

臺中市建築物基礎開挖監測系統設置報告表

113 年 12 月版

檢查項目	檢查結果	備 註
1. 監測計畫之規劃配置、安裝量測、檢驗校正與監測管理是否符合設計圖說、相關規範及建築物基礎開挖工程監測準則，並經專任工程人員或專業技師確認後提送監造單位？	☐ 是 ☐ 否	
2. 各項儀器之監測管理基準值（注意值、警戒值、行動值）是否已經由依法登記開業之相關專業技師（大地、土木、結構）依學理、規範準則、基礎開挖與擋土支撐設計分析結果擬定？	☐ 是 ☐ 否	
3. 是否依工地地層、水文、鄰產與基礎構造條件預先制定事故應變措施？	☐ 是 ☐ 否	
4. 施工前應設置儀器是否依監測計畫及圖說之位置、數量與安裝方式設置？ 建物傾斜計 建物沉陷點 裂縫計 地面/地中沉陷點 水位觀測井 水壓計 地中傾度管 其他儀器：_____	☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項	
5. 施工中依進度設置儀器是否依監測計畫及圖說之時程、位置、數量與安裝方式設置？ 壁中傾度管 鋼筋計 土壓計 隆起桿/隆起觀測點 支撐應變計 地錨荷重計 其他儀器：_____	☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項 ☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項	
6. 各項計測之初值設置(或初值重置) 是否皆作成紀錄，並經專任工程人員或專業技師確認後提送監造單位？	☐ 是 ☐ 否 ☐ 尚無此項	

檢查項目	檢查結果	備 註
7. 監測系統設置與監測報告提送是否依監測計畫及圖說執行？	☐ 是 ☐ 否	
8. 鄰產監測是否於安全容許範圍？ (建物傾斜計、建物沉陷點、裂縫計、地面/地中沉陷點等儀器) 列出超過行動值之儀器與量測值：	☐ 是 ☐ 否，已採緊急應變措施 ☐ 否，無採緊急應變措施 ☐ 其他_____	註明監測報告之日期版本，超過管理值之儀器編號及量測數據以及採取之緊急應變措施
9. 地下水監測是否於安全容許範圍？ (水位觀測井、水壓計、基礎底版水壓計、沉陷計或沉陷觀測點等儀器) 列出超過行動值之儀器與量測值：	☐ 是 ☐ 否，已採緊急應變措施 ☐ 否，無採緊急應變措施 ☐ 其他_____	
10. 擋土開挖監測是否於安全容許範圍？ (地中傾度管、壁中傾度管、鋼筋計、土壓計、隆起桿/隆起觀測點、支撐應變計、地錨荷重計等儀器) 列出超過行動值之儀器與量測值：	☐ 是 ☐ 否，已採緊急應變措施 ☐ 否，無採緊急應變措施 ☐ 其他_____	
11. 是否依監測計畫中不同施工期間或狀況 (如開挖前、開挖中、地下結構構築期間或超過管理值加強密集監測等) 之各項儀器監測頻率執行並提送報告？	☐ 是 ☐ 否，已改善 ☐ 否，尚需改善 ☐ 其他_____	
12. 曾進行初值重置之儀器編號、日期、原因與重置前變化量等，是否於後續歷次監測報告中合理說明？	☐ 是 ☐ 尚無此項 ☐ 否，已改善 ☐ 否，尚需改善	
工地主任 / 工地負責人 (依規未設置工地主任之工地，由工地負責人簽章)	(簽章)	
專任工程人員	(簽章)	
註：擋土支撐組配、拆除作業另依據營造安全衛生設施標準第 74 條規定由擋土支撐作業主管依法負責。		