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 ~ |