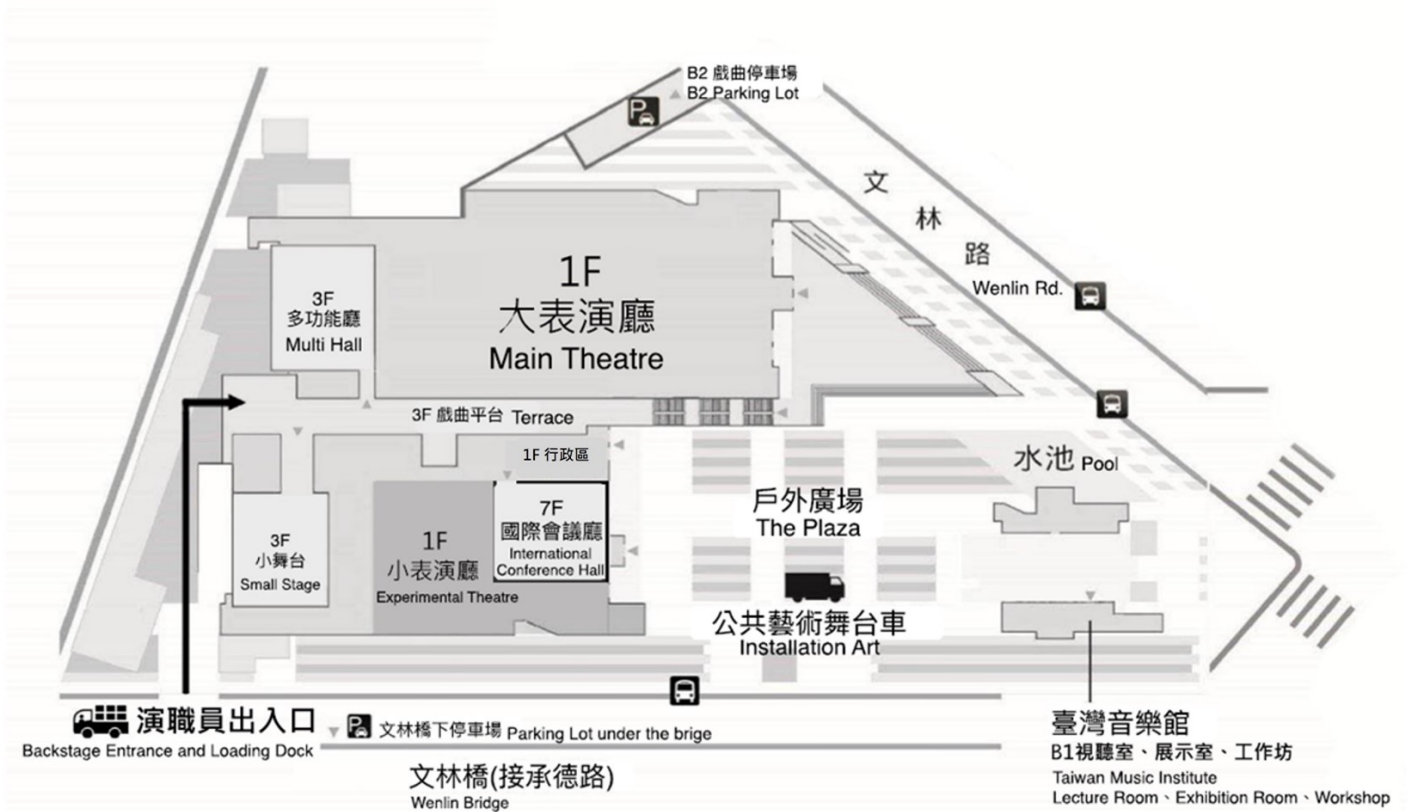


# 多功能廳技術資料

## 目錄

壹、臺灣戲曲中心基本資訊	-----	P. 2
貳、前臺	-----	P. 3
參、觀眾席	-----	P. 6
肆、舞臺	-----	P. 9
伍、燈光	-----	P. 11
陸、音響	-----	P. 14
柒、視訊	-----	P. 16
捌、外接電箱	-----	P. 17
玖、後臺	-----	P. 18
壹拾、注意事項	-----	P. 19
壹拾壹、附件	-----	P. 20

## 壹、臺灣戲曲中心基本資訊



### 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](mailto:ncfta-tech@zhonghecreative.com)

前臺管理 | +886 2-8866-9600 #1341  
[ncfta-foh@zhonghecreative.com](mailto:ncfta-foh@zhonghecreative.com)

## 貳、前臺

### 一、前臺注意事項

1. 前廳場佈最晚須於開放取票前完成，開放取票時間為開演前 60 分鐘；前廳開放時間為開演前 40 分鐘。若因天候等特殊狀況，可於技協會議或現場協調前廳進場時間；觀眾席開放時間為開演前 30 分鐘。
2. 使用單位應派遣至少一名前臺工作人員於節目開演前、中、後在前廳處理票務工作，並協助觀眾服務、物品販售、錄影架機等相關事務。

物品販售等金錢交易之行為，請務必開立統一發票或收據。勸募相關活動，請提供主關機關許可勸募活動之公文並開立收據，相關資訊詳見公益勸募條例，或建議洽詢群眾募資平台。

提供或販售酒類商品請依《菸酒管理法》及《菸酒稅法》相關法規辦理。提供食品請確保食品符合「食品安全衛生管理法」及相關法令。

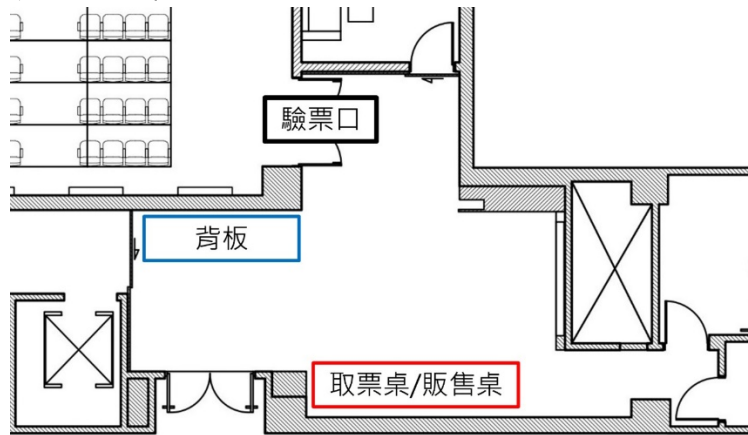
3. 前臺佈置的建議位置詳見附圖，技協會時約定前臺佈置、搬運器材時間。前廳消防安全通道寬度不得小於 120 公分，並禁止於通道區域擺放物品或擋道，以免影響消防安全與逃生動線。花束(架、籃、座)請自行派員簽收，擺放位置以不妨礙觀眾行進通道為主；本中心代為清理花數上限為 6 束，超過 6 束者請演出單位自行處理。
4. 若有演出前後有相關活動進行(如導聆、餐會等)亦於技協會時告知，並留意對外公告時間及內容。

### 二、前廳空間尺寸

位置	尺寸
前廳	575cm(W) × 750cm(D) × 270cm(H)

◎空間尺寸請參照〈附件、多功能廳技術圖面〉之圖(一)，圖上編號 1 ~ 2 為前臺佈置之建議位置。

### 三、佈置之建議位置



#### 1. 活動/演出：

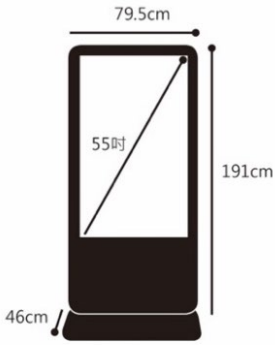

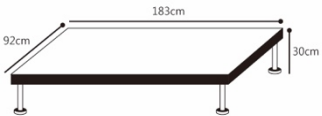
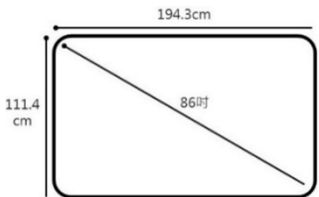
(1) 觀眾由玻璃門進廳，使用單位可在玻璃門前方設置大型輸出或背板、於右側擺放觀眾取票桌、規劃販售區。

#### 2. 場館前臺常設：

(1) 黑色「驗票口」為前臺人員驗票站點。

### 四、空間可用設備

項目	圖示	型號 / 規格	數量	備註
1 紅絨		底座直徑 35cm 柱高 97cm 帶面寬 4cm，最長可拉 200cm。	6	/
2 告示牌		面板： 55cm (L) × 40cm (W) 可橫向、直向、斜向調整 底座： 39cm (L) × 39cm (W) 調整高度： 50-110cm	2	1. 紙張黏貼於告示牌上時請協助使用無痕膠帶，避免殘膠。 2. 如告示牌放置於廳外，請壓砂包，以防風大將告示牌吹倒。
3 桌巾 (藍)		180cm (L) × 75cm (W) × 75cm (H)	5	如桌巾於借出期間沾上油漬或污漬，請協助送洗後並送回。
4 桌巾 (綠)				

項目	圖示	型號 / 規格	數量	備註
5	電子看板		解析度： 寬 1080 x 長 1920  圖片支援：JPG\JPGE\PNG\BMP  影片支援：MP4\MOV\AVI\WMV  單一檔案大小勿超過 1G	1 /
6	屏風		面板（含底座）： 97cm (W) × 215cm (H)  深綠色、雙面布面 底座附輪子、可煞車	10  1. 固定紙張的膠帶及圖釘請自行準備。 2. 此為共用設備請於技協會提出、預定。
7	鋁製平臺板		183cm (L) × 92cm (W) × 30cm (H)	4  1. 請自行派員搭建 2. 如需側邊帷幕請事先告知。 3. 此為共用設備，請於技協會提出、預定。 4. 請於地面加設地墊，以避免地面劃傷。
8	86吋大電視		解析度： 寬 1080 x 長 1920  圖片支援：JPG\JPGE\PNG\BMP  影片支援：MP4\MOV\AVI\WMV  單一檔案大小勿超過 1G	1  演出期間此電視將作為轉播電視使用

## 參、觀眾席

### 一、觀眾席注意事項

#### (一) 觀眾席說明

1. 容納席次：150-193 席。(須設置輪椅席及陪同席)，可斟酌採用自由入座或對號入座方式售票。
2. 可依演出需求事先決定觀眾席設置方式。依建築物無障礙設施設計規範規定，固定座椅席位於 51-150 位者，應設兩席輪椅席；固定座椅席位於 151-250 位者，應設三席輪椅席。票券啟售前須與戲曲中心確認輪椅席座位及席次。
3. 輪椅席設置須鄰近安排陪同席座位，並請保留 150 公分輪椅席空間及 120 公分消防安全通道。

#### (二) 觀眾席規範

1. 入場規範為「一人一票，憑票入場」。根據戲曲中心官方網站所提供之座位圖及技術資料中觀眾席容納席次等相關規範，自行規劃觀眾席次，不得超過觀眾席實際座位數量或空間容留人數。
2. 於觀眾席之工作人員請隨身佩帶工作證，並於開放觀眾入場前就位。為避免干擾，請減少進出頻率。如需入座觀眾席觀賞演出，須視同一般觀眾持票券驗票入場。
3. 觀眾席內皆禁止飲食飲水，捧花花束、食品及無法密封水杯（例：咖啡杯、手搖杯、鋁箔包等）皆不得帶入觀眾席。
4. 禁止攜帶危險物品及寵物(不含工作犬)入場。
5. 觀眾席通道寬度不得小於 120 公分，禁止於通道區域擺放物品、架機、長時間逗留或進行任何活動。

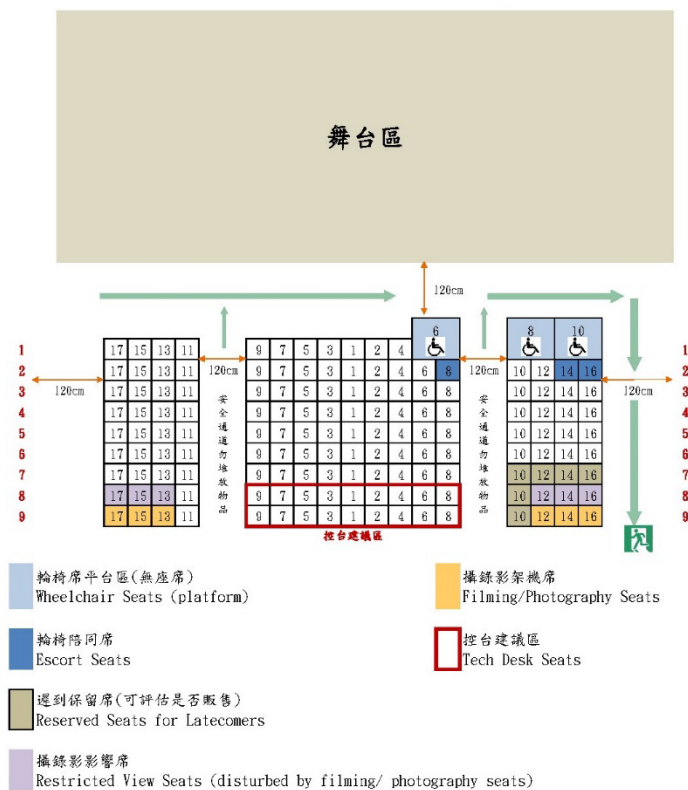
#### (三) 遲到保留席

1. 如遇遲到及中途離席之觀眾，需配合場館人員現場指示之安排。
2. 若開放遲進點之演出場次，使用單位若有規劃遲到保留席，遲到觀眾將安排至該場次遲到保留席次入座，待中場休息時方可更換至原購買座位，以降低對演出及場內觀眾之影響。
3. 演出前可透過多種渠道，例如網站、宣傳單張等，向觀眾公布遲到相關規範。亦可提供藝文表演票券定型化契約於現場擺放，以減少遲到及退票糾紛情況。

#### (四)攝、錄影

1. 凡攝影、架設錄影機（含 DV），皆應於技術協調會時提出申請。
2. 架機位置禁止安置於輪椅席、消防安全通道或任何影響觀眾進出動線位置。  
若場次或座位臨時異動（增加或變更），請主動向本館人員提出。
3. 請於技術協調會時提出攝影機架機位置，建議保留前後各一排，及左右各 2-4 席保留席，攝錄影器材不得阻擋坐位進出，並應評估鄰近席位是否為視線遮蔽不建議入座席；如器材較為龐大，則需再依機器需求進行調整。若有特殊需求如臂式錄影另行提出。
4. 攝影拍照建議於彩排場進行，禁止使用閃光燈並靜音拍攝。
5. 架機準備事宜請至少於觀眾入場前 1 小時完成，相關工作人員皆須佩帶工作證並於觀眾入場前就座於工作席次。
6. 攝、錄影工作需全程於固定位置進行；且相關人員於演出進行中禁止在觀眾席內走動或交談，使用電子相關用品或對講機應降低音量。
7. 架機位置與使用之線材須以不影響觀眾安全為原則，並以不留殘膠及不傷害表面之膠帶固定黏貼。若有殘膠或表面受損，概由使用單位負責清潔或賠償。
8. 若有妨礙觀眾權益及衍生糾紛者，本館人員得立即禁止攝、錄影，並由使用單位全權負責。

#### (五)觀眾席席次分佈建議(可依實際演出安排調整)



橫式觀眾席(150席)





## 肆、舞臺

一、整體空間：1779cm(W) × 2222cm(D) × 640cm(H)。

桁架結構高度：490cm(H)。

◎ 空間尺寸請參照〈附件、多功能廳(原 3102 多功能廳)技術圖面〉之圖(一)。

### 二、懸吊系統

(一)系統：電動鏈條吊車吊掛桁架結構。

(二)桁架結構：每格 200cm × 200cm，結構本身高度 57cm。

數量：2 組（每一組桁架由 8 個電動鏈條吊車懸掛）。

電動鏈條吊車：CM LVC D8（數量：16）。

鋼管管徑：2 吋。

桁架載重：2500kg（單一組桁架）。

高定點：（從桁架結構底緣）490cm。

低定點：（從桁架結構底緣）120cm。

演出時懸吊系統禁止升降。

◎ 桁架結構尺寸請參照〈附件、多功能廳技術圖面〉之圖(二)。

### 三、舞臺設備清單

#### (一)布幕清單

	項目	規格	數量
1	背黑幕	1206cm × 529cm	1
2	沿幕	200cm × 120cm	10
3	翼幕	200cm × 540cm	10

#### (二)拼接式地毯(地毯為各廳共用，如需使用請提前申請)

	項目	規格 / 型號	數量
1	拼接式地毯 黑色地毯	1500cm(W) × 360cm(D)	2
		750cm(W) × 360cm(D)	2
		500cm(W) × 360cm(D)	3
2	拼接式地毯 灰色地毯	1500cm(W) × 360cm(D)	2
		750cm(W) × 360cm(D)	2
		500cm(W) × 360cm(D)	3
3	拼接式地毯 綠色地毯	1500cm(W) × 360cm(D)	2
		750cm(W) × 360cm(D)	2
		500cm(W) × 360cm(D)	3
4	拼接式地毯 紅色地毯	1500cm(W) × 360cm(D)	4
		1000cm(W) × 360cm(D)	8

(三) 其他器材

	項目	規格	數量
1	觀眾席椅(黑)	50cm(W) × 58cm(D) × 78cm(H)	200

## 伍、燈光

### 一、燈光系統

(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)調光器型號：ADB EURODIM TWIN-TECH。

調光迴路：3KW/16A，48迴路。

電壓規格：220V。

調光機迴路13-48已配置於桁架系統上，迴路盒不可移動。

◎ 燈具配置圖請參考〈附件、多功能廳技術圖面〉之圖(二)。

### 二、燈光器材清單

#### (一)燈具清單

	型號 / 規格	數量	備註
1	橢圓反射鏡聚光燈 ETC Source Four 26° / 750W / 8.2kg	4	色片夾 * 28 16cm × 16cm
2	橢圓反射鏡聚光燈 ETC Source Four 36° / 750W / 8.2kg	24	
3	PAR 64 WFL / 1 KW / 3.1kg	24	色片夾 * 24 24.5cm × 24.5cm 配有 PAR 64 MFL 燈泡 * 24 可做更換
4	LED PAR 30° / ACROPRO / LED RGBW Color / 180W / 6.3kg	12	1. 附外加柔光片 可將 30° 調整為 60° 2. 附專用小歐規 16A 電源 線及連結訊號短線。 3. 附專用 Barn Door
5	LED PAR 45° / ACROPRO / LED RGBW Color / 180W / 6.3kg	12	1. 附外加柔光片 可將 45° 調整為 90° 2. 附專用小歐規 16A 電源 線及連結訊號短線。 3. 附專用 Barn Door
6	LED PAR 90° / ACROPRO / LED RGBW Color / 180W / 6.3kg	12	1. 已加柔光片 將 45° 調整為 90° 2. 附專用小歐規 16A 電源線 及連結訊號短線。 3. 附專用 Barn Door

(二) 燈光設備線材

	項目	規格 / 重量	數量	備註
1	400A 美規快速電源線	3m	1 組	/
2		10m	2 組	/
3	Socapex Multi-Cable	5m / 7.5kg	11	/
4		10m / 12.1kg	6	/
5		20m / 16.3kg	3	/
6	豬尾	3.1kg	8	/
7	豬公	2kg	2	/
8	CEE 3-Pin 16A Ex-Cable	3m / 1.3kg	10	/
9		5m / 2.06kg	20	/
10		10m / 3.8kg	20	/
11		20m / 7kg	10	/
12	CEE 3-Pin 16A Y-Cord	0.8kg	50	/
13	XLR 5-Pin 訊號線	1m	36	/
14		3m	15	/
15		5m	10	/
16		10m	5	/
17		15m	2	/
18		20m	2	/
19		30m	2	/
20	PowerCon 串聯線	3m	10	電力串連線
21		5m	10	電力串連線
22	PowerCon 電源線	/	36	LED PAR 用

	項目	規格 / 重量	數量	備註
23	動力電源線	10m / 2-Pin	5	/
24		10m / 3-Pin	5	/
25		15m / 2-Pin	6	/
26		15m / 3-Pin	4	/
27	排插	六孔	3	/
28	CEE 16A 公 - 動力線 H 母	3-Pin / 3-Pin	3	轉接線
29	CEE 16A 公 - 美規 Stage Plug 母	3-Pin / 3-Pin	3	轉接線

(三) 其他燈光器材及配件

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	訊號分配器	LSC: DMX / MDR 10 孔	1	基本配置 請勿移動
2	訊號分配器	Lite-Puter: DMX / DP-81	1	
3	鍍鋅鋼管(黑漆)	2m / 2 inch(Φ)	6	/
4	鍍鋅鋼管(黑漆)	3m / 2 inch(Φ)	6	/
5	Boom Base(黑漆)	64cm(W) × 45cm(D) × 4.6cm(H)	6	/
6	煙機	Antari Z3000II / 220V / 3000W	1	/
7	霧機	Antari HZ500 / 220V / 500W	1	/
8	18" 可變速風扇	220V / 170W	2	/
9	ETC S4 Gobo Holder	A size, 9.5cm(W) / 8cm(Φ)	20	/
10	IRIS	/	10	/
11	單人式高空作業車	GENIE: AWP-30S	1	/
12	SMI CDeluxe1220 外接調光器	220v / 3KW / 16A / 24 迴路	2 組	/

## 陸、音響

### 一、音響控制系統

混音器型號：YAMAHA 01V96i。

### 二、揚聲系統

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	12" 主動式揚聲器	YAMAHA DXR12	8	2 顆長配 為排練使用喇叭 不可挪動

### 三、麥克風器材

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	手握無線麥克風	MIPRO ACT-70H	4	適用 1.5V 3 號電池 2 顆
2	耳掛式無線麥克風 腰掛式發射器	MIPRO MU-55HNS MIPRO ACT-70T	4	適用 1.5V 3 號電池 2 顆

### 四、音響設備線材

	項目	規格	數量	備註
1	XLR 3-Pin 訊號線	5m	10	/
2		10m	10	/
3	RCA	2m	2	/
4	3.5mm 公 - RCA 公	2m	1	/

### 五、對講通訊系統

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	無線 INTERCOM 主機	Laon:BS550 Laon Ltwi-Bs550	1	/
2	無線腰掛式對講子機 單耳對講耳麥	Laon Ltwi-Bp550 Laon Lmh-125D	9	/

#### 六、其他音響設備

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	DI BOX	BEHRINGER ULTRA-DI 100	2	/
2	雙 CD USB 撥放器	NUMARK CDN77	1	固定於機櫃內 不可拆卸
3	無線麥克風接收器	MIPRO ACT-74 4迴路	2	
4	手搖式喇叭架	/	6	/
5	麥克風立架(長)	/	4	/
6	麥克風立架(短)	/	2	/

#### 七、樂團設備

	項目	規格	數量
1	譜架	Wenger 039E500	20
2	譜架燈	K&M	20
3	演奏椅	Wenger 0920000	20

## 柒、視訊

### 一、投影設備

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	12000 流明高解析投影機 (不含鏡頭)	Panasonic PT-DZ13KU	1	含： 吊架 M1 (銀) × 1
2	12000 短變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE6	1	
3	12000 變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE10	1	
4	12000 短定焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE50	1	
5	6200 流明投影機 (含標準鏡頭)	Panasonic PT-EX620T	2	含： 吊架 M2 (黑) × 2
6	6200 短焦鏡頭	Panasonic ET-ELW31	2	
7	6200 中長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT30	2	
8	6200 特長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT31	2	

### 二、銀幕

	項目	規格	數量
1	100 吋氣壓式銀幕	226cm (W) × 194cm (H)	2
2	120 吋摺疊式投影銀幕框架組 內含： 白色正投銀幕、灰色背投銀幕 各一	16:9 投影框 外框尺寸 162.5cm (H) × 279.5cm (W) 投影框 內框尺寸 156cm (H) × 273cm (W) 實際投影範圍 147.5cm (H) × 264cm (W)	2 組



	項目	規格	數量
3	150吋摺疊式投影銀幕框架組 內含： 白色正投銀幕、灰色背投銀幕 各一	16:9 投影框 外框尺寸 200cm(H) × 346cm(W) 投影框 內框尺寸 194cm(H) × 340cm(W) 實際投影範圍 185.5cm(H) × 331cm(W)	2組

### 三、視訊設備線材及配件

	項目	型號 / 規格	數量
1	HDMI	2m	1
2		20m	2
3		30m	1
4	HDMI 分配器	LINDY 38236 1 in 4 out	1

## 捌、外接電箱

### 一、外接電箱規格

(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。

	區域位置	盤號	規格	備註
1	觀眾席區 (近窗)	3102LL PANEL	3 $\phi$ 4W 380/220V 50A	400A 美規接頭 16A 歐規接頭 × 6
2	舞臺區 (近門)	3102LR PANEL	3 $\phi$ 4W 380/220V 50A	400A 美規接頭 16A 歐規接頭 × 6
3	觀眾席區 (近窗)	3102 RL PANEL	3 $\phi$ 4W 208/120V 40A	32A 5PIN 歐規接頭 + H型接地插座 × 6
4	舞臺區 (近門)	3102 RR PANEL	3 $\phi$ 4W 208/120V 40A	32A 5PIN 歐規接頭 + H型接地插座 × 5

## 玖、後臺

### 一、休息室

項目	數量	備註
團體休息室	1	後臺可容納人數 24 人 化妝桌(含鏡) × 10 衣架車 × 2 立鏡 × 2 折疊桌 × 20 折疊椅 × 48 密碼櫃 × 24
個人休息室	1	化妝桌(含鏡) × 2 折疊椅 × 2 沙發 × 1

### 二、卸貨動線

1. 卸貨平臺：570cm(W) × 580cm(H)。平臺高度：85cm。
2. 舞臺入口：175cm(W) × 285cm(H)，門檻 2cm(H)。
3. 南棟貨梯：290cm(W) × 260cm(H) × 200cm(D)。  
南棟貨梯聯通走道：110cm(W) × 235cm(H)。  
南棟玻璃門：140cm(W) × 215cm(H)。
4. 北棟客梯：90cm(W) × 209cm(H) × 146cm(D)。  
北棟客梯聯通走道：165cm(W) × 250cm(H)。  
北棟玻璃門：157cm(W) × 215cm(H)。

## 壹拾、注意事項

- 一、本場地之時間區段（早 09:00-12:00 | 午 13:00-17:00 | 晚 18:00-22:00），提供工作照明、空調及人員服務。  
本廳於進場期間配置 1 名後台工作人員，於演出節目配置前台服務人員協助驗票、帶位事宜，本場館得視實際狀況調配與安排人力。休息時間如需使用場地，須事先與館方協調人力輪休調度，館方得不提供全編制人力以確保人員完整休息時間。  
申請單位依實際演出需求自行委派具專業劇知識之技術人員協助設裝、復原及演出執行等相關技術事宜。
- 二、全面禁止於前台及後台區域之地板、牆壁、窗戶、海報框等各項設施上塗鴉、黏貼物品、膠帶或紙張。本廳內四周牆面為木製反音牆，請勿靠壓或放置物品，以免損壞。
- 三、使用單位應對戲曲中心之器材、設備及家俱裝潢正當使用並愛護之，若因使用不當導致毀，需照價賠償。
- 四、場地復原時，請將劇場空間回復原貌、移除垃圾，並協助歸還借用物品。
- 五、因觀眾出入動線與逃生安全上的考量，請勿移動消防設備，並禁止於通道、監視器與消防設備（逃生指標、消防栓、滅火器、防火幕及消防鐵捲門）前及升降路徑下方擺設任何佈置物。
- 六、前廳空間請保留 150cm 以上之通道；外加觀眾席與舞台空間設計，請保留至少寬 120cm 通道（如觀眾席內走道、舞台佈置與觀眾席間距），提供觀眾使用，以免影響消防逃生。
- 七、請隨身配戴申請單位之工作證或識別證。
- 八、由於勞工安全衛生設施規則第二百二十四條，高度二公尺以上之處所進行作業時，請配戴安全帽及安全帶。
- 九、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，請於技術協會中提出。
- 十、基於消防考量，本館禁止使用乾粉式燒煙機。
- 十一、本廳禁止使用明火設備，如香菸、火燭、火焰等相關器材之使用。
- 十二、因演出需求使用特殊演出效果，如水、土、石、塵及動物等各式效果；或活動內容中有技術性之演出動作，如飛人、網吊、高空鋼索等動作，須經本中心同意於安全無虞狀況下進行。
- 十三、場地勘查服務於每週一、二辦理為原則，供非場地租用團隊進入廳內場勘，以不影響檔期使用為原則，租用單位有特殊需求請於技術協調會提出。若有其餘時段進行場勘申請，由場地值班舞監與租用單位協調確認。
- 十四、因消防安全，逃生指示燈禁止遮蔽、關閉、拆除。

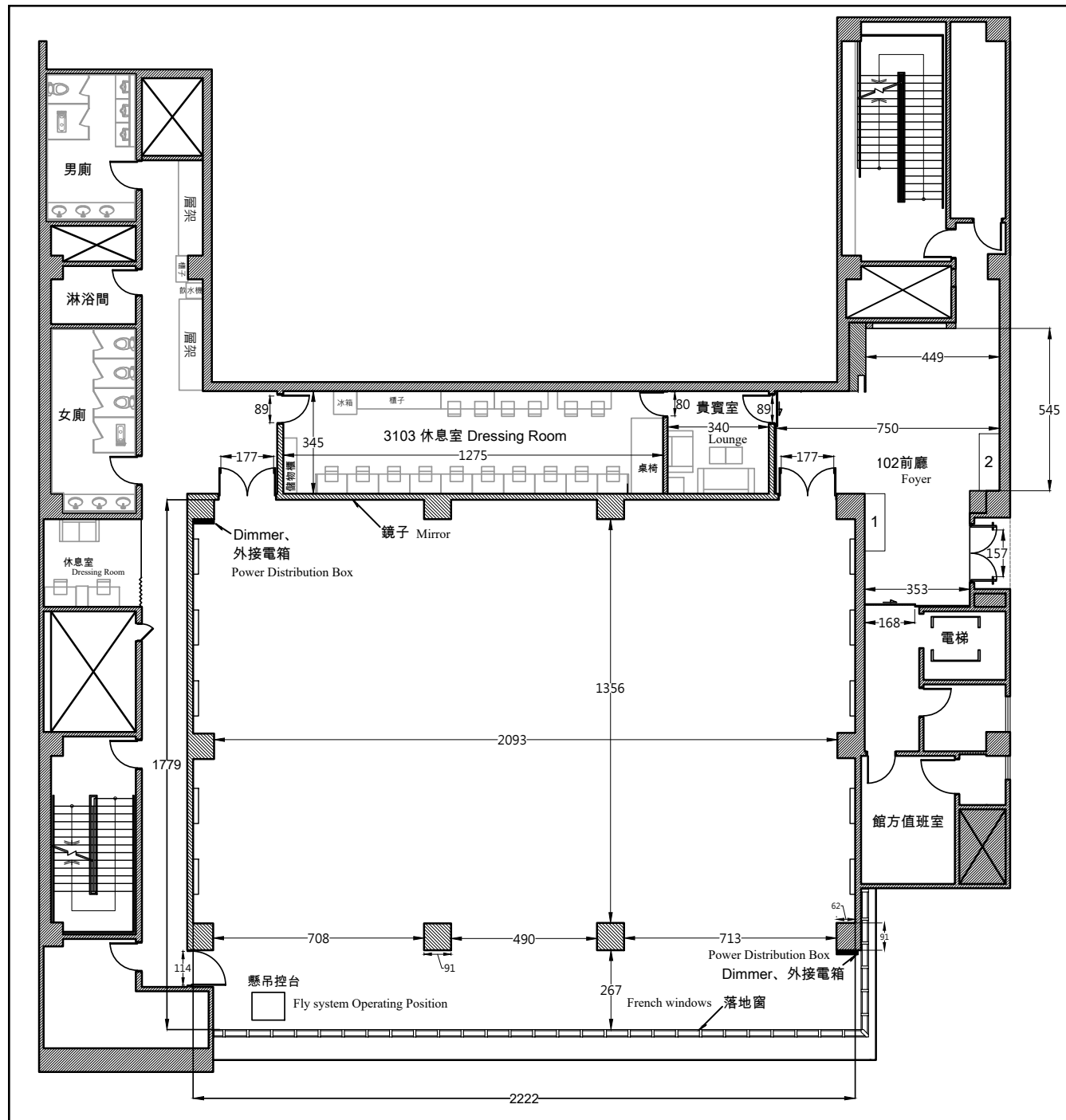


圖 (一) 多功能廳\_平面圖 (單位: 公分)  
 Figure(1) Multi Hall \_Floor Plan (Unit: cm)

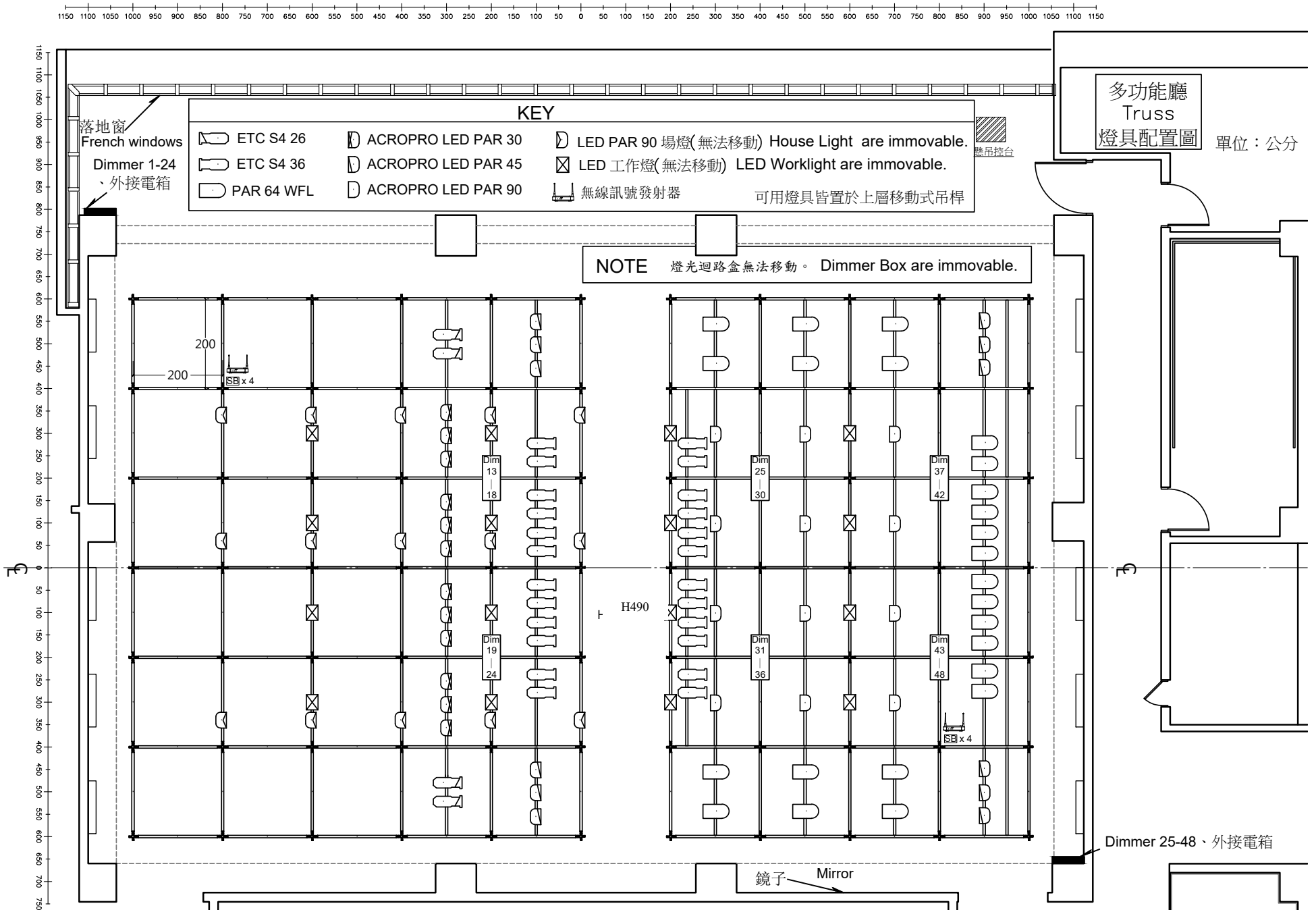


圖 (二) 多功能廳\_桁架結構尺寸圖與燈具配置圖 (單位：公分)  
 Figure(2) Multi Hall \_ Grid Structure Size and Light Plot (upper layer) (Unit: cm)

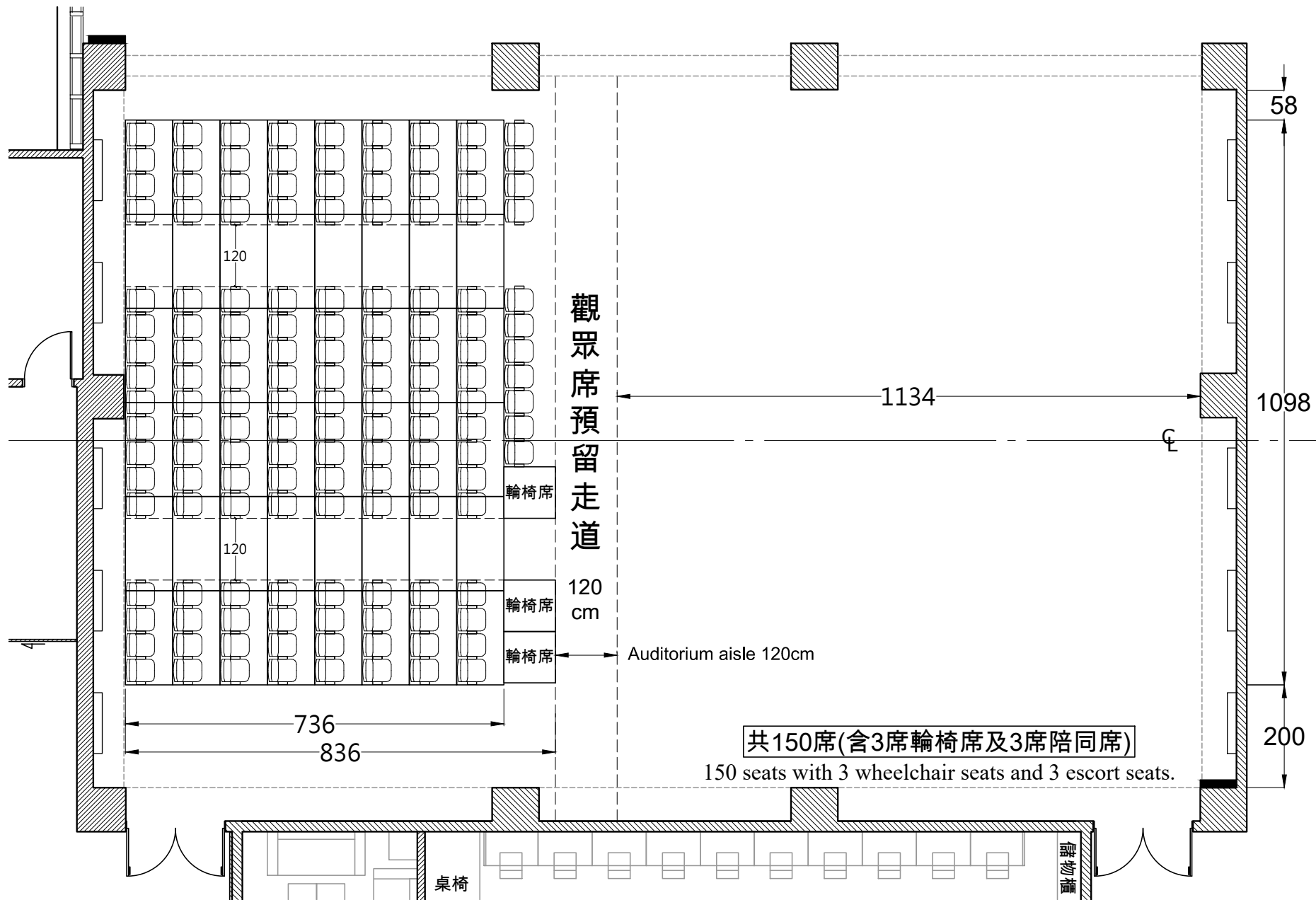


圖 (三) 多功能廳\_觀眾席建議搭建位置Type A - 平面圖 (單位：公分)  
 Figure(3) Multi Hall \_Auditorium Type A (Unit: cm)

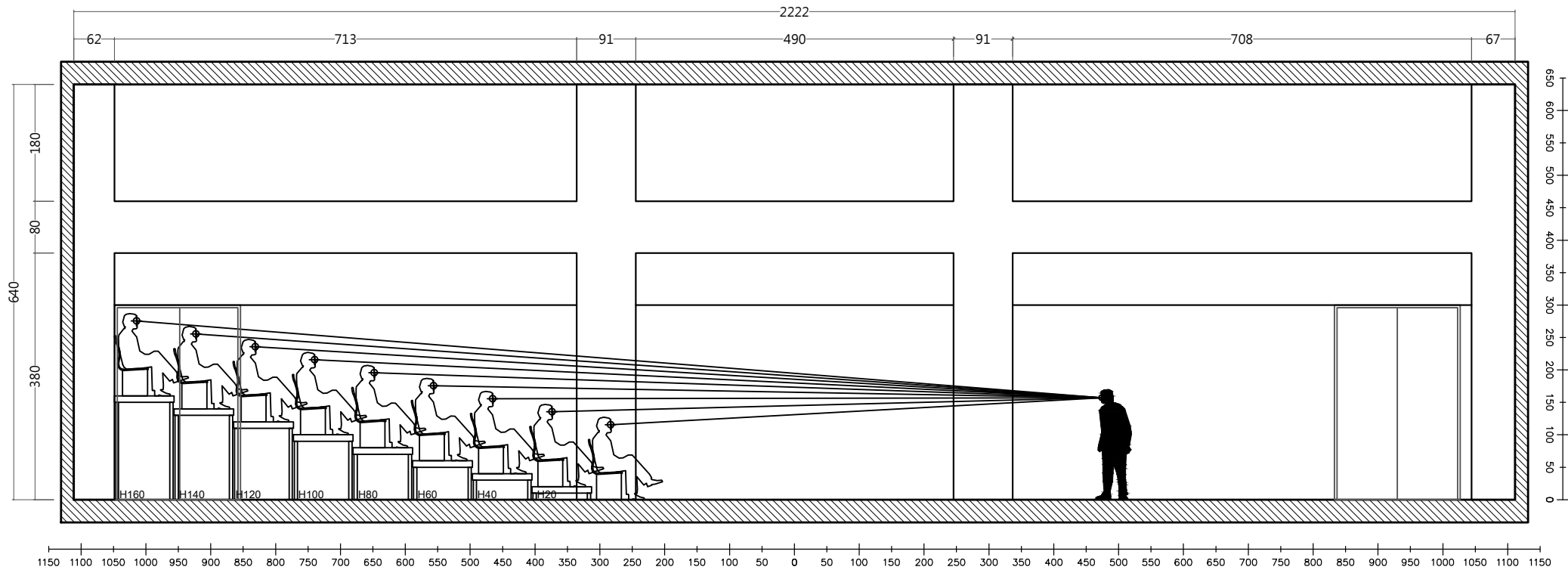


圖 (四) 多功能廳\_觀眾席建議搭建位置Type A - 側視圖 (單位: 公分)  
 Figure(4) Multi Hall \_ Auditorium Type A (Unit: cm)

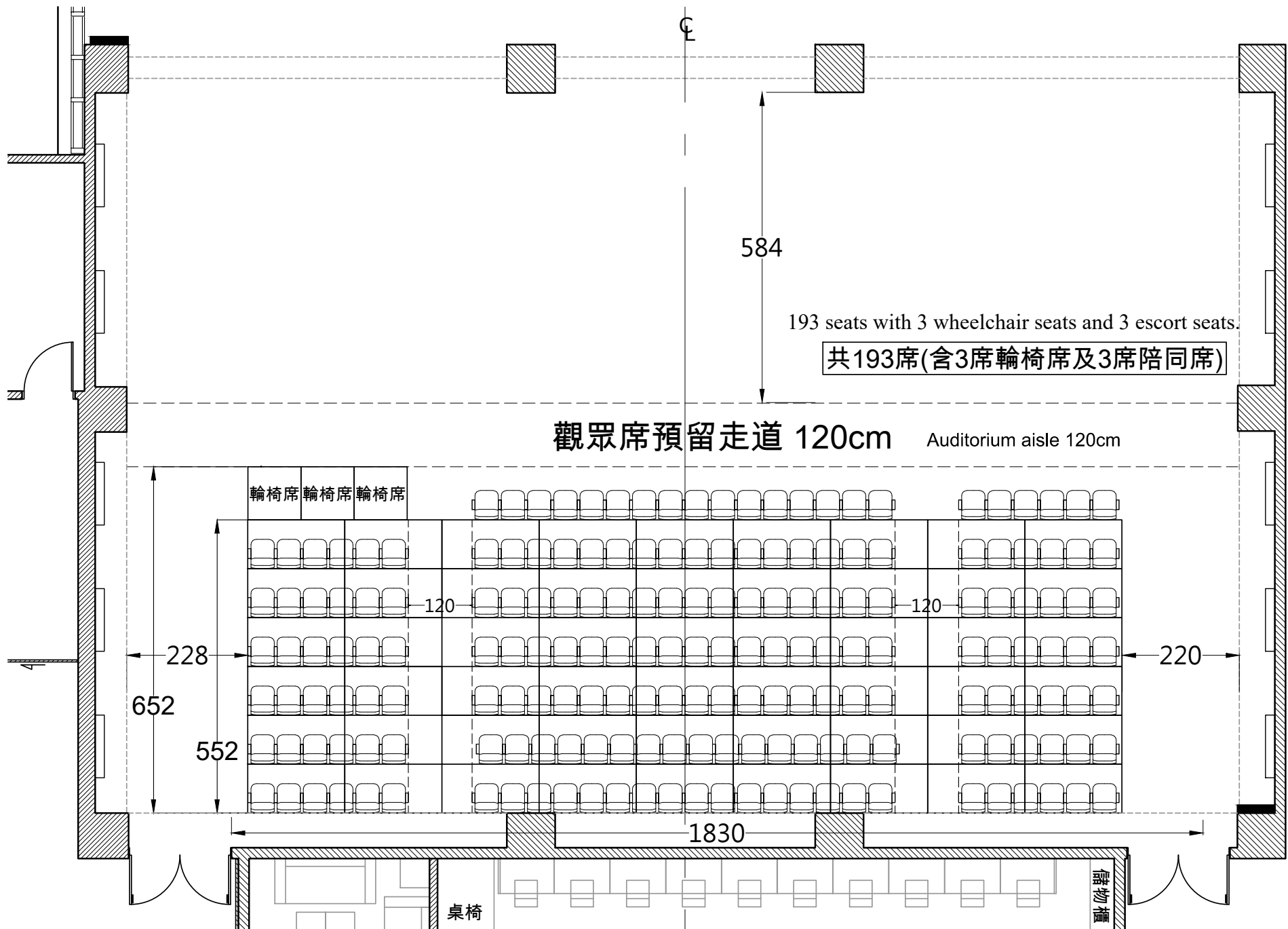
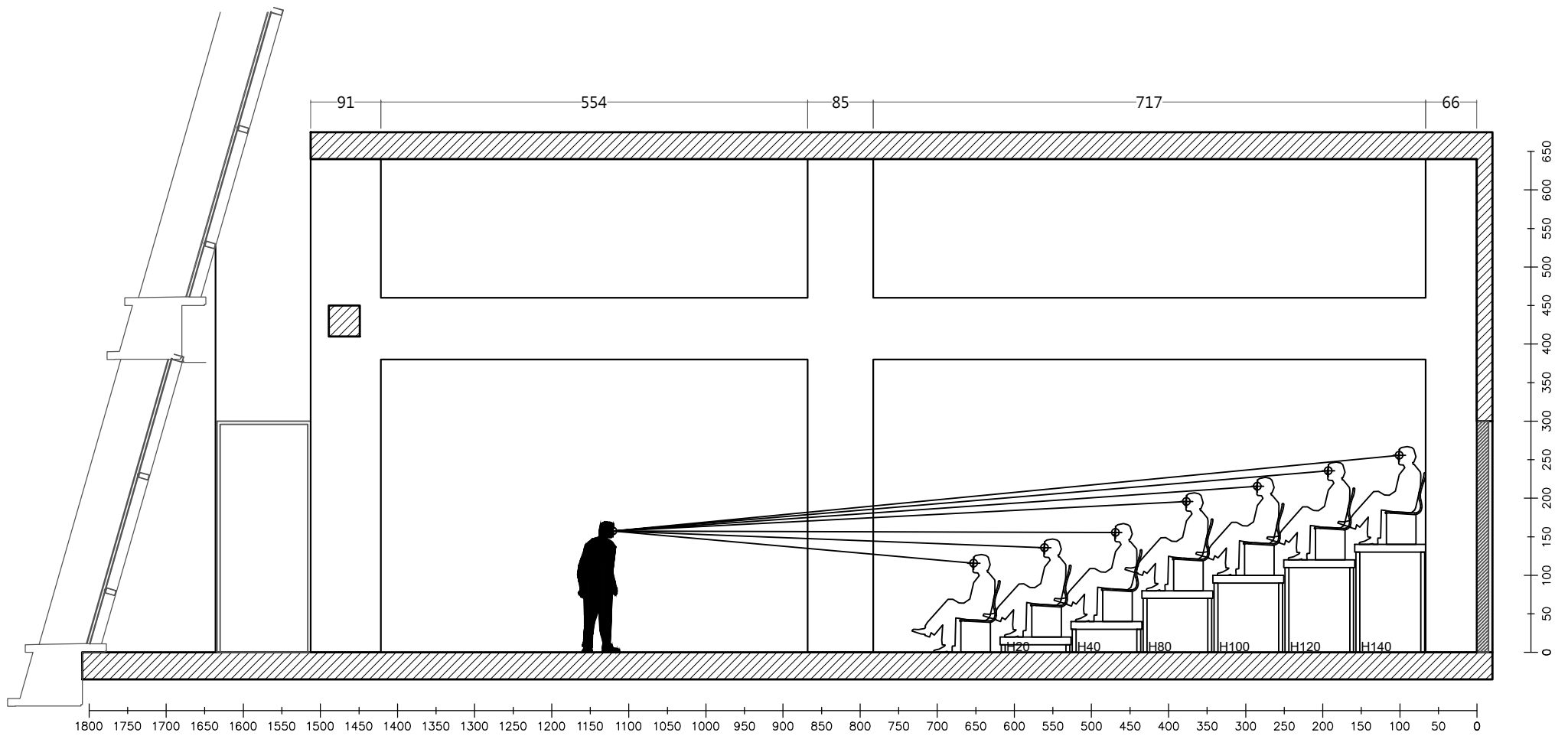


圖 (五) 多功能廳\_觀眾席建議搭建位置Type B-直式 平面圖 (單位：公分)

Figure(5) Multi Hall \_Auditorium Type B (Unit: cm)





圖(六) 多功能廳\_\_觀眾席建議搭建位置Type B - 直式 側視圖 (單位: 公分)

Figure(6) Multi Hall\_\_Auditorium Type B (Unit: cm)