

財團法人台北市文化基金會

西門紅樓

八角樓

二樓劇場技術手冊

109.02.14 修訂

電話：02-2311-9380

傳真：02-2314-2927

地址：108 台北市萬華區成都路 10 號

網址：<http://www.redhouse.org.tw>

營業時間：週日～週四 11:00~21:30，週五～週六 11:00~22:00（週一休館）

民眾服務：1. 場地均對外開放一般承租業務，歡迎洽詢場地服務人員。

2. 提供十人以上團體導覽服務，請於一週前預約申請。

門票：免費入場參觀，唯二樓劇場節目演出需另外購票入場。

捷運：板南線(藍)捷運-西門町站 1 號出口，步行約 1 分鐘

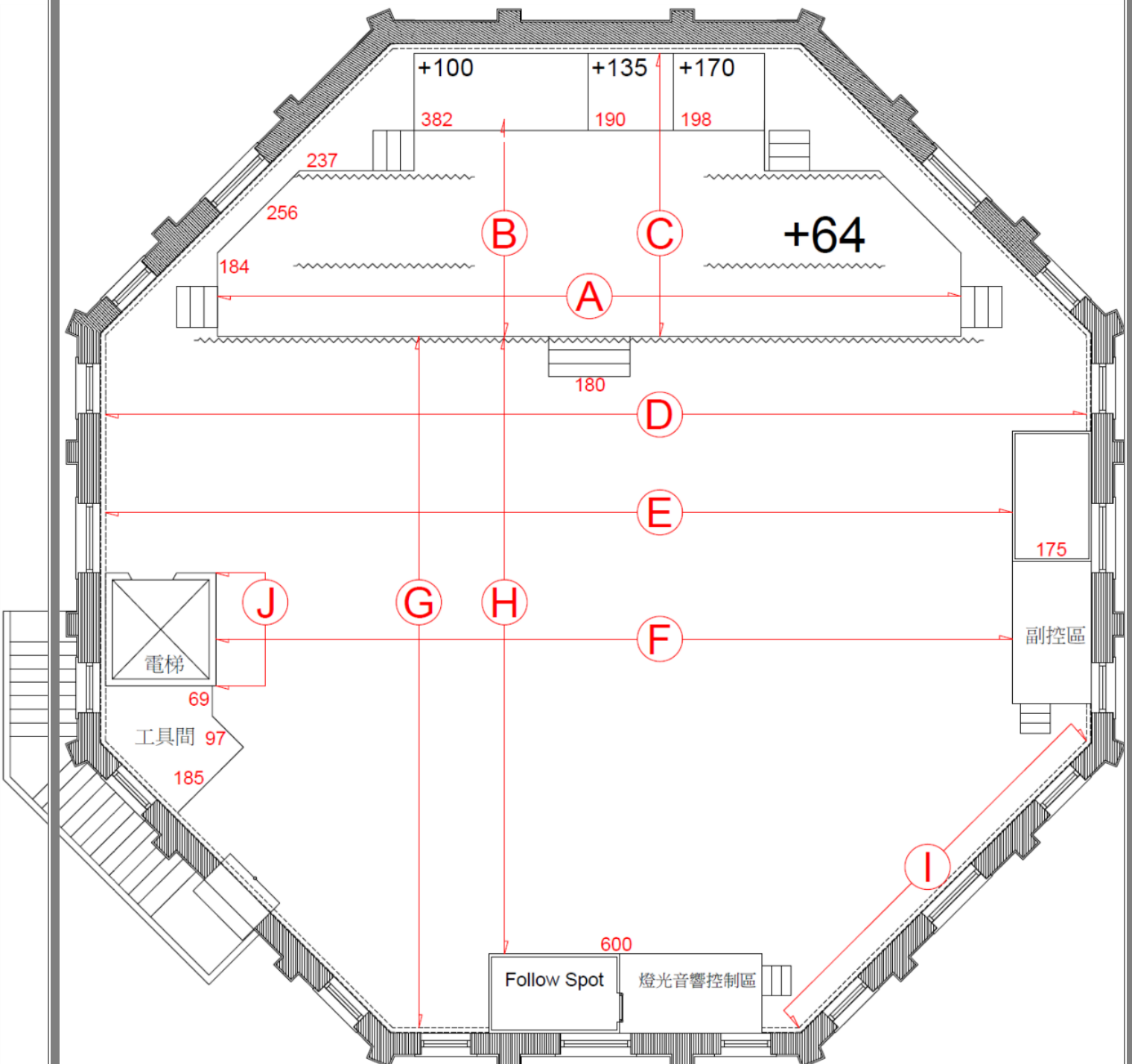
索引目錄 BIBLIOGRAPHY

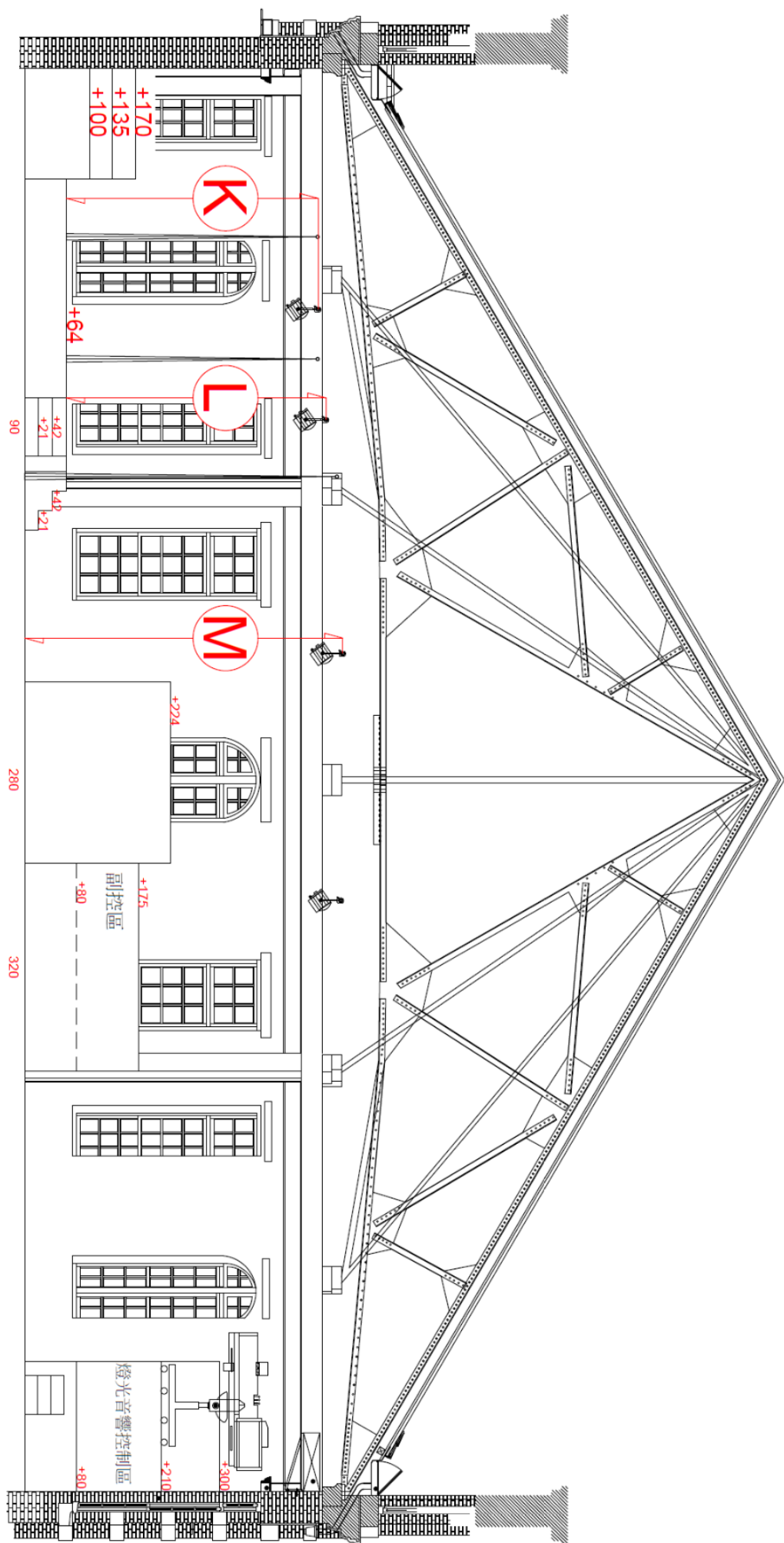
◎舞台資料	STAGE		2
◎燈光系統	LIGHTING SYSTEM		6
◎音響系統	SOUND SYSTEM		8
◎舞台對講與視訊系統	INTERCOM & VIDEO SYSTEM		10
◎公共空間及設備	PUBLIC SPACE & EQUIPMENT		11

舞台資料 Stage

舞台位置 Stage Position : 位於 二 樓 Located on 2nd Floor

舞台區基本尺寸示意圖 Diagram and dimensions of Acting Area





編號 No.	內容 Content	尺寸單位：公分 Size :Centimeter
A	舞台寬度	1,648
B	舞台深度	450
C	舞台前緣至後牆深度	620
D	劇場八角形建築體最大寬度	2,196
E	劇場牆面至副控區裝潢牆面距離	2,020
F	電梯牆面至副控區裝潢牆面距離	1,769
G	舞台前緣至建築體牆面距離	1,558
H	舞台前緣至控制區裝潢牆面距離	1,382
I	劇場八角形建築體每面牆體寬度	888
J	電梯牆面寬度	250
K	舞台表面至第一燈桿與翼幕桿高度	388
L	舞台表面至第二燈桿高度	400
M	觀眾席地面至第三、第四燈桿高度	490

舞台地板 Stage Floor

地板面材 Material：塑膠舞蹈地板

地板顏色 Color：黑色

其他說明 Notes：固定式舞台，舞台表面離觀眾席地面高度為 **64 公分**。

佈景出入口 Loading Gate

尺寸單位：公分

內容 Content	尺寸 Size
電梯口尺寸(W x H)	90x210
電梯空間尺寸 (寬 x 高 x 深) (W x H x D)	90x230x135
卸貨口尺寸 (寬 x 高) Loading Gate (W x H)	142x200
卸貨口上樓樓梯最窄寬度	100
卸貨口至戶外地面高度 Loading Lever to Ground	505
佈景進入舞台區上下樓梯限制尺寸 (寬 x 高) Inside Door between Stage and Loading Gate (W x H)	144x200

搬運佈景到舞台區的動線說明：

由屋外樓梯直接進入二樓劇場觀眾區。

特別說明 Notes：

- 營業時間，裝卸器材請由二樓安全門進出。一樓大廳兩側樓梯請勿使用，以免影響一般民眾動線安全。
- 本建築物列為三級古蹟，屋頂桁架結構嚴禁懸吊各類設備及裝置。

布幕規格 Size of Curtain

尺寸單位：公分

名稱 Items	顏色 Color	材質 Material	數量 Quantity	備註 Notes
電動對開大幕	黑	防焰絨布	1 組	電動對開，可完全閉合，需由館方人員協助開關。
翼幕	黑	防焰絨布	2 組	固定式吊桿，手拉式軌道。 開口最大 11m、最小 5m

電力設備

電源配電盤 Extra Power：1 組，一天 5000 元(未稅)

電力及電壓規格 Volt：美規 3 ϕ 3 ω ，220V, 150A × 1

電力及電壓規格 Volt：歐規 110V, 30A × 2

位置說明 Position：控制區右側邊

舞台工作燈 Stage Work Light

為二線式開關，未連接調光器迴路，需由館方人員協助控制。

劇場桌椅數量及尺寸

尺寸單位：公分

項目 Items	尺寸	數量	設置狀態 Status
靠背椅	椅寬 49.6、椅深 55 椅面離地高度 44 椅背離地高度 80	240 張	非固定式座椅， 可自行移動擺設
白長桌	桌面 60×180 桌面離地高度 75	2 張	折疊式， 可自行移動擺設

※本場館僅提供場地租借及基本硬體設備，不含專業技術人員配合演出執行。

燈光器材 Lighting

一、燈光基本提供設備

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
燈光數位控制器	ETC	Element	1	雙螢幕, 250ch
48 迴路數位調光器	Lite-Puter	DX-1288	2	DMX 訊號 96 迴路
拋物線反射鏡聚光燈	ETC	Source Four PAR	20	有四種鏡片可供替換 WFL / MFL / NSP / VNSP
橢圓形反射鏡聚光燈	ETC	Source Four 19	16	
LED 變焦聚光燈	Megalight	Zoom-200	10	2ch(Dim, Strobe)
LED 單色溫聚光燈	Megalight	Spot-160	10	1ch(Dim)
LED 全彩聚光燈	Megalight	CYC-160	16	6ch(R, G, B, A, Dim, Strobe)

二、燈光收費設備

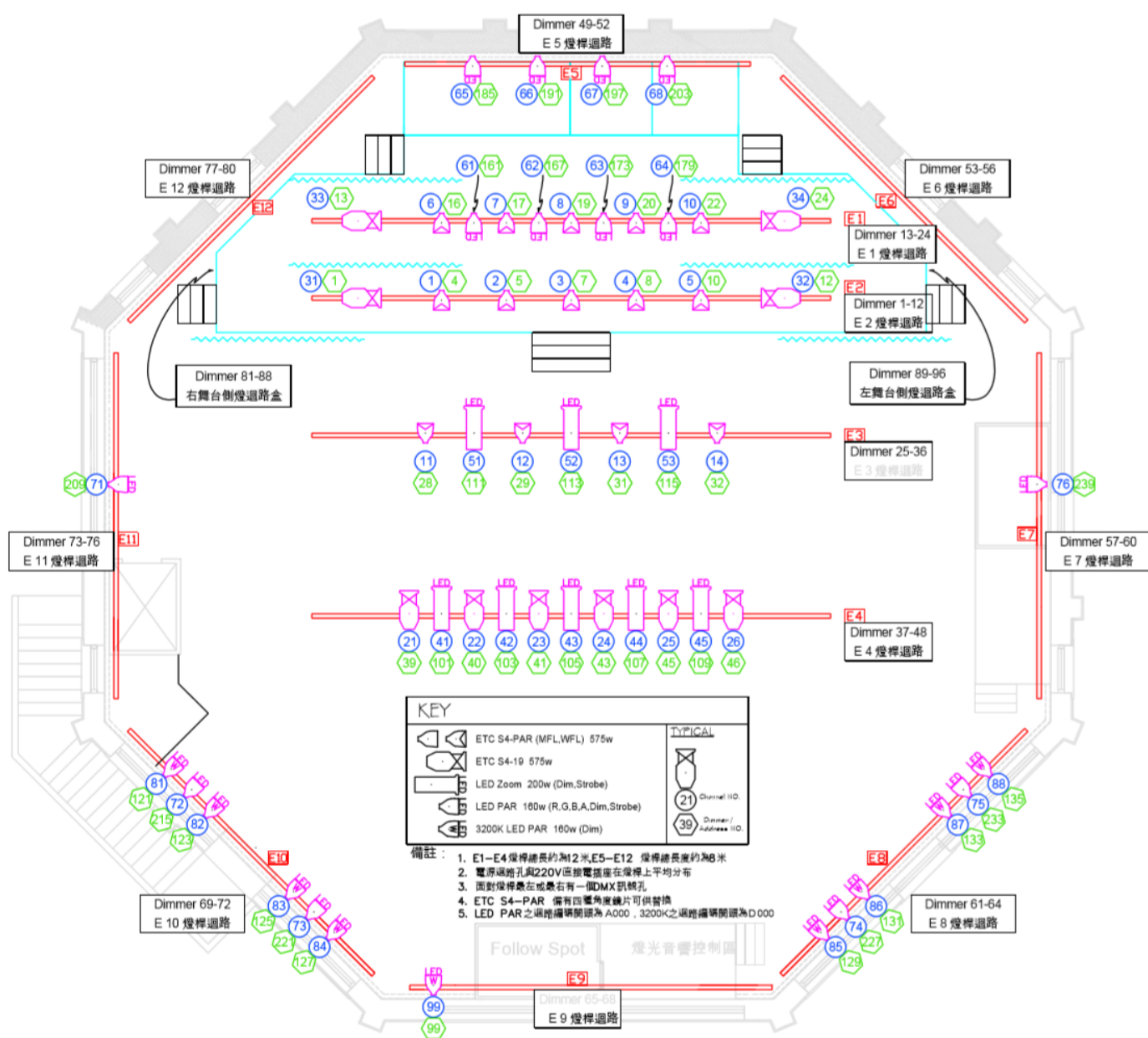
設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
追蹤燈	Arthea Luce	TE028. MSR. 1200	1	一天 3000 元(未稅)

三、基本燈具配置

區域	燈具型式	規格	數量	備註
E1	ETC Source Four PAR (M)	220V / 750W	5	
	ETC Source Four 19	220V / 750W	2	
	LED RGBA	全電壓	4	
E2	ETC Source Four PAR (M)	220V / 750W	5	
	ETC Source Four 19	220V / 750W	2	
E3	ETC Source Four PAR (W)	220V / 750W	4	
	LED Zoom	全電壓	3	
E4	ETC Source Four 19	220V / 750W	6	
	LED Zoom	全電壓	5	
E5	LED RGBA	全電壓	4	
E7	LED RGBA	全電壓	1	
E8	LED RGBA	全電壓	2	
	3200K LED	全電壓	4	
E9	3200K LED	全電壓	1	
E10	LED RGBA	全電壓	2	
	3200K LED	全電壓	4	
E11	LED RGBA	全電壓	1	

※本館僅提供場地租借及基本硬體設備，不含專業技術人員配合演出執行。

燈光配置圖 Light Plot



※本館僅提供場地租借及基本硬體設備，不含專業技術人員配合演出執行。

※如因活動或演出進行設備調教，需於撤場時恢復原本配置。

音響器材 SOUND

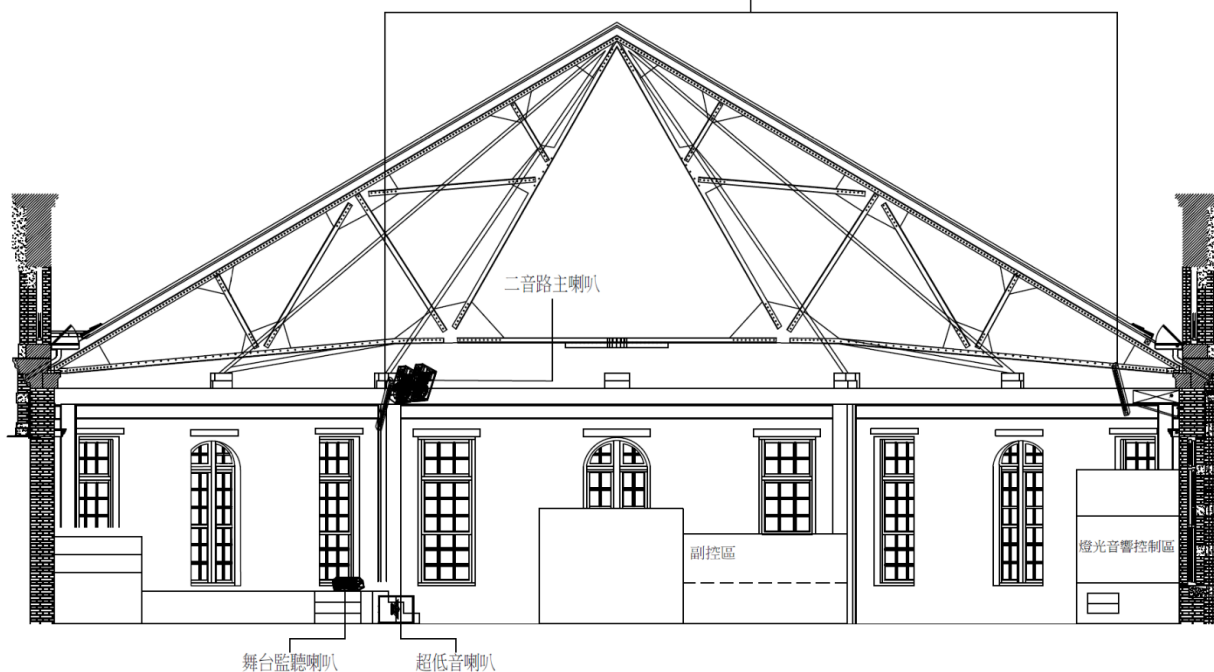
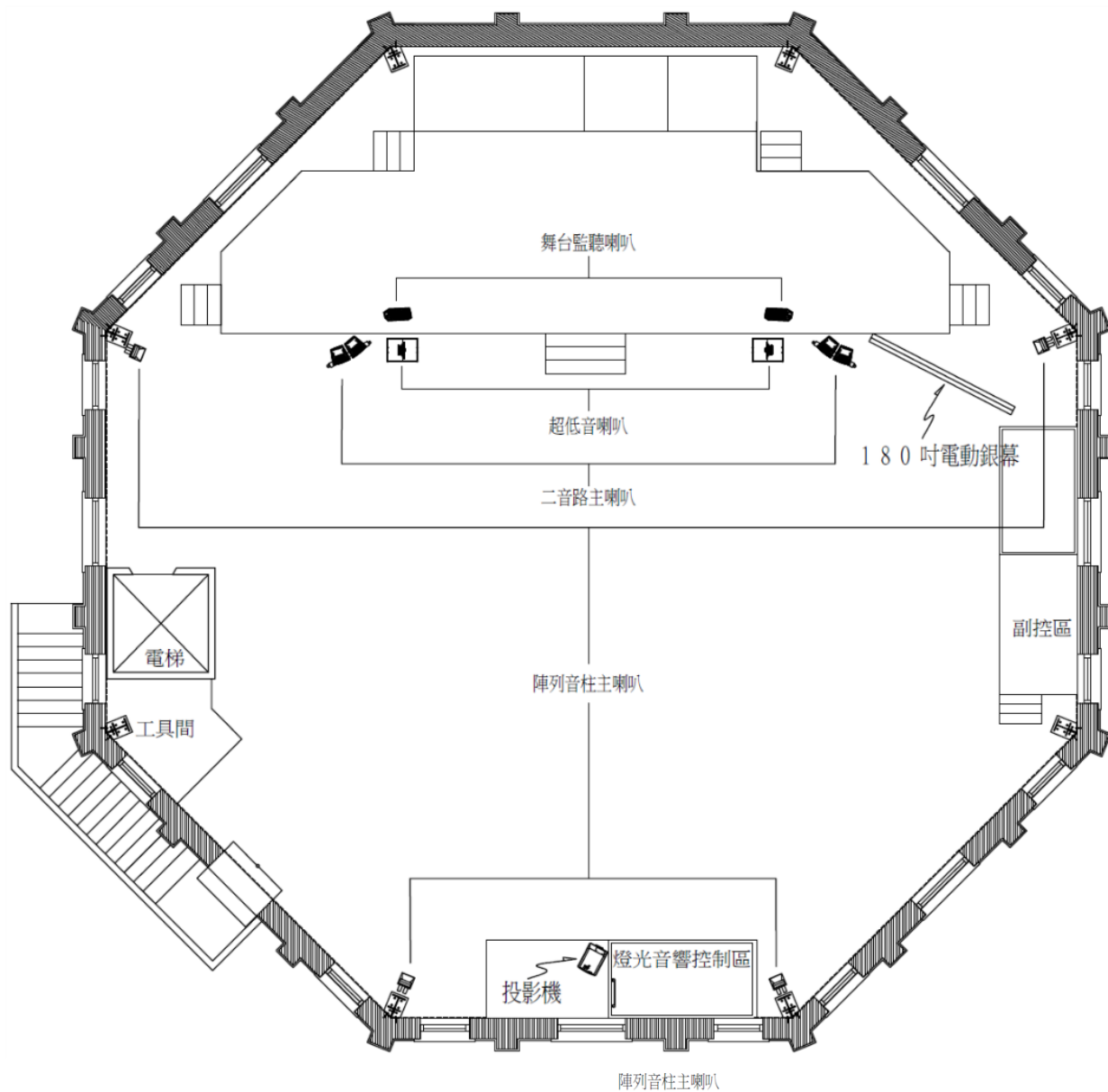
一、音響基本提供設備

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
數位混音處理器	A&H	GLD-80	1	
數位混音系統擴充介面	A&H	AR2412x1/AR84x2	3	
數位音頻處理器	Symetrix	Jupiter 8	1	
主喇叭擴大器	Gloria	EP7	1	
陣列音柱主喇叭擴大器	Gloria	EP7	1	
超低音喇叭擴大器	Gloria	EP7	1	
監聽喇叭擴大器	Gloria	EP5	1	
舞臺監聽喇叭	Gloria	B-6208	2	
陣列音柱主喇叭	Inuk	ICI168	4	
二音路主喇叭	Gloria	TK-122	4	
超低音喇叭	Inuk	IT15B	2	
四頻道無線麥克風主機	MIPRO	ACT-314	4	
無線手握式麥克風	MIPRO	ACT-32H	8	電池自備
無線 MINI 麥克風	MIPRO	ACT-32T	8	電池自備
天線分配系統	MIPRO	AD-707a+AT-90Wa	1	
有線麥克風	MIPRO	MM-107	4	
有線麥克風	Beyerdynamic	OPUS 29S	2	
藍光 DVD	SNOY	BDP-S5500	1	
雙 CD 播放器	KINK STAGE	CDJ-6800	1	
譜架	-	-	3	黑
桌上式麥克風腳架	-	-	4	
麥克風腳架	-	-	9	黑 x6, 銀 x3
吉他架	-	-	1	

※麥克風單次最多僅提供 8 組(無線手握式或無線 MINI)，如有更多需求請參考器材收費標準。

※館方均為 XLR Canon 訊號孔，或有其他用途需自備轉接線。

投影及喇叭配置圖



舞台對講器材 Intercom

一、舞台對講基本提供設備

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
三迴路對講主機	Pro Intercom	MS301	1	
攜帶式對講子機	Pro Intercom	BP-1	4	
桌上式對講子機	Pro Intercom	LS-3T	4	
單耳頭戴式耳機	Pro Intercom	SMH-210	4	

投影器材 VEDIO

一、視訊收費設備

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
10000 流明投影機	Panasonic	PT-DX820	1	一天 5000 元(未稅)
長距離電動鏡頭	Panasonic	ET-DLE350	1	已裝設在投影機上
180 吋電動投影幕	Superseimon	M-360	1	一天 1000 元(未稅)

二、視訊訊號可選 VGA 跟 HDMI

1. VGA 位置:控台區 / 左舞台區 / 右舞台區
2. HDMI 位置:控台區

※本館視訊系統訊號為 HDMI 或 VGA，如果有特殊需求需自備轉接線。

※如因活動或演出進行投影機設備的調整，需於撤場時恢復原本配置。

公共空間及設備 Public Space And Equipment

演員化妝室及相關設備 Green Room

共 1 間，可容納約 8-12 人；內部設施如下：

項目 Items	設置狀態 Status	項目 Items	設置狀態 Status	項目 Items	設置狀態 Status
化妝椅	8 張	化妝桌	有	化妝鏡	有
化妝燈	有	置物圓桌	1 張	移動式衣架車	1 台
更衣間	2 間	試衣鏡	有	洗臉台	有
廁所	1 間	淋浴間	無	桌面上 110V 家庭式 H 插座	有

※本館場地沒有提供飲水機，如有需要熱水可自行攜帶快煮壺或熱水器。

※2樓劇場空間總容留人數為 300 人（含所有觀眾及工作人員）。