

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5月10日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

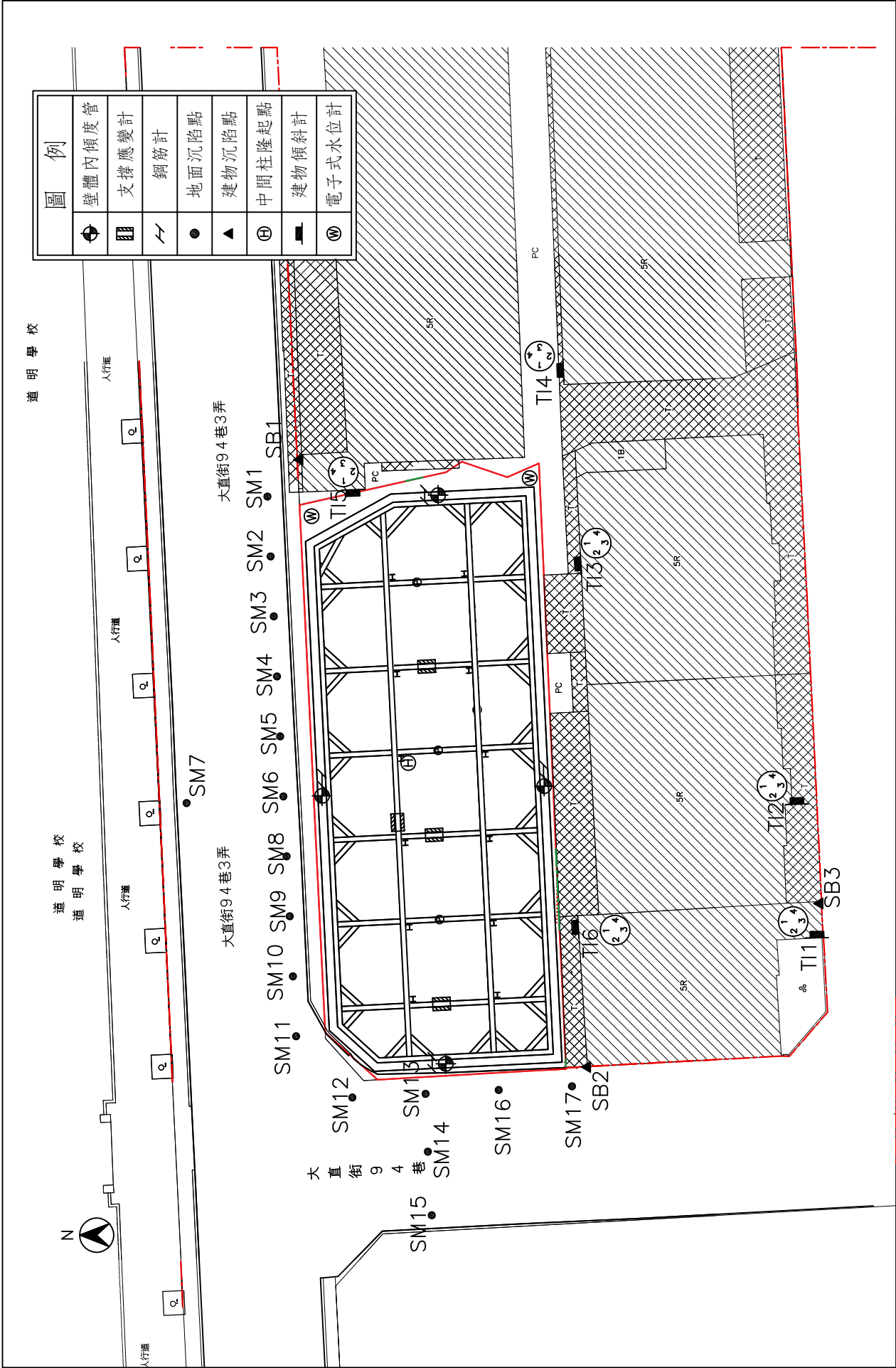
傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/5/10

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	112/5/3	
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	-20.0 mm, SM 3		± 16mm	± 20mm	-19.7 mm	SM3
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-18.5 mm, SB 2		± 16mm	± 20mm	-17.9 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/ 758	272	秒 1-3向	± 1/500 (412秒)	± 1/300 (688秒)	252	秒 1-3向
		1/ 2002	103	秒 4-2向			62	秒 4-2向
	TI2	1/ 848	243	秒 1-3向			235	秒 1-3向
		-1/ 1718	-120	秒 4-2向			-116	秒 4-2向
	TI3	1/ 555	371	秒 1-3向			355	秒 1-3向
		1/ 1281	161	秒 4-2向			128	秒 4-2向
	TI4	1/ 2266	91	秒 1-3向			91	秒 1-3向
		1/ 3556	58	秒 4-2向			58	秒 4-2向
	TI5	-1/ 3125	-66	秒 1-3向			74	秒 1-3向
		1/ 1663	124	秒 4-2向			41	秒 4-2向
	TI6	1/ 648	318	秒 1-3向			297	秒 1-3向
		1/ 941	219	秒 4-2向			153	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	施工概況：連續壁施作。 觀測儀器： 1. 地面沉陷點以SM3之-20mm為最大，大於行動值(±20mm)。 2. 建物沉陷點以SB2之-18.5mm為最大，大於警戒值(±16mm)。 3. 建物傾斜計以TI3之371秒(1/555, 1-3向)為最大，小於警戒值(±1/500, 412秒)。					<p style="font-size: small;">(負值) 3 ↑ (正值) 4 ← → 2 (負值) ↓ 1 (正值) 圖例 (建物傾斜計測向標示說明)</p>		
結論及說明： 1. 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



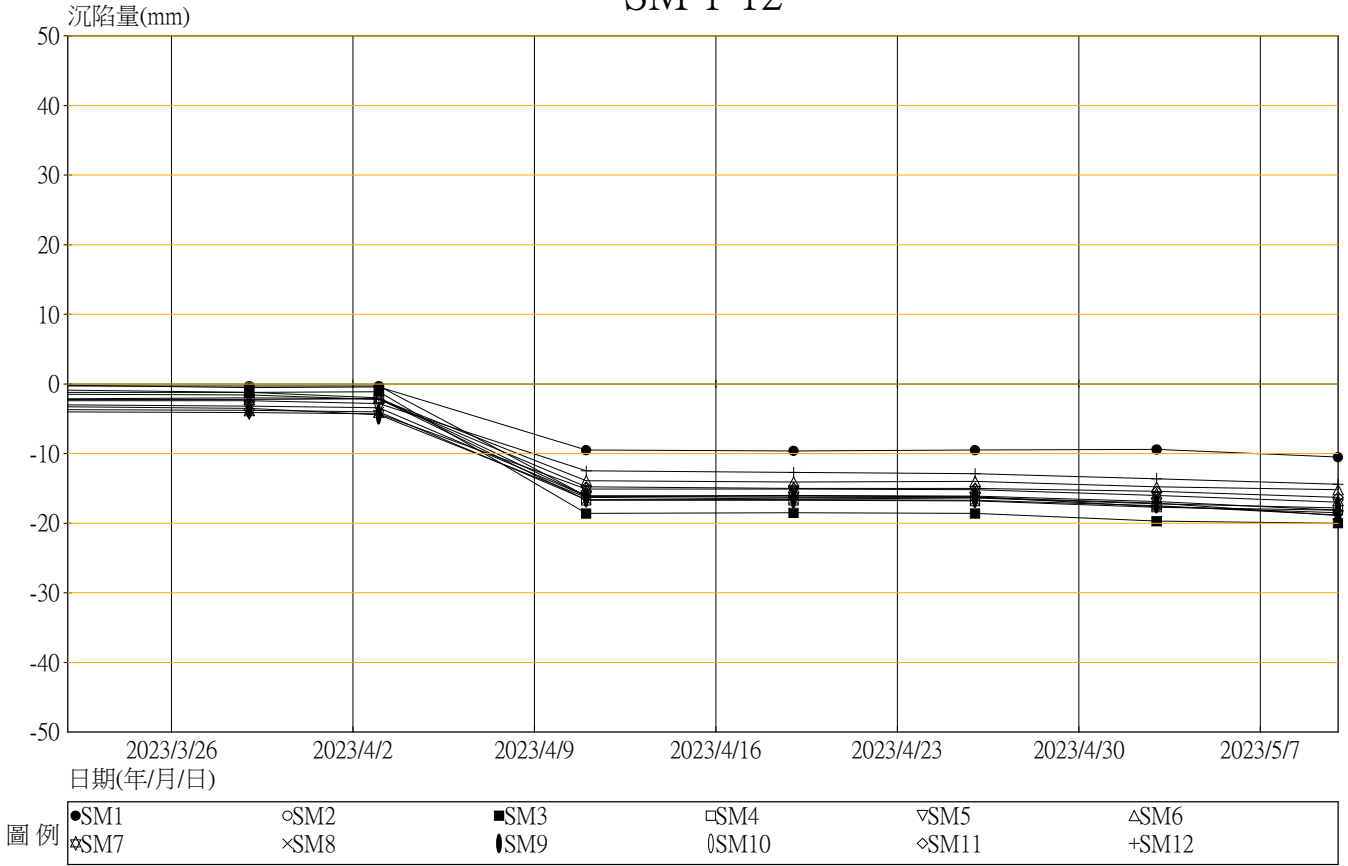
儀大工程股份有限公司	基泰大直新建工程	觀測儀器配置圖	圖 號	-
	計劃名稱	圖 名	計劃編號	ED-221203

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: 2023/05/10 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	2023/03/22	0.05	9.8019	9.7914	-10.5	<--最大值
SM2	2023/03/22	0.05	9.8209	9.8024	-18.5	
SM3 <--	2023/03/22	0.05	9.8539	9.8339	-20.0	
SM4	2023/03/22	0.05	9.8619	9.8438	-18.1	
SM5	2023/03/22	0.05	9.8442	9.8253	-18.9	
SM6	2023/03/22	0.05	9.7850	9.7698	-15.2	
SM7	2023/03/22	0.05	9.7460	9.7290	-17.0	
SM8	2023/03/22	0.05	9.7738	9.7550	-18.8	
SM9	2023/03/22	0.05	9.7544	9.7366	-17.8	
SM10	2023/03/22	0.05	9.7120	9.6939	-18.1	
SM11	2023/03/22	0.05	9.6872	9.6709	-16.3	
SM12	2023/03/22	0.05	9.6005	9.5861	-14.4	
SM13	2023/03/22	0.05	9.4777	9.4647	-13.0	
SM14	2023/03/22	0.05	9.4625	9.4477	-14.8	
SM15	2023/03/22	0.05	9.4089	9.3986	-10.3	
SM16	2023/03/22	0.05	9.2620	9.2438	-18.2	
SM17	2023/03/22	0.05	9.0471	9.0301	-17.0	
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		

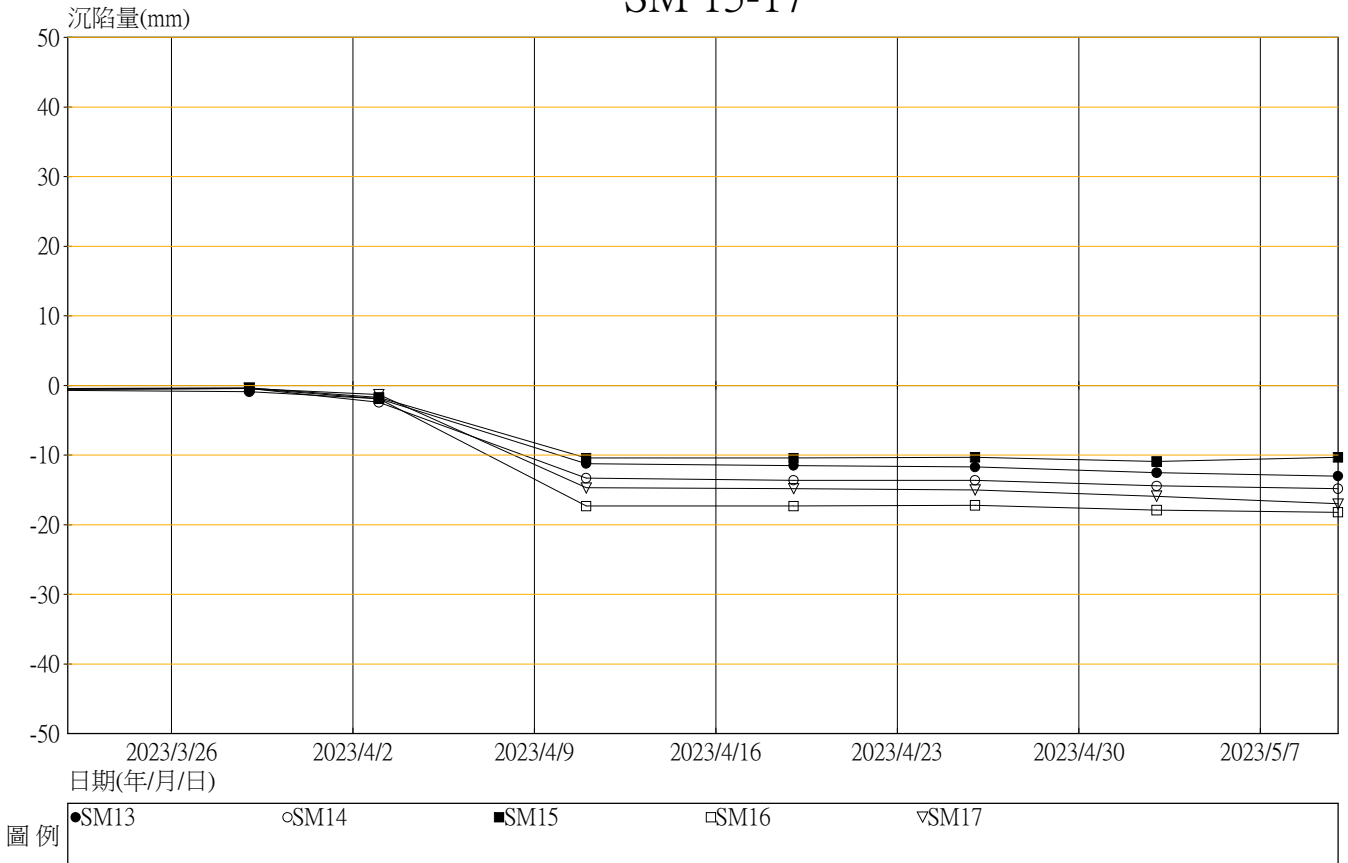
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/05/10 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	2023/03/22	10.6678	10.6563	-11.5			
SB2 <--	2023/03/22	8.9977	8.9792	-18.5	<--最大值		
SB3	2023/03/22	11.2995	11.2867	-12.8			
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: 2023/05/10 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	695	-729	742	-748	272	1/ 758	
	4_2向	94	-137	108	-148	103	1/ 2002	
TI2	1_3向	-61	26	-24	4	243	1/ 848	
	4_2向	-343	318	-359	331	-120	-1/ 1718	
TI3	1_3向	378	-407	416	-459	371	1/ 555	
	4_2向	-925	889	-909	866	161	1/ 1281	
TI4	1_3向	852	-894	864	-904	91	1/ 2266	
	4_2向	108	-148	117	-153	58	1/ 3556	
TI5	1_3向	-14	-27	-2	1	-66	-1/ 3125	
	4_2向	86	-125	104	-137	124	1/ 1663	
TI6	1_3向	935	-970	980	-1002	318	1/ 648	
	4_2向	127	-157	151	-186	219	1/ 941	
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				

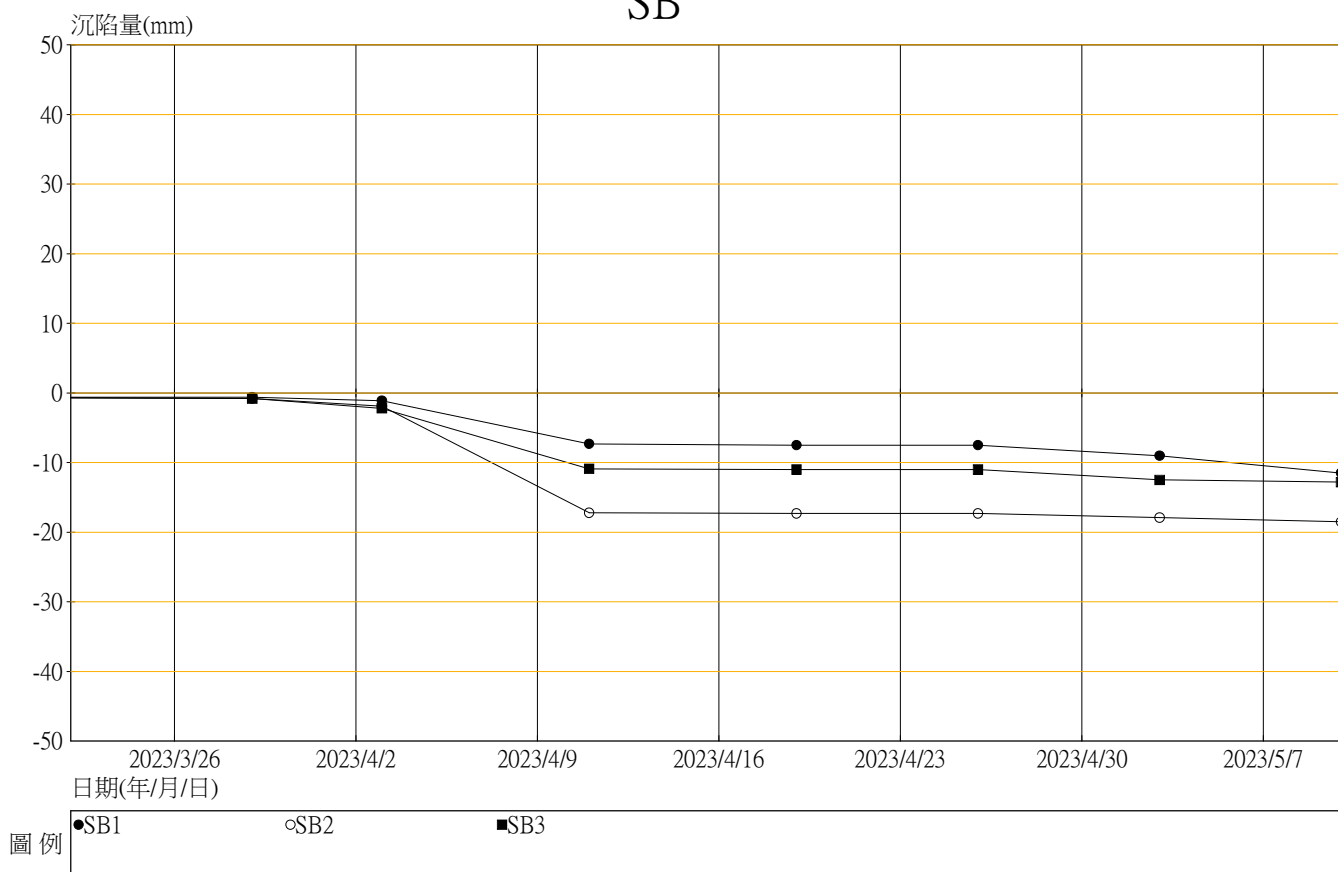
SM 1-12



SM 13-17

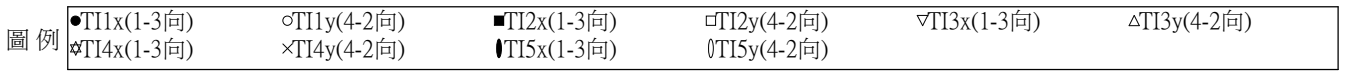
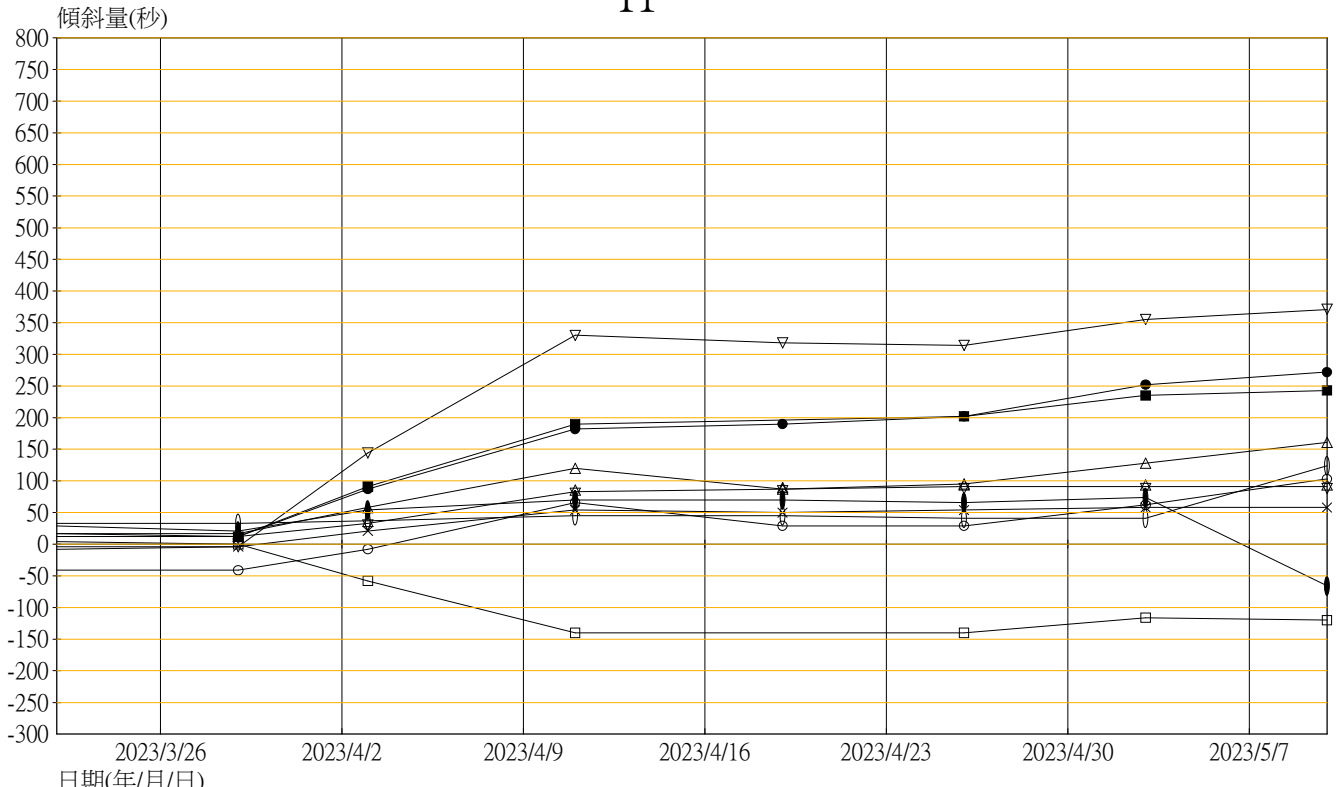


SB



ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案