

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7月12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： 112/7/12

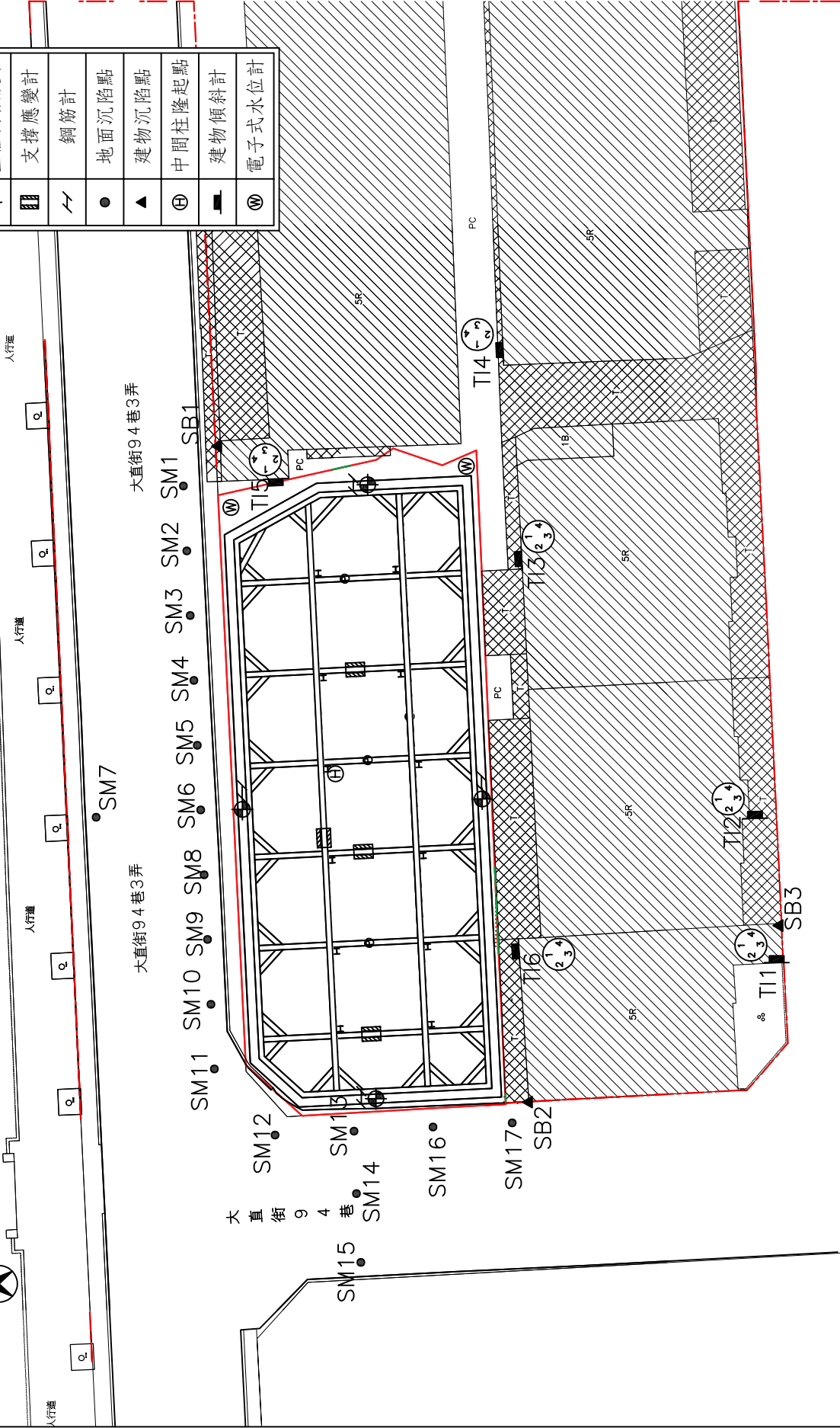
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值			
					警戒值	行動值	112/7/5			
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm			
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm			
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ			
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ			
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/支	τ			
鋼筋計	RS1-24	最大應力值	kg/cm <sup>2</sup> , RS		±3150kg/cm <sup>2</sup>	±3750kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>			
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-58.7 mm, SM 11		±16mm	±20mm	-57.5 mm	SM11		
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-27.7 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-27.5 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/ 515	400	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	400	秒	1-3向
		1/ 1085	190	秒	4-2向			194	秒	4-2向
	TI2	1/ 402	512	秒	1-3向			516	秒	1-3向
		-1/ 1250	-165	秒	4-2向			-173	秒	4-2向
	TI3	1/ 351	586	秒	1-3向			582	秒	1-3向
		1/ 892	231	秒	4-2向			231	秒	4-2向
	TI4	1/ 2266	91	秒	1-3向			99	秒	1-3向
		1/ 3556	58	秒	4-2向			62	秒	4-2向
	TI5	1/ 982	210	秒	1-3向			215	秒	1-3向
		1/ 959	215	秒	4-2向			219	秒	4-2向
	TI6	1/ 423	487	秒	1-3向			487	秒	1-3向
		1/ 713	289	秒	4-2向			289	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"> <li>地面沉陷點以SM11之-58.7mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>建物沉陷點以SB2之-27.7mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>建物傾斜計以TI3之586秒(1/351, 1-3向)為最大，大於警戒值(±1/500, 412秒)。</li> </ol> <p style="text-align: right;">  圖中面 (建物傾斜計測向標示說明)                 </p> <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>部分監測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。</li> </ol>									

儀大工程股份有限公司製



道明學校  
道明學校

道明學校



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

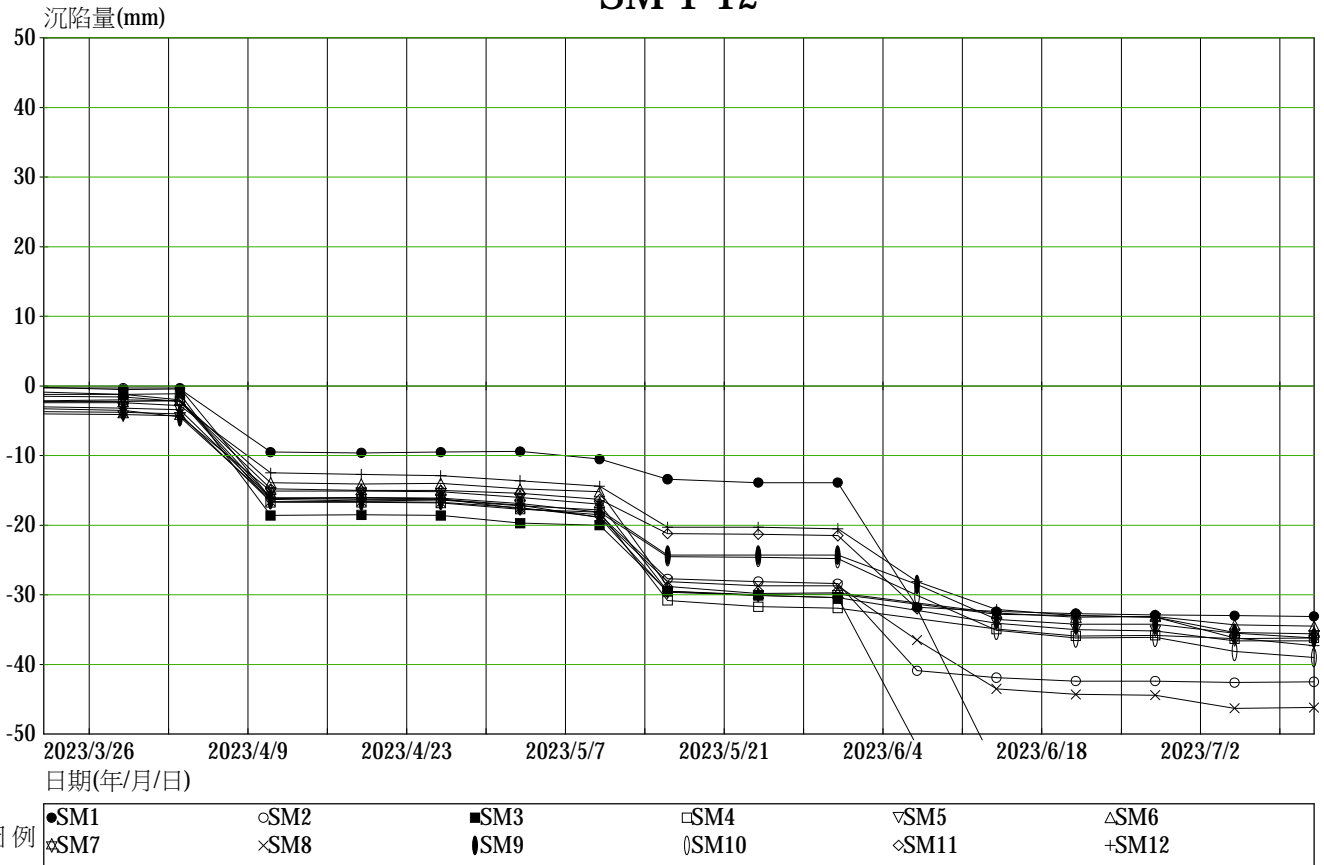
計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/07/12 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者: 簡廷宇		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/03/22	0.05	9.8019	9.7688	-33.1	<--最大值
SM2	2023/03/22	0.05	9.8209	9.7784	-42.5	
SM3	2023/03/22	0.05	9.8539	9.7984	-55.5	
SM4	2023/03/22	0.05	9.8619	9.8257	-36.2	
SM5	2023/03/22	0.05	9.8442	9.8076	-36.6	
SM6	2023/03/22	0.05	9.7850	9.7505	-34.5	
SM7	2023/03/22	0.05	9.7460	9.7104	-35.6	
SM8	2023/03/22	0.05	9.7738	9.7276	-46.2	
SM9	2023/03/22	0.05	9.7544	9.7182	-36.2	
SM10	2023/03/22	0.05	9.7120	9.6730	-39.0	
SM11 <--	2023/03/22	0.05	9.6872	9.6285	-58.7	
SM12	2023/03/22	0.05	9.6005	9.5632	-37.3	
SM13	2023/03/22	0.05	9.4777	9.4358	-41.9	
SM14	2023/03/22	0.05	9.4625	9.4215	-41.0	
SM15	2023/03/22	0.05	9.4089	9.3810	-27.9	
SM16	2023/03/22	0.05	9.2620	9.2272	-34.8	
SM17	2023/03/22	0.05	9.0471	9.0180	-29.1	
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: 2023/07/12 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	2023/05/16	10.0602	10.0355	-24.7			
SB2 <--	2023/03/22	8.9977	8.9700	-27.7	<--最大值		
SB3	2023/03/22	11.2995	11.2785	-21.0			
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			

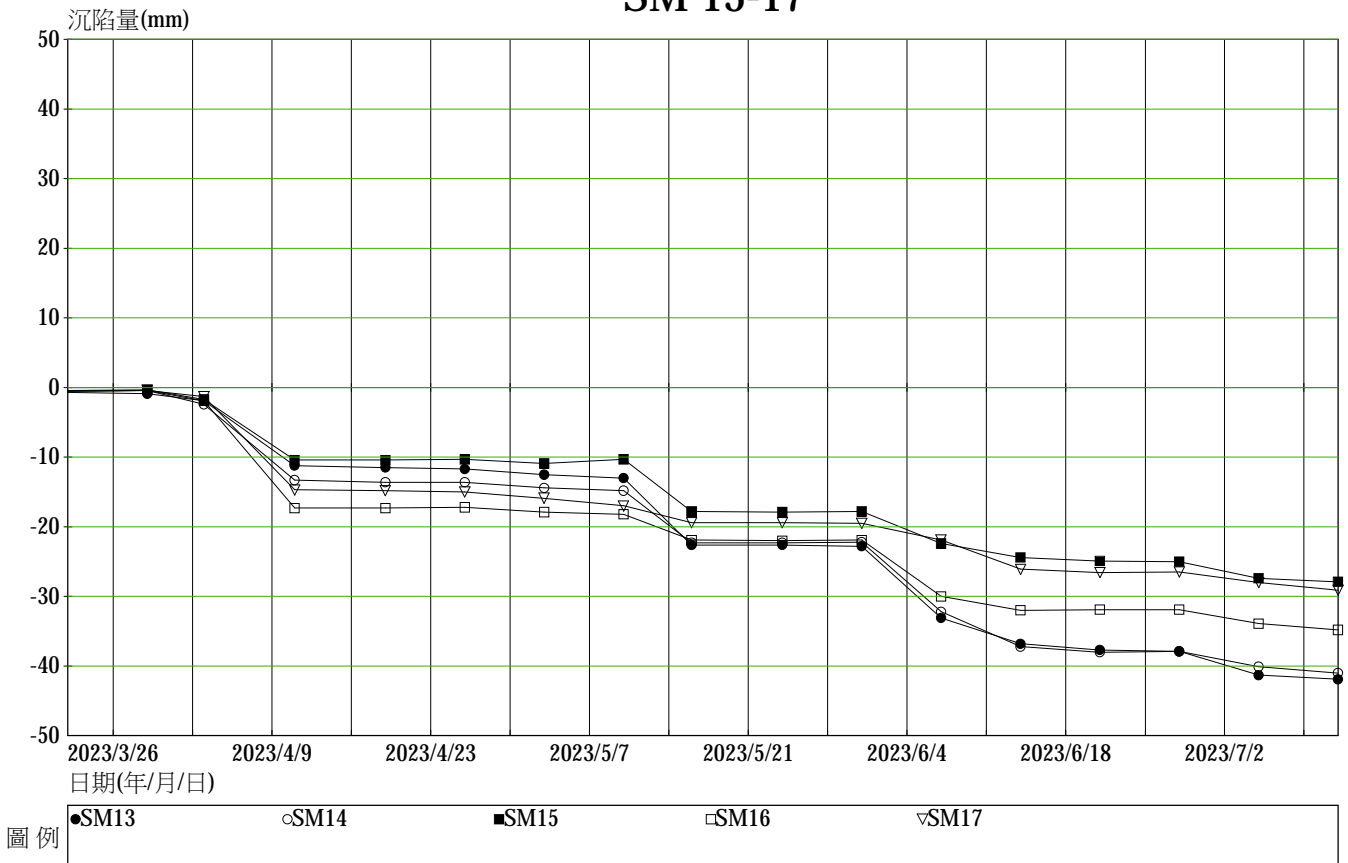
(ED6 2007.8) Project No: ED221203

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: 2023/07/12 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	徑度 Rad	
TI1	1_3向	695	-729	741	-780	400	1/ 515	
	4_2向	94	-137	128	-149	190	1/ 1085	
TI2	1_3向	-61	26	19	-18	512	1/ 402	
	4_2向	-343	318	-371	330	-165	-1/ 1250	
TI3	1_3向	378	-407	443	-484	586	1/ 351	
	4_2向	-925	889	-894	864	231	1/ 892	
TI4	1_3向	852	-894	866	-902	91	1/ 2266	
	4_2向	108	-148	111	-159	58	1/ 3556	
TI5	1_3向	-14	-27	40	-24	210	1/ 982	
	4_2向	86	-125	140	-123	215	1/ 959	
TI6	1_3向	935	-970	1000	-1023	487	1/ 423	
	4_2向	127	-157	173	-181	289	1/ 713	
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: 基泰建設股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

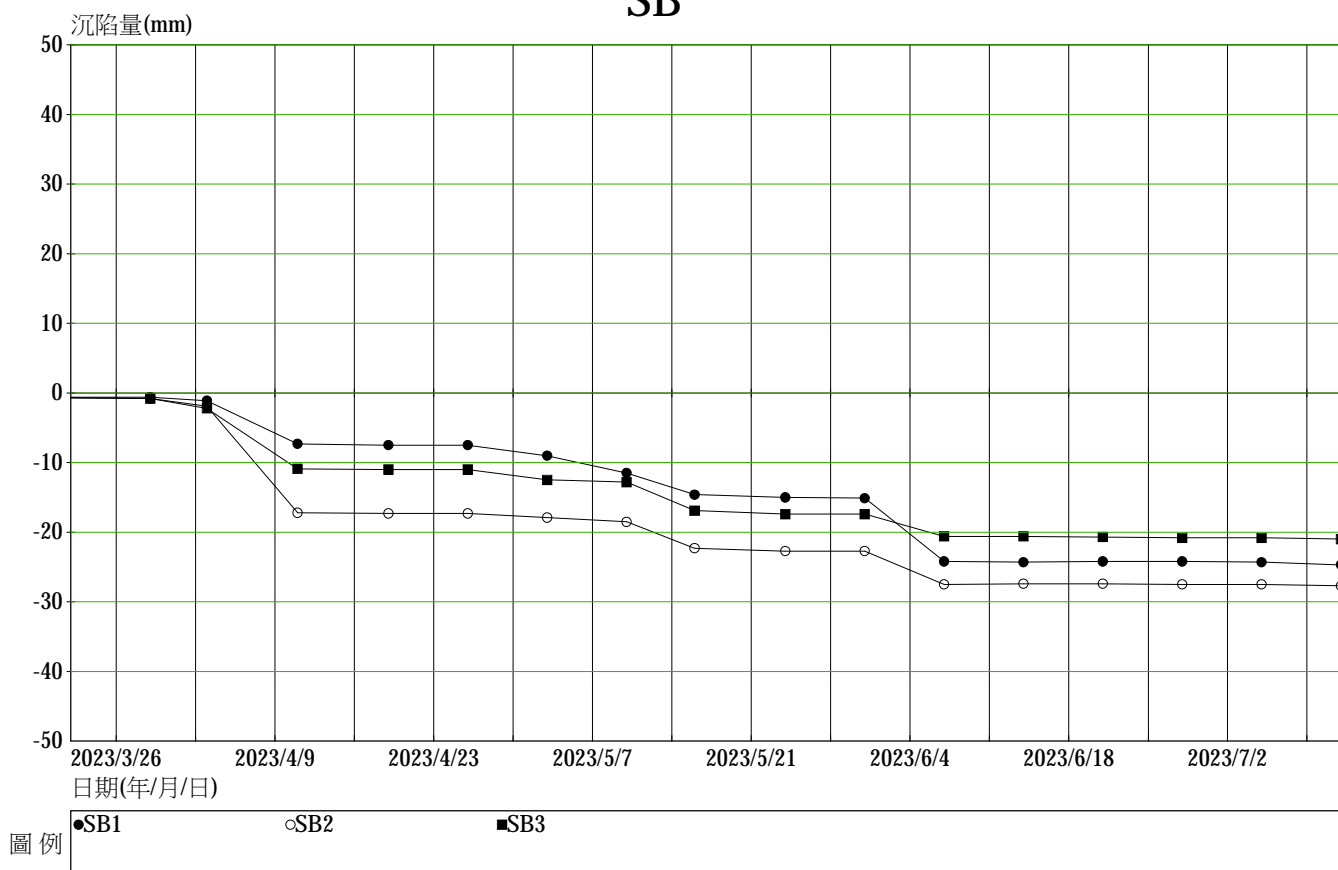
## SM 1-12



## SM 13-17



# SB

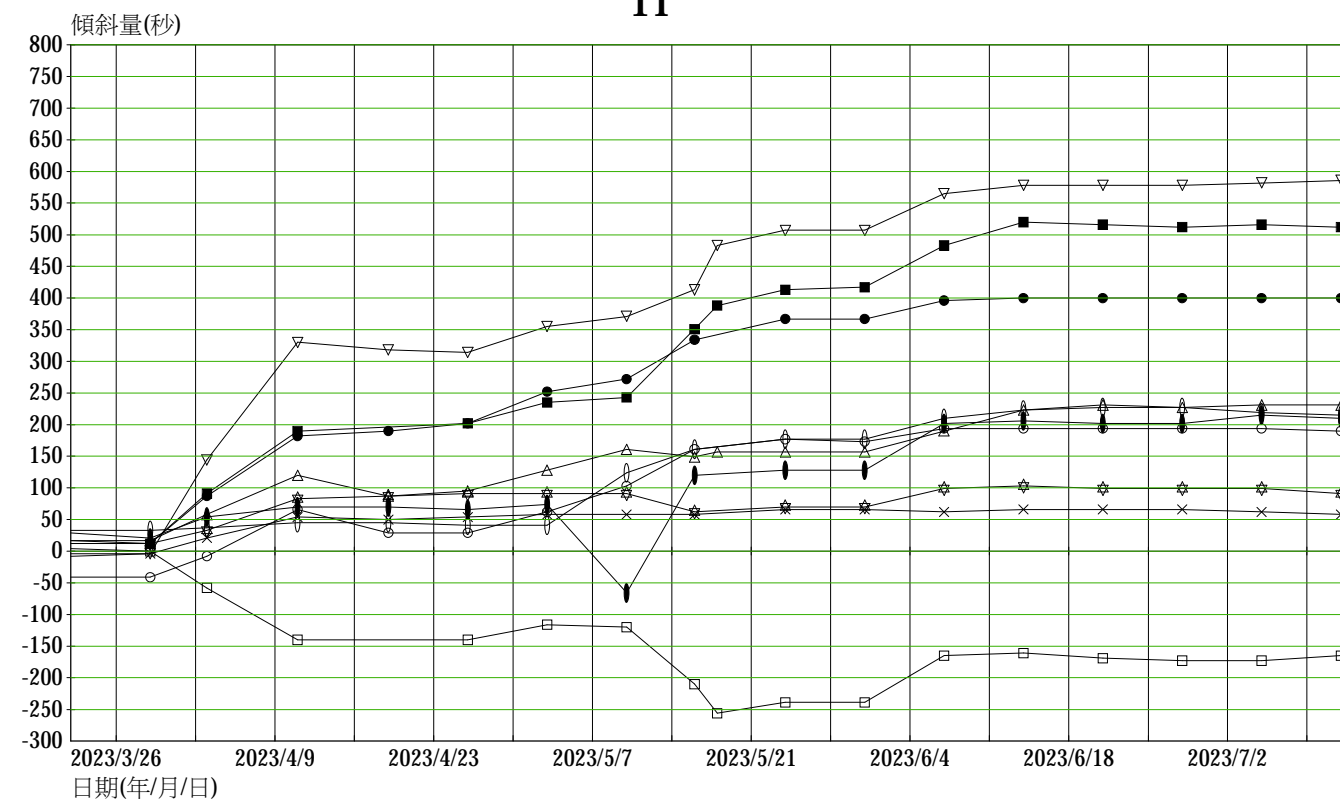


圖例

ED221203 基泰大直新建工程監測案



# TI



ED221203 基泰大直新建工程監測案