2026/10/02 更新

臺北表演藝術中心

TAIPEI PERFORMING ARTS CENTER

ST 超級大劇院

技術資料

Technical Information

目錄

超級大劇院(Super Theatre)/ ST 2
壹、卸貨入口及佈景運送通道 4
一、卸貨車道 4
二、大劇院卸貨區 4
三、藍盒子卸貨區 6
四、佈景運送 6
貳、舞台技術資料 8
一、舞台空間 8
二、舞台設備 12
參、燈光技術資料 24
一、燈光系統 24
二、燈光設備 26
三、線材數量與其他配件 30
四、各區迴路表/藍盒子基本配置圖 35
五、場燈迴路表 44
六、大劇院基本配置圖 46
肆、視聽技術資料 47
一、音響控制室設備 47
二、揚聲器系統 47
三、舞台監聽系統 48
四、麥克風 49
五、內部通訊系統 49
六、視訊相關設備 49
七、線材及相關設備 50
八、系統喇叭配置圖 51
九、迴路分配圖 52
十、跳線面板清單 54
伍、其他設備及梳化間 55
一、後台其他設備 55
二、演出團隊後台梳化間 55

超級大劇院(Super Theatre)/ ST

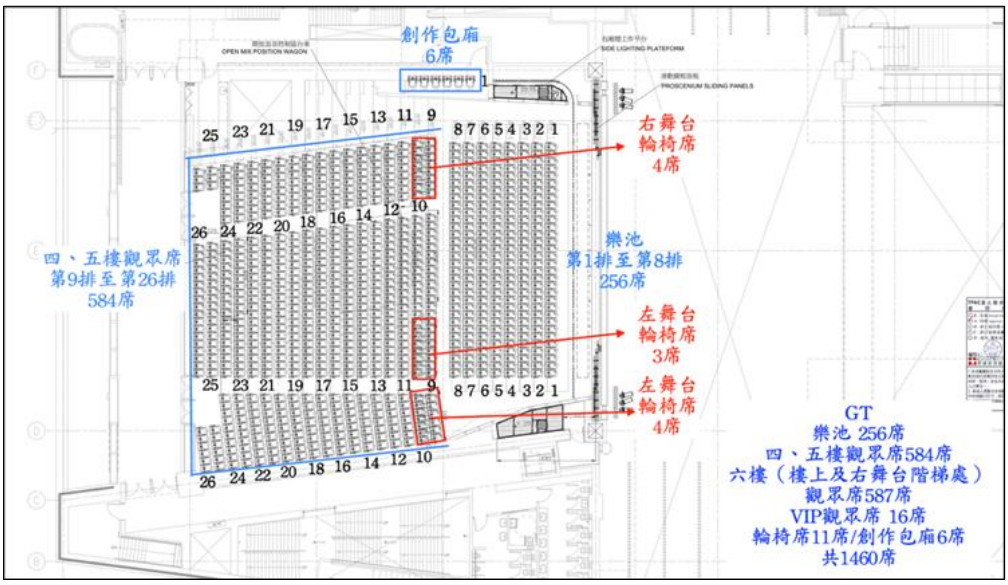
劇場資訊：

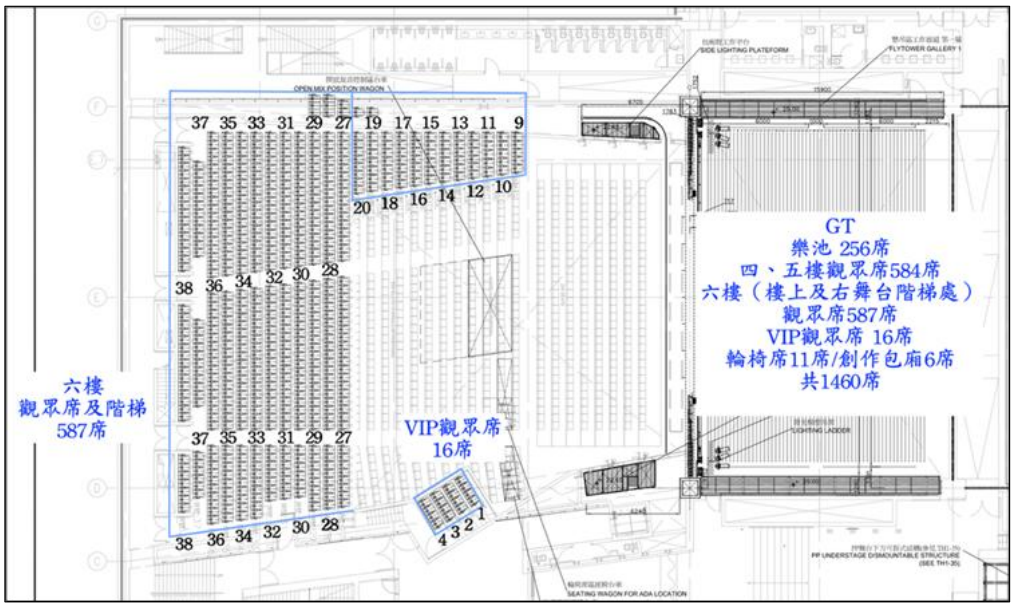
舞台面位於四樓，為大劇院與藍盒子合併連通使用空間。

- 大劇院

除主舞台外，擁有後舞台、
左側後舞台以及左右側台
觀眾席總數 1460 席

包含：
樂池區 256 席
四、五樓觀眾席 584 席
六樓觀眾席及階梯 587 席
Vip 觀眾席 16 席
輪椅席 11 席
創作包廂 6 席

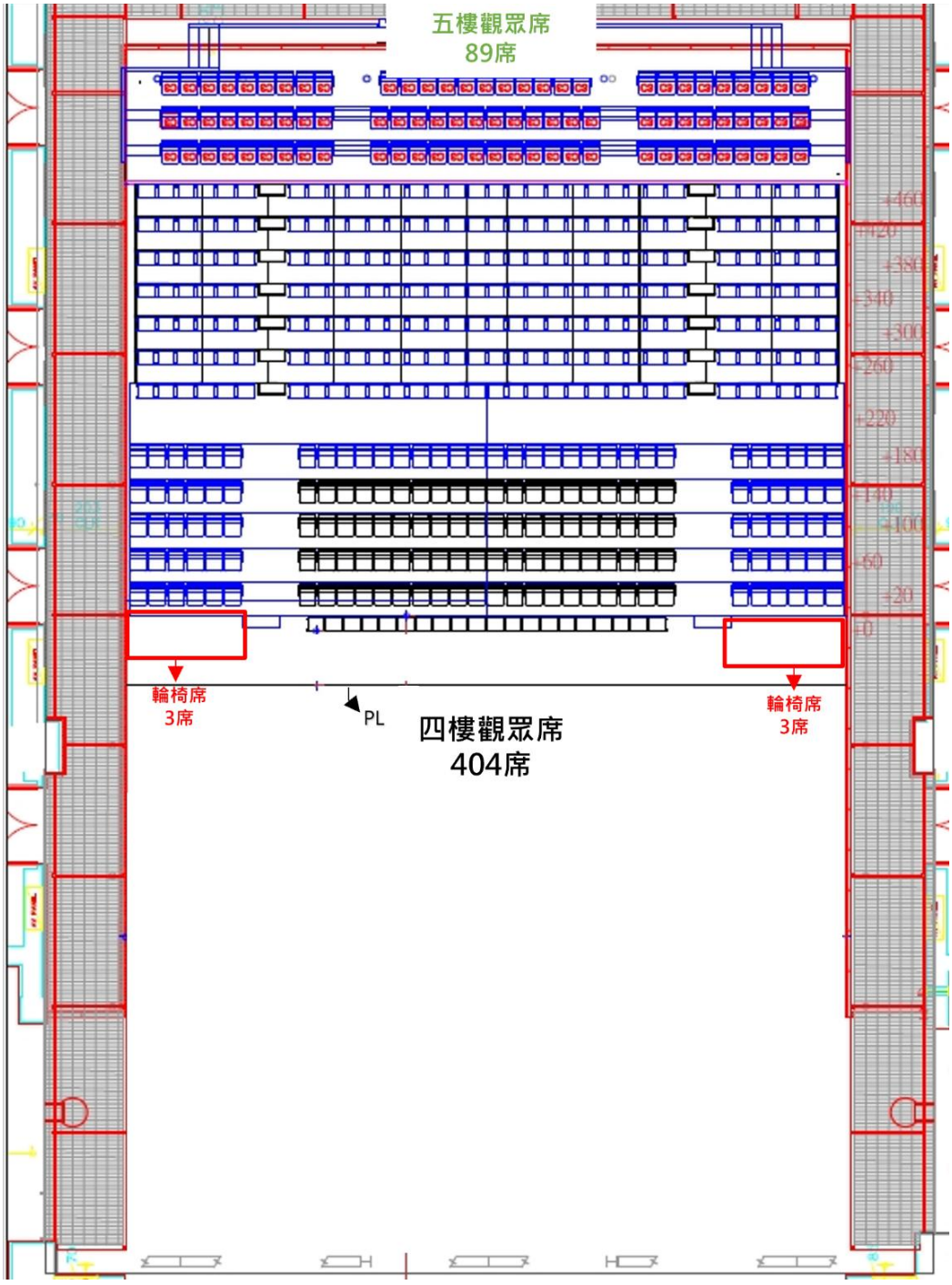




- 藍盒子

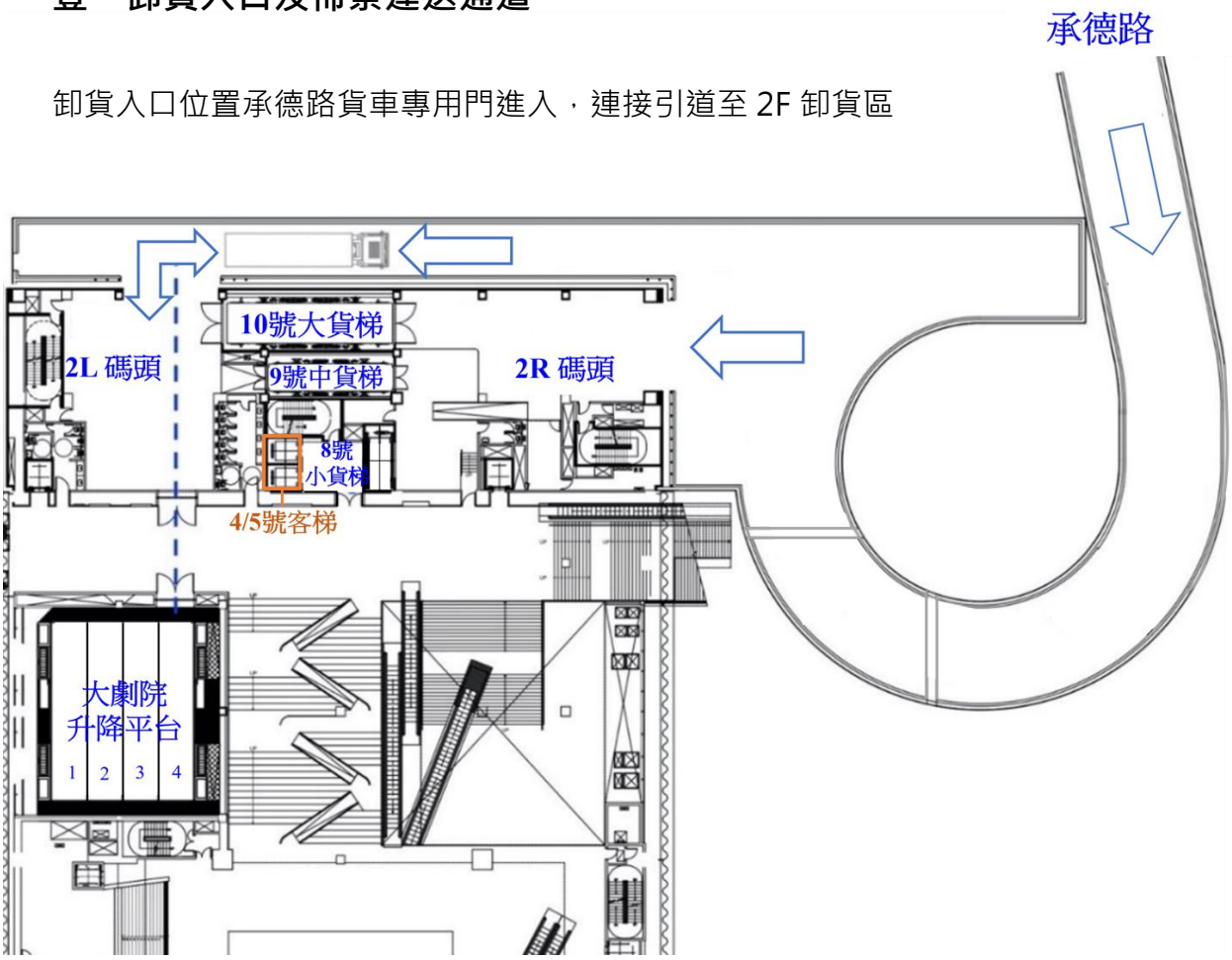
觀眾席總數 499 席

包含：
四樓觀眾席 404 席
五樓觀眾席 89 席
輪椅席 6 席
▲本觀眾席結構為固定配置，無法拆卸。



壹、卸貨入口及佈景運送通道

卸貨入口位置承德路貨車專用門進入，連接引道至 2F 卸貨區

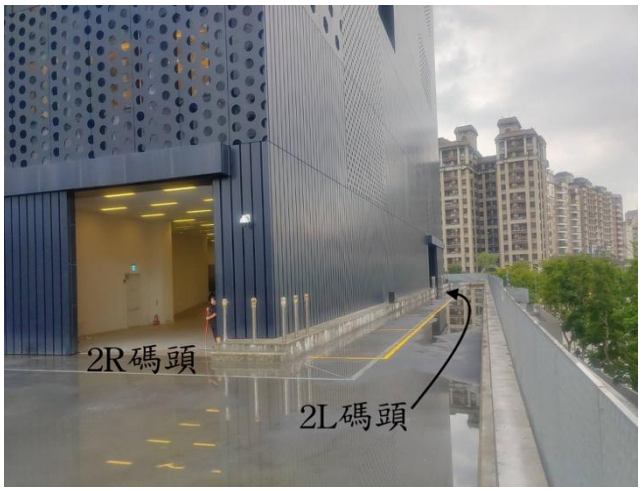


一、卸貨車道

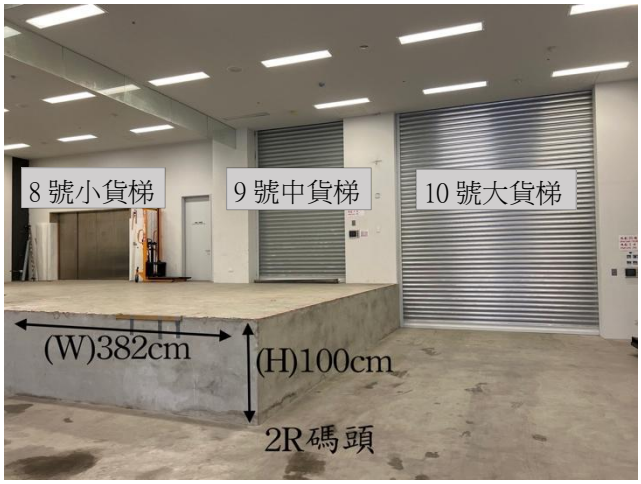


承德路出入口尺寸：寬 810 cm（寬）
貨車道尺寸：408 cm（寬）x 437 cm（高）











二、大劇院卸貨區

4 樓 10 號大貨梯過道門尺寸：390 cm（寬）× 340 cm（高）

4 樓　9 號中貨梯過道門尺寸：250 cm（寬）× 290 cm（高）





三、藍盒子卸貨區

4 樓過道門尺寸：250 cm（寬）× 270 cm（高）



四、佈景運送

大劇院升降平台

（僅 3、4 平台可至 2F 卸貨碼頭）

尺寸：一座 1500 cm（長）×300 cm（寬），共兩座。

載重限制：9000 kg，200 kg/m^2。

可達樓層：2F：單出入口/車道進出口/裝卸貨碼頭

4F：GT 舞台面

過道門： 280 cm（寬）x 290 cm（高）



10 號大貨運電梯

尺寸：1405 cm（長）×340 cm（寬）×400 cm（高）
載重限制：25000 kg
可達樓層：2F：雙出入口/車道進出口/裝卸貨碼頭
4F：雙出入口/GT、BB 舞台面
7F：單出入口/GP 舞台面

9 號中貨運電梯

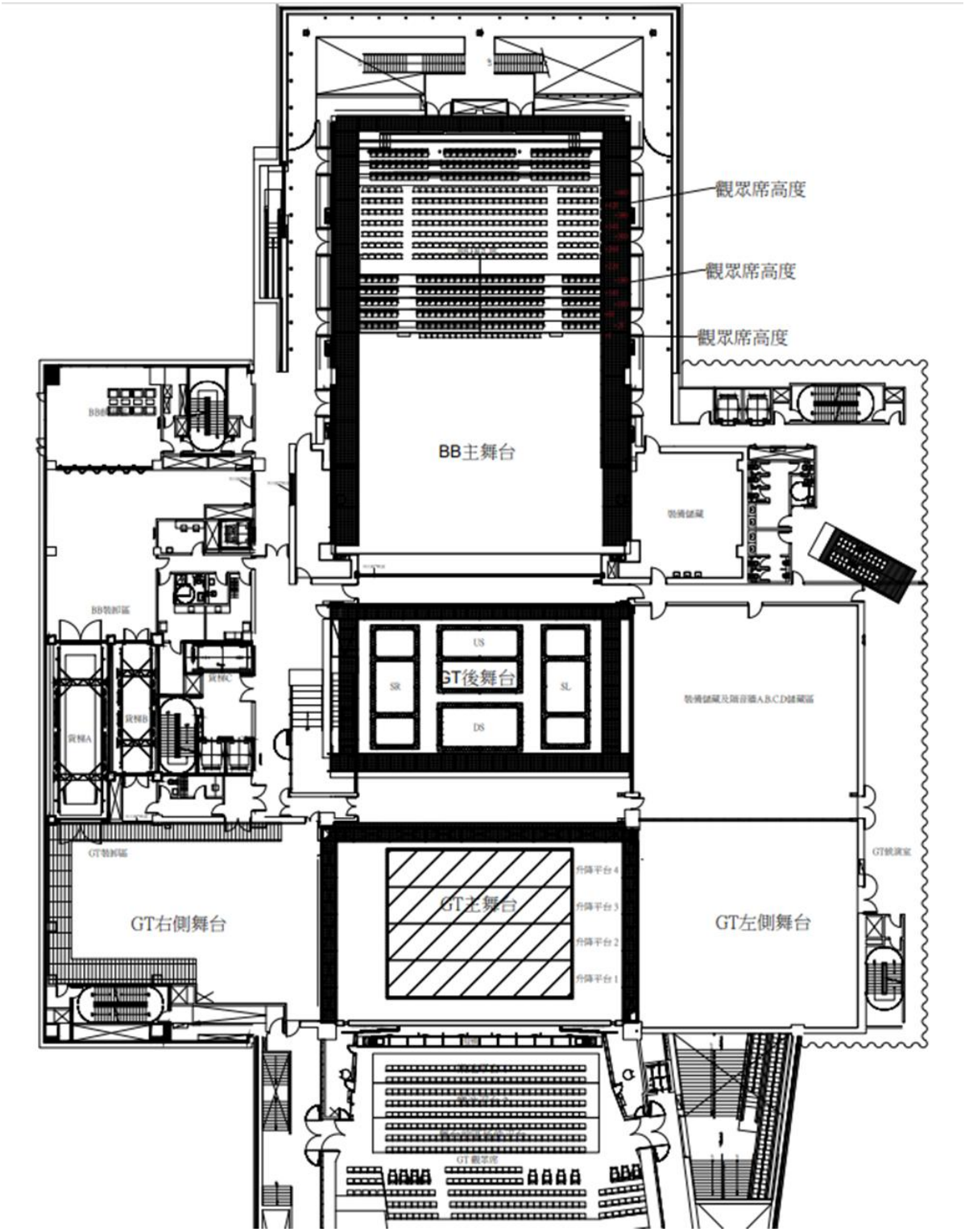
尺寸：1042 cm（長）×210 cm（寬）×260 cm（高）
載重限制：8000 kg
可達樓層：2F：雙出入口/車道進出口/裝卸貨碼頭
3F：單出入口/樂器儲藏室 200 cm（寬）x 210 cm（高）
/GT 樂池 95 cm（寬）x 200 cm（高）
4F：雙出入口/GT、BB 舞台面
5F：單出入口/燈光儲藏室
6F：雙出入口/梳化間區 147 cm（寬）x 199 cm（高）/BB 頂棚/GP 樂池
7F：單出入口/GP 舞台面

8 號小貨運電梯

尺寸：400 cm（長）×170 cm（寬）×230 cm（高）
載重限制：3000 kg
可達樓層：B1~12F

貳、舞台技術資料

一、舞台空間



1. 主舞台區：

   ST（超級大劇院）舞台區由 GT（大劇院）主舞台、後舞台及 BB（藍盒子）主舞台所組成，舞台區總長度為 5554.53 cm。

- 大劇院舞台區：
  i. 主舞台：移動式鏡框開口：1300 cm ~ 2000 cm
     鏡框至第一道隔音牆距離 1706 cm
  ii. 左側舞台：1905 cm（寬）×1682 cm（深）
  iii. 右側舞台：2345 cm（寬）×1437.5 cm（深）
  iv. 隔音牆走道：2190 cm（寬）×190 cm（深）
  v. 後舞台：2190 cm（寬）×1535 cm（深）
  vi. 樂池平台：由可分別獨立升降兩片平台組成
     樂池平台 1 尺寸為：1852 cm（寬）×240 cm（深）
     樂池平台 2 尺寸為：1852 cm（寬）×285 cm（深）
     載重限制：靜態：500 kg/m^2；動態：200 kg/m^2
  vii. 舞台前區延伸平台：平台尺寸：1852 cm（寬）×285 cm（深）
     載重限制：靜態：500 kg/m^2；動態：200 kg/m^2
  viii. 舞台表面：黑色 45mm 厚三明治木頭板，負載：750 kg/m^2。

- 藍盒子舞台區：
  i. 4 樓舞台區：　1796.65 cm（長）×1990 cm（寬）
     與 GT 以隔音牆為間隔，隔音牆前 30 cm 處有防火鐵捲門軌道，軌道上不可放置物品。
  ii. 5 樓工作廊道下方設置活動式隔音牆，隔音牆兩面材質不同，
     可依吸音、反音需求選擇。
  iii. 頂棚：高度為 940 cm
  iv. 舞臺材質：深藍色/45mm，厚三明治木頭板，負載：**500 kg/m^2**

2. 工作廊道

- 大劇院舞台區工作廊道
  6 樓工作廊道：距離舞台面 980 cm，左右舞台，走道寬 100 cm
  7 樓工作廊道：距離舞台面 1500 cm，左右後舞台三面，走道寬 100 cm
  8 樓工作廊道：距離舞台面 2000 cm　，左右後舞台三面，走道寬 100 cm

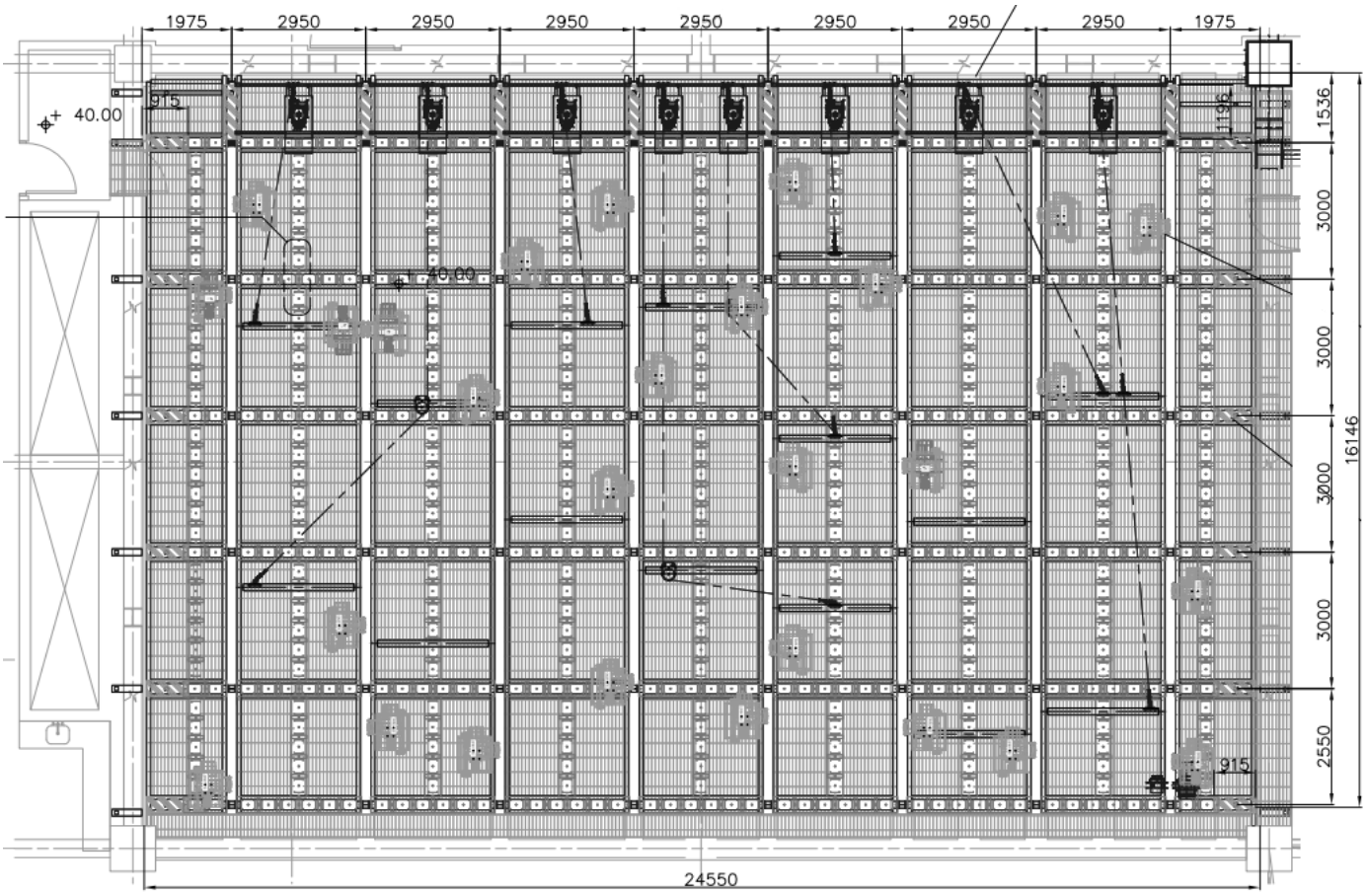
- 大劇院後舞台工作廊道
  6 樓工作廊道：距離舞台面 1000 cm，上舞台面走道寬 92 cm，其餘三面走道寬 134 cm

- 藍盒子主舞台工作廊道
  5 樓工作廊道：距離舞台面 440 cm，左右舞台走道寬 230 cm。
  5M 樓工作廊道：距離舞台面 667 cm，左右舞台走道寬 192.5 cm，
  上舞台走道寬 150 cm。
  地面載重 250 kg/m^2，欄杆載重 100 kg/m。

3. 頂棚

- 大劇院主舞台頂棚 (10 樓)

  距離舞台面 2465 cm，頂棚地面範圍：2450 cm×1675 cm
  提供 6 組單點馬達（詳細規格於其他設備）
  頂棚底板局部負載：150 kg/m^2。
  設有移動樑可供外加吊點使用，載重限制 1200 kg
  ▲若使用非移動樑之結構做外加吊點，請依本中心提供之結構計算書數據進行計算，提出書面報告供本中心評估。



- 藍盒子頂棚（6 樓）

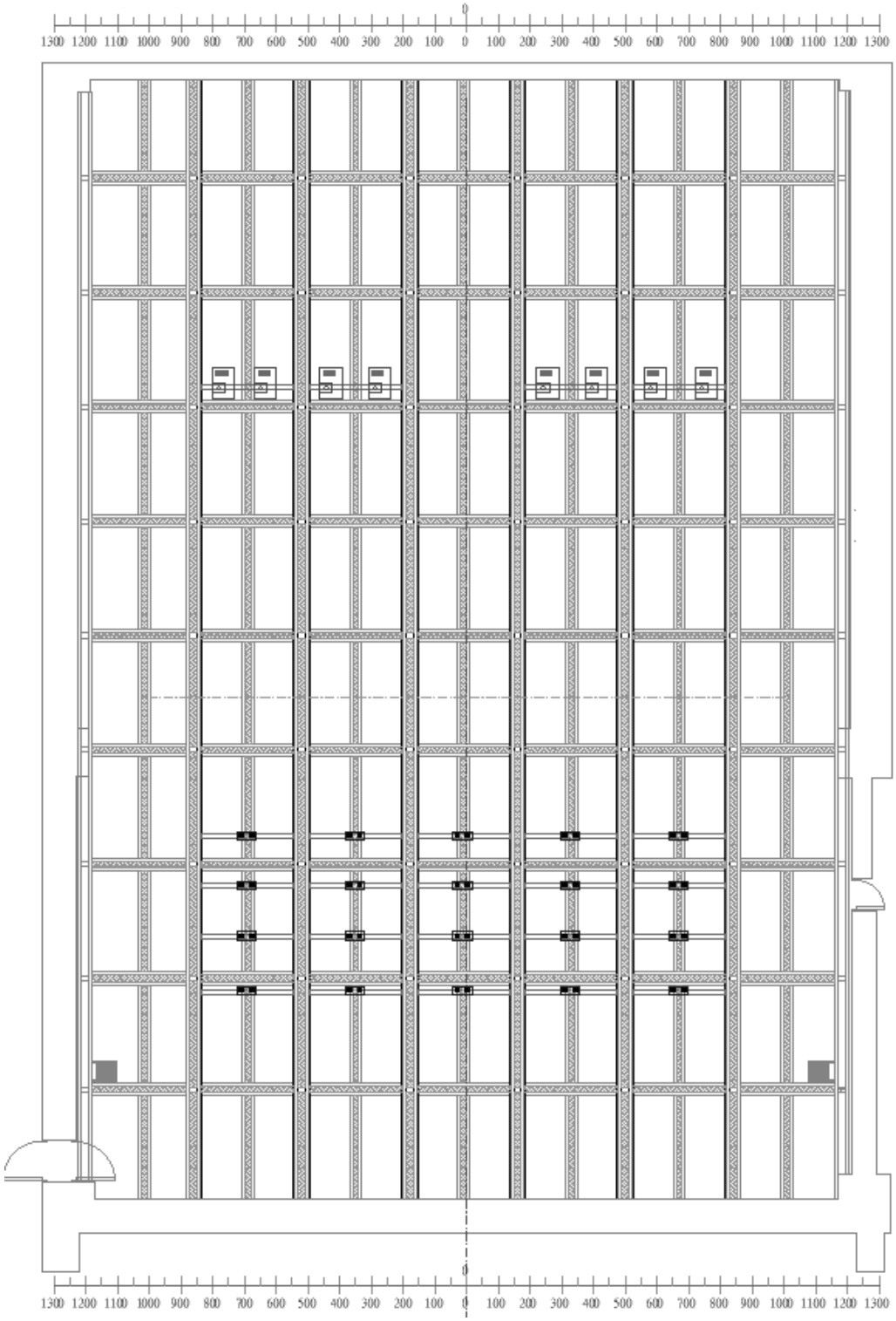
  距離舞台面 1000 cm，頂棚地面範圍：2350 cm×3424 cm

  提供 8 組變速單點吊車、20 組定速鏈條吊車（詳細規格於其他設備）

  頂棚底板負載：150 kg/m^2

  設有移動樑可供外加吊點使用，載重限制 1200 kg

  ▲若使用非移動樑之結構做外加吊點，請依本中心提供之結構計算書數據進行計算，提出書面報告供本中心評估。



二、舞台設備

1. 大劇院主舞台升降平台

平台數目：4 座，尺寸：1500 cm（長）×300 cm（寬）
升降行程：一及二號升降平台：600 cm，以舞台面為基準 +297~ -300 cm
三及四號升降平台：1570 cm，以舞台面為基準 +297 ~ -1270 cm
負載限制：每個平台總負載 9000 kg
動態負載：200 kg/m^2 的分佈負載
靜態負載：上層：750 kg/m^2，下層：500 kg/m^2
▲升降平台於降低超過 1m 時，將自動升起安全欄杆。

2. 大劇院樂池升降平台

▲演出中不能升降
平台數目：2 座

- 樂池平台 1

尺寸：1850 cm（長）×240 cm（寬）
升降行程：下降最大行程 450 cm/上升最大高度為齊平舞台面
負載限制：動態負載：200 kg/m^2
靜態負載：500 kg/m^2

- 樂池平台 2

尺寸：1850 cm（長）×285 cm（寬）
升降行程：下降最大行程 400 cm/上升最大高度為齊平舞台面
負載限制：動態負載：200 kg/m^2
靜態負載：500 kg/m^2

3. 大劇院舞台區延伸平台

尺寸：約 1850 cm（長）×285 cm（寬）
升降行程：下降最大行程 69 cm/上升最大高度為齊平舞台面
負載限制：動態負載：200 kg/m^2
靜態負載：500 kg/ m^2

4. 大劇院移動式鏡框

一側 3 片，左右共 6 片

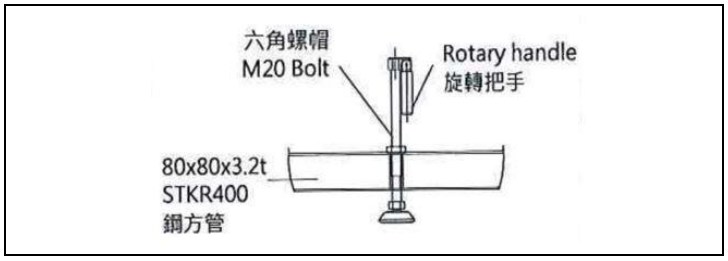
高度 1365 cm，每片寬度 165 cm

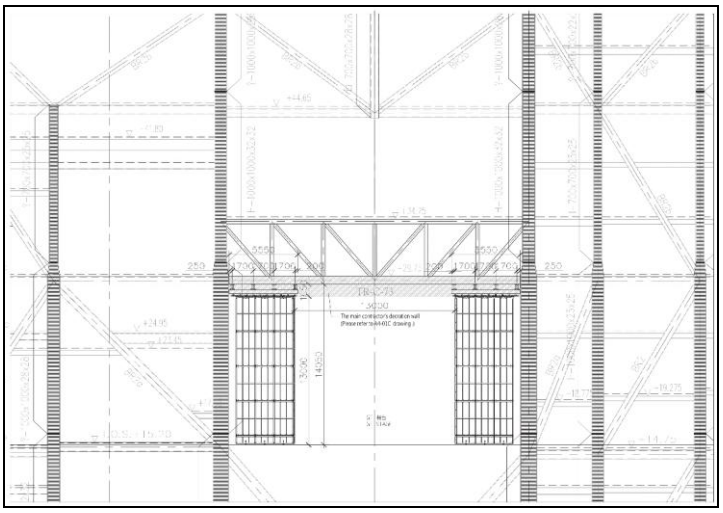
下舞台 2 片厚度 10 cm，最上舞台厚度 35 cm

鏡框開口：1300 cm ~ 2000 cm

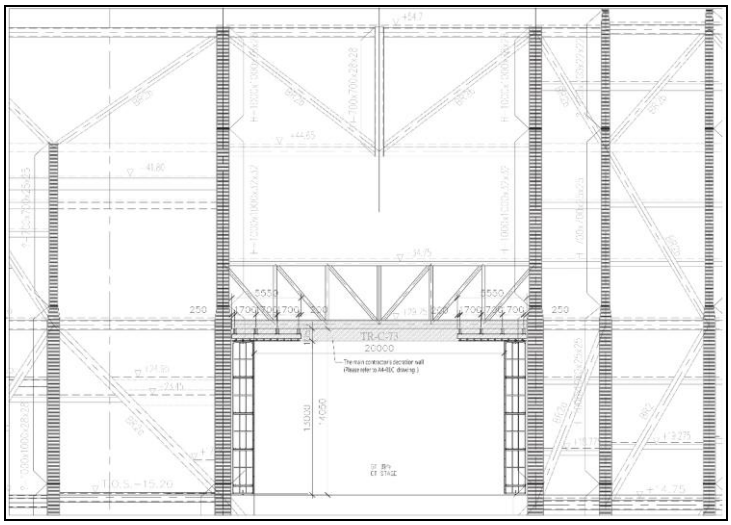
操作方式：手動

手動固定器固定





GT 鏡框板合攏正視圖



GT 鏡框板打開正視圖

5. 大劇院懸吊系統

i. 吊桿

- 主舞台上方吊桿

  型式：電動變速吊桿
  數量：57 桿
  ▲第 57 桿與廊道太近，因安全顧慮，最高揚程 14 m。
  ▲第 27、34 桿編碼器故障，因安全考量，暫不開放使用。
  吊桿間距 25 cm
  長度：2150 cm，兩端設有延伸桿，各可延伸 100 cm
  （超過 80 cm 會撞擊廊道）
  （超過 30 cm 會撞擊側桿）
  管徑：4.83 cm
  G02 為升降大幕。
  載重：第 2 至 57 桿為 500 kg，100 kg/m
  延伸桿載重：50 kg
  升降揚程：
  G01: 以舞台面為基準+100 cm ~ +2150 cm
  G02-G56 以舞台面為基準+100 cm ~ +2300 cm
  G57:以舞台面為基準+100 cm ~ +1400 cm
  速度：0.012-1.2 m/s

- 側邊低速吊桿

  型式：電動低速吊桿
  數量：4 桿，一側 2 桿
  長度：600 cm，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm
  管徑：4.83 cm
  載重：400 kg，100 kg/m
  延伸桿載重：50 kg
  升降揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +2300 cm
  速度：0.5 m/s

- 上舞台工作廊道下方低速吊桿

  型式：電動低速吊桿
  數量：2 桿
  ▲該兩桿檢測異常震動，因安全考量，暫不開放使用
  長度：2150 cm，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm
  管徑：4.83 cm
  載重：700 kg，100 kg/m
  延伸桿載重：50 kg

升降揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +1250 cm
速度：0.5 m/s

- 前區低速吊桿（樂池上方）

型式：電動低速吊桿
數量：4 桿
長度：1800 m，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm
管徑：4.83 cm
載重：500 kg，100 kg/m
延伸桿載重：50 kg
升降揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +1100 cm
速度：0.5 m/s

ii. 鏡框防火幕

尺寸為 2150 cm（寬）×1350 cm（高），厚度 40 cm，距離台口 60 cm
以舞台面為基準，離地最高 960 cm
消防警報作動時，防火幕伴隨可視聽的警報落下
▲防火幕下方不可放置無法於 1 分鐘內移除之物品

iii. 燈橋

尺寸：2000 cm（寬）×360 cm（高）×100 cm（深）
升降行程：以燈橋前裝飾版底緣為基準，離舞台面 800 cm ~ 1150 cm
燈橋底緣與燈具懸掛位置相差 2 m：當燈橋底緣 8 m 時，燈具懸掛位置為 10 m

iv. G02.升降大幕

G02 常設大黑幕用作升降大幕，如拆除需復原。
尺寸：2000 cm (寬) x 1190 cm (高)

v. 舞台前區移動遮蔽幕（沿幕型式）

位於燈橋前方，為硬片沿幕
尺寸：2000 cm（寬）×460 cm（高）×5 cm（厚）
升降揚程：以舞台面為基準 + 500 cm ~ + 950 cm

vi.　後舞台 Truss

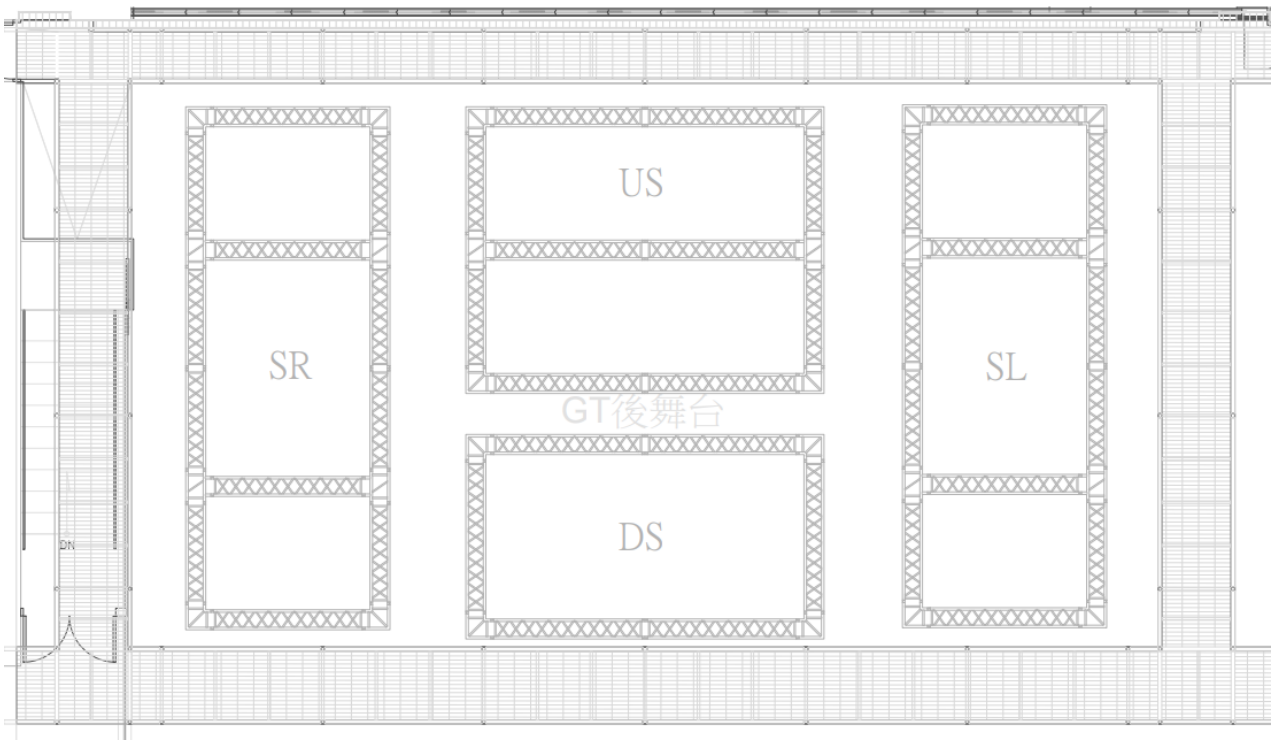
▲演出中不能升降

四組 Truss 分別命名：US、DS、SR、SL。

行程：以舞台面為基準+50 cm ~ +1040 cm

載重：US、DS 為 1600 kg

SR、SL 為 3200 kg



vii.　公共藝術大幕

右舞台往左舞台單向軌道大幕，不可升降。

材質：布幕 Gerriets 玻璃纖維大幕，型號：Woven glass quality 96105，藍色。

內裡 Gerriets 聚脂纖維遮光幕，型號：NIGHT 300，白色。

行程：右舞台牆面至左舞台牆面，全開：0cm，全關： 2035cm

速度：0.6m/s

viii.　舞台桿位

吊桿至舞台前緣與樂池交接處距離：

編號	距離（cm）	編號	距離（cm）	編號	距離（cm）
前區吊桿 01	385	**G18**	741	**G39**	1266
前區吊桿 02	335	**G19**	766	**G40**	1291
前區吊桿 03	285	**G20**	791	**G41**	1316
前區吊桿 04	235	**G21**	816	**G42**	1341
G01	316	**G22**	841	**G43**	1366
G02	341	**G23**	866	**G44**	1391
G03	366	**G24**	891	**G45**	1416
G04	391	**G25**	916	**G46**	1441
G05	416	**G26**	941	**G47**	1466
G06	441	**G27**		**G48**	1491
G07	466	**G28**	991	**G49**	1516
G08	491	**G29**	1016	**G50**	1541
G09	516	**G30**	1041	**G51**	1566
G10	541	**G31**	1066	**G52**	1591
G11	566	**G32**	1091	**G53**	1616
G12	591	**G33**	1116	**G54**	1641
G13	616	**G34**		**G55**	1666
G14	641	**G35**	1166	**G56**	1691
G15	666	**G36**	1191	**G57**	1716
G16	691	**G37**	1216	**廊道下吊桿 01**	
G17	716	**G38**	1241	**廊道下吊桿 02**	

6. 大劇院舞台其他設備

i. 單點吊車系統：

- 固定式 4kN 變速單點吊車　▲設備調整中，不開放使用

  數量：8 組
  尺寸：200 cm×100 cm×80 cm
  載重：400 kg
  揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +2500 cm
  速度：0.012 ~ 1.2 m/s
  最大加速度：0.6 m/s^2

- 移動式 2.5kN 變速單點吊車

  數量：4 組
  尺寸：140 cm×100 cm×80 cm
  載重：250 kg
  揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +2500 cm
  速度：0.012 ~ 1.2 m/s
  最大加速度：0.6 m/s^2

ii. GIS 變速電動鏈條吊車

數量：6 組
載重：500 kg
速度：0.02 ~ 0.3 m/s

7. 藍盒子懸吊系統

i. 吊桿

- 舞台上方吊桿

  型式：電動低速吊桿
  數量：10 桿
  長度：1800 cm，兩端設有延伸桿，可延伸 100cm
  管徑：4.83 cm
  載重：500 kg，80 kg/m
  延伸桿載重：50 kg
  升降揚程：以舞台面為基準 + 100 cm ~ +900 cm
  速度：0.3 m/s

- 側邊吊桿

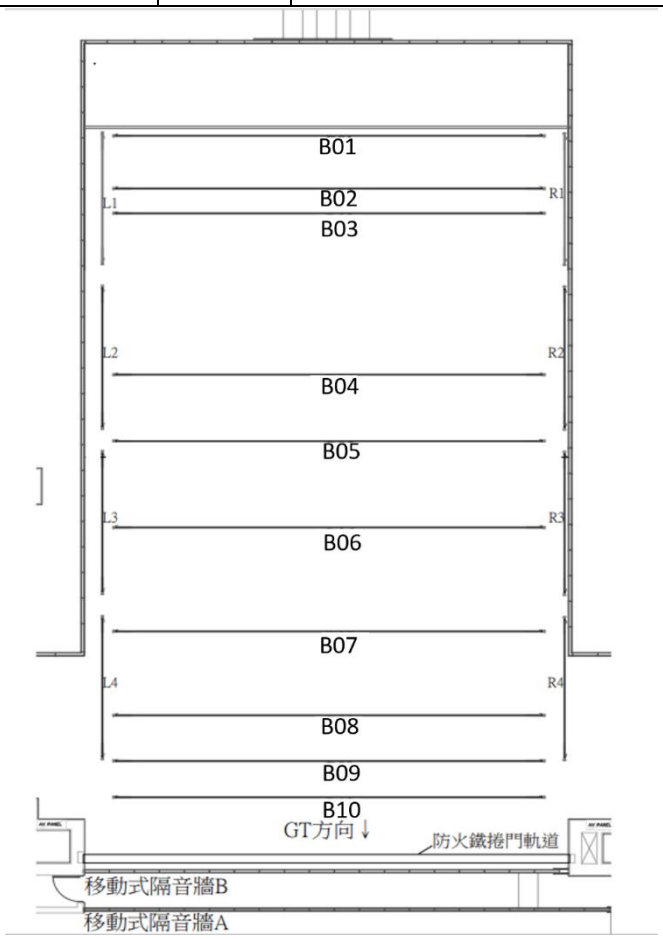
  型式：電動低速吊桿
  數量：8 桿，一側 4 桿
  長度：580 cm ~ 600 cm，兩端設有延伸桿，可延伸 100cm
  管徑：4.83 cm
  載重：400 kg，80 kg/m
  延伸桿載重：50 kg
  升降揚程：以舞台面為基準 + 100 cm ~ +800 cm
  速度：0.3 m/s

ii. 舞台桿位與隔音牆距離

吊桿至與 GT 隔音牆面 B 距離：

編號	到隔音牆 B 距離(cm)	編號	到隔音牆 B 距離(cm)
B01	3198	**B06**	1491
B02	2968	**B07**	1038
B03	2860	**B08**	672
B04	2157	**B09**	473
B05	1867	**B10**	315

(右圖為吊桿與隔音牆之位置關係)



8. 藍盒子舞台其他設備

i. 移動式 2.5kN 變速單點吊車

數量：8 組
尺寸：140 cm×100 cm×80 cm x140 cm (H)
載重：250 kg
揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +650 cm
速度：0.012 ~ 1.2 m/s
最大加速度：0.6 m/s^2

ii. CM 定速電動鏈條吊車

▲不能寫 cue。 不開放演出中升降。
數量：20 組
載重：1000 kg
速度：4 m/min

9. 布幕：

序號	品名	尺寸規格	顏色 / 廠牌型號	數量	存放空間	備註
1	翼幕	450 cm （寬） × 1200 cm（高）	黑	8 對	大劇院	
2	翼幕	300 cm （寬） × 850 cm （高）	黑	2 對	藍盒子	
3	翼幕	300 cm （寬） × 800 cm （高）	黑	3 對	藍盒子	
4	沿幕	2200 cm（寬） × 400 cm （高）	黑	8 片	大劇院	
5	沿幕	1800 cm（寬） × 200 cm （高）	黑	2 片	藍盒子	
6	背黑幕	1100 cm（寬） × 1200 cm（高）	黑	2 片	大劇院	
7	背黑幕	1000 cm（寬） × 850 cm （高）	黑	2 片	藍盒子	

8	紗幕	2000 cm（寬） × 1000 cm（高）	Gerriets 黑 6 point sharktooth Falstaff	1 片	大劇院	收費項目
9	紗幕	2000 cm（寬） × 950 cm（高）	**羲騏** 白 Sharkstooth,Scrim, SewnFlat	1 片	大劇院	收費項目
10	紗幕	1700 cm（寬） × 850 cm （高）	**羲騏** 黑 SS2T1097	1 片	藍盒子	收費項目
11	紗幕	1700 cm（寬） × 850 cm （高）	**羲騏** 白 SS2T1097	1 片	藍盒子	收費項目
12	背照幕	1800 cm（寬） × 1100 cm（高）	Gerriets GmbH 黑/ PVC SHOW® 2.2 anthracite	1 片	大劇院	收費項目
13	背照幕	2100 cm（寬） × 1200 cm（高）	Gerriets GmbH 乳白/PVC Prospekt OPERA creamy white	1 片	大劇院	收費項目
14	背照幕	2100 cm（寬） × 1200 cm（高）	Gerriets GmbH 淺灰/PVC Prospekt STUDIO 200 gn	1 片	大劇院	收費項目
15	背照幕	1700 cm（寬） × 850 cm （高）	Gerriets GmbH 黑色/PVC SHOW® 2.2 anthracite	1 片	藍盒子	收費項目
16	背照幕	1900 cm（寬） × 900 cm（高）	Gerriets GmbH 乳白/PVC Prospekt OPERA creamy white	1 片	藍盒子	收費項目

10. 其他舞台配件

序號	品名	尺寸規格	大劇院	藍盒子	備註
1	鋁製 A 梯	6 尺	2	2	
2	黑色舞蹈地板	100 cm（寬）x 2000 cm（長）	28	21	反面白色
3	黑色快換板	4 尺×8 尺	15	15	
4	鋁製布幕底桿	1 m	2	1	銀/輕
		2 m	2	1	
		3 m	30	10	
5	鋁製布幕底桿保護頭（公頭）		15	5	
6	鋁製布幕底桿保護頭（母頭）		15	5	
7	黑色布幕底桿	1 m	10		約 3.2kg/支
		3 m	30	20	約 8.2kg/支
8	外加用鐵管及其配件：				
	鐵管	1m	20	20	
		2m	20	20	
	結合內管		35	35	規格箱內
	鏍絲組（鏍桿+鏍母）		170 組	170 組	
9	移動式登高平台梯	平台高度 1.92m	2		梯老闆
10	鋁合金組合式移動工作平台（tower）:				
	雙寬 5 格延伸片	134 cm（寬） 207 cm（高）	6	6	每格間距 41.3 cm
	雙寬護欄片	134 cm（寬） 70.5 cm（高）	2	2	
	平桿	198 cm	10	10	
	斜桿	218.5 cm	12	12	
	6 呎踏板		5	5	
	40 公分調整腳+8 吋輪		4 組	4 組	輪高 32 cm 可調高度 33 cm
	小型外支撐腳		4	4	
	內梯		3	3	
11	22 米軌道及其配件：		1 組	1 組	

	龍電軌道	1 m	2	2	
		2 m	4	4	
		3 m	4	4	
	軌道操作繩	60M		1	
		70M	1		
	Single Carrier		60	60	
	Master Carrier		2	2	
	轉向滑輪		2	2	
	雙溝滑輪		1	1	
	End Stop		4	4	
	地滑輪(圓形)		1	1	
	軌道接針		16	16	
	軌道接片組 (接片*2/圓管夾*2/結合螺絲組*3)		8	8	
	軌道夾片組 (圓管夾*2/方管夾*2/結合螺絲組*3)		22	22	

參、燈光技術資料

一、燈光系統

大劇院

1. 網路系統

- NETWORK 訊號傳送方式 以 sACN 通訊協定轉 DMX 系統
- 牆壁內崁網路線規格 CAT.6 型式
- 網域 CLASS B 型式，可使用網域區段 10.0.10.51~100
- 可提供移動式 NET→DMX 訊號轉換器

2. 調光器系統與電壓規格

- 品牌/型號：Strand Lighting / EC21
- Volt：380V/220V
- 3kw SCR 調光模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：16A
- 3kw 繼電模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：16A
- 5kw SCR 調光模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：25A
- 訊號輸入端可接收的訊號類別：SHOWNET/DMX512

3. 外接電箱

- 位置：左下側舞台鏡框牆面
- 總電流負載： 400A
- 電壓 3ϕ 4 線+G 380V/220V
- 63ACEE 接頭：
  3 ϕ 4+G 總負載 75AX2
- 美規快速接頭：
  3 ϕ 4+G 總負載 400A



藍盒子

1. 網路系統

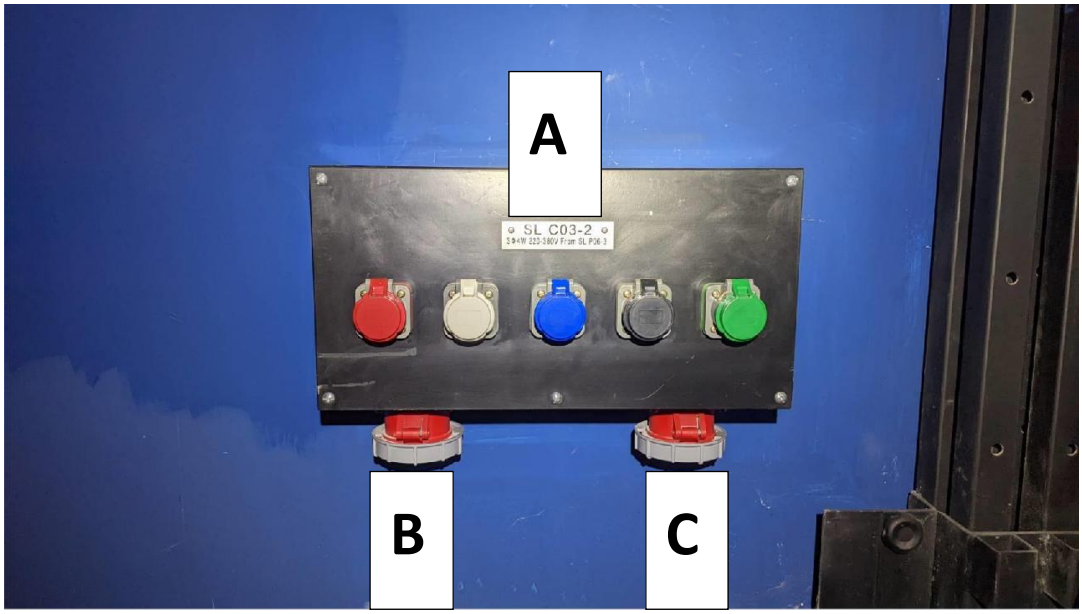
- NETWORK 訊號傳送方式 以 sACN 通訊協定為主要 依 CLASS B 型式設定 255.255.0.0
- 牆壁內崁網路線規格 CAT.6 型式
- 可使用網域區段 10.0.20.51~100
- 可提供移動式 NET→DMX 訊號轉換器

2. 調光器系統與電壓規格

- 品牌/型號：Strand Lighting / EC21
- Volt：380V/220V
- 3kw SCR 調光模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：16A
- 3kw 繼電模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：16A
- 5kw SCR 調光模組 單一迴路最大負載安培數 Max Loading Amp：25A
- 訊號輸入端可接收的訊號類別：SHOWNET/DMX512

3. 外接電箱

- 位置：舞台下方 3 樓位置
- 圖示 A：美規快速接頭 3ϕ 4 線+G 380V/220V 獨立負載 200A
- 圖示 B/C：CEE 63A　5 芯（3P+N+G）母座：3 ϕ 4+G 獨立負載 75A
- 圖示 A+B+C 同時總負載 225A



二、燈光設備

1. 設備清單

序號	品項與廠牌型號	大劇院	藍盒子	備註
1	燈光控制台 grandMA 2 full-size	1		
2	燈光控制台 grandMA 3 full-size	1		
3	燈光控制台 grandMA 2 light		1	
4	燈光控制台 grandMA 3 light		1	
5	燈光控制台 ETC XE	2		收費項目 三廳共用器材， 須協調使用。
6	備援設備 grand-MA 2 Replay Unit	1	1	
7	3KW 6 迴路捲線機（含控制迴路） Conductix Wampfler SR40.3PA.13GB090+2(2UC)	24	20	操作存在一定危險性， 操作時須場館人員在 旁協助。 使用捲線器，升降桿限 速 20cm/sec 為上限。 演出中，捲線器 不得升降。
8	5KW 4 迴路捲線機（含控制迴路） Conductix Wampfler SR60.3PA.9GD090+2(2UC)	4		
9	LED 成像燈 ETC Source Four LED Series 3 10°	32		提供 5°鏡筒×8 更換使用
10	LED 成像燈 ETC Source Four LED Series 3 14°	10		
11	LED 成像燈 ETC Source Four LED Series 3 26°	24		
12	橢圓形反射鏡聚光燈 5 度 ETC SourceFour 5 °	6		
13	橢圓形反射鏡聚光燈 10 度 ETC SourceFour 10 °	32		
14	橢圓形反射鏡聚光燈 14 度 Selecon SPX 14 °	14		
15	橢圓形反射鏡聚光燈 19 度 Selecon SPX 19 °	46	44	

16	橢圓形反射鏡聚光燈 26 度 Selecon SPX 26 °	96	68	
17	橢圓形反射鏡聚光燈 36 度 Selecon SPX 36 °	80	68	
18	橢圓形反射鏡聚光燈 50 度 Selecon SPX 50 °	10	10	
19	拋物面反射聚光燈 PAR64 KUPO PAR-64LB-UL	VN*12	VN*10	不提供燈泡型號更換
		N*12	N*10	
		M*12	M*10	
		W*12	W*10	
20	ROBE T11 Profile 5°~50°	162	126	效果片外徑：26.8 mm，影像直徑：23.5 mm 厚度：1.1 毫米 最大厚度：4.0mm 限用耐高溫玻璃或更優質的玻璃(不得使用鐵製效果片)
21	LED 像素染色燈 ROBE Spiider	14	12	
22	LED PAR Clay Paky Mini-B ParLED Aqua	48	40	
23	LED 天幕燈 Chauvet Ovation CYC 1 FC	24	22	
24	佛氏聚光燈 1 kw Selecon Arena Theatre Fresnel 2 kw		40	Barndoor*20
25	佛氏聚光燈 2 kw Selecon Arena Theatre Fresnel 2 kw	30	24	Barndoor*20
26	佛氏聚光燈 5 kw ARRI ST5 Fresnel 5kw	11		三廳共用器材，須協調使用。
27	四燈式非對稱反射鏡天幕燈(1 kw X 4) Selecon Aurora 4-way square	20		
28	四燈式非對稱反射鏡地排燈(1 kw X 4) Selecon Aurora 10AUGRD4	14		
29	追蹤燈 Followspot ARTHUR-1014 800W LED	3		
30	追蹤燈 Followspot TRISTAN-1189CW 825W LED		2	

31	煙霧機 Antari F-4 Fazer Antari F-4	2	2	收費項目 (含 DMX 風扇)
32	霧機 Antari HZ-1000 Hazer Antari HZ-1000	2	2	收費項目 (含 DMX 風扇)
33	霧機 Antari HZ-500 Hazer Antari HZ-500	4		收費項目 三廳共用器材， 須協調使用。

2.側燈架

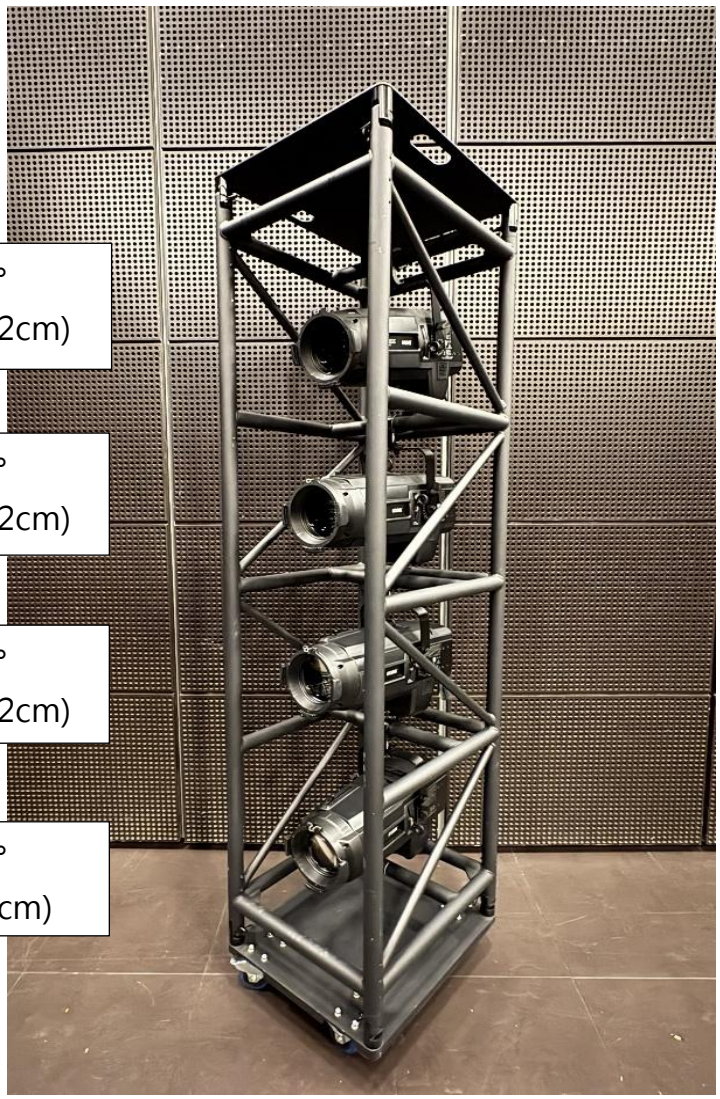
型式：衍架 (可堆疊使用)
規格：(L)60cm × (W) 50cm × (H)230cm
底座規格：(L)70cm × (W)60cm
底座重量：100kg
數量：12 座

ROBE　T11 Profile 5°~50°
燈頭離地 218cm (含輪子 12cm)

ROBE　T11 Profile 5°~50°
燈頭離地 161cm (含輪子 12cm)

ROBE　T11 Profile 5°~50°
燈頭離地 106cm (含輪子 12cm)

ROBE　T11 Profile 5°~50°
燈頭離地 51cm (含輪子 12cm)



如需外加燈具，需使用專用 Clamp：
KUPO 2"窄版手銬式黑色掛鈎 (T 型旋鈕)
型號 KCP-828B-T

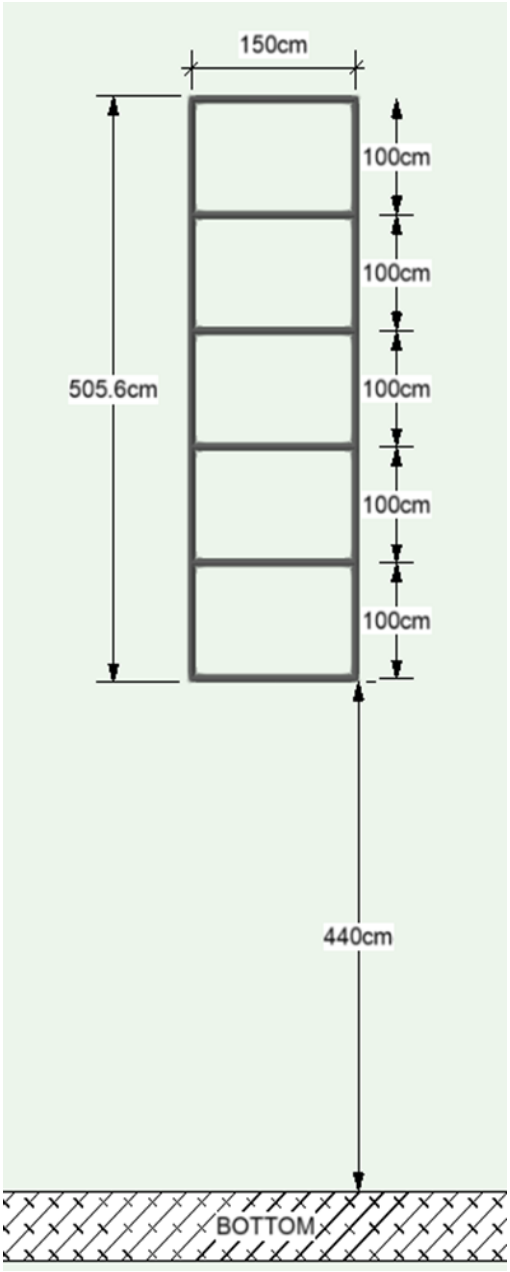
（本廳備有 20 個）



3. Ladder

左右舞台各五座，可上下舞台移動，請參考燈光基本配置圖。

每一座總限重：500kg
單一橫桿限重：100kg



4. 調燈梯



型號：SNORKEL UL40
揚升最高高度為：1219cm
揚升最大載重為：136kg
升降機自重（含電池）：492kg
電池式單人工作升降機
數量：各 2 台

▲欲使用調燈梯工作需於使用前執行安全說明教育宣導

三、 線材數量與其他配件

廳別	品項	規格	數量	存放位置
大劇院	移動式迴路盒	3kw 六迴路	10	側台
	Multi cable 3kw (附 DMX 訊號)	2m	20	頂棚
		10m	14	頂棚
		25m	14	頂棚
	Multi cable 5kw (Harting 附 DMX 訊號)	2m	6	頂棚
		10m	6	頂棚
		25m	6	頂棚
	GrandMA3 Node	2 Port	6	網櫃
			1	頂棚
	DP-81II Isolated	8 port	6	網櫃
	Chauvet RDMX Splitter8 Isolator	2 對 8 Port	3	網櫃
	CEE 16A 歐規延長線	1m	40	線車
		3m	30	線車
		5m	45	線車
		10m	50	線車
		20m	18	線車

	CEE 32A 歐規延長線	20m	各 5	L/R 廊道
	19PIN(公)→CEE16A 六迴路 豬尾	1m	30	線車
	19PIN(母)→CEE16A 六迴路 豬公	1m	10	頂棚
			9	線車
	CEE 16A 歐規並聯 Y-cord	1m	50	線車
	Multi cable (19 PIN/2.5mm²)	5m	20	線車
		10m	20	線車
			10	6 樓廊道
		20m	20	線車
			10	6 樓廊道
	DMX512 5PIN 延長線	1m	50	籠車
		3m	100	籠車
		5m	20	籠車
		10m	20	籠車
		20m	10	籠車
		30m	10	籠車
		10m	10	頂棚
		15m	10	頂棚
	16A 歐規↔PowerCon	電源線	80	線車
	PowerCon 延長線	2m	70	線車
		3m	60	線車
		5m	30	線車
色夾				
大劇院	Selecon SPX 色片夾 5.5"	15.8*15.8cm	200	儲物櫃
	Selecon SPX IRIS		40	儲物櫃
	Selecon SPX Gobo Holder	B size	60	儲物櫃
	ETC SourceFour IRIS		12	儲物櫃
	ROBE T11 色夾 7.2"	20.8cm	120	儲物櫃
	ROBE T11 Gobo Holder	2.68 cm(外徑) 2.35 cm(圖文內徑)	20	儲物櫃
	ETC Gobo Holder	A Size	40	儲物櫃
	ETC LED Series 3 Lustr X8 10° 色片夾	35.5*35.5cm	32	儲物櫃

	ETC LED Series 3 Lustr X8 14° 色片夾	25.5*25.5cm	10	儲物櫃
	ETC LED Series 3 Lustr X8 26°/36° 色片夾	19*19cm	30	儲物櫃
	ETC SourceFour 5° 色片夾 12"	35.5*35.5cm	24	儲物櫃
	ETC SourceFour 10° 色片夾 10"	30.5*30.5cm	56	儲物櫃
	Selecon Arena Fresnel 2 kw 色片夾 8"	24.5*24.5cm	30	儲物櫃
	ARRI ST5 Fresnel 5 kw 色片夾	40.5cm (圓形)	11	儲藏室
	PAR-64 色片夾 8"	25.5*25.5cm	48	儲物櫃
	Cyc Selecon Aurora 4-way square	30.5*31cm	80	儲物櫃
	Top Hat 高帽子	全罩	40	網櫃
其他				
大劇院	BOOM BASE		6	側台
	TONE	6 尺	6	側台
	低腳架(含轉接頭)	(H)13cm	30	

廳別	品項	規格	數量	存放位置
藍盒子	移動式捲線器	3kw 六迴路	20	頂棚
	GrandMA3 Node	2 Port	2	網櫃
			1	頂棚
	DP-81II Isolated	1 對 8 port	2	網櫃
	Chauvet RDMX Splitter8 Isolator	2 對 8 Port	3	網櫃
	Multi cable 3kw (附 DMX 訊號)	2m	22	頂棚
		10m	14	頂棚
		25m	14	頂棚
	CEE 16A 歐規延長線	1m	40	線車
		3m	30	線車
		5m	56	線車
		10m	56	線車
		20m	18	線車

	CEE 32A 歐規延長線	5m	20	線車
		10m	66	線車
		15m	20	線車
		20m	16	線車
	19PIN(公)→CEE16A 六迴路 豬尾	1m	30	線車
	19PIN(母)→CEE16A 六迴路 豬公	1m	4	線車
			6	頂棚
	CEE 16A 歐規並聯 Y-cord	1m	70	線車
	Multi cable（19 PIN/2.5mm²）	5m	20	線車
			10	頂棚
		10m	10	線車
			20	廊道
		20m	20	廊道
	DMX 5PIN cable	1m	40	線車
		3m	100	線車
		5m	20	線車
		10m	20	線車
		20m	10	線車
		30m	10	線車
		10m	10	頂棚
		15m	10	頂棚
	16A 歐規↔PowerCon	電源線	60	線車
	PowerCon	1m	20	線車
		2m	45	線車
		3m	50	線車
色片夾				
藍盒子	Selecon SPX 色片夾 5.5”	15.8*15.8cm	200	儲物櫃
	Selecon SPX IRIS		40	儲物櫃
	Selecon SPX Gobo Holder	B size	29	儲物櫃
	Selecon Fresnel 1 kw 色片夾 6”		40	儲物櫃
	Selecon Fresnel 2 kw 色片夾 8”	24.5*24.5cm	24	儲物櫃
	ARRI ST5 Fresnel 5 kw 色片夾	40.5cm (圓形)	12	儲藏室

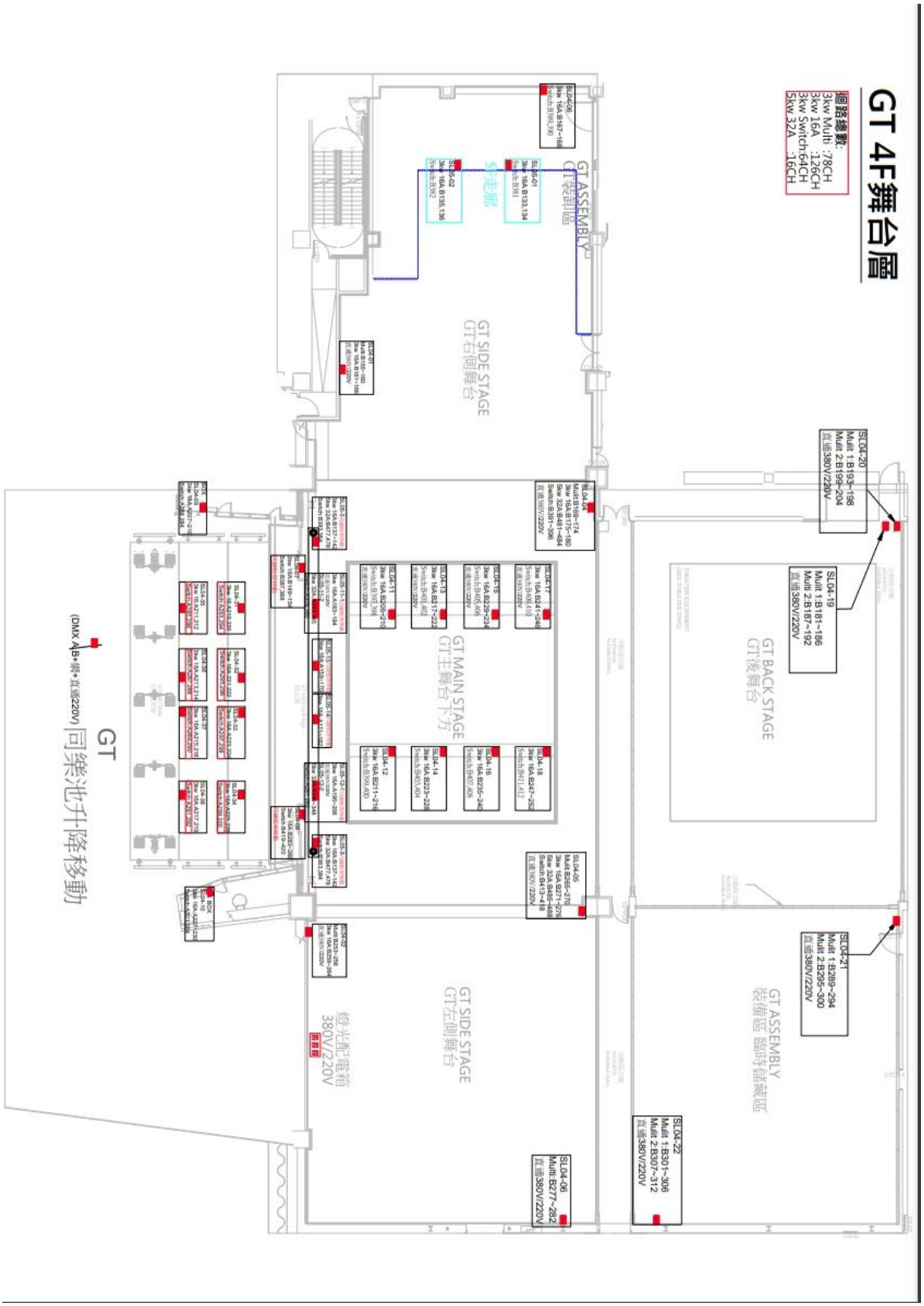
	ROBE T11 7.2” 色片夾	20.8cm (圓形)	80	儲藏室
	ROBE T11 Gobo Holder	2.68 cm(外徑) 2.35 cm(圖文內徑)	20	儲物櫃
	PAR-64 色片夾 8”	25.5*25.5cm	36	儲物櫃
	Top Hat 高帽子	全罩	30	網櫃
其他				
藍盒子	Boom Base	50*80cm	12	右側台
	TONE	6 尺	12	
		8 尺	16	
		10 尺	16	
		12 尺	12	
	低腳架(含轉接頭)	(高) 13cm	20	
	三角衍架 (truss)	30 x 30 x 300 cm	18	觀眾席下方

- 低腳架圖示：

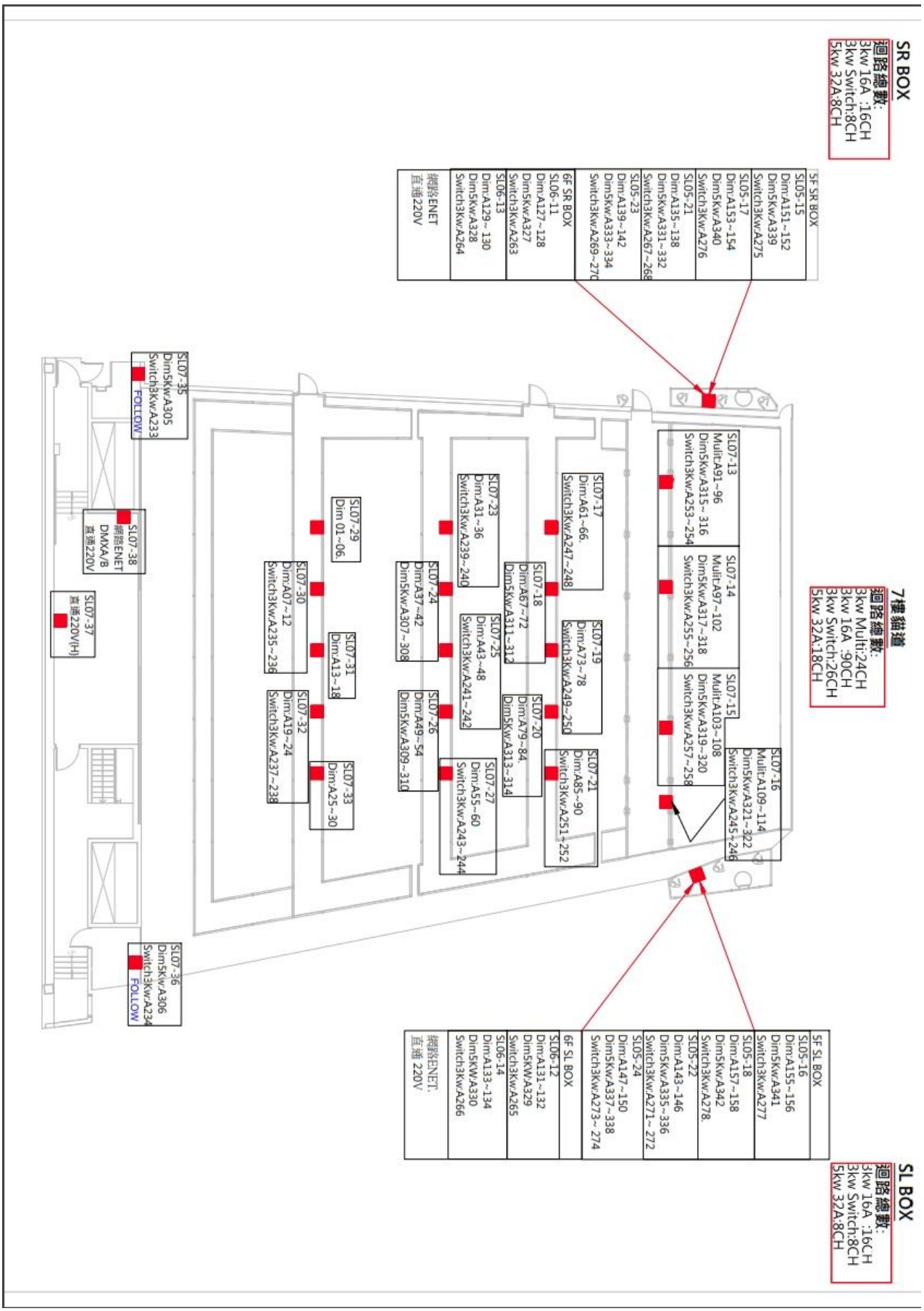


四、 各區迴路表

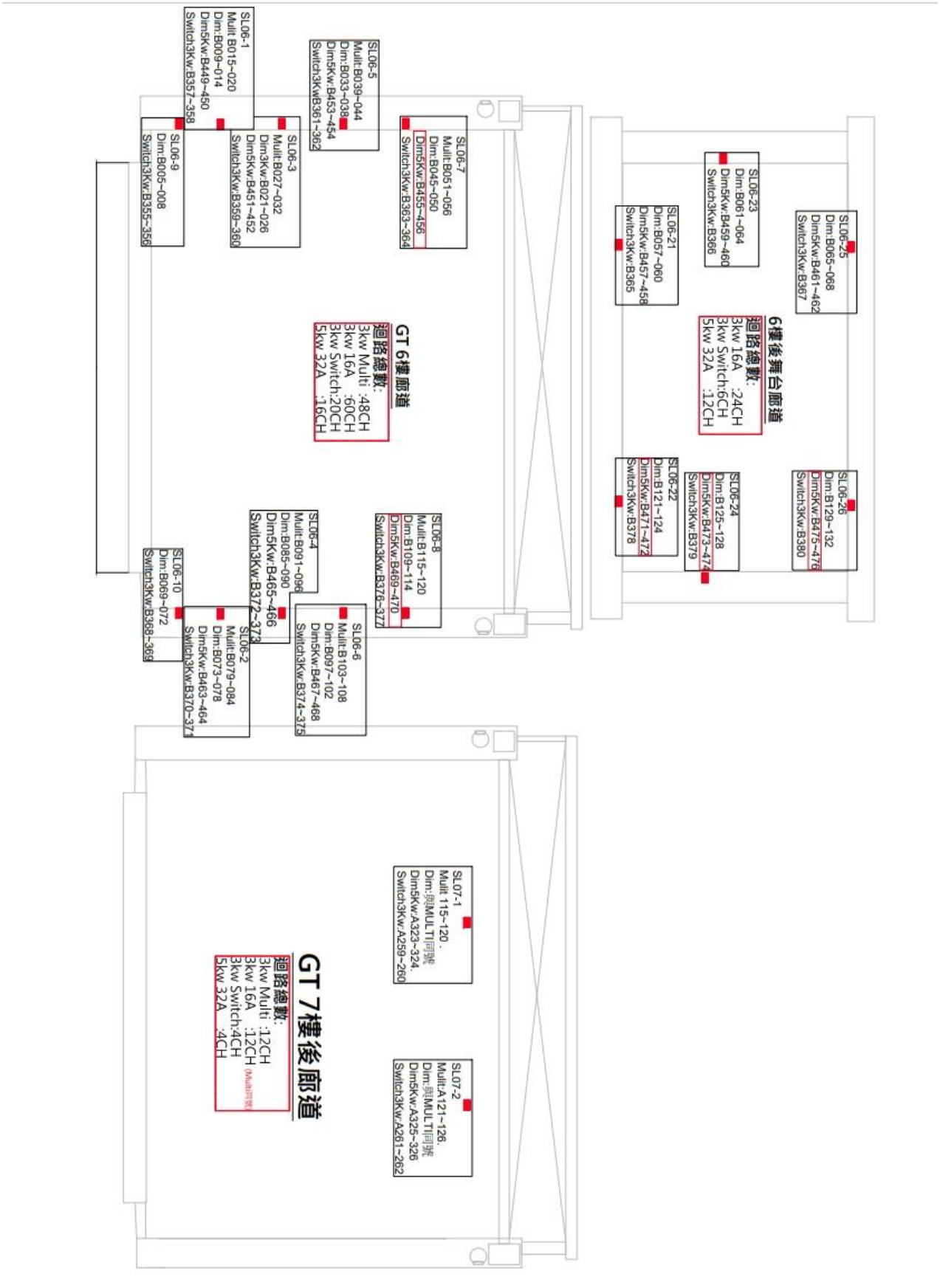
1. 大劇院舞台區迴路圖 （紅框為迴路總數）



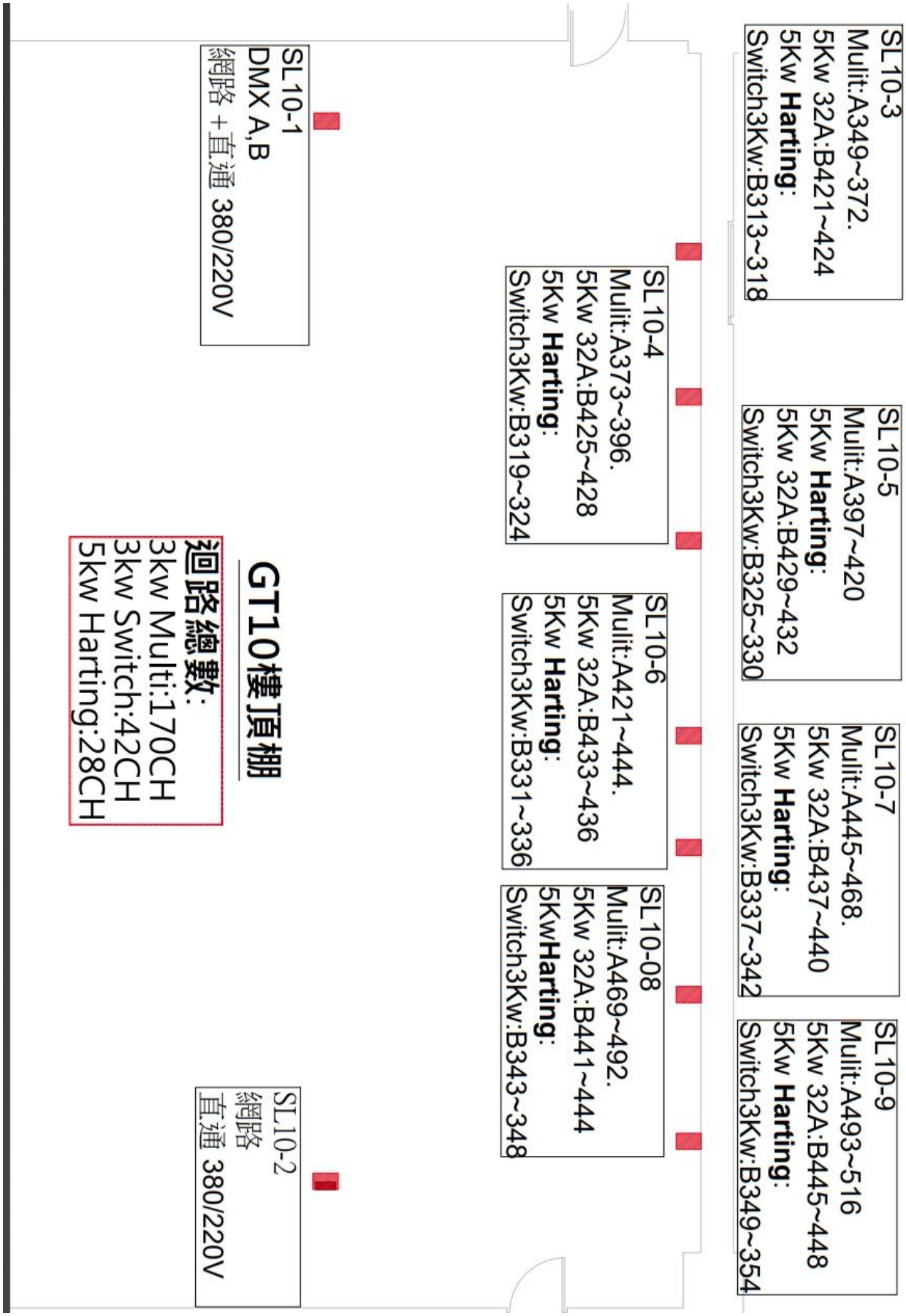
2. 大劇院 7 樓貓道及包廂迴路圖



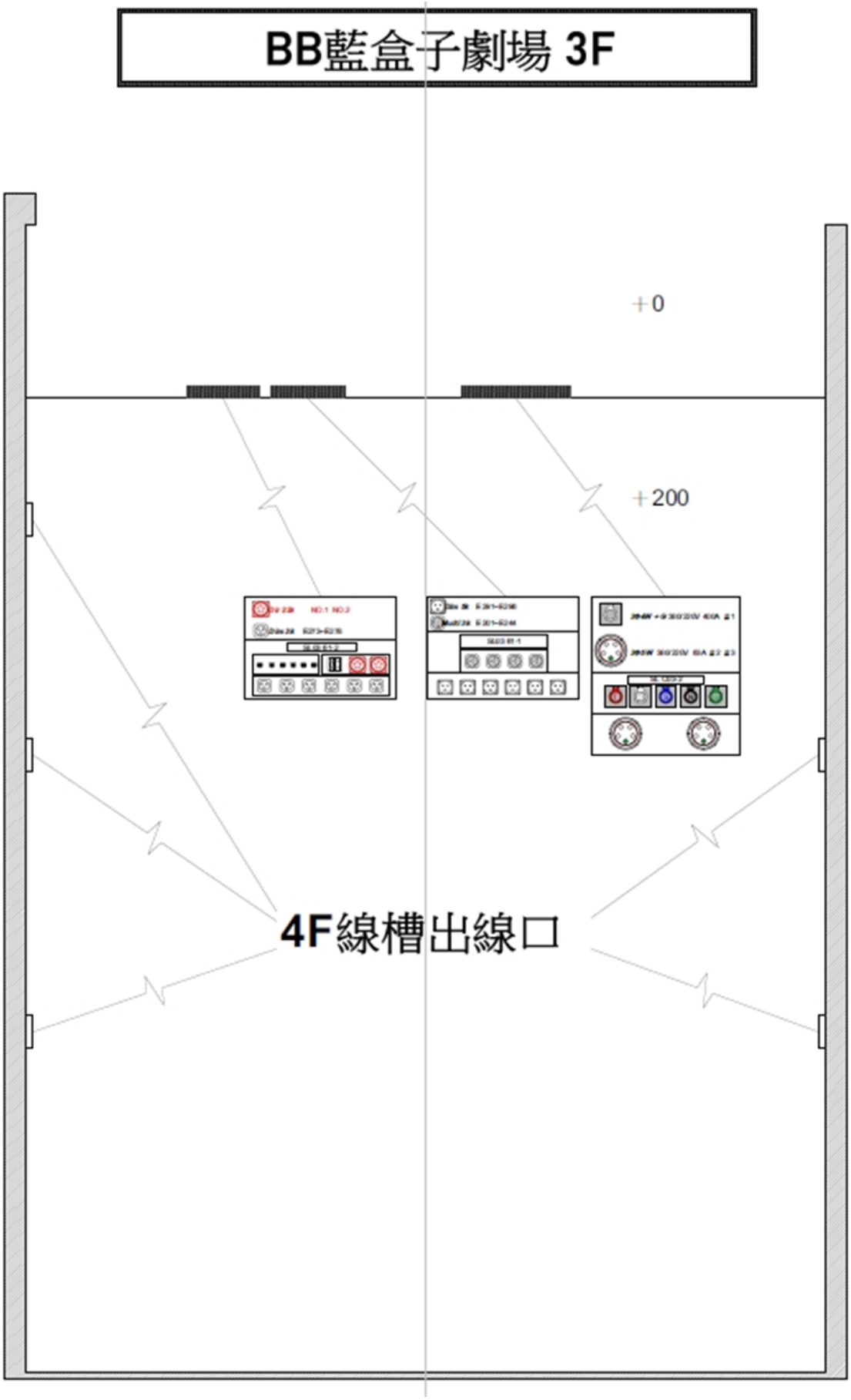
3. 大劇院 6 樓及 7 樓廊道迴路圖



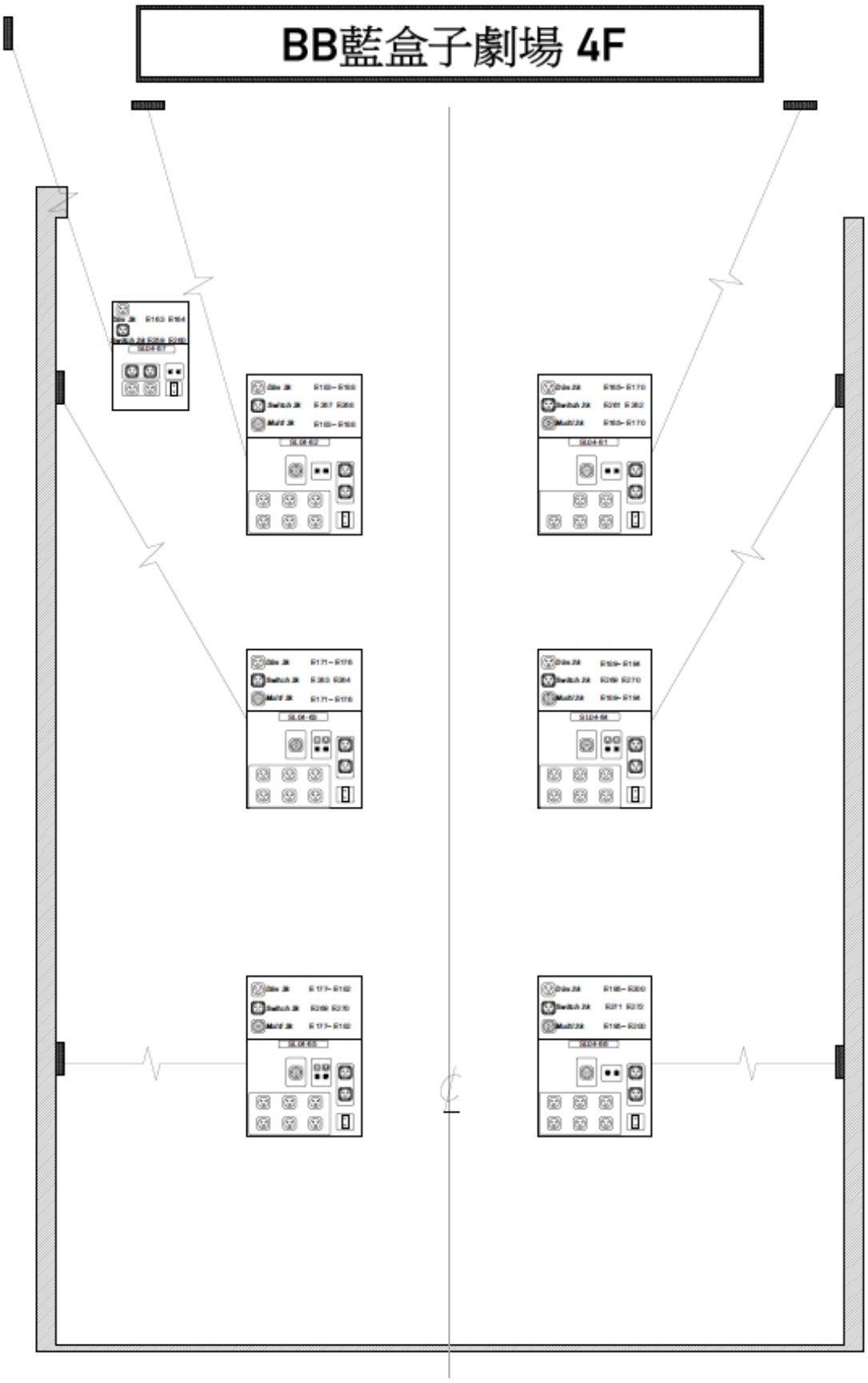
4. 大劇院 10 樓頂棚迴路圖



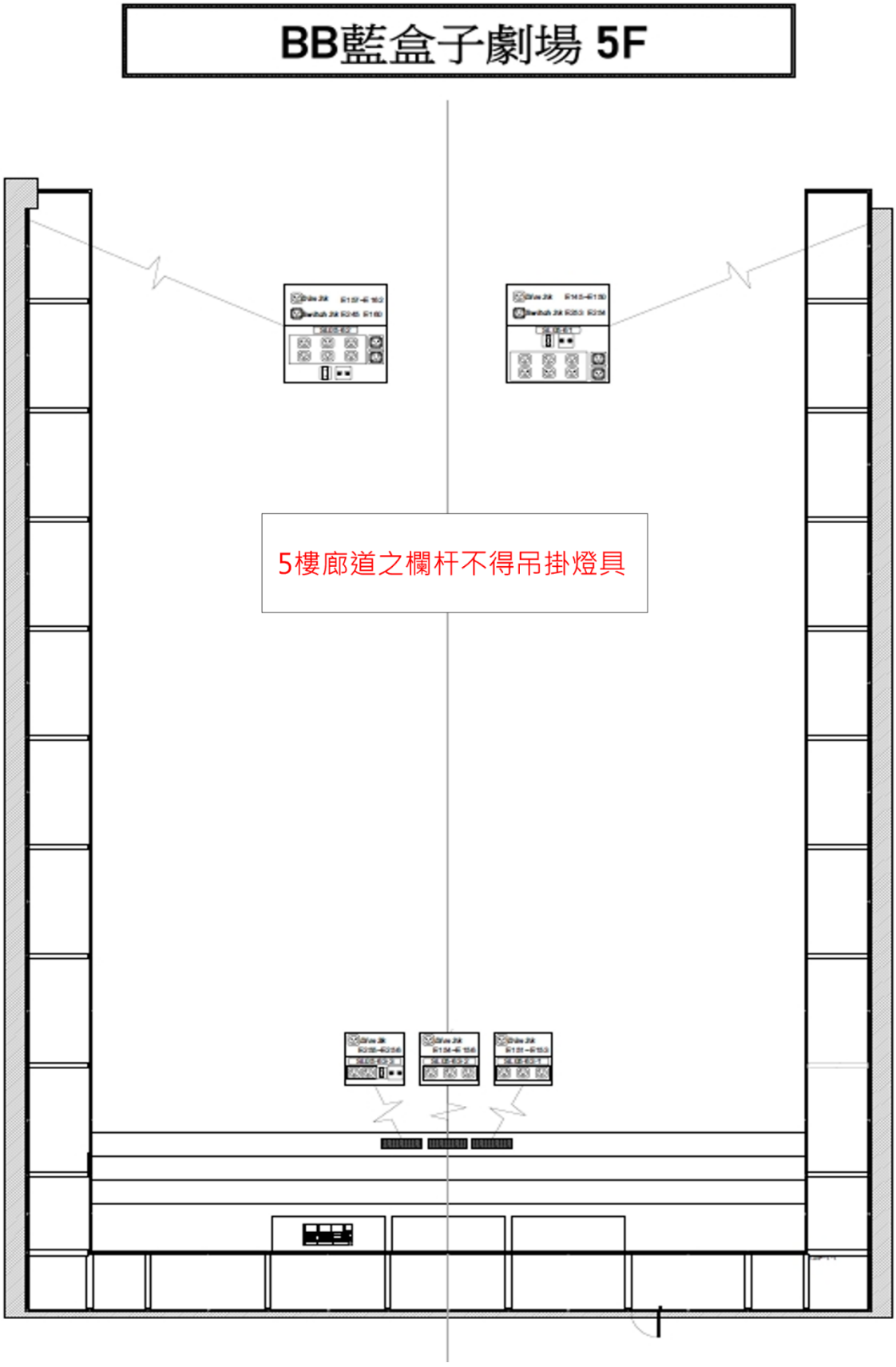
5. 藍盒子 3 樓舞台下方迴路圖



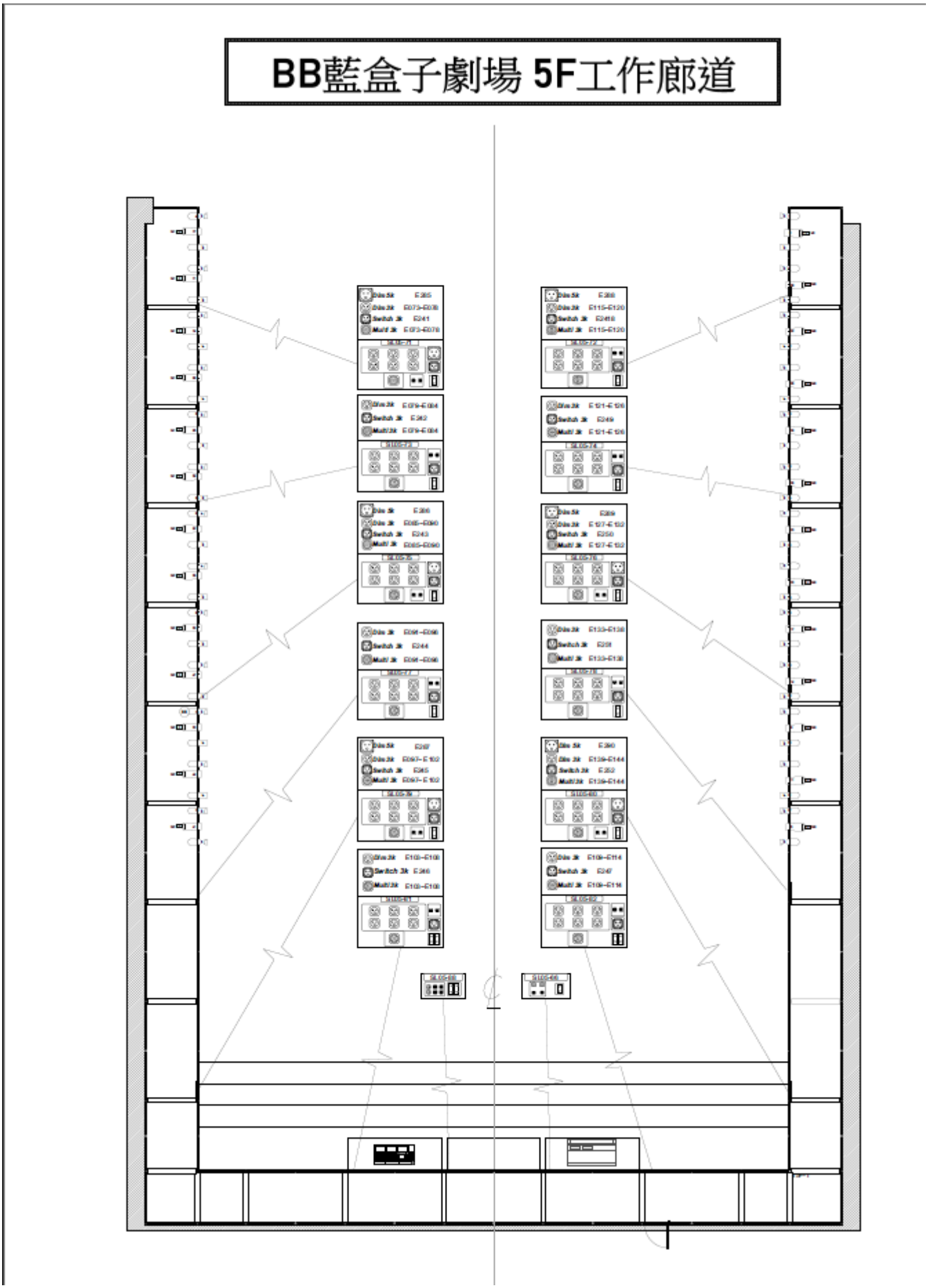
6. 藍盒子 4 樓舞台層迴路圖



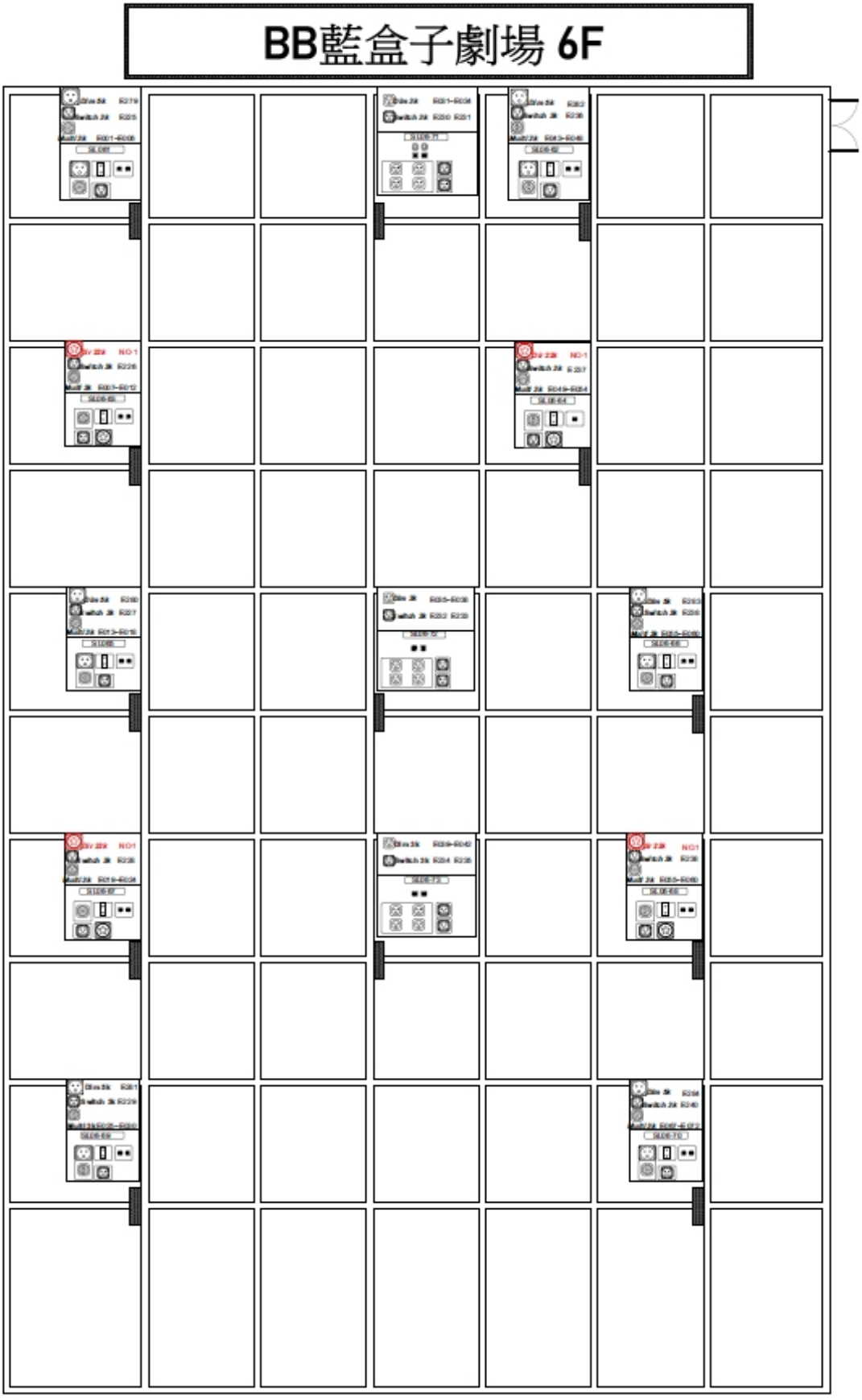
7. 藍盒子 5 樓迴路圖



8. 藍盒子 5 樓工作廊道迴路圖 / 燈具基本配置圖



9. 藍盒子 6 樓頂棚迴路圖



五、 場燈迴路表

- 大劇院

MK2 NODE—IP：10.0.10.204
Universe：20 sACN

1. 觀眾席頂燈： **ACME/Stage Blinder IP**
   前區樂池: DIM 20.101~124
   觀眾席區: DIM 20.201~228
   5 樓前區: DIM 20.301~332
   5 樓後區: DIM 20.401~432

2. 觀眾席崁燈
   DIM：9（24～26 排）
   DIM：10（22～23 排）

3. 洗牆燈
   SR 上 DIM：15　SR 下 DIM：29（燈光包廂前地板）
   SL 上 DIM：16　SL 下 DIM：30（燈光包廂前地板）

4. SL　VIP 包廂
   DIM：21（崁燈）
   DIM：28（洗牆）

5. SR　創作包廂
   DIM：22（崁燈）/ 27 包廂

6. 階梯燈
   DIM：7（全部）

7. 側台工作燈
   SR：B133~136
   SL：B277~282

- 藍盒子

MK2—IP：10.0.20.204
Universe：10 sACN

1. 4 樓坎崁燈
   觀眾席右邊 / 雙號 DIM：3
   觀眾席左邊 / 單號 DIM：6
   觀眾席後面 / 中間 DIM：7
   觀眾席左邊筒燈 DIM：11
   觀眾席右邊筒燈 DIM：12

2. 4 樓地板條燈
   DIM：8

3. 5 樓地板條燈
   左舞台 / 單號 DIM：4
   右舞台 / 雙號 DIM：5

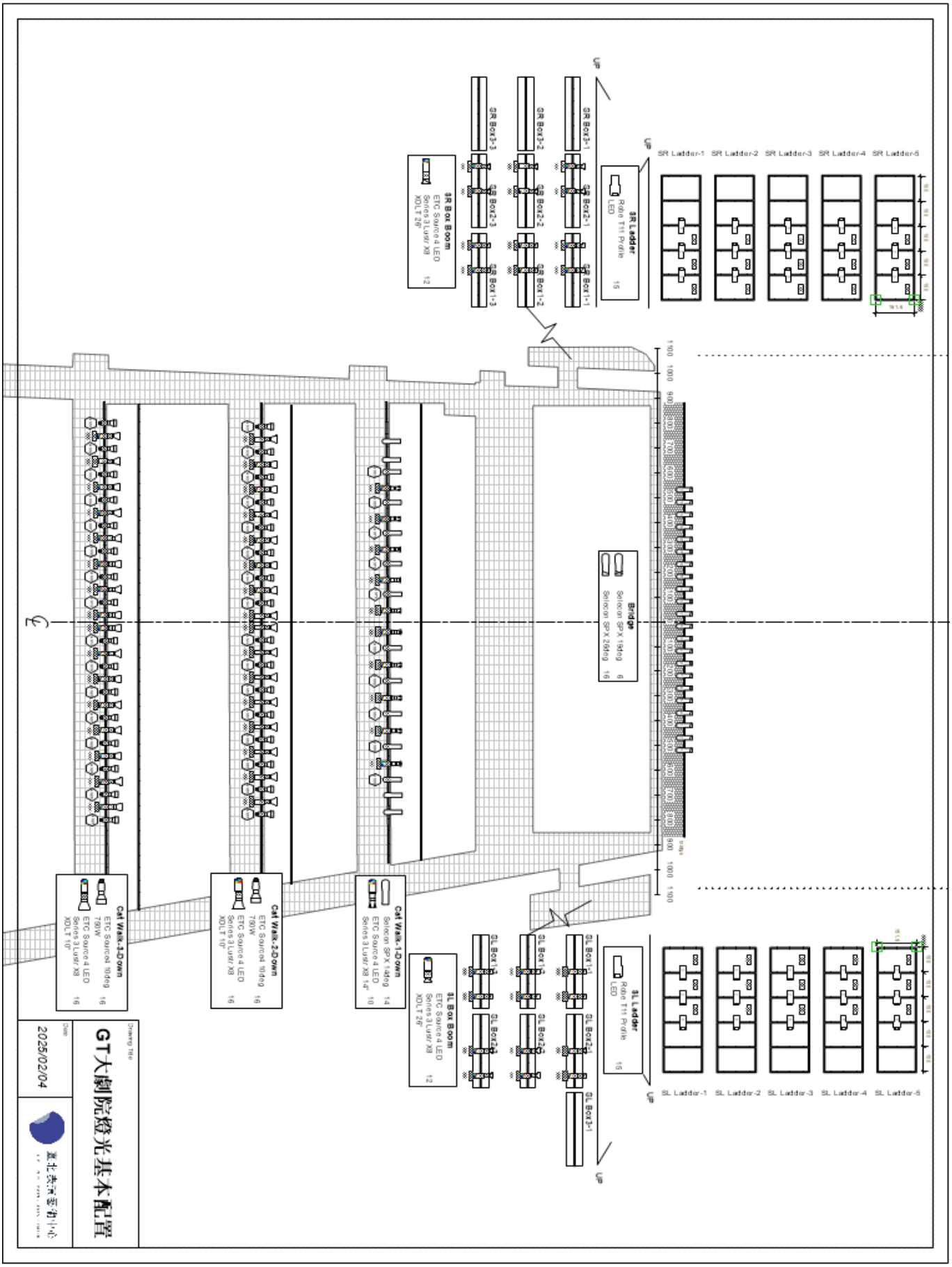
4. 5 樓觀眾席階梯燈
   DIM：1

5. 頂棚藍色場燈
   ▲無法調光
   Grid 上方 DIM：13~21
   GT 後舞台挑空區 DIM：22~24 (預設關閉，如需使用機櫃另開)

6. 觀眾席燈（ACME/Stage Blinder IP/ 2ch / 12 顆)
   DIM：201~224

7. 舞台區工作燈（ ACME/Stage Blinder IP / 2ch / 12 顆)
   DIM：101~124

六、大劇院基本配置圖


GT大劇院燈光基本配置
2025/02/04
SR Ladder-1
SR Ladder-2
SR Ladder-3
SR Ladder-4
SR Ladder-5
SL Ladder-1
SL Ladder-2
SL Ladder-3
SL Ladder-4
SL Ladder-5
Bridge
Cat Walk-1-Down
Cat Walk-2-Down
Cat Walk-3-Down

肆、視聽技術資料

一、音響控制室設備

音響控制室設備 Audio Control Room				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	數位混音控制器	MIDAS HD-96	1	主要系統
2	音訊輸入輸出機箱	MIDAS DL-153	1	主要系統
3	數位混音控制器	MIDAS HD-96	1	備援系統
4	音訊輸入輸出機箱	MIDAS DL-153	1	備援系統
5	多媒體數位混音控制器	YAMAHA DM3	1	供團隊可移動使用
6	控制室監聽揚聲器	Dynaudio BM12-A	2	
7	CD/USB 播放機	NUMARK MP103USB	1	
8	訊號隔離變壓器	Behringer MS-8000	2	
備註: 數位混音器 Midas HD-96 為系統控台主備系統，團隊須自帶控台進入系統連接				

二、揚聲器系統

揚聲器系統 Loudspeaker System				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	線性陣列左側主揚聲器	K&F Sequenza 10N	12	Horizontal 77° (W x H x D)795 x 303 x 491 mm Weight : 34 kg
2	線性陣列中置主揚聲器	K&F Sequenza 10N+10W	9	Horizontal 77° (W x H x D)795 x 303 x 491 mm Weight : 34 kg
3	線性陣列右側主揚聲器	K&F Sequenza 10N	12	Horizontal 77° (W x H x D)795 x 303 x 491 mm Weight : 34 kg
4	線性陣列左側重低音揚聲器	K&F Sequenza 10B	4	2*15" omni (W x H x D)807 x 470 x 991 mm Weight : 62 kg
5	線性陣列右側重低音揚聲器	K&F Sequenza 10B	4	2*15" omni (W x H x D)807 x 470 x 991 mm Weight : 62 kg

6	左側音場輔助揚聲器 STALL-L	K&F CA-1215-9	2	90° x 50° (W x H x D)434 x 680 x 412 mm Weight : 36.4 kg
7	右側音場輔助揚聲器 STALL-R	K&F CA-1215-9	2	90° x 50° (W x H x D)434 x 680 x 412 mm Weight : 36.4 kg
8	5 樓座下輔助揚聲器	Meyer Sound MM-4XP	8	80° x 80° (W x H x D) 103 x 103 x 145 mm Weight 1.9 kg
9	7 樓延遲輔助揚聲器	K&F Gravis 12N	8	65° x 50° (W x H x D)350 x 596 x 318 mm

三、舞台監聽系統

舞台監聽系統 Stage Monitor System				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	左舞台梯形吊架 監聽揚聲器	K&F Gravis 12N	3	65° x 50° (W x H x D)350 x 596 x 318 mm Weight : 17.8 kg (可拆卸移動)
2	右舞台梯形吊架 監聽揚聲器	K&F Gravis 12N	3	65° x 50° (W x H x D)350 x 596 x 318 mm Weight : 17.8 kg (可拆卸移動)
3	移動式舞台監聽 揚聲器	K&F Gravis 12N	8	收費項目 90° x 50° (W x H x D)434 x 680 x 412 mm Weight : 36.4 kg
4	舞台監聽揚聲器用 擴大機	UNIKA PWM-10000Q 4ch	1	收費項目

四、麥克風

麥克風 Microphone				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	無線麥克風系統主機	MIPRO ACT-747	1	供團隊可移動使用
2	手握無線麥克風	MIPRO ACT-7H	4	僅供團隊工作使用
3	收音麥克風	SHURE SM-58	6	收費項目
4	地板收音麥克風	SHURE MX392/C	8	收費項目
5	電容式收音麥克風	DPA-4011A	8	收費項目

五、內部通訊系統

內部通訊系統 Intercom & backstage communication system				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	雙迴路有線對講子機	Clear-Com HBP-2X	26	因設備部分原件為環保材質,請勿在設備上黏貼膠帶,造成設備損壞。
2	單耳頭戴式耳機麥克風	Clear-Com CC-300	26	
3	無線對講子機(含耳麥)	Clear-Com FS II-BP19-X4-EU + CC-300	12	

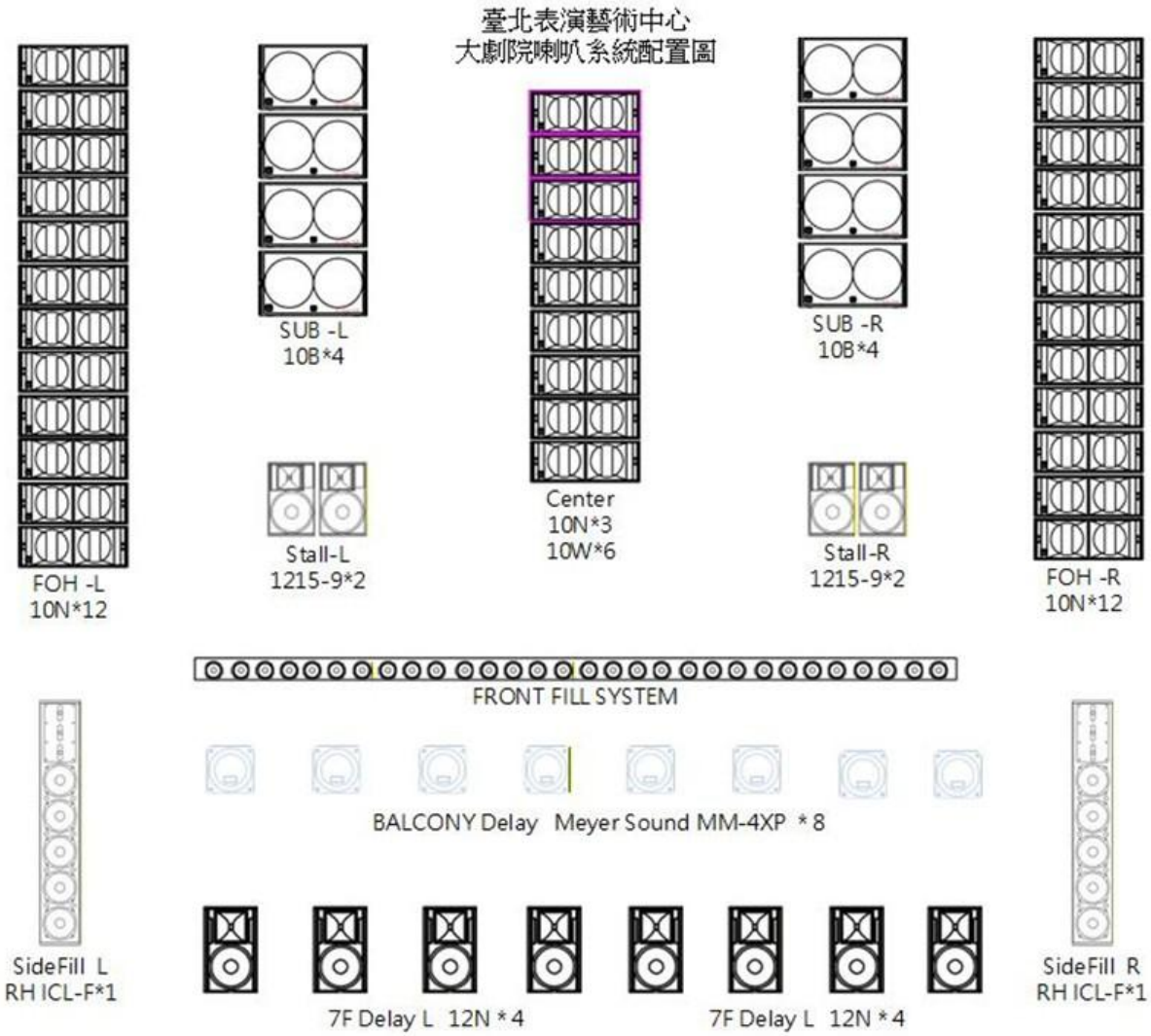
六、視訊相關設備

視訊相關設備 Video related equipment				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	樂團指揮用低延遲攝影機	CDOUBLES TWA-CE2425N4.2X	2	收費項目
2	樂團用低延遲 32 吋移動式 LED 監看螢幕	SAMSUNG UA32N4000AWZW	4	收費項目
3	樂團用低延遲 43 吋移動式 LED 監看螢幕	SAMSUNG UA43TU8000WXZW	3	收費項目 一台已固定安裝於 6 樓觀眾席女兒牆外

七、線材及相關設備

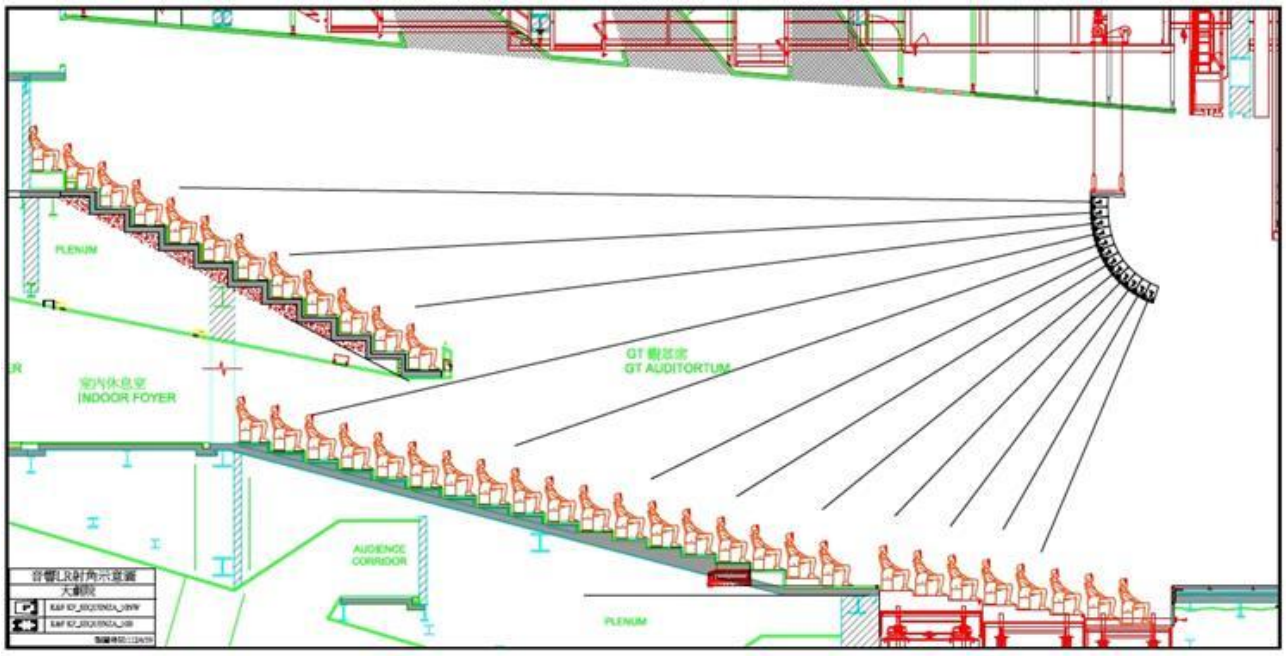
線材與腳架相關設備 Cable & Stand related equipment				
序號	項目	品牌型號	數量	備註
1	譜架	K&M 11965-000-55-black	60	
2	譜架燈	K&M 12295-018-55-black	65	
3	樂器托盤	K&M 12218-000-55-black	60	
4	指揮用譜架	K&M 12338-000-55-BLACK	2	
5	兩節斜桿式麥克風架	吉南 K308B	16	
6	立式長斜架	K&M 25200-300-55	10	需自備 3/8 轉 5/8 螺牙轉接頭
7	立式短斜架	K&M 25900-300-55	10	需自備 3/8 轉 5/8 螺牙轉接頭
8	立式圓盤斜架	K&M 26145-300-55	10	需自備 3/8 轉 5/8 螺牙轉接頭
9	立式圓盤短斜架	K&M 25960-300-55	10	需自備 3/8 轉 5/8 螺牙轉接頭
10	方形底盤氣壓式喇叭架	SoundKing SB315	8	
11	手搖式喇叭三腳立架	ST168B	8	
12	麥克風訊號線	5M	10	
13	麥克風訊號線	10M	10	
14	麥克風訊號線	20M	10	
15	喇叭線 4P-Speakon	5M	5	
16	喇叭線 4P-Speakon	10M	5	
17	喇叭線 4P-Speakon	20M	10	
18	3mm/3C 動力線	5M	5	
19	3mm/3C 動力線	15M	5	
20	排插		5	

八、系統喇叭配置圖



GT Input Channel List		
Channel	Input	備註
Ch1	FOH Left	左側主陣列喇叭
Ch2	Center Cluster	中置陣列喇叭
Ch3	FOH Right	右側主陣列喇叭
Ch4	Fly_Sub_L	左側重低音
Ch5	Fly_Sub_R	右側重低音
Ch6	Stall_L	左側台口音場補償喇叭
Ch7	Stall_R	右側台口音場補償喇叭
Ch8	Front Fill	台唇音場補償低音喇叭
Ch9	Delay_L	7樓左側延遲喇叭
Ch10	Delay_R	7樓右側延遲喇叭
Ch11	Balcony	5樓樓座下延遲喇叭
Ch12	Stage 1	舞台監聽~下舞台兩側
Ch13	Stage 2	舞台監聽~中舞台兩側
Ch14	Stage 3	舞台監聽~上舞台兩側
Ch15	Side Fill / L	舞台監聽~舞台鏡框左側
Ch16	Side Fill / R	舞台監聽~舞台鏡框右側

九、投射角度示意圖

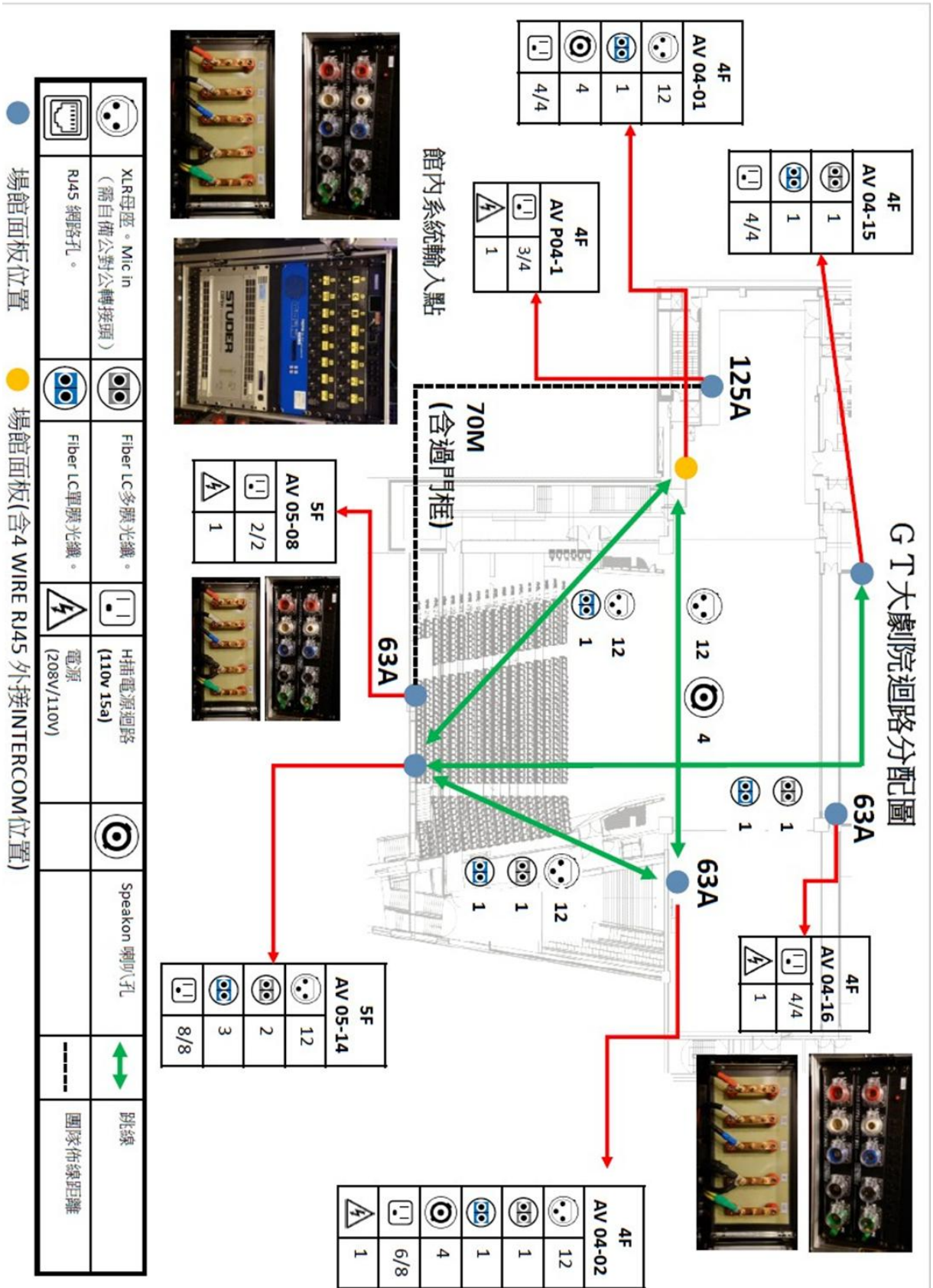


左右主線陣列喇叭投射角度示意圖



中置線陣列喇叭投射角度示意圖

十、迴路分配圖


GT大劇院迴路分配圖
4F AV 04-15
4F AV 04-01
4F AV P04-1
4F AV 04-16
4F AV 04-02
5F AV 05-08
5F AV 05-14
125A
63A
63A
63A
70M (含過門框)
館內系統輸入點
XLR母座。Mic in（需自備公對公轉接頭）
RJ45 網路孔。
Fiber LC多膜光纖。
Fiber LC單膜光纖。
H插電源迴路 (110v 15a)
電源 (208V/110V)
Speakon 喇叭孔
跳線
團隊佈線距離
場館面板位置
場館面板(含4 WIRE RJ45 外接INTERCOM位置)

十一、跳線面板清單

GT大劇院跳線面板清單



Mic in

控制區		右下舞台		左下舞台	
面板	編號	面板	編號	面板	編號
AV 05-14	1-12	AV 04-01	1-12	AV 04-02	1-12



Speakon

控制區		右下舞台		左下舞台	
面板	編號	面板	編號	面板	編號
		AV 04-01	1-4	AV 04-02	1-4

伍、其他設備及梳化間

一、後台其他設備

序號	品名	尺寸規格	大劇院	藍盒子	備註
1	鋁製控台平台桌	178cm*95cm	4		長短腳/ 適前後排放置
		182cm*91cm		3	可調整腳高 90cm~150cm*6 60cm~100cm*6
2	黑色靠背椅		80	40	
3	白長桌	180cm*75cm	30	20	
4	直立式蒸氣熨斗		3	3	
5	平板熨斗 + 燙馬		1 組	1 組	
6	穿衣鏡		3	3	
7	衣架		100	100	
8	側台衣架車		7		
9	縫紉機		1	1	
10	吹風機		3	3	
11	樂團椅		100		三廳共用
12	樂團高腳椅		3		三廳共用

二、演出團隊後台梳化間

編號	名稱	容納人數	化妝室	淋浴	備註
3F (共 12 間/可容納 59 人)					
301	GT 個人梳化間	**1**	1	1	
302	GT 個人梳化間	**1**	1	1	
303	GT 中型梳化間	**5**	1	1	
304	GT 中型梳化間	**5**	1	1	
305	GT 個人梳化間	**1**	1	1	
306	GT 個人梳化間	**1**	1	1	
307	GT 個人梳化間	**1**	1	1	
308	GT 大型梳化間	**16**	none	none	

309	GT 個人梳化間	**1**	1*	1	無障礙廁所
310	GT 個人梳化間	**1**	1*	1	無障礙廁所
311	GT 大型梳化間	**14**	none	none	
312	GT 大型梳化間	**12**	none	none	
4F (共計 2 間/可容納 3 人)					
401	BB 個人梳化間	**2**	1*	1	無障礙廁所
402	BB 個人梳化間	**1**	none	none	
5F(共計 6 間/可容納 21 人)					
501	BB 個人梳化間	**1**	1	1	
502	BB 個人梳化間	**1**	1	1	
503	BB 中型梳化間	**5**	1	1	
504	BB 中型梳化間	**5**	1	1	淋浴無隔間
505	BB 個人梳化間	**1**	1	1	
506	BB 中型梳化間	**8**	none	none	
6F(共計 9 間/可容納 74 人)					
601	GP 中型梳化間	**9**	none	none	
602	GP 中型梳化間	**5**	none	none	
603	GP 中型梳化間	**4**	none	none	
604	GP 大型梳化間	**17**	1	3	
605	GP 大型梳化間	**19**	1	3	
606	GP 中型梳化間	**5**	1	1	
607	GP 中型梳化間	**5**	1*	1	無障礙廁所
608	GP 中型梳化間	**6**	none	none	近樂池 / 洗手台*1
609	GP 中型梳化間	**4**	none	none	近樂池 / 洗手台*1
7F(共計 6 間/可容納 21 人)					
701	GP 個人梳化間	**1**	1	1	
702	GP 個人梳化間	**1**	1	1	
703	GP 中型梳化間	**5**	1	1	
704	GP 中型梳化間	**5**	1	1	
705	GP 個人梳化間	**1**	1	1	
706	GP 中型梳化間	**8**	none	none	