3
33333.3

	11	12	13	14	15	16	TOTAL
							1475847
							2246.5
							493336
							494231
							488280
電容箱 15KVAR	電容箱 15KVAR	電容箱 30KVAR	電容箱 60KVAR	電容箱 60KVAR	電容箱 60KVAR	電容箱 60KVAR	L:67.847KVA P:966HP H:442KVA

客戶 CUSTOMER:	北奇水電工程實業有限公司	核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	建華機電股份有限公司 CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD. TEL:(04)23581130 FAX:(04)23581140 廠址:台中市南屯區工業 25 路 25 號	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE:	系統單線圖
用途 USER:	天綫工業(股)公司 廠房新建工程	設計課 阮家豪	設計課 阮家豪	設計課 張逸凡	設計課 張逸凡		工號 WORKING NO.: 113042202	規畫日期 DATE: 113年05月16日			
		□ 保留圖		單位: 釐米 (mm)	案號 DRAWING NO.:	比例 SCALE: 1:30				張數 SHEET NO.:	/

