

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19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： 112/7/19

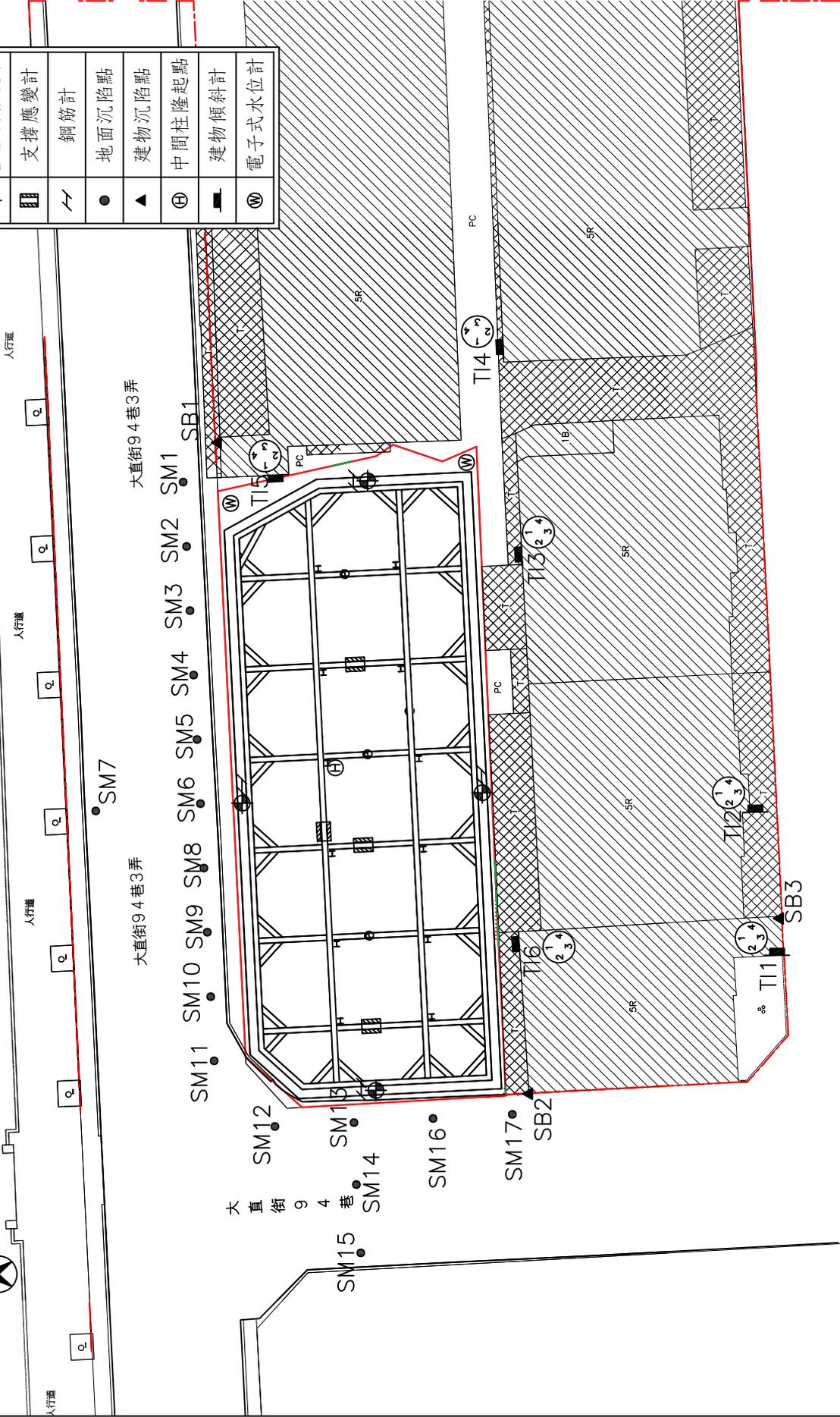
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/7/12			
					警戒值	行動值				
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm			
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm			
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ			
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ			
	VG17-24(第三層)	最大軸力	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	-58.6 mm, SM 11		±16mm	±20mm	-58.7 mm	SM11		
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-27.8 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-27.7 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/ 1108	186	秒	4-2向			190	秒	4-2向
	TI2	1/ 399	516	秒	1-3向			512	秒	1-3向
		-1/ 1220	-169	秒	4-2向			-165	秒	4-2向
	TI3	1/ 351	586	秒	1-3向			586	秒	1-3向
		1/ 892	231	秒	4-2向			231	秒	4-2向
	TI4	1/ 2171	95	秒	1-3向			91	秒	1-3向
		1/ 3326	62	秒	4-2向			58	秒	4-2向
	TI5	1/ 1001	206	秒	1-3向			210	秒	1-3向
		1/ 982	210	秒	4-2向			215	秒	4-2向
	TI6	1/ 427	483	秒	1-3向			487	秒	1-3向
		1/ 694	297	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"> 地面沉陷點以SM11之-58.6mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-27.8mm為最大，大於行動值(±20mm)。 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)。 <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。 							<p>(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>		

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

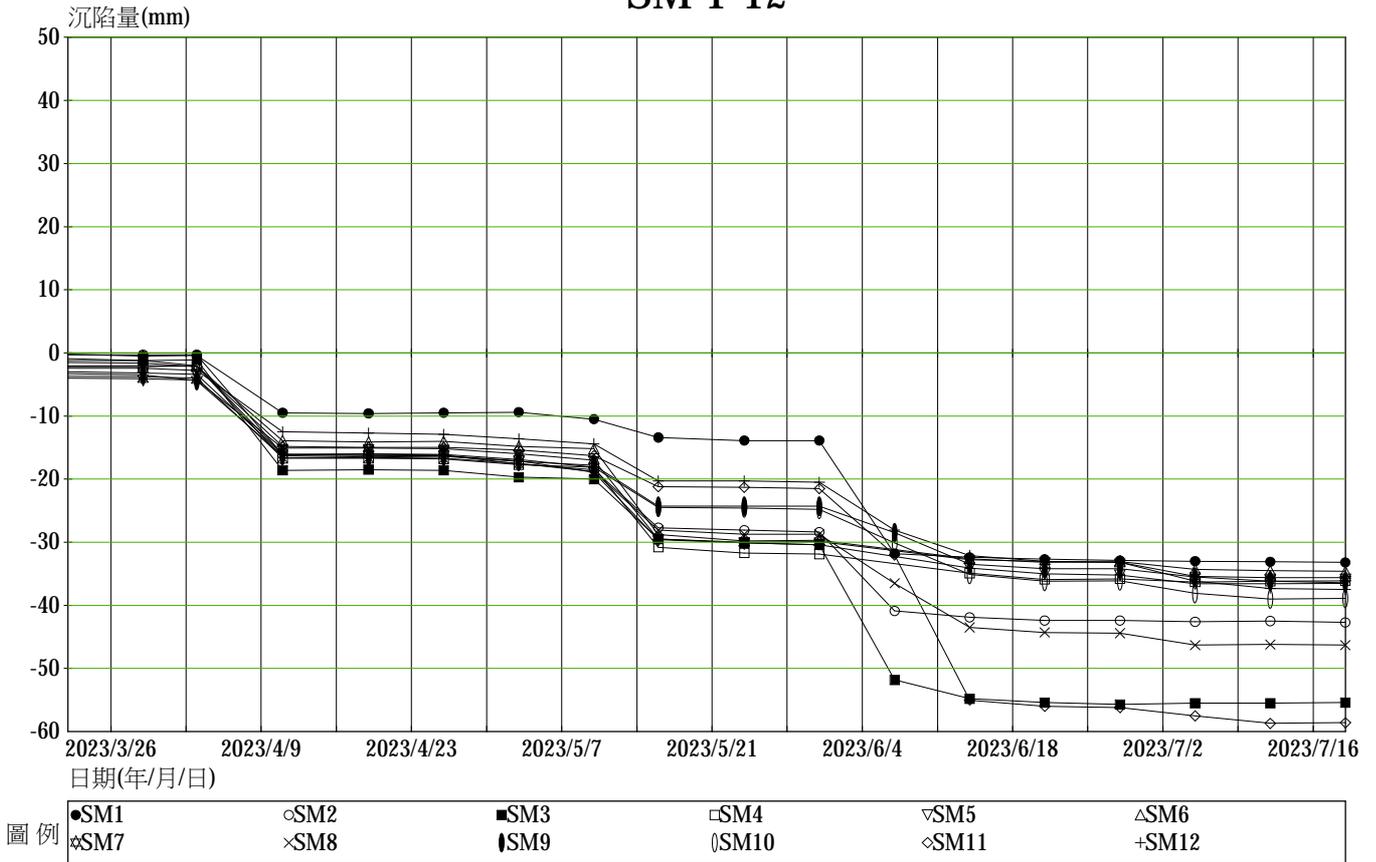
計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/07/19 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者: 簡廷宇		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/03/22	0.05	9.8019	9.7687	-33.2	<--最大值
SM2	2023/03/22	0.05	9.8209	9.7782	-42.7	
SM3	2023/03/22	0.05	9.8539	9.7985	-55.4	
SM4	2023/03/22	0.05	9.8619	9.8258	-36.1	
SM5	2023/03/22	0.05	9.8442	9.8077	-36.5	
SM6	2023/03/22	0.05	9.7850	9.7504	-34.6	
SM7	2023/03/22	0.05	9.7460	9.7104	-35.6	
SM8	2023/03/22	0.05	9.7738	9.7275	-46.3	
SM9	2023/03/22	0.05	9.7544	9.7180	-36.4	
SM10	2023/03/22	0.05	9.7120	9.6731	-38.9	
SM11 <--	2023/03/22	0.05	9.6872	9.6286	-58.6	
SM12	2023/03/22	0.05	9.6005	9.5630	-37.5	
SM13	2023/03/22	0.05	9.4777	9.4358	-41.9	
SM14	2023/03/22	0.05	9.4625	9.4214	-41.1	
SM15	2023/03/22	0.05	9.4089	9.3808	-28.1	
SM16	2023/03/22	0.05	9.2620	9.2271	-34.9	
SM17	2023/03/22	0.05	9.0471	9.0178	-29.3	
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: 2023/07/19 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	10.0354	-24.8			
SB2 <--	2023/03/22	8.9977	8.9699	-27.8	<--最大值		
SB3	2023/03/22	11.2995	11.2786	-20.9			
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			

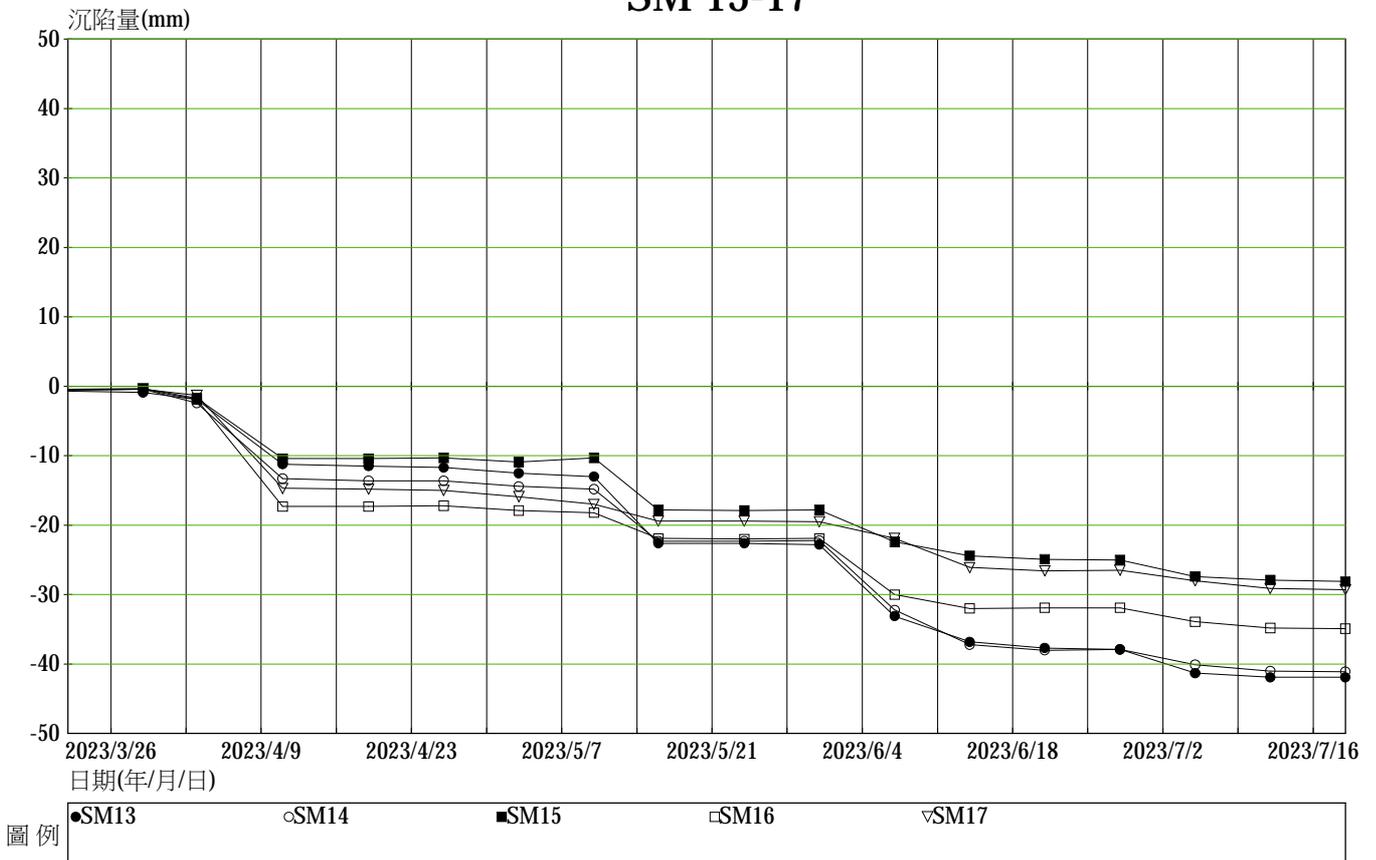
(ED6 2007.8) Project No: ED221203

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: 2023/07/19 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	740	-781	400	1/ 515	
	4_2向	94	-137	128	-148	186	1/ 1108	
TI2	1_3向	-61	26	20	-18	516	1/ 399	
	4_2向	-343	318	-372	330	-169	-1/ 1220	
TI3	1_3向	378	-407	444	-483	586	1/ 351	
	4_2向	-925	889	-893	865	231	1/ 892	
TI4	1_3向	852	-894	867	-902	95	1/ 2171	
	4_2向	108	-148	112	-159	62	1/ 3326	
TI5	1_3向	-14	-27	40	-23	206	1/ 1001	
	4_2向	86	-125	139	-123	210	1/ 982	
TI6	1_3向	935	-970	999	-1023	483	1/ 427	
	4_2向	127	-157	174	-182	297	1/ 694	
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

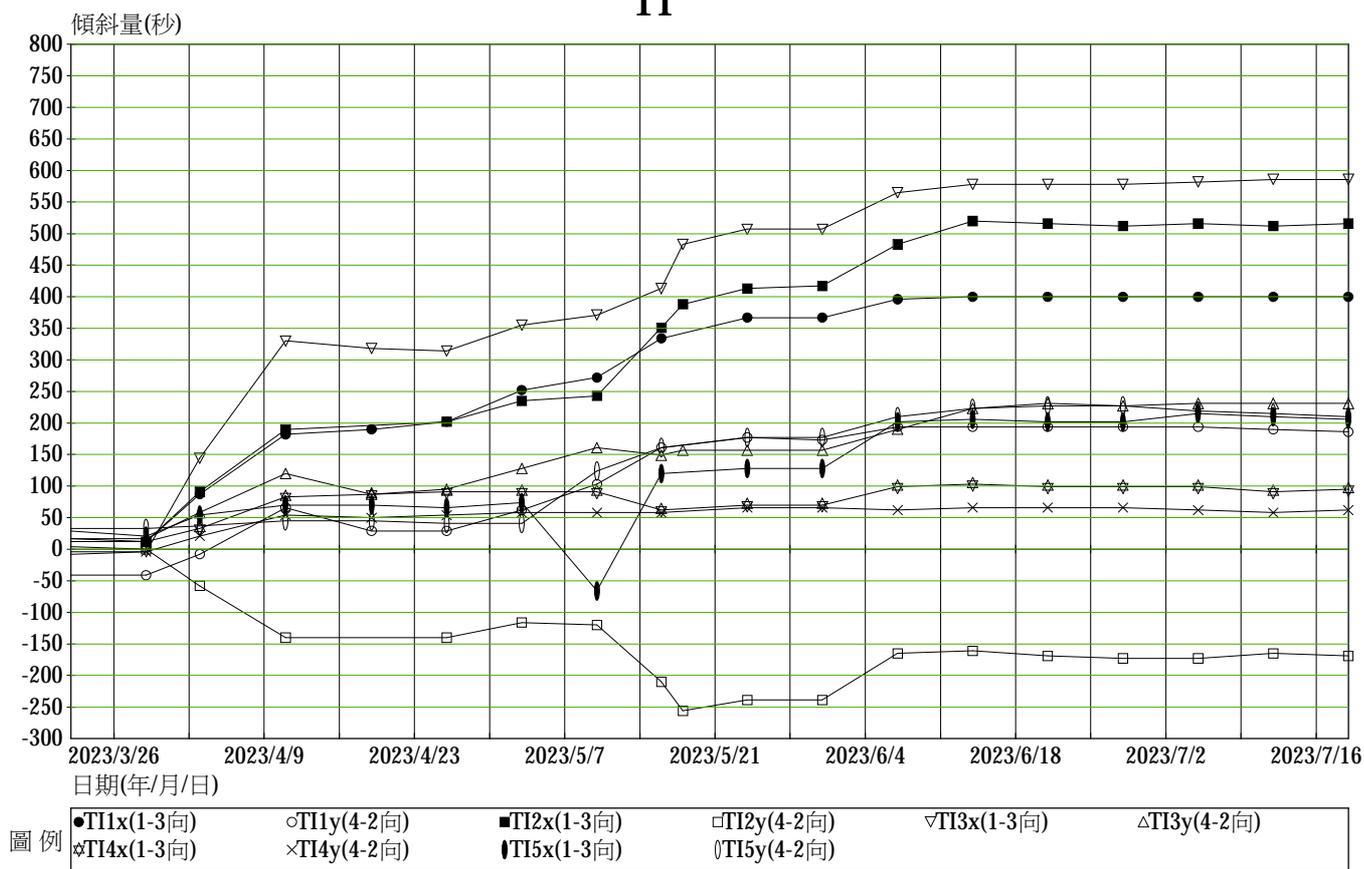


SB



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