

鋼構造建築物鋼結構設計技術規範之修訂研擬

計畫主持人：王炤烈 理事長、林克強 研究員

計畫參與人：莊勝智、紀凱甯

我國現今的「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範」為內政部營建署於民國96年7月1日頒佈實施(曾於民國99年9月修改部分章節)，其公告至今已近15年。國內鋼結構工程技術在此期間亦有相當程度之變化與增進，包括材料規定、製造、吊裝與檢驗等方式均有改變，而良好與合適之鋼結構設計規範亦將關係我國高層建築之安全性與發展情況。爰此，乃構想綜合國內、外新近鋼結構技術與規範之修訂方向與內容、及鋼結構施工技術發展與研究成果，擬針對我國未來鋼結構建築物設計之需要，研擬新版的「鋼結構設計規範」草案。



第一章	總則
第二章	載重與設計規定
第三章	材料
第四章	結構穩定設計(新增)
第五章	受拉構材
第六章	受壓構材
第七章	撓曲構材
第八章	受剪構材(新增)
第九章	受組合力或扭矩構材
第十章	合成構材
第十一章	接合設計
第十二章	服務性設計
第十三章	製造、安裝及品管
第十四章	耐震設計
附錄A	先進分析法設計(新增)
附錄B	積水設計
附錄C	疲勞設計
附錄D	結構火害條件設計(新增)
附錄E	既有結構物評估(新增)
附錄F	構材穩定性側撐(新增)

第一章	總則
第二章	載重
第三章	材料
第四章	一般要求
第五章	受拉構材
第六章	受壓構材
第七章	撓曲構材
第八章	構材承受組合力及扭矩
第九章	合成構材 內容回歸至原對應章節
第十章	接合設計
第十一章	其他考慮事項
第十二章	製造、安裝及品管
第十三章	耐震設計
附錄1	細長受壓肢材之局部挫屈
附錄2	撓曲扭轉挫屈
附錄3	撓曲構材補充規定
附錄4	積水載重之設計
附錄5	疲勞應力設計

14.1	總則
14.2	材料與強度
14.3	基本設計規定
14.4	構材與接合設計規定
14.5	普通抗彎構架
14.6	中等抗彎構架
14.7	特殊抗彎構架
14.8	普通懸臂柱系統(新增)
14.9	特殊懸臂柱系統(新增)
14.10	普通同心斜撐構架
14.11	特殊同心斜撐構架
14.12	偏心斜撐構架
14.13	挫屈束制斜撐構架(新增)
14.14	特殊鋼板剪力牆(新增)
14.15	製造、安裝與品管
14.16	預先驗證與反復載重驗證試驗規定(新增)

新版鋼結構設計技術規範(草案)與現行規範之差異

時間	議題內容	主講人	主持人
13:00-13:20	報到		
	開場說明	鋼結構協會	王炤烈 理事長
	長官致詞	建築研究所	蔡克銓 教授
13:20-14:10	鋼結構設計規範沿革	王炤烈 理事長	蔡克銓 教授
	鋼結構設計準則	林克強 研究員	蔡克銓 教授
14:10-15:00	受壓構材	鍾興陽 教授	
	休息		
15:00-15:20	撓曲構材	陳中和 技師	王炤烈 理事長
	挫屈束制支撐耐震設計	吳安傑 副研究員	
15:20-16:10	預先驗證與反復載重驗證試驗規定	栗正暉 董事長	林克強 研究員
	綜合討論	王炤烈 理事長	

鋼結構規範修訂 例行會議

● 共召開過30次 討論會議