

高雄市市定古蹟原愛國婦人會館調查研究及修復計畫

目錄

第一章 前言及建築摘要	1-1
第一節 前言	1-1
1-1.1 計畫緣起	1-1
1-1.2 計畫目標及範圍	1-2
1-1.3 計畫內容	1-4
1-1.4 計畫執行之方法與步驟	1-6
1-1.5 研究架構及內容	1-7
第二節 原愛國婦人會館建築摘要	1-9
1-2.1 摘要內容的選定	1-9
1-2.2 摘要內容	1-9
一、名稱、種別、公告日期、文號、地址、地號、所有權屬、管 理人	1-10
二、營建沿革	1-10
三、建築狀況	1-11
四、重要建築記述	1-12
五、文化資產價值	1-13
六、主要圖面	1-14
七、主要照片	1-33
第二章 歷史研究	2-1
第一節 築港前後的打狗	2-1
2-1.1 築港前的打狗	2-1
2-1.2 打狗第一期築港（1908~1912年）	2-5
2-1.3 打狗（高雄）第二期築港（1912~1937年）	2-9
2-1.4 打狗整地	2-13
第二節 高雄愛國婦人會館	2-15

2-2.1 高雄愛國婦人會館設立之背景	2-15
2-2.2 高雄婦人會館設立	2-19
2-2.3 改稱愛國婦人會館	2-22
第三節 高雄愛國婦人會館之活動	2-25
2-3.1 平和公共住宅	2-25
2-3.2 社會服務、救濟	2-28
2-3.3 社會學習	2-31
2-3.4 婦人會會內活動	2-32
2-3.5 配合政府任務	2-36
2-3.6 出借場地	2-40
2-3.7 接受捐款、捐物	2-46
2-3.8 小結	2-47
第四節 原愛國婦人會館之創建年代、建築形貌變遷研判及營建概略	2-49
2-4.1 研判創建年代、建築形貌變遷的資訊類型及其優缺點	2-49
2-4.2 原愛國婦人會館之創建年代、建築形貌變遷研判及營建概略	2-51
第三章 文化資產價值之研判及建築解析	3-1
第一節 文化資產價值之研判	3-1
第二節 周圍環境及佈局	3-3
3-2.1 選址及周圍環境	3-3
3-2.2 配置及館內環境	3-15
第三節 平面佈局與空間使用	3-19
3-3.1 平面佈局	3-20
3-3.2 空間使用	3-23
第四節 造型式樣	3-29
第五節 建築本體	3-38
3-5.1 台基	3-38
一、台基	3-38
二、地坎及排水明溝	3-40
三、地坪	3-41
3-5.2 屋身	3-43
一、牆體	3-43
二、柱	3-47

三、鋼筋混凝土樑及樓板	3-49
四、鋼桁架及樓板	3-51
五、樓梯	3-52
六、門窗開口部	3-53
3-5.3 屋根(屋頂)	3-59
一、屋架	3-59
二、屋面瓦作	3-65
3-5.4 裝修	3-69
一、外牆裝修	3-69
二、內牆裝修	3-74
三、天井(天花板)	3-76
3-5.5 設備	3-78
一、照明燈具	3-78
二、供電系統	3-79
三、給排水系統	3-81
四、消防	3-85
五、監視系統	3-86
3-5.6 雜項	3-87
一、院門及院牆	3-87
二、浴廁、化糞池	3-88
三、廚房	3-89
四、曬衣場	3-89
第六節 木料的使用與分析	3-90
第四章 形貌復原	4-1
第一節 形貌復原的原則	4-1
第二節 形貌復原的內容	4-5
4-2.1 揭露復原	4-8
4-2.2 仿製復原	4-15
4-2.3 需進行解體調查的形貌復原	4-19
4-2.4 未來需提出討論的復原或設計	4-19
第五章 結構分析與耐震評估	5-1

第一節 建築物現況概述及結構損壞原因探討	5-2
5-1.1 建築現況概述	5-2
5-1.2 結構損壞現況及原因探討	5-5
一、鋪面、粉刷層龜裂	5-5
二、磚面表面、勾縫風化	5-7
三、垂直向裂縫	5-8
四、小結	5-9
第二節 樓層極限剪力係數法評估	5-9
5-2.1 樓層極限剪力係數法之操作	5-9
5-2.2 法規地震力計算	5-14
5-2.3 建築物重量及地震力豎向分配	5-18
一、建築物重量	5-18
二、地震力豎向分配	5-23
5-2.4 建築物整體耐震之有利因素與不利因素	5-27
5-2.5 評估結果	5-27
第三節 木構架結構安全評估	5-28
5-3.1 結構分析模型	5-28
5-3.2 參考資料及規範	5-31
5-3.3 材料性質	5-31
5-3.4 載重形式與組合	5-32
5-3.5 構件檢核結果	5-33
第四節 RC 梁結構安全評估	5-35
5-4.1 評估範圍與構件規格概述	5-35
5-4.2 參考資料及規範	5-36
5-4.3 材料性質	5-36
5-4.4 載重形式與組合	5-37
5-4.5 構件檢核結果	5-37
第五節 結論與建議	5-39
5-5.1 結論	5-39
5-5.2 建議	5-39
第六章 損壞調查及修復建議	6-1
第一節 損壞調查	6-1

6-1.1 原愛國婦人會館古蹟本體損壞調查	6-3
一、台基	6-3
二、屋身	6-12
三、屋頂	6-75
6-1.2 原愛國婦人會館古蹟本體木構材劣化及損壞分析	6-80
6-1.3 原愛國婦人會館後側後期增建建築損壞調查	6-92
一、地坪	6-92
二、屋身	6-97
三、屋頂	6-101
6-1.4 原愛國婦人會館週邊環境損壞調查	6-102
一、前院地坪、榕樹及圍牆	6-102
二、東側通道地坪	6-106
三、後院地坪	6-107
第二節 修復與補強建議	6-108
第三節 修復經費概估	6-112
第七章 再利用建議	7-1
第一節 現況問題分析與對策	7-1
7-1.1 現況問題	7-1
7-1.2 對策研擬與建議	7-4
第二節 再利用建議	7-7
7-2.1 建築價值及環境優勢	7-7
7-2.2 未來活用類型的初步解析	7-10
7-2.3 未來活用經營方向之原則建議	7-11
7-2.4 防災及日常維護管理原則	7-11
參考書目	
附錄	
附錄一 現況圖	附錄 1-1

附錄二	損壞圖	附錄 2-1
附錄三	復原圖	附錄 3-1
附錄四	建築名稱對照表	附錄 4-1
附錄五	木料鑑定的設備、方法	附錄 5-1
附錄六	鋼筋探測測試報告	附錄 6-1
附錄七	期中報告審查意見綜理表	附錄 7-1
附錄八	期末報告審查意見綜理表	附錄 8-1
附錄九	期末修正報告審查意見綜理表	附錄 9-1

研究規劃人員名錄

圖目錄

圖 1-1	計畫範圍	1-3
圖 1-2	原愛國婦人會館位置圖	1-4
圖 2-1	明治 40 年~明治 41 年打狗港築港前地圖	2-6
圖 2-2	打狗埋立地地圖	2-8
圖 2-3	高雄築港第一期計劃圖	2-9
圖 2-4	高雄築港第二期擴張計劃圖	2-11
圖 2-5	高雄築港第二期變更計劃圖	2-12
圖 2-6	大正 4 年打狗港平面圖	2-12
圖 2-7	愛國婦人會台灣本部、支部、分會分佈圖	2-24
圖 2-8	原犬走地坪及排水溝圖	2-53
圖 3-1	明治 43 年打狗港地圖	3-5
圖 3-2	大正 8 年打狗港地圖	3-6
圖 3-3	1920 年高雄港地圖，圖中哈瑪星的填土已完成，市街俱已成形。	3-7
圖 3-4	哈瑪星土地埋立（填築）的分期	3-8
圖 3-5	昭和 8 年哈瑪星市街圖	3-9
圖 3-6	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）週邊古蹟歷建位置圖	3-12
圖 3-7	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）週邊古蹟歷建航照圖	3-13
圖 3-8	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）配置及館內環境	3-16
圖 3-9	原高雄愛國婦人會館及原台南愛國婦人會館之平面格局	3-19
圖 3-10	原高雄愛國婦人會館及原台南愛國婦人會館之造型式樣	3-20
圖 3-11	原愛國婦人會館平面現況圖	3-22
圖 3-12	原愛國婦人會館的空間使用	3-24
圖 3-13	大正 12 年（1923）所製作的高雄港平面圖	3-32
圖 3-14	哈瑪星之西洋歷史式樣建築分佈圖	3-33
圖 3-15	地坪試掘位置圖	3-39
圖 3-16	基礎斷面圖	3-39
圖 3-17	原犬走地坪及排水溝圖	3-41
圖 3-18	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）地坪鋪面圖	3-43
圖 3-19	磚塊之基本疊砌方式	3-45
圖 3-20	磚的砌法	3-45
圖 3-21	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）磚的疊砌	3-46

圖 3-22	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）牆厚	3-47
圖 3-23	原愛國婦人會館之變形愛奧尼克柱式與羅馬愛奧尼克柱頭柱式之比較	3-48
圖 3-24	原愛國婦人會館一樓樑系統圖	3-50
圖 3-25	鋼筋混凝土樓板與磚牆接合剖面推測圖	3-50
圖 3-26	原愛國婦人會館二樓與夾層間結構系統圖	3-51
圖 3-27	鋼桁架詳圖	3-52
圖 3-28	一樓上下拉窗之剖面及細部大樣圖	3-56
圖 3-29	原愛國婦人會館屋架反射平面圖	3-59
圖 3-30	原愛國婦人會館屋架透視圖	3-60
圖 3-31	原愛國婦人會館屋架構件名稱圖	3-61
圖 3-32	原愛國婦人會館屋架與牆體接合詳圖	3-62
圖 3-33	日本黑瓦常見的類型	3-65
圖 3-34	日本住宅鬼瓦的類型	3-66
圖 3-35	初創期黑色釉面德式瓦	3-67
圖 3-36	第二期灰色水泥瓦	3-67
圖 3-37	原愛國婦人會館之立面材料分析	3-72
圖 3-38	地面排水平面圖	3-82
圖 3-39	屋頂天溝排水方向	3-84
圖 4-1	原愛國婦人會館二樓及增建夾層現況、復原比較圖	4-8~4-9
圖 4-2	原愛國婦人會館一樓左側立面、背立面現況、復原比較圖	4-10~4-11
圖 4-3	原愛國婦人會館一樓右側立面現況、復原比較圖	4-12
圖 4-4	原愛國婦人會館入口大門兩側牆面現況、復原比較圖	4-13
圖 4-5	原愛國婦人會館配置現況、復原比較圖	4-14~4-15
圖 4-6	原愛國婦人會館正立面現況、復原比較圖	4-16~4-17
圖 4-7	原愛國婦人會館室內裝修現況、復原比較圖	4-18
圖 5-1	愛國婦人會館配置圖	5-1
圖 5-2	南棟一層平面圖	5-3
圖 5-3	南棟二層平面圖	5-3
圖 5-4	南棟增建夾層平面圖	5-4
圖 5-5	南棟正面立面圖	5-4
圖 5-6	南棟背面立面圖	5-4
圖 5-7	南棟右面立面圖	5-4
圖 5-8	南棟左面立面圖	5-4

圖 5-9	1FL 地坪損壞—龜裂	5-5
圖 5-10	正（南）面立面損壞-粉刷層龜裂、磚面風化	5-5
圖 5-11	背（北）面立面損壞-粉刷層龜裂	5-6
圖 5-12	左（東）面立面損壞-粉刷層龜裂、角隅裂縫	5-6
圖 5-13	勾縫風化	5-7
圖 5-14	正（南）面立面損壞-磚面風化	5-7
圖 5-15	裂縫位置示意圖-外	5-8
圖 5-16	裂縫位置示意圖-內	5-8
圖 5-17	裂縫 A	5-8
圖 5-18	裂縫 B	5-8
圖 5-19	裂縫 C	5-8
圖 5-20	牆體編號圖	5-21
圖 5-21	節點編號（King Post）	5-28
圖 5-22	節點編號（水平構件）	5-28
圖 5-23	節點編號（屋面構件）	5-29
圖 5-24	模型構件尺寸（King Post）	5-29
圖 5-25	模型構件尺寸（水平構件）	5-29
圖 5-26	模型構件尺寸（屋面構件）	5-30
圖 5-27	模型邊界（Rx, Ry, Rz 鎖定）	5-30
圖 5-28	模型 3D 視圖	5-30
圖 5-29	Midas Gen 材料性質設定	5-31
圖 5-30	構架位移（King Post）	5-33
圖 5-31	構架位移（水平構件）	5-33
圖 5-32	構架位移（屋面構件）	5-34
圖 5-33	構架應力（King Post）	5-34
圖 5-34	構架應力（水平構架）	5-34
圖 5-35	構架 D+L 撓曲應力（屋面構架）	5-35
圖 5-36	構架 D+L 彎矩圖（屋面桁條 175~178）	5-35
圖 5-37	二樓 RC 梁與樓版示意圖	5-36
圖 5-38	二樓 RC 梁與樓版自由體圖	5-37
圖 5-39	鋼構圈梁補強示意圖	5-40
圖 6-1	一層地坪損壞圖	6-7

圖 6-2	二層地坪損壞圖	6-8
圖 6-3	增建夾層地坪損壞圖	6-8
圖 6-4	正立面紅磚斷裂位置（虛線框選處）	6-14
圖 6-5	右側立面牆體開裂位置（虛線框選處）	6-14
圖 6-6	正立面損壞現況圖	6-25
圖 6-7	背立面損壞現況圖	6-25
圖 6-8	左側立面損壞現況圖	6-26
圖 6-9	右側立面損壞現況圖	6-26
圖 6-10	一樓門作現況損壞調查編號圖	6-41
圖 6-11	二樓門作現況損壞調查編號圖	6-41
圖 6-12	增建夾層門作現況損壞調查編號圖	6-41
圖 6-13	一樓窗作現況損壞調查編號圖	6-44
圖 6-14	二樓窗作現況損壞調查編號圖	6-44
圖 6-15	增建夾層窗作現況損壞調查編號圖	6-44
圖 6-16	垂脊位移變形位置（虛線框選處）	6-75
圖 6-17	壓帶瓦以緊結線固定	6-75
圖 6-18	現場壓帶瓦無緊結線固定	6-75
圖 6-19	鑄鐵雙托架尺寸	6-79
圖 6-20	角隅鑄鐵雙托架尺寸	6-79
圖 6-21	屋簷桁腐朽、開裂位置	6-82
圖 6-22	軒桁腐朽、開裂位置	6-83
圖 6-23	R1 屋架損壞位置	6-83
圖 6-24	R2 屋架損壞位置	6-84
圖 6-25	R3 屋架損壞位置	6-84
圖 6-26	R4 屋架損壞位置	6-85
圖 6-27	R5 屋架損壞位置	6-85
圖 6-28	右側立面木料損壞位置	6-86
圖 6-29	左側立面木料損壞位置	6-87
圖 6-30	背左側立面木料損壞位置	6-88
圖 6-31	正立面木料損壞位置	6-89
圖 6-32	後期增建建築一樓平面現況圖	6-93

圖 6-33	後期增建建築二樓平面現況圖	6-93
圖 6-34	正立面圍牆損壞現況圖	6-104
圖 6-35	右側立面圍牆損壞現況圖	6-105
圖 6-36	東側通道地坪現況圖	6-106
圖 6-37	後院地坪現況圖	6-107
圖 7-1	古蹟所在地週邊狀況	7-3
圖 7-2	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）之古蹟本體範圍建議	7-6
圖 7-3	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）之古蹟保存區範圍建議 方案	7-6
圖 7-4	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）週邊文化資產位置圖	7-9
圖 7-5	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）週邊文化資產航照圖	7-9

表目錄

表 2-1	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）及週邊建築營建概略及 設境變遷表	2-60
表 3-1	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）建築木構材質鑑定明細 表	3-92
表 3-2	針葉樹材之材質鑑定	3-93
表 3-3	針葉樹材之材質鑑定	3-96
表 3-4	針葉樹材之材質鑑定	3-95
表 4-1	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）形貌復原內容及操作方 式建議	4-6~4-7
表 5-1	樓層使用現況表	5-1
表 5-2	樓層使用現況表	5-2
表 5-3	ξ_R 與破壞狀況對照	5-13
表 5-4	破壞狀況的具體震害描述	5-13
表 5-5	單位重量表	5-19
表 5-6	地震力豎向分配	5-23
表 5-7	1F 各牆體所分攤之水平地震力	5-24
表 5-8	2F 各牆體所分攤之水平地震力	5-24
表 5-9	3F 各牆體所分攤之水平地震力	5-24

表 5-10	1F 牆體之極限抗剪能力	5-25
表 5-11	2F 牆體之極限抗剪能力	5-26
表 5-12	3F 牆體之極限抗剪能力	5-26
表 5-13	不利因素列表	5-27
表 5-14	樓層極限剪力係數法-評估結果表	5-27
表 5-15	混凝土材料力學性質表	5-36
表 5-16	鋼筋材料力學性質表	5-37
表 6-1	調查對象部位及圖示	6-2
表 6-2A	古蹟本體基座現況損壞調查表	6-4
表 6-2B	古蹟本體基座現況損壞調查表	6-5
表 6-3A	古蹟本體一樓地坪現況損壞調查表	6-9
表 6-3B	古蹟本體二樓地坪現況損壞調查表	6-10
表 6-3C	古蹟本體增建夾層地坪現況損壞調查表	6-11
表 6-4A	古蹟本體一樓外牆現況損壞調查表	6-15
表 6-4B	古蹟本體一樓外牆現況損壞調查表	6-16
表 6-4C	古蹟本體二樓外牆現況損壞調查表	6-17
表 6-4D	古蹟本體二樓外牆現況損壞調查表	6-18
表 6-4E	古蹟本體二樓外牆現況損壞調查表	6-19
表 6-4F	古蹟本體增建夾層外牆現況損壞調查表	6-20
表 6-4G	古蹟本體增建夾層外牆現況損壞調查表	6-21
表 6-5A	古蹟本體正立面外部粉刷現況損壞調查表	6-27
表 6-5B	古蹟本體背立面外部粉刷現況損壞調查表	6-28
表 6-5C	古蹟本體左側立面外部粉刷現況損壞調查表	6-29
表 6-5D	古蹟本體右側立面外部粉刷現況損壞調查表	6-30
表 6-6A	古蹟本體一樓內部粉刷現況損壞調查表	6-31
表 6-6B	古蹟本體一樓內部粉刷現況損壞調查表	6-32
表 6-6C	古蹟本體一樓內部粉刷現況損壞調查表	6-33
表 6-6D	古蹟本體二樓內部粉刷現況損壞調查表	6-34
表 6-6E	古蹟本體二樓內部粉刷現況損壞調查表	6-35
表 6-6F	古蹟本體二樓內部粉刷現況損壞調查表	6-36
表 6-6G	古蹟本體增建夾層內部粉刷現況損壞調查表	6-37
表 6-6H	古蹟本體增建夾層內部粉刷現況損壞調查表	6-38
表 6-7A	門作現況損壞調查表	6-42
表 6-7B	門作現況損壞調查表	6-43

表 6-8-1	窗作現況損壞調查表	6-45
表 6-8-2	窗作現況損壞調查表	6-46
表 6-8-3	窗作現況損壞調查表	6-47
表 6-8-4	窗作現況損壞調查表	6-48
表 6-8-5	窗作現況損壞調查表	6-49
表 6-8-6	窗作現況損壞調查表	6-50
表 6-8-7	窗作現況損壞調查表	6-51
表 6-8-8	窗作現況損壞調查表	6-52
表 6-8-9	窗作現況損壞調查表	6-53
表 6-8-10	窗作現況損壞調查表	6-54
表 6-8-11	窗作現況損壞調查表	6-55
表 6-8-12	窗作現況損壞調查表	6-56
表 6-8-13	窗作現況損壞調查表	6-57
表 6-8-14	窗作現況損壞調查表	6-58
表 6-8-15	窗作現況損壞調查表	6-59
表 6-8-16	窗作現況損壞調查表	6-60
表 6-8-17	窗作現況損壞調查表	6-61
表 6-8-18	窗作現況損壞調查表	6-62
表 6-8-19	窗作現況損壞調查表	6-63
表 6-8-20	窗作現況損壞調查表	6-64
表 6-8-21	窗作現況損壞調查表	6-65
表 6-8-22	窗作現況損壞調查表	6-66
表 6-8-23	窗作現況損壞調查表	6-67
表 6-8-24	窗作現況損壞調查表	6-68
表 6-8-25	窗作現況損壞調查表	6-69
表 6-8-26	窗作現況損壞調查表	6-70
表 6-8-27	窗作現況損壞調查表	6-71
表 6-8-28	窗作現況損壞調查表	6-72
表 6-8-29	窗作現況損壞調查表	6-73
表 6-8-30	窗作現況損壞調查表	6-74
表 6-9A	古蹟本體屋頂現況損壞調查表	6-77
表 6-9B	古蹟本體屋頂現況損壞調查表	6-78
表 6-10A	後期增建建築一樓地坪現況損壞調查表	6-94
表 6-10B	後期增建建築一樓地坪現況損壞調查表	6-95

表 6-10C	後期增建建築二樓地坪現況損壞調查表	6-96
表 6-11	原愛國婦人會館修復建議	6-109
表 6-12	原愛國婦人會館修復經費概算表	6-112

照片目錄

照片 1-1	原愛國婦人會館	1-1
照片 2-1	19 世紀末期的打狗港	2-2
照片 2-2	明治 41 年的打狗港	2-6
照片 2-3	明治 41 年~大正元年的打狗港和打狗驛的遠景	2-7
照片 2-4	大正 14 年高雄港碼頭	2-11
照片 2-5	愛國婦人會創始人奧村五百子	2-16
照片 2-6	愛國婦人會創始人奧村五百子銅像(位於日本東京愛國婦人會)	2-16
照片 2-7	台北愛國婦人會館	2-18
照片 2-8	1908 年 10 月起發行《臺灣愛國婦人》刊物	2-18
照片 2-9	「討蕃隊」殉死者遺族接待	2-19
照片 2-10	台灣婦人會設立台北模範養蠶所	2-19
照片 2-11	台灣婦人會創立台北女子職業學校	2-19
照片 2-12	愛國婦人會會長與臺灣支部長	2-20
照片 2-13	愛國婦人會館	2-21
照片 2-14	愛國婦人會館洗石子蛋鏢飾	2-21
照片 2-15	愛國婦人會館柱頭	2-21
照片 2-16	愛國婦人會館屋簷下鑄雙托架	2-21
照片 2-17	原愛國婦人會館側面	2-22
照片 2-18	愛國婦人會高雄會館	2-22
照片 2-19	昭和 15 年(1940)的高雄愛國婦人會	2-25
照片 2-20	高雄港勢展覽為第四會場：高雄愛國婦人會館	2-40
照片 2-21	試掘後呈現之混凝土基座	2-52
照片 2-22	試掘後呈現之原犬走及排水溝	2-52
照片 2-23	二樓院童房間油漆塗刷層剝落後外露之磨石子腰牆	2-53
照片 2-24	原愛國婦人會館建築本體及前院原貌	2-53

照片 2-25	昭和 6 年於原愛國婦人會館舉辦之「高雄港勢展覽會」的第四會場	2-54
照片 2-25	原愛國婦人會館二樓內部空間	2-54
照片 2-27	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）檔案照片	2-54
照片 2-28	原愛國婦人會館民國 76 年賽洛瑪颱風災後屋頂修復施工照片	2-55~2-56
照片 2-29	室內隔間及裝修工程施工照片	2-56~2-57
照片 3-1	1871 年的哨船頭，照片中可看到英商海陸由山邊向港口分段填地的邊牆，不遠處海中亦有填地而來之直線堤岸。	3-4
照片 3-2	明治 41 年（1908）打狗港，鐵道部築地完成，並興建濱線鐵路與周邊倉庫等設施。	3-5
照片 3-3	哈瑪星	3-7
照片 3-4	日治昭和年間由高雄神社望向湊町方向	3-10
照片 3-5	日治昭和 3 年由哨船頭望向哈瑪星	3-10
照片 3-6	哈瑪星日治時期之公共建築	3-11
照片 3-7	哈瑪星市街精緻豪華的西式建築與日式平房	3-14
照片 3-8	振武館（今武德殿）	3-14
照片 3-9	湊町市場（今鼓山第一公有零售市場）	3-14
照片 3-10	原愛國婦人會館周圍日治時期建築現況	3-14
照片 3-11	週邊 4-5 層樓店鋪住宅	3-15
照片 3-12	原愛國婦人會館後側依山而建的住宅	3-15
照片 3-13	原愛國婦人會館右側「綠建築」	3-17
照片 3-14	原愛國婦人會館左側「白棟」	3-17
照片 3-15	前院依地勢分成兩段	3-17
照片 3-16	原愛國婦人會館前院、院門現況及前院榕樹	3-17
照片 3-17	愛國婦人會館前院原貌	3-17
照片 3-18	前院下段兩側供院童停放腳踏車之用	3-18
照片 3-19	後側增建廚廁	3-18
照片 3-20	後側增建廚廁屋頂平臺供作洗曬衣場及加蓋鐵皮頂	3-18
照片 3-21	原愛國婦人會館前院地坪	3-18
照片 3-22	原愛國婦人會館四柱式門廊	3-21
照片 3-23	原愛國婦人會館門廊平頂露臺民國 61 年將門封住，更易為窗	3-21

照片 3-24	昭和 6 年於原愛國婦人會館舉辦之「高雄港勢展覽會」之第四會場	3-25
照片 3-25	原愛國婦人會館二樓內部空間	3-25
照片 3-26	由老照片中可見「日本式」平屋之一隅及屋頂	3-25
照片 3-27	一樓空間使用	3-28
照片 3-28	二樓空間使用	3-28
照片 3-29	增建夾層空間使用	3-28
照片 3-30	一、二樓間主梯及閱讀角	3-29
照片 3-31	二樓及增建夾層間角鋼焊接樓梯	3-29
照片 3-32	後側增建建築屋頂平臺之洗曬衣場及廁所	3-29
照片 3-33	一樓與屋頂平臺間樓梯	3-29
照片 3-34	哈瑪星之紅磚造西洋歷史式樣建築	3-35
照片 3-35	基礎及犬走試掘	3-40
照片 3-36	現況未見犬走及排水明溝之設	3-41
照片 3-37	地坪試掘後呈現之原犬走地坪及排水溝	3-41
照片 3-38	前院 30*30 紅色釉面磚地坪	3-42
照片 3-39	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）使用的紅磚	3-44
照片 3-40	門廊獨立柱及附壁柱	3-48
照片 3-41	方形柱座及圓形柱基	3-48
照片 3-42	直線化的愛奧尼克柱頭渦捲與花卉串接的垂帶結合之變形的愛奧尼克式柱頭	3-49
照片 3-43	方形愛奧尼克附壁柱	3-49
照片 3-44	一樓與二樓間鋼筋混凝土樑及樓板	3-50
照片 3-45	二樓與夾層間天花板孔洞	3-51
照片 3-46	二樓與夾層間鋼桁架	3-51
照片 3-47	一樓通往二樓為 L 型折梯及手摺（扶手）	3-53
照片 3-48	二樓通往夾層之角鋼焊接直梯	3-53
照片 3-49	一樓南側及北側大門門框仍為原貌	3-54
照片 3-50	門框因應其使用需求而改為鋁框	3-54
照片 3-51	原愛國婦人會館的上下拉窗	3-55
照片 3-52	舊照片之原上下拉窗之窗櫺分割為格子狀，迴轉窗為「米」字分割。	3-55
照片 3-53	原愛國婦人會館的迴轉窗	3-55
照片 3-54	一樓窗下緣窗座外斜以洩水	3-55

照片 3-55	窗弓（あれさけ）	3-55
照片 3-56	原愛國婦人會館（紅十字育幼中心）的玻璃	3-57
照片 3-57	窗作五金	3-58
照片 3-58	原愛國婦人會館屋架	3-60
照片 3-59	原愛國婦人會館東、西、南側屋架與牆體接合處	3-61
照片 3-60	原愛國婦人會館北側屋架與牆體接合處	3-62
照片 3-61	原愛國婦人會館屋架「轉止」	3-63
照片 3-62	原愛國婦人會館屋面板上的檜木防水層及掛瓦條	3-63
照片 3-63	原愛國婦人會館屋架棟木	3-63
照片 3-64	木屋架五金	3-64
照片 3-65	初創期黑色釉面德式瓦	3-67
照片 3-66	第二期灰色水泥瓦	3-67
照片 3-67	原愛國婦人會館初創期屋面瓦作	3-67~3-68
照片 3-68	原愛國婦人會館第二期屋面瓦作現況	3-68~3-69
照片 3-69	初創期圓形斷面黑色德式瓦	3-69
照片 3-70	第二期方形斷面灰色水泥瓦	3-69
照片 3-71	原愛國婦人會館之外牆裝修	3-72~3-74
照片 3-72	原愛國婦人會館牆體之洗石子	3-74
照片 3-73	一樓台基及二樓頂帶之洗石子面分割有仿石砌牆面之意圖	3-74
照片 3-74	門廊獨立柱及附壁柱	3-74
照片 3-75	柱頭裝飾現況	3-74
照片 3-76	原愛國婦人會館之內牆裝修	3-75~3-76
照片 3-77	一樓頂版及橫樑粉刷層線腳	3-76
照片 3-78	二樓與增建夾層間天花板現況及內部現況	3-77
照片 3-79	二樓與增建夾層間天花板原貌	3-77
照片 3-80	增建夾層天花板現況	3-77
照片 3-81	一樓照明燈具	3-78~3-79
照片 3-82	戶外庭院感應式投射燈照明燈具	3-79
照片 3-83	戶外庭院水銀探照燈具	3-79
照片 3-84	二樓日光燈照明現況	3-79
照片 3-85	增建夾層日光燈照明現況	3-79
照片 3-86	電表及配電盤現況	3-80
照片 3-87	電力插座及開關	3-80
照片 3-88	屋架內舊電力配線及礙子	3-80

照片 3-89	給水系統	3-81
照片 3-90	地面排水系統	3-82~3-83
照片 3-91	屋頂天溝及落水管現況	3-84
照片 3-92	落水管及鐵件	3-85
照片 3-93	消防設備	3-85~3-86
照片 3-94	監視系統	3-87
照片 3-95	原愛國婦人會館不銹鋼院門及院牆現況	3-88
照片 3-96	原愛國婦人會館浴廁、化糞池現況	3-88~3-89
照片 3-97	原愛國婦人會館廚房現況	3-89
照片 3-98	原愛國婦人會館曬衣場現況	3-90
照片 3-99	紅檜木瓦板之徑切面	3-94
照片 3-100	紅檜木瓦板之弦切面	3-94
照片 3-101	紅檜窗框構材之橫切面細胞	3-94
照片 3-102	紅檜窗框構材之徑切面紋理	3-94
照片 3-103	紅檜木材之細胞組織圖	3-94
照片 3-104	臺灣扁柏大門門框構材之橫切面細胞	3-95
照片 3-105	杉木鈞木之橫切面年輪觀察	3-97
照片 3-106	杉木母屋構材之橫切面細胞	3-97
照片 3-107	杉木合掌構材之橫切面細胞	3-97
照片 3-108	杉木合掌構材之徑切面細胞	3-97
照片 3-109	杉木屋面板構材之橫切面細胞	3-97
照片 3-110	杉木屋外天花板構材之橫切面細胞	3-98
照片 3-111	杉木屋外天花板構材之弦切面紋理	3-98
照片 3-112	杉木屋外木梁構材之橫切面細胞	3-98
照片 3-113	杉木屋外木梁構材之徑切面紋理	3-98
照片 3-114	杉木木材之細胞組織圖	3-98
照片 3-115	木瓦板尺寸大小（厚度為 2-3mm）	3-99
照片 3-116	杉木母屋構材各式各樣的竹釘	3-101
照片 6-1	正立面基座現況	6-3
照片 6-2	右側立面基座現況	6-3
照片 6-3	背立面基座中央水泥粉刷表面上漆、兩側為洗石子表面上漆	6-3
照片 6-4	左側立面基座水泥粉刷上漆	6-3
照片 6-5	一樓磨石子地坪	6-6
照片 6-6	一樓塑膠地坪	6-6

照片 6-7	入口門廊磨石子地坪	6-6
照片 6-8	磨石子地坪局部剝落缺損	6-6
照片 6-9	二樓塑膠地坪	6-7
照片 6-10	二樓閱讀角木材企口地板	6-7
照片 6-11	二樓露臺水泥粉刷地坪	6-7
照片 6-12	增建夾層塑膠地坪	6-7
照片 6-13	紅磚風化及缺角損壞	6-12
照片 6-14	仿紅磚修補色澤與原貌差異過大	6-12
照片 6-15	紅磚遭人為挖鑿	6-13
照片 6-16	磚面破損	6-13
照片 6-17	灰縫脫落佚失	6-13
照片 6-18	正立面中央紅磚斷裂	6-13
照片 6-19	右側立面中央前端長窗周邊牆體垂直開裂嚴重	6-13
照片 6-20	右側立面由檐口延伸至一、二樓交界處有垂直開裂	6-13
照片 6-21	一樓內牆現況-1	6-22
照片 6-22	一樓內牆現況-2	6-22
照片 6-23	二樓內牆現況-1	6-22
照片 6-24	二樓內牆現況-2	6-22
照片 6-25	增建夾層內牆現況-1	6-22
照片 6-26	增建夾層內牆現況-2	6-22
照片 6-27	外牆磚面及洗石子粉刷	6-23
照片 6-28	大門左右兩側鋪貼二丁掛面磚	6-23
照片 6-29	背立面水泥粉刷表面上漆	6-23
照片 6-30	左側立面水泥粉刷表面上漆	6-23
照片 6-31	上半部水泥粉刷表面上漆下半部磁磚鋪貼	6-24
照片 6-32	輕隔間表面上漆	6-24
照片 6-33	仿木紋貼皮	6-24
照片 6-34	梯間原磨石子牆面	6-24
照片 6-35	外牆洗石子粉刷龜裂	6-24
照片 6-36	洗石子與牆體剝離	6-24
照片 6-37	一樓頂版及混凝土樑現況	6-39
照片 6-38	辦公室輕鋼架礦纖天花板	6-39
照片 6-39	二樓天花板現況	6-39
照片 6-40	增建夾層輕鋼架礦纖天花板	6-39

照片 6-41	鋼筋混凝土樓梯現況	6-40
照片 6-42	表面磨石子龜裂及髒汙附著	6-40
照片 6-43	牆面水泥塗補	6-40
照片 6-44	角鋼焊接樓梯現況-1	6-40
照片 6-45	角鋼焊接樓梯現況-2	6-40
照片 6-46	角鋼焊接樓梯現況-3	6-40
照片 6-47	東北側垂脊位移變形	6-76
照片 6-48	中脊壓帶瓦掉落	6-76
照片 6-49	壓帶瓦無孔洞以綁紮銅線	6-76
照片 6-50	屋瓦老化破裂、髒垢附著	6-76
照片 6-51	屋瓦老化破裂	6-76
照片 6-52	鬼瓦損壞以水泥修補	6-76
照片 6-53	鑄鐵雙托架現況-1	6-79
照片 6-54	鑄鐵雙托架現況-2	6-79
照片 6-55	角隅鑄鐵雙托架現況-1	6-79
照片 6-56	角隅鑄鐵雙托架現況-2	6-79
照片 6-57	正面窗框構材風化現象(1)：木材年輪凹凸不平	6-80
照片 6-58	正面窗框構材風化現象(2)：木材粗糙	6-80
照片 6-59	正面窗框構材風化現象(3)：油漆層脫落	6-81
照片 6-60	窗框表面不同顏色之油漆層（最外層為白色）	6-81
照片 6-61	杉木母屋構材之開裂現象	6-81
照片 6-62	杉木合掌構材之開裂現象	6-81
照片 6-63	杉木屋面板之暗褐色外觀	6-81
照片 6-64	大門門框之白蟻啃食蛀洞痕跡	6-82
照片 6-65	正面窗框白蟻啃食蛀洞痕跡	6-82
照片 6-66	與古蹟本體間通道之磨石子地坪	6-93
照片 6-67	一樓廚房磁磚地坪	6-93
照片 6-68	一樓浴廁磁磚地坪	6-93
照片 6-69	二樓環氧樹脂地坪	6-93
照片 6-70	二樓廁所地坪	6-93
照片 6-71	二樓室外平台環氧樹脂地坪	6-93
照片 6-72	鋼浪板牆體現況良好	6-97
照片 6-73	植栽附生於牆體	6-97
照片 6-74	植栽附生於牆體	6-97

照片 6-75	從二樓延伸之一樓之裂縫	6-97
照片 6-76	左側立面現況-1	6-98
照片 6-77	左側立面現況-2	6-98
照片 6-78	一樓浴廁內牆現況	6-98
照片 6-79	一樓廚房內牆現況	6-98
照片 6-80	二樓廁所內牆現況	6-98
照片 6-81	二樓曬衣場內牆現況	6-98
照片 6-82	左側立面現況良好	6-99
照片 6-83	右側立面表面局部髒汙附著	6-99
照片 6-84	牆面潮溼及髒垢黑漬附著	6-99
照片 6-85	牆面青苔附著	6-99
照片 6-86	局部水泥塗補	6-99
照片 6-87	局部粉刷剝落造成鋼筋外露	6-99
照片 6-88	一樓廚房輕鋼架礦纖天花板	6-100
照片 6-89	一樓浴廁 PVC 天花板	6-100
照片 6-90	一樓廚房輕鋼架礦纖天花板	6-100
照片 6-91	二樓廁所 PVC 天花板-1	6-100
照片 6-92	二樓廁所 PVC 天花板-1	6-100
照片 6-93	左側第一間無施作天花板	6-100
照片 6-94	廁所屋頂損壞現況	6-101
照片 6-95	鋼浪板屋頂損壞現況-1	6-101
照片 6-96	鋼浪板屋頂損壞現況-2	6-101
照片 6-97	鋼浪板生鏽破洞	6-101
照片 6-98	楹仔及桷仔現況-1	6-102
照片 6-99	楹仔及桷仔現況-2	6-102
照片 6-100	金屬桁架現況-1	6-102
照片 6-101	金屬桁架現況-2	6-102
照片 6-102	金屬桁架現況-3	6-102
照片 6-103	金屬桁架現況-4	6-102
照片 6-104	上下段地坪以樓梯及欄杆為界	6-103
照片 6-105	上下段地坪以樓梯及欄杆為界	6-103
照片 6-106	上段地坪現況	6-103
照片 6-107	下段地坪現況	6-103
照片 6-108	樓梯與洗石子矮柱現況	6-104

照片 6-109	欄杆及下方側牆現況	6-104
照片 6-110	左側榕樹現況	6-104
照片 6-111	右側榕樹現況	6-104
照片 6-112	正立面圍牆現況-1	6-105
照片 6-113	正立面圍牆現況-2	6-105
照片 6-114	右側立面第一段圍牆現況	6-105
照片 6-115	右側立面第二段圍牆現況	6-105
照片 6-116	東側通道地坪現況-1	6-106
照片 6-117	東側通道地坪現況-2	6-106
照片 6-118	A 區地坪現況	6-107
照片 6-119	B 區地坪及緩坡現況	6-107
照片 7-1	古蹟本體左側及北側增建建築影響原有形貌並有違建築管理的規範	7-2
照片 7-2	北側增建屋頂整體外觀凌亂	7-3
照片 7-3	冷氣的安裝影響立面景觀的視覺品質	7-3
照片 7-4	基地北側社區違章建築及依地形變化的巷弄	7-4

文件目錄

文件 2-1	明治 39 年，川上浩二郎的打狗港調查報文	2-6
文件 2-2	明治 39 年川上浩二郎的打狗港調查報文上呈台灣總督府	2-6