臺中市政府建造執照預審審議報告書結構設計自主檢查表

工程名稱: 臺中市 區 段 小段 地號等 筆土地新建工程

	檢查項目	檢查結果	頁次
報告書內容	1. 結構系統概述(抗彎矩構架系統或二元系統)	☐ 有 ☐ 無	P.
	2. 結構材料規格	☐ 有 ☐ 無	P.
	3. 斷面尺寸	☐ 有 ☐ 無	P.
	4. 設計規範	☐ 有 ☐ 無	P.
	5. 設計方法(強度設計法)	☐ 有 ☐ 無	P.
	6. 分析程式及版本說明	☐ 有 ☐ 無	P.
	7. 靜載重	☐ 有 ☐ 無	P.
	(1) 柱梁版牆各種斷面單位重及粉刷層厚度	☐ 有 ☐ 無	P.
	(2) 各樓層重量(含覆土、水箱...等)及平均單位重	☐ 有 ☐ 無	P.
	8. 活載重	☐ 有 ☐ 無	P.
	9. 基本載重組合	☐ 有 ☐ 無	P.
	(1) 說明地震力採用靜力分析或反應譜結果	☐ 有 ☐ 無	P.
	10. 電腦分析 3D 結構模型	☐ 有 ☐ 無	P.
	11. 近斷層帶分布圖、表	☐ 有 ☐ 無	P.
	12. 地震力(含豎向分配)	☐ 有 ☐ 無	P.
	(1) 法規週期、動力週期、近斷層放大係數	☐ 有 ☐ 無	P.
	(2) 垂直地震力	☐ 有 ☐ 無	P.
	13. 動力分析	☐ 有 ☐ 無	P.
	(1) 各模態週期報表(Tx-dyn、Ty-dyn)	☐ 有 ☐ 無	P.
	(2) 模態質量參與係數報表	☐ 有 ☐ 無	P.
	(3) 模態方向係數報表	☐ 有 ☐ 無	P.
(4) X向、Y向設計反應譜(數字、圖型...等)	☐ 有 ☐ 無	P. 	
(5) 反應譜分析 X向、Y向總橫力調整係數	☐ 有 ☐ 無	P. 	
14. 風力檢討(必要時)	☐ 有 ☐ 無	P. 	
15. 百分之五額外扭矩之分析及 Ax 放大係數	☐ 有 ☐ 無	P. 	
16. 層間位移及碰撞距離	☐ 有 ☐ 無	P. 	
17. 軟弱層檢討	☐ 有 ☐ 無	P. 	
(1) 牆量比(分 X向、Y向)	☐ 有 ☐ 無	P. 	
(2) 極限層剪力(分 X向、Y向)	☐ 有 ☐ 無	P. 	
(3) 勁度 K(分 X向、Y向)	☐ 有 ☐ 無	P. 	
18. 基礎構造	☐ 有 ☐ 無	P. 	
19. 超挖區水浮力檢討	☐ 有 ☐ 無	P. 	
20. 地下室開挖擋土措施	☐ 有 ☐ 無	P. 	
21. 其他特殊檢討	☐ 有 ☐ 無	P. 	
圖說內容	22. 擋土措施相關設計圖說	☐ 有 ☐ 無	P.
	23. 基礎結構平面圖	☐ 有 ☐ 無	P.
	24. 各層結構平面圖	☐ 有 ☐ 無	P.
	25. 夾層結構平面圖(必要時)	☐ 有 ☐ 無	P.

以上結構設計資料經結構技師確認均已檢附於建造執照預審審議報告書中。

結構技師簽章：