

木柵演藝中心

NTCPA PT
技術手冊

2023

目錄

第一章 場地基本資料

地理位置與地址-----	02
觀眾席座位／演職人員出入口／聯繫方式／裝卸貨口與相關通道-----	03

第二章 舞台設備

舞台地板／舞台尺寸-----	04
懸吊系統-----	07
懸吊配置表-----	07
布幕清單／舞蹈地板／地毯／勾欄／其他設備-----	10

第三章 燈光系統設備

調光系統／燈光控制器／燈具清單-----	11
燈光迴路配置圖-----	12
外接電源／觀眾席照明／舞台工作區照明／樂團譜架照明-----	13
燈具附加零配件／活動式側燈架／調燈梯-----	14

第四章 音響與視訊設備

音響控制器／揚聲系統及訊號傳輸迴路／音響迴路圖-----	14
麥克風清單／麥克風支架／移動式器材／內部通話系統／視訊設備-----	15

第五章 後台空間與設備

化妝休息室／排練室／樂團設備／鋼琴／摺疊桌椅／海報架-----	16
其他設備／技術人員休息室-----	18

第六章 圖面附件（下載 PDF 連結）----- 18

舞台技術資料\全區平面圖\舞台平面圖\舞台剖面圖\懸吊配置圖\懸吊表
燈光技術資料\燈光迴路圖\燈光基本配置圖
音響技術資料\音響迴路圖\有線對講系統迴路圖\無線對講系統架構\音響系統圖\視訊技術資料
演出技術需求表\基本設備清單\設備外租費用表\使用明火切結書\高空演出切結書
圖面檔案（下載 CAD 連結）雲端下載

一、場地基本資料

地址：臺北市文山區木柵路三段 66 巷 8 之 1 號

地理位置：



觀眾席座位

總席位 500

輪椅席 6（無座位）

演職人員出入口

由建築物後方左右兩側，工作人員出入口進出，出入需配戴工作證。



聯繫方式

電話 | (02) 2936-7231 #2201、#2202 張小姐

Email | chsh0212@gm.tcpa.edu.tw

裝卸口與相關通道

卸貨口位置 | 進入校門後右方（左舞台側）



卸貨口限制 | 寬 333 公分×高 416 公分

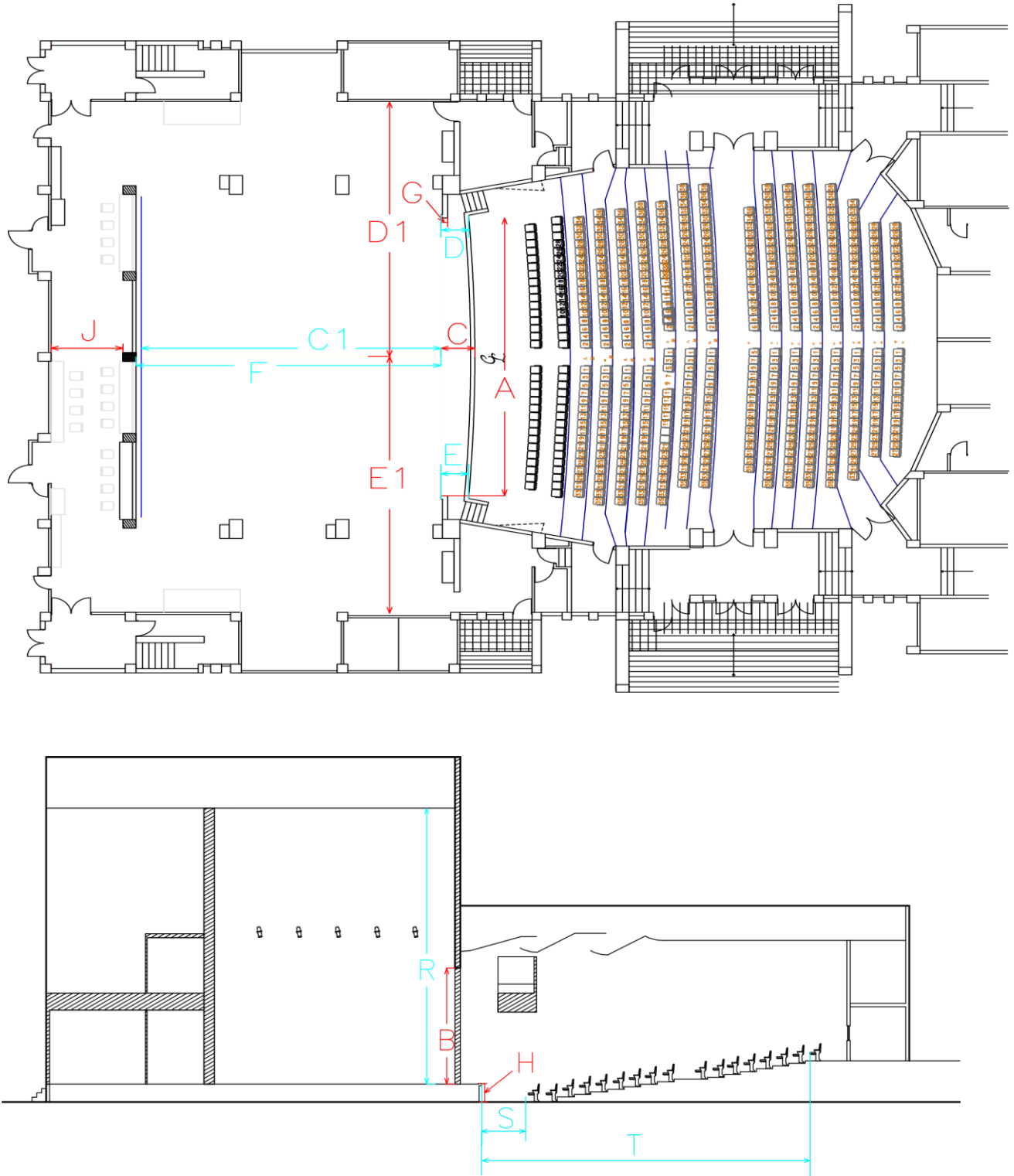
卸貨口至地面高度 | 90 公分

二、舞台設備

舞台地板

舞台表面為霧面黑色花旗松木地板，不可鎖螺釘，不可鑽洞。

舞台尺寸



編號 No.	內容 Content	尺寸 單位：公分 Size :Centimeter
鏡框資料 Proscenium： 鏡框結構方式 Structure：固定式		
PL	鏡框線 Proscenium Line	1394
G	鏡框厚度 Proscenium Depth	40
A	鏡框最大開口 Max Opening	1394
B	鏡框最大高度 Max Height	685
舞台表演區資料 Acting Area：		
C	舞台中心前緣至鏡框線距離 PL to Center Apron	196.5
D	舞台左側前緣至鏡框線距離 PL to Center L Apron	131
E	舞台右側前緣至鏡框線距離 PL to Center R Apron	131
	舞台鏡框線至大幕桿距離 PL to Main Curtain	123
F	舞台鏡框線至後牆距離 PL to Back Wall	1434
C1	舞台鏡框線至天幕桿距離 PL to Cyclorama	1410
	舞台鏡框線至最後一支吊桿的距離 PL to Last Batten	1410
	大幕桿至天幕桿距離 Main Curtain to Cyclorama	1287
H	舞台高度 Stage Height	94
R	舞台面至吊具鋼棚底緣距離 Stage Level to Grid	1639
側舞台區資料 Off Stage：		
E1	舞台中心線至舞台右牆距離 Center Line to R Wall	945
D1	舞台中心線至舞台左牆距離 Center Line to L Wall	945
—	右側舞台空間尺寸（寬 x 深 x 高）R Stage (W x D x H)	400 x1400x934
—	左側舞台空間尺寸（寬 x 深 x 高）L Stage (W x D x H)	400 x1400x934
J	穿場過道寬度 The Width of Cross Over	338
舞台前緣 Apron：		
S	舞台前緣中心至第一排中心觀眾席距離 Center Apron to First Line of seats	261
	舞台前緣左側至第一排左側觀眾席距離 L Apron to First Line of seats	260
	舞台前緣右側至第一排右側觀眾席距離 R Apron to First Auditorium	260
T	舞台前緣中心至最後一排中心觀眾席距離 Center Apron to Last Line of seats	1969

懸吊系統清單

桿號	吊桿型式	吊桿用途	到 PL 距離 (cm)	吊桿長度(cm)	最高定點 (cm)	最低定點(cm)
H1	手動複行程	眉幕	11	1801	1549	91
H2	手動複行程	袖幕	32	1797	1548	91
C3	電動單行程 (固定配備)	紅大幕	79	(布幕寬度) 1752	692	(幕底)0
H4	手動複行程	沿幕二	136	1859	1541	89.5
H5	手動複行程	翼幕二	162	1800	1555	98.5
C6	電動單行程	1 S	212	1800	700	90
H7	手動複行程	空桿一	298	1832	1550	93.4
H8	手動複行程	沿幕三	368	1854	1550	94
H9	手動複行程	翼幕三	392	1798	1550	96
C10	電動單行程	2 S	442	1800	700	90
H11	手動複行程	空桿二	517	1832	1550	93.4
H12	手動複行程	沿幕四	577	1851	1544	93
H13	手動複行程	翼幕四	602	1800	1545	91
H14	手動複行程	空桿三	623	1830	1551	93
C15	電動單行程	3 S	672	1800	700	90
H16	手動複行程	空桿四	732	1862	1547	91
H17	手動複行程	空桿五	782	1830	1547	90
H18	手動複行程	沿幕五	822	1867	1539	107
H19	手動複行程 (固定配備)	中隔幕	847	1800	(軌道) 1531 (幕底) 661	(吊桿) 90 (軌道) 76
C20	電動單行程	4 S	902	1800	700	90
H21	手動複行程	沿幕六	982	1832	1544	100
H22	手動複行程	空桿六	1063	1870	1537	92
H23	手動複行程	翼幕五	1088	1834	1541	93
C24	電動單行程	5 S	1142	1800	800	90
H25	手動複行程	空桿七	1198	1800	1533	90
H26	手動複行程	空桿八	1248	1833	1548	99.2
H27	手動複行程	空桿九	1298	1821	1535	86
H28	手動複行程 (固定配備)	黑背幕	1338	1800	(幕底) 646	(幕底)0
H29	手動複行程 (固定配備)	天幕	1380	1820	(幕底) 672	(幕底)0

本中心懸吊系統為 1:2 手動重鐵懸吊系統。

舞台前緣 -137~201 cm，Gallery 到 Gallery 18 米 86，後牆到 PL 距離 1413 cm。

PL 到第一排中央觀眾席 490cm，兩側 426cm，座位寬 1756cm

鏡框 高 685cm 寬 1394cm 厚度 40cm 臺高 90cm

沿幕：高 300cm 寬 1800cm x5 條。翼幕：高 825cm 寬 300cm x10 條。

中隔幕 高 870 cm、背黑幕 高 870 cm、天幕 高 870 cm。

每桿承重 200kg，重鐵分為兩種：鉛 17.5kg、鐵 12.5kg。

除大幕為紅色外其餘皆為黑色幕。

* 操作位置與桿號順序略有不同(第 1 桿操作位置介於 6、7 桿之間第 14 桿操作位置介於 15、16 桿之間)

布幕清單

項目	規格／形式	數量	備註
大幕	升降	1	紅色
中隔幕	對開／升降 1800x870cm	1	黑色(不可拆卸)
背黑幕	對開／升降 1800x870cm	1	黑色(不可拆卸)
天幕	升降 1800x870cm	1	白色
沿幕	3.5×18 米	6	黑色
翼幕	3×8.25 米	10	黑色
黑紗	8×18 米	1	相關費用請參照「外租設備表」
白紗	8×18 米	1	相關費用請參照「外租設備表」

舞蹈地板

項目	規格／形式	數量	備註
黑色舞蹈地板	91.5×1800 公分	16	厚度 1.8mm

地毯

項目	規格／形式	數量	備註
黑地毯	3.6×12 米	4	相關費用請參照「外租設備表」
灰地毯	3.6×12 米	4	相關費用請參照「外租設備表」

勾欄

項目	規格／形式	數量	備註
柱頭		28	
片子		25	

其他設備

項目	規格／形式	數量	備註
小重鐵	5 公斤	13	
底桿	3 米	20	一支被截為 1 米 & 2 米

三、燈光系統設備

調光系統:廠牌 State Automation



燈光控制器

ETC ION 1000 1 台(附一個螢幕)

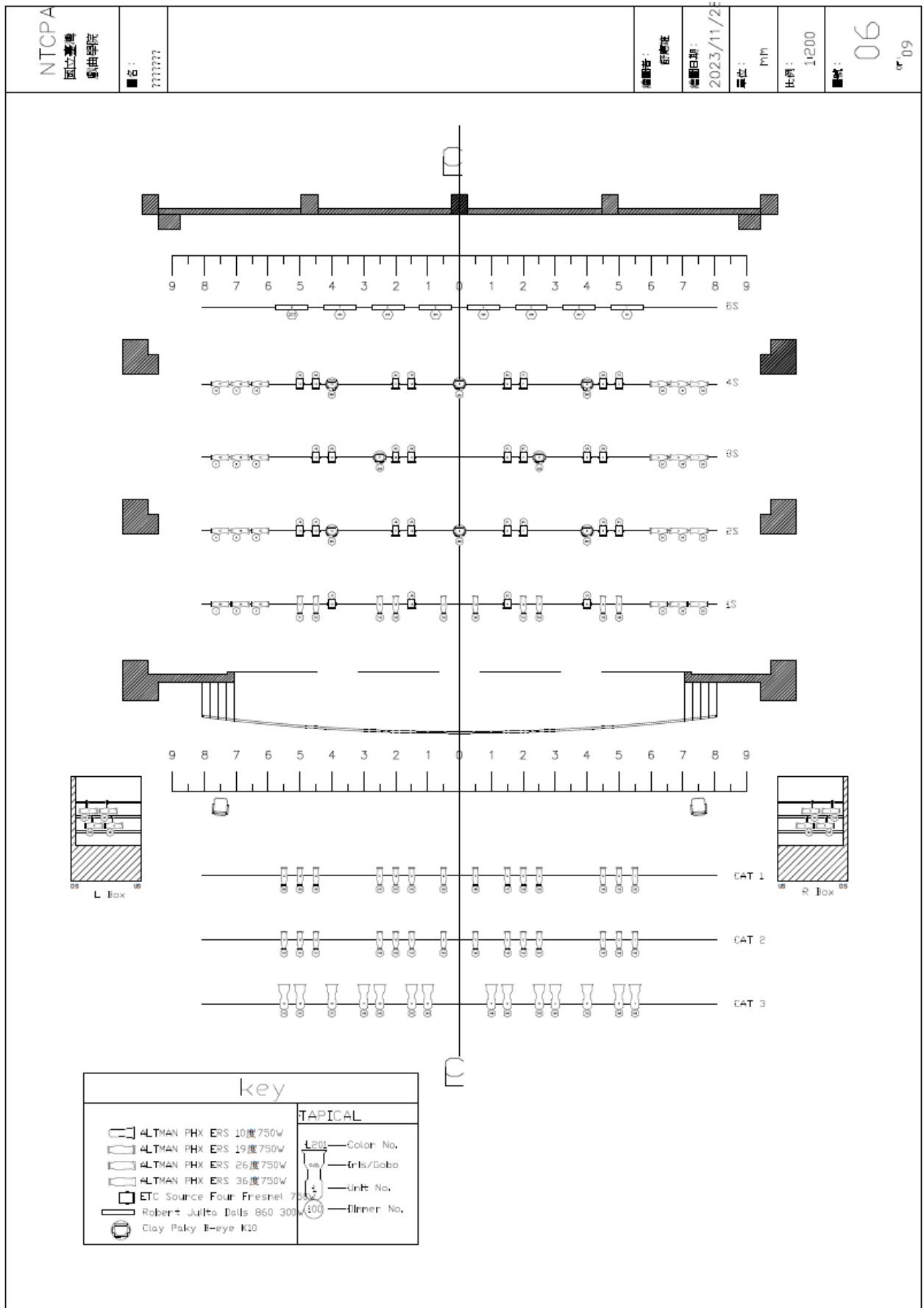


燈具清單

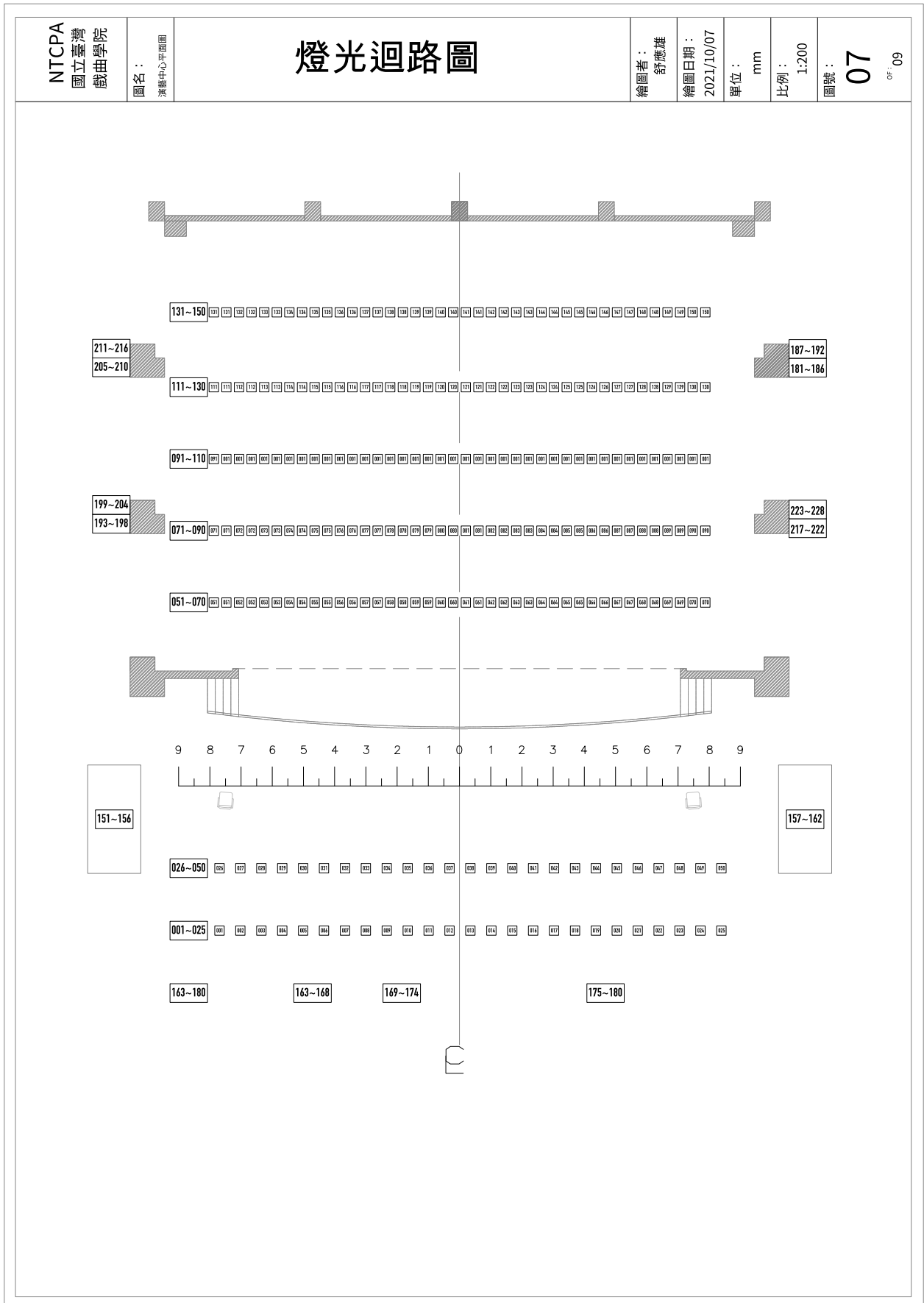
燈具	角度	數量	備註
Altman PHX ERS 750W	10°	14	置於三貓。附色夾
	19°	40	一貓：14，二貓：14。附色夾
	26°	26	附色夾
	36°	16	附色夾
ETC Source Four Fresnel 750W	—	45	附色夾
Robert Juliat Cricket 1000W/2000W	—	2	相關費用請參照「外租設備表」
Altman PHX ERS 750W	36°	24	相關費用請參照「外租設備表」
ETC S4 ERS 750W	5°	4	相關費用請參照「外租設備表」
Clay paky b-eye K10	—	8	相關費用請參照「外租設備表」
Dalis-860	—	14	相關費用請參照「外租設備表」
Antari Hz550 煙霧機	—	2	5pin。另有兩台風扇

庫房			
Altman PHX ERS 750W	36°	24	相關費用請參照「外租設備表」
ETC S4 ERS 750W	5°	4	相關費用請參照「外租設備表」
Clay paky b-eye K10	—	8	相關費用請參照「外租設備表」
Dalis-860	—	6	相關費用請參照「外租設備表」

燈光基本配置圖



燈光迴路圖



外接電源

位置	電源型式/電壓	電流安培	備註
外接配電盤	三相三線 220V、125A (美規街頭外接)	125A	相關費用請參照「外租設備表」

燈具附加零配件

項目	數量	備註
Gobo Holder	—	20
5pin 訊號線	25 米	2
	5 米	6
Multi Cable	10 米	8
EX-Cable	3 米	33
	5 米	26
	10 米	18
Y-Code	—	15

活動式側燈架

型式	側燈架	Boom Base
數量	10	8
尺寸	60x80x255 公分	

調燈梯

廠牌型號	最高升降距離	承重量	電源
Genie AWP-40S	14M	136KG	110V

四、音響與視訊設備

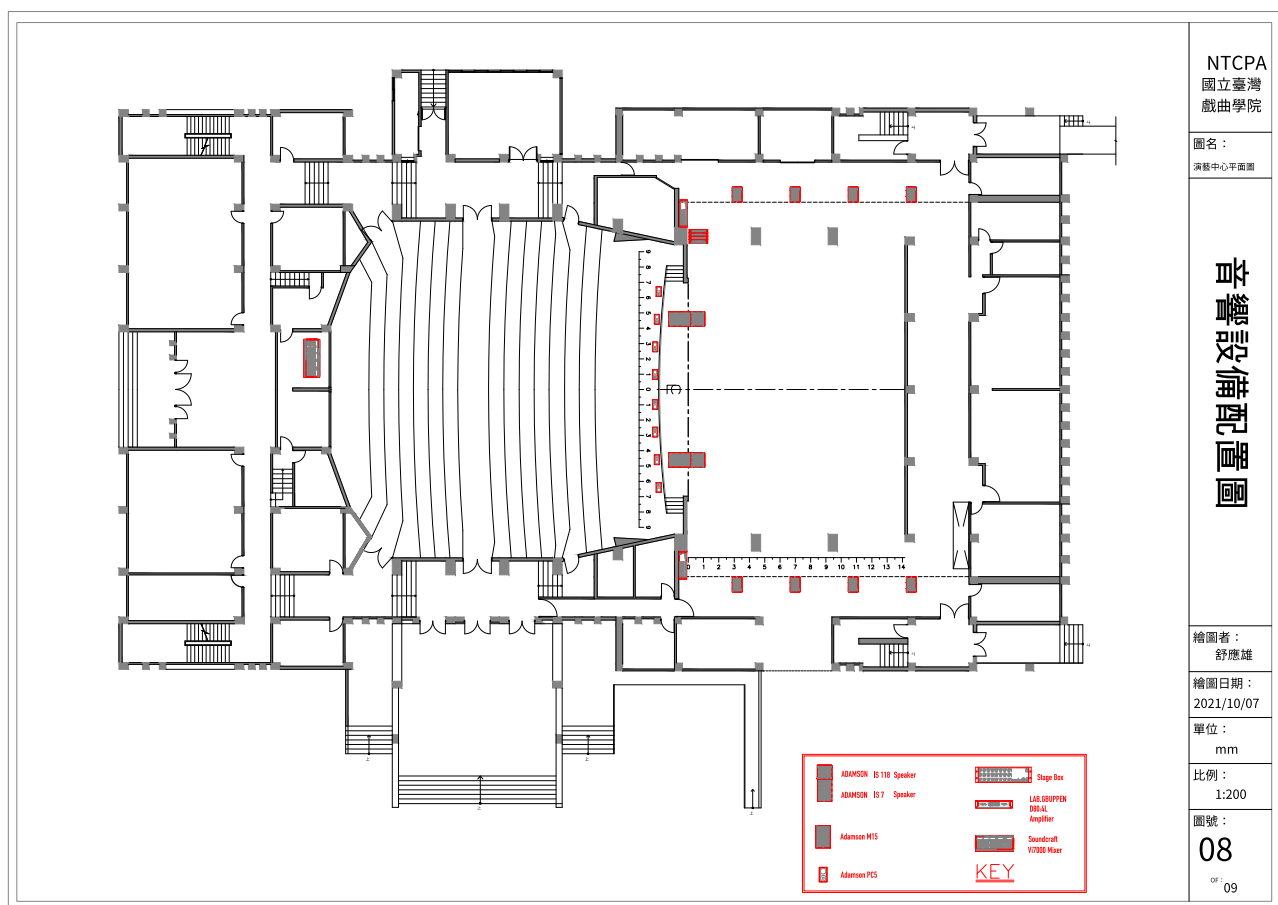
音響控制器

Soundcraft Vi7000 1 台（不可搬移）

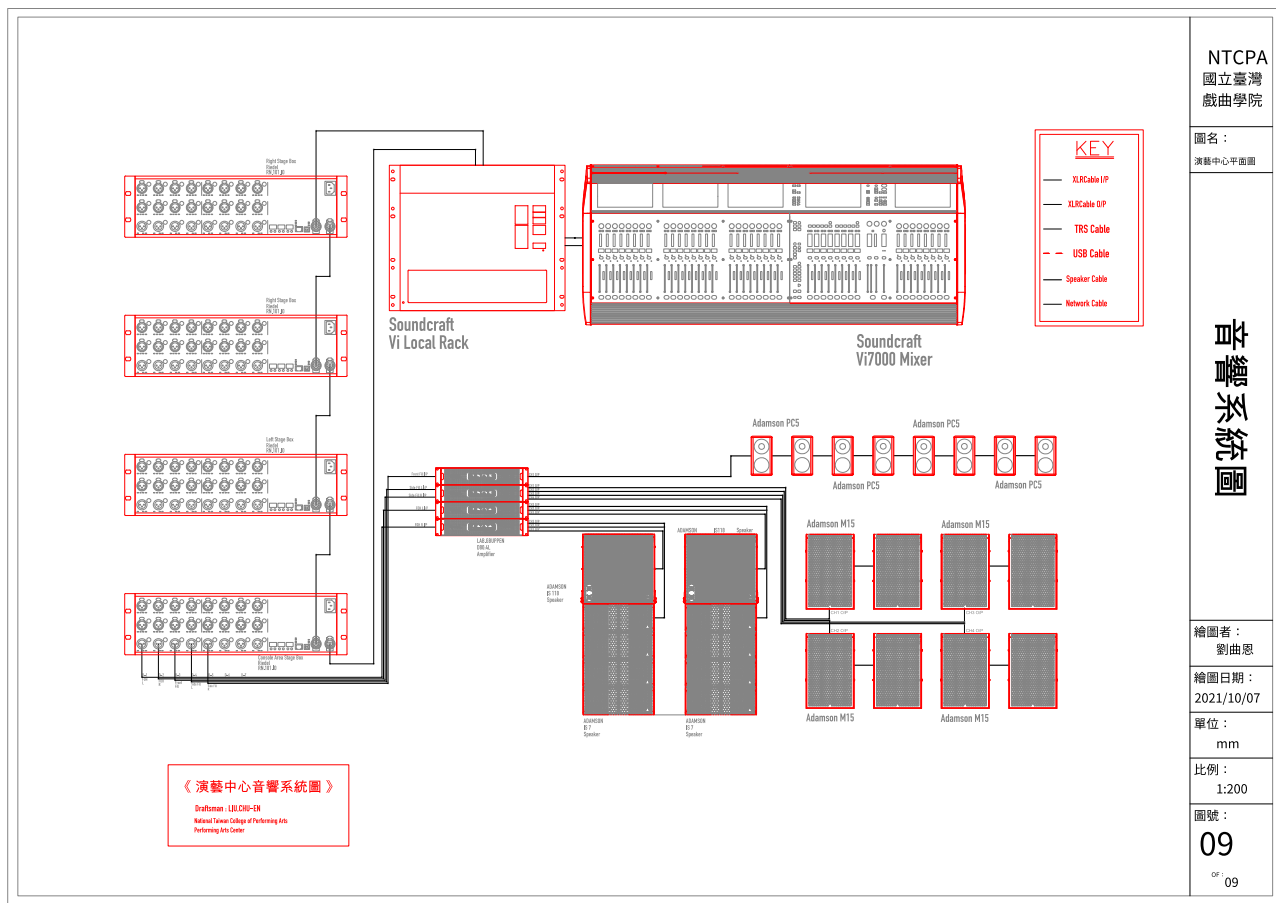
揚聲系統及訊號傳輸迴路

廠牌型號／型式	數量	位置	備註
Adamson DC5 前區喇叭	8	舞台前緣	固定安裝，不可移動
陣列喇叭	2	鏡框上方	固定安裝，不可移動
Adamson M15 監聽喇叭	8	二樓兩側工作廊道	固定安裝，不可移動

音響迴路圖



音響基本配置系統圖



麥克風清單

廠牌型號	型式	數量	備註
Mipro ACT-747B	無線手握式	4	
Mipro ACT-72T	無線 Mini Mic	20	
AKG HT4500	無線手握式	4	相關費用請參照「外租設備表」
AKG PT4500	無線 Mini Mic	12	
AKG C414	有線收音麥克風	2	
AKG C451	有線收音麥克風	4	
AKG C480B	有線收音麥克風	4	
AKG D5	有線收音麥克風	2	
AKG D7	有線收音麥克風	5	
AKG D12VR	有線收音麥克風	2	
AKG D40	有線收音麥克風	9	
Rhythm Pack	有線收音麥克風	1	

移動式器材

項目	規格/型號	數量	備註
無線對講機		10	相關費用請參照「外租設備表」

內部通話系統

項目	廠牌型號	數量	備註
有線 intercom	ASL 主機 PS430 子機 BS17 耳機 HS-1/D	8	相關費用請參照「外租設備表」
無線 intercom	Loan 主機 LT750 子機 LTWIBP750	12	相關費用請參照「外租設備表」

視訊設備

項目	廠牌型號	數量	備註
字幕顯示屏		2	置於鏡框兩側，不可移動
投影機	Panasonic PT-DZ21K2	1	相關費用請參照「外租設備表」

五、後台空間與設備

化妝室休息室

名稱／編號	人數	桌／椅	位置	備註
個人化妝室 B-07	2 位	1 桌	右舞台側	空間：(長)585x(寬)270x(高)300 設備：淋浴間、洗手台、1 衣櫃
個人化妝室 B-08	2 位	1 桌	右舞台側	空間：(長)438x(寬)205x(高)300 設備：1 更衣間、2 衣架車
團體化妝室 B-09	14 位	L 型桌x2、14 椅	右舞台側	與 B-10 連通 空間：(長)704x(寬)586x(高)320 設備：2 更衣間、1 衣櫃、2 衣架車
團體化妝室 B-10	10 位	L 型桌x2、10 椅	左舞台側	與 B-09 連通 空間：(長)745x(寬)480x(高)330 設備：2 更衣間、2 衣櫃、2 衣架車
化妝室 B-11	4 位	1 桌、4 椅	左舞台側	空間：(長)585x(寬)485x(高)330 設備：2 沙發、1 衣櫃、1 淋浴間、1 更衣室、1 矮桌、飲水機

排練室

名稱／編號	空間尺寸	空間說明	備註
排練室 F-104	1113X740CM	架高木地板	
排練室 F-102	800X740CM	架高木地板	

樂團設備

項目	數量	規格	備註
鼓佬平台	1	120x100x30 公分	
鋼琴	1	YAMAHA C7	相關費用請參照「外租設備表」

折疊桌／椅

項目	數量	規格	備註
白色工作長桌	15		
黑色折疊椅	50		

海報架

項目	數量	規格	備註
大海報架	6	A0	
小海報架	2	A1	

其他設備

項目	數量	規格	備註
紅龍	14	100 公分	
保留席椅套	80		
衣架車	4	(寬)110×(高)150 公分	
演講桌	1		正面有戲曲學院校徽
動力軟線	5	10 米	
1-6 排插	2	1.8 米	
TRUSS (大)	8	20×20×200 公分	型號：MT-250/2MT
TRUSS (中)	4	20×20×100 公分	型號：MT-250/1MT
TRUSS (小)	2	20×20×50 公分	型號：MT-250/0.5MT
TRUSS 接頭	4	20×20×20 公分	

技術人員休息室

名稱／編號	空間尺寸	說明	備註
技術人員休息室 B-25	980X380CM	2 樓左舞台側	設備：46 個個人置物櫃、5 張高腳圓桌、10 張高腳椅。

六、圖面附件（下載 PDF 連結）

<https://drive.google.com/drive/folders/1lZZmPO8bhLPKD5W3i8OhLQWB3RNj6jsM?usp=sharing>

