

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

112.08.28修訂

西門紅樓 展演管理組

電話：02-2311-9380 # 18

電子信箱：hirespace@redhouse.org.tw

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：週一休館日 / 週二至週四11:00~20:00 / 週五11:00~21:00 / 週六 11:00~22:00 / 週日 11:00~21:00

民眾服務：

1. 場地均對外開放一般承租業務，歡迎來電或來信洽詢館方人員。
2. 捷運：板南線(藍)捷運、松山新店線(綠)捷運 - 西門町站 1 號出口，步行約 1 分鐘

目錄

Table of Contents

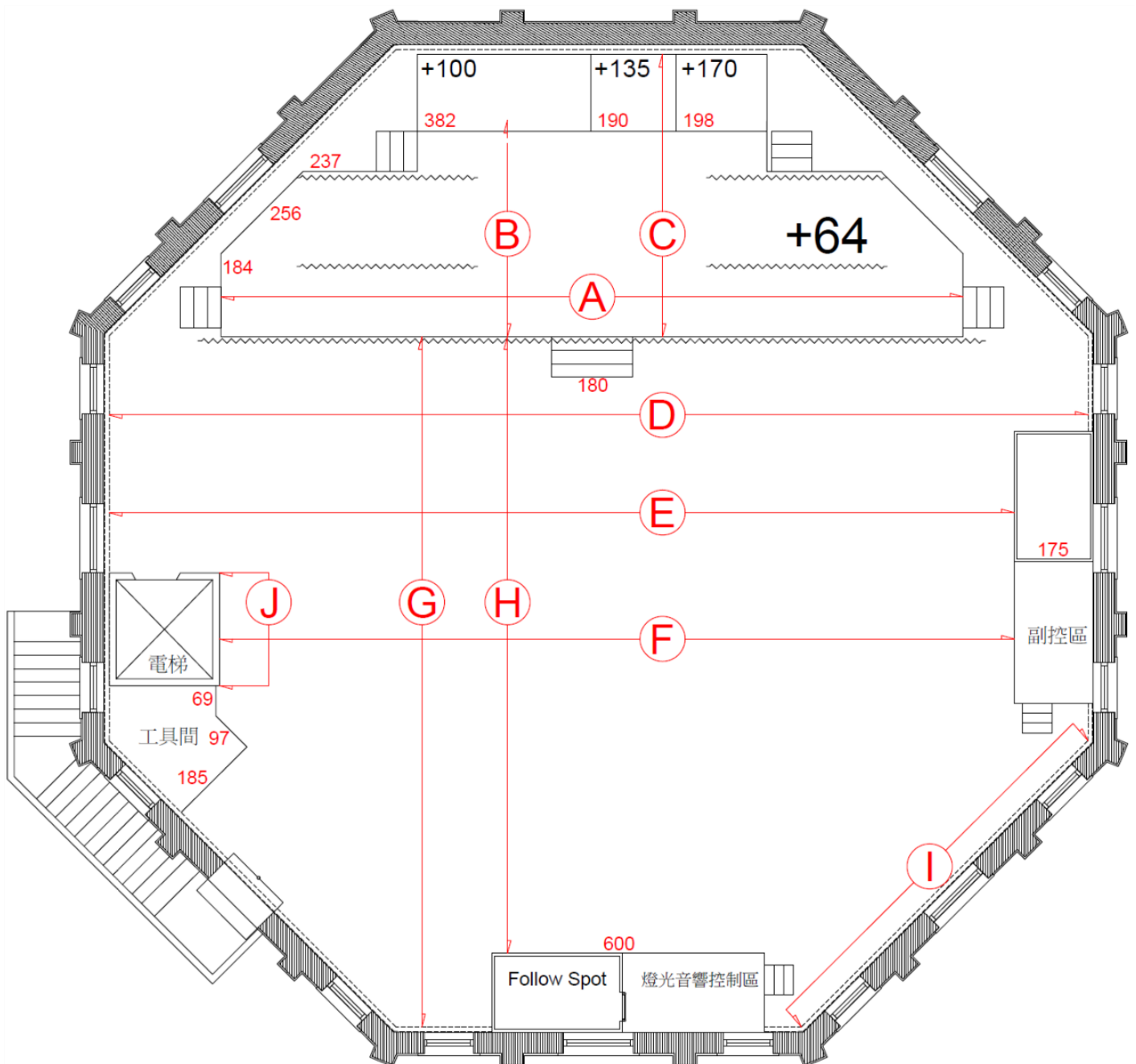
◎ 舞台資料	STAGE SPECIFICATION	2
◎ 燈光系統	LIGHTING SYSTEM.....	7
◎ 音響系統	AUDIO SYSTEM.....	11
◎ 內部通話與視訊系統	INTERCOM & VIDEO SYSTEM.....	14
◎ 公共空間及設備	PUBLIC SPACE & EQUIPMENT	15

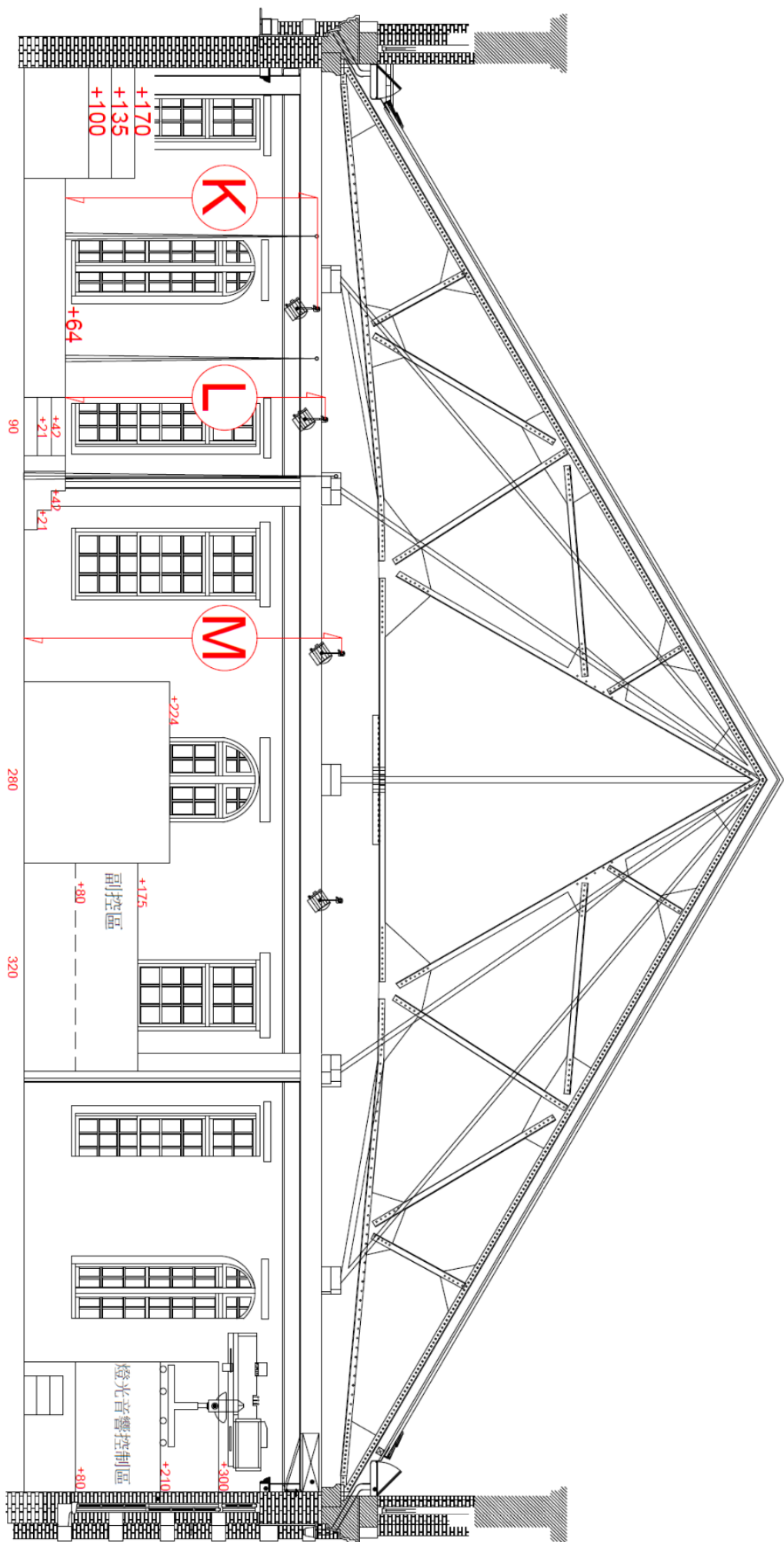
舞台資料

STAGE SPECIFICATION

一、舞台位置：位於西門紅樓八角樓二樓

二、舞台區基本尺寸示意圖：





編號	內容	尺寸
A	舞台寬度	1,648cm
B	舞台深度	450 cm
C	舞台前緣至後牆深度	620 cm
D	劇場八角形建築體最大寬度	2,196 cm
E	劇場牆面至副控區裝潢牆面距離	2,020 cm
F	電梯牆面至副控區裝潢牆面距離	1,769 cm
G	舞台前緣至建築體牆面距離	1,558 cm
H	舞台前緣至控制區裝潢牆面距離	1,382 cm
I	劇場八角形建築體每面牆體寬度	888 cm
J	電梯牆面寬度	250 cm
K	舞台表面至第一燈桿與翼幕桿高度	388 cm
L	舞台表面至第二燈桿高度	400 cm
M	觀眾席地面至第三、第四燈桿高度	490 cm

三、舞台地板

1. 地板面材：塑膠舞蹈地板
2. 地板顏色：黑色
3. 其他說明：固定式舞台，舞台表面離觀眾席地面高度為64cm。

四、佈景出入口

內容	尺寸
電梯口尺寸 (寬 x 高)	90cm×210 cm
電梯空間尺寸 (寬 x 高 x 深)	90 cm×230 cm×135 cm
卸貨口尺寸 (寬 x 高)	142 cm×200 cm
卸貨口上樓樓梯最窄寬度	100 cm
卸貨口至戶外地面高度	505 cm
佈景進入舞台區上下樓梯限制尺寸 (寬 x 高)	144cm×200cm

五、搬運佈景到舞台區的動線說明：

1. 動線一: 於西門紅樓八角樓側門進入，並搭乘西門紅樓貨梯上至二樓劇場。
2. 動線二: 由西門紅樓屋外樓梯直接進入二樓劇場。
3. 如遇場館營業時間，一樓大廳兩側樓梯請勿使用，以免影響一般民眾動線安全。

六、布幕規格

名稱	顏色	材質	數量	備註
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

七、外接電力設備

1. 電源配電盤：1 組，一天 5000 元 (未稅)
2. 電力及電壓規格：美規 3φ3ω, 220V, 150A /1組
3. 電力及電壓規格：歐規 110V,30A / 2組
4. 位置說明：控制區右側邊

八、舞台工作燈

為二線式開關，未連接調光器迴路，需由館方人員協助控制。

九、劇場桌椅數量及尺寸

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

※提醒：

1. 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。
2. 本建築物列為三級古蹟，紅磚牆面嚴禁黏貼任何海報等宣傳品。
3. 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。
4. 本館空間總容留人數為 300 人（含所有觀眾及工作人員）。
5. 本館舞台區域及控制區嚴禁飲食，若演出團體在觀眾席區有飲食需求，請配合相關規定，且必須於撤場時清掃復原。

燈光系統

LIGHTING SYSTEM

一、調光系統

1. 廠牌及型號：Lite-Puter DX-1288
2. 數量：2台
3. 電壓規格：220V
4. 單一路迴路最大負載安培數：20A
5. 總調光機迴路數：96個迴路
6. 訊號輸入端收訊號類別：DMX512

二、燈光控制器

1. 廠牌及型號：ETC Element / 1 台
2. 顯示器：ViewSonic 液晶螢幕 / 2台
3. 鍵盤滑鼠數量：1組
4. Control Channel : 250CH
5. Submaster : 40 組
6. DMX in/out : 2組

三、燈具清單

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
拋物線反射聚光燈	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	18	1ch (Dim)
LED 全彩聚光燈	Megalight	CYC-160	14	6ch (R,G,B,A,Dim,Strobe)

四、 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)

五、 基本燈具配置

區域	燈具型式	規格	數量	備註
E1	ETC Source Four PAR (WFL)	220V / 750W	5	
	ETC Source Four 19	220V / 750W	2	
	LED RGBA	全電壓 /160W	4	
E2	ETC Source Four PAR (WFL)	220V / 750W	5	
	ETC Source Four 19	220V / 750W	2	
E3	ETC Source Four PAR (WFL)	220V / 750W	4	
	LED Zoom	全電壓 /200W	3	
E4	ETC Source Four 19	220V / 750W	6	
	LED Zoom	全電壓 /200W	5	
E5	LED RGBA	全電壓 /160W	4	
E7	LED RGBA	全電壓 /160W	1	
	3200K LED	全電壓 /160W	3	
E8	LED RGBA	全電壓 /160W	1	
	3200K LED	全電壓 /160W	4	
E9	3200K LED	全電壓 /160W	1	
E10	LED RGBA	全電壓 /160W	1	
	3200K LED	全電壓 /160W	4	
E11	LED RGBA	全電壓 /160W	1	
	3200K LED	全電壓 /160W	3	

六、 燈具配件清單

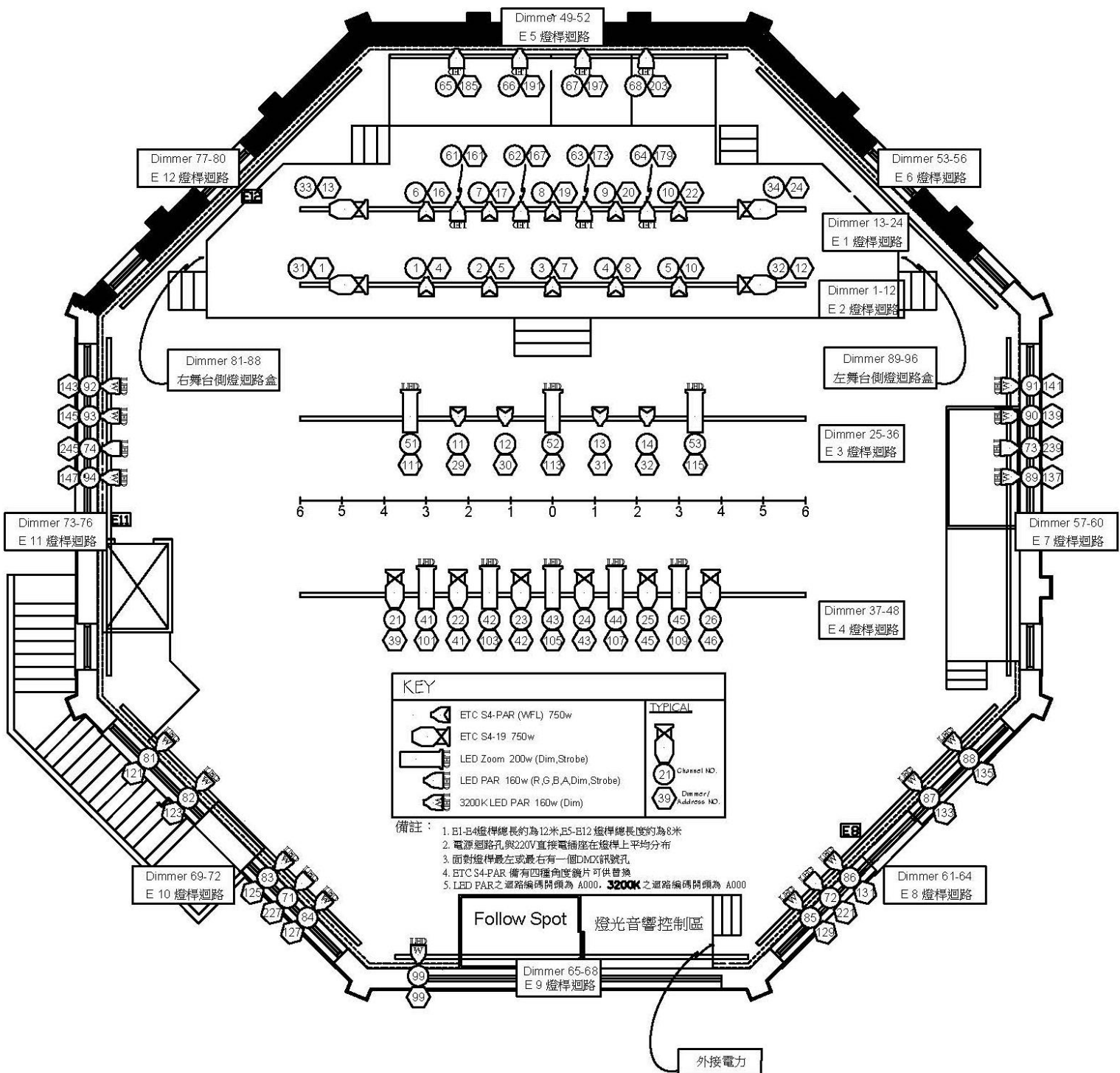
項目	應用燈具	尺寸	數量	備註
色片夾 Gel Frame	ZOOM / ETC S4 PAR	19x19cm	30	
	ETC S4	16cmx16cm	16	
效果片夾 Gobo Holder	ETC S4	A SIZE (8cm)	5	
鏡片Lens	ETC S4 PAR	WFL	19	其中14片為基本配置
		MFL	14	
		NSP	18	
		VNSP	19	

七、 線材

項目	尺寸	數量	備註
延長線EX-Cable	2M	20	
	5M	6	
	10M	5	
H動力軟線	10M	3	
H延長線	20M	2	
線盤	30M	1	
3PIN訊號線	2M	5	(藍色*1條/黑色*4條)
	10M	15	(黑色*8條/灰色*7條)

燈光平面圖

LIGHTING PLOT



※提醒：

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。
2. 如因活動或演出進行設備調教，需於撤場時恢復原本配置。
3. 本建築物列為三級古蹟，屋頂桁架結構及燈桿未經館方同意，禁止吊掛設備或佈景。

音響系統

AUDIO SYSTEM

一、音響設備

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
數位混音處理器	Behringer	X32	1	
數位混音系統擴充介面	Behringer	S16	1	
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	
天線分配系統	MIPRO	AD-707a+AT-90Wa	1	

二、麥克風及其他配件

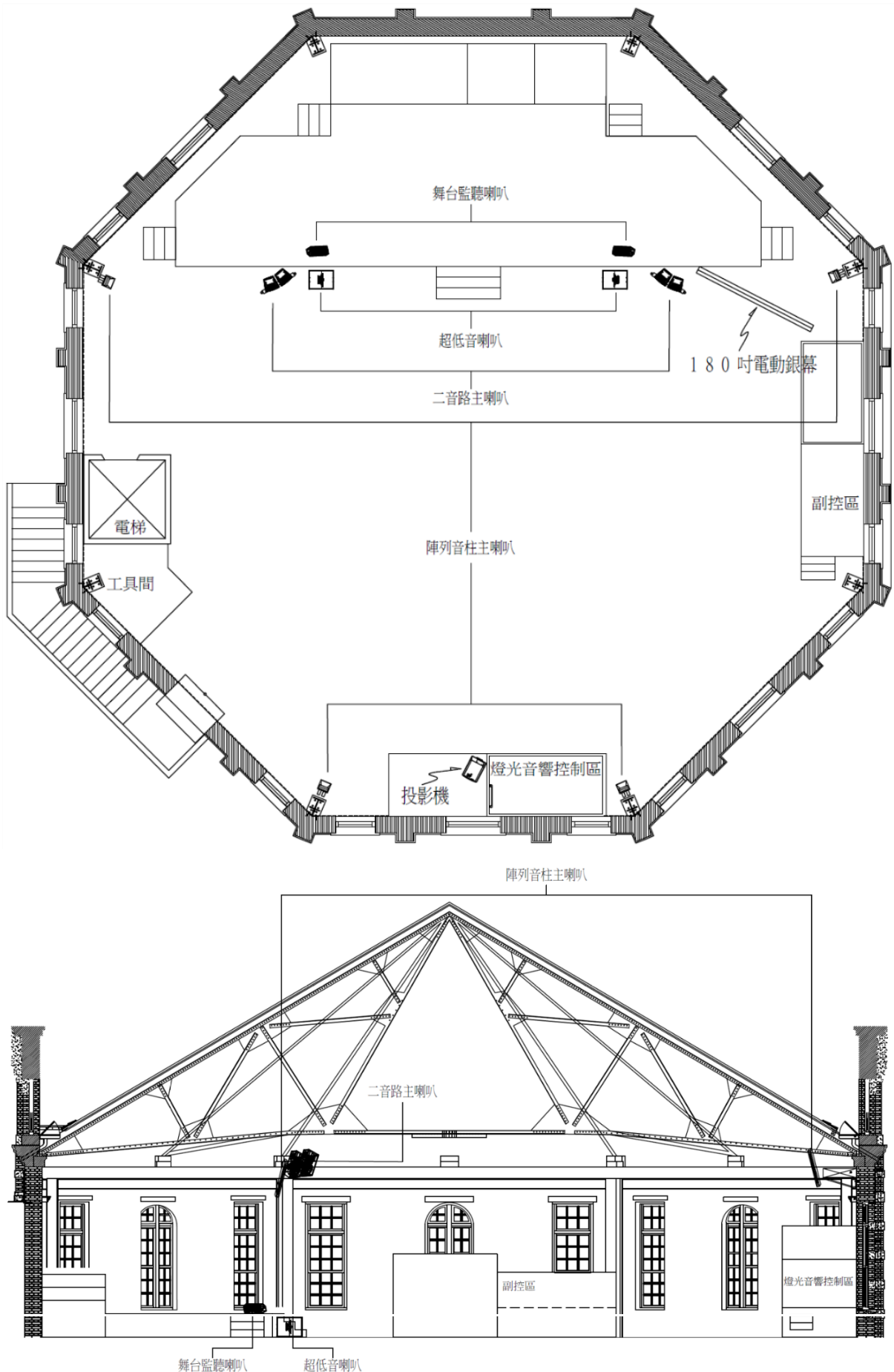
設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
無線手握式麥克風	MIPRO	ACT-32H	8	電池自備
有線手握式麥克風	MIPRO	MM-107	4	
有線手握式麥克風	Beyerdynamic	OPUS 29S	2	
UHF類比佩戴發射器	MIPRO	ACT-32T	8	電池自備
全指向領夾麥克風	MIPRO	MU-55LS	8	膚色
		MU-53L	4	黑色
領夾式麥克風夾	-		12	膚色
	-		12	黑色
單指向頭戴麥克風	MIPRO	MU-55HNS	1	膚色
	MIPRO	MU-53HN	1	黑色
麥克風風罩	-		9	
譜架	CNBear	K-105-1BH	3	黑
桌上式麥克風腳架	-	-	4	
麥克風腳架	-	-	9	黑x6,銀x3 含麥克風夾
吉他架	-	-	1	

※提醒：

1. 麥克風單次最多僅提供 8 組(無線手握式或領夾式)，若超出此數量每支酌收500元(未稅)。
2. 館方均為 XLR (Canon) 訊號孔，或有其他用途需自備轉接線。
3. 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。

音響及投影設備平面圖

AUDIO & PROJECTION PLOT



內部通話與視訊系統

INTERCOM & VIDEO SYSTEM

一、內部通話設備

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	

二、視訊系統

設備名稱	廠牌	型號	數量	備註
8200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)
影音延伸器	DigiFusion	HDR600	1	

三、視訊訊號

1. VGA位置：控台區
2. HDMI位置：控台區

※提醒：

1. 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。
2. 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。
3. 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。

公共空間及設備

PUBLIC SPACE & EQUIPMENT

一、 演員化妝室及相關設備

共1間，可容納約 8-12人；內部設施如下：

項目	設置狀態	備註
化妝椅	8張	
更衣間	2間	
廁所	1間	
化妝桌	有	
置物桌	2張	
化妝鏡	有	
洗手槽	有	
110V家庭式H插座	有	● 電器使用加總不得超過 1,320w(瓦特)
220V插座	1個	● 電器使用不得超過 2,640w(瓦特)

※提醒：

1. 本建築物列為三級古蹟，紅磚牆面嚴禁黏貼任何海報等宣傳品。
2. 西門紅樓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。
3. 西門紅樓場地沒有提供無線Wifi，如有該需求請自行請電信人員安裝架設。
4. 西門紅樓二樓劇場空間總容留人數為 300 人（含所有觀眾及工作人員）。
5. 西門紅樓舞台區域及控制區嚴禁飲食，若演出團體在觀眾席區有飲食需求，請配合相關規定，且必須於撤場時清掃復原。
6. 申請單位如有特效需求，西門紅樓二樓劇場無法關閉消防偵煙系統。