

基泰大直

新建工程監測案  
週報表

呈送

基泰建設股份有限公司

觀測日期:111年12月22日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

傳真:(02)8259-5895

# 基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期：111/12/22

| 觀測項目   | 儀器編號  | 觀測結果      |                    |    |      | 安全管理值                   |                         | 上次測值<br>111/12/13  |      |      |
|--------|---|-----------|--------------------|----|------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------|------|
|        |   |           |                    |    |      | 警戒值                     | 行動值                     |                    |      |      |
| 壁體內傾度管 | SID1  | 最大變位      | mm                 | 深度 | m    | ±37.7mm                 | ±41.5mm                 | mm                 |      |      |
|        | SID2  | 最大變位      | mm                 | 深度 | m    |                         |                         | mm                 |      |      |
|        | SID3  | 最大變位      | mm                 | 深度 | m    |                         |                         | mm                 |      |      |
|        | SID4  | 最大變位      | mm                 | 深度 | m    |                         |                         | mm                 |      |      |
| 支撐應變計  | VG1-8(第一層)  | 最大軸力      | t                  | VG |      | 130t/支                  | 150t/支                  | t                  |      |      |
|        | VG9-16(第二層)   | 最大軸力      | t                  | VG |      | 320t/支                  | 365t/支                  | t                  |      |      |
|        | VG17-24(第三層)  | 最大軸力      | t                  | VG |      | 260t/支                  | 295t/支                  | t                  |      |      |
| 鋼筋計    | RS1-24  | 最大應力值     | kg/cm <sup>2</sup> | RS |      | ±3150kg/cm <sup>2</sup> | ±3750kg/cm <sup>2</sup> | kg/cm <sup>2</sup> |      |      |
| 地面沉陷點  | SM1-18  | 最大沉陷量     | mm                 | SM |      | ±16mm                   | ±20mm                   | mm                 |      |      |
| 建物沉陷點  | SB1-2   | 最大沉陷量     | mm                 | SB |      | ±16mm                   | ±20mm                   | mm                 |      |      |
| 中間柱隆起點 | HI1   | 最大隆起量     | mm                 | HI |      | ±30mm                   | ±40mm                   | mm                 |      |      |
| 建物傾斜計  | TI1   | 1/ 12133  | 17                 | 秒  | 1-3向 | ±1/500<br>(412秒)        | ±1/300<br>(688秒)        | -33                | 秒    | 1-3向 |
|        |   | 1/ 9822   | 21                 | 秒  | 4-2向 |                         |                         | 21                 | 秒    | 4-2向 |
|        | TI2   | 1/ 3326   | 62                 | 秒  | 1-3向 |                         |                         | -4                 | 秒    | 1-3向 |
|        |   | 1/ 2485   | 83                 | 秒  | 4-2向 |                         |                         | 37                 | 秒    | 4-2向 |
|        | TI3   | 1/ 3819   | 54                 | 秒  | 1-3向 |                         |                         | 0                  | 秒    | 1-3向 |
|        |   | 1/ 3125   | 66                 | 秒  | 4-2向 |                         |                         | 33                 | 秒    | 4-2向 |
|        | TI4   |           | 0                  | 秒  | 1-3向 |                         |                         | -4                 | 秒    | 1-3向 |
|        |   | -1/ 17188 | -12                | 秒  | 4-2向 |                         |                         | -4                 | 秒    | 4-2向 |
|        | TI5   | -1/ 12133 | -17                | 秒  | 1-3向 |                         |                         | -8                 | 秒    | 1-3向 |
|        |   | 1/ 17188  | 12                 | 秒  | 4-2向 |                         |                         | 4                  | 秒    | 4-2向 |
| 電子式水位計 | EOW1  | GL.       | m                  |    |      | 比上次測值<br>驟升或驟降<br>1m    | 比上次測值<br>驟升或驟降<br>2m    | m                  | EOW1 |      |
|        | EOW2  | GL.       | m                  |    |      |                         |                         | m                  | EOW2 |      |
| 說明     | <p>施工概況：。</p> <p>觀測儀器：</p> <p>1. 建物傾斜計以TI2之83秒(1/2485, 4-2向)為最大, 小於警戒值(±1/500, 412秒)。</p> <div style="text-align: center;"> <p>(負值) 3<br/>↑<br/>(正值) 4 ← → 2 (負值)<br/>↓<br/>1 (正值)<br/>——<br/>開挖面<br/>(建物傾斜計測向標示說明)</p> </div> <p>結論及說明：</p> <p>1. 依上述資料顯示, 工區在安全範圍內。</p> |           |                    |    |      |                         |                         |                    |      |      |

儀大工程股份有限公司製



道明學校

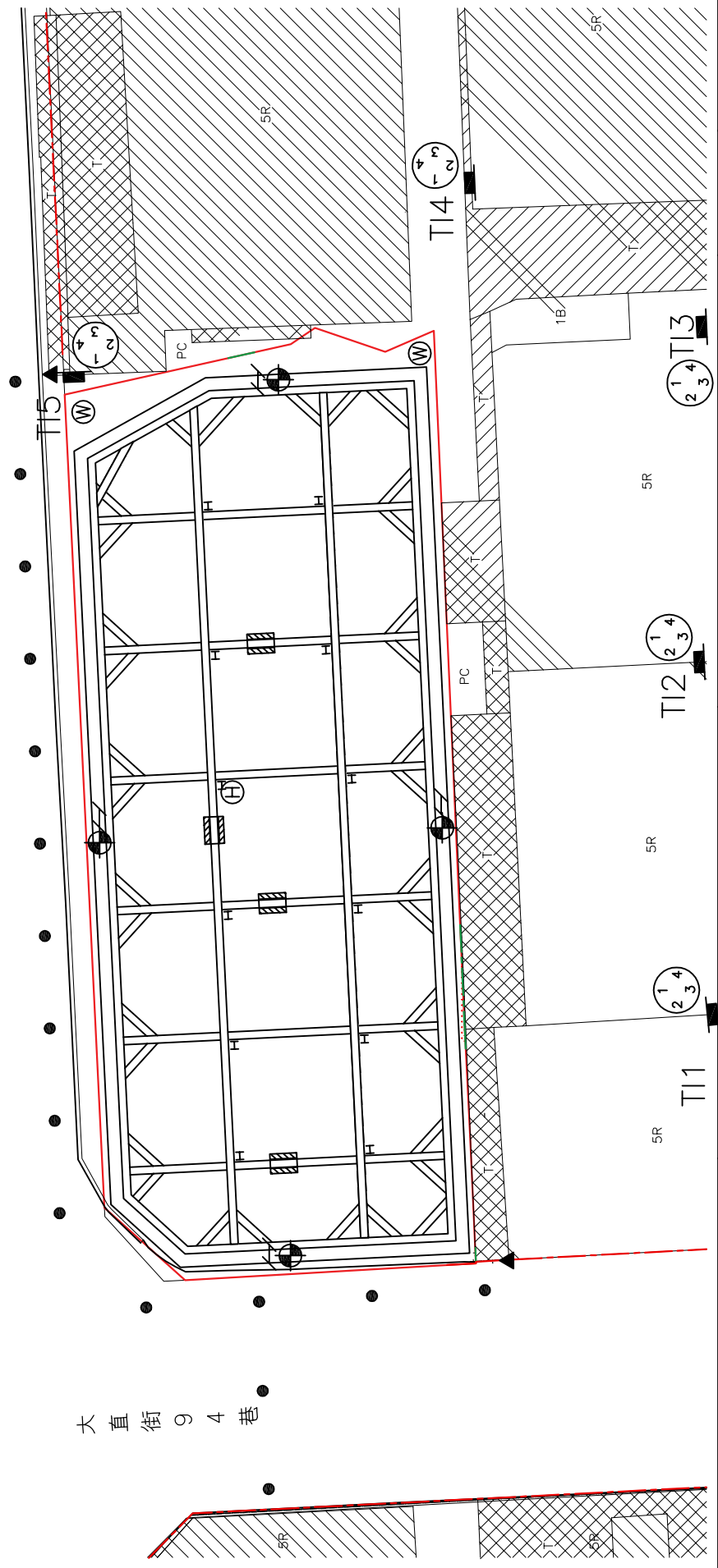
人行道

人行道



大直街94巷3弄

大直街 9 4 巷



**儀大工程股份有限公司**

新建工程

計劃名稱

觀測儀器配置圖

圖名

圖號

計劃編號

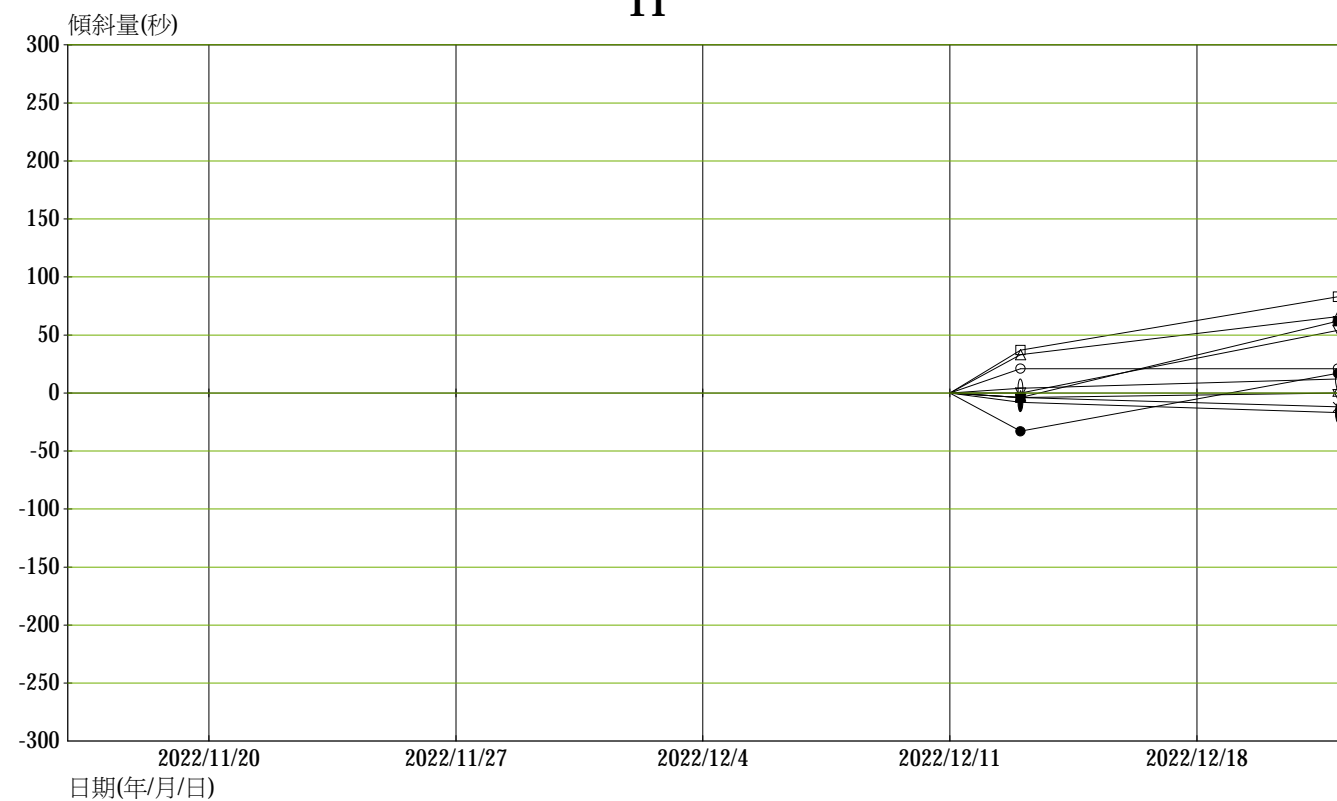
-

ED-22

修改時間：2022/12/13 檔案名稱：z:\unit\top\ed22\ed22\203\card\觀測配置圖.dwg

| 計劃名稱: 基泰大直案   |                 |                        |      |  |      |                                 |           |               |
|---|-----------------|------------------------|------|--|------|---------------------------------|-----------|---------------|
| 觀測儀器: 建物傾斜計<br>Instrument: Tiltmeter                          |                 |                        |      | 觀測日期 Date: 2022/12/22<br>時 間 Time: 10:00 |      | 天氣 Weather: 晴<br>氣溫 Temp: 25 °C |           |               |
| 測讀器編號: 19707  |                 |                        |      | 檢核者:                                     |      |                                 |           |               |
| 測盤編號<br>Plate No  | 方向<br>Direction | 初始值<br>Initial Reading |      | 量測值<br>Reading                           |      | 傾斜量 Tilt                        |           | 備註<br>Remarks |
|   |                 |                        |      |  |      | 秒<br>Sec                        | 徑度<br>Rad |               |
| TI1   | 1_3向            | 622                    | -658 | 625                                      | -659 | 17                              | 1/ 12133  |               |
|   | 4_2向            | 76                     | -115 | 83                                       | -113 | 21                              | 1/ 9822   |               |
| TI2   | 1_3向            | -102                   | 65   | -92                                      | 60   | 62                              | 1/ 3326   |               |
|   | 4_2向            | -364                   | 326  | -350                                     | 320  | 83                              | 1/ 2485   |               |
| TI3   | 1_3向            | -81                    | 43   | -71                                      | 40   | 54                              | 1/ 3819   |               |
|   | 4_2向            | 149                    | -133 | 149                                      | -149 | 66                              | 1/ 3125   |               |
| TI4   | 1_3向            | 853                    | -889 | 850                                      | -892 | 0                               | 0         |               |
|   | 4_2向            | 108                    | -143 | 104                                      | -144 | -12                             | -1/ 17188 |               |
| TI5   | 1_3向            | -12                    | -16  | -16                                      | -16  | -17                             | -1/ 12133 |               |
|   | 4_2向            | 93                     | -116 | 90                                       | -122 | 12                              | 1/ 17188  |               |
| 備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(徑度)=Sin(秒/3600)】 |                 |                        |      |  |      |                                 |           |               |
| 工地記要:   |                 |                        |      |  |      |                                 |           |               |
| 業主:   |                 |                        |      | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司                         |      |                                 |           |               |

# TI



|             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ●TI1x(1-3向) | ○TI1y(4-2向) | ■TI2x(1-3向) | □TI2y(4-2向) | ▽TI3x(1-3向) | △TI3y(4-2向) |
| ✱TI4x(1-3向) | ×TI4y(4-2向) | ♣TI5x(1-3向) | ∅TI5y(4-2向) |             |             |

ED221203 基泰大直案