



GP 球劇場

技術資料

Technical Information

# 目錄

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 球劇場(Globe Playhouse)/ GP ..... | 2  |
| 壹、卸貨入口及佈景運送通道.....             | 4  |
| 一、卸貨車道.....                    | 4  |
| 二、球劇場 ( GP ) 過道門 .....         | 5  |
| 三、佈景運送.....                    | 6  |
| 貳、舞台技術資料.....                  | 7  |
| 一、舞台空間.....                    | 7  |
| 二、舞台設備.....                    | 12 |
| 參、燈光技術資料.....                  | 21 |
| 一、燈光系統.....                    | 21 |
| 二、燈光設備.....                    | 22 |
| 三、線材數量與其他配件 .....              | 26 |
| 四、各區迴路表 .....                  | 29 |
| 五、場燈迴路表 .....                  | 33 |
| 六、基本配置圖 .....                  | 34 |
| 肆、視聽技術資料.....                  | 35 |
| 一、音響控制室設備 .....                | 35 |
| 二、揚聲器系統 .....                  | 35 |
| 三、舞台監聽系統.....                  | 36 |
| 四、麥克風.....                     | 37 |
| 五、內部通訊系統.....                  | 38 |
| 六、視訊相關設備.....                  | 38 |
| 七、線材及相關設備 .....                | 39 |
| 八、系統喇叭配置圖 .....                | 40 |
| 九、迴路分配圖 .....                  | 41 |
| 十、跳線面板清單.....                  | 42 |
| 伍、其他設備及梳化間.....                | 43 |
| 一、後台其他設備 .....                 | 43 |
| 二、演出團隊後台梳化間.....               | 43 |

## 球劇場(Globe Playhouse)/ GP

### ● 劇場資訊：

舞台面位於七樓

觀眾席總數 776 席

包含：

樂池區 222 席

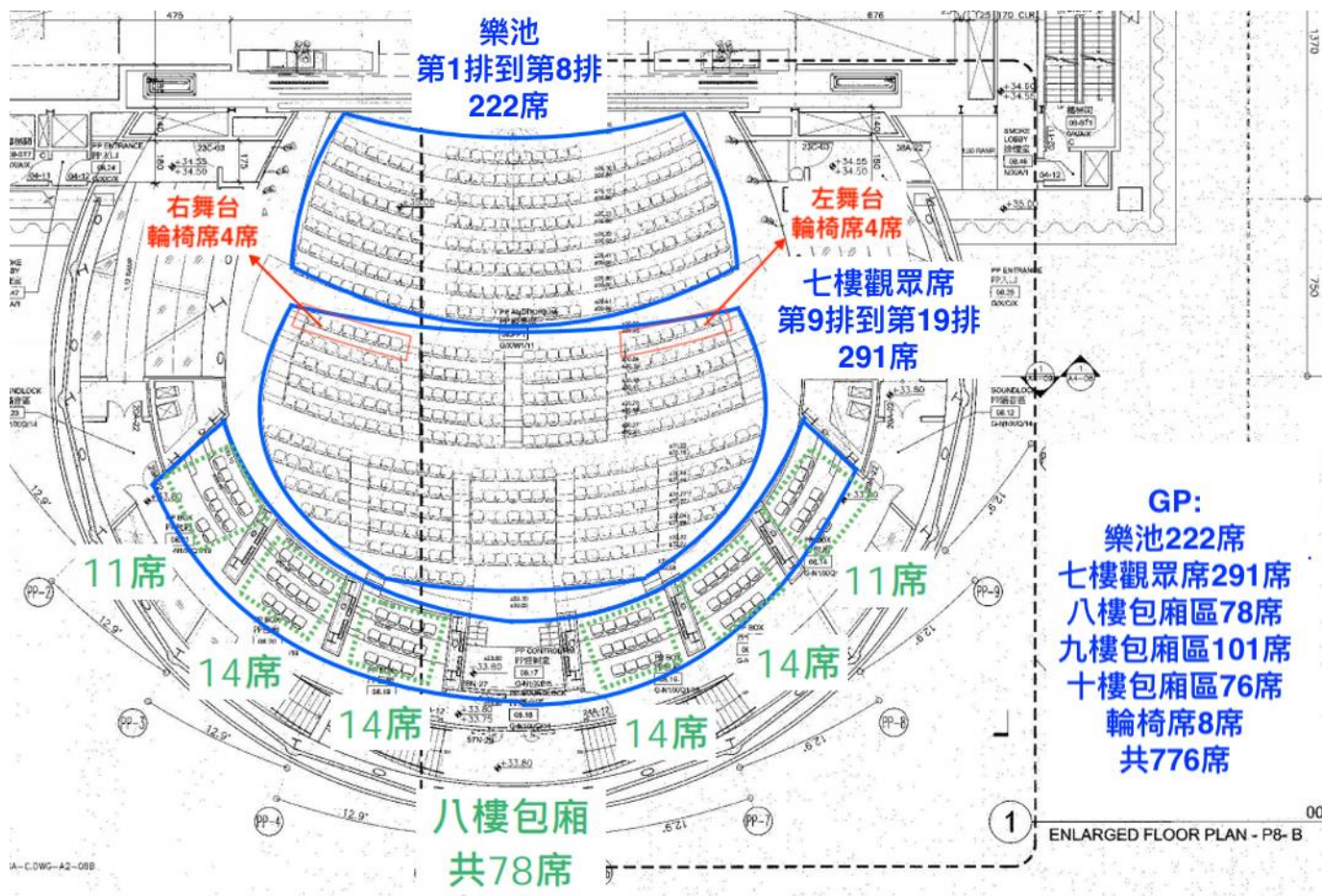
七樓觀眾席 291 席

八樓包廂區 78 席

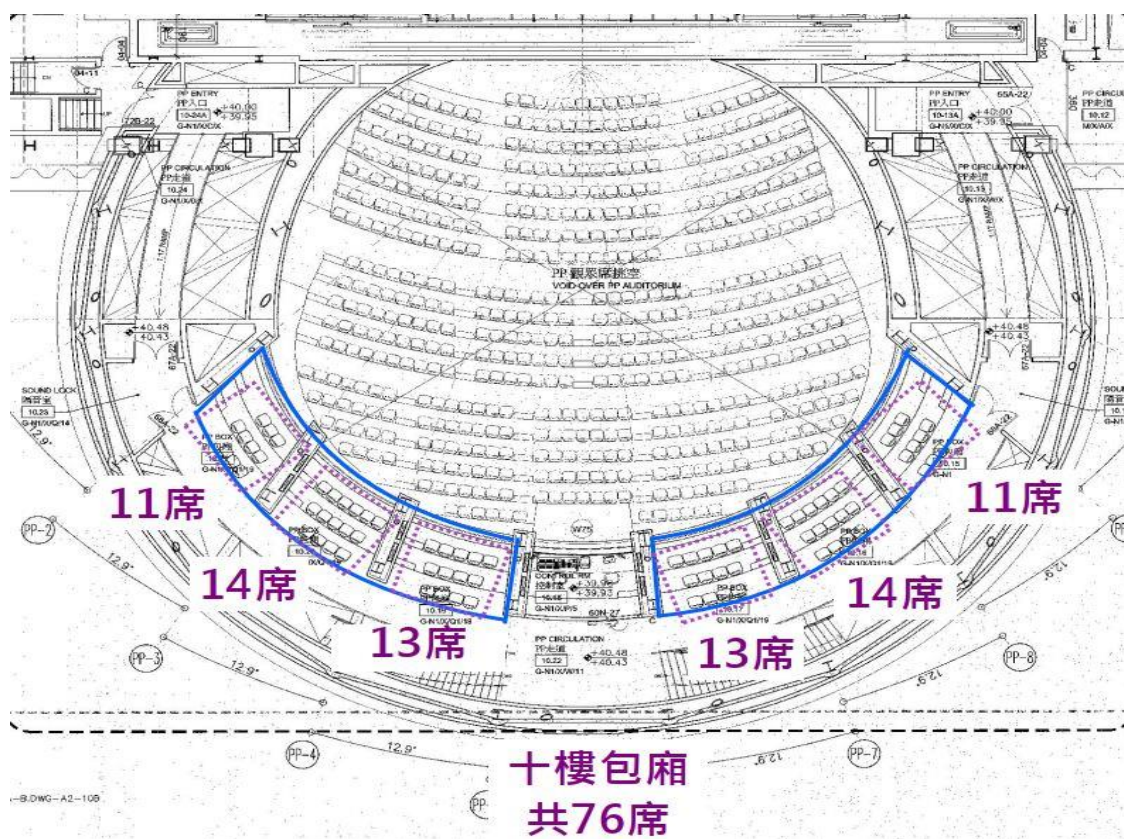
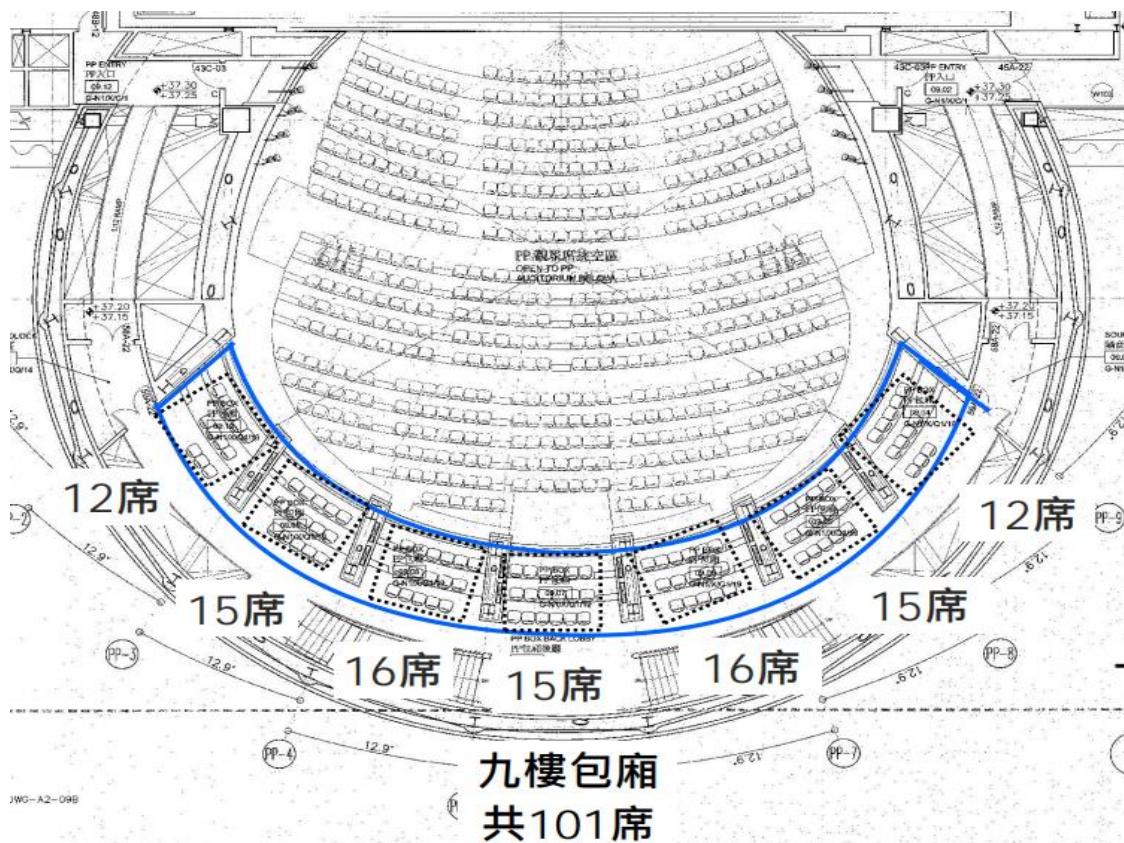
九樓包廂區 101 席

十樓包廂區 76 席

輪椅席 8 席

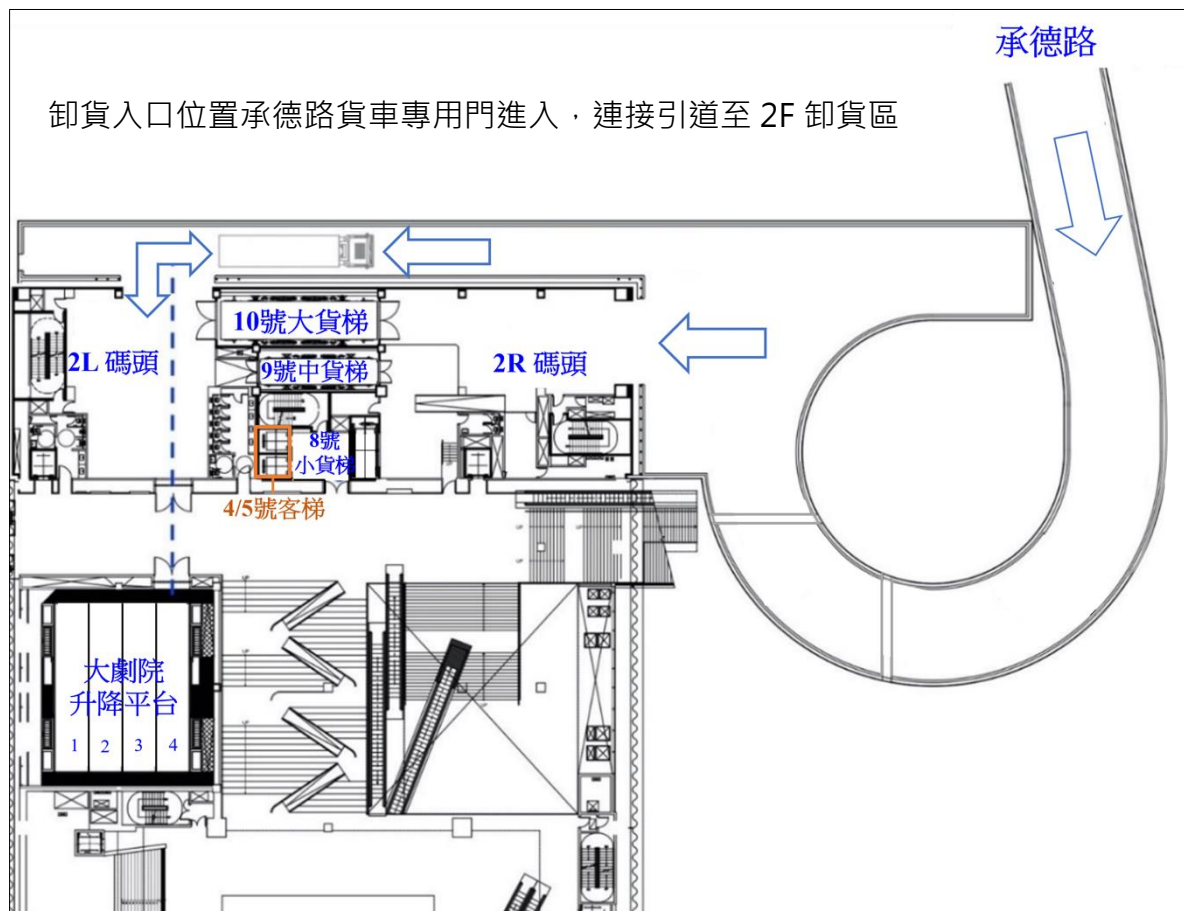








## 壹、卸貨入口及佈景運送通道



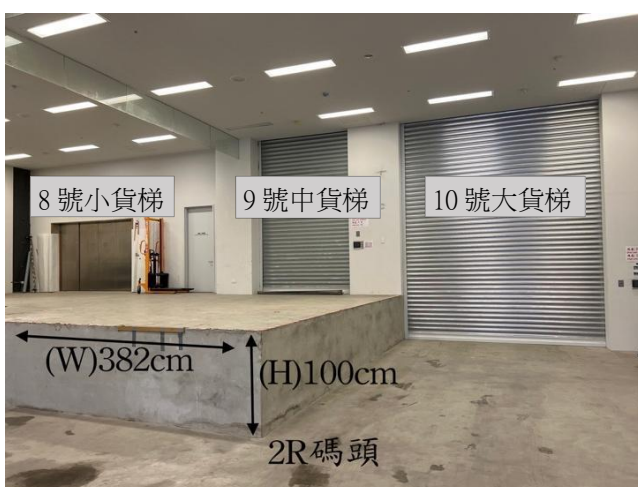
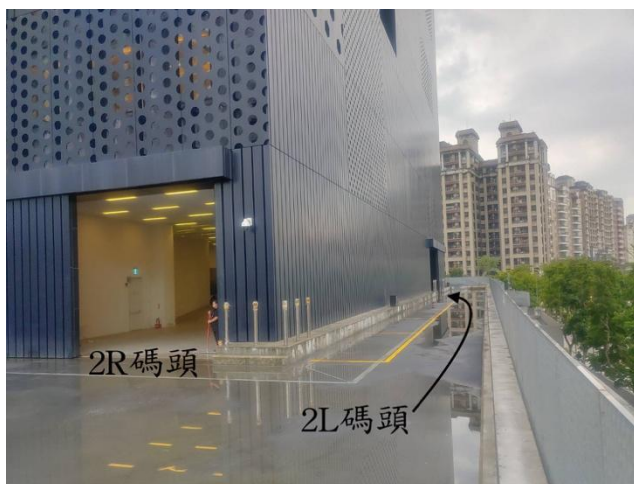
### 一、卸貨車道



承德路出入口尺寸：寬 **810** cm

球劇場 (GP) 卸貨車道尺寸：寬 **440** cm





## 二、球劇場 ( GP ) 過道門

過道門尺寸：220 cm ( 寬 ) × 298 cm ( 高 ) (最窄處寬 209 cm)



### 三、佈景運送

#### 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/裝卸貨層

3F：單出入口/樂器儲藏室 200cm ( 寬 ) × 210 cm ( 高 )

/GT 樂池 95 cm ( 寬 ) × 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 ) × 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 )

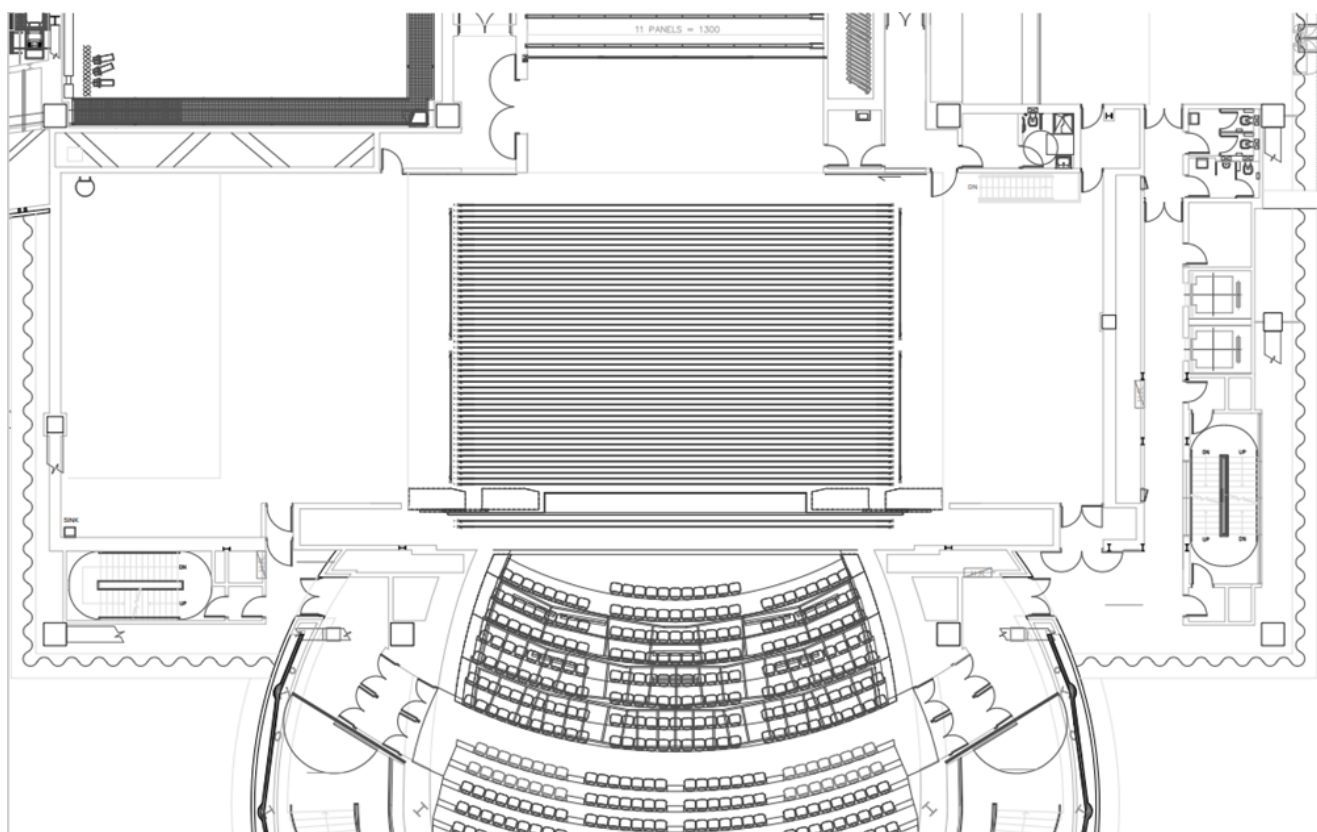
載重限制：3000 kg

可達樓層：B1 ~ 12F

## 貳、舞台技術資料

### 一、舞台空間

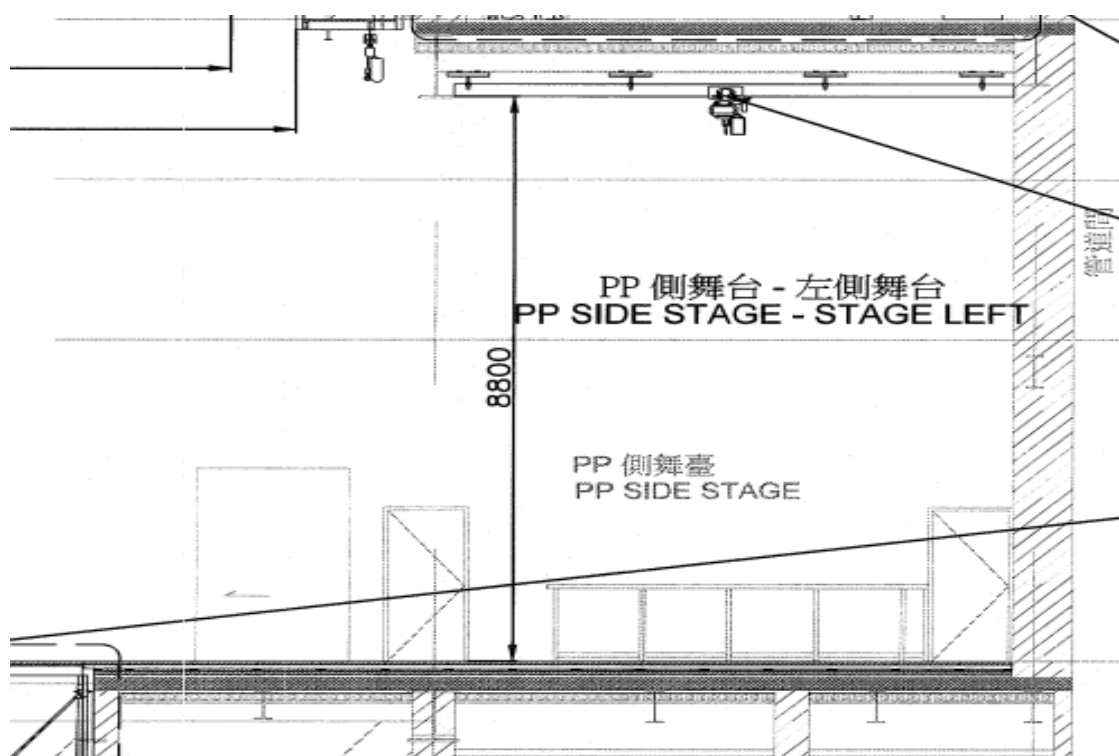
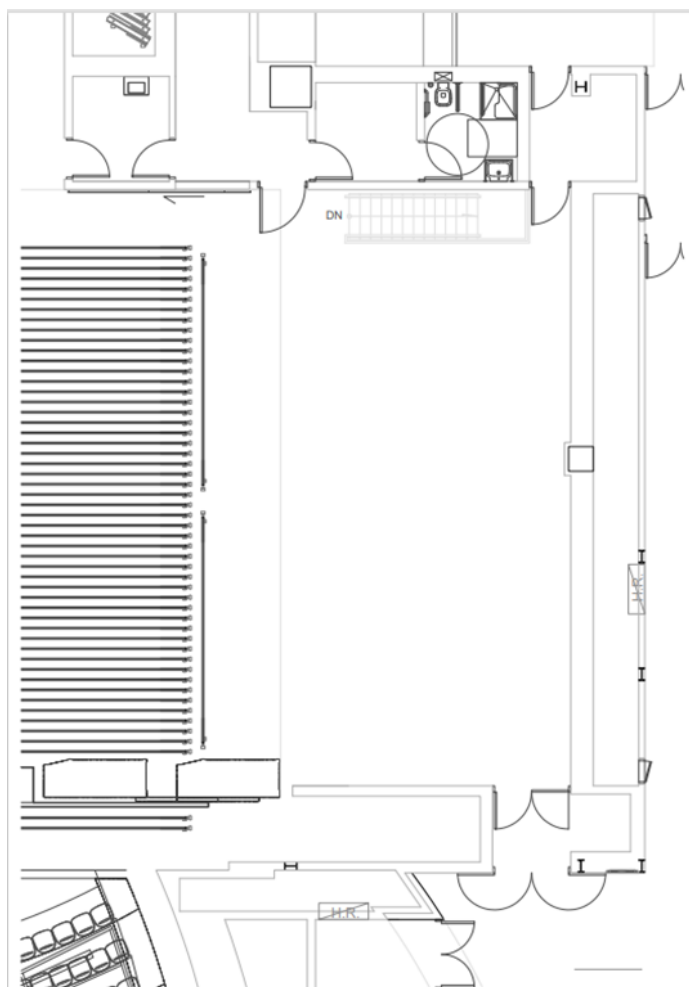
#### 1.主舞台



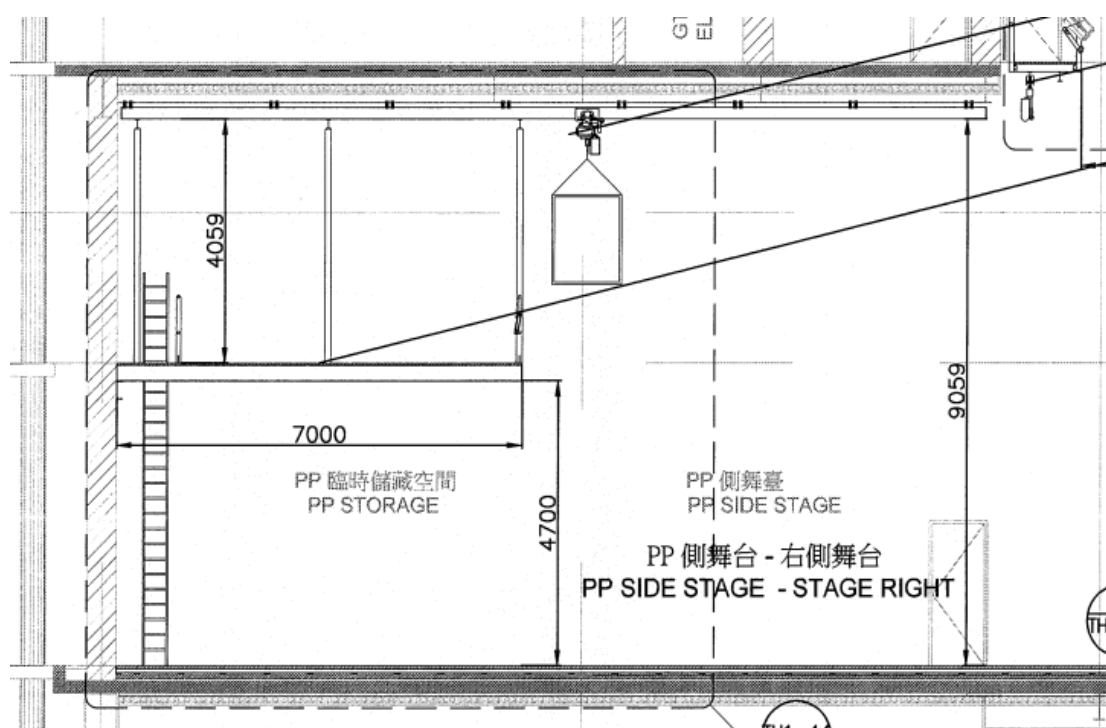
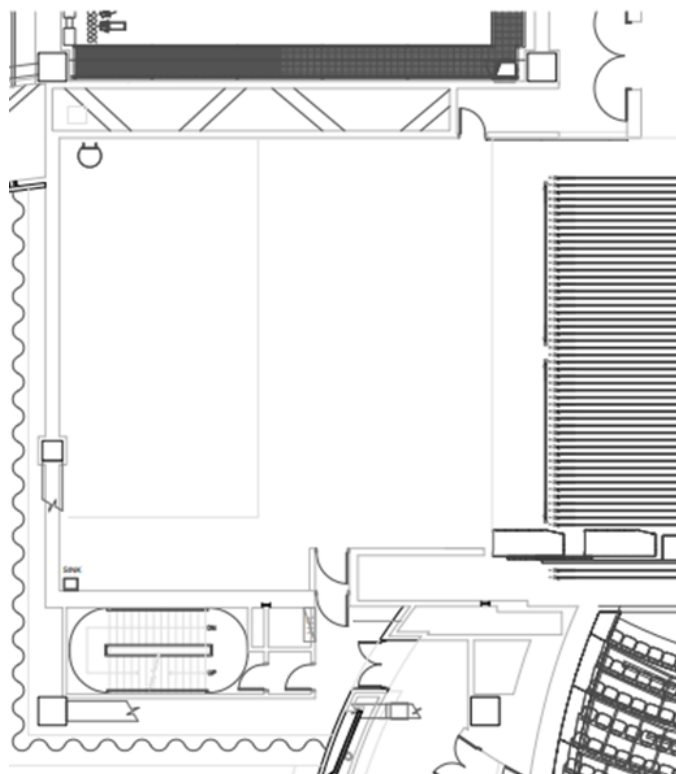
- i. 主舞台：移動式鏡框開口：1200 cm ~ 1850 cm  
移動式鏡框高度：1300 cm  
鏡框至上舞台第一道隔音牆距離 2204 cm



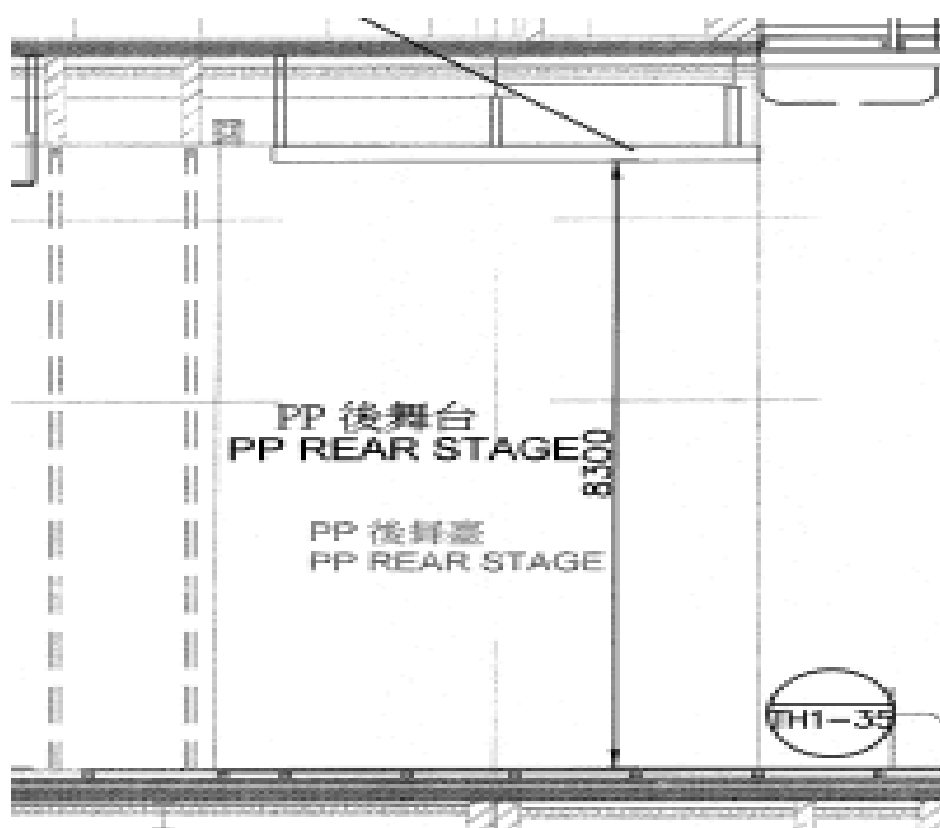
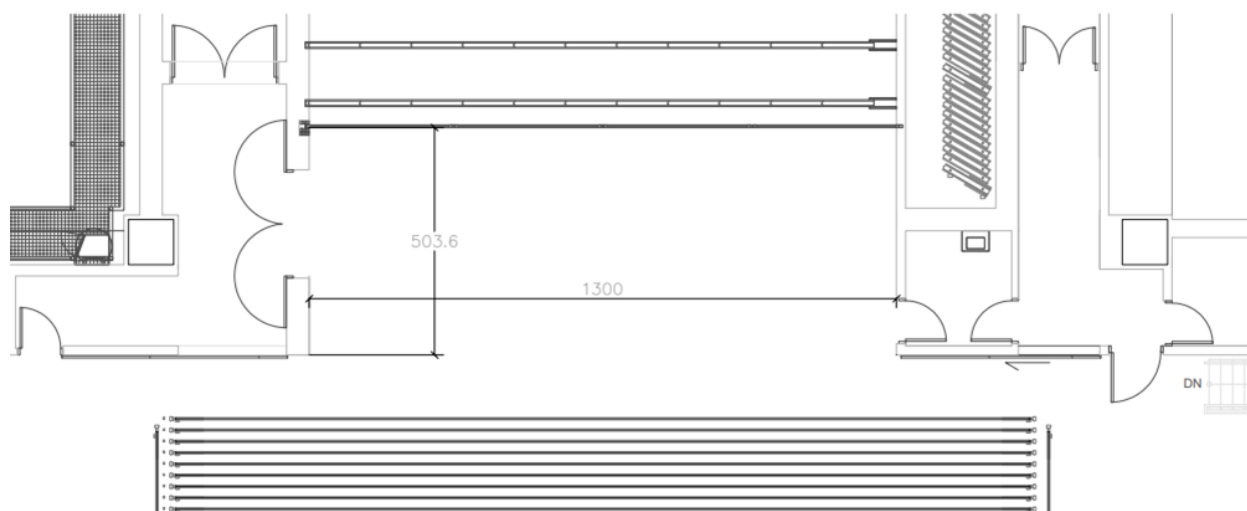
- ii. 左側舞台：705 cm ( 寬 ) × 1320 cm ( 深 )



iii. 右側舞台：1525 cm ( 寬 ) x 1600 cm ( 深 )



iv. 後舞台：1300 cm (寬) x 503.5 cm (深)

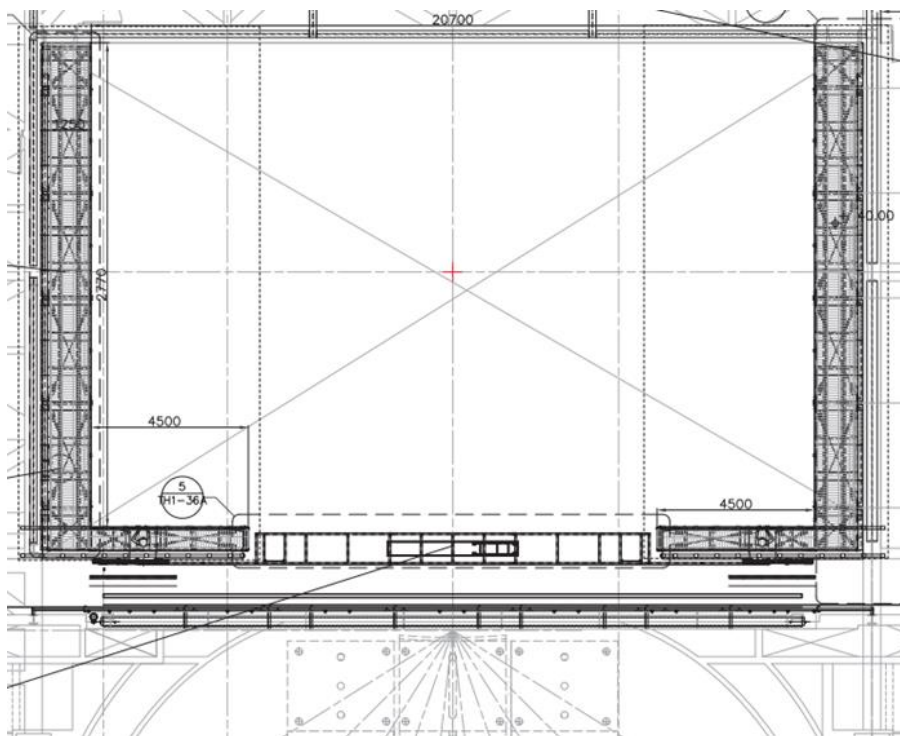


v. 舞台面材質：黑色/45mm，厚三明治木頭板，負載：750 kg/m<sup>2</sup>

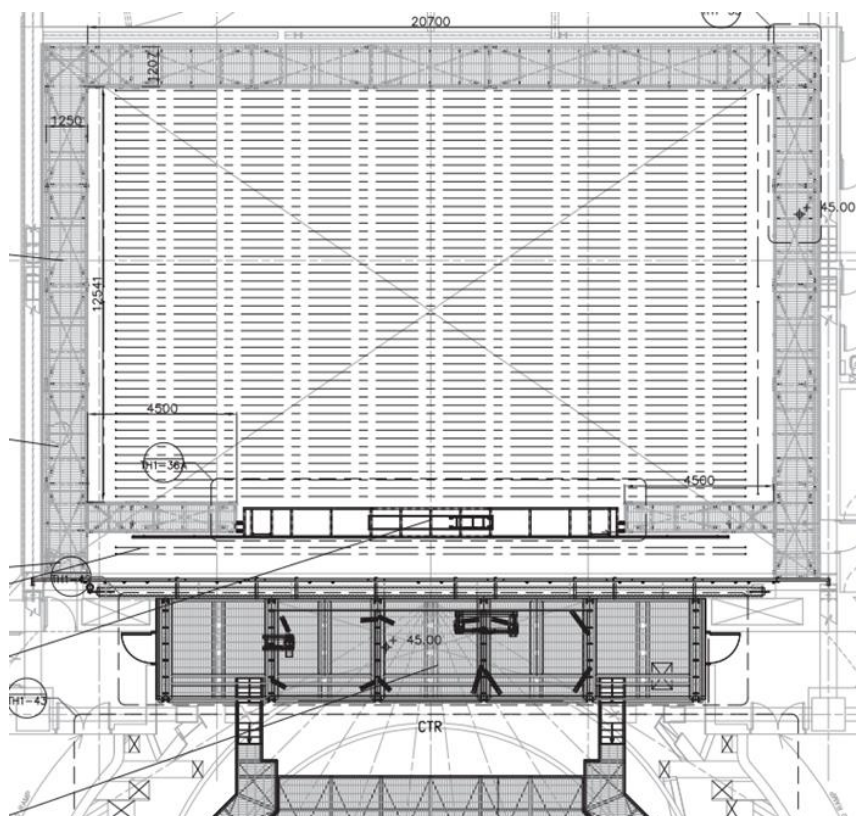


## 2.工作廊道

10 樓工作廊道：距離舞台面 992 cm，左右舞台，走道寬 126 cm



11 樓工作廊道：距離舞台面 1460 cm，左右後舞台三面，走道寬 126 cm

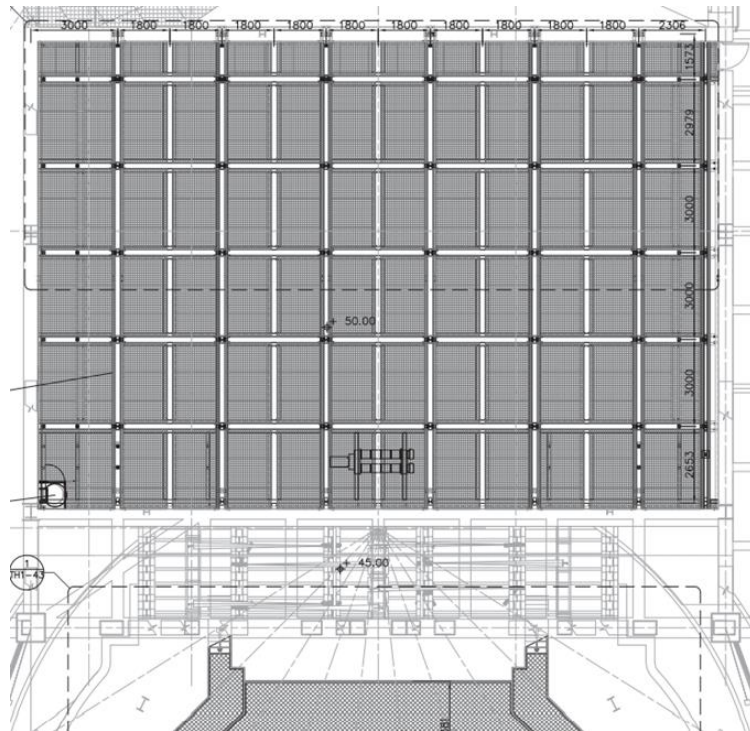


### 3.頂棚

位於 12 樓，距離舞台面 **1965 cm**，頂棚地面範圍：**2350 cm**×**1600 cm**

提供 **8** 組單點馬達 ( 詳細規格於其他設備 )

頂棚底板負載：**150 kg/m<sup>2</sup>**



## 二、舞台設備

### 1. 樂池平台

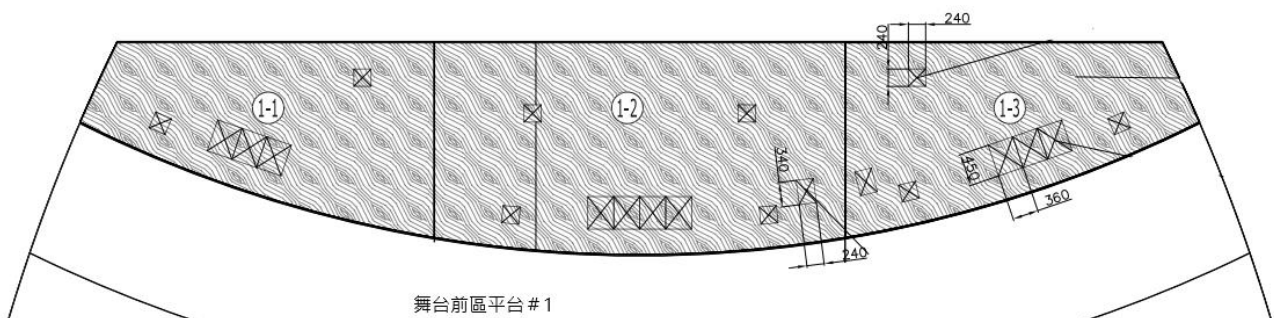
**演出中不能升降**

尺寸：**38 m<sup>2</sup>**

升降行程：下降最大行程 **380 cm**

負載限制：動態負載：**200 kg/m<sup>2</sup>**

靜態負載：**500 kg/m<sup>2</sup>**



## 2. 舞台前區平台 (觀眾席延伸平台)

**演出中不能升降**

平台數量：3 座

## ● 舞台前區平台 1

尺寸：31 m<sup>2</sup>

升降行程：下降最大行程 85 cm

負載限制：動態負載：200 kg/m<sup>2</sup>靜態負載：500 kg/m<sup>2</sup>

## ● 舞台前區平台 2

尺寸：32 m<sup>2</sup>

升降行程：下降最大行程 85 cm

負載限制：動態負載：200 kg/m<sup>2</sup>靜態負載：500 kg/m<sup>2</sup>

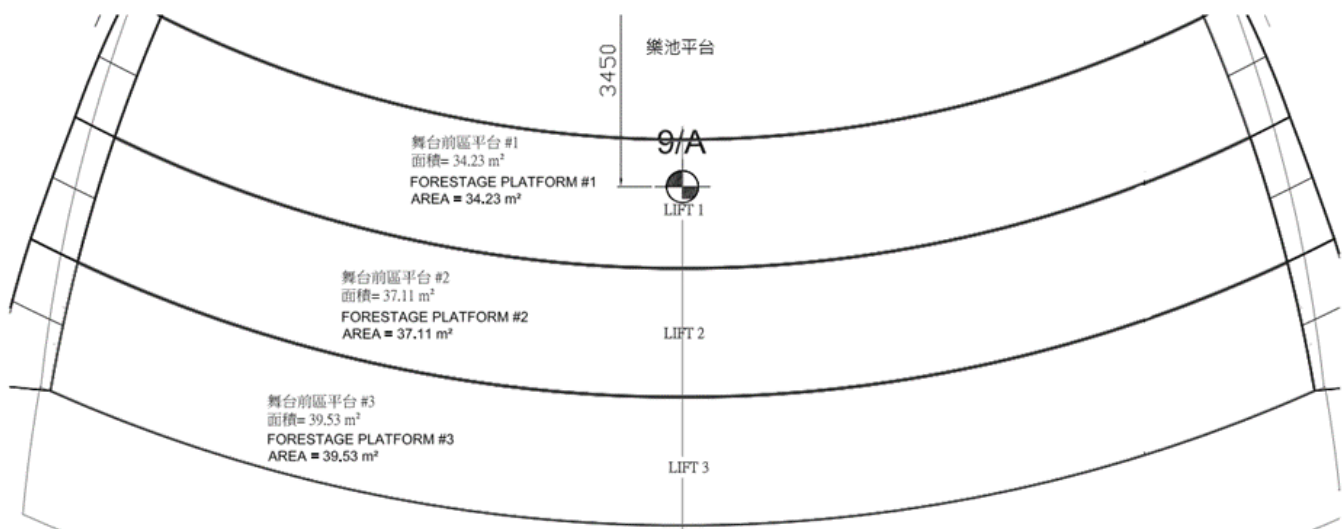
## ● 舞台前區平台 3

尺寸：35 m<sup>2</sup>

升降行程：下降最大行程 85 cm

負載限制：動態負載：200 kg/m<sup>2</sup>

靜態負載：500 kg/m



### 3. 移動式鏡框牆

台口左右各 1 座

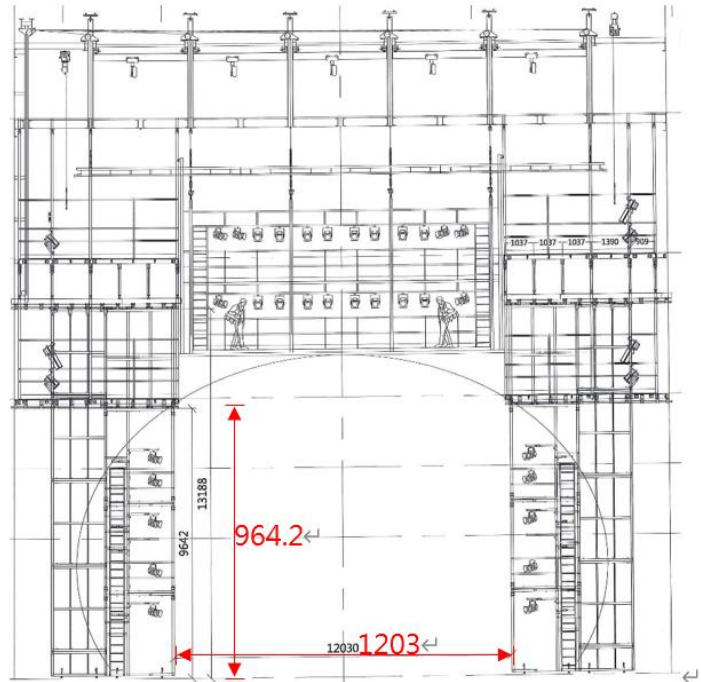
高度 1300 cm

鏡框開口：1200 cm ~ 1850 cm

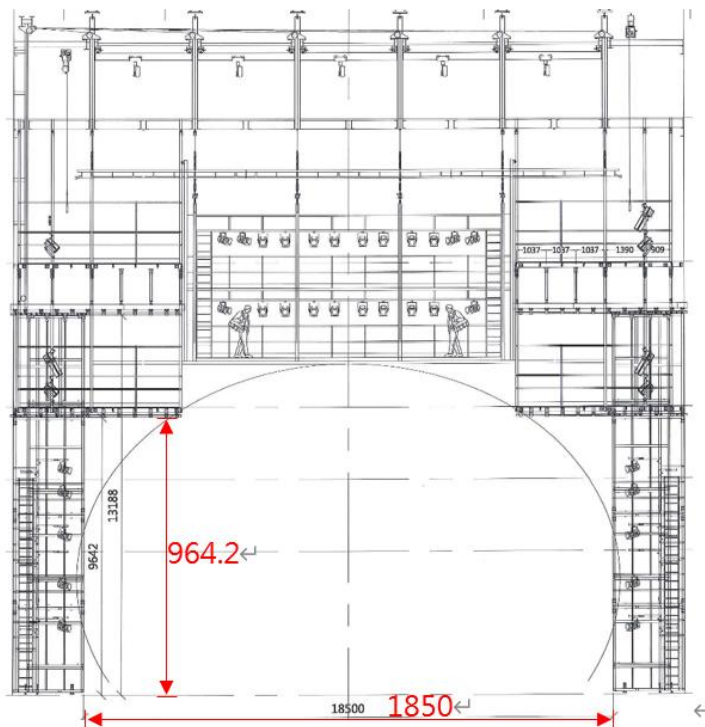
操作方式：手動

高：964.2cm

寬：1203cm 至 1850cm



GP 鏡框板合攏正視圖(單位：cm)



GP 鏡框板打開正視圖(單位：cm)



#### 4. 懸吊系統

##### i. 吊桿

##### ● 主舞台上方吊桿

型式：電動變速吊桿

數量：52 桿（第 52 桿與廊道太近，因安全顧慮不開放使用）

吊桿間距 25 cm

長度：1900 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

P01 為大幕，固定配置。

載重：P02 至 P52 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~+1800 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：580 cm，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm

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~+1800 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：1900 cm，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm

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~+1230 cm

速度：0.5 m/s

- 前區低速吊桿 ( 樂池上方 )

( 前區 3、4、5、6 桿與其他設備位置衝突，不開放使用 )

型式：電動低速吊桿

數量：6 桿，僅提供前區 1、2 桿。

長度：1120 cm，兩端有延伸桿，各可延伸 100 cm

管徑：4.83 cm

載重：500 kg，80 kg/m

延伸管載重：50 kg

升降揚程：前區第 1 桿\_以舞台面為基準+100 cm ~ +1110 cm

前區第 2 桿\_以舞台面為基準+100 cm ~ +1090 cm

速度：0.5 m/s

- ii. 鏡框防火幕

尺寸為 2000 cm(寬)×1350 cm(高)，厚度 20 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. 大幕

( 布幕尚未備妥，目前沒有大幕 )

P01 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：2000 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

- iv. 燈橋

尺寸：1800 cm ( 寬 ) ×650 cm ( 高 ) ×150 cm ( 深 )

升降行程：以燈橋前裝飾版底緣為基準，離舞台面 600 cm - 1150 cm

燈橋底緣與燈具懸掛位置相差 1.3 m：當燈橋底緣 6 m 時，燈具懸掛位置為 7.3 m

## 5. 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 ) |
|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| P01 | 116          | P21 | 736          | P41 | 1236         |
| P02 | 136          | P22 | 761          | P42 | 1261         |
| P03 | 286          | P23 | 786          | P43 | 1286         |
| P04 | 311          | P24 | 811          | P44 | 1311         |
| P05 | 336          | P25 | 836          | P45 | 1336         |
| P06 | 361          | P26 | 861          | P46 | 1361         |
| P07 | 386          | P27 | 886          | P47 | 1386         |
| P08 | 411          | P28 | 911          | P48 | 1411         |
| P09 | 436          | P29 | 936          | P49 | 1436         |
| P10 | 461          | P30 | 961          | P50 | 1461         |
| P11 | 486          | P31 | 986          | P51 | 1486         |
| P12 | 511          | P32 | 1011         | P52 |              |
| P13 | 536          | P33 | 1036         |     |              |
| P14 | 561          | P34 | 1061         |     |              |
| P15 | 586          | P35 | 1086         |     |              |
| P16 | 611          | P36 | 1111         |     |              |
| P17 | 636          | P37 | 1136         |     |              |
| P18 | 661          | P38 | 1161         |     |              |
| P19 | 686          | P39 | 1186         |     |              |
| P20 | 711          | P40 | 1211         |     |              |

## 6. 舞台其他設備

### i. 單點吊車系統：

- 移動式 2.5kN 變速單點吊車

數量：8 組

尺寸：140 cm×100 cm×80 cm

載重：250 kg

揚程：以舞台面為基準+100 cm ~ +1800 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

( 因設備未調整完成，暫不開放使用 )

數量：8 組

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                                                     | 數量  | 備註   |
|----|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----|------|
| 1  | 大黑幕 | 2200 cm (寬) × 950 cm (高) | 黑                                                      | 1 片 |      |
| 2  | 翼幕  | 450 cm (寬) × 950 cm (高)  | 黑                                                      | 6 對 |      |
| 3  | 沿幕  | 2000 cm (寬) × 300 cm (高) | 黑                                                      | 6 片 |      |
| 4  | 背黑幕 | 1000 cm (寬) × 950 cm (高) | 黑                                                      | 2 片 |      |
| 5  | 紗幕  | 1900 cm (寬) × 900 cm (高) | Gerriets<br>黑<br>6 point sharktooth Falstaff           | 1 片 | 收費項目 |
| 6  | 紗幕  | 1900 cm (寬) × 900 cm (高) | Gerriets<br>白<br>Vision Gauze PARSIFAL                 | 1 片 | 收費項目 |
| 7  | 背照幕 | 1900 cm (寬) × 900 cm (高) | Gerriets GmbH<br>黑/ PVC<br>SHOW® 2.2 anthracite        | 1 片 | 收費項目 |
| 8  | 背照幕 | 1900 cm (寬) × 900 cm (高) | Gerriets GmbH<br>乳白/PVC<br>Prospekt OPERA creamy white | 1 片 | 收費項目 |
| 9  | 背照幕 | 1900 cm (寬) × 900 cm (高) | Gerriets GmbH<br>淺灰/PVC<br>Prospekt STUDIO grey        | 1 片 | 收費項目 |

## i. 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  | 舞蹈地板   | 100 cm (寬) × 2000 cm (長) | 21 | 反面白色<br>配有地板車 3 車 |

|   |                                  |         |     |           |
|---|----------------------------------|---------|-----|-----------|
| 3 | 黑色快換板                            | 4 尺×8 尺 | 15  |           |
| 4 | 鋁製布幕底桿                           | 3 m     | 15  |           |
|   |                                  | 2 m     | 2   |           |
|   |                                  | 1 m     | 2   |           |
| 5 | 鋁製布幕底桿保護頭 ( 公頭 )                 |         | 10  |           |
| 6 | 鋁製布幕底桿保護頭 ( 母頭 )                 |         | 10  |           |
| 7 | 黑色布幕底桿                           | 3m      | 30  | 約 8.2kg/支 |
|   |                                  | 1m      | 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 10.0.30.51~100
- 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：右上側舞台
- 總電流負載：400A
- 電壓 3 $\phi$  4 線+G 380V/220V
- 63A CEE 接頭：  
3  $\phi$  4+G 獨立負載 75AX2
- 美規快速接頭：  
3  $\phi$  4+G 獨立負載 200A



## 二、燈光設備

## 1. 設備清單

| 序號 | 品項與廠牌型號                                                                | 總數 | 存放位置   | 數量 | 備註                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|------------------------------------------------------|
| 1  | 燈光控制台<br>grandMA 2- light                                              | 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) | 20 | 頂棚     |    | 使用捲線器，升降<br>桿限速 20cm/sec<br>為上限。<br>演出中，捲線器<br>不得升降。 |
| 4  | 5KW 4 迴路捲線機 ( 含控制迴路 )                                                  | 4  | 頂棚     |    | 使用捲線器，升降<br>桿限速 20cm/sec<br>為上限。<br>演出中，捲線器<br>不得升降。 |
| 5  | 橢圓形反射鏡聚光燈 5 度<br>ETC SourceFour 5 °                                    | 16 | 貓道一    | 10 |                                                      |
|    |                                                                        |    | 面光包廂   | 6  |                                                      |
| 6  | 橢圓形反射鏡聚光燈 10 度<br>ETC SourceFour 10 °                                  | 26 | 貓道一    | 14 |                                                      |
|    |                                                                        |    | 貓道二    | 12 |                                                      |
|    |                                                                        |    | 面光包廂   | 12 |                                                      |
| 7  | 橢圓形反射鏡聚光燈 14 度<br>Selecon SPX 14 °                                     | 46 | 燈車     |    |                                                      |
| 8  | 橢圓形反射鏡聚光燈 19 度<br>Selecon SPX 19 °                                     | 28 | Bridge | 16 |                                                      |
|    |                                                                        |    | 燈車     | 12 |                                                      |

|    |                                                              |     |                |     |                   |
|----|--------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|-------------------|
| 9  | 橢圓形反射鏡聚光燈 26 度<br>Selecon SPX 26 °                           | 149 | Lighting Tower | 24  |                   |
|    |                                                              |     | 側燈架            | 36  |                   |
|    |                                                              |     | 燈車             | 89  |                   |
| 10 | 橢圓形反射鏡聚光燈 36 度<br>Selecon SPX 36 °                           | 138 | Lighting Tower | 4   |                   |
|    |                                                              |     | 側燈架            | 12  |                   |
|    |                                                              |     | 燈車             | 122 |                   |
| 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 |                   |
|    |                                                              |     | 燈車             | 16  |                   |
| 12 | 橢圓形反射鏡聚光燈變焦 22-44 度<br>Selecon Acclaim Zoomspot MKII 22-44 ° | 12  | L/R 包廂         | 各 4 |                   |
|    |                                                              |     | 燈車             | 4   |                   |
| 13 | 拋物面反射聚光燈 PAR64<br>KUPO PAR-64LB-UL                           | 48  | VN             | 12  |                   |
|    |                                                              |     | N              | 12  |                   |
|    |                                                              |     | M              | 12  |                   |
|    |                                                              |     | W              | 12  |                   |
| 14 | 佛氏聚光燈 2kw<br>Selecon Arena Theatre Fresnel 2kw               | 72  | 側台燈車           |     | Barndoor*20       |
| 15 | 佛氏聚光燈 5kw<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(1kw X 4)<br>Selecon Aurora 4-way square         | 14  | 燈車             |     |                   |



|    |                                                           |    |                |  |                           |
|----|-----------------------------------------------------------|----|----------------|--|---------------------------|
| 17 | 四燈式非對稱反射鏡地排燈(1kw X 4)<br>Selecon Aurora 10AUGRD4          | 8  | 燈車             |  |                           |
| 18 | 追蹤燈<br>M2 Long Lens 2500w                                 | 2  | Follow<br>Room |  |                           |
| 19 | <a href="#">Chauvet Ovation CYC 1 FC</a>                  | 24 | 上舞台            |  |                           |
| 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

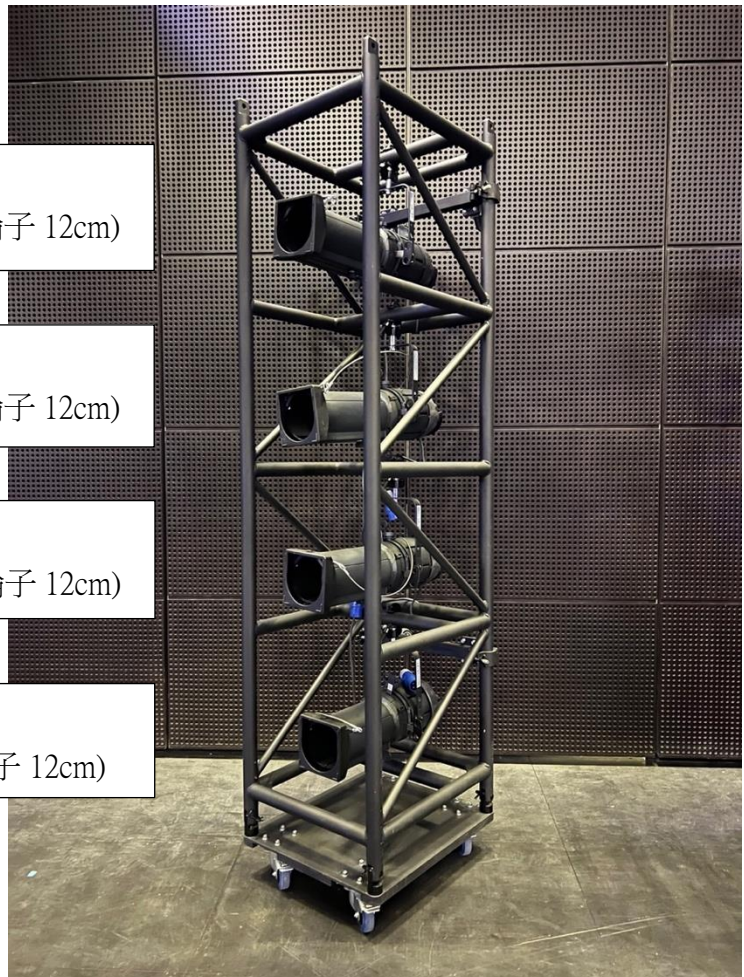
數量：12 座

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)



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



### 3. 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說明教育宣導



## 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    | 20  | 天幕燈車   |
|                                       | 5kw 四迴路    | 8   |        |
| Multi cable 3kw<br>(附 DMX 訊號)         | 2m         | 10  | 頂棚     |
|                                       |            | 10  | 燈車     |
|                                       | 10m        | 14  | 頂棚     |
|                                       | 25m        | 14  | 頂棚     |
| Multi cable 5kw<br>(Harting 附 DMX 訊號) | 2m         | 6   | 頂棚     |
|                                       | 10m        | 6   | 頂棚     |
|                                       | 20m        | 6   | 頂棚     |
| GrandMA3 Node                         | 2 Port     | 6   | 網櫃     |
| 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         | 60  | 線車     |
|                                       | 3m         | 30  | 線車     |
|                                       | 5m         | 45  | 線車     |
|                                       | 10m        | 40  | 線車     |
|                                       | 15m        | 36  | 線車     |
|                                       | 20m        | 18  | 線車     |
| CEE 32A 歐規延長線                         | 10m        | 10  | 線車     |
|                                       | 20m        | 各 8 | L/R 廊道 |
| 19 PIN(公)→CEE16A 六迴路 豬尾               | 1m         | 66  | 線車     |
| 19 PIN(母)→CEE16A 六迴路 豬公               | 1m         | 10  | 線車     |
|                                       |            | 10  | 頂棚     |
| CEE 16A 歐規並聯 Y-cord                   | 1m         | 60  | 線車     |

|                                           |              |      |            |
|-------------------------------------------|--------------|------|------------|
| DMX512 5PIN 延長線                           | 1m           | 16   | 籠車         |
|                                           | 3m           | 20   | 網櫃         |
|                                           | 5m           | 20   | 網櫃         |
|                                           | 10m          | 20   | 網櫃         |
|                                           | 20m          | 10   | 網櫃         |
|                                           | 30m          | 10   | 網櫃         |
|                                           | 10m          | 10   | 頂棚         |
|                                           | 15m          | 10   | 頂棚         |
| Multi cable ( 19 PIN/2.5mm <sup>2</sup> ) | 5m           | 30   | 線車         |
|                                           | 10m          | 各 10 | 10 樓廊道 L/R |
|                                           |              | 10   | 籠車         |
|                                           | 20m          | 各 10 | 10 樓廊道 L/R |
|                                           |              | 10   | 籠車         |
| 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 | 20   | 網櫃         |
| 色片夾                                       |              |      |            |
| Selecon SPX 色片夾 5.5"                      | 15.8*15.8cm  | 361  | 儲物櫃        |
| Selecon SPX 色片夾 4"                        | 12.5*12.5cm  | 36   | 儲物櫃        |
| Selecon SPX IRIS                          |              | 40   | 儲物櫃        |
| Selecon SPX Gobo Holder                   | B size       | 60   | 儲物櫃        |
| ETC SourceFour 5° 色片夾 12"                 | 35.5*35.5cm  | 16   | 儲物櫃        |
| ETC SourceFour 10° 色片夾 10"                | 30.5*30.5cm  | 25   | 儲物櫃        |
| Selecon Arena Fresnel 2kw 色片夾 8"          | 24.5*24.5cm  | 72   | 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    | 88   | 儲物櫃        |
| Top Hat 高帽子                               | 全罩           | 40   | 網櫃         |

| 其他        |         |    |  |
|-----------|---------|----|--|
| Boom Base |         | 6  |  |
| TONE      | 6 尺     | 6  |  |
| 低腳架(含轉接頭) | (H)13cm | 30 |  |

低腳架圖示

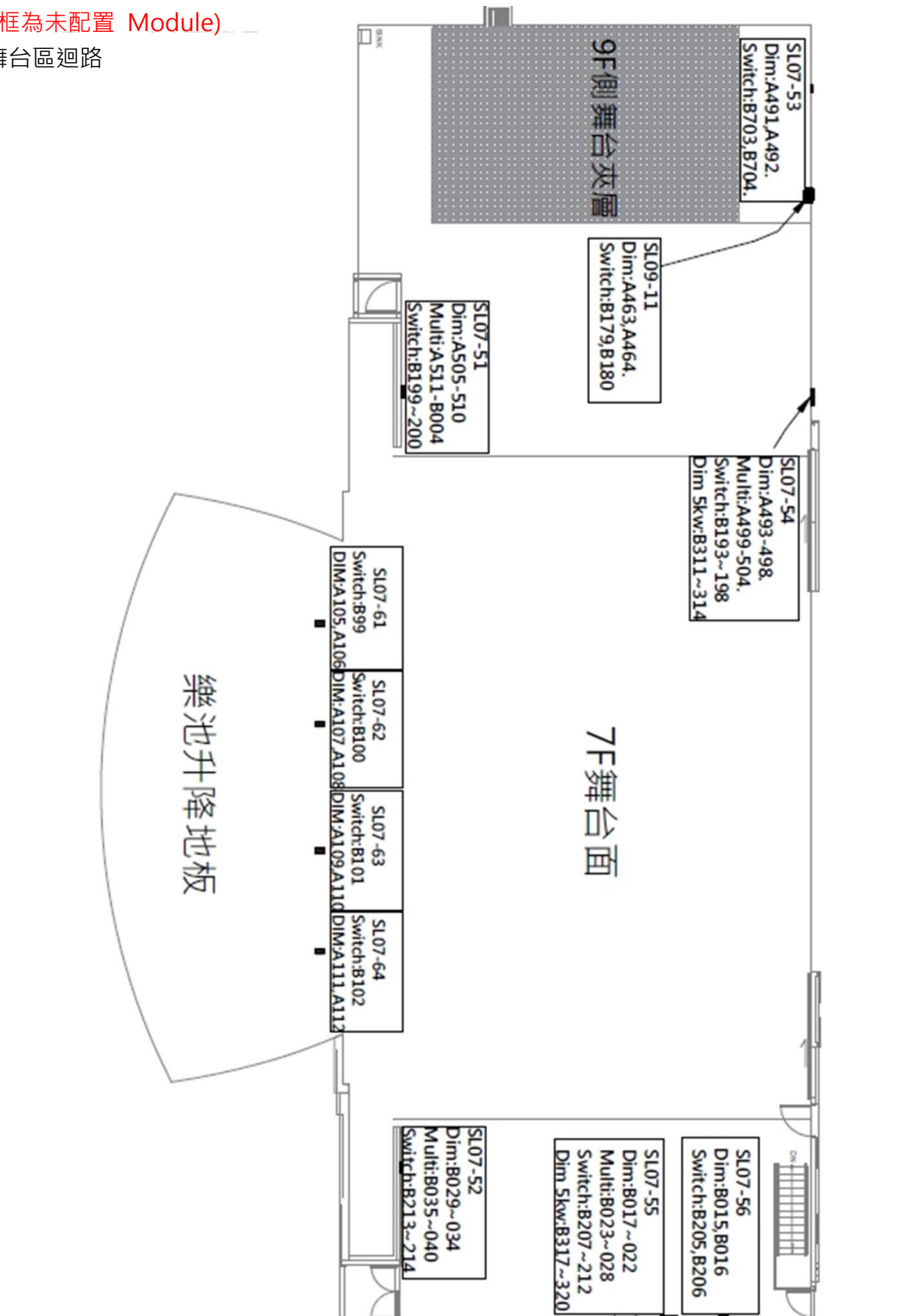




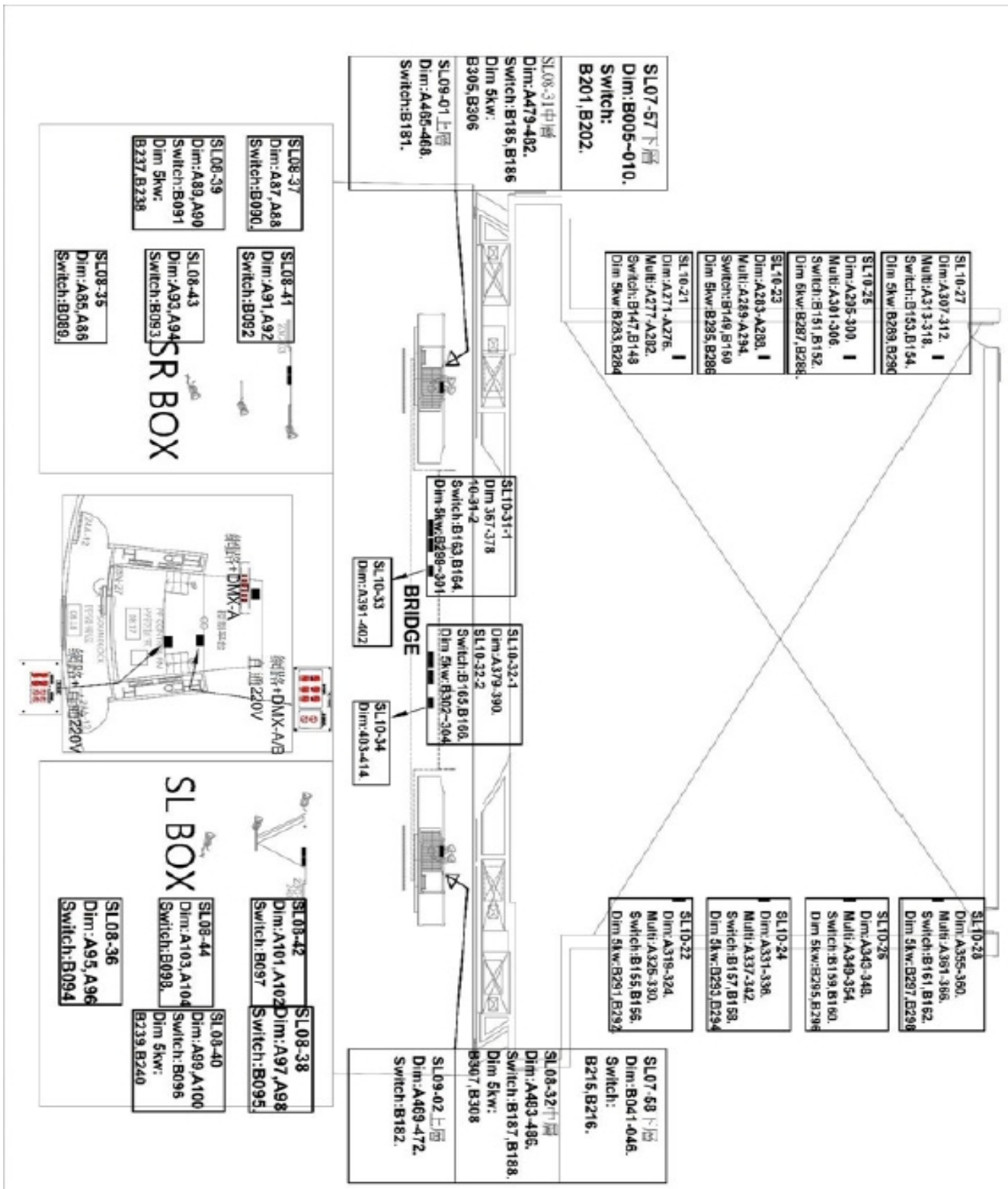
四、各區迴路表

(紅框為未配置 Module)

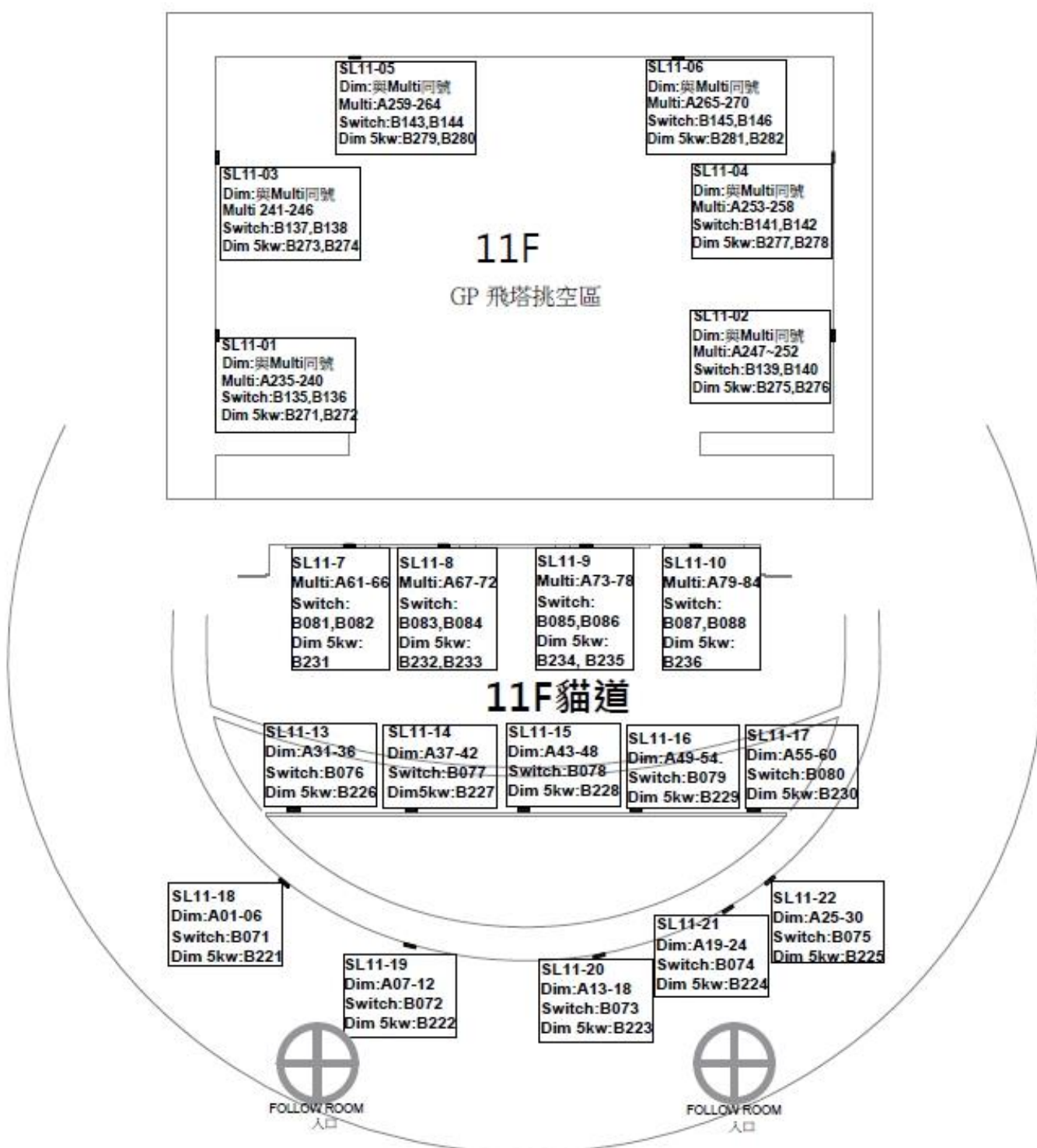
## 1. 舞台區迴路



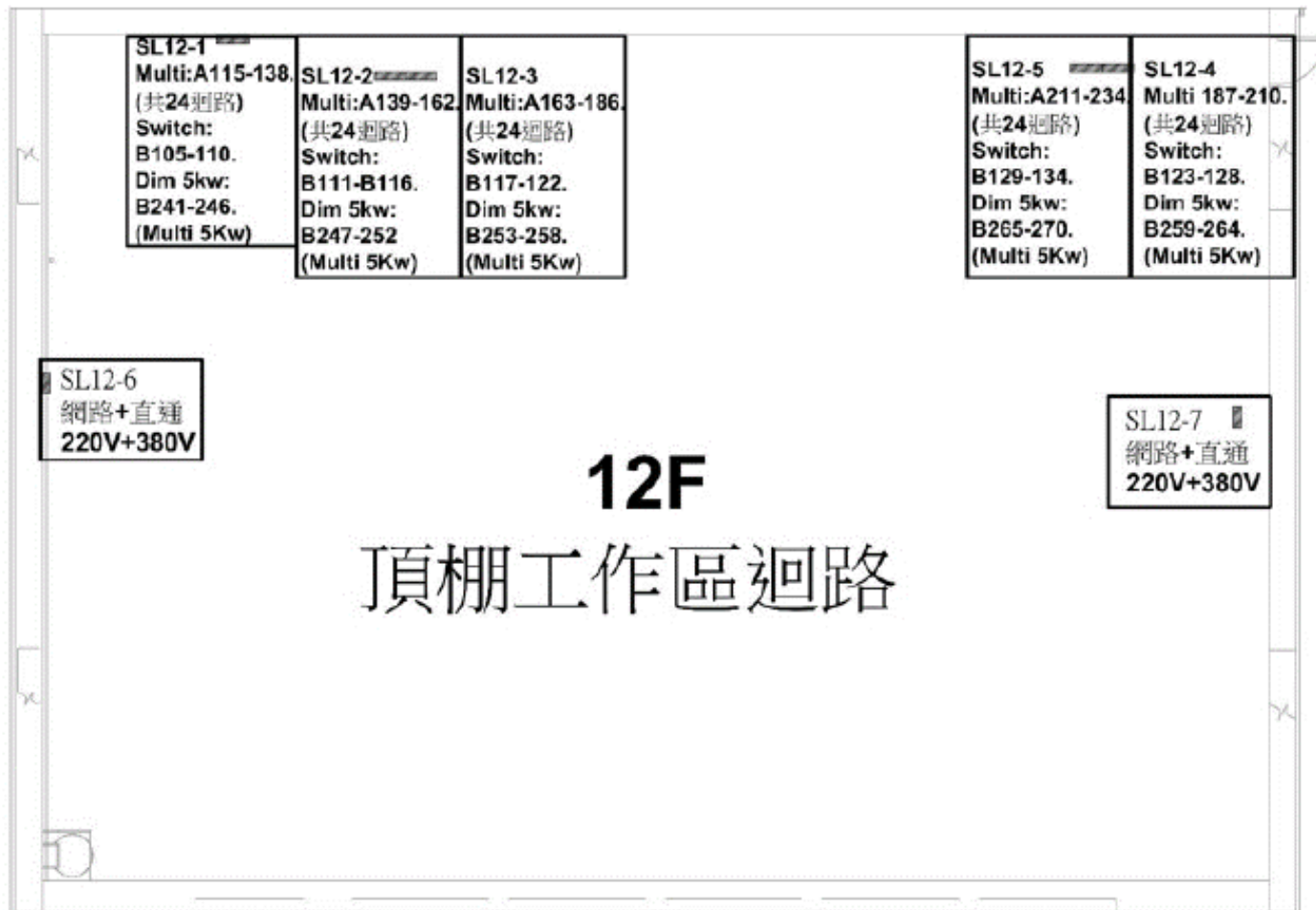
## 2.燈光橋、燈光塔、工作廊道和包廂迴路圖



## 3.11F 貓道和後廊道迴路圖



- 12 樓頂棚迴路圖



## 五、場燈迴路表

NODE---IP:10.0.30.205

Universe : 10 sACN

演出中可調至演出需求亮度

### 1. 貓道觀眾席場-PAR

DIM : 47、45、43 ( 走道 )

31、35、33 ( 前區 )

11、09、07 ( 後區 )

### 2. 觀眾席包廂-座椅照明

DIM : 17 (8BCD、9BCDE、10BCD)

DIM : 18 (8EEF、9FGH、10EFG)

### 3. 觀眾席包廂(牆面)

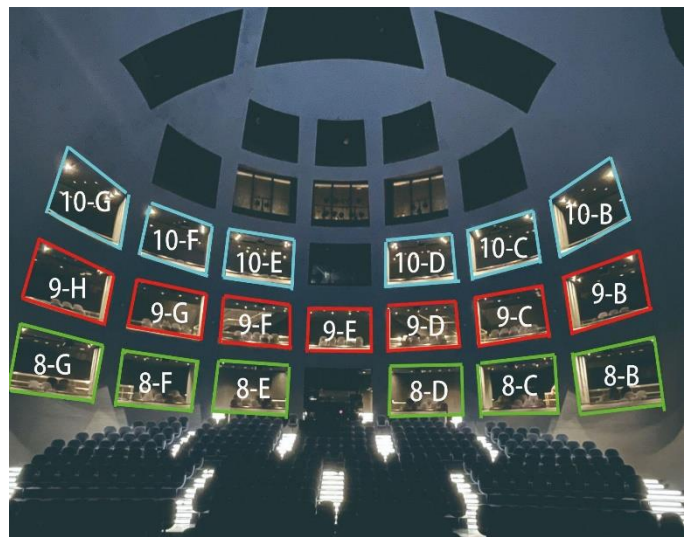
DIM : 19 ( 8-BCD、9-BC )

DIM : 20 ( 8-EFG、9-GH )

DIM : 21 ( 9-DEF )

DIM : 16 ( 10-EFG )

DIM : 22 ( 10-BCD )



(上圖為包廂示意圖)

### 4. 觀眾席包廂-後區走道嵌燈 DIM : 4 (8F)、5 (9F)、6 (10F)

### 5. 觀眾席階梯燈 DIM : 15 (最低亮度 10%)

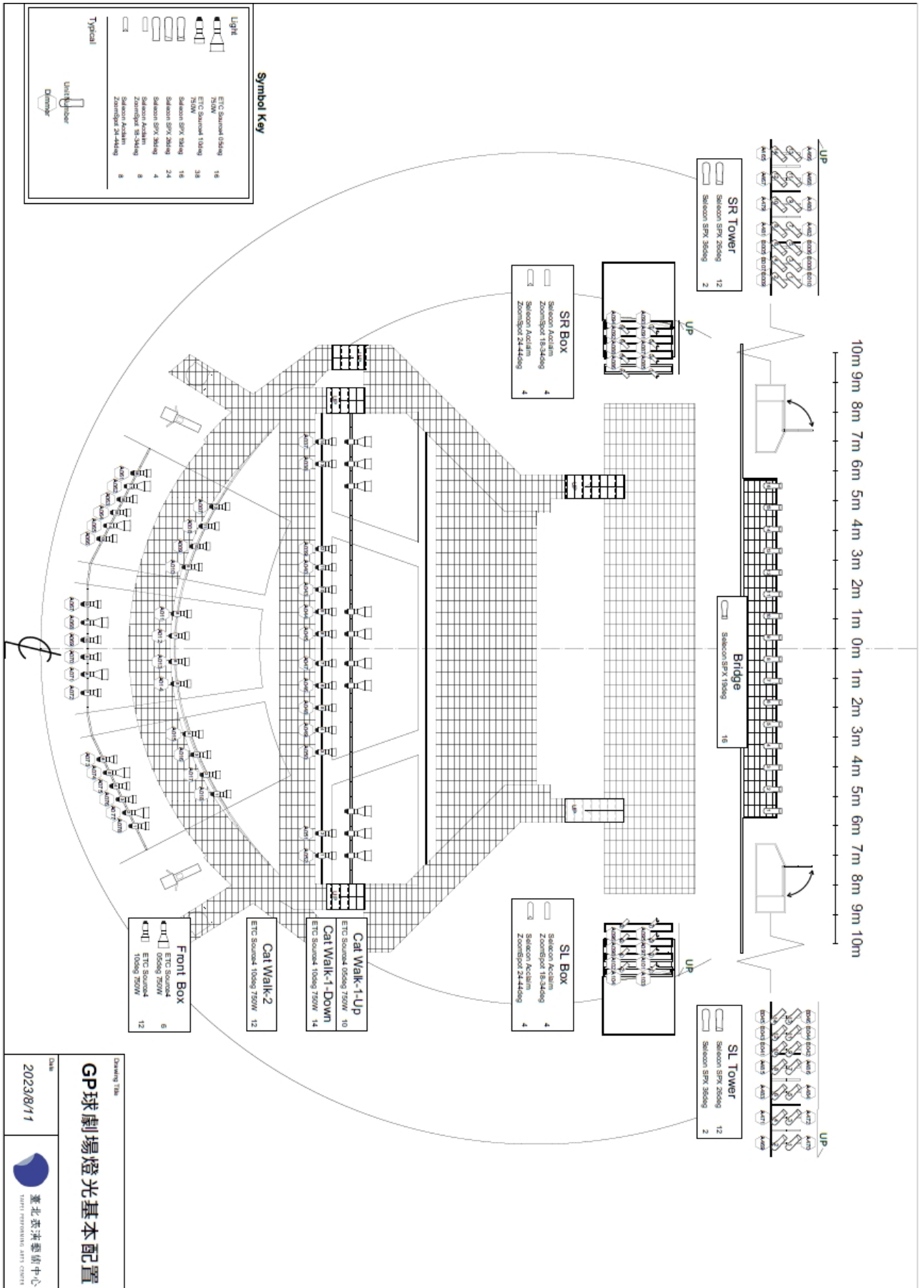
### 6. 8F~10F 包廂排號照明 DIM : 29 (最低亮度 30%) ※由館方控制

### 7. 8F 入口燈~10F 樓梯照明 DIM : 30 (最低亮度 30%) ※由館方控制

※ 排號燈為手動開關，位置在 10 樓控制室



## 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       | Studer VISTA 9M2  | 1  | 主要系統 |
| 2                          | 音訊輸入輸出機箱      | Studer HUB/ D21M  | 1  | 主要系統 |
| 3                          | 數位混音控制器       | Behringer WING    | 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                          | CD/USB 播放機    | NUMARK MP103USB   | 1  |      |
| 7                          | 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 | 6  | 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 10W | 6  | Horizontal 100°<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 | 6  | Horizontal 77°<br>(W x H x D)795 x 303 x 491 mm<br>Weight : 34 kg |
| 4 | 左側主動式重低音<br>揚聲器      | FBT Mitus 118SA  | 2  | 1*18" omni                                                        |
| 5 | 右側主動式重低音<br>揚聲器      | FBT Mitus 118SA  | 2  | 1*18" omni                                                        |
| 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 | 包廂輔助揚聲器              | K&F Passio       | 19 | 70° x 60°<br>(W x H x D)180 x 415 x 173 mm<br>Weight : 5.6 kg     |

### 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                           | 左舞台空橋監聽揚聲器 | 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 |
| 2                           | 右舞台空橋監聽揚聲器 | 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 |

|   |                 |                          |   |                                                                        |
|---|-----------------|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 移動式舞台監聽揚聲器      | K&F Gravis 12N           | 8 | 65° x 50°<br>(W x H x D)350 x 596 x 318 mm<br>Weight : 17.8 kg<br>收費項目 |
| 4 | 舞台監聽揚聲器用<br>擴大機 | UNIKA PWM-<br>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                          | 12 |      |
| 2                                                | 單耳頭戴式耳機麥克風  | Clear-Com CC-300                          | 12 |      |
| 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 |

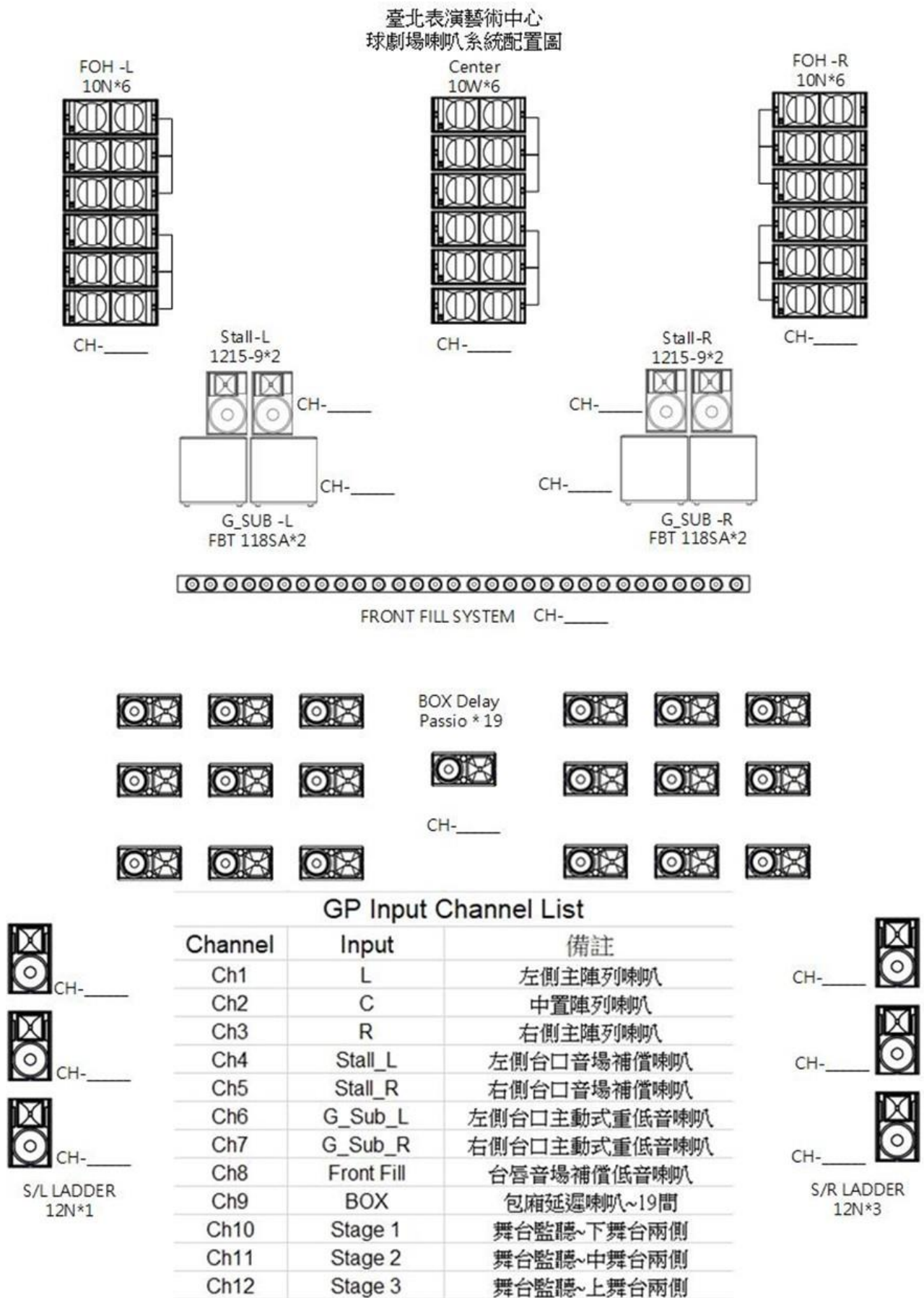
## 六、視訊相關設備

| 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<br>LED 監看螢幕 | SAMSUNG<br>UA32N4000AWZW    | 4  | 收費項目 |
| 3                              | 樂團用低延遲 43 吋<br>LED 監看螢幕 | SAMSUNG<br>UA43TU8000WXZW   | 3  | 收費項目 |

## 七、線材及相關設備

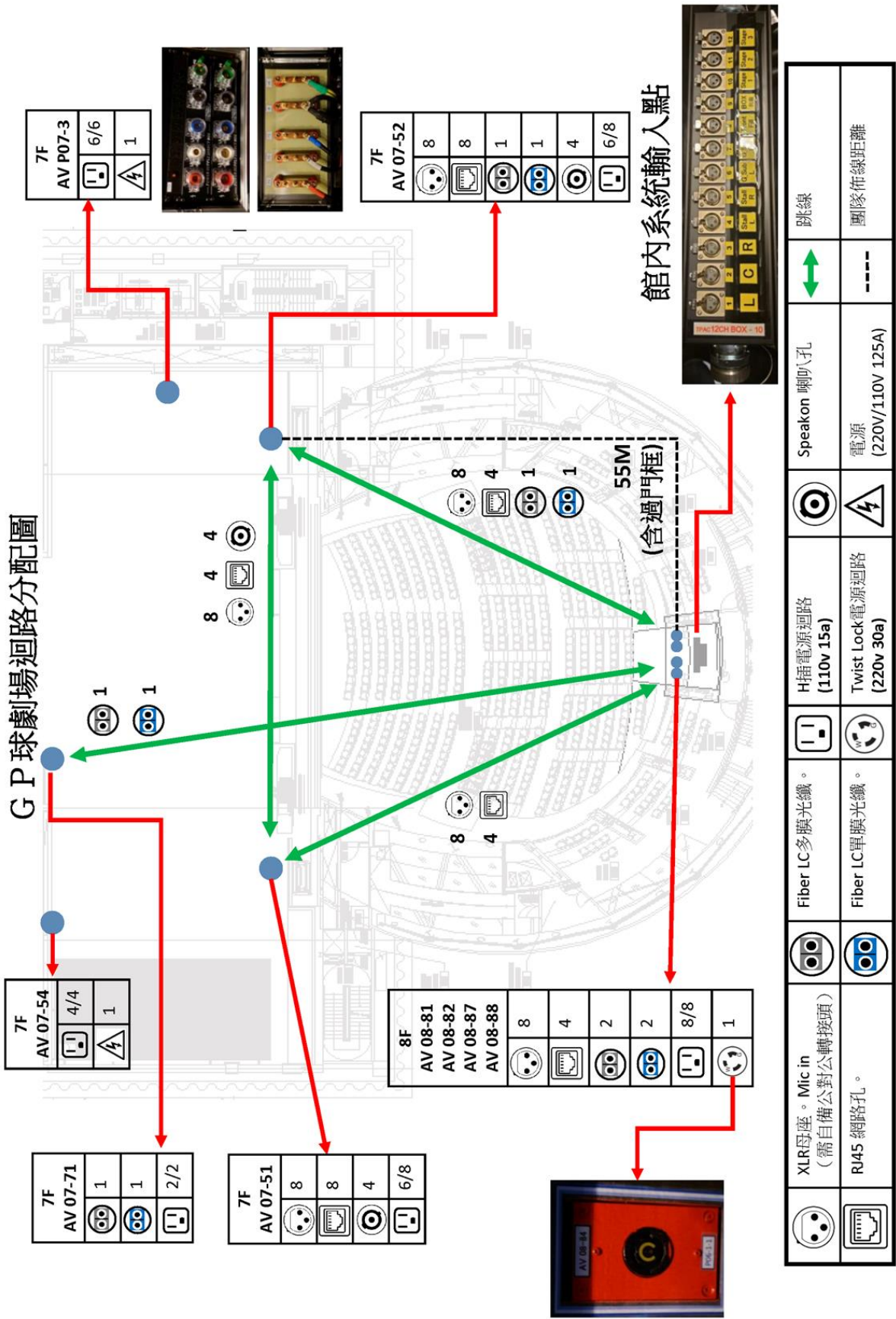
| 線材與腳架相關設備 Cable & Stand related equipment |                |                  |    |                     |
|-------------------------------------------|----------------|------------------|----|---------------------|
| 序號                                        | 項目             | 型號               | 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

## 八、系統喇叭配置圖





九、迴路分配圖



## 十、跳線面板清單

GP球劇場跳線面板清單



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 08-82 | 1-8 | AV 07-51 | 13-20 | AV 07-52 | 1-8 |



RJ 45

| 控制區      |     | 右下舞台     |     | 左下舞台     |     |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 面板       | 編號  | 面板       | 編號  | 面板       | 編號  |
| AV 08-81 | 1-2 | AV 07-51 | 1-2 |          |     |
| AV 08-87 | 1-2 | AV 07-51 | 3-4 |          |     |
| AV 08-82 | 1-2 |          |     | AV 07-52 | 1-2 |
| AV 08-88 | 1-2 |          |     | AV 07-52 | 3-4 |
|          |     | AV 07-51 | 5-8 | AV 07-52 | 5-8 |



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 07-51 | 1-4 | AV 07-52 | 1-4 |



單模光纖

| 控制區      |    | 『右上舞台』   |    | 左下舞台     |    |
|----------|----|----------|----|----------|----|
| 面板       | 編號 | 面板       | 編號 | 面板       | 編號 |
| AV 08-82 | 2  |          |    | AV 07-52 | 1  |
| AV 08-87 | 1  | AV 07-71 | 1  |          |    |



多模光纖

| 控制區      |    | 『右上舞台』   |    | 左下舞台     |    |
|----------|----|----------|----|----------|----|
| 面板       | 編號 | 面板       | 編號 | 面板       | 編號 |
| AV 08-81 | 1  |          |    | AV 07-52 | 1  |
| AV 08-81 | 2  | AV 07-71 | 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 | 23  |            |
| 4  | 直立式蒸氣熨斗 |            | 2   |            |
| 5  | 平板熨斗+燙馬 |            | 1 組 |            |
| 6  | 穿衣鏡     |            | 2   |            |
| 7  | 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    |
|----------------------|----------|------|------|------|-------|
| 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 |           |
| 8F(共計 1 間/可容納 6 人)  |          |    |      |      |           |
|                     | 備用梳化間    | 6  | 1    | 1    | 暫不開放使用    |