

附錄六、竣工圖集

臺南市歷史建築  
新東國小木造辦公室修復工程規畫設計

1030321 版本

竣工圖

陳智宏建築師事務所

立棟營造有限公司

中華民國一百零三年二月

臺南市歷史建築新東國小

木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

六、承辦總送各項施工計畫書項目表

Table with 3 columns: 分項施工計畫書項目, 中文名稱, 備註. Lists items like 1. 工程拆拆清單, 2. 屋頂拆除清單, etc.

七、材料設備送審項目表

Table with 3 columns: 送審項目, 中文名稱, 備註. Lists materials like 1. 木料, 2. 竹子, 3. 油漆, etc.

二、構件名稱中英文對照參考表

Table with 4 columns: 中文名稱, 構件名稱, 備註. Lists items like 1. 梁石, 2. 柱石, 3. 梁柱, etc.

三、裂縫填縫材料選用範圍

Table with 3 columns: 使用材料, 裂縫寬度 (mm), 備註. Lists materials like 環氧樹脂, 水泥膠, etc.

四、一般材料說明

- 1. 樣品送審後可後此為驗收標準。
2. 各項工程於材料加工時之損耗及施時之正公差等費用皆合於各項數量及備內。
3. 各項數量及備內。
4. 如無特別說明，木構件固定五金均為不鏽鋼製品。
5. 施工注意事項
1. 承辦商須於投標前自行前往勘察，按圖說規定對及詳細估價。
2. 本工程圖面如有疑義處，以建築師解釋為主，以符合業主需求。
3. 本工程為歷史建築修復工程，所有尺寸悉依現場狀況為主，承辦商於開工前應核對所有尺寸，如有任何落差或不一致處，應通知監造單位。
4. 結構水電圖說與施工圖說不符之處，應以監造單位之解釋施工。
5. 本圖所示之標桿圖樣係指一般之構造而言，故在應用時應依實際之原則另繪施工圖說設計/監造單位審核。至於圖說內如有不明或疑義之處，或與圖說所列之各項工程要求有不明或疑義之處，均應先要求設計/監造單位加以解釋，承辦商不得事後以圖面不清為由推卸責任之依據。
6. 其他未盡事宜依工程合約，施工說明書，工程價例及甲方解釋處理。

八、未達查驗金額之工程告示牌

Form for 工程主辦機關名稱 (Title of the Agency) with fields for 工程名稱, 工程地點, 工程時間, etc.

附註:

- 1. 所有尺寸除另有註明者外，均以cm為單位。
2. 告示牌
(1) 漆線色藍，白色正楷字體，線條及框。
(2) "配合單位" 應由工程實際情況填寫。
(3) 工程竣工驗收後由承辦商自行拆除處理。
3. 告示牌材質須採用不鏽鋼材質。
4. 告示牌及施工時之工程之相關規定，須依執行疏公共工程委員會最新公告之「工程告示牌及工務標誌設置要點」辦理。

一、修護原則及修護內容

Table with 3 columns: 修護部位, 說明, 修護內容. Lists items like 1. 原有屋瓦全部手工拆除, 2. 屋架以不落架修復為原則, etc.

Table with 4 columns: 圖號, 圖名, 圖號, 圖名. Lists drawing items like A0-1 索引表, A0-2 地籍套繪圖, etc.

索引表

索引表

Table with 4 columns: 圖號, 圖名, 圖號, 圖名. Lists drawing items like E-1 電氣圖說明, E-2 電氣一層平面圖, etc.

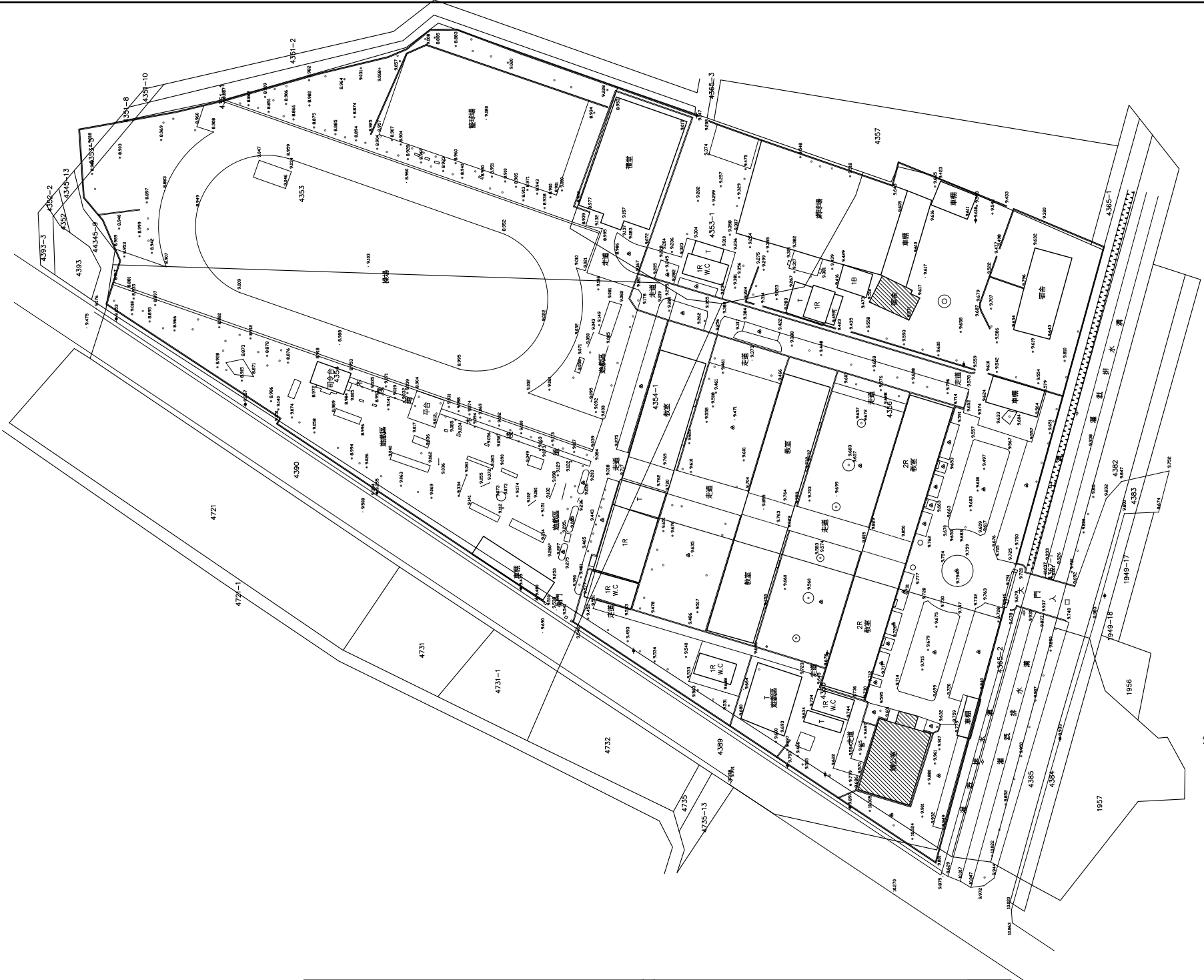
臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

地籍套繪圖  
位置圖

陳智宏建築師事務所  
台中路福興里28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

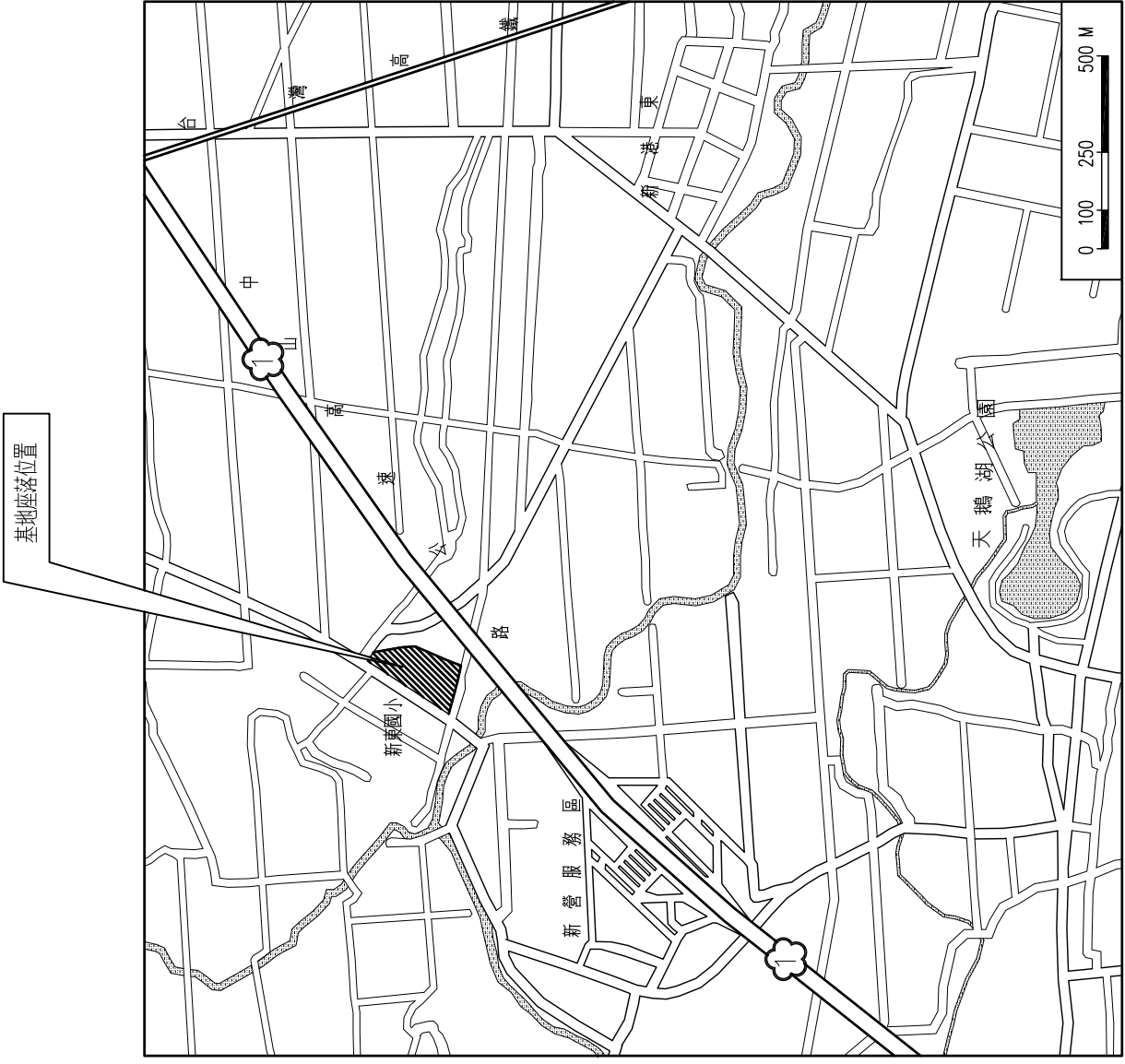
圖號	A0-2
圖名	地籍套繪圖
比例	1:500
日期	
繪圖	
校對	
審核	
監工	



地籍套繪圖  
A1 SCALE:1/500 單位:cm  
A3 SCALE:1/1000 單位:cm

2

N



位置圖  
A1 SCALE: NOSCALE

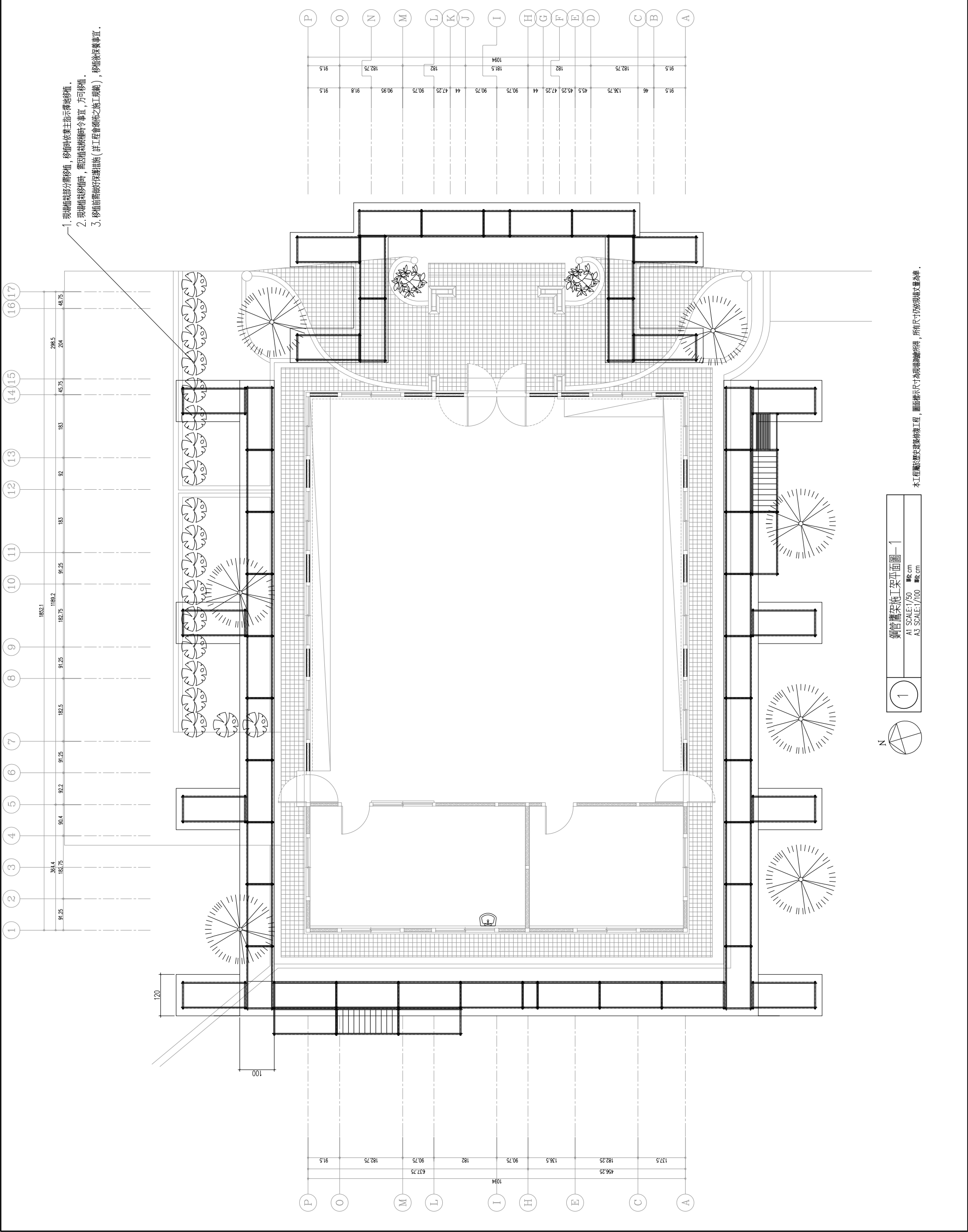
1

N

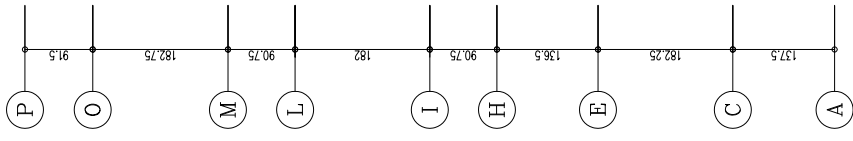
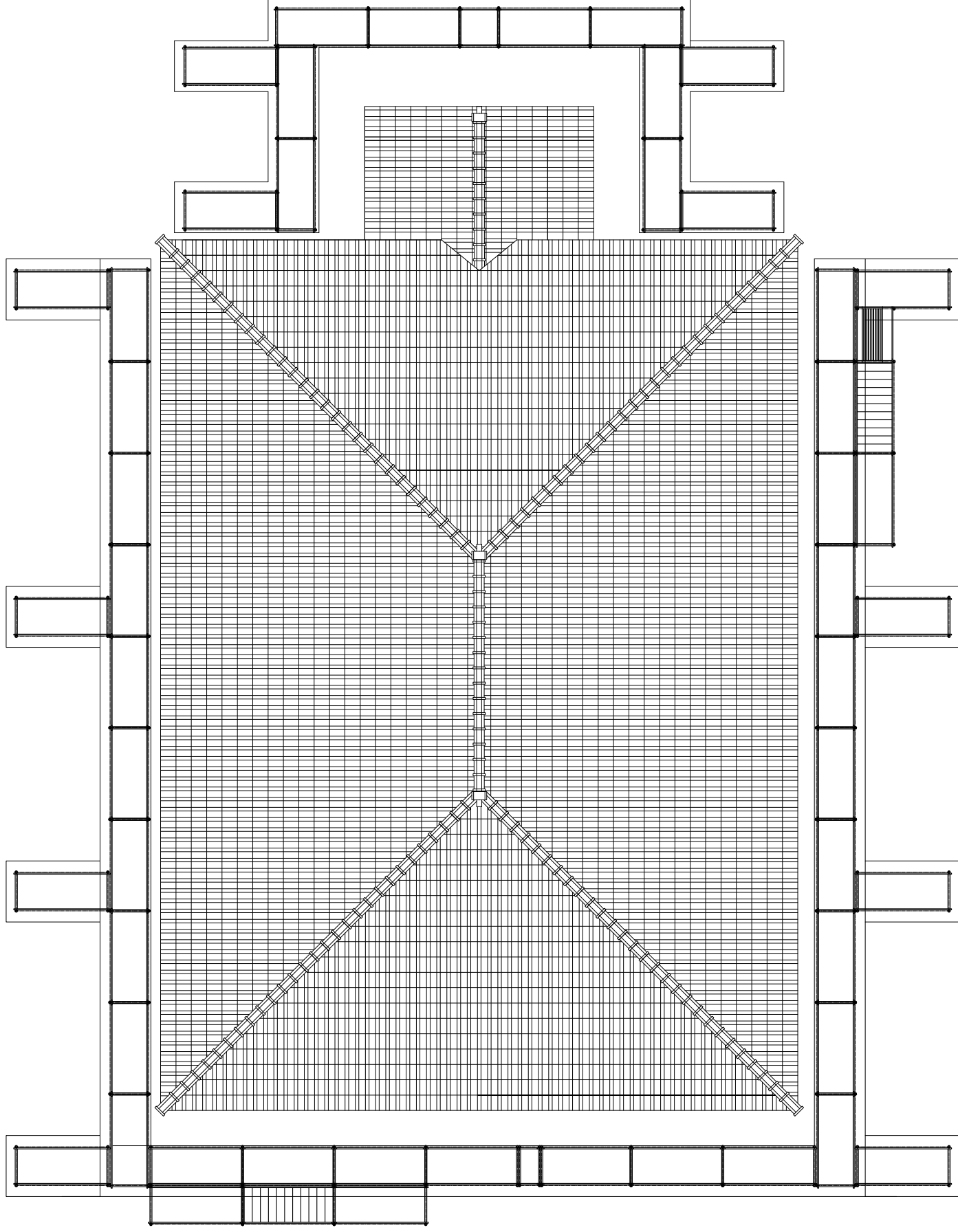
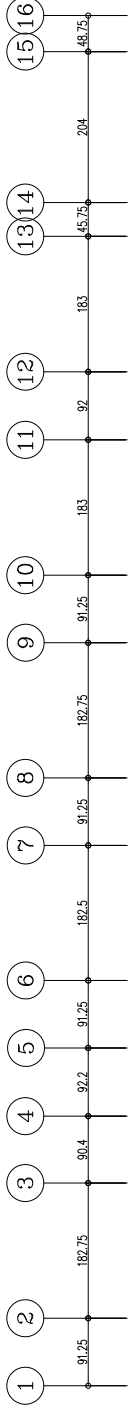
座落位置: 台南市後壁區仕安村81號



圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
設計	
監工	
審核	
核准	



圖號	
圖名	
比例	
日期	
設計	
繪圖	
校核	
審核	

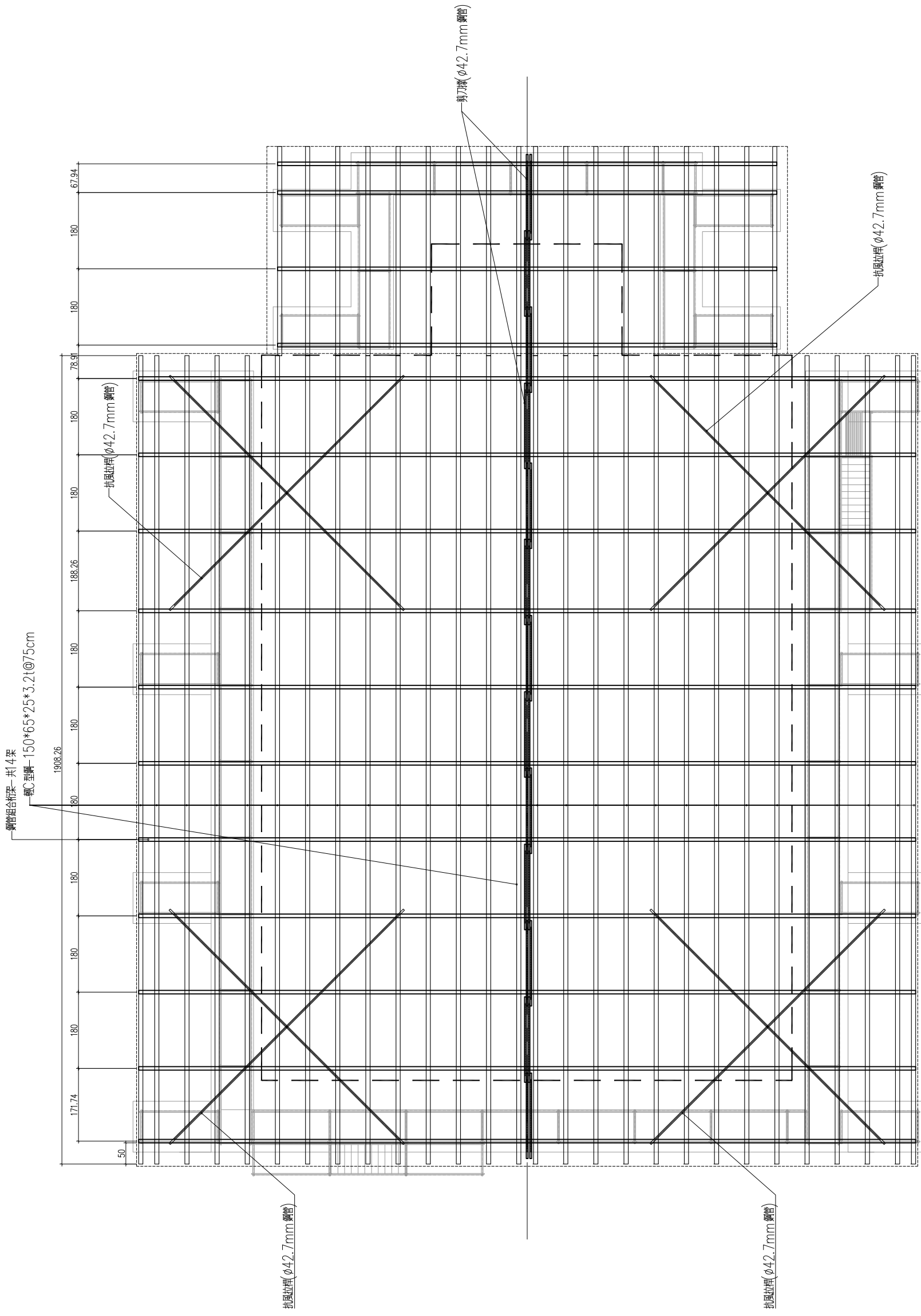


鋼管鷹架施工架平面圖-2

A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸均明確繪示，所有尺寸均依現場丈量為準。

圖號	
圖名	
比例	
日期	
設計	
繪圖	
校核	
審核	



鋼管鷹架施工架平面圖-3

A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100

1

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸均根據圖說為準，所有尺寸均依現場丈量為準。

竣工圖

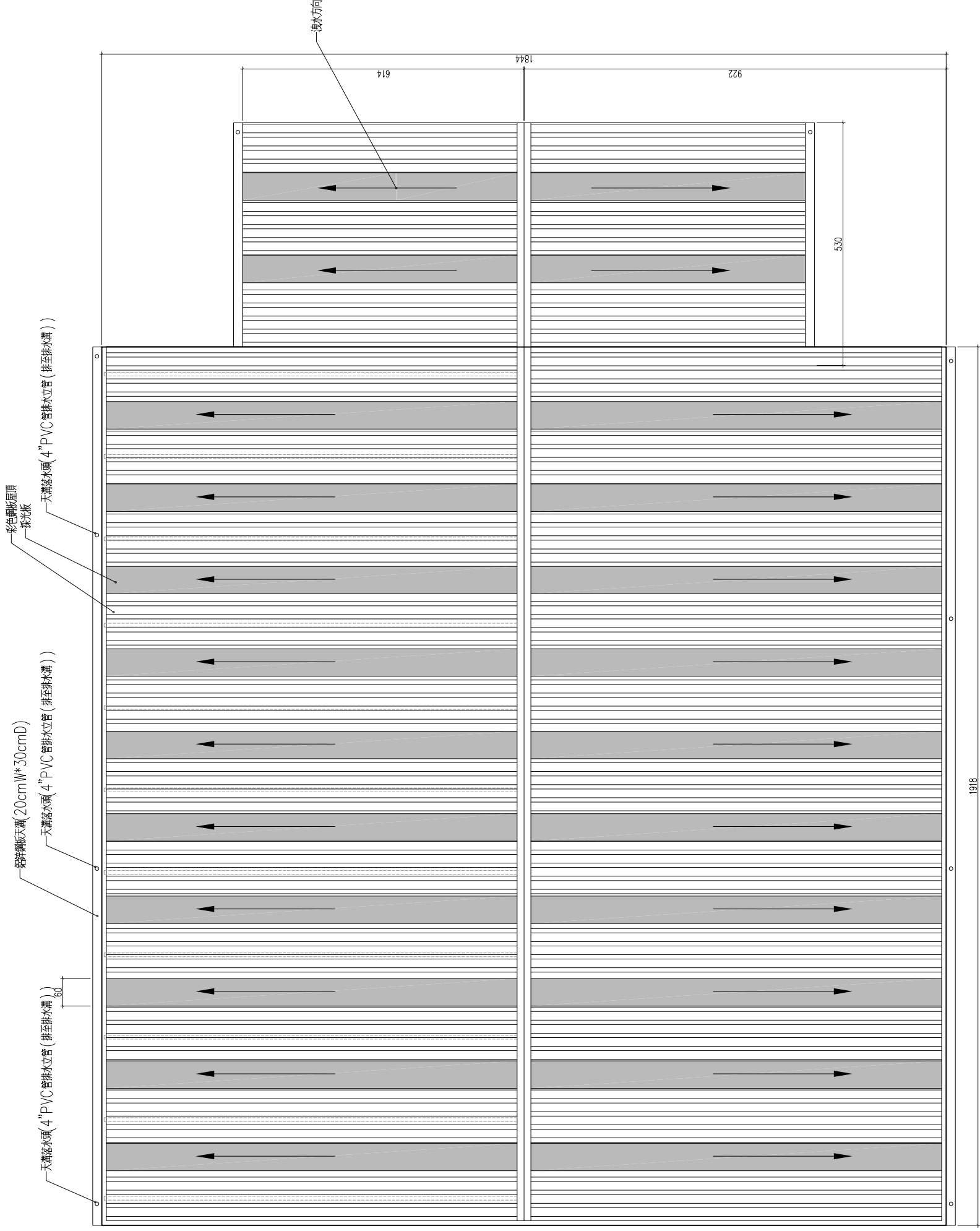
屋頂彩色鋼板平面圖

陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	01
圖名	屋頂彩色鋼板平面圖
比例	1/50
日期	
繪圖	
審核	
設計	
監工	

圖號

A0-7



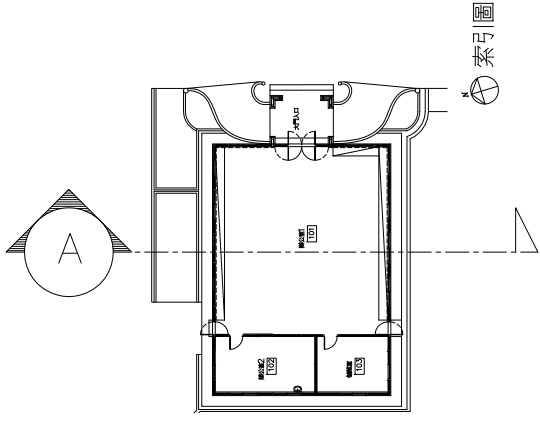
屋頂採光面積： $(10.27 \times 0.6) \times 10 \times 2 + (8.5 \times 0.6) \times 2 \times 2 = 143.64 \text{ m}^2$   
屋頂彩鋼面積： $(10.27 \times 19.18 \times 2) + 8.5 \times 5.3 - 143.64 = 295.37 \text{ m}^2$

1	屋頂彩色鋼板平面圖
A1	SCALE: 1/50 圖號 cm
A3	SCALE: 1/100 圖號 cm

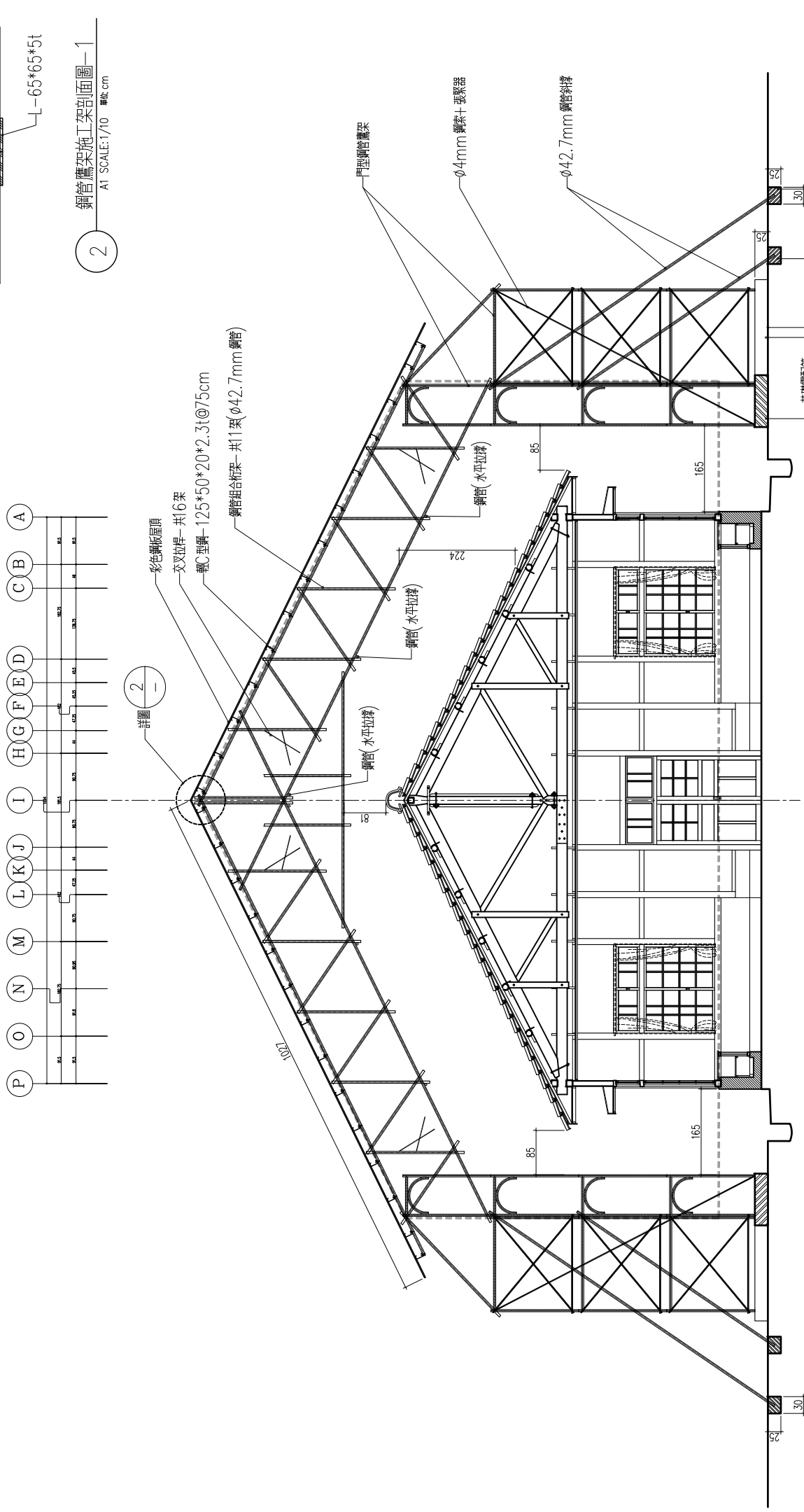
本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為明瞭繪圖條件，所有尺寸仍以現場丈量為準。

圖號	
圖名	
比例	
日期	
設計	
繪圖	
校核	
審核	

- 註
1. C型鋼之位置未特別註明者均以跨距之二或二等分均分。
  2. 鋼管搭接處須以同系統之緊縮螺絲及鋼接螺絲器不得以鐵絲綁紮。(依CNS4750)
  3. 本工程含排水天溝及排水管、施工防護網、遮雨帆布。
  4. 屋面坡度鋼板(h=0.47m)(詳圖說A0-9)
  5. 承包商於開工前應提交保護鋼架施工計畫(含計算及施工架計畫、繪製施工大樣圖),經監造單位審核後方可施工。
  6. 承包商得依實際需求及狀況變更假設工程,為主要結構與本圖說不符者,需經監造師與業主核可後方可施工,變更後預算不得增加。
  7. 本工程屬於歷史建築修復工程,圖面標示尺寸為現場測繪所得,所有尺寸仍依現場丈量為準。



索引圖



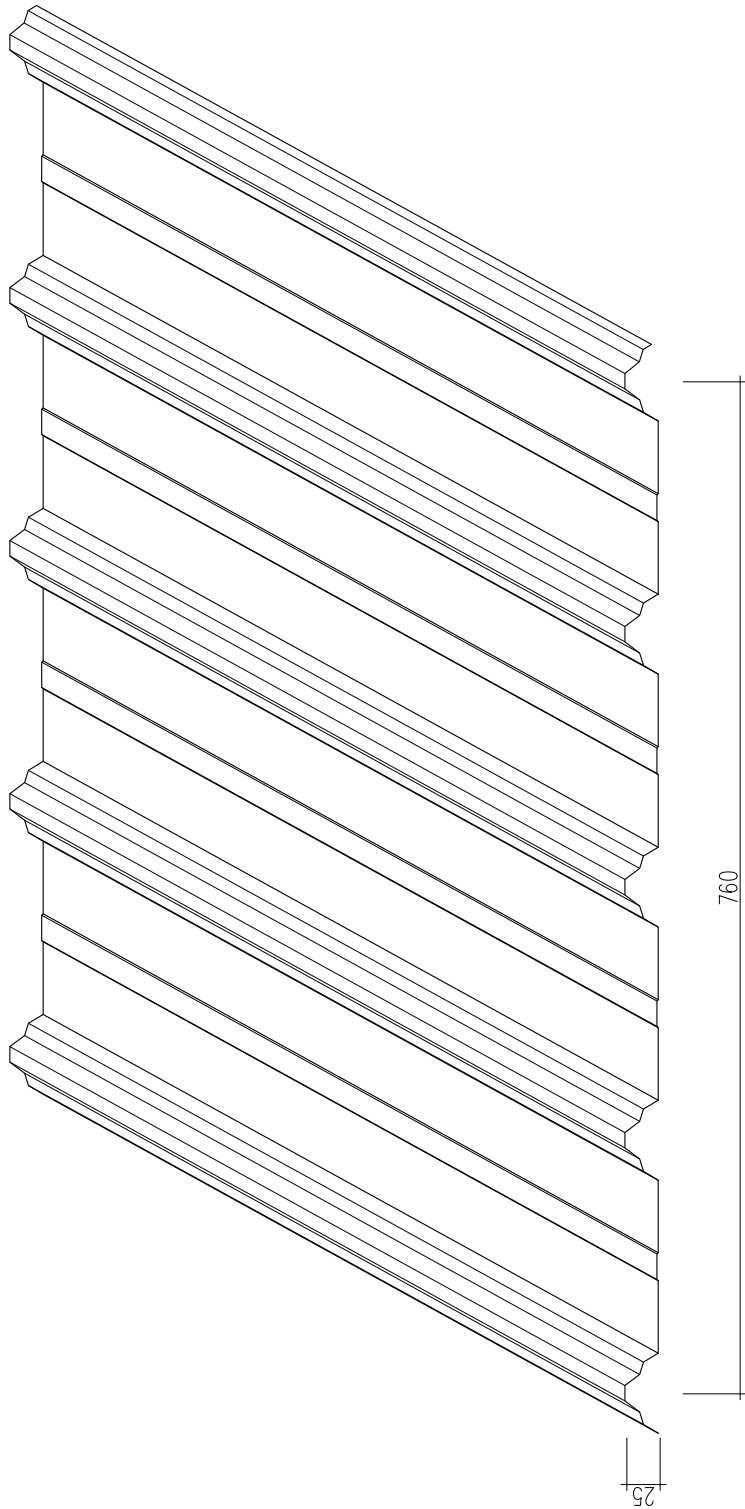
鋼管鷹架施工架剖面圖-1  
A1 SCALE:1/10 單位:cm

----- 工程防護範圍 (四周以繩索綁紮固定)  
防護線面積:  $(16.16*4)/2 + 16.16*6.05 = 130.09m^2$

鋼管鷹架施工架剖面圖  
A1 SCALE:1/50 單位:cm  
A3 SCALE:1/100 單位:cm

### 彩色屋面鋼板規範

材質說明: 1. 浪板斷面尺寸如附圖, 任何廠牌之同級品, 如符合規範要求, 皆得採用



#### 2. 鋼板基材強度：

- (A) 成型鋼板 鋼板基材強度符合ASTM A792M GRAD 37(255)級, 其抗拉強度為360MPA以上
- 3. 鋅鉍合金鍍層: 冷軋鋼板經連續鋅鉍合金處理而成, 其鍍層含量鋅5%±5%, 鉍4.3.5%±4%  
矽1.5%±0.5%符合ASTM A90 AZ150級之規定, 即二點採樣平均合金含量在150g/m<sup>2</sup>以上
- 4. 鋼板厚度: 基材=0.42m/m, 總厚度t=0.47m/m(商業標稱0.5)
- 5. 烤漆表面處理 (Neo Matt 烤漆系統)\* 漆膜厚度25/10um\*

正面(曝露面): 底漆—高鉍量環氧樹脂5um(商業標稱)

面漆—(Neo Matt coating) 聚酯樹脂20um(商業標稱).

背面: 聚酯樹脂漆10um(商業標稱)

- 6. 烤漆鋼板成品需於工廠預製, 一體成型, 製成品總高度須達25m/m以上
- 7. 彩色鋼板烤漆性能要求: 需符合以下標準(施工前須附公正單位(CNLA)測試報告證明書影本.)

- (A) 耐溶劑試驗(丁酮) 依據ASTM D5402 標準須70次以上
- (B) 落砂試驗 依據ASTM D968 標準須20公升以上
- (C) 光澤度試驗(60度) 依據ASTM D523 標準須<5
- (D) 鉛筆硬度試驗(整痕) 依據ASTM D3363 標準須5H

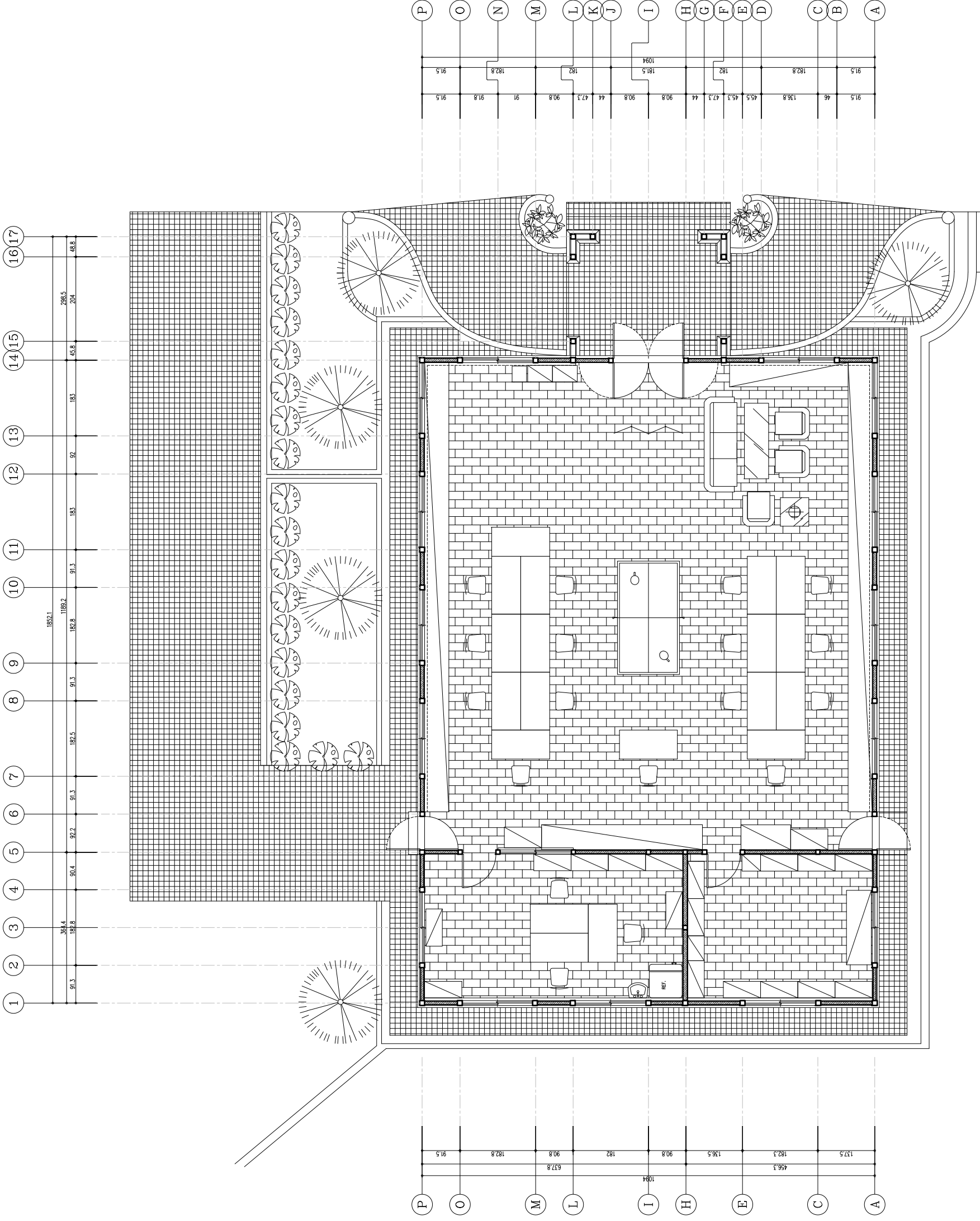
- 8. 施工前送樣品, 彩色鋼板烤漆性能測試報告書影印本, 經建築師審核後方可施工.
- 9. 所有修邊及規格需依設計大樣圖施工, 若有問題依建築師簽認之工法施工.
- 10. 本工程責任施工, 驗收時需附出廠證明.

#### PC板規範

聚碳酸酯板(POLYCARBONATE SHEET 俗稱PC板)為一種高分子塑膠, 因具有耐衝擊性, 透明性, 採光性.

- 1. 表面黃變度—以ASTM D11925 標準測試, 表面黃變度變化數值應保持或低於”3”. 變黃率五年內低於”10”.
- 2. PC(聚碳酸酯) 高溫型紫外線吸收劑 2% 被覆0.04mm. 採共擠壓式UV 積層技術製造.
- 3. 紫外線透過率波長300nm/m 低於2.4%
- 4. 可見光透過率—以ASTM D1003 標準測試, 全光線透過率應保有原數值之90%.
- 5. 施工前送樣品, 彩色鋼板烤漆性能測試報告書影印本, 經建築師審核後方可施工.
- 6. 所有修邊及規格需依設計大樣圖施工, 若有問題依建築師簽認之工法施工.
- 7. 本工程責任施工, 驗收時需附出廠證明.

圖號	A1-1
圖名	辦公室現況配置平面圖
比例	1/50
日期	
繪圖	
校對	
審核	
監工	



辦公室現況配置平面圖  
A1 SCALE: 1/50 肆拾 厘米  
A3 SCALE: 1/100 肆拾 厘米

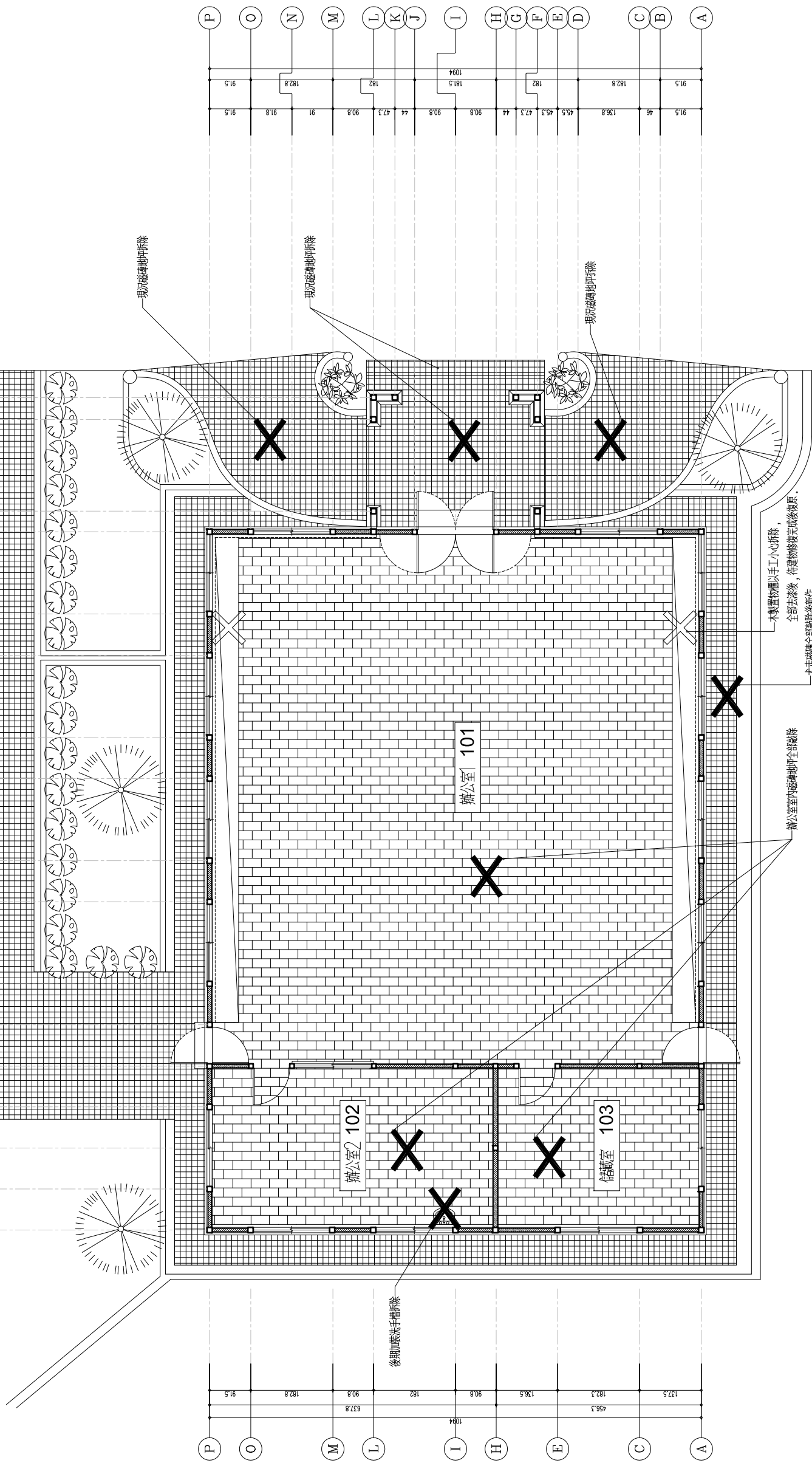


1

圖號	A1-2
圖名	辦公室拆除平面圖
比例	1:50
日期	
繪圖	
審核	
監工	
備註	

- 拆除內容：
- 1: 拆除高、需全面檢視，小心拆除，不得破壞歷史建築本體及相關物件。
  - 2: 現有全部窗簾及木製置物櫃等小心拆除 (如業主需要保留，則整理整齊交與業主存留)。
  - 3: 辦公室(2間)及磁磚室、入口車庫，大走磁磚地坪全部拆除。
  - 4: 雨淋板以手工及適當工具小心拆除，編碼存貯待回鋪使用。
  - 5: 門窗以手工及適當工具小心拆除，編碼後再油漆。
  - 6: 雨遮屋簷不鏽鋼屋瓦拆卸，雨遮天花板以手工及適當工具小心拆除後再油漆。
  - 7: 出簷天花板以手工及適當工具小心拆除後再油漆。
  - 8: 原有屋瓦手工拆卸，清理後集中存放，經檢驗後回鋪。
  - 9: 庭園部分原有需修補之樹木依業主指示辦理移值 (需做好保護及支撐措施) 至指定位置。
  - 10: 本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場量測所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
91.3	389.4	189.2	98.4	92.2	91.3	182.5	91.3	182.8	1182.2	91.3	183	92	183	45.8	286.5	48.8



表示拆除 X

表示清理 X

辦公室拆除平面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖框 cm  
A3 SCALE: 1/100 圖框 cm

臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

辦公室修復平面圖

陳智宏建築師事務所  
臺中區西區維多利亞路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

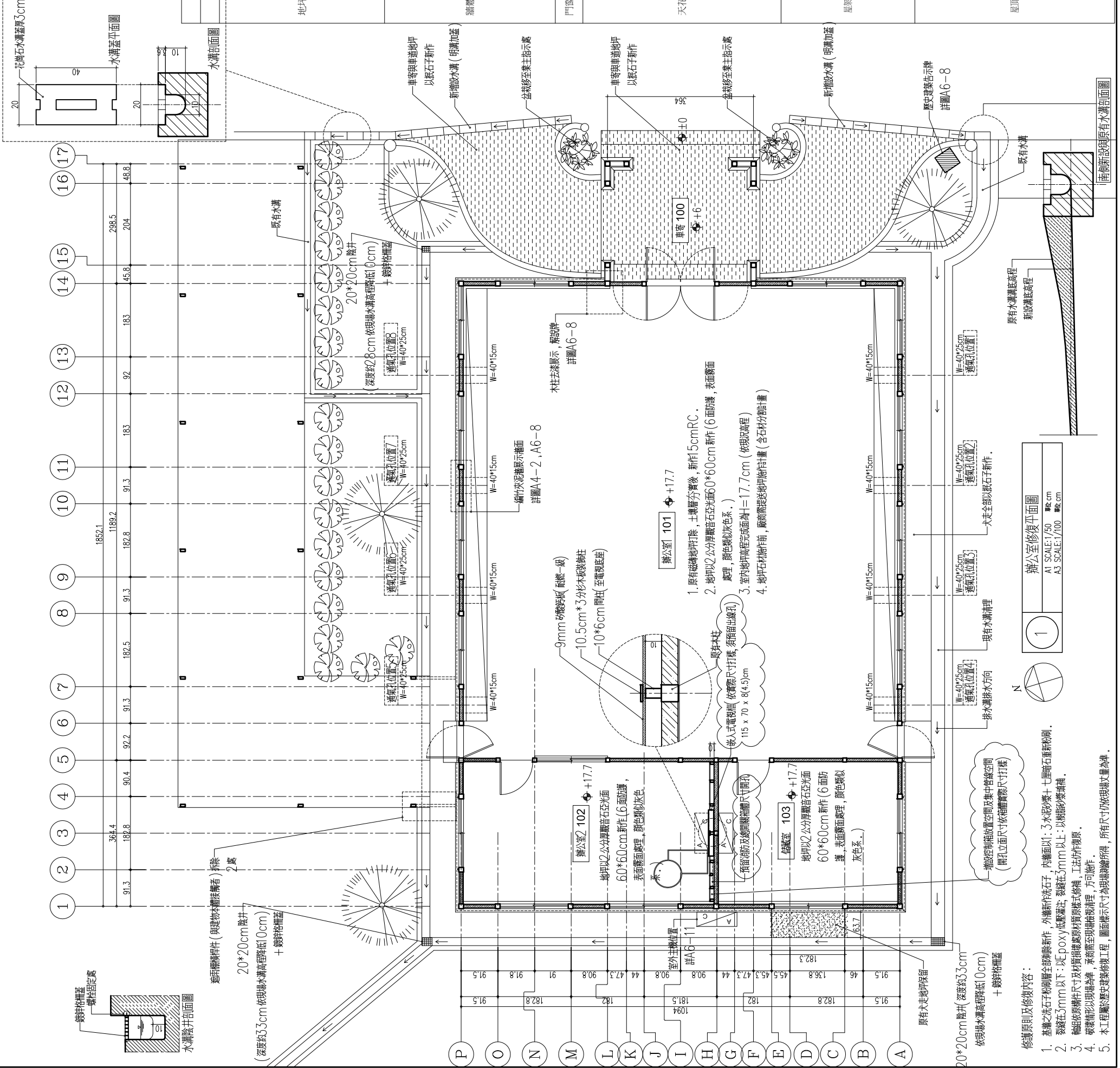
圖號  
A1-3

新東國小舊辦公廳面積表

1. 建築面積	169.96	m <sup>2</sup>	51	坪
2. 樓地板面積	169.96	m <sup>2</sup>	51	坪
3. 室內面積表：				
空間編號	空間名稱	室內面積		
100	車寄 (含車道鋪面)	36.89	m <sup>2</sup>	11
101	辦公室1	127.42	m <sup>2</sup>	39
102	辦公室2	22.1	m <sup>2</sup>	7
103	儲藏室	15.81	m <sup>2</sup>	5
4. 大走面積		32.81	m <sup>2</sup>	
5. 排水溝長度		67.72	m	

新東國小修復項目狀況表

項目	現況及材質	修復情形及材質	備註
入口及車寄	後期改建洗石子	洗石子	
大走	小口磚	洗石子	
辦公室1地坪	磁磚地坪	2公分厚觀音石亞光面60*60cm新作 (6面防護, 表面霧面處理, 顏色類似灰色系。)	原有地坪拆除, 新作15cmRC
辦公室2地坪	磁磚地坪	2公分厚觀音石亞光面60*60cm新作 (6面防護, 表面霧面處理, 顏色類似灰色系。)	原有地坪拆除, 新作15cmRC
儲藏室	磁磚地坪	2公分厚觀音石亞光面60*60cm新作 (6面防護, 表面霧面處理, 顏色類似灰色系。)	原有地坪拆除, 新作15cmRC
基牆 (內牆基牆)	水泥粉刷+刷漆	1:3水泥砂漿+七厘暗石重新粉刷	
基牆 (內牆腰板)	木作腰板+刷漆	去漆塗護木油	
基牆 (外牆基牆)	後期改建洗石子	外牆洗石子 (七釐)	
內牆-編竹夾泥牆	編竹夾泥牆+表面刷漆	破損處修復, 表面新作白灰粉	
外牆-木窗灰泥牆	木窗灰泥牆+表面刷漆	破損處修復, 表面新作白灰粉	
雨淋板	雨淋板+表面刷漆	去漆後, 背部碳化處理, 完成後塗護木油。	
牆體結構補強	無	增設結構補強	
門窗	現況為木窗+窗簾表	門窗全部去漆, 紗門保留 (更換紗窗, 白色)。	
室內天花板-辦公室1	非原貌	露明屋架。周圍天花板板4分夾板0.2分(20條)檜木皮新作, 全部天花角材 (平線) 越檯新作。	
室內天花板-辦公室2	非原貌	天花板4分夾板0.2分(20條)檜木皮新作, 全部天花角材 (平線) 越檯新作。	
室內天花板-儲藏室	非原貌	天花板4分夾板0.2分(20條)檜木皮新作, 全部天花角材 (平線) 越檯新作。	
雨遮天花板	現況表面刷漆	雨遮天花破損處新作, 原有雨遮天花全部去漆後塗護木油。	
檐口天花板	現況破損嚴重+表面刷漆	檐口天花破損處新作, 原有檐口天花全部去漆後塗護木油。	
屋架及桁條	經木匠卸現場驗收, 目視狀況良好。	構材輕微劈裂以環氧樹脂填實, 受彎曲力距構件須另加不鏽鋼箍。劈裂嚴重部分以適當工法修復之。	
柵木	柵木部分破損, 其他潮溼現象。	柵木全部更新	
天花吊架樑	目視狀況良好。	清理保留續用	
天花吊架樑木	目視狀況良好。	因拆除天花造成破壞, 故柵木需新作。	
雨遮屋頂	不鏽鋼屋頂	雙層油毛氈+紅銅瓦屋頂	
檐口屋頂	不鏽鋼屋頂	雙層油毛氈+紅銅瓦屋頂	
屋面板	因潮溼出現起翹, 部分目視狀況良好。	屋面板全面更新(6分厚企口檜木)	
防水氈	油毛氈防水氈	新作七皮油毛氈	
洩水條		新作塑膠洩水條(直壓條)	
掛瓦條		新作美輪掛瓦條	
屋瓦-平瓦	因地震部分損壞, 其他目視狀況良好。	經檢測後回鋪	
屋瓦-荷瓦	目視狀況良好。	荷瓦重新鋪設	
屋瓦-鬼瓦	目視狀況良好。	鬼瓦新設	
屋瓦-膠帶條	無	膠帶條新設	



辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100



1

竣工圖

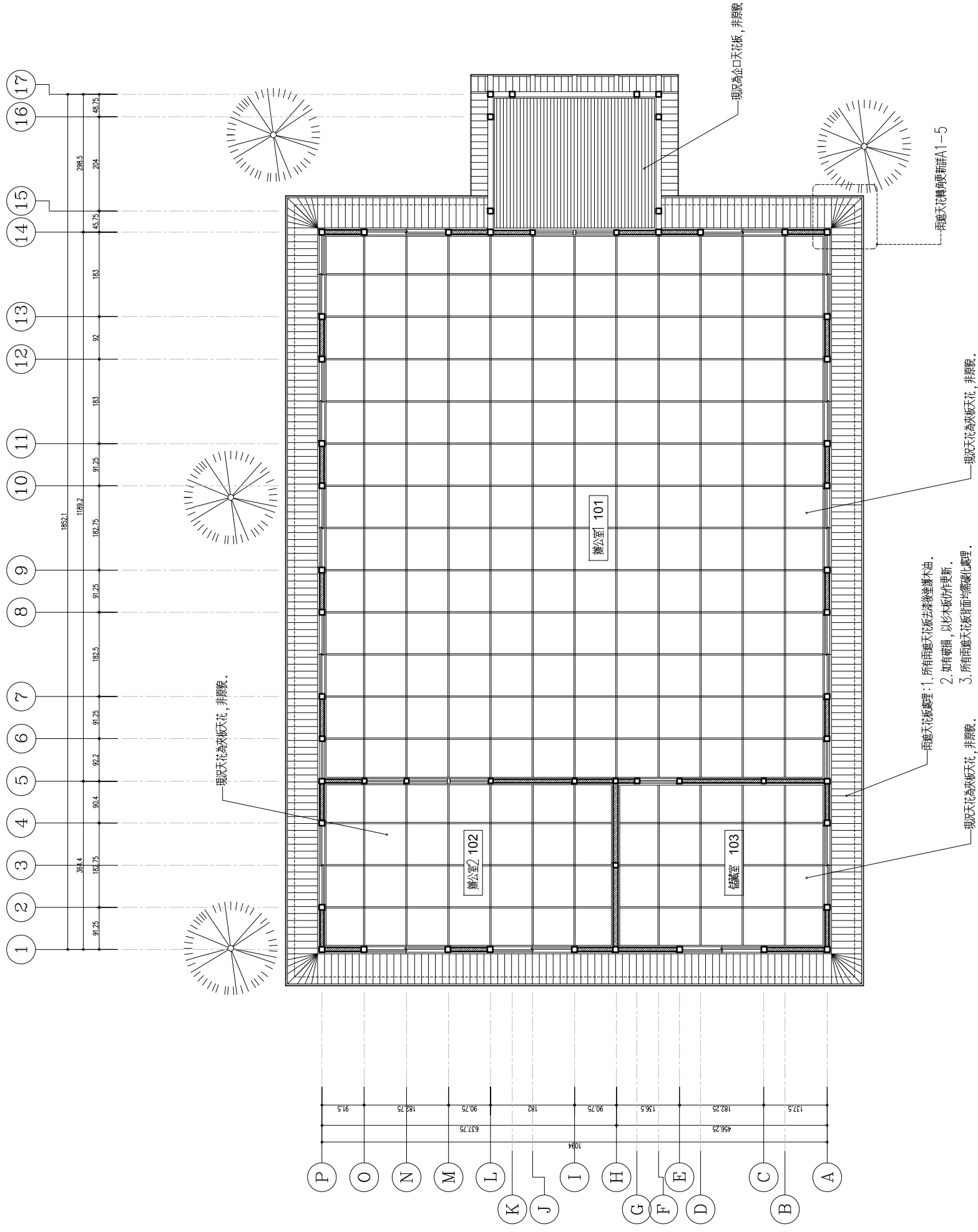
天花反射現況平面圖

陳智宏建築師事務所  
台中區總機28樓14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

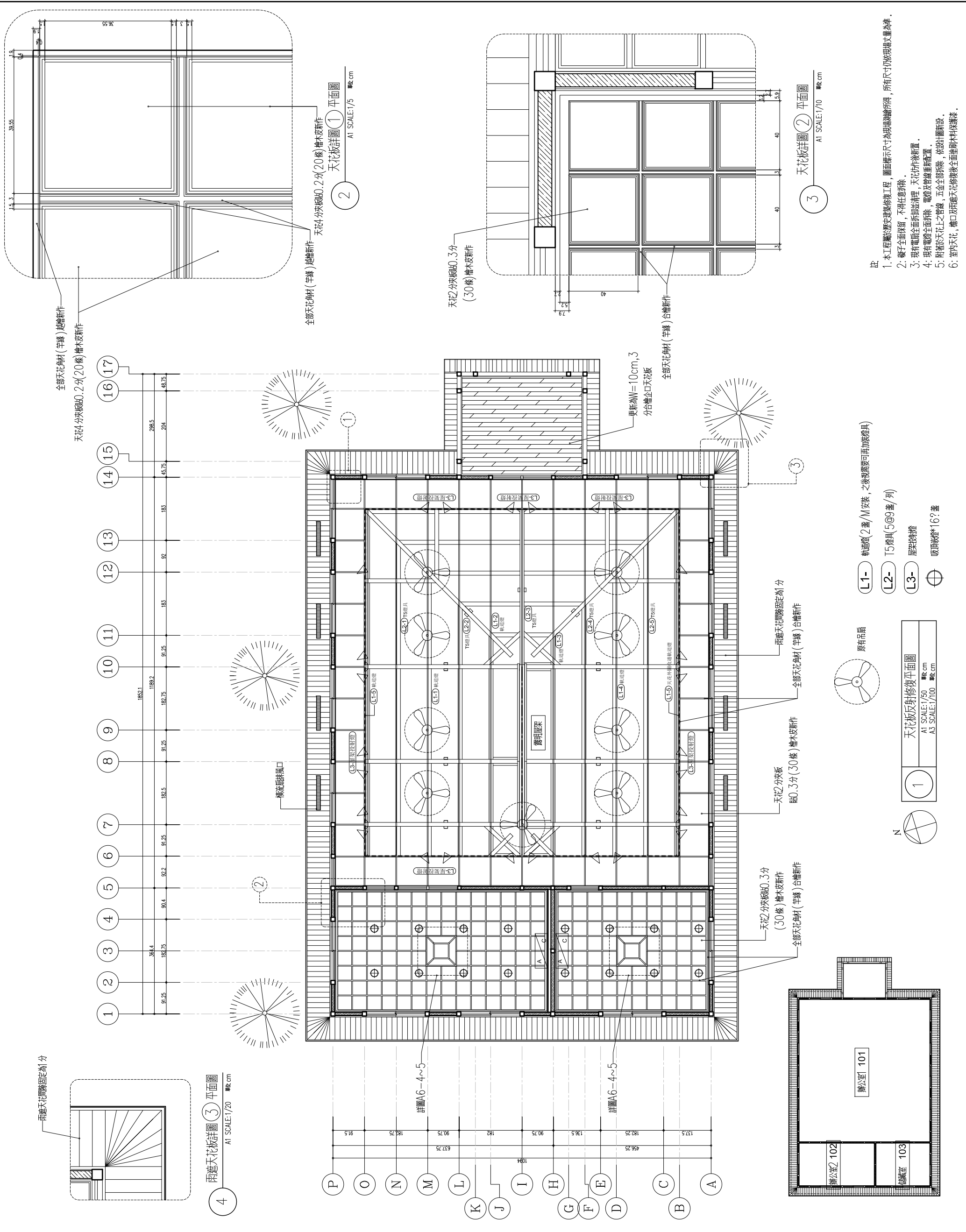
圖號

A1-4



天花反射現況平面圖  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

本工程屬於歷史建築修復工程, 圖面顯示尺寸為現場測繪所得, 所有尺寸均依現場丈量為準。



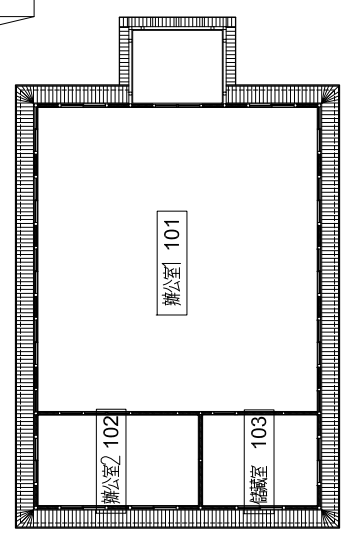
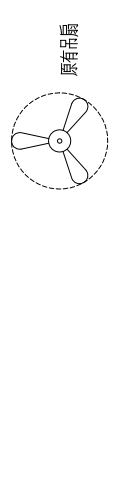
- 註
1. 本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。
  2. 檑子全面保留，不得任意拆換。
  3. 現有電線全面拆並清理，天花作後新置。
  4. 現有電線全面拆除，電燈及管線重新置。
  5. 附著於天花上之壁鏽，五金全部拆除，依設計圖新設。
  6. 室內天花、牆口及雨遮天花修復後全面塗刷木料保護漆。

雨遮天花詳圖(3) 平面圖  
A1 SCALE: 1/20 1/50 1/100 1/200

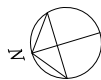
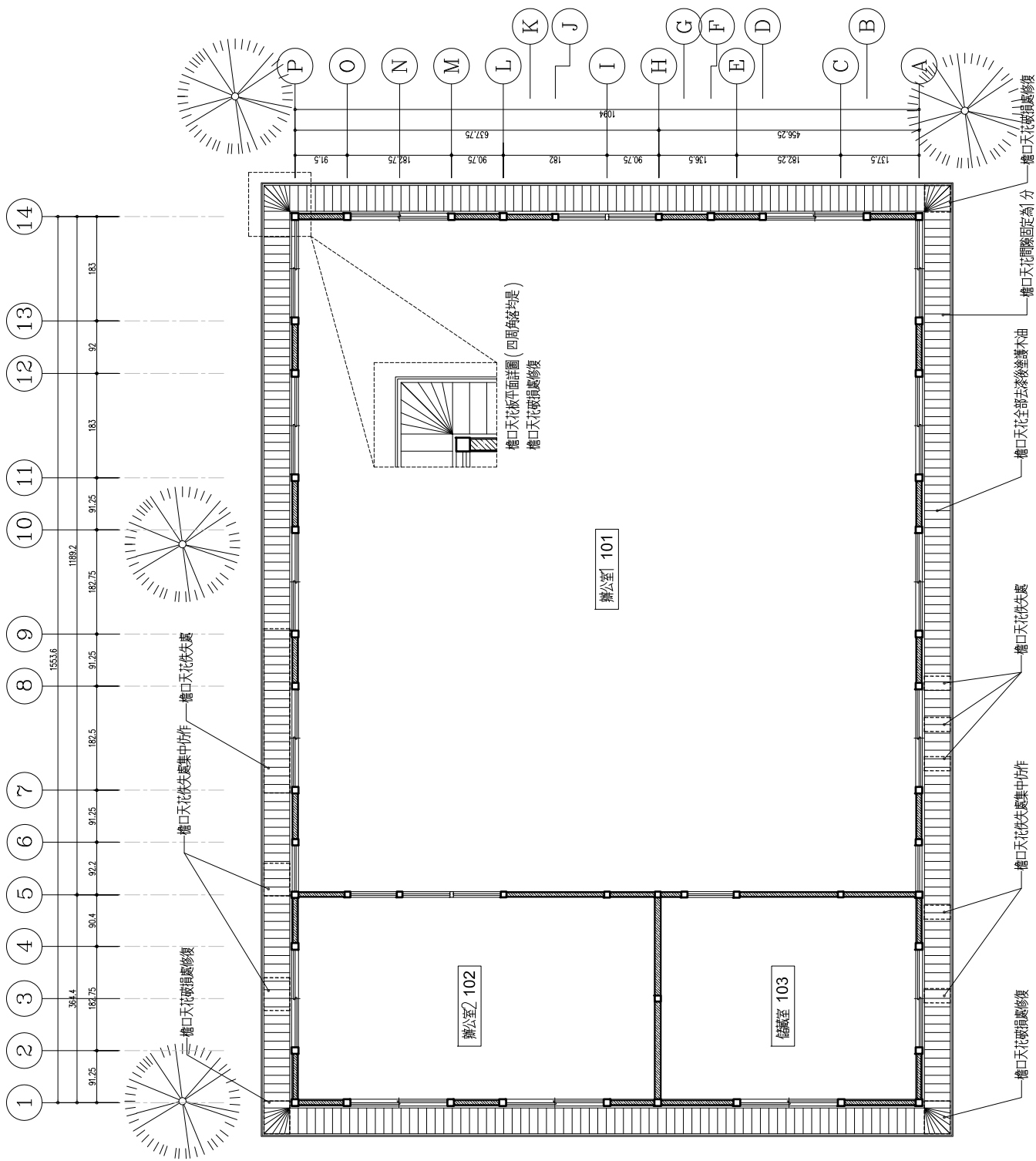
天花板詳圖(2) 平面圖  
A1 SCALE: 1/10 1/50 1/100 1/200

天花板詳圖(1) 平面圖  
A1 SCALE: 1/5 1/50 1/100 1/200

天花板反射修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50 1/100 1/200 1/500



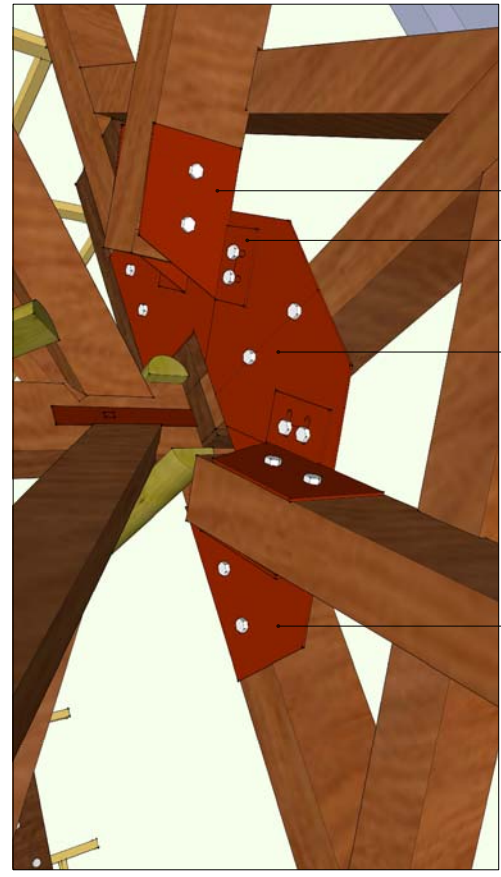
圖號	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	



檐口天花板修復平面圖

A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

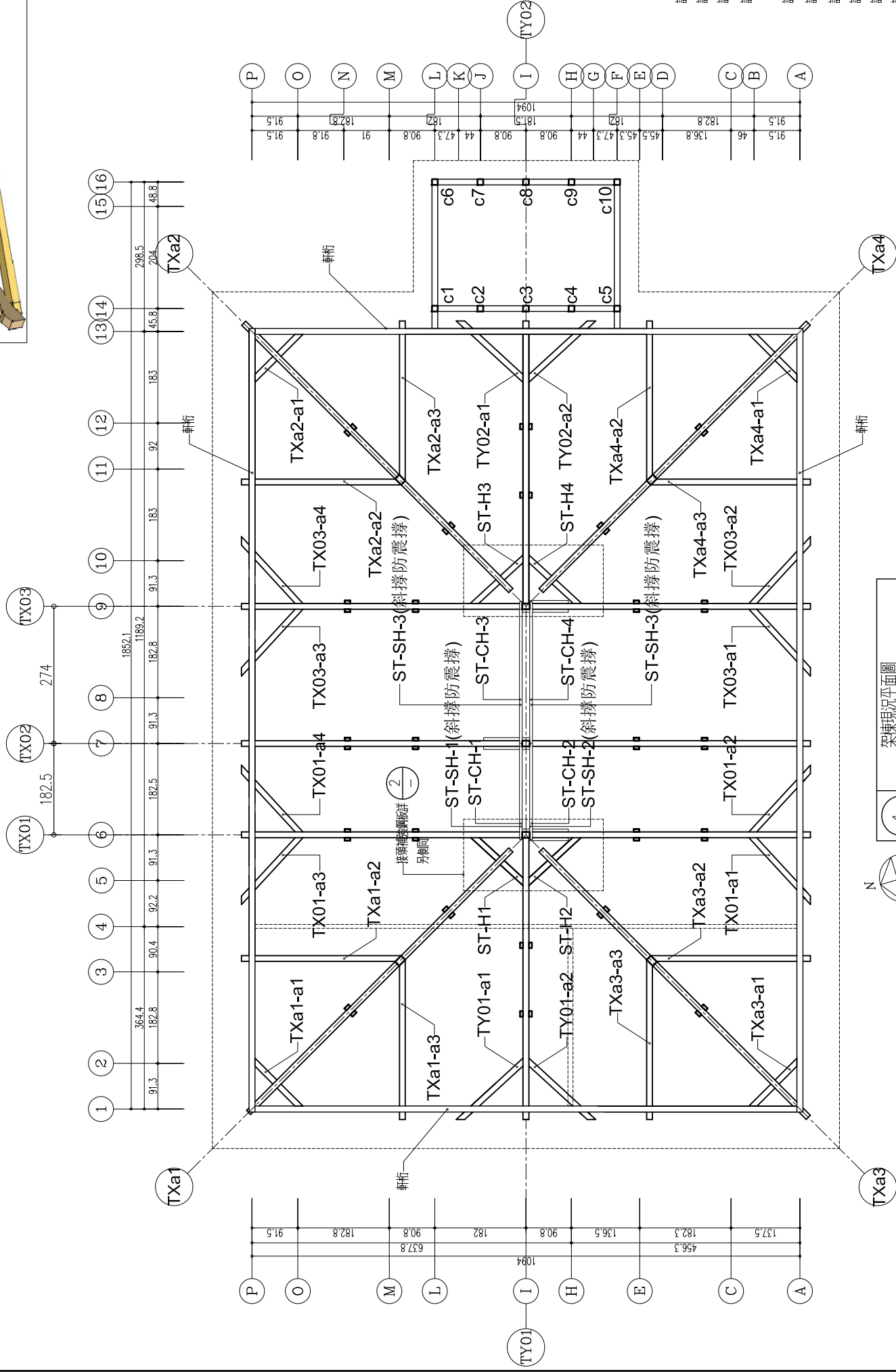
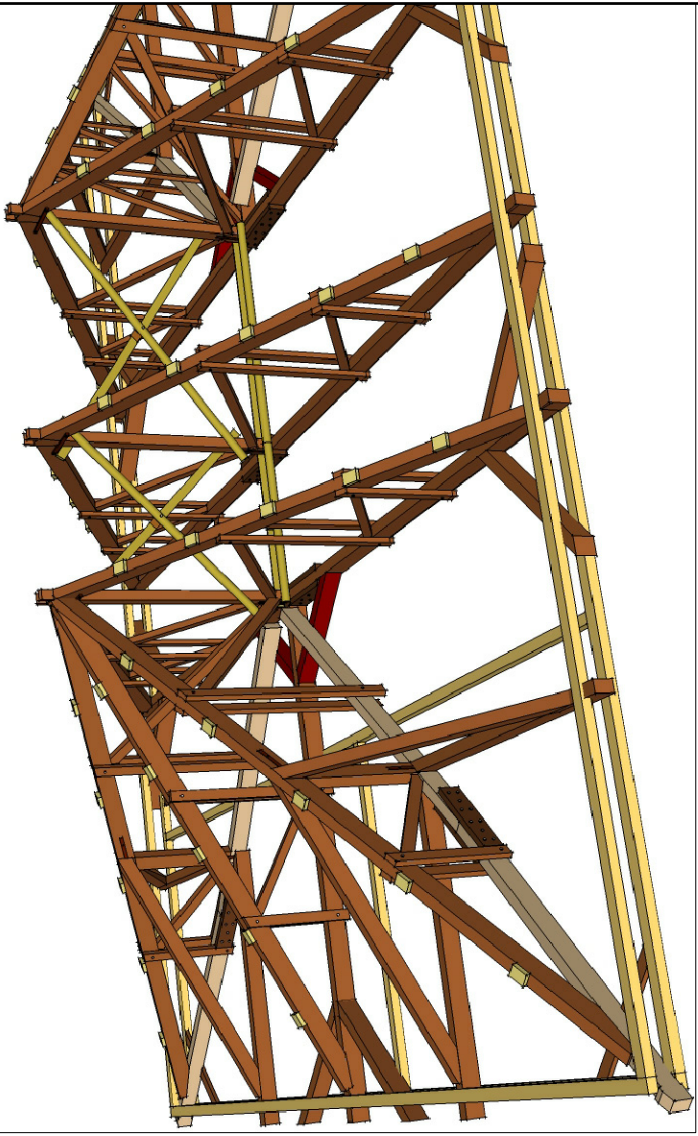
本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸均以現場測量為準。



2 接頭補強鋼板詳圖  
廠商施工時請詳細施工製造圖，  
應配合現場尺寸增減調整。

⊃ 5mm 鋼板-30\*15cm  
⊃ 5mm 鋼板-10\*15cm  
⊃ 5mm 鋼板-140\*70cm  
⊃ 5mm 鋼板-80\*70cm

屋架現況3D圖



- 註一：因工程尚未開工，目前僅以目視觀察及逐段檢測時方法判別損壞情形。
- 註二：屋架以不穩定為原則，除特別製作外以架上修復為主。
- 註三：屋架如須拆卸時須由專業人員評估所有木構件收損別，大小尺寸及損壞程度分期置放，並做好防護措施。
- 註四：木圖所列破壞狀況僅為初期評估，實際抽換及修繕應須有木構件收損後會同文化局(處)及監造單位至現場會勘後，方可進行修補及抽換作業。
- 註五：構件修補時須以環氧樹脂填實，受彎曲力距構件須另加不鏽鋼箍，修補嚴重部分以適當工法修復之。
- 註六：屋面板全面更新(6分厚企口板枋)。
- 註七：桁木全面更新(5\*5cm)。
- 註八：木構件抽換時須與原構件同尺寸，榫接及銜接細部及接合五金構件須仿原樣新作。
- 註九：新木料部份須施作防腐防蟲處理。
- 註十：舊木料部份須施作防腐防蟲處理。
- 註十一：固定及接合構件損壞部分更新，防腐處理。
- 註十二：本工程屬於歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場量測所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

1 架棟現況平面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖尺 cm  
A3 SCALE: 1/100 圖尺 cm

屋架水平木構件編號表 (尺寸不合樁接部分)

木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
A	檜木	□ - W12*D12*L370	20.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L457	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L457	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L281	15.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
P	檜木	□ - W12*D12*L370	20.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L450	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L457	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L281	15.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
I	檜木	□ - W12*D12*L462	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L364	19.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L280	15.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L462	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
I3	檜木	□ - W12*D12*L364	19.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L280	15.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L462	24.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L364	19.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
14~16	檜木	□ - W12*D12*L280	15.00	目視狀況良好	清理	100%	軒桁
	檜木	□ - W12*D12*L30	2.00	目視狀況良好	清理	100%	車寄短木柱
	檜木	□ - W12*D12*L70	4.00	目視狀況良好	清理	100%	車寄短木柱
	檜木	□ - W12*D12*L118	7.00	目視狀況良好	清理	100%	車寄短木柱
小計			320.00				

本工程屬歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸均依現場丈量為準。

木料修復規範

1. 新作
2. 抽換 (仿作更新)
3. 修補 (環氧樹脂+木屑膠料)
4. 清理 (全部材料清理)

屋架水平木構件編號表 (尺寸不合樁接部分)

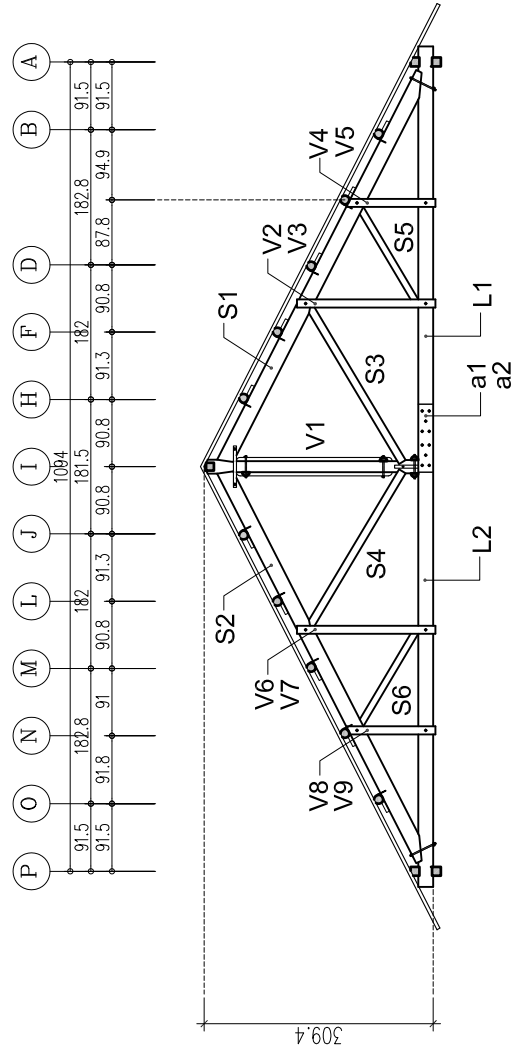
木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TXa1	檜木	□ - W12*D12*L150	8.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
TXa2	檜木	□ - W12*D12*L150	8.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
TXa3	檜木	□ - W12*D12*L150	8.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
TXa4	檜木	□ - W12*D12*L150	8.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
	檜木	□ - W12*D21*L300	28.00	目視狀況良好	清理	100%	水平樑
TX01	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
TX03	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L180	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
TY01	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
TY02	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
	檜木	□ - W12*D21*L178	17.00	目視狀況良好	清理	100%	火打樑
ST	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L265	5.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
CH-1	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L265	5.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
CH-2	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L265	5.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
	杉木	○ - § 11*L175	3.00	目視狀況良好	清理	100%	水平防震撐
SH-1	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L369	7.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
SH-2	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L369	7.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
SH-3	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L369	7.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
SH-4	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L369	7.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
	杉木	○ - § 12*L300	6.00	目視狀況良好	清理	100%	交叉防震撐
小計			534.00				

本工程屬歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸均依現場丈量為準。

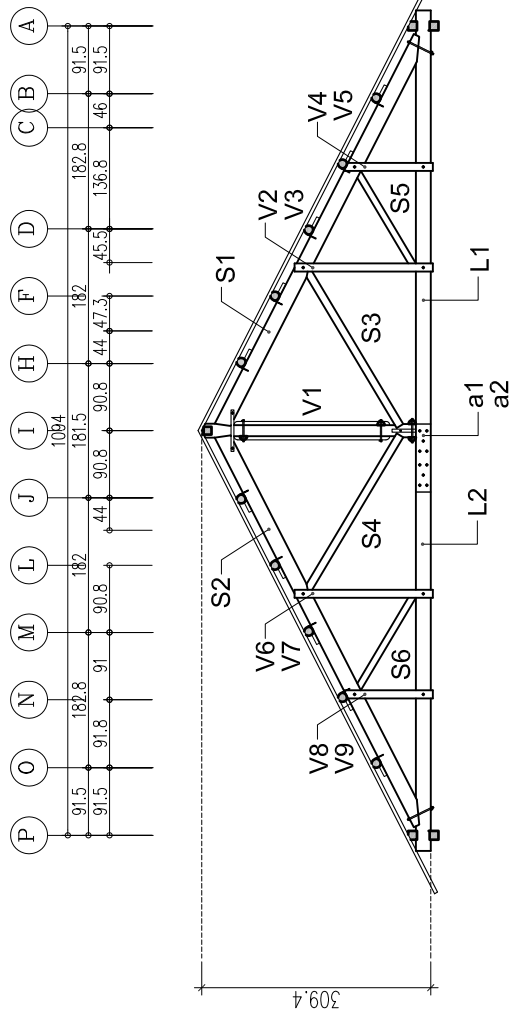
(尺寸不含榫接部分)

木料檢視修復履歷

1. 新作
2. 抽換 (竹作更新)
3. 修補 (環氧樹脂+木屑或鐵木料)
4. 清理 (全部木料100%清理)



TX01



TX02

1 屋架立面圖-1  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

架棟現況立面圖之一

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號
圖號
圖號
圖號
圖號
圖號

圖號 A1-9

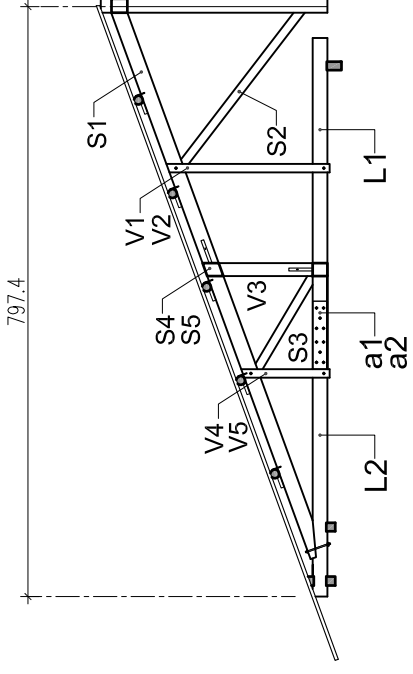
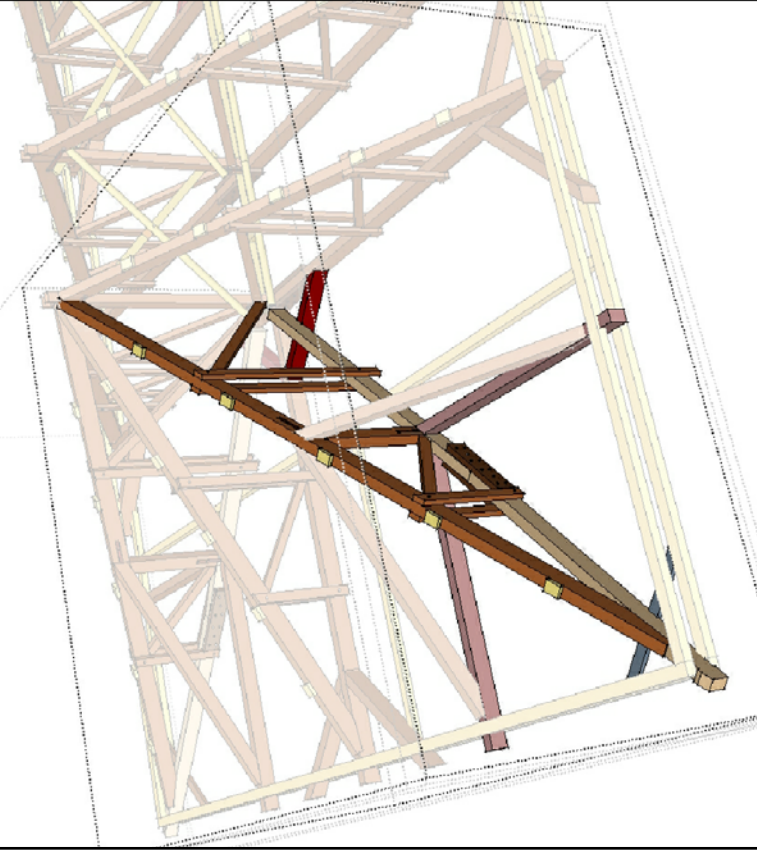
屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TX01	S1	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S2	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S3	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S4	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S5	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S6	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	V1	柚木 □ - W14*D14.5*L280	21.00	目視狀況良好	清理	100%	中同柱 (真束)
	V2	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V3	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V4	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V5	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V6	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V7	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V8	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V9	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)	
L1	柚木 □ - W21*D12*L570	52.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
L2	柚木 □ - W21*D12*L640	58.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
a1	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
a2	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
小計			315.00				

屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TX03	S1	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S2	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S3	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S4	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S5	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S6	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	V1	柚木 □ - W14*D14.5*L280	21.00	目視狀況良好	清理	100%	中同柱 (真束)
	V2	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V3	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V4	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V5	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V6	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V7	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V8	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V9	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)	
L1	柚木 □ - W21*D12*L570	52.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
L2	柚木 □ - W21*D12*L640	58.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
a1	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
a2	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
小計			315.00				

屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TX02	S1	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S2	柚木 □ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	人字大樑 (含掌)
	S3	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S4	柚木 □ - W12*D9*L235	10.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S5	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	S6	柚木 □ - W12*D6*L155	5.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
	V1	柚木 □ - W14*D14.5*L280	21.00	目視狀況良好	清理	100%	中同柱 (真束)
	V2	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V3	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V4	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V5	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V6	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V7	柚木 □ - W12*D6*L188	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
	V8	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V9	柚木 □ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)	
L1	柚木 □ - W21*D12*L570	52.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
L2	柚木 □ - W21*D12*L640	58.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)	
a1	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
a2	柚木 □ - W20*D6*L92	4.00	目視狀況良好	清理	100%	添板	
小計			315.00				

木料檢核修飾層級

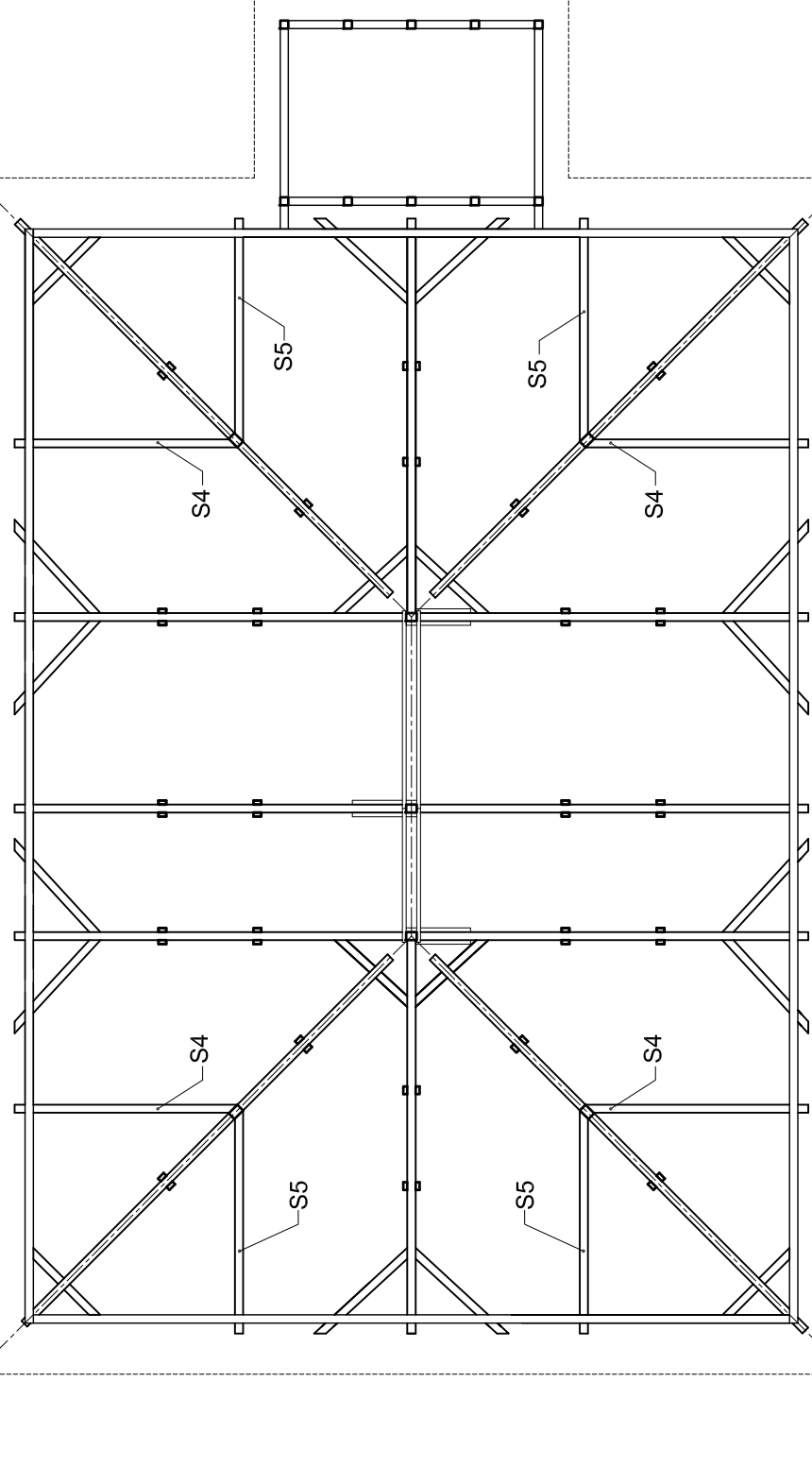
1. 新作
2. 抽換 (仿作更新)
3. 修補 (環氧樹脂+木屑或細木料)
4. 清理 (全部木料100%清理)



TXa1 TXa2 TXa3 TXa4

屋架立面圖-2  
A1 SCALE: 1/50 圖紙: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖紙: cm

TXa1 TXa2 TXa3 TXa4



架棟現況平面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖紙: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖紙: cm

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

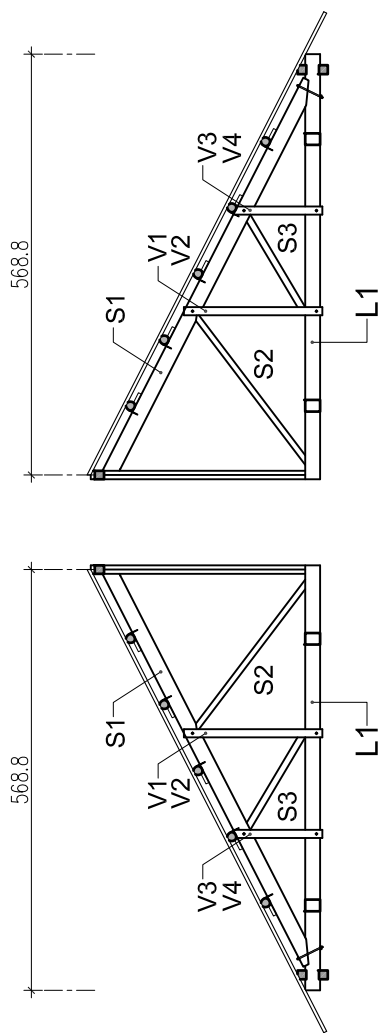
屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TXa1	檜木	o-W21*D12*L410	38.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木
S2	檜木	o-W12*D9*L285	12.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S3	檜木	o-W12*D9*L118	5.00	劈裂總長約30.8cm長約50cm	清理、修補	25%	斜撐 (方柱)
S4	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
S5	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
V1	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	o-W17*D12*L105	8.00	劈裂總長約30.8cm長約40cm	清理、修補	25%	邊同柱 (束)
V4	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V5	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	o-W21*D12*L400	37.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
L2	檜木	o-W21*D12*L360	33.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
a1	檜木	o-W20*D6*L92	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
a2	檜木	o-W20*D6*L91	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
小計			185.00				
屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TXa2	檜木	o-W21*D12*L410	38.00	自視狀況良好	清理、抽換	50%	隅木
S2	檜木	o-W12*D9*L285	12.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S3	檜木	o-W12*D9*L118	5.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S4	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
S5	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
V1	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	o-W17*D12*L105	8.00	自視狀況良好	清理	100%	邊同柱 (束)
V4	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V5	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	o-W21*D12*L400	37.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
L2	檜木	o-W21*D12*L360	33.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
a1	檜木	o-W20*D6*L92	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
a2	檜木	o-W20*D6*L91	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
小計			185.00				
屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TXa3	檜木	o-W21*D12*L410	38.00	劈裂總長約30.8cm長約1.2m	清理、修補	30%	隅木
S2	檜木	o-W12*D9*L285	12.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S3	檜木	o-W12*D9*L118	5.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S4	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
S5	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
V1	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	o-W17*D12*L105	8.00	自視狀況良好	清理	100%	邊同柱 (束)
V4	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V5	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	o-W21*D12*L400	37.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
L2	檜木	o-W21*D12*L360	33.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
a1	檜木	o-W20*D6*L92	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
a2	檜木	o-W20*D6*L91	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
小計			185.00				
屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TXa4	檜木	o-W21*D12*L410	38.00	自視狀況良好	清理、修補	30%	隅木
S2	檜木	o-W12*D9*L285	12.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S3	檜木	o-W12*D9*L118	5.00	自視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方柱)
S4	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
S5	檜木	o-W12*D9*L352	14.00	自視狀況良好	清理	100%	隅木 (分配合掌)
V1	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	o-W12*D6*L190	5.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	o-W17*D12*L105	8.00	自視狀況良好	清理	100%	邊同柱 (束)
V4	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V5	檜木	o-W12*D6*L110	3.00	自視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	o-W21*D12*L400	37.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
L2	檜木	o-W21*D12*L360	33.00	自視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
a1	檜木	o-W20*D6*L92	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
a2	檜木	o-W20*D6*L91	4.00	自視狀況良好	清理	100%	添板
小計			185.00				

(尺寸不含榫樣部分)

屋架木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
TY01	檜木	□ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	隅木
S1	檜木	□ - W12*D9*L227	9.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方杖)
S2	檜木	□ - W12*D9*L153	6.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方杖)
S3	檜木	□ - W12*D6*L190	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V1	檜木	□ - W12*D6*L190	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V4	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	□ - W21*D12*L560	51.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
小計			139.00				
TY02	檜木	□ - W21*D12*L600	55.00	目視狀況良好	清理	100%	隅木
S1	檜木	□ - W12*D9*L227	9.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方杖)
S2	檜木	□ - W12*D9*L153	6.00	目視狀況良好	清理	100%	斜撐 (方杖)
S3	檜木	□ - W12*D6*L190	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V1	檜木	□ - W12*D6*L190	5.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V2	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V3	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
V4	檜木	□ - W12*D6*L120	4.00	目視狀況良好	清理	100%	懸柱 (夾板束)
L1	檜木	□ - W21*D12*L560	51.00	目視狀況良好	清理	100%	繫樑 (陸樑)
小計			139.00				

- 木料檢修修復區
1. 新作
  2. 抽換 (仿作更新)
  3. 修補 (聚脲樹脂+木屑或細木料)
  4. 清理 (全部木料100%清理)

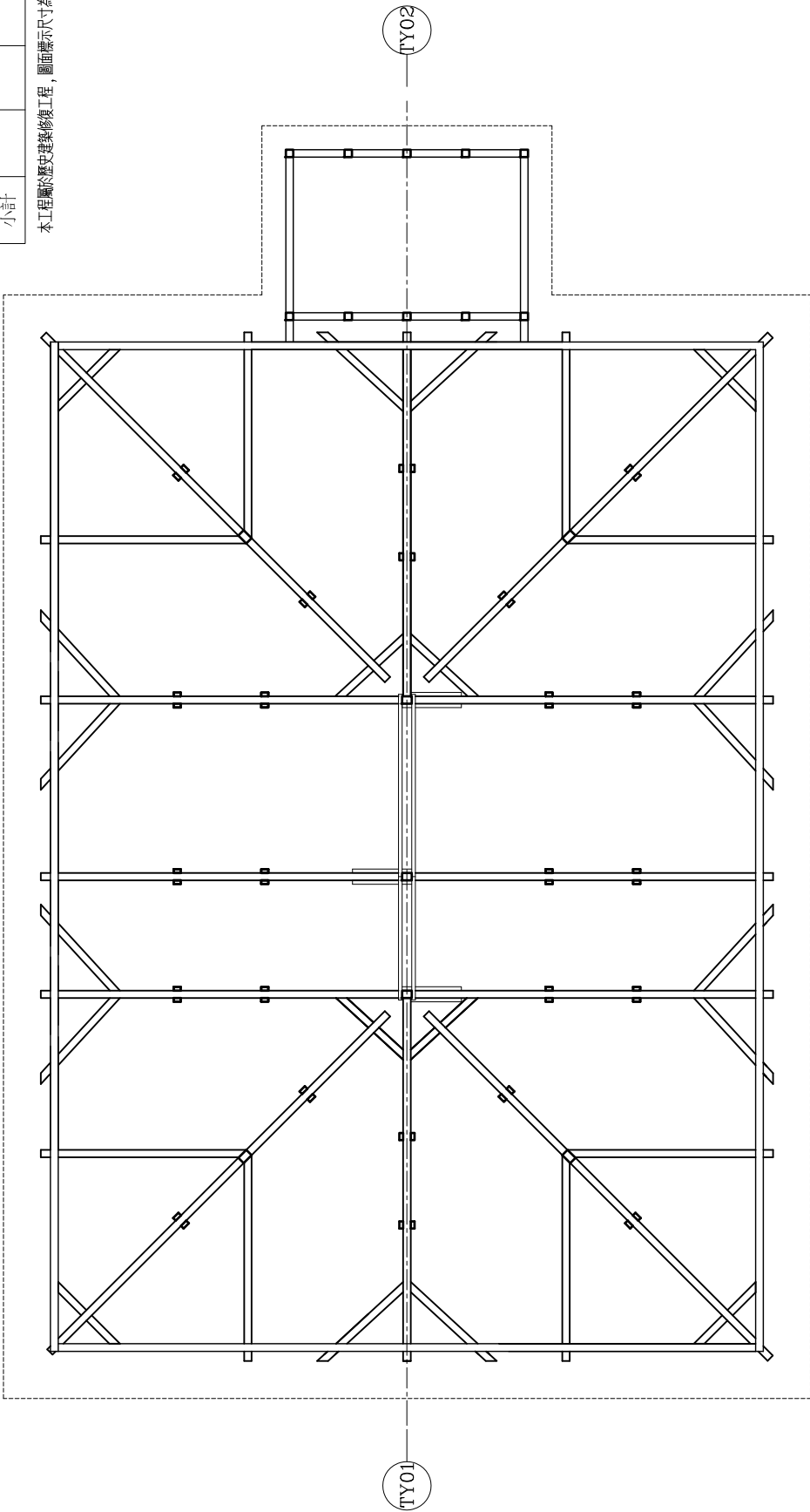
本工程屬歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。



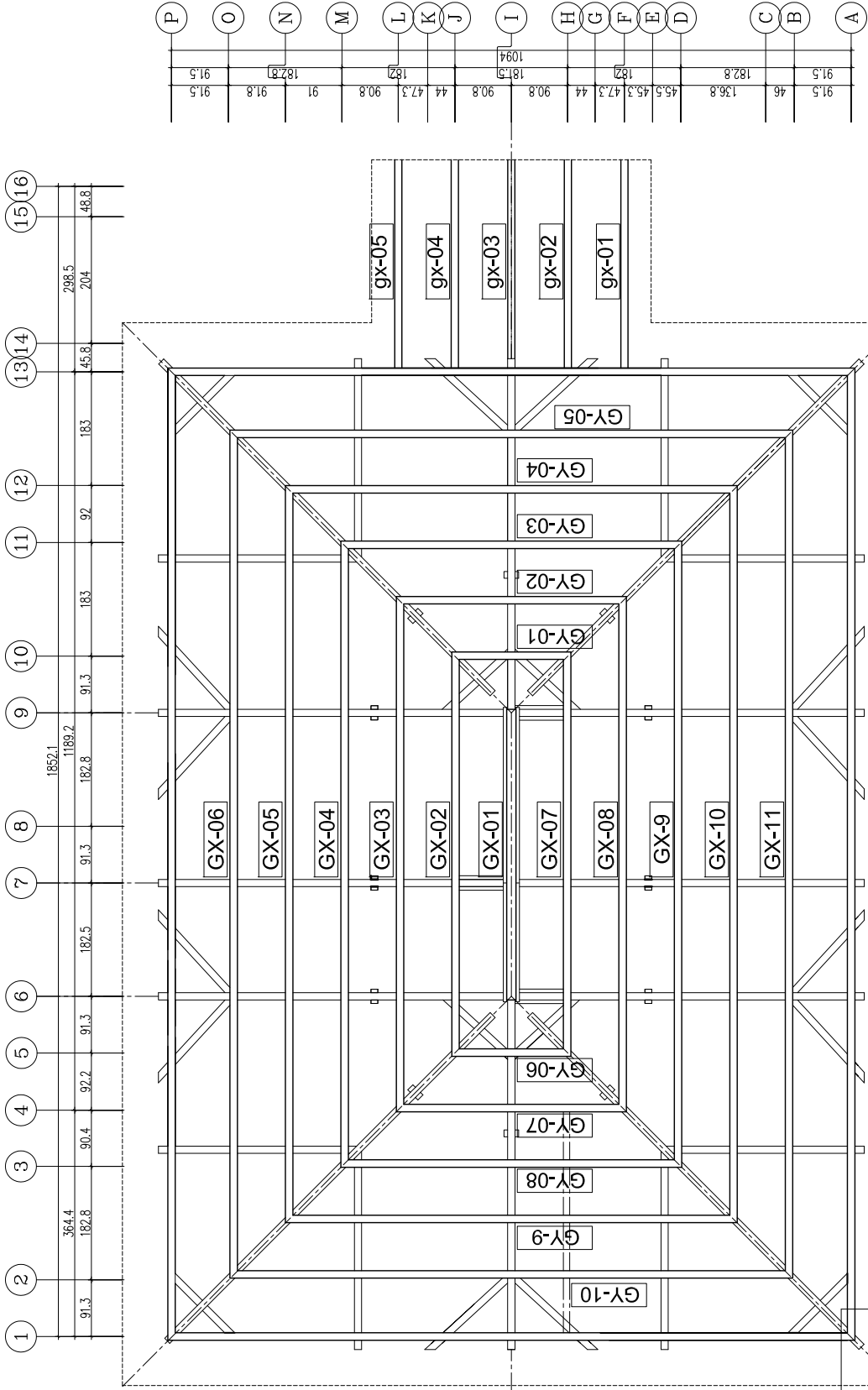
TY01

TY02

2 屋架立面圖-3  
A1 SCALE: 1/50 數: cm  
A3 SCALE: 1/100 數: cm



1 架棟現況立面圖  
A1 SCALE: 1/50 數: cm  
A3 SCALE: 1/100 數: cm



1 桁條現況平面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖: cm

桁條木構件編碼表 (尺寸不含樁接部分)

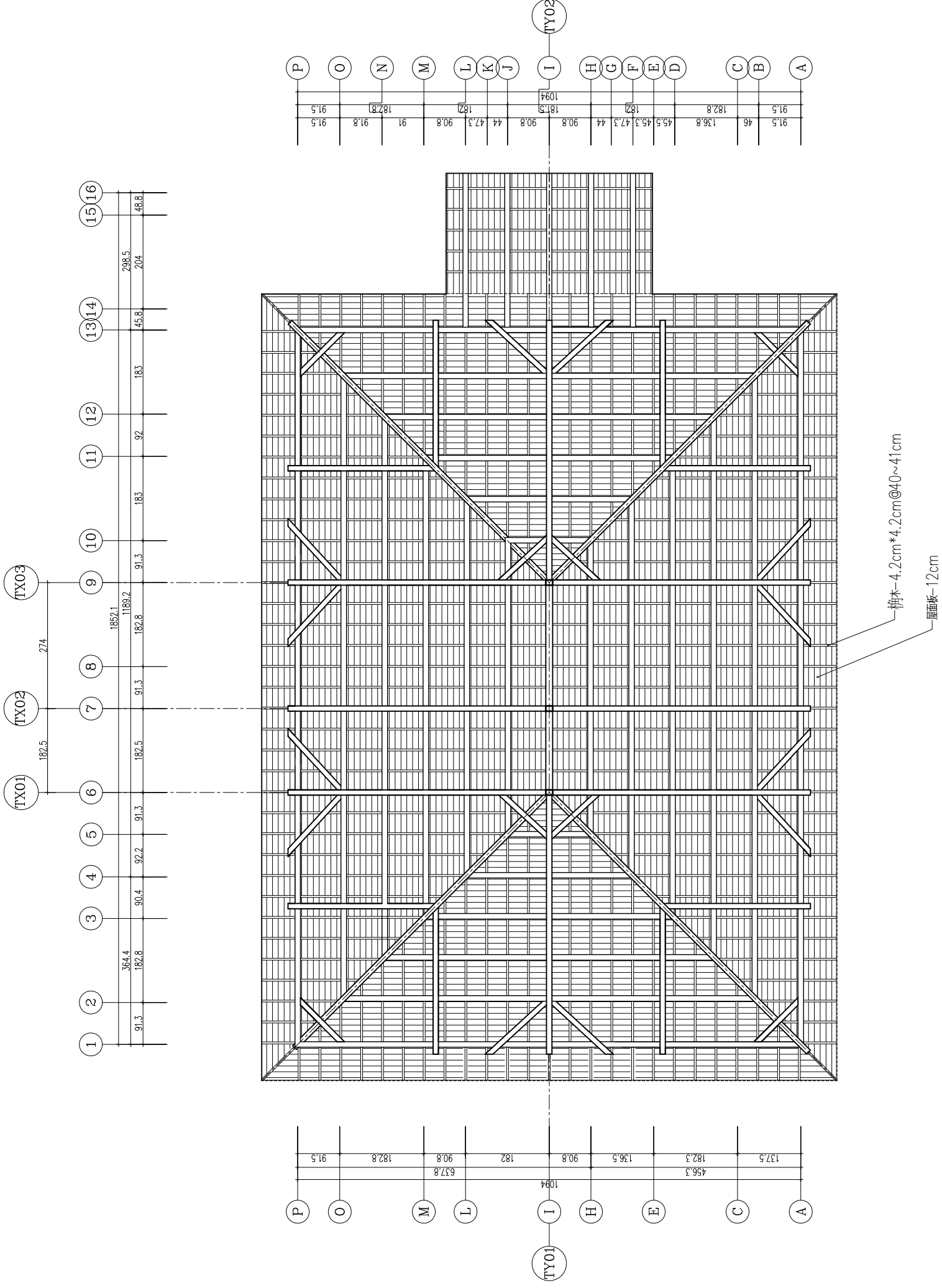
木構件編號	材質	尺寸	總材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
GX-01	杉木	□ - W12*D12*L460	24.00	目視狀況良好	清理	100%	中脊 (棟木)
GX-02	杉木	○ - φ 12*L652	27.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-03	杉木	○ - φ 12*L830	34.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-04	杉木	○ - φ 12*L1008	41.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-05	杉木	○ - φ 12*L1187	48.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-06	杉木	○ - φ 12*L1366	56.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-07	杉木	○ - φ 12*L652	27.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-08	杉木	○ - φ 12*L830	11.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-09	杉木	○ - φ 12*L1008	41.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-10	杉木	○ - φ 12*L1187	48.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GX-11	杉木	○ - φ 12*L1366	56.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-01	杉木	○ - φ 12*L205	8.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-02	杉木	○ - φ 12*L371	15.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-03	杉木	○ - φ 12*L549	22.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-04	杉木	○ - φ 12*L728	30.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-05	杉木	○ - φ 12*L906	37.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-07	杉木	○ - φ 12*L205	8.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-08	杉木	○ - φ 12*L371	15.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-09	杉木	○ - φ 12*L549	22.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-10	杉木	○ - φ 12*L728	30.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
GY-11	杉木	○ - φ 12*L906	37.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
gx-01	杉木	□ - W12*D12*L356	18.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
gx-02	杉木	□ - W12*D12*L356	18.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
gx-03	杉木	□ - W12*D12*L356	18.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
gx-04	杉木	□ - W12*D12*L356	18.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
gx-05	杉木	□ - W12*D12*L356	18.00	目視狀況良好	清理	100%	桁條 (母屋)
小計			727.00				

木構件修復層級

1. 新作
2. 抽換 (仿作更新)
3. 修補 (聚脲樹脂+木膠或細木料)
4. 清理 (全部木料100%清理)

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測量所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	



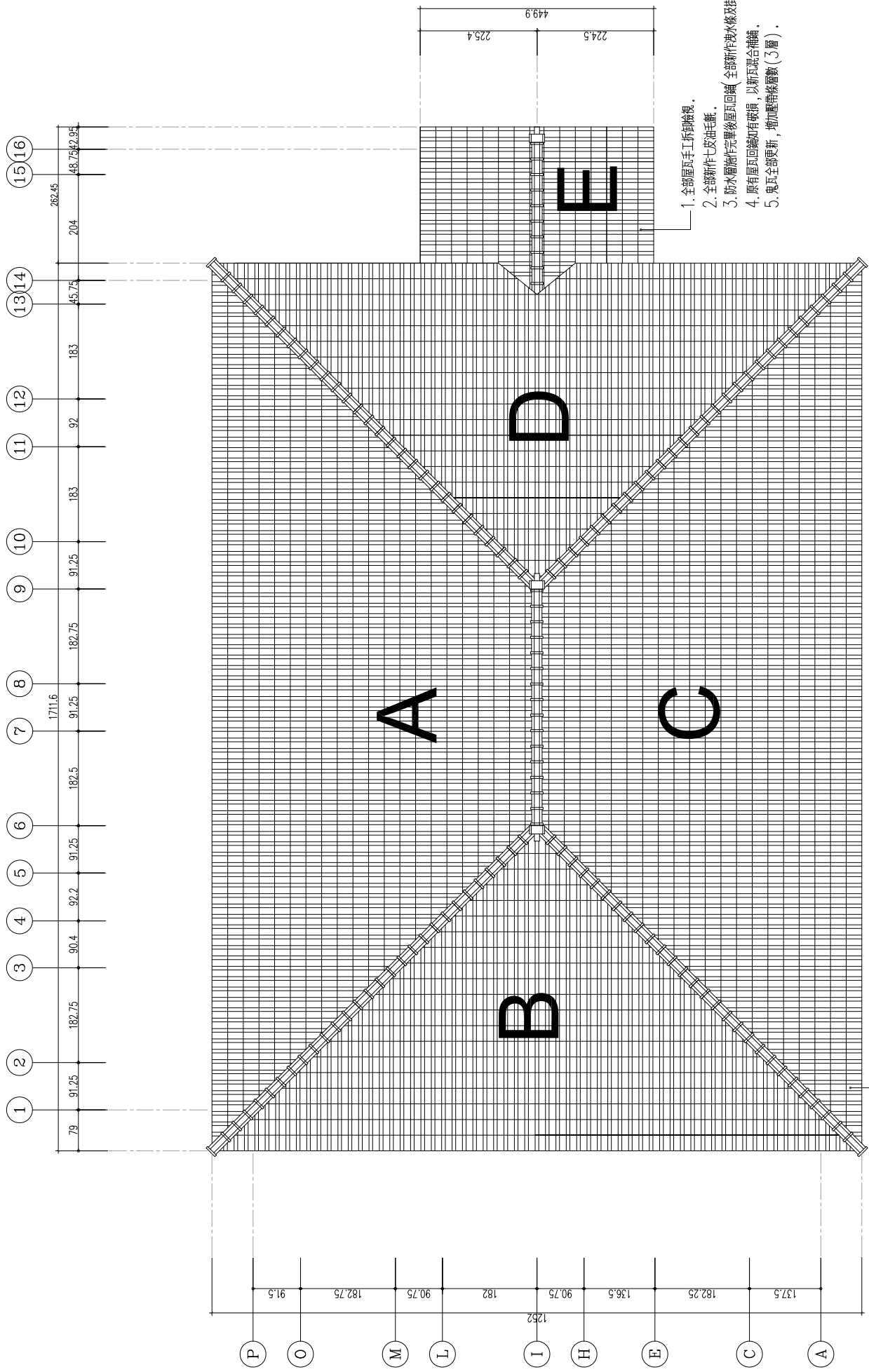
竣工圖

屋頂現況平面圖

陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	1
圖名	屋頂現況平面圖
比例	A1 SCALE: 1/50 A3 SCALE: 1/100

圖號  
A1-14



1. 全部屋瓦手工拆卸清除。
2. 全部新作七波瓦瓦。
3. 防水層施作完畢後屋瓦回鋪(全部新作波水條及掛瓦條)。
4. 原有屋瓦回鋪如有破損,以新瓦混合補鋪。
5. 鬼瓦全部更新,增加壓條層數(3層)。

屋頂面積計算:

編號	計算式	面積
A	$(4.54+17.12)*6.99/2=$	75.7㎡
B	$12.52*6.99/2=$	43.76㎡
C	$(4.54+17.12)*6.99/2=$	75.7㎡
D	$12.52*6.99/2=$	43.76㎡
E	$3.48*2.5*2=$	17.4㎡
合計		256.32㎡

1. 全部屋瓦手工拆卸清除。
2. 全部新作七波瓦瓦。
3. 防水層施作完畢後屋瓦回鋪(全部新作波水條及掛瓦條)。
4. 原有屋瓦回鋪如有破損,以新瓦混合補鋪。
5. 鬼瓦全部更新,增加壓條層數(5層)。
6. 兩邊重新加紅瓦,防水層增加層數。



屋頂現況平面圖

A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100

竣工圖

東向現況立面圖  
東向修復立面圖

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號

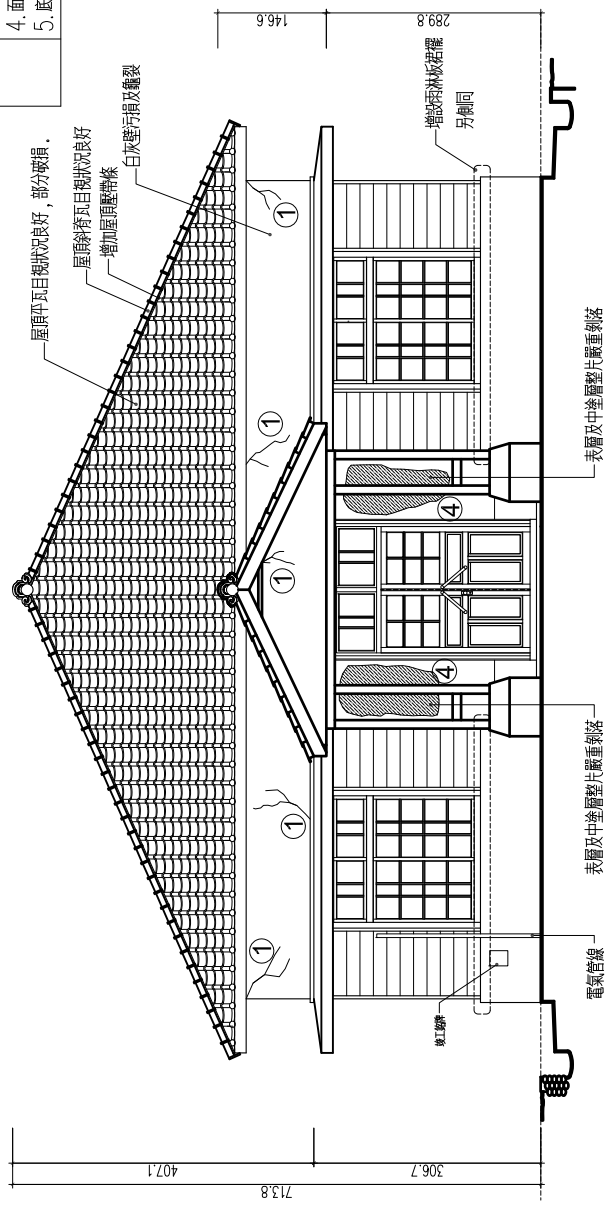
圖號  
A2-1

修復原則

1. 廠商在施工前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑義，應與監造單位共同協議處理方案。
2. 雨淋板全部去漆處理，背面碳化後塗裝紫外線護木油(色另定)。
3. 牆面新作雨淋板為4分合，碳化後塗裝紫外線護木油(色另定)。
4. 門窗玻璃詳門窗圖(A5-1~A5-4)
5. 本工程屋瓦拆卸前，應編碼造冊，拍照記錄存證，拆卸時應以人工拆卸，應拆放整齊，經檢測後回裝。
6. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經「瓦檢標準」規章檢測後，方可施作。
7. 本工程原磚屋瓦全面更新為紅瓦。 $\frac{3}{A6}$
8. 木作部份去漆處理(廠商需是去漆計畫《含檢圖》，審核通過後，方可施作)。
9. 地盤(土台)、軸組、門窗外露部分全部去漆處理，後塗裝紫外線護木油(色另定)。
10. 建物外觀及室內顏色配置計畫廠商需提送顏色計畫送監造單位及業主審核，通過後方可施作。

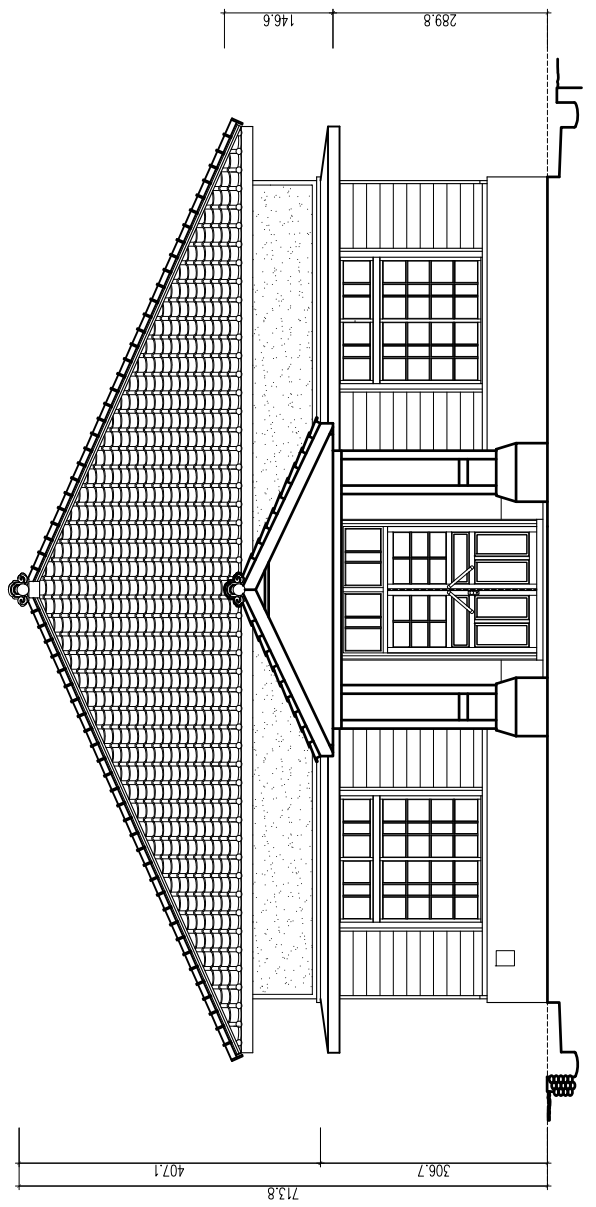
木造泥塑修復方式：

破壞代碼	破壞情形	修復狀況
①	表面壁裂	白灰表層替換，表面白灰層新作。
②	表面剝落+隆起	粉刷層替換，面層新作。
③	剝落(表層剝落)	粉刷層剝除替換，面層新作。
④	中層剝落(含底層剝落)	中層剝除替換清理，中塗或底塗新作。
備註		1. 施工前全部均需清理。 2. 表面白灰層全部新作。 3. 底塗為泥土+砂泥和。 4. 面塗為白灰+麻絨培養(面塗為二度刷)。 5. 底塗施作前，木樑上需以鉛筆固定標誌。

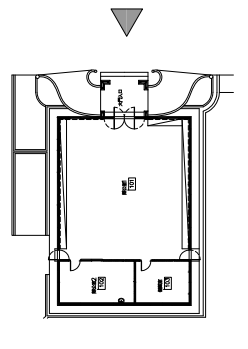


1 東向現況立面圖  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
91.5	182.75	182	1094	181.5	182	90.75	90.75	44	47.25	90.75	90.95	182.75	91.5	91.5	91.5
91.5	46	136.75	45.5	45.25	97.25	44	90.75	44	47.25	90.75	90.95	182.75	91.5	91.5	91.5



2 東向修復立面圖  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm



索引圖

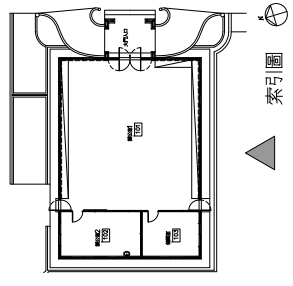
竣工圖

南向現況立面圖  
南向修復立面圖

陳智宏建築師事務所  
台中市民權路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	A2-2
比例	1/50
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

- 修復原則
1. 廠商在施工程前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑義，應與營造單位共同協議處理方案。
  2. 兩層板全部去漆處理，背面碳化後塗抗紫外線護木油(色另定)。
  3. 牆面新作兩層板為4分台，碳化後外塗抗紫外線護木油(色另定)。
  4. 門窗破壞詳門窗圖(A5-1~A5-4)
  5. 本工程屋瓦瓦片拆卸前，應編碼造冊，拍照記錄存盤，拆卸時應以人工拆卸，處置於整齊，經檢測後回鋪。
  6. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經“瓦檢驗標準”規章檢測後，方可施工。
  7. 本工程原雨遮屋瓦全面更新為紅瓦。
  8. 木作部份去漆處理(廠商需提去漆計畫《含範圍》，審核通過後，方可施工)。
  9. 地盤(土台)、軸組、門窗外圍部分全部去漆處理，後塗抗紫外線護木油(色另定)。
  10. 建築物牆及室內顏色分層計畫廠商需提送顏色計畫送監造單位及業主審核，通過後方可施工。

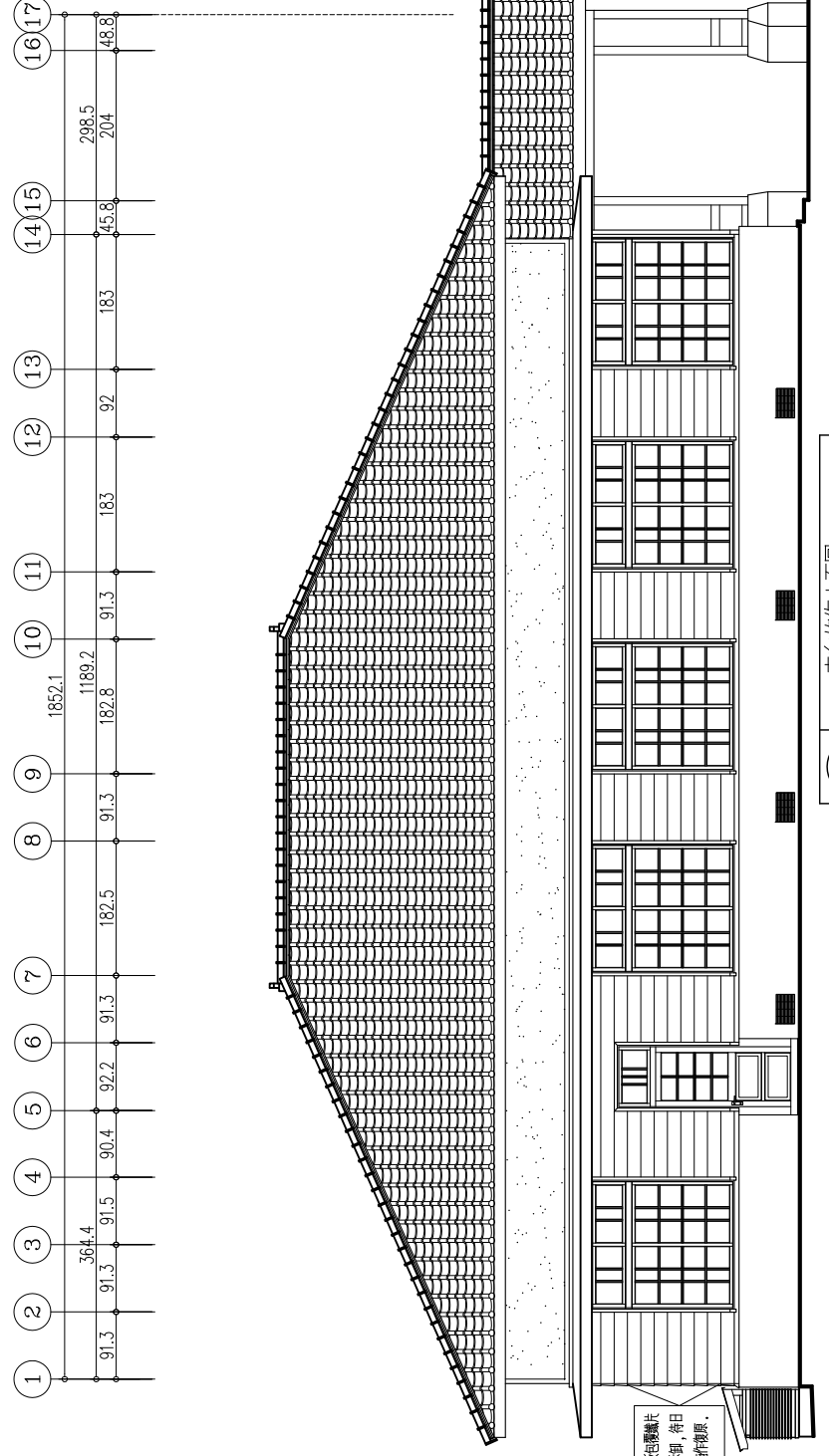
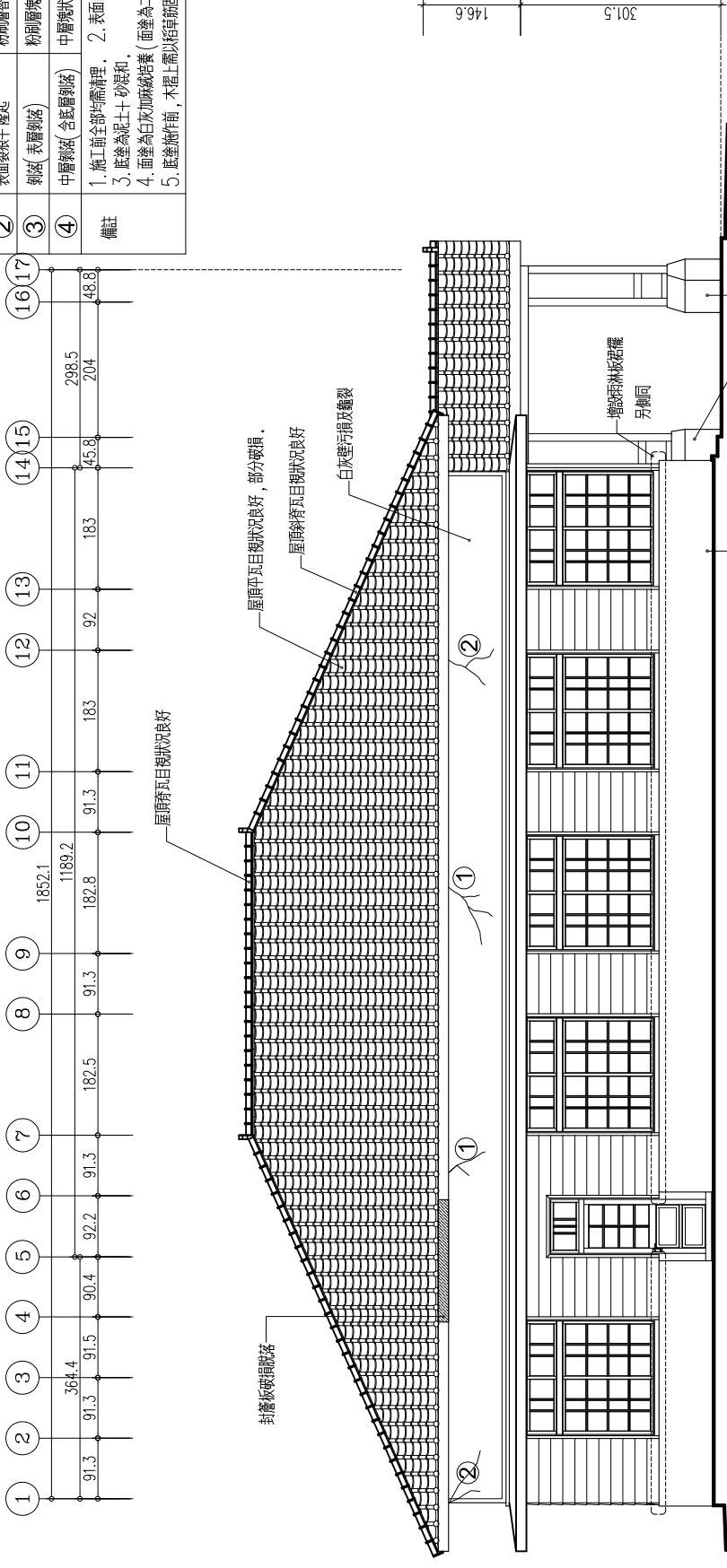


木造灰泥牆修復方式：


破壞代碼	破壞情形	修復狀況
①	表面剝裂	白灰泥層替換，表面白灰泥層新作。
②	表面剝落+隆起	粉刷層替換，面層新作。
③	剝落(表面剝落)	粉刷層剝除替換，面層新作。
④	中層剝落(含底層剝落)	中層剝落替換清理，中塗或底塗新作。

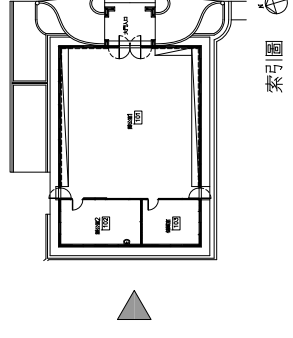
備註

1. 施工前全部作需清理。
2. 表面白灰泥層全部新作。
3. 底塗為灰土+砂泥和。
4. 面塗為白灰+加麻絲培養(面塗為二度粉刷)。
5. 底塗施工前，木樑上需以鉛線釘固定樑。



修復原則

1. 廠房在施工程前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑難，應與營造單位共同協議處理方案。
2. 雨淋板全部去漆處理，背面碳化後塗抗紫外線漆木油(色另定)。
3. 牆面新作雨淋板為4分台輪，碳化後外塗抗紫外線漆木油(色另定)。
4. 門窗破壞詳詳圖(A5-1~A5-4)
5. 本工程屋瓦瓦片拆卸前，應編碼造冊，拍照記錄存證，拆卸時應以人工拆到磚處再放整齊，經檢測後回鋪。
6. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經“瓦檢標準”規章檢測後，方可施工。
7. 本工程原雨淋板屋瓦瓦面更新為紅瓦。
8. 木作部分去漆處理(廠商需提出漆計畫《含範圍》，審核通過後，方可施工)。
9. 地盤(土台)、軸組、門窗外圍部分全部去漆處理，後塗抗紫外線漆木油(色另定)。
10. 建物外圍及室內顏色分佈計畫廠商需提出顏色計畫送營造單位及業主審核，通過後方可施工。

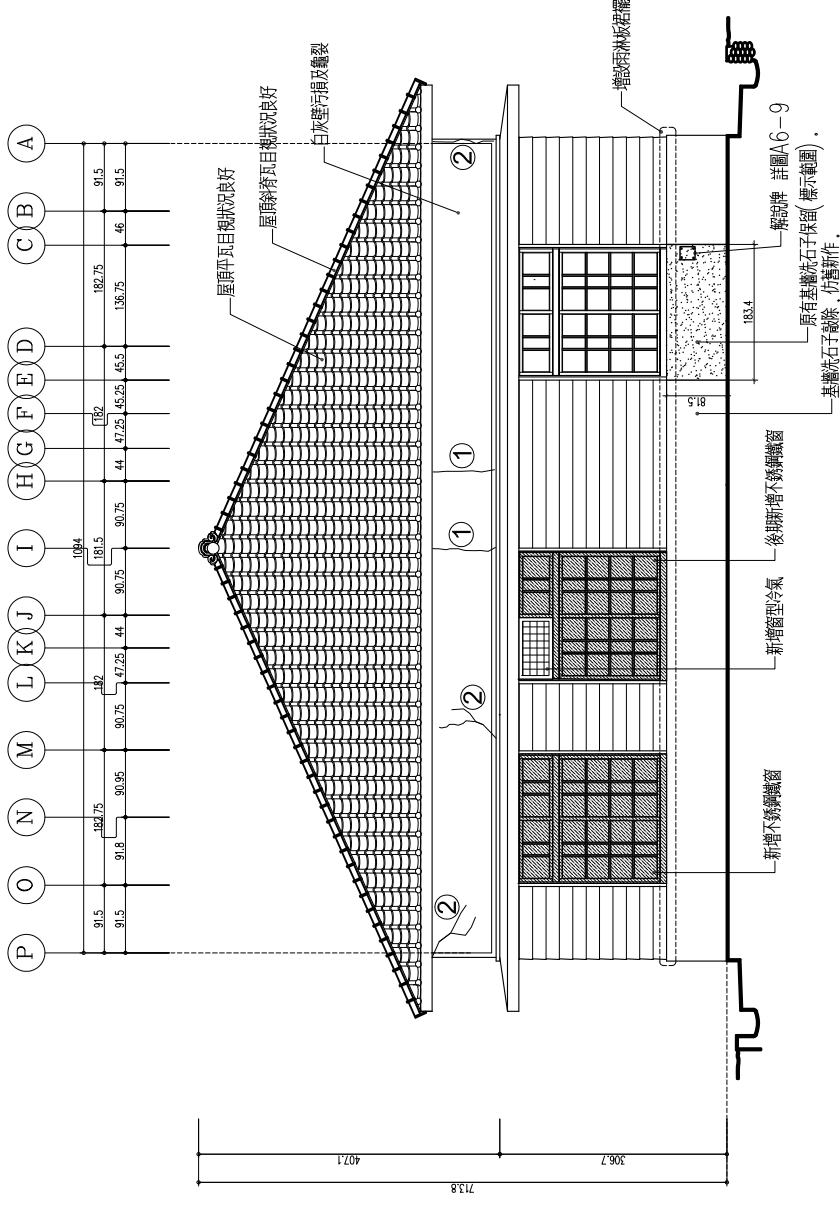


木造灰泥牆修復方式：

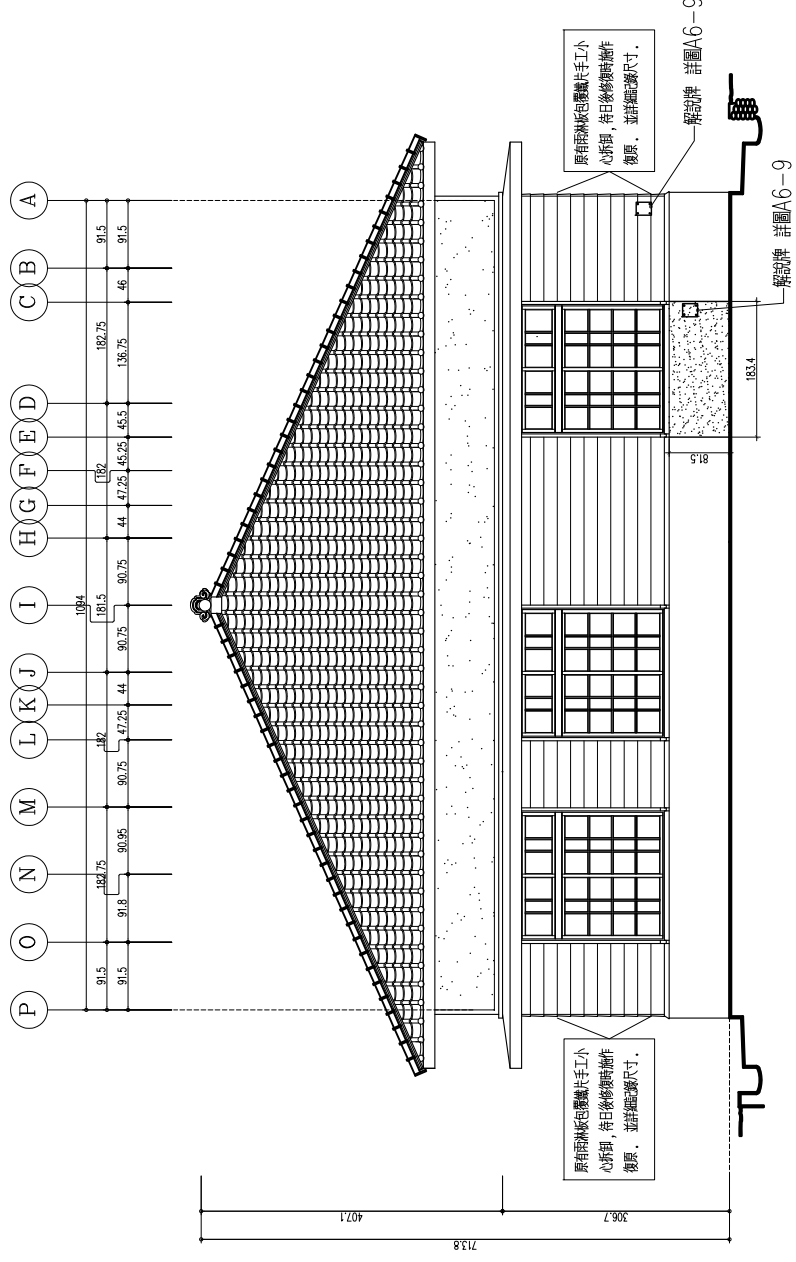
破壞代碼	破壞情形	修復狀況
①	表面剝裂	白灰表層替換，表面白灰層新作。
②	表面剝落+隆起	粉泥層替換，面層新作。
③	剝落(表面剝落)	粉泥層剝除替換，面層新作。
④	中層剝落(含底層剝落)	中層剝除替換清理，中塗或底塗新作。

備註

1. 施工前全部均需清理。
2. 表面白灰層全部新作。
3. 底塗為泥土+砂混和。
4. 面塗為白灰+麻線培養(面塗為二度粉刷)。
5. 底塗施工前，木壁上需以稻草固定補強。



1 西向現況立面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖紙: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖紙: cm



2 西向修復立面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖紙: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖紙: cm

修復原則

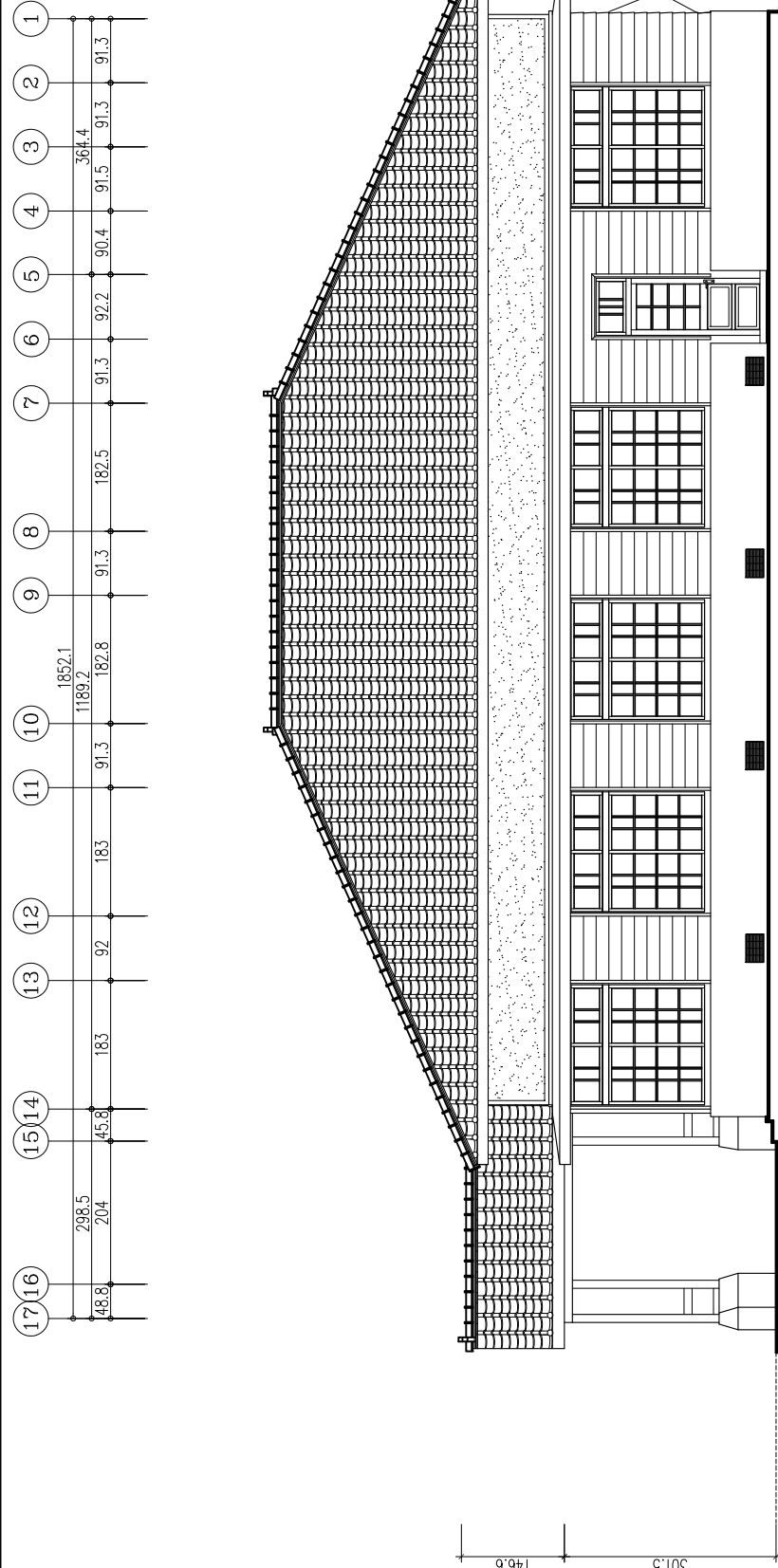
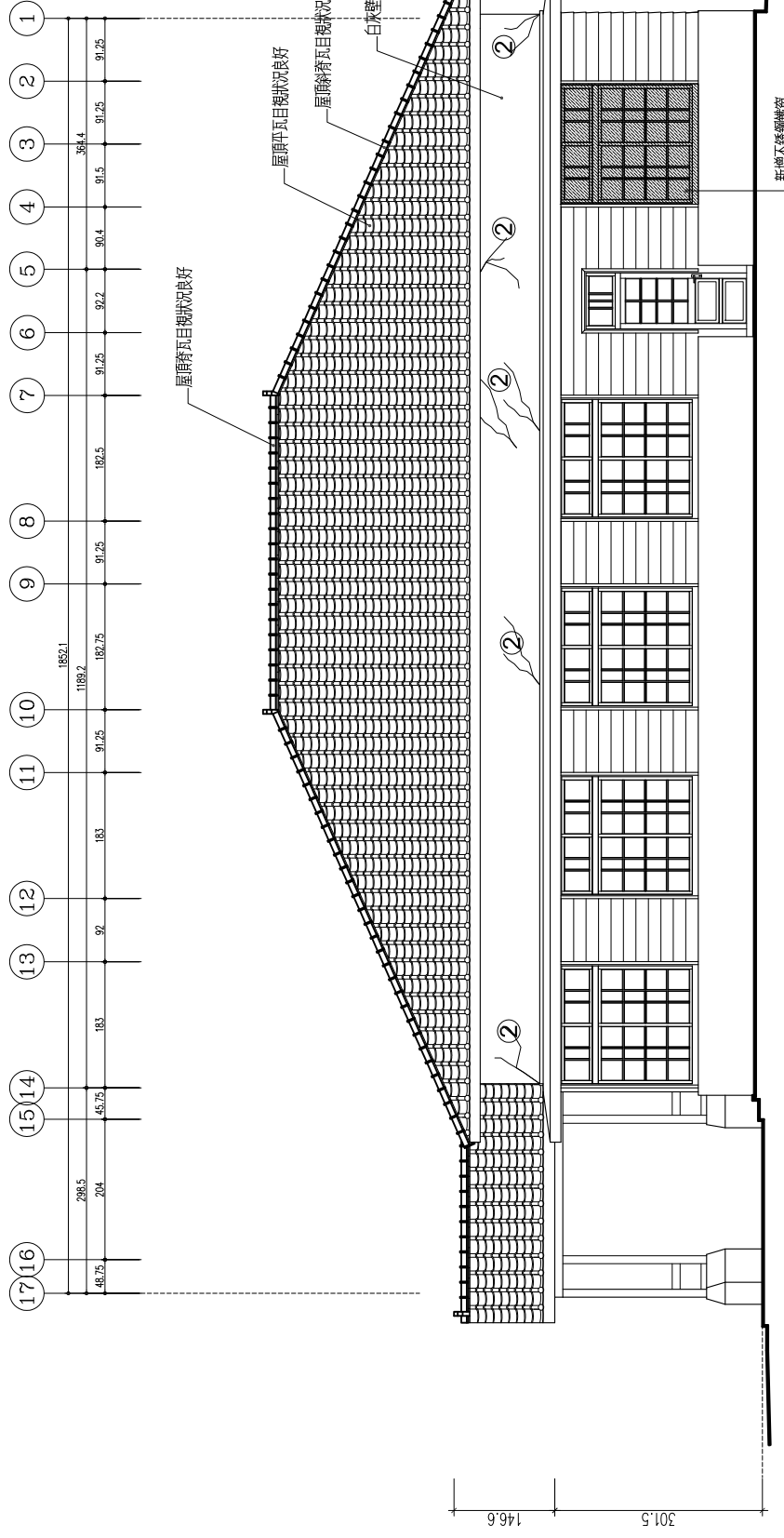
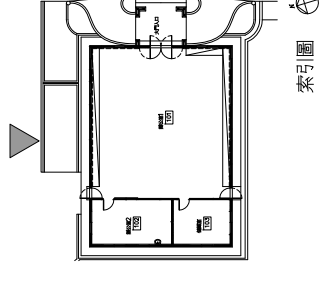
1. 廠房在施工前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑義，應與營造單位共同協議處理方案。
2. 兩層全部分去漆處理，表面碳化後塗裝抗紫外線護木油(色另定)。
3. 牆面新作雨淋板為4分台輪，碳化後外塗裝抗紫外線護木油(色另定)。
4. 門窗破損詳門窗圖(A5-1~A5-4)
5. 本工程屋瓦瓦所損，應編碼造冊，拍照記錄存盤，拆卸時應以人工拆磚處掛放整齊，經檢測後回鋪。
6. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經“瓦檢驗單”規章檢測後，方可施工。
7. 本工程原雨淋屋瓦全面更新為紅銅瓦。 (3/A6)
8. 木作部份去漆處理(廠商需提去漆計畫《含範圍》，審核通過後，方可施工)。
9. 地盤(土台)、軸組、門窗外露部分全部去漆處理，後塗裝抗紫外線護木油(色另定)。
10. 建物外觀及室內顏色分層計畫圖廠商需提送顏色計畫送營造單位及業主審核，通過後方可施工。

木造灰泥牆修復方式：

破壞代碼	破壞情形	修復狀況
①	表面輕裂	白灰表層替換，表面白灰層新作。
②	表面裂痕+隆起	粉屑層替換，面層新作。
③	剝落(表層剝落)	粉屑層塊狀替換，面層新作。
④	中層剝落(含基層剝落)	中層塊狀替換清理，中塗或底塗新作。

備註

1. 施工前全部均需清理。
2. 表面白灰層全部新作。
3. 底塗為泥土+砂混和。
4. 面塗為白灰+麻線膠漿(面塗為二度粉劑)。
5. 底塗前，木樑上需以稻草綁固定補強。



竣工圖

A A 縱向現況剖面圖  
A A 縱向修復剖面圖

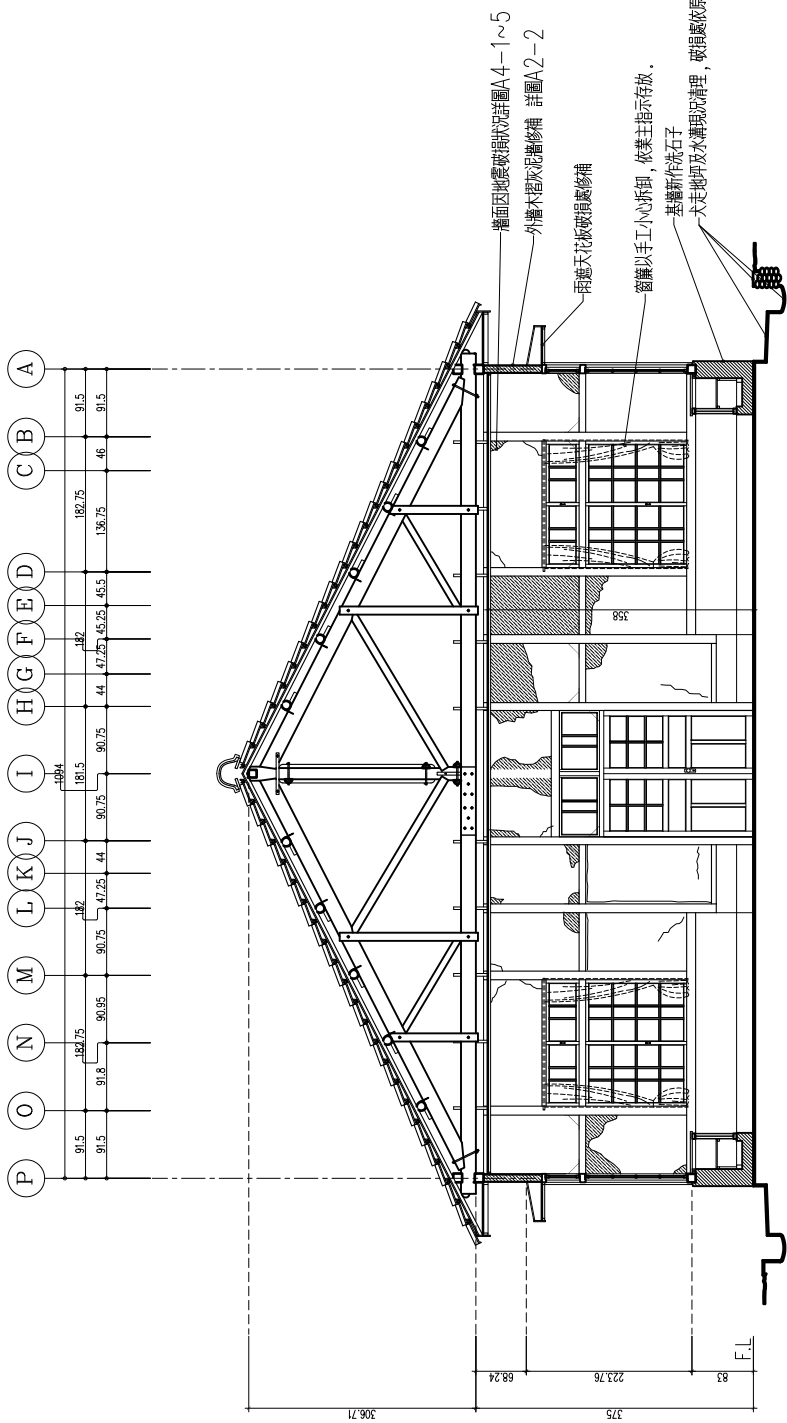
陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光街14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	8
圖號	6
圖號	5
圖號	4
圖號	3
圖號	2
圖號	1

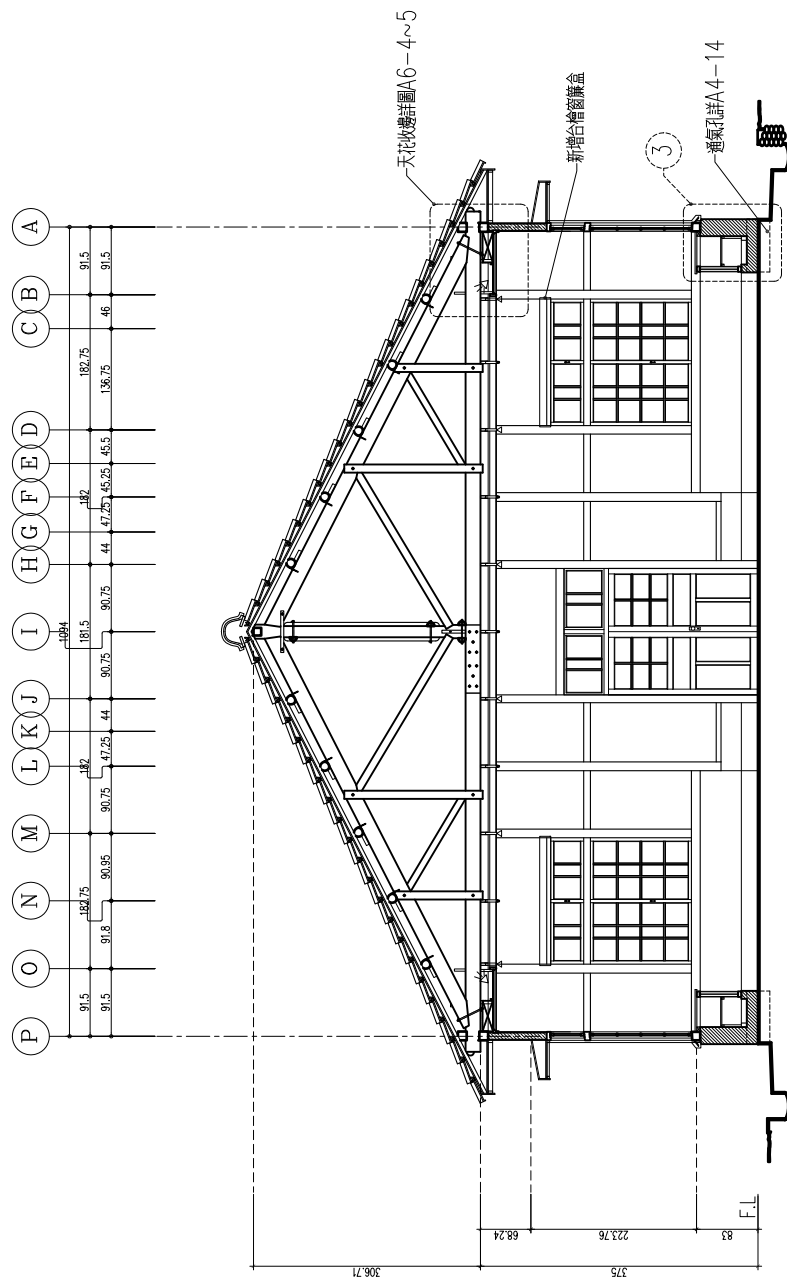
圖號  
A3-1

修復原則

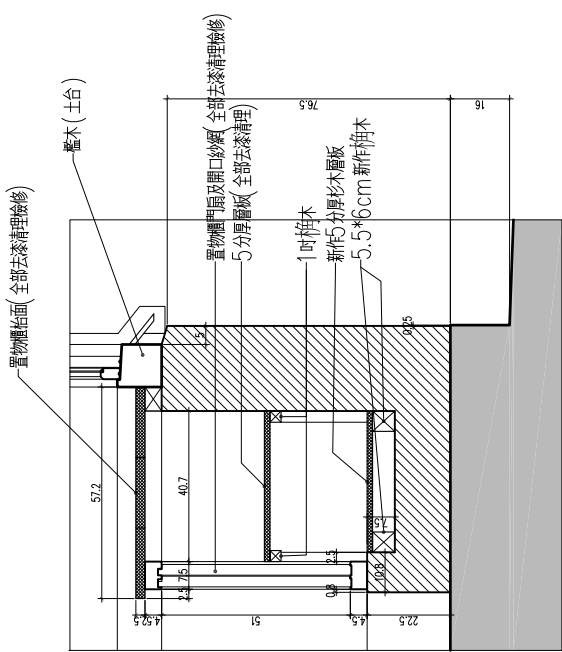
1. 廠商在施工前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑義，應與監造單位共同協議處理方案。
2. 雨淋板全部檢修，如有破損以合槽修補後外塗抗紫外線塗木油(色另定)。
3. 門窗收裝詳門窗圖(A5-1~A5-4)
4. 本工程屋瓦拆除前，應編錄造冊，拍照記錄存查，拆卸時應以人工拆卸嚴禁機械拆毀，依指示存放。
5. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經「瓦檢驗標準」規畫檢核後，方可施作。
6. 本工程預將屋瓦全面更新為紅瓦(圖3/A6)
7. 木作部份去漆處理(廠商需提去漆計畫《含範圍》，審核通過後，方可施作)。
8. 地盤(土台)、軸組、門窗外露部分全部去漆處理。
9. 建物外觀及室內顏色分置計畫廠商需提送顏色計畫送監造單位及業主審核，通過後方可施作。
10. 本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。



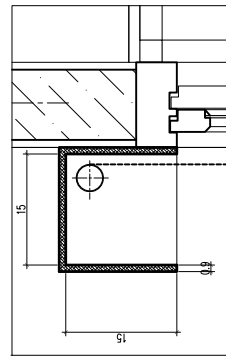
1 A-A 縱向現況剖面圖  
A1 SCALE:1/50 圖數:cm  
A3 SCALE:1/100 圖數:cm



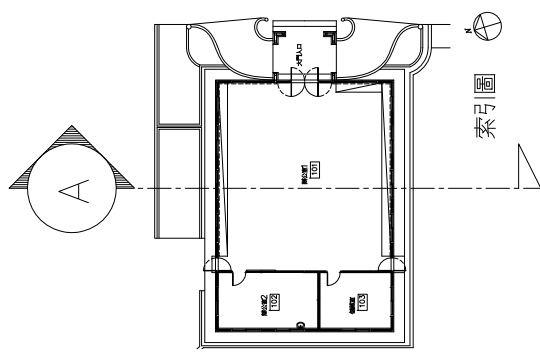
2 A-A 縱向修復剖面圖  
A1 SCALE:1/50 圖數:cm  
A3 SCALE:1/100 圖數:cm



3 木製置物櫃剖面圖  
A1 SCALE:1/10 圖數:cm



4 檜木製窗簾盒剖面圖  
A1 SCALE:1/5 圖數:cm



索引圖

竣工圖

B-B 橫向現況剖面圖  
B-B 橫向修復剖面圖

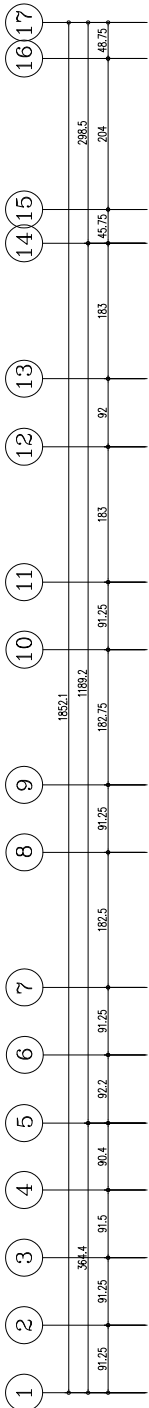
陳智宏建築師事務所  
台中路臨興里28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

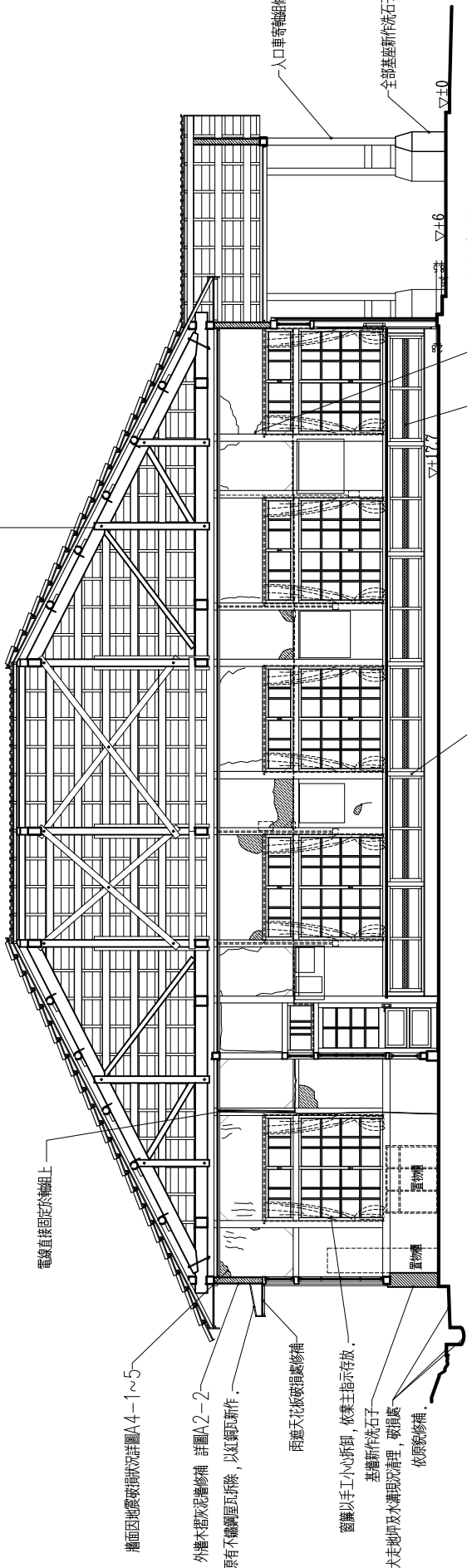
圖號  
A3-2

修復原則

1. 顧向在施工前，需全面檢視外觀破壞狀況，如有疑義，應與監造單位共同編議處理方案。
2. 雨淋板全部檢修，如有破損以台榫修補外塗抗紫外線漆木油(色另定)。
3. 門窗破損詳門窗圖(A5-1~A5-4)
4. 本工程屋瓦拆卸前，應編錄造冊，拍照記錄存卷，拆卸時應以人工拆卸釋放整齊，依指示存放。
5. 本工程屋瓦回鋪之屋瓦須經“瓦檢驗標準”規章檢核後，方可施作。
6. 本工程原屋瓦全面更新為紅銅瓦。
7. 木作部份去漆處理(廠商提供去漆計畫《含範圍》，審核通過後，方可施作)。
8. 地盤(土台)、軸組、門窗外圍部分全部去漆處理。
9. 建物外觀及室內顏色分配計畫廠商提供送顏色計畫送審單位及業主審核，通過後方可施作。
10. 本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現狀測量所得，所有尺寸均以現狀測量為準。

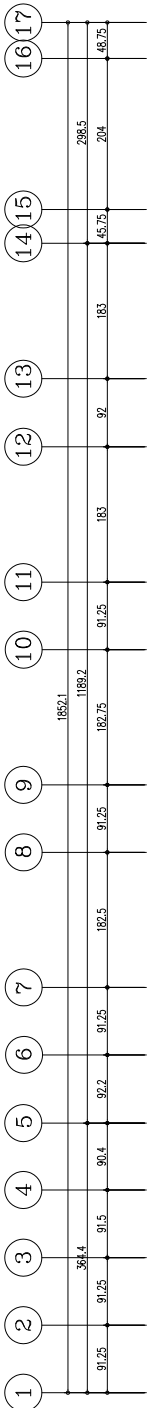


屋架修補詳圖A1-7~13

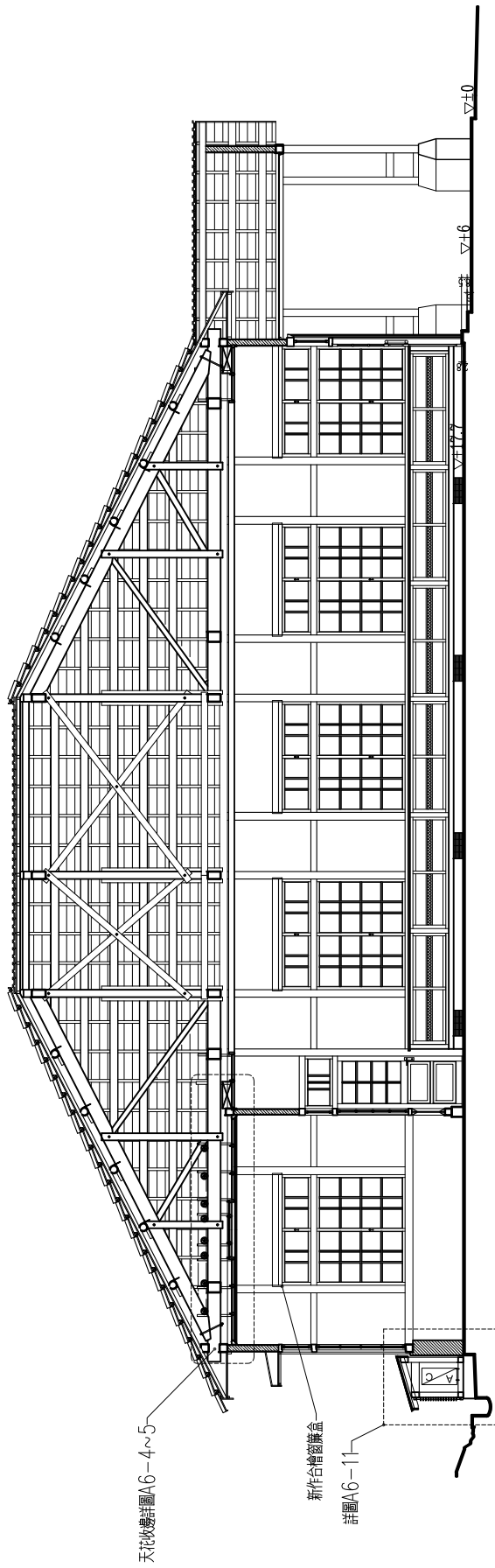


置物櫃全部去漆後，塗漆木油(色另議)。

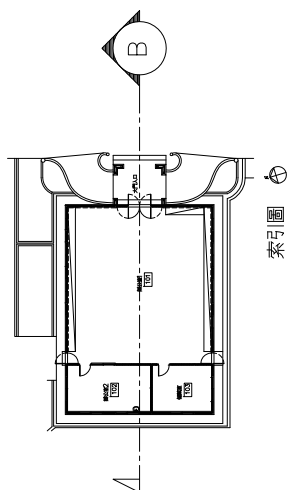
1 B-B 橫向現況剖面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖: cm



天花收邊詳圖A6-4~5

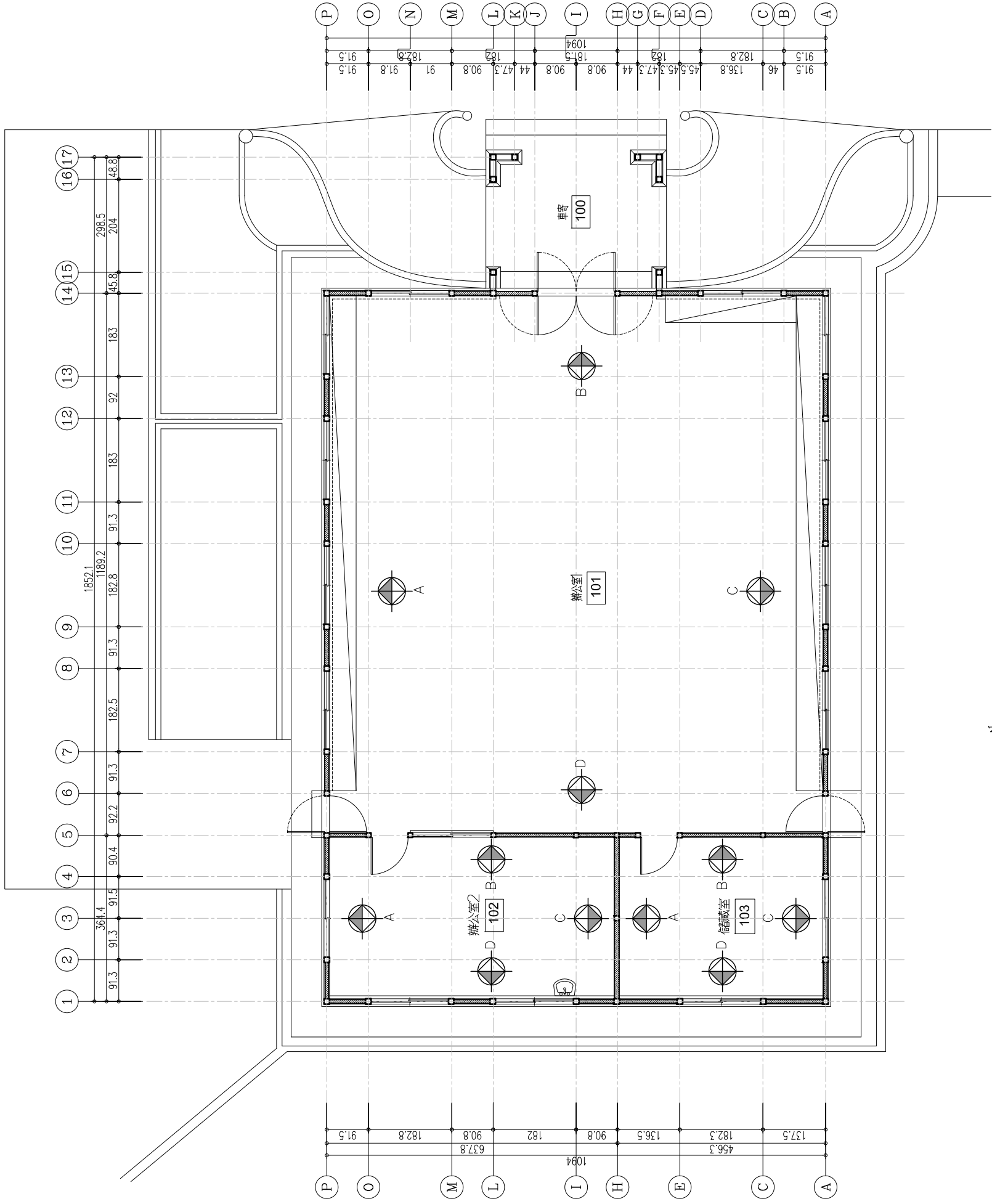


1 B-B 橫向現況剖面圖  
A1 SCALE: 1/50 圖: cm  
A3 SCALE: 1/100 圖: cm



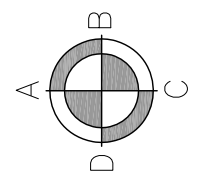
索引圖

圖號	1
圖名	室內各向立面標示方向平面圖
比例	A1 SCALE: 1/50 A3 SCALE: 1/100



1 室內各向立面標示方向平面圖  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

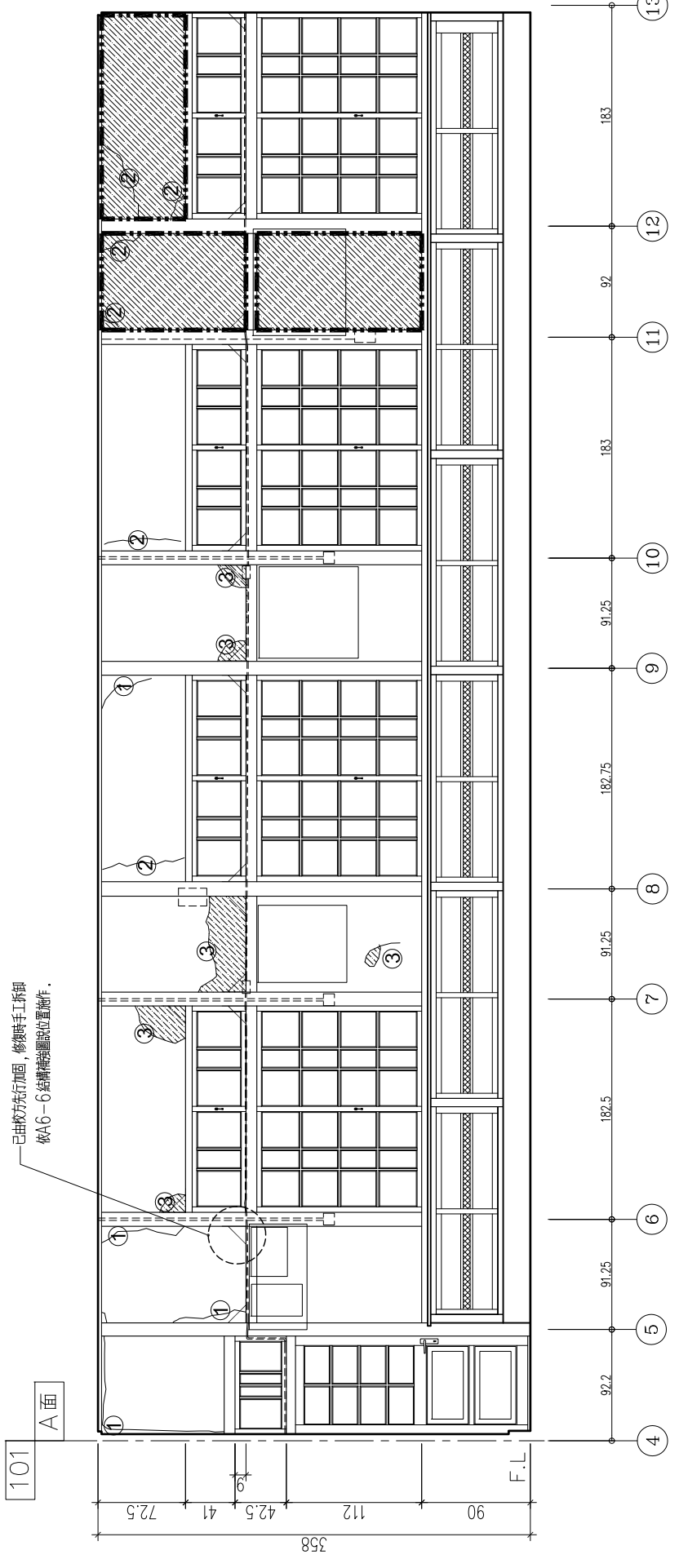
圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
設計	
監工	
其他	



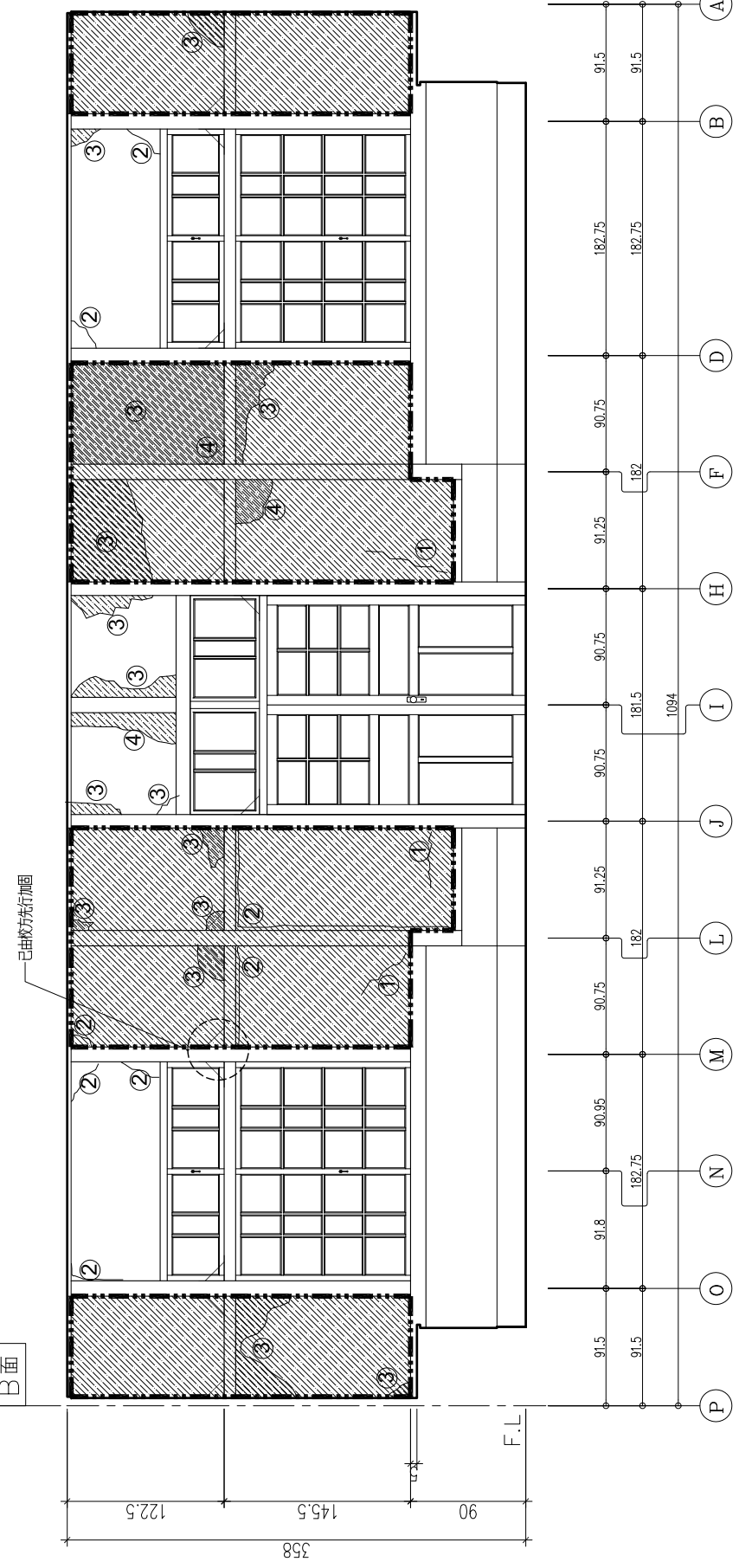
順時針展開方向

牆面修復方式：

破壞代碼	破壞情形	修復狀況
①	表面剝裂	白灰表層替換，表面白灰層新作。
②	表面剝落+隆起	粉屑層替換，面層新作。
③	剝落(表層剝落)	粉屑層剝除替換，面層新作。
④	中層剝落(含底層剝落)	中層剝落替換清理，中塗或底塗新作。
備註	1. 施工前全部均需清理。 2. 表面白灰層全部新作。 3. 底塗為泥土+稻草灰和培養。 4. 中塗為泥土+砂和。 5. 面塗為白灰+麻線培養(面塗為二級粉刷)。	



辦公室 A面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 圖框 cm  
A3 SCALE: 1/50 圖框 cm



辦公室 B面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 圖框 cm  
A3 SCALE: 1/50 圖框 cm

竣工圖

辦公室 A面立面圖  
辦公室 B面立面圖



竣工圖

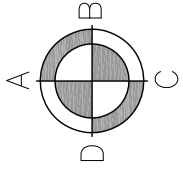
竣工圖

辦公室2  
辦公室2  
辦公室2  
辦公室2  
A面立面圖  
B面立面圖  
C面立面圖  
D面立面圖

陳智宏建築師事務所  
臺南市西區中華路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

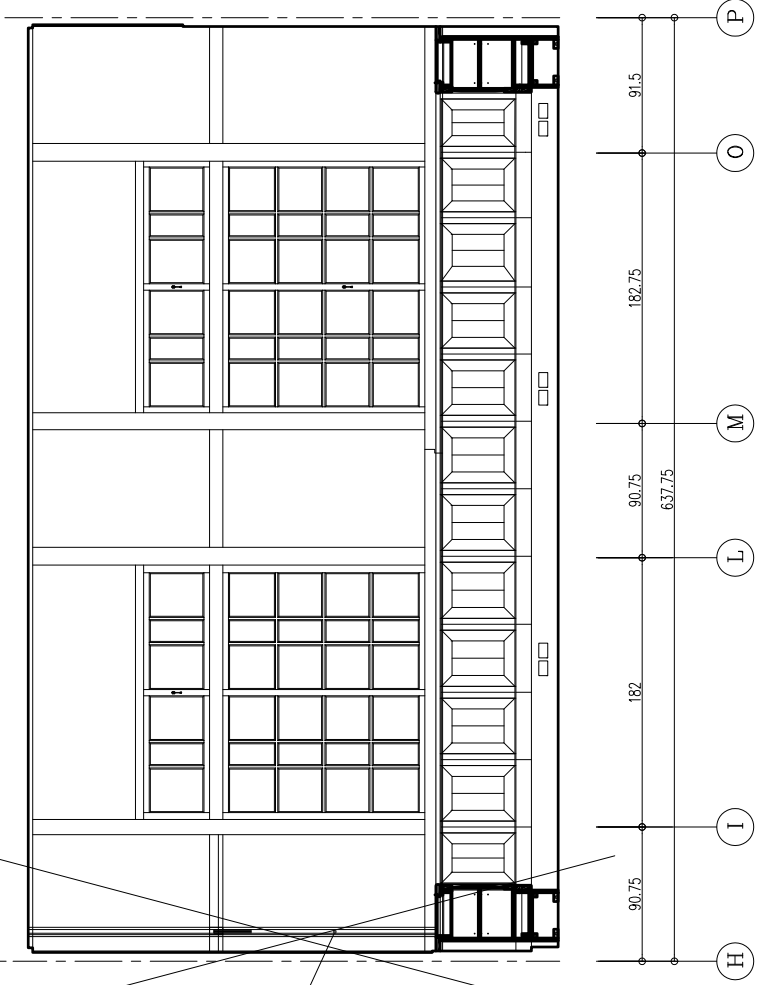
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號

圖號  
A4-4-1



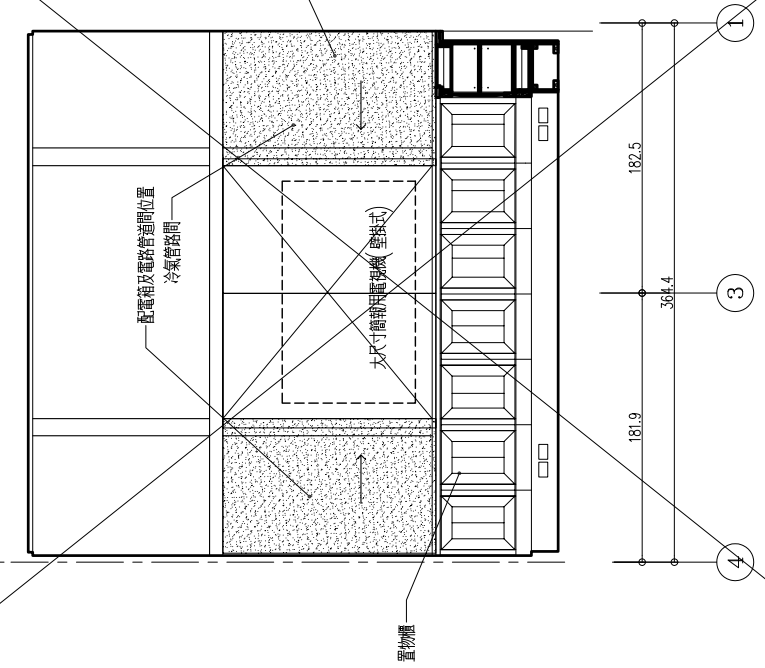
順時針展開方向

102 D面

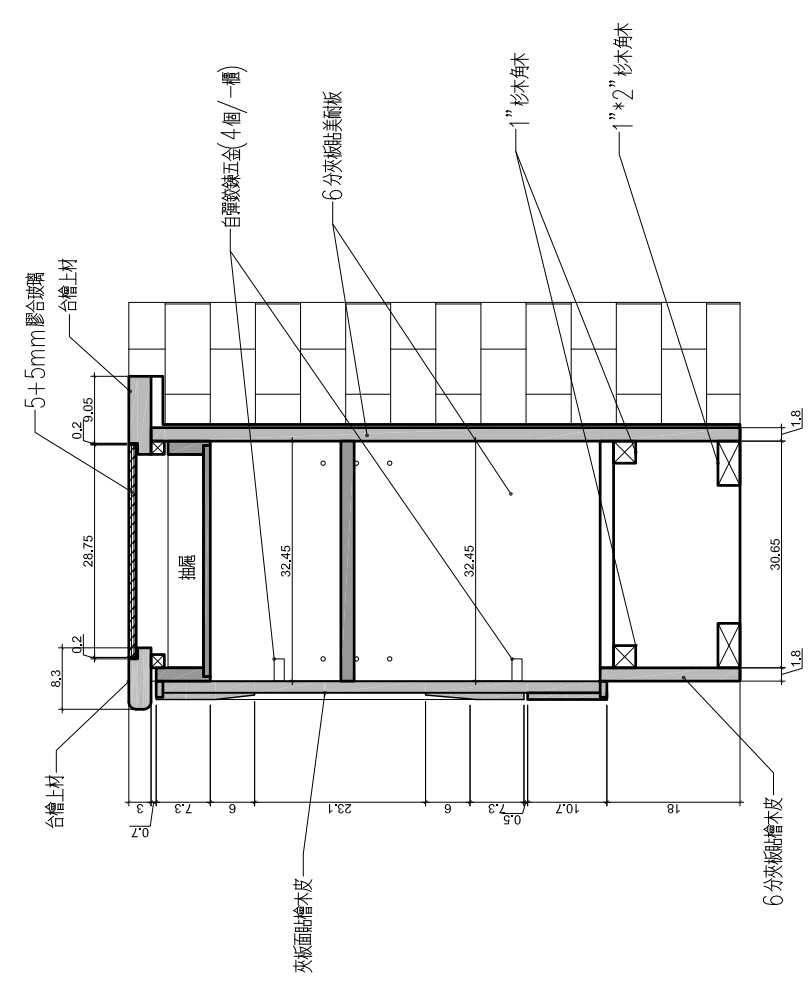


2 辦公室2 D面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 圖紙 cm  
A3 SCALE: 1/50 圖紙 cm

102 C面



1 辦公室2 C面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 圖紙 cm  
A3 SCALE: 1/50 圖紙 cm



3 辦公室2 木櫃剖面圖  
A1 SCALE: 1/5 圖紙 cm  
A3 SCALE: 1/10 圖紙 cm

8mm 單面烤漆(光面/霧面)

配電箱及電路管走向位置  
冷氣管走向  
大尺寸窗框膠條(雙根式)

置物櫃

電瓶

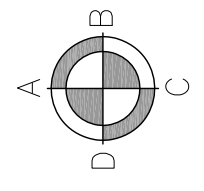
竣工圖

儲藏室 A 面立面圖  
儲藏室 B 面立面圖  
儲藏室 C 面立面圖  
儲藏室 D 面立面圖

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	
備註	

A4-5



順時針展開方向

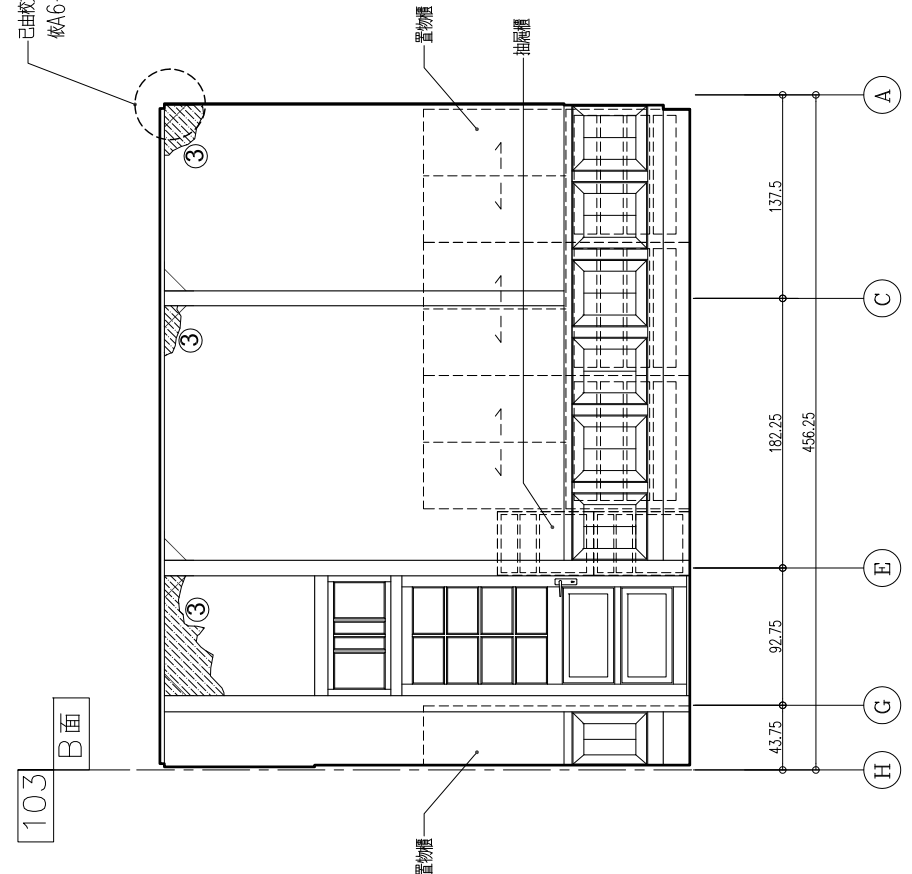
編竹夾泥牆修飾方式：

破壞代碼	破壞情形	修飾狀況
①	表面龜裂	白灰表面替換，表面白灰層新作。
②	表面剝離+隆起	粉屑層替換，面層新作。
③	剝離(表面剝落)	粉屑層剝離替換，面層新作。
④	中層剝離(含底層剝落)	中層剝離替換清理，中塗或底塗新作。

備註  
1. 施工前全部作清潔處理。 2. 表面白灰層全部新作。  
3. 底塗為泥土+稻草泥和略養。 4. 中塗為泥土+砂泥和。  
5. 面塗為白灰加噴紋結實(面塗為二度粉刷)。

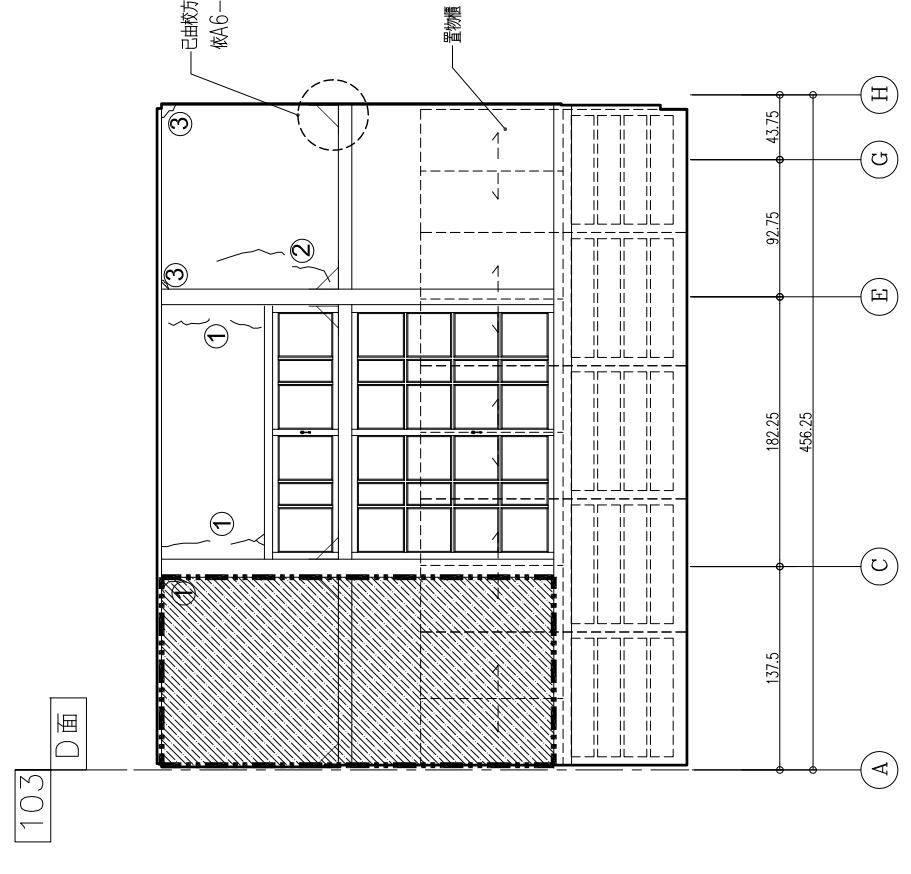


已由校方先行加固，修復時手工拆卸  
依A6-6結構補強圖位置施作。



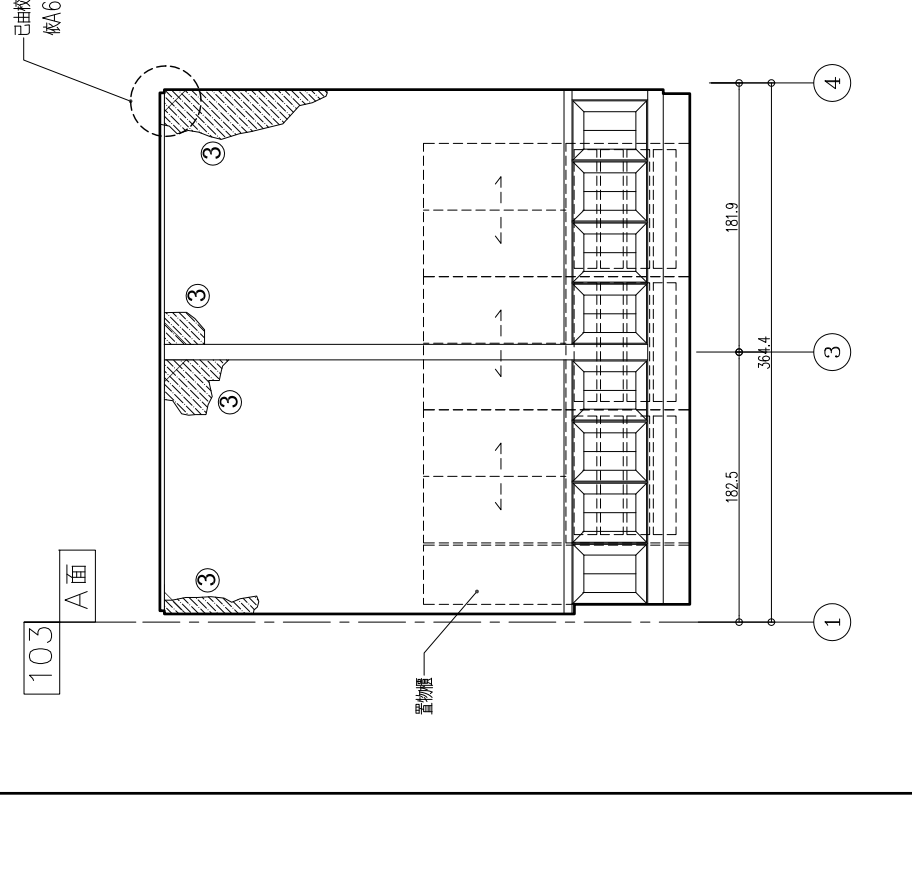
儲藏室 B 面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 單位: cm  
A3 SCALE: 1/50 單位: cm

已由校方先行加固，修復時手工拆卸  
依A6-6結構補強圖位置施作。



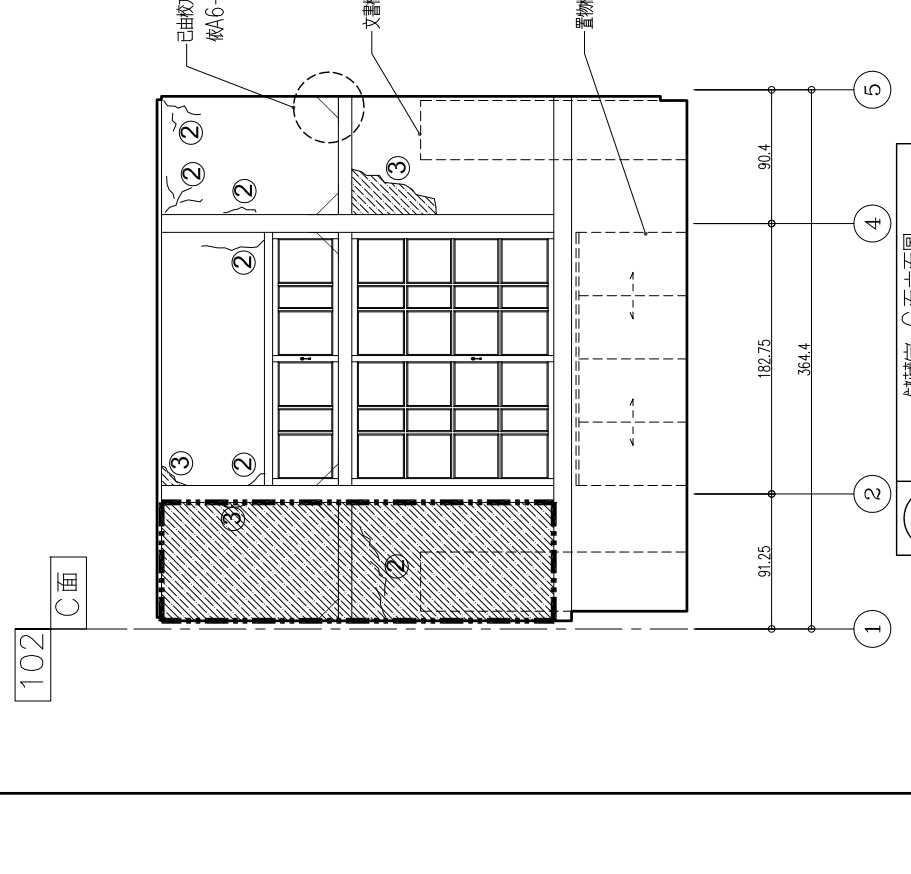
儲藏室 D 面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 單位: cm  
A3 SCALE: 1/50 單位: cm

已由校方先行加固，修復時手工拆卸  
依A6-6結構補強圖位置施作。



儲藏室 A 面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 單位: cm  
A3 SCALE: 1/50 單位: cm

已由校方先行加固，修復時手工拆卸  
依A6-6結構補強圖位置施作。



儲藏室 C 面立面圖  
A1 SCALE: 1/25 單位: cm  
A3 SCALE: 1/50 單位: cm

竣工圖

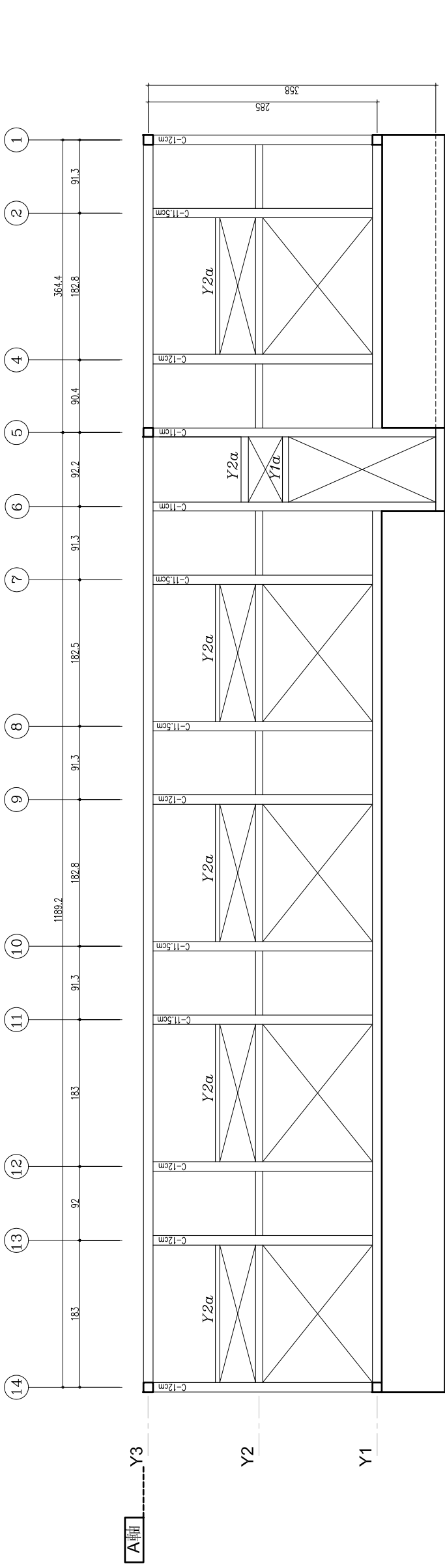
軸組 P A 立面圖  
軸組 P A 立面圖

陳智宏建築師事務所  
臺中市西區繼光路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

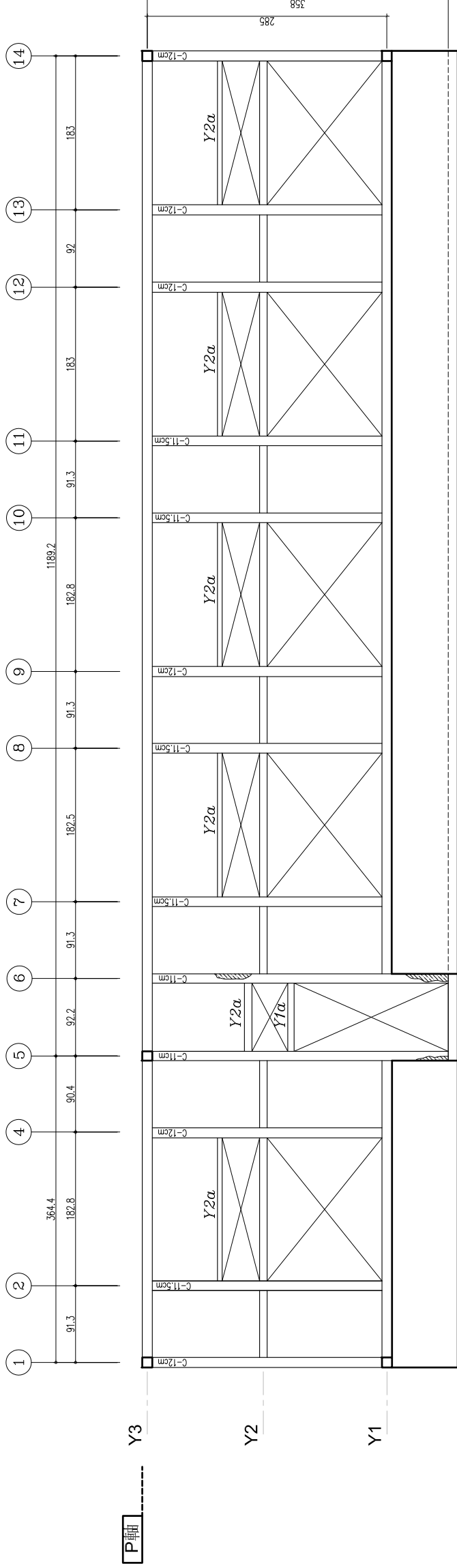
圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

圖號

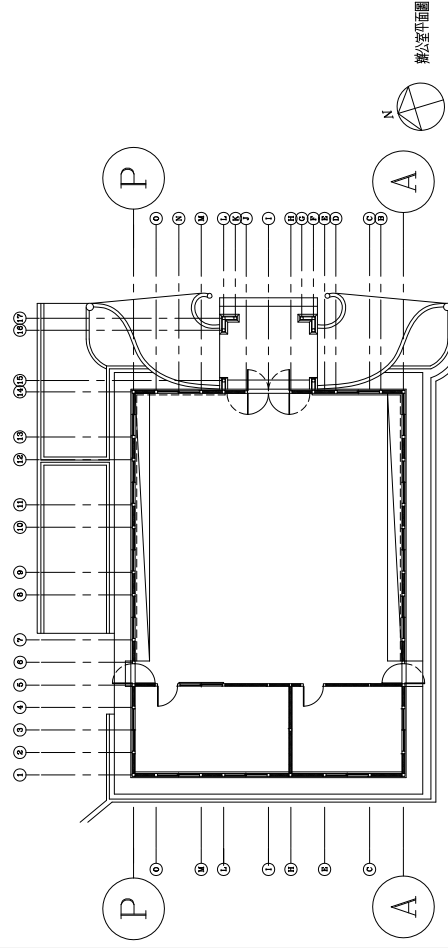
A4-6



1 軸組 A 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 繪: cm  
A3 SCALE: 1/60 繪: cm



2 軸組 P 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 繪: cm  
A3 SCALE: 1/60 繪: cm



辦公室平面圖

臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

軸組  
軸組  
P A  
詳細圖表

傑智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號  
A4-7

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
P軸	P-14	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱
	P14-13-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	2.7	樑木
	P14-13-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P14-13-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P14-13-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-13	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱
	P13-12-1	檜木	W12*D12*L92	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	P13-12-2	檜木	W12*D9*L92	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P13-12-3	檜木	W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-12	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱
	P12-11-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	2.7	樑木
	P12-11-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P12-11-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P12-11-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-11	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	1.4	柱
	P11-10-1	檜木	W11.5*D12*L91	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	P11-10-2	檜木	W11.5*D9*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P11-10-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-10	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	1.4	柱
	P10-P9-1	檜木	W11.5*D12*L183	9	腐朽	修補	3.2	樑木
	P10-P9-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P10-P9-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P10-P9-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-9	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱
	P9-P8-1	檜木	W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	P9-P8-2	檜木	W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P9-P8-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-8	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	1.4	柱
	P8-P7-1	檜木	W11.5*D12*L182	9	腐朽	修補	2.3	樑木
	P8-P7-2	檜木	W11.5*D9*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P8-P7-3	檜木	W11.5*D5.5*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P8-P7-4	檜木	W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	P-7	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	1.4	柱
P7-P6-1	檜木	W11.5*D12*L91	5	腐朽	修補	1.5	樑木	
P7-P6-2	檜木	W11.5*D9*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
P7-P6-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P-6	檜木	W11*D11*L358	16	腐朽	修補	1.6	柱	
P6-P5-1	檜木	W11*D7.5*L92	3	腐朽	修補	0.6	鴨居	
P6-P5-2	檜木	W11*D9*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框	
P6-P5-3	檜木	W12*D12*L92	8	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P-5	檜木	W11*D11*L358	16	腐朽	修補	1.6	柱	
P5-P4-1	檜木	W11*D12*L90	4	腐朽	修補	1.2	樑木	
P5-P4-2	檜木	W11*D9*L90	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
P5-P4-3	檜木	W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P-4	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱	
P4-P2-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	1.8	樑木	
P4-P2-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
P4-P2-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P4-P2-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P-2	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	1.4	柱	
P2-P1-1	檜木	W11.5*D12*L91	5	腐朽	修補	1.0	樑木	
P2-P1-2	檜木	W11.5*D9*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
P2-P1-3	檜木	W11.5*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
P-1	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱	
合計				430			40.6	

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
A軸	A-1	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	4.5	柱
	A1-A2-1	檜木	W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.0	樑木
	A1-A2-2	檜木	W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A1-A2-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-2	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	4.2	柱
	A2-A4-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	4.5	樑木
	A2-A4-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A2-A4-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A2-A4-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-4	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	4.5	柱
	A4-A5-1	檜木	W12*D12*L90	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	A4-A5-2	檜木	W12*D9*L90	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A4-A5-3	檜木	W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-5	檜木	W11*D11*L358	16	腐朽	修補	6.4	柱
	A5-A6-1	檜木	W11*D7.5*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	A5-A6-2	檜木	W11*D9*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	A5-A6-3	檜木	W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-6	檜木	W11*D11*L358	16	腐朽	修補	6.4	柱
	A6-A7-1	檜木	W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	A6-A7-2	檜木	W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A6-A7-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-7	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	4.2	柱
	A7-A8-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	1.8	樑木
	A7-A8-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A7-A8-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A7-A8-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-8	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	腐朽	修補	4.2	柱
	A8-A9-1	檜木	W11.5*D12*L91	5	腐朽	修補	1.5	樑木
	A8-A9-2	檜木	W11.5*D9*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A8-A9-3	檜木	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	A-9	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	4.5	柱
	A9-A10-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	2.7	樑木
	A9-A10-2	檜木	W12*D9*L183	7	扭轉變形	新作	7.0	鴨居
A9-A10-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	扭轉變形	新作	4.0	窗框	
A9-A10-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A-10	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	柱軸扭轉變形	新作	14.0	柱	
A10-A11-1	檜木	W11.5*D12*L91	5	腐朽	修補	2.0	樑木	
A10-A11-2	檜木	W11.5*D9*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
A10-A11-3	檜木	W11.5*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A-11	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	柱軸扭轉變形	新作	14.0	柱	
A11-A12-1	檜木	W11.5*D12*L183	9	腐朽	修補	2.7	樑木	
A11-A12-2	檜木	W11.5*D9*L183	7	扭轉變形	新作	7.0	鴨居	
A11-A12-3	檜木	W11.5*D5.5*L183	4	扭轉變形	新作	4.0	窗框	
A11-A12-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A-12	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	4.5	柱	
A12-A13-1	檜木	W12*D12*L92	5	腐朽	修補	2.0	樑木	
A12-A13-2	檜木	W12*D9*L92	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
A12-A13-3	檜木	W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A-13	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	4.5	柱	
A13-A14-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	1.8	樑木	
A13-A14-2	檜木	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
A13-A14-3	檜木	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A13-A14-4	檜木	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框	
A-14	檜木	W12*D12*L285	15	腐朽	修補	1.5	柱	
合計				429			122.4	

竣工圖

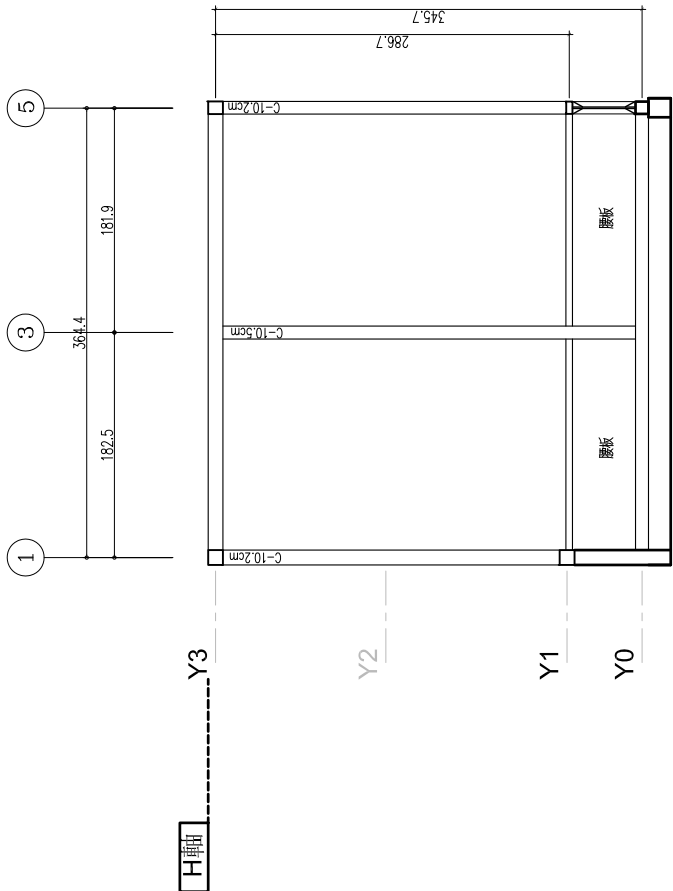
軸組 H 立面圖  
軸組 H 詳細表

陳智宏建築師事務所  
台中區繼光路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

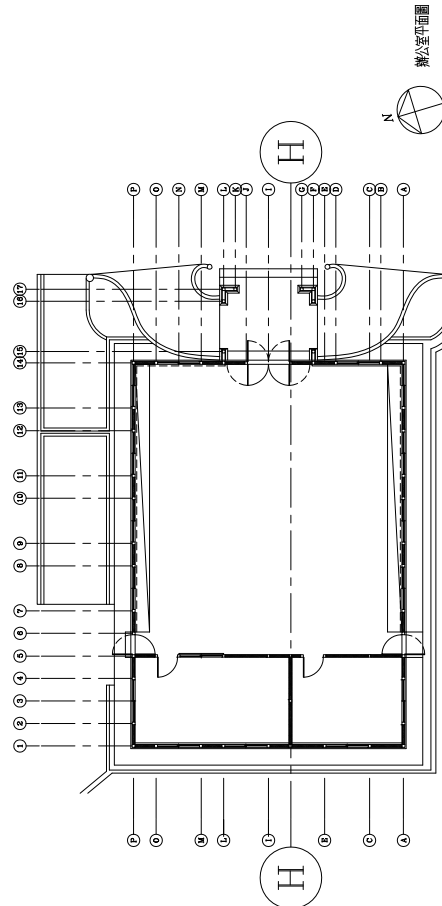
圖號	
圖名	
比例	
日期	
設計	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

圖號  
A4-8

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註	
H軸	H-1	台檯	□ - W10.2*D10.2*L287	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
	H1-H3-Y0	台檯	□ - W10.5*D10.5*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	檯木	
	H1-H3-Y1	台檯	□ - W10.5*D5.4*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
	H1-H3-Y3	台檯	□ - W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷衍	
	H-3	台檯	□ - W10.5*D10.5*L356	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
	H3-H5-Y0	台檯	□ - W10.5*D10.5*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	檯木	
	H3-H5-Y1	台檯	□ - W10.5*D5.4*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
	H3-H5-Y3	台檯	□ - W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷衍	
	H-5	台檯	□ - W10.2*D10.2*L287	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
	合計				76			0.0	



1 軸組 H 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 縮 cm  
A3 SCALE: 1/30 縮 cm



臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

軸組  
1 1  
立面圖  
詳細表

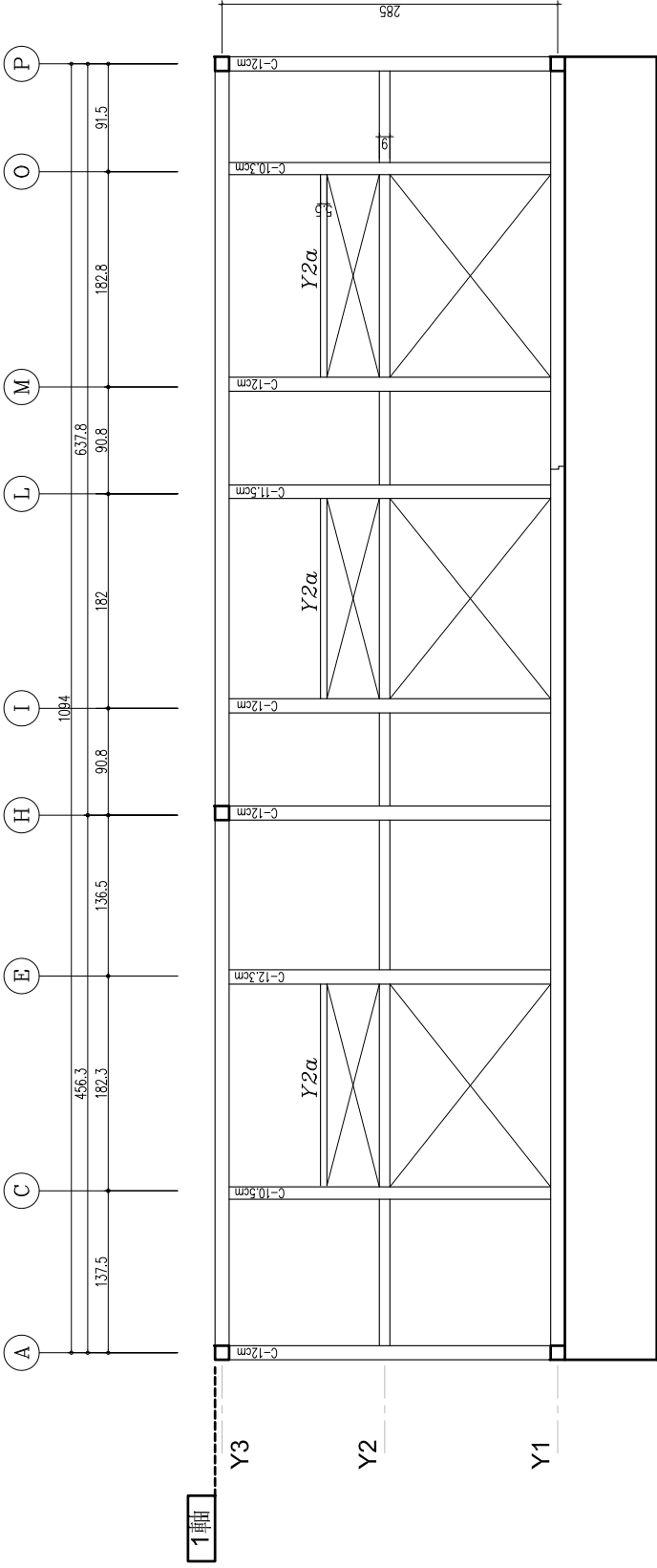
陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	6
圖名	6
圖示	6
圖例	6
圖說	6
圖則	6

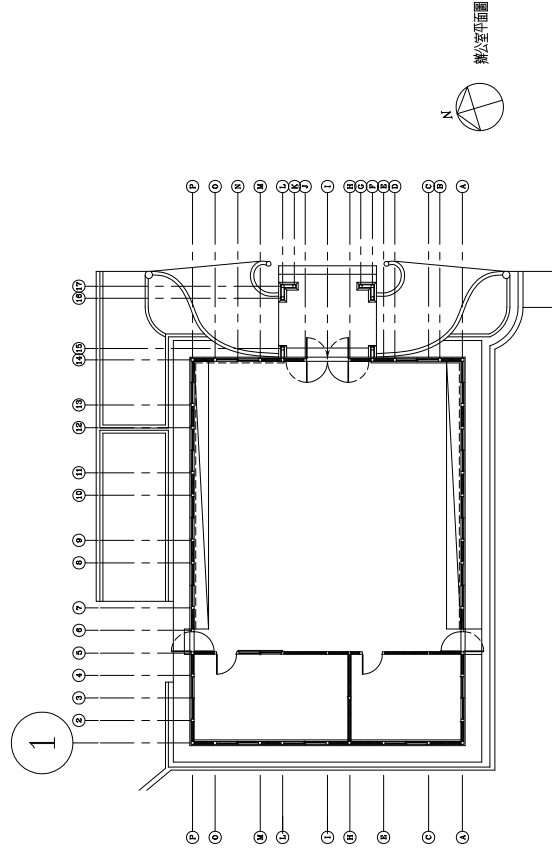
圖號

A4-9

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
1軸	P-O-1	檜木	W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.0	檜木
	P-O-2	鴨居	W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	P-O-3	敷桁	W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	O-1	檜木	W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	O-M-1	檜木	W12*D12*L183	9	腐朽	修補	1.4	檜木
	O-M-2	鴨居	W12*D9*L183	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	O-M-3	窗框	W12*D5.5*L183	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	O-M-4	敷桁	W12*D12*L183	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	M-1	檜木	W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	M-L-1	檜木	W12*D12*L90	5	腐朽	修補	0.8	檜木
	M-L-2	鴨居	W12*D9*L90	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	M-L-3	敷桁	W12*D5.5*L90	2	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	L-1	檜木	W11.5*D11.5*L285	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-I-1	檜木	W11.5*D12*L182	9	腐朽	修補	1.8	檜木
	L-I-2	鴨居	W11.5*D9*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	L-I-3	窗框	W11.5*D5.5*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	L-L-4	敷桁	W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	I-1	檜木	W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	I-H-1	檜木	W12*D12*L90	5	腐朽	修補	1.0	檜木
	I-H-2	鴨居	W12*D9*L90	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	I-H-3	敷桁	W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	H-1	檜木	W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	H-E-1	檜木	W12*D12*L136	7	腐朽	修補	1.4	檜木
	H-E-2	鴨居	W12*D9*L136	5	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	H-E-3	敷桁	W12*D12*L136	7	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	E-1	檜木	W12.3*D12.3*L285	16	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	E-C-1	檜木	W12*D12*L182	9	腐朽	修補	1.8	檜木
	E-C-2	鴨居	W12*D9*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	E-C-3	窗框	W12*D5.5*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
	E-C-4	敷桁	W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	C-1	檜木	W10.5*D10.5*L285	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	C-A-1	檜木	W12*D12*L137	7	腐朽	修補	0.7	檜木
	C-A-2	鴨居	W12*D9*L137	5	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
C-A-3	敷桁	W12*D12*L137	7	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
合計			263				9.8	



1 軸組 1 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 縮尺  
A3 SCALE: 1/60 縮尺



辦公室平面圖

臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

軸組  
5 5  
立面  
詳細表

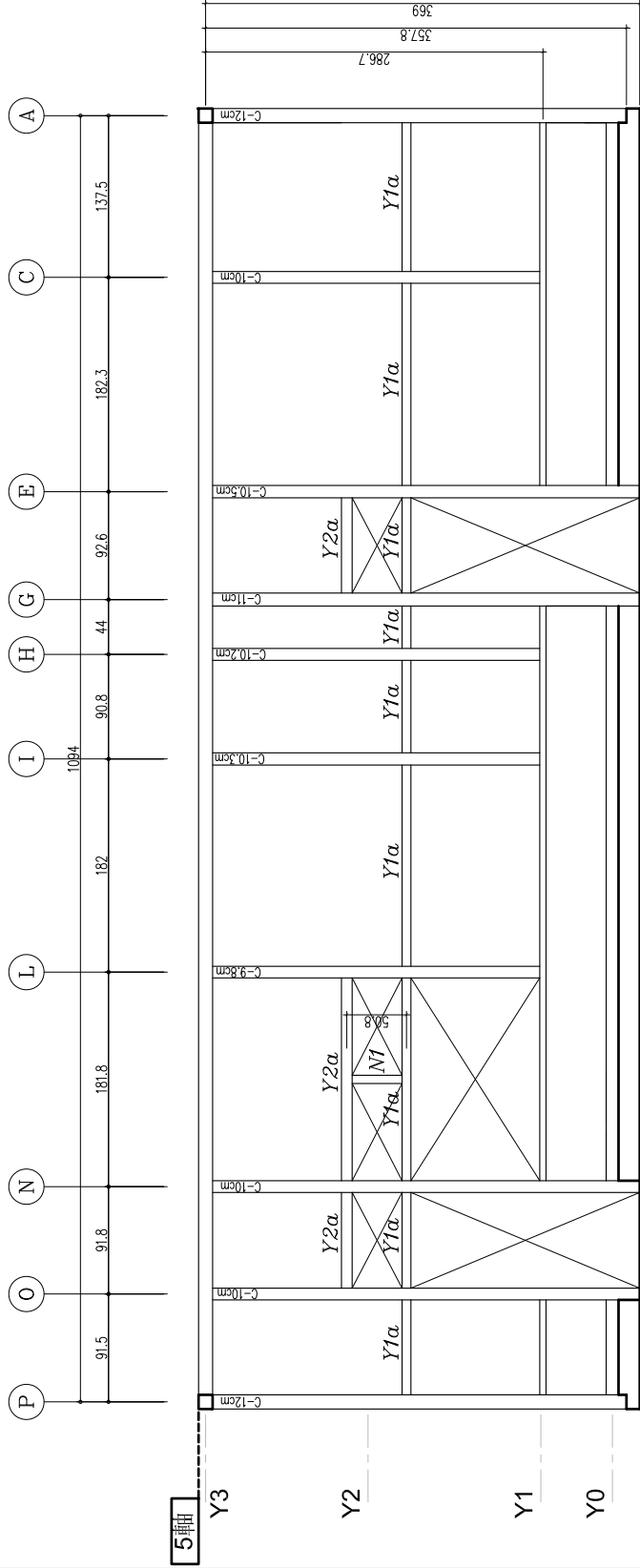
陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	

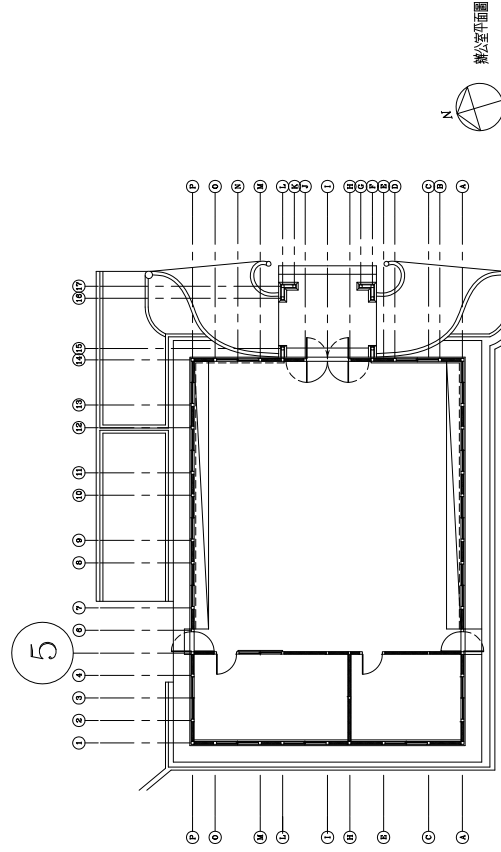
圖號

A4-10

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
5軸	A-5	台檜	□ - W12*D12*L358	19	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	A-C-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L137	5	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	A-C-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L137	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A-C-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L137	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A-C-Y3	台檜	□ - W12*D12*L174	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	C-5	台檜	□ - W10*D10*L287	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	C-E-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	C-E-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	C-E-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L182	5	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	C-E-Y3	台檜	□ - W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	E-5	台檜	□ - W10.5*D10.5*L369	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	E-G-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	E-G-Y2a	台檜	□ - W10.5*D9*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	E-G-Y3	台檜	□ - W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	G-5	台檜	□ - W11*D11*L369	16	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	G-H-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L44	2	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	G-H-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L44	1	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	G-H-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L44	1	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	G-H-Y3	台檜	□ - W12*D12*L44	2	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	H-5	台檜	□ - W10.2*D10.2*L288	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	H-I-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	H-I-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L91	2	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	H-I-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L91	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	H-I-Y3	台檜	□ - W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	I-5	台檜	□ - W10.3*D10.3*L288	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	I-L-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	I-L-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	I-L-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L182	5	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	I-L-Y3	台檜	□ - W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	L-5	台檜	□ - W9.8*D9.8*L288	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-N-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L181	7	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木
	L-N-Y1	台檜	□ - W10.5*DS.4*L181	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗台
L-N-Y1a	台檜	□ - W10.5*D7.5*L181	5	檢測狀況良好	清理	0.0	窗台	
L-N-L1	台檜	□ - W10.5*D7*L50.8	1	檢測狀況良好	清理	0.0	窗台束	
L-N-Y2a	台檜	□ - W10.8*D9*L181	6	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
L-N-Y3	台檜	□ - W12*D12*L181	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
N-5	台檜	□ - W10*D10*L358	13	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
N-O-Y1a	台檜	□ - W10*D7.5*L92	2	檢測狀況良好	清理	0.0	門框	
N-O-Y2a	台檜	□ - W10*D9*L92	3	檢測狀況良好	清理	0.0	門框	
N-O-Y3	台檜	□ - W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
O-5	台檜	□ - W10*D10*L358	13	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
O-P-Y0	台檜	□ - W10.5*D10.5*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	檻木	
O-P-Y1	台檜	□ - W10*DS.4*L91	2	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
O-P-Y1a	台檜	□ - W10*D7.5*L91	2	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
O-P-Y3	台檜	□ - W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
合計			275				0.0	



1 軸組 5 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 垂直尺寸  
A3 SCALE: 1/60 水平尺寸



臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

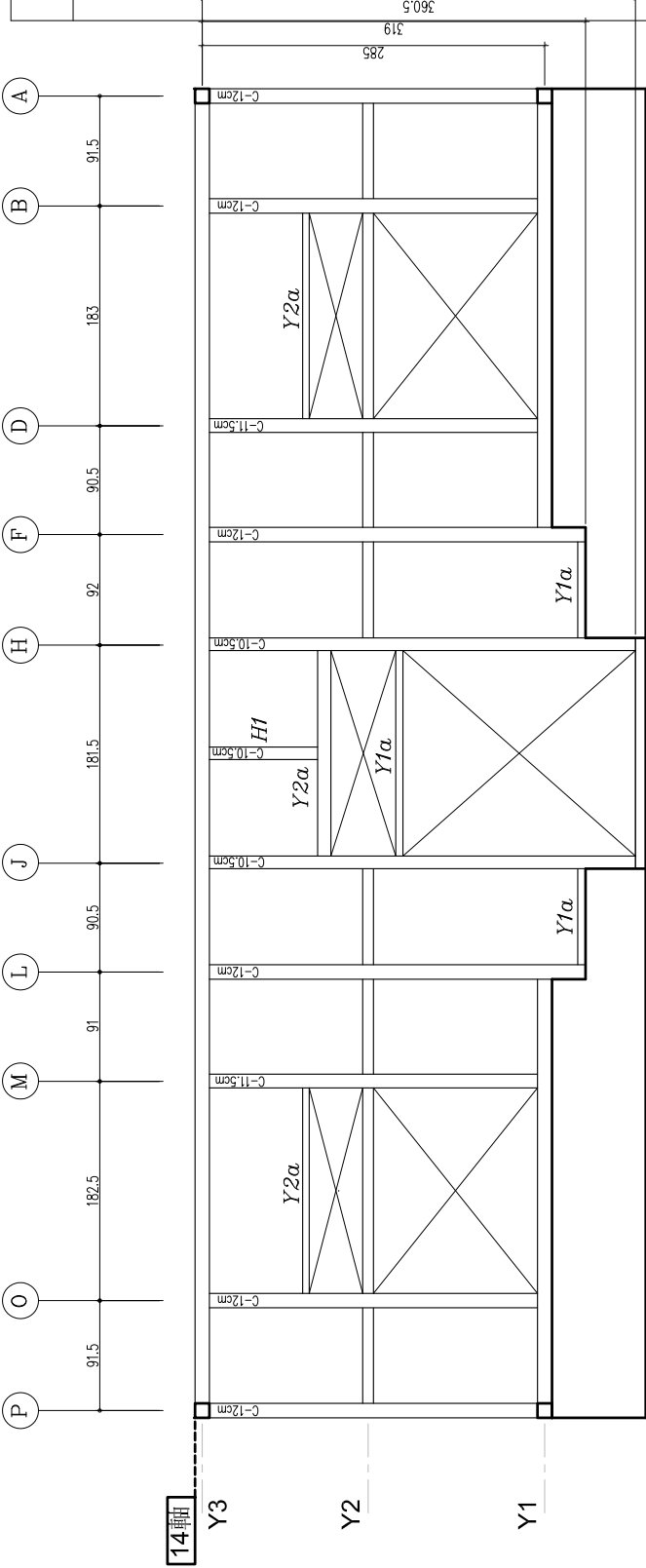
軸組 1 1 4  
1 4 4  
立面圖  
詳細表

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

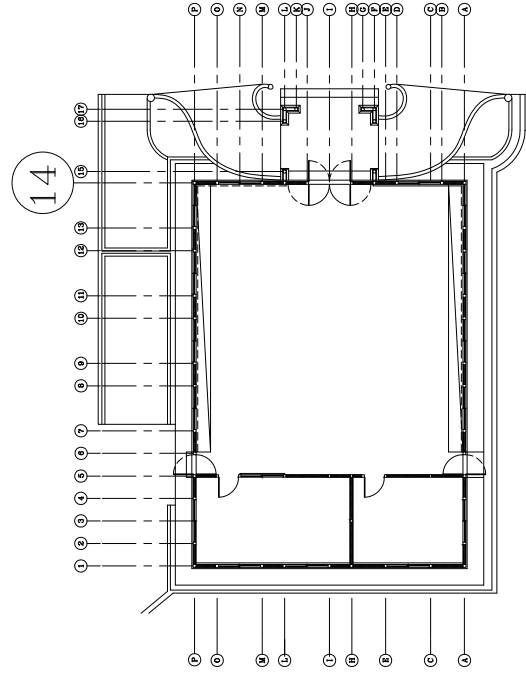
圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

圖號  
A4-11

軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復材積	備註
14軸	A-B-Y1	台檜	□ - W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.0	檻木
	A-B-Y2	台檜	□ - W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	A-B-Y3	台檜	□ - W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	B-14	台檜	□ - W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	B-D-Y1	台檜	□ - W12*D12*L180	9	腐朽	修補	1.8	檻木
	B-D-Y2	台檜	□ - W12*D9*L180	7	檢測狀況良好	清理	0.0	窗台
	B-D-Y2a	台檜	□ - W12*D5.5*L180	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	B-D-Y3	台檜	□ - W12*D12*L180	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	D-14	台檜	□ - W11.5*D11.5*L285	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	F-D-Y1	台檜	□ - W12*D9*L90	3	腐朽	修補	0.6	檻木
	F-D-Y2	台檜	□ - W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	F-D-Y3	台檜	□ - W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	F-14	台檜	□ - W12*D12*L319	17	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	F-H-Y1a	台檜	□ - W12*D6.5*L92	3	腐朽	修補	0.6	檻木
	F-H-Y2	台檜	□ - W12*D9*L92	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	F-H-Y3	台檜	□ - W12*D12*L92	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	H-14	台檜	□ - W10.5*D10.5*L360	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	H-J-Y1a	台檜	□ - W10.5*D6*L181	4	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	H-J-H1	台檜	□ - W10.5*D10.5*L101	4	檢測狀況良好	清理	0.0	門框束
	H-J-Y2a	台檜	□ - W10.5*D11*L181	8	檢測狀況良好	清理	0.0	門框
	H-J-Y3	台檜	□ - W12*D12*L181	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷居
	J-14	台檜	□ - W10.5*D10.5*L360	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	J-L-Y1a	台檜	□ - W12*D6.5*L90	3	腐朽	修補	0.6	檻木
	J-L-Y2	台檜	□ - W12*D9*L90	3	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	J-L-Y3	台檜	□ - W12*D12*L90	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	L-14	台檜	□ - W12*D12*L319	17	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-M-Y1	台檜	□ - W12*D12*L91	5	腐朽	修補	0.0	檻木
	L-M-Y2	台檜	□ - W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	L-M-Y3	台檜	□ - W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁
	M-14	台檜	□ - W11.5*D11.5*L285	14	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	M-O-Y1	台檜	□ - W12*D12*L182	9	腐朽	修補	1.8	檻木
	M-O-Y2	台檜	□ - W12*D9*L182	7	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居
	M-O-Y2a	台檜	□ - W12*D5.5*L182	4	檢測狀況良好	清理	0.0	窗框
M-O-Y3	台檜	□ - W12*D12*L182	9	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
O-14	台檜	□ - W12*D12*L285	15	檢測狀況良好	清理	0.0	柱	
O-P-Y1	台檜	□ - W12*D12*L91	5	腐朽	修補	1.0	檻木	
O-P-Y2	台檜	□ - W12*D9*L91	4	檢測狀況良好	清理	0.0	鴨居	
O-P-Y3	台檜	□ - W12*D12*L91	5	檢測狀況良好	清理	0.0	敷桁	
合計			281			7.4		

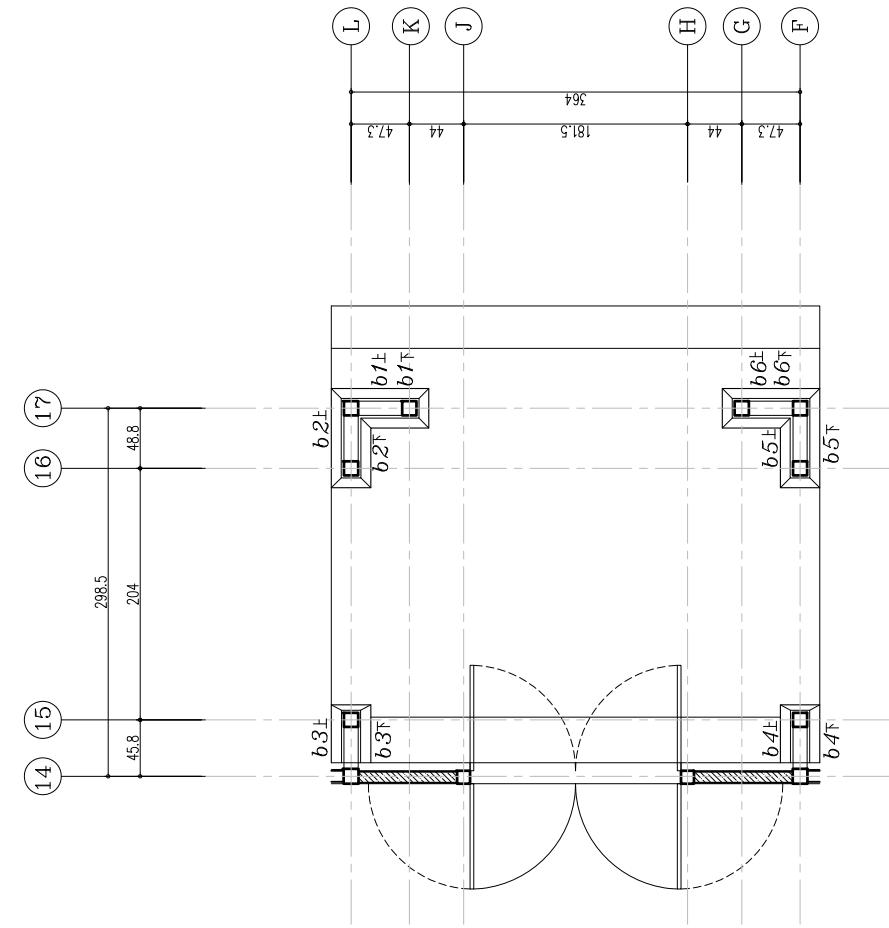
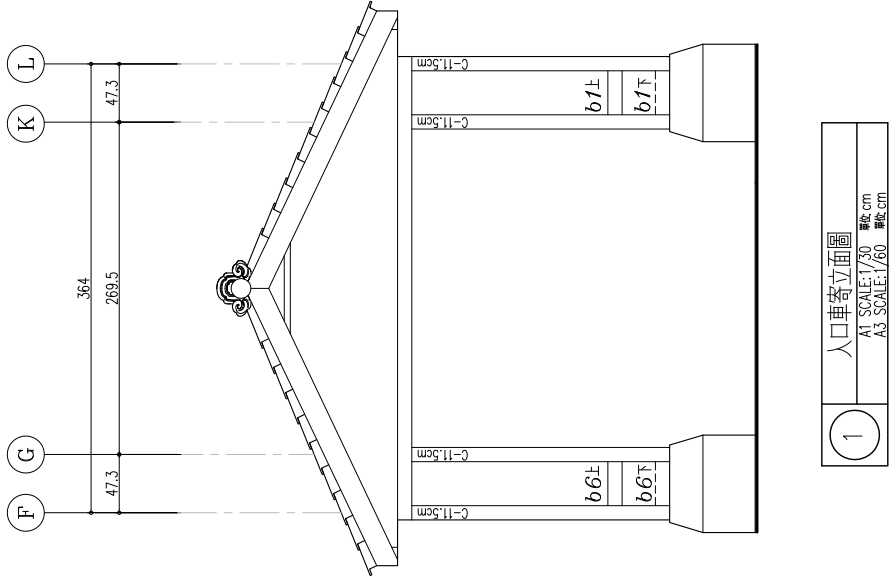


1 軸組 14 立面圖  
A1 SCALE: 1/30 縮尺: 1/30  
A3 SCALE: 1/60 縮尺: 1/60



辦公室平面圖

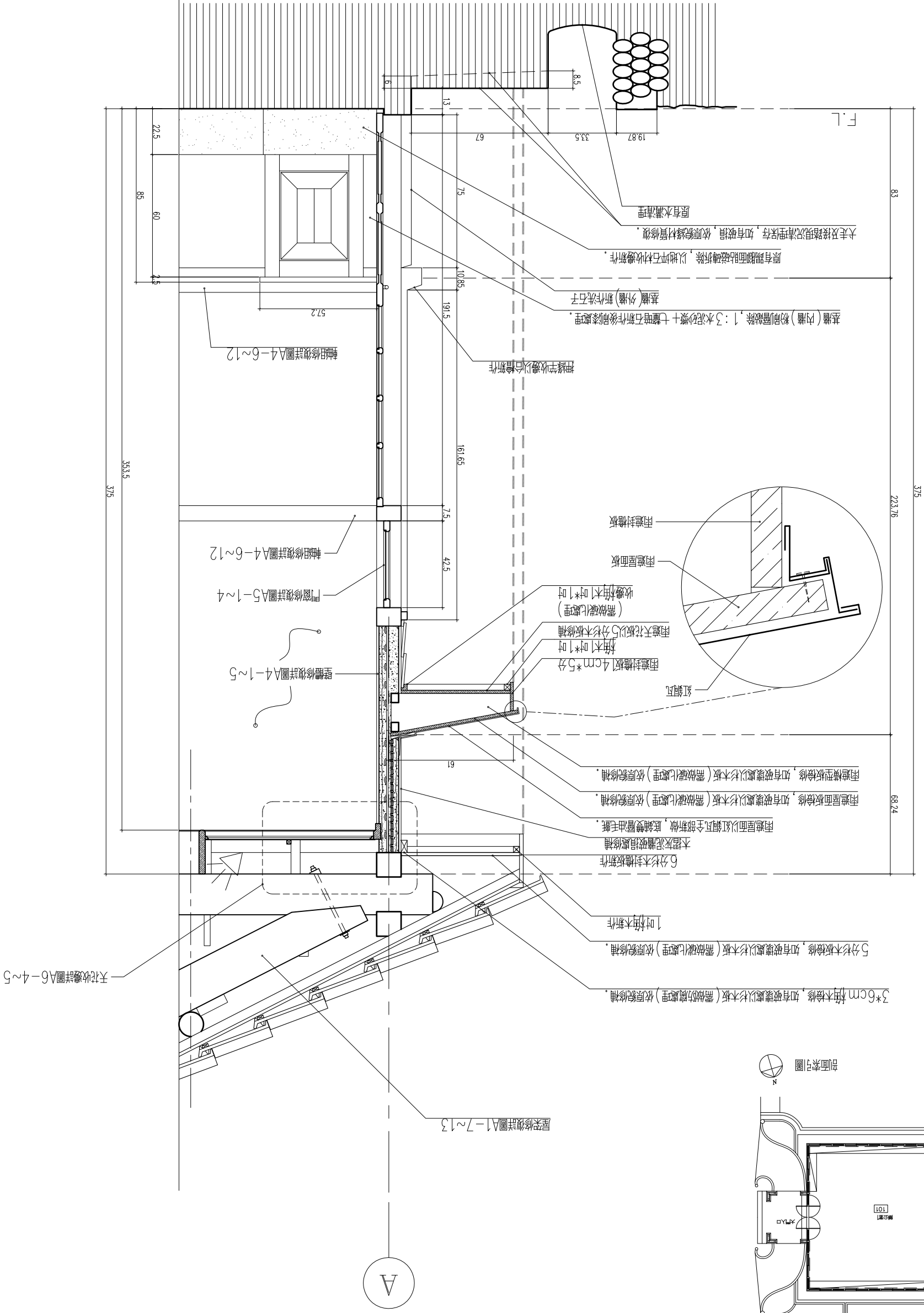
圖號	1
比例	1/60
日期	
設計	
繪圖	
校核	
審核	

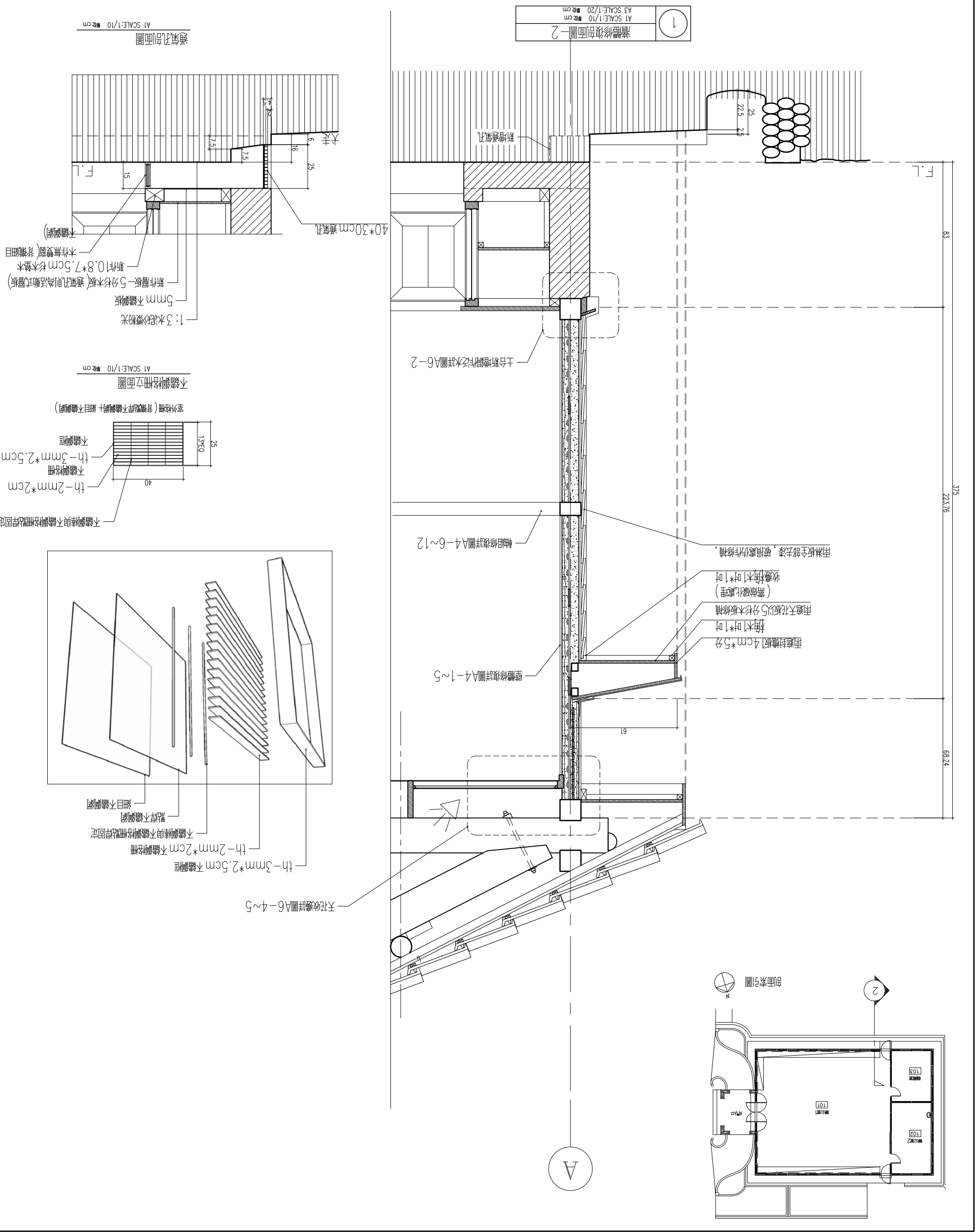


軸組	木構件編號	材質	尺寸	材積	損害狀況	修復方式	修復數量	備註
入口車寄	F-15	台檜	□ - W11.5*D11.5*L222	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	F-16	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	F-17	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	G-17	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	K-17	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-15	台檜	□ - W11.5*D11.5*L222	11	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-16	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	L-17	台檜	□ - W11.5*D11.5*L215	10	檢測狀況良好	清理	0.0	柱
	b1上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	檢測狀況良好	清理	0.0	短橫木
	b1下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	缺失	新作	2.0	短橫木
	b2上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	檢測狀況良好	清理	0.0	短橫木
	b2下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	缺失	新作	2.0	短橫木
	b3上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L46	2	檢測狀況良好	清理	0.0	短橫木
	b3下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L46	2	檢測狀況良好	清理	0.0	短橫木
	b4上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L46	2	腐朽	修補	0.8	短橫木
	b4下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L46	2	檢測狀況良好	清理	0.0	短橫木
	b5上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	嚴重腐朽	新作	2.0	短橫木
b5下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	缺失	新作	2.0	短橫木	
b6上	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	嚴重腐朽	新作	2.0	短橫木	
b6下	台檜	□ - W11.5*D11.5*L50	2	缺失	新作	2.0	短橫木	
	合計			106			12.8	

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
設計	
監工	

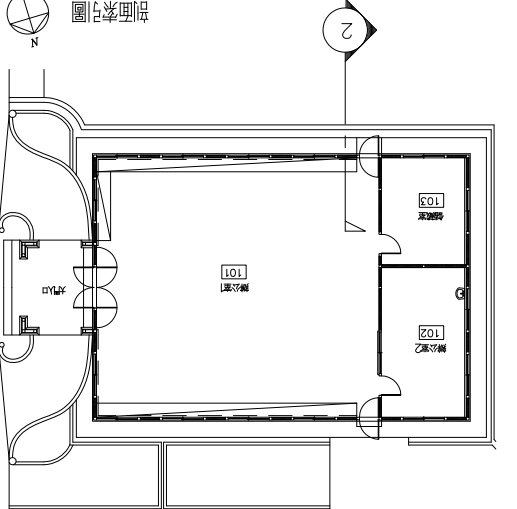
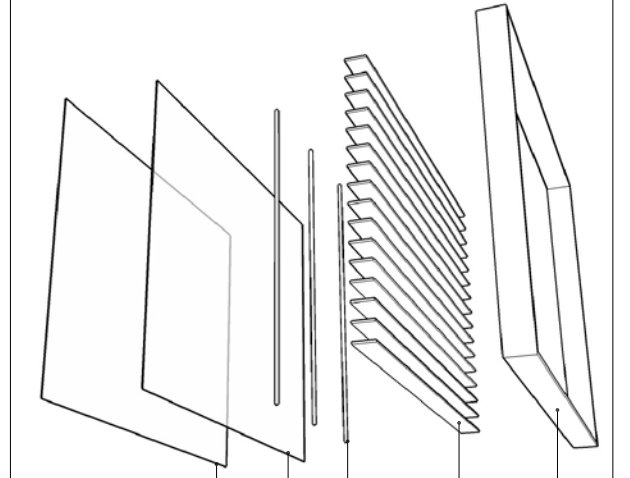
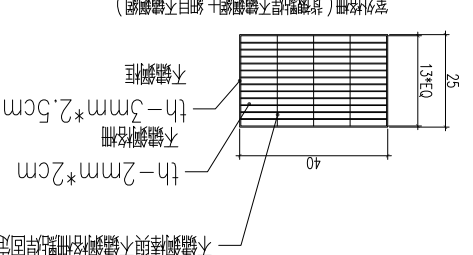
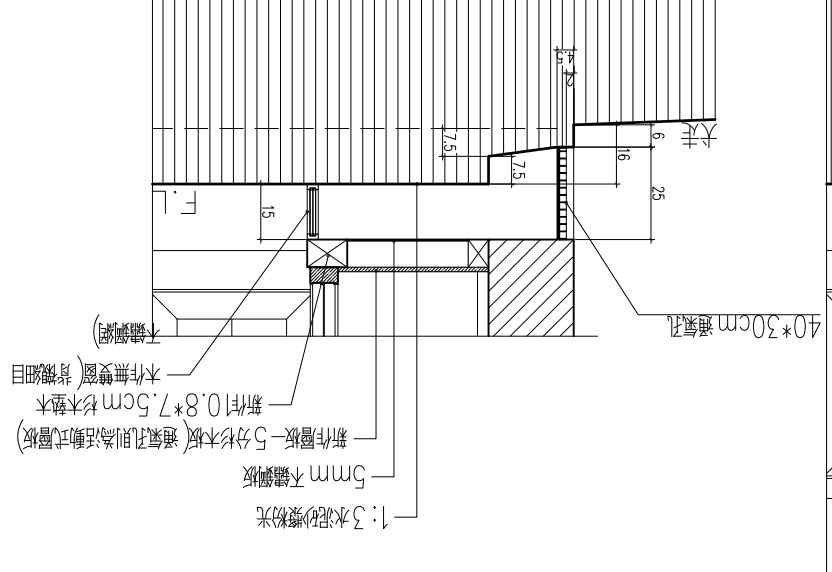
1  
牆體修復剖面圖 1-1  
A1 SCALE: 1/20  
單位: cm

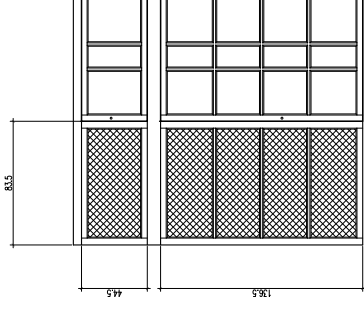




透氣孔剖面圖  
A1 SCALE: 1/10 單位: cm

不銹鋼格柵立面圖  
A1 SCALE: 1/10 單位: cm



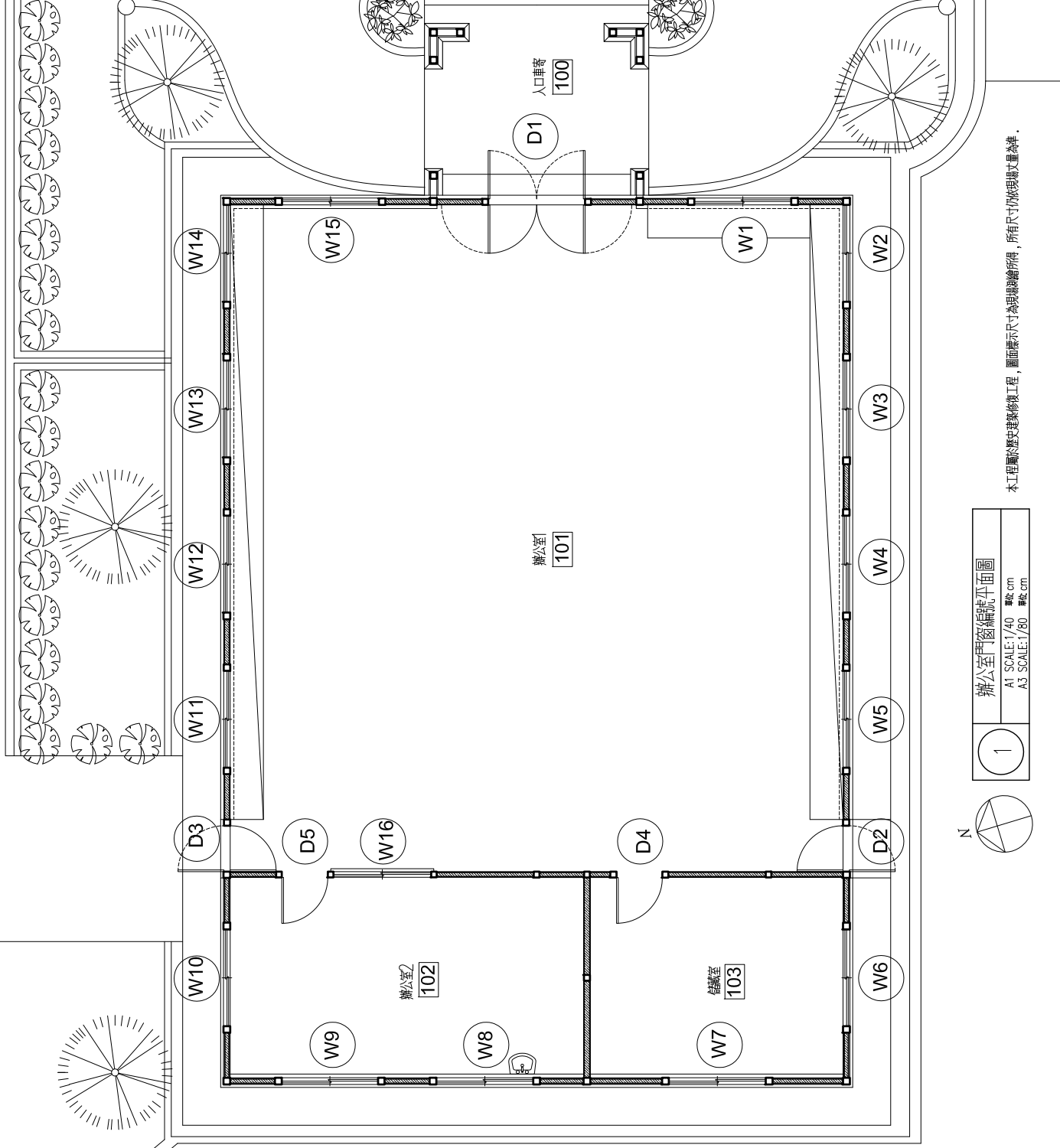


紗窗立面圖

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測量所得，所有尺寸均依現場丈量為準。

舊辦公廳窗修復情形表

窗編號	形式	尺寸		現況	修復判別	油漆處理	五金鎖件	修復情形
		寬	高					
W1	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W2	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W3	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W4	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W5	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W6	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W7	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W8	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W9	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W10	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W11	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W12	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W13	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W14	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W15	木窗	171	190	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。
W16	木窗	172.5	168.5	目視狀況良好	修復	○	鎖、戶車	破損處修復(含護木油、五金等),玻璃清理,玻璃如有破損以3mm清玻璃更新。去漆後刷護木油(色另選)。紗窗新作。

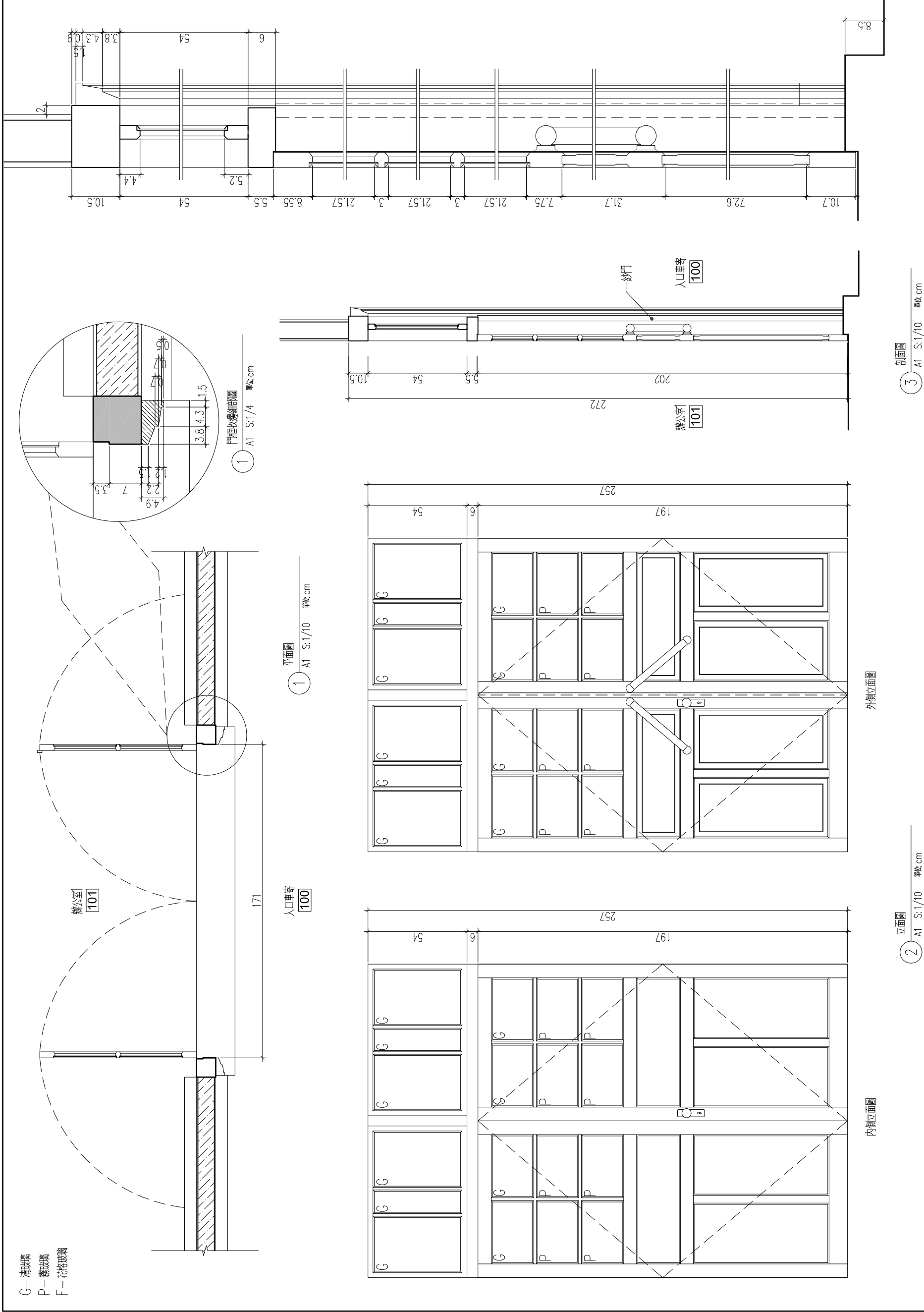


辦公室門窗編號平面圖  
A1 SCALE: 1/40 單位: cm  
A3 SCALE: 1/80 單位: cm

本工程屬於歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測量所得，所有尺寸均依現場丈量為準。

舊辦公廳門修復情形表

門編號	形式	尺寸		現況	修復判別	油漆處理	五金鎖件	修復情形
		寬	高					
D1	木門及氣窗	171	261.5	門扇狀況良好,玻璃污損,面塗油漆,加裝紗門。	修復	○	門鎖、把手、絞鍊等必須五金清理檢查必須五金	清理後全部去漆,如有破損處以台輪依原貌仿作修復,紗門保留,紗網新作(色另選)。去漆後刷護木油(色另選)。
D2	木門及氣窗	81.2	242.3	門扇狀況良好,玻璃污損,面塗油漆,加裝紗門。	修復	○	把手鎖、絞鍊必須五金	清理後全部去漆,如有破損處以台輪依原貌仿作修復,紗門保留,紗網新作(色另選)。去漆後刷護木油(色另選)。
D3	木門及氣窗	81.2	242.3	門扇狀況良好,玻璃污損,面塗油漆,加裝紗門。	修復	○	把手鎖、絞鍊必須五金	清理後全部去漆,如有破損處以台輪依原貌仿作修復,紗門保留,紗網新作(色另選)。去漆後刷護木油(色另選)。
D4	木門及氣窗	81	242.3	門扇狀況良好,玻璃污損,面塗油漆。	修復	○	把手鎖、絞鍊必須五金	清理後全部去漆,如有破損處以台輪依原貌仿作修復,紗門保留,紗網新作(色另選)。
D5	木門及氣窗	81	242.3	門扇狀況良好,玻璃污損,面塗油漆。	修復	○	把手鎖、絞鍊必須五金	清理後全部去漆,如有破損處以台輪依原貌仿作修復,紗門保留,紗網新作(色另選)。



本工程屬於歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場測繪所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

編號 D1 171\*257cm

型材料 木門及氣窗

破壞狀況 目視狀況良好。

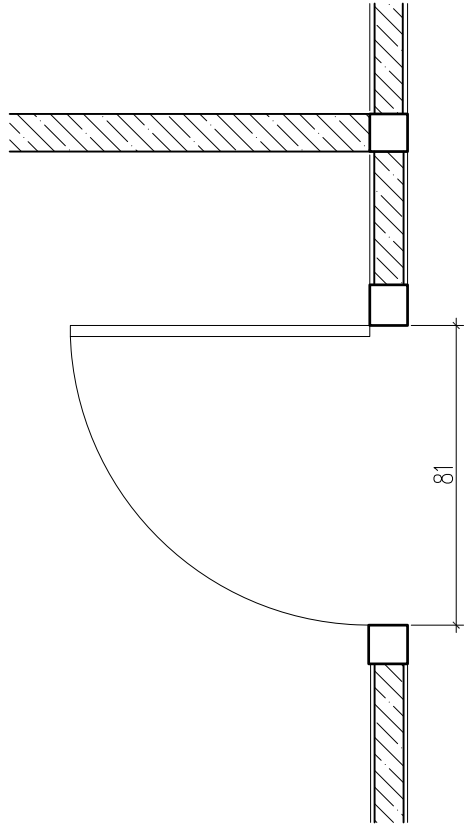
修復項目 1. 清理後去漆，如有破損處依原貌仿作修復。 2. 紗門保留。 3. 去漆後刷護木油（色另選）。

竣工圖

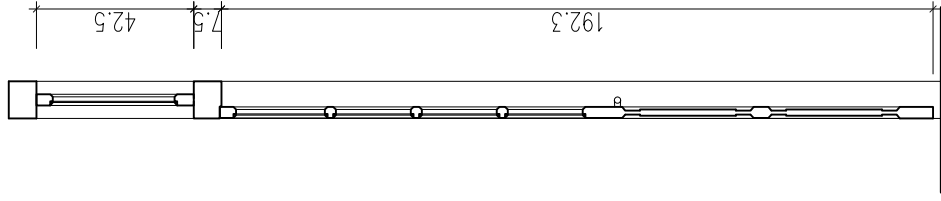
門窗圖 (二)

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

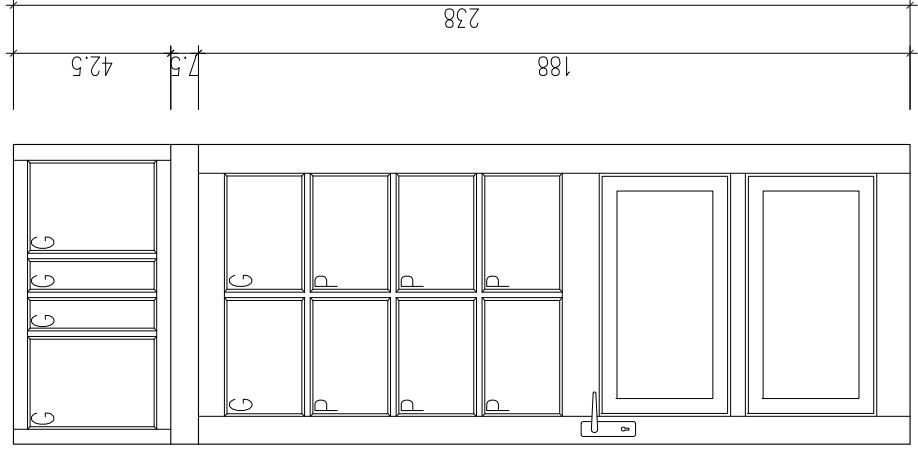
圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
設計	
監工	



1 平面圖  
A1 S:1/10 單位: cm



3 剖面圖  
A1 S:1/10 單位: cm



2 立面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

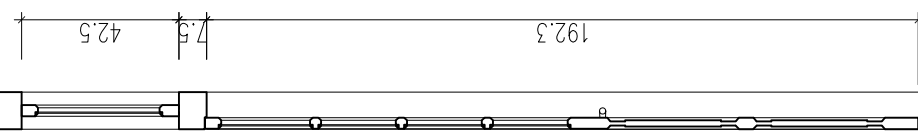
G-清玻璃  
P-霧玻璃  
F-花格玻璃

辦公室  
101

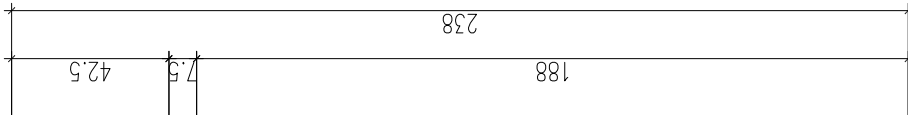
81.2

1 平面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

室外



3 剖面圖  
A1 S:1/10 單位: cm



2 立面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

G-清玻璃  
P-霧玻璃  
F-花格玻璃

編號	號	式樣	材料	狀況	修復項目
D2, D3	81*238cm	木門	木門	目視狀況良好。	1. 清理後去漆, 如有破損處依原貌仿作修復。 2. 去漆後刷護木油 (色另選)。
D4, D5	81*228cm	木門	木門	目視狀況良好。	1. 清理後去漆, 如有破損處依原貌仿作修復。 2. 去漆後刷護木油 (色另選)。

本工程屬於歷史建築修復工程, 圖面標示尺寸為現場測繪所得, 所有尺寸仍依現場丈量為準。

竣工圖

門窗圖(三)

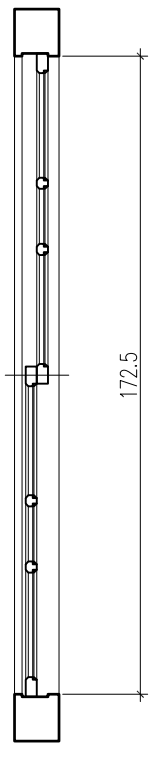
陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
設計	

A5-4

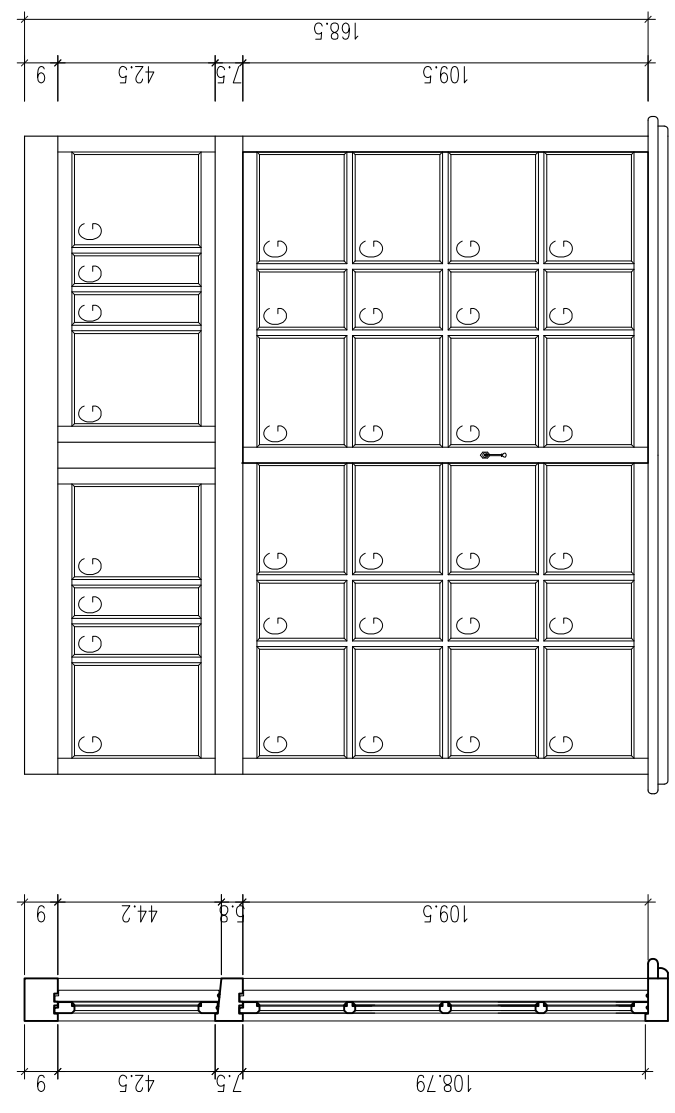
G-清玻璃  
P-霧玻璃  
F-花格玻璃

辦公室2  
102



辦公室1  
101

1 平面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

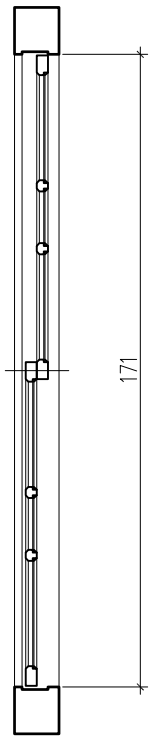


2 立面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

3 剖面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

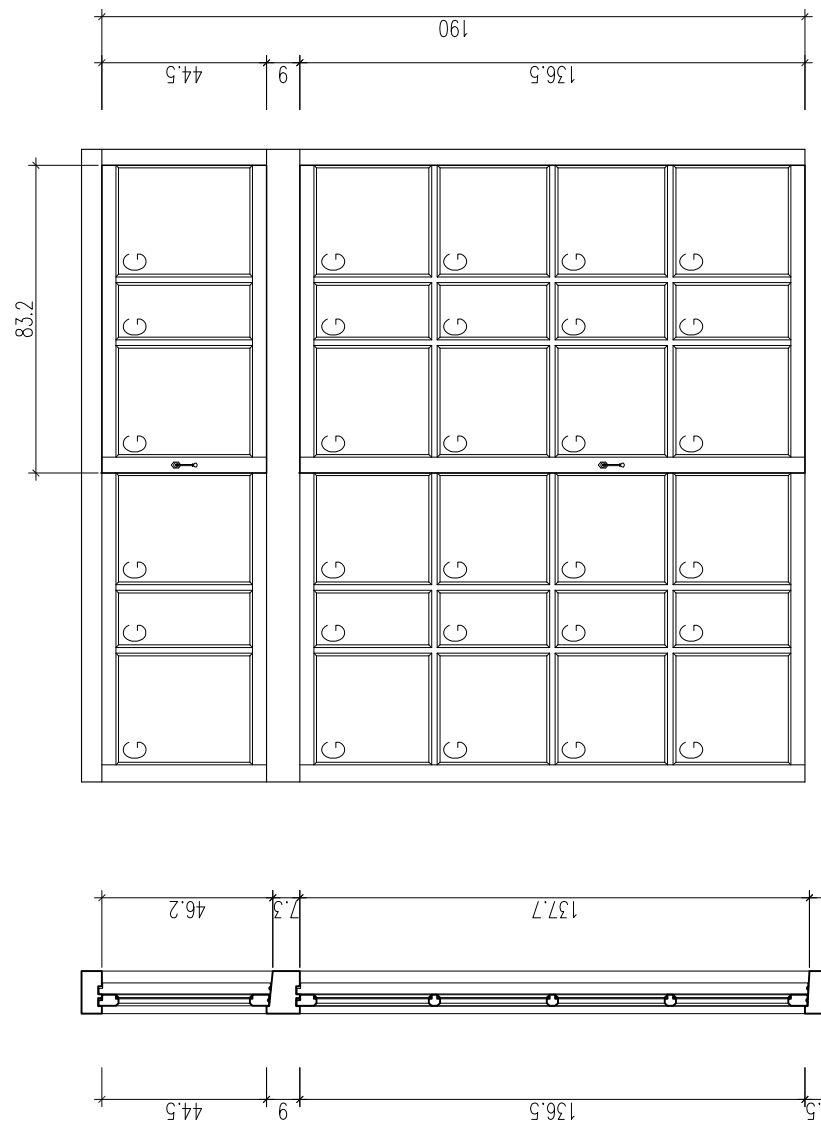
G-清玻璃  
P-霧玻璃  
F-花格玻璃

室內



室外

1 平面圖  
A3 S:1/20 單位: cm



2 立面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

3 剖面圖  
A1 S:1/10 單位: cm

編號	式樣	材料	狀況	項目
W16	木窗	木窗	目視狀況良好。	1. 清理後去漆, 如有破損處依原貌作修復。 2. 去漆後刷護木油 (色另選)。 3. 新作紗窗 (紗網色另選)。
W15	木窗	木窗	目視狀況良好。	1. 清理後去漆, 如有破損處依原貌作修復。 2. 去漆後刷護木油 (色另選)。 3. 新作紗窗 (紗網色另選)。

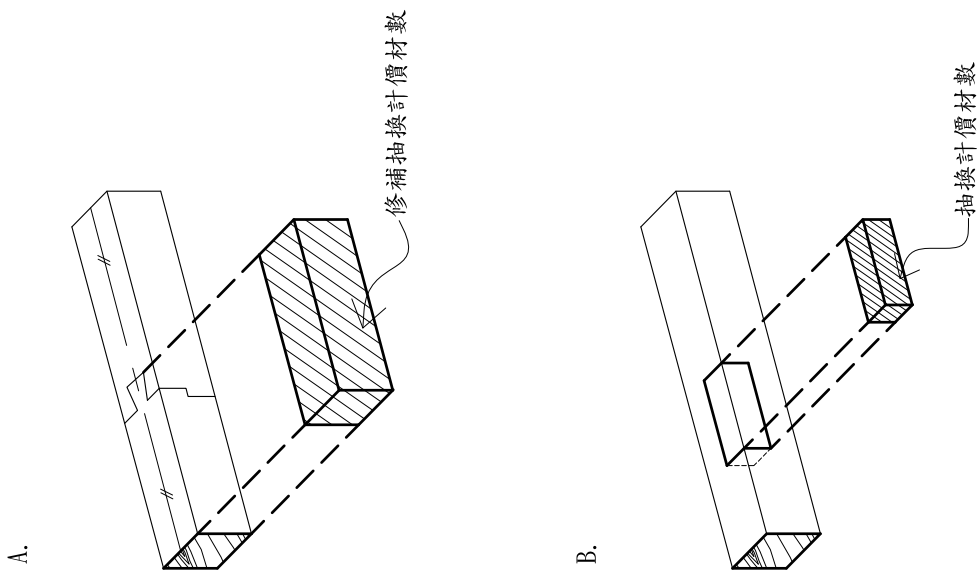
本工程屬於歷史建築修復工程, 圖面標示尺寸為現場測繪所得, 所有尺寸仍依現場丈量為準。

### 木構件編碼—條件範例：

表一：材積計算

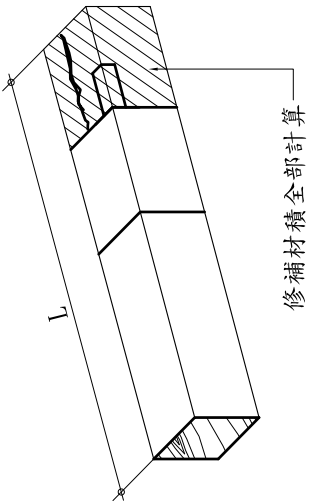
項次	破壞情形	修復方式	計算數量	
			修補	抽換
1.	目視情況良好	清理	0%	0%
2.	劈裂	修補	100%	0%
3.	部分腐朽	修補	0-50%	0%
4.	腐朽嚴重	抽換	0%	100%

本設計表格修復之材積計算範例：



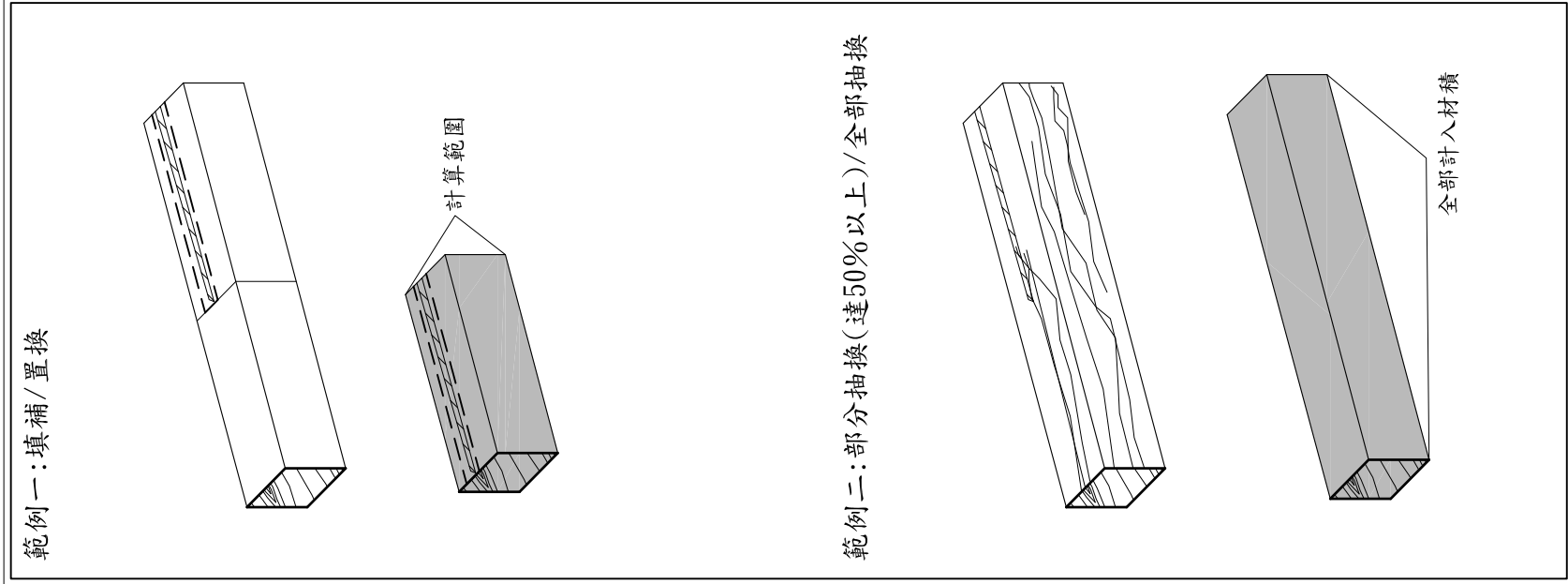
表二：決定修補方式

項次	修補方式	說明
1.	清理	
2.	修補	a. 清理
		b. 修補
	部份取代	達0~50%-修補/置換
3.	部分	達50%-抽換
	全部	100%-抽換

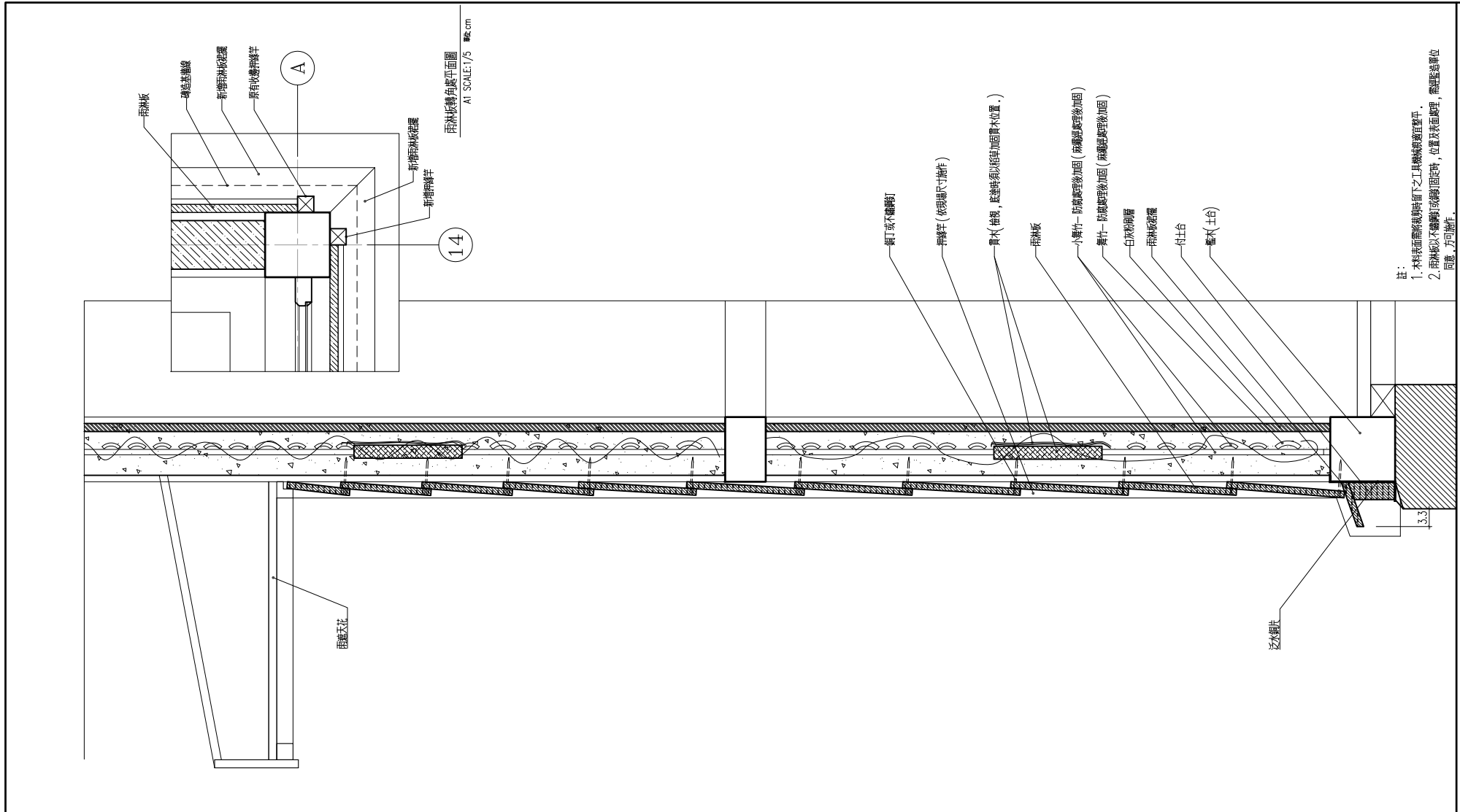
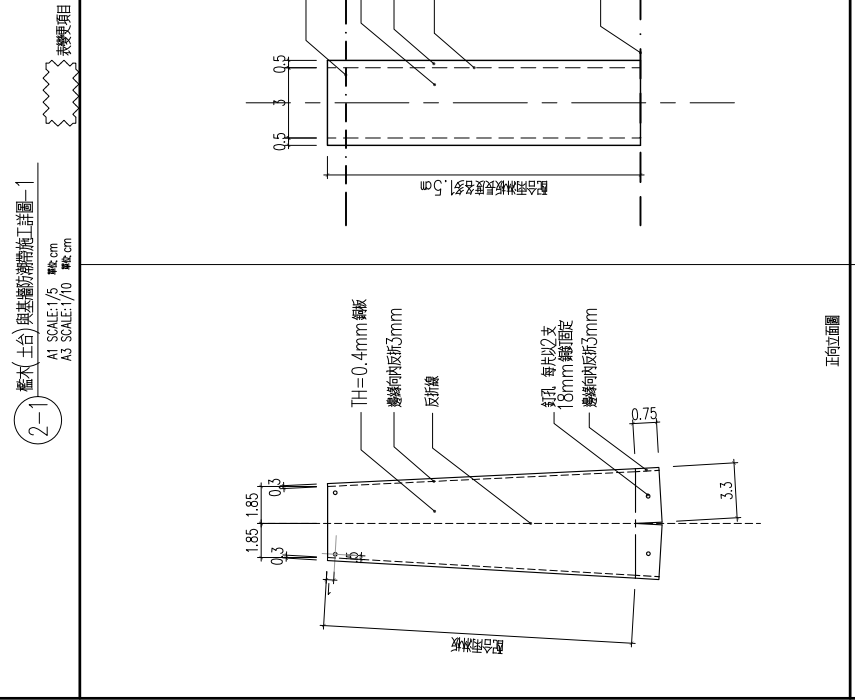
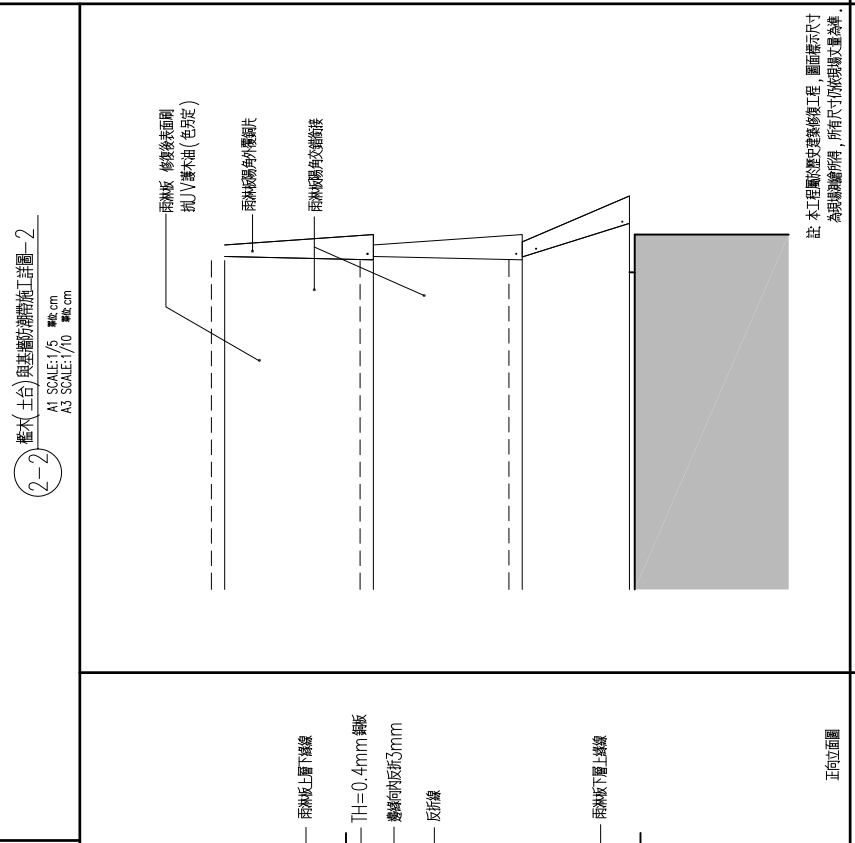
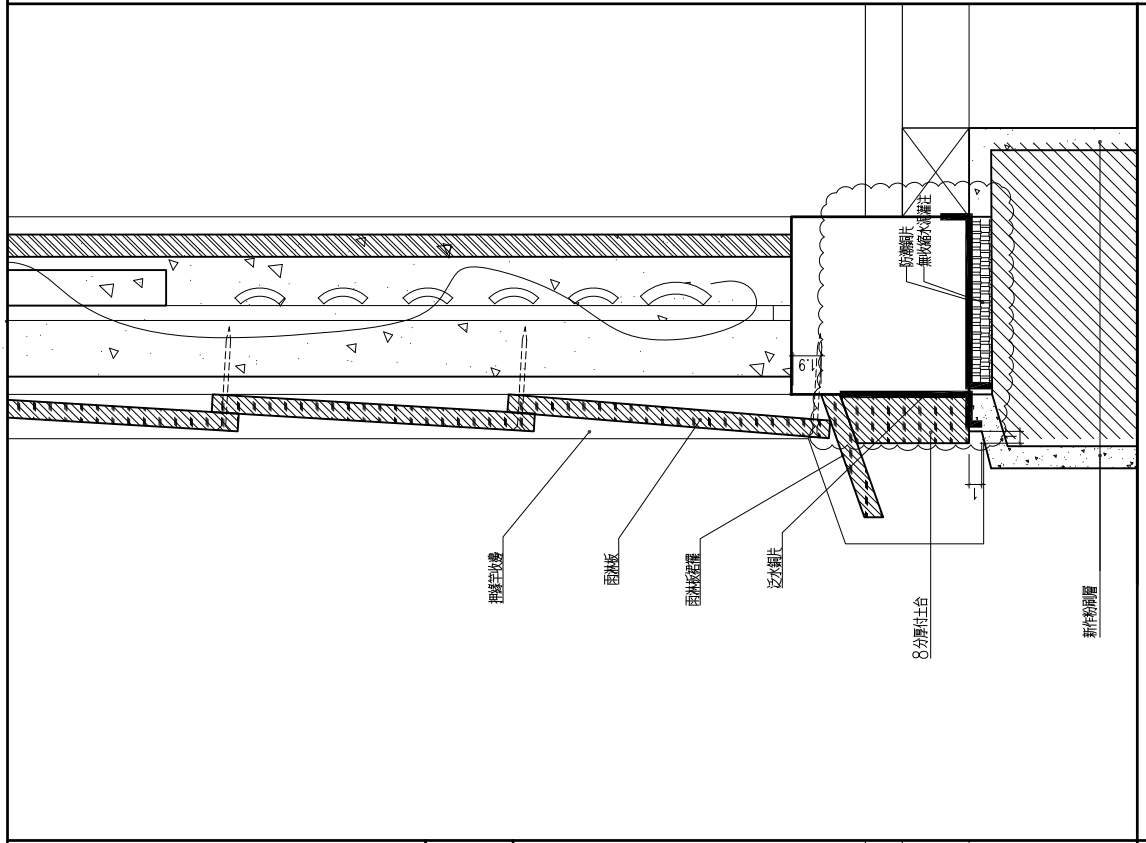
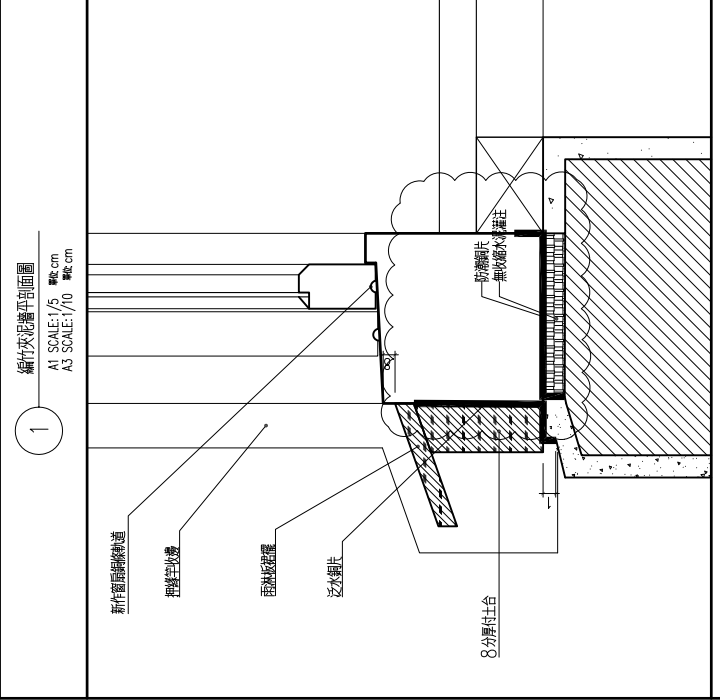
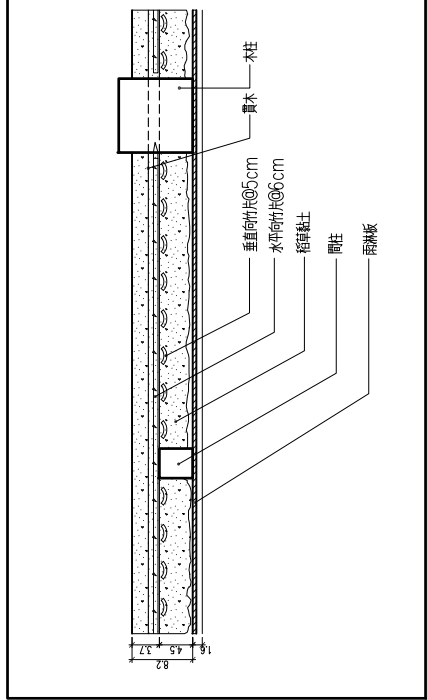


1. 修補材積，以置換/填補之材積計算，工資及Epoxy已計入單價分析內容。
2. 開裂填補以"構件"之總材積計算。

表三：圖示範例



圖號	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	
備註	



註：本工程屬歷史建築修復工程，圖面標示尺寸為現場量測所得，所有尺寸均依現場丈量為準。

竣工圖

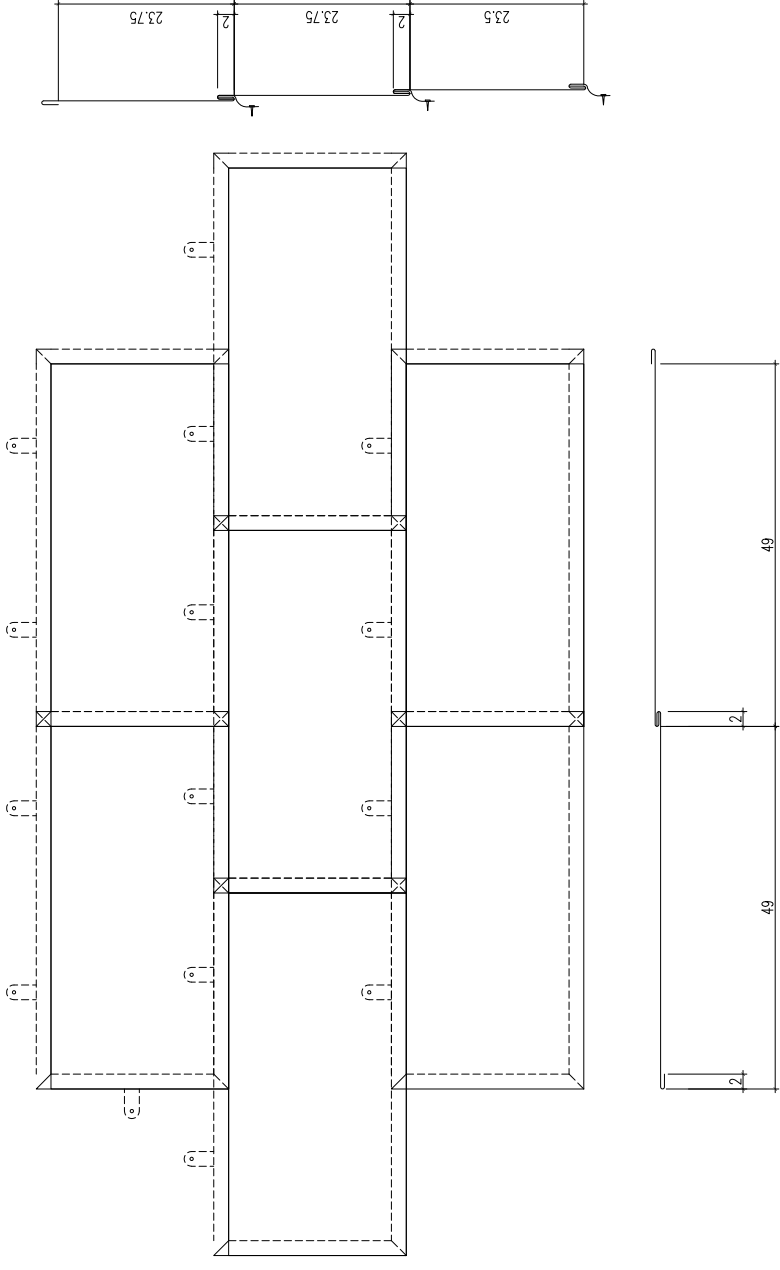
銅瓦詳圖

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
備註	

圖號

A6-3

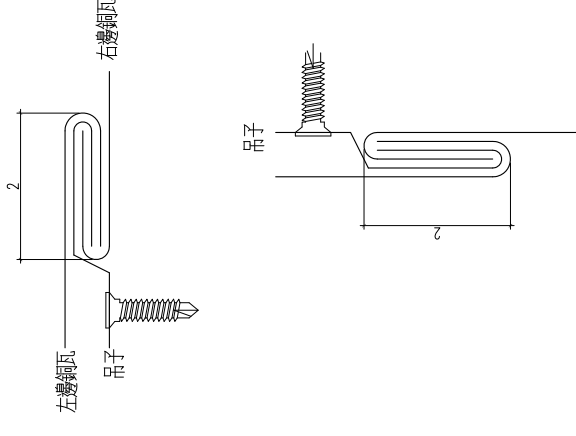


註：承包商在工程進行前，須先施工量及成品，施工品質改善，經現場監督查驗，方可施工。

銅瓦片交疊詳圖

A1 SCALE: 1/5 單位: cm  
A3 SCALE: 1/10 單位: cm

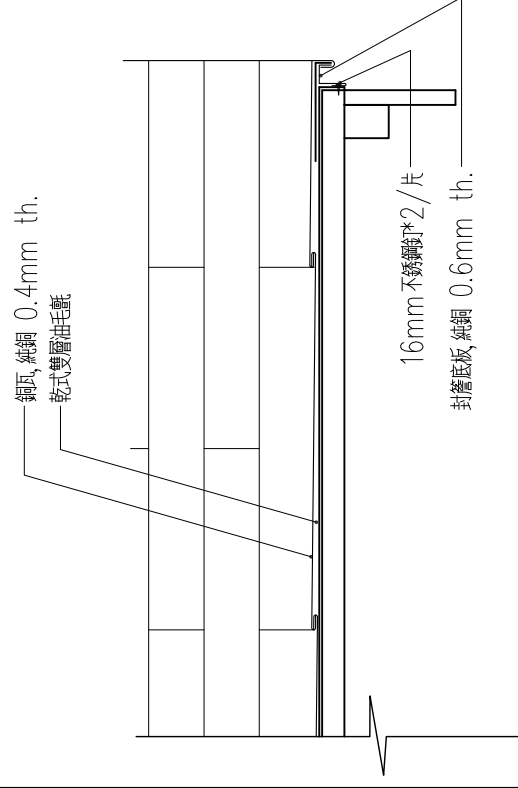
2



1. 廠商在操作前需送銅瓦、快件分項計畫書供監造單位審核，通過後方可操作。
2. 銅瓦本體尺寸依現場結構實際丈量分別製瓦製作
3. 銅瓦使用厚度 0.4mm 之銅瓦經加工製作
4. 銅瓦屋面完成後表面以屋面板自表面不得有外露之釘子或其他小五金

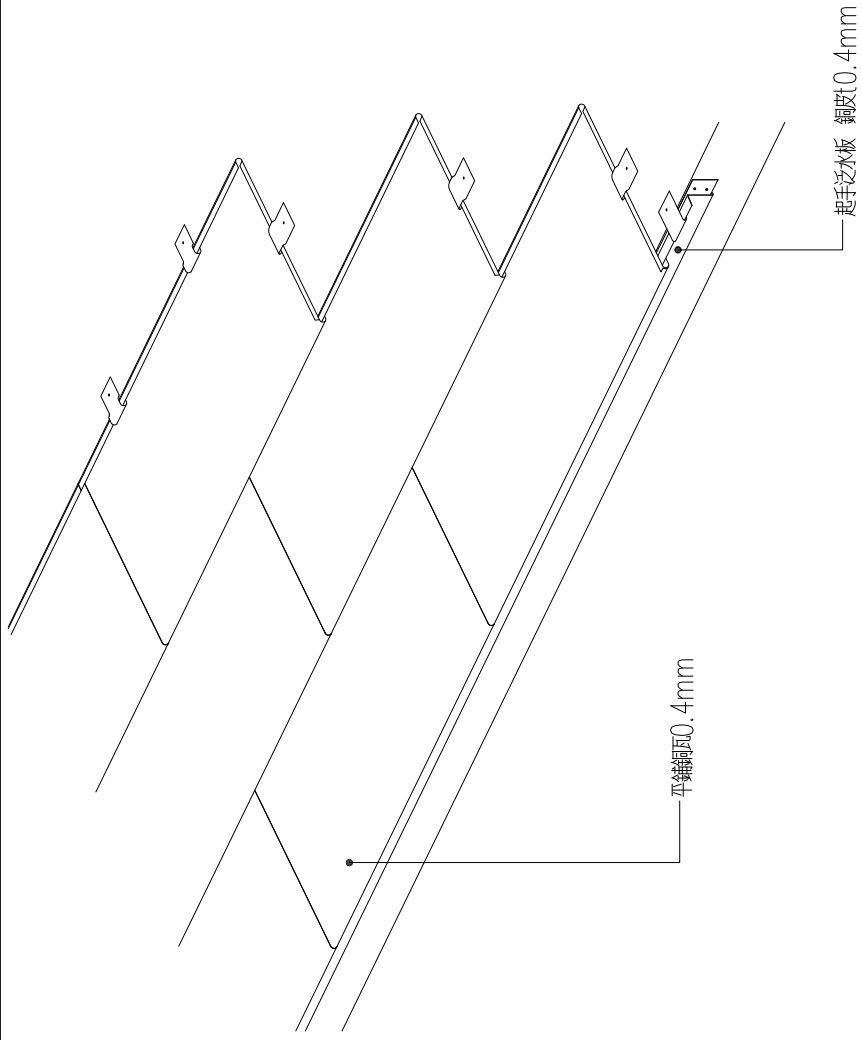
銅瓦勾接斷面

6



銅瓦屋面板側面封蓋收頭詳圖

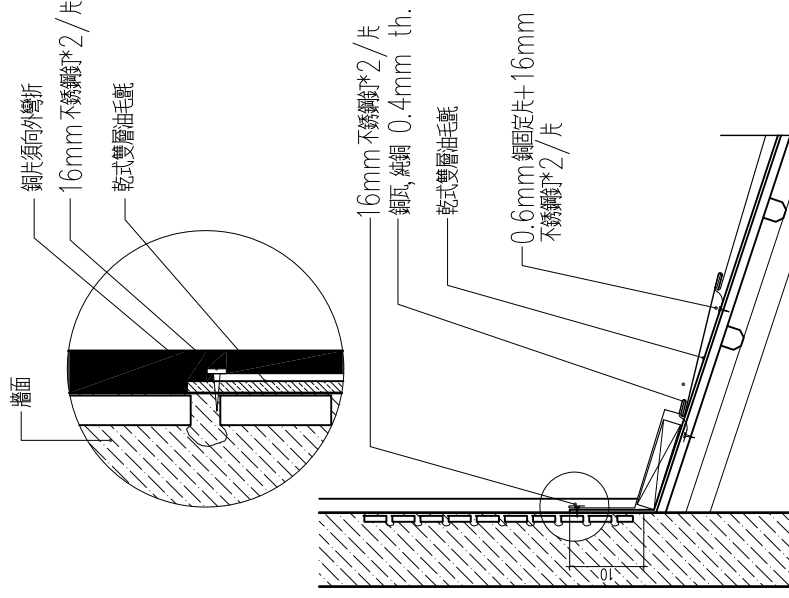
5



銅瓦示意圖

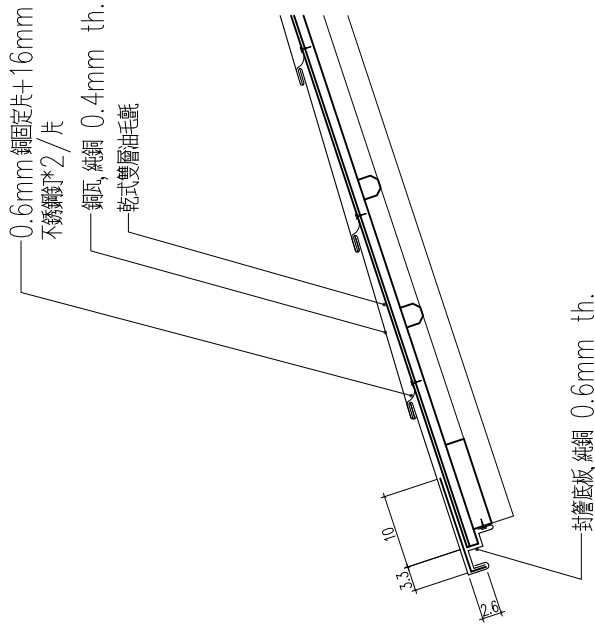
A1 SCALE: 1/5 單位: cm  
A3 SCALE: 1/10 單位: cm

1



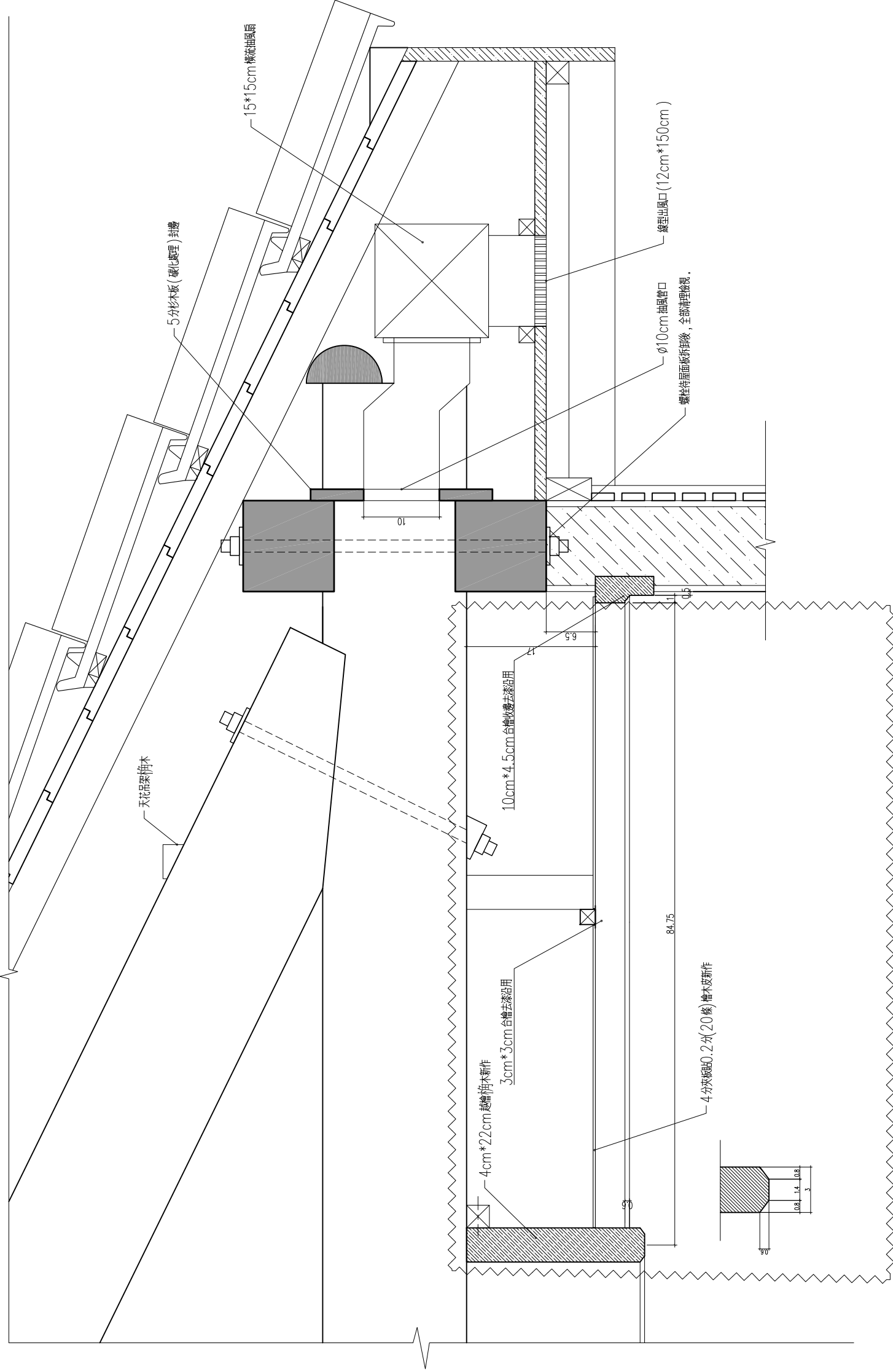
銅瓦屋面板與垂直牆面收頭詳圖

4



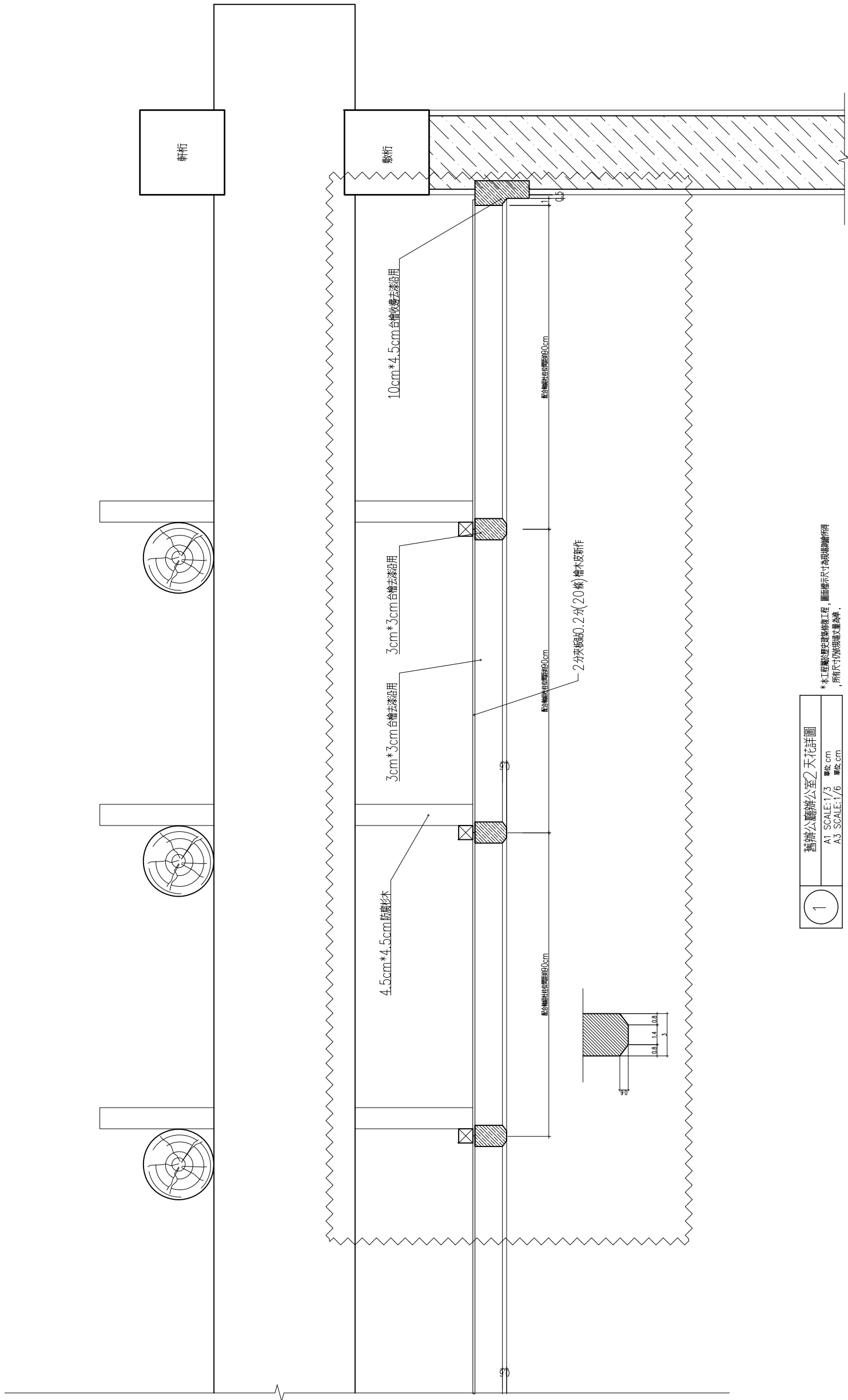
銅瓦屋簷詳圖

3



1 舊辦公室1-天花詳圖  
A1 SCALE: 1/3 單位: cm  
A3 SCALE: 1/6 單位: cm  
\*本工程圖為建築師事務所工程, 圖面標示尺寸均為建築師所繪, 所有尺寸均依圖面為準。

表變更項目



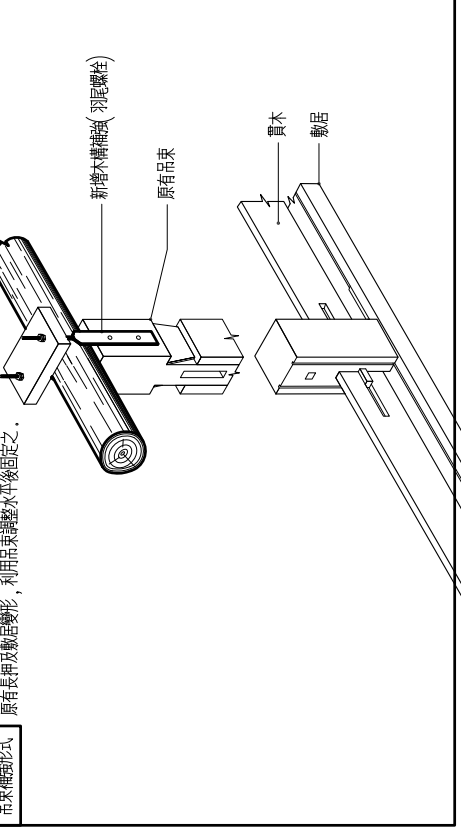
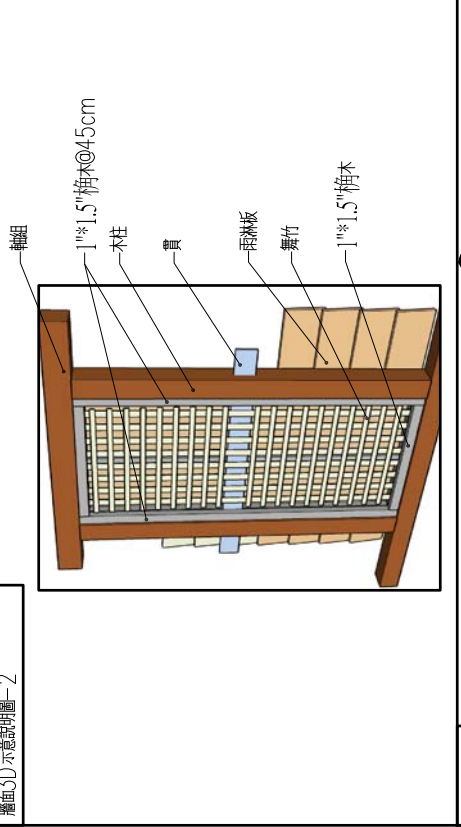
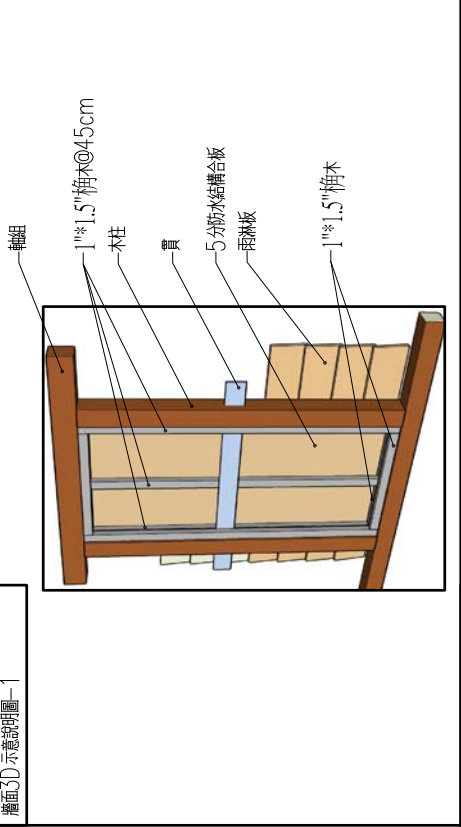
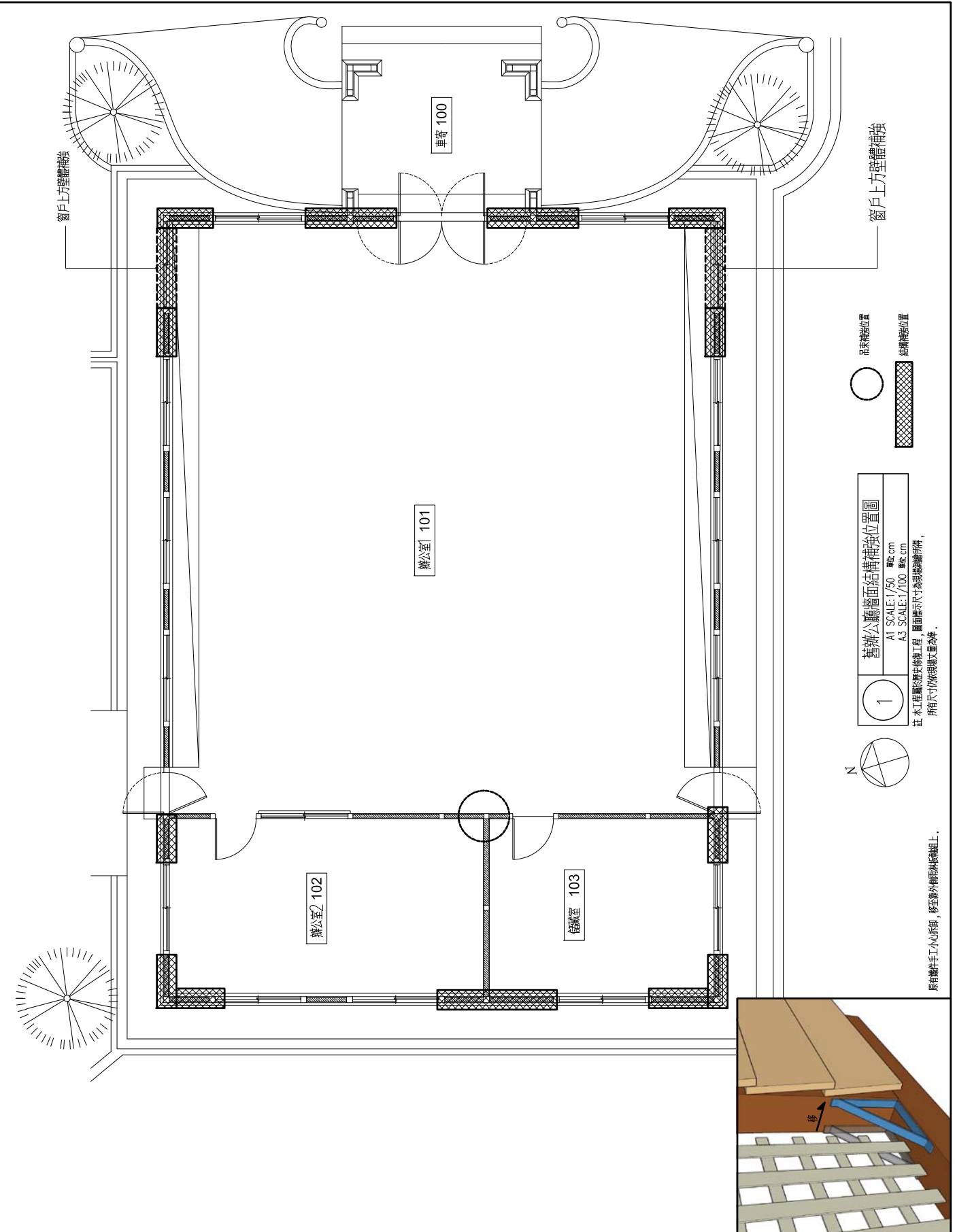
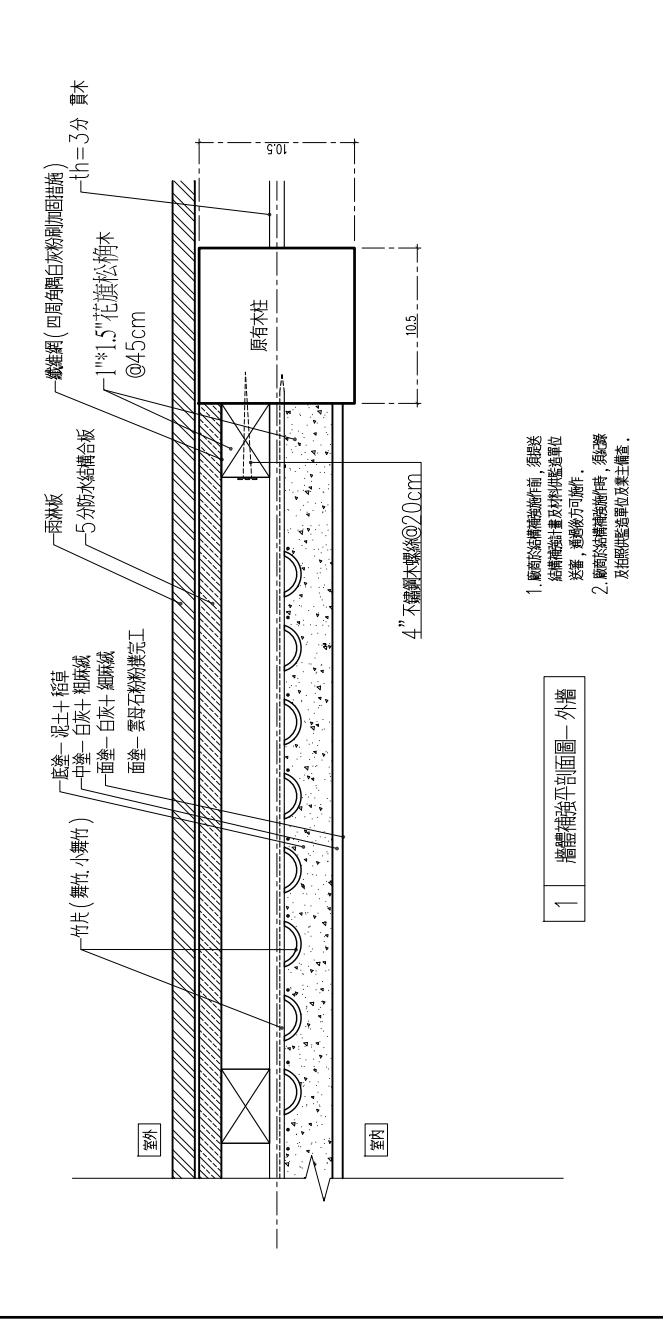
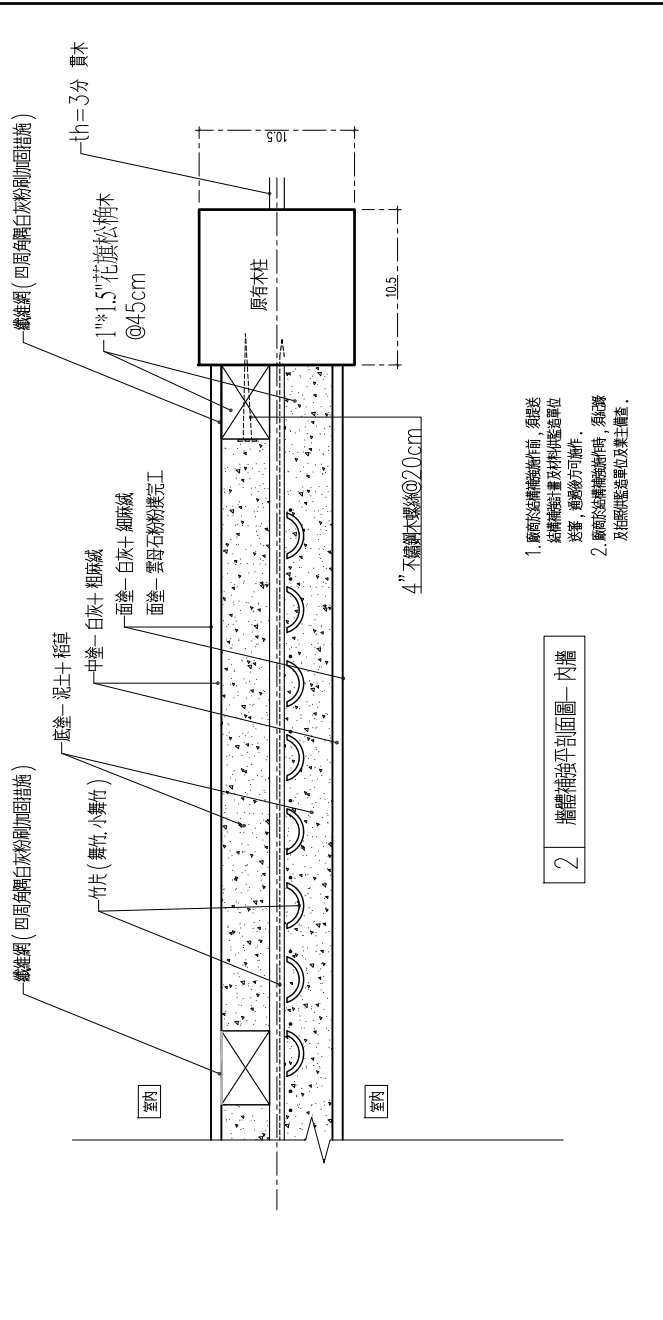
1 舊辦公廳辦公室2天花詳圖  
A1 SCALE: 1/3 單位: cm  
A3 SCALE: 1/6 單位: cm

表變更項目



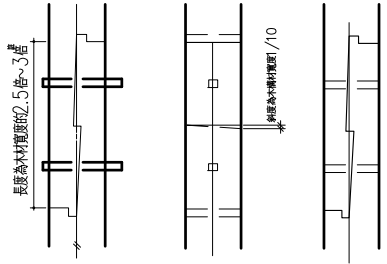
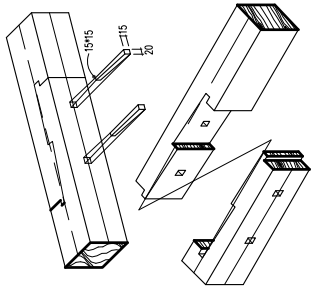
圖號	A6-6
圖名	結構補強詳圖
比例	1/50
日期	
繪圖	
校核	
設計	
監工	

竣工圖



榿木(土台)-形式01

帶榿端接-1



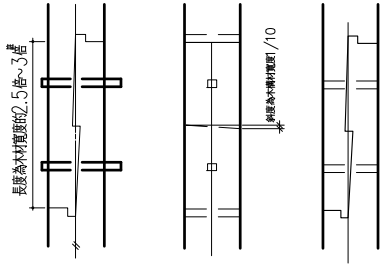
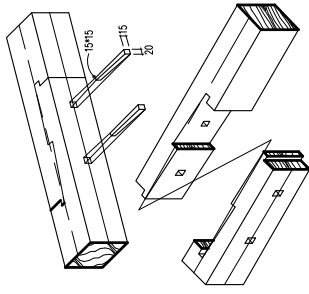
註：木榿材厚度以105\*105mm為例

單位: mm

此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

桁條(軒桁)-形式01

帶榿端接-1



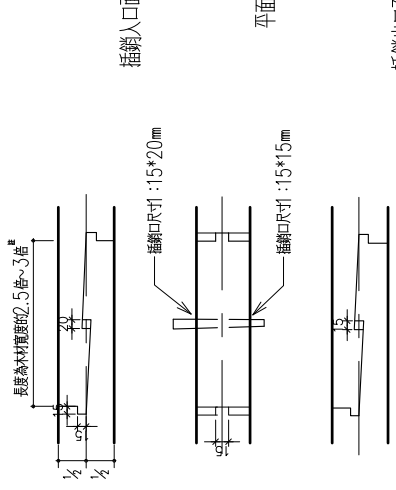
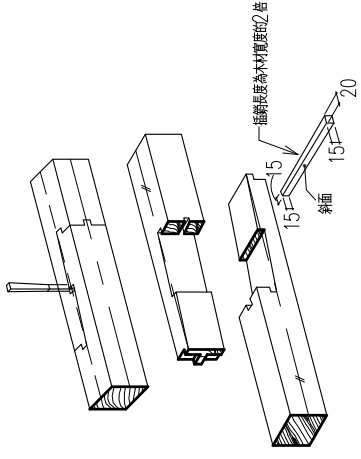
註：木榿材厚度以105\*105mm為例

單位: mm

此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

榿木(土台)-形式02

帶榿端接-2



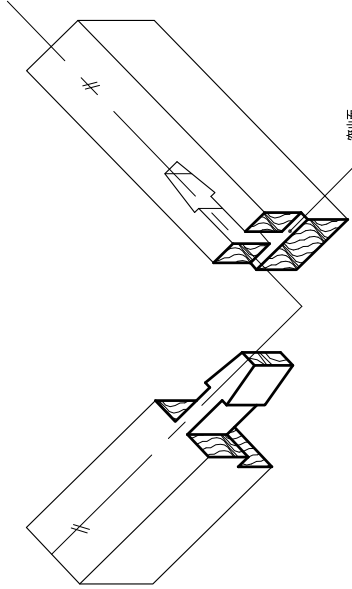
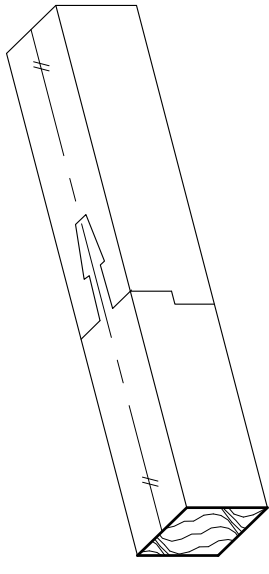
註：木榿材厚度以105\*105mm為例

單位: mm

此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

桁條(軒桁)-形式02

榿方榿端接-1

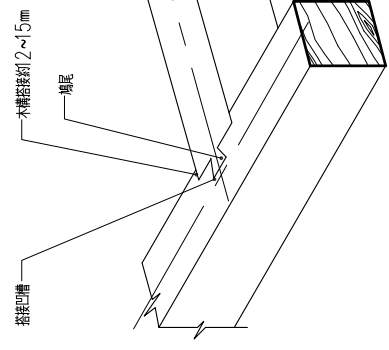


單位: mm

此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

榿木(土台)-形式03

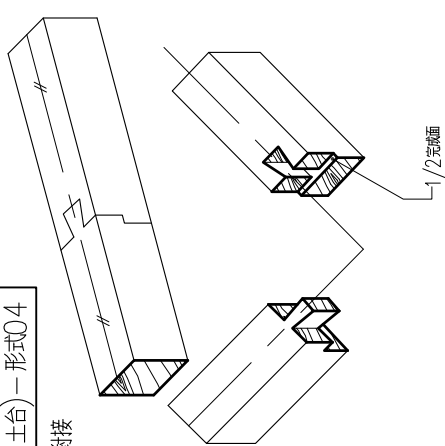
鳩尾搭接



此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

榿木(土台)-形式04

鳩尾對接

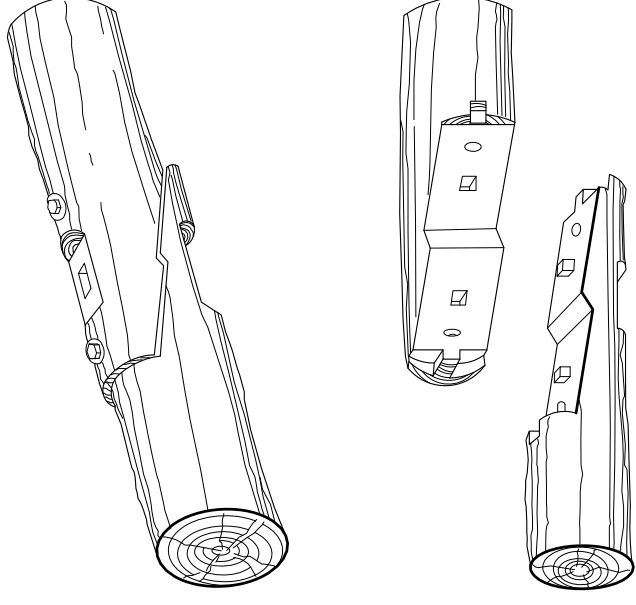


註：木榿材厚度以105\*105mm為例

單位: mm

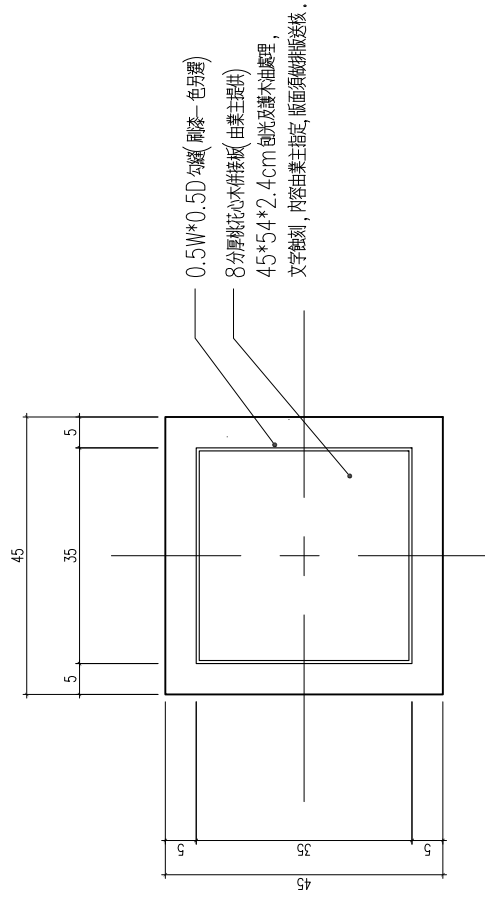
此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

桁條-形式01

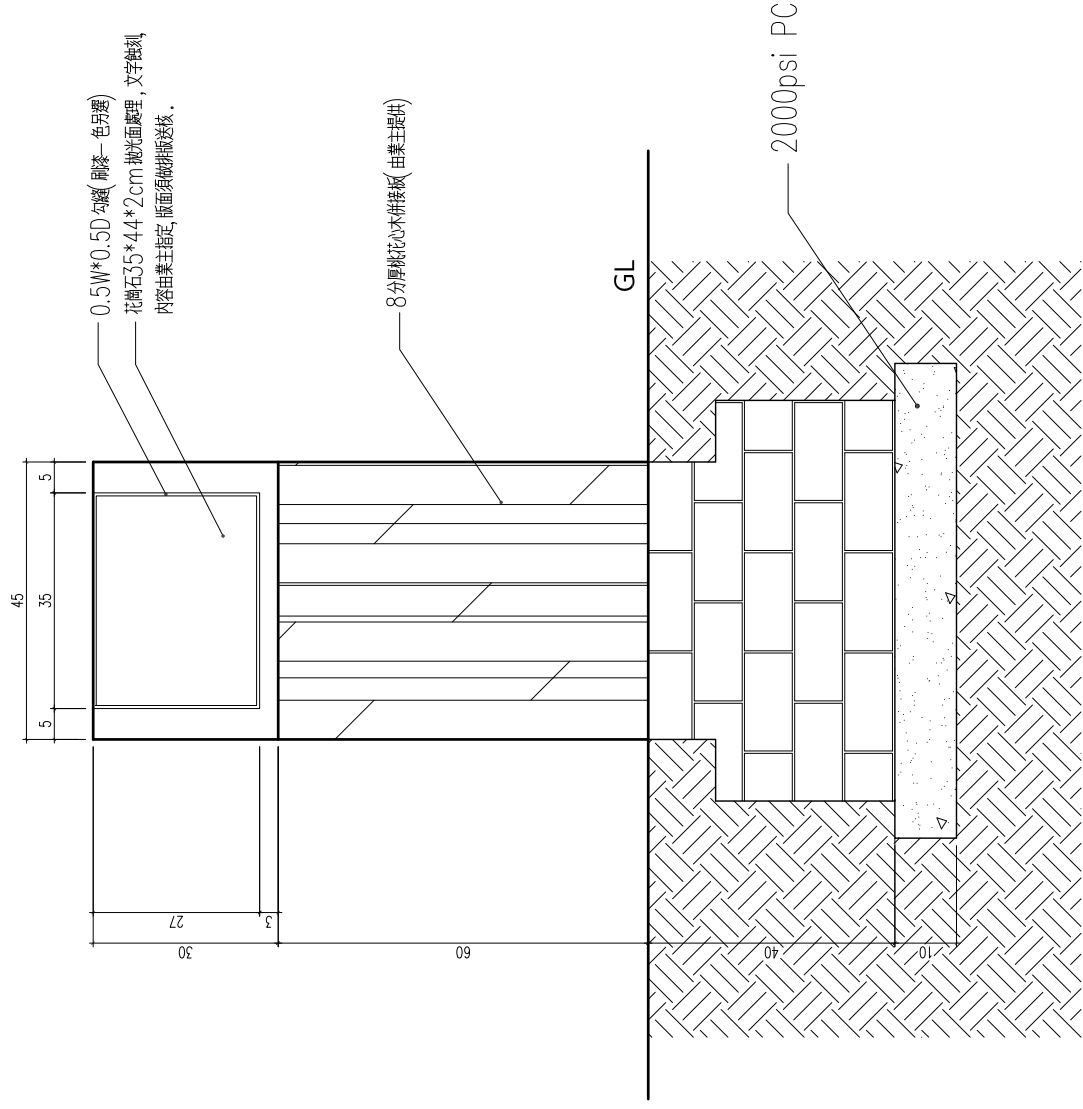


此部分為隱藏部分，圖面僅為輔助參考，待日後壓架知再拆解，再加以詳細圖樣。

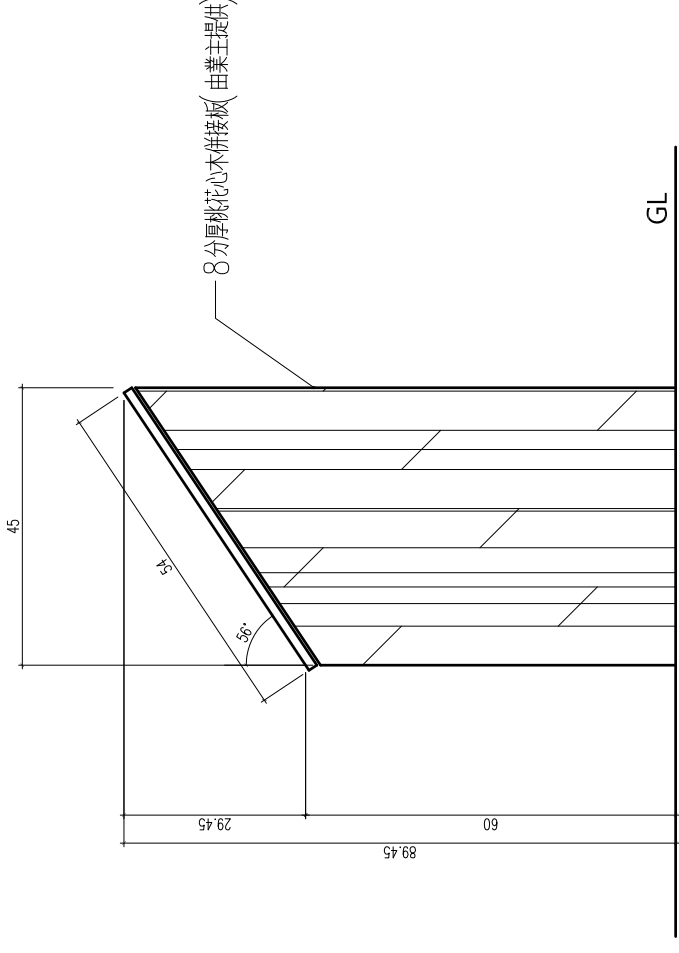
註：承包商在工程進行前，須繳定施工量及樣品，經建築師審查通過，方可施工。



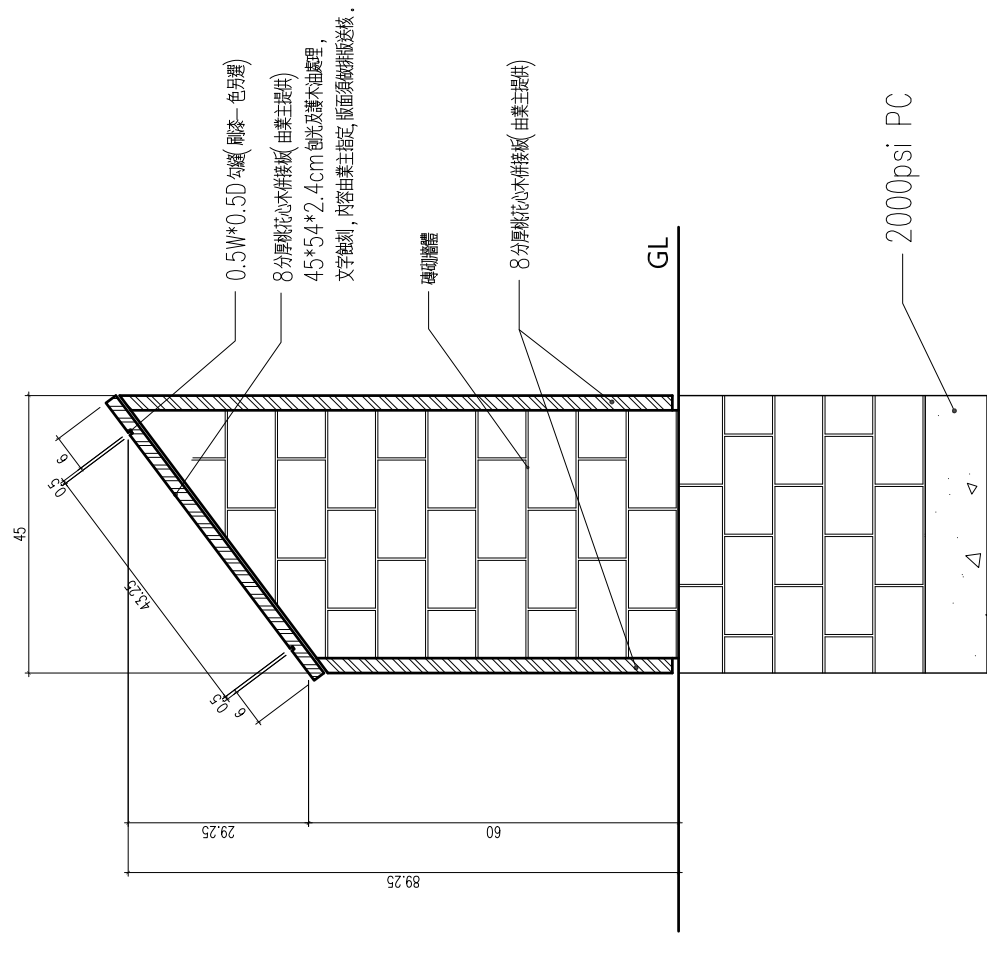
1 歷史建築告示牌平面圖  
A1 SCALE: 1/6 單位: cm  
A3 SCALE: 1/12 單位: cm



2 歷史建築告示牌正向立面圖  
A1 SCALE: 1/6 單位: cm  
A3 SCALE: 1/12 單位: cm



3 歷史建築告示牌側向立面圖  
A1 SCALE: 1/6 單位: cm  
A3 SCALE: 1/12 單位: cm



4 歷史建築告示牌剖面圖  
A1 SCALE: 1/6 單位: cm  
A3 SCALE: 1/12 單位: cm

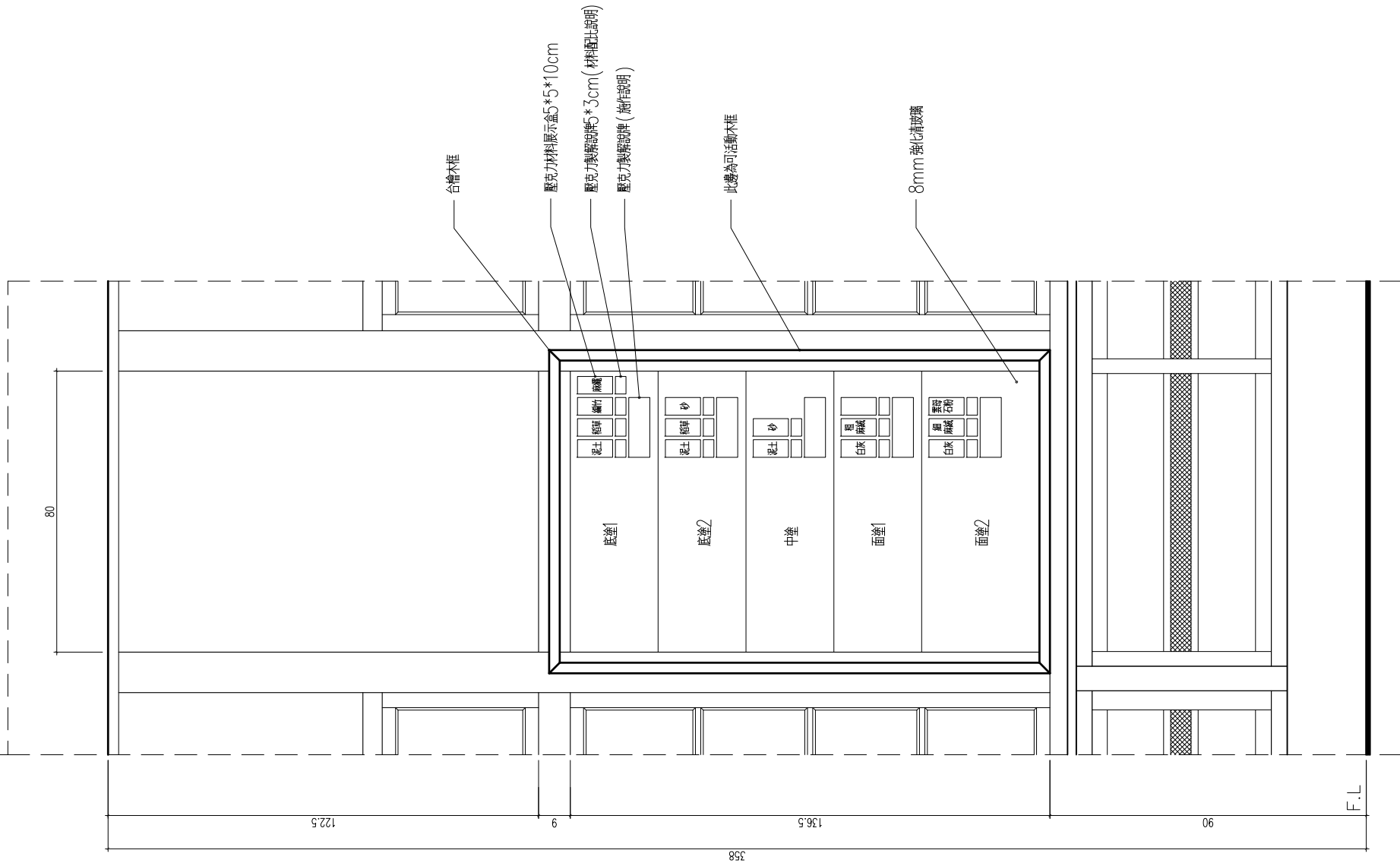
竣工圖

古蹟歷史告示牌及解說牌詳圖

陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
備註	

圖號  
A6-8

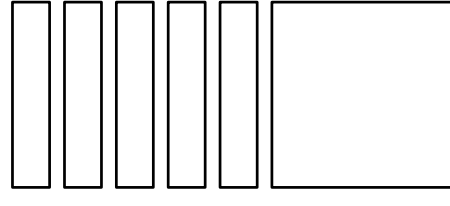


1 展示牆面(位置：牆面軸組9~10)  
 A1 SCALE: 1/8 圖紙 cm  
 A3 SCALE: 1/16 圖紙 cm

9

10

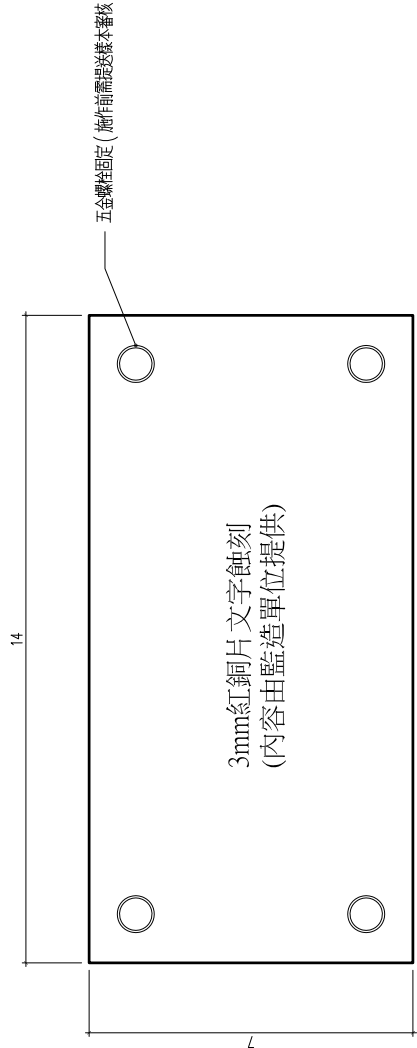
竣工圖



展示牆面(位置：牆面軸組9~10)  
 銅製—小解說牌

陳智宏建築師事務所  
 台中市西區繼光路14號1F  
 TEL: 04-24757611  
 FAX: 04-24757612

圖號

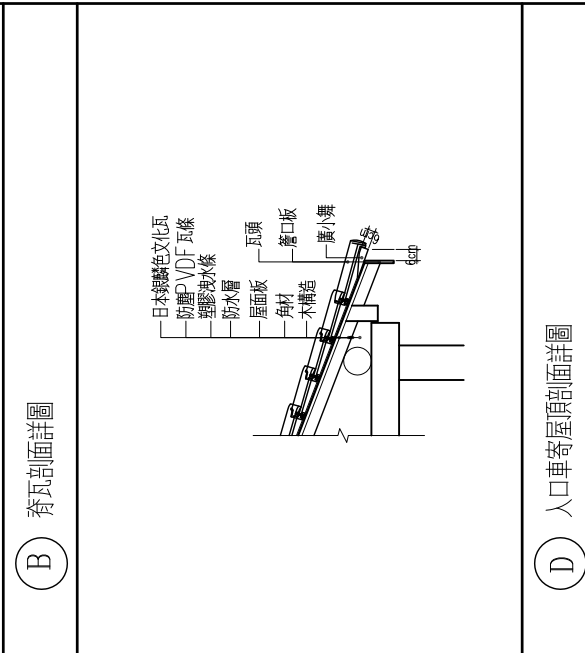
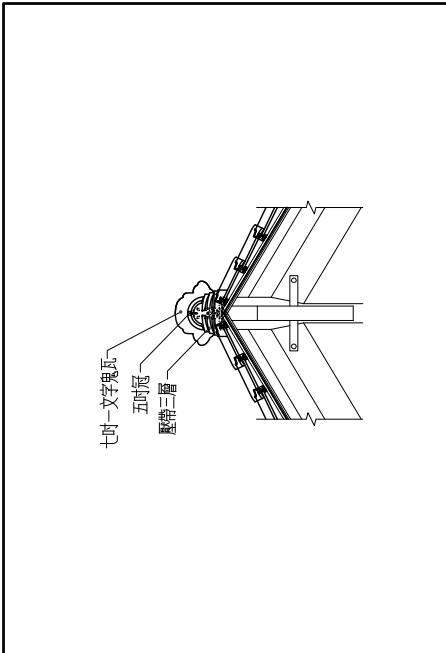
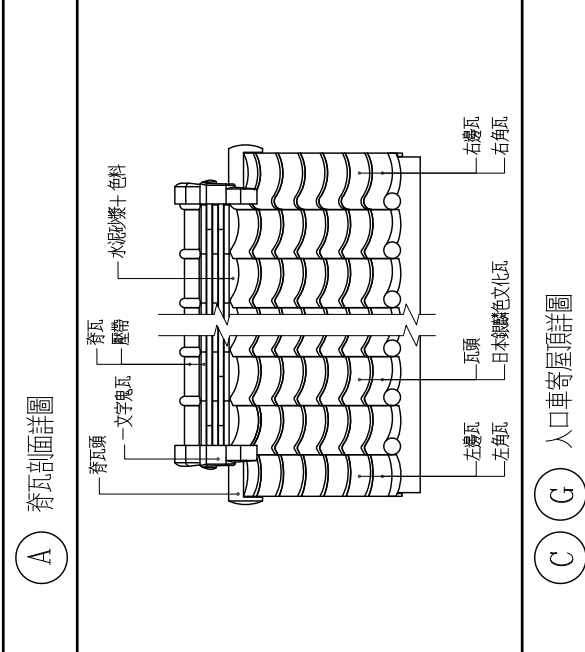
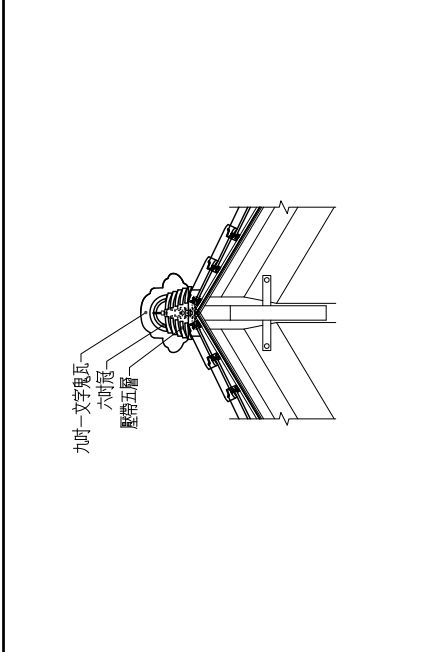
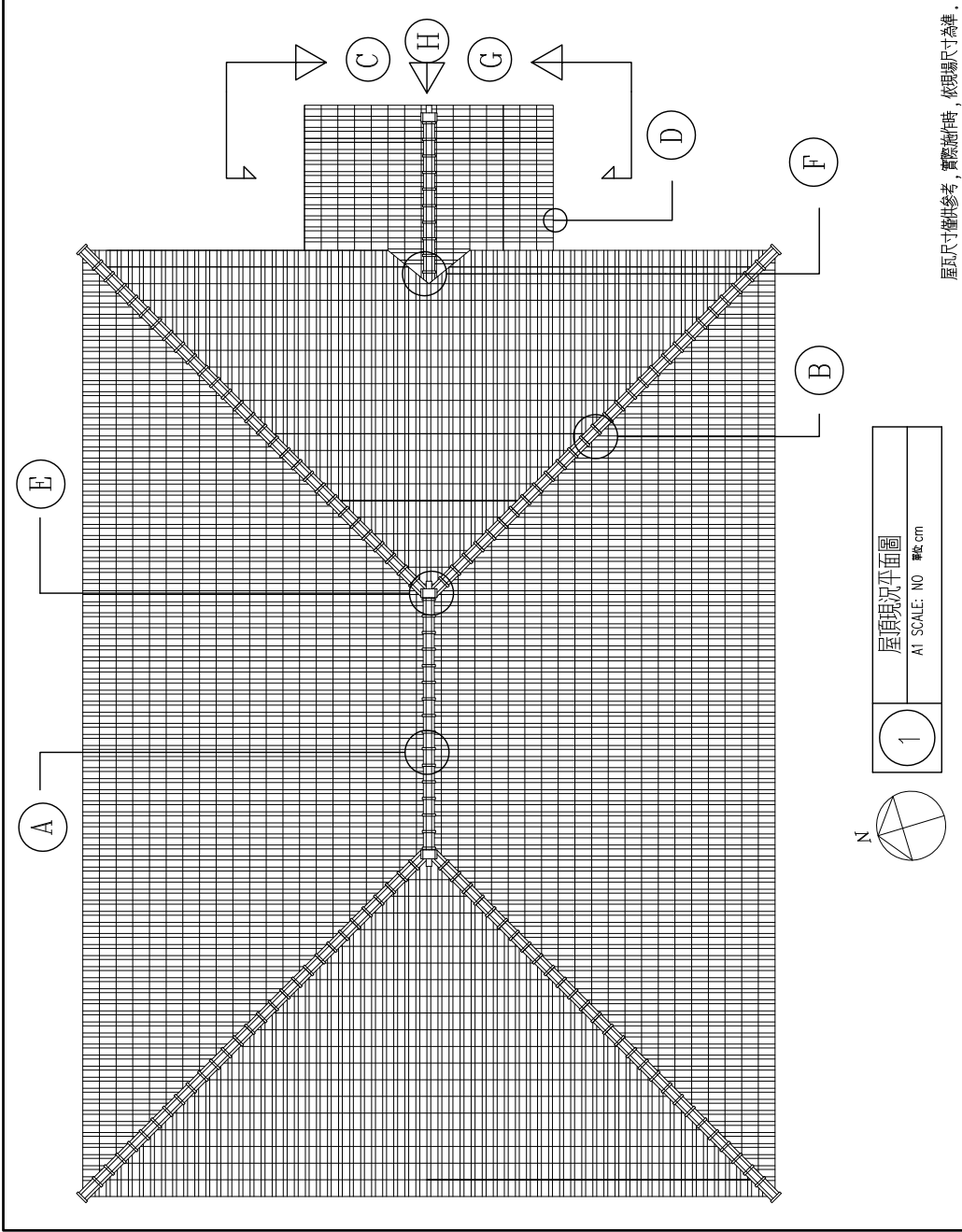


- 解說牌項目：
- 1.竹編夾泥牆
  - 2.板條灰泥牆
  - 3.雨淋板(含轉角鐵件)
  - 4.屋架露明
  - 5.結構補強
  - 6.保留基牆與犬走地坪

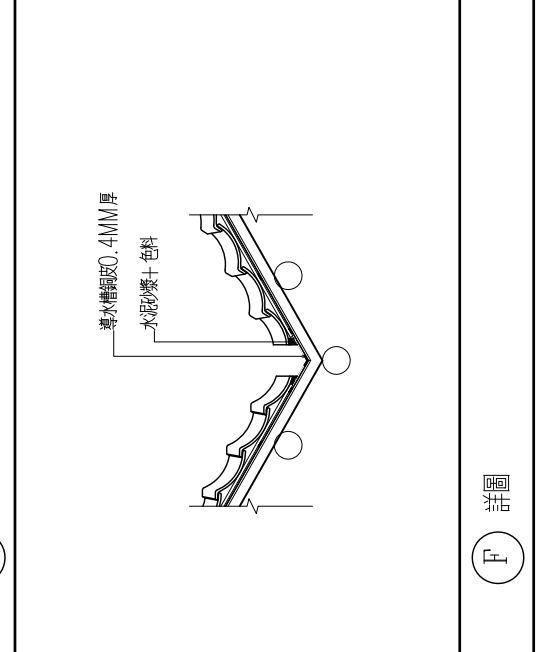
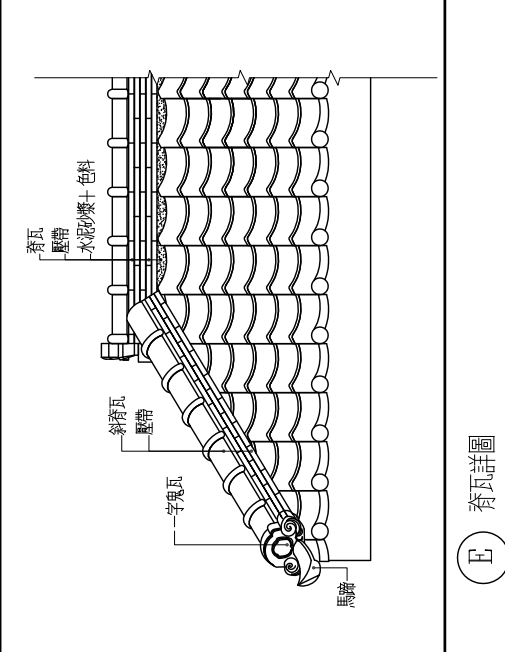
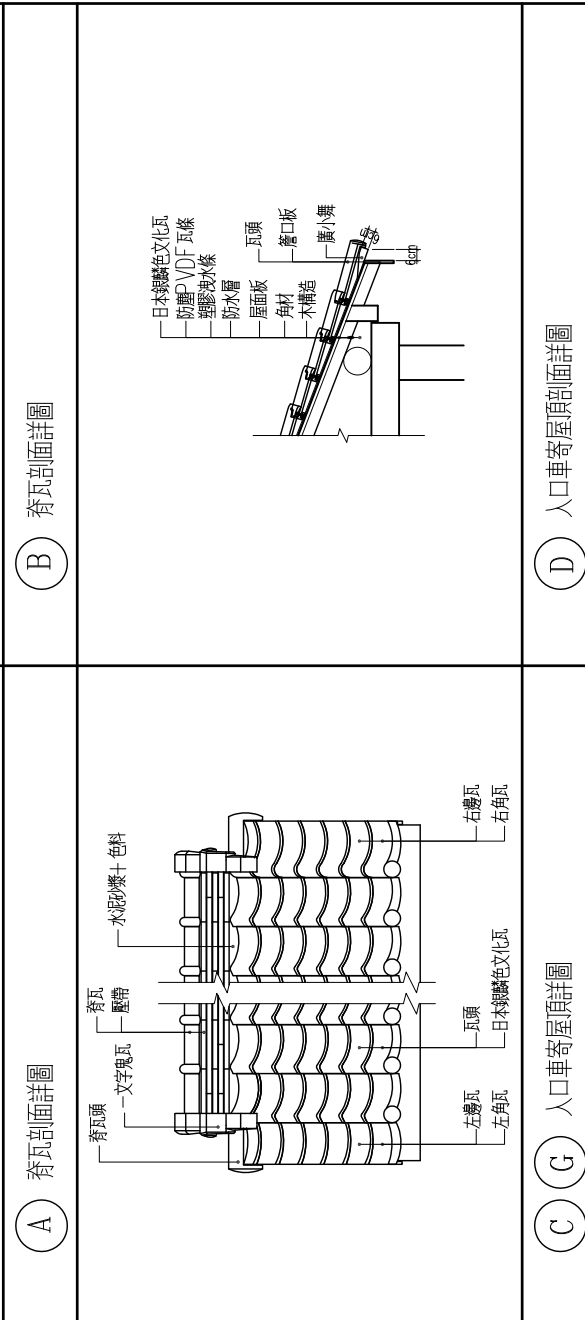
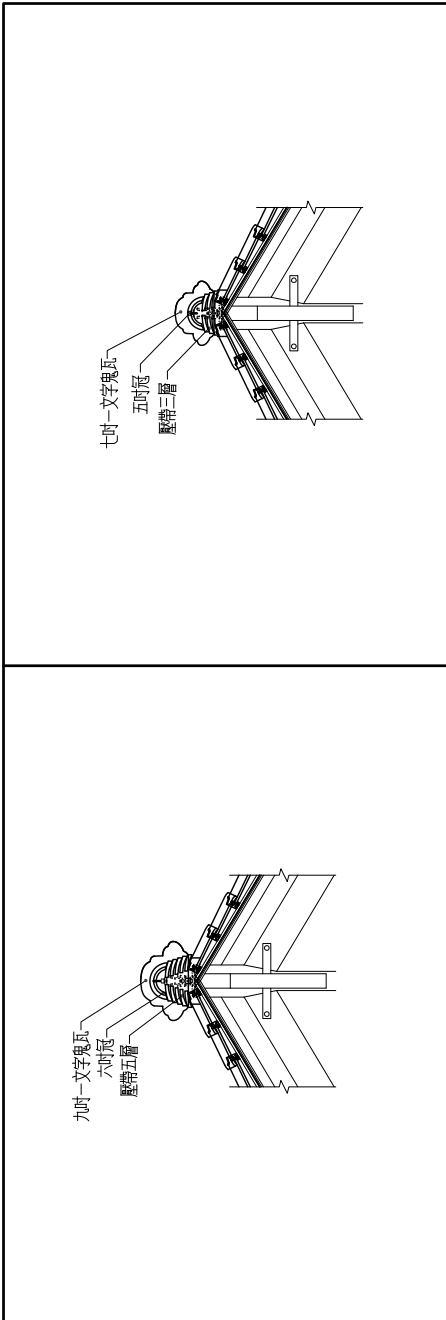
廠商在施作前，需提出蝕刻樣本供業主、設計單位及監造單位審核通過後，方可施作。

2 銅製—小解說牌  
 A1 SCALE: 1/1 圖紙 cm  
 A3 SCALE: 1/0.5 圖紙 cm

2



<p>主瓦 壓帶 有效長度: 26.5cm 寬度: 20.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 23.5cm 寬度: 2.5cm</p>	<p>六吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 18.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 14.5cm</p>	<p>右邊瓦 長度: 30.3cm 寬度: 30cm</p>	<p>馬蹄</p>	<p>鬼瓦座</p>
<p>左邊瓦 長度: 30.5cm 寬度: 26.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 14.5cm</p>	<p>六吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 18.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 14.5cm</p>	<p>右邊瓦 長度: 30.3cm 寬度: 30cm</p>	<p>馬蹄</p>	<p>鬼瓦座</p>
<p>主瓦 有效長度: 26.5cm 寬度: 20.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 23.5cm 寬度: 2.5cm</p>	<p>六吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 18.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 14.5cm</p>	<p>右邊瓦 長度: 30.3cm 寬度: 30cm</p>	<p>馬蹄</p>	<p>鬼瓦座</p>
<p>主瓦 有效長度: 26.5cm 寬度: 20.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 23.5cm 寬度: 2.5cm</p>	<p>六吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 18.5cm</p>	<p>五吋冠 有效長度: 26.5cm 寬度: 14.5cm</p>	<p>右邊瓦 長度: 30.3cm 寬度: 30cm</p>	<p>馬蹄</p>	<p>鬼瓦座</p>



(F) 詳圖

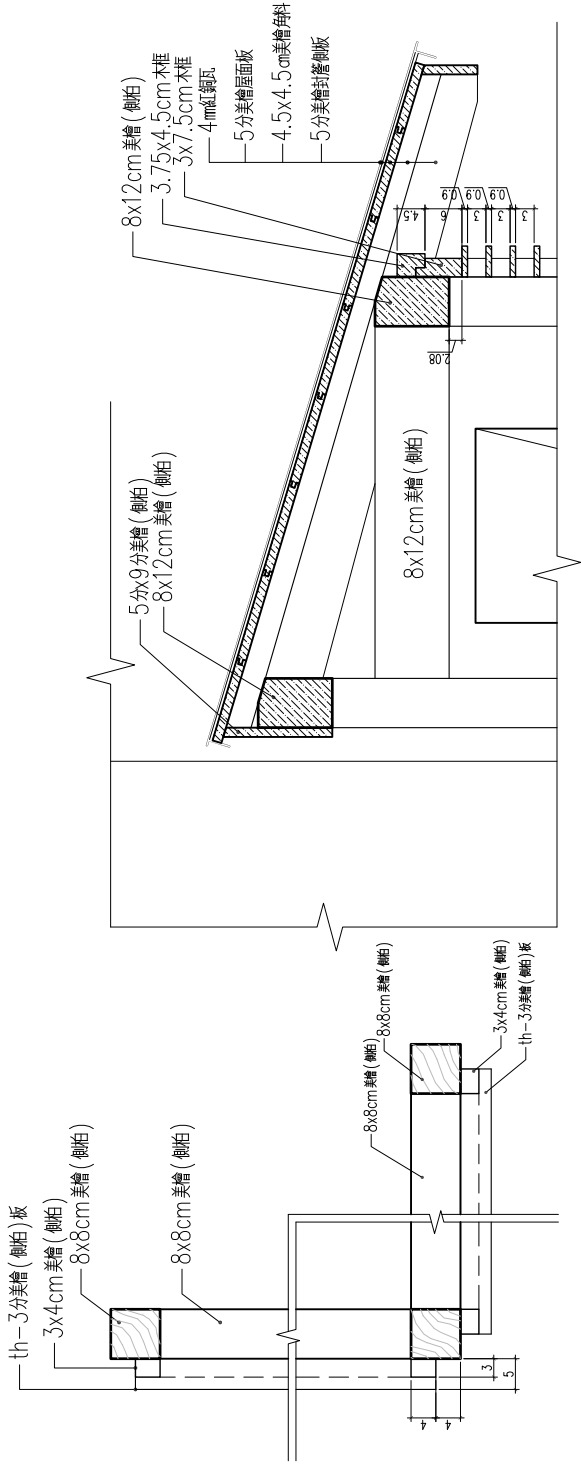
(H) 詳圖

竣工圖

空調室外主機格柵詳圖

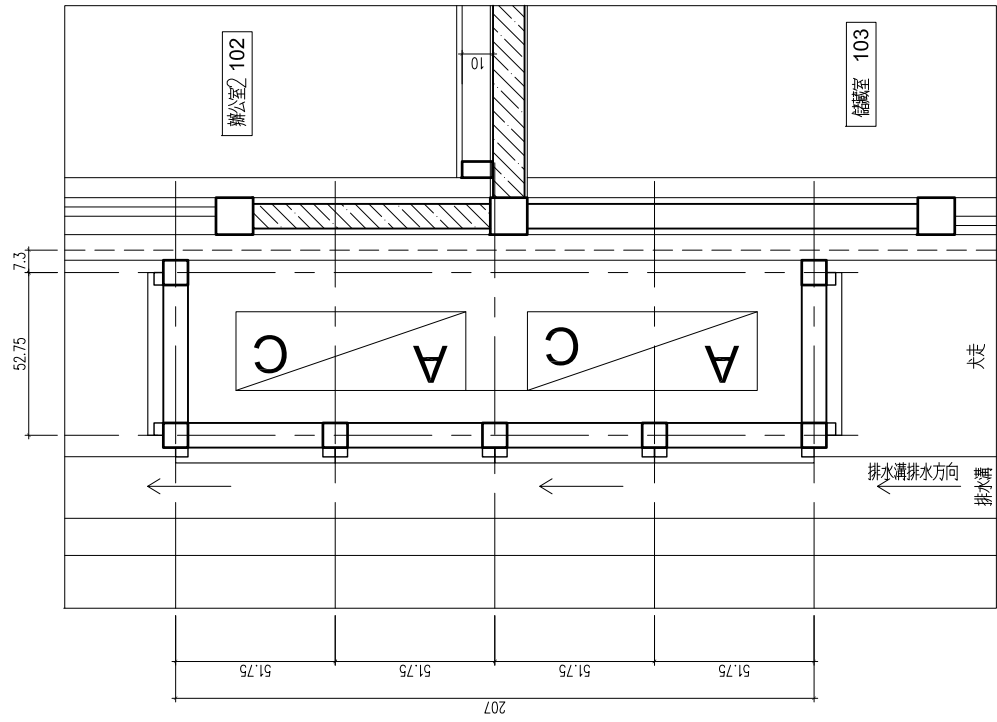
陳智宏建築師事務所  
台中路臨海28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	
圖名	
比例	
日期	
設計	
繪圖	
審核	
監工	

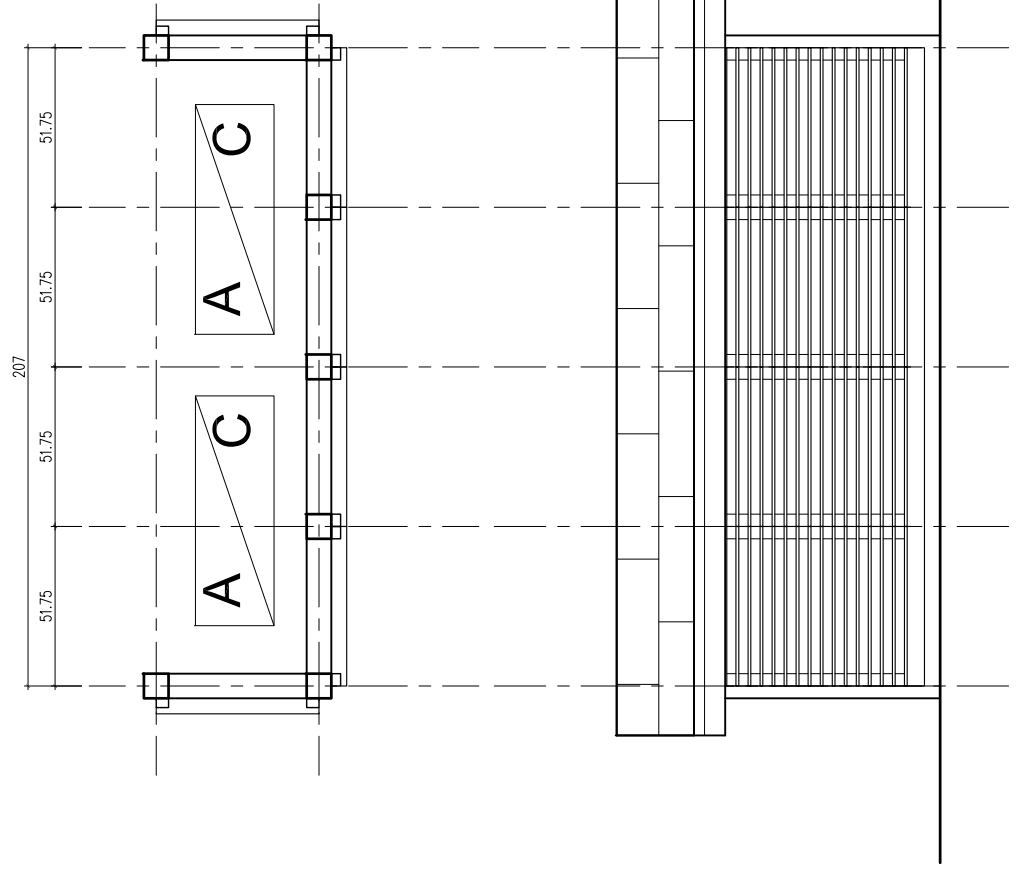


1 木格柵屋頂詳圖  
A1 SCALE: 1/6 縮小  
A3 SCALE: 1/12 縮小

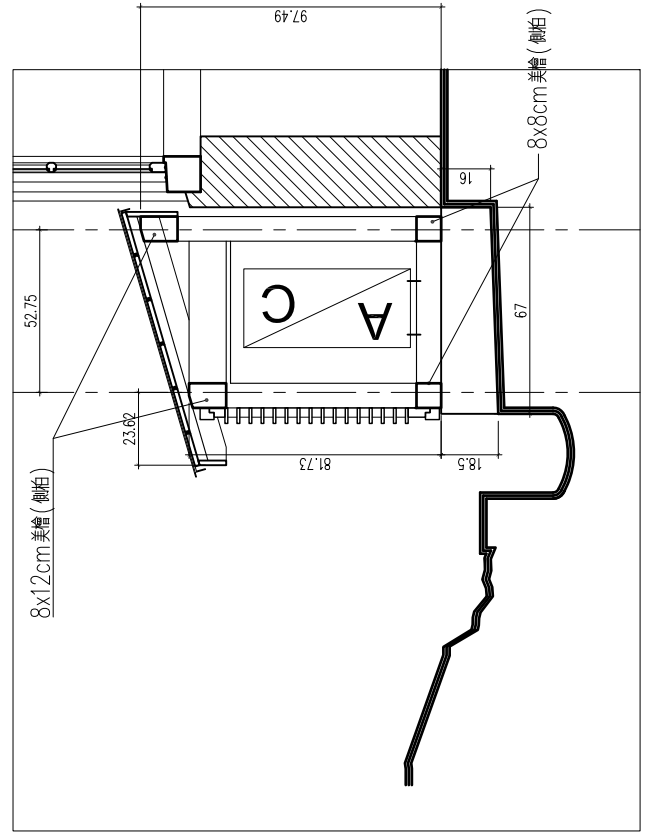
1 木格柵單元詳圖  
A1 SCALE: 1/6 縮小  
A3 SCALE: 1/12 縮小



1 空調室外主機格柵平面圖  
A1 SCALE: 1/2 縮小  
A3 SCALE: 1/4 縮小

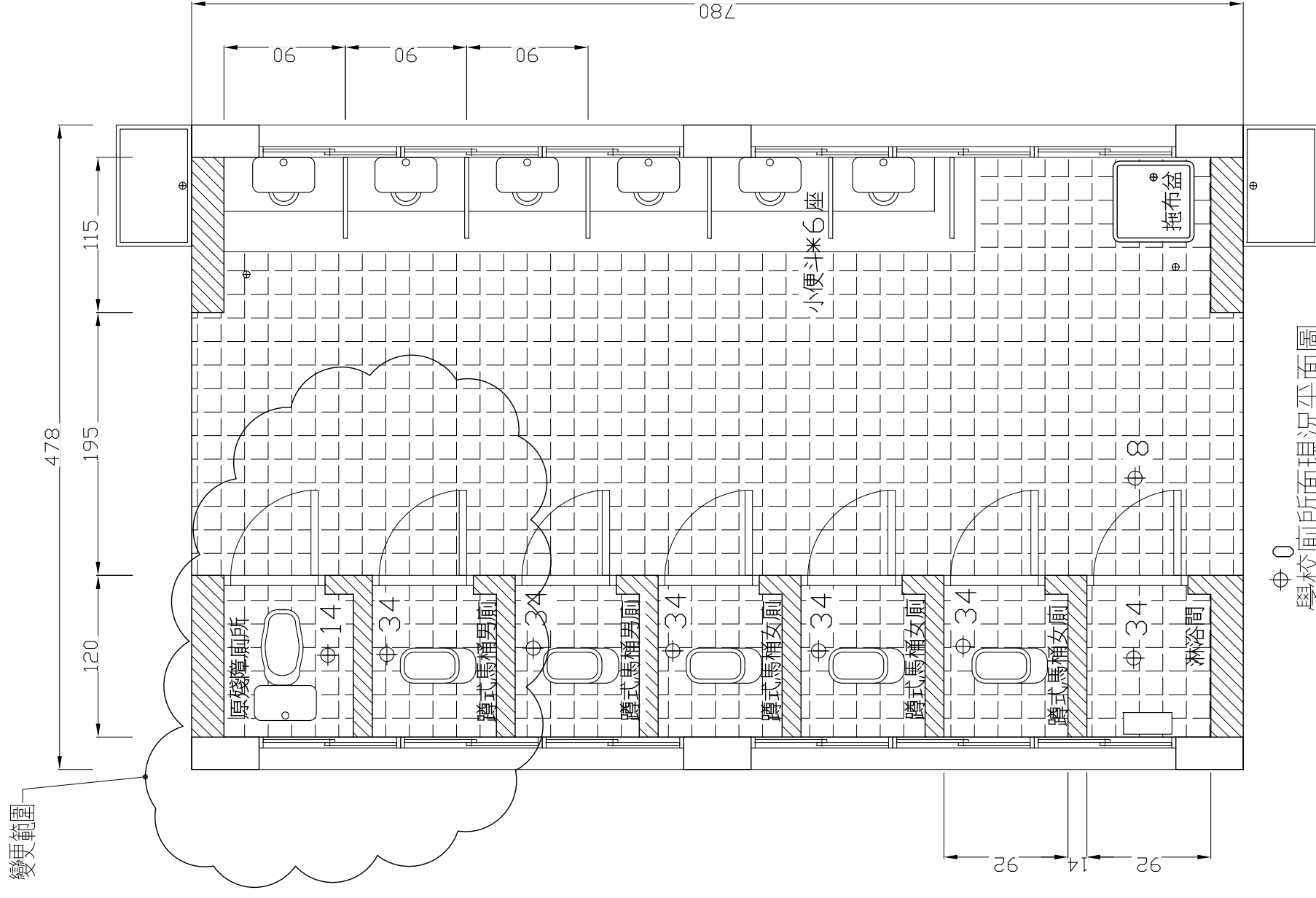


1 空調室外主機格柵正立面圖  
A1 SCALE: 1/2 縮小  
A3 SCALE: 1/4 縮小

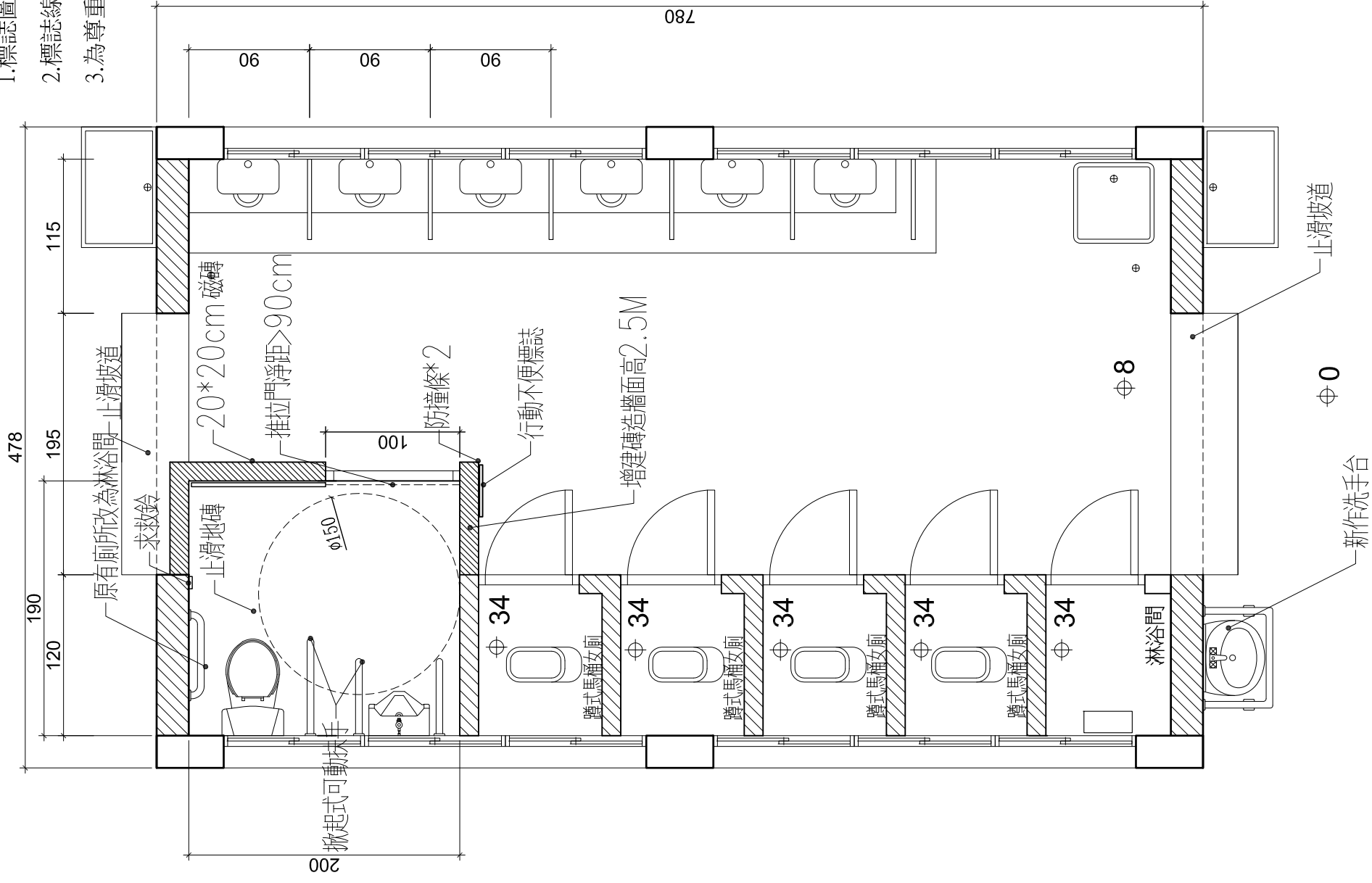


1 空調室外主機格柵剖面圖  
A1 SCALE: 1/2 縮小  
A3 SCALE: 1/4 縮小

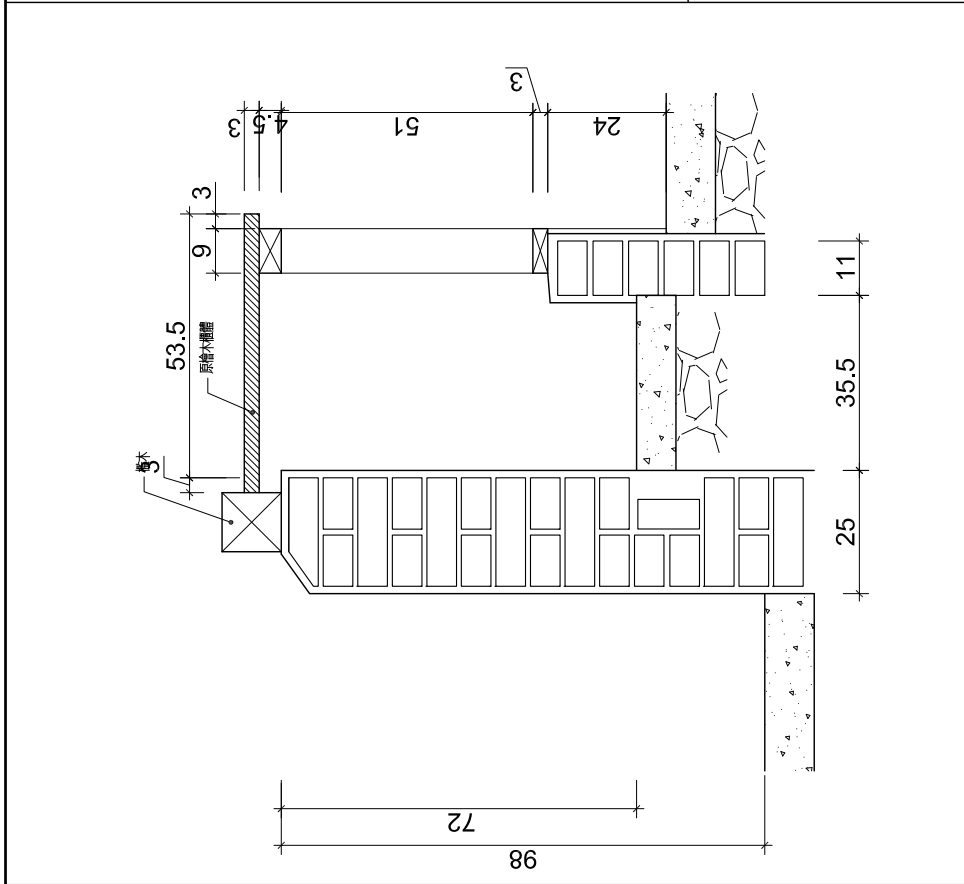
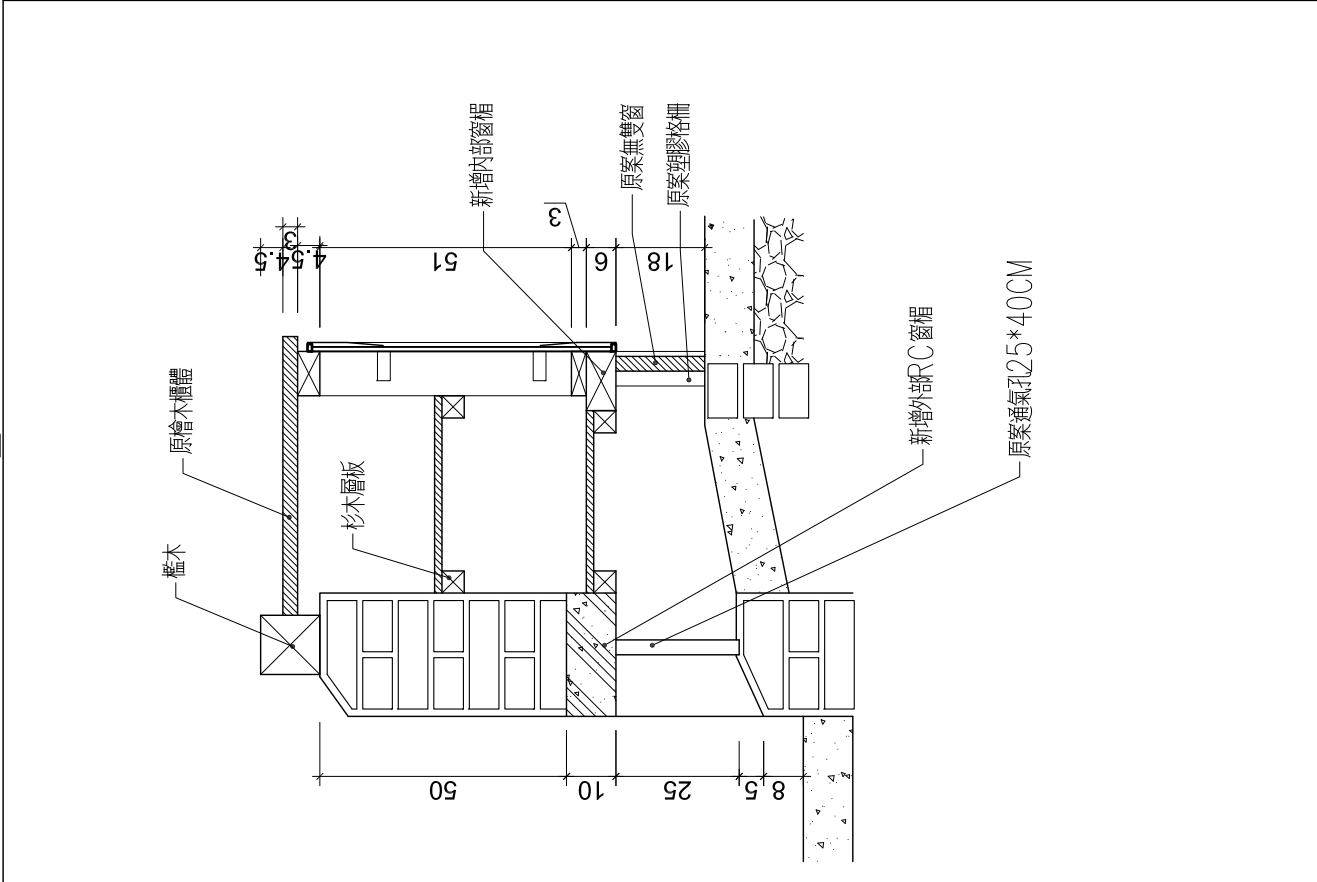
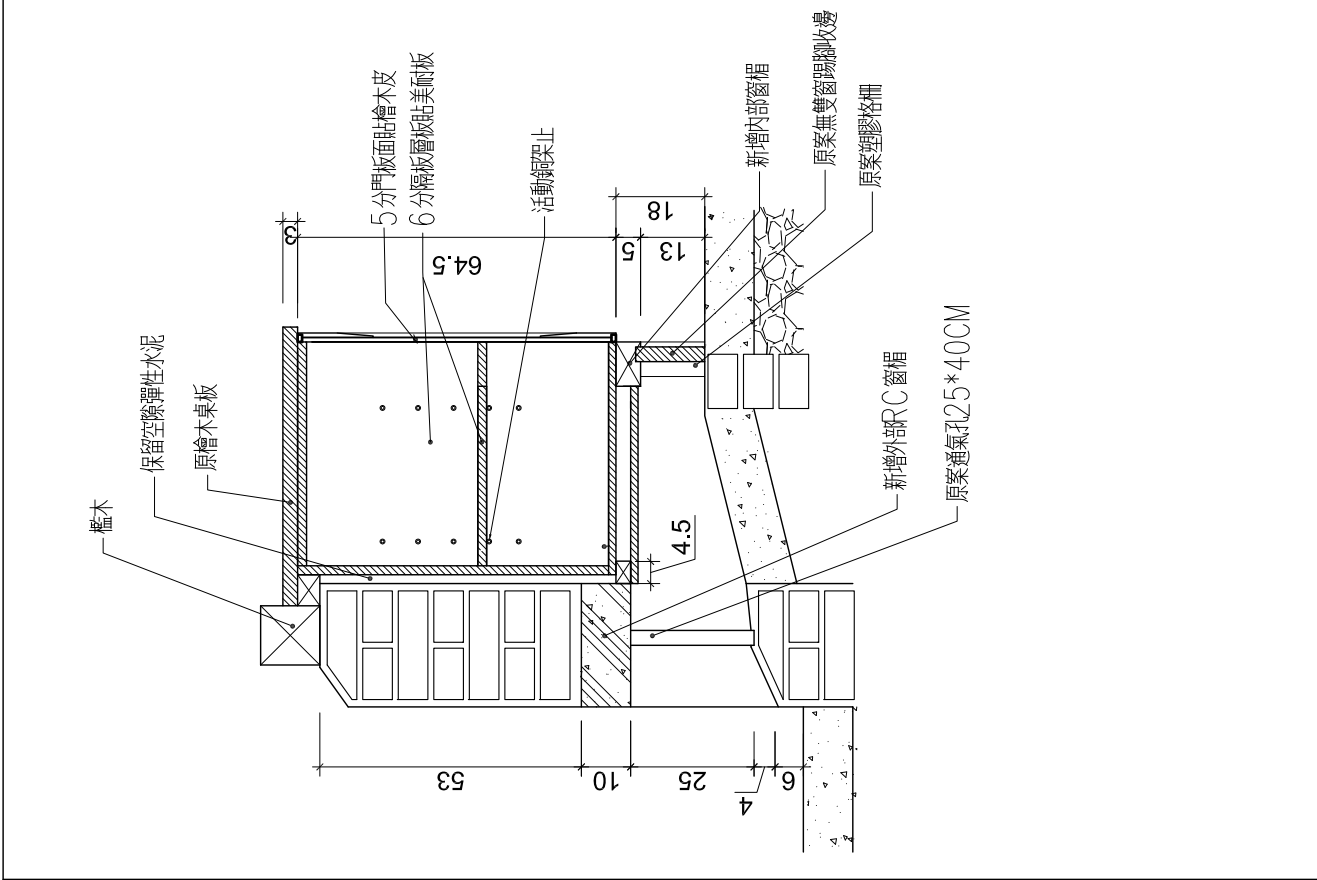
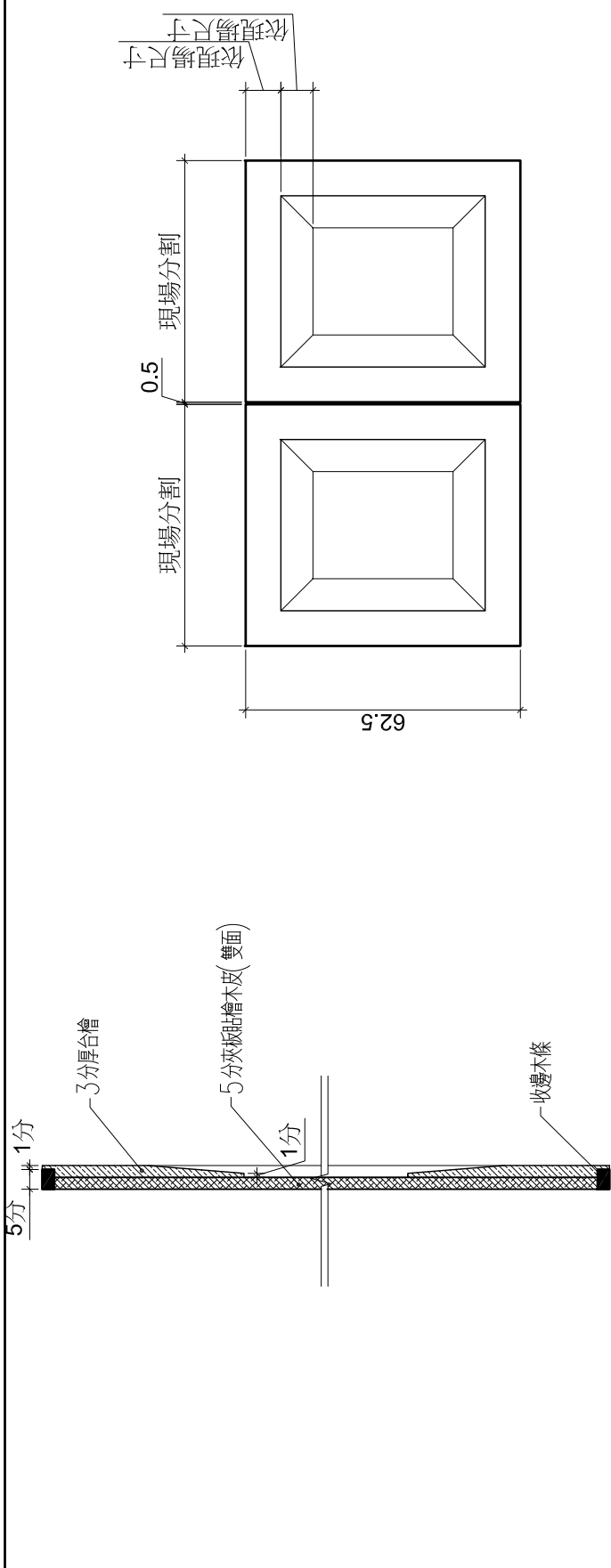
- 1.標誌圖案與背板顏色應明顯對比，如紅白或藍白對比。
- 2.標誌線條的粗細及間隔比例應同等放大，不應另創圖案。
- 3.為尊重行動不便者，請用『殘障坡道』告示。



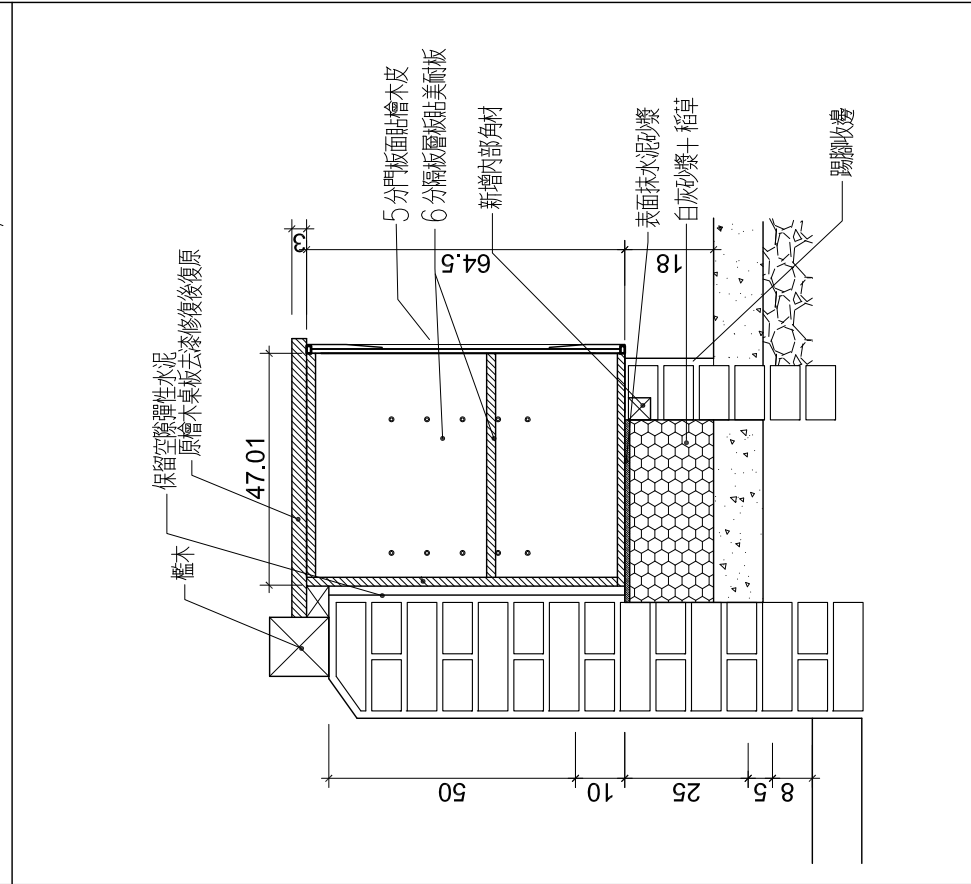
學校廁所現況平面圖



增設行動不便廁所平面圖 A3 scale:1/40



壁面櫃體現況剖面圖 A3 scale: 1/15

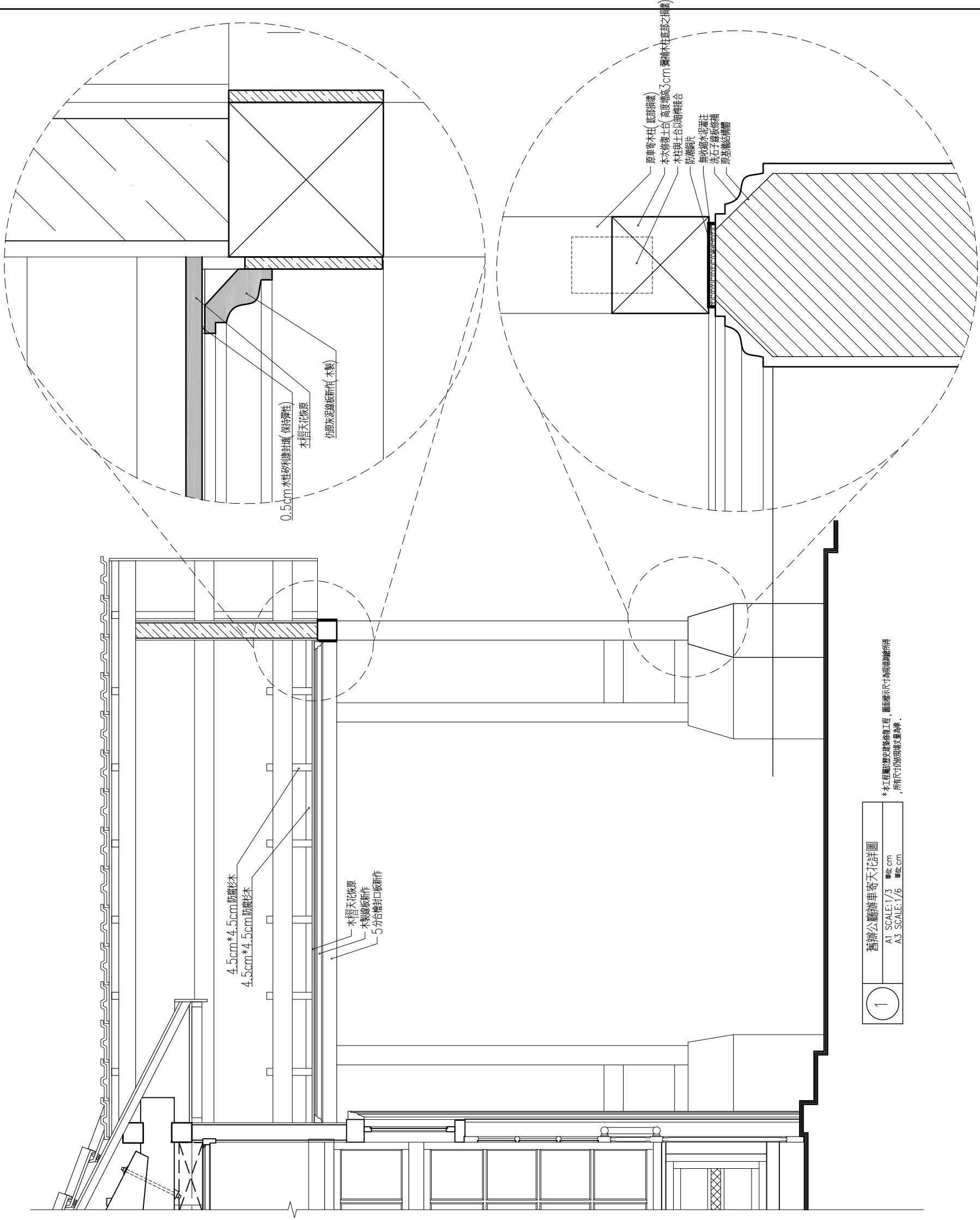


壁面櫃體(無通氣孔部分)修復剖面圖 A3 scale: 1/15

壁面櫃體原案修復剖面圖 A3 scale: 1/15

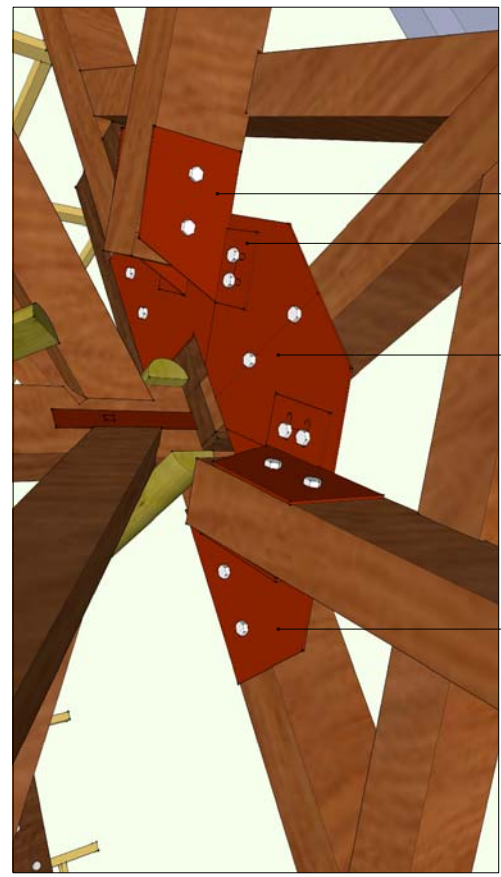
壁面櫃體變更修復剖面圖 A3 scale: 1/15

圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
審核	
設計	
監工	



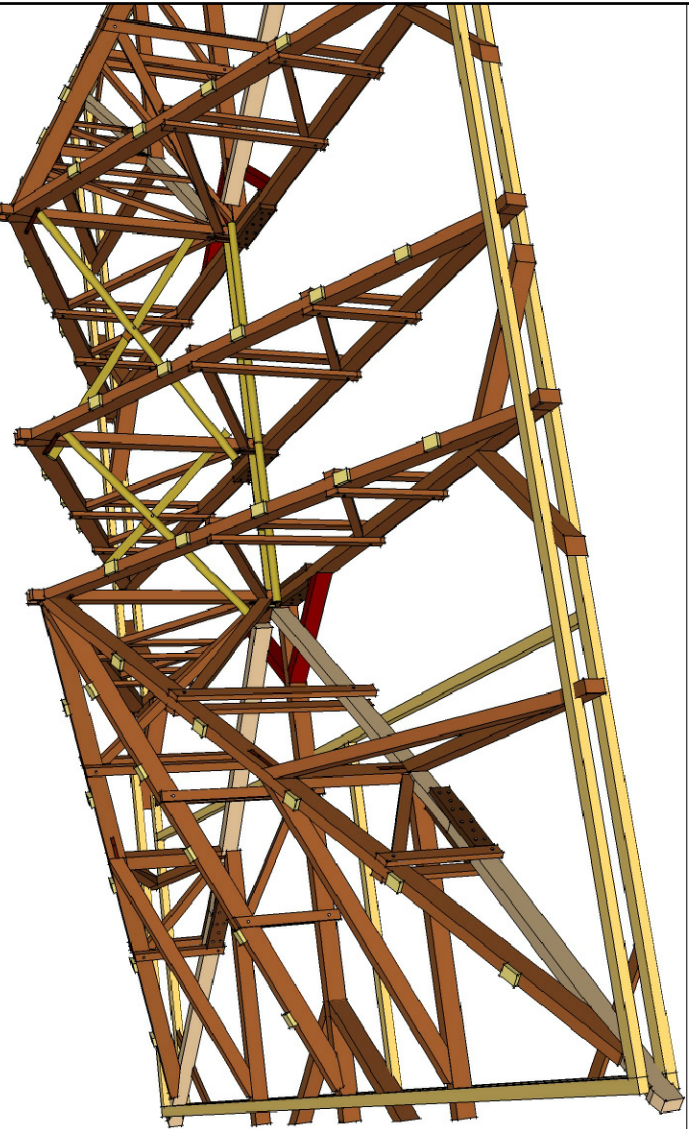
1  
舊辦公廳車寄天花詳圖  
A1 SCALE: 1/3 單位: cm  
A3 SCALE: 1/6 單位: cm

\*本工程圖為建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場測量所得，所有尺寸均依現場丈量為準。



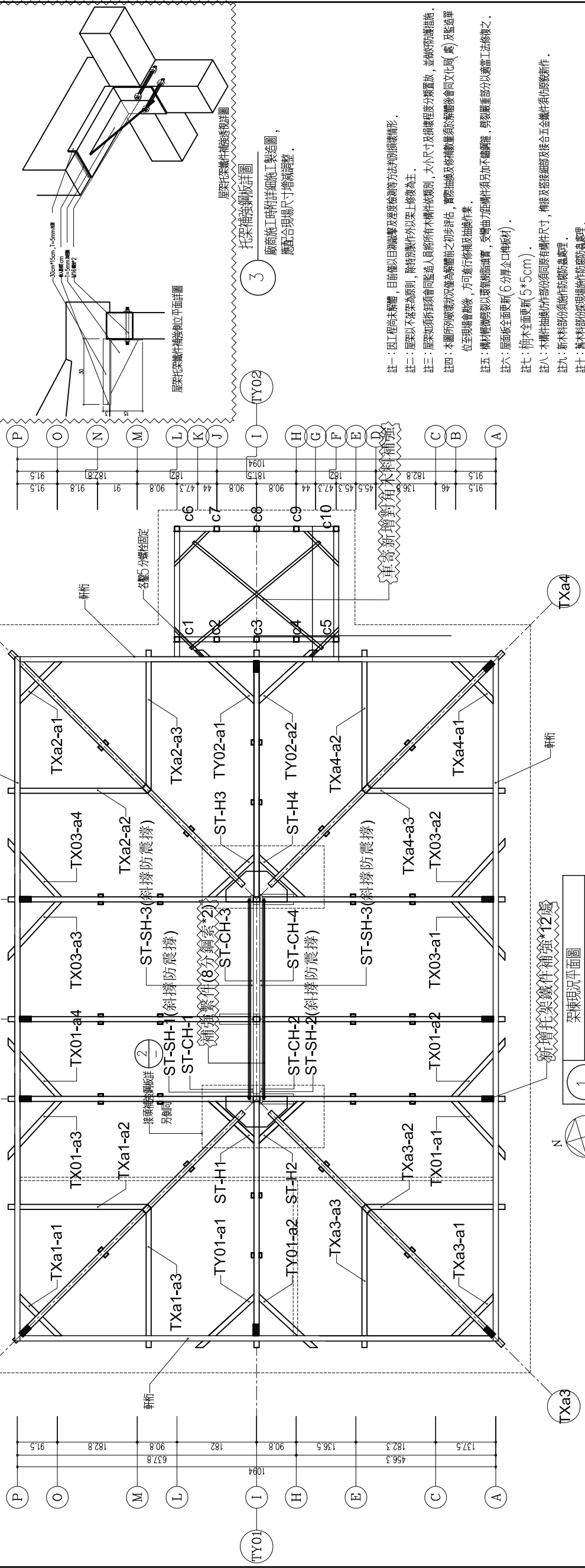
2 接頭補強鋼板詳圖  
廠商施工時請詳細施工製造圖，  
應配合現場尺寸增減調整。

⊃ 5mm 鋼板-30\*15cm  
⊃ 5mm 鋼板-10\*15cm  
⊃ 5mm 鋼板-140\*70cm



屋架現況3D圖

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
91.3	364.4	90.4	92.2	91.3	182.5	91.3	182.8	1189.2	91.3	183	92	45.8	204	208.5	48.8	
TXa1	TX01	TX02	TX03	TXa2												



3 托架補強詳圖  
廠商施工時請詳細施工製造圖，  
應配合現場尺寸增減調整。

- 註一：因工程尚未開工，目前僅以目視觀察及逐項檢核等法判別損壞情形。
- 註二：屋架以不穩定為原則，除特別標註外以上修復為主。
- 註三：屋架如須拆卸時須由專業人員評估所有木構件收視別，大小尺寸及損壞程度分期置放，並做好防護措施。
- 註四：木圖所列破壞狀況僅為前期之初步評估，實際抽換及修補應須有修補後會同文化局(處)及監造單位至現場會勘後，方可進行修補及抽換作業。
- 註五：構件修補時須以環氧樹脂填實，受彎曲力距構件須另加不鏽鋼箍，修補嚴重部分以適當工法修復之。
- 註六：屋面板全面更新(6分厚企口板板材)。
- 註七：桁木全面更新(5\*5cm)。
- 註八：木構件抽換時須與原構件有相同尺寸，榫接及銜接細部及接合五金構件須仿原樣新作。
- 註九：新木料部份須施作防腐防蟲處理。
- 註十：舊木料部份須施作防腐防蟲處理。
- 註十一：固定及接合構件損壞部分更新，防腐處理。
- 註十二：本工程屬於歷史建築修復工程，圖面顯示尺寸為現場量測所得，所有尺寸仍依現場丈量為準。

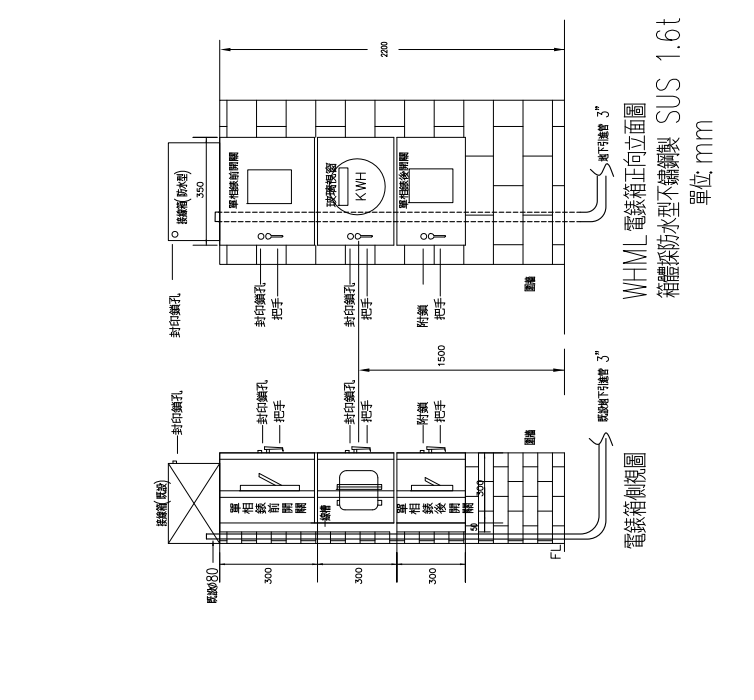
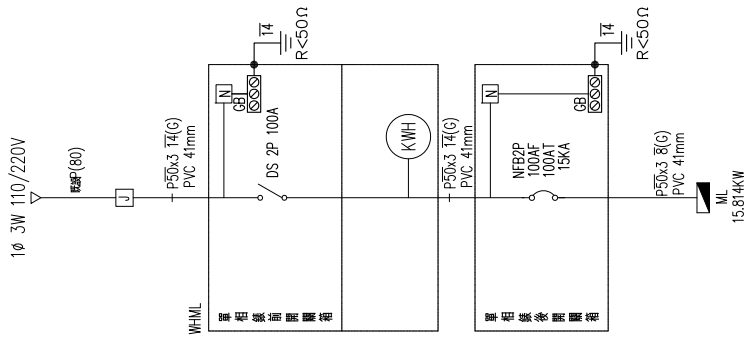
1 新增托架鐵件補強12處

架棟現況平面圖  
A1 SCALE: 1/50 單位: cm  
A3 SCALE: 1/100 單位: cm

表變更項目

壹 圖例說明：

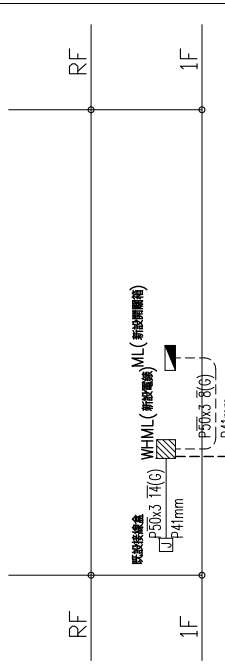
圖號	說明	規格	廠牌	備註
○	電錶箱	鐵板 SS41 1.6t 酸洗烤漆	建華,士林,亞力威同等品	
○	燈座	鐵板 SS41 1.6t 酸洗烤漆	建華,士林,亞力威同等品	
○	燈座	鐵板 SS41 1.6t 酸洗烤漆	建華,士林,亞力威同等品	
○	燈座	鐵板 SS41 1.6t 酸洗烤漆	建華,士林,亞力威同等品	
○	燈座	鐵板 SS41 1.6t 酸洗烤漆	建華,士林,亞力威同等品	
○	無極調光器	配電線路與調光器電壓應與所用燈具C端與線電壓等級配合	士林,東元,台之或同等品	
○	漏電斷路器	漏電型0.1 800mA 線型漏電斷路器	士林,東元,台之或同等品	
○	電燈開關	符合電線管容量及自電壓 $\geq 0.25$ 接點材料應符合C型機械電壓等級	士林,東元,台之或同等品	
○	定時器	0-24HR (制停準確)	士林,東元,台之或同等品	
○	指示燈			
○	浮球開關			
○	電管線	不銹鋼 SUS#316		
○	馬達動力設備 (含控制設備) 電源			
○	家用電源			
○	電動機門電源			
○	電熱設備電源			
○	液位控制器			
○	S.S.SSS	單二,三切開開關		
○	S <sub>3</sub>	雙切開開關	國際,東芝,奇勝或同等品	
○	S <sub>r</sub>	浴廁防風倒閉開關	國際,東芝,奇勝或同等品	
○	E <sub>1</sub>	地板排水緊急通風器	國際,東芝,奇勝或同等品	
○	E <sub>2</sub>	接地型雙速時鐘	國際,東芝,奇勝或同等品	
○	O <sub>1</sub>	接地型單速時鐘 (電氣箱)	國際,東芝,奇勝或同等品	
○	○	感應投光燈 150Wx1 110V (2400 lm)	廣業,士得,水電聯合操作	
○	○	吸頂燈 13Wx1 110V (55 lm)	廣業,士得,水電聯合操作	
○	○	軌道燈 50Wx1 220V (950 lm)	東亞,飛利浦,力馬或同等品	
○	○	15燈具 14Wx9 220V (1330x9 lm)	東亞,飛利浦,力馬或同等品	
○	○	軌道投光燈 75Wx4 220V (1200 lm)	東亞,飛利浦,力馬或同等品	
○	○	吸頂吸燈 26Wx2 220V (1710x2 lm)	東亞,飛利浦,力馬或同等品	
○	○	吊扇 50Wx1 110V	廣業,士得,水電聯合操作	
○	■	分機式冷氣室內機電源出口		
○	■	分機式冷氣主機電源出口		
○	○	分機式冷氣室內機電源出口		
○	○	分機式冷氣主機電源出口		
○	○	單面扇型電源出口		
○	○	電氣設備, 埋設於預版或凝土或牆內管線, 明管配置		
○	○	電氣設備, 埋設於地板或凝土或牆內管線, 暗管配置		
○	○	管線空間開閉箱		
○	○	上, 下, 行管		
○	○	接地線		
○	○	接線盒		



臺南市歷史建築新東國小

木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖



設備採用  
接地銅排 5/8" x 8"  
接地電阻 < 50 歐姆  
採責任施工

概況說明

- 本建築工程採用 PVC 管 (規格 600V 級 PVC 管) 及 PVC 管 (規格 2.0x2.0(16) 及 2.0x3(16)) 及 2.0x5(20) 規格管線。管線敷設時應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。
- 管線之敷設應注意管線之坡度，並應注意管線之固定，管線之固定應採用 5x2.0(16) 之固定件，管線之固定間距應為 2.0m。

設備概要

用戶別	樓層	分電量	供電方式	戶數	用途	用電量	設備	契約	備註
IF	IF	MP	163W 110/220V	1	辦公室	16.314KW	1.2.074KVA 7.1.24KVA(4HP)	2.2HP	2.2HP

參工程概要

- 工程名稱：臺南市歷史建築新東國小木造辦公室修復工程規畫設計案
- 用電地點：臺南市新東國小木造辦公室
- 建築層數：地上一層十戶
- 總面積：169.96 ㎡
- 建築日期：169.96 ㎡
- 用電內容：新設 10.3W 110/220V 供電
- 既有設備：H.P. 電機, K.W. 燈具, K.V.A. 合計, K.W. 合計
- 新設設備：H.P. 電機, K.W. 燈具, K.V.A. 合計, K.W. 合計
- 合計設備容量：H.P. 電機, K.W. 燈具, K.V.A. 合計, K.W. 合計
- 合計設備容量：H.P. 電機, K.W. 燈具, K.V.A. 合計, K.W. 合計
- 合計設備容量：H.P. 電機, K.W. 燈具, K.V.A. 合計, K.W. 合計

圖說

- 電氣圖例說明, 施工說明, 工程概要, 索引表, 昇位圖, 單線圖
- 電氣一層平面圖
- 照明一層平面圖
- 緊急照明一層平面圖

陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光路 14 號 1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

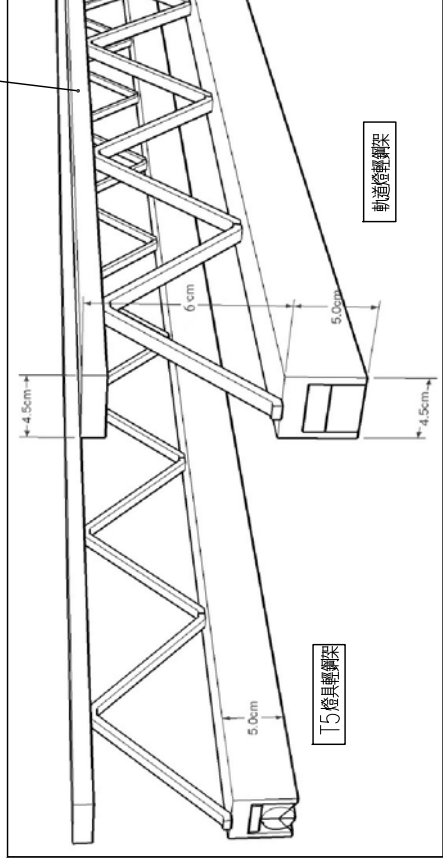
圖號	圖名	日期	繪圖	審核
8				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

圖號 E-1

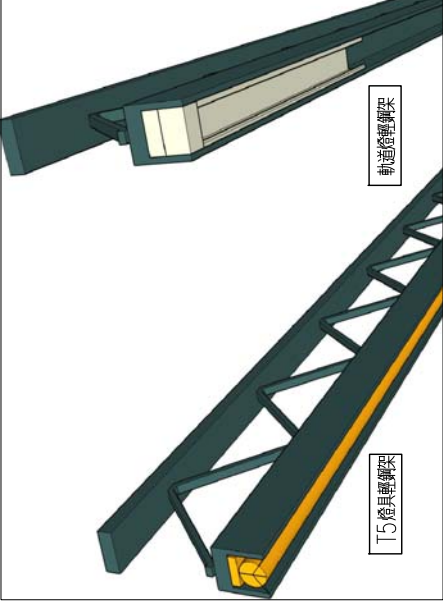


圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號
圖號	號

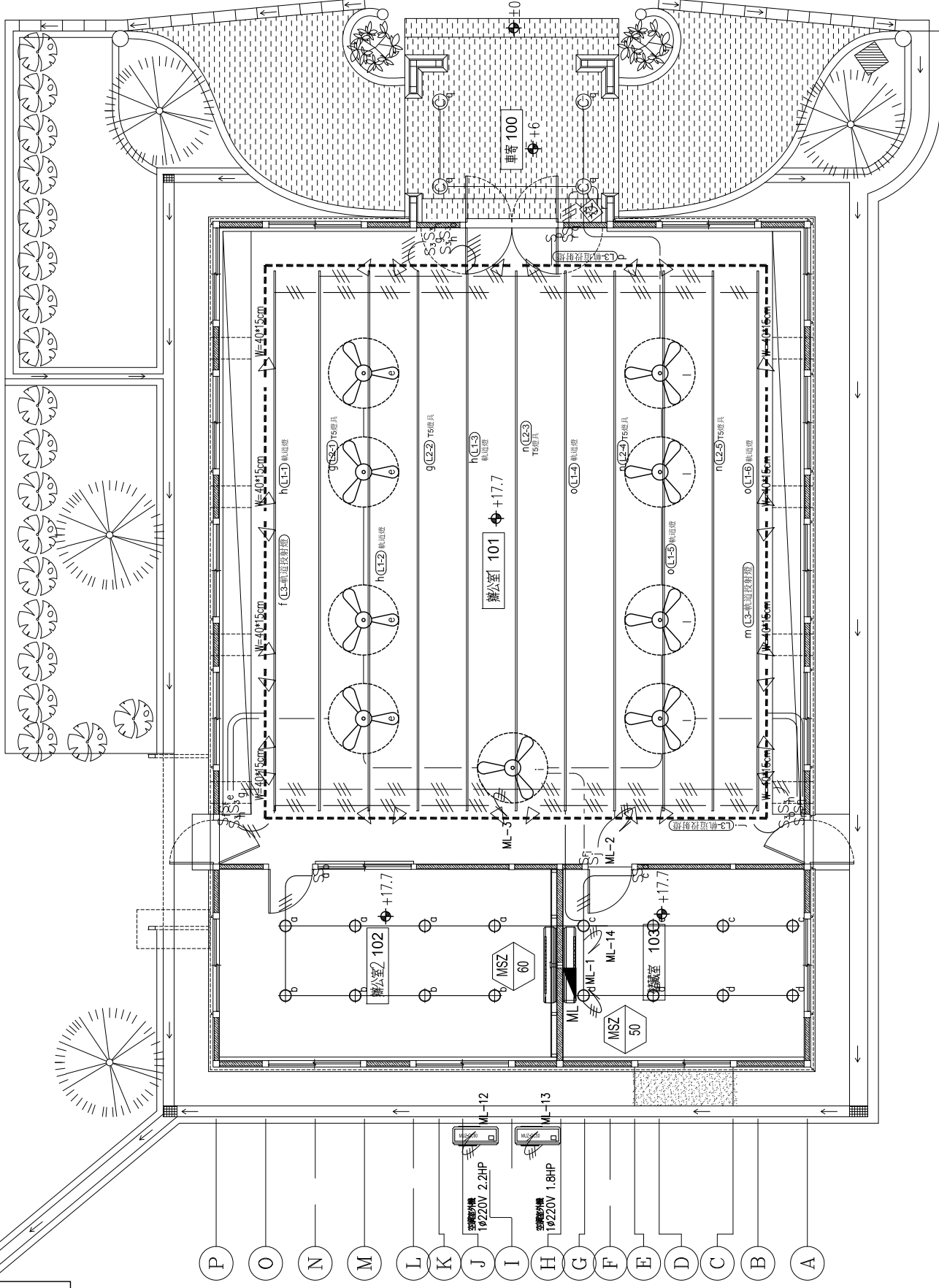
軌道架 4.5\*11cm (固定於屋架水平樑上)



燈具軌架3D圖



辦公室1 A=127.46㎡, H=3.75m 設計照度 E=300Lux 適用光源 F= 23220 Lum 所需燈數 N=300*127.46/23220/0.8/0.8=2.57套 實際燈掛數 N'=4.5套 實際平均照度 E'=4.5*23220*0.8*0.8/127.46=524.66Lux	辦公室2 A=21.27㎡, H=3.75m 設計照度 E=300Lux 適用光源 F= 3420 Lum 所需燈數 N=300*21.27/3420/0.4/0.8=5.83套 實際燈掛數 N'=6套 實際平均照度 E'=6*3420*0.4*0.8/21.27=308.72Lux	儲藏室 A=15.48㎡, H=3.75m 設計照度 E=150Lux 適用光源 F= 3420 Lum 所需燈數 N=150*15.48/3420/0.3/0.8=2.83套 實際燈掛數 N'=6套 實際平均照度 E'=6*3420*0.3*0.8/15.48=318.14Lux
--	--	---

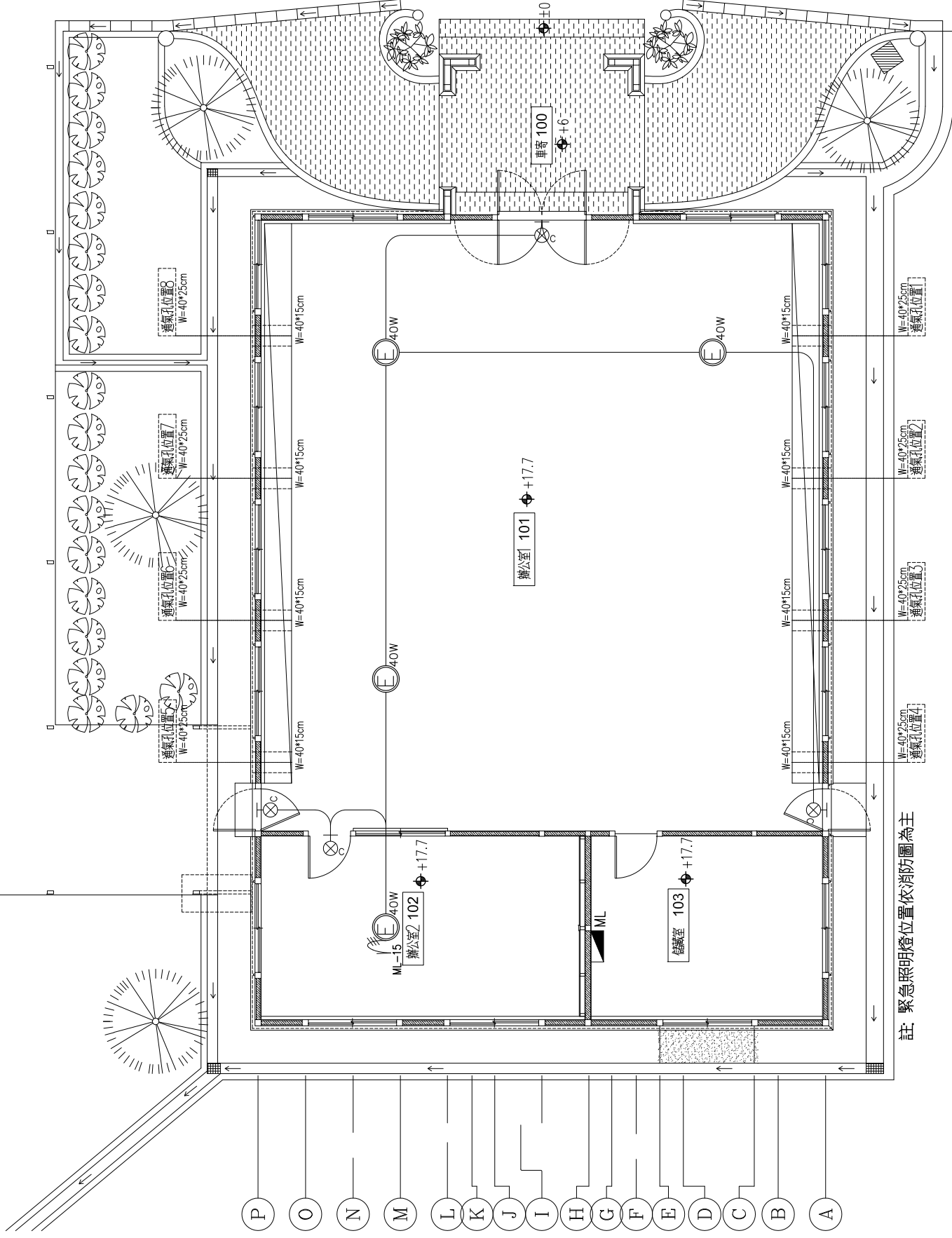


辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100



圖號	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



註：緊急照明燈位置依消防圖為主

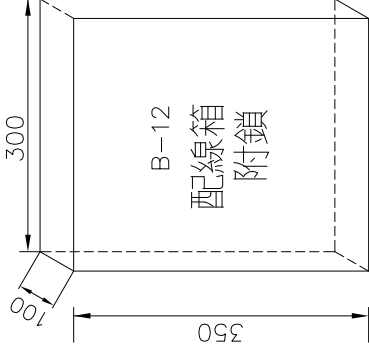
1

辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100

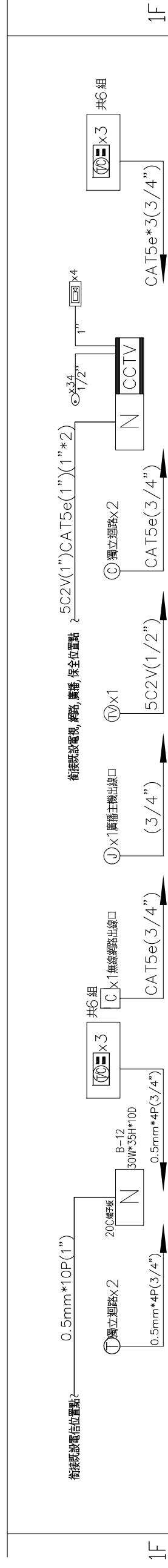
圖號	說明	規格	廠牌	裝置高度CM 由地板至設備器具
[N]	配線箱，附鎖(需符合電信局規定責任施工)	鐵板 1.6tmm 酸洗烤漆	專業廠	底部 30
[C]	紅外線彩色攝影機		馥鴻, 利凌, 樵彬或同等品	頂版
[C]	網路插座		廣大, 先進, 太平洋或同等品	底部 30
[T]	電話插座		廣大, 先進, 太平洋或同等品	底部 30
[CCTV]	監視主機		馥鴻, 利凌, 樵彬或同等品	
[J]	預留出線口		國際, 中一, 台昱或同等品	
[T]	電話, 資訊3合1地板插座		廣大, 先進, 太平洋或同等品	底部 30
[TV]	電視插座			頂版
[●]	預留高感度磁黃開關出口含蓋板			頂版
[C]	無線網路發送器出線口			頂版

施工說明:

- 電信工程須依電信局建築物電信管線設計規範及其他有關規定施工。
- 電信工程室內線電管採用 a. PE-PVC 屋內電管(材質3030最新版)  
b. EP-PVC 軟管(材質3001最新版)  
c. PE-PVC 屋內數位電管(材質3035最新版)  
d. PE-PVC 屋內扁平電管(材質3031最新版)
- 電信工程, 應設置電信保安接地設備, 其接地電阻需在2.5Ω以下(責任施工)。
- 電信工程線路接線時, 箱體下緣距離地板面不得小於60cm, 並具照明或插座, 通風設備, 且不滲水。
- 屋面上 —— T —— 代表未註明者為3/4" PVC 管預埋0.5x4P PE-PVC 數位電管之後。
- 電信設備需符合電信局標準。
- 屋面上 —— TV —— 代表未註明者為1/2" PVC 管預埋5C2V
- 電信工程於完工時應實際測試線路, 使達良好收視狀況為合格, 如實際需要時應加裝放大器或表測試(責任施工)
- 屋面上 —— C —— 代表未註明者為3/4" PVC 管, 預留尼龍線
- 承包廠商須依原設計圖再繪製詳細施工圖, 經業主及原設計單位審核通過後方得施工, 並列入合約之一部份, 作為完工驗收依據。



圖號	說明	圖號	說明
T-1	索引表, 圖例說明, 施工說明, 昇位圖		
T-2	辦公室弱電配置圖		

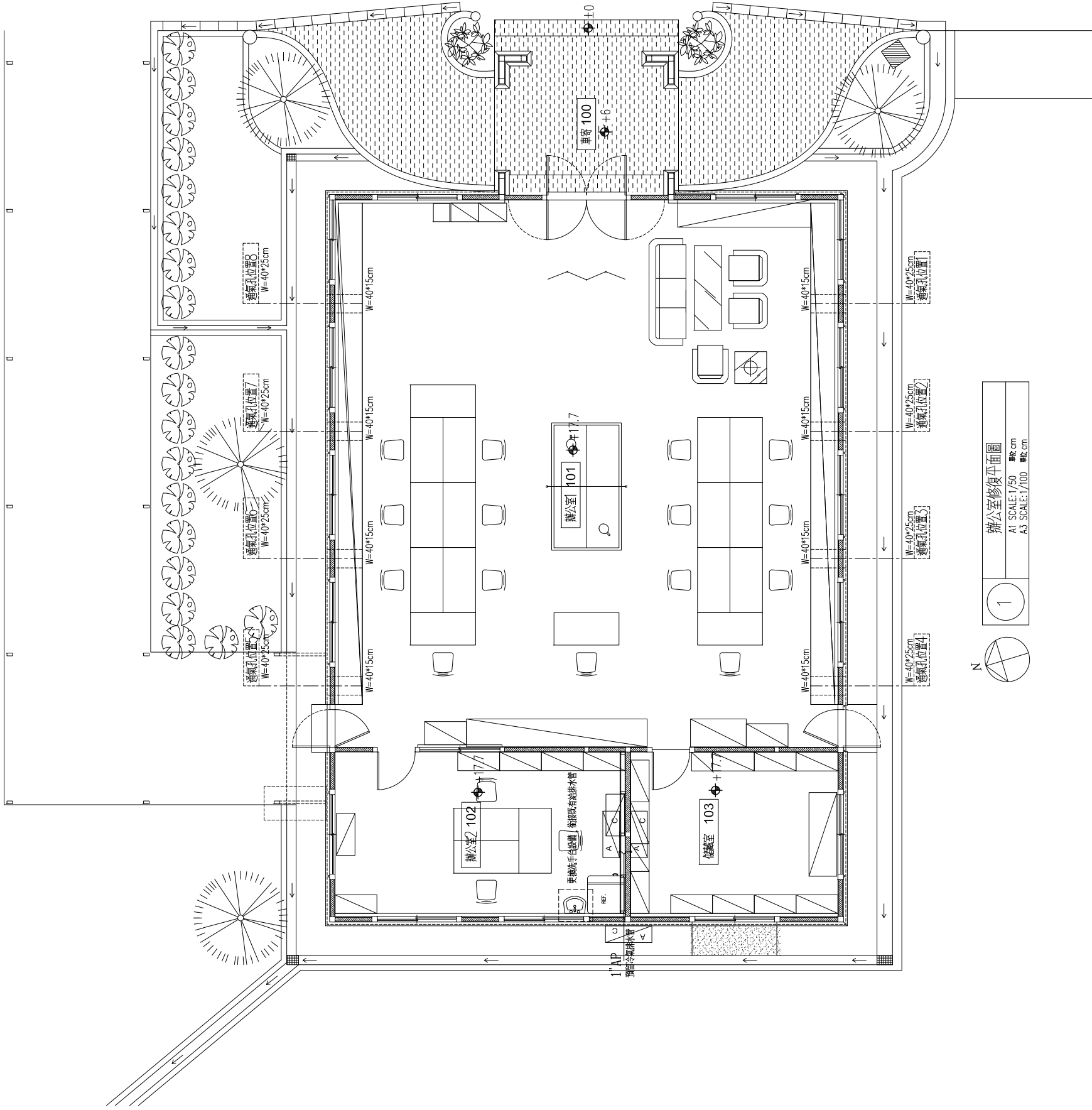


電信配管線昇位圖

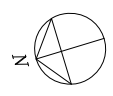
弱電, 監視保全配管線昇位圖



圖號	W-1
日期	
繪圖	
審核	
監工	
備註	



辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100



1

# 空調工程

臺南市歷史建築新東國小  
木造辦公室修復工程規畫設計案

竣工圖

空調設備圖例、規範及索引

陳智宏建築師事務所  
台中市西區繼光路14號1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

圖號	AC-1
----	------

變頻分離式設備規範												
編號	型式	冷房		暖房		電流	最大配管長度		輸入電源		冷媒配管	運轉
		能力	風量	能力	風量		各管	合計	φ	V		
MUZ-60	室外機	6.0	CMM	6.8	41.5	A	30M	30M	1220	60	15.88	54
MUZ-50	室外機	5.0	CMM	5.6	41.5		30M	30M	1220	60	12.7	54
編號	型式	冷房		電氣容量		風速	輸入電源		冷媒配管		運轉	
		能力	風量	室內機	室外機		氣管	液管	噪音			
MSZ-60	壁掛式	6.0	10	---	---	自動	1	220	60	15.88	38	
MSZ-50	壁掛式	5.0	9	---	---	自動	1	220	60	12.7	37	

空調索引	
AC-1	空調設備圖例、規範及索引
AC-2	一層空調平面配置圖
AC-3	空調大樣圖

空調圖例	
WP	排水管, 含非虛素保溫材
	銅管, 含保溫材
	變頻空調室內機
	空調室內機

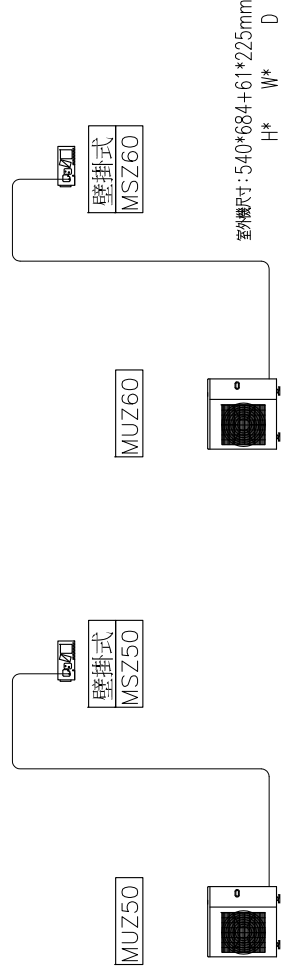
## <工程注意事項說明>

### 一.一般項目:

1. 空調廠商提供各項設備安裝, 風管, 水管, 冷媒管, 自動控制工程及合約所示之介面工作所需之人力, 工具, 材料及技術, 系統需全部完成並運轉, 且符合業主之需求。
2. 承商應提供設備材料等型號資料, 基本及施工詳細安裝, 經核可後方可預備安裝, 施工圖需標示正確之位置, 高度及現場風管與水管之距離, 尺寸標示單位必須與圖例一致。
3. 設備中風速之馬力應參考值, 空調廠商應提供現場之狀況, 查核調整, 備置及馬力。
4. 除非另有註明, 所有尺寸標示為公厘(mm)。
5. 設備之安裝應預留設備一併提出安裝。
6. 無論圖面是否註明, 所有風管及各種管線應預留伸縮縫, 皆需裝設可伸縮之伸縮接頭, 室內機送風管皆需裝設防塵50pa以上之濾網。
7. 在非活動天花板應裝設開口以伸縮, 係裝所有的設備, 風門及附件。
8. 空調廠商應與其他承商協調所有垂直距離之位置及高度並安裝。
9. 空調廠商於安裝任何的水管, 風管, 出口及設備等之前, 需先與其他承商(如建築, 水電等)。
10. 承商應依據實際應用之各項設備開關及安裝位置, 主動與水電承商進行協調, 以確保電源供應符合本工程需求。
11. 本工程各種管線之顏色均依業主及建築師之規定辦理。

### 二. 水管及冷媒管工程:

1. 除工程施工地區及設備均有規定外, 配管材料均應符合下列要求:
  - a. 冷媒管: 具耐蝕性保溫材料之TYPE-L軟質銅管。
  - b. 排水管: 符合CNS之五層PVC" B"管。
2. 冷媒排水管必須以厚乙稀管為保溫, 厚度至少25kg/m<sup>3</sup>, 厚度一律為13mm, 施作時於管外或埋於管內者不需保溫。
3. 所有保溫之管線(冷媒管除外), 應外層用膠管, 再加以26號皮包層, 裝設包層之接合接縫, 並應加以防塵措施參照。
4. 所有穿外牆之冷媒管, 皆應以保溫層外, 再加以金屬或非金屬具有抗熱外層之防水性包層, 包層材料之接合接縫, 並應加以防塵, 防參照, 承商應於前送圖樣時查核, 經核可後可予以安裝。
5. 所有穿起室內外保溫及不保溫之管線, 其防水措施均應於本工程範圍, 承商應依各管線安裝, 送有防水材料, 施工及施工詳圖等經核可, 始可予以安裝。
6. 無論圖面是否註明, 所有管線穿過火牆, 樓, 樓梯或穿過火區時, 皆應以阻火材料填補。



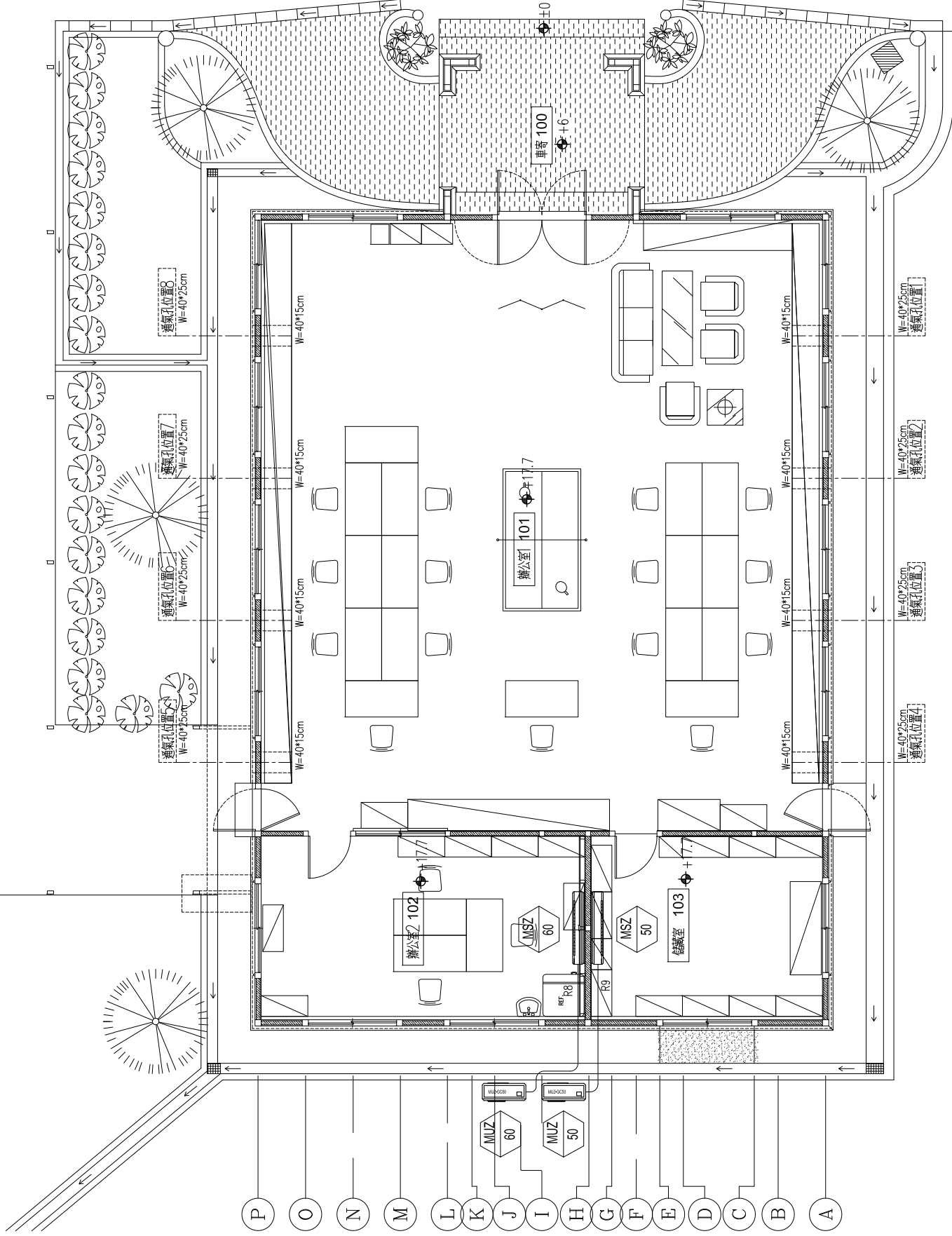
F.L

## R-410A 冷媒銅管代號一覽表

代號	冷媒管	銅管厚度	保溫厚度	控制線	室內機總和容量
R1	RS: 41.28mmφ	1.45mmt	20mm	2C-1.25	P801~
	RD: 19.05mmφ	1.0mmt	20mm		
R2	RS: 34.93mmφ	1.2mmt	20mm	2C-1.25	P651~P800
	RD: 19.05mmφ	1.0mmt	20mm		
R3	RS: 28.58mmφ	1.0mmt	20mm	2C-1.25	P401~P650
	RD: 15.88mmφ	1.0mmt	10mm		
R4	RS: 28.58mmφ	1.0mmt	20mm	2C-1.25	P301~P400
	RD: 12.7mmφ	1.0mmt	10mm		
R5	RS: 28.58mmφ	1.0mmt	20mm	2C-1.25	P201~P300
	RD: 15.88mmφ	1.0mmt	20mm		
R6	RS: 19.05mmφ	1.0mmt	10mm	2C-1.25	
	RD: 12.7mmφ	0.8mmt	8mm		
R7	RS: 19.05mmφ	1.0mmt	10mm	2C-1.25	P141~P200
	RD: 9.52mmφ	0.8mmt	8mm		
R8	RS: 15.88mmφ	1.0mmt	10mm	2C-1.25	P63~P140
	RD: 9.52mmφ	0.8mmt	8mm		
R9	RS: 12.7mmφ	0.8mmt	10mm	2C-1.25	P20~P50
	RD: 6.35mmφ	0.8mmt	8mm		

圖號	AC-2
圖名	一層空調平面配置圖
比例	1/50
日期	
繪圖	
審核	
設計	
監工	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



1

辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100

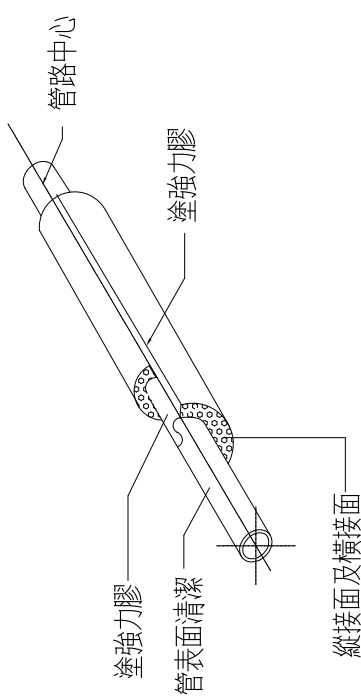
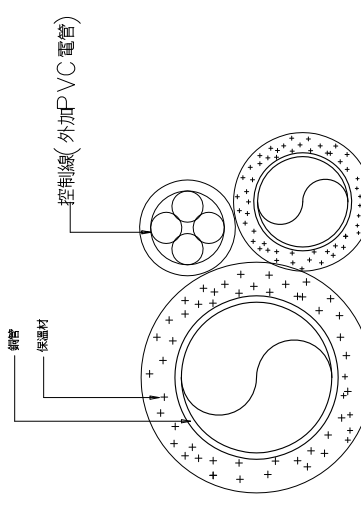
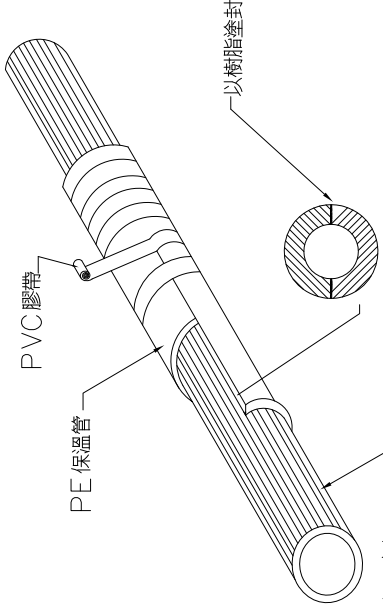
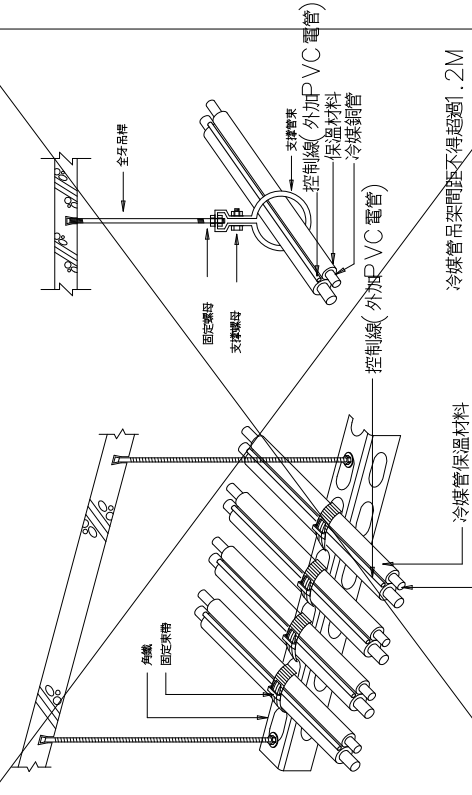
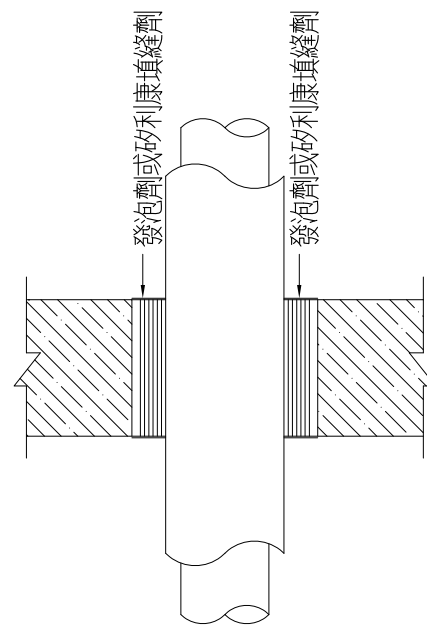
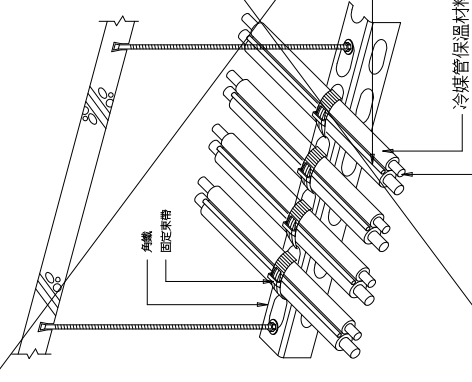
竣工圖

空調大樣圖

陳智宏建築師事務所  
台中區復興路28號14樓1F  
TEL: 04-24757611  
FAX: 04-24757612

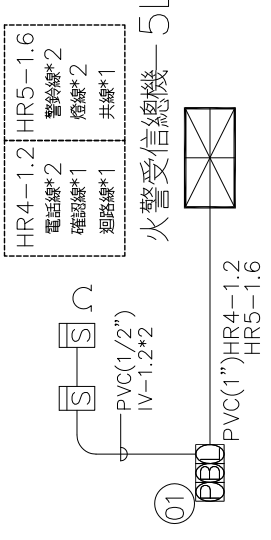
圖號	
圖名	
比例	
日期	
繪圖	
校核	
審核	
監工	

圖號  
AC-3

<p>說明: 保溫材料採耐燃PE, 厚度不得少於3/4".</p>  <p>管路中心 塗強力膠 管表面清潔 縱界面及橫界面</p>	 <p>絕緣 保溫材料 控制線(外加PVC電管)</p>	 <p>PVC膠帶 PE保溫管 以樹脂塗封 管路表面清潔不留污</p> <p>註: 1. 屋外部份須外覆SUS#304鍍皮, 屋內則不需 2. 裸銅管之PE保溫管保溫厚度為3/4"(20mmt) 3. PVC膠帶至少需覆蓋重疊1/2寬度以上</p>
<p>銅管路保溫詳圖</p>	<p>冷煤配管大樣圖</p>  <p>外機 固定螺絲 固定螺絲 固定螺絲 控制線(外加PVC電管) 保溫材料 冷煤銅管 冷煤管吊架間距不得超過1.2M</p>	<p>冷煤裸銅管保溫大樣圖</p>
<p>冷煤管穿牆示意圖</p>  <p>發泡劑或矽利康填縫劑</p>	<p>冷煤管吊架大樣圖</p>  <p>冷煤管保溫材料 冷煤銅管</p>	



圖例	名稱	數量	樓層
☉	乾粉滅火器	3	1F
⊗	出口標示燈	4	3
⊙	緊急照明燈-40W	5	4
⊗	火警受信總機-5L	1	5
⊗	PBL火警綜合盤	1	1
⊗	偵煙探測器2種	3	3



火警設備昇位圖

項目	規格	單位	數量
乾粉滅火器	4kg	個	3
出口標示燈	12V	個	4
緊急照明燈	40W	個	5
火警受信總機	5L	台	1
PBL火警綜合盤	1台	台	1
偵煙探測器	2種	個	3

S 標示設備免設檢討：

下列屬所得免設出口標示燈，避難方向指示燈或避難指標：  
一、自居室任一點至避難指標其出入口，且與主要出入口之步行距離符合下列規定者，但位於地下建築物、地下室或無開口樓層者不適用之：  
□(1) 該步行距離在避難層為20公尺以下，在避難層以外之樓層為10公尺以下者，得免設出口標示燈。  
□(2) 該步行距離在避難層為40公尺以下，在避難層以外之樓層為30公尺以下者，得免設避難方向指示燈。  
□(3) 該步行距離在30公尺以下者，得免設避難指標。  
二、居室符合下列規定者：  
☑(一) 自居室任一點至避難指標其出入口，且依用途別，其樓地板面積符合下表規定。

用途別	第2條第1款 第1-3目	第2條第4款 第5目、第7目、 第2款第10目	第2條第6目 第7款第1目、第11目 第2款第10目
居室樓地板面積	100㎡以下	200㎡以下	400㎡以下
居室樓地板面積	100㎡以下	200㎡以下	400㎡以下

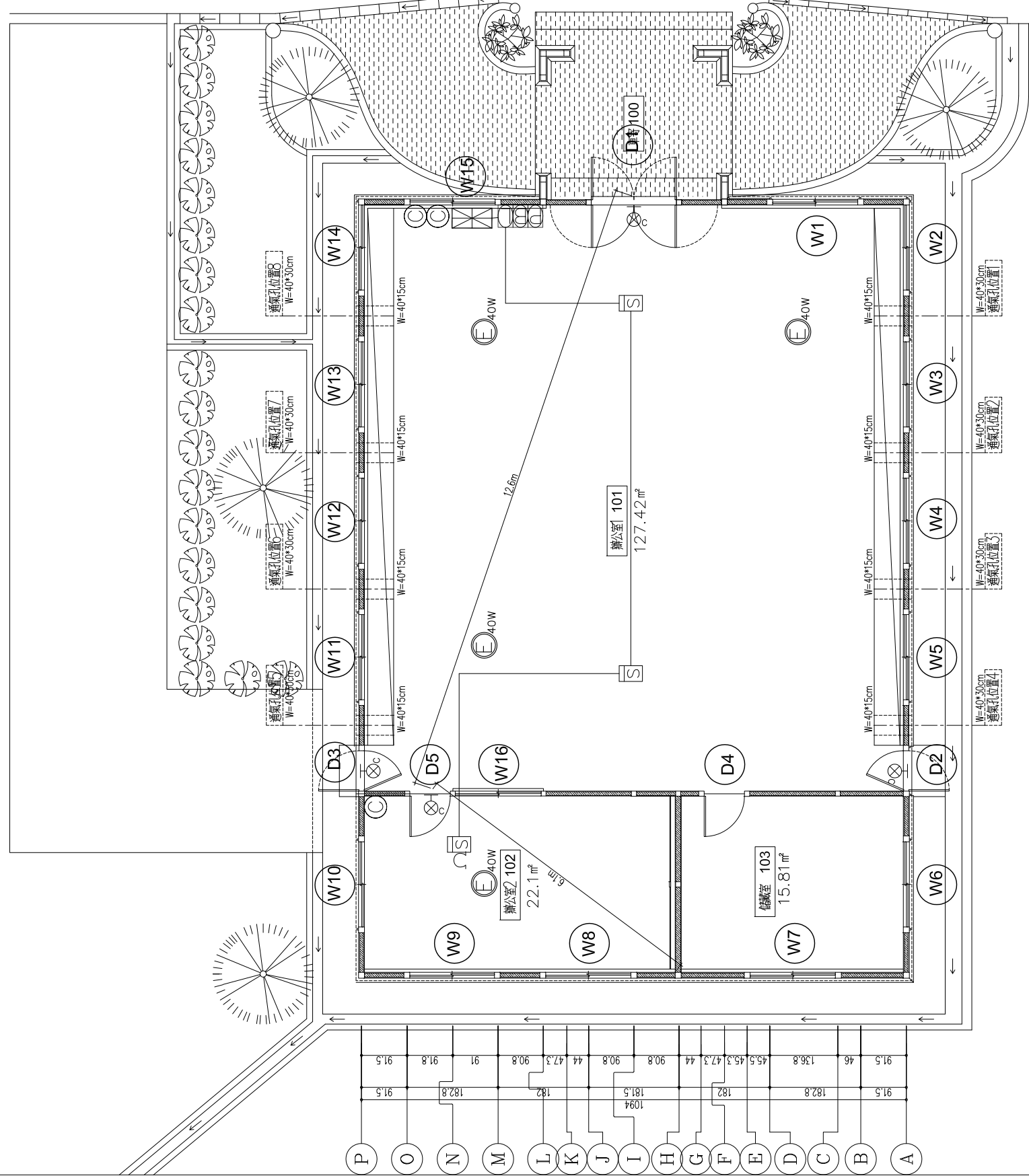
☑(二) 供集合住宅之居室

※依各類場所消防安全設備設置標準第179條，下列處所免設緊急照明設備：

- ☑1. 在避難層，由居室任一點至通往屋外之步行距離在30m以下之居室。
- ☑2. 具有採光，且直接面向室外之通道或走廊。
- ☑3. 集合住宅之居室。
- ☑4. 保齡球館球道以防煙垂直壁區劃之部分。
- ☑5. 工作場所中，設有固定機械或裝置之部分。
- ☑6. 洗手間、浴室、盥洗室、儲藏室或機械室。

本案符合上述第1、6項規定，故免設緊急照明設備。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
91.3	361.4	90.4	92.2	91.3	182.5	91.3	182.8	189.2	1852.1	91.3	183	92	183	45.8	298.5	48.8



辦公室修復平面圖  
A1 SCALE: 1/50  
A3 SCALE: 1/100