



寶成演藝廳

NTCU Pou Chen Auditorium

技術資料

技術資料定期更新
請至音樂學系寶成演藝廳網站下載最新版本
202212 版

目錄

1 基本資訊	
演藝廳位置	1
辦公處	1
聯絡資訊	1
交通資訊	1
卸貨區	2
演職員入口	2
架機建議區位	2
觀眾席位	2
平面圖	3
2 舞臺設備	
舞臺	6
舞臺尺寸	6
音響反射板剖面及平面圖	7
懸吊系統	8
懸吊資料	8
懸吊配置表	9
布幕清單	9
3 燈光系統	
燈光設備	10
燈光配件	10
燈光迴路配置	12
外接電源圖	14
外接電力	14
調燈梯	14
4 音響系統	
控制室	15
音響設備	15
麥克風迴路	15
麥克風設備	15
INTERCOM 內部通話系統	16
5 視訊系統	
投影設備	16
6 樂團附屬設備及其他設備	
樂團附屬設備	17
鋼琴	18
其他設備	18
7 後台	
化妝室	19
團隊辦公室	19

1 基本資訊

演藝廳位置

403 台中市西區民生路 227 號

辦公處

場地行政組辦公室 403 台中市西區民生路 140 號 (音樂系 2 樓)

場地技術組辦公室 403 台中市西區民生路 227 號 (演藝廳 3 樓)

聯絡資訊

場地行政組 信箱 pcaudi@mail.ntcu.edu.tw

電話 04-22188436

場地技術組 信箱 pcaudi_hm@mail.ntcu.edu.tw

電話 04-22188437

交通資訊



卸貨區

卸貨入口

卸貨入口位置 民生路 227 號(面對校門口右側轉彎處)

卸貨口伸縮門 寬 3.6 m

平台面積 深 7.3 x 寬 6.3 m

運送通道

卸貨門 寬 2.2 x 高 2.15 m

貨梯 內部：深 2.8 x 寬 2 x 高 2.3 m

最大載重：2000 kg

演職員入口

當日第一次進入場館者，請由卸貨區進入至二樓。進入場館時需持工作證通行。

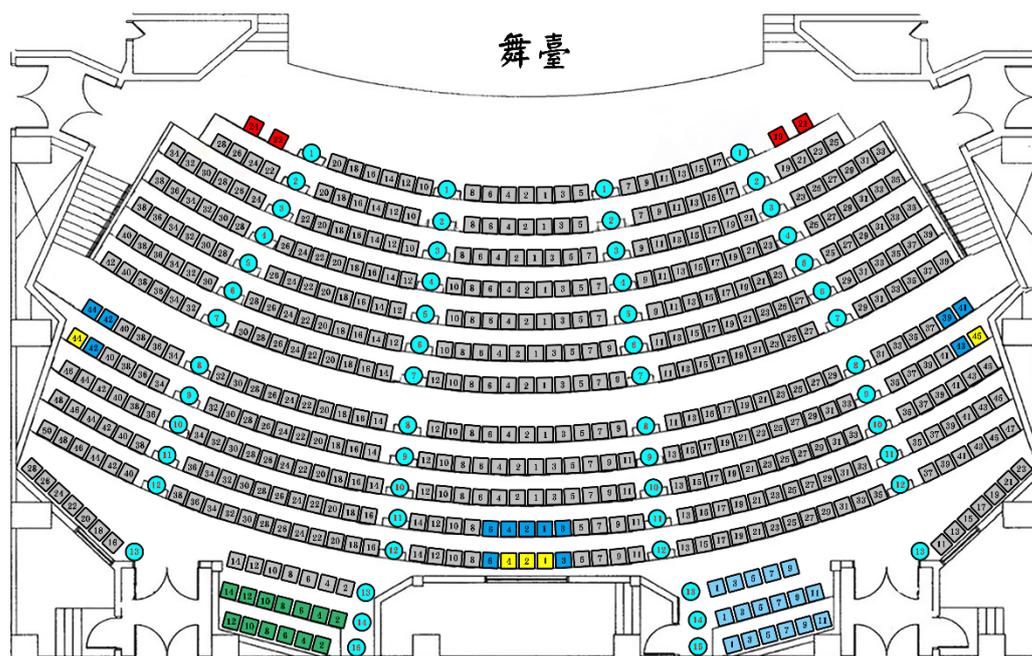
架機建議區位

可開放架機區位	需保留區位	備註
12 排第 1.2.4 號	11 排第 1.2.3.4.6.號 12 排第 3.6 號	錄 攝
9 排第 44 號	8 排第 42.44 號 9 排第 42 號	錄 攝
9 排第 45 號	8 排第 39.41 號 9 排第 43 號	錄 攝
可開放架設備區位	需保留區位	備註
15 排第 1.3.5.7.9.11 號	14 排第 1.3.5.7.9.11 號	副控制台
15 排第 2.4.6.8.10 號	14 排第 2.4.6.8.10.12 號	

觀眾席位

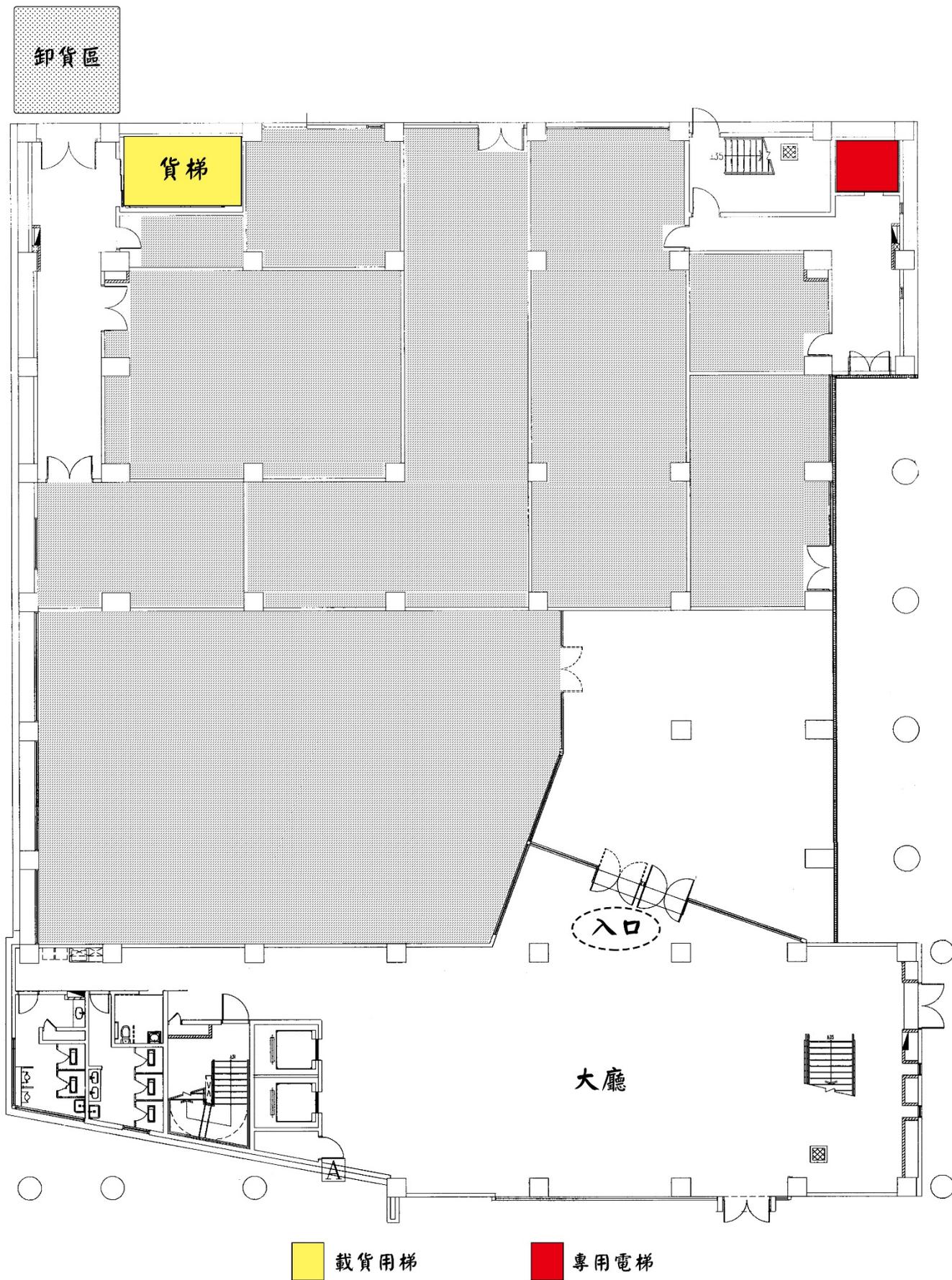
另有繪製 Excel 座位售票圖，請至網站下載

- 總席次：520席
- 一般席：468席
- 輪椅席：4席
- 攝錄影席：5席
- 攝錄影保留席：13席
- 視線受阻區：13席
- 控制台席：17席 (不售票)

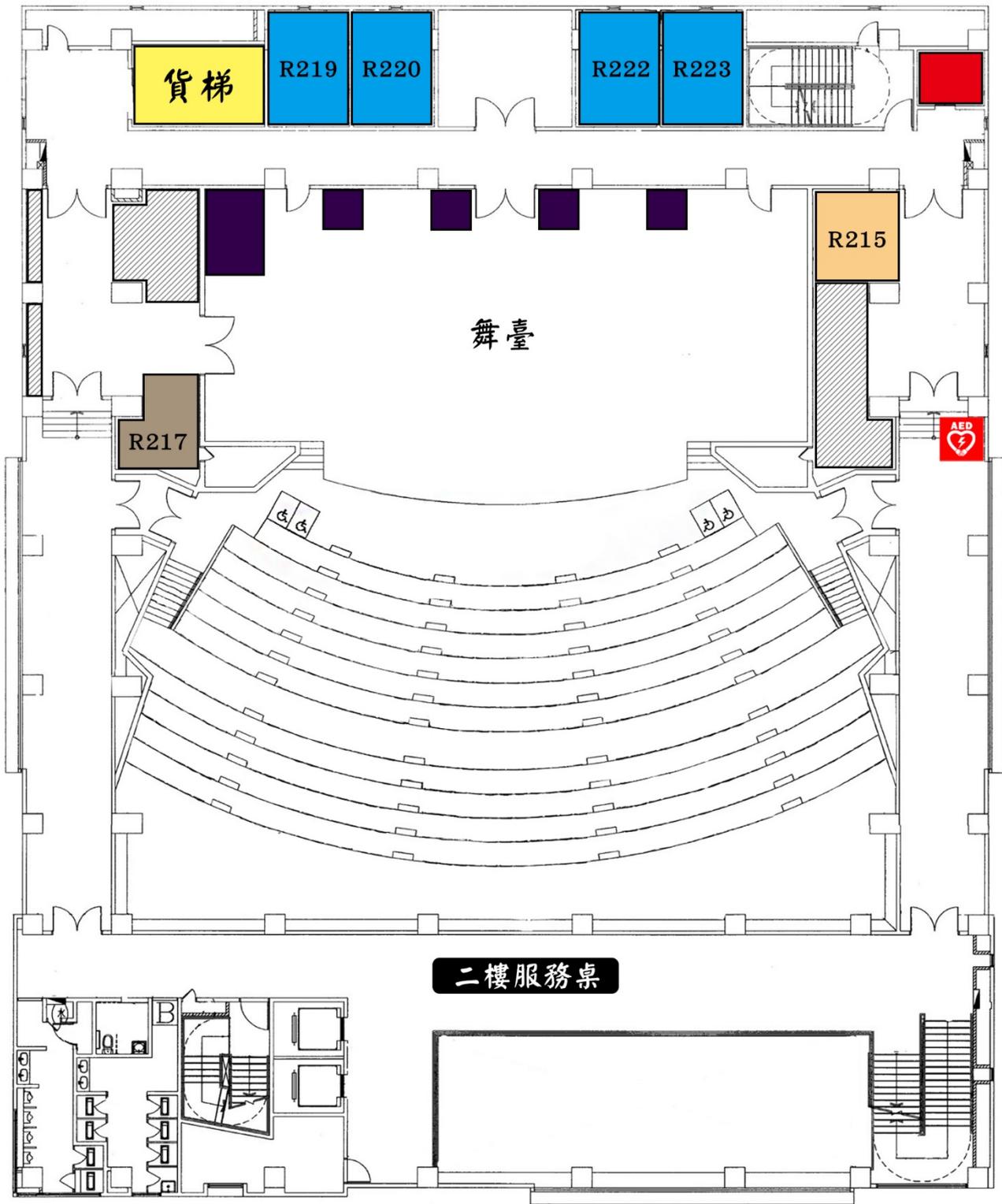


座位圖

平面圖

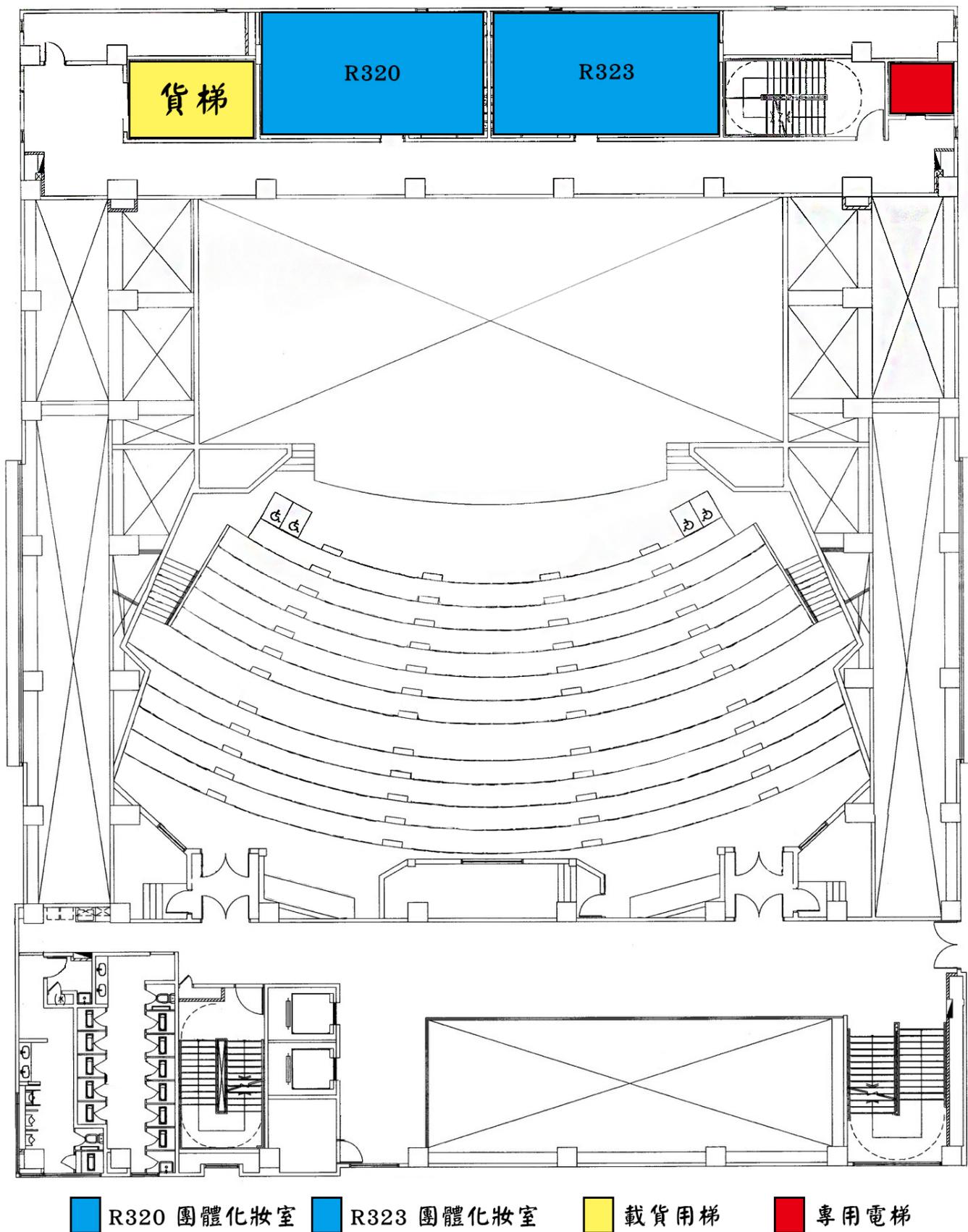


一樓平面圖



- | | | | |
|--|---|--|--|
|  R219 個人化妝室 |  R215 團隊辦公室 |  R217 舞臺監督桌 |  載貨用梯 |
|  R220 個人化妝室 |  場館設備空間
(禁止進入或使用) |  專用電梯 | |
|  R222 個人化妝室 |  音響反射塔放置處 | | |
|  R223 個人化妝室 |  自動體外心臟去顫器 | | |

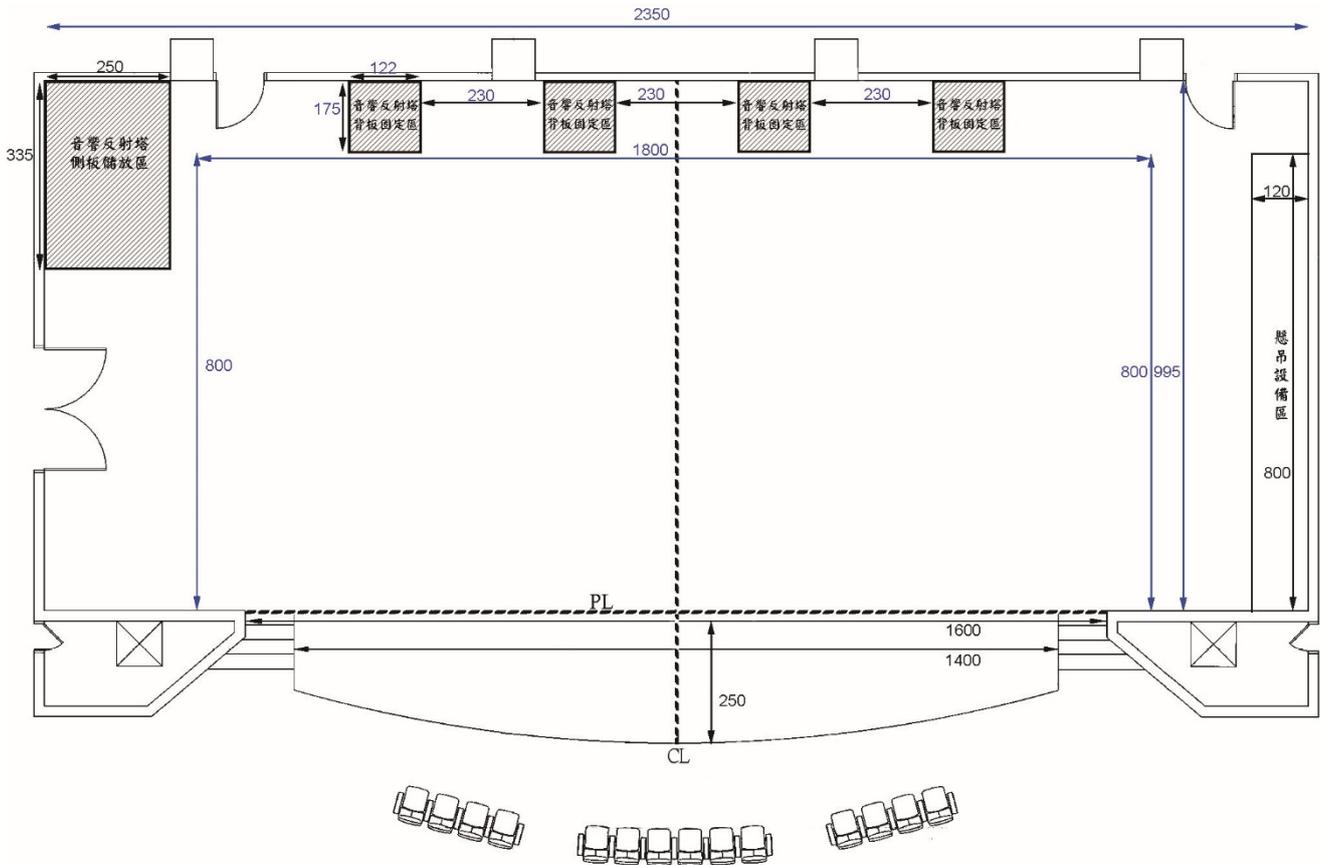
二樓平面圖



三樓平面圖

2 舞臺設備

舞臺



鏡框式舞臺

舞臺地板奧勒岡松木企口地板

舞臺尺寸

舞臺鏡框	1600 cm (寬)x825 cm (高)
舞臺總寬	1800 cm
舞臺左牆至右牆距離	2350 cm
舞臺中心前緣至鏡框線距離	250 cm
鏡框線至舞臺後牆距離	995 cm
鏡框線至天幕桿距離	800 cm
舞臺前緣與觀眾席地面高	85 cm
控制室至天幕距離	2513 cm
音響反射塔側板儲放區	335 x 250 cm
音響反射塔背板固定區	175 x 122 cm
音響反射塔背板固定區間距	230 cm

音響反射板剖面及平面圖

音響反射板尺寸

天花板式音響反射板 1 均高 890 cm

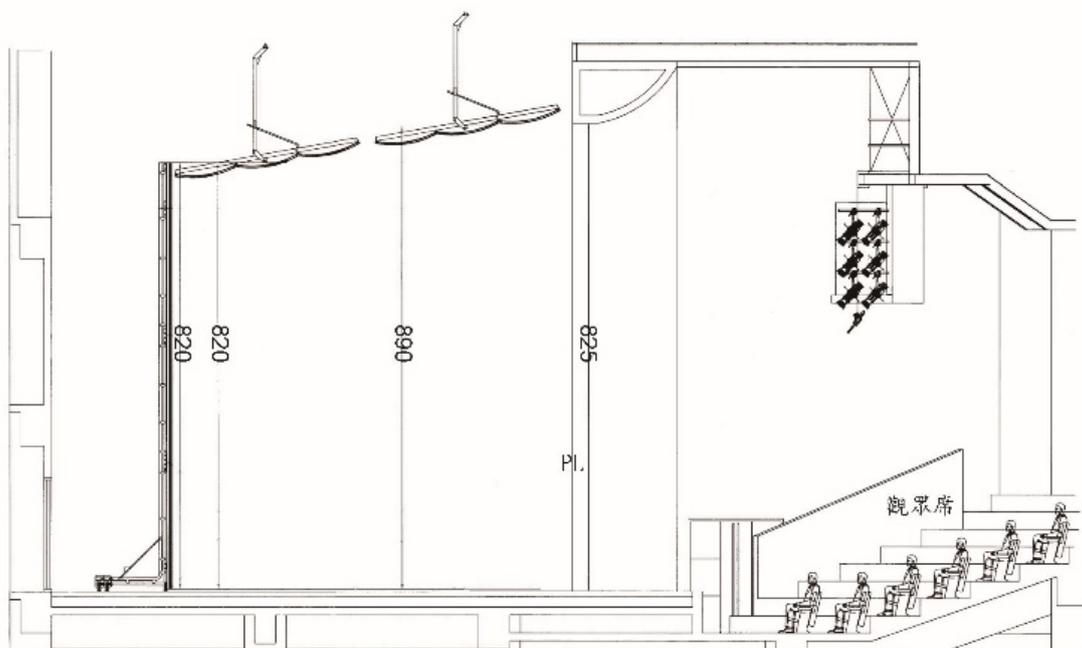
天花板式音響反射板 2 均高 820 cm

塔式音響反射板高度 820 cm

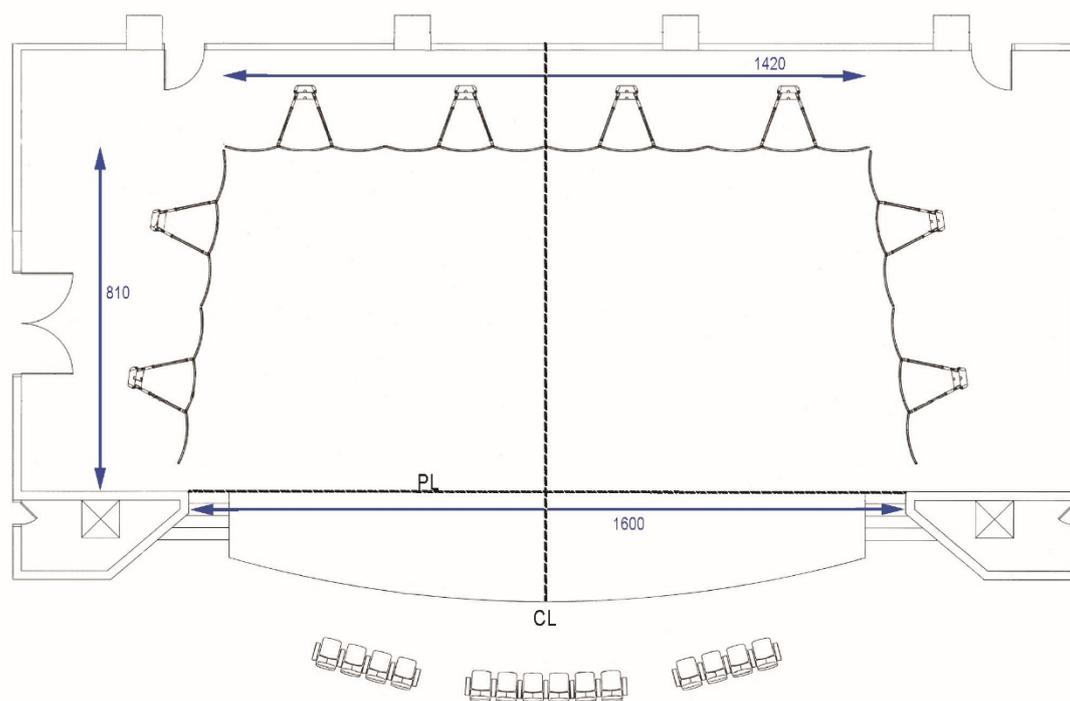
鏡框至塔式音響反射板距離 810 cm

音響反射板最寬 1600 cm

音響反射板最窄 1420 cm



反射板剖面圖



反射板平面圖

懸吊系統

操控區位置 左舞臺牆面

配重區位置 5樓幕塔

說明：

天花板式音響反射板 1、2 為電動捲揚機控制
其餘吊桿皆為手動 1:1 單行程重鐵平衡式吊桿

懸吊資料

手動對開大幕 1 組

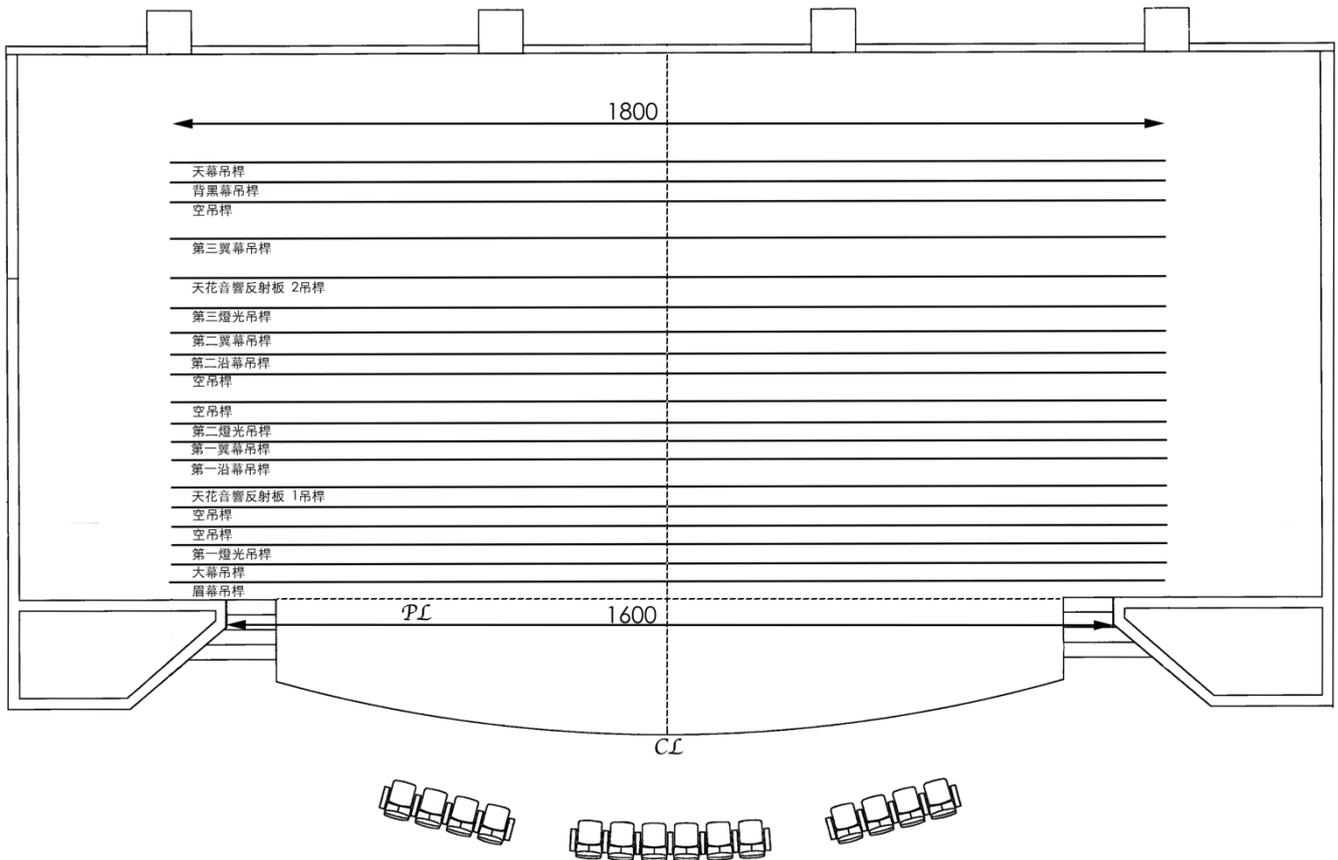
手動燈光吊桿 3 組

天花板式音響反射板 2 組

手動空吊桿 5 組

吊桿形式 單桿，總長度 1800 公分

配重重鐵重量 10 公斤



懸吊平面圖

懸吊配置表

編號	至 PL 距離	吊桿名稱	吊桿長度(公分)	配重	吊具形式	最大載重(公斤)
1	30	眉幕	1800	1:1	手動	350
2	65	大幕	1800	1:1	手動	350
3	100	第一道燈光桿	1800	1:1	手動	500
4	135	空吊桿	1800	1:1	手動	350
5	165	空吊桿	1800	1:1	手動	350
6	205	音響反射板	1800	----	電動輔助	----
7	255	第一道沿幕	1800	1:1	手動	350
8	290	第一道翼幕	1800	1:1	手動	350
9	325	第二道燈光桿	1800	1:1	手動	500
10	360	空吊桿	1800	1:1	手動	350
11	415	空吊桿	1800	1:1	手動	350
12	445	第二道沿幕	1800	1:1	手動	350
13	490	第二道翼幕	1800	1:1	手動	350
14	535	第三道燈光桿	1800	1:1	手動	500
15	590	音響反射板	1800	----	電動輔助	----
16	660	第三翼幕	1800	1:1	手動	350
17	730	空吊桿	1800	1:1	手動	350
18	760	背黑幕	1800	1:1	手動	350
19	800	天幕	1800	1:1	手動	350

布幕清單

品項	顏色	數量	規格(高 x 寬)(公尺)	備註
眉幕	紅色	1	4 x 17	無皺褶
大幕	紅色	1	10.5 x 18	50%皺褶
沿幕	黑色	2	4 x 17	無皺褶
翼幕	黑色	6	8.2 x 4	無皺褶
背黑幕	黑色	1	8.2 x 17	無皺褶
天幕	乳白色	1	8.2 x 17	無皺褶

3 燈光系統

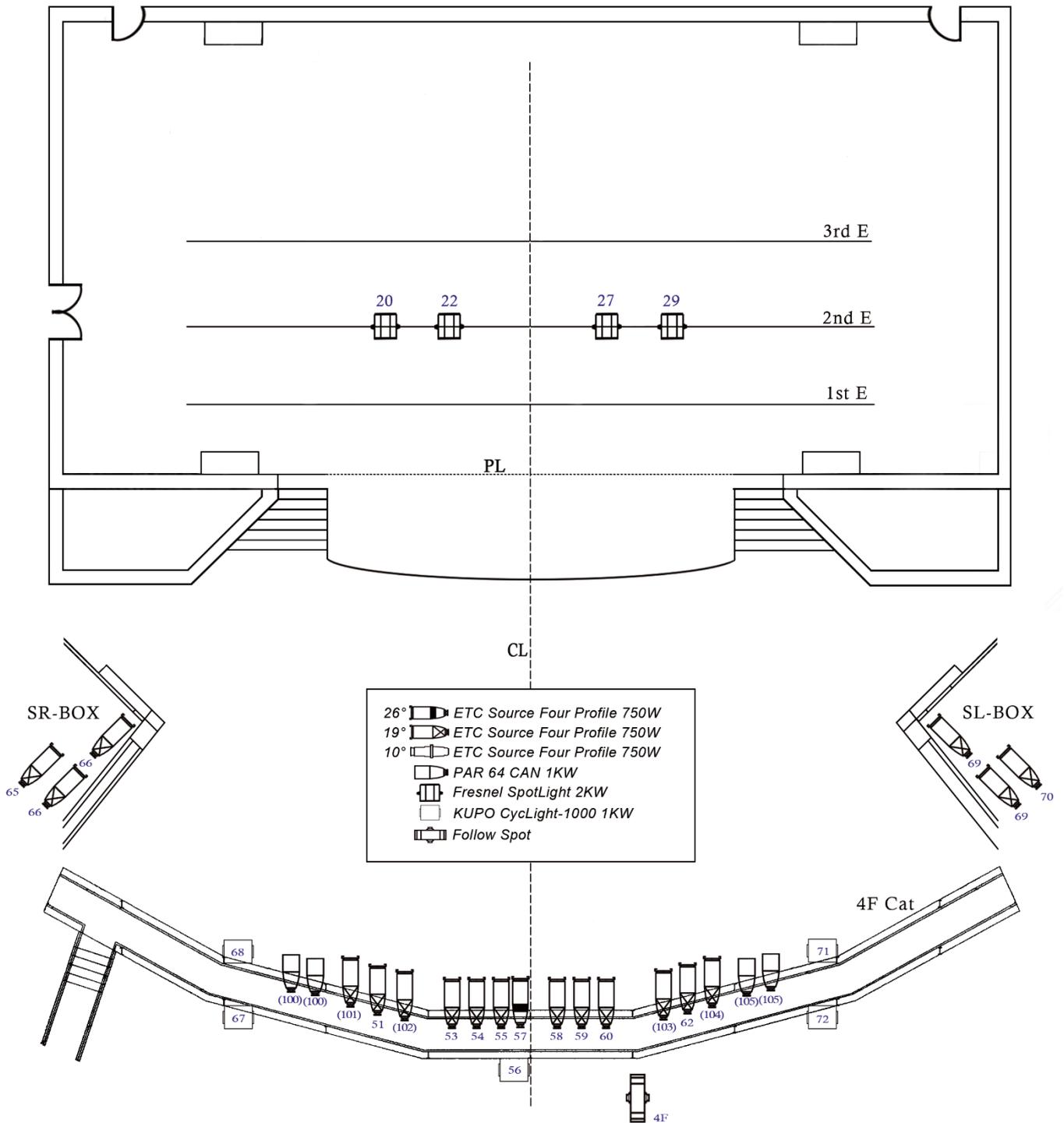
燈光設備

項目	位置	廠牌型號	規格說明	數量	色片夾尺寸	收費項目
燈光電腦控制台	控制室	ETC ION 3000 with Fader wing		1		
調光模組	調光機房	ETC SENSOR3 HSR-48	220V 3kw/迴路	96 ch		
橢圓反射鏡聚光燈	貓道	ETC Source Four Profile 750W 19°	220V	12	158x158mm	
		ETC Source Four Profile 750W 26°	220V	1	158x158mm	
		PAR 64 CAN 1KW	240V	4	254x254mm	
橢圓反射鏡聚光燈	左舞台燈光包廂	ETC Source Four Profile 750W 19°	220V	3	158x158mm	
	右舞台燈光包廂	ETC Source Four Profile 750W 19°	220V	3	158x158mm	
佛氏聚光燈	第二道燈桿	Fresnel SpotLight 2KW	230-240V	4	254x254mm	
單色聚光燈	反射板	Megalight SPOT-160 210W		23		
橢圓反射鏡聚光燈	二樓設備間	ETC Source Four Profile 750W 10°	220V	6	300x300mm	
		ETC Source Four Profile 750W 19°	220V	6	158x158mm	
		ETC Source Four Profile 750W 26°	220V	13	158x158mm	
天幕燈		KUPO CYC-1000 1KW	220V	6	295x245mm	
拋物線式聚光燈		PAR 64 CAN 1KW	240V	6	254x254mm	
追蹤燈	4F 追蹤燈區	FAMOUS-HRI330	220V	1		*
追蹤燈操作人員			人/時段	1		*

*請參照「場地暨設備收費表」

燈光配件

項目	位置	廠牌型號	規格說明	數量	收費項目
Iris	R217	ETC Source Four profile/zoom		6	
延長線 Ex-3Pin	R217	5m		12	
	R217	10m		1	
	R217	20m		5	
Y cord	R217	1m		3	



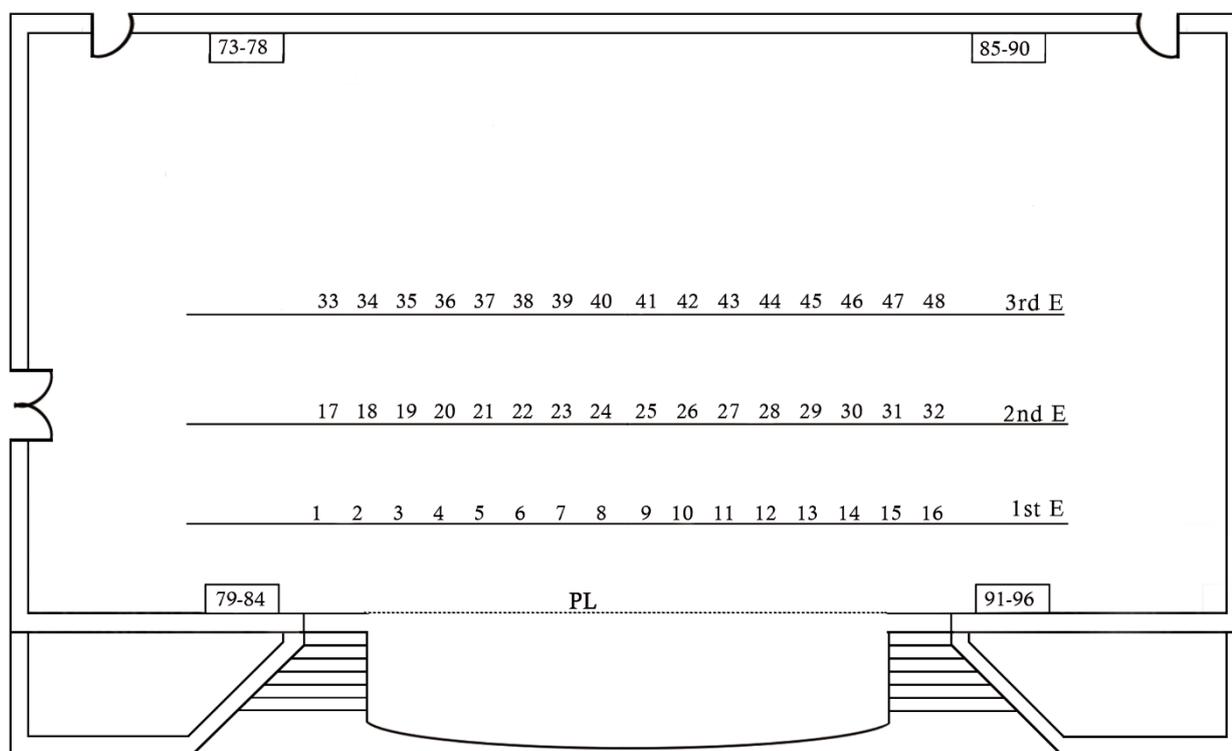
燈具配置圖

燈光迴路配置

每迴路 220V 3KW，美規 3PIN 母座

舞台區燈光迴路

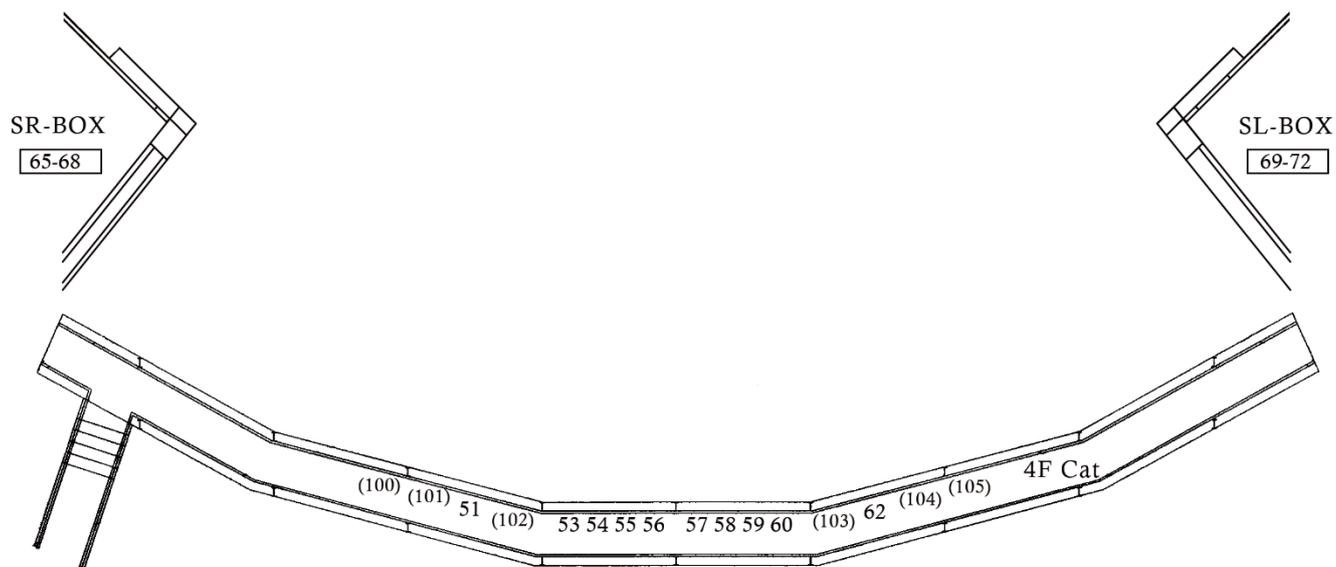
區域位置	燈光迴路號碼	負載/迴路
第一道燈光吊桿	1~16	3kw
第二道燈光吊桿	17~32	3kw
第三道燈光吊桿	33~48	3kw
天花板式音響反射板	201-207.211-219.221-227	
右上舞臺	73~78	3kw
右下舞臺	79~84	3kw
左上舞臺	85~90	3kw
左下舞臺	91~96	3kw



舞台區燈光迴路配置

外區燈光迴路

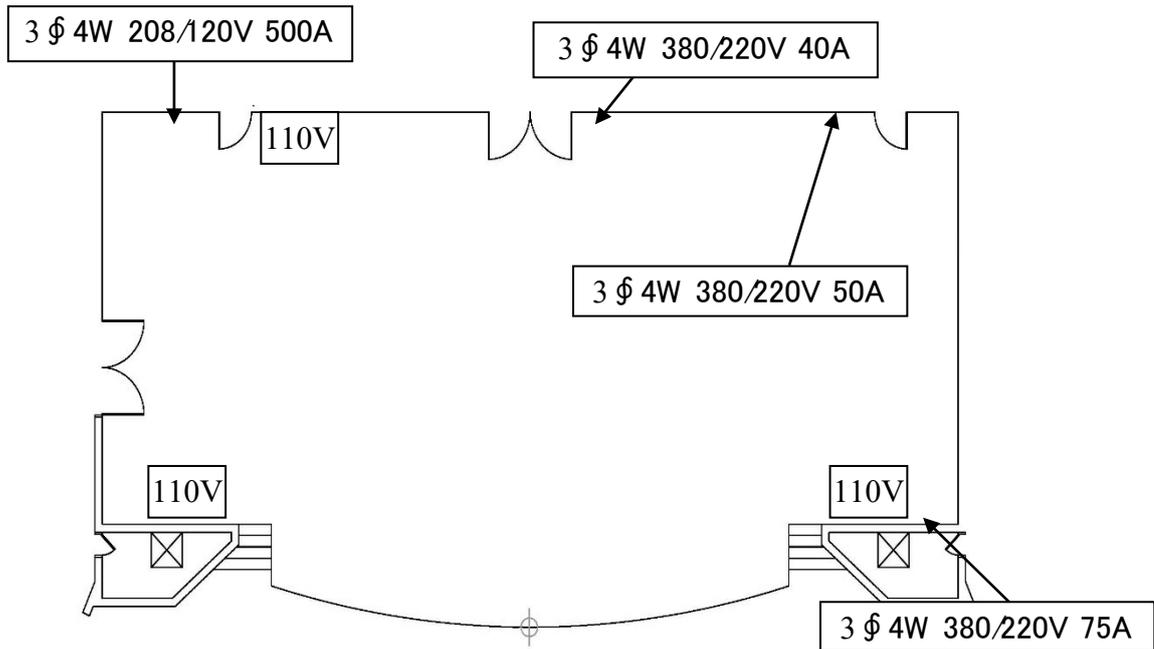
區域位置	燈光迴路號碼	負載/迴路
燈光貓道	51.53.54.55.57.58.59.60.62.100.101.102.103.104.105	3kw
右舞台燈光包廂	65~66	3kw
左舞台燈光包廂	69~70	3kw
場燈	56.67.68.71.72	3kw



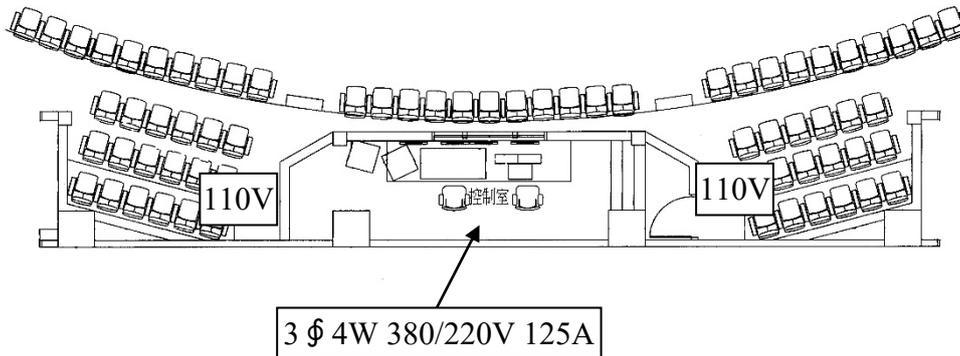
外區燈光迴路配置

外接電源圖

舞臺 (電箱皆為裸接規格)



控制室及觀眾席後方 (電箱皆為裸接規格)



外接電力

功能	電源位置	規格說明	數量
燈光電力	右上舞台側邊	3 φ 4W 208/120V 500A	1
	中上舞台側邊	3 φ 4W 380/220V 40A	1
	左上舞台側邊	3 φ 4W 380/220V 50A	1
	左下舞台側邊	3 φ 4W 380/220V 75A	1
視聽電力	控制室	3 φ 4W 380/220V 125A	1

調燈梯

廠牌型號：Genie AWP-25S

最大升降距離：7.5 公尺

最大承載重量：159 公斤

數量：1 部

4 音響系統

控制室

項目	廠牌型號	數量	位置
數位混音器	Behringer X32 CORE	1 台	常設控制室
音頻信號燒錄機	TASCAM CD-RW901SL	1 台	常設控制室

音響設備

項目	廠牌型號	數量	收費項目
舞臺鏡框左右喇叭	YAMAHA CZR 12	4 顆	
舞臺前緣喇叭	K-ARRAY KAN200	2 條	
12 吋舞臺監聽喇叭	PEAVEY PV-12M	2 組	*

*請參照「場地暨設備收費表」

訊號迴路

迴路位置	數量	迴路編號
右舞臺	4 circuits	右舞臺 1.2.3.4
左舞臺	4 circuits	左舞臺 1.2.3.4

麥克風設備

項目	廠牌型號	數量	收費項目
手握無線麥克風	MIPRO ACT-343	2 支	基本提供兩支
手握無線麥克風	MIPRO ACT-343	2 支	第三支起單支收費 *
手握無線麥克風	MIPRO ACT-545	4 支	
手握有線麥克風		2 支	*
麥克風立架(落地式)	HERCULES MS632B	2 支	
		4 支	
桌上型架(可伸縮式)		2 支	

*請參照「場地暨設備收費表」

INTERCOM 內部通話系統

項目	廠牌型號	數量	位置
主機	RTS MCE-325	1 座	
副控(desktop)	RTS SPK-300L	8 座	常設控制室 3 台、舞監桌 1 台
攜帶型(beltpack)	RTS BP-351	4 組	
攜帶型(beltpack)	RTS BP-325	1 組	
頭戴式耳機麥克風	RTS PH-88		
對講子機插座		6 座	左右舞臺、燈光貓道 4 樓追蹤燈區、配重區、燈光機房

5 視訊系統

投影設備

項目	廠牌型號	數量	說明	收費項目
3500 流明短焦投影機	EPSON EB-685W 100 吋投影布幕 / Lexin EH	1 套	常設舞臺鏡框左右側	*
16000 流明雷射投影機	Panasonic PT-MZ16K+ ET-EMT700	1 台	懸吊至控制室前	*
導播機	Blackmagic Design ATEM	1 台		*

*請參照「場地暨設備收費表」

6 樂團附屬設備及其他設備

樂團附屬設備

項目	數量	說明
樂團平台	36 組	灰色耐磨地毯面，銀色鋁框 尺寸：180 cm（長）/ 90 cm（寬） 單片可組裝 4 支平台腳與 1 支輔助腳 高度有 20 / 40 / 60 cm（高）各 12 組
合唱平台	5 座	Stageright FR-36 Fold & Roll Riser 三層階梯折疊型，每組有滑輪且可固定 一組可站 12-16 人 上層：182 cm（寬）x 45 cm（深）x 20 cm（高） 中層：172 cm（寬）x 45 cm（深）x 40 cm（高） 下層：162 cm（寬）x 45 cm（深）x 60 cm（高）
單層指揮台	1 座	灰色耐磨地毯面，木框 尺寸：120 cm（長）/ 116 cm（寬） 高度為 26 cm（高） 附可拆式欄杆
雙層指揮台	1 座	Stageright Conductor's Podium 灰色耐磨地毯面，黑色鋁框 尺寸：110 cm（長）/ 97 cm（寬） 平台可調整範圍 15 – 30 cm（高） 附可拆式欄杆
指揮譜架	1 支	譜面：100x48cm 譜桿可調整高度 92 ~ 112 cm（高）
演奏譜架	72 支	譜面：48 cm（寬）/ 34 cm（高） 譜桿可調整範圍 69 – 110 cm（高）
演奏椅	70 張	黑色，椅墊：47 cm（寬）/ 53 cm（深） 座高：42 cm（高）
樂團高腳椅	5 張	黑色，椅墊 46 cm（寬）/ 56 cm（深） 座椅可調整範圍 101 – 112 cm（高），可旋轉

鋼琴

廠牌	型號	說明	收費項目
法吉歐利 FAZIOLI	F278	外觀：黑色亮面烤漆 重量：590 公斤 尺寸：100 cm (高) x 157 cm (寬) x 278 cm (長)	*
山葉 YAMAHA	C7	外觀：黑色亮面烤漆 重量：415 公斤 尺寸：102 cm (高) x 155 cm (寬) x 227 cm (長)	*

*請參照「場地暨設備收費表」

演出前調音須由場館特約調音師進行(使用費用不包含調音)

鋼琴調音時間需於借用時段內完成

其他設備

項目	數量	說明
高腳椅	1 張	白色坐墊，木頭色椅背 椅墊：47 cm (寬) / 37 cm (深) 座椅可調整範圍 54 – 80 cm (高)，可旋轉
演講臺	1 座	壓克力，有校徽 尺寸：90 cm (寬) x 45 cm (深) x 110 cm (高)
演講臺	1 座	木製 尺寸：80 cm (寬) x 60 cm (深) x 110 cm (高)
海報架	5 座	可放置 A1 大小
紅絨	10 柱	高：90 cm 繩長：150 cm
服務桌	1 張	附黑色桌巾 常設置前台 尺寸：480 cm (寬) x 70 cm (深) x 75 cm (高)
折疊桌	4 張	僅供前台使用 尺寸：183 cm (寬) x 76 cm (深) x 74 cm (高)
折疊椅	10 張	僅供前台使用
黑色桌巾	2 件	可搭配前台折疊桌使用

7 後台

化妝室

個人化妝室

數量：4 間

位置：舞台後方 2 樓

每間化妝位：5 位，休息席數：5 位，總容納人數為人 5 位。

每間內部設施如下：

項目	數量	項目	數量
個人化妝椅	4 張	休息雙人沙發	1 張
化妝燈	2 盞	化妝桌	1 式
化妝鏡	1 面	衣櫃	1 組
衛浴間	1 間	廁所	1 間
桌面上 110 V，一般 H 插座		2 座 4 顆	

團體化妝室

數量：2 間

位置：舞台後方 3 樓

每間化妝位：24 位，休息席數：24 位，總容納人數為人 24 位。

每間內部設施如下：

項目	數量	項目	數量
折疊椅	24 張	化妝台	一式
化妝燈	5 盞	衣櫃	5 組
化妝鏡	5 面	衛浴間	2 間
廁所	2 間	更衣間	2 間
桌面上 110 V，一般 H 插座		3 座 6 顆	

團隊辦公室

數量：1 間

位置：左舞台側 2 樓

座位：14 位 總容納人數為人 14 位。

內部設施如下：

項目	數量	項目	數量
折疊椅	14 張	桌 120*240	1 張