

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:112年3月29日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

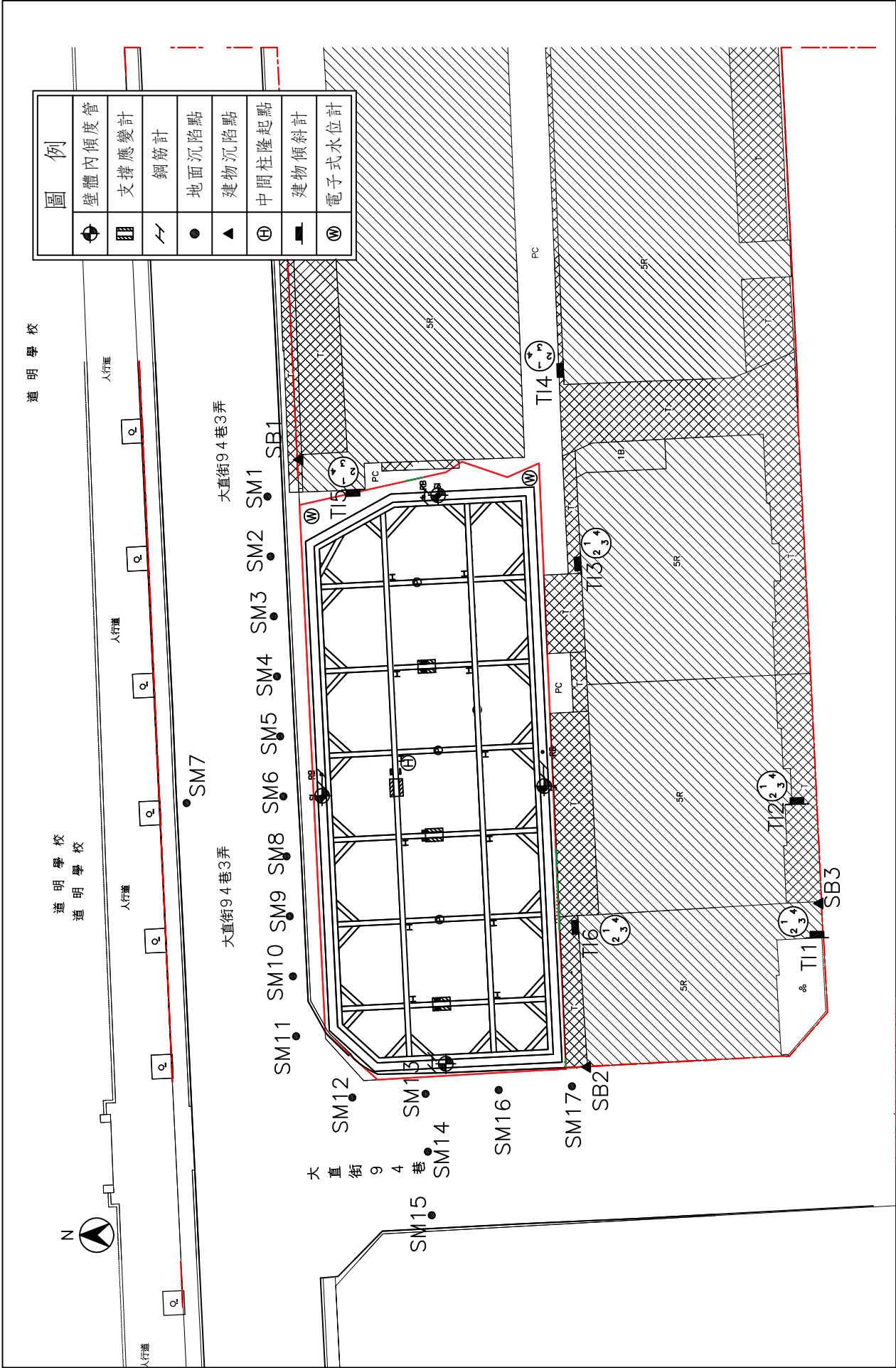
傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/3/29

| 觀測項目 | 儀器編號 | 觀測結果 | | | 安全管理值 | | 上次測值 | | | |
|--------|---|-----------|--------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------|--|----|------|
| | | | | | 警戒值 | 行動值 | 112/3/22 | | | |
| 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 ² | RS | ±3150kg/cm ² | ±3750kg/cm ² | kg/cm ² | | | |
| 地面沉陷點 | SMI-18 | 最大沉陷量 | -39.4 | mm | ,SM 16 | ±16mm | ±20mm | -39.5 | mm | SMI6 |
| 建物沉陷點 | SB1-2 | 最大沉陷量 | -46.0 | mm | ,SB 2 | ±16mm | ±20mm | -45.9 | mm | SB2 |
| 中間柱隆起點 | HI1 | 最大隆起量 | | mm | ,HI | ±30mm | ±40mm | | mm | |
| 建物傾斜計 | TI1 | 1/ 340 | 606 | 秒 | 1-3向 | ±1/500 (412秒) | ±1/300 (688秒) | 611 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1663 | 124 | 秒 | 4-2向 | | | 124 | 秒 | 4-2向 |
| | TI2 | 1/ 603 | 342 | 秒 | 1-3向 | | | 342 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1718 | 120 | 秒 | 4-2向 | | | 124 | 秒 | 4-2向 |
| | TI3 | -1/ 51566 | -4 | 秒 | 1-3向 | | | -8 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 12133 | 17 | 秒 | 4-2向 | | | 17 | 秒 | 4-2向 |
| | TI4 | 1/ 7112 | 29 | 秒 | 1-3向 | | | 29 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 12133 | 17 | 秒 | 4-2向 | | | 17 | 秒 | 4-2向 |
| | TI5 | 1/ 3556 | 58 | 秒 | 1-3向 | | | 66 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 5030 | 41 | 秒 | 4-2向 | | | 41 | 秒 | 4-2向 |
| | TI6 | 1/ 7112 | 29 | 秒 | 1-3向 | | | 33 | 秒 | 1-3向 |
| | | -1/ 25783 | -8 | 秒 | 4-2向 | | | -8 | 秒 | 4-2向 |
| 電子式水位計 | EOW1 | GL. | | m | 比上次測值驟升或驟降1m | 比上次測值驟升或驟降2m | m | EOW1 | | |
| | EOW2 | GL. | | m | | | m | EOW2 | | |
| 說明 | <p>施工概況：連續壁施作。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 地面沉陷點以SMI6之-39.4mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-46mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI1之606秒(1/340, 1-3向)為最大，大於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 部分監測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。 | | | | | | | <p style="text-align: center;">(負值) 3 ↑ (正值) 4 ← → 2 (負值) ↓ 1 (正值) 開挖面 (建物傾斜計測向標示說明)</p> | | |

儀大工程股份有限公司製



| 圖例 | |
|----|--------|
| | 壁體內傾度管 |
| | 支撐應變計 |
| | 鋼筋計 |
| | 地面沉陷點 |
| | 建物沉陷點 |
| | 中間柱隆起點 |
| | 建物傾斜計 |
| | 電子式水位計 |

儀大工程股份有限公司

基泰大直新建工程

觀測儀器配置圖

計劃名稱

圖名

圖號

計劃編號

-

ED-221203

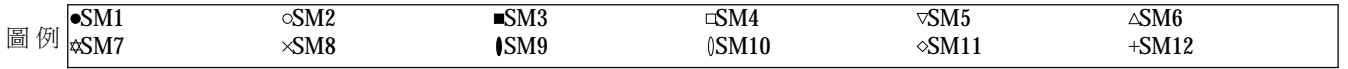
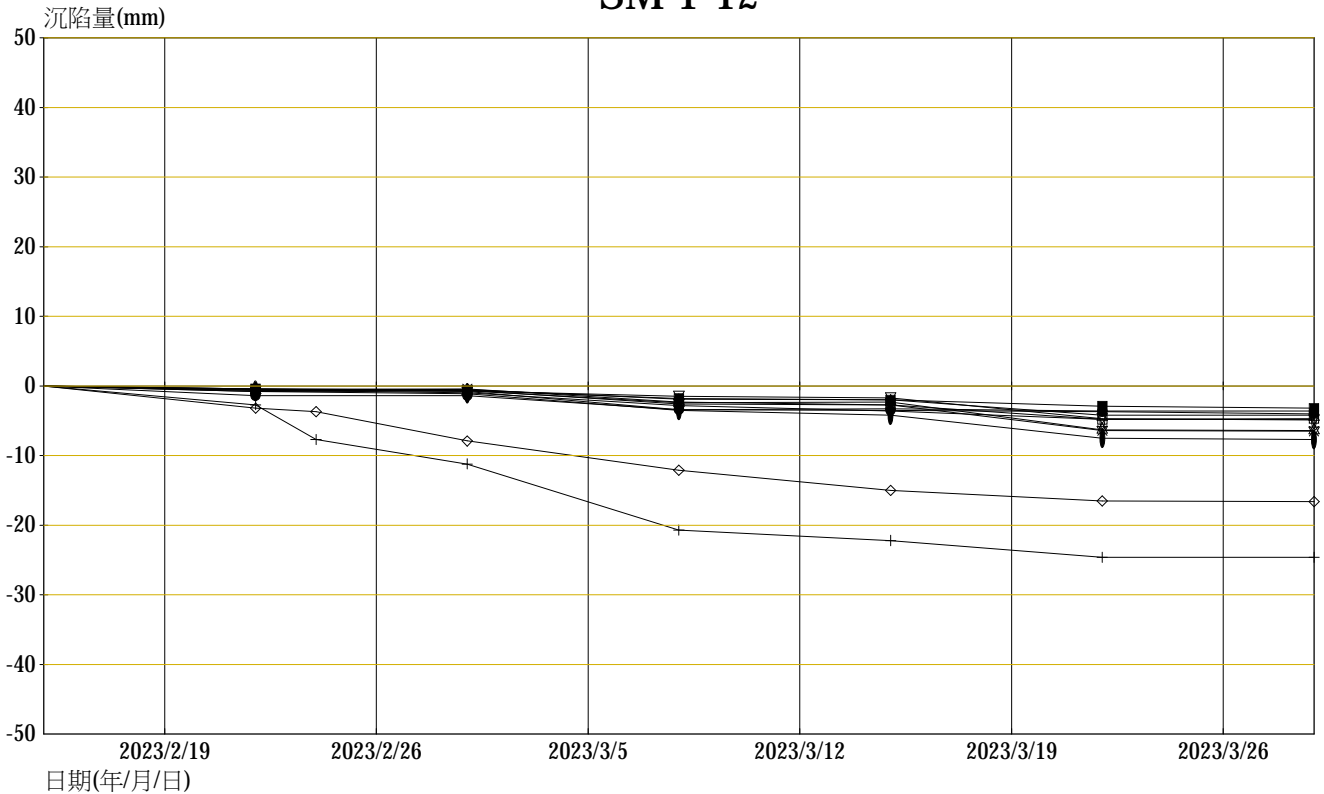
修改日期: 2023/03/22 檔案名稱: \\unit10r\ed22\ed221203\cad\觀測配置圖.dwg

| 計劃名稱: 基泰大直案 | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker | | | 觀測日期 Date: 2023/03/29 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | |
| 測讀器: Leica Sprinter 250M | | | | 檢核者: | | |
| 參考水準點編號: BM | | | | 參考點水準高程: 10 M | | |
| 點位編號 Settlement Point No | 裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd) | 裝設深度 Install Depth (m) | 初始高程 Initial Gl. (m) | 量測高程 Surveyed Gl. (m) | 沉陷量 Settlement (mm) | 備註 Remarks |
| SM1 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8054 | 9.8014 | -4.0 | |
| SM2 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8242 | 9.8206 | -3.6 | |
| SM3 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8559 | 9.8527 | -3.2 | |
| SM4 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8646 | 9.8599 | -4.7 | |
| SM5 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8459 | 9.8410 | -4.9 | |
| SM6 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7870 | 9.7828 | -4.2 | |
| SM7 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7483 | 9.7419 | -6.4 | |
| SM8 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7765 | 9.7700 | -6.5 | |
| SM9 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7586 | 9.7509 | -7.7 | |
| SM10 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7156 | 9.7108 | -4.8 | |
| SM11 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7022 | 9.6856 | -16.6 | |
| SM12 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.6227 | 9.5981 | -24.6 | |
| SM13 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.5053 | 9.4768 | -28.5 | |
| SM14 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.4917 | 9.4621 | -29.6 | |
| SM15 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.4343 | 9.4086 | -25.7 | |
| SM16 <-- | 2023/02/15 | 0.05 | 9.3010 | 9.2616 | -39.4 | <--最大值 |
| SM17 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.0794 | 9.0467 | -32.7 | |
| 備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】 | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | |
| 業主: | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | |

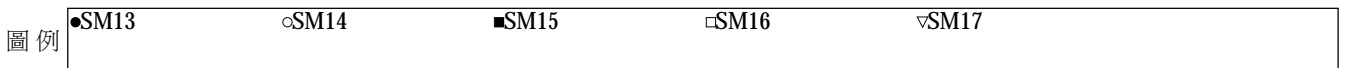
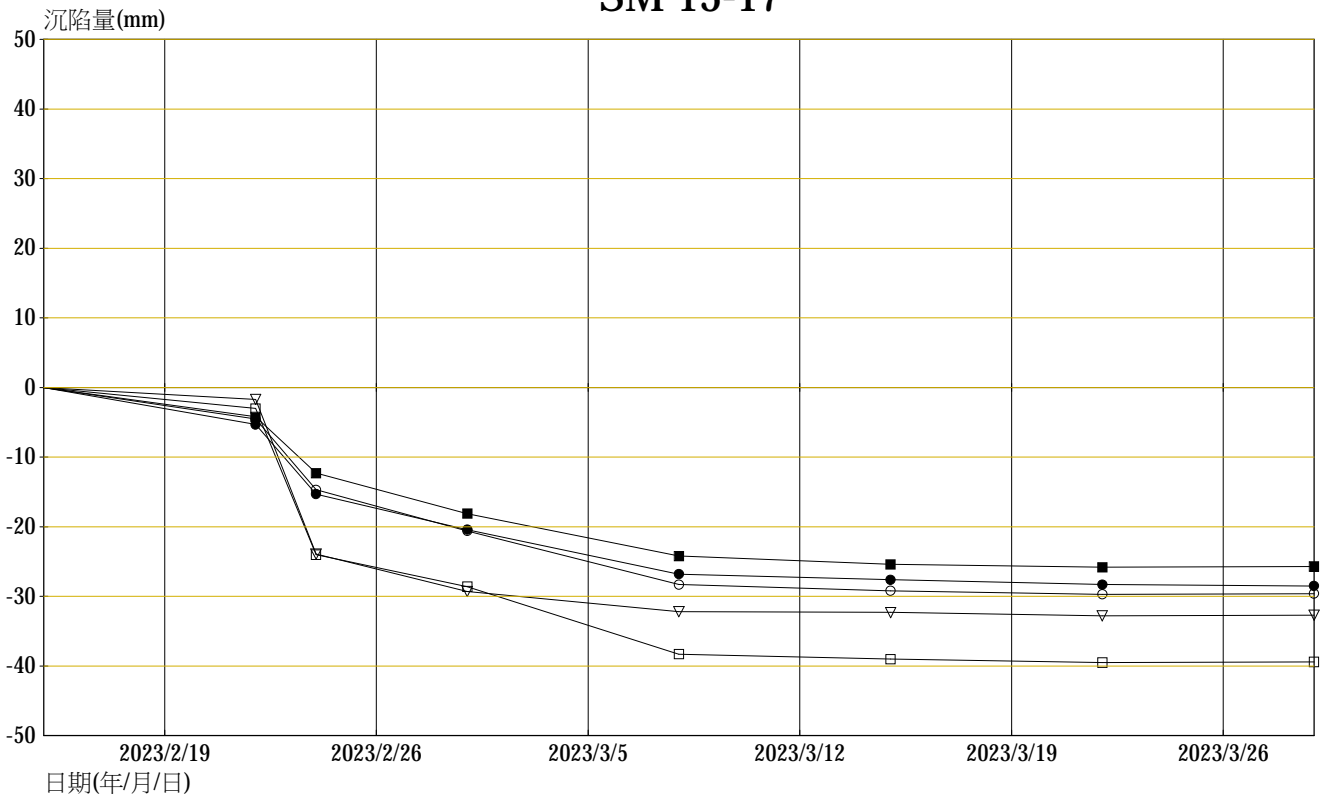
| 計劃名稱: 基泰大直案 | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building | | | 觀測日期 Date: 2023/03/29 時 間 Time: 10:00 | | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | |
| 測讀器: Leica Sprinter 250M | | | | 檢核者: | | | |
| 參考水準點編號: BM | | | | 參考點水準高程: 10 M | | | |
| 點位編號 Settlement Point No | 裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd) | 初始高程 Initial Gl. (m) | 量測高程 Surveyed Gl. (m) | 沉陷量 Settlement (mm) | 傾點編號 Mark No | 傾點間距 Distance (m) | 角變量 Angular Distortion |
| SB1 | 2023/02/15 | 10.6716 | 10.6672 | -4.4 | | | |
| SB2 <-- | 2023/02/15 | 9.0429 | 8.9969 | -46.0 | <--最大值 | | |
| SB3 | 2023/02/15 | 11.3179 | 11.2987 | -19.2 | | | |
| 備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】 | | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | | |
| 業主: | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | | |

| 計劃名稱: 基泰大直案 | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------|------|--|------|---------------------------------|-----------|---------------|
| 觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter | | | | 觀測日期 Date: 2023/03/29 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | | |
| 測讀器編號: 19707 | | | | 檢核者: | | | | |
| 測盤編號 Plate No | 方向 Direction | 初始值 Initial Reading | | 量測值 Reading | | 傾斜量 Tilt | | 備註 Remarks |
| | | | | | | 秒 Sec | 徑度 Rad | |
| TI1 | 1_3向 | 622 | -658 | 700 | -727 | 606 | 1/ 340 | |
| | 4_2向 | 76 | -115 | 90 | -131 | 124 | 1/ 1663 | |
| TI2 | 1_3向 | -102 | 65 | -60 | 24 | 342 | 1/ 603 | |
| | 4_2向 | -364 | 326 | -344 | 317 | 120 | 1/ 1718 | |
| TI3 | 1_3向 | 378 | -407 | 377 | -407 | -4 | -1/ 51566 | |
| | 4_2向 | -925 | 889 | -921 | 889 | 17 | 1/ 12133 | |
| TI4 | 1_3向 | 853 | -889 | 855 | -894 | 29 | 1/ 7112 | |
| | 4_2向 | 108 | -143 | 108 | -147 | 17 | 1/ 12133 | |
| TI5 | 1_3向 | -12 | -16 | -11 | -29 | 58 | 1/ 3556 | |
| | 4_2向 | 93 | -116 | 88 | -131 | 41 | 1/ 5030 | |
| TI6 | 1_3向 | 935 | -970 | 939 | -973 | 29 | 1/ 7112 | |
| | 4_2向 | 127 | -157 | 125 | -157 | -8 | -1/ 25783 | |
| 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 | | | | |

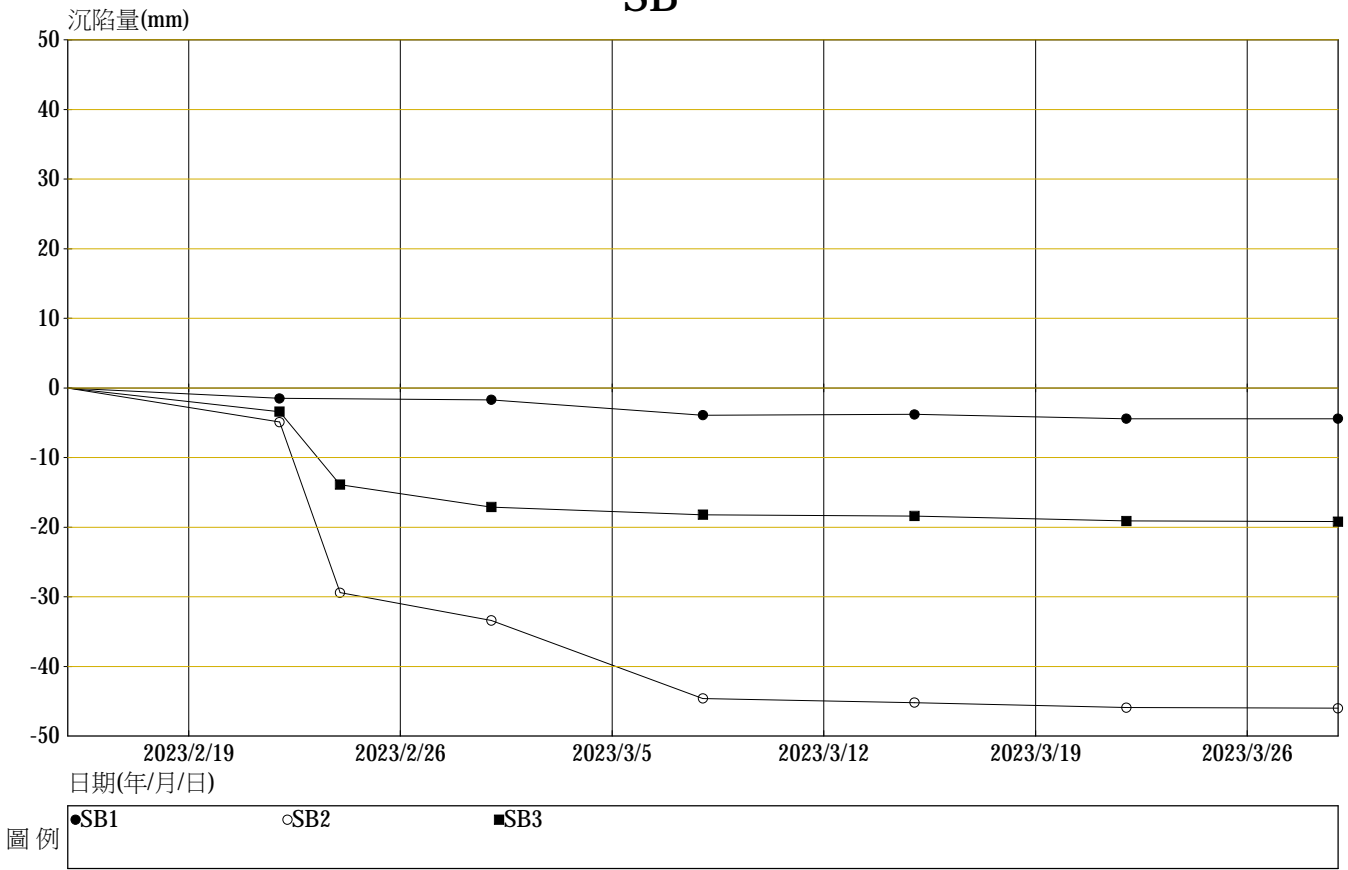
SM 1-12



SM 13-17



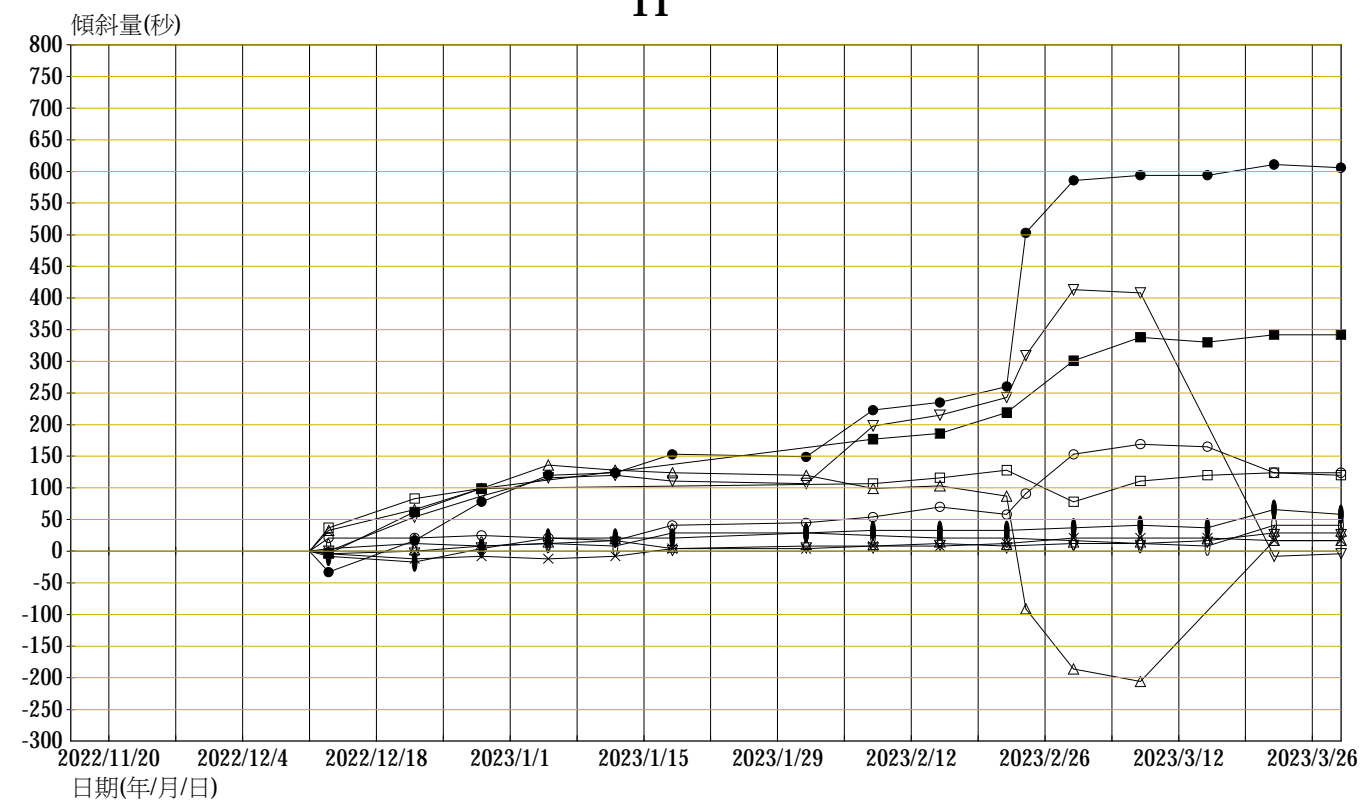
SB



圖例

ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案