

# 展演藝術中心



## 各項重要修繕更新專案計畫

2011年11月22日提報

# 展演藝術中心軟硬體設施計畫提報

## 各項重要修繕更新專案計畫

1. 戲劇廳及舞蹈廳空調含監控及備用系統汰換工程
2. 戲劇廳、舞蹈廳及技術辦公室、音樂廳等弱電系統重整
3. 舞蹈廳電梯更新工程
4. 音樂廳頂樓消排煙系統異音改善工程
5. 音樂廳空調可變風量控制管理系統
6. 張力索式鋼棚汰舊換新
7. 舞蹈廳防火大幕電動復歸改善工程
8. 戲劇廳舞蹈廳隔音門修護工程

## 各項重要修繕更新專案計畫 預備工項

1. 全館粉刷工程
2. 戲劇廳、舞蹈廳控制室隔音窗
3. 音樂廳頂樓隔熱層防水層工程

專案一名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
<p>戲劇廳及舞蹈廳 空調含監控及備 用系統汰換工程</p>	<p>戲劇廳舞蹈廳空 調系統主機及相 關設備更新工程。</p>	<p>34天 (101/07/21- 101/08/24)</p>	<p>7,100,000</p>	<p>業已經 鈞長奉核 規劃中</p>



專案二名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
戲劇廳、舞蹈廳及技術辦公室、音樂廳等弱電系統重整	開關箱，供電區分標示，負載表及用電監控系統整合。	45天 (101/01/01-101/08/31)	2,000,000	



專案三名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
舞蹈廳電梯更新工程	舞蹈廳貨梯老舊，為確保穩定性及搭乘安全，急需辦理更新汰舊事宜。	30天 (101/07/21-101/08/20)	1,100,000	

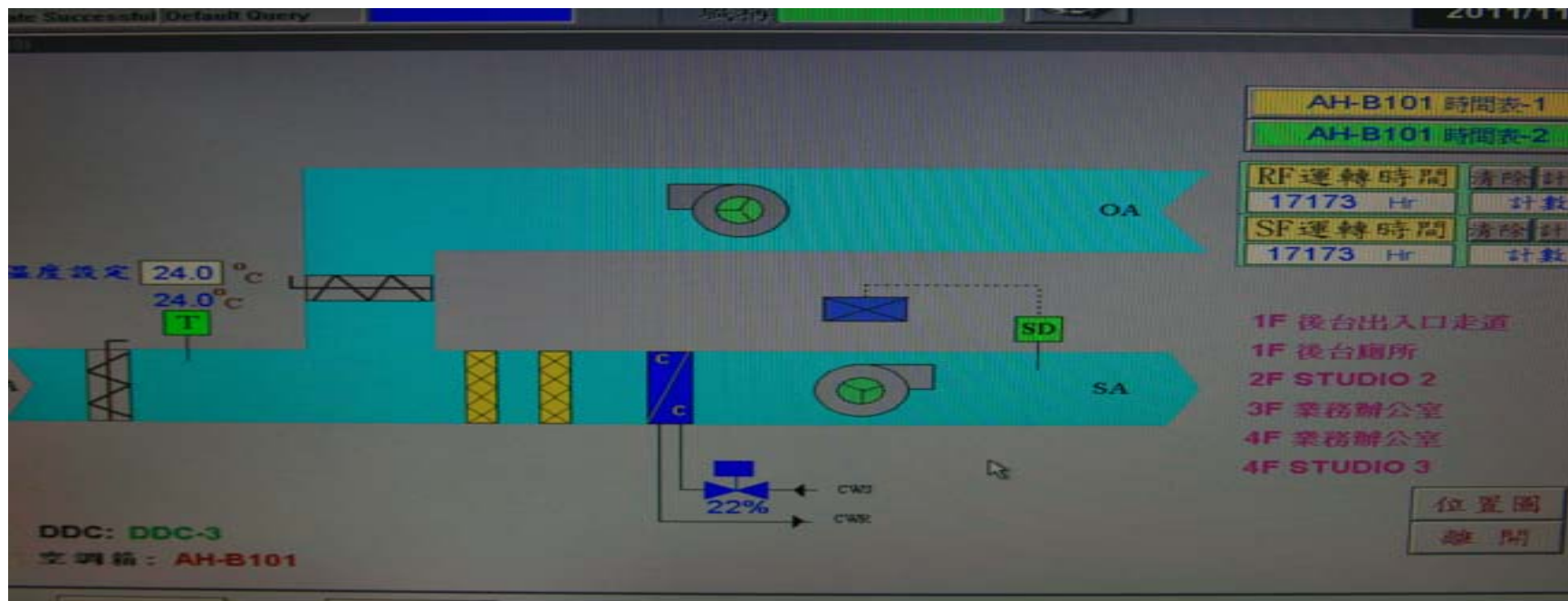




專案四名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
<p>音樂廳頂樓消防排煙系統異音改善工程</p>	<p>排煙管道破損鏽蝕更新、隔音設施作。頂樓消防排煙管已老舊鏽蝕破損，在下雨天會有雨聲傳入演奏廳內影響演出，建議能更新並施作防水及隔音措施。</p>	<p>21天</p>	<p>600,000</p>	

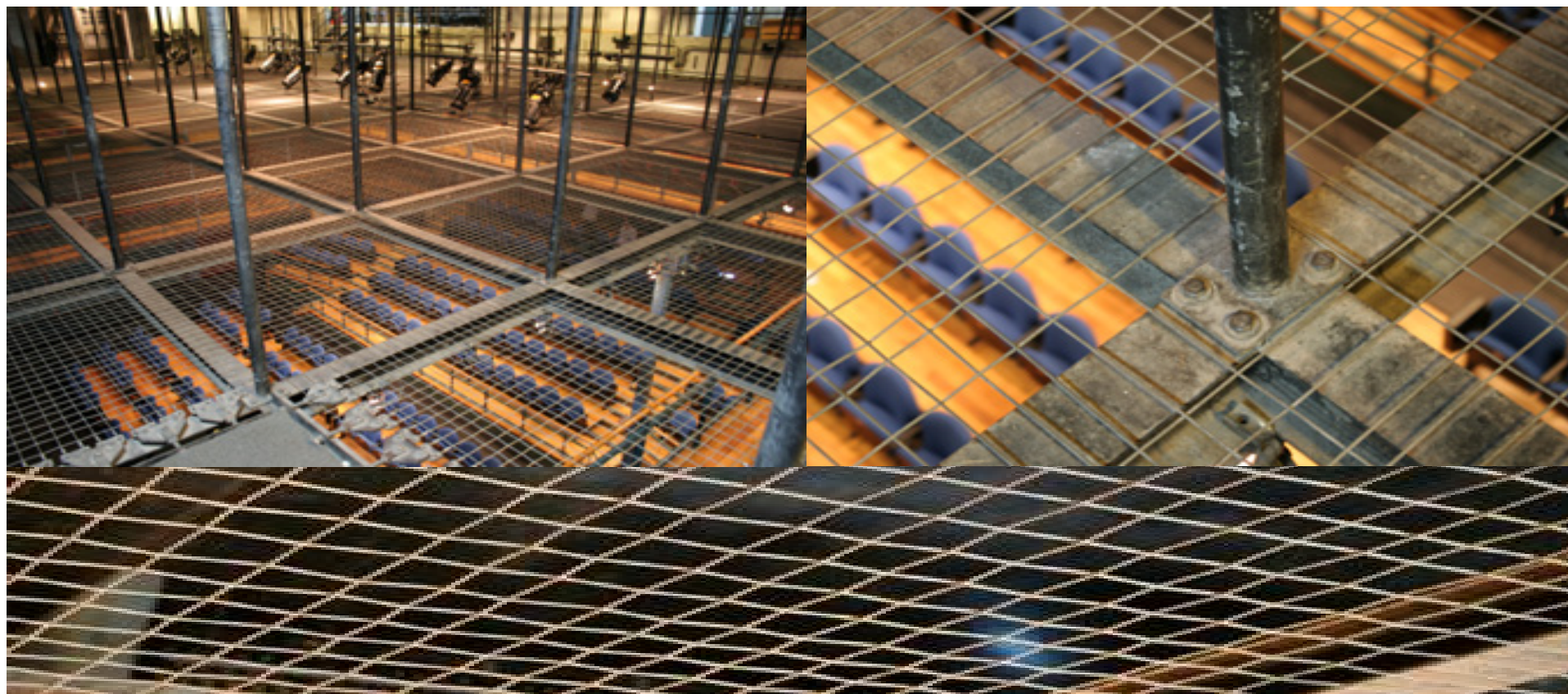


專案五名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
音樂廳空調可變風量控制管理系統	為調整音樂廳個別空間溫度差異，並達成節能省電功效增設空調可變風量控制器。因現場狀況不易呈現，改用電腦圖控說明，照片中為“1個”空調箱的圖控顯示，右方紅字顯示要同時供應“6個”不同的空間，因此容易產生溫度差異，各個空間冷熱不均的現象，增加可變風量控制管理系統後可改善此現象並達節能功效。	60天	3,800,000	



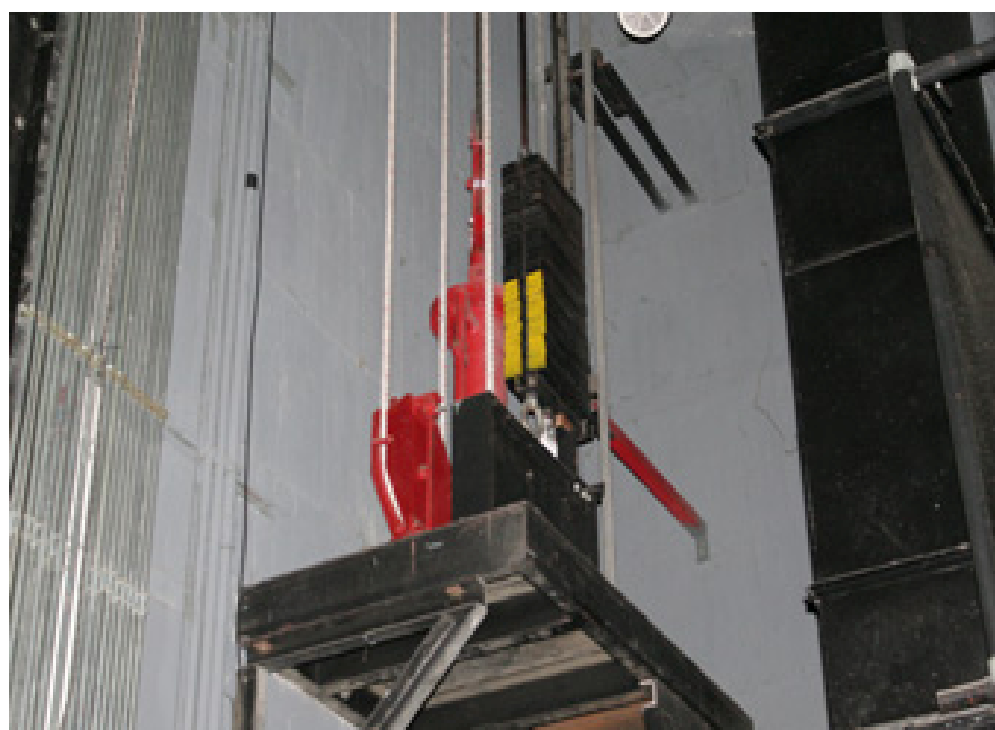
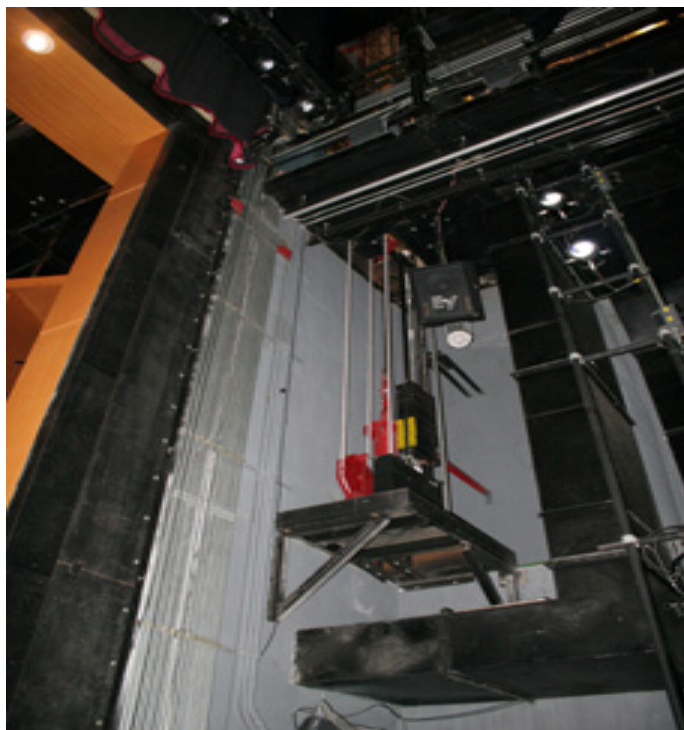


專案六名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
張力索式鋼棚 汰舊換新	戲劇廳張力索式鋼棚為學生劇場實習之重要安全設施，該設施鋪設之鋼索及集索器等等零配件均為耗材並已悉數超逾勞安工檢建議使用之十年年限(1992年鋪設完成，1993年開始使用)，應更新以維護學生實習安全，提升劇場安全設備完整度。	30天	800,000	張力索式鋼棚鋼索依原尺寸、耐拉力與張力規格進行抽換工程。





專案七名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
<p>舞蹈廳防火大幕電動復歸改善工程</p>	<p>舞蹈廳原有手動復歸帆索式電動防火大幕啟用至今即將屆滿二十年，原始設計為手動復歸，操作及保養不易。為維護劇場使用品質，及機組作動後能即時復歸避免影響演出節目進行。擬參照原廠安全係數規範，由專業廠商設計規劃，改善為可電動復歸操作方式。經檢測合格完成需含操作人員教育訓練及復歸程序工作手冊。</p>	<p>30天</p>	<p>600,000</p>	



專案八名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
戲劇廳舞蹈廳隔音門修護工程	鎖具及門弓器由原廠依各區區分統籌更換。	7天	550,000	



# 展演藝術中心



## 各項重要修繕更新專案計畫

### 預備工項

2011年11月22日提報

預備工項 專案一名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
全館粉刷工程	為配合101年30週年校慶，展演中心三廳全面粉刷。預計施作區域包括戲劇廳、舞蹈廳、音樂廳等三廳公共區域。展演中心全館(戲劇,舞蹈,音樂)粉刷工程，三廳有許多區域牆面斑駁脫漆髒污，建議公共區域全面粉刷更新。	30天	900,000	





預備工項 專案二名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
戲劇廳、舞蹈廳 控制室隔音窗	現有隔音窗組因原始設計與材料採用隔音效果未能盡如人意，併多年使用後耗材劣化，細部零件佚失，目前無法達到專業演出場館隔音效果，故計畫汰舊改善，期望達到噪音減損40分貝以上的效能。	101/07/1- 101/07/30	270,000	



預備工項 專案三名稱	計畫說明	預計工程期程	預計工項金額	執行進度註記
音樂廳頂樓隔熱層防水層工程	目前音樂廳屋頂隔熱磚與防水層鬆動，為免於後防水層失效造成本棟建築構件滲水，隔熱層劣化影響隔熱效能，降低空調效能，建議進行修繕工程，並列入校舍週期性修繕計畫內。	55天	1,300,000	

