

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15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： 112/3/15

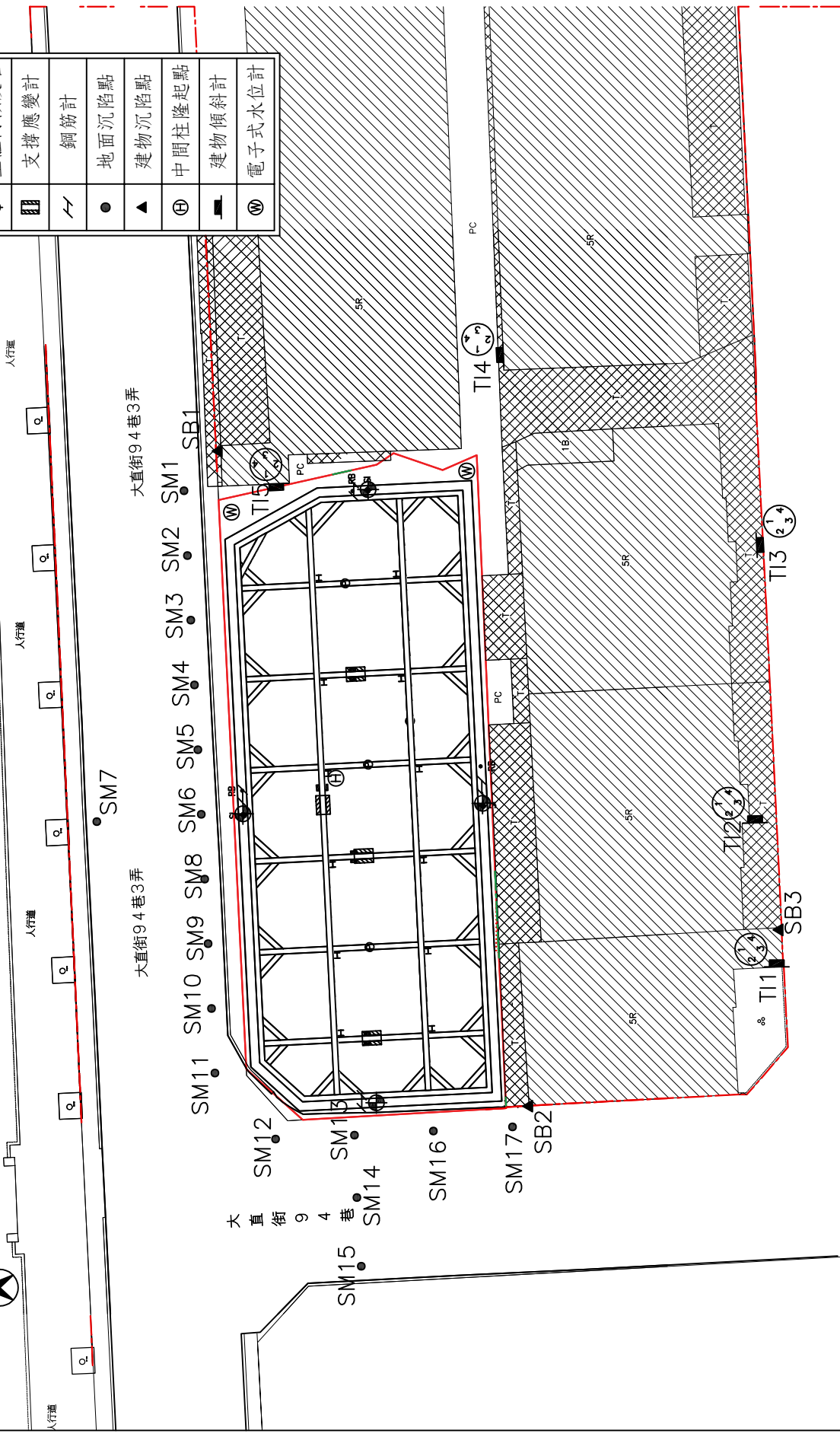
| 觀測項目 | 儀器編號 | 觀測結果 | | | 安全管理值 | | 上次測值 112/3/8 | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------|---|------|
| | | | | | 警戒值 | 行動值 | | | | |
| 壁體內傾度管 | SID1 | 最大變位 | mm, 深度 | m | ±37.7mm | ±41.5mm | mm | | | |
| | 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 | τ, VG | | 130τ/支 | 150τ/支 | τ | | | |
| | VG9-16(第二層) | 最大軸力 | τ, VG | | 320τ/支 | 365τ/支 | τ | | | |
| | VG17-24(第三層) | 最大軸力 | τ, VG | | 260τ/支 | 295τ/支 | τ | | | |
| 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 | SM1-18 | 最大沉陷量 | -39.0 mm, SM 16 | | ±16mm | ±20mm | -38.3 mm | SM16 | | |
| 建物沉陷點 | SB1-2 | 最大沉陷量 | -45.2 mm, SB 2 | | ±16mm | ±20mm | -44.6 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/ 347 | 594 | 秒 | 1-3向 | ±1/500 (412秒) | ±1/300 (688秒) | 594 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1250 | 165 | 秒 | 4-2向 | | | 169 | 秒 | 4-2向 |
| | TI2 | 1/ 625 | 330 | 秒 | 1-3向 | | | 338 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1718 | 120 | 秒 | 4-2向 | | | 111 | 秒 | 4-2向 |
| | TI3 | 重新裝設 | | 秒 | 1-3向 | | | 408 | 秒 | 1-3向 |
| | | 重新裝設 | | 秒 | 4-2向 | | | -206 | 秒 | 4-2向 |
| | TI4 | 1/ 12133 | 17 | 秒 | 1-3向 | | | 12 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 9822 | 21 | 秒 | 4-2向 | | | 21 | 秒 | 4-2向 |
| | TI5 | 1/ 5574 | 37 | 秒 | 1-3向 | | | 41 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 25783 | 8 | 秒 | 4-2向 | | | 12 | 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SM16之-39mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-45.2mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI1之594秒(1/347, 1-3向)為最大，大於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p style="text-align: right;">  </p> <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。 | | | | | | | | | |

儀大工程股份有限公司製



道明學校
道明學校

道明學校



| 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

-

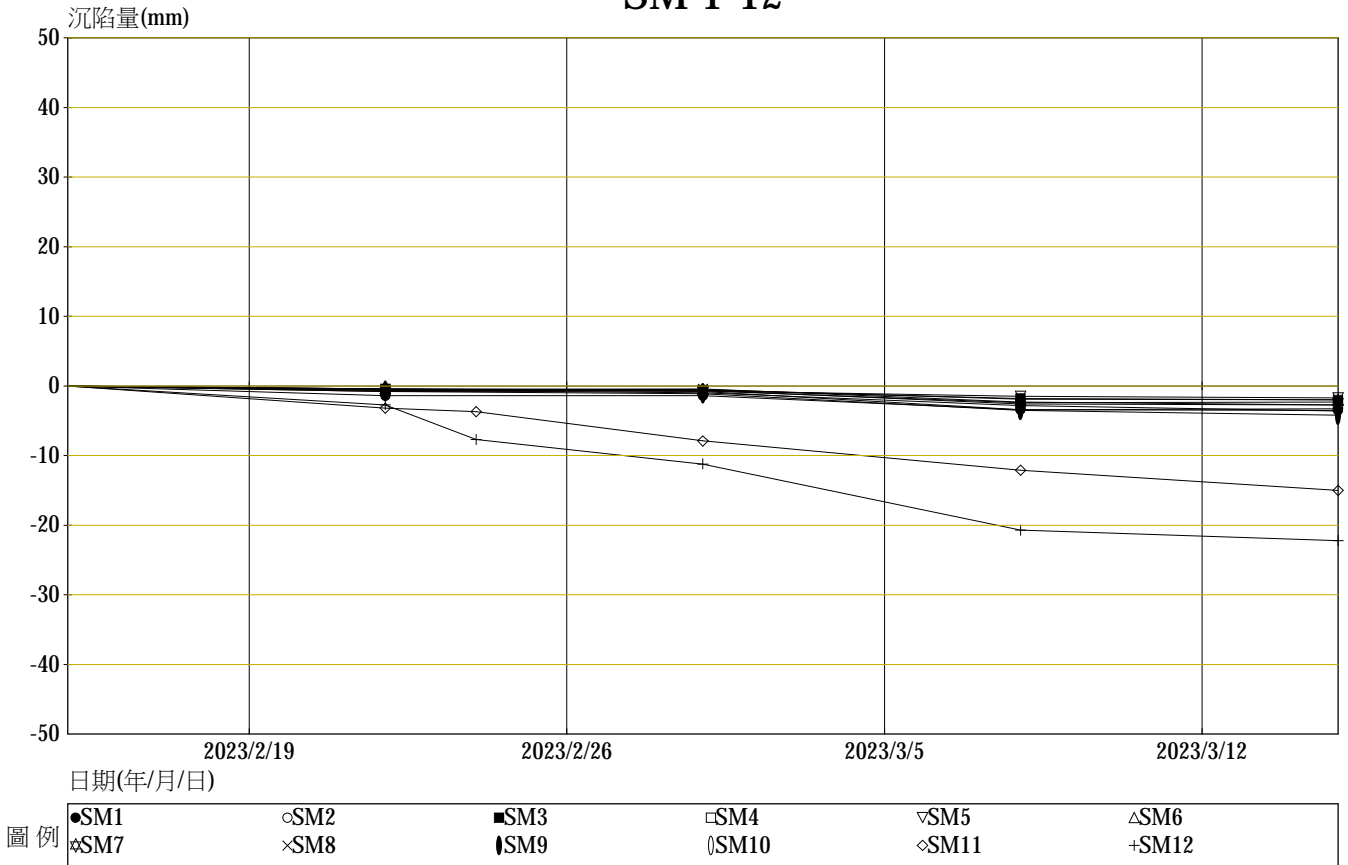
ED-221203

| 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: 2023/03/15 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 | 9.8019 | -3.5 | |
| SM2 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8242 | 9.8209 | -3.3 | |
| SM3 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8559 | 9.8539 | -2.0 | |
| SM4 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8646 | 9.8619 | -2.7 | |
| SM5 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.8459 | 9.8442 | -1.7 | |
| SM6 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7870 | 9.7850 | -2.0 | |
| SM7 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7483 | 9.7460 | -2.3 | |
| SM8 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7765 | 9.7738 | -2.7 | |
| SM9 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7586 | 9.7544 | -4.2 | |
| SM10 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7156 | 9.7120 | -3.6 | |
| SM11 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.7022 | 9.6872 | -15.0 | |
| SM12 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.6227 | 9.6005 | -22.2 | |
| SM13 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.5053 | 9.4777 | -27.6 | |
| SM14 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.4917 | 9.4625 | -29.2 | |
| SM15 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.4343 | 9.4089 | -25.4 | |
| SM16 <-- | 2023/02/15 | 0.05 | 9.3010 | 9.2620 | -39.0 | <--最大值 |
| SM17 | 2023/02/15 | 0.05 | 9.0794 | 9.0471 | -32.3 | |
| 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 | | |

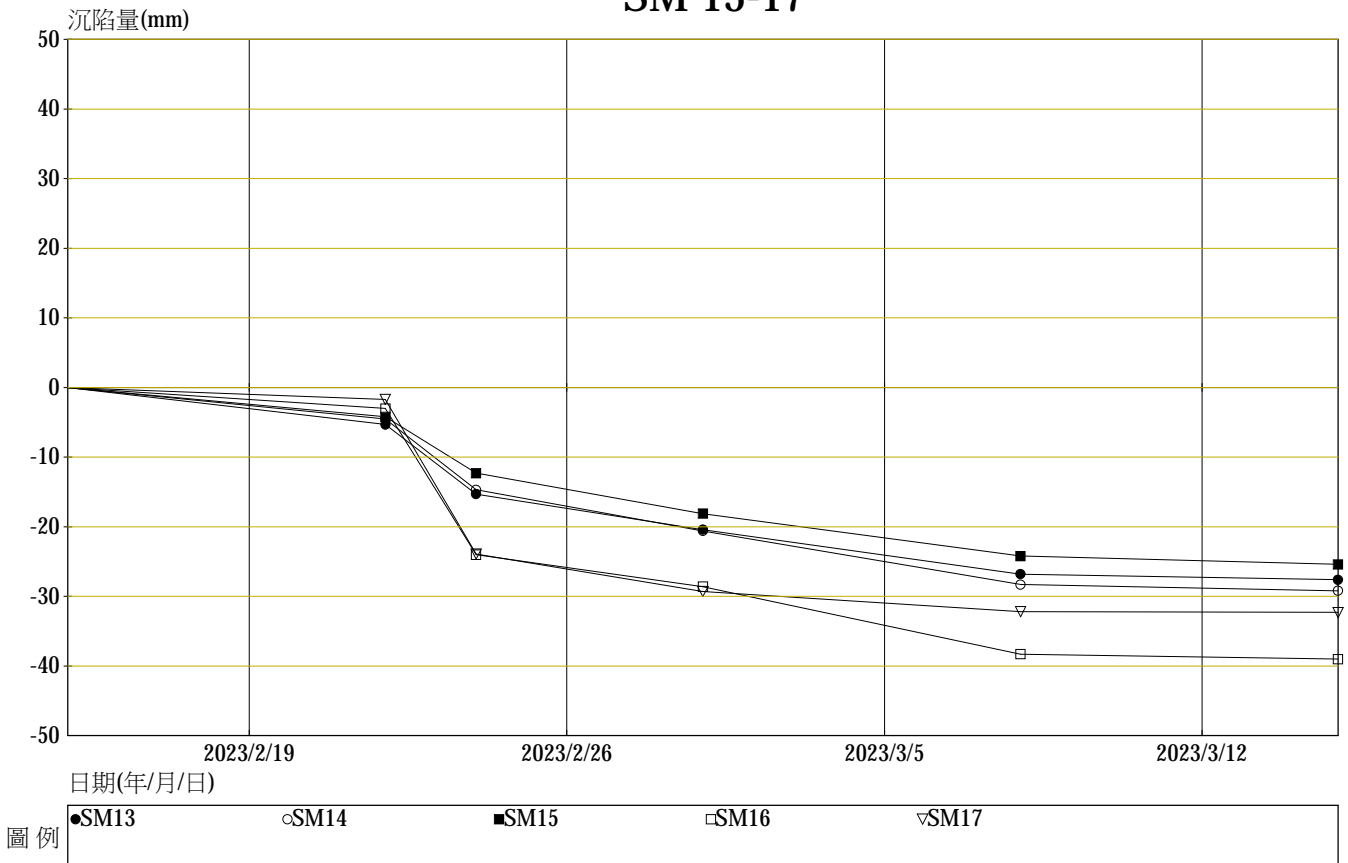
| 計劃名稱: 基泰大直案 | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building | | | 觀測日期 Date: 2023/03/15 時 間 Time: 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 | 10.6678 | -3.8 | | | |
| SB2 <-- | 2023/02/15 | 9.0429 | 8.9977 | -45.2 | <--最大值 | | |
| SB3 | 2023/02/15 | 11.3179 | 11.2995 | -18.4 | | | |
| 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: 2023/03/15 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 | 695 | -729 | 594 | 1/ 347 | |
| | 4_2向 | 76 | -115 | 94 | -137 | 165 | 1/ 1250 | |
| TI2 | 1_3向 | -102 | 65 | -61 | 26 | 330 | 1/ 625 | |
| | 4_2向 | -364 | 326 | -343 | 318 | 120 | 1/ 1718 | |
| TI3 | 1_3向 | -81 | 43 | 重新裝設 | | 重新裝設 | | |
| | 4_2向 | 149 | -133 | | | | | |
| TI4 | 1_3向 | 853 | -889 | 852 | -894 | 17 | 1/ 12133 | |
| | 4_2向 | 108 | -143 | 108 | -148 | 21 | 1/ 9822 | |
| TI5 | 1_3向 | -12 | -16 | -14 | -27 | 37 | 1/ 5574 | |
| | 4_2向 | 93 | -116 | 86 | -125 | 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 | | | | |

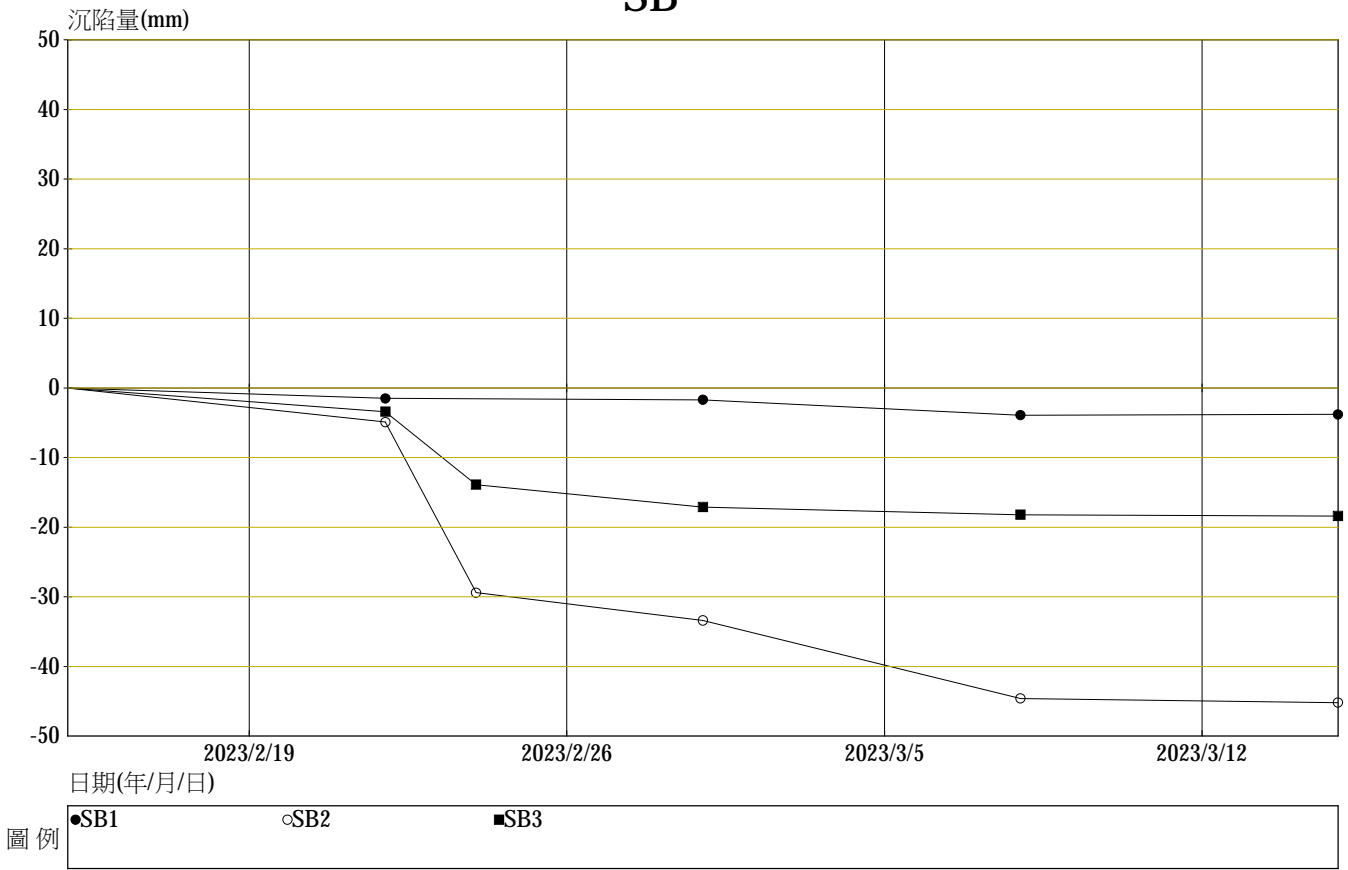
SM 1-12



SM 13-17



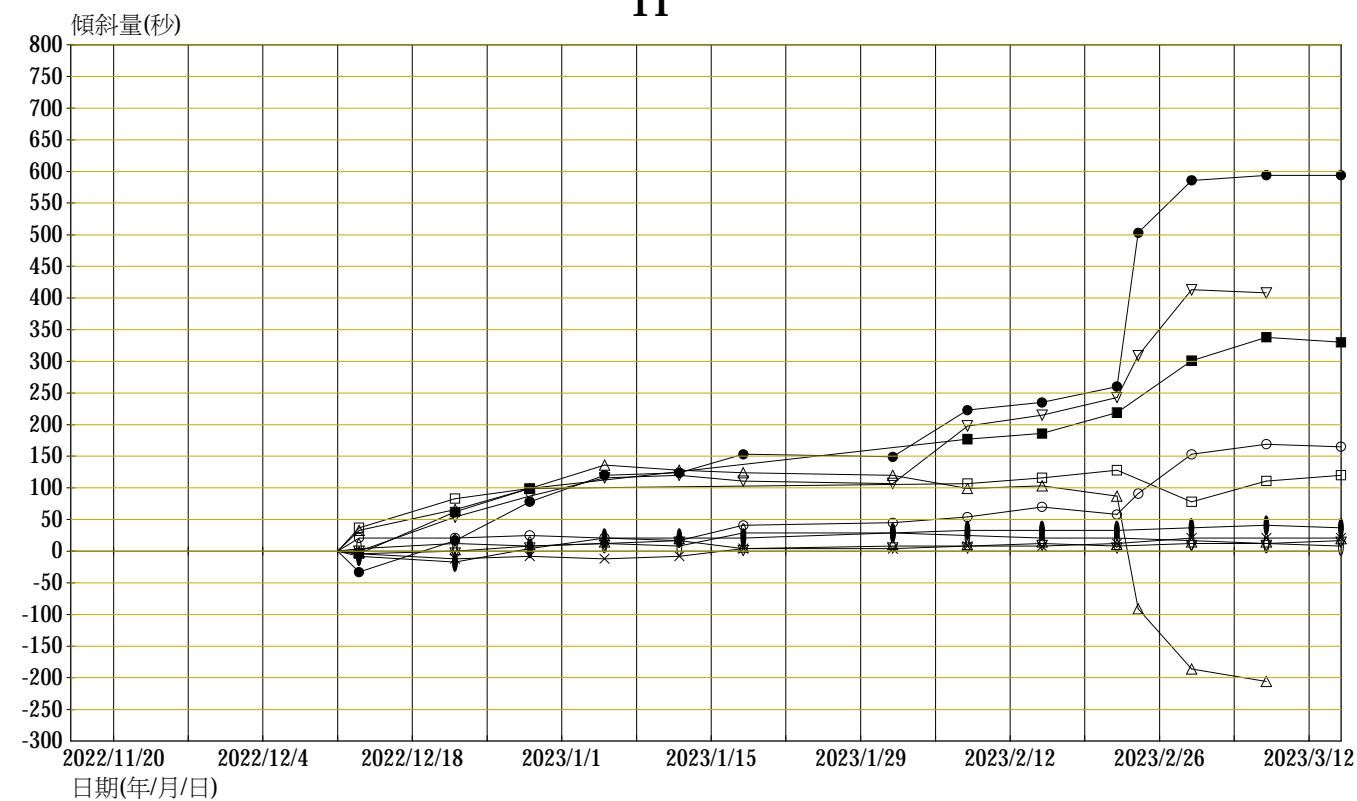
SB



圖例

ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案