

高雄市建造執照及雜項執照建築師簽證案件結構設計自主檢查表	
建築基地	高雄市 區 段 小段等 筆地號土地
起造人	
設計人	
建築規模	地上 層，地下 層
簽證建築師或專業工業技師	<input type="checkbox"/> 土木工程技師 <input type="checkbox"/> 結構工程技師 <input type="checkbox"/> 建築師 (簽名及日期)
結構程式版本	
變更設計案件	<input type="checkbox"/> 未涉及結構變更 <input type="checkbox"/> 局部變更設計 <input type="checkbox"/> 結構重新設計
說明：請於檢查結果欄位確實填列並確認相關文件、圖說檢附情形，本表填寫完成後，併同結構設計計算書送審。	

	自主檢查項目	自主檢查結果		
		(有) 頁 碼	(免) 未 涉 及	備 註 (附件及說明)
結構計算書及結構設計圖	1.建築概要：建築基地(地段地號)、建築規模(地上、地下、樓層數及相關敘述)、建築高度(含各層高度、總高度、地下開挖深度)、各層用途。			
	2.結構概要：結構系統、結構材料強度與規格、其他。			
	3.各層結構平面。			
	4.結構分析：結構分析使用程式、結構分析基本載重種類。			
	5.結構分析模型。			
	6.設計載重，建築物重量與質量特性計算：設計靜/活載重值、建築物重量計算。			
	7.靜力分析法規地震力及計算層間相對位移用之設計地震力：X、Y向模式分析基本振動周期、靜力分析法規地震力之計算、靜力分析計算層間相對位移用之設計地震力計算、意外扭矩放大係數之計算。			
	8.靜力分析層間相對位移檢討：靜力分析層間相對位移檢討、鄰房碰撞距離留設與檢討。			
	9.動力分析求桿件應力與求層間變位時之地表加速度與反應譜：動力分析求桿件應力時之地表加速度與反應譜、動力分析求層間變位時			

自主檢查項目	自主檢查結果		
	(有) 頁 碼	(免) 未 涉 及	備 註 (附件及說明)
之地表加速度與反應譜。			
10.動力分析層間相對位移檢討：動力分析層間相對位移檢討、鄰房碰撞距離留設與檢討。			
11.法規風力之計算及層間變位角檢討：法規風力之計算、風力作用下之層間變位角檢討。			
12.結構設計規範及載重組合：結構設計之設計規範、結構設計載重組合。			
13.構材設計結果：含柱、樑、牆、擋土牆			
14.版設計：版設計結果。			
15.基礎設計：基礎分析模式、基礎設計結果。			
16.其他應載明事項。			
備註： 1.結構計算書內容應編列頁碼。 2.項次七有關意外扭矩放大係數之計算及項次八如採用動力分析時，可免附。 3.項次九及項次十如不屬須進行動力分析者，可免附。 4.項次十一、法規風力之計算及層間變位角檢討如法規風力明顯小於地震力者，可免附。 5.自主檢查結果屬於(免)未涉及項目者，請於備註欄說明理由。			