

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29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： 112/8/29

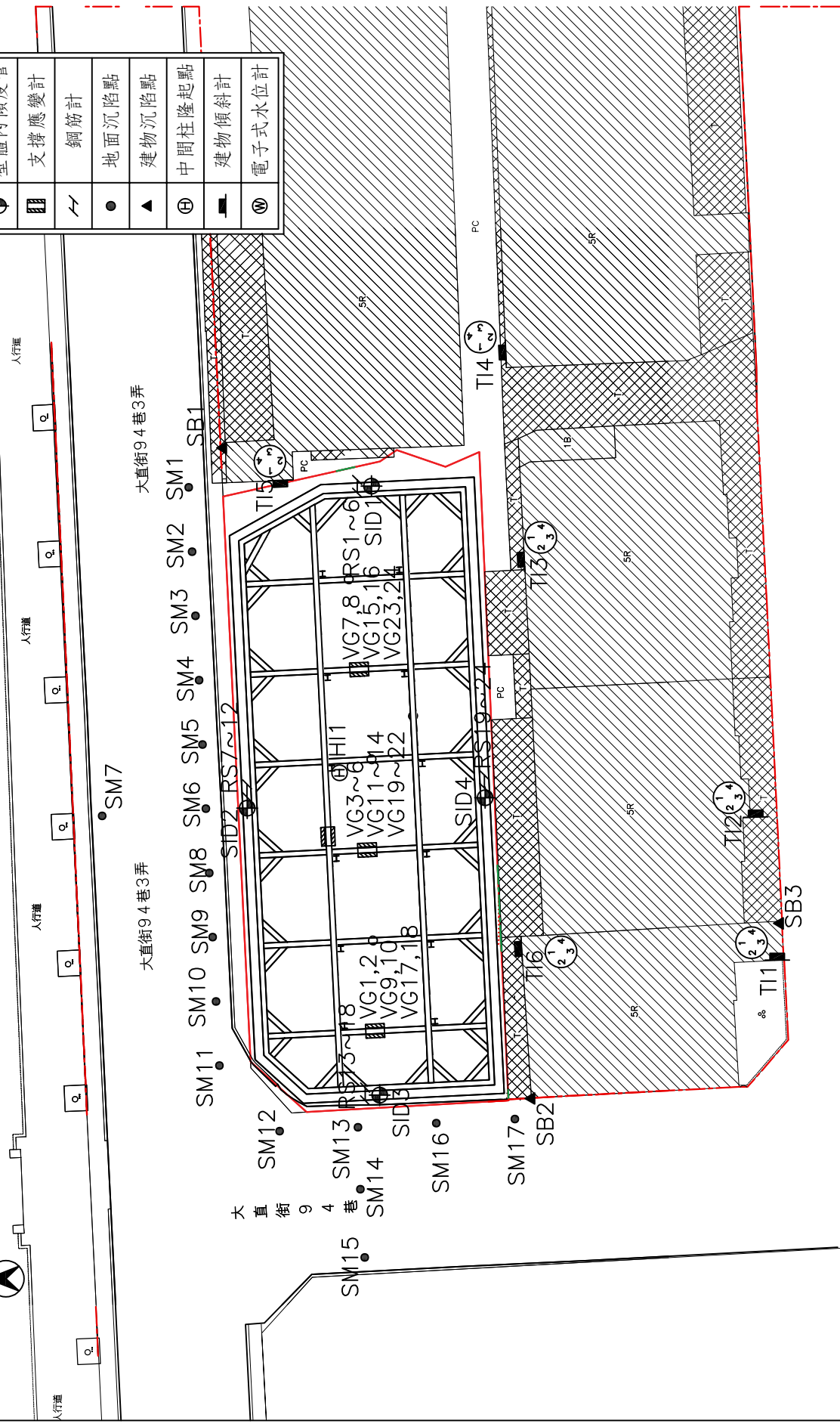
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/8/15		
					警戒值	行動值			
壁體內傾度管	SID1	最大變位	9.21	mm, 深度 7.5 m	±37.7mm	±41.5mm	5.43	mm	1.0m
	SID2	最大變位	17.94	mm, 深度 10.0 m			7.03	mm	1.0m
	SID3	最大變位	10.75	mm, 深度 10.0 m			4.36	mm	2.0m
	SID4	最大變位	14.50	mm, 深度 8.5 m			5.14	mm	1.0m
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	93.82	τ, VG 3	130τ/支	150τ/支	54.45	τ	VG6
	VG9-16(第二層)	最大軸力	216.32	τ, VG 16	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	822.88	kg/cm ² , RS 11	±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	46.10	kg/cm ²	RS24
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-9.1	mm, SM 12	±16mm	±20mm	-3.8	mm	SM10
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-7.4	mm, SB 2	±16mm	±20mm	-3.6	mm	SB2
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	6.2	mm, HI 1	±30mm	±40mm	3.5	mm	HI1
建物傾斜計	TI1	1/ 2787	74	秒 1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	66	秒	1-3向
		1/ 5030	41	秒 4-2向			50	秒	4-2向
	TI2	1/ 1516	136	秒 1-3向			70	秒	1-3向
		-1/ 9822	-21	秒 4-2向			29	秒	4-2向
	TI3	1/ 1778	116	秒 1-3向			50	秒	1-3向
		-1/ 2002	-103	秒 4-2向			-41	秒	4-2向
	TI4		0	秒 1-3向			4	秒	1-3向
		1/ 25783	8	秒 4-2向			4	秒	4-2向
	TI5	1/ 3556	58	秒 1-3向			50	秒	1-3向
		1/ 5030	41	秒 4-2向			17	秒	4-2向
	TI6	1/ 908	227	秒 1-3向			124	秒	1-3向
		1/ 2171	95	秒 4-2向			58	秒	4-2向
說明	<p>施工概況：第二階開挖。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁體內傾度管以SID2之17.94mm(深度10M)為最大, 小於警戒值(±37.7mm)。 支撐應變計以VG16之216.32t為最大, 小於警戒值(320τ/支)。 鋼筋計以RS11之822.88kg/cm²為最大, 小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM12之-9.1mm為最大, 小於警戒值(±16mm)。 建物沉陷點以SB2之-7.4mm為最大, 小於警戒值(±16mm)。 建物傾斜計以TI6之227秒(1/908, 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



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								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID1		本次觀測時間: 2023/08/29 10:00 前次觀測時間: 2023/08/25 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					-0.13	3.10	8.53	
0.25					-0.13	3.23	8.34	
0.50	-632	458	-646	470	-0.13	3.36	8.15	
1.00	-618	456	-624	486	-0.36	3.72	7.86	
1.50	-620	509	-660	538	-0.69	4.41	7.80	
2.00	-710	492	-726	525	-0.49	4.90	7.64	
2.50	-661	526	-692	510	-0.15	5.05	7.13	
3.00	-686	531	-702	532	-0.17	5.22	6.61	
3.50	-699	441	-734	454	-0.48	5.70	6.46	
4.00	-605	380	-628	393	-0.36	6.06	6.11	
4.50	-553	515	-566	538	-0.36	6.42	5.89	
5.00	-701	469	-731	510	-0.71	7.13	5.94	
5.50	-625	155	-647	189	-0.56	7.69	5.75	
6.00	-337	-24	-363	15	-0.65	8.34	5.65	
6.50	-173	-55	-192	-25	-0.49	8.83	5.54	
7.00	-106	-55	-111	-37	-0.23	9.06	5.15	
7.50	-230	65	-237	73	-0.15	9.21	4.83	
8.00	-615	447	-584	468	0.10	9.11	4.37	
8.50	-1089	886	-1096	875	0.04	9.07	4.00	
9.00	-1445	1278	-1412	1292	0.19	8.88	3.50	
9.50	-1556	1391	-1539	1366	0.42	8.46	2.81	
10.00	-1241	1064	-1213	1034	0.58	7.88	2.20	
10.50	-965	751	-957	740	0.19	7.69	1.99	
11.00	-333	343	-317	302	0.57	7.12	1.48	
11.50	-20	-146	-1	-168	0.41	6.71	1.29	
12.00	927	-1123	919	-1161	0.30	6.41	1.06	
12.50	2046	-2178	2064	-2211	0.51	5.90	0.75	
13.00	2505	-2721	2566	-2763	1.03	4.87	-0.01	
13.50	2621	-2838	2625	-2855	0.21	4.66	0.02	
14.00	1261	-1412	1309	-1423	0.59	4.07	-0.32	
14.50	-1	-206	13	-218	0.26	3.81	-0.23	
15.00	-162	2	-141	-18	0.41	3.40	-0.29	
15.50	-172	-15	-133	-37	0.61	2.79	-0.48	
16.00	-297	135	-273	100	0.59	2.20	-0.60	
16.50	-596	413	-566	398	0.45	1.75	-0.54	
17.00	-999	816	-976	807	0.32	1.43	-0.34	
17.50	-1425	1253	-1365	1237	0.76	0.67	-0.59	
18.00	-1594	1383	-1596	1361	0.20	0.47	-0.48	
18.50	-1336	1119	-1296	1093	0.66	-0.19	-0.74	
19.00	-1116	966	-1108	953	0.21	-0.40	-0.68	
19.50	-935	764	-953	786	-0.40	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: 2023/08/29 10:00
 前次觀測時間: 2023/08/25 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						2.74	8.88	
0.25					-0.64	3.38	8.99	
0.50	-372	317	-438	378	-0.64	4.02	9.10	
1.00	-282	305	-352	344	-1.09	5.11	9.20	
1.50	-209	117	-248	184	-1.06	6.17	9.14	
2.00	-198	114	-245	149	-0.82	6.99	8.89	
2.50	-34	24	-81	63	-0.86	7.85	8.62	
3.00	-243	149	-300	192	-1.00	8.85	8.54	
3.50	-277	58	-309	98	-0.72	9.57	8.10	
4.00	-101	111	-148	180	-1.16	10.73	8.21	
4.50	-1	7	-61	46	-0.99	11.72	8.19	
5.00	-11	-119	-77	-100	-0.85	12.57	7.97	
5.50	281	-154	239	-81	-1.15	13.72	7.82	
6.00	85	74	48	131	-0.94	14.66	7.48	
6.50	5	43	-30	95	-0.87	15.53	7.22	
7.00	-105	37	-133	77	-0.68	16.21	6.94	
7.50	-128	-33	-150	-21	-0.34	16.55	6.45	
8.00	-75	44	-84	70	-0.35	16.90	6.22	
8.50	-23	25	-50	35	-0.37	17.27	6.12	
9.00	-142	-14	-137	9	-0.18	17.45	5.86	
9.50	-240	135	-246	149	-0.20	17.65	5.76	
10.00	<--	-83	-105	1	-0.29	17.94	5.89	
10.50	-97	-55	-59	-88	0.71	17.23	5.26	
11.00	-96	128	-85	105	0.34	16.89	5.01	
11.50	-250	158	-190	119	0.99	15.90	4.27	
12.00	-135	121	-104	105	0.47	15.43	3.99	
12.50	-123	101	-79	41	1.04	14.39	3.32	
13.00	-196	193	-139	156	0.94	13.45	2.77	
13.50	-110	119	-85	64	0.80	12.65	2.35	
14.00	-41	17	-18	-20	0.60	12.05	2.22	
14.50	85	-44	117	-70	0.58	11.47	2.27	
15.00	132	-215	202	-265	1.20	10.27	1.74	
15.50	105	-36	143	-69	0.71	9.56	1.84	
16.00	-9	32	71	-34	1.46	8.10	1.18	
16.50	30	-2	95	-49	1.12	6.98	0.90	
17.00	-28	84	33	28	1.17	5.81	0.58	
17.50	6	4	69	-50	1.17	4.64	0.28	
18.00	0	-171	33	-190	0.52	4.12	0.42	
18.50	-43	-169	-18	-198	0.54	3.58	0.56	
19.00	21	-79	37	-133	0.70	2.88	0.49	
19.50	-109	-136	-75	-154	0.52	2.36	0.47	
20.00	79	-165	100	-189	0.45	1.91	0.48	
20.50	52	-49	56	-62	0.17	1.74	0.70	
21.00	15	-88	21	-95	0.13	1.61	0.87	
21.50	21	-87	48	-123	0.63	0.98	0.53	
22.00	15	-11	44	-31	0.49	0.49	0.30	
22.50	-41	-24	-27	-46	0.36	0.13	0.04	
23.00	-51	53	-50	46	0.08	0.05	0.03	
23.50	79	-132	59	-157	0.05	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: 2023/08/29 10:00 前次觀測時間: 2023/08/25 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					-0.30	1.20	6.53	
0.25					-0.30	1.50	6.44	
0.50	-23	-106	-61	-84	-0.30	1.80	6.35	
1.00	93	-87	70	-56	-0.54	2.34	6.16	
1.50	24	81	-10	118	-0.71	3.05	6.17	
2.00	-100	6	-157	47	-0.98	4.03	6.35	
2.50	-96	-62	-96	-27	-0.35	4.38	5.96	
3.00	-46	110	-84	137	-0.65	5.03	5.90	
3.50	-81	-5	-130	46	-1.00	6.03	6.10	
4.00	-75	102	-98	159	-0.80	6.83	6.02	
4.50	-109	113	-113	149	-0.40	7.23	5.60	
5.00	-122	193	-148	244	-0.77	8.00	5.60	
5.50	-96	195	-113	232	-0.54	8.54	5.20	
6.00	-232	178	-258	206	-0.54	9.08	4.82	
6.50	-228	240	-249	256	-0.37	9.45	4.43	
7.00	-201	87	-221	100	-0.33	9.78	4.09	
7.50	-118	184	-138	197	-0.33	10.11	3.84	
8.00	-145	78	-139	103	-0.19	10.30	3.61	
8.50	-12	138	-15	139	-0.04	10.34	3.29	
9.00	70	35	94	67	-0.08	10.42	3.08	
9.50	-89	-87	-115	-94	-0.19	10.61	3.13	
10.00	←- 6	-62	-4	-58	-0.14	10.75	←- 3.17	
10.50	120	-115	126	-125	0.16	10.59	3.00	
11.00	172	-150	211	-156	0.45	10.14	2.70	
11.50	186	-225	214	-255	0.58	9.56	2.21	
12.00	184	-340	194	-371	0.41	9.15	1.99	
12.50	330	-194	358	-233	0.67	8.48	1.54	
13.00	65	-145	95	-173	0.58	7.90	1.21	
13.50	120	-40	128	-56	0.24	7.66	1.24	
14.00	71	-44	76	-70	0.31	7.35	1.19	
14.50	13	-16	36	-22	0.29	7.06	1.24	
15.00	135	-58	186	-123	1.16	5.90	0.59	
15.50	65	26	71	-17	0.49	5.41	0.47	
16.00	102	-36	145	-56	0.63	4.78	0.45	
16.50	37	21	54	-28	0.66	4.12	0.47	
17.00	17	62	37	25	0.57	3.55	0.41	
17.50	-41	-85	1	-127	0.84	2.71	0.08	
18.00	-69	59	-39	22	0.67	2.04	-0.15	
18.50	-111	-47	-84	-50	0.30	1.74	0.00	
19.00	-90	13	-66	-4	0.41	1.33	-0.01	
19.50	-43	-16	-37	-33	0.23	1.10	0.03	
20.00	-82	-50	-75	-83	0.40	0.70	-0.11	
20.50	-51	-15	-27	-29	0.38	0.32	-0.25	
21.00	-92	85	-84	83	0.10	0.22	-0.04	
21.50	23	-34	29	-75	0.47	-0.25	-0.33	
22.00	28	-87	27	-85	-0.03	-0.22	-0.22	
22.50	-99	50	-81	45	0.23	-0.45	-0.39	
23.00	48	81	25	103	-0.45	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: 2023/08/29 10:00
 前次觀測時間: 2023/08/25 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						2.78	6.11		
0.25					-0.29	3.07	5.94		
0.50					-0.29	3.36	5.77		
1.00	612	-763	570	-748	-0.46	3.82	5.40		
1.50	429	-597	374	-532	-1.20	5.02	5.62		
2.00	225	-375	188	-337	-0.75	5.77	5.39		
2.50	30	-183	25	-158	-0.30	6.07	4.81		
3.00	-70	-77	-76	-50	-0.33	6.40	4.17		
3.50	109	-247	63	-208	-0.85	7.25	4.10		
4.00	386	-533	331	-505	-0.83	8.08	3.95		
4.50	552	-704	498	-653	-1.05	9.13	4.14		
5.00	43	-213	-17	-187	-0.86	9.99	4.11		
5.50	-76	-49	-136	-6	-1.03	11.02	4.03		
6.00	365	-503	322	-485	-0.61	11.63	3.61		
6.50	436	-586	423	-531	-0.68	12.31	3.41		
7.00	535	-680	502	-634	-0.79	13.10	3.46		
7.50	474	-631	426	-588	-0.91	14.01	3.68		
8.00	212	-373	227	-338	-0.20	14.21	3.32		
8.50	<--	492	347	-519	349	-0.29	14.50		<--
9.00	-495	350	-485	356	0.04	14.46	2.77		
9.50	83	-203	88	-209	0.11	14.35	2.42		
10.00	774	-938	775	-938	0.01	14.34	2.30		
10.50	1255	-1395	1277	-1429	0.56	13.78	1.82		
11.00	977	-1158	992	-1179	0.36	13.42	1.60		
11.50	368	-542	407	-587	0.84	12.58	0.92		
12.00	271	-392	289	-455	0.81	11.77	0.33		
12.50	533	-689	579	-705	0.62	11.15	0.02		
13.00	643	-802	704	-837	0.96	10.19	-0.46		
13.50	606	-752	635	-785	0.62	9.57	-0.64		
14.00	642	-792	680	-798	0.44	9.13	-0.58		
14.50	961	-1094	1008	-1126	0.79	8.34	-0.84		
15.00	178	-322	209	-361	0.70	7.64	-0.96		
15.50	-314	148	-248	126	0.88	6.76	-1.12		
16.00	-202	59	-174	32	0.55	6.21	-0.87		
16.50	89	-221	144	-255	0.89	5.32	-0.88		
17.00	213	-361	264	-406	0.96	4.36	-1.00		
17.50	-51	-112	4	-132	0.75	3.61	-0.91		
18.00	-410	260	-375	215	0.80	2.81	-0.94		
18.50	-471	324	-425	286	0.84	1.97	-1.14		
19.00	-472	337	-433	328	0.48	1.49	-0.94		
19.50	170	-287	190	-284	0.17	1.32	-0.61		
20.00	1232	-1333	1243	-1350	0.28	1.04	-0.42		
20.50	1150	-1363	1183	-1383	0.53	0.51	-0.48		
21.00	-236	51	-215	40	0.32	0.19	-0.40		
21.50	-383	237	-350	218	0.52	-0.33	-0.58		
22.00	-194	61	-192	55	0.08	-0.41	-0.51		
22.50	12	-158	-7	-132	-0.45	0.04	0.06		
23.00	54	-195	46	-205	0.02	0.02	0.07		
23.50	31	-174	44	-163	0.02	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: 2023/08/29 時 間 Time: 06:00			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		2903.70		252.63	43.93
VG2	—	173.9	3122.00		3004.60		246.54	42.87
VG3 *	—	173.9	3420.00		3163.10		539.49	93.82 *
VG4	—	173.9	3609.00		3357.80		527.52	91.74
VG5	—	173.9	3354.00		3262.40		192.36	33.45
VG6	—	173.9	3530.00		3492.70		78.33	13.62
VG7	—	173.9	3147.00		2954.30		404.67	70.37
VG8	—	173.9	3064.00		2905.00		333.90	58.07
VG9	二	218.7	3361.00		3153.00		436.80	95.53
VG10	二	218.7	3407.00		3218.00		396.90	86.80
VG11	二	218.7	3176.00		2846.00		693.00	151.56
VG12	二	218.7	3274.00		2946.00		688.80	150.64
VG13	二	218.7	3564.00		3484.00		168.00	36.74
VG14	二	218.7	3208.00		3100.00		226.80	49.60
VG15	二	218.7	3472.00		3111.00		758.10	165.80
VG16 *	二	218.7	2851.00		2380.00		989.10	216.32 *
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: 2023/08/29 時間 Time: 06:00			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	6815.00		-88.06
RS2	3	外	0.74		6942.00	6923.60		-13.62
RS3	6	內	0.74		6688.00	6709.20		15.69
RS4	6	外	0.74		6364.00	6342.00		-16.28
RS5	9	內	0.74		6539.00	6531.40		-5.62
RS6	9	外	0.74		6750.00	6755.10		3.77
RS7	3	內	0.74		6586.00	6597.00		8.14
RS8	3	外	0.74		6321.00	6319.80		-0.89
RS9	6	內	0.74		6437.00	6661.40		166.06
RS10	6	外	0.74		6414.00	6122.20		-215.93
RS11 *	9	內	0.74		6533.00	7645.00		822.88 *
RS12	9	外	0.74		6406.00	6090.80		-233.25
RS13	3	內	0.74		6348.00	6372.80		18.35
RS14	3	外	0.74		6382.00	6313.50		-50.69
RS15	6	內	0.74		6260.00	6279.70		14.58
RS16	6	外	0.74		6270.00	6192.50		-57.35
RS17	9	內	0.74		6385.00	6400.50		11.47
RS18	9	外	0.74		6425.00	6424.10		-0.67
RS19	3	內	0.74		6338.00	6381.40		32.12
RS20	3	外	0.74		6502.00	6502.40		0.30
RS21	6	內	0.74		6159.00	6353.40		143.86
RS22	6	外	0.74		6179.00	6239.20		44.55
RS23	9	內	0.74		6166.00	6372.30		152.66
RS24	9	外	0.74		6318.00	6723.40		300.00

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

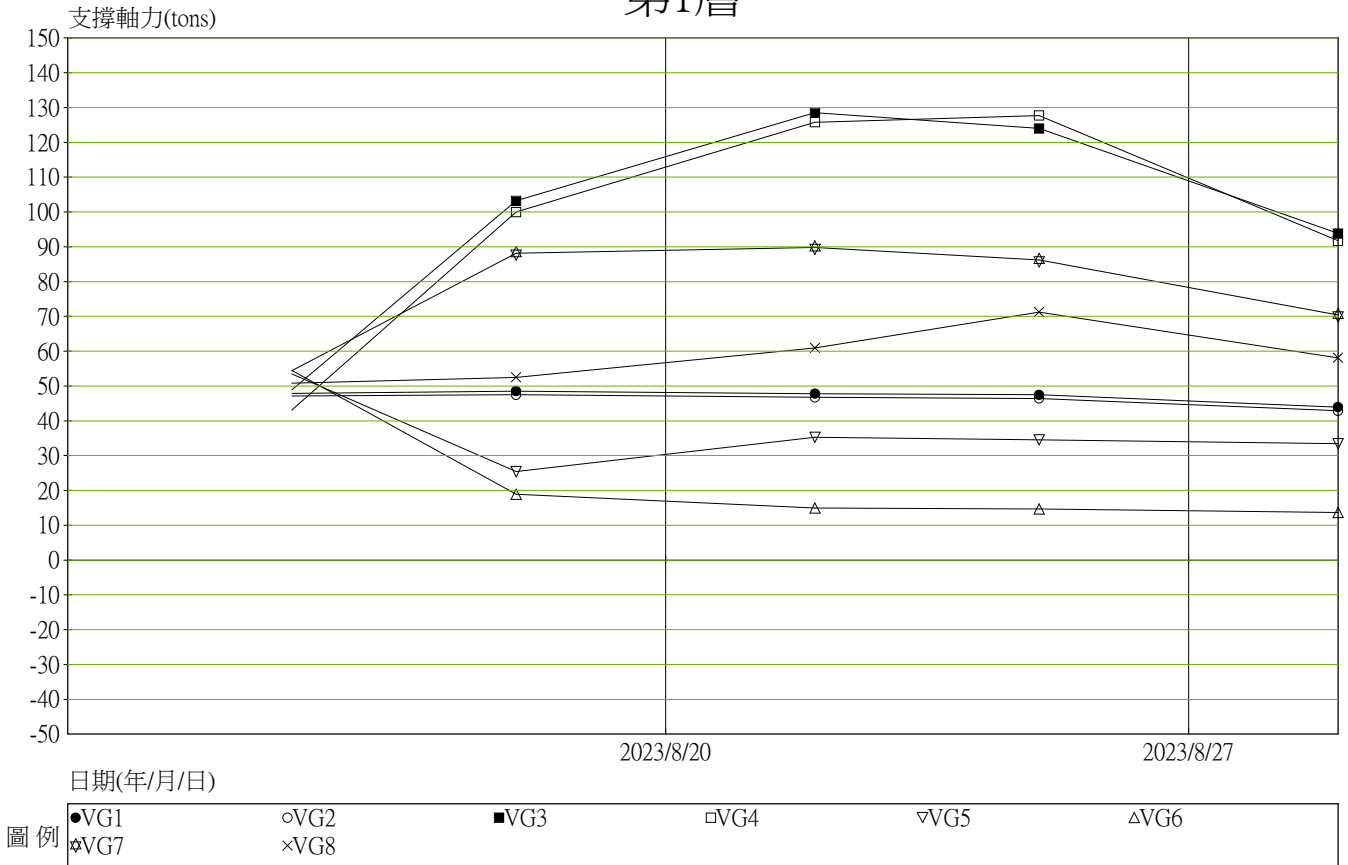
計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/08/29 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者: 簡廷宇		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/07/26	0.05	9.7688	9.7663	-2.5	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7755	-2.8	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7947	-3.8	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8199	-5.9	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.8016	-5.9	
SM6	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7430	-7.2	
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.7024	-8.1	
SM8	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7184	-8.8	
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.7097	-8.1	
SM10	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6641	-8.8	
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6216	-7.1	
SM12 <--	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5539	-9.1	<--最大值
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4276	-8.1	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4139	-7.3	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3738	-7.1	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2207	-6.2	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0114	-6.3	
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: 2023/08/29 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	10.0301	-5.4			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9626	-7.4	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2718	-6.7			
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: 隆起點 Instrument: Heave Indicator			觀測日期 Date: 2023/08/29 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)	隆起量 Heave (mm)	備註 Remarks (正值為隆起)
HI1 <--	2023/08/18		8.5480	8.5542	6.2	<--最大值
備註: 【隆起量=(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: 2023/08/29 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	弧度 Rad	
TI1	1_3向	908	-884	885	-925	74	1/ 2787	
	4_2向	160	-139	134	-175	41	1/ 5030	
TI2	1_3向	142	-125	165	-135	136	1/ 1516	
	4_2向	-356	370	-361	370	-21	-1/ 9822	
TI3	1_3向	520	-497	515	-530	116	1/ 1778	
	4_2向	-889	911	-935	890	-103	-1/ 2002	
TI4	1_3向	900	-878	901	-877	0	0	
	4_2向	145	-121	147	-121	8	1/ 25783	
TI5	1_3向	38	-20	17	-55	58	1/ 3556	
	4_2向	142	-121	118	-155	41	1/ 5030	
TI6	1_3向	1036	-1022	1045	-1068	227	1/ 908	
	4_2向	192	-173	177	-211	95	1/ 2171	
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(弧度)=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				

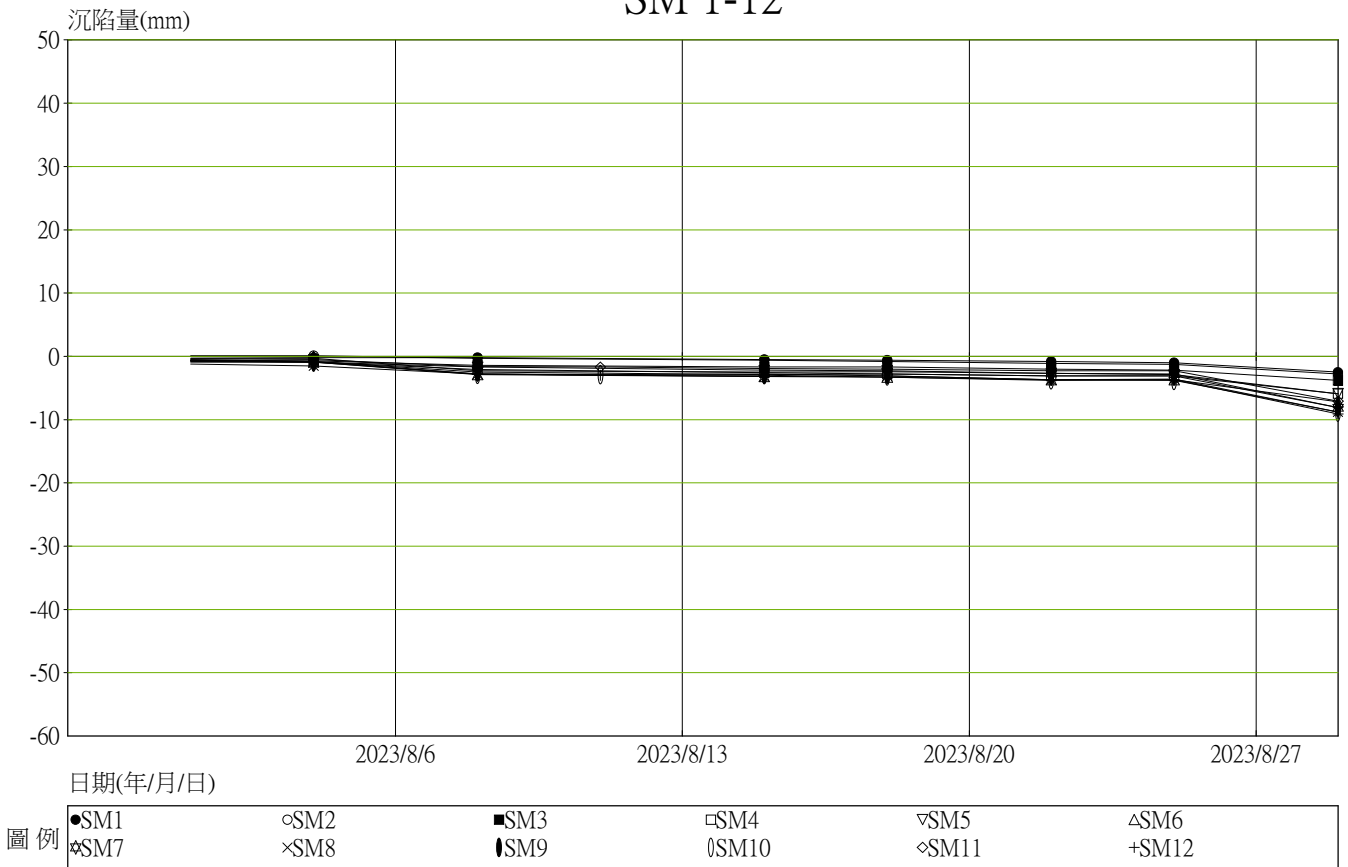
第1層



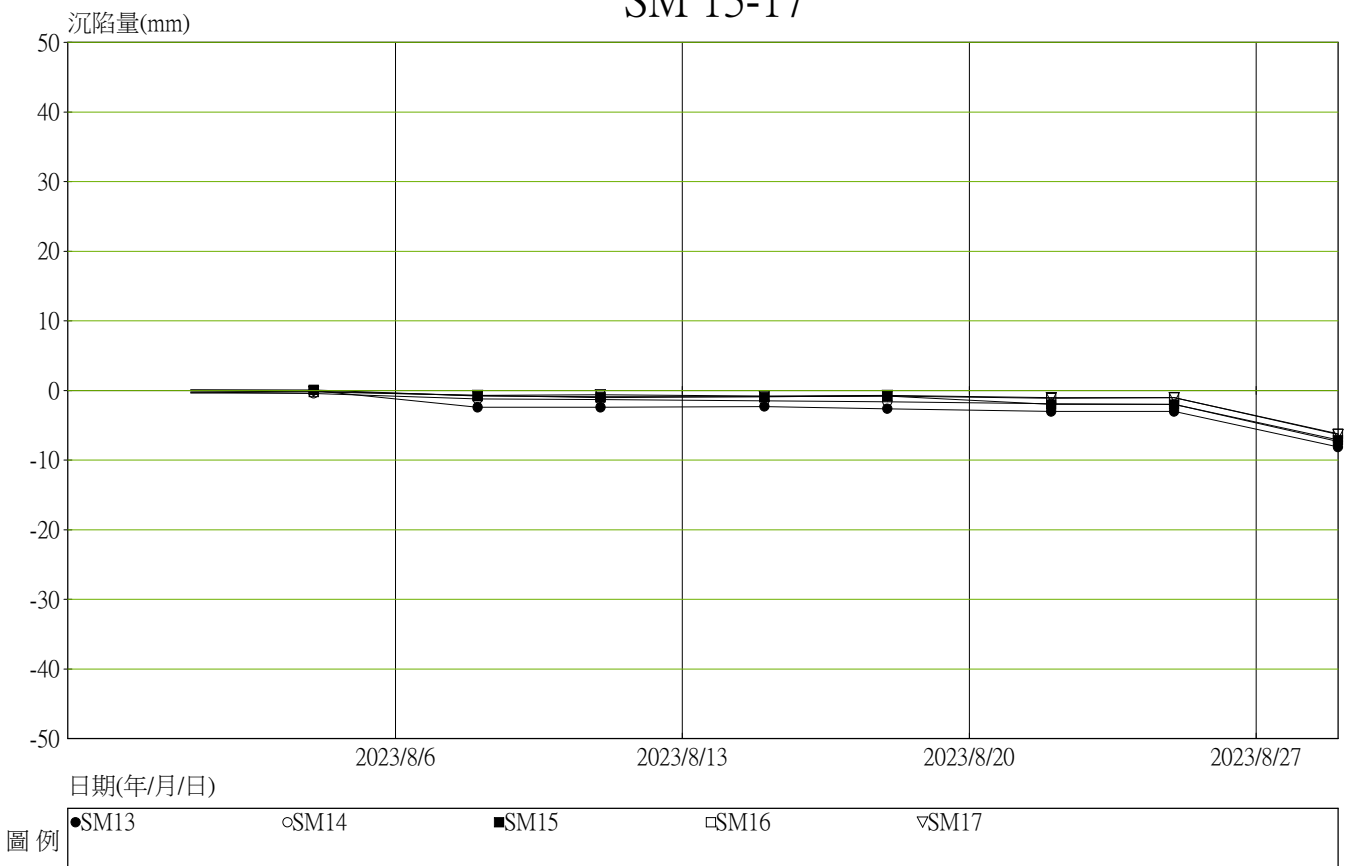
第2層



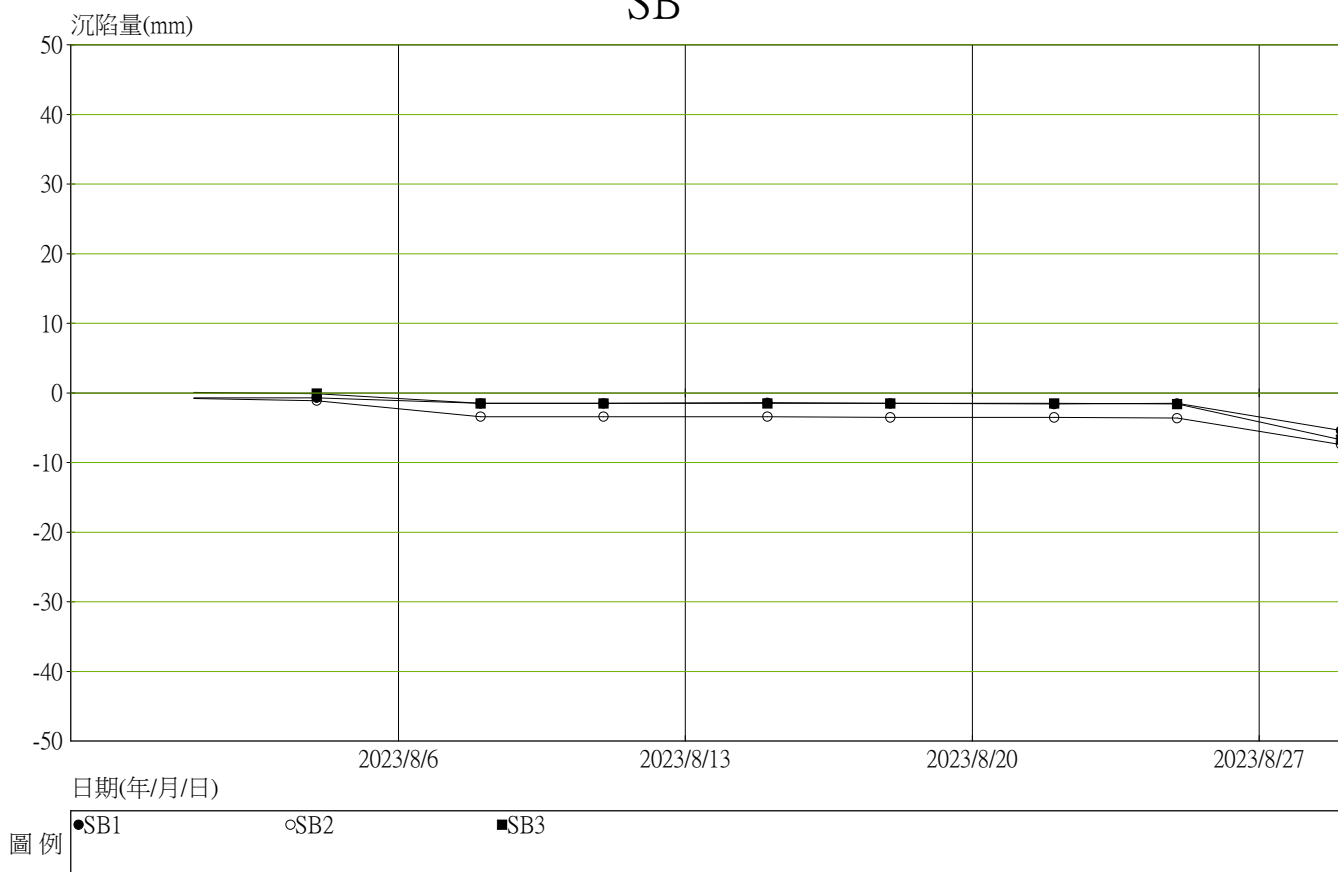
SM 1-12



SM 13-17

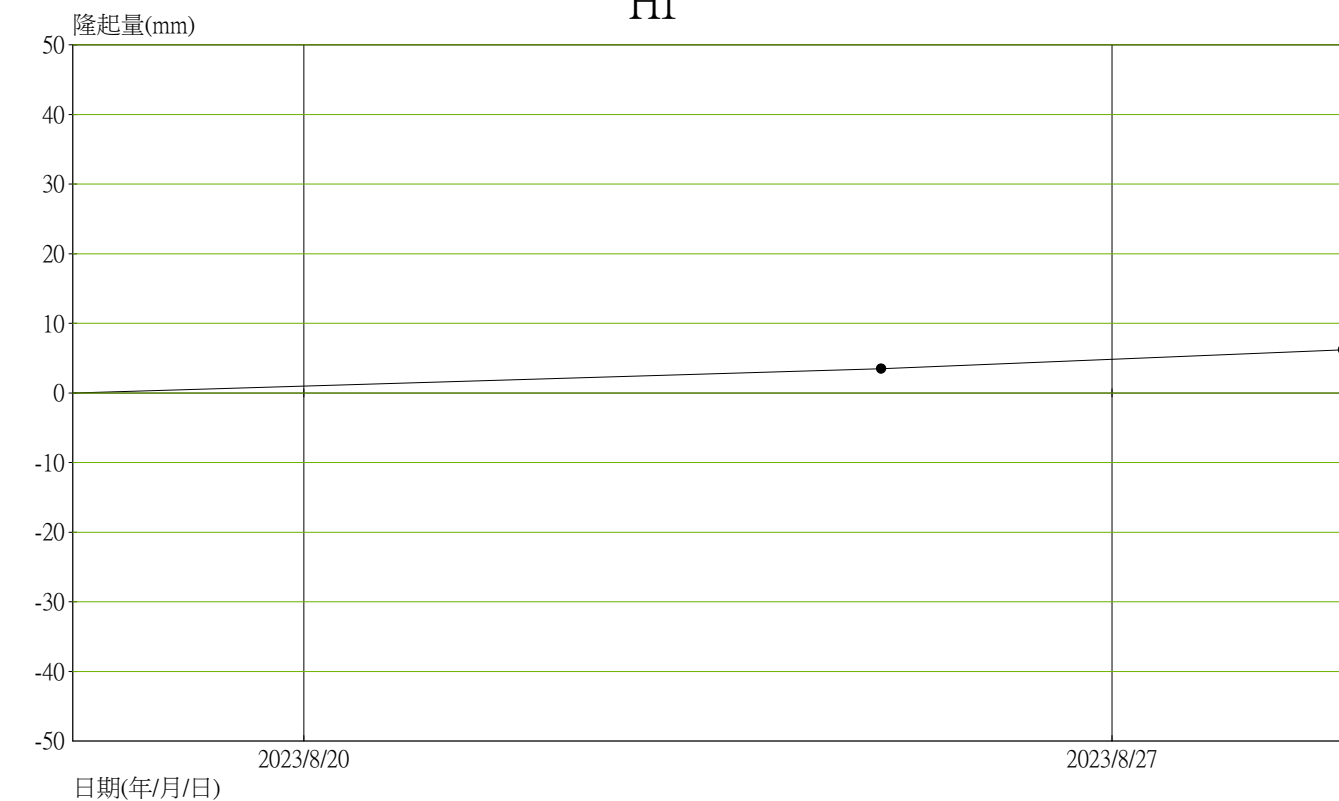


SB



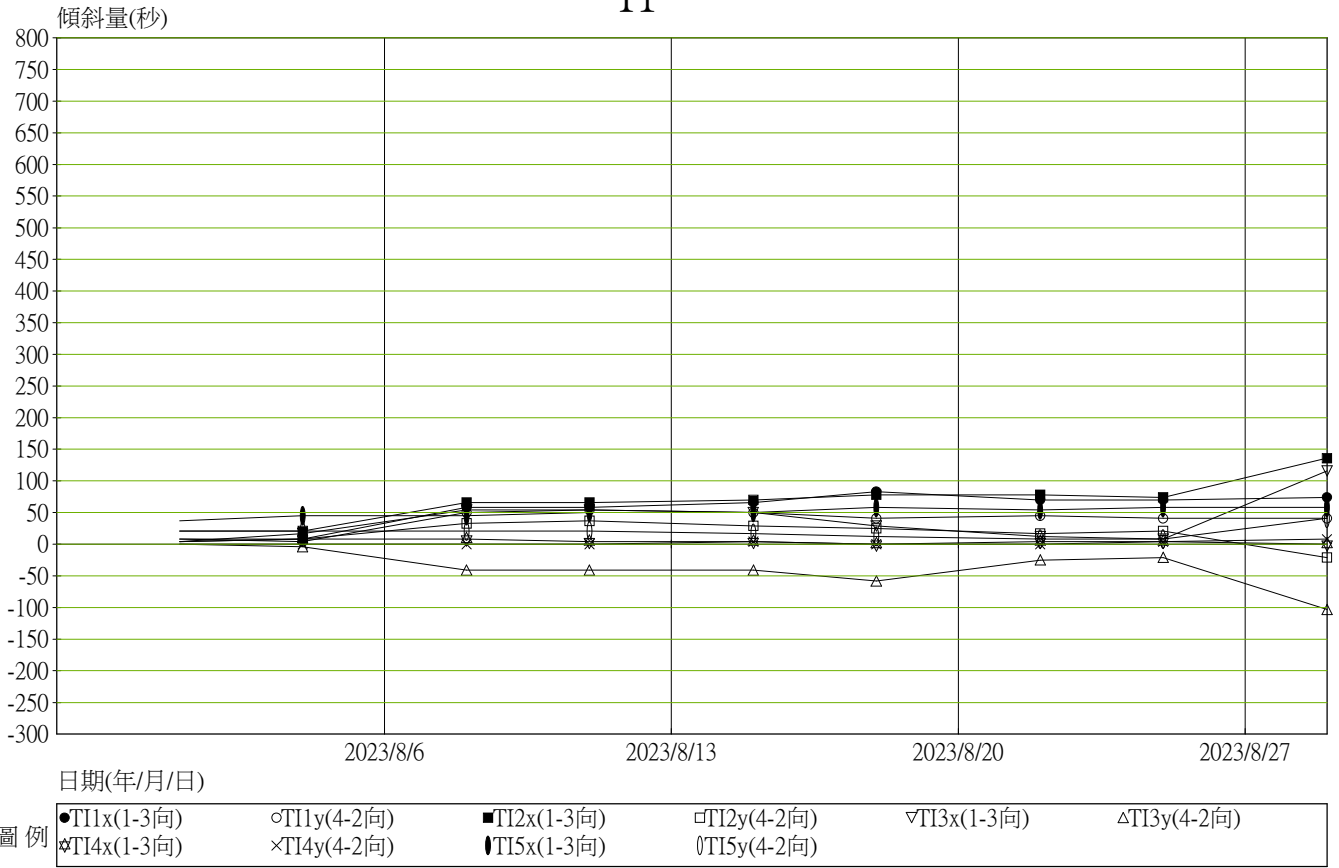
ED221203 基泰大直新建工程監測案

HI



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