

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2月15日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

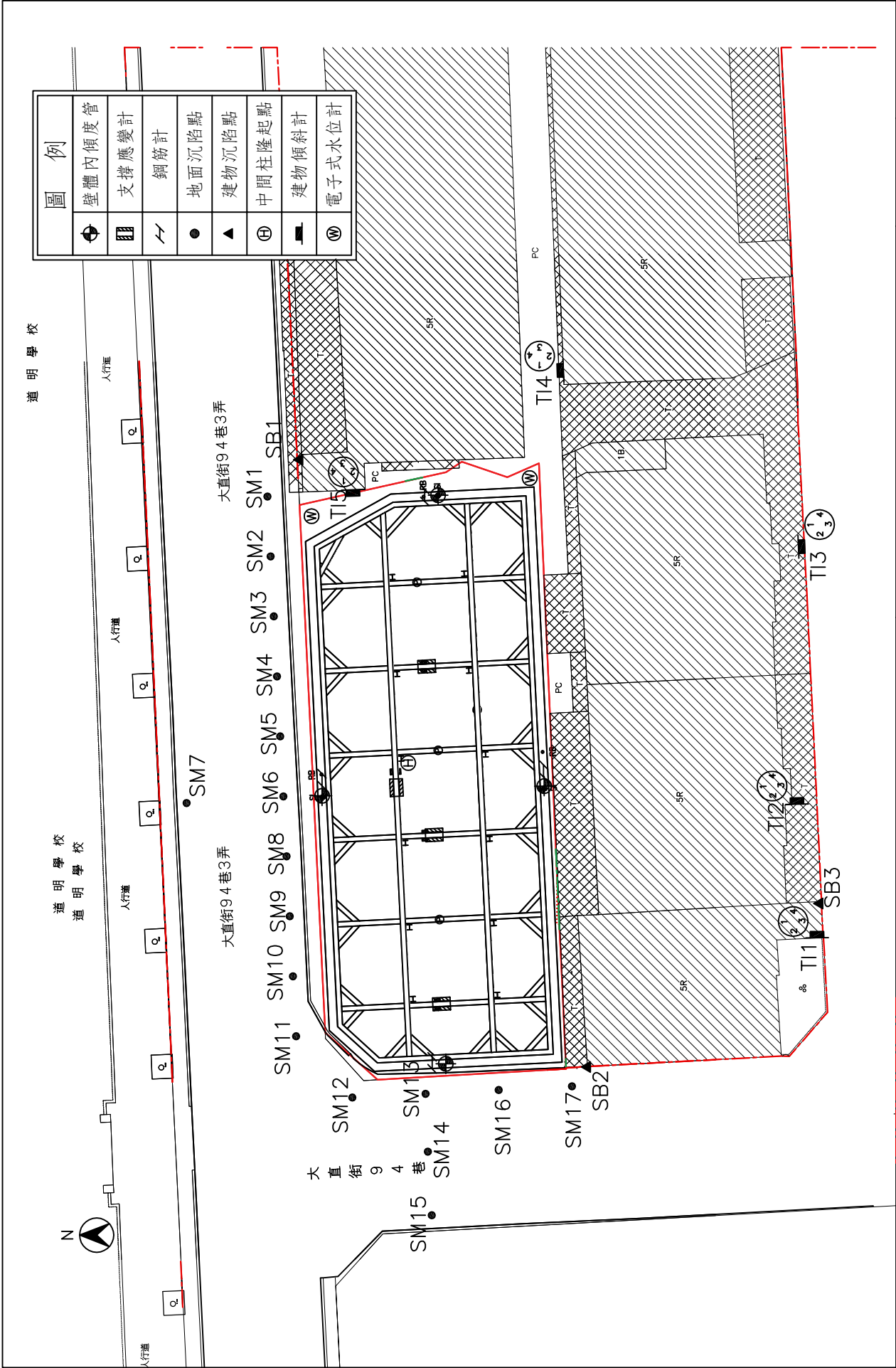
傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/2/15

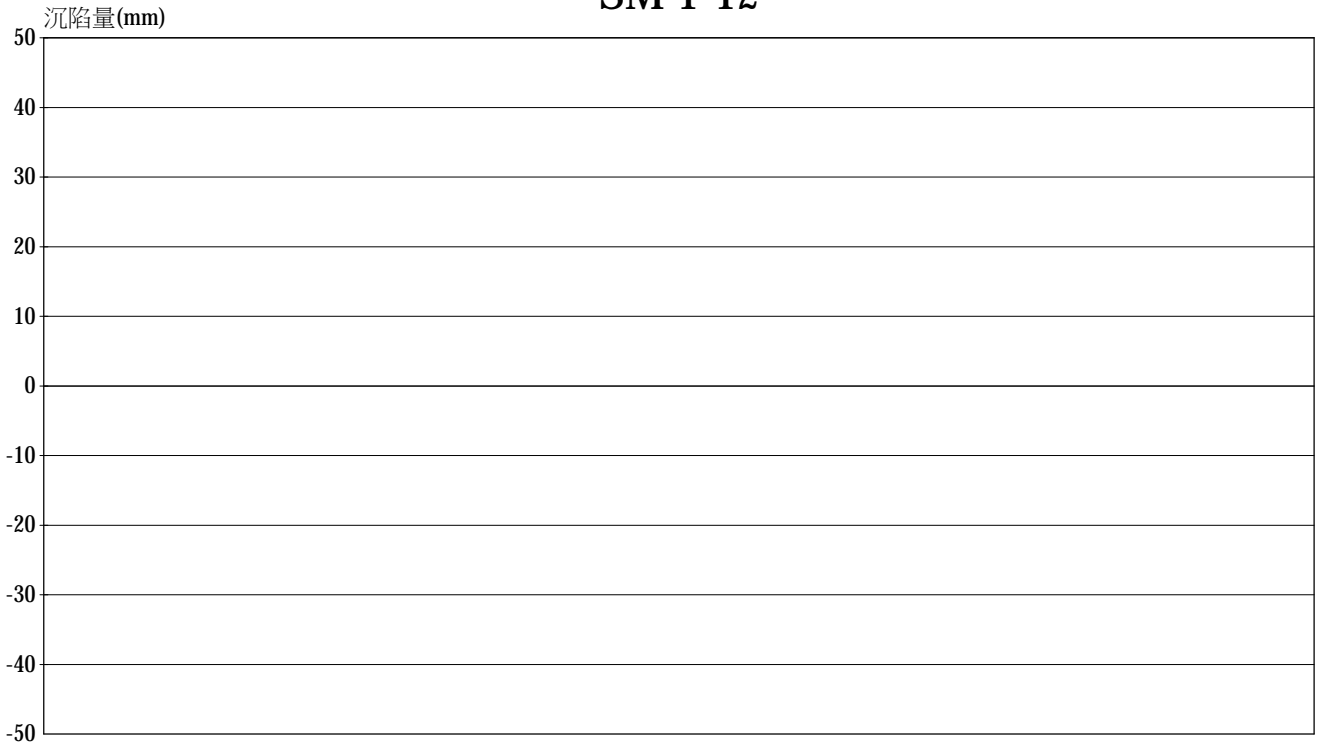
觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/2/8		
						警戒值	行動值			
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm	深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm		
	SID2	最大變位	mm	深度	m			mm		
	SID3	最大變位	mm	深度	m			mm		
	SID4	最大變位	mm	深度	m			mm		
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	t	VG		130t/支	150t/支	t		
	VG9-16(第二層)	最大軸力	t	VG		320t/支	365t/支	t		
	VG17-24(第三層)	最大軸力	t	VG		260t/支	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	SM1-18	最大沉陷量	初值	mm	, SM	±16mm	±20mm	mm		
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	初值	mm	, SB	±16mm	±20mm	mm		
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量		mm	, HI	±30mm	±40mm	mm		
建物傾斜計	TI1	1/ 877	235	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	223	秒	1-3向
		1/ 2946	70	秒	4-2向			54	秒	4-2向
	TI2	1/ 1108	186	秒	1-3向			177	秒	1-3向
		1/ 1778	116	秒	4-2向			107	秒	4-2向
	TI3	1/ 959	215	秒	1-3向			198	秒	1-3向
		1/ 2002	103	秒	4-2向			99	秒	4-2向
	TI4	1/ 17188	12	秒	1-3向			8	秒	1-3向
		1/ 25783	8	秒	4-2向			8	秒	4-2向
	TI5	1/ 6250	33	秒	1-3向			33	秒	1-3向
		1/ 9822	21	秒	4-2向			25	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：連續壁導溝施作完成。</p> <p>觀測儀器：</p> <p>1. 建物傾斜計以TI1之235秒(1/877, 1-3向)為最大, 小於警戒值(±1/500, 412秒)。</p> <div style="text-align: center;"> <p>(負值) 3 ↑ (正值) 4 ← → 2 (負值) ↓ 1 (正值)</p> <p>圖說 (建物傾斜計測向標示說明)</p> </div> <p>結論及說明：</p> <p>1. 依上述資料顯示, 工區在安全範圍內。</p>									

儀大工程股份有限公司製



儀大工程股份有限公司 <small>修改日期: 2023/02/15 檔案名稱: \unit\top\ed22\ed221203\cad\觀測配置圖.dwg</small>	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		

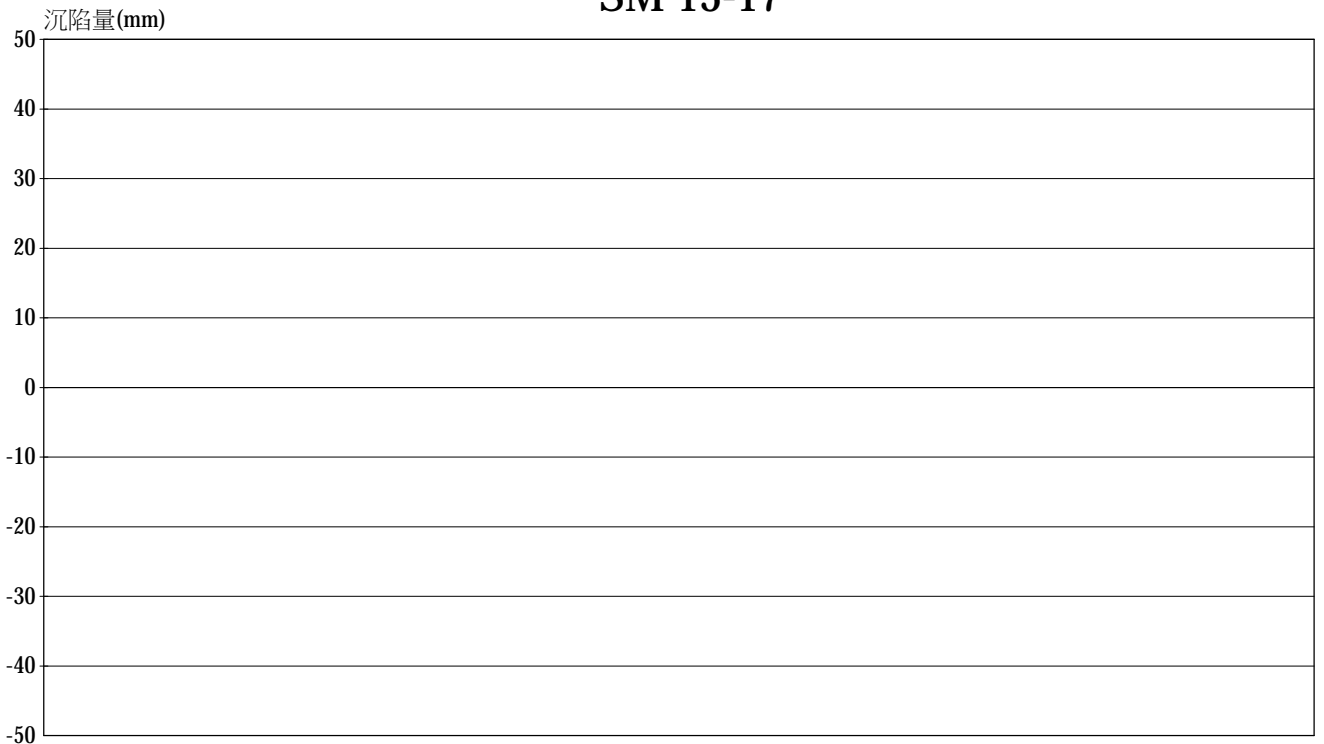
SM 1-12



日期(年/月/日)

圖例	●SM1	○SM2	■SM3	□SM4	▽SM5	△SM6
	×SM7	×SM8	↓SM9	∅SM10	◇SM11	+SM12

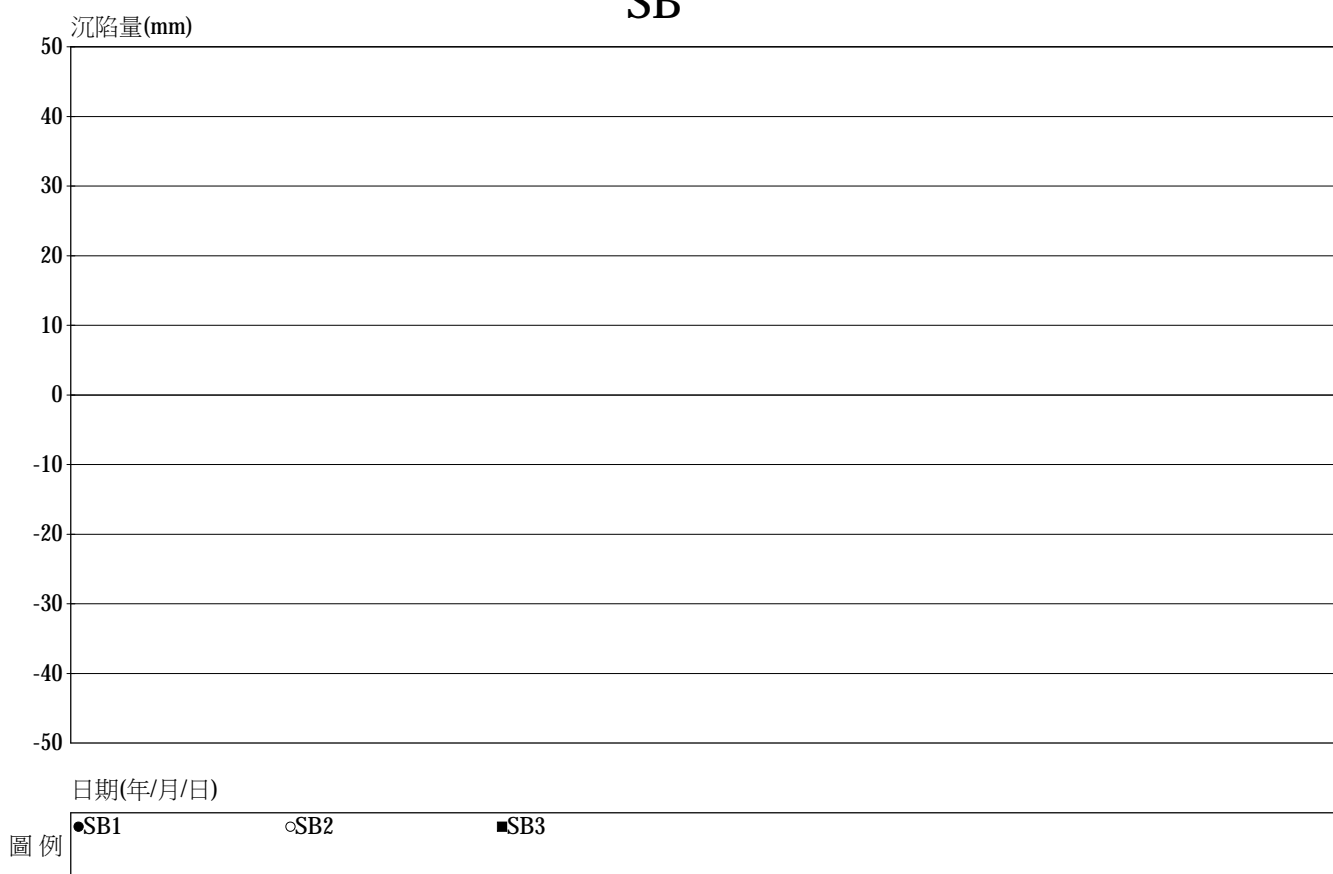
SM 13-17



日期(年/月/日)

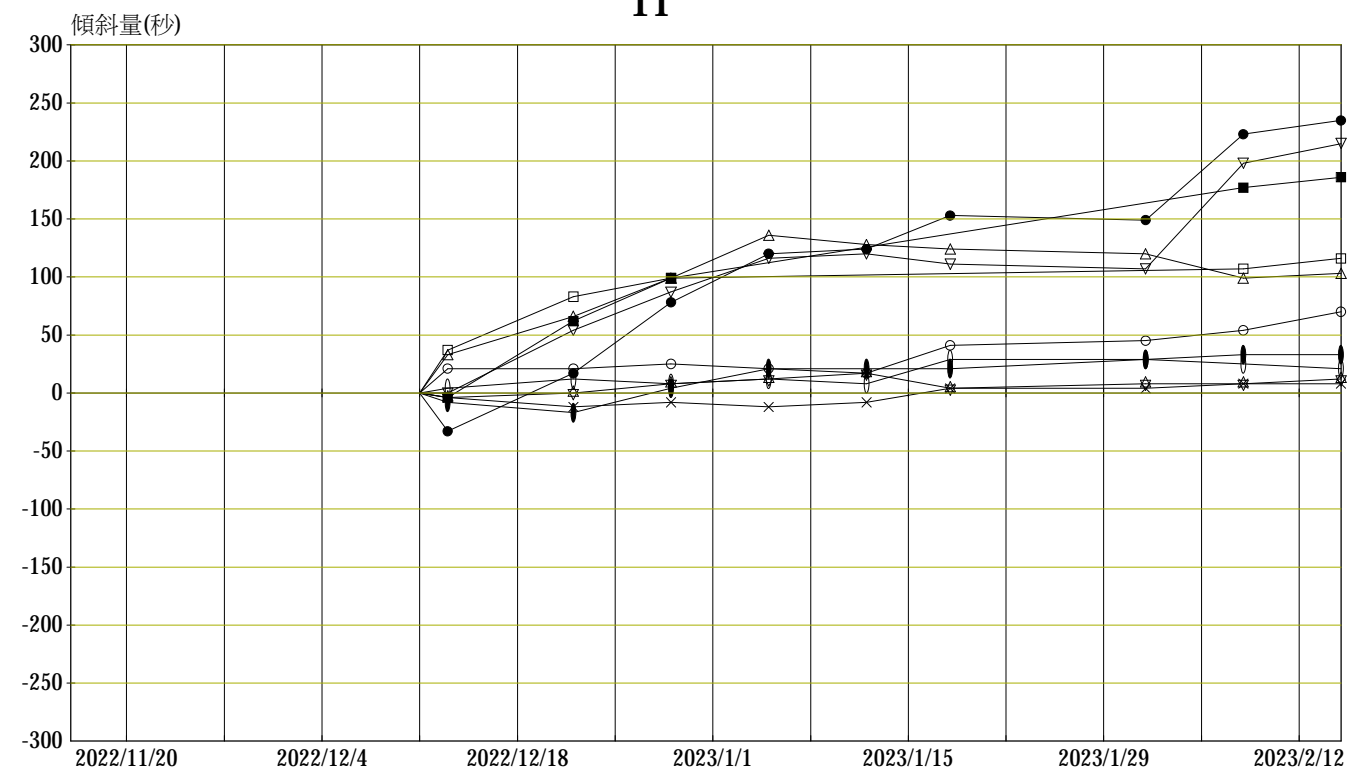
圖例	●SM13	○SM14	■SM15	□SM16	▽SM17
----	-------	-------	-------	-------	-------

SB



ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案

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: 2023/02/15 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	9.8054	0.0	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8242	0.0	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8559	0.0	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8646	0.0	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8459	0.0	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7870	0.0	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7483	0.0	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7765	0.0	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7586	0.0	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.7156	0.0	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.7022	0.0	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.6227	0.0	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.5053	0.0	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4917	0.0	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4343	0.0	
SM16	2023/02/15	0.05	9.3010	9.3010	0.0	
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0794	0.0	
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: 2023/02/15 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	10.6716	0.0			
SB2	2023/02/15	9.0429	9.0429	0.0			
SB3	2023/02/15	11.3179	11.3179	0.0			
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								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2023/02/15 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	648	-689	235	1/ 877	
	4_2向	76	-115	83	-125	70	1/ 2946	
TI2	1_3向	-102	65	-78	44	186	1/ 1108	
	4_2向	-364	326	-345	317	116	1/ 1778	
TI3	1_3向	-81	43	-50	22	215	1/ 959	
	4_2向	149	-133	145	-162	103	1/ 2002	
TI4	1_3向	853	-889	854	-891	12	1/ 17188	
	4_2向	108	-143	107	-146	8	1/ 25783	
TI5	1_3向	-12	-16	-14	-26	33	1/ 6250	
	4_2向	93	-116	87	-127	21	1/ 9822	
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				