

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8月15日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

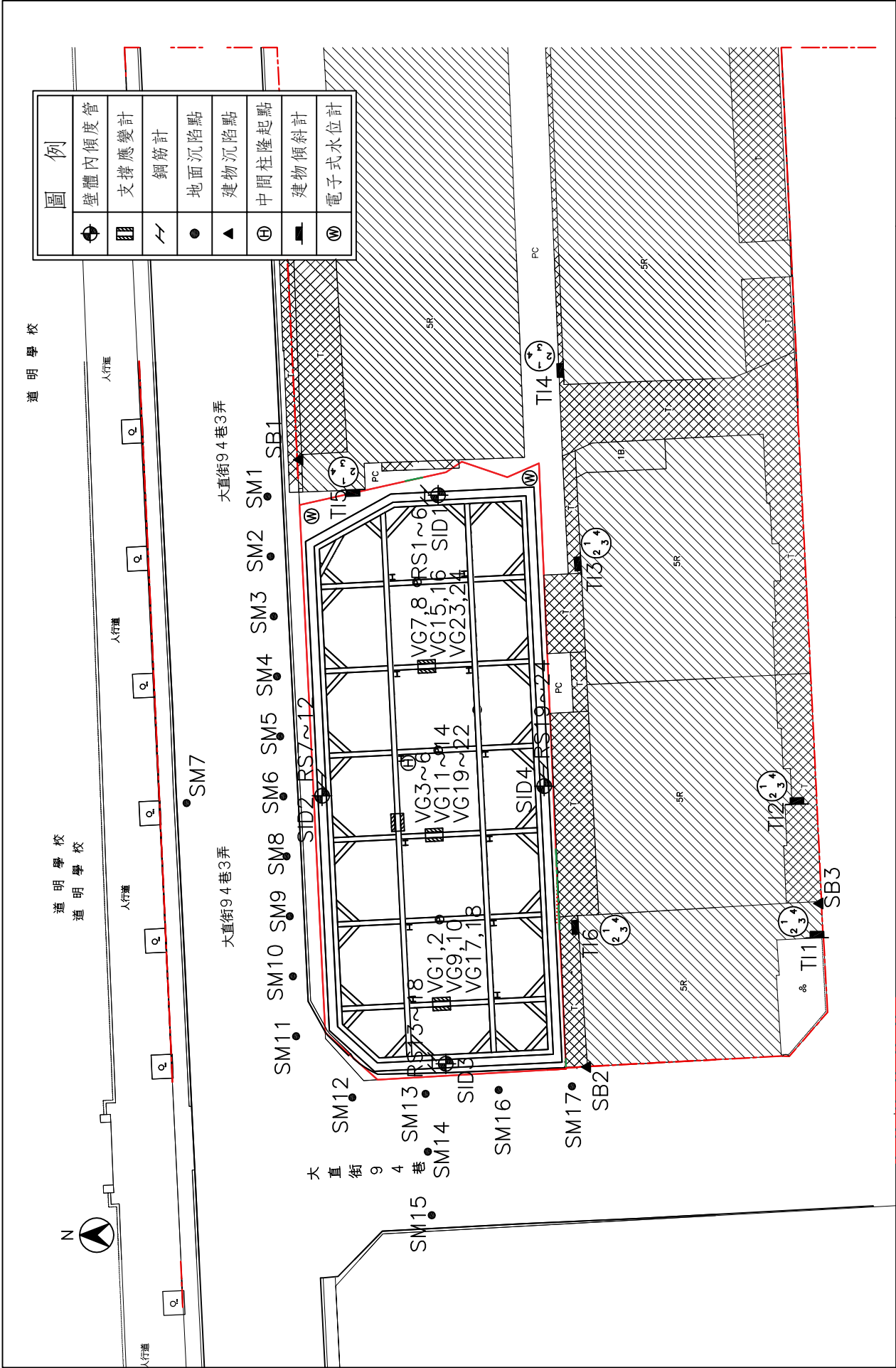
傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/8/15

觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/8/11				
						警戒值	行動值					
壁體內傾度管	SID1	最大變位	5.43	mm	深度	1.0	m	±37.7mm	±41.5mm	6.19	mm	1.0m
	SID2	最大變位	7.03	mm	深度	1.0	m			6.18	mm	1.0m
	SID3	最大變位	4.36	mm	深度	2.0	m			4.13	mm	1.0m
	SID4	最大變位	5.14	mm	深度	1.0	m			5.45	mm	1.0m
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	54.45	t	VG	6	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	46.10	kg/cm ²	RS	24	±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	kg/cm ²			
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-3.2	mm	SM	6	±16mm	±20mm	-3.0	mm	SM12	
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-3.4	mm	SB	2	±16mm	±20mm	-3.4	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/ 3125	66	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	58	秒	1-3向		
		1/ 4125	50	秒	4-2向			54	秒	4-2向		
	TI2	1/ 2946	70	秒	1-3向			66	秒	1-3向		
		1/ 7112	29	秒	4-2向			37	秒	4-2向		
	TI3	1/ 4125	50	秒	1-3向			54	秒	1-3向		
		-1/ 5030	-41	秒	4-2向			-41	秒	4-2向		
	TI4	1/ 51566	4	秒	1-3向			4	秒	1-3向		
		1/ 51566	4	秒	4-2向			0	秒	4-2向		
	TI5	1/ 4125	50	秒	1-3向			50	秒	1-3向		
		1/ 12133	17	秒	4-2向			21	秒	4-2向		
	TI6	1/ 1663	124	秒	1-3向			116	秒	1-3向		
		1/ 3556	58	秒	4-2向			66	秒	4-2向		
說明	<p>施工概況：第一層支撐完成。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁體內傾度管以SID2之7.03mm(深度1M)為最大，小於警戒值(±37.7mm)。 支撐應變計以VG6之54.45t為最大，小於警戒值(130t/支)。 鋼筋計以RS24之46.1kg/cm²為最大，小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM6之-3.2mm為最大，小於警戒值(±16mm)。 建物沉陷點以SB2之-3.4mm為最大，小於警戒值(±16mm)。 建物傾斜計以TI6之124秒(1/1663, 1-3向)為最大，小於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 依上述資料顯示，工區在安全範圍內。 傾度管0~1M為推估值，故0~1M之數據僅供參考。 											

儀大工程股份有限公司製



圖例	說明
	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

修改日期: 2023/08/14 檔案名稱: \\unit.tor.edu.tw\ed22\ed221203\cad\觀測配置圖.dwg

計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID1		本次觀測時間: 2023/08/15 10:00 前次觀測時間: 2023/08/11 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 29373			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 簡廷宇				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.29	6.40	7.17	
0.25					0.29	6.11	6.89	
0.50	-632	458	-599	434	0.29	5.82	6.61	
1.00	-618	456	-592	443	0.39	5.43	6.19	
1.50	-620	509	-617	490	0.22	5.21	5.97	
2.00	-710	492	-693	480	0.29	4.92	5.58	
2.50	-661	526	-649	476	0.62	4.30	5.03	
3.00	-686	531	-652	504	0.61	3.69	4.49	
3.50	-699	441	-704	417	0.19	3.50	4.21	
4.00	-605	380	-592	371	0.22	3.28	4.11	
4.50	-553	515	-533	508	0.27	3.01	3.88	
5.00	-701	469	-722	464	-0.16	3.17	3.91	
5.50	-625	155	-617	160	0.03	3.14	3.76	
6.00	-337	-24	-328	-18	0.03	3.11	3.81	
6.50	-173	-55	-168	-57	0.07	3.04	3.64	
7.00	-106	-55	-97	-64	0.18	2.86	3.45	
7.50	-230	65	-206	59	0.30	2.56	3.28	
8.00	-615	447	-579	440	0.43	2.13	2.84	
8.50	-1089	886	-1079	878	0.18	1.95	2.63	
9.00	-1445	1278	-1424	1277	0.22	1.73	2.30	
9.50	-1556	1391	-1542	1361	0.44	1.29	1.93	
10.00	-1241	1064	-1227	1046	0.32	0.97	1.54	
10.50	-965	751	-962	732	0.22	0.75	1.23	
11.00	-333	343	-333	324	0.19	0.56	1.01	
11.50	-20	-146	-16	-159	0.17	0.39	0.86	
12.00	927	-1123	907	-1146	0.03	0.36	0.78	
12.50	2046	-2178	2039	-2184	-0.01	0.37	0.64	
13.00	2505	-2721	2538	-2730	0.42	-0.05	0.32	
13.50	2621	-2838	2609	-2834	-0.16	0.11	0.43	
14.00	1261	-1412	1290	-1404	0.21	-0.10	0.20	
14.50	-1	-206	5	-197	-0.03	-0.07	0.17	
15.00	-162	2	-175	-14	0.03	-0.10	0.01	
15.50	-172	-15	-150	-15	0.22	-0.32	-0.18	
16.00	-297	135	-312	122	-0.02	-0.30	-0.24	
16.50	-596	413	-605	414	-0.10	-0.20	-0.24	
17.00	-999	816	-1016	820	-0.21	0.01	0.02	
17.50	-1425	1253	-1399	1245	0.34	-0.33	-0.20	
18.00	-1594	1383	-1612	1374	-0.09	-0.24	-0.13	
18.50	-1336	1119	-1328	1104	0.23	-0.47	-0.27	
19.00	-1116	966	-1118	965	-0.01	-0.46	-0.31	
19.50	-935	764	-966	779	-0.46	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
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								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID2		本次觀測時間: 2023/08/15 10:00 前次觀測時間: 2023/08/11 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 29373			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 簡廷宇				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.09	7.59	6.86	
0.25					0.09	7.50	6.73	
0.50					0.09	7.41	6.60	
1.00	-372	317	-363	309	0.38	7.03	6.18	
1.50	-282	305	-268	281	0.49	6.54	5.84	
2.00	-209	117	-177	100	0.56	5.98	5.34	
2.50	-198	114	-177	79	0.43	5.55	4.96	
3.00	-34	24	-18	-3	0.34	5.21	4.57	
3.50	-243	149	-226	132	0.63	4.58	4.03	
4.00	-277	58	-245	27	0.28	4.30	3.73	
4.50	-101	111	-73	111	0.15	4.15	3.56	
5.00	-1	7	2	-5	0.33	3.82	3.19	
5.50	-11	-119	-9	-150	0.04	3.78	3.08	
6.00	281	-154	294	-145	0.32	3.46	2.88	
6.50	85	74	102	59	0.23	3.23	2.55	
7.00	5	43	18	33	0.17	3.06	2.28	
7.50	-105	37	-98	27	0.22	2.84	2.05	
8.00	-128	-33	-118	-45	0.11	2.73	1.89	
8.50	-75	44	-68	40	-0.07	2.80	1.94	
9.00	-23	25	-31	24	0.03	2.77	1.98	
9.50	-142	-14	-141	-16	0.19	2.58	1.75	
10.00	-240	135	-228	128	-0.12	2.70	1.76	
10.50	-83	-6	-84	5	0.09	2.61	1.70	
11.00	-97	-55	-87	-54	-0.04	2.65	1.85	
11.50	-96	128	-102	126	0.23	2.42	1.65	
12.00	-250	158	-235	150	-0.04	2.46	1.80	
12.50	-135	121	-140	120	0.31	2.15	1.45	
13.00	-123	101	-108	85	0.35	1.80	1.08	
13.50	-196	193	-173	181	0.09	1.71	1.14	
14.00	-110	119	-108	112	-0.03	1.74	1.17	
14.50	-41	17	-48	13	0.17	1.57	1.03	
15.00	85	-44	94	-52	0.43	1.14	0.68	
15.50	132	-215	162	-228	-0.06	1.20	0.71	
16.00	105	-36	96	-39	0.53	0.67	0.33	
16.50	-9	32	23	11	0.18	0.49	0.09	
17.00	30	-2	39	-11	0.12	0.37	0.00	
17.50	-28	84	-21	79	0.07	0.30	-0.01	
18.00	6	4	14	5	-0.05	0.35	0.01	
18.50	0	-171	5	-161	-0.12	0.47	0.08	
19.00	-43	-169	-56	-170	0.00	0.47	0.10	
19.50	21	-79	14	-86	0.16	0.31	-0.07	
20.00	-109	-136	-100	-143	-0.16	0.47	0.05	
20.50	79	-165	71	-157	0.02	0.45	0.00	
21.00	52	-49	57	-46	-0.15	0.60	0.23	
21.50	15	-88	12	-76	0.18	0.42	0.17	
22.00	21	-87	31	-95	0.20	0.22	-0.03	
22.50	15	-11	20	-26	0.16	0.06	-0.17	
23.00	-41	-24	-34	-33	0.00	0.06	-0.07	
23.50	-51	53	-59	45	0.06	0.00	0.00	
23.50	79	-132	64	-153	0.06	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
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								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID3		本次觀測時間: 2023/08/15 10:00 前次觀測時間: 2023/08/11 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 29373			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 簡廷宇				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.06	4.69	4.46	
0.25					0.06	4.63	4.36	
0.50	-23	-106	-29	-123	0.06	4.57	4.26	
1.00	93	-87	115	-93	0.28	4.29	4.13	
1.50	24	81	20	73	0.04	4.25	3.96	
2.00	<-- -100	6	-108	9	-0.11	4.36	<-- 3.98	
2.50	-96	-62	-65	-79	0.48	3.88	3.64	
3.00	-46	110	-29	88	0.39	3.49	3.39	
3.50	-81	-5	-72	2	0.02	3.47	3.48	
4.00	-75	102	-65	108	0.04	3.43	3.44	
4.50	-109	113	-86	111	0.25	3.18	3.19	
5.00	-122	193	-94	200	0.21	2.97	2.98	
5.50	-96	195	-69	188	0.34	2.63	2.57	
6.00	-232	178	-221	163	0.26	2.37	2.15	
6.50	-228	240	-216	232	0.20	2.17	1.82	
7.00	-201	87	-200	65	0.23	1.94	1.52	
7.50	-118	184	-106	181	0.15	1.79	1.29	
8.00	-145	78	-130	97	-0.04	1.83	1.31	
8.50	-12	138	-10	128	0.12	1.71	1.17	
9.00	70	35	88	49	0.04	1.67	1.14	
9.50	-89	-87	-95	-84	-0.09	1.76	1.32	
10.00	6	-62	0	-58	-0.10	1.86	1.41	
10.50	120	-115	119	-118	0.02	1.84	1.40	
11.00	172	-150	184	-149	0.11	1.73	1.17	
11.50	186	-225	193	-238	0.20	1.53	1.02	
12.00	184	-340	183	-365	0.24	1.29	0.90	
12.50	330	-194	346	-207	0.29	1.00	0.67	
13.00	65	-145	83	-156	0.29	0.71	0.44	
13.50	120	-40	117	-56	0.13	0.58	0.46	
14.00	71	-44	66	-54	0.05	0.53	0.38	
14.50	13	-16	3	-8	-0.18	0.71	0.54	
15.00	135	-58	153	-84	0.44	0.27	0.28	
15.50	65	26	59	16	0.04	0.23	0.13	
16.00	102	-36	100	-25	-0.13	0.36	0.14	
16.50	37	21	44	13	0.15	0.21	0.05	
17.00	17	62	19	45	0.19	0.02	-0.05	
17.50	-41	-85	-37	-87	0.06	-0.04	-0.12	
18.00	-69	59	-78	49	0.01	-0.05	-0.07	
18.50	-111	-47	-98	-47	0.13	-0.18	-0.16	
19.00	-90	13	-88	15	0.00	-0.18	-0.31	
19.50	-43	-16	-49	-23	0.01	-0.19	-0.29	
20.00	-82	-50	-94	-51	-0.11	-0.08	-0.20	
20.50	-51	-15	-39	-18	0.15	-0.23	-0.24	
21.00	-92	85	-98	101	-0.22	-0.01	-0.15	
21.50	23	-34	11	-56	0.10	-0.11	-0.22	
22.00	28	-87	29	-76	-0.10	-0.01	0.01	
22.50	-99	50	-92	51	0.06	-0.07	0.04	
23.00	48	81	49	89	-0.07	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
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								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID4		本次觀測時間: 2023/08/15 10:00 前次觀測時間: 2023/08/11 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 29373			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 簡廷宇				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.25	6.08	6.45	
0.25					0.25	5.83	6.17	
0.50	612	-763	633	-792	0.25	5.58	5.89	
1.00	612	-763	634	-785	0.44	5.14	5.45	
1.50	429	-597	432	-612	0.18	4.96	5.15	
2.00	225	-375	257	-396	0.53	4.43	4.53	
2.50	30	-183	77	-217	0.81	3.62	3.74	
3.00	-70	-77	-37	-114	0.70	2.92	3.13	
3.50	109	-247	120	-258	0.22	2.70	2.87	
4.00	386	-533	377	-563	0.21	2.49	2.70	
4.50	552	-704	550	-706	0.00	2.49	2.71	
5.00	43	-213	43	-222	0.09	2.40	2.64	
5.50	-76	-49	-63	-70	0.34	2.06	2.17	
6.00	365	-503	382	-533	0.47	1.59	1.58	
6.50	436	-586	455	-588	0.21	1.38	1.38	
7.00	535	-680	547	-672	0.04	1.34	1.35	
7.50	474	-631	469	-630	-0.06	1.40	1.32	
8.00	212	-373	238	-382	0.35	1.05	1.00	
8.50	-492	347	-503	319	0.17	0.88	0.81	
9.00	-495	350	-486	345	0.14	0.74	0.77	
9.50	83	-203	86	-208	0.08	0.66	0.55	
10.00	774	-938	781	-928	-0.03	0.69	0.62	
10.50	1255	-1395	1274	-1401	0.25	0.44	0.32	
11.00	977	-1158	967	-1147	-0.21	0.65	0.46	
11.50	368	-542	385	-563	0.38	0.27	0.15	
12.00	271	-392	263	-417	0.17	0.10	-0.08	
12.50	533	-689	547	-692	0.17	-0.07	-0.28	
13.00	643	-802	666	-812	0.33	-0.40	-0.53	
13.50	606	-752	598	-754	-0.06	-0.34	-0.52	
14.00	642	-792	652	-775	-0.07	-0.27	-0.49	
14.50	961	-1094	963	-1099	0.07	-0.34	-0.44	
15.00	178	-322	185	-326	0.11	-0.45	-0.46	
15.50	-314	148	-289	165	0.08	-0.53	-0.61	
16.00	-202	59	-212	66	-0.17	-0.36	-0.59	
16.50	89	-221	101	-204	-0.05	-0.31	-0.45	
17.00	213	-361	222	-357	0.05	-0.36	-0.59	
17.50	-51	-112	-46	-104	-0.03	-0.33	-0.54	
18.00	-410	260	-414	247	0.09	-0.42	-0.50	
18.50	-471	324	-461	322	0.12	-0.54	-0.58	
19.00	-472	337	-472	353	-0.16	-0.38	-0.43	
19.50	170	-287	167	-270	-0.20	-0.18	-0.23	
20.00	1232	-1333	1225	-1339	-0.01	-0.17	-0.22	
20.50	1150	-1363	1157	-1368	0.12	-0.29	-0.22	
21.00	-236	51	-221	57	0.09	-0.38	-0.31	
21.50	-383	237	-375	245	0.00	-0.38	-0.32	
22.00	-194	61	-184	59	0.12	-0.50	-0.50	
22.50	12	-158	1	-143	-0.26	-0.24	-0.31	
23.00	54	-195	47	-207	0.05	-0.29	-0.26	
23.50	31	-174	22	-154	-0.29	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
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								
觀測儀器: 支撐應變計 Instrument: Strain Gauge for Structs			觀測日期 Date: 2023/08/15 時 間 Time: 14:00				天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664					檢核者: 簡廷宇			
鋼材彈性模數: 2100000 kg/cm ² Young's Modules			鋼材熱膨脹係數Thermal Expansion Coef. of Structure:0.0000121 鋼弦熱膨脹係數Thermal Expansion Coef. of Gauge :0.0000108					
支撐 Structures			初始讀值 Initial Reading		量測讀值 Reading		應力值 Stress (kg/cm ²)	支撐軸力 Axial Force (tons)
儀器編號 Gauge No	層別 Level	斷面積 (cm ²)	應變讀值 Strain Read	溫度讀值 Temp Read	應變讀值 Strain Read	溫度讀值 Temp Read		
VG1	—	173.9	3024.00		2892.90		275.31	47.88
VG2	—	173.9	3122.00		2992.90		271.11	47.15
VG3	—	173.9	3420.00		3286.30		280.77	48.83
VG4	—	173.9	3609.00		3491.10		247.59	43.06
VG5	—	173.9	3354.00		3207.50		307.65	53.50
VG6 *	—	173.9	3530.00		3380.90		313.11	54.45 *
VG7	—	173.9	3147.00		2998.10		312.69	54.38
VG8	—	173.9	3064.00		2924.80		292.32	50.83
備註: 【應力值=(初始讀值-量測讀值)*鋼材彈性模數/1000000 ; 支撐軸力=應力值*斷面積/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								
觀測儀器: 鋼筋計 Instrument: Rebar Stress Transducer				觀測日期 Date: 2023/08/15 時間 Time: 14:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664					檢核者: 簡廷宇			
儀器編號 Transducer No	深度 Depth(m)	側別	轉換係數 Transducer F (kg/cm ² /r)	原廠初值 Initial Read	施工前初值 Initial Read	量測值 Reading	鋼筋應力 Stress(kg/cm ²)	
							總應力 Total Stress	施工變化量 Variation
RS1	3	內	0.74		6934.00	6954.10		14.87
RS2	3	外	0.74		6942.00	6958.60		12.28
RS3	6	內	0.74		6688.00	6686.10		-1.41
RS4	6	外	0.74		6364.00	6349.60		-10.66
RS5	9	內	0.74		6539.00	6537.00		-1.48
RS6	9	外	0.74		6750.00	6747.40		-1.92
RS7	3	內	0.74		6586.00	6592.00		4.44
RS8	3	外	0.74		6321.00	6316.00		-3.70
RS9	6	內	0.74		6437.00	6471.90		25.83
RS10	6	外	0.74		6414.00	6374.50		-29.23
RS11	9	內	0.74		6533.00	6569.90		27.31
RS12	9	外	0.74		6406.00	6372.90		-24.49
RS13	3	內	0.74		6348.00	6364.50		12.21
RS14	3	外	0.74		6382.00	6334.20		-35.37
RS15	6	內	0.74		6260.00	6265.70		4.22
RS16	6	外	0.74		6270.00	6251.70		-13.54
RS17	9	內	0.74		6385.00	6392.00		5.18
RS18	9	外	0.74		6425.00	6418.40		-4.88
RS19	3	內	0.74		6338.00	6356.20		13.47
RS20	3	外	0.74		6502.00	6500.50		-1.11
RS21	6	內	0.74		6159.00	6196.10		27.45
RS22	6	外	0.74		6179.00	6190.40		8.44
RS23	9	內	0.74		6166.00	6179.80		10.21
RS24 *	9	外	0.74		6318.00	6380.30		46.10 *

備註: 【總應力=(量測值-原廠初值)*轉換係數; 施工變化量=(量測值-施工前初值)*轉換係數】

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: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/08/15 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	2023/07/26	0.05	9.7688	9.7683	-0.5	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7777	-0.6	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7968	-1.7	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8232	-2.6	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.8053	-2.2	
SM6 <--	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7470	-3.2	<--最大值
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.7080	-2.5	
SM8 <--	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7240	-3.2	<--最大值
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.7149	-2.9	
SM10	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6701	-2.8	
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6268	-1.9	
SM12	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5600	-3.0	
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4334	-2.3	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4197	-1.5	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3800	-0.9	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2260	-0.9	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0169	-0.8	
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: 2023/08/15 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	2023/07/26	10.0355	10.0341	-1.4			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9666	-3.4	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2770	-1.5			
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								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2023/08/15 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	908	-884	917	-891	66	1/ 3125	
	4_2向	160	-139	167	-144	50	1/ 4125	
TI2	1_3向	142	-125	154	-130	70	1/ 2946	
	4_2向	-356	370	-353	366	29	1/ 7112	
TI3	1_3向	520	-497	526	-503	50	1/ 4125	
	4_2向	-889	911	-894	916	-41	-1/ 5030	
TI4	1_3向	900	-878	901	-878	4	1/ 51566	
	4_2向	145	-121	146	-121	4	1/ 51566	
TI5	1_3向	38	-20	47	-23	50	1/ 4125	
	4_2向	142	-121	146	-121	17	1/ 12133	
TI6	1_3向	1036	-1022	1050	-1038	124	1/ 1663	
	4_2向	192	-173	200	-179	58	1/ 3556	
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				

第1層

支撐軸力(tons)

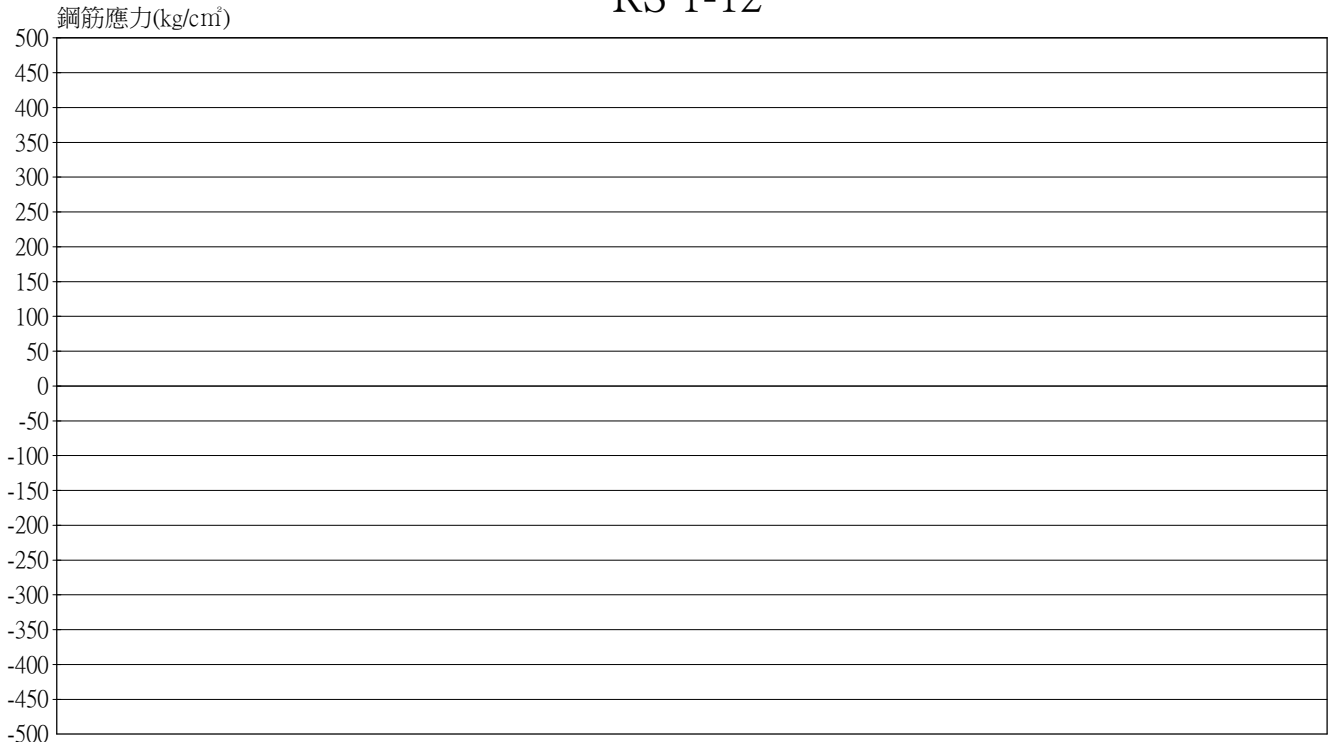


日期(年/月/日)

圖例	●VG1	○VG2	■VG3	□VG4	▽VG5	△VG6
	✱VG7	×VG8				

ED221203 基泰大直新建工程監測案

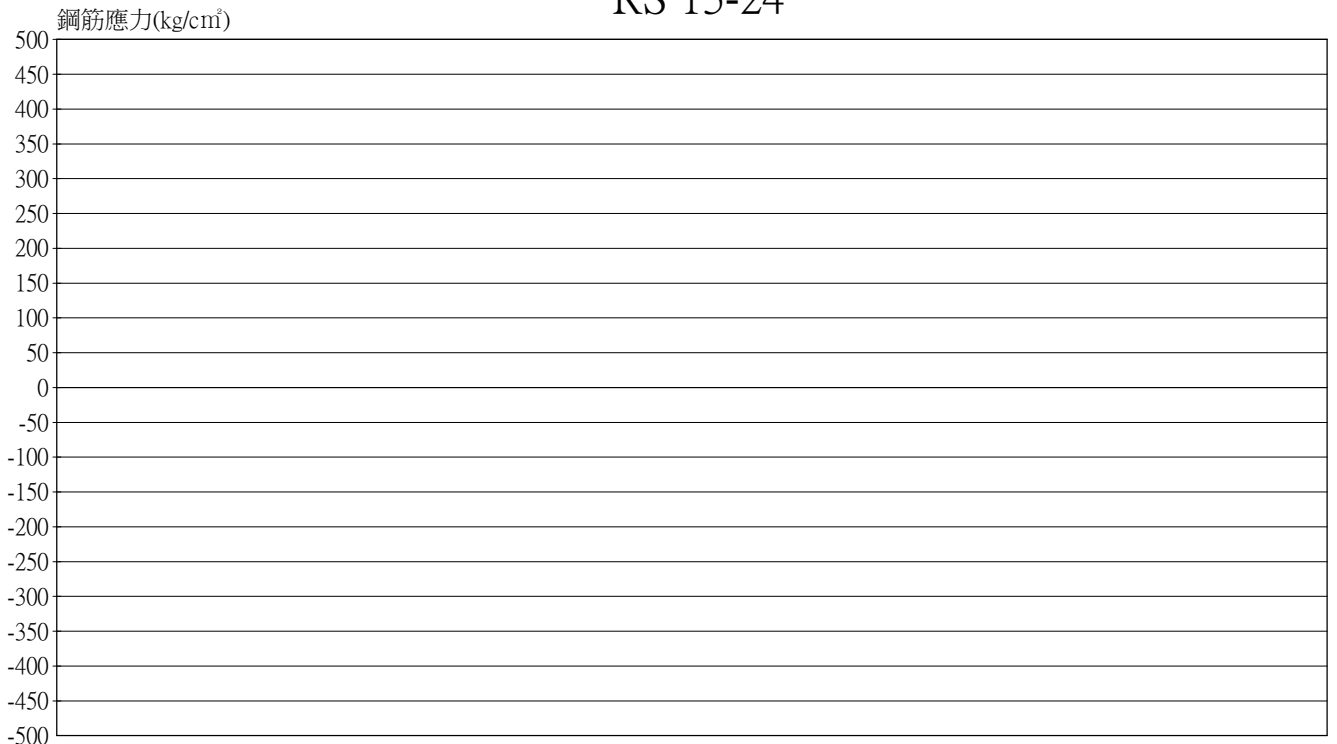
RS 1-12



日期(年/月/日)

圖例	●RS1	○RS2	■RS3	□RS4	▽RS5	△RS6
	✕RS7	×RS8	◐RS9	∅RS10	◇RS11	+RS12

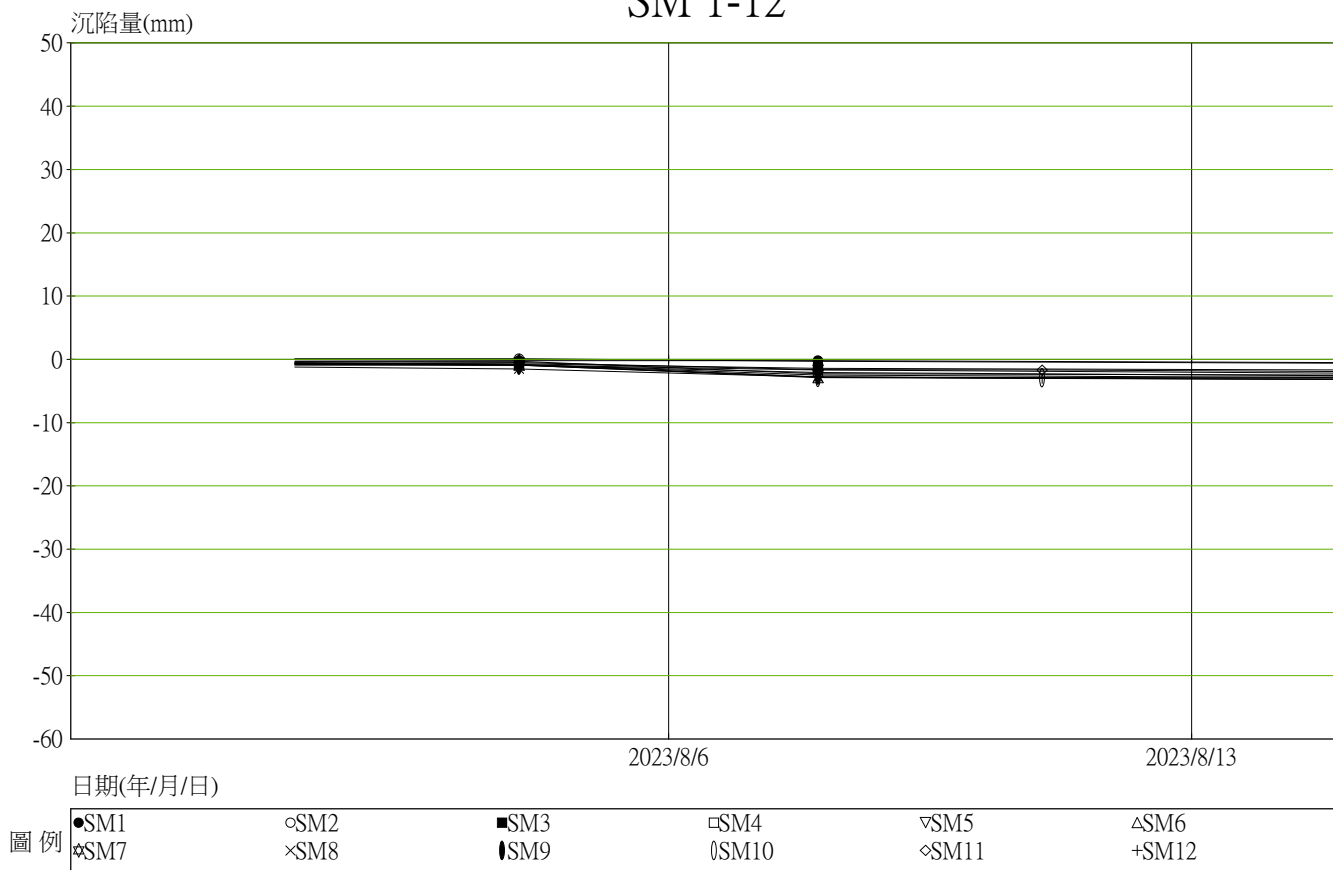
RS 13-24



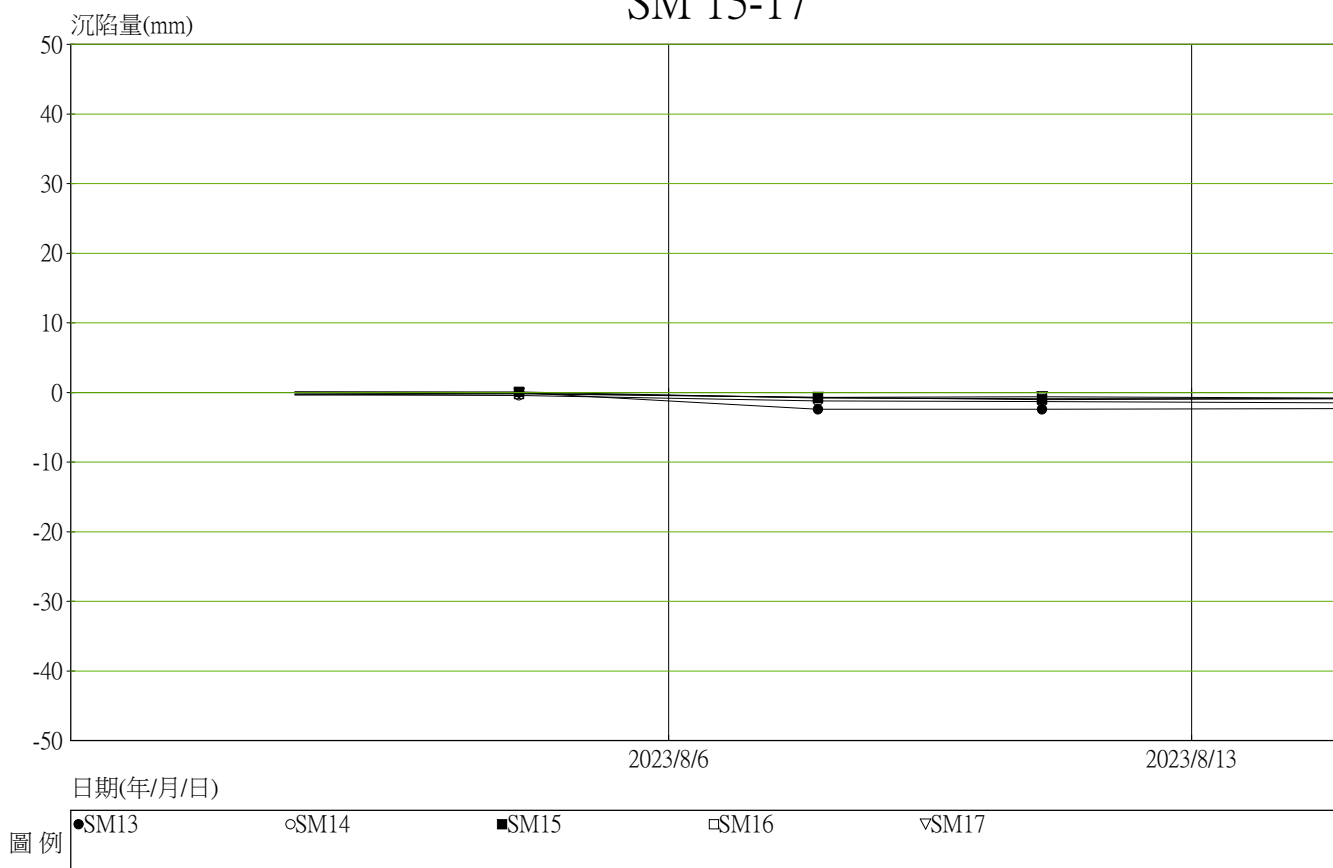
日期(年/月/日)

圖例	●RS13	○RS14	■RS15	□RS16	▽RS17	△RS18
	✕RS19	×RS20	◐RS21	∅RS22	◇RS23	+RS24

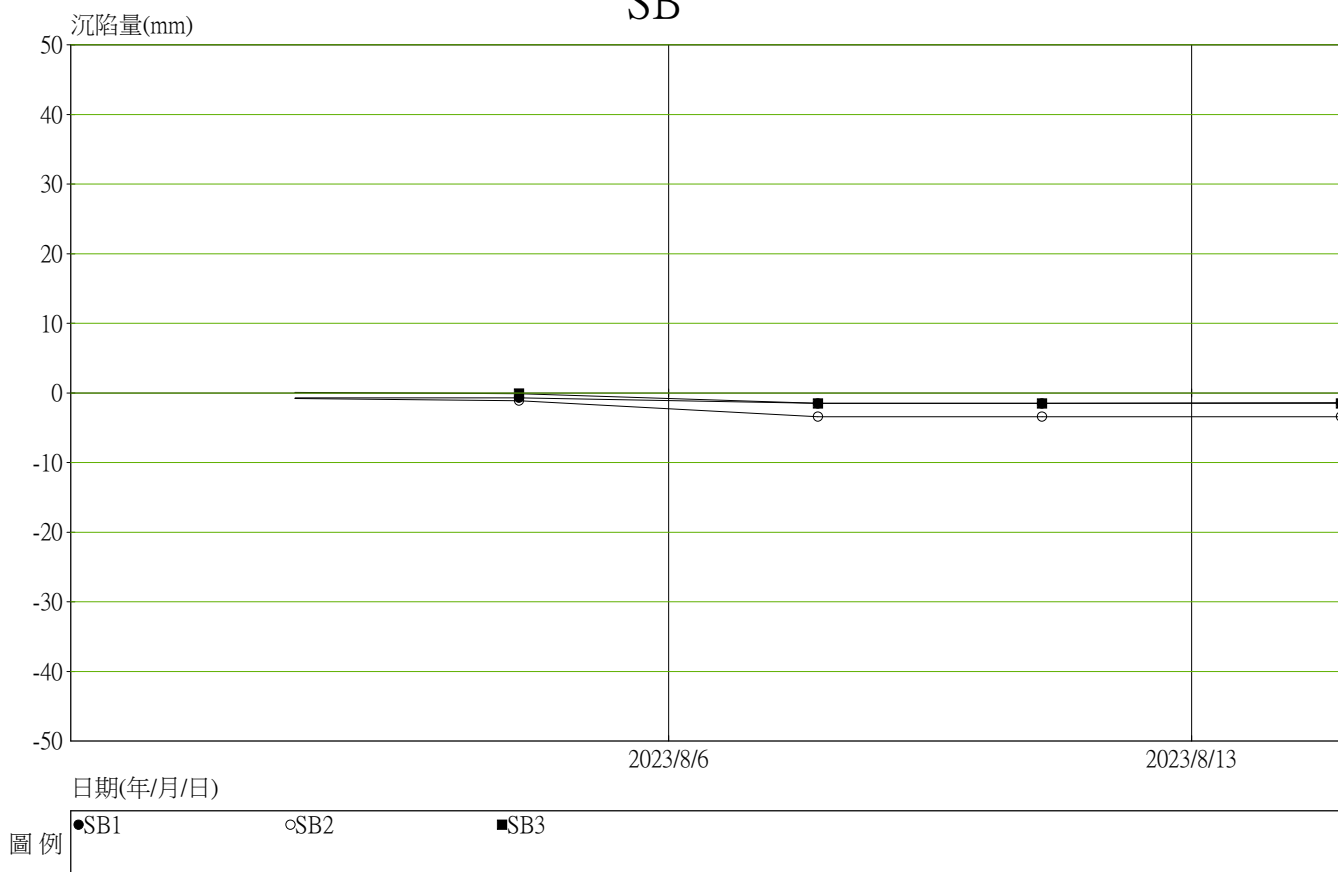
SM 1-12



SM 13-17

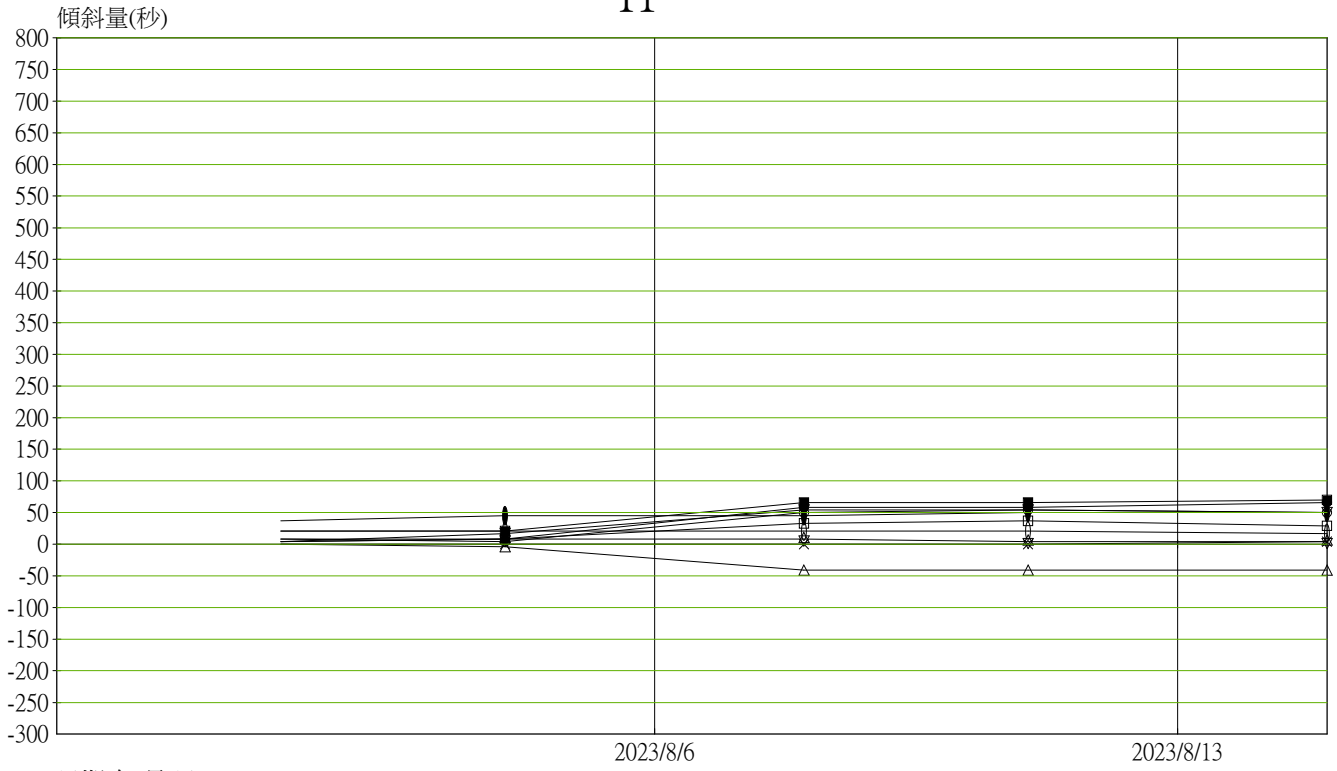


SB



ED221203 基泰大直新建工程監測案

TI



●TI1x(1-3向)	○TI1y(4-2向)	■TI2x(1-3向)	□TI2y(4-2向)	▽TI3x(1-3向)	△TI3y(4-2向)
✱TI4x(1-3向)	×TI4y(4-2向)	◐TI5x(1-3向)	∅TI5y(4-2向)		

ED221203 基泰大直新建工程監測案