

# 歸仁文化中心 演藝廳 技術資料

## 1、 舞台設備

- 1-1 舞台尺寸
- 1-2 懸吊系統  
演藝廳懸吊繫統平剖面配置圖
- 1-3 舞蹈地板、其他舞台設備
- 1-4 布幕數量、尺寸
- 1-5 卸貨口尺寸

## 2、 燈光設備

- 2-1 控制台
- 2-2 調光器  
迴路分配圖、訊號分配圖
- 2-3 燈具清單
- 2-4 燈光迴路(總迴路數)
- 2-5 場燈照明
- 2-6 調燈梯
- 2-7 追蹤燈
- 2-8 外接電源  
燈光基本配置圖

## 3、 音響設備

- 3-1 音控室設備
- 3-2 喇叭系統
- 3-3 音響迴路示意圖

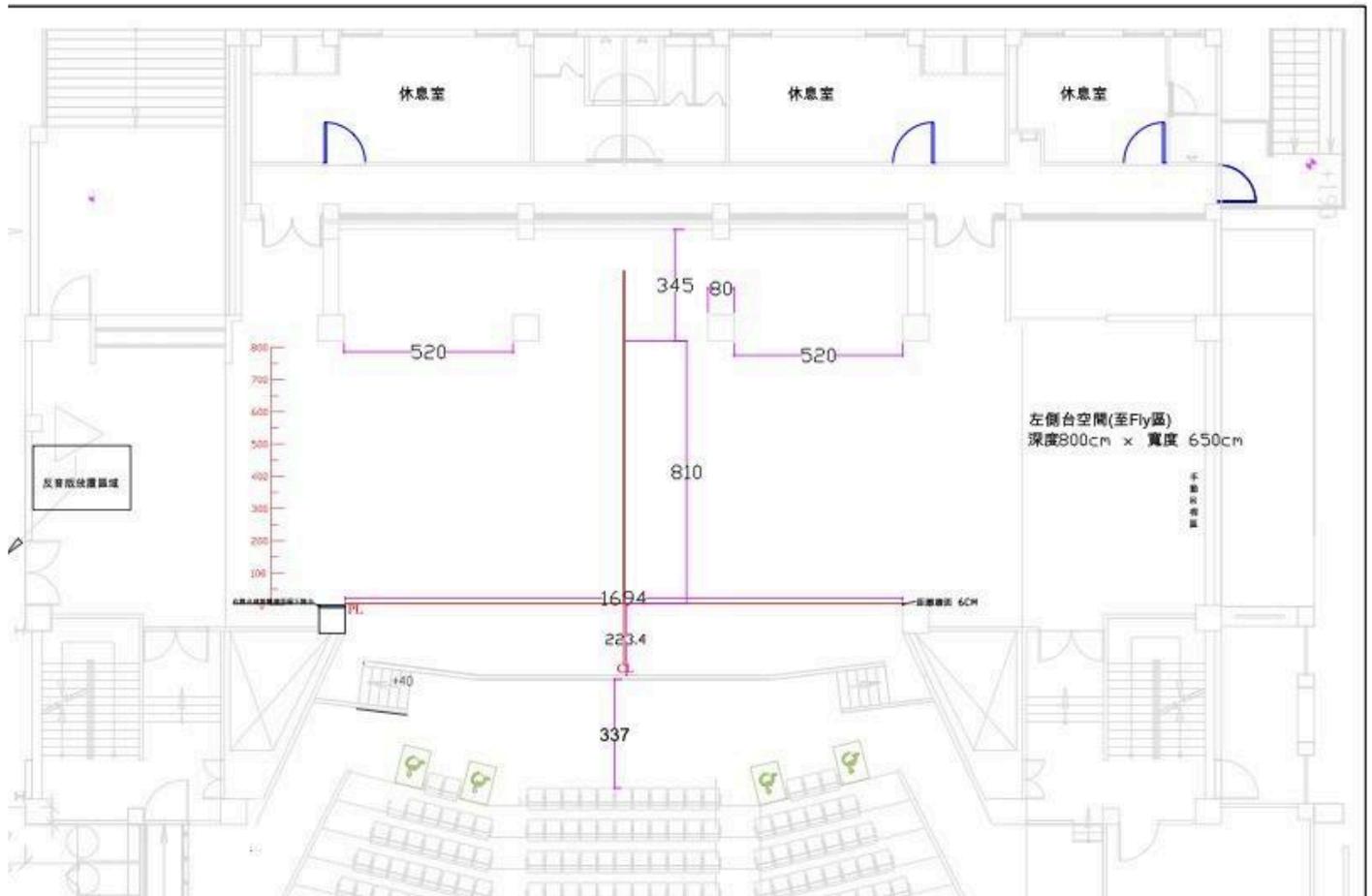
## 4、 觀眾席

GUEIREN  
CULTURAL CENTER  
歸仁文化中心

# 1、 舞台設備

## 1-1 舞台尺寸

1. 舞台開口:(PL線)寬1694 公分 x 深810 公分 (深度抓至柱子)
2. 舞台前緣(PL線)至台口:223.4公分
3. 觀眾席地板至舞台面高度:107公分
4. 舞台台口至觀眾席第一排:337公分
5. 舞台前緣(PL線)至觀眾席最後一排:2881公分
6. 地板至鋼棚高度:1965公分
7. 舞台高度至觀眾席地面:107公分



台南歸仁文化中心舞台尺寸圖 比例：1:1 資料更新：2022/07/05

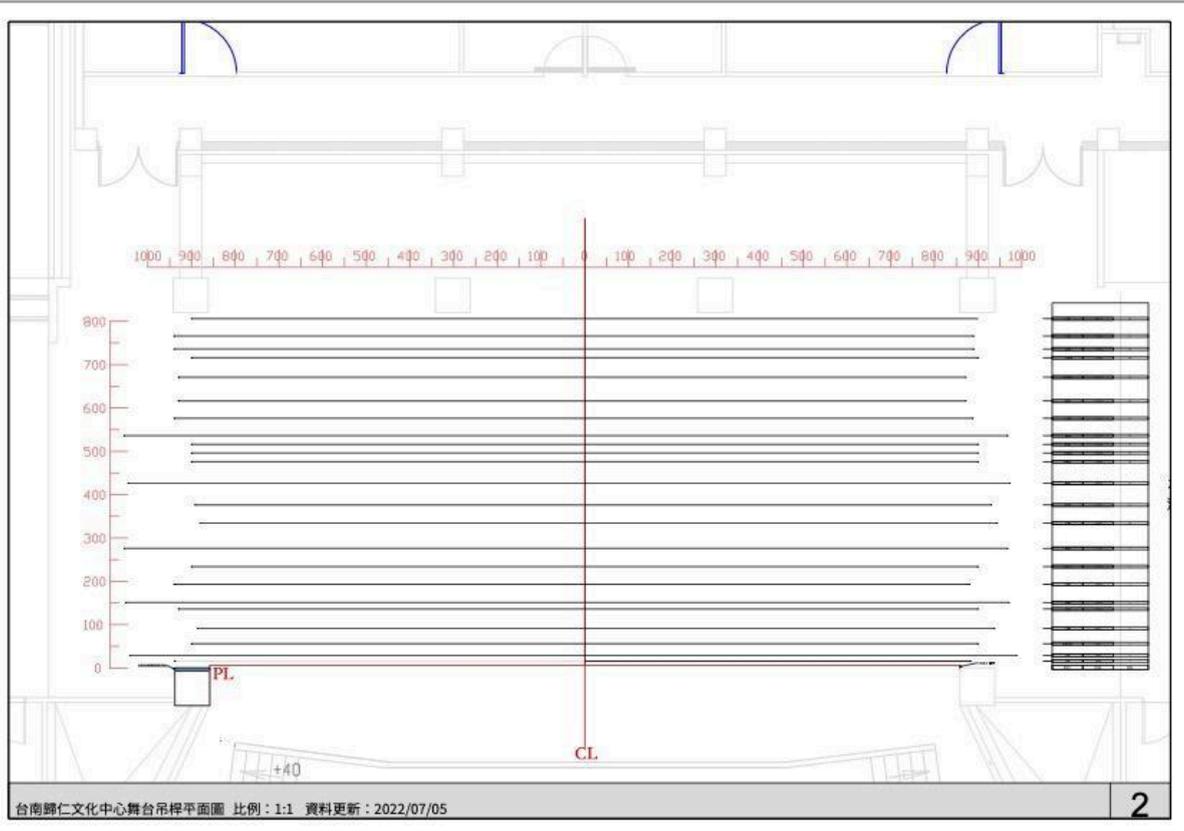


## 1-2懸吊系統

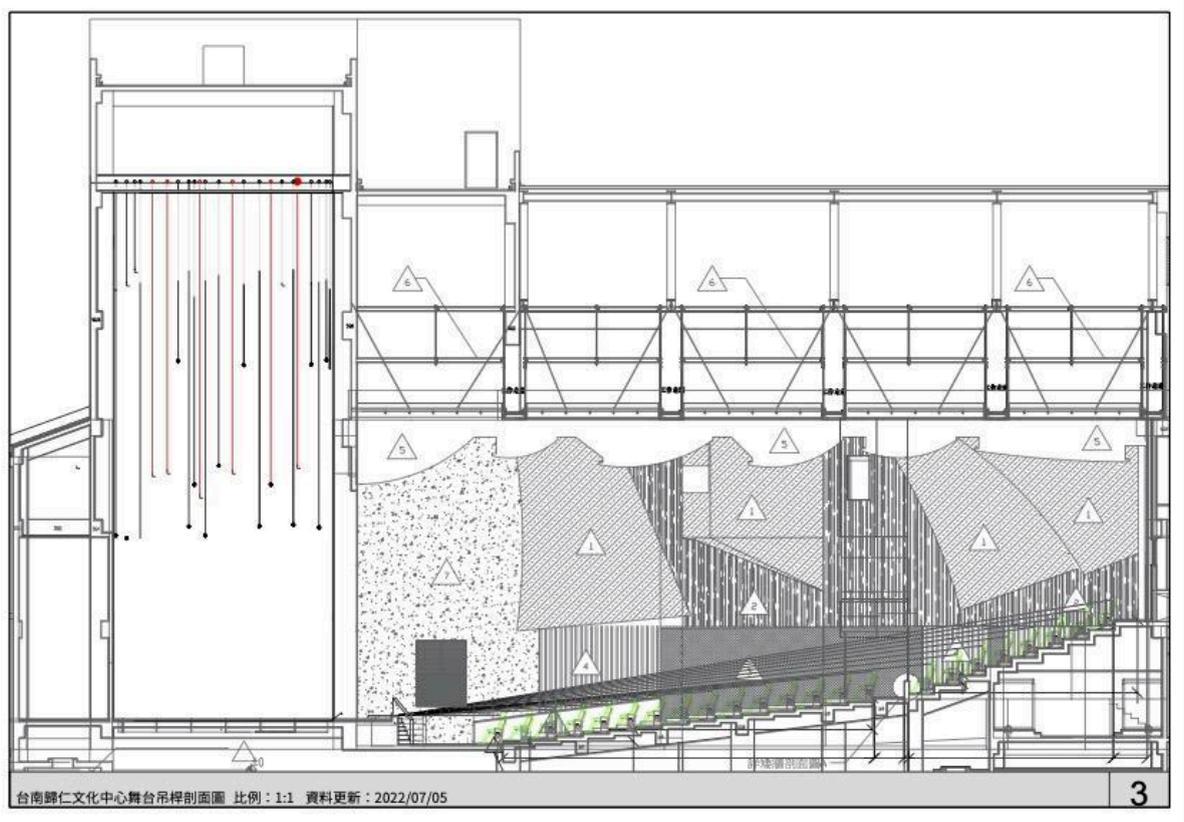
- 載重單位:公斤, 距離單位:公分
- 吊桿最大載重:500KG
- 手動桿配重比例:1:1

桿位	吊桿名稱	到PL距離	吊桿長度	操作形式	最低定位點	最高定位點
第1桿	眉幕	10	1821	手動	64	1810
第2桿	袖幕	23	2029	手動	100	1644
第3桿	對開大幕	50	1800	手動		720
第4桿	沿幕1	85	1824	手動	76	1627
第5桿	燈桿1	130	1830	電動	125	950
第6桿	翼幕1	145	2021	手動	126	1680
第7桿	空桿1	187	1821	手動	75	1630
第8桿	反音版	228		電動		880
第9桿	翼幕2	270	2022	手動	120	1675
第10桿	沿幕2	328	1825	手動	75	1625
第11桿	燈桿2	370	1822	電動	123	930
第12桿	翼幕3	420	2018	手動	108	1660
第13桿	中隔幕	470	1800	手動(對開)		690
第14桿	反音版2	490		電動		840
第15桿	銀幕	510	1818	手動	120	923
第16桿	翼幕4	530	2023	手動	120	1674
第17桿	沿幕3	570	1828	手動	83	1640
第18桿	燈桿3	610	1822	電動	123	930
第19桿	天幕燈桿	665	1802	電動	123	920
第20桿	空桿2	710	1800	手動	119	918
第21桿	空桿3	730	1822	手動	122	1680
第22桿	背黑幕	760	1829	手動	76	1630
第23桿	天幕	800	1800	手動		690

演藝廳懸吊系統平面配置圖



演藝廳懸吊系統剖面圖



1-3 舞蹈地板、其他舞台設備

1. 舞蹈地板: 黑灰色10卷、黑白色11卷
2. 折疊桌: 白色6張、咖啡色16張
3. 樂團椅: 80張
4. 工作桌: 3張 180(長)\*90(寬)\*100(高)

#### 1-4 布幕數量、尺寸

單位: 公分

名稱	尺寸	數量	備註
眉幕	1800 x 300	1塊	實際長度偏長
袖幕	500 x 900	1對	
沿幕1~3	2000 x 400	3塊	
翼幕1~4	500 x 900	4對	
對開大幕	1800 x 950	1對	對開升降
中隔幕	1800 x 950	1對	對開升降
背黑幕	1800 x 950	1對	對開升降
銀幕	1400 x 700	1塊	PVC材質
天幕	1800 x 912	1塊	PVC材質(中間U) 最短寬: 1766 cm

#### 1-5 卸貨口尺寸

單位: 公分

隔音門尺寸: 寬365cm x 高429cm

小門尺寸: 寬68cm x 高210cm

卸貨碼頭尺寸: 寬530cm x 深600cm x 高100cm



## 2、 燈光設備

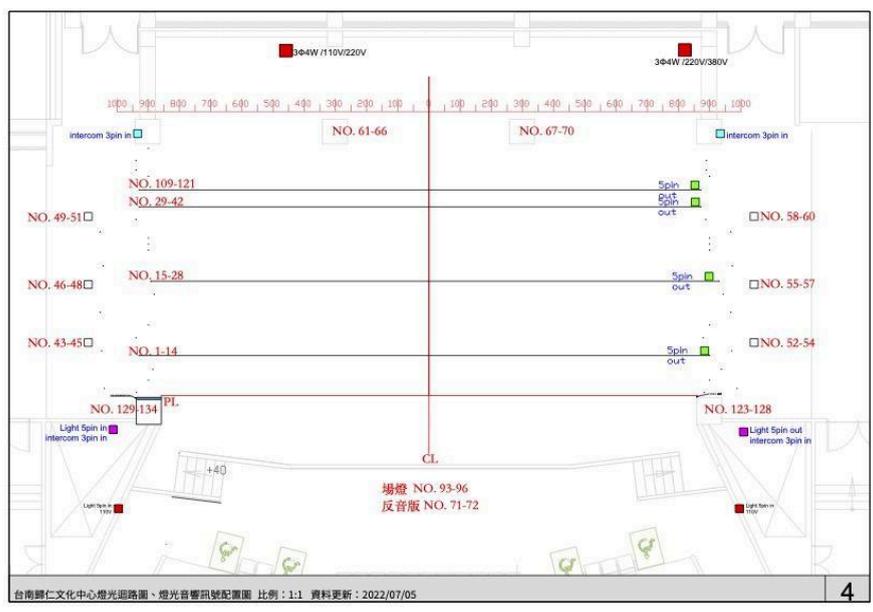
### 2-1 控制台: ETC ELEMENT2

1. DMX512輸出\*2=1024單位
2. XLR5孔位數: 4孔
3. 觸控雙螢幕x2台

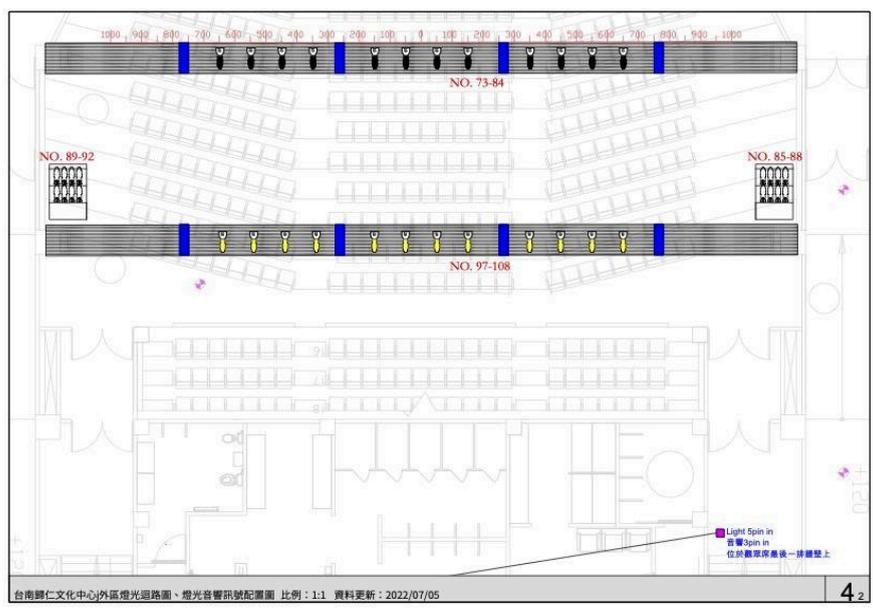
### 2-2 調光器:

1. 電壓規格(Volts): i96 COLORTRAN 220伏特
2. 總迴路數: 134路

- 3. 場燈迴路:No. 93-96
- 4. 反音版迴路:No. 71-72



4



4<sub>2</sub>

### 2-3 燈具清單

燈具名稱	廠牌/型號	數量	附件/備註
橢圓形反射鏡聚光燈	ETC source four 10	24	Cat1 12盞(575w) Cat2 12盞(750w)
	ETC source four 19	16	BOX 16盞(575w)
	ETC source four 26	41	4盞(750w)
	ETC source four 36	8	8盞(750w)
佛式鏡片聚光燈	ETC source four 8" Fresnel	18	8盞新 10盞舊
ULTI CYC 天幕燈	SIL VER STAR ULTICYC SS819XS	6	340W AC100-240全電壓 50/60 HZ 尺寸62.2x31x32.7 重量15公斤 燈庫如附件

\* 天幕燈燈庫

4 USING A DMXS12 CONTROLLER

4.1 DMX CONTROL

DMX (RDM)	Value	Function
CH 1	0-255	INTENSITY
CH 2	0-255	HUE
CH 3	0-255	HUE FINE
CH 4	0-255	SATURATION
OCT		
D8		NO FUNCTION
10	1800K	
20	2500K	
40	3200K	
50	5000K	
70	5500K	
80	6000K	
100	6500K	
110	5000K	
130	5500K	
140	5000K	
150	5500K	
170	6000K	
190	5000K	
200	10000K	
210	10000K	
STROBE		
S4		NO FUNCTION
10-49		STROBE FROM SLOW TO FAST (0-25%)
100-109		NO FUNCTION
110-119		THUNDER STROBE
180-189		NO FUNCTION
190-199		RAINBOW STROBE
200-209		CONTROL (RESOLVE AFTER 3 SECONDS)
280-210		NO FUNCTION
211-100		RESERVED
101-110		DIMMER GFL
111-120		DIMMER DMX
121-180		RESERVED

DMX (1-31)	DMX (1-31)	Value	Function
DMX1	DMX1	0-255	MASTER DIMMER
DMX2	DMX2	0-255	MASTER DIMMER FINE
DMX3	DMX3	0-255	RED
DMX4	DMX4	0-255	RED FINE
DMX5	DMX5	0-255	GREEN
DMX6	DMX6	0-255	GREEN FINE
DMX7	DMX7	0-255	DEEP BLUE
DMX8	DMX8	0-255	DEEP BLUE FINE
DMX9	DMX9	0-255	AMBER
DMX10	DMX10	0-255	AMBER FINE
DMX11	DMX11	0-255	LIME
DMX12	DMX12	0-255	LIME FINE
DMX13	DMX13	0-255	CYAN
DMX14	DMX14	0-255	CYAN FINE
DMX15	DMX15	0-255	BLUE
DMX16	DMX16	0-255	BLUE FINE
PRESET COLOR			
CH 8	CH 17	0-10	NO FUNCTION
10-250			PRESET COLOR (See Annex 1 for details)
OCT			
0-9			NO FUNCTION
10			1800K
20			2500K
40			3200K
50			5000K
70			5500K
80			6000K
100			6500K
110			5000K
130			5500K

DMX (32-63)	DMX (32-63)	Value	Function
32	32	0-255	NO FUNCTION
33	33	0-255	NO FUNCTION
34	34	0-255	NO FUNCTION
35	35	0-255	NO FUNCTION
36	36	0-255	NO FUNCTION
37	37	0-255	NO FUNCTION
38	38	0-255	NO FUNCTION
39	39	0-255	NO FUNCTION
40	40	0-255	NO FUNCTION
41	41	0-255	NO FUNCTION
42	42	0-255	NO FUNCTION
43	43	0-255	NO FUNCTION
44	44	0-255	NO FUNCTION
45	45	0-255	NO FUNCTION
46	46	0-255	NO FUNCTION
47	47	0-255	NO FUNCTION
48	48	0-255	NO FUNCTION
49	49	0-255	NO FUNCTION
50	50	0-255	NO FUNCTION
51	51	0-255	NO FUNCTION
52	52	0-255	NO FUNCTION
53	53	0-255	NO FUNCTION
54	54	0-255	NO FUNCTION
55	55	0-255	NO FUNCTION
56	56	0-255	NO FUNCTION
57	57	0-255	NO FUNCTION
58	58	0-255	NO FUNCTION
59	59	0-255	NO FUNCTION
60	60	0-255	NO FUNCTION
61	61	0-255	NO FUNCTION
62	62	0-255	NO FUNCTION
63	63	0-255	NO FUNCTION

DMX (64-127)	DMX (64-127)	Value	Function
64	64	0-255	NO FUNCTION
65	65	0-255	NO FUNCTION
66	66	0-255	NO FUNCTION
67	67	0-255	NO FUNCTION
68	68	0-255	NO FUNCTION
69	69	0-255	NO FUNCTION
70	70	0-255	NO FUNCTION
71	71	0-255	NO FUNCTION
72	72	0-255	NO FUNCTION
73	73	0-255	NO FUNCTION
74	74	0-255	NO FUNCTION
75	75	0-255	NO FUNCTION
76	76	0-255	NO FUNCTION
77	77	0-255	NO FUNCTION
78	78	0-255	NO FUNCTION
79	79	0-255	NO FUNCTION
80	80	0-255	NO FUNCTION
81	81	0-255	NO FUNCTION
82	82	0-255	NO FUNCTION
83	83	0-255	NO FUNCTION
84	84	0-255	NO FUNCTION
85	85	0-255	NO FUNCTION
86	86	0-255	NO FUNCTION
87	87	0-255	NO FUNCTION
88	88	0-255	NO FUNCTION
89	89	0-255	NO FUNCTION
90	90	0-255	NO FUNCTION
91	91	0-255	NO FUNCTION
92	92	0-255	NO FUNCTION
93	93	0-255	NO FUNCTION
94	94	0-255	NO FUNCTION
95	95	0-255	NO FUNCTION
96	96	0-255	NO FUNCTION
97	97	0-255	NO FUNCTION
98	98	0-255	NO FUNCTION
99	99	0-255	NO FUNCTION
100	100	0-255	NO FUNCTION
101	101	0-255	NO FUNCTION
102	102	0-255	NO FUNCTION
103	103	0-255	NO FUNCTION
104	104	0-255	NO FUNCTION
105	105	0-255	NO FUNCTION
106	106	0-255	NO FUNCTION
107	107	0-255	NO FUNCTION
108	108	0-255	NO FUNCTION
109	109	0-255	NO FUNCTION
110	110	0-255	NO FUNCTION
111	111	0-255	NO FUNCTION
112	112	0-255	NO FUNCTION
113	113	0-255	NO FUNCTION
114	114	0-255	NO FUNCTION
115	115	0-255	NO FUNCTION
116	116	0-255	NO FUNCTION
117	117	0-255	NO FUNCTION
118	118	0-255	NO FUNCTION
119	119	0-255	NO FUNCTION
120	120	0-255	NO FUNCTION
121	121	0-255	NO FUNCTION
122	122	0-255	NO FUNCTION
123	123	0-255	NO FUNCTION
124	124	0-255	NO FUNCTION
125	125	0-255	NO FUNCTION
126	126	0-255	NO FUNCTION
127	127	0-255	NO FUNCTION

1. 色片夾數量:

  - 5吋: 65個
  - 6吋: 18個
  - 10吋: 24個

2. 側燈車: 共6座  
尺寸如附圖



## 2-4 燈光回路(總迴路數130)

位置		迴路編號	迴路數	備註	
外區燈光 F.O.H	貓道1	73-84	12	雙迴路	
	貓道2	97-108	12		
	2F左舞台包廂	85-88	4		
	2F右舞台包廂	89-92	4		
內區燈光 OVERHEAD	燈桿1	1-14	14		
	燈桿2	15-28	14		
	燈桿3	29-42	14		
	天幕燈桿	109-121	14		
地板上	上舞台柱子區	61-70	12		兩個柱子
	左舞台地板區	52-60	9		三個盒子
	左下舞台地板區	123-128	6		
	右舞台地板區	43-51	9		三個盒子
	右下舞台地板區	129-134	6		
場燈	觀眾席燈	93-96	4		
	反音版	71-72	2		
預備迴路		137-144	8		

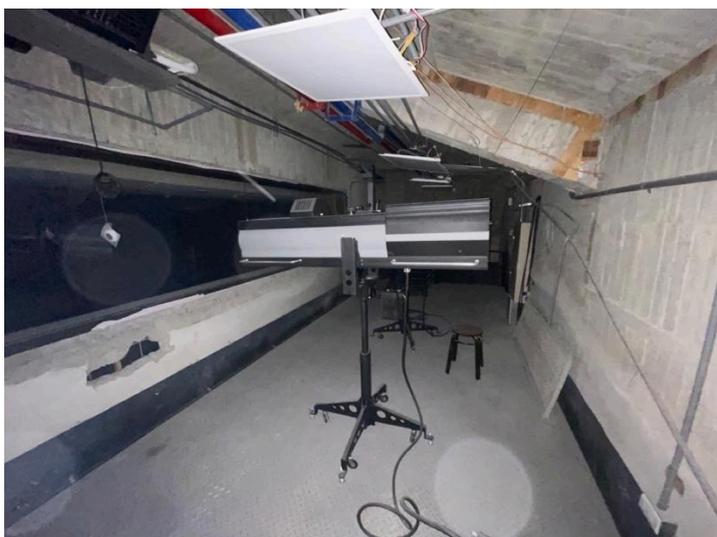
## 2-5 場燈照明



## 2-6 調燈梯



## 2-7 追蹤燈: LYCIAN2.5KW長距離追蹤燈 2支

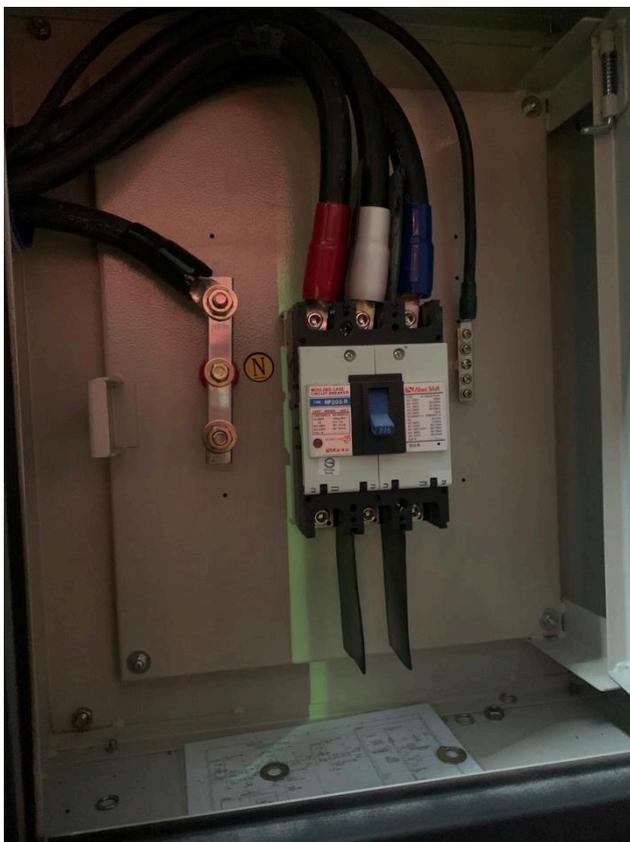


2-7 外接電源

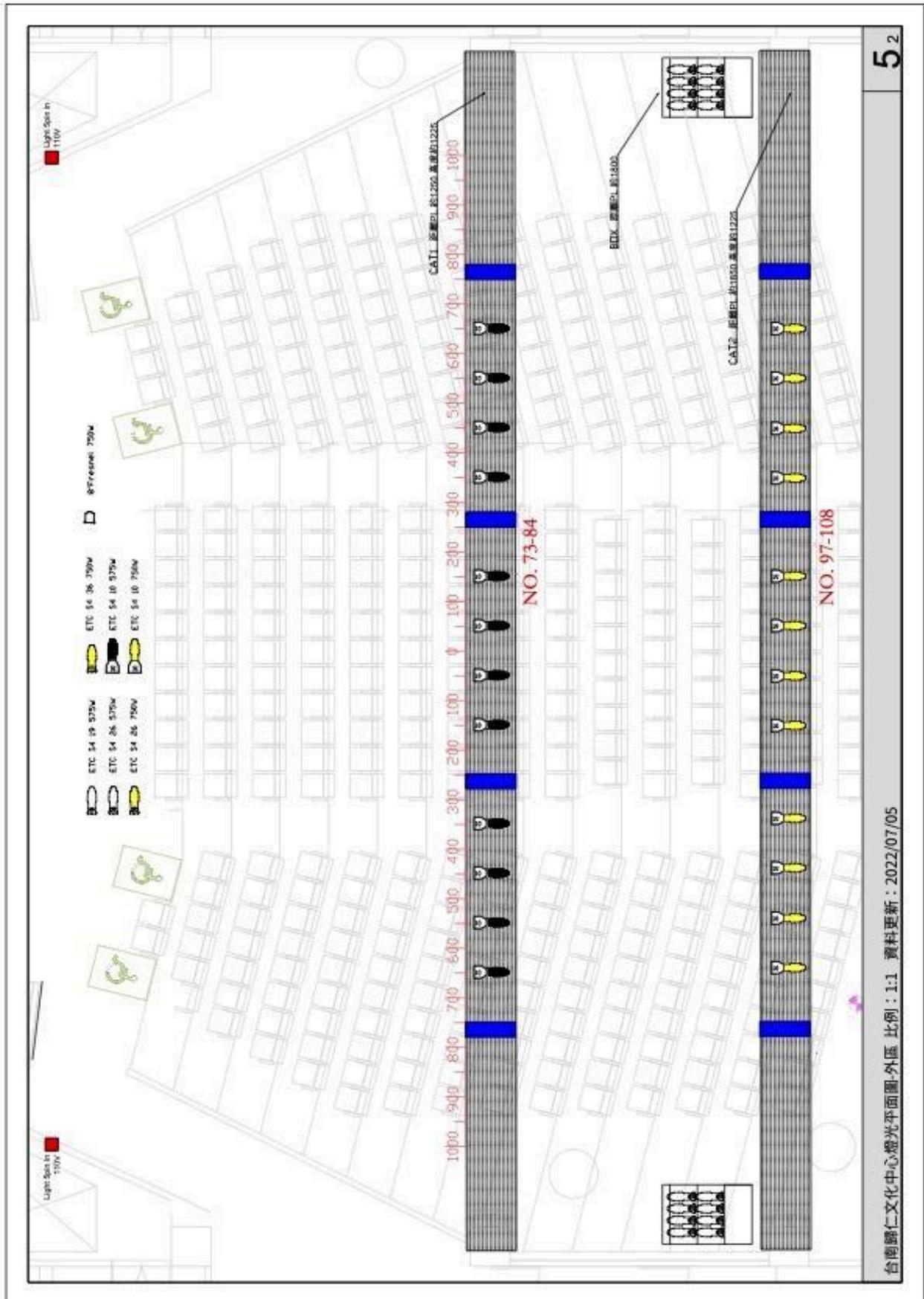
左上舞台3Φ4W /220V/380V 200A



右上舞台3Φ4W /110V/220V 250A



### 台南歸仁文化中心燈光平面圖(外)



台南歸仁文化中心燈光平面圖-外區 比例：1:1 資料更新：2022/07/05

### 3、音響設備

#### 3-1 音控室設備

項目名稱	廠牌/型號	數量	備註
48迴路數位混音機	CADAC CDC five	1	不可移動到控制室外
專業型CD/USB/SD播放器	DENON DN-300Z	1	可藍芽連接
專業型USB/SD錄音機	TASCAM SS-CDR250N	1	
外接式數位輸入/輸出接線盒	CADAC CDC I/O 3216	1	
控制室監聽喇叭	dB L160D	2	
總電源控制開關	FURMAN ASD-120 2.0	1	
四通道全數位功率擴大機	d&b audiotechnik 10D	4	
數位監控及音場控制主機	d&b audiotechnik 專用電腦軟體 R1及電腦和螢幕	1套	
4迴路信號隔離器	PROCO IT4	2	
無線麥克風	Mipro ACT-74	6	
Intercom系統	Clearcom	5	Intecom子機+耳機

#### 3-2 喇叭系統

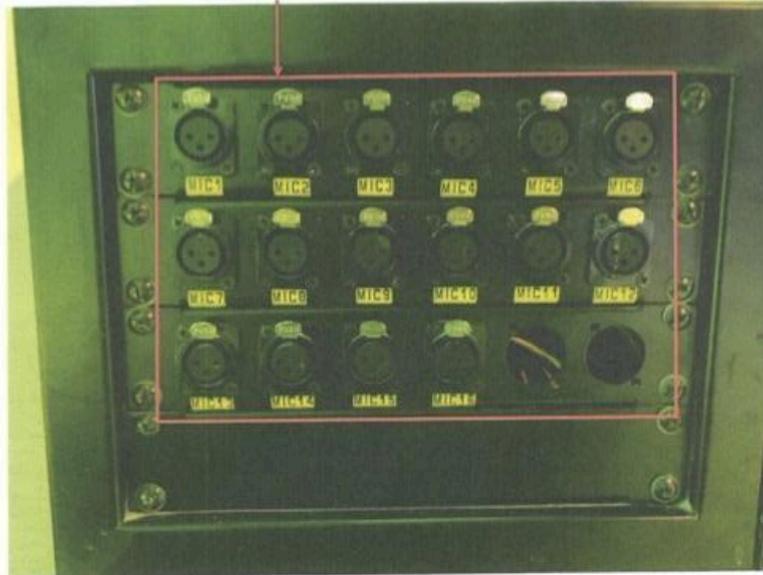
項目名稱	廠牌/型號	數量	位置
主陣列揚聲器 (M)	d&b audiotechnik 10AL	12	分二組吊掛於舞台上二側
心型指向超低頻喇叭 (S)	d&b audiotechnik 27ASUBWOOFER	4	觀眾席正前方左右牆上
前區輔助喇叭 (ff)	d&b audiotechnik 5S	6	安裝於舞台地板下方
包廂輔助喇叭 (fb)	d&b audiotechnik E8	4	左右二區,每區二支
舞台監聽喇叭	d&b audiotechnik MAX2	2	

### 3-3 音響迴路示意圖

#### 右舞台 跳接面板迴路

#### 右舞台 跳接面板迴路

由左舞台I/O CH1-CH16  
跳接至此處



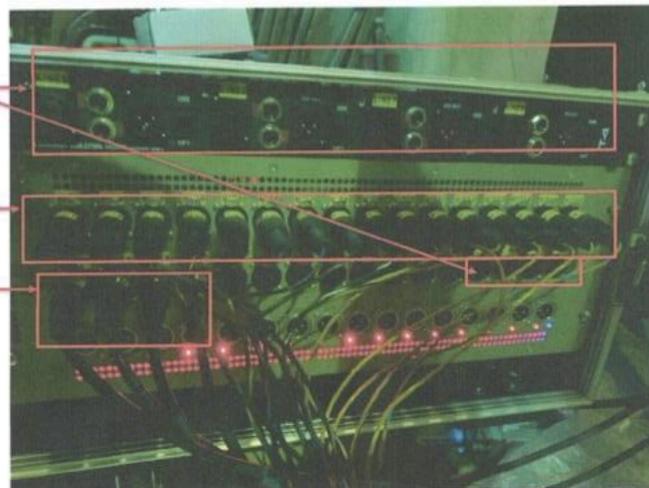
#### 右舞台 跳接面板迴路

#### 左舞台 擴充面板配接

配接至I/O CH21-CH24  
I/O為活動式  
需使用時再配接

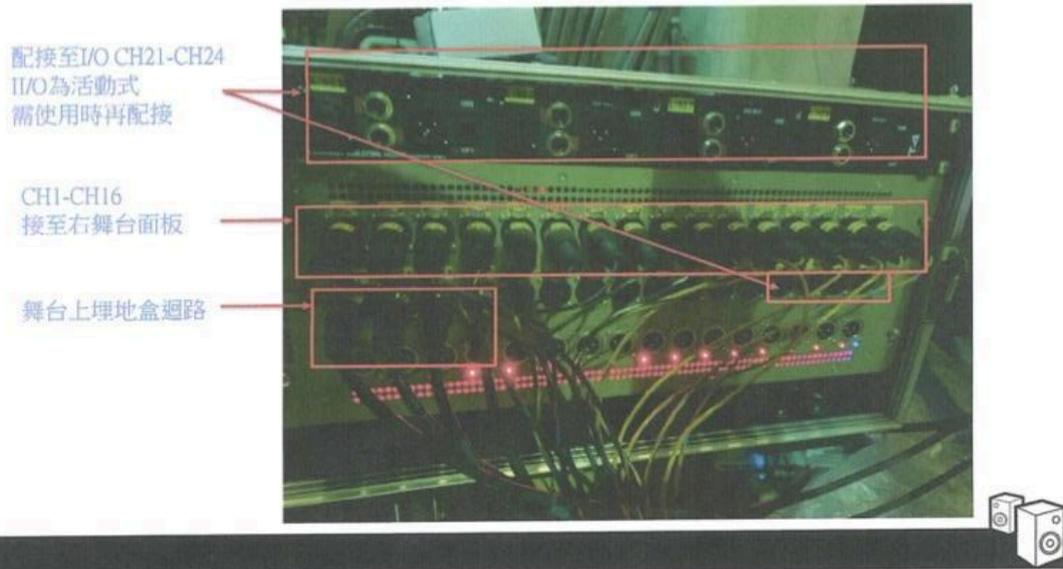
CH1-CH16  
接至右舞台面板

舞台上埋地盒迴路



#### 左舞台 擴充面板配接

## 左舞台 擴充面板配接



## 觀眾席後方預留迴路





#### 4、 觀眾席

1. 總席次:652席
2. 輪椅席:7席
3. 可售席數:652席(含輪椅席7席與陪同席7席)

### 歸仁文化中心演藝廳座位圖

總席數：652席·含 輪椅席7席 陪同席7席  
 可售席數：652席(含輪椅席7+陪同席7席)

#### 舞 台

排數	座位數
1排	18(11+輪7)
2排	23(16+陪7)
3排	25
4排	27
5排	29
6排	31
7排	33
8排	33
9排	33
10排	34
11排	35
12排	34
13排	35
14排	34
15排	33
16排	25
17排	25
18排	25
19排	25
20排	25
21排	25
22排	25
23排	20

走道		走道											走道										
1排	6 16 6 14 6 12	1排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	1排	6 13 6 15 6 17 6 19								
2排	22 20 18 16 14 12	2排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	2排	13 15 17 19 21 23 25								
3排	24 22 20 18 16 14 12	3排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	3排	13 15 17 19 21 23 25 3排								
4排	26 24 22 20 18 16 14 12	4排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	4排	13 15 17 19 21 23 25 27 4排								
5排	28 26 24 22 20 18 16 14 12	5排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	5排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 5排								
6排	30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	6排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	6排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 6排								
7排	32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	7排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	7排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 7排								
8排	32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	8排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	8排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 8排								
9排	32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	9排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	9排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 9排								
10排	34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	10排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	10排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 10排								
11排	34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	11排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	11排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 11排								
12排	34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	12排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	12排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 12排								
13排	34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	13排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	13排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 13排								
14排	34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	14排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	14排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 14排								
15排	32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12	15排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	15排	13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 15排								
16排	24 22 20 18 16 14 12	16排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	16排	13 15 17 19 21 23 25 16排								
17排	24 22 20 18 16 14 12	17排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	17排	13 15 17 19 21 23 25 17排								
18排	24 22 20 18 16 14 12	18排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	18排	13 15 17 19 21 23 25 18排								
19排	24 22 20 18 16 14 12	19排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	19排	13 15 17 19 21 23 25 19排								
20排	24 22 20 18 16 14 12	20排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	20排	13 15 17 19 21 23 25 20排								
21排	24 22 20 18 16 14 12	21排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	21排	13 15 17 19 21 23 25 21排								
22排	24 22 20 18 16 14 12	22排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	22排	13 15 17 19 21 23 25 22排								
23排	24 22 20 18 16 14 12	23排	10	8	6	4	2	1	3	5	7	9	11	23排	13 15 23排								

歸仁文化中心