

桃園市不動產開發商業同業公會

重要訊息通知

20220709

※內政部修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，敬請各會員公司及早因應。

- 一、函轉內政部令中華民國 111 年 6 月 14 日台內營字第 1110810765 號函，修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，自 111 年 10 月 1 日生效(如附件)。
- 二、修正重點如次：1. 增加雜項工作物+建築物耐震能力。2. 公告的斷層帶區域列入增加系數。3. 軟弱層土壤液化加入。4. 修改部份震區水平加速度。

本市及新竹縣市斷層對應地區：

斷層名稱	對應鄉鎮市區
新城斷層	[桃園市] 龍潭區 [新竹縣] 竹東鎮、關西鎮、新埔鎮、竹北市、橫山鄉、芎林鄉、寶山鄉、北埔鄉、峨眉鄉 [新竹市] 全市
獅潭斷層	[新竹縣] 寶山鄉、北埔鄉、峨眉鄉

- 三、新法將於 111 年 10 月 1 日起生效，如貴公司開發之土地位於前開受影響之土地，請儘早與建築師及結構技師討論因應策略，必要時請於 111 年 9 月 30 日前申掛建築執照，避免建築成本增加。

理事長 **劉守禮**

建築物耐震設計規範及解說

建築管理組

最後更新日期：2022-06-20

內政部111.6.14台內營字第1110810765號令修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，自中華民國一百十一年十月一日生效

內政部94.12.21台內營字第0940087319號令修正「建築物耐震設計規範及解說」，並自中華民國九十五年一月一日生效

內政部100.1.19台內營字第0990810250號令修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，自中華民國一百年七月一日生效

內政部111.6.14台內營字第1110810765號令修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，自中華民國一百十一年十月一日生效

目錄

[第一章 通則](#)

[第二章 靜力分析方法、圖表](#)

[第三章 動力分析方法](#)

[第四章 附屬於建築物之結構物部分構體、非結構構材與設備之地震力](#)

[第五章 雜項工作物結構之地震力](#)

[第六章 結構系統設計詳細要求](#)

[第七章 耐震工程品管](#)

[第八章 既有建築物之耐震能力評估與耐震補強](#)

[第九章 隔震建築物設計](#)

[第十章 含被動消能系統建築物之設計](#)

[第十一章 其他耐震相關規定](#)

[參考文獻](#)

[附錄A 耐震工程品管](#)

[附錄B 懸吊式輕鋼架天花板耐震施工指南](#)

[附錄C 挫屈束制支撐構件性能試驗](#)

發布日期：2022-06-14

內政部營建署版權所有 © 2022 All Rights Reserved.

新竹、桃園地區地震力提升鋼筋量比較說明

一、內政部修正建築物耐震設計規範

1. 內政部令中華民國111年6月14日台內營字第1110810765號令修正建築物耐震設計規範及解說部份規定，自一百一十一年十月一日起生效。
2. 生效日法令適用應依建照掛件時日做區隔；實際若為開(預)審案件，審查委員很可能會要求採新規範設計。

二、桃園、新竹地區局部地區修正耐震級數及新增的第一類活動斷層新城斷層，耐震設計級數提高，影響較大區差比較如下表分析。

1. 桃園市-楊梅區。新竹縣-湖口鄉、新豐鄉(修正耐震級數)。

100年規範(舊)	111年規範(新)	鋼筋差異(%)
0.24G	0.28G	+5.4%

2. 桃園市-龍潭區(新增新城斷層)

	100年規範(舊)	111年規範(新)	鋼筋差異(%)
> 7 km	0.28G	0.28G	+0%
5-7km	0.28G	0.32G	+5%
3-5km	0.28G	0.324G	+5.4%
1-3km	0.28G	0.336G	+7.5%
<1km	0.28G	0.352G	+8.3%

3. 新竹縣-竹北市、竹東鎮、新埔鎮、關西鎮、芎林鄉、橫山鄉、北埔鄉、寶山鄉、峨眉鄉。新竹市-東區、北區、香山區(修正耐震級數及新增新城斷層)

	100年規範(舊)	111年規範(新)	鋼筋差異(%)
> 5 km	0.28G	0.32G	+5%
3-5km	0.28G	0.324G	+5.4%
1-3km	0.28G	0.336G	+7.5%
<1km	0.28G	0.352G	+8.3%

三、備註：

1. 桃園市桃園區、中壢區、大溪區、蘆竹區、大園區、龜山區、八德區、平鎮區、新屋區、觀音區、復興區。新竹縣尖石鄉、五峰鄉耐震級數未調整。
2. 新耐震設計規範對於鋼筋量影響，在於耐震能力G值提升及新增第一類活動斷層新城斷層之影響
3. 耐震級數G值會影響：柱、樑結構框架之鋼筋用量(應扣除地下室柱樑及連續壁不受影響)