

校舍結構耐震詳細評估期末審查表

學校名稱	臺中市	校舍名稱	
時 間	109年○月○日 xx:xx~xx:xx	地 點	永春國小 2F會議室
召 集 人			
審查委員* (請簽名)			
甲方人員 (請簽名)			
承攬人	開業/職業證號:○○○○字第○○○號 簽名:		
簽證者	開業/職業證號:○○○○字第○○○號 簽名:		

備註*:依「高中職及國中小校舍結構耐震能力詳細評估作業規範」規定,審查委員應自高中職及國中小老舊校舍補強整建審查人力庫中遴選至少一名專家、學者。

一、彙整建築物相關設計圖說資料: ☐ 是; ☐ 否(限期改善)			
二、現場調查紀錄			
1. 使用現況概述			
2. 損壞狀況概述	☐ 無損壞; ☐ 有耐久性損壞; ☐ 有震損		
三、材料試驗結果			
1. 混凝土強度試驗	取樣數: _____ 個; 試驗結果: _____ ~ _____ kgf/cm ² ;		
2. 氯離子含量試驗	取樣數: _____ 個; 符合規範容許值 (0.3 kg/m ³): _____ 個		
四、耐震能力詳細評估結果			
1. 詳細評估結果是否已上傳暫存	☐ 是; ☐ 否 (須於結案前完成上傳)		
2. 475年設計地表加速度	0.4×S _{DS} = _____ g		
3. 耐震能力詳細評估之分析方法	☐ TEASPA	☐ SERCB	☐ 強度韌性法
4. 校舍用途	☐ 一般用途 ☐ 緊急避難用途	☐ I = 1.25 ☐ I = 1.5	☐ I = 1.25 ☐ I = 1.5
5.耐震需求(地表加速度)	0.4×S _{DS} = _____ g	0.4×S _{DS} = _____ g	0.4×S _{DS} ×I = _____ g

	性能目標地表加速度 A_p	性能目標地表加速度EPA	容許韌性容量(Ra)對應之 A_c
6.耐震能力詳細評估結果	(6a)X向: _____ g (6b)Y向: _____ 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)	_____ g	_____ g	_____ g
8.CDR(耐震容量/耐震需求)			
9.耐震能力是否合格	☐ 是, 耐震容量(地表加速度)>耐震需求(地表加速度) ☐ 否(耐震容量<耐震需求)		

五、耐震能力詳細評估分析技術檢核

1. 結構模擬時是否考慮隔間牆及台度磚牆	☐ 是, 請說明模擬方式: ☐ 否, 應重新進行耐震能力評估。
2. 請說明最大基底剪力檢核	☐ 合理 ☐ 不合理, 應再重新進行耐震能力評估。
3. 請說明破壞模式檢核	☐ 合理 ☐ 不合理, 應再重新進行耐震能力評估。

六、修復補強建議方案

1.補強工法	方案一:	方案二:
2.補強工法對採光、外觀等使用性之檢討	☐ 校方同意 ☐ 校方不同意;改善意見:	☐ 校方同意 ☐ 校方不同意;改善意見:
3.補強方案是否符合經濟有效之原則	☐ 是 ☐ 否;改善意見:	☐ 是 ☐ 否;改善意見:
4.補強後耐震能力評估結果	X向:_____ g Y向:_____ g	X向:_____ g Y向:_____ g

七、其他審查意見

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

八、審查結論

- ☐ 通過
- ☐ 通過，審查意見應於____日內完成改善後逕送甲方，並以副本(不含附件)轉知國震中心，無須再審
- ☐ 不通過，審查意見應於____日內完成，由召集人書面審查，並填寫複審意見表通知甲方
- ☐ 不通過，原因：
下次審查日期：____；時間：____；地點：