

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1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： 112/9/1

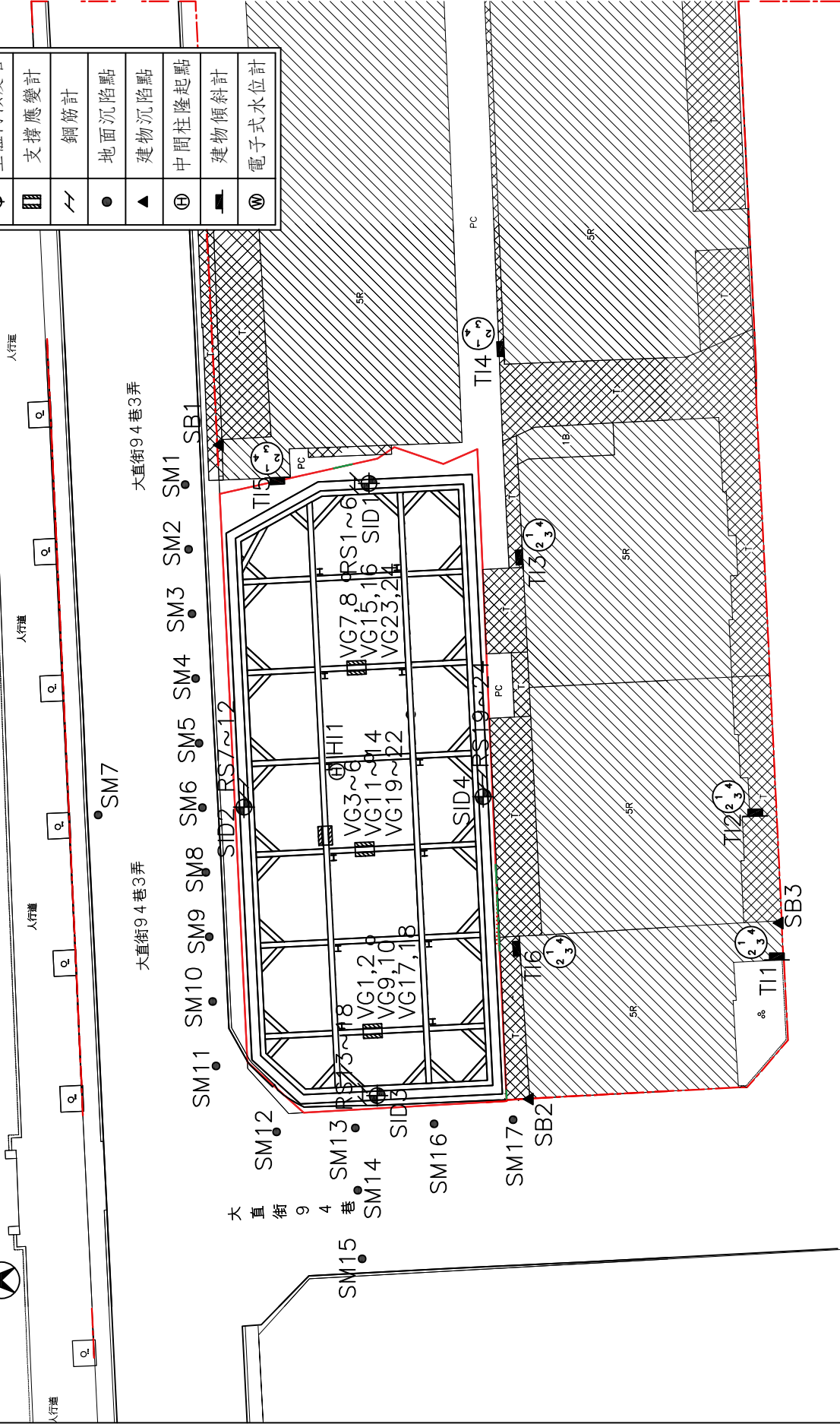
觀測項目	儀器編號	觀測結果				安全管理值		上次測值 112/8/29		
						警戒值	行動值			
壁體內傾度管	SID1	最大變位	14.84	mm, 深度	9.5 m	±37.7mm	±41.5mm	9.21	mm	7.5m
	SID2	最大變位	43.53	mm, 深度	12.0 m			17.94	mm	10.0m
	SID3	最大變位	15.07	mm, 深度	10.5 m			10.75	mm	10.0m
	SID4	最大變位	44.71	mm, 深度	15.0 m			14.50	mm	8.5m
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	130.66	τ, VG	3	130τ/支	150τ/支	93.82	τ	VG3
	VG9-16(第二層)	最大軸力	255.35	τ, VG	15	320τ/支	365τ/支	216.32	τ	VG16
	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	1604.47	kg/cm ² , RS	11	±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	822.88	kg/cm ²	RS11
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-21.2	mm, SM	12	±16mm	±20mm	-9.1	mm	SM12
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-24.4	mm, SB	2	±16mm	±20mm	-7.4	mm	SB2
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	31.4	mm, HI	1	±30mm	±40mm	6.2	mm	HI1
建物傾斜計	TI1	1/ 3125	66	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	74	秒	1-3向
		-1/ 4125	-50	秒	4-2向			41	秒	4-2向
	TI2	1/ 1348	153	秒	1-3向			136	秒	1-3向
		-1/ 2002	-103	秒	4-2向			-21	秒	4-2向
	TI3	1/ 4125	50	秒	1-3向			116	秒	1-3向
		-1/ 959	-215	秒	4-2向			-103	秒	4-2向
	TI4	1/ 5030	41	秒	1-3向			0	秒	1-3向
		1/ 2787	74	秒	4-2向			8	秒	4-2向
	TI5	1/ 3125	66	秒	1-3向			58	秒	1-3向
		1/ 1927	107	秒	4-2向			41	秒	4-2向
	TI6	1/ 1085	190	秒	1-3向			227	秒	1-3向
		1/ 1108	186	秒	4-2向			95	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SID4之44.71mm(深度15M)為最大,大於行動值(±41.5mm)。 支撐應變計以VG15之255.35t為最大,小於警戒值(320τ/支)。 鋼筋計以RS11之1604.47kg/cm²為最大,小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM12之-21.2mm為最大,大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-24.4mm為最大,大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI3之-215秒(-1/959, 4-2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"> 傾度管0~1M為推估值,故0~1M之數據僅供參考。 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。 									

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: 2023/09/01 10:00 前次觀測時間: 2023/08/29 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					-0.41	-1.00	3.10	
0.25					-0.41	-0.59	3.23	
0.50	-632	458	-678	493	-0.41	-0.18	3.36	
1.00	-618	456	-649	516	-0.91	0.73	3.72	
1.50	-620	509	-689	560	-1.20	1.93	4.41	
2.00	-710	492	-760	549	-1.07	3.00	4.90	
2.50	-661	526	-721	544	-0.78	3.78	5.05	
3.00	-686	531	-729	563	-0.75	4.53	5.22	
3.50	-699	441	-763	476	-0.99	5.52	5.70	
4.00	-605	380	-651	422	-0.88	6.40	6.06	
4.50	-553	515	-595	560	-0.87	7.27	6.42	
5.00	-701	469	-754	541	-1.25	8.52	7.13	
5.50	-625	155	-677	213	-1.10	9.62	7.69	
6.00	-337	-24	-388	38	-1.13	10.75	8.34	
6.50	-173	-55	-221	4	-1.07	11.82	8.83	
7.00	-106	-55	-144	-6	-0.87	12.69	9.06	
7.50	-230	65	-265	111	-0.81	13.50	9.21	
8.00	-615	447	-615	496	-0.49	13.99	9.11	
8.50	-1089	886	-1121	905	-0.51	14.50	9.07	
9.00	-1445	1278	-1442	1313	-0.32	14.82	8.88	
9.50	-1556	1391	-1563	1386	-0.02	14.84	8.46	
10.00	-1241	1064	-1231	1048	0.26	14.58	7.88	
10.50	-965	751	-968	761	-0.13	14.71	7.69	
11.00	-333	343	-329	317	0.30	14.41	7.12	
11.50	-20	-146	-12	-160	0.22	14.19	6.71	
12.00	927	-1123	909	-1150	0.09	14.10	6.41	
12.50	2046	-2178	2063	-2207	0.46	13.64	5.90	
13.00	2505	-2721	2562	-2759	0.95	12.69	4.87	
13.50	2621	-2838	2635	-2861	0.37	12.32	4.66	
14.00	1261	-1412	1318	-1438	0.83	11.49	4.07	
14.50	-1	-206	29	-238	0.62	10.87	3.81	
15.00	-162	2	-115	-47	0.96	9.91	3.40	
15.50	-172	-15	-102	-76	1.31	8.60	2.79	
16.00	-297	135	-231	57	1.44	7.16	2.20	
16.50	-596	413	-515	351	1.43	5.73	1.75	
17.00	-999	816	-920	753	1.42	4.31	1.43	
17.50	-1425	1253	-1321	1188	1.69	2.62	0.67	
18.00	-1594	1383	-1560	1325	0.92	1.70	0.47	
18.50	-1336	1119	-1266	1067	1.22	0.48	-0.19	
19.00	-1116	966	-1083	937	0.62	-0.14	-0.40	
19.50	-935	764	-942	771	-0.14	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: 2023/09/01 10:00 前次觀測時間: 2023/08/29 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					-0.65	16.19	2.74	
0.25					-0.65	16.84	3.38	
0.50	-372	317	-450	369	-0.65	17.49	4.02	
1.00	-282	305	-345	358	-1.16	18.65	5.11	
1.50	-209	117	-257	168	-0.99	19.64	6.17	
2.00	-198	114	-267	188	-1.43	21.07	6.99	
2.50	-34	24	-103	90	-1.35	22.42	7.85	
3.00	-243	149	-332	235	-1.75	24.17	8.85	
3.50	-277	58	-346	110	-1.21	25.38	9.57	
4.00	-101	111	-199	193	-1.80	27.18	10.73	
4.50	-1	7	-68	63	-1.23	28.41	11.72	
5.00	-11	-119	-81	-74	-1.15	29.56	12.57	
5.50	281	-154	225	-78	-1.32	30.88	13.72	
6.00	85	74	4	131	-1.38	32.26	14.66	
6.50	5	43	-58	109	-1.29	33.55	15.53	
7.00	-105	37	-194	106	-1.58	35.13	16.21	
7.50	-128	-33	-195	31	-1.31	36.44	16.55	
8.00	-75	44	-145	96	-1.22	37.66	16.90	
8.50	-23	25	-99	70	-1.21	38.87	17.27	
9.00	-142	-14	-198	49	-1.19	40.06	17.45	
9.50	-240	135	-288	166	-0.79	40.85	17.65	
10.00	-83	-6	-133	30	-0.86	41.71	17.94	
10.50	-97	-55	-121	-11	-0.68	42.39	17.23	
11.00	-96	128	-122	138	-0.36	42.75	16.89	
11.50	-250	158	-261	184	-0.37	43.12	15.90	
12.00	<-- -135	121	-166	131	-0.41	43.53	15.43	
12.50	<-- -123	101	-126	92	0.06	43.47	14.39	
13.00	-196	193	-205	185	-0.01	43.48	13.45	
13.50	-110	119	-92	98	0.39	43.09	12.65	
14.00	-41	17	-19	-25	0.64	42.45	12.05	
14.50	85	-44	164	-97	1.32	41.13	11.47	
15.00	132	-215	189	-284	1.26	39.87	10.27	
15.50	105	-36	195	-99	1.53	38.34	9.56	
16.00	-9	32	106	-66	2.13	36.21	8.10	
16.50	30	-2	134	-107	2.09	34.12	6.98	
17.00	-28	84	112	-38	2.62	31.50	5.81	
17.50	6	4	141	-143	2.82	28.68	4.64	
18.00	0	-171	177	-354	3.60	25.08	4.12	
18.50	-43	-169	119	-360	3.53	21.55	3.58	
19.00	21	-79	199	-279	3.78	17.77	2.88	
19.50	-109	-136	68	-328	3.69	14.08	2.36	
20.00	79	-165	248	-331	3.35	10.73	1.91	
20.50	52	-49	204	-178	2.81	7.92	1.74	
21.00	15	-88	140	-183	2.20	5.72	1.61	
21.50	21	-87	107	-184	1.83	3.89	0.98	
22.00	15	-11	90	-77	1.41	2.48	0.49	
22.50	-41	-24	28	-75	1.20	1.28	0.13	
23.00	-51	53	2	11	0.95	0.33	0.05	
23.50	79	-132	88	-156	0.33	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: 2023/09/01 10:00
 前次觀測時間: 2023/08/29 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					-0.44	-1.70	1.20	
0.25					-0.44	-1.26	1.50	
0.50	-23	-106	-76	-71	-0.44	-0.82	1.80	
1.00	93	-87	47	-43	-0.90	0.08	2.34	
1.50	24	81	-27	137	-1.07	1.15	3.05	
2.00	-100	6	-171	65	-1.30	2.45	4.03	
2.50	-96	-62	-118	-5	-0.79	3.24	4.38	
3.00	-46	110	-98	151	-0.93	4.17	5.03	
3.50	-81	-5	-151	66	-1.41	5.58	6.03	
4.00	-75	102	-112	181	-1.16	6.74	6.83	
4.50	-109	113	-125	170	-0.73	7.47	7.23	
5.00	-122	193	-168	262	-1.15	8.62	8.00	
5.50	-96	195	-132	254	-0.95	9.57	8.54	
6.00	-232	178	-279	230	-0.99	10.56	9.08	
6.50	-228	240	-262	279	-0.73	11.29	9.45	
7.00	-201	87	-246	120	-0.78	12.07	9.78	
7.50	-118	184	-162	216	-0.76	12.83	10.11	
8.00	-145	78	-153	121	-0.51	13.34	10.30	
8.50	-12	138	-28	153	-0.31	13.65	10.34	
9.00	70	35	75	88	-0.48	14.13	10.42	
9.50	-89	-87	-132	-86	-0.44	14.57	10.61	
10.00	6	-62	-20	-44	-0.44	15.01	10.75	
10.50	<-- 120	-115	110	-119	-0.06	15.07 <--	10.59	
11.00	172	-150	198	-147	0.23	14.84	10.14	
11.50	186	-225	209	-243	0.41	14.43	9.56	
12.00	184	-340	189	-362	0.27	14.16	9.15	
12.50	330	-194	353	-232	0.61	13.55	8.48	
13.00	65	-145	87	-168	0.45	13.10	7.90	
13.50	120	-40	135	-63	0.38	12.72	7.66	
14.00	71	-44	84	-73	0.42	12.30	7.35	
14.50	13	-16	46	-23	0.40	11.90	7.06	
15.00	135	-58	197	-128	1.32	10.58	5.90	
15.50	65	26	82	-27	0.70	9.88	5.41	
16.00	102	-36	159	-72	0.93	8.95	4.78	
16.50	37	21	62	-46	0.92	8.03	4.12	
17.00	17	62	58	4	0.99	7.04	3.55	
17.50	-41	-85	15	-142	1.13	5.91	2.71	
18.00	-69	59	-23	1	1.04	4.87	2.04	
18.50	-111	-47	-60	-74	0.78	4.09	1.74	
19.00	-90	13	-39	-32	0.96	3.13	1.33	
19.50	-43	-16	-15	-50	0.62	2.51	1.10	
20.00	-82	-50	-58	-95	0.69	1.82	0.70	
20.50	-51	-15	-7	-39	0.68	1.14	0.32	
21.00	-92	85	-69	75	0.33	0.81	0.22	
21.50	23	-34	45	-81	0.69	0.12	-0.25	
22.00	28	-87	34	-95	0.14	-0.02	-0.22	
22.50	-99	50	-69	40	0.40	-0.42	-0.45	
23.00	48	81	29	104	-0.42	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: 2023/09/01 10:00 前次觀測時間: 2023/08/29 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	19.14	2.78	
0.25					-0.30	19.44	3.07	
0.50	612	-763	588	-728	-0.30	19.74	3.36	
1.00	612	-763	564	-697	-1.14	20.88	3.82	
1.50	429	-597	378	-560	-0.88	21.76	5.02	
2.00	225	-375	160	-339	-1.01	22.77	5.77	
2.50	30	-183	-33	-134	-1.12	23.89	6.07	
3.00	-70	-77	-113	-22	-0.98	24.87	6.40	
3.50	109	-247	54	-186	-1.16	26.03	7.25	
4.00	386	-533	326	-481	-1.12	27.15	8.08	
4.50	552	-704	524	-649	-0.83	27.98	9.13	
5.00	43	-213	11	-185	-0.60	28.58	9.99	
5.50	-76	-49	-117	-1	-0.89	29.47	11.02	
6.00	365	-503	314	-448	-1.06	30.53	11.63	
6.50	436	-586	373	-543	-1.06	31.59	12.31	
7.00	535	-680	487	-627	-1.01	32.60	13.10	
7.50	474	-631	400	-581	-1.24	33.84	14.01	
8.00	212	-373	138	-314	-1.33	35.17	14.21	
8.50	-492	347	-535	415	-1.11	36.28	14.50	
9.00	-495	350	-561	393	-1.09	37.37	14.46	
9.50	83	-203	25	-153	-1.08	38.45	14.35	
10.00	774	-938	692	-897	-1.23	39.68	14.34	
10.50	1255	-1395	1207	-1371	-0.72	40.40	13.78	
11.00	977	-1158	940	-1134	-0.61	41.01	13.42	
11.50	368	-542	321	-514	-0.75	41.76	12.58	
12.00	271	-392	233	-378	-0.52	42.28	11.77	
12.50	533	-689	500	-666	-0.56	42.84	11.15	
13.00	643	-802	594	-786	-0.65	43.49	10.19	
13.50	606	-752	588	-725	-0.45	43.94	9.57	
14.00	642	-792	647	-780	-0.07	44.01	9.13	
14.50	961	-1094	935	-1070	-0.50	44.51	8.34	
15.00	178	-322	170	-310	-0.20	44.71	7.64	
15.50	-314	148	-271	125	0.66	44.05	6.76	
16.00	-202	59	-149	-4	1.16	42.89	6.21	
16.50	89	-221	177	-297	1.64	41.25	5.32	
17.00	213	-361	301	-464	1.91	39.34	4.36	
17.50	-51	-112	68	-216	2.23	37.11	3.61	
18.00	-410	260	-268	123	2.79	34.32	2.81	
18.50	-471	324	-310	138	3.47	30.85	1.97	
19.00	-472	337	-273	156	3.80	27.05	1.49	
19.50	170	-287	387	-514	4.44	22.61	1.32	
20.00	1232	-1333	1465	-1568	4.68	17.93	1.04	
20.50	1150	-1363	1396	-1563	4.46	13.47	0.51	
21.00	-236	51	-46	-145	3.86	9.61	0.19	
21.50	-383	237	-217	81	3.22	6.39	-0.33	
22.00	-194	61	-70	-58	2.43	3.96	-0.41	
22.50	12	-158	112	-261	2.03	1.93	0.04	
23.00	54	-195	119	-258	1.28	0.65	0.02	
23.50	31	-174	61	-209	0.65	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: 2023/09/01 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		2912.20		234.78	40.83
VG2	—	173.9	3122.00		3013.10		228.69	39.77
VG3 *	—	173.9	3420.00		3062.20		751.38	130.66 *
VG4	—	173.9	3609.00		3272.70		706.23	122.81
VG5	—	173.9	3354.00		3247.60		223.44	38.86
VG6	—	173.9	3530.00		3483.90		96.81	16.84
VG7	—	173.9	3147.00		2839.60		645.54	112.26
VG8	—	173.9	3064.00		2828.00		495.60	86.18
VG9	二	218.7	3361.00		2923.00		919.80	201.16
VG10	二	218.7	3407.00		3016.00		821.10	179.57
VG11	二	218.7	3176.00		2739.00		917.70	200.70
VG12	二	218.7	3274.00		2840.00		911.40	199.32
VG13	二	218.7	3564.00		3395.00		354.90	77.62
VG14	二	218.7	3208.00		3049.00		333.90	73.02
VG15 *	二	218.7	3472.00		2916.00		1167.60	255.35 *
VG16	二	218.7	2851.00		2307.00		1142.40	249.84
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: 2023/09/01 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	6749.00		-136.90
RS2	3	外	0.74		6942.00	6889.10		-39.15
RS3	6	內	0.74		6688.00	6731.50		32.19
RS4	6	外	0.74		6364.00	6343.90		-14.87
RS5	9	內	0.74		6539.00	6462.10		-56.91
RS6	9	外	0.74		6750.00	6686.50		-46.99
RS7	3	內	0.74		6586.00	6521.90		-47.43
RS8	3	外	0.74		6321.00	6319.80		-0.89
RS9	6	內	0.74		6437.00	6875.80		324.71
RS10	6	外	0.74		6414.00	6114.40		-221.70
RS11 *	9	內	0.74		6533.00	8701.20		1604.47 *
RS12	9	外	0.74		6406.00	5925.50		-355.57
RS13	3	內	0.74		6348.00	6221.90		-93.31
RS14	3	外	0.74		6382.00	6512.90		96.87
RS15	6	內	0.74		6260.00	6246.60		-9.92
RS16	6	外	0.74		6270.00	5963.80		-226.59
RS17	9	內	0.74		6385.00	6524.60		103.30
RS18	9	外	0.74		6425.00	6424.20		-0.59
RS19	3	內	0.74		6338.00	6301.10		-27.31
RS20	3	外	0.74		6502.00	6502.40		0.30
RS21	6	內	0.74		6159.00	6370.30		156.36
RS22	6	外	0.74		6179.00	6232.80		39.81
RS23	9	內	0.74		6166.00	6504.10		250.19
RS24	9	外	0.74		6318.00	6573.10		188.77

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: 2023/09/01 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	9.7569	-11.9	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7660	-12.3	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7840	-14.5	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8100	-15.8	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.7910	-16.5	
SM6	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7322	-18.0	
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.6918	-18.7	
SM8	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7077	-19.5	
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.6985	-19.3	
SM10	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6520	-20.9	
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6096	-19.1	
SM12 <--	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5418	-21.2	<--最大值
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4157	-20.0	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4018	-19.4	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3618	-19.1	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2117	-15.2	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0023	-15.4	
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: 2023/09/01 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	10.0181	-17.4			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9456	-24.4	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2608	-17.7			
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: 2023/09/01 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	8.5794	31.4	<--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: 2023/09/01 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	916	-892	66	1/ 3125	
	4_2向	160	-139	154	-133	-50	-1/ 4125	
TI2	1_3向	142	-125	164	-140	153	1/ 1348	
	4_2向	-356	370	-365	386	-103	-1/ 2002	
TI3	1_3向	520	-497	526	-503	50	1/ 4125	
	4_2向	-889	911	-915	937	-215	-1/ 959	
TI4	1_3向	900	-878	905	-883	41	1/ 5030	
	4_2向	145	-121	154	-130	74	1/ 2787	
TI5	1_3向	38	-20	46	-28	66	1/ 3125	
	4_2向	142	-121	155	-134	107	1/ 1927	
TI6	1_3向	1036	-1022	1062	-1042	190	1/ 1085	
	4_2向	192	-173	215	-195	186	1/ 1108	

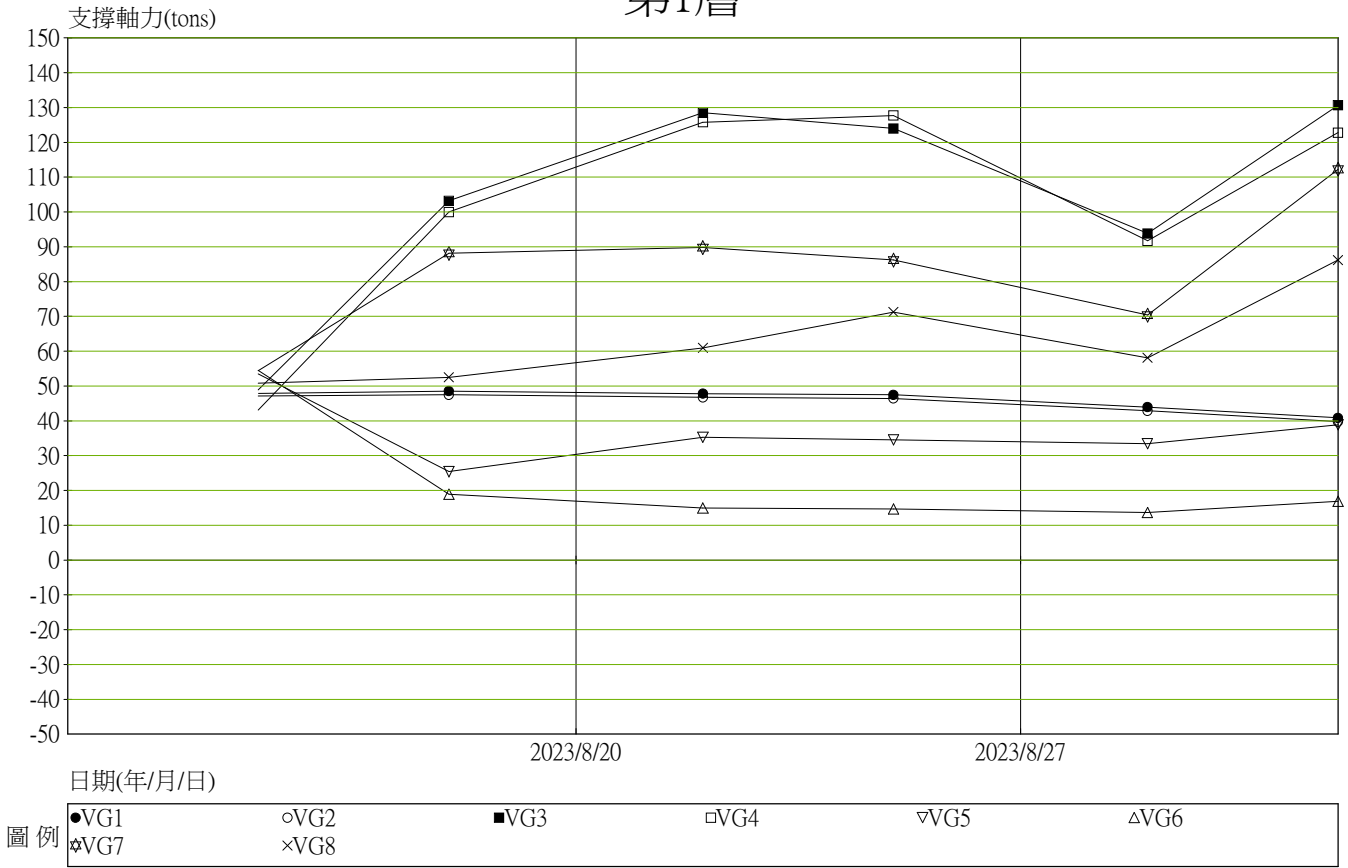
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(弧度)=Sin(秒/3600)】

工地記要:

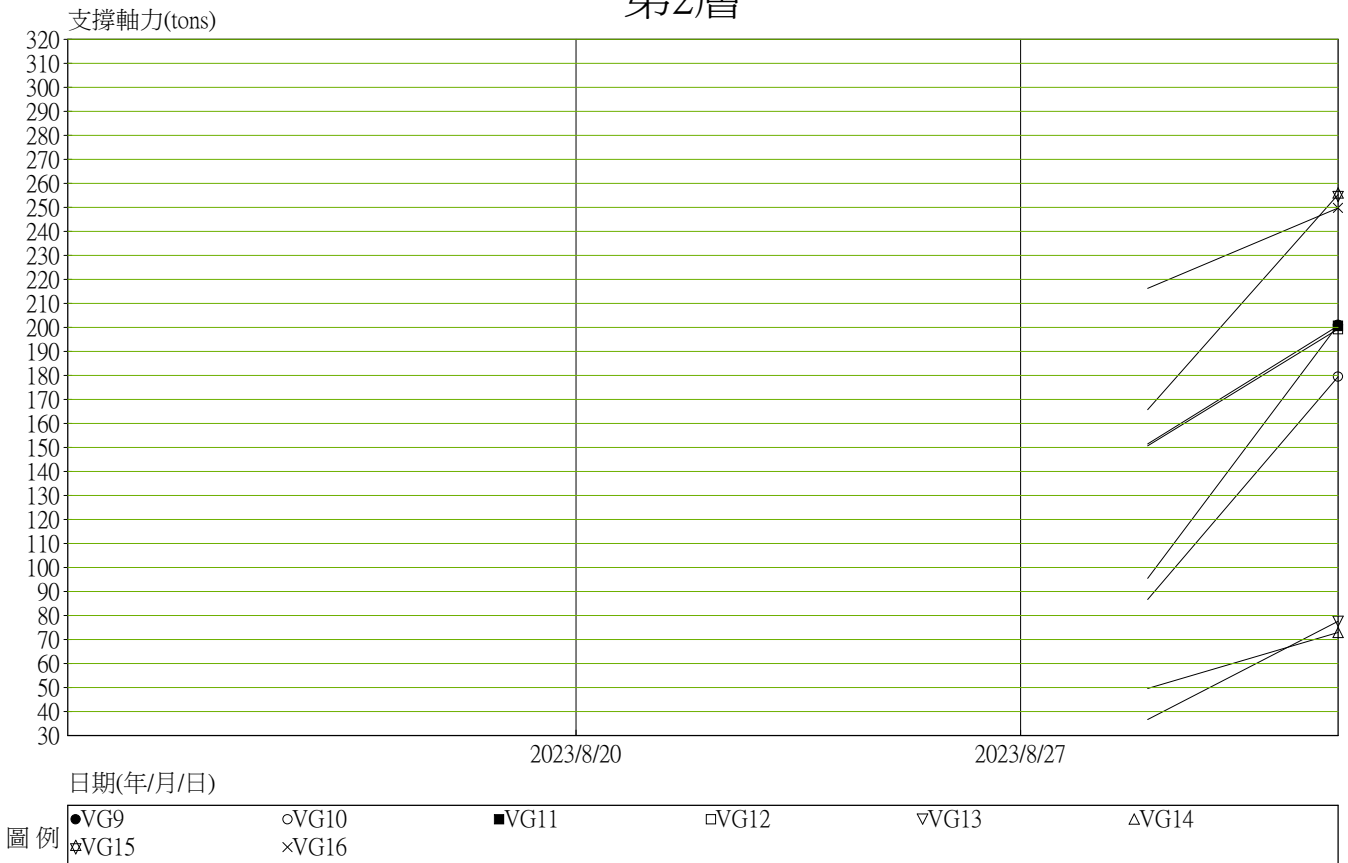
業主: 基泰建設股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

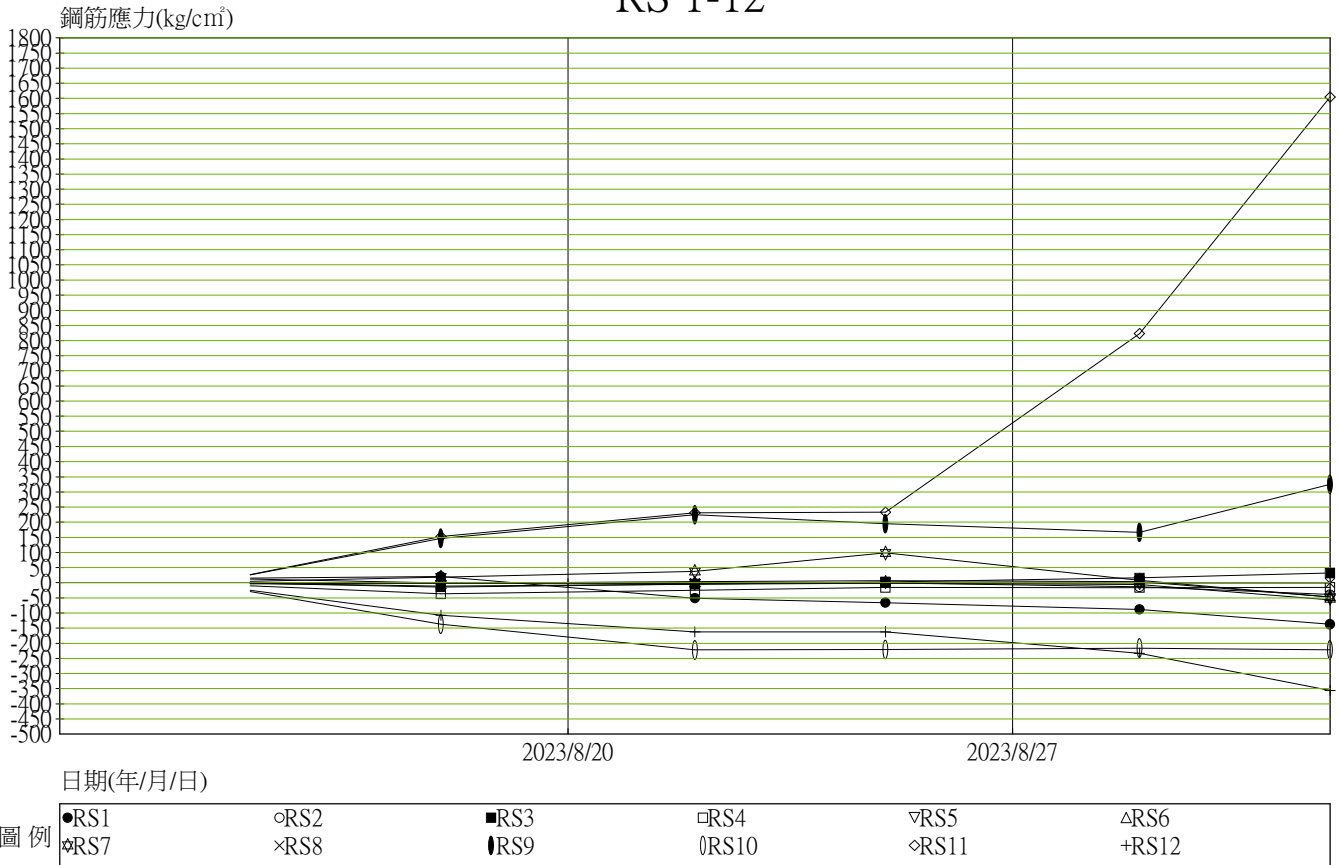
第1層



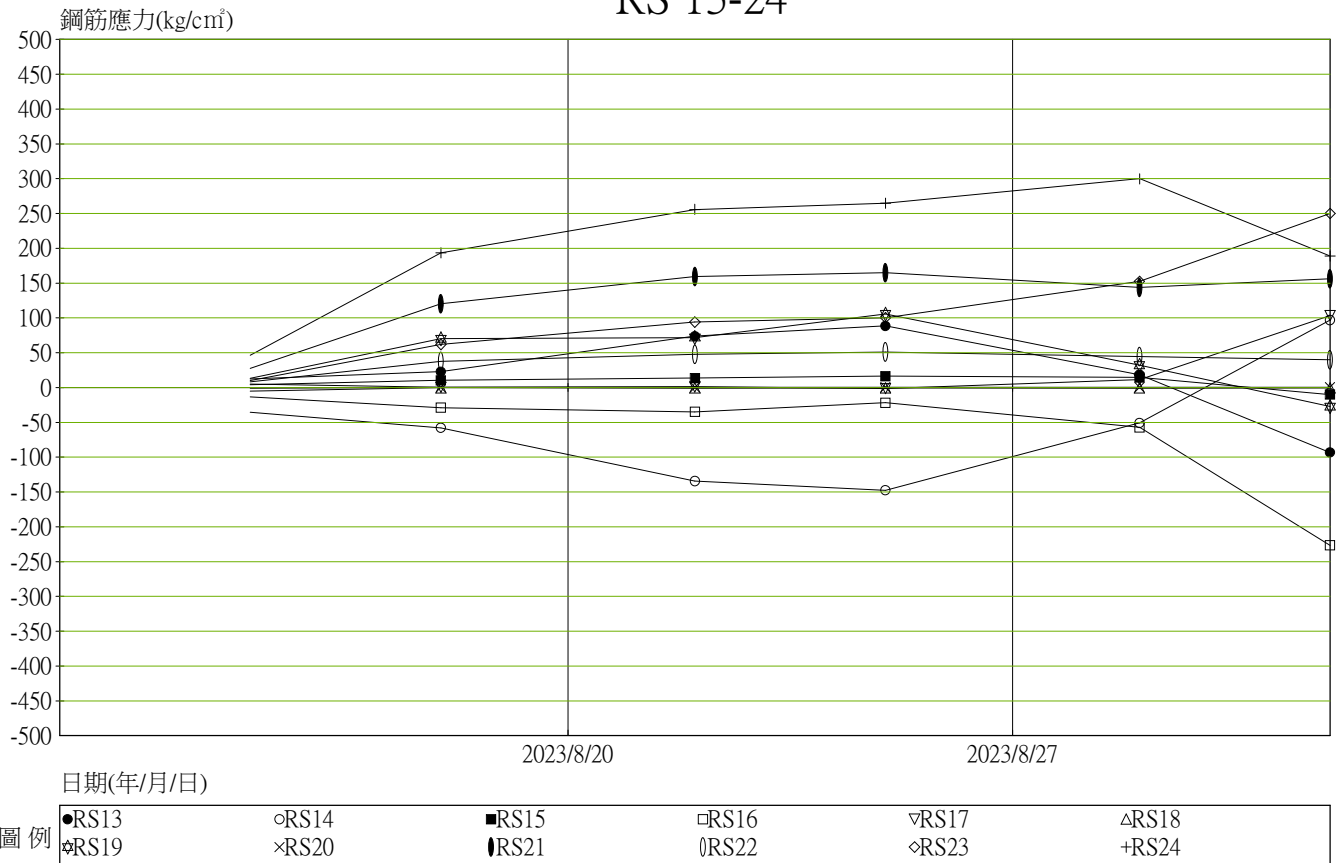
第2層



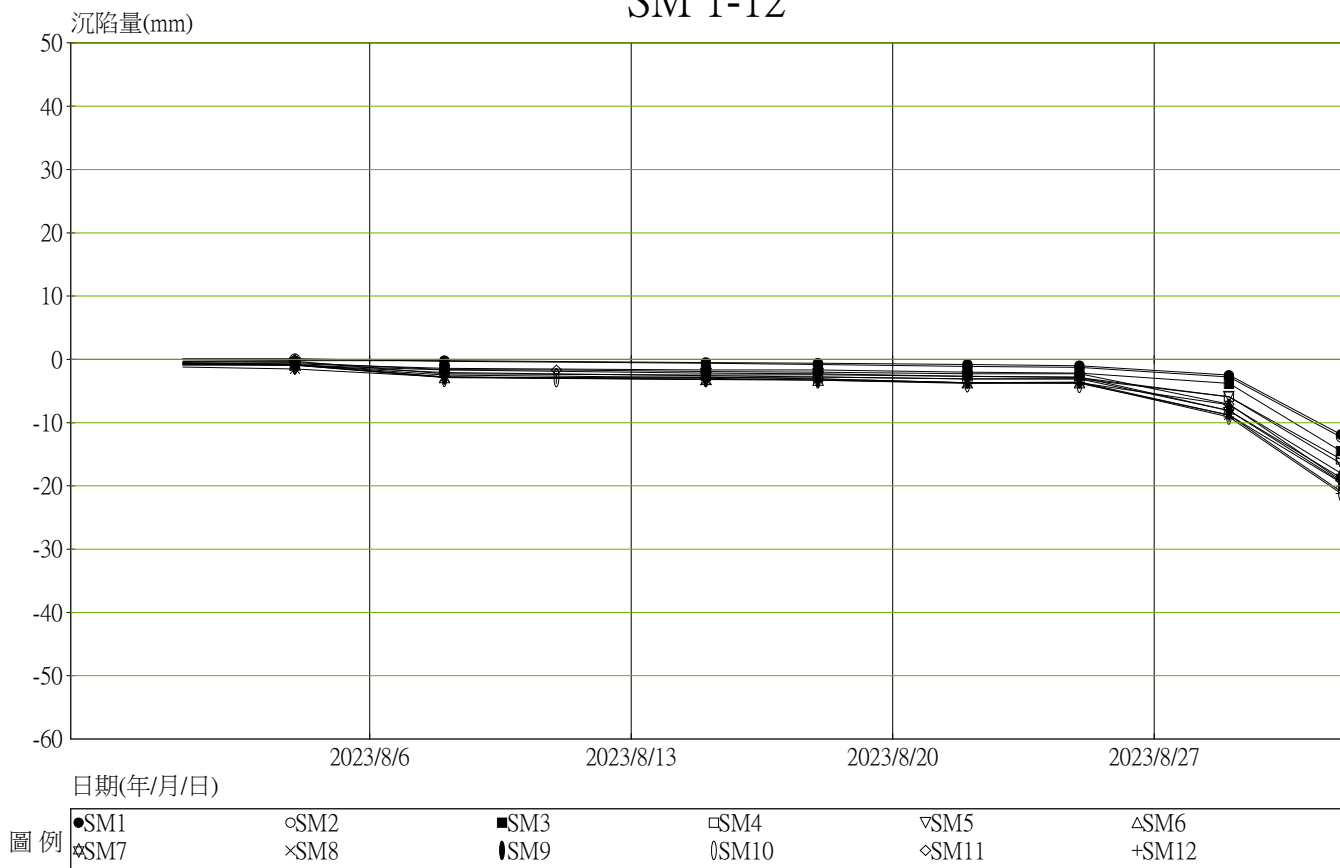
RS 1-12



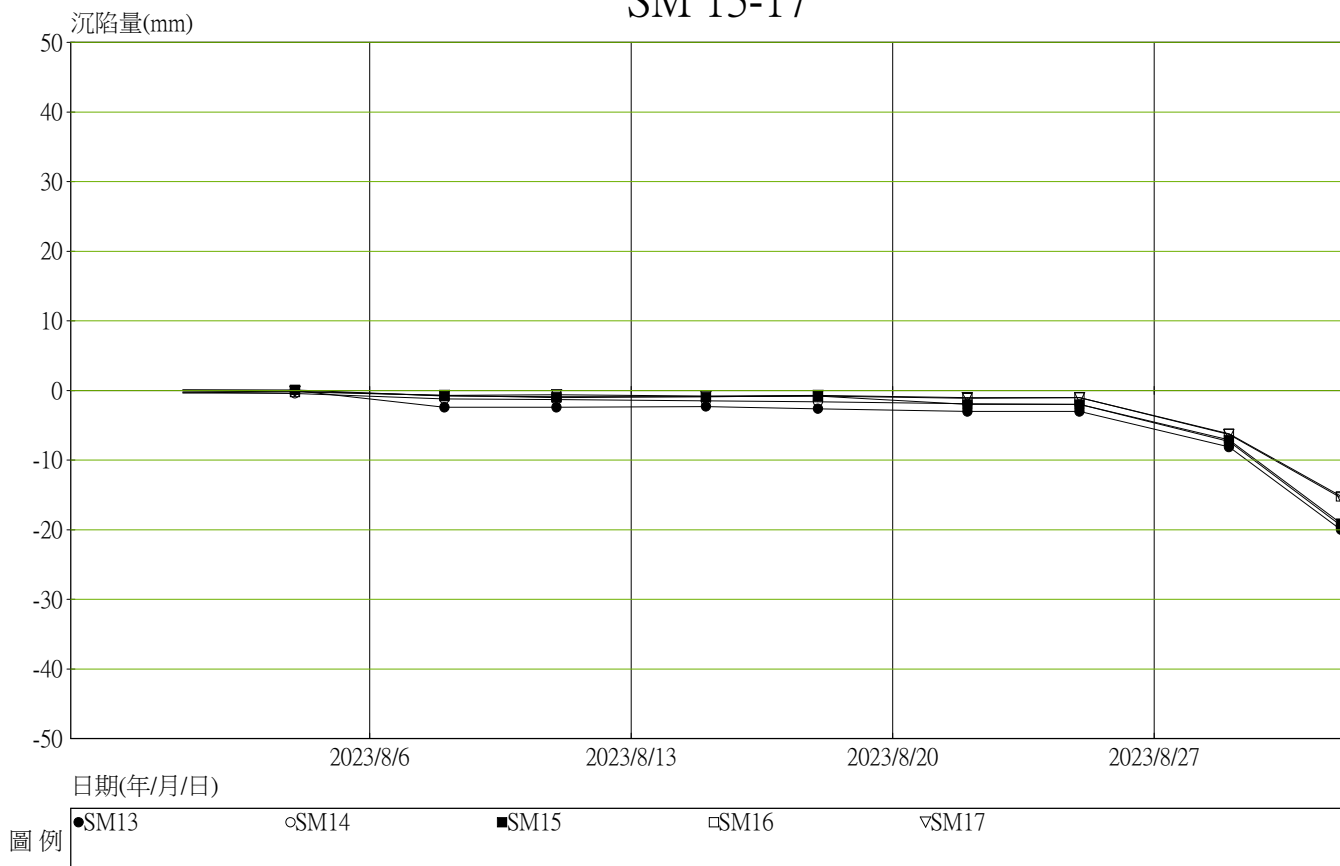
RS 13-24



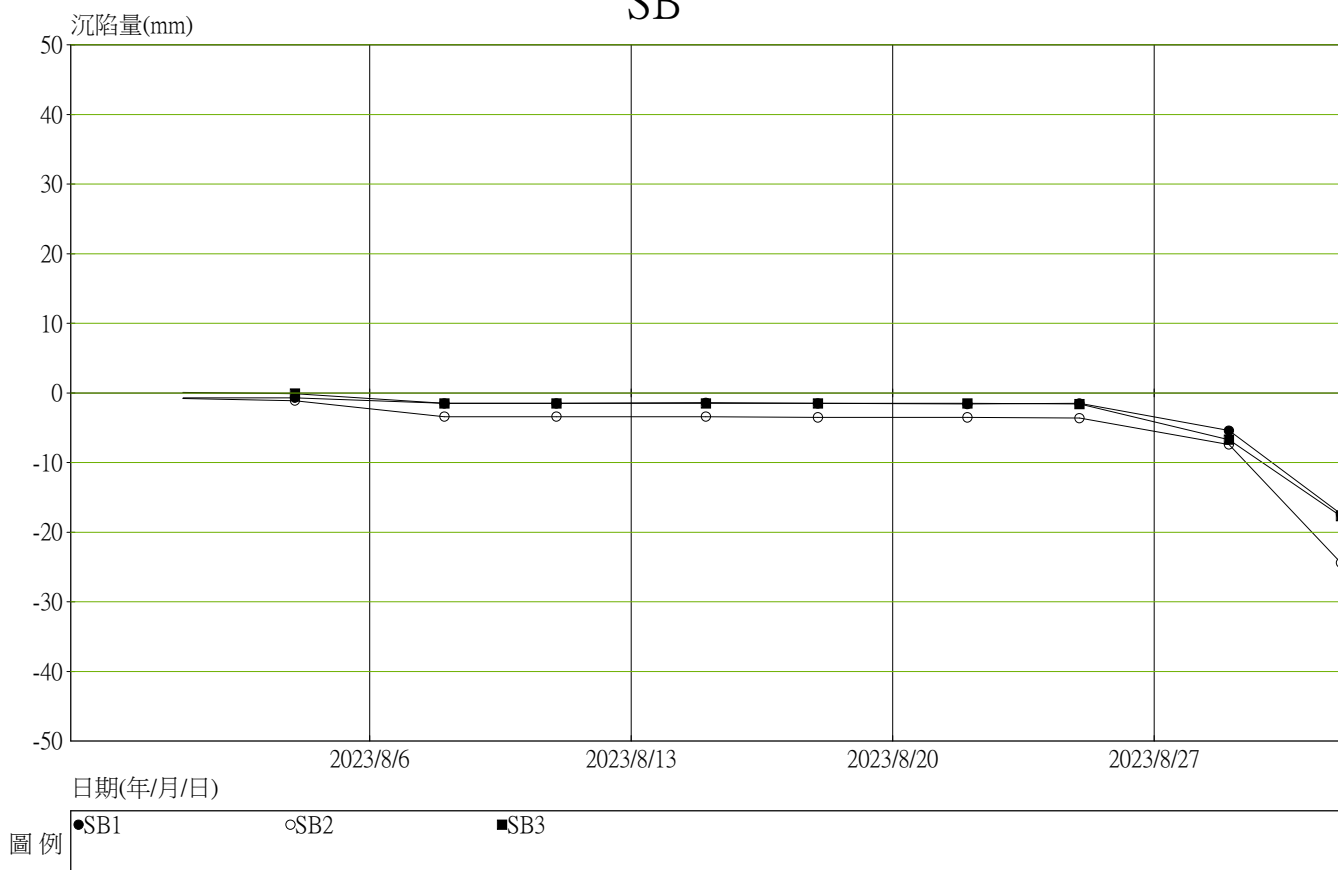
SM 1-12



SM 13-17

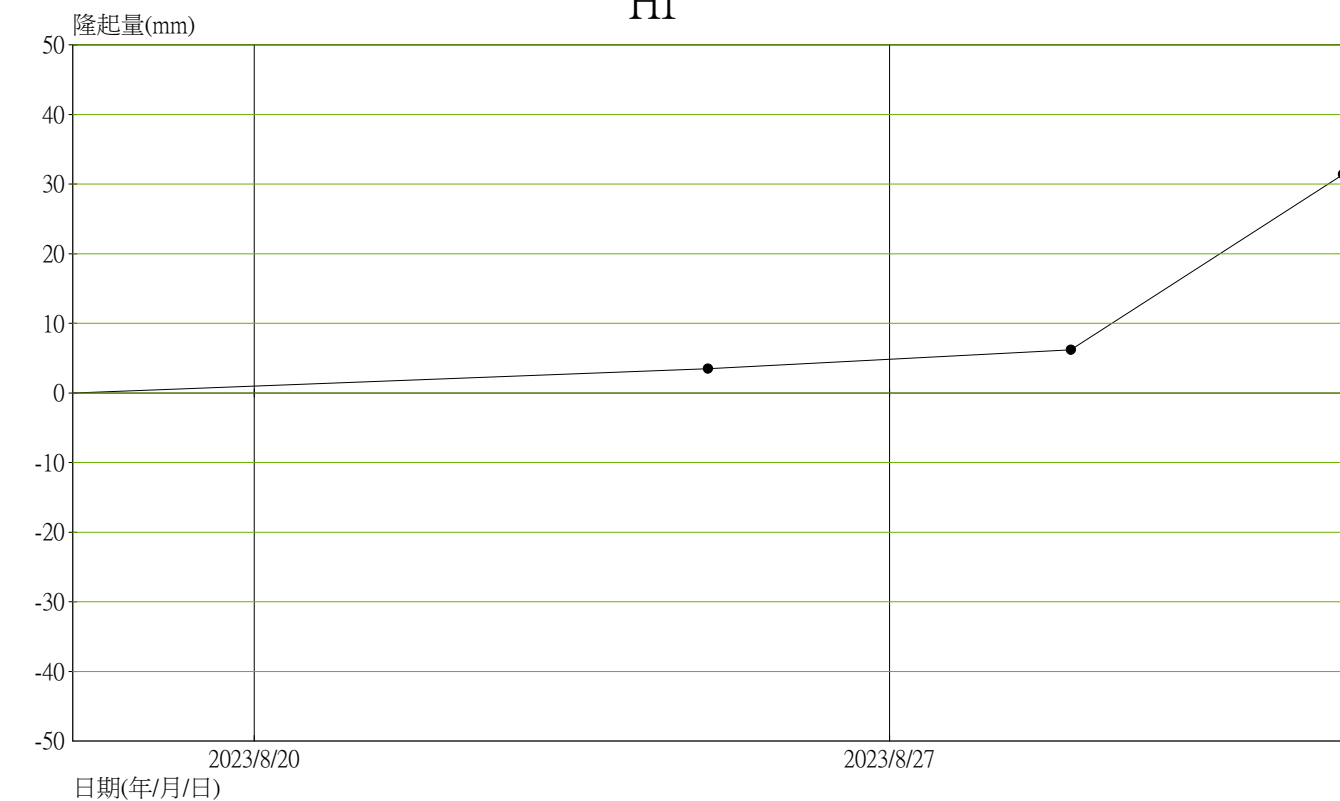


SB



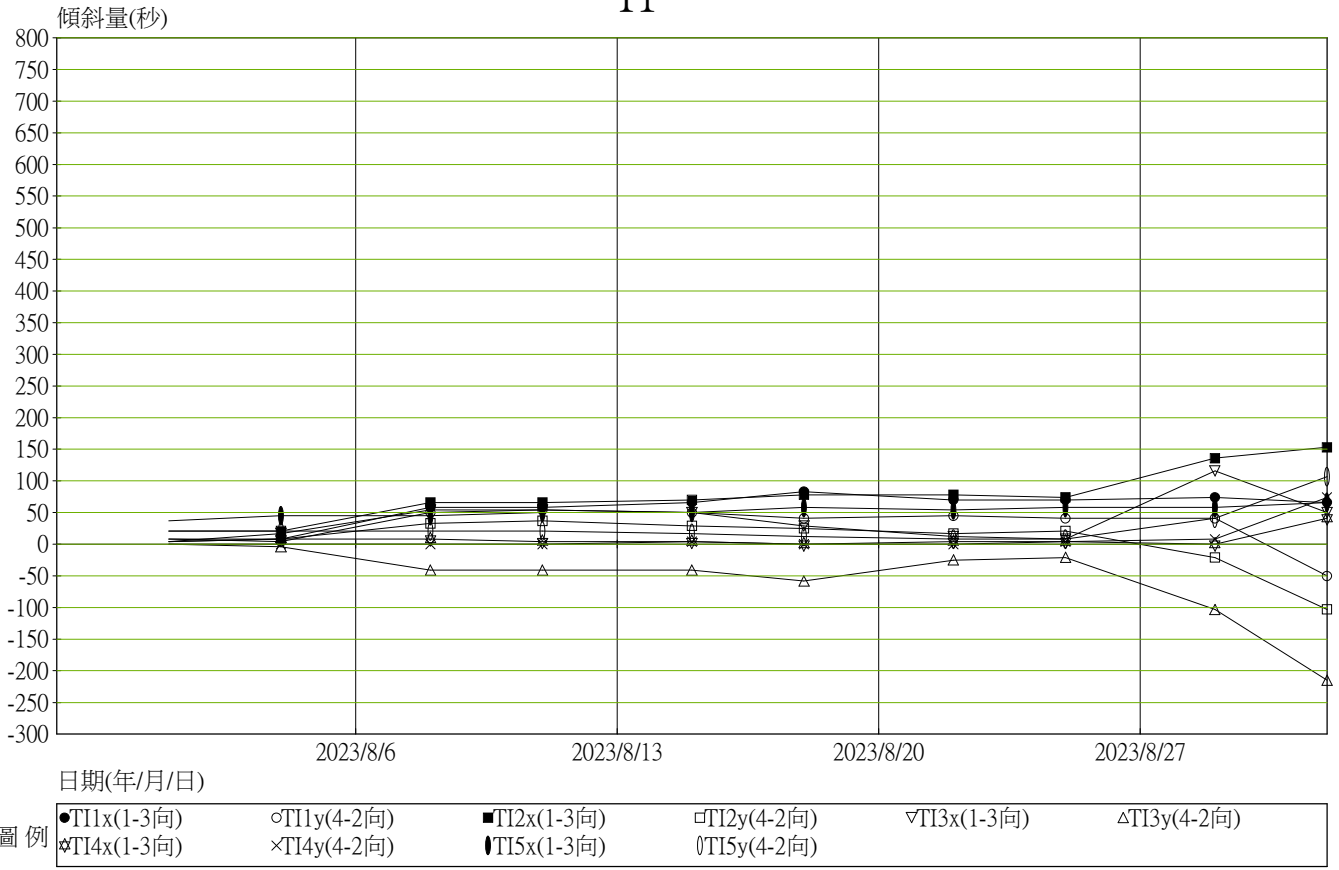
ED221203 基泰大直新建工程監測案

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