

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8日

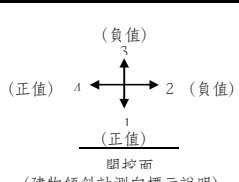
儀大工程股份有限公司

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： 112/3/8

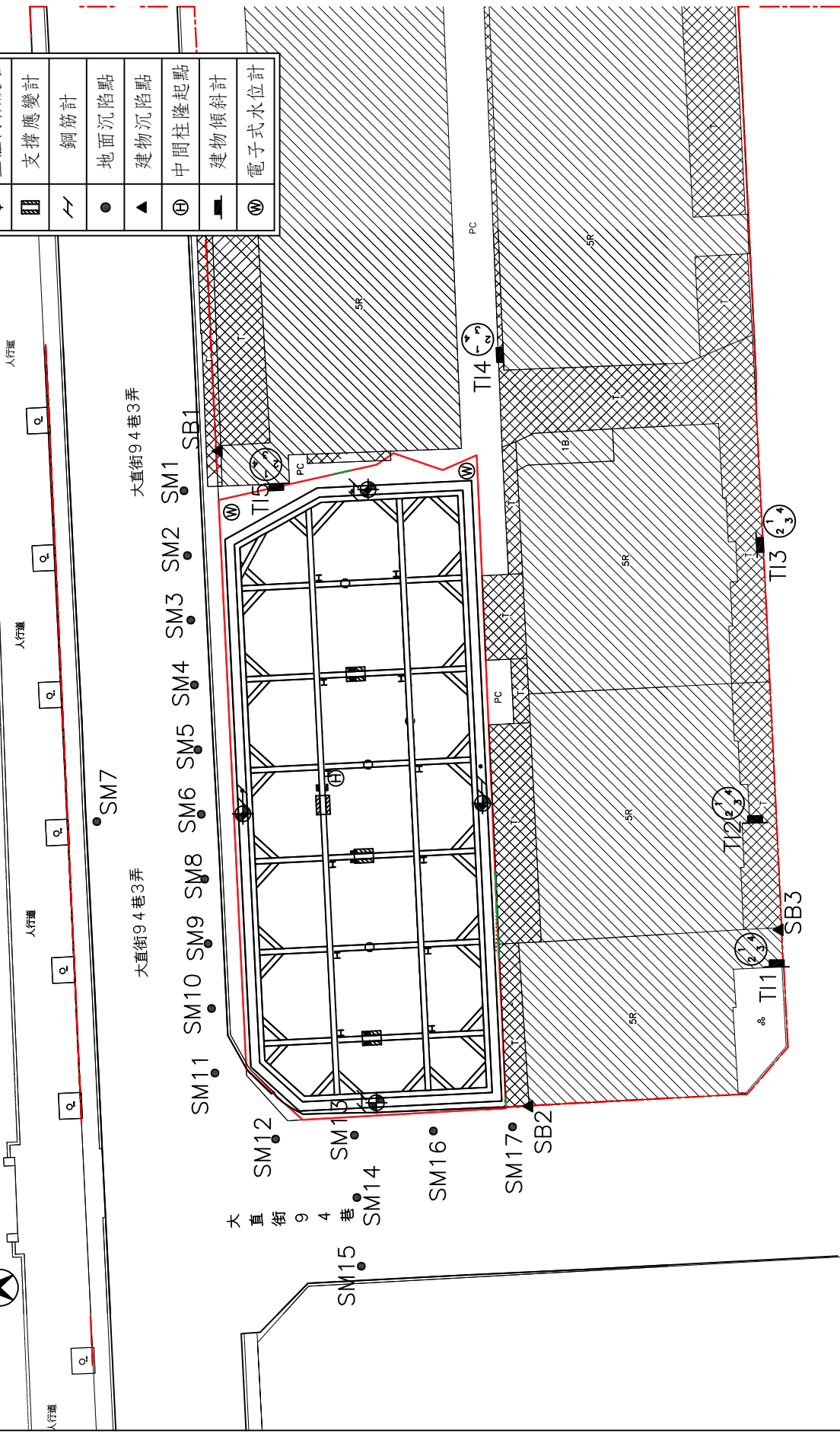
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/3/1	
					警戒值	行動值		
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm	
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm	
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ	
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ	
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/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	-38.3 mm, SM 16		±16mm	±20mm	-29.3 mm	SM17
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-44.6 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-33.4 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)	586	秒 1-3向
		1/ 1220	169	秒 4-2向			153	秒 4-2向
	TI2	1/ 610	338	秒 1-3向			301	秒 1-3向
		1/ 1858	111	秒 4-2向			78	秒 4-2向
	TI3	1/ 505	408	秒 1-3向			413	秒 1-3向
		-1/ 1001	-206	秒 4-2向			-186	秒 4-2向
	TI4	1/ 17188	12	秒 1-3向			12	秒 1-3向
		1/ 9822	21	秒 4-2向			21	秒 4-2向
	TI5	1/ 5030	41	秒 1-3向			37	秒 1-3向
		1/ 17188	12	秒 4-2向			17	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-38.3mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-44.6mm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

—

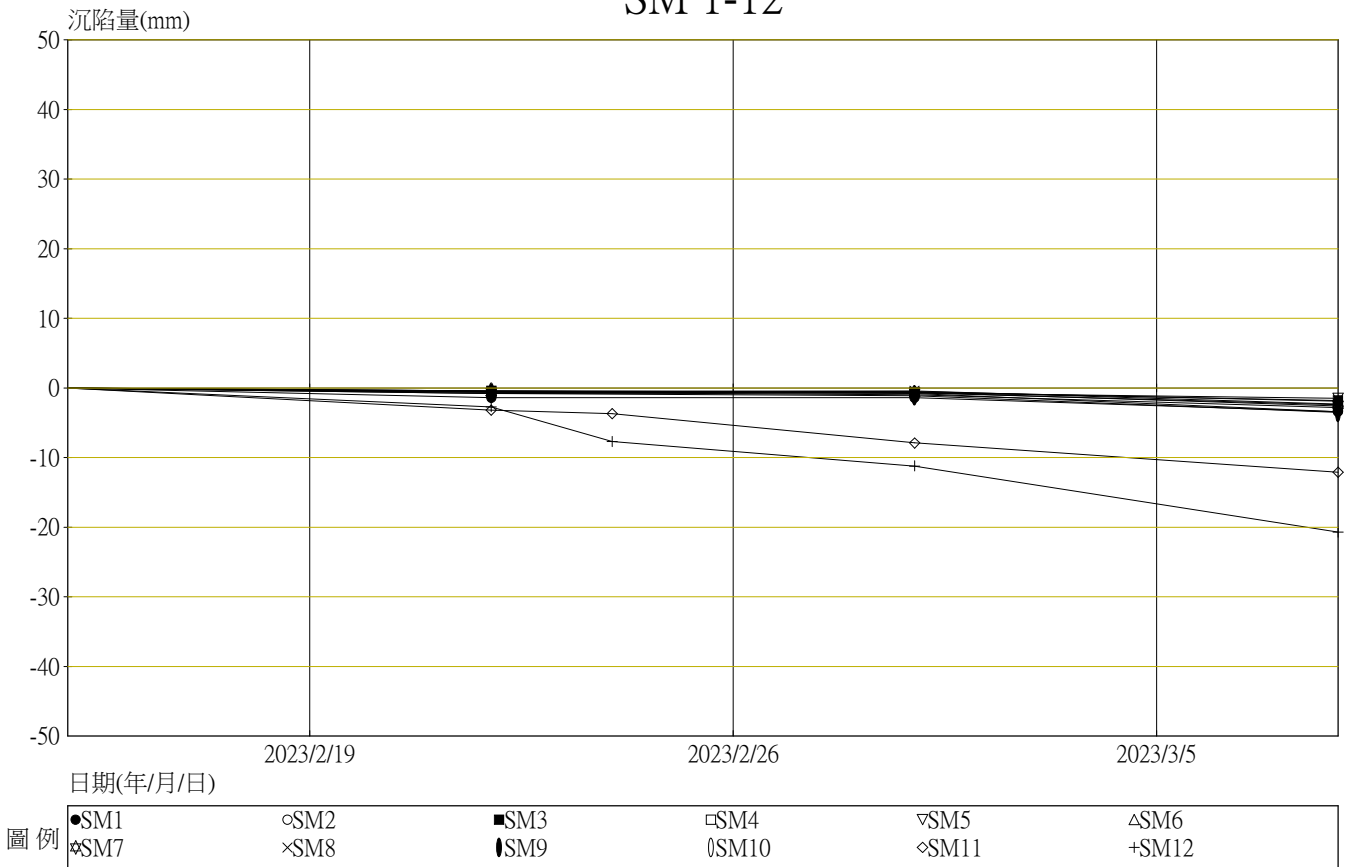
ED-221203

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: 2023/03/08 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	9.8020	-3.4	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8208	-3.4	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8541	-1.8	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8620	-2.6	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8444	-1.5	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7851	-1.9	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7459	-2.4	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7742	-2.3	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7551	-3.5	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.7128	-2.8	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6901	-12.1	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.6020	-20.7	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.4785	-26.8	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4634	-28.3	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4101	-24.2	
SM16 <--	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2627	-38.3	<--最大值
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0472	-32.2	
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		

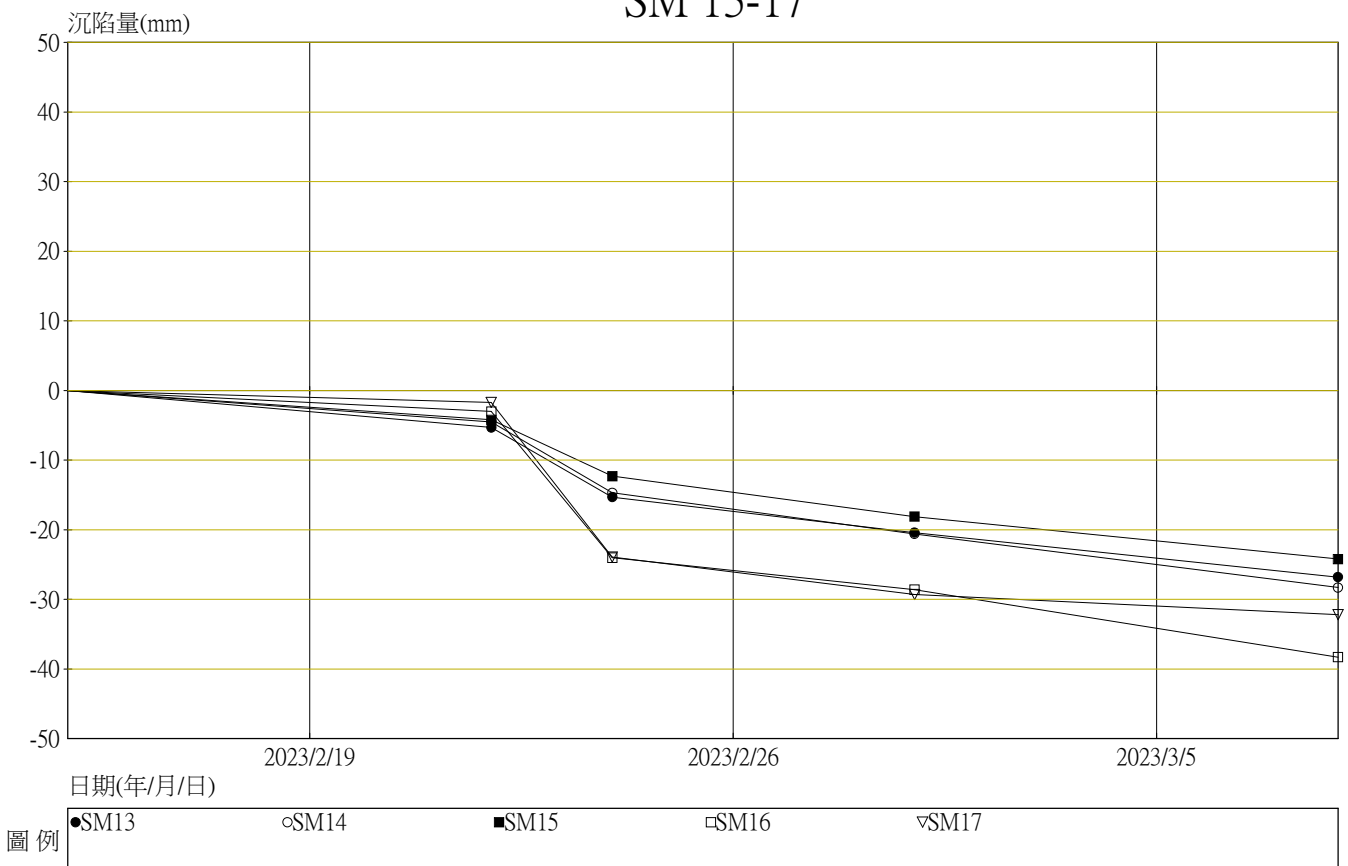
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/03/08 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	10.6677	-3.9			
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	8.9983	-44.6	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.2997	-18.2			
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: 2023/03/08 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	弧度 Rad	
TI1	1_3向	622	-658	695	-729	594	1/ 347	
	4_2向	76	-115	94	-138	169	1/ 1220	
TI2	1_3向	-102	65	-60	25	338	1/ 610	
	4_2向	-364	326	-344	319	111	1/ 1858	
TI3	1_3向	-81	43	-33	-8	408	1/ 505	
	4_2向	149	-133	100	-132	-206	-1/ 1001	
TI4	1_3向	853	-889	852	-893	12	1/ 17188	
	4_2向	108	-143	108	-148	21	1/ 9822	
TI5	1_3向	-12	-16	-14	-28	41	1/ 5030	
	4_2向	93	-116	86	-126	12	1/ 17188	
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:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

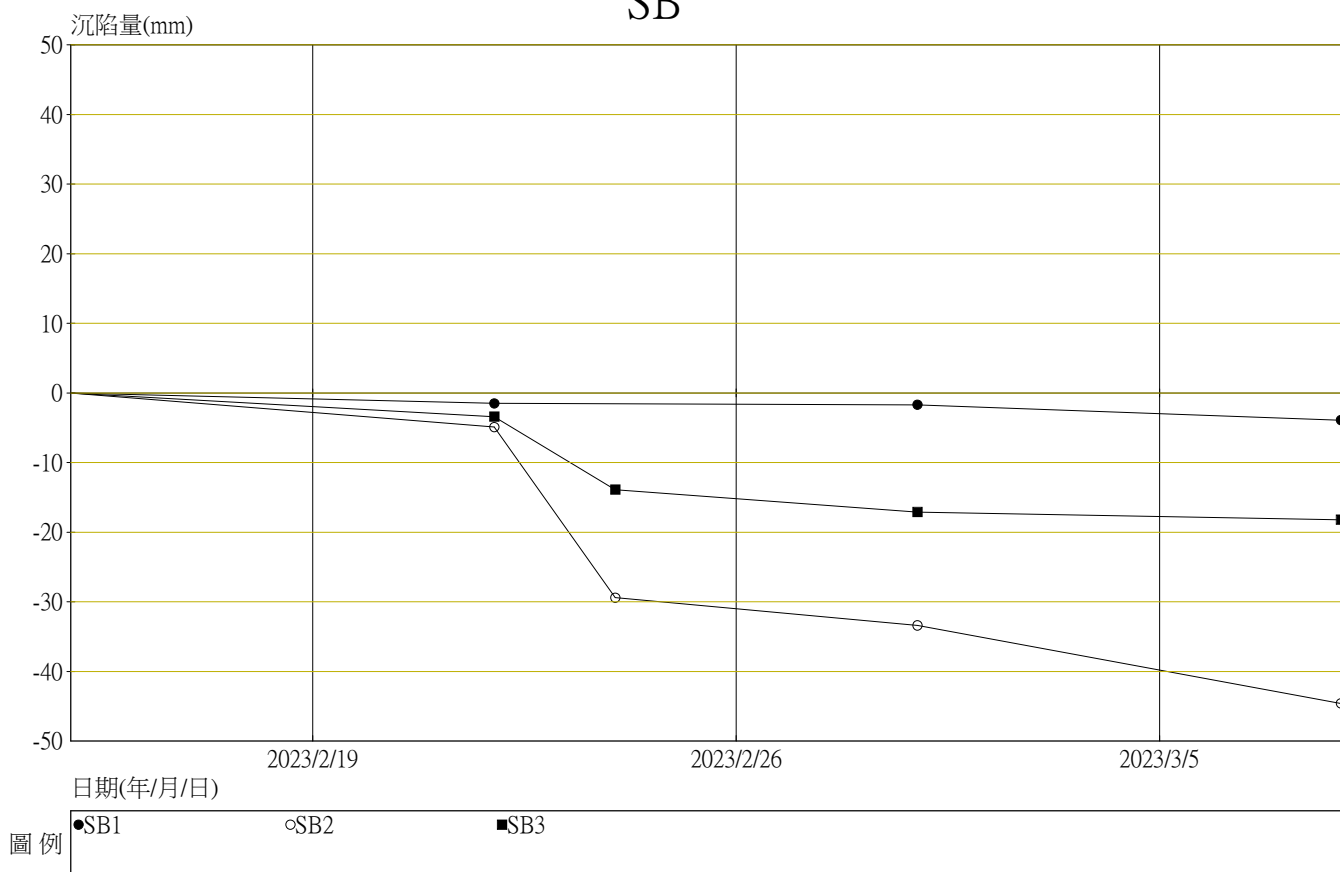
SM 1-12



SM 13-17

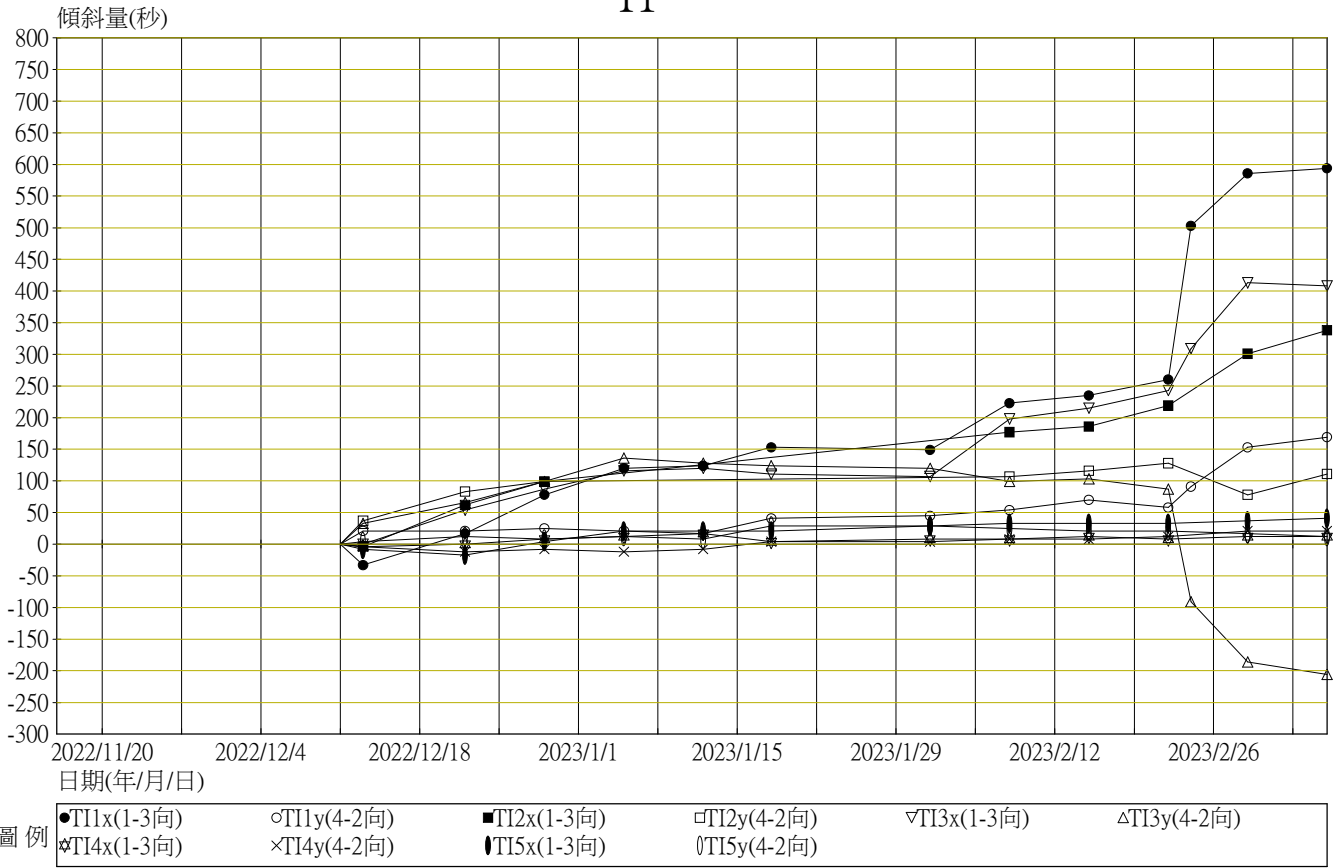


SB



ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案