

## 臺北市政府都市發展局 函

地址：11008 臺北市信義區市府路1號南區

承辦人：陳璿任

電話：02-27208889 轉 8516

電子信箱：bml898@mail.taipei.gov.tw

受文者：社團法人中華民國大地工程技師公會

發文日期：中華民國114年3月4日

發文字號：北市都授建字第1146081559號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

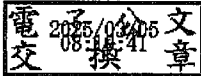
附件：如主旨 (35909298\_1146081559\_1\_ATTACHMENT1.odt)

主旨：修正本市土壤液化潛能分析及地質軟弱或疏鬆程度調查簽證表(如附件)，請查照並轉知貴會會員。

說明：本案納入本局114年臺北市建築法令及函釋彙編第009號，目錄第一組編號第005號。

正本：臺北市建築師公會、台北市土木技師公會、台北市結構工程工業技師公會、社團法人中華民國大地工程技師公會

副本：



# 臺北市申請建造執照案件液化潛能分析及地質軟弱 或疏鬆程度調查簽證表

掛號日期：                      掛號號碼：

執照號碼：        建字第                      號建造執照（第              次變更設計）

建築地點：        區              路(街)              巷              號旁

申請地號：        區              段              小段              地號等              筆土地

建築規模：地上              層/地下              層，開挖深度（含大底）：              公尺。

| 簽證項目說明                                                                                                                                                                                                                                           | 簽證專業技師<br>(簽章) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 構造別： <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土造 <input type="checkbox"/> 鋼骨造 <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土造    (可複選)                                                                                                                                     |                |
| 基礎型式： <input type="checkbox"/> 筏式基礎 <input type="checkbox"/> 基腳 <input type="checkbox"/> 基樁<br><input type="checkbox"/> 其它              (可複選)<br><br>擋土型式： <input type="checkbox"/> 連續壁 <input type="checkbox"/> 預壘樁 <input type="checkbox"/> 其它 |                |
| 查詢經濟部中央地質調查所土壤液化潛勢查詢系統，本案基地屬<br><br><input type="checkbox"/> 高度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 低度              液化潛能區                                                                                                       |                |
| 本案於設計規劃階段，已委由_____公司進行地質調查鑽探，鑽探報告簽證技師為_____。<br><br>依鑽探報告第_____頁評估本案基地屬<br><br><input type="checkbox"/> 高度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 低度              液化潛能區                                                            |                |

| 簽證項目說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 簽證專業技師<br>(簽章) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 本案基地屬中、高度液化潛能區，設計時已採取以下對策足以防止土壤液化發生：<br><input type="checkbox"/> 基樁 <input type="checkbox"/> 連續壁 <input type="checkbox"/> 降低長期地下水位<br><input type="checkbox"/> 基礎坐落非液化層<br><input type="checkbox"/> 地盤改良，工法型式 <input type="checkbox"/> 擠壓砂樁工法<br><input type="checkbox"/> 動力夯石工法 <input type="checkbox"/> 礫石樁工法 <input type="checkbox"/> 振動楊實工法<br><input type="checkbox"/> 振動夯實（Blasting）工法<br><input type="checkbox"/> 其它(請具體說明)<br>(可複選)<br><input type="checkbox"/> 依鑽探報告屬低度液化潛能區，經評估發生液化可能性甚低<br><input type="checkbox"/> 本案基地屬中、高度液化潛能區，經檢討不足以防止土壤液化發生，將於_____個月內提出改善方案<br><input type="checkbox"/> 本案基地屬低度液化潛能區，經評估發生液化可能性甚低 |                |
| <input type="checkbox"/> 本案地下層有黏土層，該段黏土層之不排水剪力強度 $S_u$ 為_____ <input type="checkbox"/> 大於 <input type="checkbox"/> 等於 <input type="checkbox"/> 小於 $2.5 \text{ tf/m}^2$ （地下黏土層不排水剪力強度 $S_u$ 取最小值填寫）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |

此致 臺北市政府都市發展局

設計簽證建築師：

中 華 民 國                      年                      月                      日

註：建築技術規則構造編第48條之1規定：「建築基地應評估發生地震時，土壤產生液化之可能性，對中小度地震會發生土壤液化之基地，應進行土質改良等措施，使土壤液化不致產生。對設計地震及最大考量地震下會發生土壤液化之基地，應設置適當基礎，並以折減後之土壤參數檢核建築物液化後之安全性。」