

桃園縣中壢市中正國民小學

「第3棟校舍結構耐震補強設計監造委託技術服務採購」

## 成果報告書

評估單位：黃昭琳結構土木技師事務所

結構技師：黃昭琳（技執字第 001521 號）

地 址：台北市文山區萬利街 30 巷 33 號

電 話：02-2230-2114

日 期：中華民國 103 年 04 月

### 校舍結構耐震補強設計期初審查表

學校名稱	桃園縣中壢市中正國民小學	校舍名稱	第三棟
時間	103.03.28	地點	中正國民小學
召集人	吳付斌		
審查委員 (請簽名)	陽也平	吳付斌	張 斌
甲方人員	謝一民 余伯財		
承攬人	證號：技執字第 001521 號		
簽證者	簽名：黃昭琳 黃昭琳		

一、彙整結構物補強前耐震能力評估結果			
1. 補強前耐震能力評估結果是否已上傳	<input type="checkbox"/> 是； <input checked="" type="checkbox"/> 否 (應於期末審查前完成上傳)		
2. 475 年設計地表加速度	$0.4 \times S_{DS} = 0.264 \text{ g}$		
3. 確認補強前耐震能力之分析方法	<input checked="" type="checkbox"/> NCREE	<input type="checkbox"/> SERCB	<input type="checkbox"/> 強度韌性法
4. 校舍用途	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用途 <input type="checkbox"/> 緊急避難用途	<input type="checkbox"/> I = 1.25 <input type="checkbox"/> I = 1.5	<input type="checkbox"/> I = 1.25 <input type="checkbox"/> I = 1.5
5. 耐震需求(地表加速度)	$0.4 \times S_{DS} = 0.264 \text{ g}$	$0.4 \times S_{DS} = \text{_____ g}$	$0.4 \times S_{DS} \times I = \text{_____ g}$
6. 耐震能力評估結果	性能目標地表加速度 $A_p$	性能目標地表加速度 $A_p$	容許韌性容量 (Ra) 對應之 $A_c$
	(6a) X 向: <u>0.096</u> g (6b) Y 向: <u>0.160</u> g	(6a) X 向: _____ g (6b) Y 向: _____ g	(6a) X 向: _____ g (6b) Y 向: _____ g
7. 耐震容量(地表加速度) min (6a, 6b)	<u>0.096</u> g	_____ g	_____ g
8. 混凝土強度試驗	取樣數： <u>25</u> 個； 試驗結果： <u>64</u> ~ <u>259</u> $\text{gf/cm}^2$ ； 原設計強度： <u>210</u> $\text{kgf/cm}^2$ ；		
9. 氯離子含量試驗	取樣數： <u>11</u> 個；		



桃園縣中壢市中正國民小學

驗收紀錄

■全部/□部分

時間：103年9月23日上午10時

地點：本校

案號及契約號	契約正小總字第 c0213-102-007號	廠商名稱	順業營造工程有限公司
標的名稱及數量摘要	第3棟校舍結構耐震補強工程		驗收批次
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額		
履約期限	103年8月29日		
完成履約日期	103年8月30日	履約有無逾期	<input checked="" type="checkbox"/> 逾期 <input type="checkbox"/> 未逾期
契約金額	新台幣 6,280,000 元整	契約變更或加減價次數	

[驗收經過]：

會同設計監造單位、事務組長、會計主任，依合約就工程內容、項目及數量做實地抽驗，未驗及隱蔽部分，其工程品質與結算數量，由監造單位與承商負責，本工程同意正式驗收合格。

[驗收結果]：



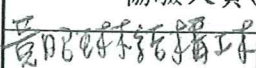

■與契約、圖說、貨樣規定相符。

□與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：

1. 本案因7月23日(三)颱風，桃園縣停止上班上課，履約期限同意延期1日。
2. 本案工程經驗收結果，未驗及隱蔽部分，由監造單位與承商負責外，其工程品質與結算數量契約相符，驗收通過。

[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：

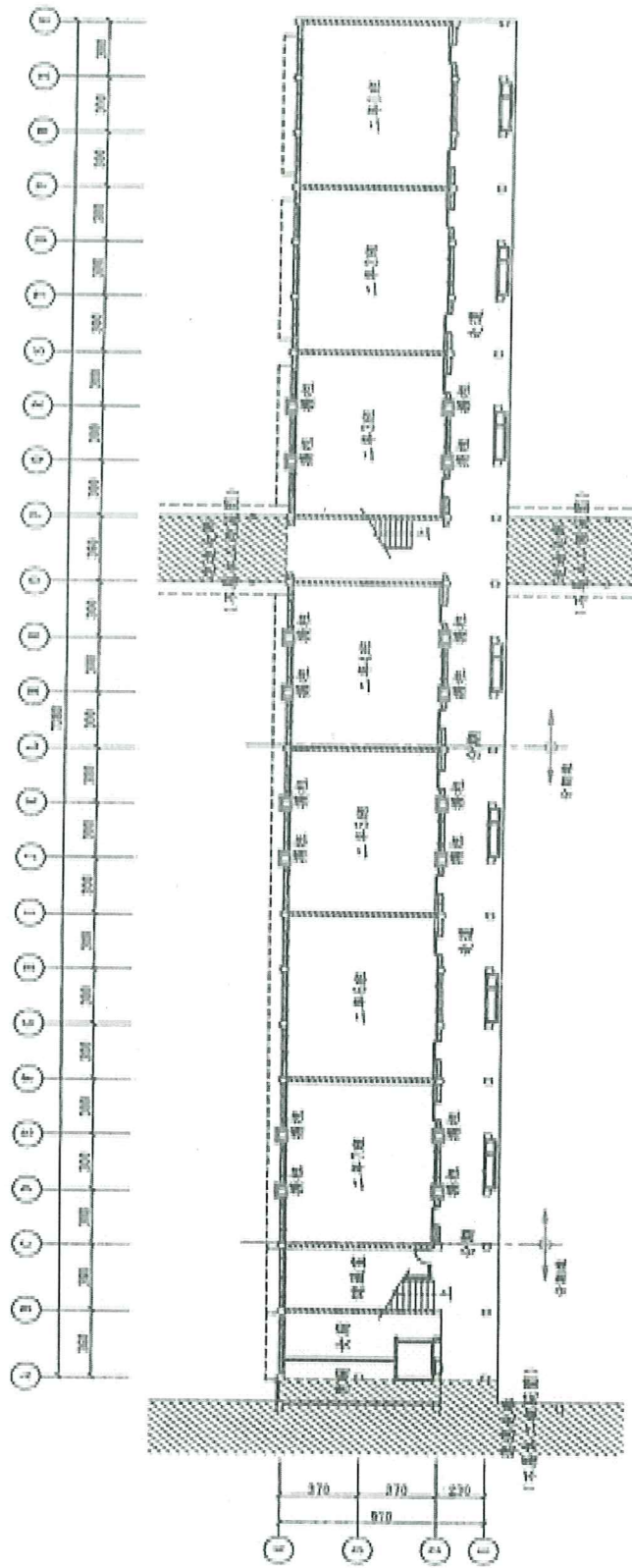
[備註]：

記錄	廠商		會驗人員(無者免)	
	代表 (無者免)	專任工程人員 (非屬營造業者免)		
總務處主任 陳一民 (簽章)	 (簽章)	 (簽章)	事務組長 葛侑儀 (簽章)	(簽章)
協驗人員(無者免)	本機關監驗人員	上級機關監驗人員或授權自辦文號	主驗人員	
  (簽章)	(未達公告金額而無者免) 會計室主任 李健足 (簽章)	(未達查核金額者免) (簽章)	中正國民小學 校長 余謝財 (簽章)	

本紀錄所定格式僅供參考，使用機關得視實際需要自行調整。

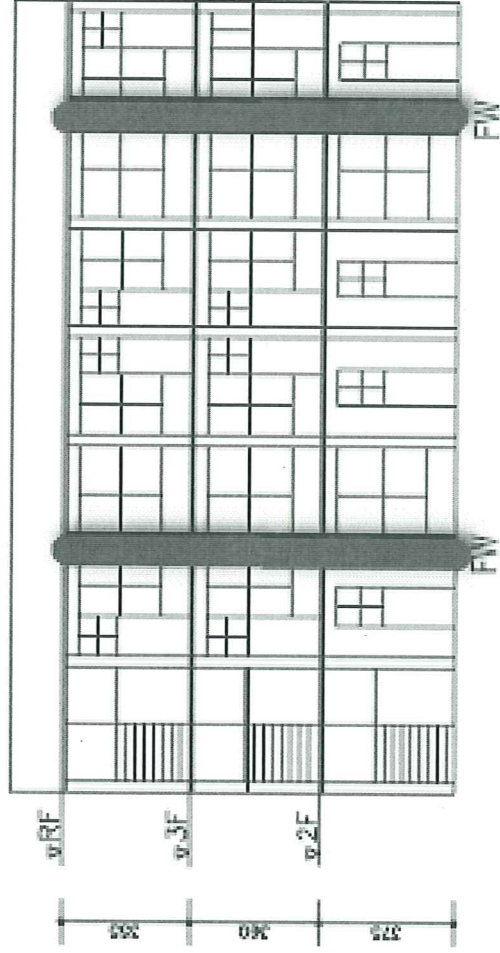
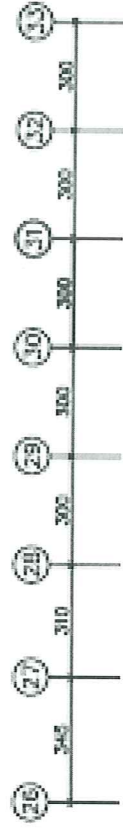
# 103年度校舍耐震補強平面圖

第三棟校舍加強柱8處-16枝



# 102年度校舍耐震補強平面圖-2

## 第五棟校舍翼牆2處-4面翼牆





# 102年度校舍耐震補強平面圖-1

