



採購名稱/PROJECT

108年行政大樓A區  
冷氣空調主機汰換

圖名 / SHEET TITLE

規格表

SREC

**Shiang Rong Engineering Consultant LTD**

高雄市長雅區建國一路72巷23號  
TEL: (07) 7155818  
FAX: (07) 7152889  
內政部登記號碼: B332869

審核/ APPROVAL

造標碼 / BUILDING PRAMT		工造字牌號	
圖 / DRAW	數 / CHECK	核准 / APPROVAL	設計 / DESIGN
期 DATE 108.03.04	校日期及內容 / REVISIONS	比例 / SCALE N.A.	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102

[illegible]

## 表 1 規格主機水冰式浮磁心離液滿

註 備

1. 每台需附5.7吋以上觸控式彩色微電腦操作面板，具RS485開放式通訊協定。壓縮機組底部需附不鏽鋼滴水盤及接管至排水處，每台含流量開關2個。
2. 每台內需含冰水進/出水溫度傳訊器，冷卻水進/出水溫度傳訊器共4只，並有RS485/Modbus通信協定供監控系統讀取。
3. 需依(CSI)2575蒸氣壓縮式冰水機組規定試驗合格後始可進場安裝。
4. 若採購電壓不合現場電壓可採用變壓器，其費用含於本設備內。
5. 參考廠牌：鑫國、大金、登霖或同等品。

## 冷水塔規格表

冷卻水塔規格表													
設備編號	位置	冷卻能力 ≥ Kcal/hr	型 式	材 質	循環水量 L/min	冷卻水進水溫度 ℃	冷卻水出水溫度 ℃	外氣濕球溫度 ℃ WB	風車馬達		塔體揚程 M	機座避震	附屬品
CT-1	RF	351, 000	圓形逆流低噪音	FRP	1, 170	37	32	29	馬力 HP	φ / V / HZ	2. 8~3. 2	彈簧式避震	含防震鐵架、爬梯
									5	3/380/60			

註：備

1. 市售I50R1型以上,馬達為IE3及絕緣等級F級以上,螺絲全採SUS304製品
2. 參考廠牌:良機.金日.大信或同等品

## 離心式水泵規格表

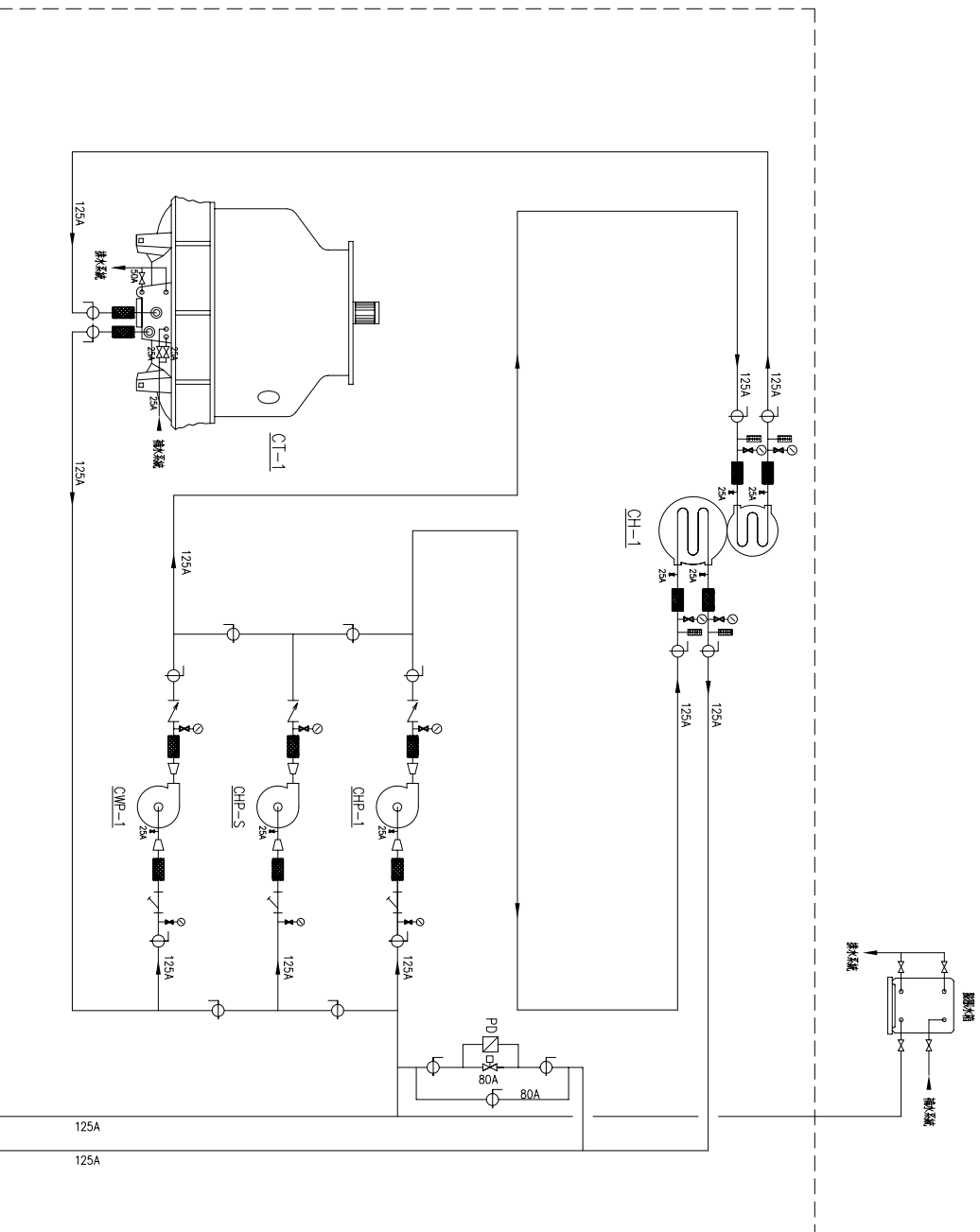
[illegible]

造標碼 / BUILDING PRAMT		工造字牌號	
圖 / DRAW	對數 / CHECK	核准 / APPROVAL	設計 / DESIGN
期 DATE 108.03.04	校改日期及內容 / REVISIONS	比例 / SCALE N.A.	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102</

採購名稱/PROJECT

108年行政大樓A區  
冷氣空調主機汰換

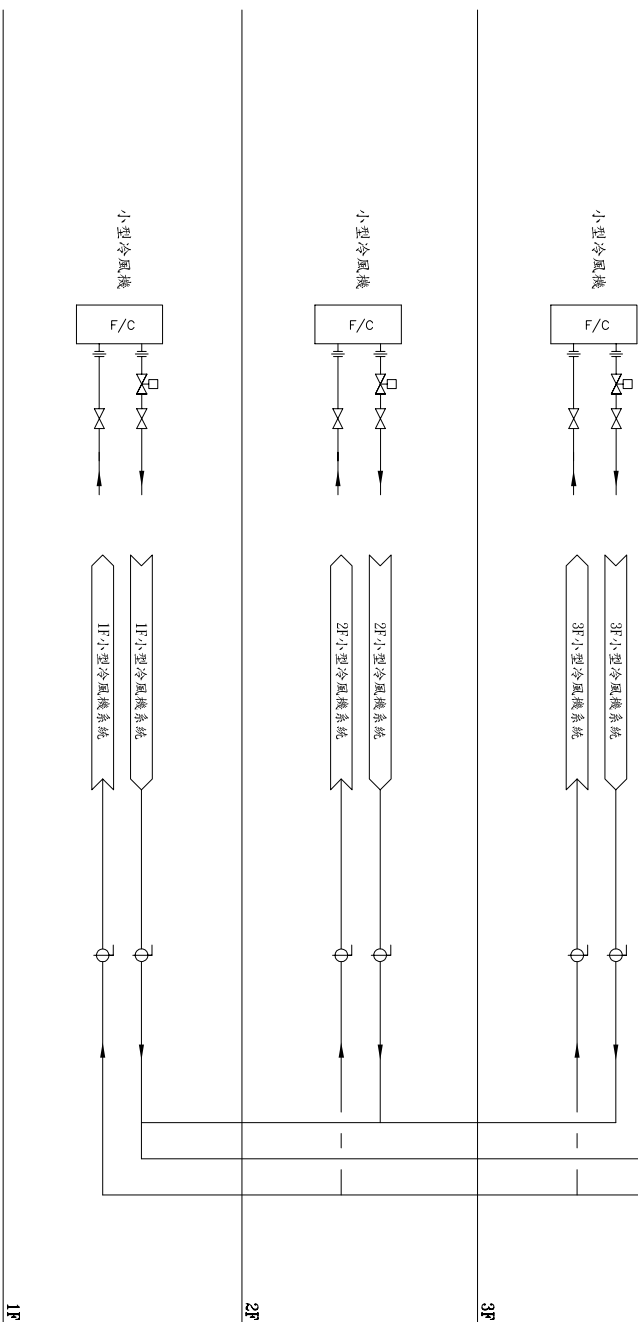
圖名/SHEET TITLE




內政部登記號碼：B3228689  
TEL: (07) 7152268 168  
高雄市中區建國一路72巷23號

Shiang Rong Engineering Consultant LTD

审核/ APPROVAL



## 改善空調系統範圍

建造號碼 BUILDING PRINT		( ) 工造字樣號	
繪圖 DRAW	校對 CHECK	設計 DESIGN	核准 APPROVAL
日期 DATE 106.03.04	修改日期內容 REVISIONS	比例 SCALE N.A.	
△	△	△	
△	△	△	
△	△	△	
圖號/DRAWING NO. 106-03-04		張數/SHEET NO.	
AC-3			



採購名稱 / PROJECT

108年行政大樓A區  
冷氣空調主機汰換

圖名 / SHEET TITLE

監督功能點數表

Shang Rong Engineering Consult

Shiang Rong Engineering Consultant LTD

內政部登記號碼：B 3 2 8 6 9  
F A I L : ( 0 7 ) 7 1 5 5 8 1 8  
高雄市中區建國一路 72 巷 23 號

审核/ APPROVAL

[illegible]

控制說明如下：

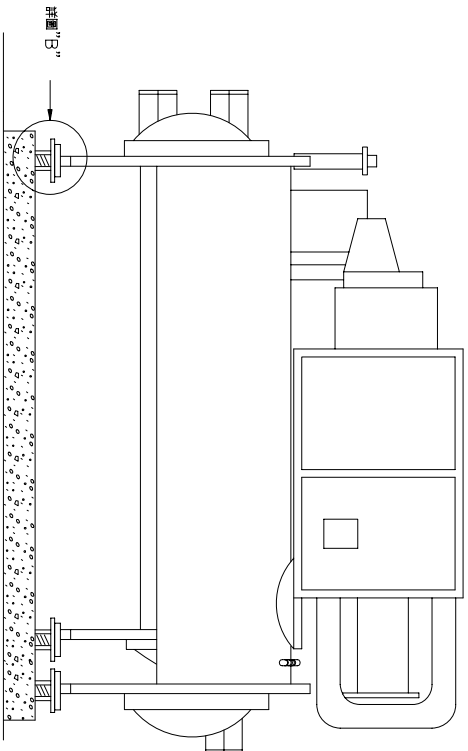
1. 空調主機系統設備經現場微處理機作自動啟停控制，自動時間程序運轉控制。
2. 空調主機系統設備啟動程序：冷卻水泵浦→冷卻水塔風扇→冰水泵浦→冰水主機。
3. 空調主機系統設備停止程序：冰水主機→冰水泵浦→冷卻水塔風扇→冷卻水泵浦。
4. 依實際運轉冷凍能力之水量，經水管壓差控制比例式二通電動閥開度。
5. 新設空調控制系統需整合到機房既有BEMS自動控制系統內。

建造號碼 / BUILDING PERMIT ( ) 工造字號	繪圖 / DRAW	設計 / DESIGN
核對 / CHECK	核准 / APPROVE	
日期 / DATE 108.03.04	比例 / SCALE N.A.	
修改日期及內容 / REVISIONS		
△	△	
△	△	
△	△	
圖號 / DRAWING NO 張數 / SHEET		
AC-5		

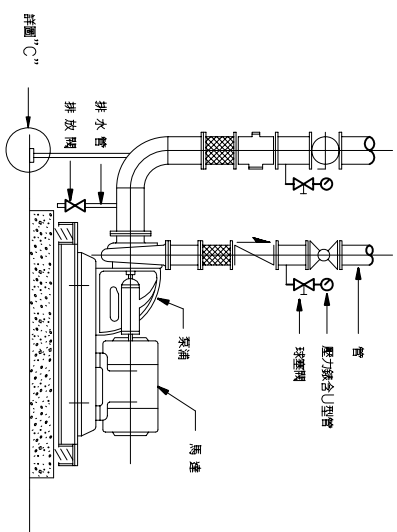
採購名稱 / PROJECT

108年行政大樓A區  
冷氣空調主機汰換

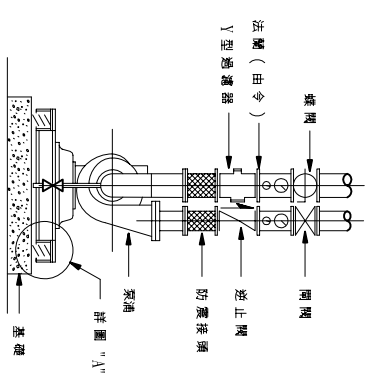
圖名/SHEET TITLE



冰水主機安裝示意圖



### 離心式水泵安裝示意圖



离心式水泵配管示意图

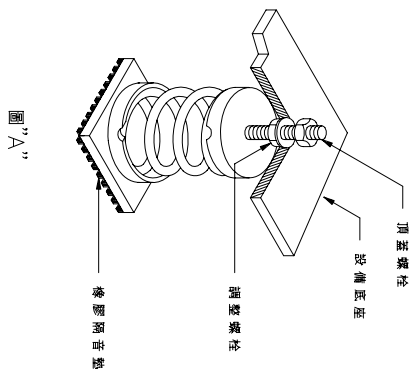
## 施工大樣圖



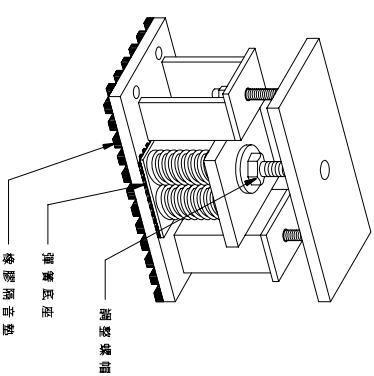
**Shiang Rong Engineering Consultant LTD.**

程技術顧問有限公司  
高雄市苓雅區建國一路72巷23號  
TEL: (07) 7155616  
FAX: (07) 7155288  
內政部登記號碼: B332869

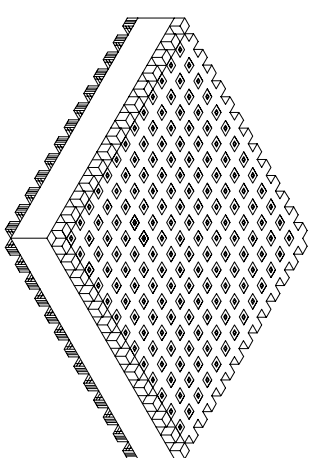
審核/ APPROVAL



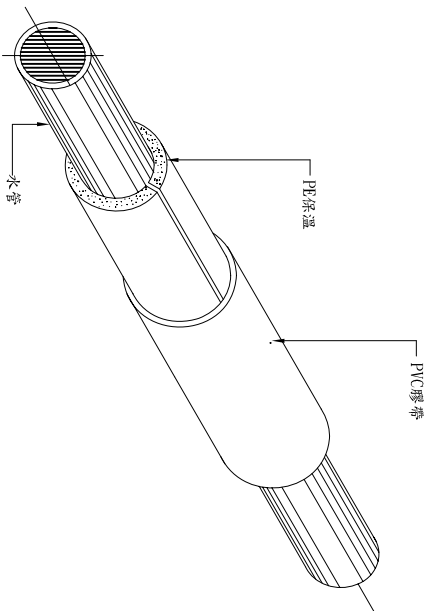
“A”



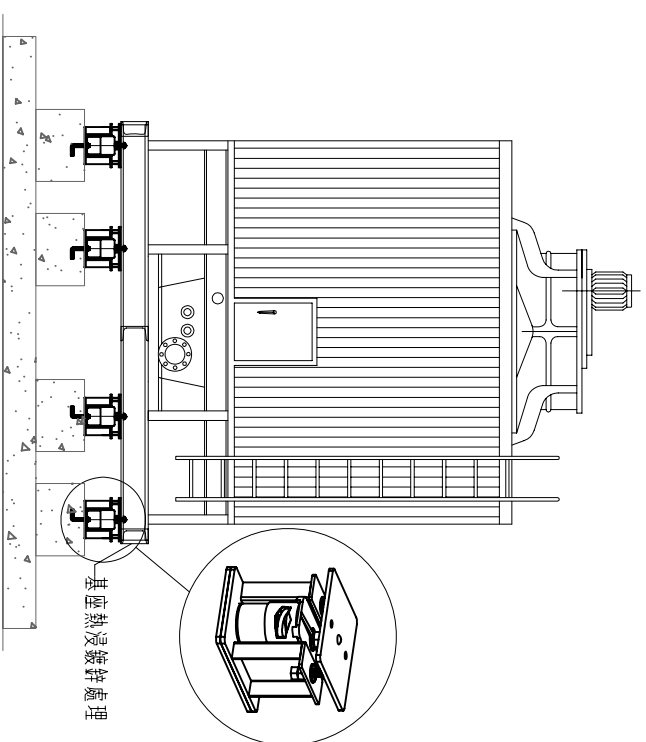
”B”



”C”



### 水管保溫圖



圓形／方型冷卻水塔安裝示意圖

建造號碼/BUILDING PERMIT

( )工造字第號

繪圖/DRAW 設計/DESIGN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

校對/CHECK

校核/APPROVAL

日期 /DATE	比例 /SCALE
----------	-----------

108.03.04	N.A
-----------	-----

修改日期及內容 / REVISIONS

— 3 —

[illegible]

DATE / DRAWING NO.	DATE / SHEET NO.
--------------------	------------------

1000

