

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃鈺維
電話：02-7736-5690
電子信箱：vivi0525@mail.moe.gov.tw

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國112年3月17日
發文字號：臺教社(四)字第1120022089H號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：經費核定表、審查意見、審查意見回復表、經費請撥單、撥款原則表
(A09000000E_1120022089H_senddoc11_Attach1.pdf、
A09000000E_1120022089H_senddoc11_Attach2.odt、
A09000000E_1120022089H_senddoc11_Attach3.odt、
A09000000E_1120022089H_senddoc11_Attach4.ods、
A09000000E_1120022089H_senddoc11_Attach5.pdf)

主旨：貴府申請本部「112-113年補助公共圖書館耐震能力改善
實施計畫」一案，請於112年4月30日前函送修正經費申請
表、審查意見回復表至本部核定，請查照。

說明：

- 一、本部同意部分補助臺南市下營區圖書館112至113年經費新
臺幣(以下同)296萬2,250元(資本門)，核定計畫金額348萬
5,000元(資本門)，補助比率85%。
- 二、旨揭計畫補助經費以納入預算方式辦理，請依據「中央對
直轄市及縣(市)政府補助辦法」及各直轄市及縣(市)
政府財力級次分級，編列相對配合款。
- 三、本計畫採一次核定，分期撥付經費方式辦理。請依據審查
意見修正經費申請表(含明細表)，本案以地方政府分館
子計畫為主體認定撥款級距，依「教育部補(捐)助及委
辦經費核撥結報作業要點」辦理請款事宜。本案屬設計發

包者，應依計畫核定補助總額級距，按完成發包後金額辦理分期撥付，詳見本計畫「撥款原則表」（如附件）。

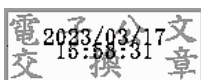
四、請務必督導並輔導獲補助所轄公共圖書館依計畫內容詳實執行，並應於113年12月31日前執行完畢。經費支用應依「前瞻基礎建設特別條例」、「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」及「政府採購法」等相關規定辦理。計畫結束後2個月內請檢附經費收支結算表、成果報告書紙本及電子檔送部核結，並將副本函送國立公共資訊圖書館。另餘款依「前瞻基礎建設特別條例」第6條第3項規定，應全數繳回。

五、本計畫之補助經費應專款專用，不得任意變更用途或挪至其他用途，如有上述情事，除撤銷補助資格，補助款應全數繳回，並作為爾後補助之參據；已支出部分則由貴府自籌經費支應。

六、檢附經費核定表、計畫審查意見、審查意見回復表、經費請撥單及本計畫「撥款原則表」各1份。請備文提送修正後經費申請表含明細表（明細表請註明獲補助各館發包及非發包金額）、經費請撥單、納入預算證明、發包佐證資料及領據請款。

正本：臺南市政府

副本：國立公共資訊圖書館(含附件)



**教育部112-113年度補助公共圖書館耐震能力改善實施計畫核定表
臺南市**

公共圖書館	核定補助經費 (資本門)	
	112年	113年
臺南市下營區圖書館	2,962,250	
合計	2,962,250	

**教育部112-113年補助公共圖書館耐震能力改善計畫
審查意見表**

編號	縣市	審查意見
09	臺南市	下營區圖書館 補強方案一每層6支擴柱地上3層 (4支擴柱延長至地下1層)，建議 地下1層可放入側推分析模型(納 入補強重量及勁度)，檢核塑鉸發 展與擴柱斷面合宜性。

教育部112-113年補助公共圖書館耐震能力改善計畫
審查意見回復表

編號	縣市	審查意見	審查意見回復

教育部補助地方政府經費請撥單

縣市政府名稱：
計畫名稱：
計畫核定補助金額級距：☐100萬元以下 ☐超過100萬元至1,000萬元 ☐超過1,000萬元

單位：新臺幣元

館名	補助內容		核定補助/ 完成發包後金額 (A)	已撥金額 (B)	執行進度(%) (C)	本次請撥 金額 (D)	截至本次已請撥金 額 (E=B+D)	尚未撥付金額 (F=A-E)	備註
XX分館	發包部分	設備及投資							
	其他補助	設備及投資							
XX分館	發包部分	設備及投資							
	其他補助	設備及投資							
XX分館	發包部分	設備及投資							
	其他補助	設備及投資							
合計									

業務單位：主(會)計單位：首長(或團體負責人)：

備註：
一、本表自一百零九年一月一日起實施，並適用該日起尚未撥付之款項。
二、補助學校之計畫得以補助個別學校或幼兒園之金額分級外，其餘均以補助個別地方政府之計畫總金額分級，前述補助個別學校、幼兒園及地方政府之計畫得細分至子計畫。
三、發包部分，指本部補助款以採購發包辦理者。
四、執行進度，指工程或履約進度，非經費執行率。
五、補助內容，如需分列，請自行調整。

112-113 年補助公共圖書館耐震能力改善計畫之撥款原則表

全案核定補助計畫金額認定		請款原則
設備及投資	本案以地方政府分館子計畫為主體認定撥款級距 【100萬至1,000萬】 【超過1,000萬元以上】	【依項目屬性分為發包、非發包】 發包項目如設計規劃費、施工費；非發包項目如工程管理費 1. 第1期(30%) (1) 非發包部分：依計畫執行進度請款，第1期款得於核定時辦理請款。 (2) 發包部分：完成發包後應檢附契約書(或決標紀錄、政府採購網完成下單等文件)始得請領。 2. 第2期款(70%) (1) 非發包部分：計畫執行進度達30%以上，得請撥第2期款。 (2) 發包部分：依各包案執行進度請款，達30%以上，得請撥第2期款，惟超過1,000萬元以上至少應保留5%尾款，俟完成結算後，始能請款。
【注意事項】 1. 分年核定補助預算不變，有關發包案執行進度進行撥款，須配合本部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點辦理，依計畫甘特圖進度，倘當年度補助款額度須調整，請報部申請。 2. 各包案可能會有重疊執行，經費依各包案執行進度分別撥付。各包案請款時應檢附契約書(或決標紀錄、政府採購網完成下單等文件)，本部將依據契約書經費，依補助比率核實撥款，惟屬「標餘款」部分，不得請撥。 3. 採統包發包時，請檢附文件說明統包項目及經費額度，並依統包包案進度，辦理請撥。		

112-113年教育部補助公共圖書館耐震能力 改善計畫書

實施期程：核定日至113年12月31日

申請單位：臺南市政府

（執行單位：下營區圖書館）

申請日期： 111 年12月 30 日

一、申請資料表（由各直轄市、縣（市）政府填寫）

計畫名稱	臺南市112-113年教育部補助公共圖書館耐震能力改善計畫					
申請單位	館長	黃宏文(代理館長)		電話	(06)3035855#199	
	聯絡人	林建志		職稱	組長	
	電話	(06)3035855#101		E-mail	paslin@tnml.tn.edu.tw	
	地址	臺南市永康區康橋大道255號				
實施期程	核定日至113年12月31日					
館舍現況	館名	建築物型態 (獨棟/合署大樓)	竣工年度	總樓地板面積/ 圖書館使用面積 (平方公尺)	辦理初評 日期	辦理詳評 日期
	下營區圖書館	獨棟大樓	78	1,696.65	108.12.5	111.8.11
計畫經費 (新臺幣元)	館名	申請補助經費 (A) [資本門]	自籌款 (B)	總計 (C=A+B)	配合款所佔 經費比率 (B/C%)	
	下營區圖書館	2,962,357	522,768	3,485,125	15%	
	合計	2,962,357	522,768	3,485,125	15%	
備註：各鄉（鎮、市）圖書館計畫請依其急迫程度等情形，由高至低排列優先順序。						

二、館舍現況說明（請分別說明各申請館竣工年度、是否已有使用執照、建築物型態、整棟建物樓層配置及評估報告書建議等，併附可供檢視館舍結構現況之照片）：

臺南市下營區圖書館為78年竣工，使用執照發照日期為78年11月17日，78南工局使第5779號使照。自78年營運至今，建築物型態為鋼筋混凝土造之地上三層地下一層建築物，整棟建物樓層配置為：一樓為讀者閱覽區及辦公區、二樓為開架書庫、三樓為自修教室及青少年區及討論室、地下室為閉架書庫。

依據台南市結構工程技師公會評估書報告：下營區圖書館建築物經評估檢查，建築物梁、柱無明顯結構性裂縫，主要為白華漏水與樓板、牆裂縫，損壞情事尚不影響原有結構之安全。但損壞建議修復，依現勘結果得知，主要損壞位置於樓板裂縫、牆、懸臂板滲漏水白華等，經耐震詳評後檢測 CDR 值為0.73，建議辦理耐震補強(如現況照片)。



台南市結構工程技師公會建議方案有二，一為擴大柱斷面補強工法所需金額為新臺幣348萬5,125元整，二為增設翼牆補強工法所需金額為新臺幣330萬9,701元整；臺南市下營區圖書館擬採方案一擴大柱斷面補強工法，考量結構對稱性較佳。其經費分為工程委託規劃設計費新臺幣26萬9,950元，工程款新臺幣321萬5,175元，合計新臺幣348萬5125元整。相關照片請參見附件：耐震能力詳細評估報告。

三、經費申請表

112-113年教育部補助計畫項目經費表

☒申請表

(非民間團體)

☐核定表

申請單位：臺南市下營區圖書館		計畫名稱：112-113年教育部補助公共圖書館耐震能力改善實施計畫		
計畫期限：自核定日至113年12月31日				
計畫經費總額：3,485,125元，向本部申請補(捐)助金額：2,962,357元，自籌款：522,768元				
擬向其他機關與民間團體申請補(捐)助： ☒ 無 ☐ 有 (請註明其他機關與民間團體申請補(捐)助經費之項目及金額) 教育部：元，補(捐)助項目及金額： XXXX部：.....元，補(捐)助項目及金額：				
補(捐)助項目	申請金額(元)	核定計畫金額(教育部填列)(元)	核定補助金額(教育部填列)(元)	說明
業務費				
設備及投資	3,485,125			委託規劃設計監造及工程款費用： 耐震補強委託規劃設計監造26萬9,950元 耐震補強工程款321萬5,175元。
合計	3,485,125			
承辦人：王維羣 主(會)計單位：吳靜宜 首長：黃宏文 臺南市下營區圖書館代理館長 臺南市政府文化局代理局長：陳修程(印) 行政組：林建志 科員：蔡幸蓉 會計室主任：蘇美容 112.1.05		教育部承辦人： 教育部單位主管： 餘款繳回方式： 繳回 ☒ 依本部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點辦理彈性經費額度： ☒ 無彈性經費 ☐ 計畫金額2%，計_____元(上限為2萬5,000元)		
補(捐)助方式： ☐ 全額補(捐)助 ☒ 部分補(捐)助 指定項目補(捐)助 ☐ 是 ☒ 否 【補(捐)助比率 %】 地方政府經費辦理方式： ☒ 納入預算 ☐ 代收代付 ☐ 非屬地方政府				

申請單位：臺南市下營區圖書館	計畫名稱：112-113年教育部補助公共圖書館耐震能力改善實施計畫
計畫期限：自核定日 至 113 年 12 月 31 日	
計畫經費總額：3,485,125元，向本部申請補(捐)助金額：2,962,357元，自籌款：522,768元	
備註： 一、本表適用政府機關(構)、公私立學校、特種基金及行政法人。 二、各計畫執行單位應事先擬訂經費支用項目，並於本表說明欄詳實敘明。 三、各執行單位經費動支應依中央政府各項經費支用規定、本部各計畫補(捐)助要點及本要點經費編列基準表規定辦理。 四、上述中央政府經費支用規定，得逕於「行政院主計總處網站-友善經費報支專區-內審規定」查詢參考。 五、非指定項目補(捐)助，說明欄位新增支用項目，得由執行單位循內部行政程序自行辦理。 六、同一計畫向本部及其他機關申請補(捐)助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本部及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本部應撤銷該補(捐)助案件，並收回已撥付款項。 七、補(捐)助計畫除依本要點第4點規定之情形外，以不補(捐)助人事費、加班費、內部場地使用費及行政管理費為原則。 八、申請補(捐)助經費，其計畫執行涉及須依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預算法第62條之1及其執行原則等相關規定辦理者，應明確標示其為「廣告」，且揭示贊助機關(教育部)名稱，並不得以置入性行銷方式進行。 九、政府機關(構)、公私立學校、特種基金及行政法人申請經費補助時，除填寫本表，另請提供附件「明細表」。	

附件

112-113年教育部補助計畫經費明細表

(非民間團體)

☒申請表
☐核定表

申請單位：臺南市政府		計畫名稱：112-113年教育部補助公共圖書館耐震能力改善實施計畫			
計畫期限：自核定日 至 113 年 12 月 31 日					
計畫經費總額：3,485,125元，向本部申請補助金額：2,962,357元，自籌款：522,768元					
擬向其他機關與民間團體申請補(捐)助： ☒ 無 ☐ 有 (請註明其他機關與民間團體申請補(捐)助經費之項目及金額) 教育部：元，補(捐)助項目及金額： XXXX 部：.....元，補(捐)助項目及金額：					
下營區圖書館					
設備及投資	經費項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
	耐震補強工程費用	3,485,125	1	3,485,125	規劃設計監造26萬9,950元 工程款321萬5,175元。
	合計			3,485,125	中央：2,962,357元 地方： 522,768元
備註： 1、各執行單位經費動支應依中央政府各項經費支用規定、本部各計畫補(捐)助要點、教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點及教育部補(捐)助及委辦計畫經費編列基準表規定辦理。 2、補(捐)助計畫除依本要點第4點規定之情形外，以不補(捐)助人事費、加班費、內部場地使用費及行政管理費為原則。					

四、執行作業時間及流程

期程	執行內容	備註
112/04/01- 113/10/31	112/4/1-112/8/31執行規劃設計 112/9/1-113/6/30執行補強工程	請依「教育部與所屬機關（構）對直轄市及縣（市）政府計畫型補助款處理原則」及「政府採購法」等相關法令規定辦理。
113/11/01- 113/11/30	彙整成果報告資料（包含照片電子檔等，參見附件3）。	
113/12/01- 114/02/28	報部核結。	

五、附件：臺南市下營區圖書館使用執照及建築物耐震能力詳細評估報告



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

臺南市下營區公所
「臺南市下營區圖書館」
建築物耐震能力詳細評估

成 果 報 告 書
(定稿本)

評估人：王 儷 燕(技執字第 001144 號)
施 忠 賢(技執字第 006889 號)

日 期：中 華 民 國 111 年 8 月 9 日

文 號：南 市 結 技 鑑 字 第 評 801 號



台南市結構工程師公會

Tainan Structural Engineers Association

臺南市下營區公所

「臺南市下營區圖書館」

建築物耐震能力詳細評估

成果報告書

(定稿本)



施忠賢

評估人：王儷燕(技執字第 001144 號)
施忠賢(技執字第 006889 號)

日期：中華民國 111 年 8 月 9 日

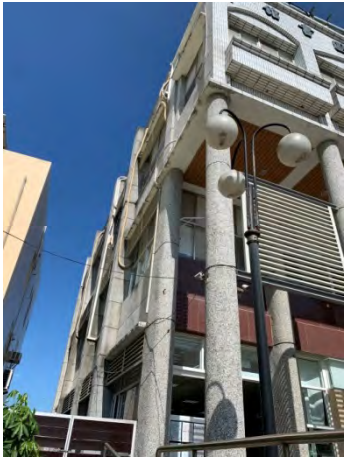
文號：南市結技鑑字第評 801 號



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

『下營區圖書館』耐震詳細評估現況照片

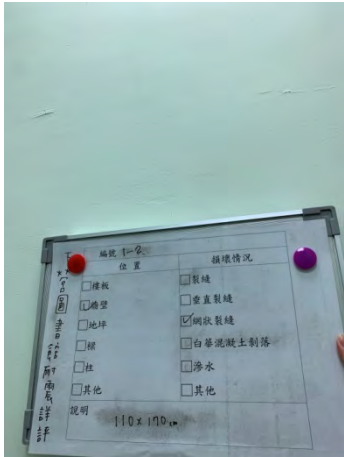
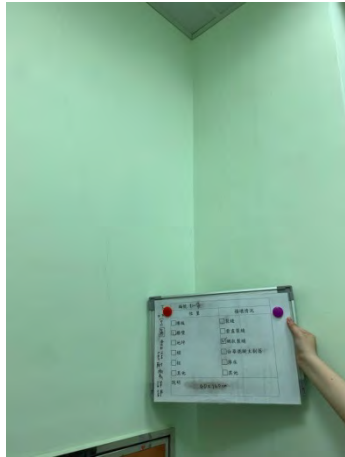
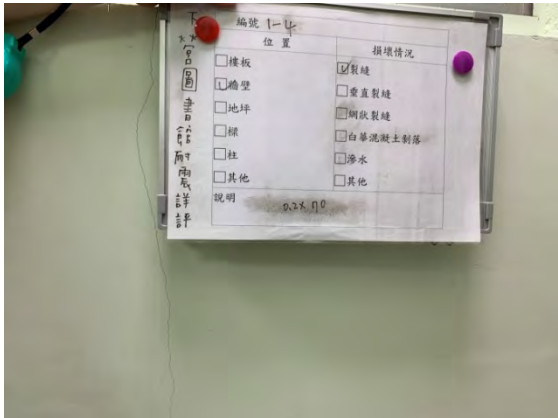
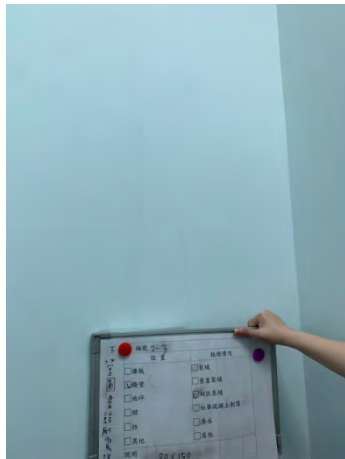
編號	正立面	編號	右側立面
			
編號	左側立面	編號 B1-1	BF 損壞-牆壁白華滲水
			
編號 B1-2	B1F 損壞-牆壁白華滲水	編號 1-1	1F 損壞-牆壁裂縫
			



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

『下營區圖書館』耐震詳細評估現況照片

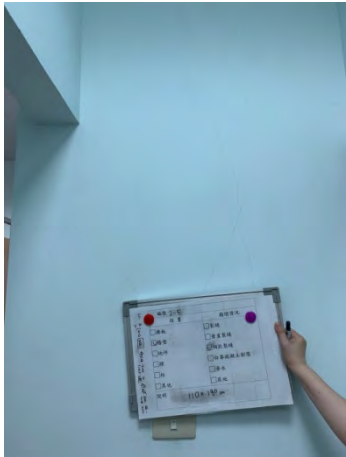
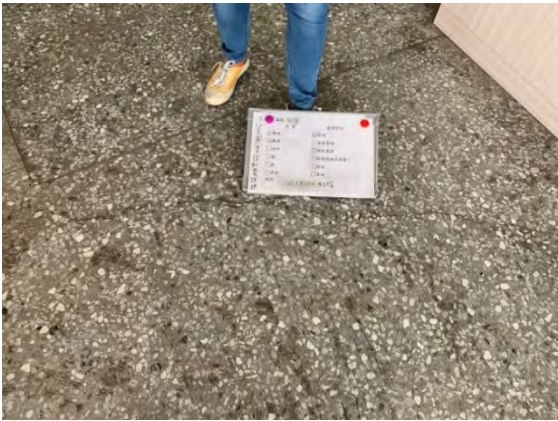
編號 1-2	1F 損壞-牆壁裂縫	編號 1-3	1F 損壞-牆壁裂縫
			
編號 1-4	1F 損壞-牆壁裂縫	編號 2-1	2F 損壞-窗台滲水
			
編號 2-2	2F 損壞-樓板裂縫	編號 2-3	2F 損壞-牆壁裂縫
			



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

『下營區圖書館』耐震詳細評估現況照片

編號 2-4	2F 損壞- 牆壁裂縫	編號 2-5	2F 損壞-牆壁裂縫
			
編號 3-1	3F 損壞- 窗台牆白華滲水	編號 3-2	3F 損壞- 牆壁白華滲水
			
編號 3-3	3F 損壞- 樓板裂縫	編號 3-4	3F 損壞- 牆壁裂縫
			



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

『下營區圖書館』耐震詳細評估現況照片

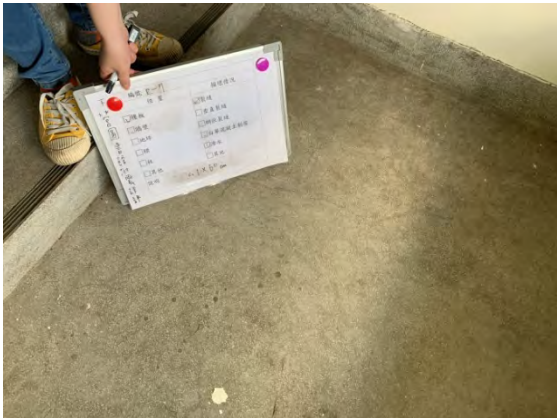
編號 3-5	3F 損壞- 牆壁裂縫	編號 3-6	3F 損壞- 樓板裂縫
			
編號 R-1	RF 損壞- 牆壁白華滲水	編號 R-2	RF 損壞- 牆壁裂縫白華滲水
			
編號 R-3	RF 損壞- 樓板裂縫白華滲水	編號 R-4	RF 損壞- 牆壁裂縫滲水
			



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

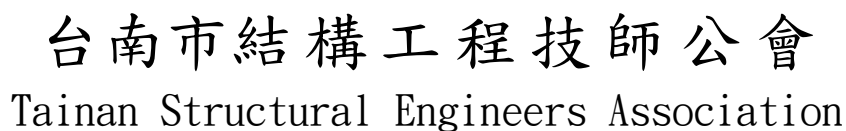
『下營區圖書館』耐震詳細評估現況照片

編號 R-5	RF 損壞-牆壁裂縫白華滲水	編號 R-6	RF 損壞- 樓板裂縫白華滲水
			
編號 R-7	RF 損壞- 樓板裂縫	編號	上掀天花板現況
			
編號	現況	編號	屋頂現況
			

111 年度臺南市公有建築物耐震能力詳細評估工作
『臺南市下營區圖書館』結果彙整表

建物名稱		臺南市下營圖書館
建築及結構概述		標的物於民國 78 年興建完成為地下一層、地上三層之鋼筋混凝土造構架系統，採筏式基礎與獨立基礎，平面 X 向約 16.25 m，Y 向約 18.1m，總樓地板面積為 1696.65 m ² 。地下一層為 3.06 公尺，一樓至三樓高為 3.78 公尺。主要柱斷面尺寸為 60×40 cm，主要梁斷面尺寸 X 向為 30×60 cm，樓版厚度為 15 cm。
現場勘察情形		標的物現況空間地下室為書庫、一樓為服務台、報紙期刊室，二樓為開架式閱覽室，三樓為閱覽室、辦公室使用。建築物經現況調查後，損壞情形大致歸納如下說明： 1. 樓板裂縫：詳照片 2-2、3-3、3-6、R-3、R-6、R-7 2. 滲水、白華：詳照片 B1-1、B1-2、2-1、3-1、3-2、R-1、R-2、R-3、R-4、R-5、R-6。 3. 牆裂縫：詳照片 1-1、1-2、1-3、1-4、2-3、2-4、2-5、3-4、3-5、R-2、R-3、R-5。 本案建築物經目視檢查，建築物梁、柱無明顯結構性裂縫，主要為白華漏水與樓版、牆裂縫，上述損壞情事尚不影響原有結構之安全。建築物外觀照片及現況損壞照片，詳附件五。
混凝土鑽心取樣及試驗結果	取樣數、位置	每層取樣 3 顆鑽心試體，取樣位置為各樓梁腹處，計 12 孔。
	設計值	210 kgf/cm ² 。
	平均值	1F：321 kgf/cm ² ；2F：128.67 kgf/cm ² ；3F：107.33 kgf/cm ² ；RF：121.67 kgf/cm ² 。
中性化及氯離子試驗	規範容許值	氯離子含量 0.15kg/m ³ 。
	氯離子濃度	1F：0.04 kg/m ³ ；2F：0.06 kg/m ³ ；3F：0.04 kg/m ³ ；RF：0.07 kg/m ³
	中性化情形	介於 1.4cm~5.2cm。
構件鋼筋掃描量測成果		地下層二柱；地上層三柱三梁，共 23 張。 與原設計圖比對大致相符。
現況耐震能力評估	X 向 A _P	0.328 g。
	Y 向 A _P	0.282 g。
耐震能力需求	啟用日期	民國 78 年。
	A _T 需求值	0.385 g。
是否合乎需求		X、Y 向皆未達到本次耐震標準。

補強方案	方案一	方案概述 補強經費	擴大柱斷面補強工法。補強經費合計約為新台幣 3,485,125 元，每平方公尺補強費用 2,055 元。
		補強後 X 向 Ap	0.411g。
		補強後 Y 向 Ap	0.442g。
	方案二	方案概述 補強經費	增設翼牆補強工法。補強經費合計約為新台幣 3,309,701 元，每平方公尺補強費用 1950.73 元。
		補強後 X 向 Ap	0.399g。
		補強後 Y 向 Ap	0.448g。
最佳方案之理由	建議採用方案一擴柱補強工法，考量結構對稱性較佳。 優先順序排列：方案一擴柱補強工法，方案二增設翼牆補強工法。		



(C2 and C3)

內政部製訂表二十一

台南縣政府建設局使用執照										(78) 南工局使伍柒柒玖號	
起造人	姓 名	台南縣下營鄉公所 縣長：葉瑞興						住 址	台南市下營鎮營前街		
使用分區	行政區	下營鄉下營村，鄰下營64-3號地號						層棟戶數	壹層壹棟壹戶		
建築地點	地址	下營鄉下營村，鄰下營64-3號地號						小段	46		
基地面積	其他	151.57 m ²						法定空地面積	678.66 m ²		
建築要項	地下層	75.44 m ²						格連種類	新建 RC 造		
各層面積	第一層	188.95 m ²						建造類別			
各層用途	第二層	144.58 m ²									
防空避難	第三層	88.95 m ²									
設備	第四層	m ²									
設計人	姓名	侯 威						建築物高度	m ²		
監造人	姓名	侯 威						屋頂突出物	1403 m ²		
承造人	姓名	黃金鐘									
建築執照字號	(77) 南建局造字第 6466 號	工程造價壹佰柒拾陸萬玖仟元整									
右列建築物件查依核准圖樣建築完竣後應檢附竣工圖一份准給予照使用											
中 華 民 國 拾壹月拾柒日											

()局收建造第

周 福

附件十三

補強方案一詳細經費概算資料



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

項次	項 目	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
甲	補強經費				2,402,498	
一	結構補強					
1	敲除1B磚牆及窗框(含運棄及回收)	m2	108.86	1,500.0	163,296.0	
2	280kg/cm2 混凝土澆置	m3	40.42	3,200.0	129,330.4	
3	鋼筋組立及加工	kg	4319.38	35.0	151,178.1	
4	結構模板	m2	261.95	1,600.0	419,126.4	
5	1:3水泥砂漿粉刷及油漆	m2	550.00	600.0	330,000.0	
6	鋼筋植筋(#8)	支	12.00	120.0	1,440.0	
7	現況復原費	式	1.0	179,156.0	179,156.0	
8	窗戶更新	樘	18.0	15,000.0	270,000.0	
9	假設工程(含臨時設施、水電費用)	式	1.0	150,200.0	150,200.0	
10	外觀整理	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
11	材料試驗費	式	1.0	15,000.0	15,000.0	
12	開挖擋土	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
	小計				2,208,727.0	
二	基礎補強(含地坪水溝修復)					
1	挖、回填、夯實土方	m3	32.2	600.0	19,334.7	
2	PC 140kg/cm2 混凝土澆置	m3	2.0	2,500.0	5,062.5	
3	280kg/cm2 混凝土澆置	m3	14.2	3,200.0	45,360.0	
4	鋼筋組立及加工	kg	1,156.3	35.0	40,469.6	
5	結構模板	m2	21.8	1,600.0	34,944.0	
6	地坪損壞復原	m2	40.5	1,200.0	48,600.0	
	小計				193,770.8	
乙	修補經費				300,000.0	
一	建築物現況損壞修繕費					
1	漏水、白華處理	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
2	裂縫處理	式	1.0	100,000.0	100,000.0	
	甲、乙小計				2,702,497.8	
丙	勞工安全衛生設備費	式	1.0		27,025.0	約甲~乙項之1%
丁	工程品質管理作業費	式	1.0		16,215.0	約甲~乙三項之0.6%
戊	營造綜合保險費	式	1.0		13,512.5	約甲~乙項之0.5%
己	包商利潤	式	1.0		220,740.0	約甲~戊項之8%
庚	營業稅	式	1.0		137,962.5	約甲~戊項之5%
辛	空污費	式	1.0		8,229.1	約甲~戊項(扣除丁)之0.3%
壬	工程管理費	式	1.0		88,994.3	
癸	委託規劃設計監造費	式	1.0		269,949.5	
	總 計				3,485,125.7	



台南市結構工程技師公會

Tainan Structural Engineers Association

項次	項 目	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
甲	補強經費				2,266,474	
一	結構補強					
1	敲除1B磚牆及窗框(含運棄及回收)	m2	120.96	1,500.0	181,440.0	
2	280kg/cm2 混凝土澆置	m3	37.70	3,200.0	120,645.5	
3	鋼筋組立及加工	kg	3048.66	35.0	106,702.9	
4	結構模板	m2	242.68	1,600.0	388,281.6	
5	1:3水泥砂漿粉刷及油漆	m2	550.00	600.0	330,000.0	
6	鋼筋植筋(#4)	支	341.00	80.0	27,280.0	
7	現況復原費	式	1.0	173,153.0	173,153.0	
8	窗戶更新	樘	12.0	15,000.0	180,000.0	
9	假設工程(含臨時設施、水電費用)	式	1.0	150,200.0	150,200.0	
10	外觀整理	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
11	材料試驗費	式	1.0	15,000.0	15,000.0	
12	開挖擋土	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
	小計				2,072,703.0	
二	基礎補強(含地坪水溝修復)					
1	挖、回填、夯實土方	m3	32.2	600.0	19,334.7	
2	PC 140kg/cm2 混凝土澆置	m3	2.0	2,500.0	5,062.5	
3	280kg/cm2 混凝土澆置	m3	14.2	3,200.0	45,360.0	
4	鋼筋組立及加工	kg	1,156.3	35.0	40,469.6	
5	結構模板	m2	21.8	1,600.0	34,944.0	
6	地坪損壞復原	m2	40.5	1,200.0	48,600.0	
	小計				193,770.8	
乙	修補經費				300,000.0	
一	建築物現況損壞修繕費					
1	漏水、白華處理	式	1.0	200,000.0	200,000.0	
2	裂縫處理	式	1.0	100,000.0	100,000.0	
	甲、乙小計				2,566,473.9	
丙	勞工安全衛生設備費	式	1.0		25,664.7	約甲~乙項之1%
丁	工程品質管理作業費	式	1.0		15,398.8	約甲~乙三項之0.6%
戊	營造綜合保險費	式	1.0		12,832.4	約甲~乙項之0.5%
己	包商利潤	式	1.0		209,629.6	約甲~戊項之8%
庚	營業稅	式	1.0		131,018.5	約甲~戊項之5%
辛	空污費	式	1.0		7,814.9	約甲~戊項(扣除丁)之0.3%
壬	工程管理費	式	1.0		84,515.0	
癸	委託規劃設計監造費	式	1.0		256,362.2	
	總 計				3,309,710.0	