

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25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： 112/8/25

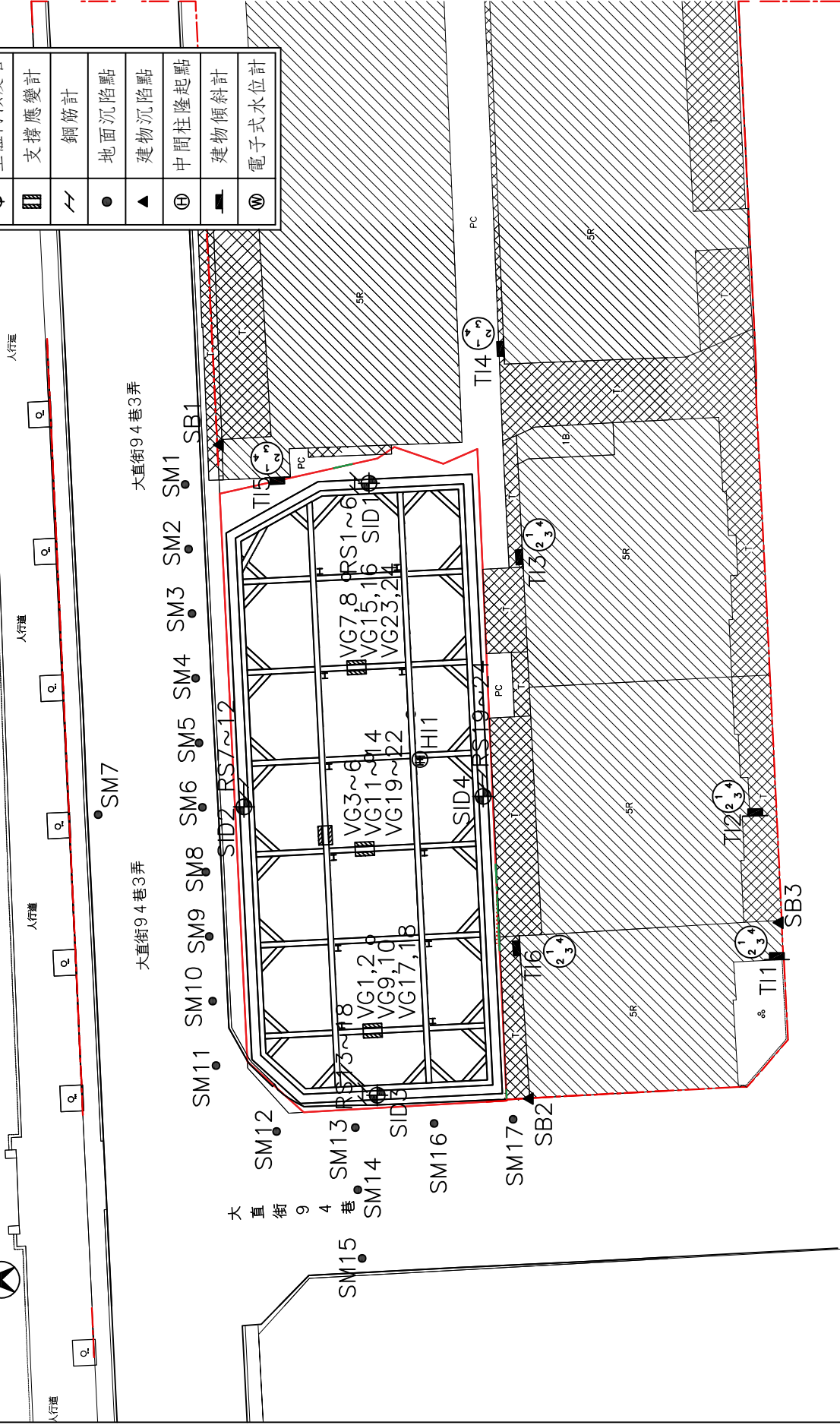
觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/8/22			
						警戒值	行動值				
壁體內傾度管	SID1	最大變位	7.86	mm, 深度	1.0	m	±37.7mm	±41.5mm	7.09	mm	1.0m
	SID2	最大變位	9.20	mm, 深度	1.0	m			8.69	mm	1.0m
	SID3	最大變位	6.35	mm, 深度	2.0	m			6.23	mm	2.0m
	SID4	最大變位	5.62	mm, 深度	1.5	m			6.29	mm	1.5m
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	127.71	τ, VG	4		130τ/支	150τ/支	128.47	τ	VG3
	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	264.62	kg/cm ² , RS	265		±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	255.82	kg/cm ²	RS256
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-3.8	mm, SM	-3.8		±16mm	±20mm	-3.8	mm	-SM4
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-3.6	mm, SB	-3.6		±16mm	±20mm	-3.5	mm	-SB4
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量		mm, HI			±30mm	±40mm		mm	
建物傾斜計	TI1	1/ 2946	70	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	70	秒	1-3向	
		1/ 5030	41	秒	4-2向			45	秒	4-2向	
	TI2	1/ 2787	74	秒	1-3向			78	秒	1-3向	
		1/ 9822	21	秒	4-2向			17	秒	4-2向	
	TI3	1/ 25783	8	秒	1-3向			12	秒	1-3向	
		-1/ 9822	-21	秒	4-2向			-25	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/ 3556	58	秒	1-3向			54	秒	1-3向	
		1/ 25783	8	秒	4-2向			8	秒	4-2向	
	TI6	1/ 1133	182	秒	1-3向			186	秒	1-3向	
		1/ 2083	99	秒	4-2向			95	秒	4-2向	
說明	<p>施工概況：第二層支撐架設。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁體內傾度管以SID2之9.2mm(深度1M)為最大, 小於警戒值(±37.7mm)。 支撐應變計以VG4之127.71τ為最大, 小於警戒值(130τ/支)。 鋼筋計以RS264.62之264.62kg/cm²為最大, 小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM-3.8之-3.8mm為最大, 小於警戒值(±16mm)。 建物沉陷點以SB-3.6之-3.6mm為最大, 小於警戒值(±16mm)。 建物傾斜計以TI6之182秒(1/1133, 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。 										
	<p style="text-align: center;">(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								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID1		本次觀測時間: 2023/08/25 10:00 前次觀測時間: 2023/08/22 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					0.19	8.53	7.78	
0.25					0.19	8.34	7.56	
0.50	-632	458	-612	441	0.19	8.15	7.34	
1.00	-618	456	-587	458	0.29	7.86	7.09	
1.50	-620	509	-621	502	0.06	7.80	7.07	
2.00	-710	492	-695	491	0.16	7.64	6.97	
2.50	-661	526	-659	477	0.51	7.13	6.40	
3.00	-686	531	-663	502	0.52	6.61	6.02	
3.50	-699	441	-706	419	0.15	6.46	5.80	
4.00	-605	380	-592	358	0.35	6.11	5.47	
4.50	-553	515	-537	509	0.22	5.89	5.37	
5.00	-701	469	-701	474	-0.05	5.94	5.47	
5.50	-625	155	-606	155	0.19	5.75	5.43	
6.00	-337	-24	-326	-23	0.10	5.65	5.31	
6.50	-173	-55	-159	-52	0.11	5.54	5.19	
7.00	-106	-55	-81	-69	0.39	5.15	4.88	
7.50	-230	65	-212	51	0.32	4.83	4.42	
8.00	-615	447	-565	451	0.46	4.37	3.93	
8.50	-1089	886	-1084	854	0.37	4.00	3.59	
9.00	-1445	1278	-1399	1274	0.50	3.50	3.14	
9.50	-1556	1391	-1526	1352	0.69	2.81	2.45	
10.00	-1241	1064	-1211	1033	0.61	2.20	1.98	
10.50	-965	751	-956	739	0.21	1.99	1.80	
11.00	-333	343	-318	307	0.51	1.48	1.47	
11.50	-20	-146	-11	-156	0.19	1.29	1.21	
12.00	927	-1123	916	-1157	0.23	1.06	1.09	
12.50	2046	-2178	2050	-2205	0.31	0.75	0.86	
13.00	2505	-2721	2552	-2750	0.76	-0.01	0.17	
13.50	2621	-2838	2608	-2848	-0.03	0.02	0.15	
14.00	1261	-1412	1296	-1411	0.34	-0.32	-0.20	
14.50	-1	-206	0	-196	-0.09	-0.23	-0.17	
15.00	-162	2	-159	-1	0.06	-0.29	-0.24	
15.50	-172	-15	-153	-15	0.19	-0.48	-0.38	
16.00	-297	135	-294	126	0.12	-0.60	-0.46	
16.50	-596	413	-595	420	-0.06	-0.54	-0.31	
17.00	-999	816	-1007	828	-0.20	-0.34	-0.15	
17.50	-1425	1253	-1393	1260	0.25	-0.59	-0.34	
18.00	-1594	1383	-1611	1377	-0.11	-0.48	-0.20	
18.50	-1336	1119	-1319	1110	0.26	-0.74	-0.54	
19.00	-1116	966	-1120	968	-0.06	-0.68	-0.58	
19.50	-935	764	-965	802	-0.68	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: 2023/08/25 10:00 前次觀測時間: 2023/08/22 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					-0.11	8.88	8.57	
0.25					-0.11	8.99	8.64	
0.50	-372	317	-387	324	-0.11	9.10	8.71	
1.00	-282	305	-301	296	-0.10	9.20	8.69	
1.50	-209	117	-193	127	0.06	9.14	8.59	
2.00	-198	114	-193	94	0.25	8.89	8.41	
2.50	-34	24	-26	5	0.27	8.62	8.15	
3.00	-243	149	-246	138	0.08	8.54	8.02	
3.50	-277	58	-250	41	0.44	8.10	7.71	
4.00	-101	111	-98	125	-0.11	8.21	7.74	
4.50	-1	7	-9	-3	0.02	8.19	7.63	
5.00	-11	-119	-21	-151	0.22	7.97	7.42	
5.50	281	-154	300	-150	0.15	7.82	7.33	
6.00	85	74	112	67	0.34	7.48	7.07	
6.50	5	43	25	37	0.26	7.22	6.73	
7.00	-105	37	-86	28	0.28	6.94	6.45	
7.50	-128	-33	-111	-65	0.49	6.45	6.04	
8.00	-75	44	-56	40	0.23	6.22	5.78	
8.50	-23	25	-25	13	0.10	6.12	5.77	
9.00	-142	-14	-117	-15	0.26	5.86	5.54	
9.50	-240	135	-234	131	0.10	5.76	5.30	
10.00	-83	-6	-95	-5	-0.13	5.89	5.39	
10.50	-97	-55	-59	-80	0.63	5.26	4.74	
11.00	-96	128	-91	108	0.25	5.01	4.49	
11.50	-250	158	-204	130	0.74	4.27	3.86	
12.00	-135	121	-115	113	0.28	3.99	3.62	
12.50	-123	101	-96	61	0.67	3.32	3.08	
13.00	-196	193	-161	173	0.55	2.77	2.51	
13.50	-110	119	-103	84	0.42	2.35	2.16	
14.00	-41	17	-43	2	0.13	2.22	2.12	
14.50	85	-44	89	-35	-0.05	2.27	2.00	
15.00	132	-215	166	-234	0.53	1.74	1.50	
15.50	105	-36	101	-30	-0.10	1.84	1.56	
16.00	-9	32	28	3	0.66	1.18	1.05	
16.50	30	-2	52	-8	0.28	0.90	0.73	
17.00	-28	84	-6	74	0.32	0.58	0.51	
17.50	6	4	23	-9	0.30	0.28	0.34	
18.00	0	-171	-2	-159	-0.14	0.42	0.56	
18.50	-43	-169	-53	-165	-0.14	0.56	0.81	
19.00	21	-79	10	-97	0.07	0.49	0.72	
19.50	-109	-136	-102	-131	0.02	0.47	0.60	
20.00	79	-165	72	-171	-0.01	0.48	0.70	
20.50	52	-49	36	-43	-0.22	0.70	0.77	
21.00	15	-88	9	-77	-0.17	0.87	0.82	
21.50	21	-87	33	-109	0.34	0.53	0.54	
22.00	15	-11	30	-19	0.23	0.30	0.34	
22.50	-41	-24	-35	-44	0.26	0.04	0.19	
23.00	-51	53	-58	45	0.01	0.03	0.09	
23.50	79	-132	61	-153	0.03	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: 2023/08/25 10:00 前次觀測時間: 2023/08/22 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	6.53	6.20	
0.25					0.09	6.44	6.13	
0.50	-23	-106	-22	-123	0.09	6.35	6.06	
1.00	93	-87	110	-89	0.19	6.16	5.94	
1.50	24	81	24	82	-0.01	6.17	5.98	
2.00	-100	6	-118	6	-0.18	6.35	6.23	
2.50	-96	-62	-61	-66	0.39	5.96	5.80	
3.00	-46	110	-49	101	0.06	5.90	5.76	
3.50	-81	-5	-87	9	-0.20	6.10	5.77	
4.00	-75	102	-55	114	0.08	6.02	5.73	
4.50	-109	113	-69	111	0.42	5.60	5.36	
5.00	-122	193	-109	206	0.00	5.60	5.18	
5.50	-96	195	-62	189	0.40	5.20	4.78	
6.00	-232	178	-214	158	0.38	4.82	4.54	
6.50	-228	240	-208	221	0.39	4.43	4.15	
7.00	-201	87	-184	70	0.34	4.09	3.76	
7.50	-118	184	-105	172	0.25	3.84	3.52	
8.00	-145	78	-116	84	0.23	3.61	3.39	
8.50	-12	138	6	124	0.32	3.29	3.12	
9.00	70	35	110	54	0.21	3.08	2.94	
9.50	-89	-87	-105	-98	-0.05	3.13	2.97	
10.00	6	-62	6	-58	-0.04	3.17	3.02	
10.50	120	-115	125	-127	0.17	3.00	2.78	
11.00	172	-150	204	-148	0.30	2.70	2.49	
11.50	186	-225	208	-252	0.49	2.21	2.11	
12.00	184	-340	187	-359	0.22	1.99	1.81	
12.50	330	-194	343	-226	0.45	1.54	1.43	
13.00	65	-145	80	-163	0.33	1.21	1.10	
13.50	120	-40	113	-44	-0.03	1.24	1.13	
14.00	71	-44	64	-56	0.05	1.19	1.11	
14.50	13	-16	20	-4	-0.05	1.24	1.21	
15.00	135	-58	159	-99	0.65	0.59	0.66	
15.50	65	26	53	2	0.12	0.47	0.62	
16.00	102	-36	114	-26	0.02	0.45	0.62	
16.50	37	21	21	7	-0.02	0.47	0.59	
17.00	17	62	11	50	0.06	0.41	0.53	
17.50	-41	-85	-23	-100	0.33	0.08	0.32	
18.00	-69	59	-62	43	0.23	-0.15	0.20	
18.50	-111	-47	-111	-32	-0.15	0.00	0.27	
19.00	-90	13	-89	13	0.01	-0.01	0.26	
19.50	-43	-16	-52	-21	-0.04	0.03	0.30	
20.00	-82	-50	-88	-70	0.14	-0.11	0.20	
20.50	-51	-15	-40	-18	0.14	-0.25	0.03	
21.00	-92	85	-100	98	-0.21	-0.04	0.35	
21.50	23	-34	20	-66	0.29	-0.33	0.08	
22.00	28	-87	23	-81	-0.11	-0.22	0.04	
22.50	-99	50	-83	49	0.17	-0.39	-0.21	
23.00	48	81	27	99	-0.39	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: 2023/08/25 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					0.17	6.11	6.97	
0.25					0.17	5.94	6.80	
0.50	612	-763	611	-798	0.17	5.77	6.63	
1.00	612	-763	634	-778	0.37	5.40	6.17	
1.50	429	-597	422	-582	-0.22	5.62	6.29	
2.00	225	-375	237	-386	0.23	5.39	6.04	
2.50	30	-183	68	-203	0.58	4.81	5.43	
3.00	-70	-77	-28	-99	0.64	4.17	4.87	
3.50	109	-247	105	-258	0.07	4.10	4.91	
4.00	386	-533	378	-556	0.15	3.95	4.87	
4.50	552	-704	539	-698	-0.19	4.14	5.05	
5.00	43	-213	30	-229	0.03	4.11	5.12	
5.50	-76	-49	-81	-62	0.08	4.03	5.00	
6.00	365	-503	370	-540	0.42	3.61	4.52	
6.50	436	-586	465	-577	0.20	3.41	4.23	
7.00	535	-680	542	-668	-0.05	3.46	4.22	
7.50	474	-631	465	-618	-0.22	3.68	4.26	
8.00	212	-373	250	-371	0.36	3.32	3.84	
8.50	-492	347	-494	327	0.18	3.14	3.60	
9.00	-495	350	-474	334	0.37	2.77	3.22	
9.50	83	-203	103	-218	0.35	2.42	2.87	
10.00	774	-938	784	-940	0.12	2.30	2.69	
10.50	1255	-1395	1277	-1421	0.48	1.82	2.17	
11.00	977	-1158	989	-1168	0.22	1.60	2.02	
11.50	368	-542	401	-577	0.68	0.92	1.37	
12.00	271	-392	278	-444	0.59	0.33	0.84	
12.50	533	-689	567	-686	0.31	0.02	0.58	
13.00	643	-802	679	-814	0.48	-0.46	0.08	
13.50	606	-752	608	-768	0.18	-0.64	-0.15	
14.00	642	-792	650	-778	-0.06	-0.58	-0.27	
14.50	961	-1094	981	-1100	0.26	-0.84	-0.40	
15.00	178	-322	180	-332	0.12	-0.96	-0.50	
15.50	-314	148	-280	166	0.16	-1.12	-0.71	
16.00	-202	59	-212	74	-0.25	-0.87	-0.42	
16.50	89	-221	103	-208	0.01	-0.88	-0.31	
17.00	213	-361	225	-361	0.12	-1.00	-0.39	
17.50	-51	-112	-39	-91	-0.09	-0.91	-0.32	
18.00	-410	260	-416	251	0.03	-0.94	-0.48	
18.50	-471	324	-456	319	0.20	-1.14	-0.69	
19.00	-472	337	-467	362	-0.20	-0.94	-0.52	
19.50	170	-287	161	-263	-0.33	-0.61	-0.31	
20.00	1232	-1333	1219	-1327	-0.19	-0.42	-0.12	
20.50	1150	-1363	1158	-1361	0.06	-0.48	-0.26	
21.00	-236	51	-234	61	-0.08	-0.40	-0.36	
21.50	-383	237	-366	236	0.18	-0.58	-0.52	
22.00	-194	61	-203	59	-0.07	-0.51	-0.56	
22.50	12	-158	-14	-127	-0.57	0.06	-0.11	
23.00	54	-195	44	-204	-0.01	0.07	-0.07	
23.50	31	-174	44	-168	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: 支撐應變計 Instrument: Strain Gauge for Structs			觀測日期 Date: 2023/08/25 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		2894.00		273.00	47.47
VG2	—	173.9	3122.00		2994.90		266.91	46.42
VG3	—	173.9	3420.00		3080.50		712.95	123.98
VG4 *	—	173.9	3609.00		3259.30		734.37	127.71 *
VG5	—	173.9	3354.00		3259.50		198.45	34.51
VG6	—	173.9	3530.00		3489.80		84.42	14.68
VG7	—	173.9	3147.00		2911.00		495.60	86.18
VG8	—	173.9	3064.00		2868.90		409.71	71.25
VG9	二	218.7	3361.00					
VG10	二	218.7	3407.00					
VG11	二	218.7	3176.00					
VG12	二	218.7	3274.00					
VG13	二	218.7	3564.00					
VG14	二	218.7	3208.00					
VG15	二	218.7	3472.00					
VG16	二	218.7	2851.00					
VG17	三	218.7						
VG18	三	218.7						
VG19	三	218.7						
VG20	三	218.7						
VG21	三	218.7						
VG22	三	218.7						
VG23	三	218.7						
VG24	三	218.7						
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: 2023/08/25 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	6844.60		-66.16
RS2	3	外	0.74		6942.00	6941.00		-0.74
RS3	6	內	0.74		6688.00	6691.70		2.74
RS4	6	外	0.74		6364.00	6343.50		-15.17
RS5	9	內	0.74		6539.00	6537.10		-1.41
RS6	9	外	0.74		6750.00	6758.90		6.59
RS7	3	內	0.74		6586.00	6718.90		98.35
RS8	3	外	0.74		6321.00	6319.90		-0.81
RS9	6	內	0.74		6437.00	6700.90		195.29
RS10	6	外	0.74		6414.00	6115.80		-220.67
RS11	9	內	0.74		6533.00	6848.50		233.47
RS12	9	外	0.74		6406.00	6187.20		-161.91
RS13	3	內	0.74		6348.00	6467.70		88.58
RS14	3	外	0.74		6382.00	6182.60		-147.56
RS15	6	內	0.74		6260.00	6281.90		16.21
RS16	6	外	0.74		6270.00	6240.40		-21.90
RS17	9	內	0.74		6385.00	6382.90		-1.55
RS18	9	外	0.74		6425.00	6424.40		-0.44
RS19	3	內	0.74		6338.00	6480.90		105.75
RS20	3	外	0.74		6502.00	6502.50		0.37
RS21	6	內	0.74		6159.00	6382.00		165.02
RS22	6	外	0.74		6179.00	6248.10		51.13
RS23	9	內	0.74		6166.00	6301.70		100.42
RS24 *	9	外	0.74		6318.00	6675.60		264.62 *

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: 2023/08/25 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	9.7678	-1.0	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7770	-1.3	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7963	-2.2	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8227	-3.1	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.8046	-2.9	
SM6	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7465	-3.7	
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.7077	-2.8	
SM8	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7236	-3.6	
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.7147	-3.1	
SM10 <--	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6691	-3.8	<--最大值
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6264	-2.3	
SM12	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5593	-3.7	
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4327	-3.0	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4192	-2.0	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3789	-2.0	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2259	-1.0	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0167	-1.0	
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		

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: 2023/08/25 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	10.0340	-1.5			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9664	-3.6	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2769	-1.6			
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: 2023/08/25 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	8.5515	3.5	<--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: 2023/08/25 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	885	-924	70	1/ 2946	
	4_2向	160	-139	136	-173	41	1/ 5030	
TI2	1_3向	142	-125	155	-130	74	1/ 2787	
	4_2向	-356	370	-353	368	21	1/ 9822	
TI3	1_3向	520	-497	491	-528	8	1/ 25783	
	4_2向	-889	911	-916	889	-21	-1/ 9822	
TI4	1_3向	900	-878	901	-878	4	1/ 51566	
	4_2向	145	-121	147	-120	4	1/ 51566	
TI5	1_3向	38	-20	47	-25	58	1/ 3556	
	4_2向	142	-121	143	-122	8	1/ 25783	
TI6	1_3向	1036	-1022	1042	-1060	182	1/ 1133	
	4_2向	192	-173	177	-212	99	1/ 2083	

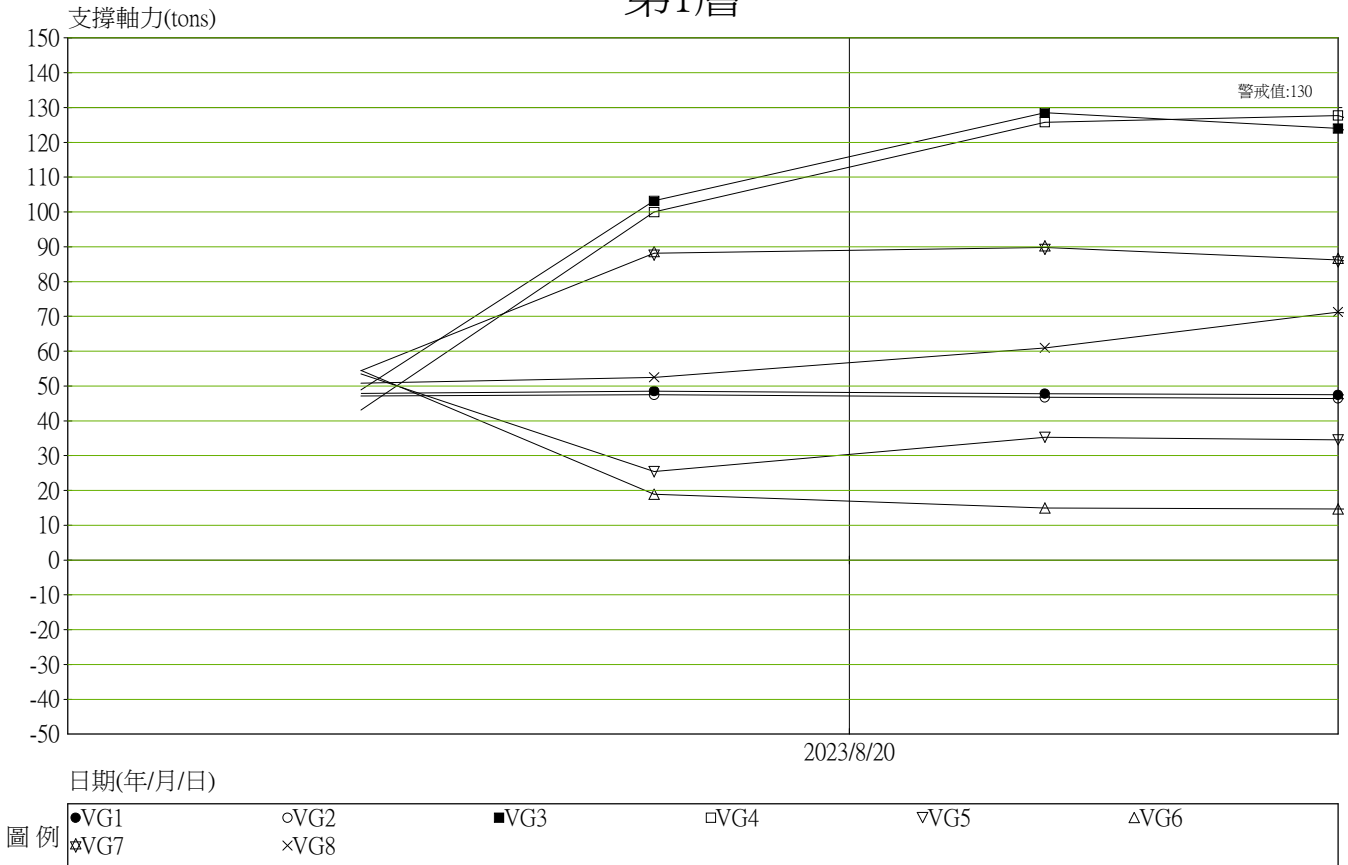
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(徑度)=Sin(秒/3600)】

工地記要:

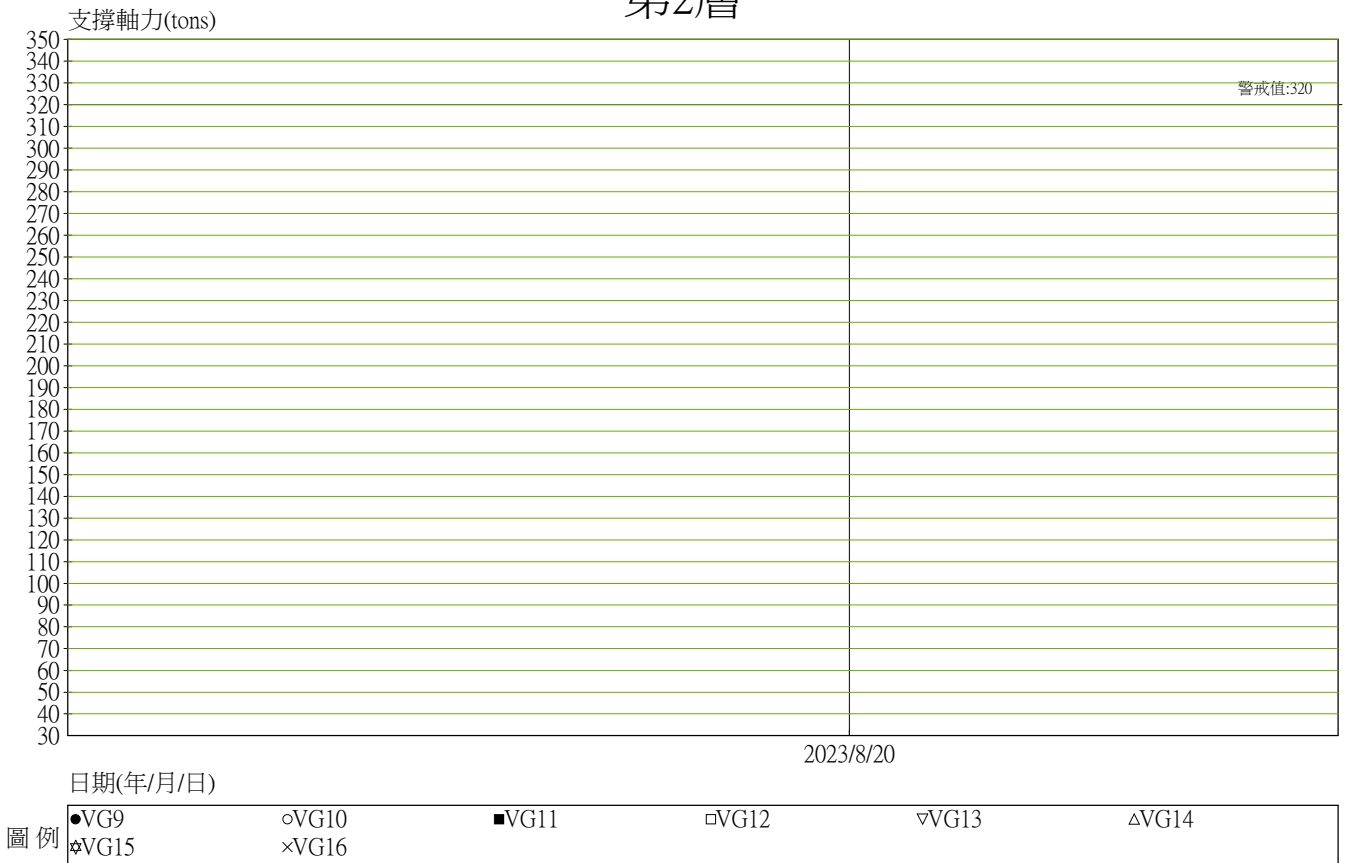
業主: 基泰建設股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

第1層



第2層



第3層

支撐軸力(tons)

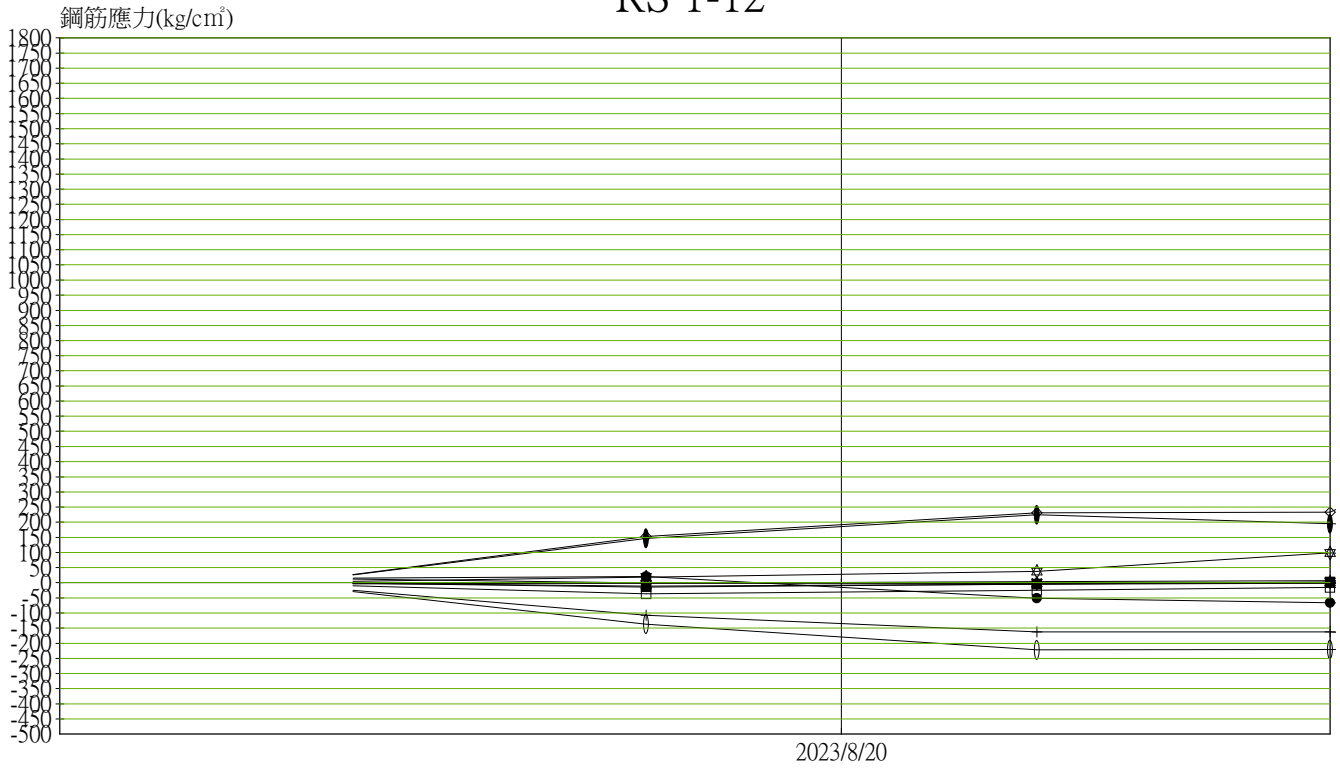


日期(年/月/日)

圖例	●VG17	○VG18	■VG19	□VG20	▽VG21	△VG22
	✱VG23	×VG24				

ED221203 基泰大直新建工程監測案

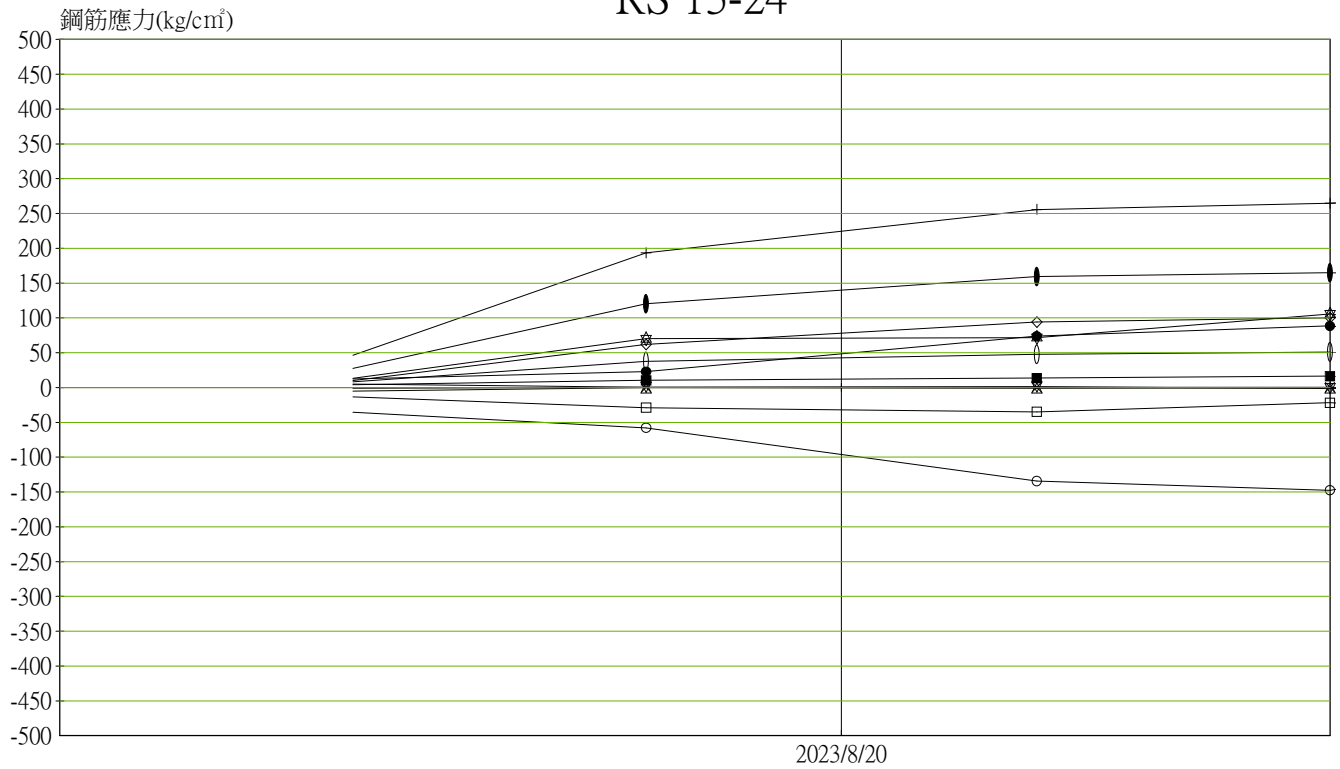
RS 1-12



日期(年/月/日)

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

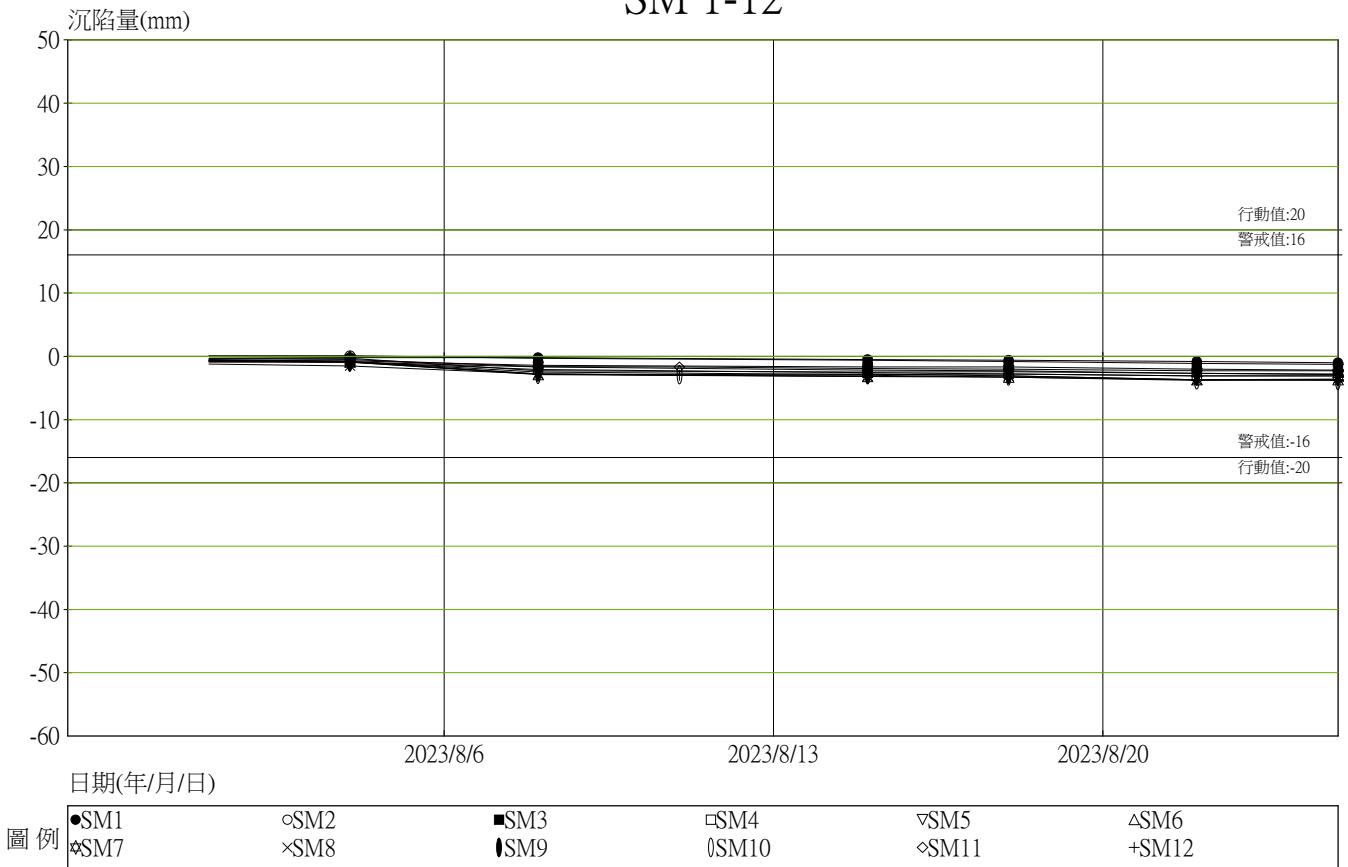
RS 13-24



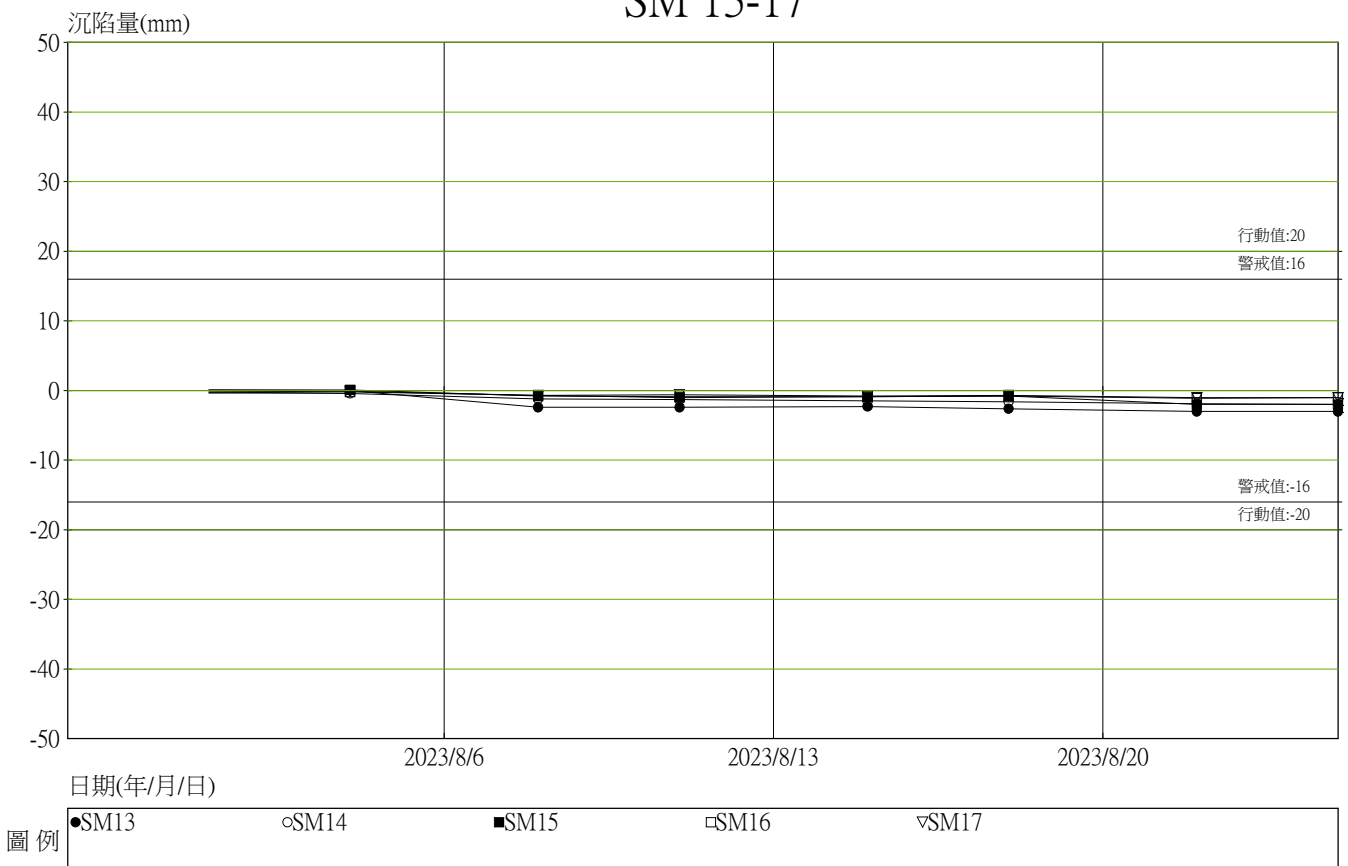
日期(年/月/日)

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

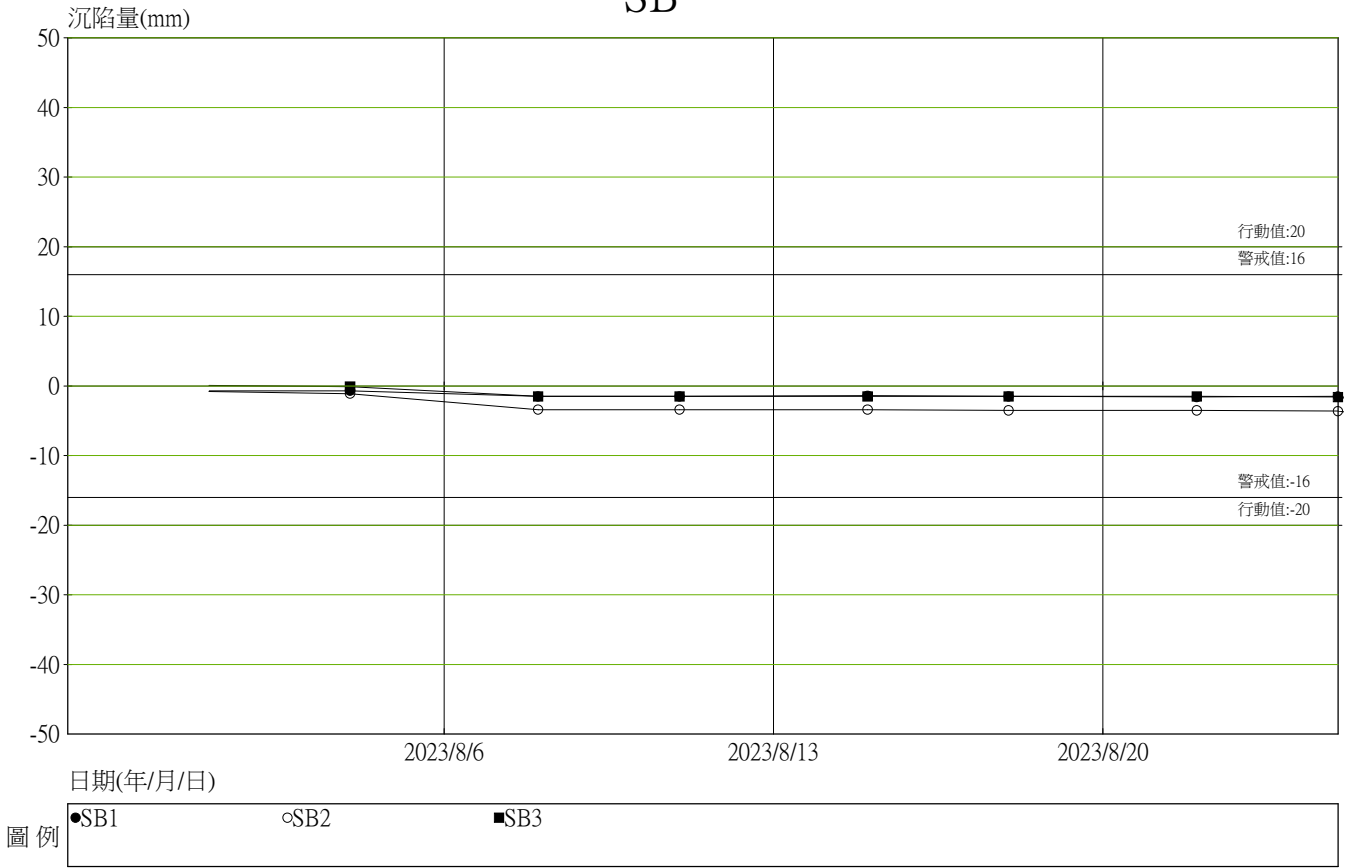
SM 1-12



SM 13-17

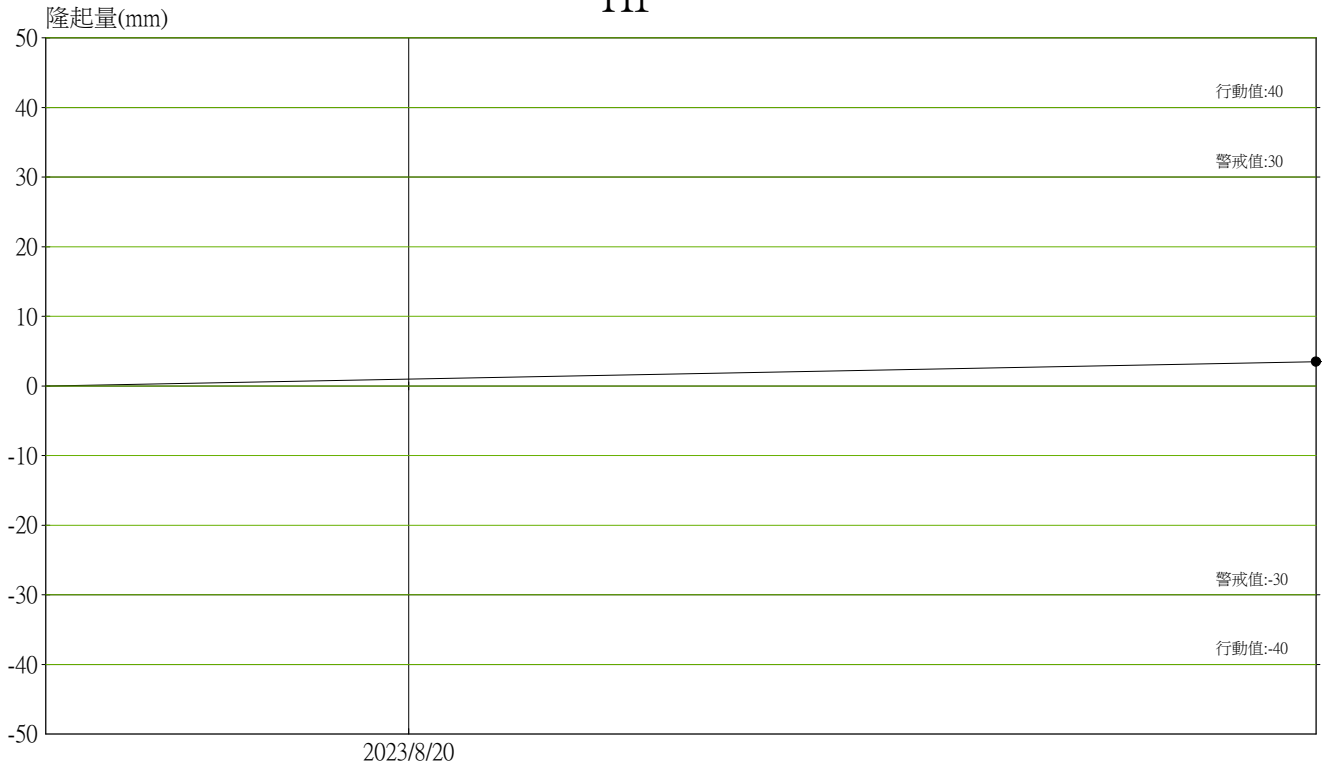


SB



ED221203 基泰大直新建工程監測案

HI

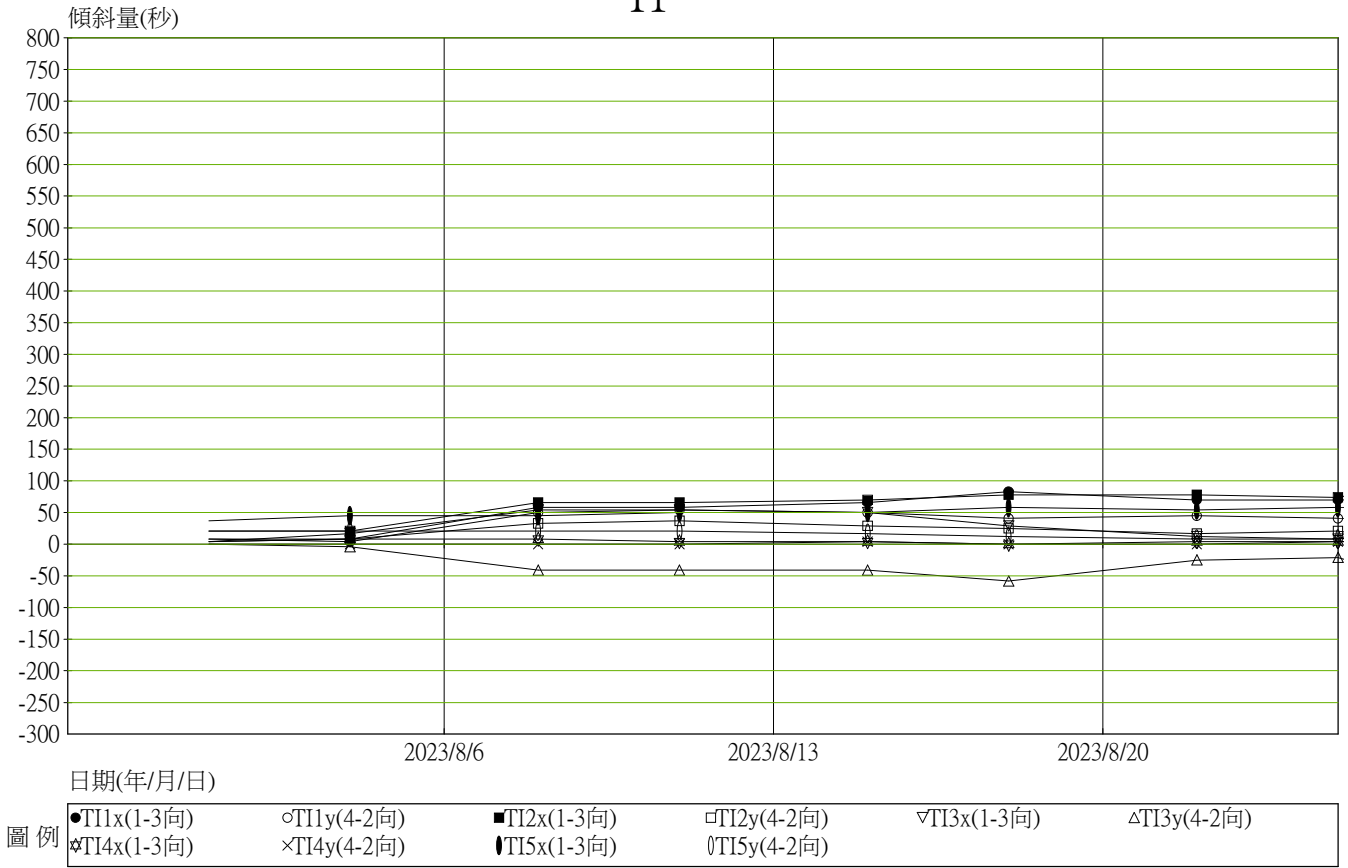


日期(年/月/日)

圖例 ●HI1

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