

正本

檔 號：  
保存年限：

## 新北市政府工務局 函

地址：22001新北市板橋區中山路1段161號5樓  
承辦人：甘展安  
電話：(02)29603456 分機5816  
傳真：(02)29678534  
電子信箱：AH5847@ms.ntpc.gov.tw



115

台北市南港區成功路一段 32 號 4 樓之 8

受文者：中華民國大地工程技師公會

發文日期：中華民國109年7月27日  
發文字號：新北工建字第1091417403號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨

主旨：檢送「新北市建造執照結構計算書及圖說抽查項目表」及「  
新北市建造執照地基調查報告抽查項目表」填寫範例1份，  
請轉知所屬會員，以利專業技師填寫之依循，請查照。

說明：

- 一、依據內政部109年1月9日內授營建管字第1080823656號函辦理。
- 二、為配合內政部110年建造執照與雜項執照相關管理業務推動情形考核計畫，上開函略以：「...110年考核計畫再就109年考核計畫作下列小幅度修正：(一)考核項目 (二)『2.訂有個抽查項目之抽查基準及辦理抽查基準檢討會』有關建築部分、綠建築設計、無障礙建築物及結構計算書之抽查基準分別計分...」。

正本：新北市結構工程技師公會、新北市土木技師公會、中華民國大地工程技師公會、台灣省應用地質技師公會  
副本：

# 局長 詹榮鋒

1193.

本案依分層負責規定授權業務主管決行





建照申請案免填，變更設計案須填寫

編號：

新北市建造執照結構計算書及圖說抽查項目表

107.07.版

黑粗框請申請人填寫

建築地號		區		段		小段		地號等		筆	
起造人	設計										
設計人	建物										
簽證技師	<input type="checkbox"/> 土木技師 <input type="checkbox"/> 結構技師										
案件類別	1. <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 特殊結構外專案		2.								
審查項目	以下欄位請簽證技師自行填寫		審查				結果				
	檢附情形	頁數	併辦雜照		未併雜照		併辦雜照		未併雜照		
			有	無	有	無	符合	不符	符合	不符	
結構計算書	1. 靜載重 (#10).....	■ 抽查項目法令依據 (建築技術規則構造編)	X								
	2. 活載重 (#16)										
	3. 地震力 (#41-1、42)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	4. 風力 (#32)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	5. 結構材料規格 (#6)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	6. 平面結構配置 (#6、43-1)	應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	7. 豎向結構配置 (#6、43-1)	應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	8. 基礎結構配置 (#6、43-1)	應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	9. 開挖安全措施配置 (#62)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	10. 設計方法 (#1)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	11. 電腦分析資料 (#7)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	12. 應力分析 (#4)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	13. 百分之五額外扭矩之計算與分析 (#33-43-1)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	14. 載重組合 (#31)	<input type="checkbox"/> 應附 <input type="checkbox"/> 免附									
	15. 層間位移及碰撞距離 (#43-1)	附 <input type="checkbox"/> 免附									
	16. 結構設計 (#6)										
	梁設計	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
	柱設計	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
	版、牆設計	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
基礎設計	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免										
17. 安全措施分析、設計 (#62)	應										
18. 弱層分析 (#43-1)	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免										
19. 其他特殊檢討	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免										
結構圖說	20. 各層平面圖 (#5)	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
	21. 基礎平面圖 (#5)	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
	22. 安全措施圖 (#5)	<input type="checkbox"/> 應 <input type="checkbox"/> 免									
抽查技師：	<input type="checkbox"/> 抽查項目尚符		審查意見：								
日期：	<input type="checkbox"/> 檢討修正										
	<input type="checkbox"/> 變更設計										
法規依據	建築法第三十四條及建築物結構與設備專業工程技師簽證規則規定，建築物結構專業工程部分由專業技師簽證負責。										

**A** 本欄由設計建築師或專業工業技師填寫  
 填寫時間點：  
 申請案核准前檢附，非屬掛件准駁要件。

**B** 本欄由設計建築師或專業工業技師自主檢查  
 填寫時間點：  
 申請案核准前檢附，非屬掛件准駁要件。

**C** 本欄由抽查技師填寫  
 申請人無需填寫



建照申請案免填，變更設計案須填寫

填寫範例

編號：

新北市建造執照地基調查報告抽查項目表

107.07.版

黑粗框請申請人填寫

起造人	建築地號	層數	段	小段	地號等	號
設計人	建築規模	地上	層、地下	層、開挖深度	m	
簽證技師	<input type="checkbox"/> 大地技師 <input type="checkbox"/> 地質技師 <input type="checkbox"/> 建築師			聯絡電話		
基地面積	m	基礎涵蓋面積	m	建築面積	m	
基礎型式	<input type="checkbox"/> 獨立或連梁基礎(D= m)		<input type="checkbox"/> 浮筏基礎或版基礎		<input type="checkbox"/> 沉箱基礎(D= m)	
<input type="checkbox"/> 牆基礎(D= m)						
(四層以下非供公眾使用建築物簽證抽查項目(二擇一))						

**A**  
 ■本欄由設計建築師或專業工業技師填寫  
 ■填寫時間點：  
 申請案核准前檢附，非屬掛件准駁要件。

平方公尺，有鄰地既有可靠之地下探勘資料(引用資料之致區，或直接言明於山坡地不適用，既傾斜地層不得引

地基調查內容	審查結果					
	符	合	不	符	已	附
壹、紀實 <b>(#66)(3.3.2)</b> ..... <b>■抽查項目法令依據</b> (建築技術規則構造編/建築物基礎構造設計規範)						
一、鑽探孔數 計 孔 <b>(#65)(3.2.3)</b> (基地面積超過六千平方公尺及建築物基礎所涵蓋面積超過三千平方公尺之部分，報告中得說明依基地之地形、地層複雜性及建築物結構設計之需求，決定其調查點數。)						
二、鑽孔深度 <b>(#65)(3.2.3)</b> 計 孔 公尺、 孔 公尺、 孔 公尺、 孔 公尺、 孔 公尺 <input type="checkbox"/> 淺基礎基礎之調查深度應達基腳底面以下至少四倍基腳寬度之深度，或達可確認之承載層深度。 <input type="checkbox"/> 樁基礎之調查深度應達樁基礎底面以下至少四倍基樁直徑之深度，或達可確認之承載層深度。 <input type="checkbox"/> 沉箱基礎之調查深度應達沉箱基礎底面以下至少三倍沉箱直徑或寬度之深度，或達可確認之承載層深度。 <input type="checkbox"/> 對於深開挖工程，調查深度應視地層性質、軟硬程度及地下水文條件而定，至少應達1.5-2.5 倍開挖深度之範圍，或達可確認之承載層或不透水層深度。 <input type="checkbox"/> 對於浮筏基礎或其他各類基礎座落於可能發生壓密沉陷之軟弱地層上時，調查深度至少應達因建築物載重所產生之垂直應力增量小於百分之十之地層有效覆土壓力值之深度，或達低壓縮性之堅實地層。 (同一基地之調查點，至少應有半數且不得少於二處，其調查深度應符合前項規定。)						
三、取樣及試樣項目 <b>(3.3.2)</b> <input type="checkbox"/> 薄管 支 <input type="checkbox"/> 劈管 支 <input type="checkbox"/> 標準貫入試驗 組						
四、地質構造分析 <b>(3.3.2)</b> 1、地層描述及剖面分析 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免 2、分析用簡化地層性質參數表						

**B**  
 ■本欄由設計建築師或專業工業技師自主檢查  
 ■填寫時間點：  
 申請案核准前檢附，非屬掛件准駁要件。



貳、分析 (#66)(3.3.2)		審 查 結 果			
五、大地工程分析		符	合	不 符	已 附 免 附
1、基礎穩定分析(含基礎型式建議、承载力與沉陷量分析、上浮力分析等) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免		X	X	X	X
2、基礎開挖穩定分析(含側向力、貫入深度、砂湧、隆起、上舉等檢討及擋土工法建議) ( <input type="checkbox"/> 無地下室開挖者可免) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免					
3、地層液化潛能分析( <input type="checkbox"/> 非屬沖積層地層者可免) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免					
4、邊坡穩定分析( <input type="checkbox"/> 無邊坡者免分析) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免					
六、基地地層工程性質綜合評估及建議 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 免					
抽查技師：	<input type="checkbox"/> 抽查項目尚符	審查意見		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>C</b></p> <p>■ 本欄由抽查技師填寫</p> <p>■ 申請人無需填寫</p> </div>	
	<input type="checkbox"/> 檢討修正				
日期：	<input type="checkbox"/> 變更設計				
法規依據	◎建造執照及雜項執照簽證項目抽查作業要點。 ◎建築技術規則建築構造編第二章第二節第六十四、六十五、六十五之一、六十六、六十六之一條。 ◎建築物基礎構造設計規範三點二點三、三點三點二、八點五。 ◎建築法第三十四條及建築物結構與設備專業工程技師簽證規則規定，建築物結構專業工程部分由專業技師簽證負責。				