

# 木柵彩演教室

NTCPA RT

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
懸吊配置表-----	07
布幕清單／舞蹈地板／地毯-----	08

## 第三章 燈光系統設備

調光系統／燈光控制器-----	09
燈具清單-----	10
燈光基本配置圖-----	11
燈光迴路配置圖-----	12
外接電源／側燈架／活動式應架-----	13

## 第四章 音響與視訊設備

音響控制器／揚聲系統 PA／麥克風清單／內部通話系統-----	14
---------------------------------	----

## 第五章 後台空間與設備

化妝休息室-----	15
折疊桌椅／其他設備-----	17

## 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：



## 演職人員出入口

由建築物入口處乘坐電梯至 3 樓，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](mailto:chsh0212@gm.tcpa.edu.tw)

## 裝卸口與相關通道

入口位置 | 進入校門後左方（學藝樓）

入口限制 | 寬 180 公分×高 200 公分

電梯尺寸 |

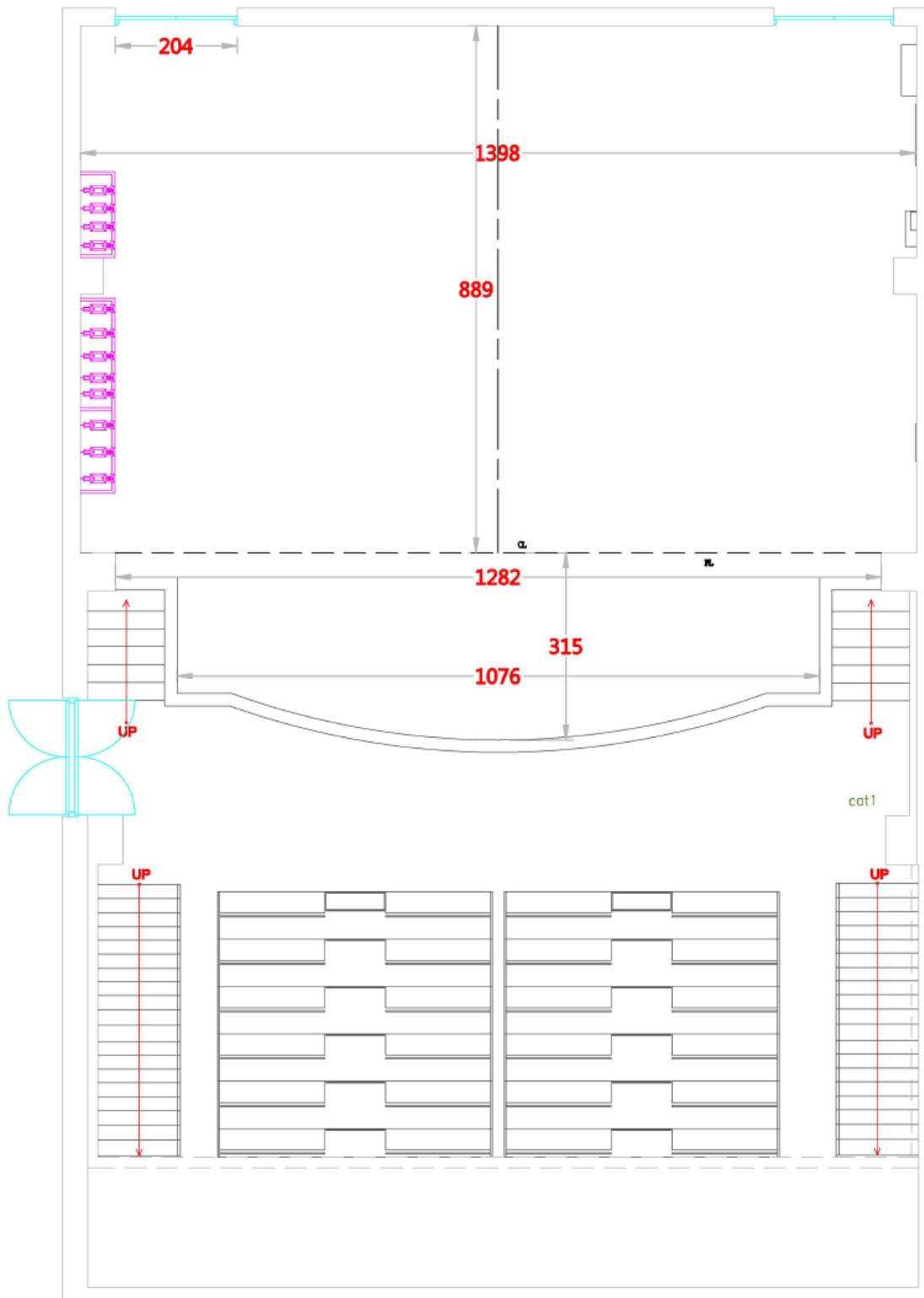


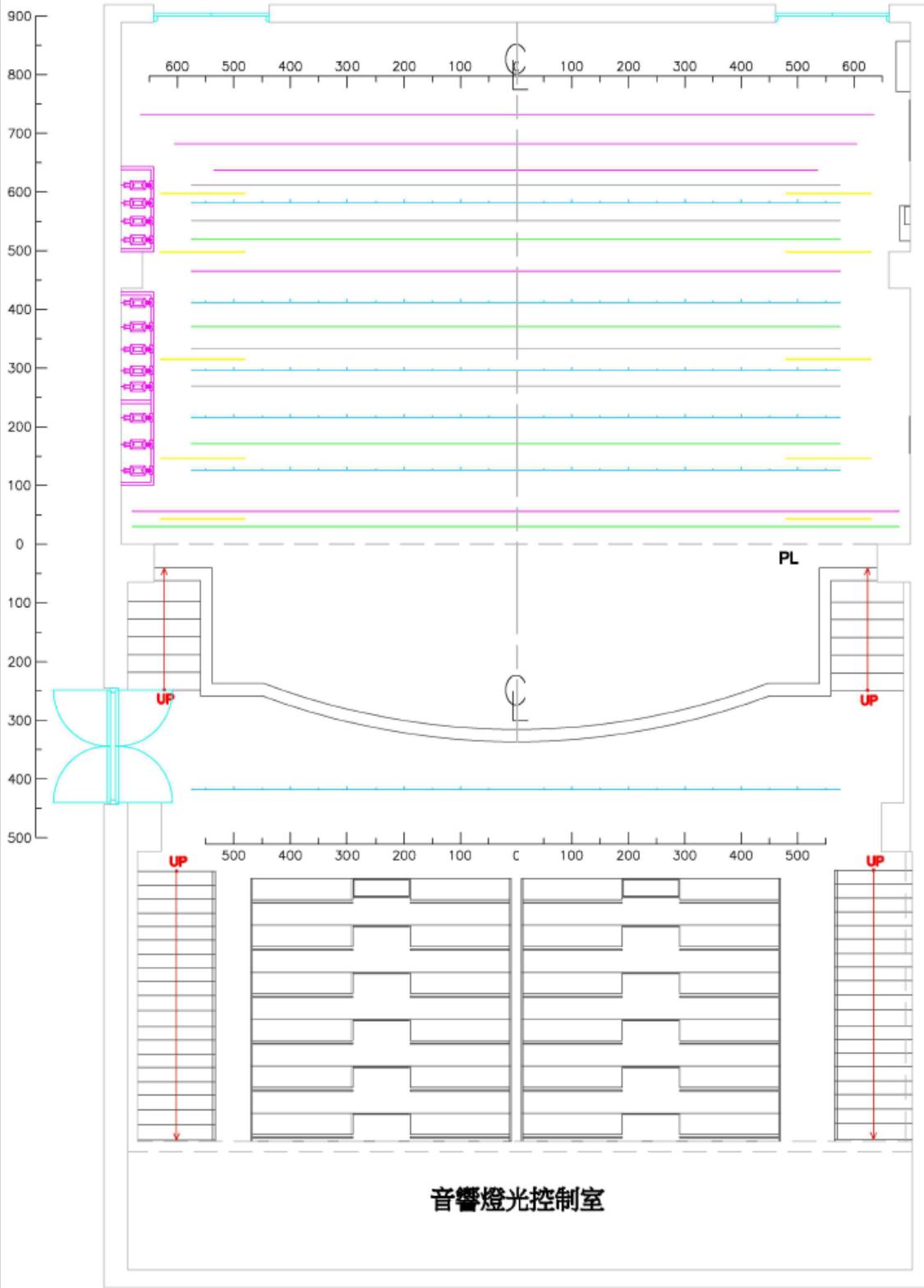
## 二、舞台設備

舞台地板

舞台表面，不可鎖螺釘，不可鑽洞。

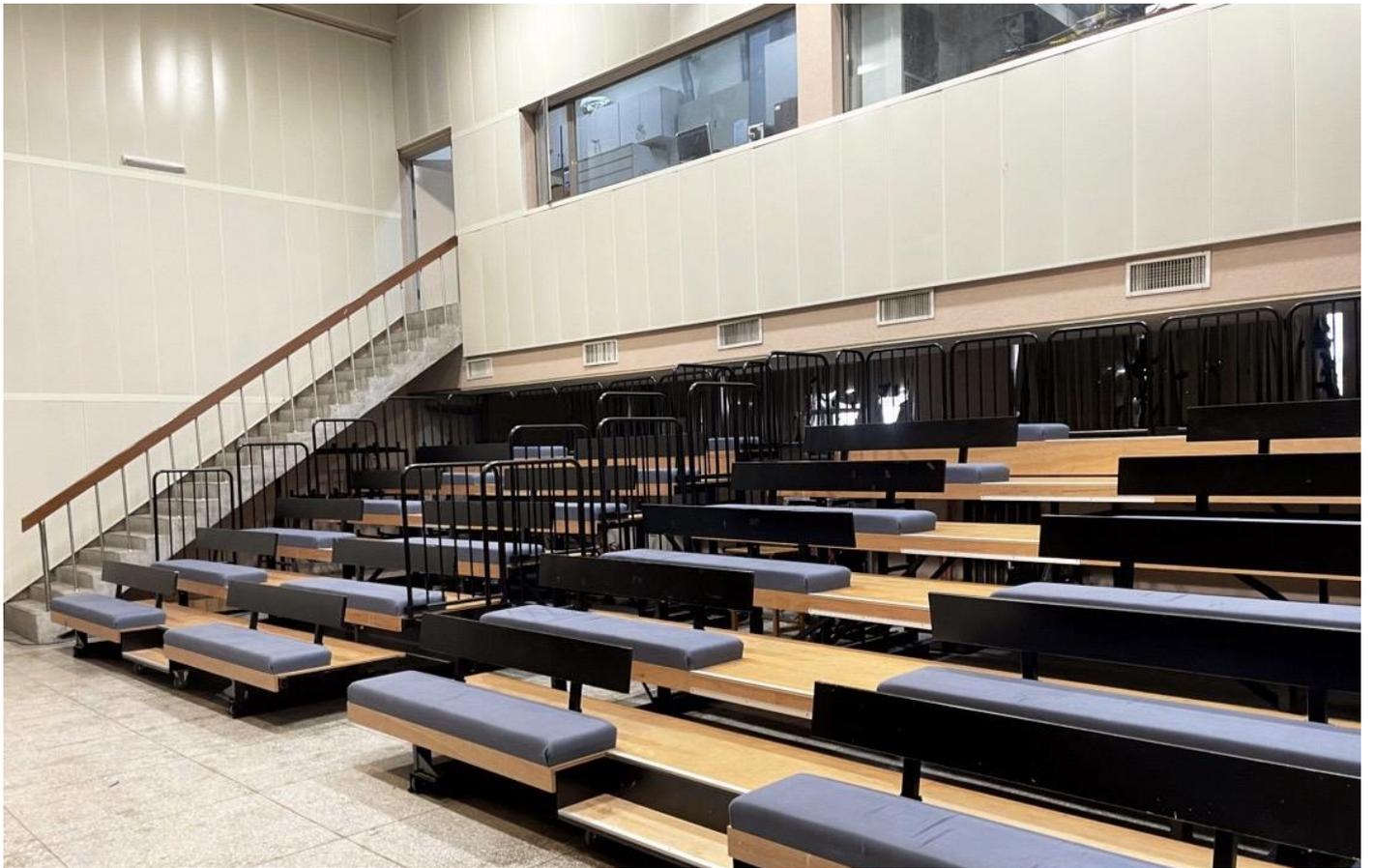
舞台尺寸





編號	名稱	機位
C01	彩雲舞台	機位
C02	彩雲舞台	機位
C03	彩雲舞台	機位
H01	彩雲舞台	機位
H02	彩雲舞台	機位
H03	彩雲舞台	機位
H04	彩雲舞台	機位
H05	彩雲舞台	機位
H06	彩雲舞台	機位
H07	彩雲舞台	機位
H08	彩雲舞台	機位
H09	彩雲舞台	機位
H10	彩雲舞台	機位
H11	彩雲舞台	機位
H12	彩雲舞台	機位
H13	彩雲舞台	機位
H14	彩雲舞台	機位
H15	彩雲舞台	機位
H16	彩雲舞台	機位
H17	彩雲舞台	機位
H18	彩雲舞台	機位
H19	彩雲舞台	機位
H20	彩雲舞台	機位
H21	彩雲舞台	機位
H22	彩雲舞台	機位
H23	彩雲舞台	機位
H24	彩雲舞台	機位
H25	彩雲舞台	機位
H26	彩雲舞台	機位
H27	彩雲舞台	機位
H28	彩雲舞台	機位
H29	彩雲舞台	機位
H30	彩雲舞台	機位
H31	彩雲舞台	機位
H32	彩雲舞台	機位
H33	彩雲舞台	機位
H34	彩雲舞台	機位
H35	彩雲舞台	機位
H36	彩雲舞台	機位
H37	彩雲舞台	機位
H38	彩雲舞台	機位
H39	彩雲舞台	機位
H40	彩雲舞台	機位
H41	彩雲舞台	機位
H42	彩雲舞台	機位
H43	彩雲舞台	機位
H44	彩雲舞台	機位
H45	彩雲舞台	機位
H46	彩雲舞台	機位
H47	彩雲舞台	機位
H48	彩雲舞台	機位
H49	彩雲舞台	機位
H50	彩雲舞台	機位
H51	彩雲舞台	機位
H52	彩雲舞台	機位
H53	彩雲舞台	機位
H54	彩雲舞台	機位
H55	彩雲舞台	機位
H56	彩雲舞台	機位
H57	彩雲舞台	機位
H58	彩雲舞台	機位
H59	彩雲舞台	機位
H60	彩雲舞台	機位
H61	彩雲舞台	機位
H62	彩雲舞台	機位
H63	彩雲舞台	機位
H64	彩雲舞台	機位
H65	彩雲舞台	機位
H66	彩雲舞台	機位
H67	彩雲舞台	機位
H68	彩雲舞台	機位
H69	彩雲舞台	機位
H70	彩雲舞台	機位
H71	彩雲舞台	機位
H72	彩雲舞台	機位
H73	彩雲舞台	機位
H74	彩雲舞台	機位
H75	彩雲舞台	機位
H76	彩雲舞台	機位
H77	彩雲舞台	機位
H78	彩雲舞台	機位
H79	彩雲舞台	機位
H80	彩雲舞台	機位
H81	彩雲舞台	機位
H82	彩雲舞台	機位
H83	彩雲舞台	機位
H84	彩雲舞台	機位
H85	彩雲舞台	機位
H86	彩雲舞台	機位
H87	彩雲舞台	機位
H88	彩雲舞台	機位
H89	彩雲舞台	機位
H90	彩雲舞台	機位
H91	彩雲舞台	機位
H92	彩雲舞台	機位
H93	彩雲舞台	機位
H94	彩雲舞台	機位
H95	彩雲舞台	機位
H96	彩雲舞台	機位
H97	彩雲舞台	機位
H98	彩雲舞台	機位
H99	彩雲舞台	機位
H100	彩雲舞台	機位

國立台灣戲曲學院彩雲劇場  
TQPA Charming Theatre  
燈光裝置圖  
單位:公分



## 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)
C1	電動	眉幕	30	1360	413	
H2	固定	翼幕一	42	150		
C3	電動	升降大幕	55	1360	439	
H4	手動	燈桿一	126	1150	467	
H5	固定	翼幕二	145	150		
H6	手動	沿幕一	170	1150	440	
H7	手動	燈桿二	216	1150	467	
H8	手動	空桿一	269	1150	516	
H9	手動	燈桿三	296	1150	467	
C10	固定	翼幕三	315	150		
H11	手動	空桿二	332	1150	440	
H12	手動	沿幕二	371	1150	516	
H13	手動	燈桿四	412	1150	467	
C14	電動	中隔幕	465	1230		
H15	固定	翼幕四	479	150		
H16	手動	沿幕三	519	1150	440	
H17	手動	空桿三	551	1150	516	
H18	手動	燈桿五	582	1150	467	
H19	固定	翼幕五	597	150		
H20	手動	空桿四	612	1150	516	
C21	電動	升降背黑幕	637	1170	450	
C22	電動	白天幕	682	1210	497	
C23	電動	對開背黑幕	732	1300		

本劇場懸吊系統為 1:1 手動重鐵懸吊系統。

## 布幕清單

項目	規格／形式	數量	備註
大幕	1302x571	1 組	黑色
沿幕	1134x65	3 片	黑色
翼幕	150x575	5	黑色
中隔幕	1240x574	1 組	黑色
天幕	1000x580	1 片	白色

## 舞蹈地板

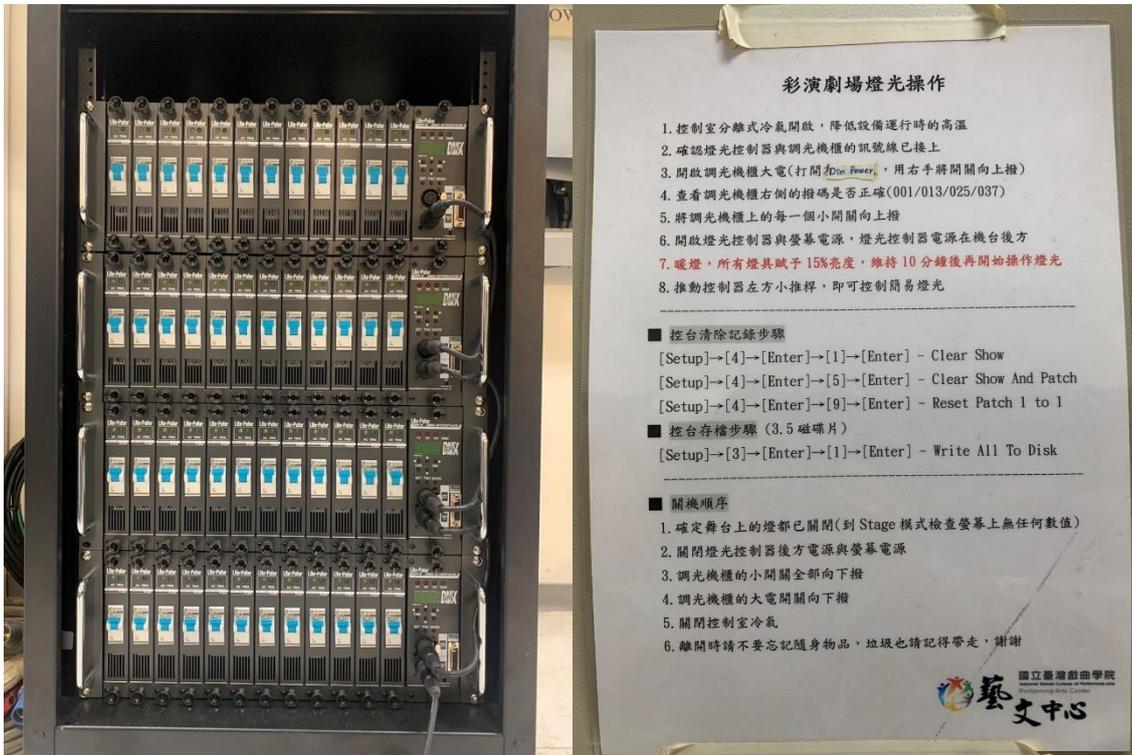
項目	規格／形式	數量	備註
黑色舞蹈地板		12	已貼好

## 地毯

項目	規格／形式	數量	備註
紫毯		1	
紅		1	

### 三、燈光系統設備

調光系統:廠牌 Liteputer Dx-1220



燈光控制器

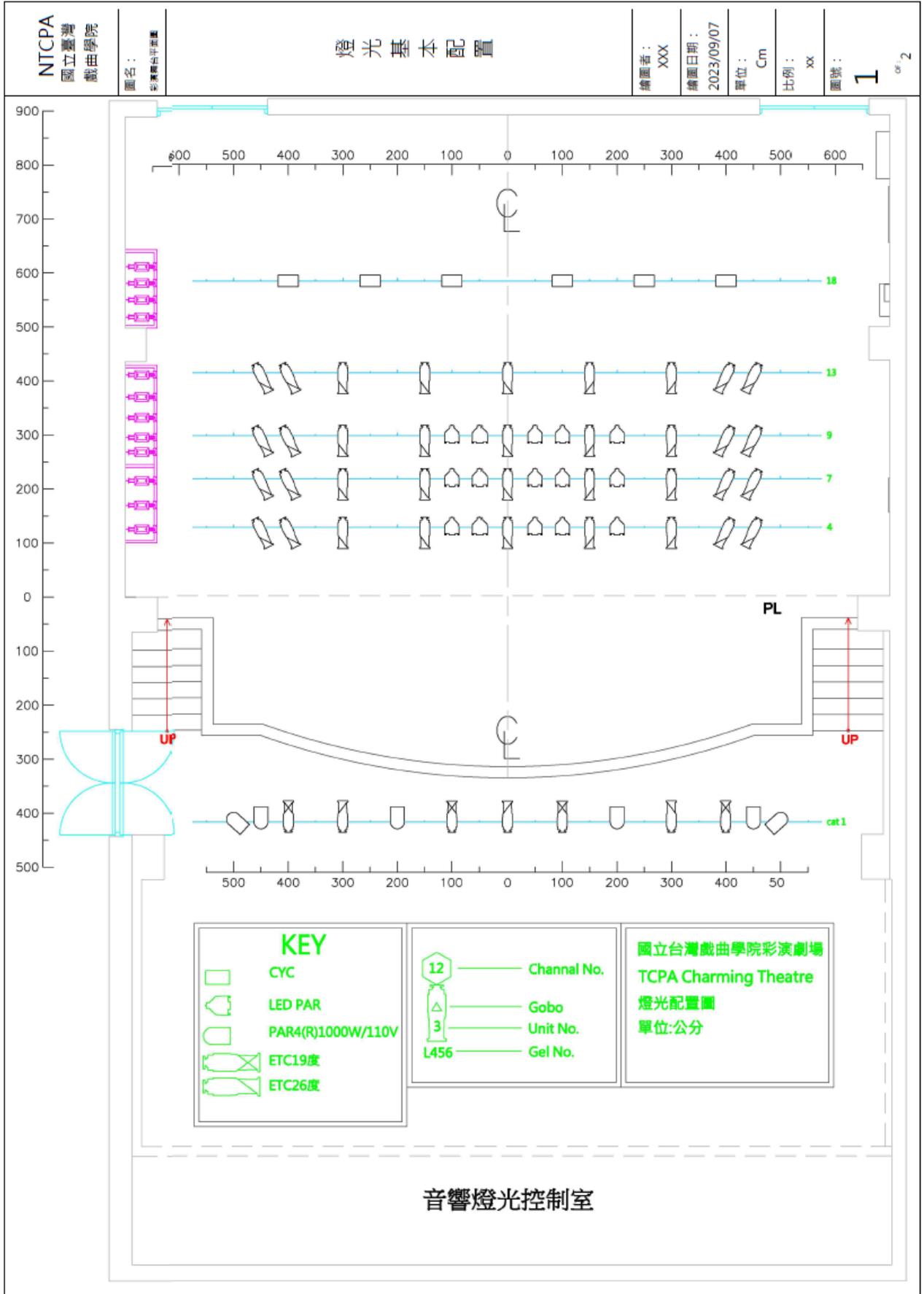
Element 一代 1 台(附一個螢幕)



## 燈具清單

燈具	角度	數量	備註
ETCSource Four	5°	2	750W/110V
ETCSource Four	19°	6	750W/110V
ETCSource Four	26°	41	750W/110V
PAR64	FFS	6	1000W/110V
LED PAR 45°	18x10W (RGBW 4in1)	15	200W/110-240V
CYC		6	1000W/110V

# 燈光基本配置圖



# 燈光迴路圖

NTCPA  
國立臺灣  
戲曲學院

圖名：  
彩演舞台燈圖

燈光迴路

繪圖者：  
XXX

繪圖日期：  
2023/09/07

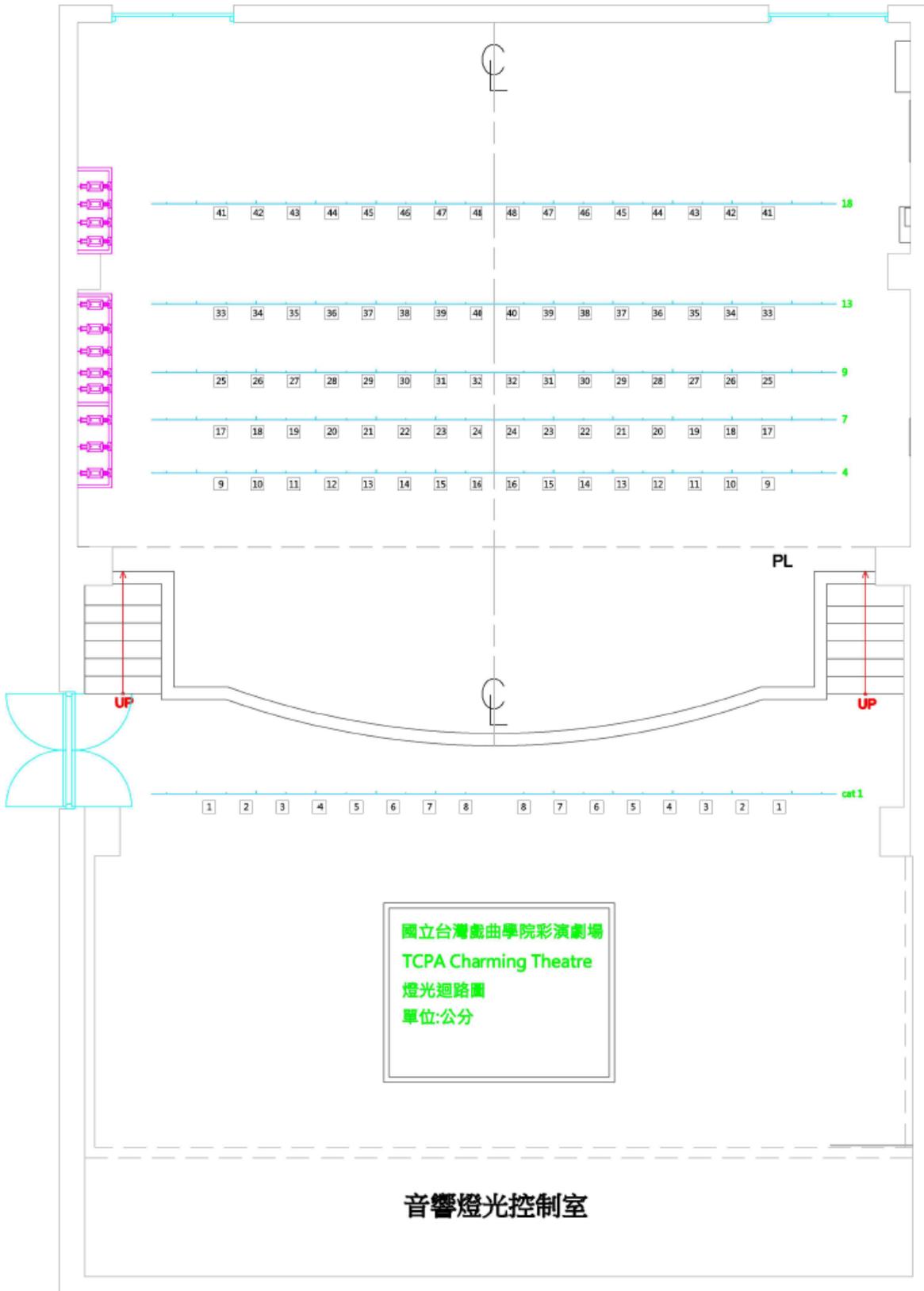
單位：  
Cm

比例：  
xx

圖號：

1

of 2



## 外接電源

位置	電源型式/電壓	電流安培	備註
外接配電盤	三相四線+G 110V/208V	50A	可於左舞台後方接電
外接配電盤	三相四線+G 110V/208V	50A	可於燈控室接電

## 側燈架

項目	數量	備註
BOOMBase	8	Base 為 2 米長

## 活動式鷹架

項目	數量	備註
鷹架	1 組	

## 四、音響與視訊設備

### 音響控制器:Soundcraft EFX8

- 8 + 2 和 12 + 2 路通道框架
- 內置 24 位 Lexicon 數字效果處理器
- 32 個 FX 設置
- RCA 唱機立體聲播放輸入和錄音輸出

### 揚聲系統 PA

廠牌型號	型式	數量	備註
CROWN 6002	擴大機	1	
JBL STX800	PA 主喇叭	2	
DENON DN-D4500	雙 CD PLAY	1	

### 麥克風清單

廠牌型號	型式	數量	備註
ACT-500H 6C	無線手握式	4	
ACT-545B 6C	麥克風主機	2	
ACT-500T 6C	MINI 發射器	6	
MU55LS	MIN I 線	6	

### 內部通話系統

項目	廠牌型號	數量	備註
有線 intercom		4	

## 五、後台空間與設備

### 化妝室休息室





### 折疊桌／椅

項目	數量	規格	備註
白色工作長桌	31		
黑色折疊椅	3		

### 其他設備

項目	規格／形式	數量	備註
重鐵	12.5kg	26	
鉛	17.5g	5	
摺疊椅	黑色	31	
長桌	白色	3	