



GT 大劇院

技術資料

Technical Information

# 目錄

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 大劇院(Grand Theatre)/ GT ..... | 2  |
| 壹、卸貨入口及佈景運送通道 .....          | 3  |
| 一、卸貨車道 .....                 | 3  |
| 二、大劇院卸貨區 .....               | 4  |
| 三、布景運送通道 .....               | 5  |
| 貳、舞台技術資料 .....               | 6  |
| 一、舞台空間 .....                 | 6  |
| 二、舞台設備 .....                 | 8  |
| 參、燈光技術資料 .....               | 16 |
| 一、燈光系統 .....                 | 16 |
| 二、燈光設備 .....                 | 17 |
| 三、線材數量與其他配件 .....            | 21 |
| 四、各區迴路表 .....                | 24 |
| 五、場燈迴路 .....                 | 28 |
| 六、基本配置圖 .....                | 29 |
| 肆、視聽技術資料 .....               | 30 |
| 一、音響控制室設備 .....              | 30 |
| 二、揚聲器系統 .....                | 31 |
| 三、舞台監聽系統 .....               | 32 |
| 四、麥克風 .....                  | 33 |
| 五、內部通訊系統 .....               | 33 |
| 六、視訊相關設備 .....               | 34 |
| 七、線材及相關設備 .....              | 34 |
| 八、系統喇叭配置圖 .....              | 36 |
| 九、迴路分配圖 .....                | 37 |
| 十、跳線面板清單 .....               | 38 |
| 伍、其他設備及梳化間 .....             | 39 |
| 一、後台其他設備 .....               | 39 |
| 二、演出團隊後台梳化間 .....            | 39 |

## 大劇院(Grand Theatre)/ GT

### ● 劇場資訊：

舞台面位於四樓

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

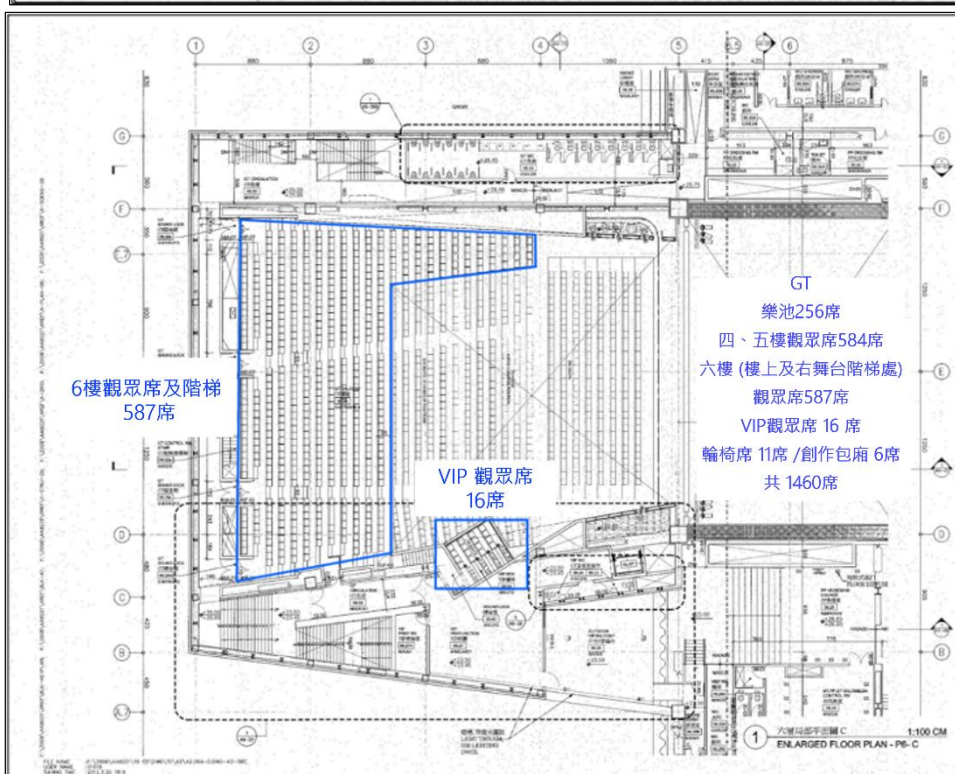
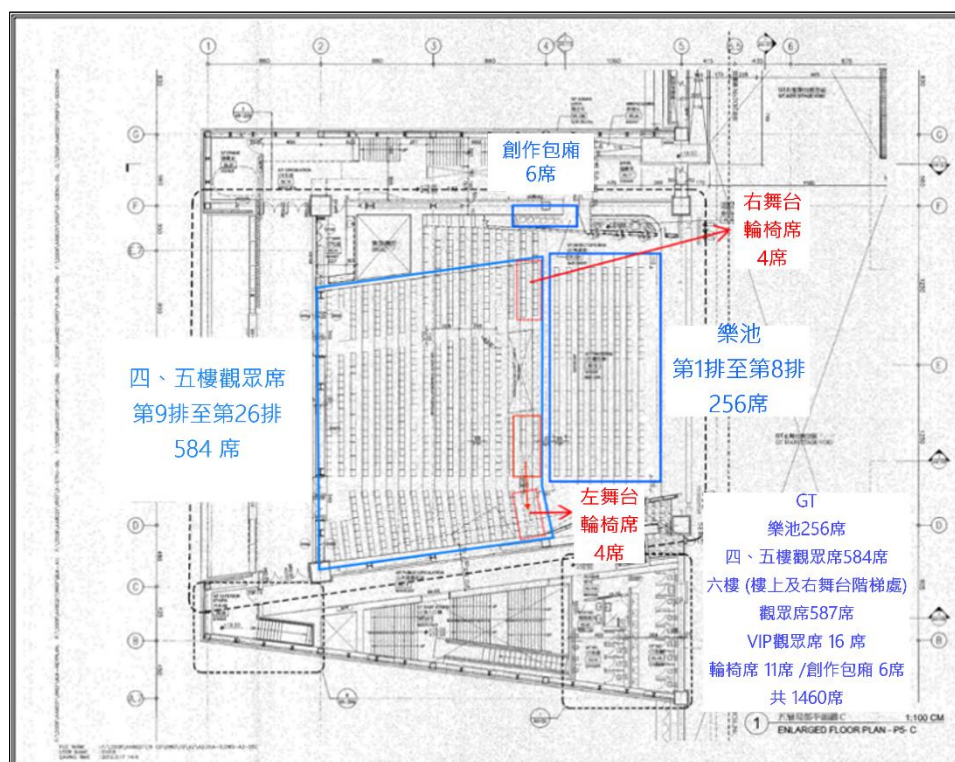
四、五樓觀眾席 584 席

六樓觀眾席及階梯 587 席

Vip 觀眾席 16 席

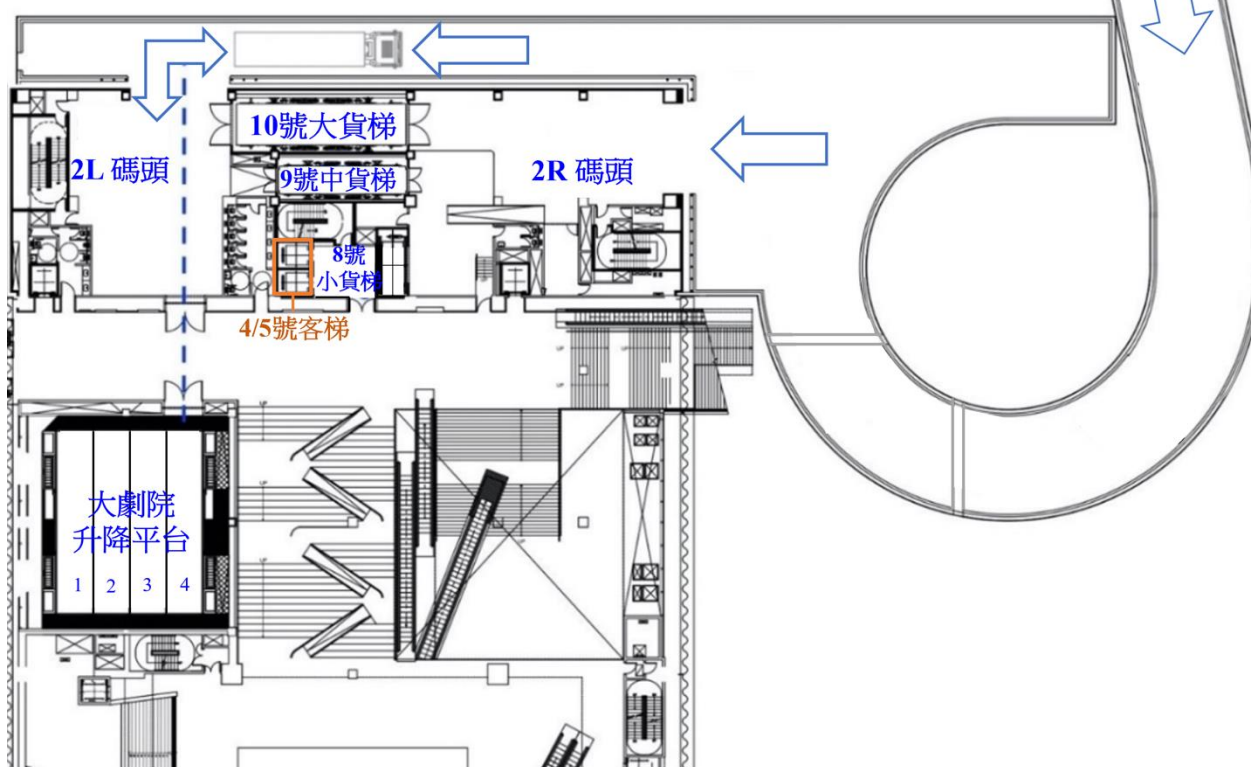
輪椅席 11 席

創作包廂 6 席



## 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



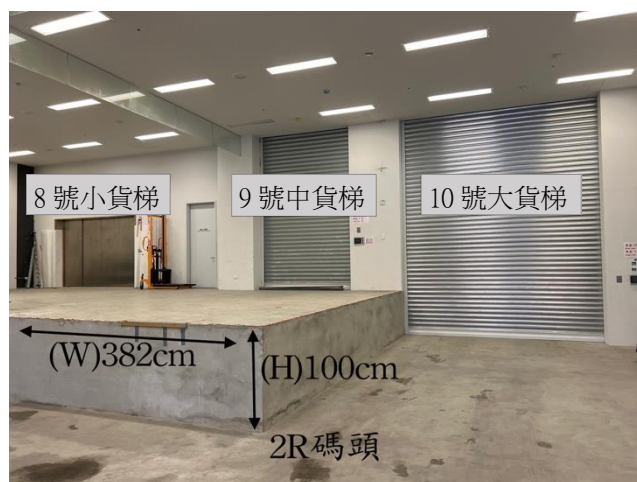
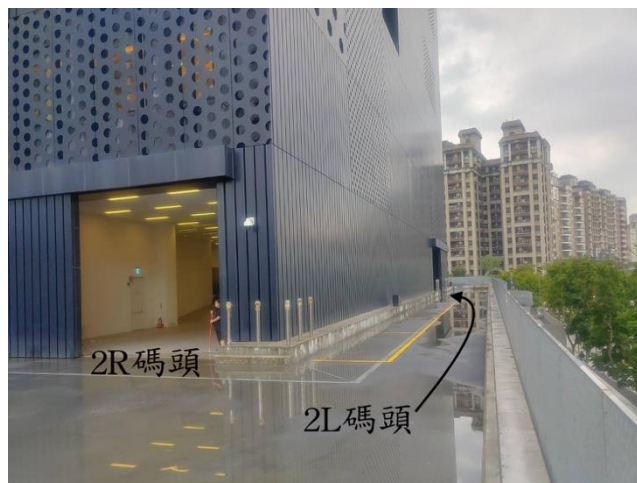
## 一、卸貨車道

承德路出入口尺寸：寬 810 cm

貨車道尺寸：408 cm (W) x 437 cm (H)







## 二、大劇院卸貨區

4F 過道門尺寸：**390** cm (W) × **340** cm (H) (10號大貨梯)

4F 過道門尺寸：**250** cm (W) × **290** cm (H) (9號中貨梯)



### 三、布景運送通道

#### 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<sup>2</sup>。

可達樓層：2F：單出入口/裝卸貨層/車道層

4F：GT 舞台面

過道門：外門 313 cm (W) x 295 cm (H) 內側滑門 190 cm (W) x 295 cm (H)

#### 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/車道層/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/車道層/裝卸貨碼頭

3F：單出入口/樂器儲藏室 200(W) x 210(H)/GT 樂池 95(W) x 200 (H)

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(W) x 199 (H)/BB 頂棚/GP 樂池

7F：單出入口/GP 舞台面

#### 8 號小貨運電梯

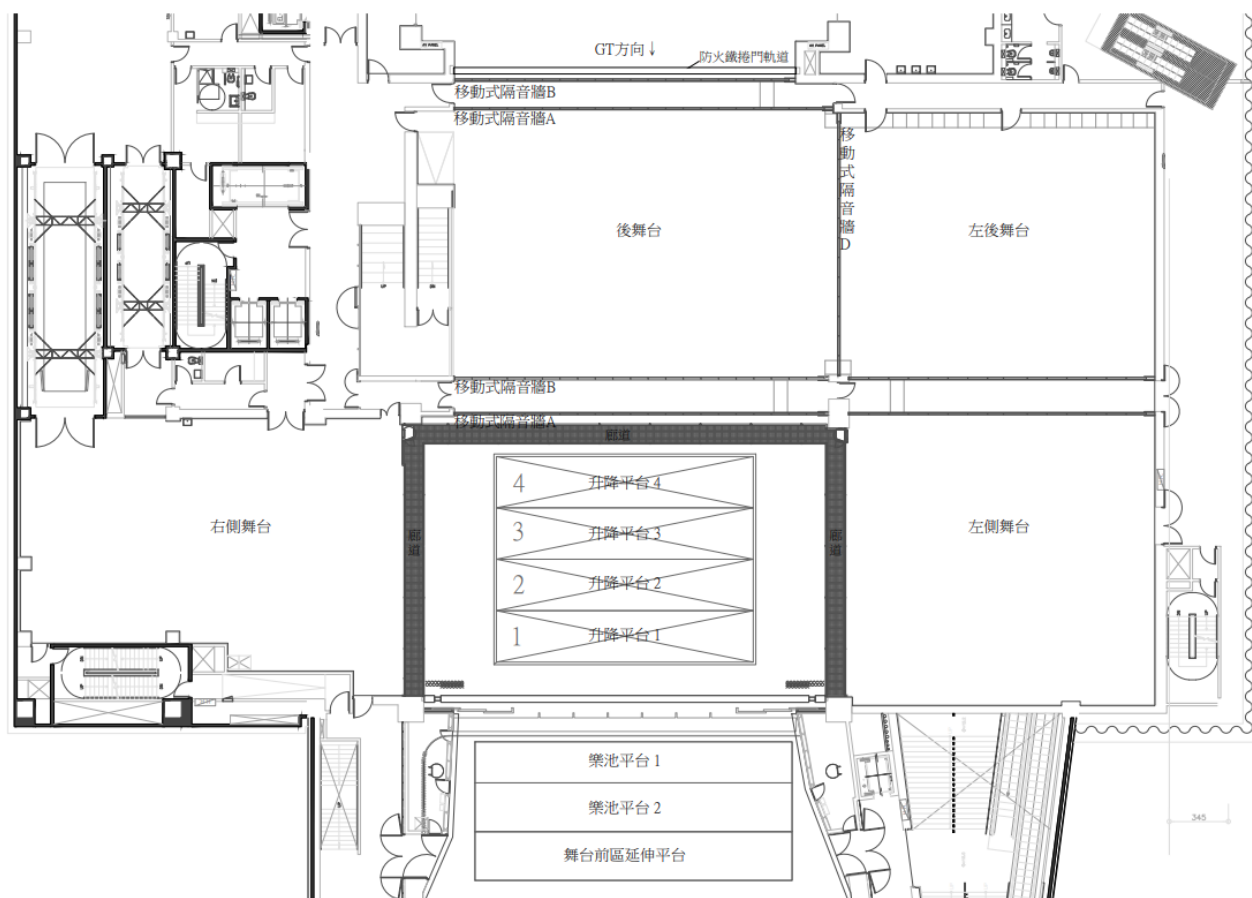
尺寸：400 cm ( 長 ) × 170 cm ( 寬 ) × 230 cm ( 高 )

載重限制：3000 kg

可達樓層：B1~12F

## 貳、舞台技術資料

### 一、舞台空間



- 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<sup>2</sup>；動態：200 kg/m<sup>2</sup>
- 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<sup>2</sup>；動態：200 kg/m<sup>2</sup>
- viii. 舞台表面：黑色 45mm 厚三明治木頭板，負載：750 kg/m<sup>2</sup>。



- 主舞台工作廊道

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

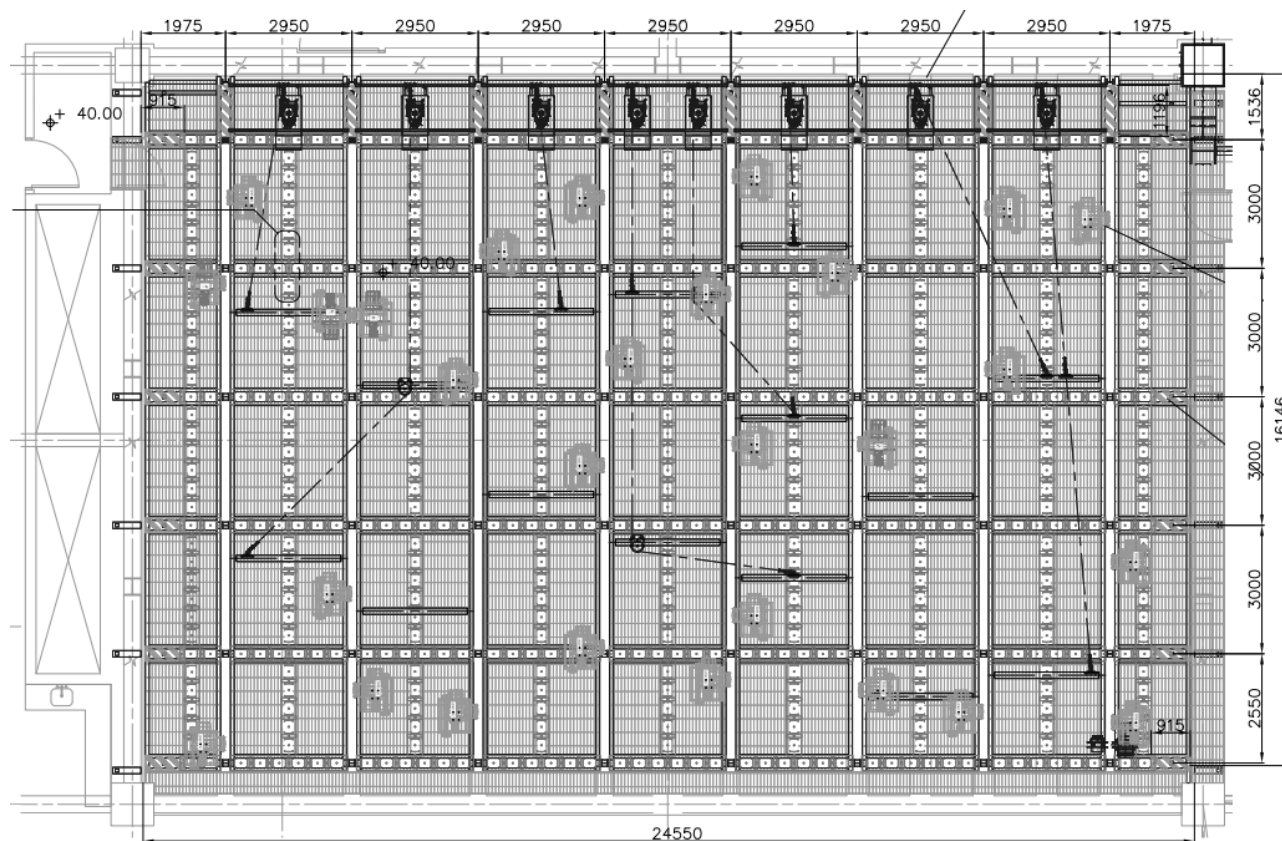
8 樓工作廊道：距離舞台面 2000 cm，左右後舞台三面，走道寬 100 cm

- 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 8 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<sup>2</sup>。





## 二、舞台設備

### 1. 主舞台升降平台 ( 升降平台尚未調整完成，暫不開放使用 )

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 +300 ~ -300 cm

三及四號升降平台：1570 cm，以舞台面為基準 +300 ~ -1270 cm

負載限制：每個平台總負載 9000 kg

動態負載：200 kg/m<sup>2</sup> 的分佈負載

靜態負載：上層：1000 kg/m<sup>2</sup>，下層：500 kg/m<sup>2</sup>

特別備註：升降平台於降低超過 1M 時將自動升起安全欄杆。

### 2. 樂池升降平台

平台數目：2 座

**演出中不可升降**

#### ● 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<sup>2</sup>

靜態負載：500 kg/m<sup>2</sup>

#### ● 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<sup>2</sup>

靜態負載：500 kg/m<sup>2</sup>

### 3. 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<sup>2</sup>

靜態負載：500 kg/m<sup>2</sup>

#### 4. 移動式鏡框

一側 3 片，左右共 6 片

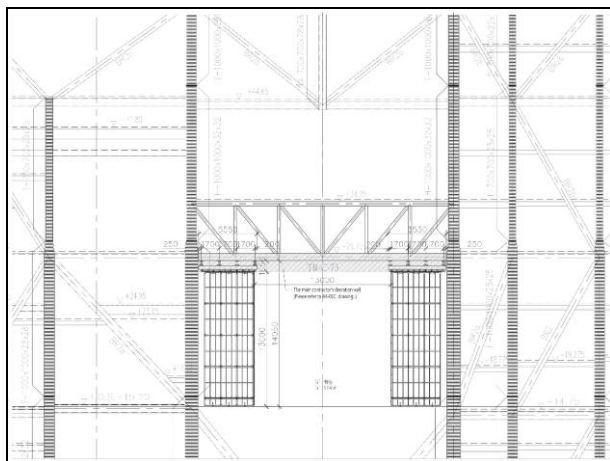
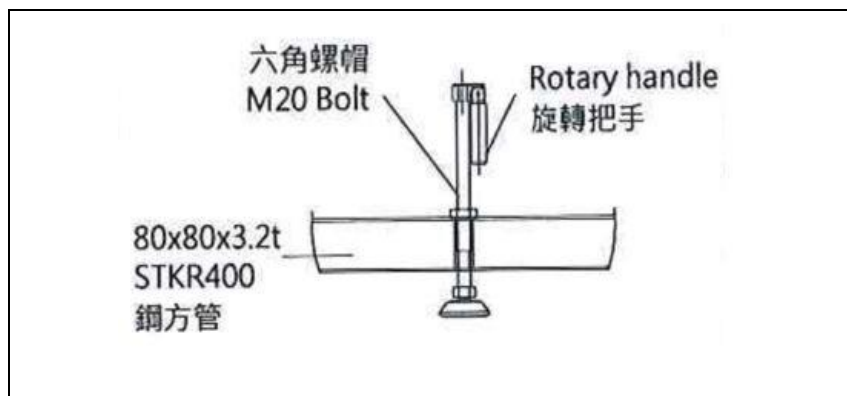
高度 1365 cm，每片寬度 165 cm

下舞台 2 片厚度 10 cm，最上舞台厚度 35 cm

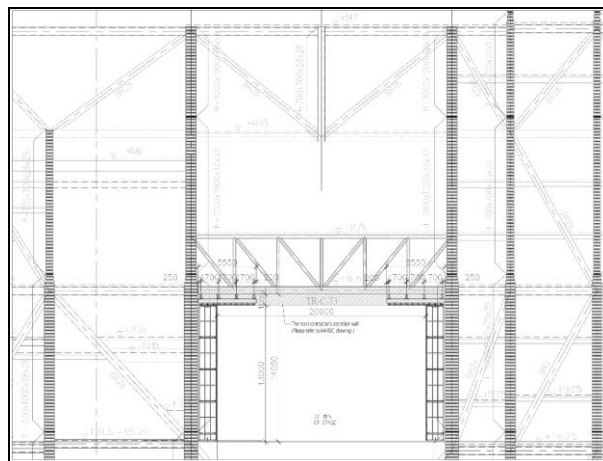
鏡框開口：1300 cm ~ 2000 cm

操作方式：手動

手動固定器固定



GT 鏡框板合攏正視圖(單位：cm)



GT 鏡框板打開正視圖(單位：cm)

## 5. 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

G01 為大幕，固定配置。

G02 為隔音幕，固定配置。

載重：第 3 至 57 桿為 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 ~ +2300 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

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 )

( 因前區 5、6 與其他設備位置衝突，暫不開放使用 )

型式：電動低速吊桿

數量：6 桿，僅提供前區 1、2、3、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

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. 大幕

( 因大幕機尚未施作完畢，目前僅提供升降，無對開功能 )

G01 桿固定配置，桿子上設有大幕機及軌道，不開放拆卸。

材質：舞台絨絲，Gerriets / Clivia 600 黑色

尺寸：1000 cm ( 寬 ) × 1200 cm ( 高 ) 兩片

布幕操作方式：電動升降 / 電動對開

對開軌道行程：2200 cm，重疊 100 cm

對開速度：0.1-1 m/s

因配置大幕機，此桿升降速度上限：0.3 m/s

最高揚程為 2150 cm

當桿子升到最高，大幕底緣離地約 920 cm

v. 隔音幕

G02 桿固定配置，為 7 片 2200 ( 寬 ) × 1200 ( 高 ) 不同材質布幕疊掛組成。

可當沿幕使用。 此為固定配置，不開放拆卸。



## vi. 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

## 6. 舞台桿位

吊桿至台唇距離：

| 編號  | 到台唇距離 ( cm ) | 編號  | 到台唇距離 ( cm ) | 編號  | 到台唇距離 ( cm ) |
|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| G01 | 316          | G21 | 816          | G41 | 1316         |
| G02 | 341          | G22 | 841          | G42 | 1341         |
| G03 | 366          | G23 | 866          | G43 | 1366         |
| G04 | 391          | G24 | 891          | G44 | 1391         |
| G05 | 416          | G25 | 916          | G45 | 1416         |
| G06 | 441          | G26 | 941          | G46 | 1441         |
| G07 | 466          | G27 | 966          | G47 | 1466         |
| G08 | 491          | G28 | 991          | G48 | 1491         |
| G09 | 516          | G29 | 1016         | G49 | 1516         |
| G10 | 541          | G30 | 1041         | G50 | 1541         |
| G11 | 566          | G31 | 1066         | G51 | 1566         |
| G12 | 591          | G32 | 1091         | G52 | 1591         |
| G13 | 616          | G33 | 1116         | G53 | 1616         |
| G14 | 641          | G34 | 1141         | G54 | 1641         |
| G15 | 666          | G35 | 1166         | G55 | 1666         |
| G16 | 691          | G36 | 1191         | G56 | 1691         |
| G17 | 716          | G37 | 1216         | G57 |              |

|     |     |     |      |  |  |
|-----|-----|-----|------|--|--|
| G18 | 741 | G38 | 1241 |  |  |
| G19 | 766 | G39 | 1266 |  |  |
| G20 | 791 | G40 | 1291 |  |  |

## 7. 舞台其他設備

### i. 單點吊車系統：

- 固定式 4kN 變速單點吊車  
數量：8 組（因設備未調整完成，不開放使用）  
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<sup>2</sup>
- 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<sup>2</sup>

### ii. GIS 變速電動鏈條吊車

數量：8 組（因設備未調整完成，暫不開放使用）  
載重：500 kg  
速度：0.02 ~ 0.3 m/s

### iii. 布幕：

| 序號 | 品名 | 尺寸規格                     | 顏色 / 廠牌型號 | 數量  | 備註 |
|----|----|--------------------------|-----------|-----|----|
| 1  | 翼幕 | 450 cm（寬）×<br>1200 cm（高） | 黑         | 8 對 |    |
| 2  | 沿幕 | 2200 cm（寬）×<br>400 cm（高） | 黑         | 8 片 |    |

|    |     |                              |                                                        |     |      |
|----|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|------|
| 3  | 背黑幕 | 1100 cm (寬) ×<br>1200 cm (高) | 黑                                                      | 2 片 |      |
| 4  | 紗幕  | 2000 cm (寬) ×<br>1000 cm (高) | Gerriets<br>黑<br>6 point sharktooth Falstaff           | 1 片 | 收費項目 |
| 5  | 紗幕  | 2000 cm (寬) ×<br>1000 cm (高) | Gerriets<br>白<br>Vision Gauze PARSIFAL                 | 1 片 | 收費項目 |
| 6  | 背照幕 | 1800 cm (寬) ×<br>1100 cm (高) | Gerriets GmbH<br>黑/ PVC<br>SHOW® 2.2 anthracite        | 1 片 | 收費項目 |
| 7  | 背照幕 | 2100 cm (寬) ×<br>1200 cm (高) | Gerriets GmbH<br>乳白/PVC<br>Prospekt OPERA creamy white | 1 片 | 收費項目 |
| 8  | 背照幕 | 2000 cm (寬) ×<br>1000 cm (高) | Gerriets GmbH<br>乳白/PVC<br>Prospekt OPERA creamy white | 1 片 | 收費項目 |
| 9  | 背照幕 | 2100 cm (寬) ×<br>1200 cm (高) | Gerriets GmbH<br>淺灰/PVC<br>Prospekt STUDIO 200 gn      | 1 片 | 收費項目 |
| 10 | 背照幕 | 2000 cm (寬) ×<br>1000 cm (高) | Gerriets GmbH<br>淺灰/PVC<br>Prospekt STUDIO 200 gn      | 1 片 | 收費項目 |
| 11 | 背照幕 | 1800 cm (寬) ×<br>1100 cm (高) | Gerriets GmbH<br>乳白/ PVC<br>Prospekt EVEN white        | 3 片 | 收費項目 |

## iv. 其他舞台配件

| 序號 | 品名     | 尺寸規格                        | 數量 | 備註                |
|----|--------|-----------------------------|----|-------------------|
| 1  | 鋁製 A 梯 | 6 尺                         | 2  |                   |
| 2  | 黑色舞蹈地板 | 100 cm (寬) ×<br>2000 cm (長) | 28 | 反面白色<br>配有地板車 4 車 |
| 3  | 黑色快換板  | 4 尺×8 尺                     | 15 |                   |

|   |                                  |     |     |           |
|---|----------------------------------|-----|-----|-----------|
| 4 | 鋁製布幕底桿                           | 3 m | 30  | 銀/輕       |
|   |                                  | 2 m | 2   |           |
|   |                                  | 1 m | 2   |           |
| 5 | 鋁製布幕底桿保護頭 ( 公頭 )                 |     | 15  |           |
| 6 | 鋁製布幕底桿保護頭 ( 母頭 )                 |     | 15  |           |
| 7 | 黑色布幕底桿                           | 3 m | 30  | 約 8.2kg/支 |
|   |                                  | 1 m | 10  | 約 3.2kg/支 |
| 8 | 22 米軌道及其配件：                      |     | 1 組 |           |
|   | 龍電軌道                             | 3 m | 4   |           |
|   |                                  | 2 m | 4   |           |
|   |                                  | 1 m | 2   |           |
|   | 軌道操作繩                            | 70m | 1   |           |
|   | Single Carrier                   |     | 60  |           |
|   | Master Carrier                   |     | 2   |           |
|   | 轉向滑輪                             |     | 2   |           |
|   | 雙溝滑輪                             |     | 1   |           |
|   | End Stop                         |     | 4   |           |
|   | 地滑輪(圓形)                          |     | 1   |           |
|   | 軌道接針                             |     | 16  |           |
|   | 軌道接片組<br>( 接片*2/圓管夾*2/結合螺絲組*3 )  |     | 8   |           |
|   | 軌道夾片組<br>( 圓管夾*2/方管夾*2/結合螺絲組*3 ) |     | 22  |           |



## 參、燈光技術資料

### 一、燈光系統

#### 1. 網路系統

- NETWORK 訊號傳送方式 以 sACN 通訊協定轉 DMX 系統
- 牆壁內嵌網路線規格 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 3 $\phi$  4 線+G 380V/220V
- [63ACEE 接頭](#)：  
3  $\phi$  4+G 總負載 75AX2
- 美規快速接頭：  
3  $\phi$  4+G 總負載 400A



## 二、燈光設備

## 1. 設備清單

| 序號 | 品項與廠牌型號                                                                | 總數  | 位置         | 數量   | 備註                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|-------------------------------------------|
| 1  | 燈光控制台<br>grandMA 2 full-size                                           | 1   | 控制室        |      |                                           |
| 2  | 備援設備<br>grand-MA 2 Replay Unit                                         | 1   | 控制室        |      |                                           |
| 3  | 3KW 6 迴路捲線機 ( 含控制迴路 )<br>Conductix Wampfler<br>SR40.3PA.13GB090+2(2UC) | 24  | 頂棚         |      | 使用捲線器，升降桿限速 20cm/sec 為上限。<br>演出中，捲線器不得升降。 |
| 4  | 5KW 4 迴路捲線機 ( 含控制迴路 )<br>Conductix Wampfler<br>SR60.3PA.9GD090+2(2UC)  | 4   | 頂棚         |      | 使用捲線器，升降桿限速 20cm/sec 為上限。<br>演出中，捲線器不得升降。 |
| 5  | 橢圓形反射鏡聚光燈 5 度<br>ETC SourceFour 5 °                                    |     | 貓道二        | 6    |                                           |
|    |                                                                        |     | 貓道三        | 18   |                                           |
| 6  | 橢圓形反射鏡聚光燈 10 度<br>ETC SourceFour 10 °                                  |     | 貓道二        | 36   |                                           |
|    |                                                                        |     | 貓道三        | 20   |                                           |
| 7  | 橢圓形反射鏡聚光燈 14 度<br>Selecon SPX 14 °                                     |     | 貓道一        | 78   |                                           |
| 8  | 橢圓形反射鏡聚光燈 19 度<br>Selecon SPX 19 °                                     | 50  | Bridge     | 6    |                                           |
|    |                                                                        |     | 側台         | 44   |                                           |
| 9  | 橢圓形反射鏡聚光燈 26 度<br>Selecon SPX 26 °                                     | 218 | L/R Ladder | 各 20 |                                           |
|    |                                                                        |     | Bridge     | 16   |                                           |
|    |                                                                        |     | 側燈架        | 36   |                                           |
|    |                                                                        |     | 側台         | 126  |                                           |

|     |                                                              |     |             |       |                           |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------|---------------------------|
| 10  | 橢圓形反射鏡聚光燈 36 度<br>Selecon SPX 36 °                           | 132 | L/R Ladder  | 各 10  |                           |
|     |                                                              |     | 側燈架         | 12    |                           |
|     |                                                              |     | 側台          | 100   |                           |
| 11  | 橢圓形反射鏡聚光燈變焦 18-34 度<br>Selecon Acclaim Zoomspot MKII 18~34 ° | 24  | L/R 包廂      | 各 4   |                           |
|     |                                                              |     | 側台          | 16    |                           |
| 12. | 橢圓形反射鏡聚光燈變焦 24-44 度<br>Selecon Axial MarkII Zoomspot 24~44 ° | 16  | L/R 包廂      | 各 8   |                           |
| 13  | 拋物面反射聚光燈 PAR64<br>KUPO PAR-64LB-UL                           | 48  | 燈車          | VN*12 |                           |
|     |                                                              |     |             | N*12  |                           |
|     |                                                              |     |             | M*12  |                           |
|     |                                                              |     |             | W*12  |                           |
| 14  | 佛氏聚光燈 2 kw<br>Selecon Arena Theatre Fresnel 2 kw             | 60  | 側台          |       | Barndoor*20               |
| 15  | 佛氏聚光燈 5 kw<br>ARRI ST5 Fresnel 5kw                           | 12  | 儲藏室         |       | 三廳共用器材，<br>須協調使用。         |
| 16  | 四燈式非對稱反射鏡天幕燈(1 kw X 4)<br>Selecon Aurora 4-way square        | 20  | 工作燈         | 2     | 側台工作燈                     |
|     |                                                              |     | 側台          | 18    |                           |
| 17  | 四燈式非對稱反射鏡地排燈(1 kw X 4)<br>Selecon Aurora 10AUGRD4            | 10  | 側台          |       |                           |
| 18  | 追蹤燈 Followspot 2.5 kw<br>Lycian M2 Long Lens 2500W           | 3   | Follow Room |       |                           |
| 19  | <a href="#">Chauvet Ovation CYC 1 FC</a>                     | 24  | 左舞台         |       |                           |
| 20  | <a href="#">煙霧機 Antari F-4</a><br>Fazer Antari F-4           | 2   | 儲藏室         |       | 收費項目<br>(含 DMX 風扇)        |
| 21  | <a href="#">霧機 Antari HZ-1000</a><br>Hazer Antari HZ-1000    | 2   | 儲藏室         |       | 收費項目<br>(含 DMX 風扇)        |
| 22  | <a href="#">霧機 Antari HZ-500</a><br>Hazer Antari HZ-500      | 4   | 儲藏室         |       | 收費項目<br>三廳共用器材，<br>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

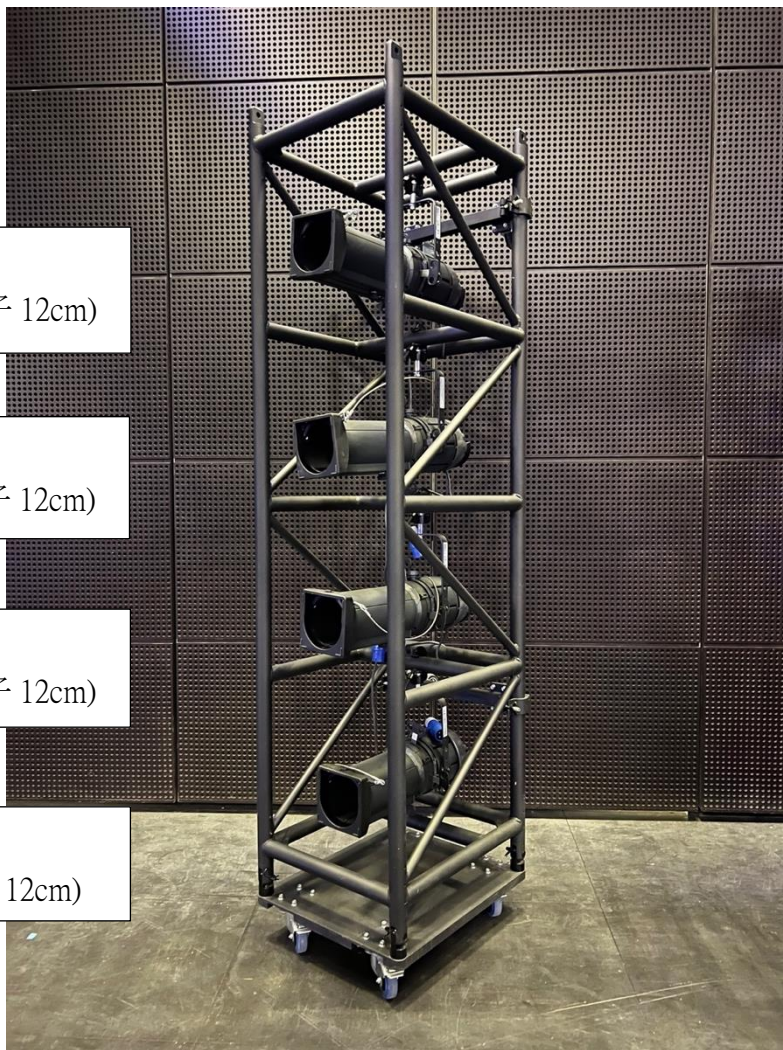
數量：12 座

Selecon SPX 26 度  
燈頭離地 218cm (含輪子 12cm)

Selecon SPX 26 度  
燈頭離地 161cm (含輪子 12cm)

Selecon SPX 26 度  
燈頭離地 106cm (含輪子 12cm)

Selecon SPX 36 度  
燈頭離地 51cm (含輪子 12cm)



如需外加燈具，需使用專用 Clamp：  
KUPO 2"窄版手鍔式黑色掛鉤 (T 型旋鈕)  
型號 KCP-828B-T  
(本廳備有 12 個)



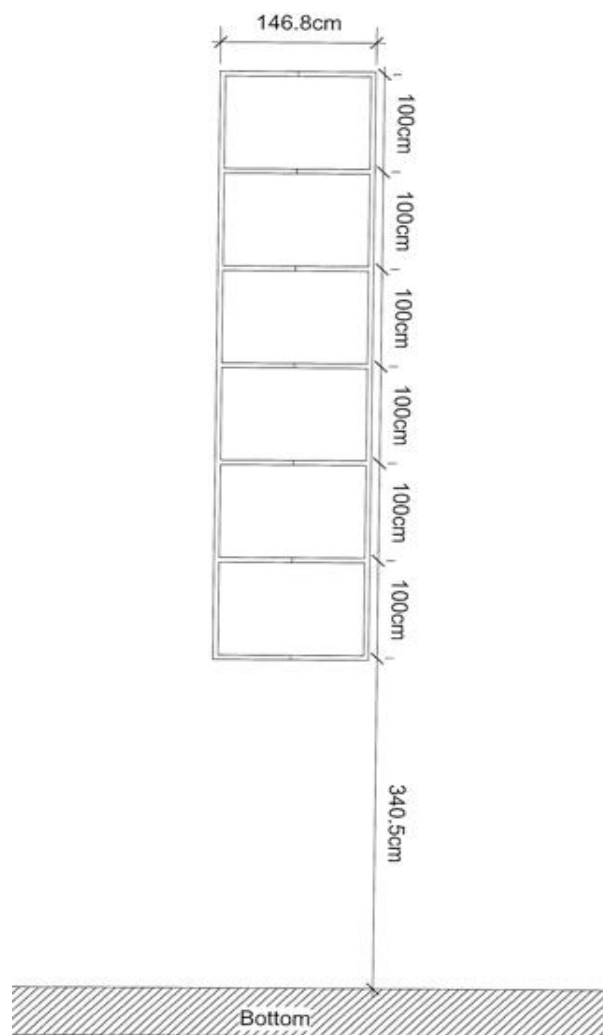


### 3. Ladder

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：2 台

-欲使用調燈梯工作需於使用前執行安全教育宣導



## 三、線材數量與其他配件

| 品項                                        | 規格         | 數量  | 存放位置   |
|-------------------------------------------|------------|-----|--------|
| 移動式迴路盒                                    | 3kw 六迴路    | 24  | 側台     |
|                                           | 5kw 四迴路    | 12  | 側台     |
| Multi cable 3kw<br>(附 DMX 訊號)             | 2m         | 20  | 頂棚     |
|                                           | 10m        | 14  | 頂棚     |
|                                           | 25m        | 14  | 頂棚     |
| GrandMA3 Node                             | 2 Port     | 7   | 網櫃     |
| DP-81II Isolated                          | 8 port     | 6   | 網櫃     |
| Chauvet RDMX Splitter8 Isolator           | 2 對 8 Port | 3   | 網櫃     |
| Multi cable 5kw<br>(Harting 附 DMX 訊號)     | 2m         | 6   | 頂棚     |
|                                           | 10m        | 6   | 頂棚     |
|                                           | 25m        | 6   | 頂棚     |
| CEE 16A 歐規延長線                             | 1m         | 60  | 線車     |
|                                           | 3m         | 30  | 線車     |
|                                           | 5m         | 53  | 線車     |
|                                           | 10m        | 54  | 線車     |
|                                           | 15m        | 32  | 線車     |
|                                           | 20m        | 18  | 線車     |
| CEE 32A 歐規延長線                             | 10m        | 10  | 線車     |
|                                           | 20m        | 各 9 | L/R 廊道 |
| 19PIN(公)→CEE16A 六迴路 豬尾                    | 1m         | 54  | 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/2.5mm <sup>2</sup> ) | 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           | 14  | 籠車    |
|                                   | 3m           | 20  | 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    |
| Chauvet Ovation CYC 1 FC 電源線      | 16A 歐規電源線    | 10  | 網櫃    |
| Chauvet Ovation CYC 1 FC 對接線      | Power Kom 2m | 30  | 網櫃    |
| 色夾                                |              |     |       |
| Selecon SPX 色片夾 6"                | 15.8*15.8cm  | 478 | 儲物櫃   |
| Selecon SPX 色片夾 4"                | 12.5*12.5cm  | 40  | 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   |
| 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  | 70  | 儲物櫃   |
| Selecon Arena Fresnel 2 kw 色片夾 8" | 24.5*24.5cm  | 60  | 儲物櫃   |
| ARRI ST5 Fresnel 5 kw 色片夾         | 40.5cm (圓形)  | 12  | 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    | 120 | 儲物櫃   |
| Top Hat 高帽子                       | 全罩           | 40  | 網櫃    |

| 其他        |         |    |    |
|-----------|---------|----|----|
| BOOM BASE |         | 6  | 側台 |
| TONE      | 6 尺     | 6  | 側台 |
| 低腳架(含轉接頭) | (H)13cm | 30 |    |

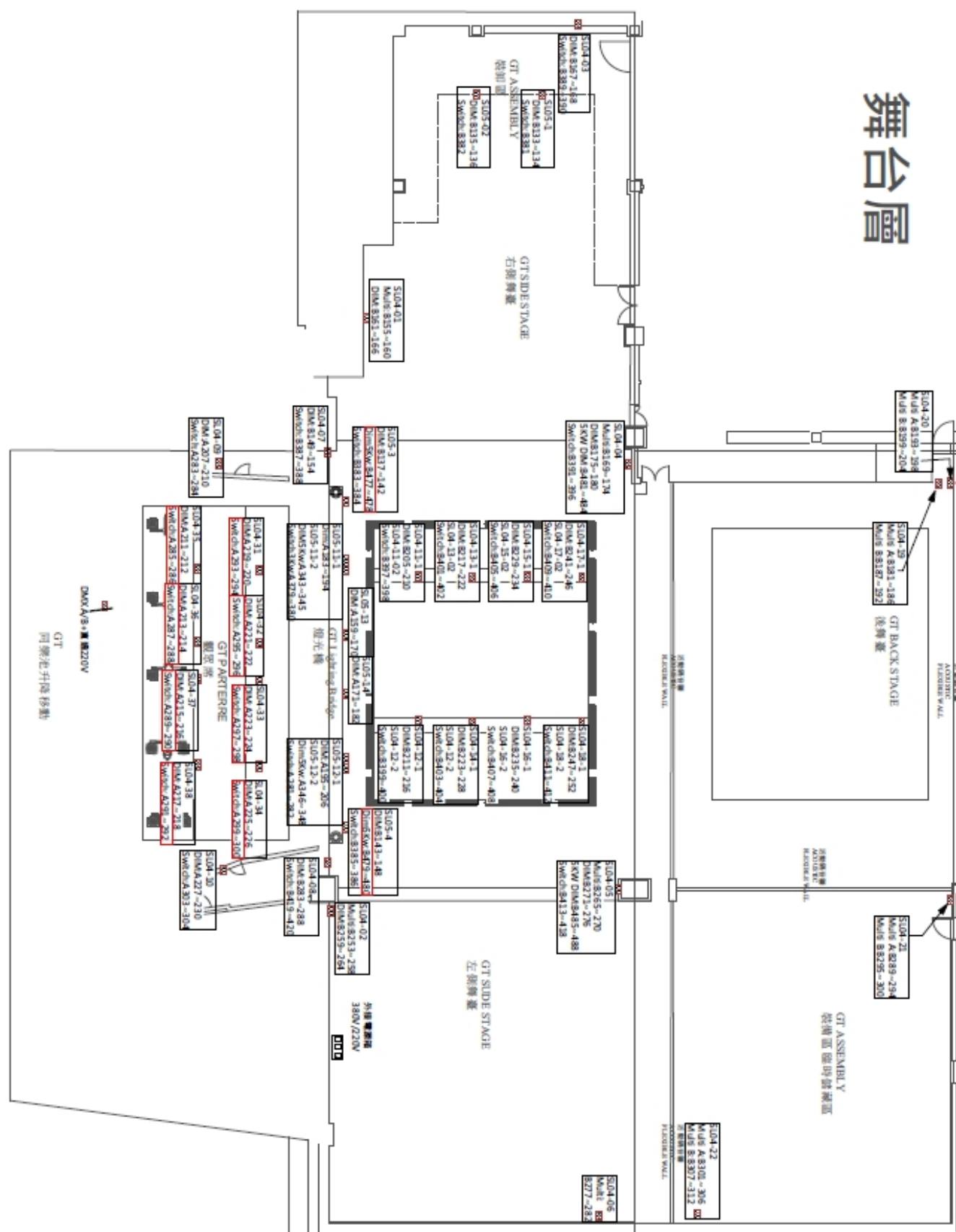
低腳架圖示



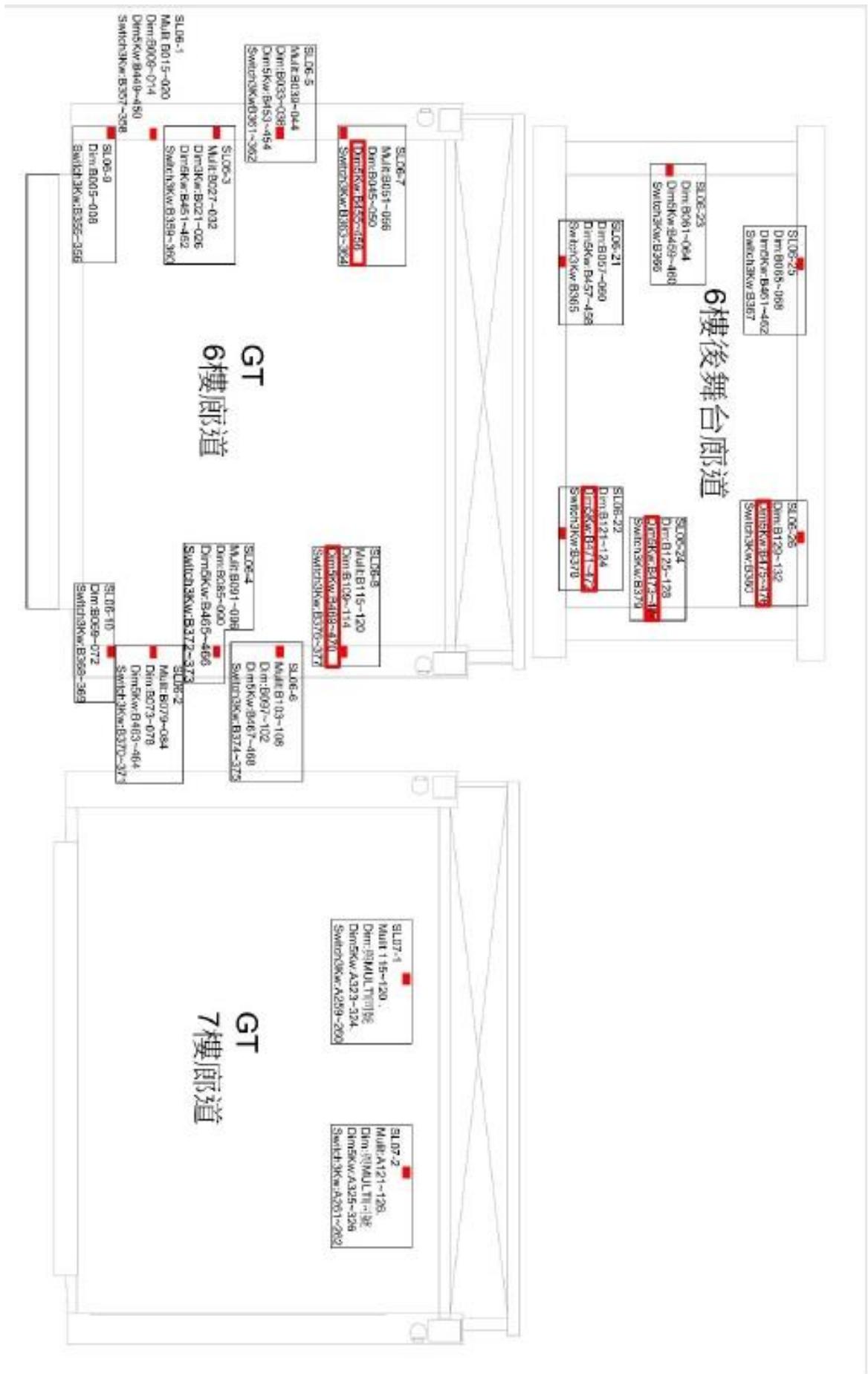


#### 四、各區迴路表

### 1. 舞台層迴路圖（紅框為未配置 Module）



## 2. 6F 與 7F 廊道迴路圖

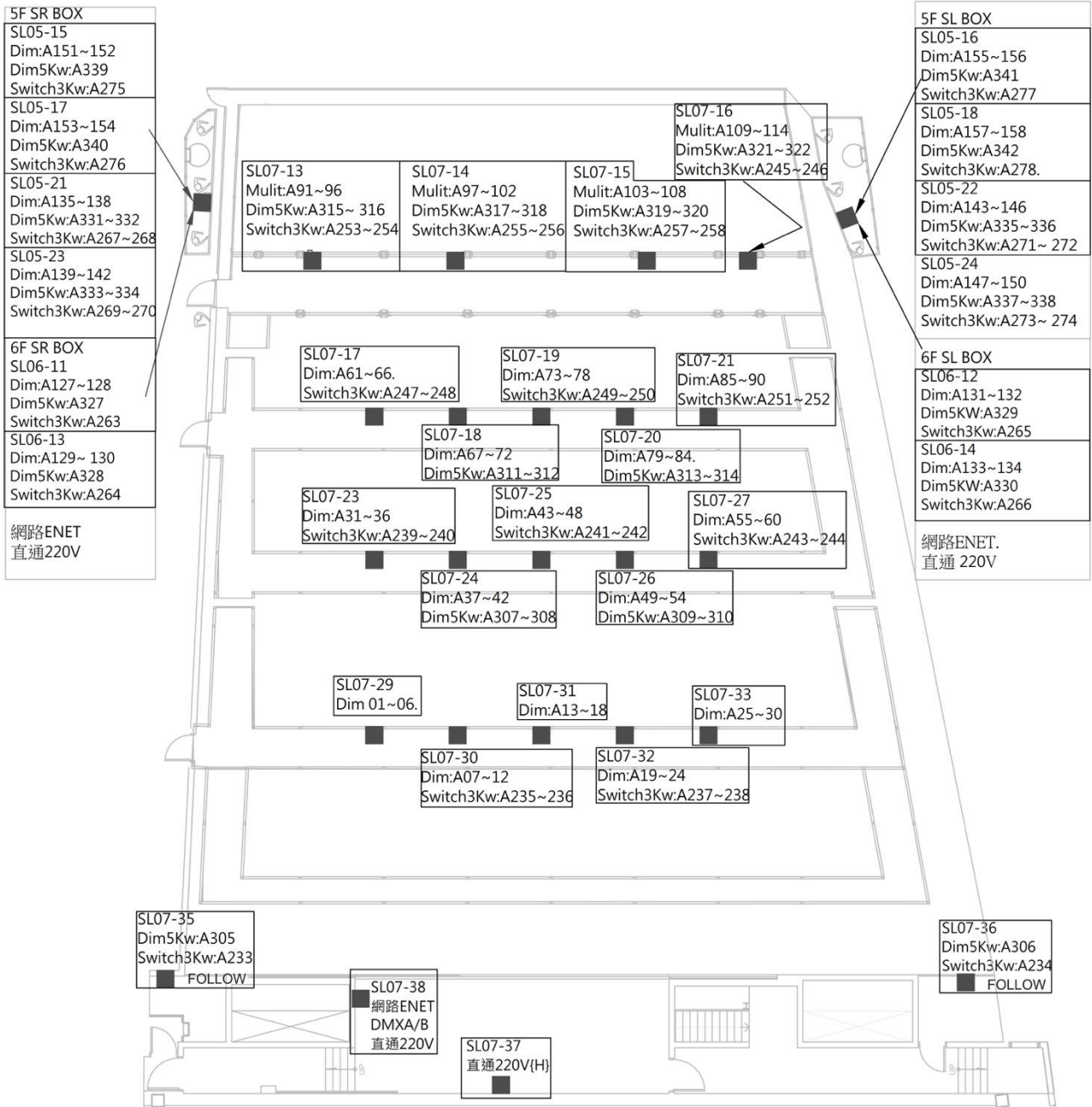


## 3. 10F 頂棚迴路圖



## 4. 7F 貓道迴路圖

## 7樓貓道+BOX



## 五、場燈迴路

MK2 NODE—IP : 10.0.10.204

Universe : 20 sACN

### 1. 觀眾席白光頂燈 : ※電請 PARK 到滿

電 : 17 ( 前區樂池上方 ) Control DIM : 40

電 : 25 ( 二貓下方 ) Control DIM : 39

電 : 23 ( 三貓下方 ) Control DIM : 38

電 : 11 ( 靠控制室 ) Control DIM : 37

### 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 )

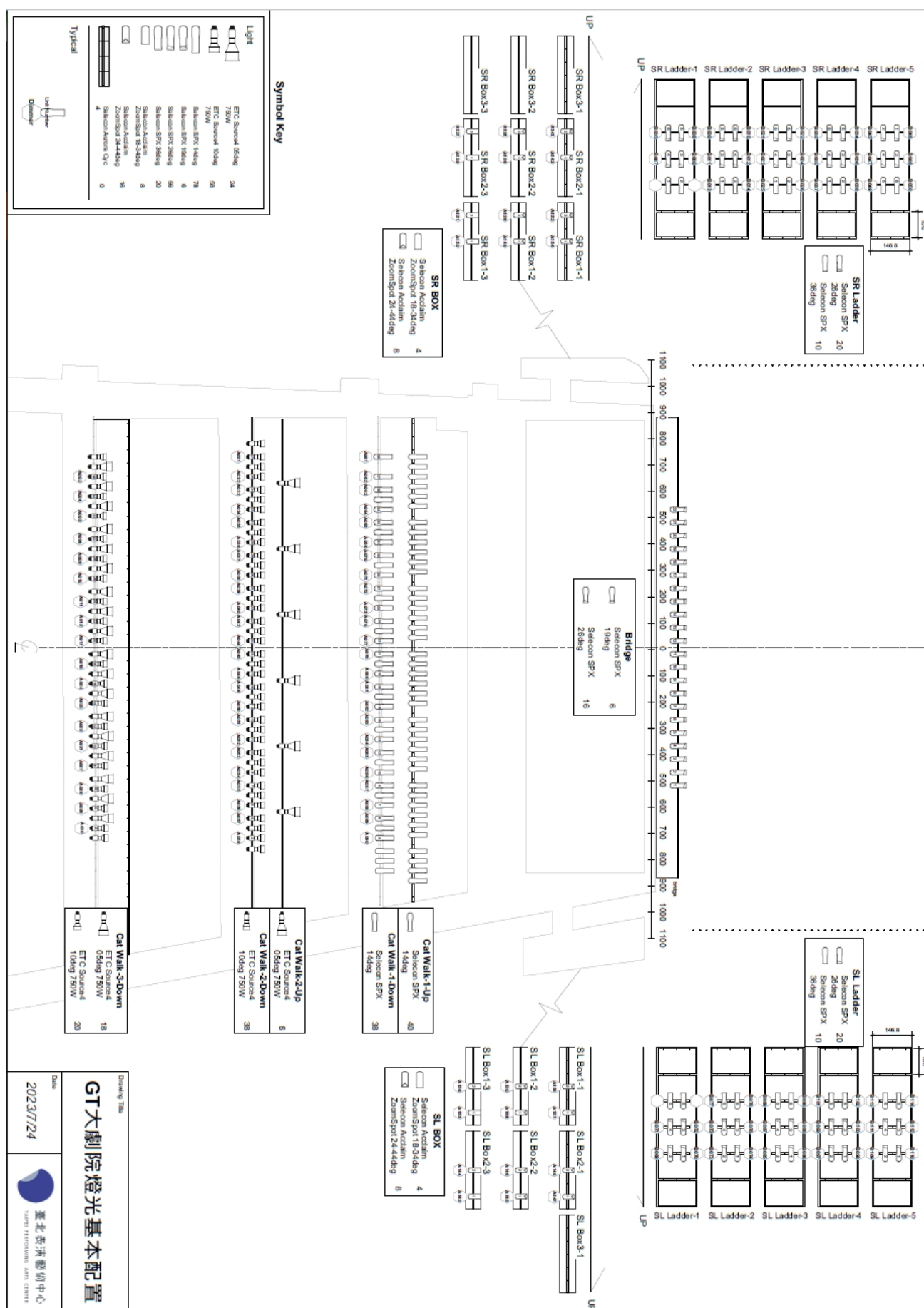
### 5. SR 創作包廂

DIM : 22 ( 崁燈 ) / 27 包廂

### 6. 階梯燈

DIM : 7 ( 全部 )

## 六、基本配置圖





## 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                          | 插卡式(SD 卡)錄放音機 | Tascam SS-R250N   | 2  |      |
| 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  |      |

## 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 | 9  | Horizontal 77°<br>(W x H x D)795 x 303 x 491 mm<br>Weight : 34 kg |
| 2                        | 線性陣列中置主揚聲器                   | K&F Sequenza 10N | 6  | Horizontal 77°<br>(W x H x D)795 x 303 x 491 mm<br>Weight : 34 kg |
| 3                        | 線性陣列右側主揚聲器                   | K&F Sequenza 10N | 9  | Horizontal 77°<br>(W x H x D)795 x 303 x 491 mm<br>Weight : 34 kg |
| 4                        | 線性陣列左側重低音<br>揚聲器             | K&F Sequenza 10B | 3  | 2*15" omni<br>(W x H x D)807 x 470 x 991 mm<br>Weight : 62 kg     |
| 5                        | 線性陣列右側重低音<br>揚聲器             | K&F Sequenza 10B | 3  | 2*15" omni<br>(W x H x D)807 x 470 x 991 mm<br>Weight : 62 kg     |
| 6                        | 左側音場輔助揚聲器<br>STALL-L         | K&F CA-1215-9    | 2  | 90° x 50°<br>(W x H x D)434 x 680 x 412 mm<br>Weight : 36.4 kg    |
| 7                        | 右側音場輔助揚聲器<br>STALL-R         | K&F CA-1215-9    | 2  | 90° x 50°<br>(W x H x D)434 x 680 x 412 mm<br>Weight : 36.4 kg    |
| 8                        | 左側音場輔助重低音<br>揚聲器 STALL-L SUB | K&F Sequenza 10B | 1  | 2*15" omni<br>(W x H x D)807 x 470 x 991 mm<br>Weight : 62 kg     |

|    |                              |                  |   |                                                                |
|----|------------------------------|------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| 9  | 右側音場輔助重低音<br>揚聲器 STALL-R SUB | K&F Sequenza 10B | 1 | 2*15" omni<br>(W x H x D)807 x 470 x 991 mm<br>Weight : 62 kg  |
| 10 | 5 樓座下輔助揚聲器                   | K&F CA-106       | 7 | 90° x 60°<br>(W x H x D) 195 x 365 x 206.5 mm<br>Weight 6.7 kg |
| 11 | 7 樓延遲輔助揚聲器                   | K&F Gravis 12N   | 8 | 65° x 50°<br>(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<br>監聽揚聲器 | K&F Gravis 12N       | 3  | 65° x 50°<br>(W x H x D)350 x 596 x 318 mm<br>Weight : 17.8 kg<br>(可拆卸移動) |
| 2                           | 右舞台梯形吊架<br>監聽揚聲器 | K&F Gravis 12N       | 3  | 65° x 50°<br>(W x H x D)350 x 596 x 318 mm<br>Weight : 17.8 kg<br>(可拆卸移動) |
| 3                           | 移動式舞台監聽<br>揚聲器   | K&F CA-1215-9        | 8  | 90° x 50°<br>(W x H x D)434 x 680 x 412 mm<br>Weight : 36.4 kg<br>收費項目    |
| 4                           | 舞台監聽揚聲器用<br>擴大機  | UNIKA PWM-10000Q 4ch | 2  | 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  |      |
| 2              | 手握無線麥克風   | MIPRO ACT-7H  | 4  |      |
| 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                          | 16 |      |
| 2                                                | 單耳頭戴式耳機麥克風  | Clear-Com CC-300                          | 16 |      |
| 3                                                | 無線對講子機(含耳麥) | Clear-Com<br>FS II-BP19-X4-EU<br>+ CC-300 | 6  | 收費項目 |

## 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<br>TWA-CE2425N4.2X | 2  | 收費項目                            |
| 2                              | 樂團用低延遲 32 吋移動式<br>LED 監看螢幕 | SAMSUNG<br>UA32N4000AWZW    | 4  | 收費項目                            |
| 3                              | 樂團用低延遲 43 吋移動式<br>LED 監看螢幕 | SAMSUNG<br>UA43TU8000WXZW   | 3  | 一台已固定安裝於 6 樓<br>觀眾席女兒牆外<br>收費項目 |

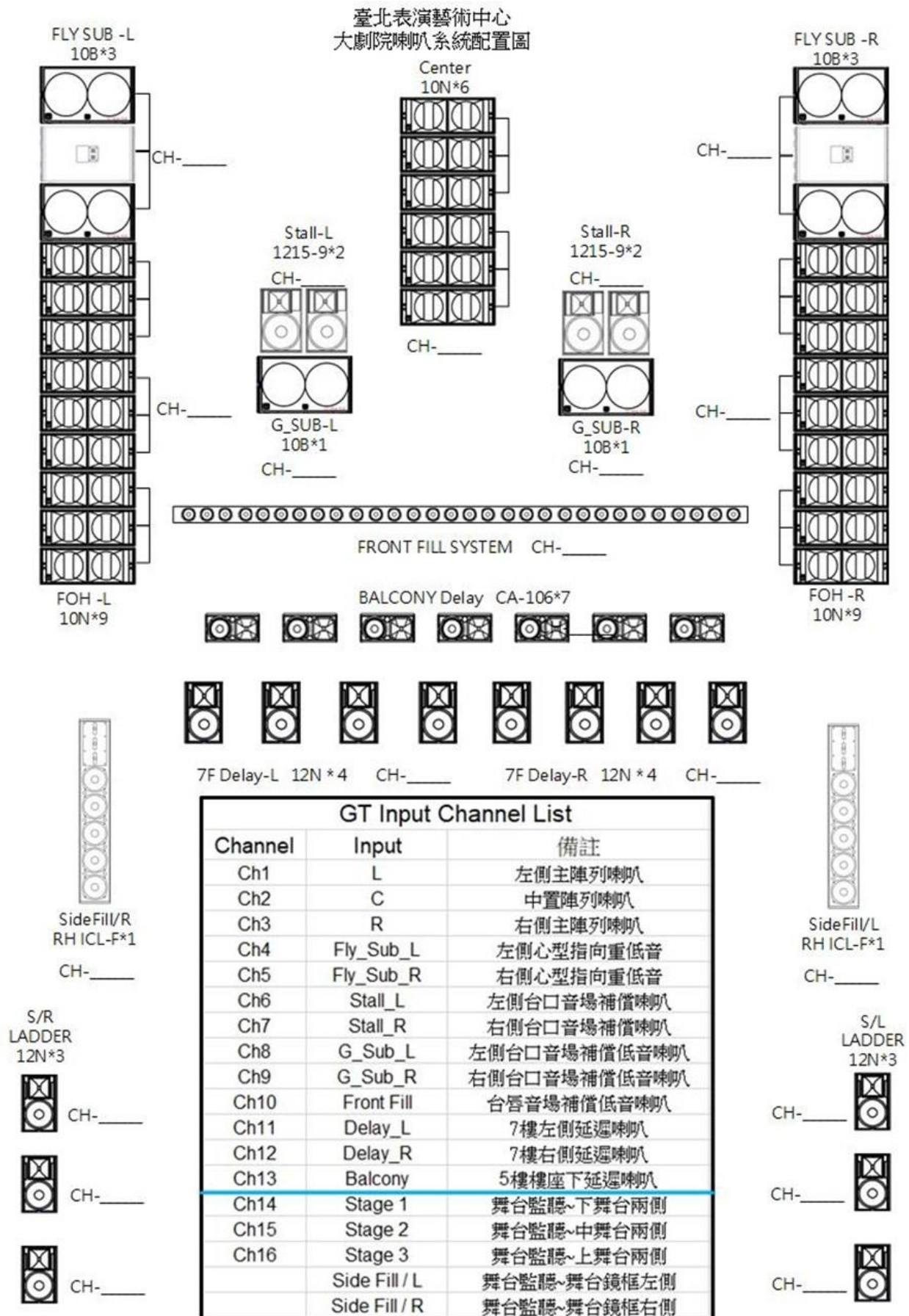
## 七、線材及相關設備

| 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 |

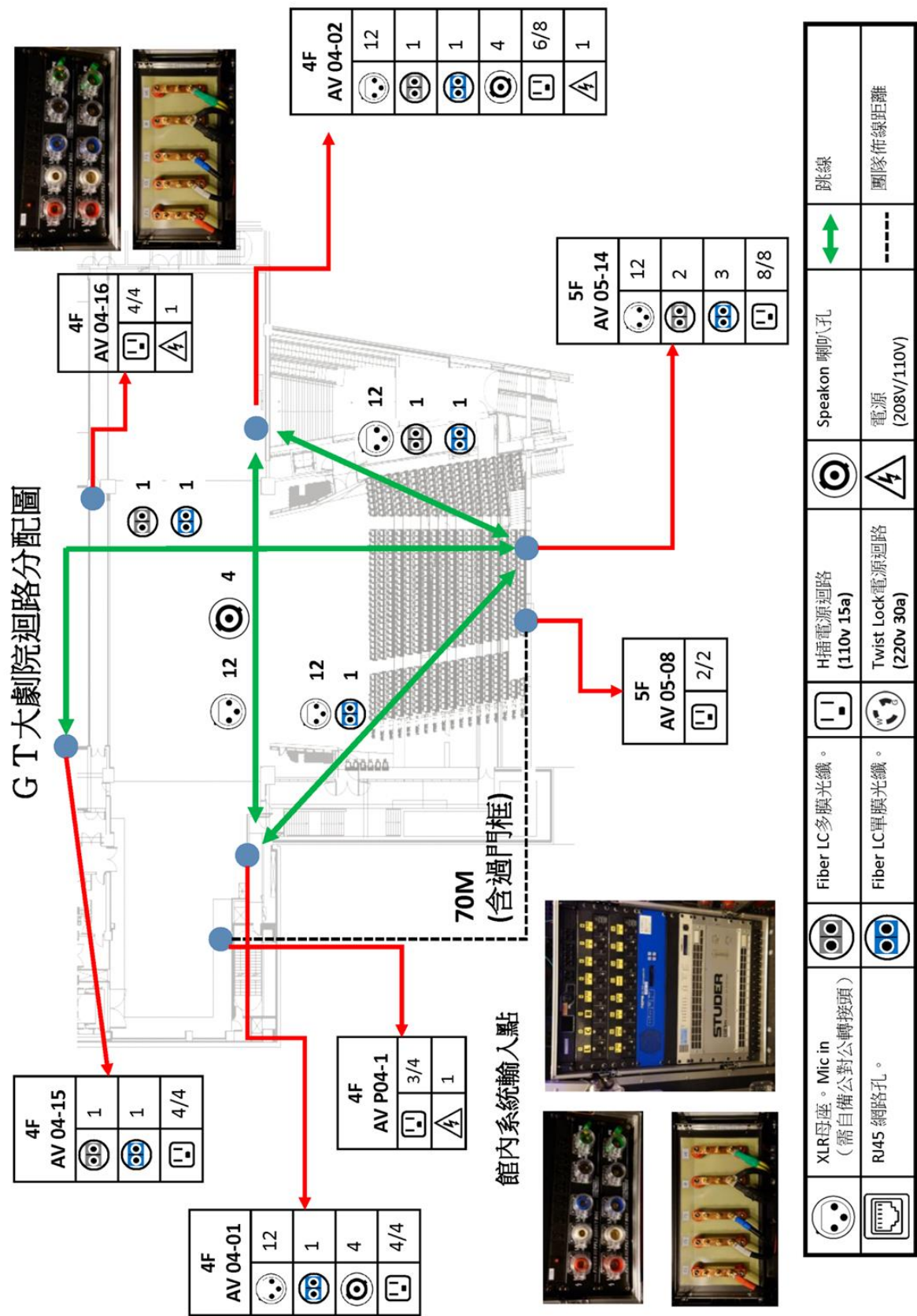
|    |                |                  |    |                     |
|----|----------------|------------------|----|---------------------|
| 9  | 立式圓盤短斜架        | K&M 25960-300-55 | 10 | 需自備 3/8 轉 5/8 螺牙轉接頭 |
| 10 | 方形底盤氣壓式喇叭架     | SoundKing SB315  | 8  |                     |
| 11 | 手搖式喇叭三腳立架      | 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



九、迴路分配圖



## 十、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 |



單模光纖

| 控制區   |    | 右下舞台  |    | 左下舞台  |    |
|-------|----|-------|----|-------|----|
| 面板    | 編號 | 面板    | 編號 | 面板    | 編號 |
| 05-14 | 1  | 04-01 | 1  |       |    |
| 05-14 | 2  |       |    | 04-02 | 1  |
| 控制區   |    | 右上舞台  |    |       |    |
| 05-14 | 3  | 04-15 | 1  |       |    |



多模光纖

| 控制區   |    | 右下舞台  |    | 左下舞台  |    |
|-------|----|-------|----|-------|----|
| 面板    | 編號 | 面板    | 編號 | 面板    | 編號 |
| 05-14 | 2  |       |    | 04-02 | 1  |
| 控制區   |    | 右上舞台  |    |       |    |
| 05-14 | 3  | 04-15 | 1  |       |    |

## 伍、其他設備及梳化間

### 一、後台其他設備

| 序號 | 品名        | 尺寸規格       | 數量  | 備註         |
|----|-----------|------------|-----|------------|
| 1  | 鋁製控台平台桌   | 178cm*95cm | 4   | 長短腳/適前後排放置 |
| 2  | 黑色靠背椅     |            | 80  |            |
| 3  | 白長桌       | 180cm*75cm | 28  |            |
| 4  | 直立式蒸氣熨斗   |            | 2   |            |
| 5  | 平板熨斗 + 燙馬 |            | 1 組 |            |
| 6  | 穿衣鏡       |            | 2   |            |
| 7  | 側台衣架車     |            | 8   | 其 1 台為掃具車  |
| 8  | 衣架        |            | 100 |            |

### 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    |
|-----------------------------|----------|------|------|------|-------|
| <b>3F (共 12 間/可容納 59 人)</b> |          |      |      |      |       |
| 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 |       |
| <b>4F (共計 2 間/可容納 3 人)</b>  |          |      |      |      |       |
| 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 |             |
| 8F(共計 1 間/可容納 6 人)  |          |    |      |      |             |
|                     | 備用梳化間    | 6  | 1    | 1    | 暫不開放使用      |