

臺中市建造執照結構設計自主檢查表 目錄

工程名稱：臺中市 **中** 區 **東昇** 段 **一** 小段 **123** 地號等 **2** 筆土地
集合住宅 新建工程

	檢查項目		必要性	頁次
地基調查報告	☐ 引用鄰地鑽探資料 ☐ 簡易地基調查報告			
	鑽探報告	1. 鑽探孔數及分佈位置	☒ 應附 ☐ 免附	報告 P. 3~4
		2. 鑽孔深度	☒ 應附 ☐ 免附	報告 P. 3
		3. 取樣及試驗	☒ 應附 ☐ 免附	報告 P. 5~6
		4. 地質構造分析	☒ 應附 ☐ 免附	報告 P. 7
5. 有無建照預審意見？ ☒ 有 ☐ 無		6. ☒ 有 ☐ 尚未按意見設計或修正		P. 33~34
7. 有無山坡地審查意見？ ☒ 有 ☐ 無		8. ☒ 有 ☐ 尚未按意見設計或修正		P. 24~25
9. 有無地質敏感區審查意見？ ☐ 有 ☒ 無		10. ☐ 有 ☐ 尚未按意見設計或修正		P. ~
設計基本資料	11. 靜載重		☒ 應附 ☐ 免附	P. 10~11
	12. 活載重		☒ 應附 ☐ 免附	P. 12~13
	13. 地震力（含振動週期、豎向分配）		☒ 應附 ☐ 免附	P. 14~16
	14. 風力		☒ 應附 ☐ 免附	P. 17~20
	15. 結構材料規格		☒ 應附 ☐ 免附	P. 21~25
結構規劃	16. 平面結構配置		☒ 應附 ☐ 免附	P. 26~30
	17. 立面結構配置（鋼結構必附）		☐ 應附 ☒ 免附	P. ~
	18. 基礎結構配置		☒ 應附 ☐ 免附	P. 31~35
	19. 開挖安全措施配置		☒ 應附 ☐ 免附	P. 36~40
結構分析設計	20. 設計方法		☒ 應附 ☐ 免附	P. 41~43
	21. 電腦分析資料（含完整輸入檔、3D 結構模型）		☒ 應附 ☐ 免附	P. 44~45
	22. 動力分析		☒ 應附 ☐ 免附	P. 46~50
	23. 百分之五額外扭矩之分析		☒ 應附 ☐ 免附	P. 51~55
	24. 載重組合		☒ 應附 ☐ 免附	P. 56~60
	25. 層間位移及碰撞距離		☒ 應附 ☐ 免附	P. 61~65
	26. 軟弱層檢討		☒ 應附 ☐ 免附	P. 66~68
	27. 結構設計			
	(1) 梁設計		☒ 應附 ☐ 免附	P. 69~75
	(2) 柱設計		☒ 應附 ☐ 免附	P. 76~79
	(3) 版、牆設計		☒ 應附 ☐ 免附	P. 80~89
	(4) 基礎設計		☒ 應附 ☐ 免附	P. 90~99
	28. 開挖安全措施分析、設計		☒ 應附 ☐ 免附	P. 100~105
	29. 其他特殊檢討		☒ 應附 ☐ 免附	P. 106~115
結構設計圖	30. 各層結構平面圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 3~14
	31. 基礎結構平面圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 3
	32. 開挖安全措施圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 1-1~1-2
	33. 梁、柱構件詳圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 2-2~2-23
	34. 鋼構件接合詳圖（非鋼結構則免附）		☐ 應附 ☒ 免附	圖號 S- ~
	35. 版、牆構件詳圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 2~24
	36. 標準圖及雜項詳圖		☒ 應附 ☐ 免附	圖號 S- 3-1~3-7