

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9月6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： 112/9/6

觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/9/5					
						警戒值	行動值						
壁體內傾度管	SID1	最大變位	15.10	mm	深度	9.5	m	15.14	mm	9.5m			
	SID2	最大變位	40.71	mm	深度	13.5	m	40.53	mm	13.5m			
	SID3	最大變位	15.87	mm	深度	11.0	m	16.07	mm	11.0m			
	SID4	最大變位	44.15	mm	深度	15.0	m	44.60	mm	15.0m			
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	124.06	t	VG	7		130t/支	150t/支	141.80 t	VG7		
	VG9-16(第二層)	最大軸力	254.89	t	VG	15		320t/支	365t/支	332.05 t	VG15		
	VG17-24(第三層)	最大軸力	86.34	t	VG	19		260t/支	295t/支	t			
鋼筋計	RS1-24	最大應力值	1585.67	kg/cm <sup>2</sup>	RS	11		±3150kg/cm <sup>2</sup>	±3750kg/cm <sup>2</sup>	1762.38 kg/cm <sup>2</sup>	RS11		
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-23.0	mm	SM	12		±16mm	±20mm	-22.2 mm	SM12		
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-25.0	mm	SB	2		±16mm	±20mm	-24.8 mm	SB2		
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	37.8	mm	HI	1		±30mm	±40mm	37.2 mm	HI1		
建物傾斜計	TI1		0	秒	1-3向					37	秒	1-3向	
		1/ 2946	70	秒	4-2向					29	秒	4-2向	
	TI2		1/ 2485	83	秒	1-3向					124	秒	1-3向
		-1/ 1192	-173	秒	4-2向						-165	秒	4-2向
	TI3		-1/ 4125	-50	秒	1-3向					25	秒	1-3向
		-1/ 1133	-182	秒	4-2向			±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)		-227	秒	4-2向
	TI4		1/ 3326	62	秒	1-3向					58	秒	1-3向
		1/ 2485	83	秒	4-2向						74	秒	4-2向
	TI5		1/ 2787	74	秒	1-3向					70	秒	1-3向
		1/ 1927	107	秒	4-2向						107	秒	4-2向
	TI6		1/ 1718	120	秒	1-3向					153	秒	1-3向
		1/ 1384	149	秒	4-2向						206	秒	4-2向
說明	<p>施工概況：大底開挖。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>壁體內傾度管以SID4之44.15mm(深度15M)為最大，大於行動值(±41.5mm)。</li> <li>支撐應變計以VG15之254.89t為最大，小於警戒值(320t/支)。</li> <li>鋼筋計以RS11之1585.67kg/cm<sup>2</sup>為最大，小於警戒值(±3150kg/cm<sup>2</sup>)。</li> <li>地面沉陷點以SM12之-23mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>建物沉陷點以SB2之-25mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>中間柱隆起點以HI1之37.8mm為最大，大於警戒值(±30mm)。</li> <li>建物傾斜計以TI3之-182秒(-1/1133, 4-2向)為最大，小於警戒值(±1/500, 412秒)。</li> </ol> <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>傾度管0~1M為推估值，故0~1M之數據僅供參考。</li> <li>目前基地部分觀測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。</li> </ol>												

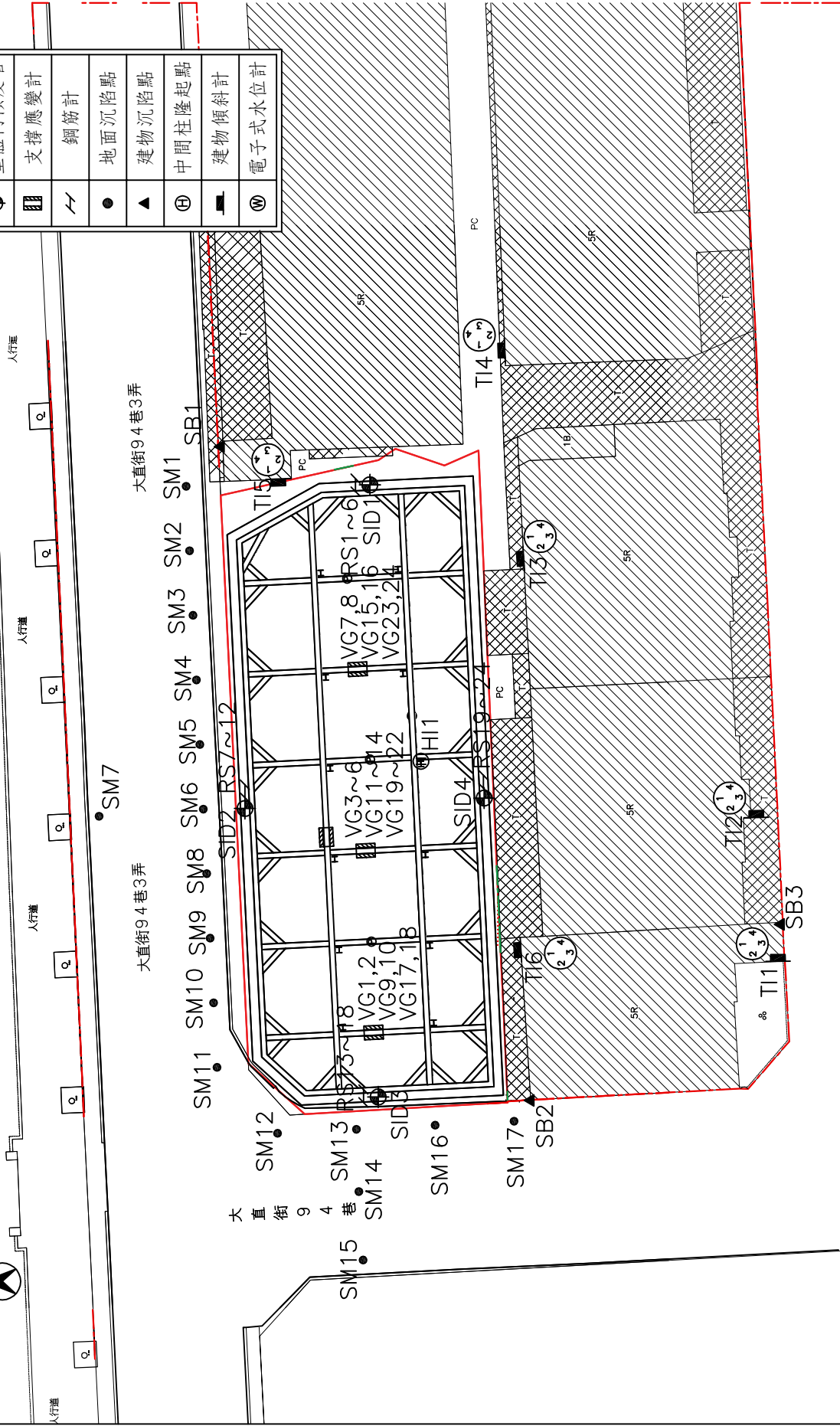
儀大工程股份有限公司製

道明學校

道明學校  
道明學校



圖例	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

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: 2023/09/06 10:00  
 前次觀測時間: 2023/09/05 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						-1.63	-0.73	
0.25					-0.44	-1.19	-0.35	
0.50	-632	458	-674	504	-0.44	-0.75	0.03	
1.00	-618	456	-636	520	-0.82	0.07	0.79	
1.50	-620	509	-692	575	-1.38	1.45	2.10	
2.00	-710	492	-738	551	-0.87	2.32	3.02	
2.50	-661	526	-731	539	-0.83	3.15	3.79	
3.00	-686	531	-734	571	-0.88	4.03	4.63	
3.50	-699	441	-758	494	-1.12	5.15	5.75	
4.00	-605	380	-646	415	-0.76	5.91	6.52	
4.50	-553	515	-588	552	-0.72	6.63	7.19	
5.00	-701	469	-759	540	-1.29	7.92	8.41	
5.50	-625	155	-685	228	-1.33	9.25	9.64	
6.00	-337	-24	-390	43	-1.20	10.45	10.83	
6.50	-173	-55	-228	4	-1.14	11.59	11.92	
7.00	-106	-55	-150	3	-1.02	12.61	12.96	
7.50	-230	65	-254	104	-0.63	13.24	13.73	
8.00	-615	447	-620	511	-0.69	13.93	14.34	
8.50	-1089	886	-1123	912	-0.60	14.53	14.77	
9.00	-1445	1278	-1437	1323	-0.37	14.90	15.04	
9.50	-1556	1391	-1584	1383	-0.20	15.10	15.14	
10.00	-1241	1064	-1220	1051	0.34	14.76	14.90	
10.50	-965	751	-977	764	-0.25	15.01	15.09	
11.00	-333	343	-331	316	0.29	14.72	14.80	
11.50	-20	-146	-30	-161	0.05	14.67	14.69	
12.00	927	-1123	900	-1149	-0.01	14.68	14.75	
12.50	2046	-2178	2047	-2207	0.30	14.38	14.37	
13.00	2505	-2721	2565	-2763	1.02	13.36	13.34	
13.50	2621	-2838	2614	-2871	0.26	13.10	13.13	
14.00	1261	-1412	1328	-1457	1.12	11.98	12.07	
14.50	-1	-206	22	-240	0.57	11.41	11.41	
15.00	-162	2	-114	-45	0.95	10.46	10.37	
15.50	-172	-15	-104	-72	1.25	9.21	9.08	
16.00	-297	135	-235	36	1.61	7.60	7.62	
16.50	-596	413	-509	346	1.54	6.06	6.14	
17.00	-999	816	-925	741	1.49	4.57	4.57	
17.50	-1425	1253	-1328	1200	1.50	3.07	3.06	
18.00	-1594	1383	-1532	1328	1.17	1.90	1.99	
18.50	-1336	1119	-1251	1071	1.33	0.57	0.62	
19.00	-1116	966	-1095	929	0.58	-0.01	-0.05	
19.50	-935	764	-942	758	-0.01	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: 2023/09/06 10:00  
 前次觀測時間: 2023/09/05 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						17.80	17.40	
0.25					-0.28	18.08	17.73	
0.50					-0.28	18.36	18.06	
1.00					-0.73	19.09	18.68	
1.50					-0.42	19.51	19.19	
2.00					-1.10	20.61	20.19	
2.50					-0.64	21.25	20.83	
3.00					-1.18	22.43	22.00	
3.50					-0.56	22.99	22.66	
4.00					-1.24	24.23	23.97	
4.50					-0.49	24.72	24.48	
5.00					-0.55	25.27	25.00	
5.50					-0.66	25.93	25.69	
6.00					-1.13	27.06	26.72	
6.50					-0.92	27.98	27.68	
7.00					-1.48	29.46	29.15	
7.50					-1.22	30.68	30.37	
8.00					-1.45	32.13	31.75	
8.50					-1.39	33.52	33.28	
9.00					-1.34	34.86	34.67	
9.50					-1.18	36.04	35.78	
10.00					-1.10	37.14	36.92	
10.50					-0.95	38.09	37.87	
11.00					-0.54	38.63	38.47	
11.50					-0.43	39.06	39.06	
12.00					-0.82	39.88	39.78	
12.50					-0.37	40.25	40.07	
13.00					-0.45	40.70	40.50	
13.50	←				-0.01	40.71	40.53	
14.00					0.06	40.65	40.29	
14.50					0.81	39.84	39.47	
15.00					1.05	38.79	38.59	
15.50					1.34	37.45	37.35	
16.00					1.83	35.62	35.52	
16.50					1.88	33.74	33.80	
17.00					2.41	31.33	31.46	
17.50					2.73	28.60	28.73	
18.00					3.27	25.33	25.27	
18.50					3.30	22.03	21.83	
19.00					3.76	18.27	18.09	
19.50					3.77	14.50	14.37	
20.00					3.42	11.08	10.93	
20.50					2.89	8.19	8.12	
21.00					2.28	5.91	5.81	
21.50					1.84	4.07	3.94	
22.00					1.59	2.48	2.48	
22.50					1.17	1.31	1.32	
23.00					0.84	0.47	0.39	
23.50					0.47	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: 2023/09/06 10:00 前次觀測時間: 2023/09/05 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					-0.47	-4.80	-4.32	
0.25					-0.47	-4.33	-3.86	
0.50	-23	-106	-83	-73	-0.47	-3.86	-3.40	
1.00	93	-87	52	-37	-0.91	-2.95	-2.47	
1.50	24	81	-36	153	-1.32	-1.63	-1.18	
2.00	-100	6	-174	91	-1.59	-0.04	0.31	
2.50	-96	-62	-130	-16	-0.80	0.76	1.20	
3.00	-46	110	-111	152	-1.07	1.83	2.33	
3.50	-81	-5	-152	65	-1.41	3.24	3.77	
4.00	-75	102	-133	180	-1.36	4.60	5.12	
4.50	-109	113	-128	193	-0.99	5.59	6.13	
5.00	-122	193	-166	261	-1.12	6.71	7.24	
5.50	-96	195	-140	275	-1.24	7.95	8.45	
6.00	-232	178	-293	234	-1.17	9.12	9.65	
6.50	-228	240	-281	293	-1.06	10.18	10.58	
7.00	-201	87	-253	125	-0.90	11.08	11.39	
7.50	-118	184	-182	238	-1.18	12.26	12.45	
8.00	-145	78	-181	137	-0.95	13.21	13.35	
8.50	-12	138	-48	146	-0.44	13.65	13.83	
9.00	70	35	63	87	-0.59	14.24	14.44	
9.50	-89	-87	-127	-72	-0.53	14.77	15.02	
10.00	6	-62	-29	-37	-0.60	15.37	15.58	
10.50	120	-115	94	-95	-0.46	15.83	15.96	
11.00	172	-150	181	-137	-0.04	15.87	16.07	
11.50	186	-225	197	-240	0.26	15.61	15.79	
12.00	184	-340	179	-349	0.04	15.57	15.74	
12.50	330	-194	348	-231	0.55	15.02	15.17	
13.00	65	-145	84	-172	0.46	14.56	14.65	
13.50	120	-40	136	-53	0.29	14.27	14.27	
14.00	71	-44	80	-71	0.36	13.91	13.87	
14.50	13	-16	32	-10	0.13	13.78	13.65	
15.00	135	-58	197	-124	1.28	12.50	12.33	
15.50	65	26	98	-20	0.79	11.71	11.61	
16.00	102	-36	159	-78	0.99	10.72	10.58	
16.50	37	21	61	-46	0.91	9.81	9.63	
17.00	17	62	52	-3	1.00	8.81	8.69	
17.50	-41	-85	16	-145	1.17	7.64	7.50	
18.00	-69	59	-20	4	1.04	6.60	6.50	
18.50	-111	-47	-42	-86	1.08	5.52	5.36	
19.00	-90	13	-32	-45	1.16	4.36	4.20	
19.50	-43	-16	-3	-72	0.96	3.40	3.28	
20.00	-82	-50	-35	-103	1.00	2.40	2.25	
20.50	-51	-15	18	-34	0.88	1.52	1.37	
21.00	-92	85	-69	81	0.27	1.25	1.11	
21.50	23	-34	49	-84	0.76	0.49	0.31	
22.00	28	-87	52	-101	0.38	0.11	0.07	
22.50	-99	50	-56	47	0.46	-0.35	-0.39	
23.00	48	81	25	93	-0.35	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: 2023/09/06 10:00 前次觀測時間: 2023/09/05 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					0.03	19.88	20.07	
0.25					0.03	19.85	20.10	
0.50	612	-763	617	-763	0.03	19.82	20.13	
1.00	612	-763	593	-715	-0.67	20.49	20.82	
1.50	429	-597	405	-588	-0.33	20.82	21.28	
2.00	225	-375	177	-343	-0.80	21.62	21.95	
2.50	30	-183	-27	-158	-0.82	22.44	22.73	
3.00	-70	-77	-87	-33	-0.61	23.05	23.37	
3.50	109	-247	85	-211	-0.60	23.65	23.97	
4.00	386	-533	337	-502	-0.80	24.45	24.64	
4.50	552	-704	557	-661	-0.38	24.83	24.98	
5.00	43	-213	29	-219	-0.08	24.91	25.18	
5.50	-76	-49	-109	-20	-0.62	25.53	25.77	
6.00	365	-503	314	-471	-0.83	26.36	26.63	
6.50	436	-586	378	-547	-0.97	27.33	27.56	
7.00	535	-680	487	-625	-1.03	28.36	28.61	
7.50	474	-631	398	-579	-1.28	29.64	29.88	
8.00	212	-373	142	-312	-1.31	30.95	31.27	
8.50	-492	347	-545	426	-1.32	32.27	32.59	
9.00	-495	350	-563	407	-1.25	33.52	33.90	
9.50	83	-203	6	-132	-1.48	35.00	35.25	
10.00	774	-938	692	-875	-1.45	36.45	36.73	
10.50	1255	-1395	1198	-1351	-1.01	37.46	37.75	
11.00	977	-1158	938	-1115	-0.82	38.28	38.59	
11.50	368	-542	310	-500	-1.00	39.28	39.62	
12.00	271	-392	229	-370	-0.64	39.92	40.42	
12.50	533	-689	496	-665	-0.61	40.53	41.16	
13.00	643	-802	579	-768	-0.98	41.51	42.04	
13.50	606	-752	570	-701	-0.87	42.38	42.86	
14.00	642	-792	622	-779	-0.33	42.71	43.19	
14.50	961	-1094	916	-1038	-1.01	43.72	44.01	
15.00	178	-322	164	-293	-0.43	44.15	44.60	
15.50	-314	148	-289	132	0.41	43.74	44.10	
16.00	-202	59	-161	6	0.94	42.80	43.18	
16.50	89	-221	171	-280	1.41	41.39	41.73	
17.00	213	-361	283	-445	1.54	39.85	40.14	
17.50	-51	-112	61	-200	2.00	37.85	38.06	
18.00	-410	260	-262	127	2.81	35.04	35.30	
18.50	-471	324	-306	151	3.38	31.66	31.83	
19.00	-472	337	-273	162	3.74	27.92	28.05	
19.50	170	-287	401	-517	4.61	23.31	23.37	
20.00	1232	-1333	1471	-1572	4.78	18.53	18.51	
20.50	1150	-1363	1404	-1574	4.65	13.88	13.82	
21.00	-236	51	-47	-162	4.02	9.86	9.83	
21.50	-383	237	-201	83	3.36	6.50	6.53	
22.00	-194	61	-71	-73	2.57	3.93	4.00	
22.50	12	-158	117	-262	2.09	1.84	1.88	
23.00	54	-195	125	-254	1.30	0.54	0.64	
23.50	31	-174	53	-206	0.54	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: 2023/09/06 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> )	支撐軸力 Axial Force (tons)
儀器編號 Gauge No	層別 Level	斷面積 (cm <sup>2</sup> )	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		2904.00		252.00	43.82
VG2	—	173.9	3122.00		3004.90		245.91	42.76
VG3	—	173.9	3420.00		3094.10		684.39	119.02
VG4	—	173.9	3609.00		3295.00		659.40	114.67
VG5	—	173.9	3354.00		3242.20		234.78	40.83
VG6	—	173.9	3530.00		3478.50		108.15	18.81
VG7 *	—	173.9	3147.00		2807.30		713.37	124.06 *
VG8	—	173.9	3064.00		2856.50		435.75	75.78
VG9	二	218.7	3361.00		2912.00		942.90	206.21
VG10	二	218.7	3407.00		2987.00		882.00	192.89
VG11	二	218.7	3176.00		2800.00		789.60	172.69
VG12	二	218.7	3274.00		2901.00		783.30	171.31
VG13	二	218.7	3564.00		3405.00		333.90	73.02
VG14	二	218.7	3208.00		3037.00		359.10	78.54
VG15 *	二	218.7	3472.00		2917.00		1165.50	254.89 *
VG16	二	218.7	2851.00		2368.00		1014.30	221.83
VG17	三	218.7	3673.00		3491.00		382.20	83.59
VG18	三	218.7	3774.00		3596.00		373.80	81.75
VG19 *	三	218.7	3668.00		3480.00		394.80	86.34 *
VG20	三	218.7	3612.00		3448.00		344.40	75.32
VG21	三	218.7	2663.00		2537.00		264.60	57.87
VG22	三	218.7	3612.00		3479.00		279.30	61.08
VG23	三	218.7	3225.00		3070.00		325.50	71.19
VG24	三	218.7	3322.00		3172.00		315.00	68.89
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: 2023/09/06 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> )	
							總應力 Total Stress	施工變化量 Variation
RS1	3	內	0.74		6934.00	6723.40		-155.84
RS2	3	外	0.74		6942.00	6885.40		-41.88
RS3	6	內	0.74		6688.00	6828.60		104.04
RS4	6	外	0.74		6364.00	6566.10		149.55
RS5	9	內	0.74		6539.00	6558.50		14.43
RS6	9	外	0.74		6750.00	6804.50		40.33
RS7	3	內	0.74		6586.00	6487.60		-72.82
RS8	3	外	0.74		6321.00	6319.60		-1.04
RS9	6	內	0.74		6437.00	6871.30		321.38
RS10	6	外	0.74		6414.00	6113.10		-222.67
RS11 *	9	內	0.74		6533.00	8675.80		1585.67 *
RS12	9	外	0.74		6406.00	5898.00		-375.92
RS13	3	內	0.74		6348.00	6203.60		-106.86
RS14	3	外	0.74		6382.00	6550.80		124.91
RS15	6	內	0.74		6260.00	6247.90		-8.95
RS16	6	外	0.74		6270.00	6019.90		-185.07
RS17	9	內	0.74		6385.00	6556.80		127.13
RS18	9	外	0.74		6425.00	6423.80		-0.89
RS19	3	內	0.74		6338.00	6247.50		-66.97
RS20	3	外	0.74		6502.00	6502.30		0.22
RS21	6	內	0.74		6159.00	6300.10		104.41
RS22	6	外	0.74		6179.00	6221.00		31.08
RS23	9	內	0.74		6166.00	6480.70		232.88
RS24	9	外	0.74		6318.00	6459.80		104.93

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

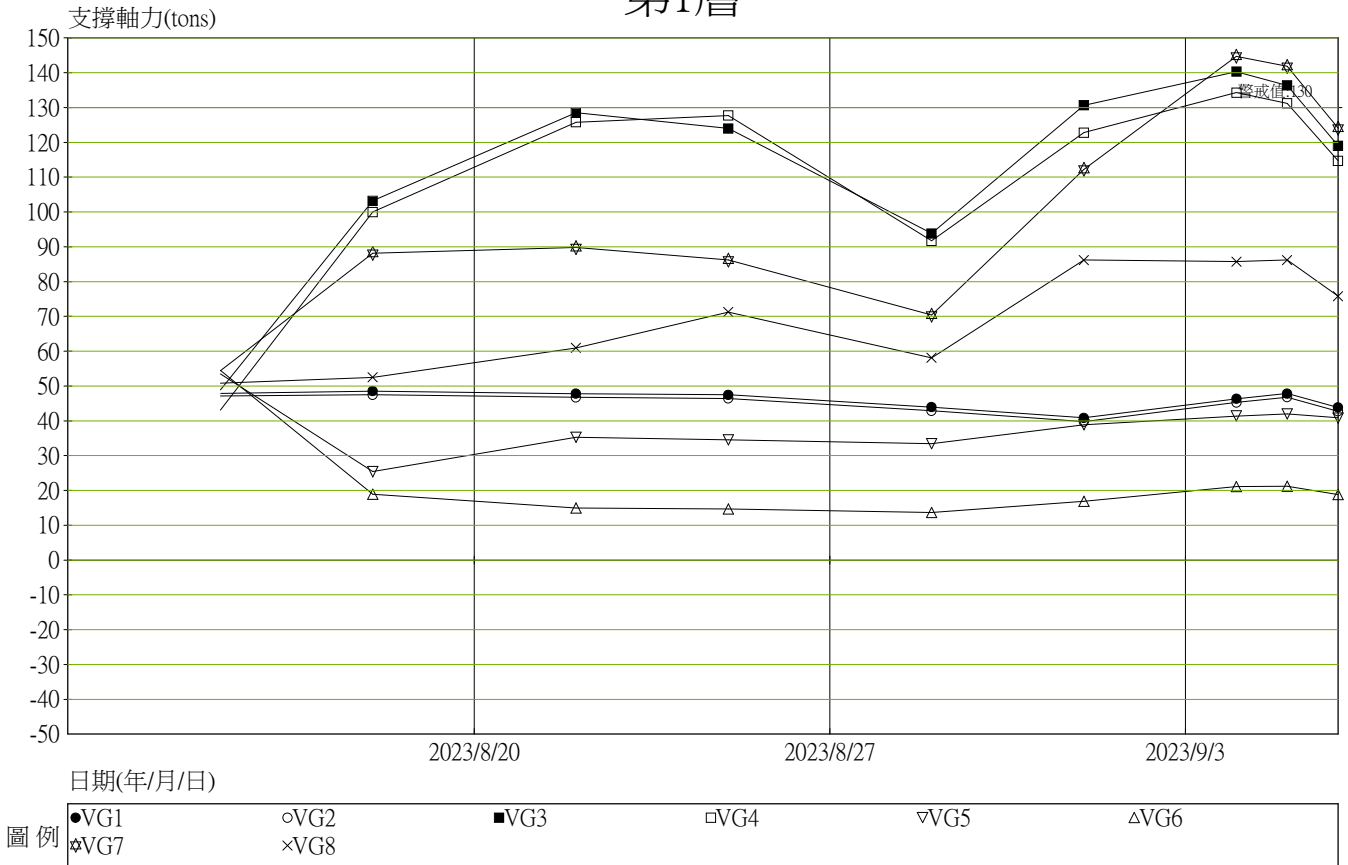
計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/09/06 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者: 簡廷宇		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/07/26	0.05	9.7688	9.7567	-12.1	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7650	-13.3	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7828	-15.7	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8089	-16.9	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.7892	-18.3	
SM6	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7307	-19.5	
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.6908	-19.7	
SM8	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7065	-20.7	
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.6978	-20.0	
SM10	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6503	-22.6	
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6087	-20.0	
SM12 <--	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5400	-23.0	<--最大值
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4152	-20.5	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4010	-20.2	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3612	-19.7	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2107	-16.2	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0017	-16.0	
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: 2023/09/06 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	10.0175	-18.0			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9450	-25.0	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2605	-18.0			
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			

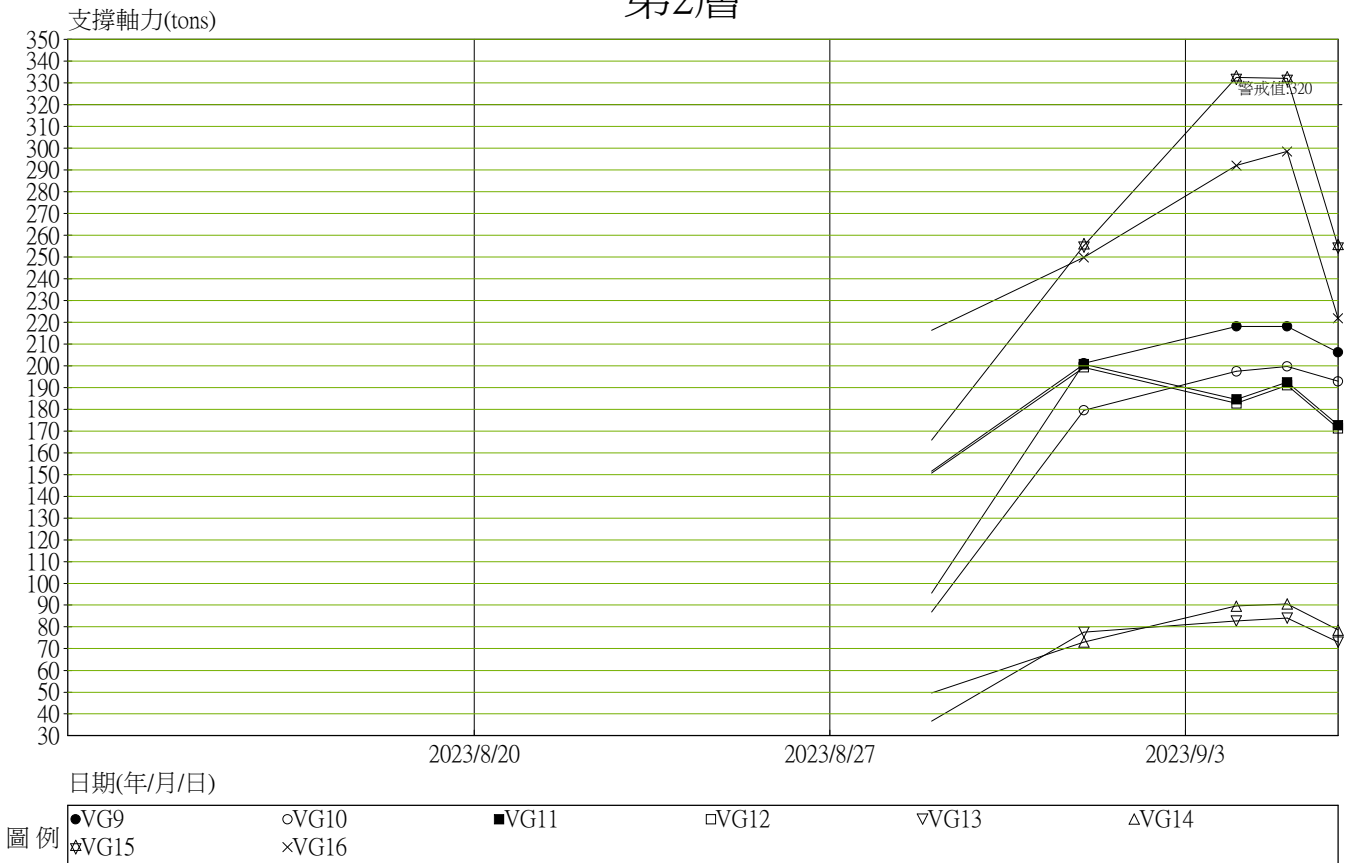
計劃名稱: 基泰大直新建工程監測案						
觀測項目: 隆起點 Instrument: Heave Indicator			觀測日期 Date: 2023/09/06 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者: 簡廷宇		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	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	8.5858	37.8	<--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: 2023/09/06 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	907	-885	0	0	
	4_2向	160	-139	140	-176	70	1/ 2946	
TI2	1_3向	142	-125	129	-158	83	1/ 2485	
	4_2向	-356	370	-401	367	-173	-1/ 1192	
TI3	1_3向	520	-497	505	-500	-50	-1/ 4125	
	4_2向	-889	911	-934	910	-182	-1/ 1133	
TI4	1_3向	900	-878	908	-885	62	1/ 3326	
	4_2向	145	-121	155	-131	83	1/ 2485	
TI5	1_3向	38	-20	48	-28	74	1/ 2787	
	4_2向	142	-121	154	-135	107	1/ 1927	
TI6	1_3向	1036	-1022	1048	-1039	120	1/ 1718	
	4_2向	192	-173	179	-222	149	1/ 1384	
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



# 第3層

支撐軸力(tons)

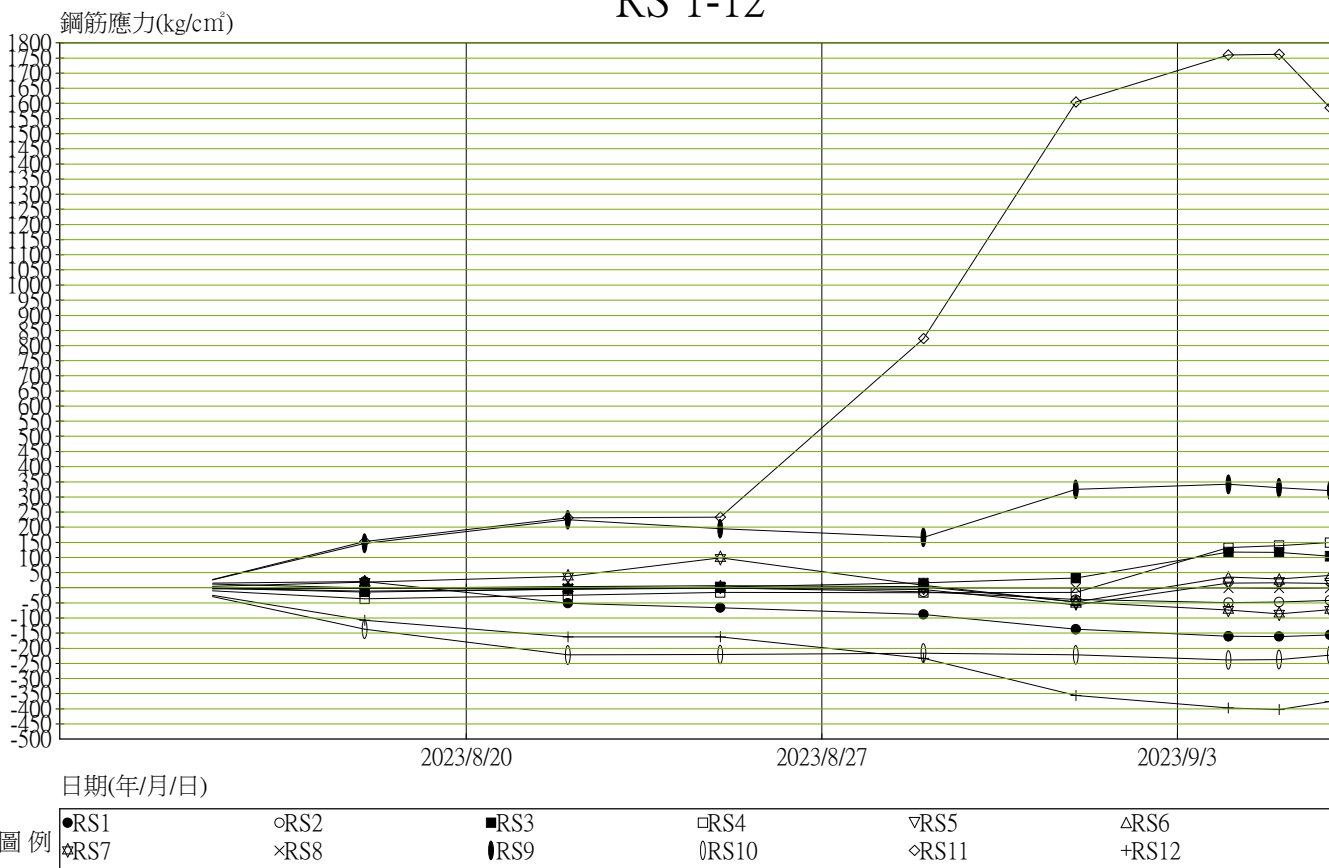


日期(年/月/日)

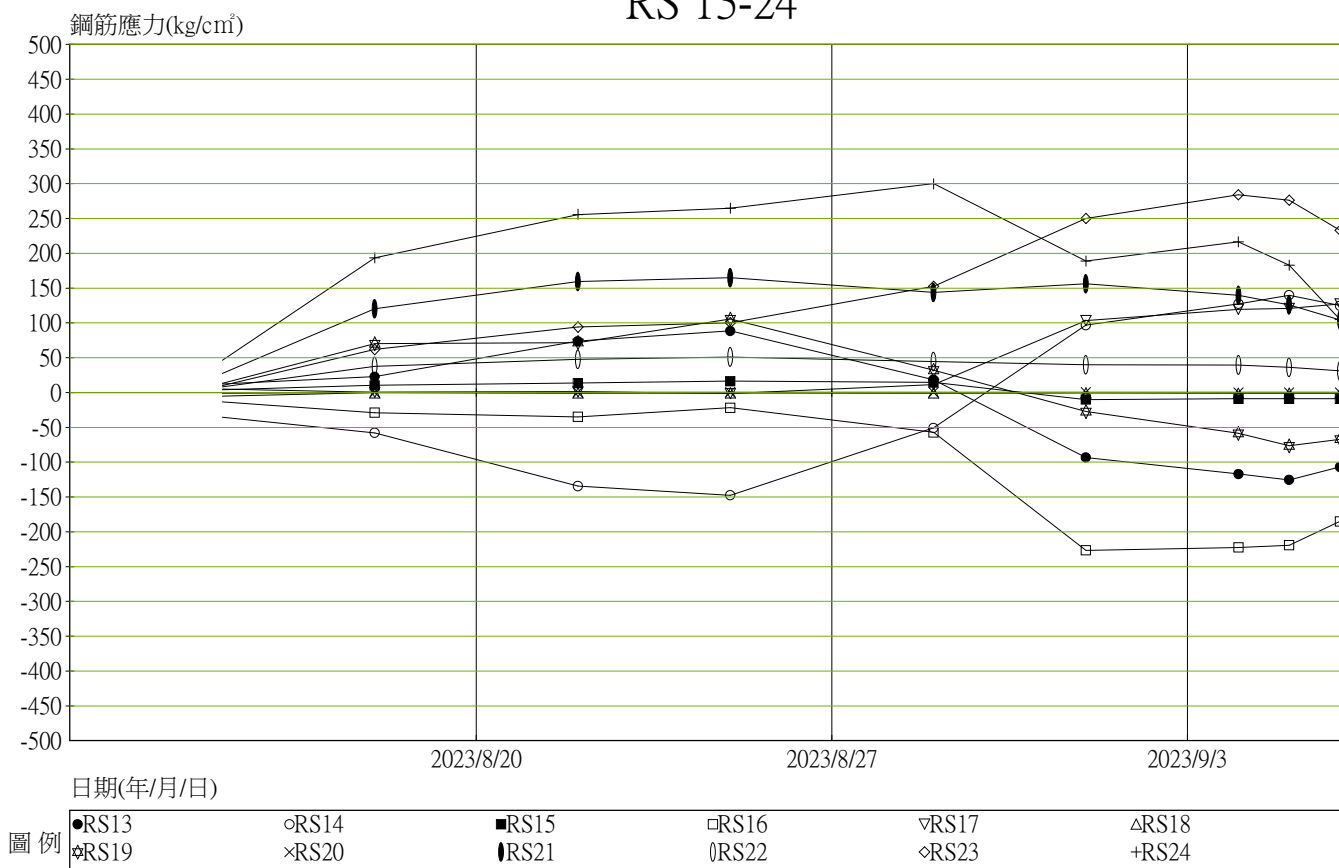
圖例	●VG17	○VG18	■VG19	□VG20	▽VG21	△VG22
	✱VG23	×VG24				

ED221203 基泰大直新建工程監測案

# RS 1-12

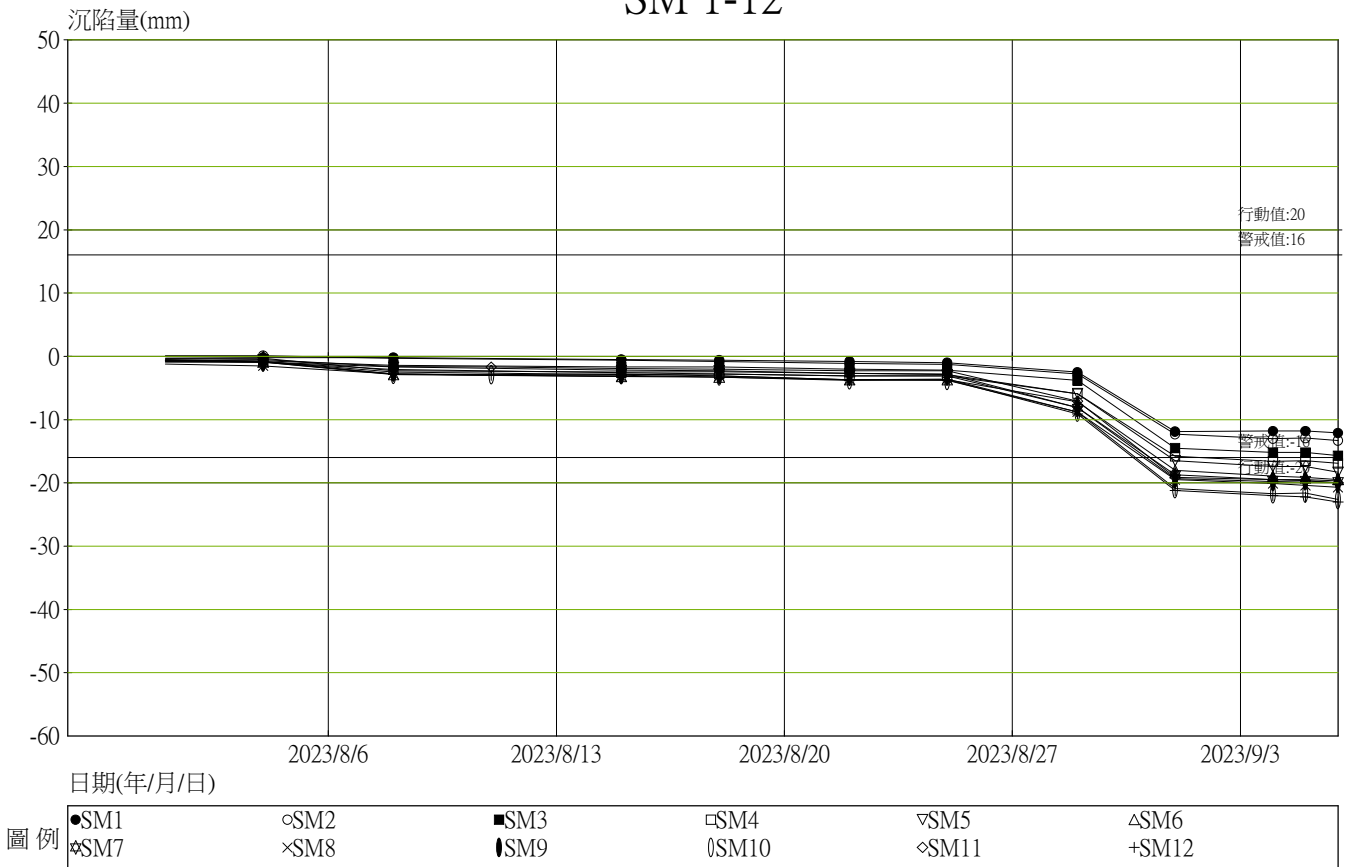


# RS 13-24

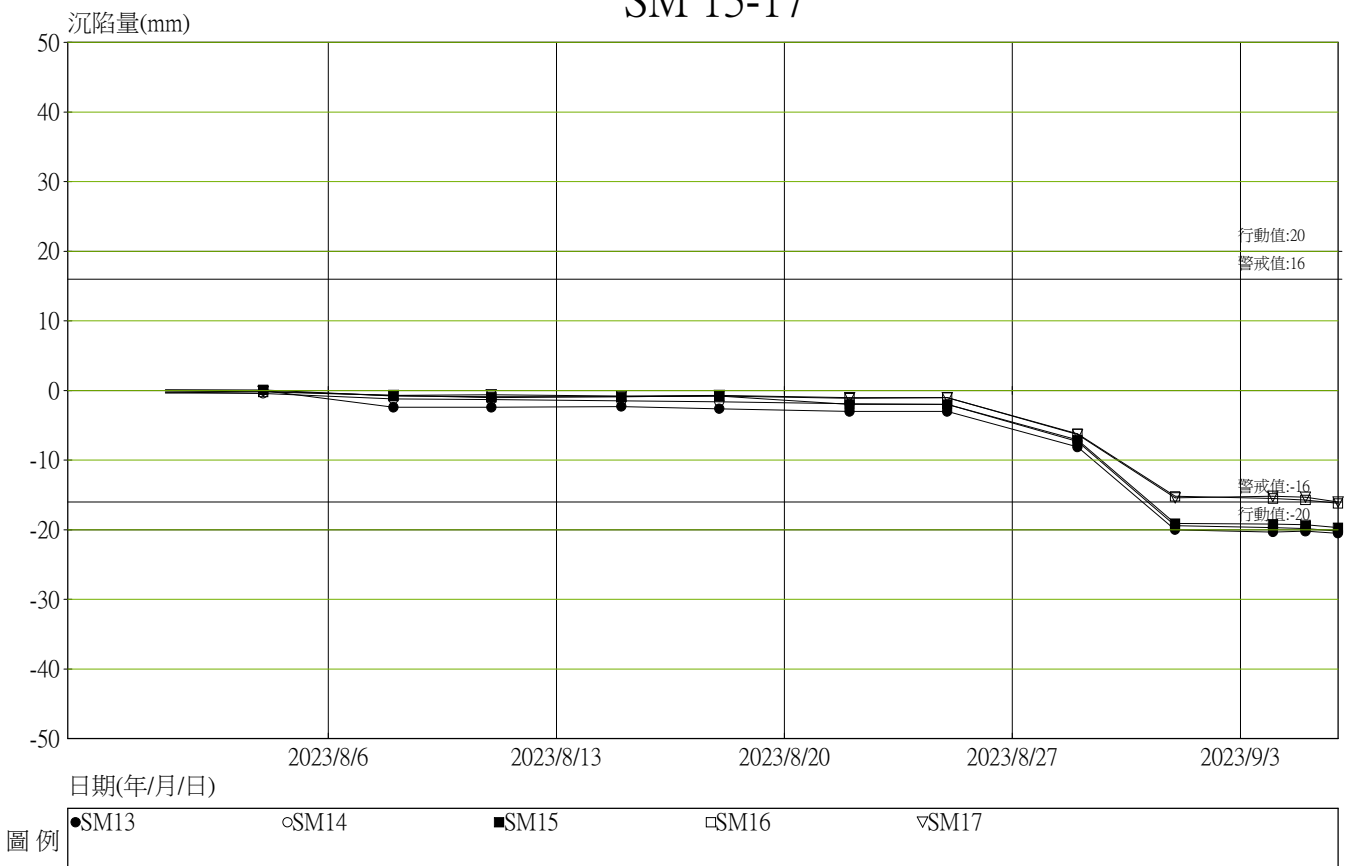




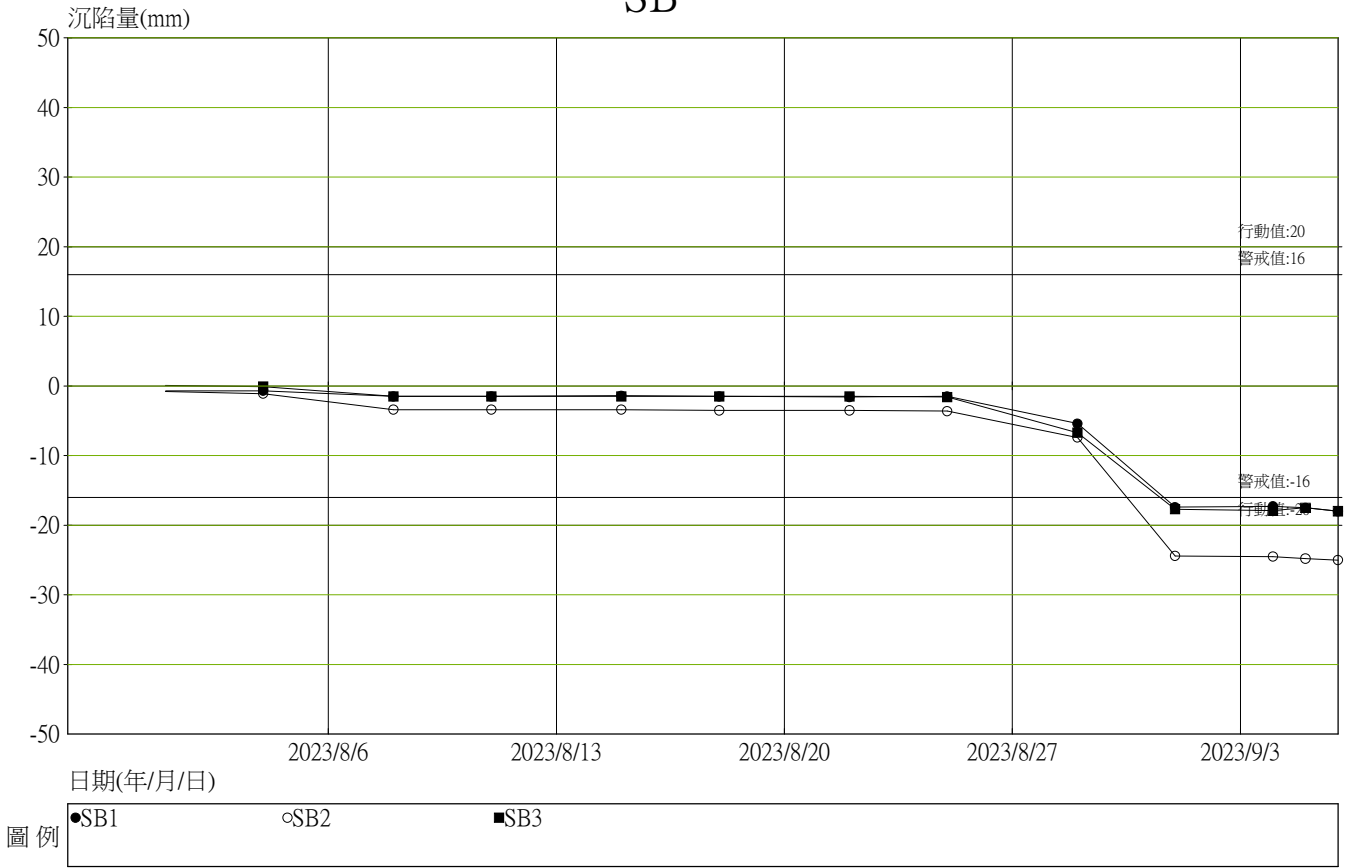
## SM 1-12



## SM 13-17

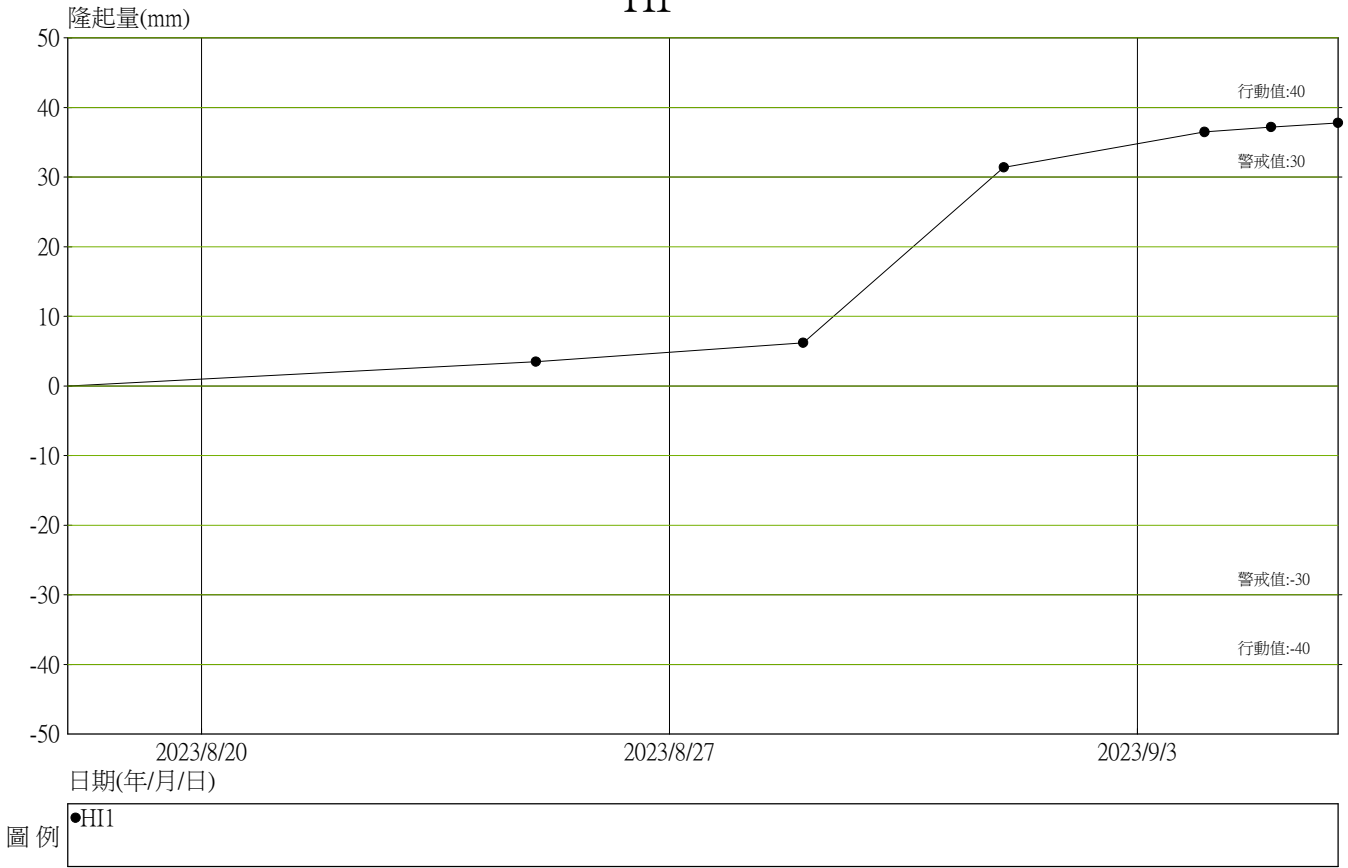


# SB



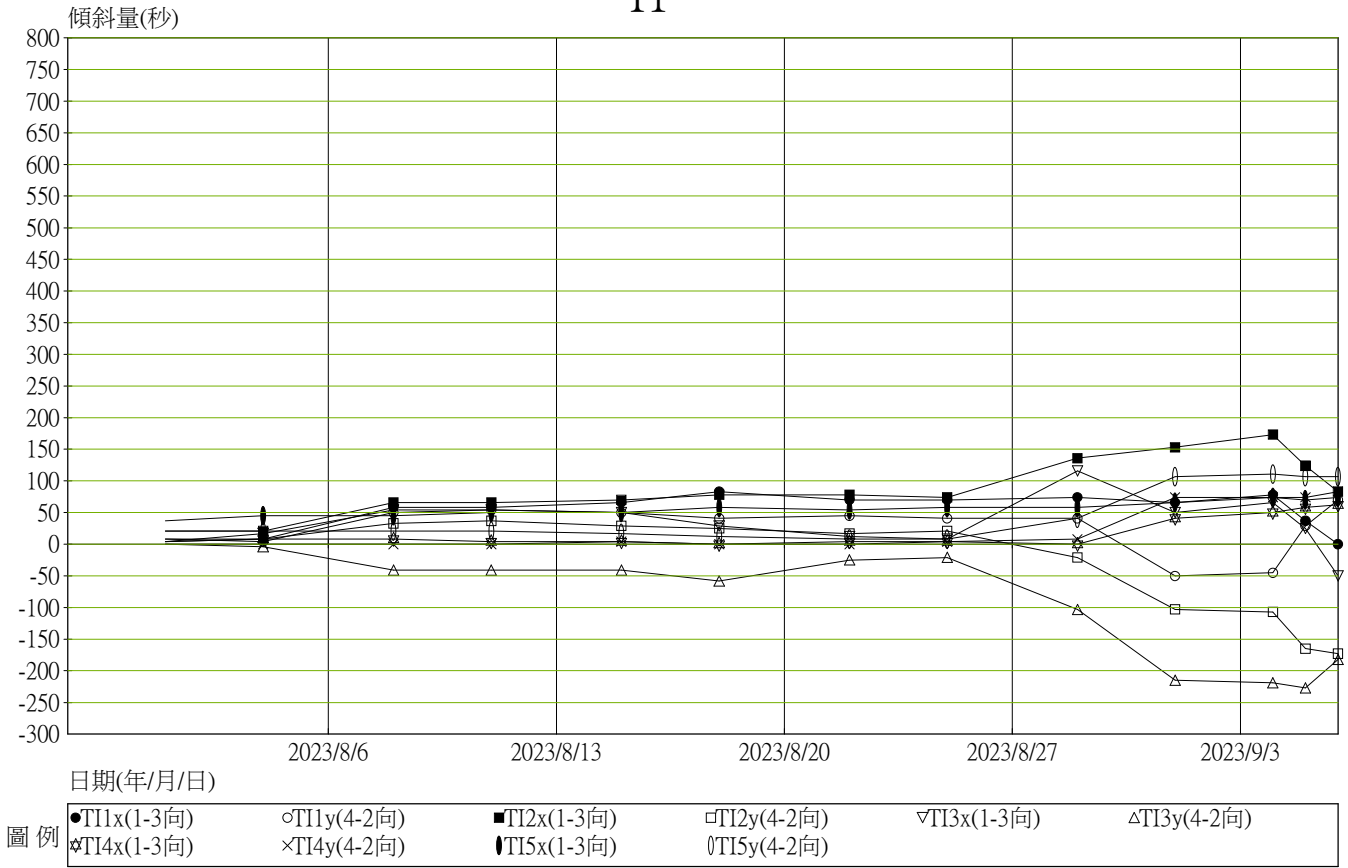
ED221203 基泰大直新建工程監測案

# 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