

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

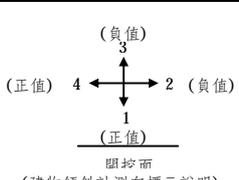
觀測日期:112年3月1日

儀大工程股份有限公司

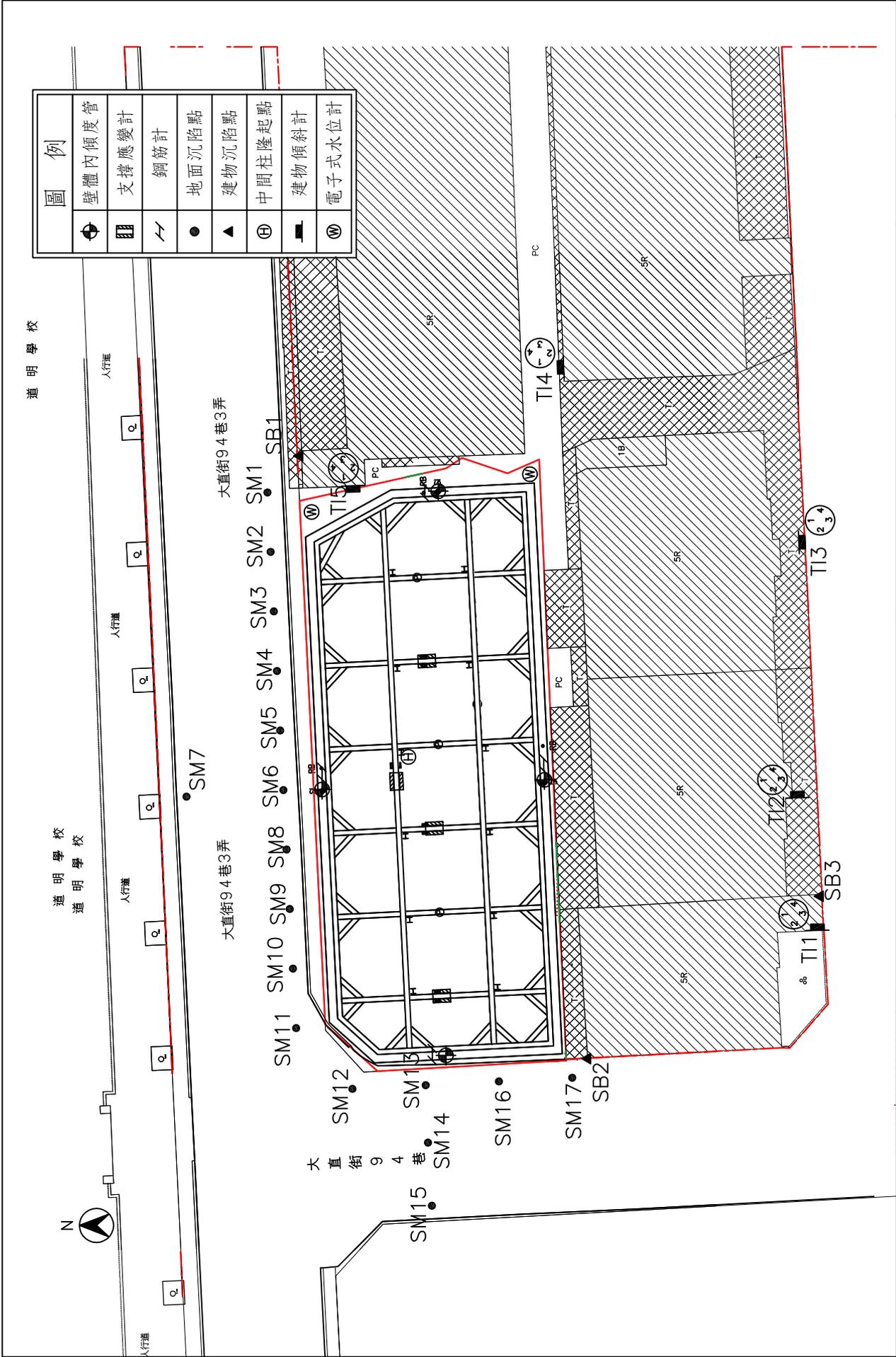
電話:(02)8259-5797 傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/3/1

觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/2/24		
						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 ²	RS		±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	kg/cm ²		
地面沉陷點	SMI-18	最大沉陷量	-29.3	mm	,SM 17	±16mm	±20mm	-24.0	mm SMI6	
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-33.4	mm	,SB 2	±16mm	±20mm	-29.4	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/ 351	586	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	503	秒	1-3向
		1/ 1348	153	秒	4-2向			91	秒	4-2向
	TI2	1/ 685	301	秒	1-3向			秒	1-3向	
		1/ 2644	78	秒	4-2向			秒	4-2向	
	TI3	1/ 499	413	秒	1-3向			309	秒	1-3向
		-1/ 1108	-186	秒	4-2向			-91	秒	4-2向
	TI4	1/ 17188	12	秒	1-3向			秒	1-3向	
		1/ 9822	21	秒	4-2向			秒	4-2向	
	TI5	1/ 5574	37	秒	1-3向			秒	1-3向	
		1/ 12133	17	秒	4-2向			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SMI7之-29.3mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-33.4mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI1之586秒(1/351, 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



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
計劃名稱

觀測儀器配置圖
圖名

圖號

計劃編號 ED-221203

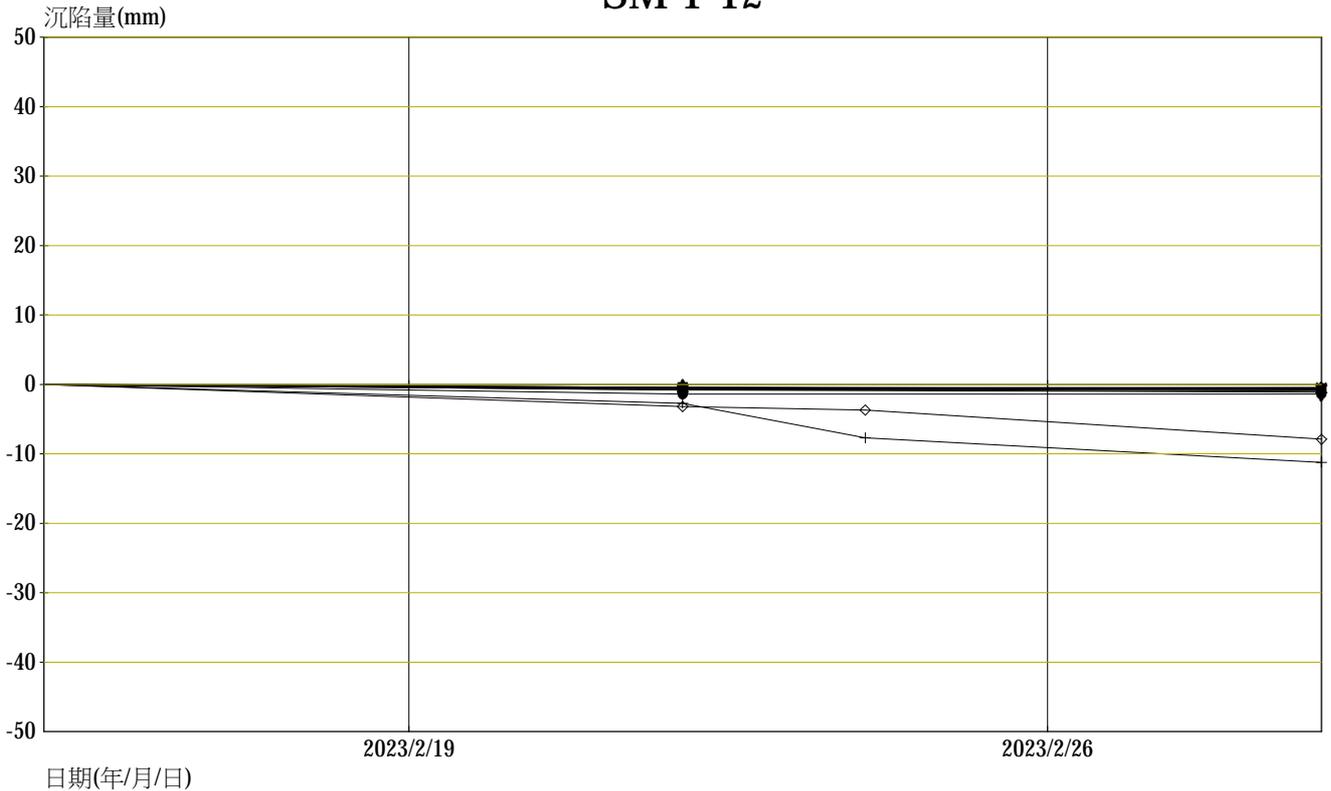
修改日期: 2023/02/24 檔案名稱: \\unit10r\ed22\ed221203\cad\觀測配置圖.dwg

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: 2023/03/01 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	9.8040	-1.4	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8234	-0.8	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8553	-0.6	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8640	-0.6	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8452	-0.7	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7865	-0.5	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7476	-0.7	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7761	-0.4	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7575	-1.1	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.7146	-1.0	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6943	-7.9	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.6115	-11.2	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.4849	-20.4	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4711	-20.6	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4162	-18.1	
SM16	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2724	-28.6	
SM17 <--	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0501	-29.3	<--最大值
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		

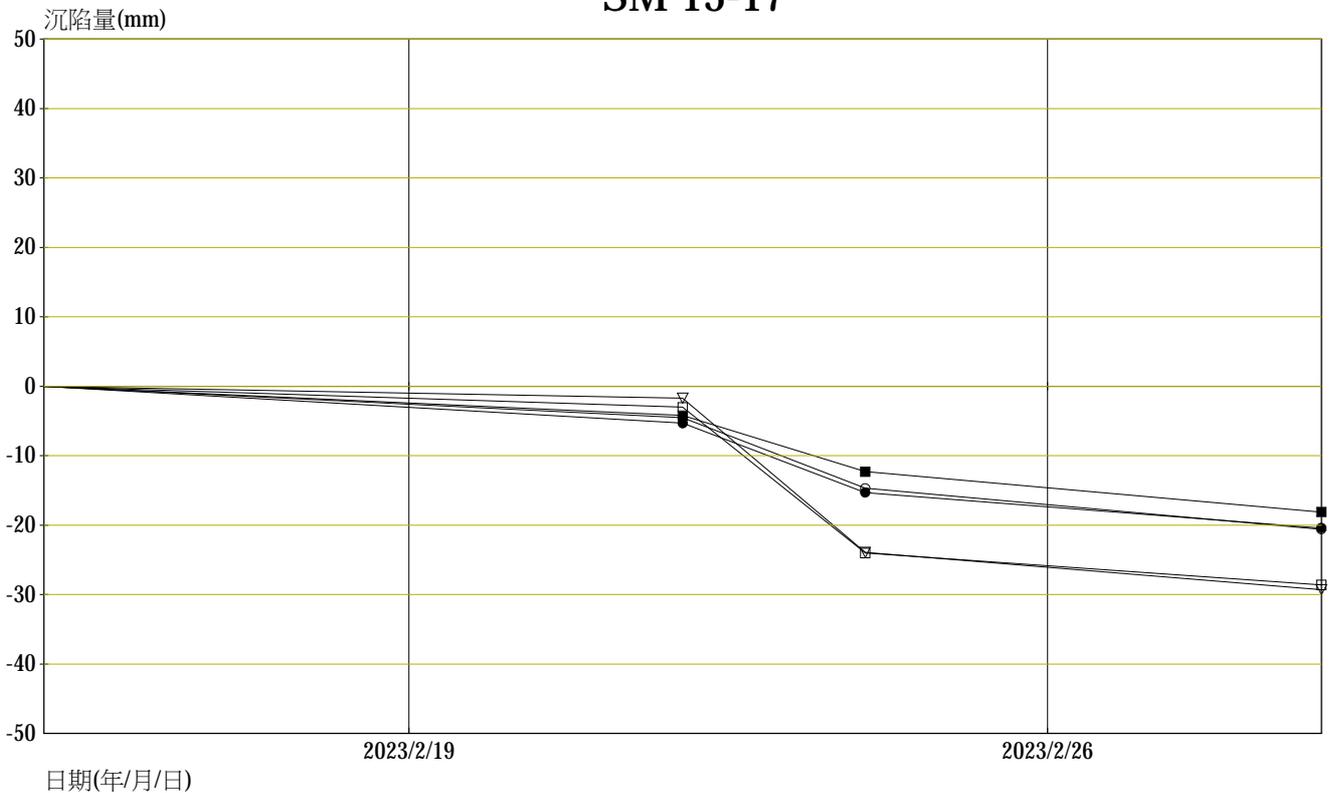
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/03/01 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	10.6699	-1.7			
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	9.0095	-33.4	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.3008	-17.1			
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: 2023/03/01 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	693	-729	586	1/ 351	
	4_2向	76	-115	95	-133	153	1/ 1348	
TI2	1_3向	-102	65	-64	30	301	1/ 685	
	4_2向	-364	326	-352	319	78	1/ 2644	
TI3	1_3向	-81	43	-32	-8	413	1/ 499	
	4_2向	149	-133	99	-138	-186	-1/ 1108	
TI4	1_3向	853	-889	853	-892	12	1/ 17188	
	4_2向	108	-143	108	-148	21	1/ 9822	
TI5	1_3向	-12	-16	-15	-28	37	1/ 5574	
	4_2向	93	-116	87	-126	17	1/ 12133	
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				

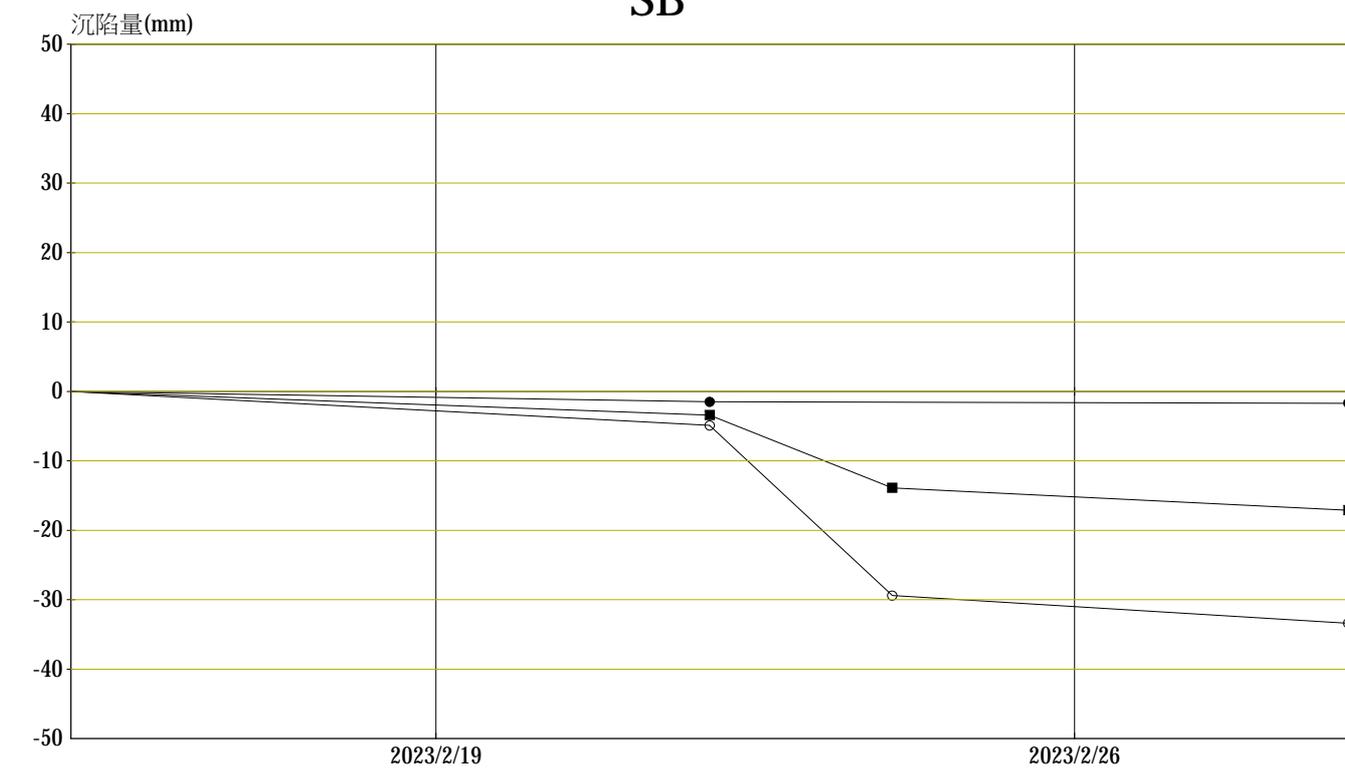
SM 1-12



SM 13-17



SB



日期(年/月/日)

2023/2/19

2023/2/26

圖例

●SB1

○SB2

■SB3

ED221203 基泰大直案

TI

