


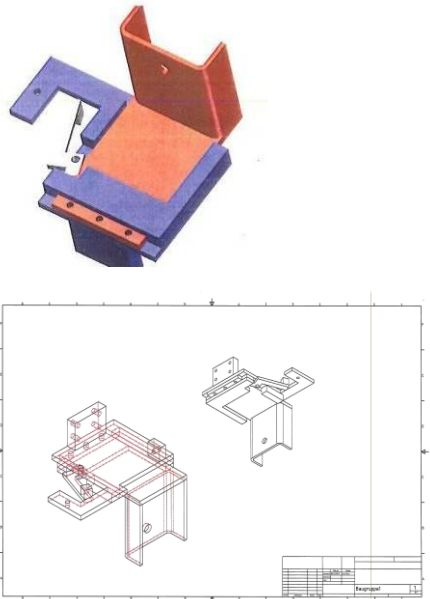


表 02-審查意見表

工程名稱		國立故宮博物院「南部院區博物館展示工程」-佛教展廳及織品展廳 【樣品櫃現場勘驗-法蘭克福】	審 查	第 2 次 審 查
主辦機關		國立故宮博物院	送 審 日 期	
廠 商		德商 Glassbau Hahn GmbH	審 查 日 期	104.03.05~06
項次	審查項目 或 頁次	審查意見	意見回覆	審查結果
		<b>【複驗】</b> 展櫃問題：		
1	W1-3	上方維修門未組裝 	已組裝，並實際 測試操作及燈 具維修之方便 性。	已修改


<p>2</p>	<p>W2=6</p>	<p>上下方維修門未組裝</p> 	<p>已組裝，並實際測試操作及燈具維修之方便性。</p> <p>03/05：上維修門太緊，氣壓棒需再調鬆些。</p> <p>03/06 檢查確認。</p>	<p>上下維修已裝上。</p> <p>03/06 已修改。</p>
<p>3</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>滑門門位定位器未裝</p> 	<p>已安裝</p> <p>維修門可開啟至 60%，但玻璃門目前開門率只有 50%，未符合圖面 60%之設定。</p> <p>廠商表示可調整，03/06 檢查確認。</p>	<p>03/06 已修改</p>

<p>4</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>玻璃門兩側填縫材未裝</p> 	<p>兩櫃皆已安裝，並連接調濕機做濕度測試。</p>	<p>已安裝填縫材。</p>
<p>5</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>掛畫軌未裝</p> 	<p>已安裝</p>	<p>已確定安裝  副院長指示 W1-3 掛畫軌保留並維持鋁材料色。</p>

<p>5</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>缺調濕盒</p> 	<p>已安裝</p>	<p>確定兩櫃皆已安裝</p>
<p>6</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>院方提問 對於門片只能開單向的展櫃，其調濕盒須集中在一另側，日後運作是否會不平均？</p>	<p>調濕盒集中於單側並不影響其功能，只是一開始調濕至穩定的時間會較長。</p>	<p>已於送審圖面標示調濕盒位置。</p>
<p>7</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>手動裝置未完成</p> 	<p>手動運作原理將於 03/06 提供各機構部件，並以 3D 圖說明。</p>	<p>已提供訂製鐵件及 3D 圖說明。因此機構需於於現場組裝後方能測試，院方指示此功能將於現場安裝時再檢測。</p>

<p>8</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>調濕設備與展櫃連接運作測試未完成</p>     	<p>待 03/05 展櫃勘驗完畢，調濕機開始啟動，測試數據於 03/06 提供。</p>	<p>已提供數據並說明。</p>
<p>9</p>	<p>W1-3 W2=6</p>	<p>上下照明燈盒未完成</p>  	<p>上下燈盒已安裝</p>	<p>上下燈盒已確定安裝 (含 museum glass)。</p>

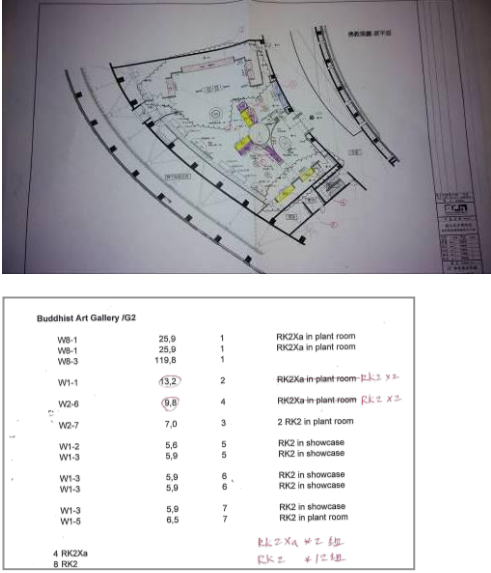



				<p>下燈盒玻璃應為 museum glass,目前為清玻璃。需修改。</p> <p>下燈盒玻璃間距由目前 4cm 改為 3cm。</p> <p>W2-6 兩座下燈盒間距縮小為 2mm</p>
10	W1-3 W2=6	上項 Museum glass 未安裝		詳 9 項
11	W1-3 W2=6	照明燈燈具未安裝，效果未能確認	03/03 已安裝	已安裝，詳照明勘驗紀錄
12	W1-3 W2=6	維修門鎖洞處理	以訂做同色蓋板塞處理	於送審圖面標示，並依此製作，驗收時檢視。 需有備品。
13	W1-3 W2=6	鋼板烤漆顏色	提供深淺不一三種色供選擇	院方確認為目前樣品櫃烤漆色。廠商須提供色號及樣品供其他標參考。
14	W1-3	展台與展板垂直之凹槽為深色，與裱布米色對比太大、太明顯。	建議該處可烤漆色同裱布色。	凹槽寬度縮為 3cm，表面以同

		 		<p>裱布色之格柵覆蓋。</p> <p>調濕機之感測器及出氣口位置不變。</p> <p>另於凹槽內預留照明用低壓電源接頭。</p>
15	W2=6	<p>櫃內側、背、底展板未組裝</p> 	<p>先暫不組裝，讓院方及監造檢視內部構造功能，待勘驗後再組裝</p>	<p>已組裝完成</p>
16	W1-3	<p>門片左右縫隙大小不一</p> 	<p>將修改，於後續製作時會特別注意。</p>	<p>請將間隙調整一致寬度且水平垂直對齊。於現場安裝驗收時檢視。</p>
17	W1-3, W2=6	<p>前方燈盒角度需修改，頂板向玻璃燈盒方向延伸 40mm。</p> 	<p>漢氏將依意見修改。</p> <p>此修正無法於</p>	<p>送審圖面配合修正，展櫃再依此尺寸製作。</p>

		 	<p>一兩天內修改完成(含烤漆)。將於送審圖面先行修正。</p>	
		<p><b>待決定事項：</b></p>		
1		<p>裱布顏色</p>	<p>待策展人決定</p>	<p>待策展人決定</p>
2		<p>W1-3 是否須掛畫軌道</p>	<p>院方表示高展台展櫃之展示背板應不需掛畫軌道。 待複驗時再確定是否取消。</p>	<p>確定保留軌道並維持鋁材料色。</p>
3		<p>展櫃操作控制器是要一個展櫃一組還是一廳共用一組</p>	<p>待策展人決定</p>	<p>佛教廳共分為兩組，龍藏經區為一組，其他區域為一組。織品廳分為兩組，常設展及特展空間各一組。</p>



		待討論事項：																																																										
1		<p>調濕機分配方式</p>  <table border="1"> <caption>Buddhist Art Gallery IG2</caption> <tbody> <tr> <td>WB-1</td> <td>25.9</td> <td>1</td> <td>RK2Xa in plant room</td> </tr> <tr> <td>WB-1</td> <td>25.9</td> <td>1</td> <td>RK2Xa in plant room</td> </tr> <tr> <td>WB-3</td> <td>119.8</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W1-1</td> <td>43.2</td> <td>2</td> <td>RK2Xa in plant room 大台 2組</td> </tr> <tr> <td>W2-6</td> <td>0.8</td> <td>4</td> <td>RK2Xa in plant room 大台 2組</td> </tr> <tr> <td>W2-7</td> <td>7.0</td> <td>3</td> <td>2 RK2 in plant room</td> </tr> <tr> <td>W1-2</td> <td>5.9</td> <td>5</td> <td>RK2 in showcase</td> </tr> <tr> <td>W1-3</td> <td>5.9</td> <td>5</td> <td>RK2 in showcase</td> </tr> <tr> <td>W1-3</td> <td>5.9</td> <td>6</td> <td>RK2 in showcase</td> </tr> <tr> <td>W1-3</td> <td>5.9</td> <td>6</td> <td>RK2 in showcase</td> </tr> <tr> <td>W1-3</td> <td>5.9</td> <td>7</td> <td>RK2 in showcase</td> </tr> <tr> <td>W1-5</td> <td>6.5</td> <td>7</td> <td>RK2 in plant room</td> </tr> <tr> <td colspan="4">4 RK2Xa 大台 2組</td> </tr> <tr> <td colspan="4">8 RK2 小台 12組</td> </tr> </tbody> </table>	WB-1	25.9	1	RK2Xa in plant room	WB-1	25.9	1	RK2Xa in plant room	WB-3	119.8	1		W1-1	43.2	2	RK2Xa in plant room 大台 2組	W2-6	0.8	4	RK2Xa in plant room 大台 2組	W2-7	7.0	3	2 RK2 in plant room	W1-2	5.9	5	RK2 in showcase	W1-3	5.9	5	RK2 in showcase	W1-3	5.9	6	RK2 in showcase	W1-3	5.9	6	RK2 in showcase	W1-3	5.9	7	RK2 in showcase	W1-5	6.5	7	RK2 in plant room	4 RK2Xa 大台 2組				8 RK2 小台 12組				<p>策展人已提出最新需求，需分為六或七個群組控制。</p>	<p>請漢氏評估。若與原合約規格數量不同，請提出追加減明細。</p> <p>03/06 已提出，待院方決定。</p> <p>目前規劃： RK2Xa (大台) -2 組，RK2 (小台) -12 組)</p>
WB-1	25.9	1	RK2Xa in plant room																																																									
WB-1	25.9	1	RK2Xa in plant room																																																									
WB-3	119.8	1																																																										
W1-1	43.2	2	RK2Xa in plant room 大台 2組																																																									
W2-6	0.8	4	RK2Xa in plant room 大台 2組																																																									
W2-7	7.0	3	2 RK2 in plant room																																																									
W1-2	5.9	5	RK2 in showcase																																																									
W1-3	5.9	5	RK2 in showcase																																																									
W1-3	5.9	6	RK2 in showcase																																																									
W1-3	5.9	6	RK2 in showcase																																																									
W1-3	5.9	7	RK2 in showcase																																																									
W1-5	6.5	7	RK2 in plant room																																																									
4 RK2Xa 大台 2組																																																												
8 RK2 小台 12組																																																												
2		<p>掛畫佈展方式、</p> 	<p>策展人於星期五提出掛軌長度需求。</p>	<p>03/06 提供樣品，院方確認長度由 80cm 改為 120cm</p>																																																								
3		<p>玻璃生產、檢測及運送期程</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 服務建議書內計畫 18 週完成大型玻璃生產及運送。(簽約後一週即需確認大玻璃尺寸方能符合三月底建築封口之期程)</li> <li>· 實際情況為 1 月底確認玻璃尺寸，3/2 生產製作完成，3/11~4/27 海運，1 週提關運送至工地。(共計 14 週，比預計提前 4 週)</li> </ul>	<p>1. 漢氏表示院方及監造於一月底才確認大玻璃尺寸，運送至工地時間為五月初，趕不上三月底之建築封口。</p>	<p>1. 期程問題請與周副院長及工地反映討論。</p>																																																								


			<p>2. 抽樣檢測於星期五(03/06)執行。三方在場，由御匠簽名於取樣品上。</p>	<p>03/06 已進行玻璃取樣</p>
<p>4</p>		<p>純淨櫃檢測說明</p> <p>※發包文件之施工規範內規定金屬板或木板皆可。</p>	<p>漢氏表示木板不符純淨櫃標準，若要有純淨櫃認證，必須使用蜂巢板，但將無法滿足策展人要求鎖固的需求。</p>	<p>副院長指示請漢氏發文說明，再由院方裁定是否須堅持純淨櫃。</p>

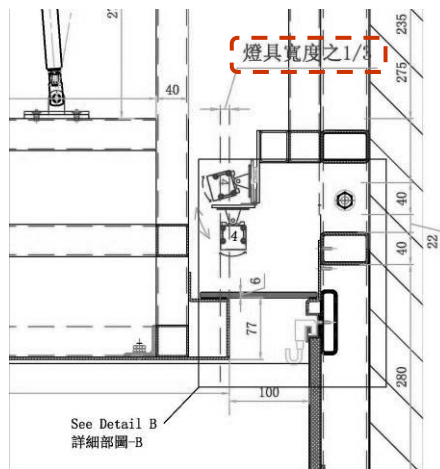
表 02-審查意見表

工程名稱	國立故宮博物院「南部院區博物館展示工程」-佛教展廳及織品展廳 【樣品櫃現場勘驗-法蘭克福】		審 查	第 2 次審查
主辦機關	國立故宮博物院		送 審 日 期	
廠 商	德商 Glassbau Hahn GmbH		審 查 日 期	104.03.05~06
項次	審查項目 或 頁次	審查意見	意見回覆	審查結果
		【複驗】照明問題：		
1	W1-3, W2=6	<p>洗牆燈角度太大，以致於展台有太多不需要的餘光</p> <p>色溫不對，非 3000K，量測出為 2800K</p>  	<p>將依規範重新提供窄角燈具。</p> <p>由於燈具需重新訂製，無法於在德期間修改完成。家王將於台灣訂做木作櫃模擬供院方及監造單位確認。</p>	<p>請依規範提供照明燈具，並需提供配光曲線及詳細規格供檢視。</p> <p>整體效果需於台灣重新模擬確認。</p>

2	W2-6	<p>洗牆燈不均勻，調光模組不合格</p> <p>缺窄角燈具，色溫不對</p> <p>前方需加條燈(長條型光斑)供大型書畫使用</p> 		<p>整體效果需於台灣重新模擬確認。</p>
3	W1-3		<p>03/06 將 3000K 投射燈置於此櫃，配合裱布顏色檢視</p>	<p>整體效果需於台灣重新模擬確認。</p>
4	W1-3, W2=6	<p>為保留展櫃內墩座使用之低電壓照明，展櫃內需預留電源孔</p>	<p>漢氏配合預留</p>	<p>於送審圖標示</p>
5	W1-3, W2=6	<p>周老師補充洗牆燈裝設重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洗牆燈長度不可過長，離左右兩邊須有適當距離（依光束角而定），避免造成側板明顯線型光斑</li> </ol>	<p>請家王及漢氏配合</p>	



2. 洗牆燈固定位置如下圖：燈具需內縮 1/3 固定



■ 結論：

請漢氏依審查意見修改，所有展櫃圖需於收受審查意見後 14 日內連同樣品櫃審查意見一併修正完成。