小表演廳技術資料

目錄

壹、場地基本資訊 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 2
一、場地位置、交通資訊、聯絡窗口
二、觀眾席
三、場地平面圖

貳、舞臺 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 7
一、舞臺尺寸
二、懸吊系統
三、舞台設備清單

參、燈光 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 9
一、燈光控制系統
二、燈光迴路
三、燈光外接電力
四、燈光器材清單
五、燈光配置圖

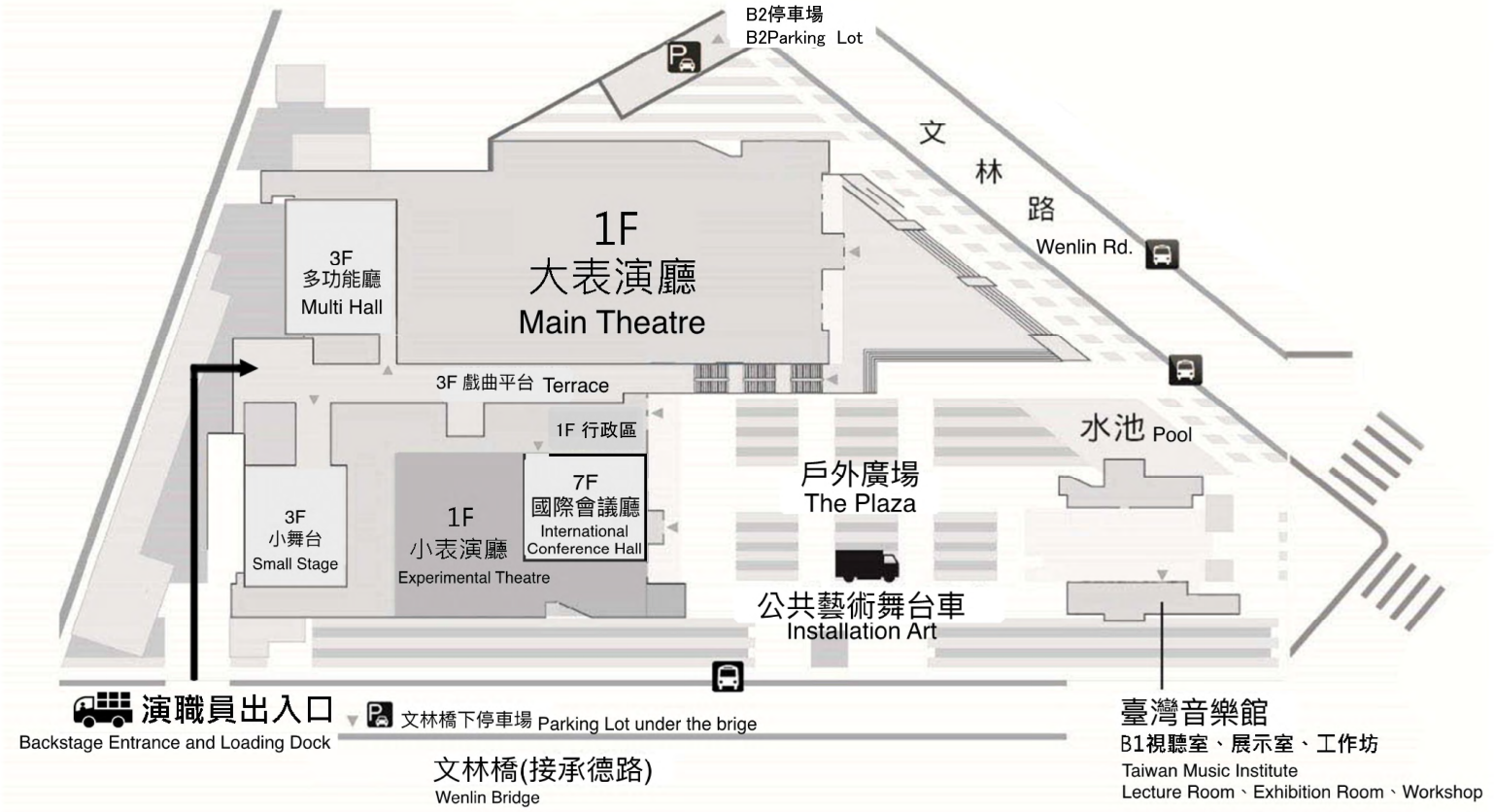
肆、音響 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 15
一、音響控制系統
二、揚聲系統
三、音響配置圖
四、音響訊號迴路
五、音響外接電力
六、麥克風器材及其他音響相關器材
七、對講通訊系統
八、樂團設備

伍、視訊 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 19
一、視訊設備
二、視訊外接電力

陸、後臺 －－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－ P. 20
一、休息室
二、卸貨動線

壹、 場地基本資訊

一、 場地位置、交通資訊、聯絡窗口



地址
111044
臺北市士林區文林路 751 號

地下停車場
文林路與德行西路口，限高 2.1 公尺

卸貨口及演職員進出口
位於園區建築後方（由文林橋橋下便道進出）
演職人員須持工作證進出場館

聯絡資訊
場地申請｜+886 2-8866-9600 #1355

後臺管理｜+886 2-8866-9600 #1350
ncfta-tech@zhonghecreative.com

前臺管理｜+886 2-8866-9600 #1341
ncfta-foh@zhonghecreative.com

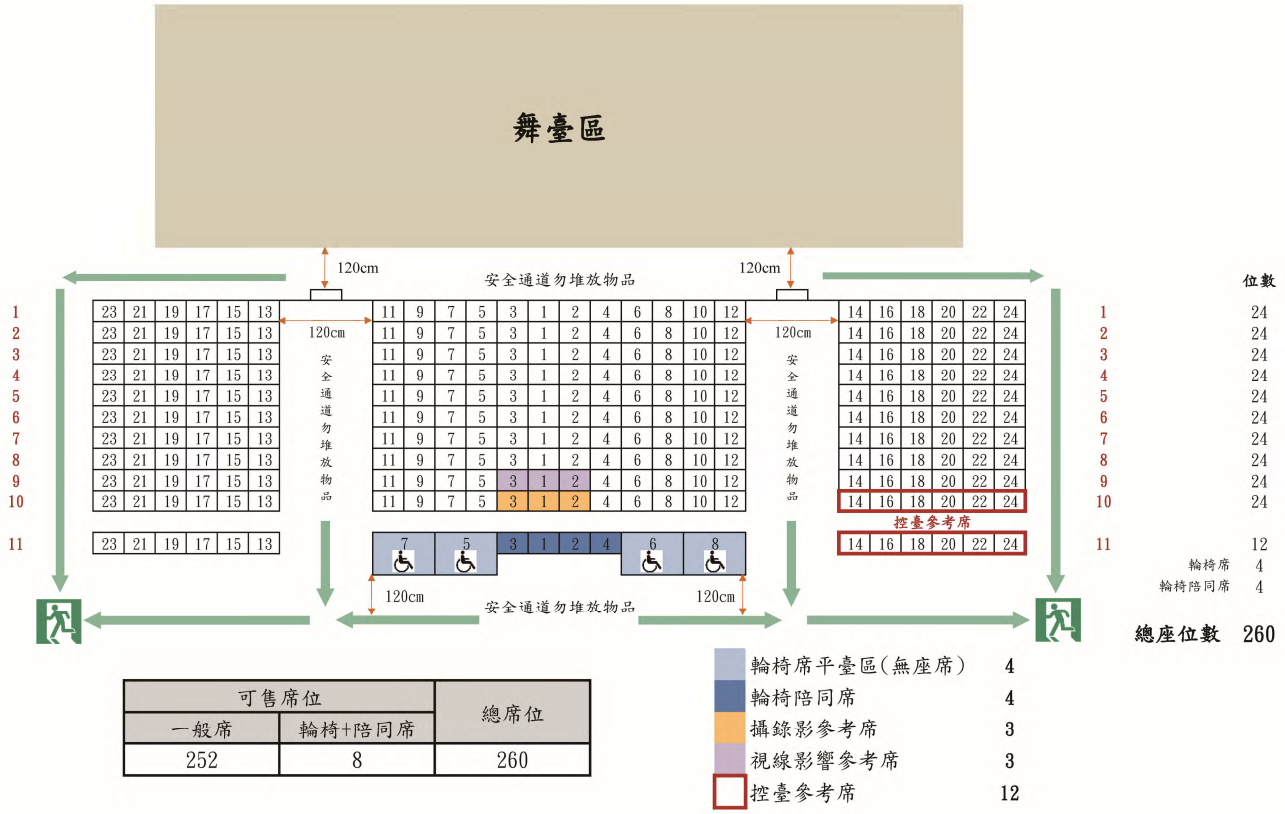
◎器材偶有維修變動，歡迎來信確認

二、 觀眾席

階梯式電動伸縮觀眾席共 260 席次，階梯式電動伸縮觀眾席第 1 至 10 階可收闔(不使用此設施，自行規劃觀眾席形式，收闔為立面狀)）。

觀眾席座椅為黑色，尺寸為 50cm（W）× 58cm（D）× 78cm（H），另有 10 張紅色觀眾席可供特殊狀況使用。

臺灣戲曲中心
小表演廳座位圖

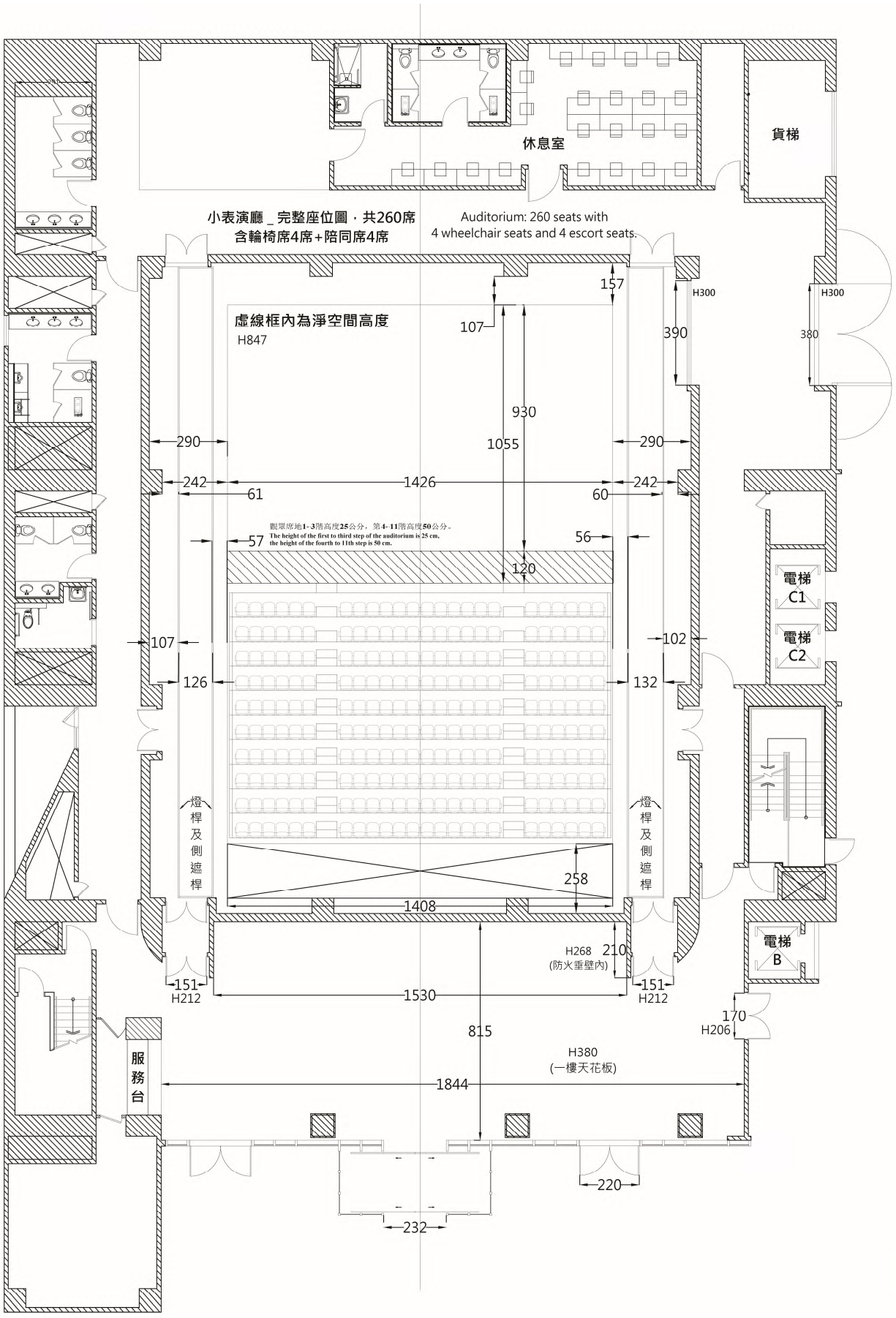


可售席位		總席位
一般席	輪椅+陪同席	
252	8	260

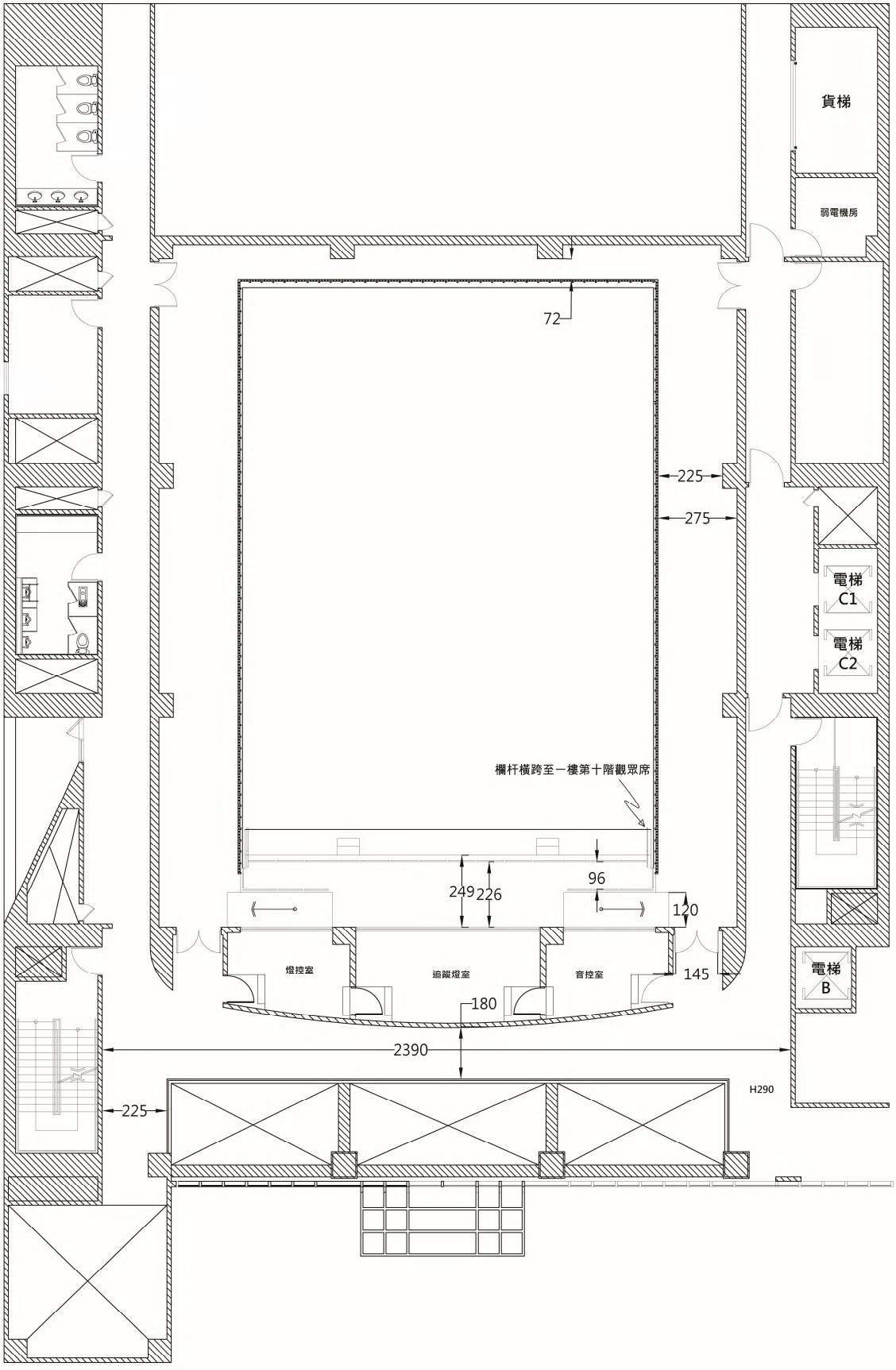
註1 本圖以單面舞臺、使用觀眾席看臺為例，提供參考。演出單位可自行規劃觀眾席區，依需求自行排放座椅。
註2 本廳依法應設輪椅席，演出單位可自行調整輪椅席設置區位，並請留意走道及動線安全間距。
註3 觀眾席間走道、觀眾座位至牆面距離，須預留120公分以上安全通道，通道保持淨空。

三、 場地平面圖

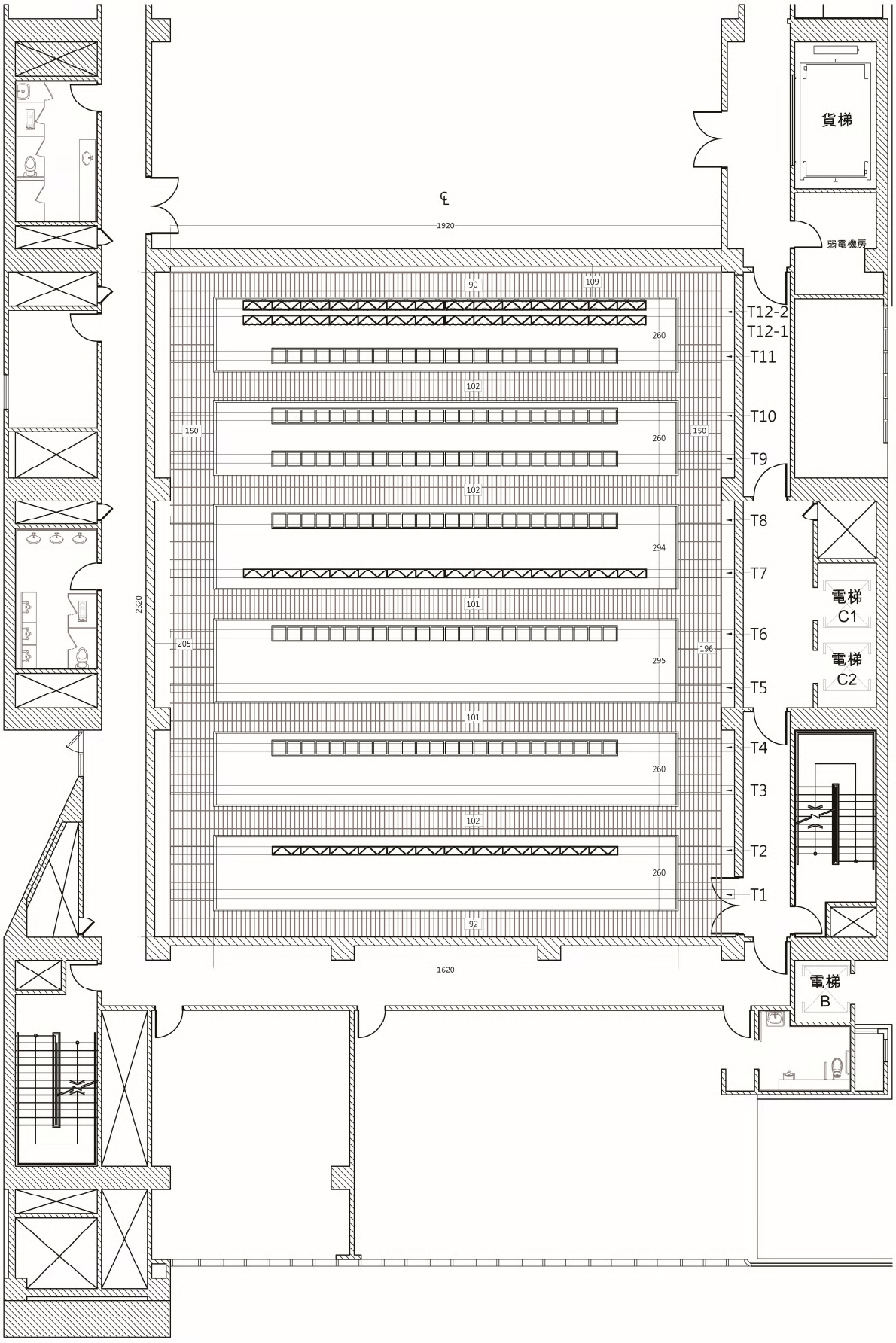
（一） 小表演廳一樓平面圖



（二） 小表演廳二樓平面圖


貨梯
弱電機房
72
225
275
電梯
C1
電梯
C2
欄杆橫跨至一樓第十階觀眾席
249
226
96
120
燈控室
追蹤燈室
音控室
145
電梯
B
180
2390
H290
225

（三） 小表演廳三樓平面圖


貨梯
弱電機房
1920
90
109
T12-2
T12-1
260
T11
102
T10
150
260
150
T9
102
T8
294
T7
2320
101
電梯
C1
205
T6
196
295
電梯
C2
T5
101
T4
260
T3
102
T2
260
T1
92
1620
電梯
B

貳、舞臺

一、舞臺尺寸

位置	面積	備註
一樓 階梯式電動伸縮觀眾席收納	1910cm（W）× 1977cm（D）× 847cm（H） 地面至一樓天花板：380cm（H）	電動伸縮觀眾席位置需另行鋪設黑色舞蹈地板
主舞臺 階梯式電動伸縮觀眾席開啟	1426cm（W）× 960cm（D）× 847cm（H）	常態性鋪設 黑色舞蹈地板

二、懸吊系統

(一)系統：電動鍊條吊車含 Truss 吊桿。電動鍊條吊車廠牌型號為 Movecat OMK 1000-4，共 24 顆（每桿 Truss 各 2 顆鍊條吊車）。

操作位置：一樓左舞台。Movecat 控制器無法紀錄 Truss 高度數值。

(二)Truss 吊桿：管徑為 2 吋，單桿載重為 1200kg。

Truss 吊桿最高定位點為 1000cm，三樓貓道底緣為 847cm。

(三)一樓側遮桿：二樓樓板下方左右兩側各有 2 道側遮桿，由觀眾席延伸到上舞台。側遮桿高度為 300cm，使用時務必加固避免搖晃。

馬達軌道	懸掛物	TRUSS 尺寸	備註
T1	/	/	/
T2	TRUSS	30cm（W）× 30cm（H）× 1200cm（L）	/
T3	/	/	/
T4	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	含橫幅字幕板
T5	/	/	/
T6	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	/
T7	TRUSS	30cm（W）× 30cm（H）× 1400cm（L）	/
T8	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	/
T9	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	/
T10	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	/
T11	TRUSS	50cm（W）× 50cm（H）× 1200cm（L）	/
T12-1	TRUSS	30cm（W）× 30cm（H）× 1400cm（L）	常設布幕： 手動對開背黑幕
T12-2			常設布幕： 投影幕（黑）、 投影幕（白）

三、舞臺設備清單

(一)布幕清單

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	沿幕	1620cm × 300cm	6	/
2	翼幕	300cm × 970cm	24	/
3	背黑幕	1500cm × 980cm	1	/
4	對開背黑幕	815cm × 975cm	1 組 （ 2 片）	懸掛於 Truss T12-1
5	側遮幕	317cm × 270cm	6	/
6	投影幕（白）	SHICHI-NEVE 1400cm × 900cm	1	懸掛於 Truss T12-2 上舞臺側
7	投影幕（黑）	SHICHI-NEVE 1300cm × 900cm	1	懸掛於 Truss T12-2 下舞臺側
8	天幕	SHICHI-NEVE 1400cm × 900cm	1	/

(二)鋁製平台板

型號/規格：183cm × 92cm

1. 控台專用：2 張（含 80cm、100cm 平台腳）
2. 共用平台（**共用平台為各廳共用，如需使用請提前申請**）

平台板：141 張

平台腳高度：132 支 20cm、240 支 30cm、152 支 40cm、244 支 60cm、96 支 80cm、144 支 90cm、132 支 100cm、40 支 120cm、44 支 140cm、44 支 160cm

(三)拼接式地毯（**地毯為各廳共用，如需使用請提前申請**）

	項目	型號 / 規格	數量
1	拼接式地毯 黑色、灰色、綠色	1500cm（W） × 360cm（D）	2
		750cm（W） × 360cm（D）	2
		500cm（W） × 360cm（D）	3
2	拼接式地毯 紅色地毯	1500cm（W） × 360cm（D）	1
		1000cm（W） × 360cm（D）	8

參、燈光

一、燈光控制系統

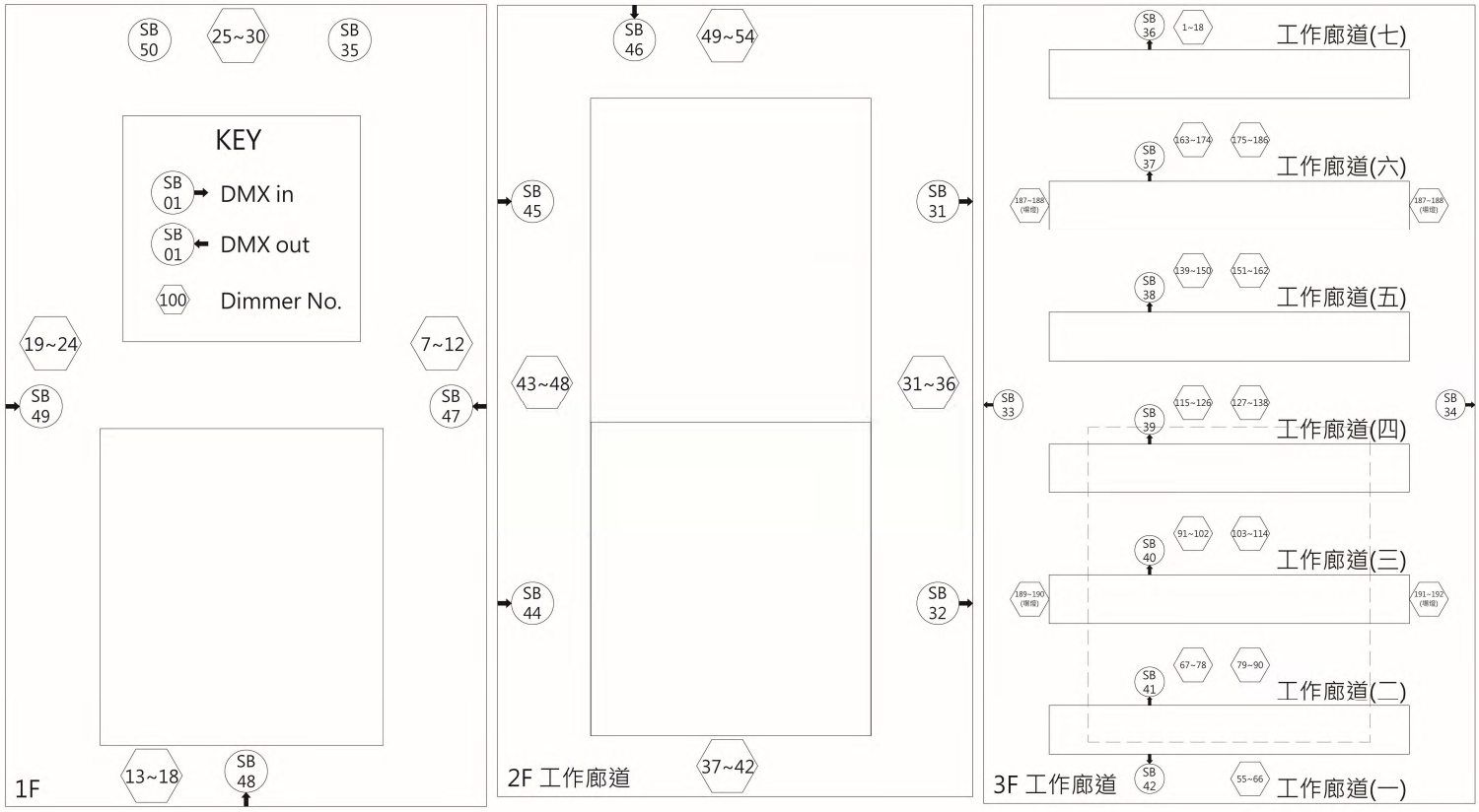
(一)控臺型號：ETC ION 3000，版本：V2.9.0。Output：6K。
演出單位檔案僅保留 3 個月，期限過後將刪除。

(二)燈光控制室：位於二樓工作廊道後方，設有 Intercom 系統。

二、燈光迴路

(一)調光器型號：Strand Lighting EC21。電壓規格：230V。
調光迴路：3KW/16A，192 迴路。

(二)燈光迴路及訊號盒配置



三、燈光外接電力

(一) 燈光外接電力規格

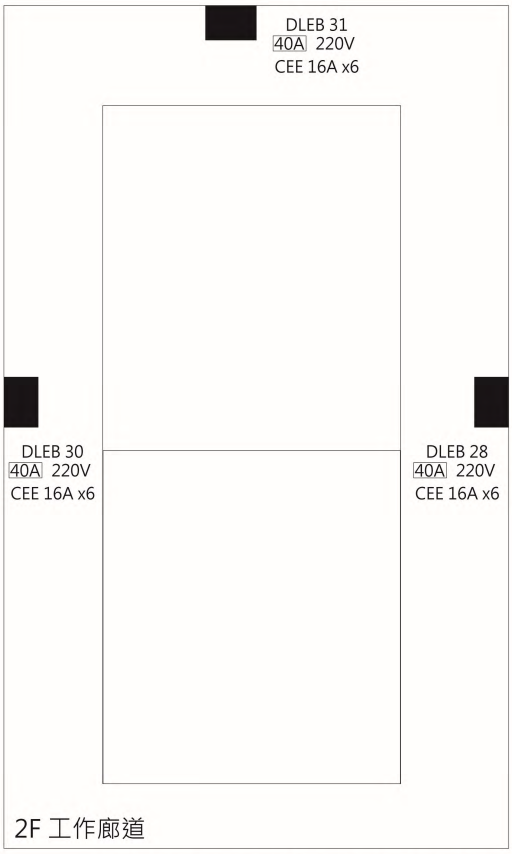
(1)使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

(2)外租單位自備之設備，需使用指定電箱電力並酌收電費。2樓燈光外接電箱不開放外租單位自備之設備使用，僅供館內設備使用。

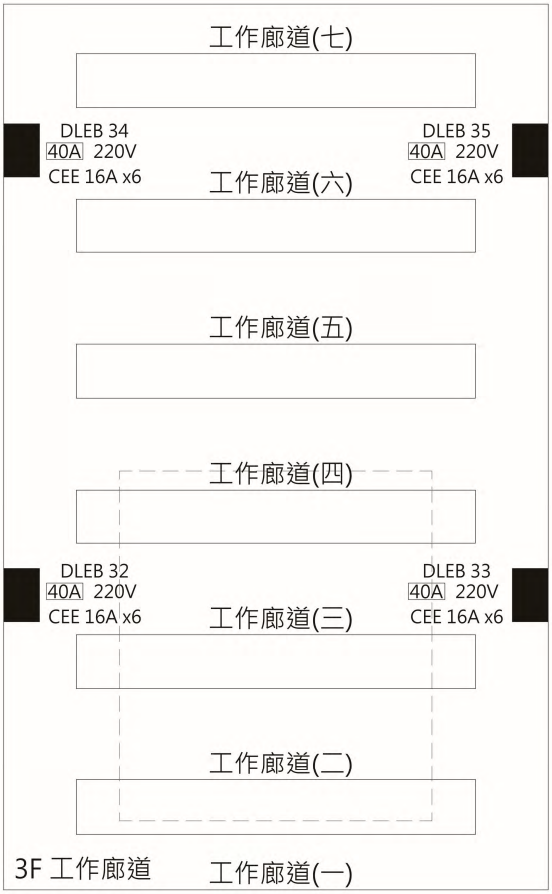
(3)請留意館內電壓、總安培數及燈具數量有無超載；如有任何外加電力之需求，請於技術協調會中提出。

	區域位置	盤號 / 規格	分盤位置 / 接頭	
1	1F 左舞臺	DLEB6a 3φ4W 380/220V/200A	DLEB24 1F 右下舞臺	400A 美規快速接頭 100A
			DLEB26 1F 左下舞臺	400A 美規快速接頭 100A
2	1F 左舞臺	DLEB7a 3φ4W 208/120V/200A	DLEB25 1F 右上舞臺	CEE 32A/25A
			DLEB27 1F 左上舞臺	400A 美規快速接頭 /175A
3	3F 左舞臺貓道	DLEB35 3φ4W 380/220V/600A	DLEB32 3F 工作廊道(三) 右側	CEE 16A/6 路/40A
			DLEB33 3F 工作廊道(三) 左側	CEE 16A/6 路/40A
			DLEB34 3F 工作廊道(六) 右側	CEE 16A/6 路/40A
			DLEB35 3F 工作廊道(六) 左側	CEE 16A/6 路/40A

（二）燈光外接電力配置



※ 2樓工作廊道電箱皆不提供外接設備接電



四、燈光器材清單

（一）燈具清單（燈具重量皆含 C-Clamp 及安全鍊）

（使用追蹤燈及電腦燈後，請讓馬達風扇於熄燈後運轉十分鐘以上，再關閉電源或移動燈具）

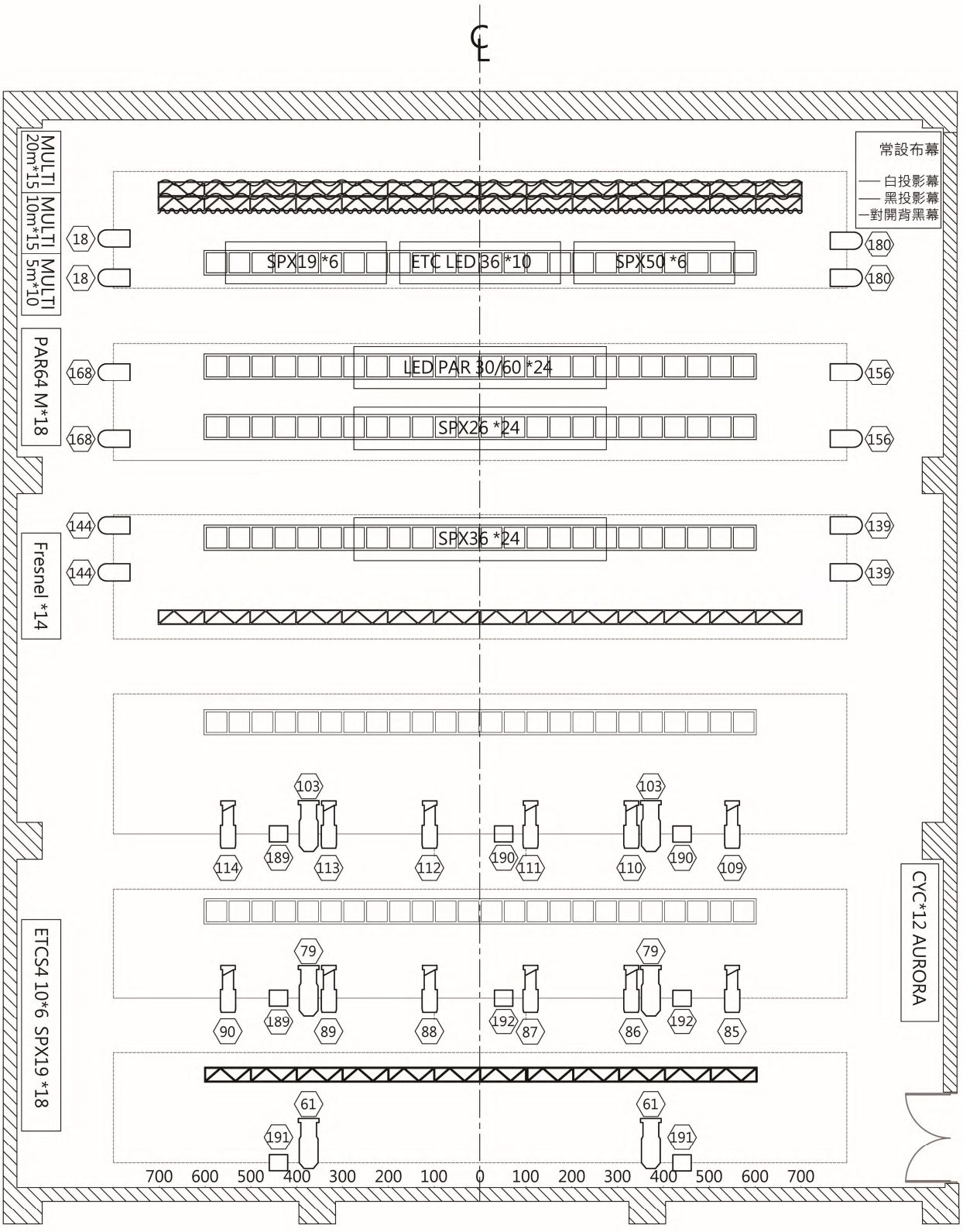
	項目	數量	備註
1	橢圓反射鏡聚光燈 ETC Source Four 10° / 750W / 8.2kg	6	色片夾 * 6 30.5cm × 30.5cm
2	橢圓反射鏡聚光燈 ETC Source Four LED 36° Series 2 Lustr / Max 246W / 13.7kg	10	色片夾 * 10 19cm × 19cm
3	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 19° / 600W / 9.2kg	24	色片夾* 102 16cm ×16cm
4	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 26° / 600W / 9.2kg	48	
5	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 36° / 600W / 9.2kg	24	
6	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 50° / 600W / 8.5kg	6	
7	佛式聚光燈 Strand Lighting Strand Arena Fresnel / 2KW / 11.2kg	30	色片夾* 30 24.5cm × 24.5cm Barn Door * 20
8	追蹤燈 Altman Satellite I Followspot / 110V / 575W	2	準心 * 2
9	PAR 64 MFL / 1KW / 3.1kg	30	色片夾* 30 24.5cm × 24.5cm
10	LED 電腦燈 ACME XA-400 SPOT / 392W / 25.3kg	12	/
11	LED PAR 30°/60° ACROPRO / 180W / 6.3kg	24	1. 附外加柔光片可將 30° 調整為 60° 2. 附專用對小歐規 16A 電源線及連結訊號短線。 3. 附專用 Barn Door

	項目	數量	備註
12	單燈式非對稱反射鏡天幕燈 PHILIPS SELECON Aurora CYC / 1000W / 9.1kg	12	/

(二) 其他燈光器材及配件

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	Socapex 燈光迴路盒	Socapex to CEE 16A 6 迴路	6	/
2	煙機	Antari Z3000II / 220V / 3000W	2	/
3	霧機	Antari HZ500 / 220V / 500W	2	/
4	強力特效數位風扇	DF-500 / 220V / 500W	2	/
5	18＂可變速風扇	220V / 170W	4	/
6	側燈架	70cm（D）× 60.5cm（W） × 234cm（H）外徑含輪高	8	/
7	ETC S4 Gobo Holder	A size, 9.5cm（W）/ 8cm（Φ）	10	/
8	Strand SPX Gobo Holder	B size, 9cm（W）/ 7cm（Φ）	20	/
9	IRIS	/	20	/
10	單人式高空作業車	GENIE: AWP-40S	1	/
11	12迴路電源供應器	SX30 / 125A / 全電壓	2組	CEE 16A插座×12 H插座×6 Socapex插座×2

五、燈光配置圖



KEY
- Strand SPX26 600W
- PAR 64 MFL 1KW
- FRESNEL 2KW
- ETC S4 36
- Aurora CYC 1KW
- 100 Dimmer No.

NOTE

場燈：Aurora CYC（Dimmer 189–192）
走道燈：ETC S4 36°（Dimmer 61、79、103）
※ 固定配置，燈具位置不得更動。

Stage Lights: Aurora CYC (Dimmer 189–192)
Corridor Lights: ETC S4 36° (Dimmer 61, 79, 103)
Fixed setup; lighting positions must not be altered.

小表演廳
燈具配置圖

單位：公分

肆、音響

一、音響控制系統

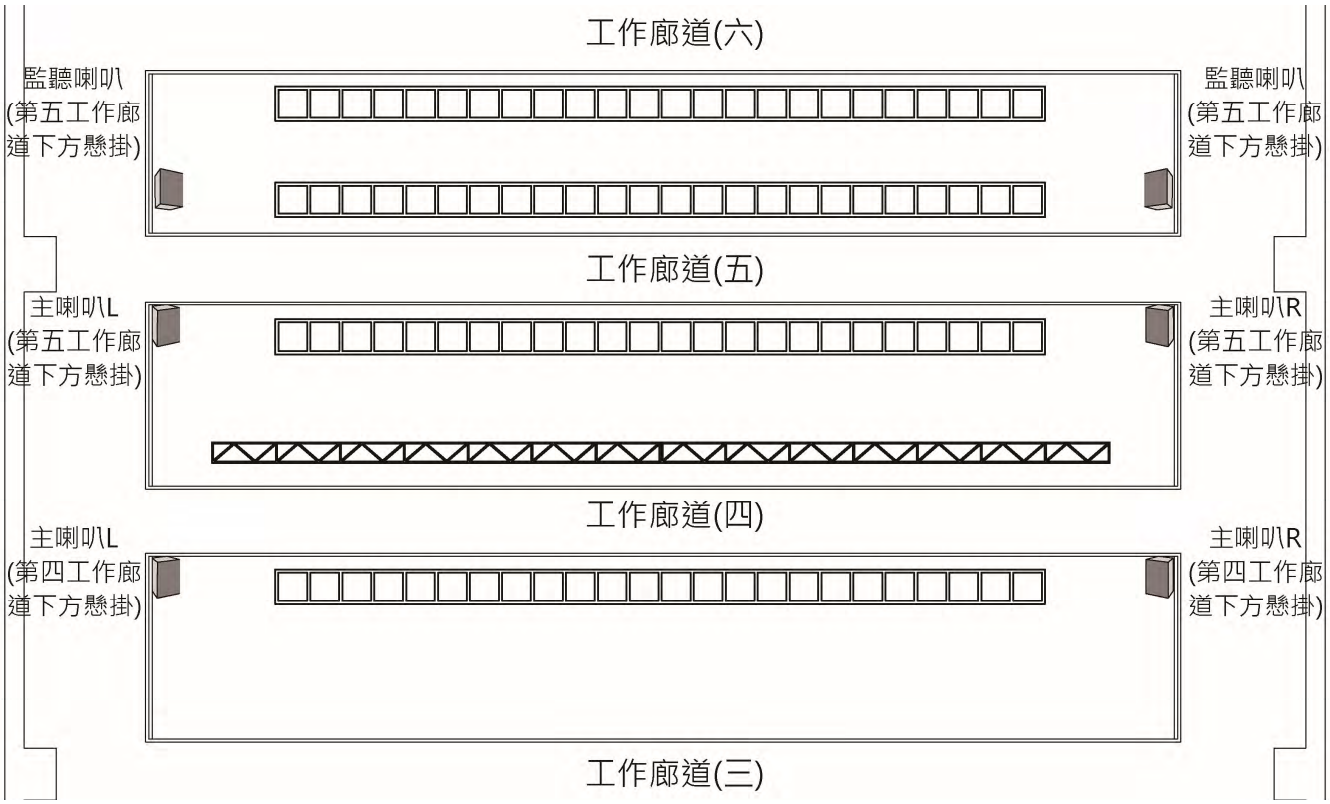
	設備	相關配件	備註
1	音響控台 ALLEN & HEATH SQ-6	含 2 個遠程音頻機架盒 ALLEN & HEATH AB168	固定配置於音控室 （二樓工作廊道後方）
2	音響控台 ALLEN & HEATH SQ-6	含 2 個遠程音頻機架盒 ALLEN & HEATH AB168	另行借用

二、揚聲系統

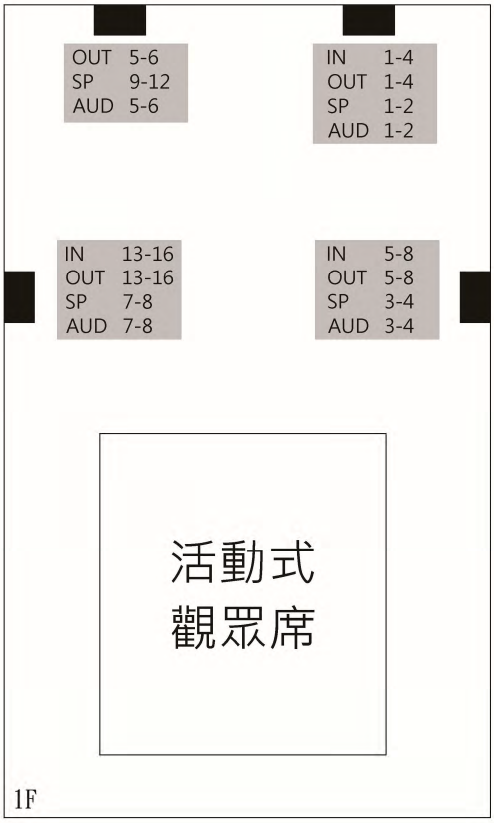
	項目	型號 / 規格	數量
1	左側主揚聲器	EAW MW12	2
2	右側主揚聲器	EAW MW12	2
3	舞臺監聽揚聲器	EAW MW12	2
4	數位功率擴大機	K&F D80：4	2

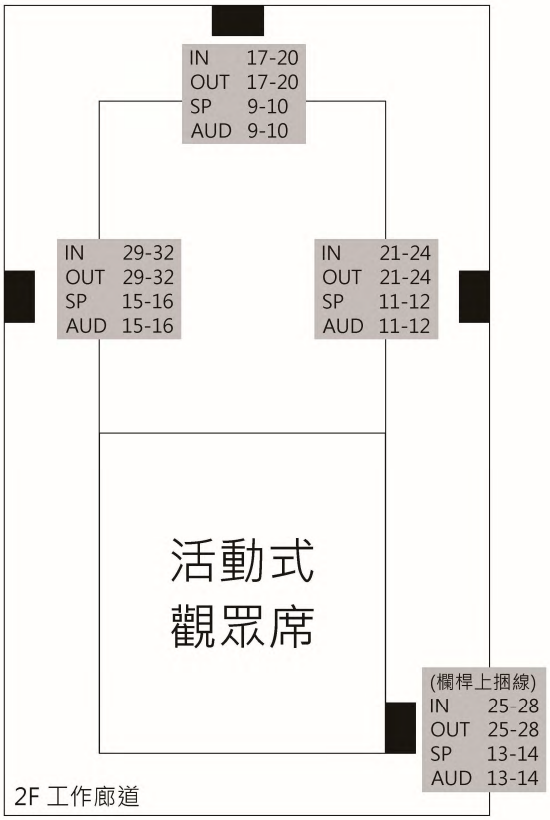
需另外安裝			
1	12 吋主動式揚聲器	YAMAHA DXR12	6

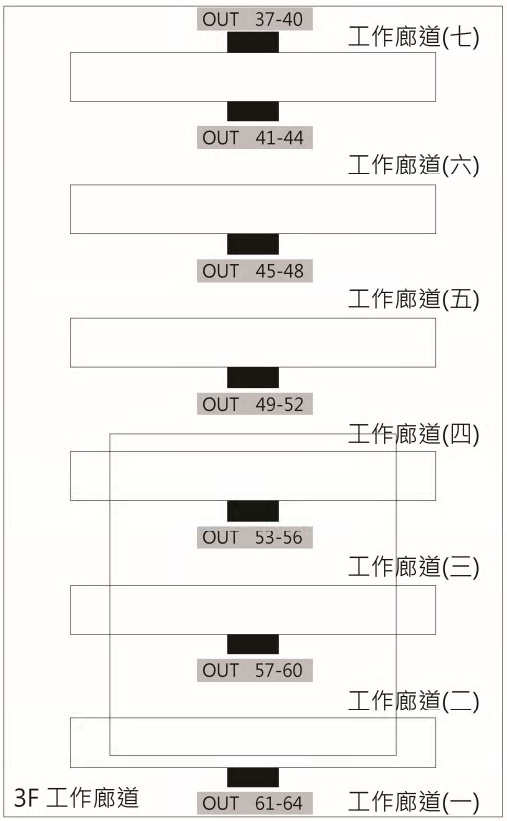
三、音響配置圖



四、音響訊號迴路


OUT 5-6
SP 9-12
AUD 5-6
IN 1-4
OUT 1-4
SP 1-2
AUD 1-2
IN 13-16
OUT 13-16
SP 7-8
AUD 7-8
IN 5-8
OUT 5-8
SP 3-4
AUD 3-4
活動式
觀眾席
1F


IN 17-20
OUT 17-20
SP 9-10
AUD 9-10
IN 29-32
OUT 29-32
SP 15-16
AUD 15-16
IN 21-24
OUT 21-24
SP 11-12
AUD 11-12
活動式
觀眾席
(欄桿上捆線)
IN 25-28
OUT 25-28
SP 13-14
AUD 13-14
2F 工作廊道


OUT 37-40
工作廊道(七)
OUT 41-44
工作廊道(六)
OUT 45-48
工作廊道(五)
OUT 49-52
工作廊道(四)
OUT 53-56
工作廊道(三)
OUT 57-60
工作廊道(二)
3F 工作廊道
OUT 61-64
工作廊道(一)

五、音響外接電力

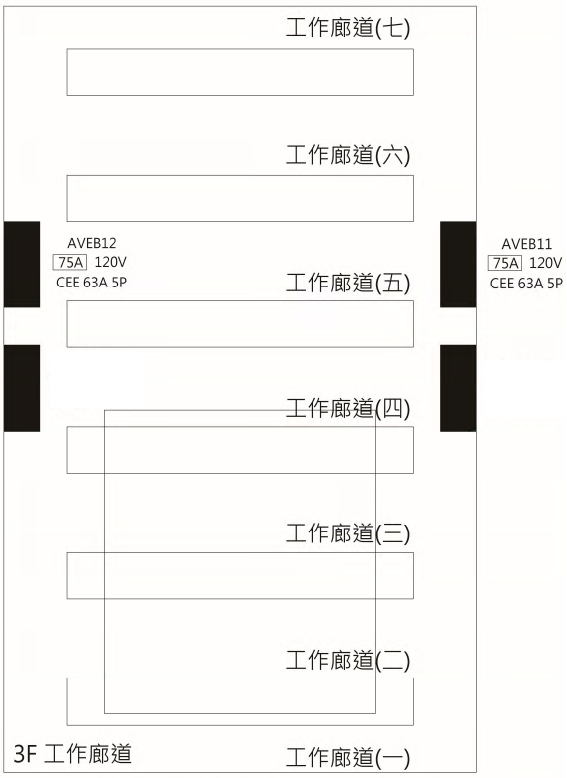
(一) 音響外接電力規格

(1)使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

(2)外租單位自備之設備，需使用指定電箱電力並酌收電費。3樓音響外接電箱不開放外租單位自備之設備使用，僅供館內設備使用。

	區域位置	盤號	規格	接頭
1	1F 左舞臺	AVEB09	3∮4W 208/120V 60A	63A 5-pin 歐規接頭
2	1F 右舞臺	AVEB10	3∮4W 208/120V 75A	63A 5-pin 歐規接頭
3	3F 左舞臺 （不開放外租設備接電）	AVEB11	3∮4W 208/120V 75A	63A 5-pin 歐規接頭
4	3F 右舞臺 （不開放外租設備接電）	AVEB12	3∮4W 208/120V 75A	63A 5-pin 歐規接頭

(二) 音響外接電力配置



※3樓工作廊道電箱皆不提供外接設備接電

六、麥克風器材及其他音響相關器材

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	DI BOX	BEHRINGER ULTRA-DI 100	2	/
2	手握有線麥克風	SHURE SM58-LC	4	/
3	手握無線麥克風	SHURE / GLXD 2	4	備專用充電電池

	項目	型號 / 規格	數量	備註
4	耳掛式無線麥克風 腰掛式發射器	SHURE / MX153 B/O SHURE / GLXD 1	3	固定配置 4 台 SHURE GLXD4 無線麥克風接收器 於右舞台
5	雙 CD USB 播放器	NUMARK CDN77-USB	1	固定式 無法移動
6	藍光光碟機	GINKGO DVD-8600	1	
7	手搖式喇叭架	/	6	/
8	麥克風立架（長）	/	8	/
9	麥克風立架（短）	/	8	/

七、對講通訊系統

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	單迴路腰掛式對講子機 單耳對講耳麥	CLEARCOM RS-701 CLEARCOM CC300	8	固定配置 1 台 4 迴路對講主機 CLEARCOM MS-704+GM9 (含鵝頸式麥克風) 於投影間機櫃
2	無線腰掛式對講子機 單耳對講耳麥	LAON LTWI-BP550 LAON LMH-1250	8	固定配置 1 台 無線 INTERCOM 主機 LAON LTWI-BS550 於投影間機櫃

八、樂團設備

	項目	型號 / 規格	數量
1	指揮譜架	Wenger 236C006	1
2	指揮譜架燈	K&M / 220V	1
3	指揮臺	Wenger 1110302	1
4	譜架	Wenger 039E500	20
5	譜架燈	K&M / 220V	20
6	演奏椅	Wenger 0920000	20
7	高腳演奏椅	Wenger 157D090	5

伍、 視訊

一、視訊設備

	項目	相關配件 / 規格	數量	備註
1	26000 流明高畫質投影機 Barco HDF-W26	固定配置鏡頭:1.6－2.0:1 可更換鏡頭:2.0－2.8:1	1	固定配置 於投影間
2	藍灰色橫幅投影銀幕 (含木框架及吊掛鋼索)	投影框實際投影範圍 80cm（W）× 600cm（H）	1	/
3	字幕機 含 3300 流明超短焦投影機 HITACHI CP-AX3005	固定框架 **框架尺寸** 183cm（長邊） 63cm（厚度）× 210cm（高度） **投影布幕尺寸** 170cm（W）× 130cm（H）	2	

二、視訊外接電力

(一) 視訊外接電力規格

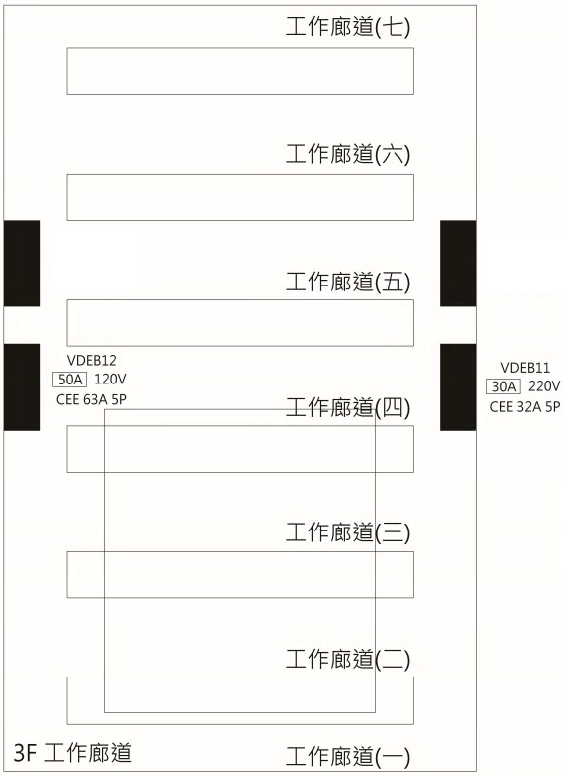
(1)使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

(2)不開放外租單位自備之設備使用，僅供館內設備使用。

	區域位置	盤號	規格	接頭	備註
1	2F 上舞臺	VDEB13	3∮4W 380/220V 75A	63A 5-pin 歐規接頭	不開放 外租設備接電
2	3F 左舞臺	VDEB11	3∮4W 380/220V 30A	63A 5-pin 歐規接頭	
3	3F 右舞臺	VDEB12	3∮4W 380/220V 50A	63A 5-pin 歐規接頭	

(二) 視訊外接電力配置

※2樓工作廊道電箱皆不提供外租設備接電



※3樓工作廊道電箱皆不提供外接設備接電

陸、後臺

一、休息室

樓層	項目	數量	座位數量
一樓	團體化妝室	1	22
後臺可容納人數 39 人 衣架車×4、立鏡×2、折疊桌×10、折疊椅×50、活動更衣室×2			

二、卸貨動線

(一)卸貨平臺：570cm（W） × 580cm（H）。
　　卸貨平臺高度：85cm。
(二)舞台入口：380cm（W） × 290cm（H），門檻 3cm（H）。
(三)小隔音門（左舞臺）：390cm（W） × 300cm（H），無門檻。