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 區 段 小段 地號等 筆土地新建工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 檢查項目 | 必要性 | 頁次 |
| 地基調查報告 | 有無建造執照及雜項執照地基調查簽證報告表？ □有 □無有無專業技師簽證地質鑽探報告書？ □有 □無 |
| 1. 有無地質敏感地區？ □有 □無
2. 有無土地開發行為？ □有 □無
 | □活動斷層 □山崩與地滑 □地下水補注 □地質遺跡 |
| 1. 有無山坡地案件？ □有 □無
 | 1. 有無一般水保報告書？ □有 □無
 |
| 1. 有無簡易水保報告書？ □有 □無
 | 1. 有無建照預審案件？ □有 □無
 |
| 1. 有無都預審聯審案件？ □有 □無
 |  |
| 設計基本資料 | 1. 靜載重
2. 活載重
3. 地震力（含振動週期、豎向分配）
4. 風力
5. 結構材料規格
 | □應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附 | P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~  |
| 結構規劃 | 1. 平面結構配置
2. 立面結構配置（鋼結構必附）
3. 基礎結構配置
4. 開挖安全措施配置
 | □應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附 | P. ~ P. ~ P. ~ P. ~  |
| 結構分析設計 | 1. 設計方法
2. 電腦分析資料（含完整輸入檔、3D結構模型）
3. 動力分析
4. 百分之五額外扭矩之分析
5. 載重組合
 | □應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附 | P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~  |
| 1. 層間位移及碰撞距離
2. 軟弱層檢討
3. 結構設計

(1)梁、柱、版、牆設計(2)基礎設計(3)梁、柱搭接長度分析(與結構技師公會標準圖不同時必附)(4)基礎螺栓/接合螺栓設計(鋼結構必附)1. 開挖安全措施分析、設計
2. 其他特殊檢討
 | □應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附 | P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~ P. ~  |
| 結構設計圖 | 1. 各層結構平面圖
2. 基礎結構平面圖
3. 開挖安全措施圖
4. 梁、柱構件詳圖
5. 鋼構件立面圖、接合詳圖、焊接標準圖（非鋼結構則免附）
6. 版、牆、基礎構件詳圖
7. RC標準圖及雜項詳圖
 | □應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附□應附 □免附 | 圖號S ~ 圖號S ~ 圖號S ~ 圖號S ~ 圖號S ~ 圖號S ~ 圖號S ~  |