

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9月5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： 112/9/5

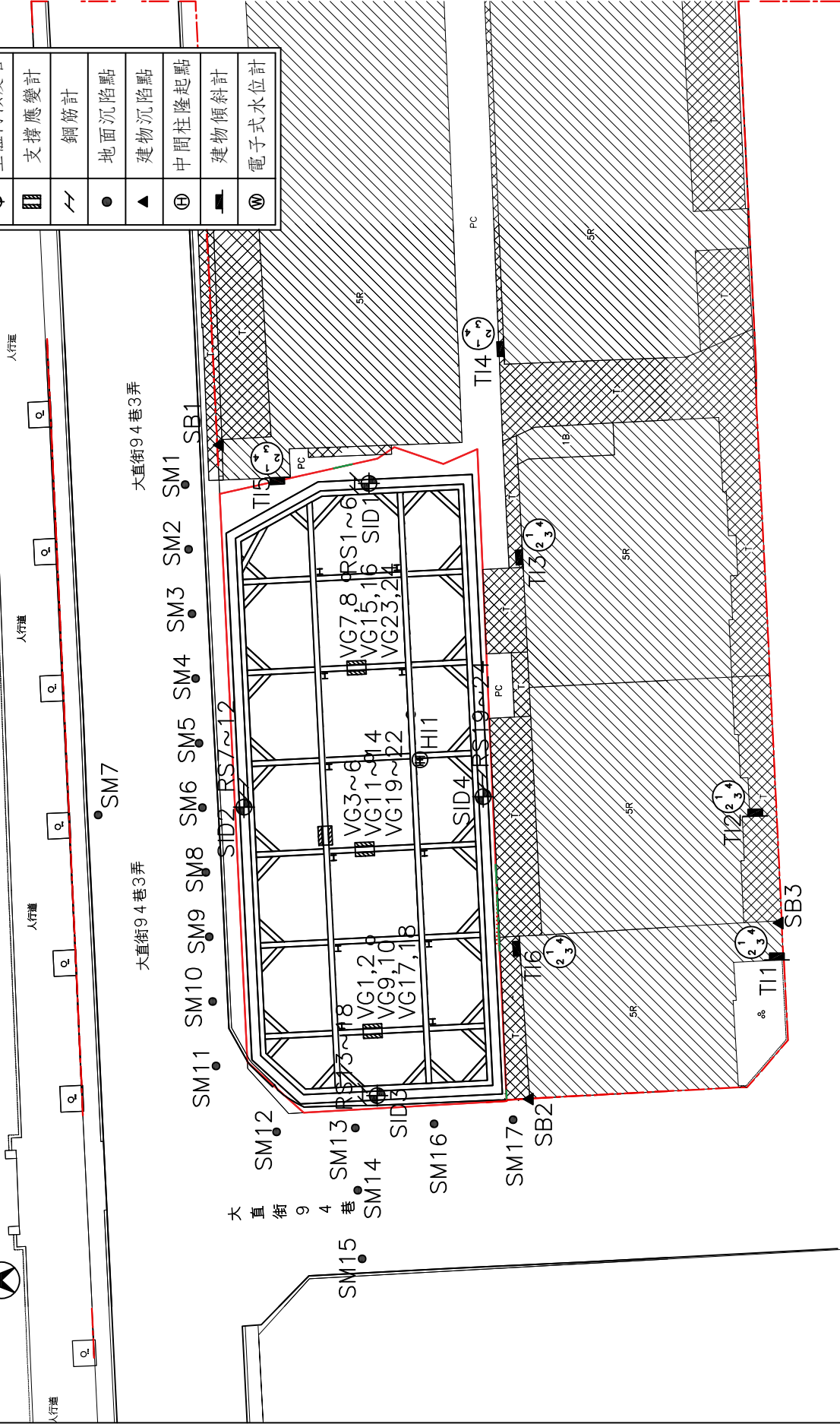
| 觀測項目 | 儀器編號 | 觀測結果 | | | 安全管理值 | | 上次測值 112/9/4 | | |
|--------|---|----------|---------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-------|
| | | | | | 警戒值 | 行動值 | | | |
| 壁體內傾度管 | SID1 | 最大變位 | 15.14 | mm, 深度 9.5 m | ±37.7mm | ±41.5mm | 14.35 | mm | 9.5m |
| | SID2 | 最大變位 | 40.53 | mm, 深度 13.5 m | | | 46.31 | mm | 13.0m |
| | SID3 | 最大變位 | 16.07 | mm, 深度 11.0 m | | | 16.21 | mm | 10.5m |
| | SID4 | 最大變位 | 44.60 | mm, 深度 15.0 m | | | 47.55 | mm | 15.0m |
| 支撐應變計 | VG1-8(第一層) | 最大軸力 | 141.80 | τ, VG 7 | 130τ/支 | 150τ/支 | 144.72 | τ | VG7 |
| | VG9-16(第二層) | 最大軸力 | 332.05 | τ, VG 15 | 320τ/支 | 365τ/支 | 332.51 | τ | VG15 |
| | 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 | 1762.38 | kg/cm ² , RS 11 | ±3150kg/cm ² | ±3750kg/cm ² | 1760.39 | kg/cm ² | RS11 |
| 地面沉陷點 | SM1-18 | 最大沉陷量 | -22.2 | mm, SM 12 | ±16mm | ±20mm | -22.0 | mm | SM12 |
| 建物沉陷點 | SB1-2 | 最大沉陷量 | -24.8 | mm, SB 2 | ±16mm | ±20mm | -24.5 | mm | SB2 |
| 中間柱隆起點 | HI1 | 最大隆起量 | 37.2 | mm, HI 1 | ±30mm | ±40mm | 36.5 | mm | HI1 |
| 建物傾斜計 | TI1 | 1/ 5574 | 37 | 秒 1-3向 | ±1/500 (412秒) | ±1/300 (688秒) | 78 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 7112 | 29 | 秒 4-2向 | | | -45 | 秒 | 4-2向 |
| | TI2 | 1/ 1663 | 124 | 秒 1-3向 | | | 173 | 秒 | 1-3向 |
| | | -1/ 1250 | -165 | 秒 4-2向 | | | -107 | 秒 | 4-2向 |
| | TI3 | 1/ 8250 | 25 | 秒 1-3向 | | | 66 | 秒 | 1-3向 |
| | | -1/ 908 | -227 | 秒 4-2向 | | | -219 | 秒 | 4-2向 |
| | TI4 | 1/ 3556 | 58 | 秒 1-3向 | | | 50 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 2787 | 74 | 秒 4-2向 | | | 74 | 秒 | 4-2向 |
| | TI5 | 1/ 2946 | 70 | 秒 1-3向 | | | 74 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1927 | 107 | 秒 4-2向 | | | 111 | 秒 | 4-2向 |
| | TI6 | 1/ 1348 | 153 | 秒 1-3向 | | | 206 | 秒 | 1-3向 |
| | | 1/ 1001 | 206 | 秒 4-2向 | | | 186 | 秒 | 4-2向 |
| 說明 | <p>施工概況：第二層支撐架設。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁體內傾度管以SID4之44.6mm(深度15M)為最大,大於行動值(±41.5mm)。 支撐應變計以VG15之332.05t為最大,大於警戒值(320τ/支)。 鋼筋計以RS11之1762.38kg/cm²為最大,小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM12之-22.2mm為最大,大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-24.8mm為最大,大於行動值(±20mm)。 中間柱隆起點以HI1之37.2mm為最大,大於警戒值(±30mm)。 建物傾斜計以TI3之-227秒(-1/908, 4-2向)為最大,小於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 傾度管0~1M為推估值,故0~1M之數據僅供參考。 目前基地部分觀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;">圖例 (建物傾斜計測向標示說明)</p> | | | | | | | | |

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: 基泰大直新建工程監測案

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID1
 本次觀測時間: 2023/09/05 10:00
 前次觀測時間: 2023/09/04 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 29373
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 簡廷宇

| 觀測深度 Depth (m) | 初始值 Initial Reading | | 觀測值 Reading | | 變化量 Change (mm) | 本次位移量 Displacement (mm) | 前次位移量 Displacement (mm) | 趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm) |
|----------------------|------------------------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | A+ | A- | A+ | A- | | | | |
| 0.00 | | | | | -0.38 | -0.73 | -1.38 | |
| 0.25 | | | | | -0.38 | -0.35 | -1.00 | |
| 0.50 | -632 | 458 | -671 | 494 | -0.38 | 0.03 | -0.62 | |
| 1.00 | -618 | 456 | -637 | 513 | -0.76 | 0.79 | 0.26 | |
| 1.50 | -620 | 509 | -693 | 567 | -1.31 | 2.10 | 1.58 | |
| 2.00 | -710 | 492 | -746 | 548 | -0.92 | 3.02 | 2.62 | |
| 2.50 | -661 | 526 | -728 | 536 | -0.77 | 3.79 | 3.41 | |
| 3.00 | -686 | 531 | -736 | 565 | -0.84 | 4.63 | 4.15 | |
| 3.50 | -699 | 441 | -767 | 485 | -1.12 | 5.75 | 5.11 | |
| 4.00 | -605 | 380 | -647 | 415 | -0.77 | 6.52 | 6.00 | |
| 4.50 | -553 | 515 | -590 | 545 | -0.67 | 7.19 | 6.75 | |
| 5.00 | -701 | 469 | -756 | 536 | -1.22 | 8.41 | 7.98 | |
| 5.50 | -625 | 155 | -679 | 224 | -1.23 | 9.64 | 9.15 | |
| 6.00 | -337 | -24 | -386 | 46 | -1.19 | 10.83 | 10.34 | |
| 6.50 | -173 | -55 | -219 | 8 | -1.09 | 11.92 | 11.35 | |
| 7.00 | -106 | -55 | -150 | 5 | -1.04 | 12.96 | 12.31 | |
| 7.50 | -230 | 65 | -261 | 111 | -0.77 | 13.73 | 13.16 | |
| 8.00 | -615 | 447 | -612 | 511 | -0.61 | 14.34 | 13.69 | |
| 8.50 | -1089 | 886 | -1113 | 905 | -0.43 | 14.77 | 14.07 | |
| 9.00 | -1445 | 1278 | -1437 | 1313 | -0.27 | 15.04 | 14.30 | |
| 9.50 | -1556 | 1391 | -1574 | 1383 | -0.10 | 15.14 | 14.35 | |
| 10.00 | -1241 | 1064 | -1223 | 1058 | 0.24 | 14.90 | 14.12 | |
| 10.50 | -965 | 751 | -974 | 761 | -0.19 | 15.09 | 14.35 | |
| 11.00 | -333 | 343 | -332 | 315 | 0.29 | 14.80 | 14.23 | |
| 11.50 | -20 | -146 | -26 | -163 | 0.11 | 14.69 | 14.16 | |
| 12.00 | 927 | -1123 | 899 | -1145 | -0.06 | 14.75 | 14.09 | |
| 12.50 | 2046 | -2178 | 2052 | -2210 | 0.38 | 14.37 | 13.66 | |
| 13.00 | 2505 | -2721 | 2572 | -2757 | 1.03 | 13.34 | 12.72 | |
| 13.50 | 2621 | -2838 | 2619 | -2861 | 0.21 | 13.13 | 12.45 | |
| 14.00 | 1261 | -1412 | 1331 | -1448 | 1.06 | 12.07 | 11.56 | |
| 14.50 | -1 | -206 | 27 | -244 | 0.66 | 11.41 | 10.92 | |
| 15.00 | -162 | 2 | -114 | -54 | 1.04 | 10.37 | 10.03 | |
| 15.50 | -172 | -15 | -94 | -66 | 1.29 | 9.08 | 8.72 | |
| 16.00 | -297 | 135 | -244 | 42 | 1.46 | 7.62 | 7.31 | |
| 16.50 | -596 | 413 | -514 | 347 | 1.48 | 6.14 | 5.89 | |
| 17.00 | -999 | 816 | -921 | 737 | 1.57 | 4.57 | 4.36 | |
| 17.50 | -1425 | 1253 | -1337 | 1190 | 1.51 | 3.06 | 2.82 | |
| 18.00 | -1594 | 1383 | -1542 | 1328 | 1.07 | 1.99 | 1.90 | |
| 18.50 | -1336 | 1119 | -1257 | 1061 | 1.37 | 0.62 | 0.64 | |
| 19.00 | -1116 | 966 | -1089 | 926 | 0.67 | -0.05 | 0.00 | |
| 19.50 | -935 | 764 | -939 | 765 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | |

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 基泰建設股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID2
 本次觀測時間: 2023/09/05 10:00
 前次觀測時間: 2023/09/04 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 29373
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 簡廷宇

| 觀測深度 Depth (m) | 初始值 Initial Reading | | 觀測值 Reading | | 變化量 Change (mm) | 本次位移量 Displacement (mm) | 前次位移量 Displacement (mm) | 趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm) |
|----------------------|------------------------|------|----------------|------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | A+ | A- | A+ | A- | | | | |
| 0.00 | | | | | -0.33 | 17.40 | 14.56 | |
| 0.25 | | | | | -0.33 | 17.73 | 15.29 | |
| 0.50 | -372 | 317 | -419 | 335 | -0.33 | 18.06 | 16.02 | |
| 1.00 | -282 | 305 | -319 | 330 | -0.62 | 18.68 | 17.35 | |
| 1.50 | -209 | 117 | -233 | 144 | -0.51 | 19.19 | 18.58 | |
| 2.00 | -198 | 114 | -244 | 168 | -1.00 | 20.19 | 20.30 | |
| 2.50 | -34 | 24 | -65 | 57 | -0.64 | 20.83 | 21.76 | |
| 3.00 | -243 | 149 | -306 | 203 | -1.17 | 22.00 | 23.63 | |
| 3.50 | -277 | 58 | -325 | 76 | -0.66 | 22.66 | 25.02 | |
| 4.00 | -101 | 111 | -170 | 173 | -1.31 | 23.97 | 27.11 | |
| 4.50 | -1 | 7 | -30 | 29 | -0.51 | 24.48 | 28.53 | |
| 5.00 | -11 | -119 | -51 | -107 | -0.52 | 25.00 | 29.86 | |
| 5.50 | 281 | -154 | 256 | -110 | -0.69 | 25.69 | 31.30 | |
| 6.00 | 85 | 74 | 20 | 112 | -1.03 | 26.72 | 32.81 | |
| 6.50 | 5 | 43 | -47 | 87 | -0.96 | 27.68 | 34.24 | |
| 7.00 | -105 | 37 | -189 | 100 | -1.47 | 29.15 | 36.08 | |
| 7.50 | -128 | -33 | -191 | 26 | -1.22 | 30.37 | 37.62 | |
| 8.00 | -75 | 44 | -151 | 106 | -1.38 | 31.75 | 39.01 | |
| 8.50 | -23 | 25 | -111 | 90 | -1.53 | 33.28 | 40.43 | |
| 9.00 | -142 | -14 | -214 | 53 | -1.39 | 34.67 | 41.77 | |
| 9.50 | -240 | 135 | -298 | 188 | -1.11 | 35.78 | 42.79 | |
| 10.00 | -83 | -6 | -151 | 40 | -1.14 | 36.92 | 43.77 | |
| 10.50 | -97 | -55 | -139 | -2 | -0.95 | 37.87 | 44.60 | |
| 11.00 | -96 | 128 | -134 | 150 | -0.60 | 38.47 | 45.13 | |
| 11.50 | -250 | 158 | -266 | 201 | -0.59 | 39.06 | 45.57 | |
| 12.00 | -135 | 121 | -190 | 138 | -0.72 | 39.78 | 46.10 | |
| 12.50 | -123 | 101 | -142 | 111 | -0.29 | 40.07 | 46.19 | |
| 13.00 | -196 | 193 | -220 | 212 | -0.43 | 40.50 | 46.31 | |
| 13.50 | -110 | 119 | -113 | 119 | -0.03 | 40.53 | 46.03 | |
| 14.00 | -41 | 17 | -42 | -8 | 0.24 | 40.29 | 45.49 | |
| 14.50 | 85 | -44 | 135 | -76 | 0.82 | 39.47 | 44.22 | |
| 15.00 | 132 | -215 | 168 | -267 | 0.88 | 38.59 | 42.95 | |
| 15.50 | 105 | -36 | 185 | -80 | 1.24 | 37.35 | 41.38 | |
| 16.00 | -9 | 32 | 93 | -49 | 1.83 | 35.52 | 39.15 | |
| 16.50 | 30 | -2 | 117 | -87 | 1.72 | 33.80 | 36.97 | |
| 17.00 | -28 | 84 | 98 | -24 | 2.34 | 31.46 | 34.22 | |
| 17.50 | 6 | 4 | 139 | -136 | 2.73 | 28.73 | 31.14 | |
| 18.00 | 0 | -171 | 177 | -340 | 3.46 | 25.27 | 27.35 | |
| 18.50 | -43 | -169 | 118 | -352 | 3.44 | 21.83 | 23.60 | |
| 19.00 | 21 | -79 | 199 | -275 | 3.74 | 18.09 | 19.61 | |
| 19.50 | -109 | -136 | 67 | -332 | 3.72 | 14.37 | 15.62 | |
| 20.00 | 79 | -165 | 254 | -334 | 3.44 | 10.93 | 11.87 | |
| 20.50 | 52 | -49 | 201 | -181 | 2.81 | 8.12 | 8.77 | |
| 21.00 | 15 | -88 | 145 | -189 | 2.31 | 5.81 | 6.34 | |
| 21.50 | 21 | -87 | 104 | -191 | 1.87 | 3.94 | 4.32 | |
| 22.00 | 15 | -11 | 96 | -76 | 1.46 | 2.48 | 2.74 | |
| 22.50 | -41 | -24 | 22 | -77 | 1.16 | 1.32 | 1.42 | |
| 23.00 | -51 | 53 | 3 | 14 | 0.93 | 0.39 | 0.41 | |
| 23.50 | 79 | -132 | 84 | -166 | 0.39 | 0.00 | 0.00 | |

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 基泰建設股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID3
 本次觀測時間: 2023/09/05 10:00
 前次觀測時間: 2023/09/04 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 29373
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 簡廷宇

| 觀測深度 Depth (m) | 初始值 Initial Reading | | 觀測值 Reading | | 變化量 Change (mm) | 本次位移量 Displacement (mm) | 前次位移量 Displacement (mm) | 趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm) |
|----------------------|------------------------|------|----------------|------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | A+ | A- | A+ | A- | | | | |
| 0.00 | | | | | -0.46 | -4.32 | -3.87 | |
| 0.25 | | | | | -0.46 | -3.86 | -3.33 | |
| 0.50 | -23 | -106 | -75 | -66 | -0.46 | -3.40 | -2.79 | |
| 1.00 | 93 | -87 | 47 | -40 | -0.93 | -2.47 | -1.78 | |
| 1.50 | 24 | 81 | -39 | 147 | -1.29 | -1.18 | -0.63 | |
| 2.00 | -100 | 6 | -174 | 81 | -1.49 | 0.31 | 0.90 | |
| 2.50 | -96 | -62 | -131 | -8 | -0.89 | 1.20 | 1.80 | |
| 3.00 | -46 | 110 | -108 | 161 | -1.13 | 2.33 | 2.88 | |
| 3.50 | -81 | -5 | -151 | 69 | -1.44 | 3.77 | 4.42 | |
| 4.00 | -75 | 102 | -125 | 187 | -1.35 | 5.12 | 5.79 | |
| 4.50 | -109 | 113 | -136 | 187 | -1.01 | 6.13 | 6.65 | |
| 5.00 | -122 | 193 | -169 | 257 | -1.11 | 7.24 | 7.91 | |
| 5.50 | -96 | 195 | -141 | 271 | -1.21 | 8.45 | 9.02 | |
| 6.00 | -232 | 178 | -294 | 236 | -1.20 | 9.65 | 10.17 | |
| 6.50 | -228 | 240 | -272 | 289 | -0.93 | 10.58 | 11.08 | |
| 7.00 | -201 | 87 | -243 | 126 | -0.81 | 11.39 | 11.95 | |
| 7.50 | -118 | 184 | -174 | 234 | -1.06 | 12.45 | 12.92 | |
| 8.00 | -145 | 78 | -175 | 138 | -0.90 | 13.35 | 13.70 | |
| 8.50 | -12 | 138 | -44 | 154 | -0.48 | 13.83 | 14.22 | |
| 9.00 | 70 | 35 | 65 | 91 | -0.61 | 14.44 | 14.82 | |
| 9.50 | -89 | -87 | -130 | -70 | -0.58 | 15.02 | 15.37 | |
| 10.00 | 6 | -62 | -29 | -41 | -0.56 | 15.58 | 15.93 | |
| 10.50 | 120 | -115 | 96 | -101 | -0.38 | 15.96 | 16.21 | |
| 11.00 | 172 | -150 | 179 | -132 | -0.11 | 16.07 | 16.17 | |
| 11.50 | 186 | -225 | 198 | -241 | 0.28 | 15.79 | 15.92 | |
| 12.00 | 184 | -340 | 176 | -353 | 0.05 | 15.74 | 15.85 | |
| 12.50 | 330 | -194 | 352 | -229 | 0.57 | 15.17 | 15.28 | |
| 13.00 | 65 | -145 | 86 | -176 | 0.52 | 14.65 | 14.91 | |
| 13.50 | 120 | -40 | 137 | -61 | 0.38 | 14.27 | 14.58 | |
| 14.00 | 71 | -44 | 87 | -68 | 0.40 | 13.87 | 14.29 | |
| 14.50 | 13 | -16 | 34 | -17 | 0.22 | 13.65 | 13.97 | |
| 15.00 | 135 | -58 | 195 | -130 | 1.32 | 12.33 | 12.67 | |
| 15.50 | 65 | 26 | 88 | -23 | 0.72 | 11.61 | 12.00 | |
| 16.00 | 102 | -36 | 158 | -83 | 1.03 | 10.58 | 10.93 | |
| 16.50 | 37 | 21 | 62 | -49 | 0.95 | 9.63 | 9.99 | |
| 17.00 | 17 | 62 | 53 | 4 | 0.94 | 8.69 | 8.89 | |
| 17.50 | -41 | -85 | 15 | -148 | 1.19 | 7.50 | 7.64 | |
| 18.00 | -69 | 59 | -21 | 7 | 1.00 | 6.50 | 6.57 | |
| 18.50 | -111 | -47 | -37 | -87 | 1.14 | 5.36 | 5.56 | |
| 19.00 | -90 | 13 | -25 | -38 | 1.16 | 4.20 | 4.36 | |
| 19.50 | -43 | -16 | -6 | -71 | 0.92 | 3.28 | 3.58 | |
| 20.00 | -82 | -50 | -38 | -109 | 1.03 | 2.25 | 2.60 | |
| 20.50 | -51 | -15 | 10 | -42 | 0.88 | 1.37 | 1.70 | |
| 21.00 | -92 | 85 | -71 | 80 | 0.26 | 1.11 | 1.31 | |
| 21.50 | 23 | -34 | 57 | -80 | 0.80 | 0.31 | 0.44 | |
| 22.00 | 28 | -87 | 43 | -96 | 0.24 | 0.07 | 0.23 | |
| 22.50 | -99 | 50 | -64 | 39 | 0.46 | -0.39 | -0.31 | |
| 23.00 | 48 | 81 | 25 | 97 | -0.39 | 0.00 | 0.00 | |

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 基泰建設股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID4
 本次觀測時間: 2023/09/05 10:00
 前次觀測時間: 2023/09/04 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 29373
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 簡廷宇

| 觀測深度 Depth (m) | 初始值 Initial Reading | | 觀測值 Reading | | 變化量 Change (mm) | 本次位移量 Displacement (mm) | 前次位移量 Displacement (mm) | 趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm) |
|----------------------|------------------------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| | A+ | A- | A+ | A- | | | | |
| 0.00 | | | | | -0.03 | 20.07 | 16.96 | |
| 0.25 | | | | | -0.03 | 20.10 | 17.31 | |
| 0.50 | 612 | -763 | 613 | -757 | -0.03 | 20.13 | 17.66 | |
| 1.00 | 612 | -763 | 586 | -720 | -0.69 | 20.82 | 18.99 | |
| 1.50 | 429 | -597 | 397 | -583 | -0.46 | 21.28 | 20.05 | |
| 2.00 | 225 | -375 | 181 | -352 | -0.67 | 21.95 | 21.27 | |
| 2.50 | 30 | -183 | -18 | -153 | -0.78 | 22.73 | 22.64 | |
| 3.00 | -70 | -77 | -95 | -38 | -0.64 | 23.37 | 23.93 | |
| 3.50 | 109 | -247 | 85 | -211 | -0.60 | 23.97 | 25.21 | |
| 4.00 | 386 | -533 | 345 | -507 | -0.67 | 24.64 | 26.49 | |
| 4.50 | 552 | -704 | 554 | -668 | -0.34 | 24.98 | 27.54 | |
| 5.00 | 43 | -213 | 24 | -212 | -0.20 | 25.18 | 28.33 | |
| 5.50 | -76 | -49 | -105 | -19 | -0.59 | 25.77 | 29.42 | |
| 6.00 | 365 | -503 | 319 | -463 | -0.86 | 26.63 | 30.69 | |
| 6.50 | 436 | -586 | 379 | -550 | -0.93 | 27.56 | 32.01 | |
| 7.00 | 535 | -680 | 484 | -626 | -1.05 | 28.61 | 33.27 | |
| 7.50 | 474 | -631 | 403 | -575 | -1.27 | 29.88 | 34.71 | |
| 8.00 | 212 | -373 | 139 | -307 | -1.39 | 31.27 | 36.26 | |
| 8.50 | -492 | 347 | -547 | 424 | -1.32 | 32.59 | 37.62 | |
| 9.00 | -495 | 350 | -571 | 405 | -1.31 | 33.90 | 38.95 | |
| 9.50 | 83 | -203 | 11 | -140 | -1.35 | 35.25 | 40.17 | |
| 10.00 | 774 | -938 | 687 | -877 | -1.48 | 36.73 | 41.56 | |
| 10.50 | 1255 | -1395 | 1191 | -1357 | -1.02 | 37.75 | 42.48 | |
| 11.00 | 977 | -1158 | 928 | -1123 | -0.84 | 38.59 | 43.20 | |
| 11.50 | 368 | -542 | 308 | -499 | -1.03 | 39.62 | 44.10 | |
| 12.00 | 271 | -392 | 219 | -364 | -0.80 | 40.42 | 44.75 | |
| 12.50 | 533 | -689 | 489 | -659 | -0.74 | 41.16 | 45.31 | |
| 13.00 | 643 | -802 | 583 | -774 | -0.88 | 42.04 | 46.07 | |
| 13.50 | 606 | -752 | 567 | -709 | -0.82 | 42.86 | 46.62 | |
| 14.00 | 642 | -792 | 631 | -770 | -0.33 | 43.19 | 46.72 | |
| 14.50 | 961 | -1094 | 926 | -1047 | -0.82 | 44.01 | 47.33 | |
| 15.00 | 178 | -322 | 154 | -287 | -0.59 | 44.60 | 47.55 | |
| 15.50 | -314 | 148 | -281 | 131 | 0.50 | 44.10 | 46.77 | |
| 16.00 | -202 | 59 | -159 | 10 | 0.92 | 43.18 | 45.57 | |
| 16.50 | 89 | -221 | 167 | -288 | 1.45 | 41.73 | 43.84 | |
| 17.00 | 213 | -361 | 286 | -447 | 1.59 | 40.14 | 41.88 | |
| 17.50 | -51 | -112 | 59 | -210 | 2.08 | 38.06 | 39.49 | |
| 18.00 | -410 | 260 | -267 | 127 | 2.76 | 35.30 | 36.47 | |
| 18.50 | -471 | 324 | -304 | 144 | 3.47 | 31.83 | 32.76 | |
| 19.00 | -472 | 337 | -268 | 163 | 3.78 | 28.05 | 28.77 | |
| 19.50 | 170 | -287 | 399 | -526 | 4.68 | 23.37 | 23.97 | |
| 20.00 | 1232 | -1333 | 1473 | -1578 | 4.86 | 18.51 | 18.99 | |
| 20.50 | 1150 | -1363 | 1407 | -1575 | 4.69 | 13.82 | 14.18 | |
| 21.00 | -236 | 51 | -41 | -153 | 3.99 | 9.83 | 10.08 | |
| 21.50 | -383 | 237 | -208 | 82 | 3.30 | 6.53 | 6.74 | |
| 22.00 | -194 | 61 | -69 | -67 | 2.53 | 4.00 | 4.10 | |
| 22.50 | 12 | -158 | 117 | -265 | 2.12 | 1.88 | 1.97 | |
| 23.00 | 54 | -195 | 116 | -257 | 1.24 | 0.64 | 0.72 | |
| 23.50 | 31 | -174 | 61 | -208 | 0.64 | 0.00 | 0.00 | |

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 基泰建設股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

| | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | | | |
| 觀測儀器: 支撐應變計 Instrument: Strain Gauge for Structs | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時 間 Time: 06:00 | | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | | |
| 測讀器編號: 1664 | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | | | |
| 鋼材彈性模數: 2100000 kg/cm ² Young's Modules | | | 鋼材熱膨脹係數Thermal Expansion Coef. of Structure:0.0000121 鋼弦熱膨脹係數Thermal Expansion Coef. of Gauge :0.0000108 | | | | | |
| 支撐 Structures | | | 初始讀值 Initial Reading | | 量測讀值 Reading | | 應力值 Stress (kg/cm ²) | 支撐軸力 Axial Force (tons) |
| 儀器編號 Gauge No | 層別 Level | 斷面積 (cm ²) | 應變讀值 Strain Read | 溫度讀值 Temp Read | 應變讀值 Strain Read | 溫度讀值 Temp Read | | |
| VG1 | — | 173.9 | 3024.00 | | 2893.00 | | 275.10 | 47.84 |
| VG2 | — | 173.9 | 3122.00 | | 2993.90 | | 269.01 | 46.78 |
| VG3 | — | 173.9 | 3420.00 | | 3046.60 | | 784.14 | 136.36 |
| VG4 | — | 173.9 | 3609.00 | | 3249.80 | | 754.32 | 131.18 |
| VG5 | — | 173.9 | 3354.00 | | 3239.10 | | 241.29 | 41.96 |
| VG6 | — | 173.9 | 3530.00 | | 3471.90 | | 122.01 | 21.22 |
| VG7 * | — | 173.9 | 3147.00 | | 2758.70 | | 815.43 | 141.80 * |
| VG8 | — | 173.9 | 3064.00 | | 2828.00 | | 495.60 | 86.18 |
| VG9 | 二 | 218.7 | 3361.00 | | 2886.00 | | 997.50 | 218.15 |
| VG10 | 二 | 218.7 | 3407.00 | | 2972.00 | | 913.50 | 199.78 |
| VG11 | 二 | 218.7 | 3176.00 | | 2757.00 | | 879.90 | 192.43 |
| VG12 | 二 | 218.7 | 3274.00 | | 2858.00 | | 873.60 | 191.06 |
| VG13 | 二 | 218.7 | 3564.00 | | 3381.00 | | 384.30 | 84.05 |
| VG14 | 二 | 218.7 | 3208.00 | | 3011.00 | | 413.70 | 90.48 |
| VG15 * | 二 | 218.7 | 3472.00 | | 2749.00 | | 1518.30 | 332.05 * |
| VG16 | 二 | 218.7 | 2851.00 | | 2201.00 | | 1365.00 | 298.53 |
| VG17 | 三 | 218.7 | 3673.00 | | | | | |
| VG18 | 三 | 218.7 | 3774.00 | | | | | |
| VG19 | 三 | 218.7 | 3668.00 | | | | | |
| VG20 | 三 | 218.7 | 3612.00 | | | | | |
| VG21 | 三 | 218.7 | 2663.00 | | | | | |
| VG22 | 三 | 218.7 | 3612.00 | | | | | |
| VG23 | 三 | 218.7 | 3225.00 | | | | | |
| VG24 | 三 | 218.7 | 3322.00 | | | | | |
| 備註: 【應力值=(初始讀值-量測讀值)*鋼材彈性模數/1000000 ; 支撐軸力=應力值*斷面積/1000】 | | | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | | | |
| 業主: 基泰建設股份有限公司 | | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | | |

| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | | | |
|--|----------------|----|---|---|-----------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| 觀測儀器: 鋼筋計 Instrument: Rebar Stress Transducer | | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時間 Time: 06:00 | | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | |
| 測讀器編號: 1664 | | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | | |
| 儀器編號 Transducer No | 深度 Depth(m) | 側別 | 轉換係數 Transducer F (kg/cm ² /r) | 原廠初值 Initial Read | 施工前初值 Initial Read | 量測值 Reading | 鋼筋應力 Stress(kg/cm ²) | |
| | | | | | | | 總應力 Total Stress | 施工變化量 Variation |
| RS1 | 3 | 內 | 0.74 | | 6934.00 | 6715.90 | | -161.39 |
| RS2 | 3 | 外 | 0.74 | | 6942.00 | 6878.60 | | -46.92 |
| RS3 | 6 | 內 | 0.74 | | 6688.00 | 6845.70 | | 116.70 |
| RS4 | 6 | 外 | 0.74 | | 6364.00 | 6552.30 | | 139.34 |
| RS5 | 9 | 內 | 0.74 | | 6539.00 | 6560.70 | | 16.06 |
| RS6 | 9 | 外 | 0.74 | | 6750.00 | 6789.40 | | 29.16 |
| RS7 | 3 | 內 | 0.74 | | 6586.00 | 6469.80 | | -85.99 |
| RS8 | 3 | 外 | 0.74 | | 6321.00 | 6319.50 | | -1.11 |
| RS9 | 6 | 內 | 0.74 | | 6437.00 | 6882.90 | | 329.97 |
| RS10 | 6 | 外 | 0.74 | | 6414.00 | 6093.40 | | -237.24 |
| RS11 * | 9 | 內 | 0.74 | | 6533.00 | 8914.60 | | 1762.38 * |
| RS12 | 9 | 外 | 0.74 | | 6406.00 | 5861.70 | | -402.78 |
| RS13 | 3 | 內 | 0.74 | | 6348.00 | 6178.40 | | -125.50 |
| RS14 | 3 | 外 | 0.74 | | 6382.00 | 6570.90 | | 139.79 |
| RS15 | 6 | 內 | 0.74 | | 6260.00 | 6248.00 | | -8.88 |
| RS16 | 6 | 外 | 0.74 | | 6270.00 | 5973.80 | | -219.19 |
| RS17 | 9 | 內 | 0.74 | | 6385.00 | 6548.60 | | 121.06 |
| RS18 | 9 | 外 | 0.74 | | 6425.00 | 6423.70 | | -0.96 |
| RS19 | 3 | 內 | 0.74 | | 6338.00 | 6234.60 | | -76.52 |
| RS20 | 3 | 外 | 0.74 | | 6502.00 | 6502.20 | | 0.15 |
| RS21 | 6 | 內 | 0.74 | | 6159.00 | 6329.10 | | 125.87 |
| RS22 | 6 | 外 | 0.74 | | 6179.00 | 6228.20 | | 36.41 |
| RS23 | 9 | 內 | 0.74 | | 6166.00 | 6539.30 | | 276.24 |
| RS24 | 9 | 外 | 0.74 | | 6318.00 | 6565.50 | | 183.15 |

備註: 【總應力=(量測值-原廠初值)*轉換係數; 施工變化量=(量測值-施工前初值)*轉換係數】

工地記要:

業主: 基泰建設股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | |
| 測讀器: Leica Sprinter 250M | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | |
| 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 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7688 | 9.7570 | -11.8 | |
| SM2 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7783 | 9.7654 | -12.9 | |
| SM3 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7985 | 9.7833 | -15.2 | |
| SM4 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.8258 | 9.8093 | -16.5 | |
| SM5 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.8075 | 9.7901 | -17.4 | |
| SM6 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7502 | 9.7311 | -19.1 | |
| SM7 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7105 | 9.6910 | -19.5 | |
| SM8 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7272 | 9.7068 | -20.4 | |
| SM9 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.7178 | 9.6981 | -19.7 | |
| SM10 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.6729 | 9.6513 | -21.6 | |
| SM11 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.6287 | 9.6091 | -19.6 | |
| SM12 <-- | 2023/07/26 | 0.05 | 9.5630 | 9.5408 | -22.2 | <--最大值 |
| SM13 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.4357 | 9.4155 | -20.2 | |
| SM14 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.4212 | 9.4014 | -19.8 | |
| SM15 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.3809 | 9.3616 | -19.3 | |
| SM16 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.2269 | 9.2112 | -15.7 | |
| SM17 | 2023/07/26 | 0.05 | 9.0177 | 9.0024 | -15.3 | |
| 備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】 | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | |
| 業主: 基泰建設股份有限公司 | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | |

| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | | |
| 測讀器: Leica Sprinter 250M | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | | |
| 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 | 2023/07/26 | 10.0355 | 10.0180 | -17.5 | | | |
| SB2 <-- | 2023/07/26 | 8.9700 | 8.9452 | -24.8 | <--最大值 | | |
| SB3 | 2023/07/26 | 11.2785 | 11.2610 | -17.5 | | | |
| 備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】 | | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | | |
| 業主: 基泰建設股份有限公司 | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | | |

| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 觀測項目: 隆起點 Instrument: Heave Indicator | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | |
| 測讀器: Leica Sprinter 250M | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | |
| 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) | 隆起量 Heave (mm) | 備註 Remarks (正值為隆起) |
| HI1 <-- | 2023/08/18 | | 8.5480 | 8.5852 | 37.2 | <--最大值 |
| 備註: 【隆起量=(量測高程-初始高程)*1000】 | | | | | | |
| 工地記要: | | | | | | |
| 業主: 基泰建設股份有限公司 | | | | 監測廠商: 儀大工程股份有限公司 | | |

| 計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|-------|--|-------|---------------------------------|-----------|---------------|
| 觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter | | | | 觀測日期 Date: 2023/09/05 時 間 Time: 10:00 | | 天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C | | |
| 測讀器編號: 19707 | | | | 檢核者: 簡廷宇 | | | | |
| 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 | 弧度 Rad | |
| TI1 | 1_3向 | 908 | -884 | 913 | -888 | 37 | 1/ 5574 | |
| | 4_2向 | 160 | -139 | 164 | -142 | 29 | 1/ 7112 | |
| TI2 | 1_3向 | 142 | -125 | 162 | -135 | 124 | 1/ 1663 | |
| | 4_2向 | -356 | 370 | -372 | 394 | -165 | -1/ 1250 | |
| TI3 | 1_3向 | 520 | -497 | 525 | -498 | 25 | 1/ 8250 | |
| | 4_2向 | -889 | 911 | -917 | 938 | -227 | -1/ 908 | |
| TI4 | 1_3向 | 900 | -878 | 908 | -884 | 58 | 1/ 3556 | |
| | 4_2向 | 145 | -121 | 154 | -130 | 74 | 1/ 2787 | |
| TI5 | 1_3向 | 38 | -20 | 48 | -27 | 70 | 1/ 2946 | |
| | 4_2向 | 142 | -121 | 154 | -135 | 107 | 1/ 1927 | |
| TI6 | 1_3向 | 1036 | -1022 | 1060 | -1035 | 153 | 1/ 1348 | |
| | 4_2向 | 192 | -173 | 219 | -196 | 206 | 1/ 1001 | |

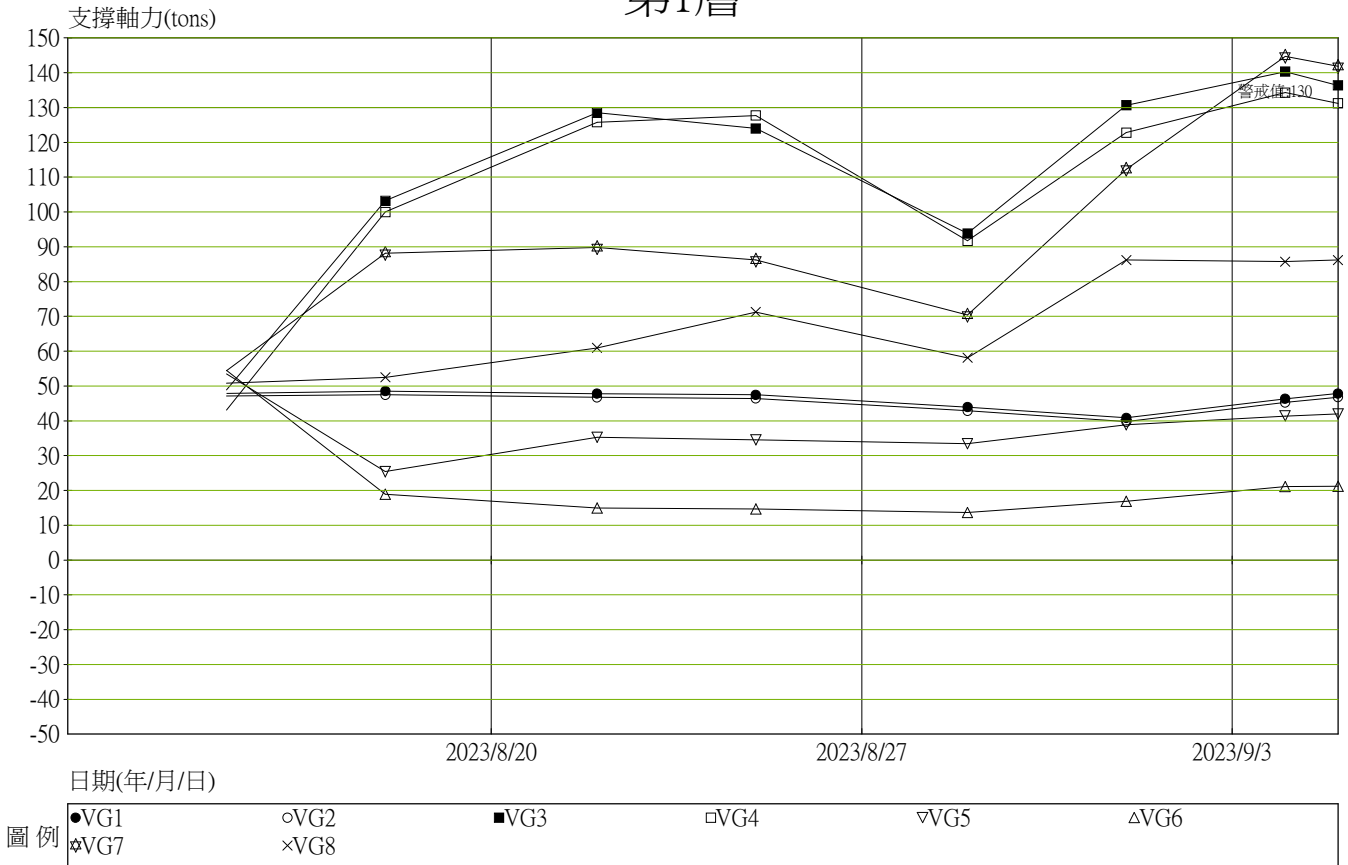
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(弧度)=Sin(秒/3600)】

工地記要:

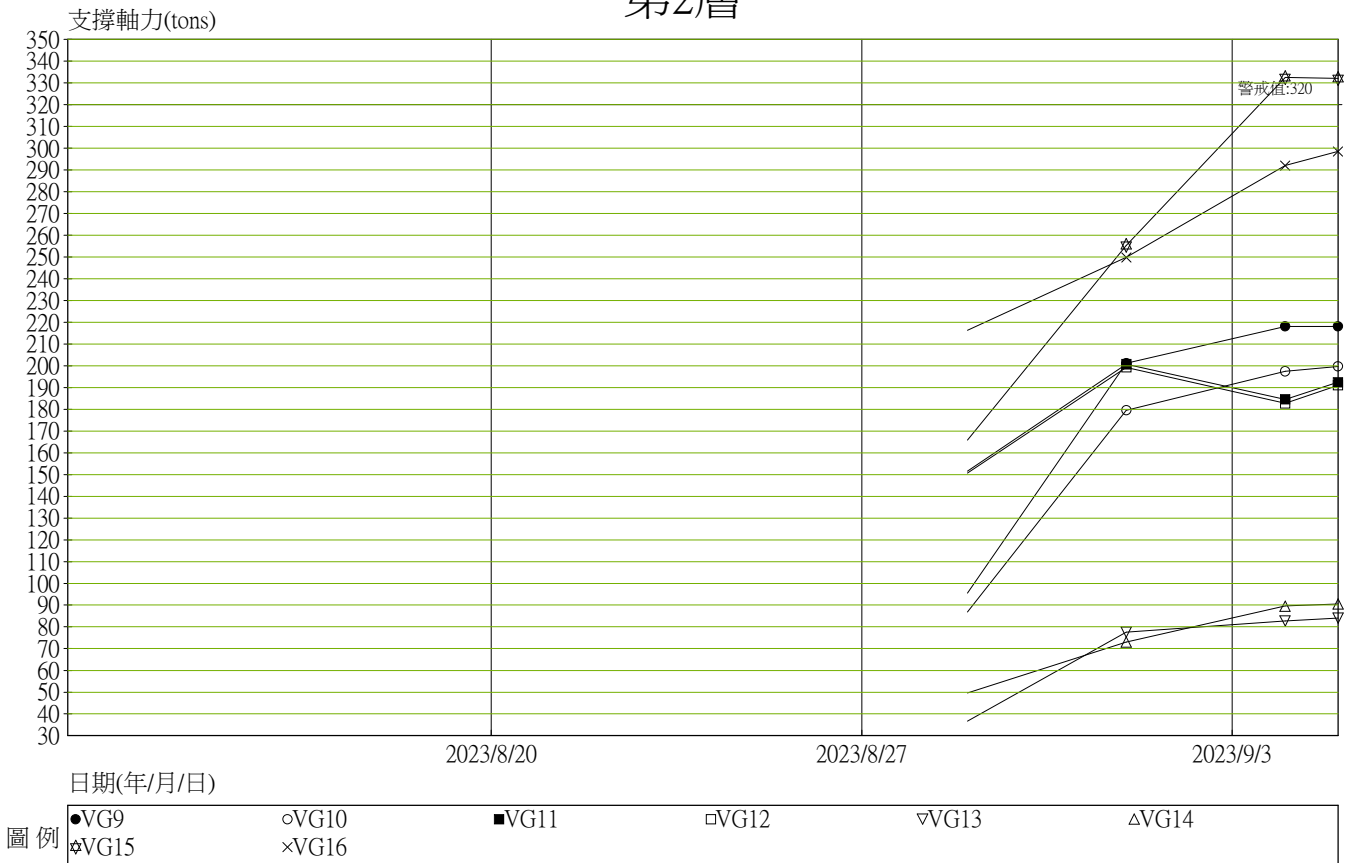
業主: 基泰建設股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

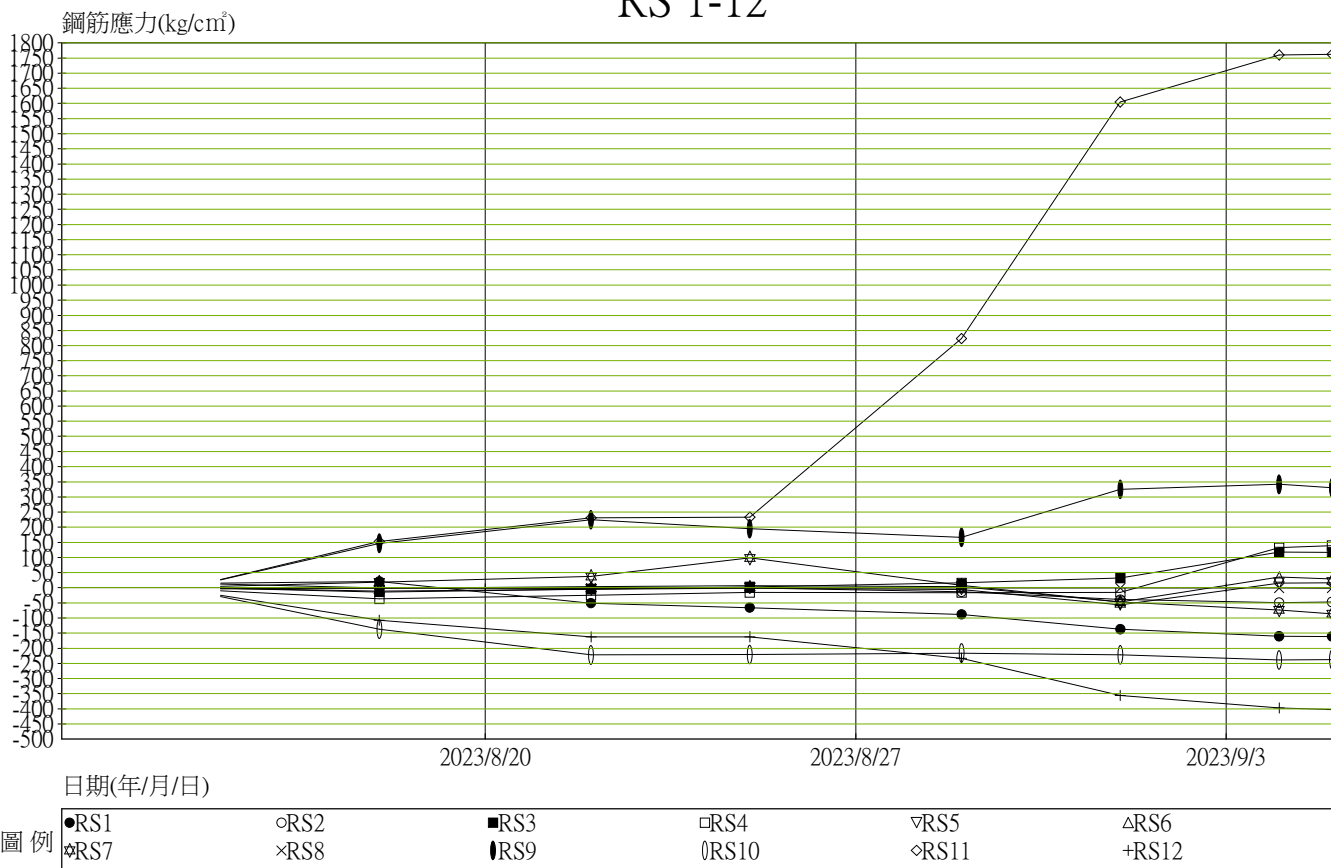
第1層



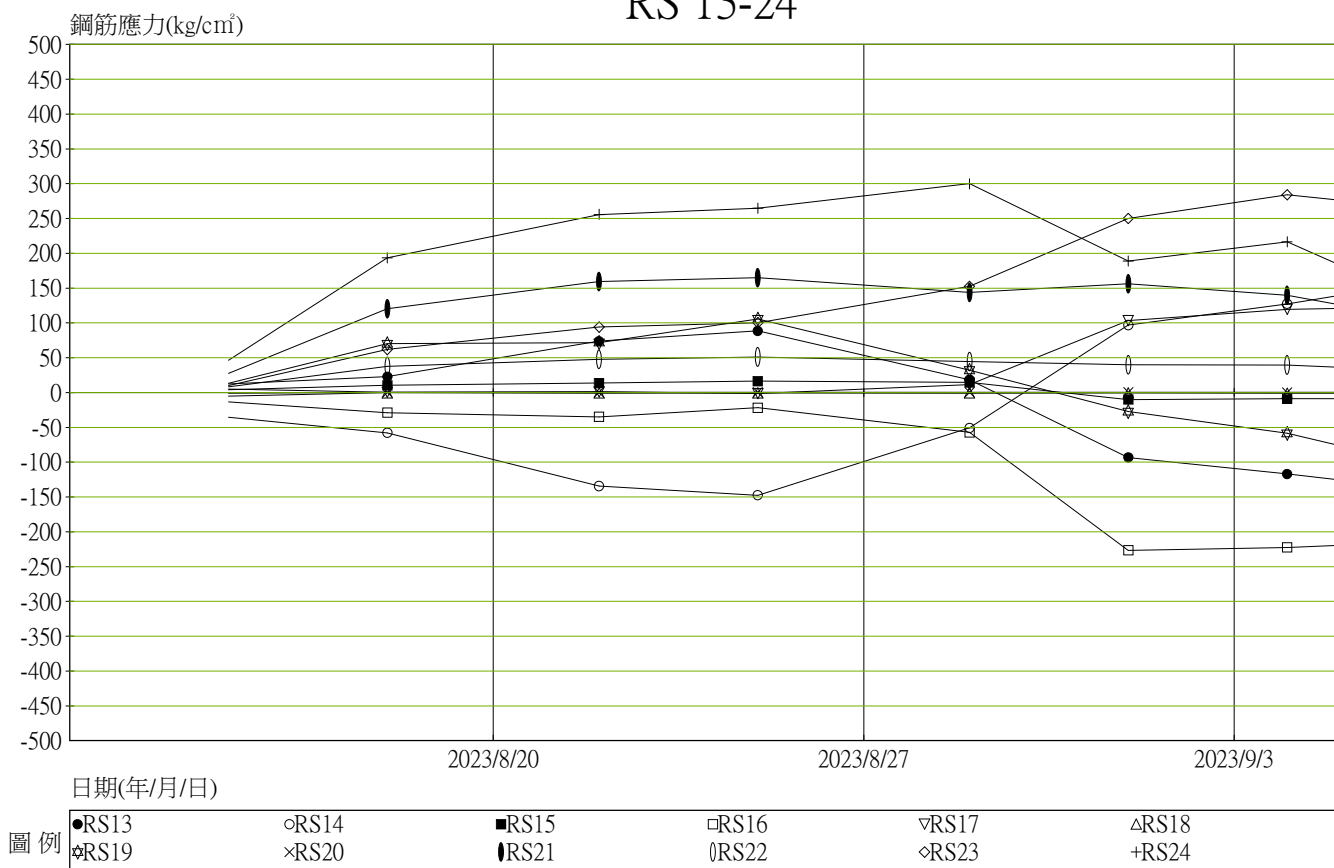
第2層



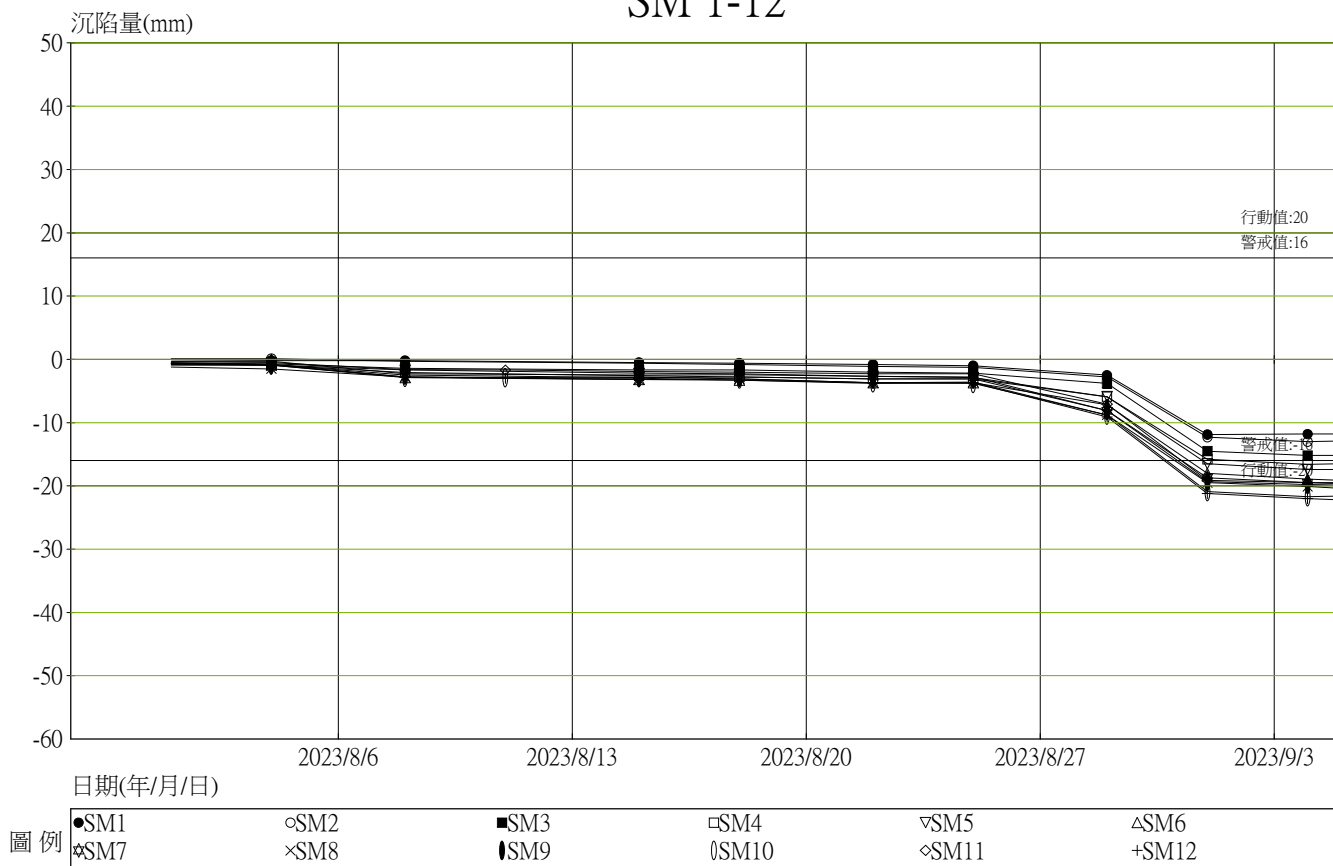
RS 1-12



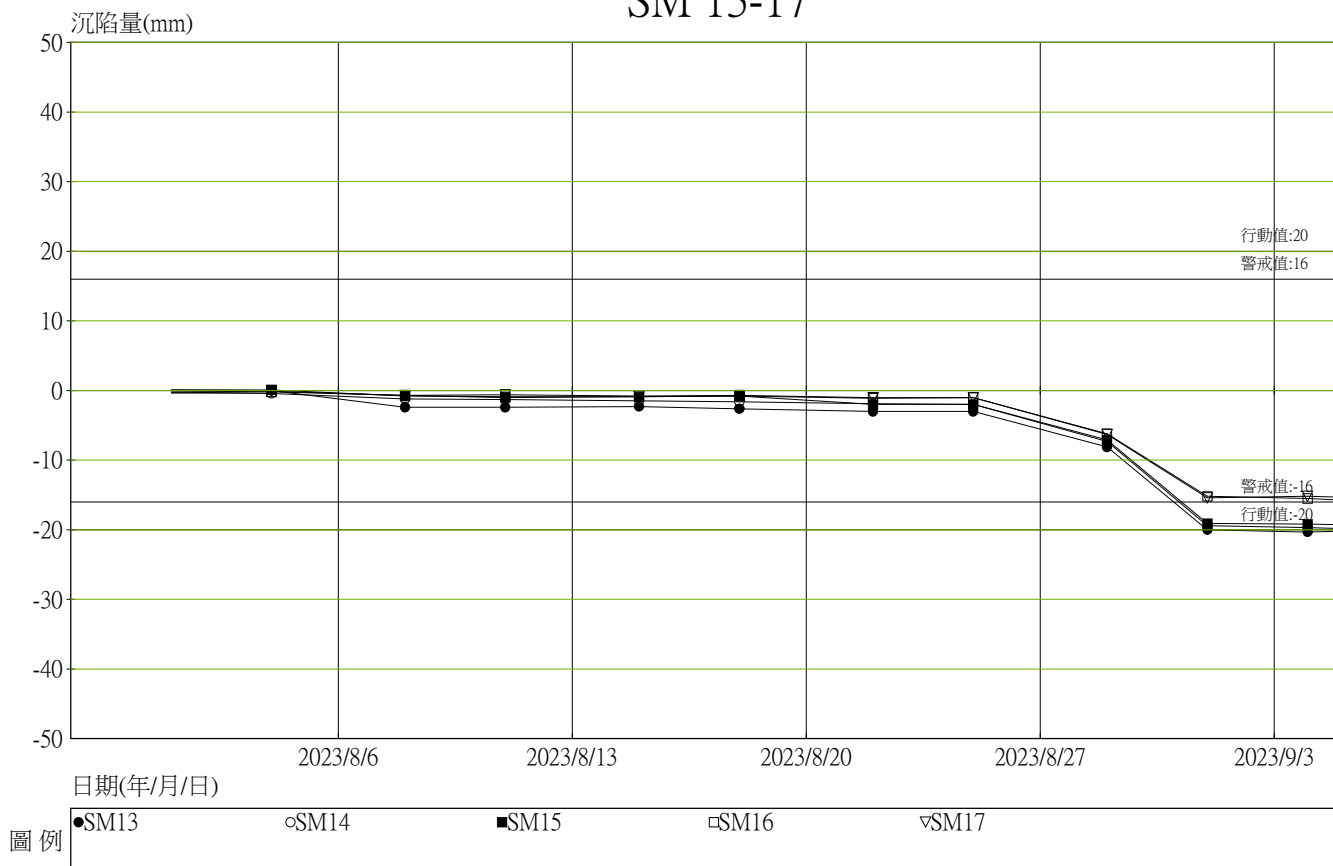
RS 13-24



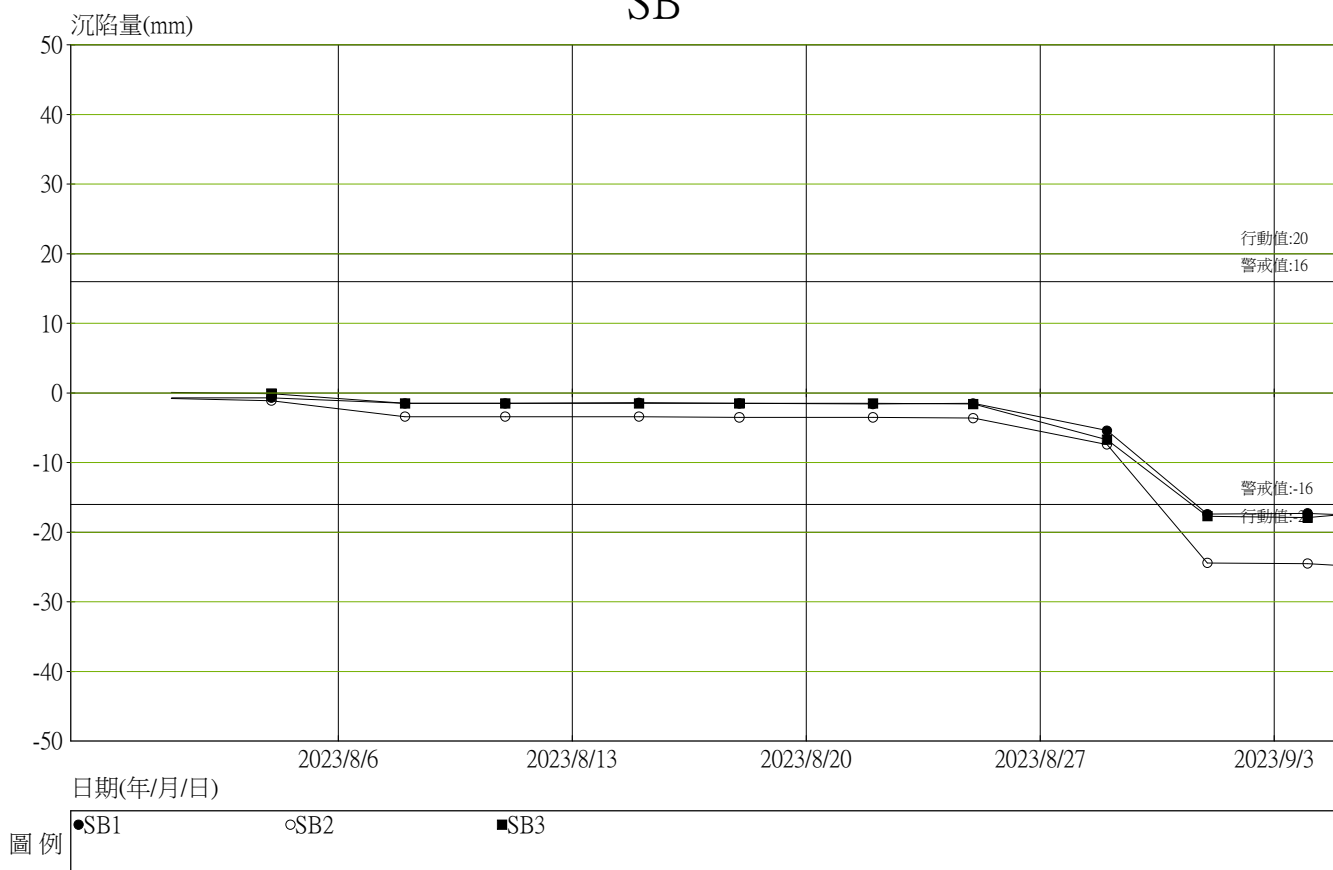
SM 1-12



SM 13-17

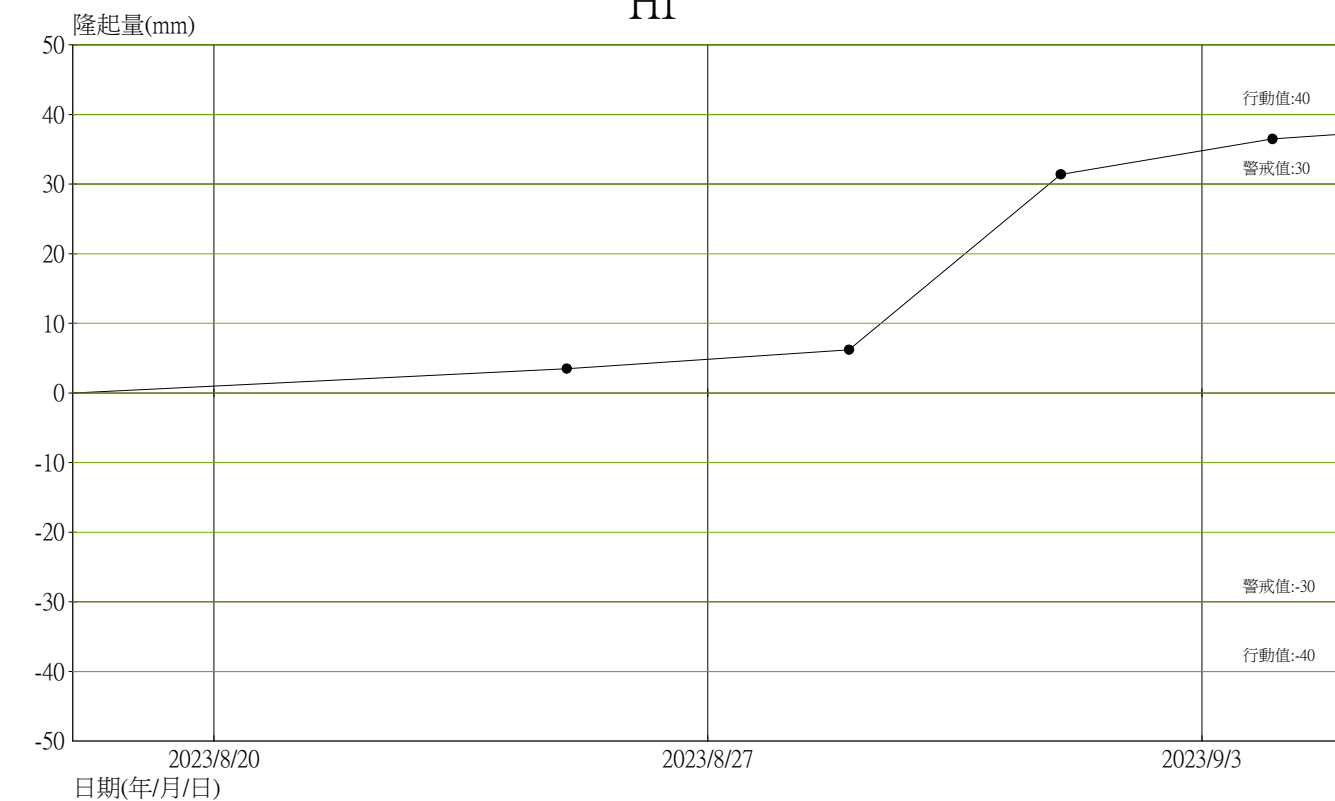


SB



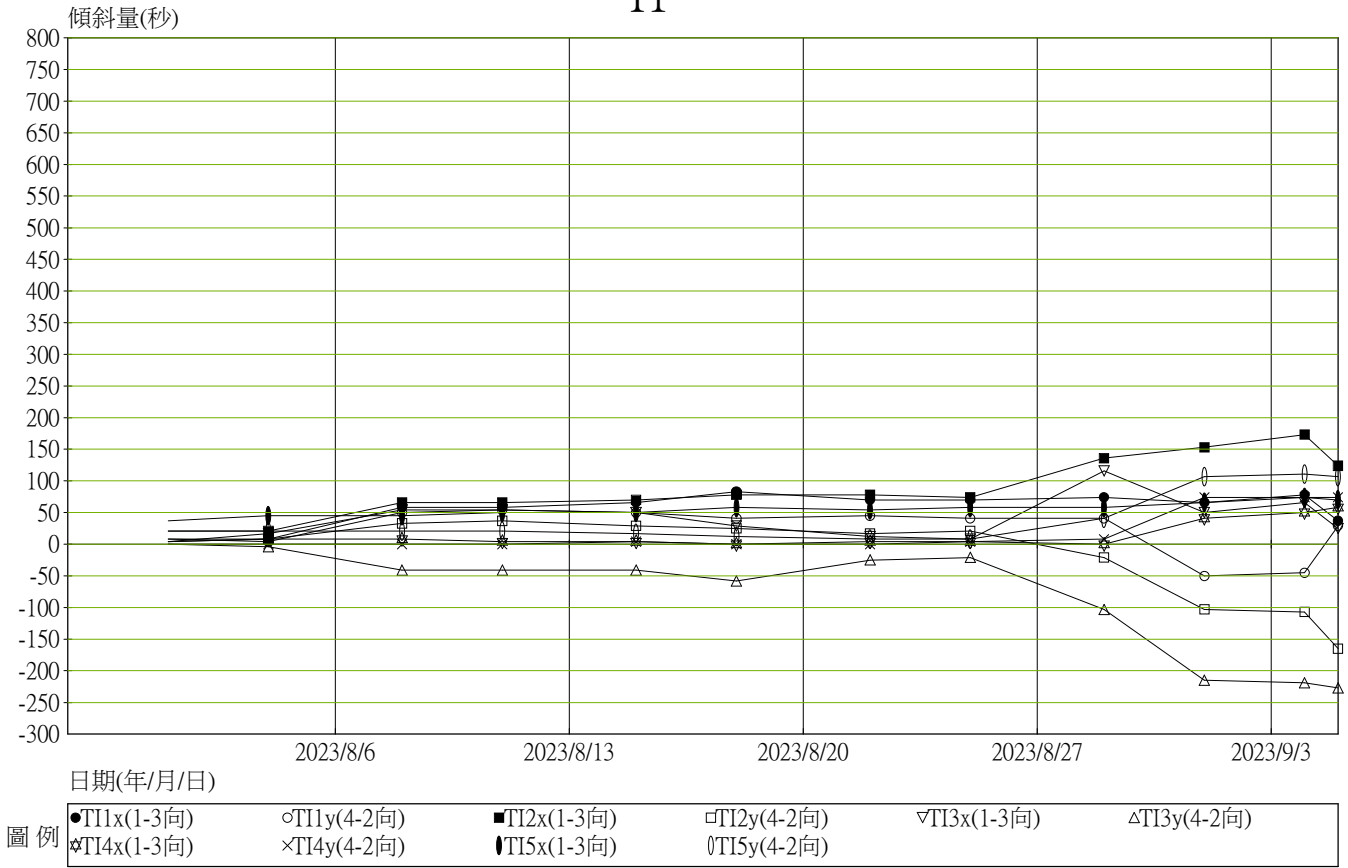
ED221203 基泰大直新建工程監測案

HI



ED221203 基泰大直新建工程監測案

TI



ED221203 基泰大直新建工程監測案