

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4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： 112/9/4

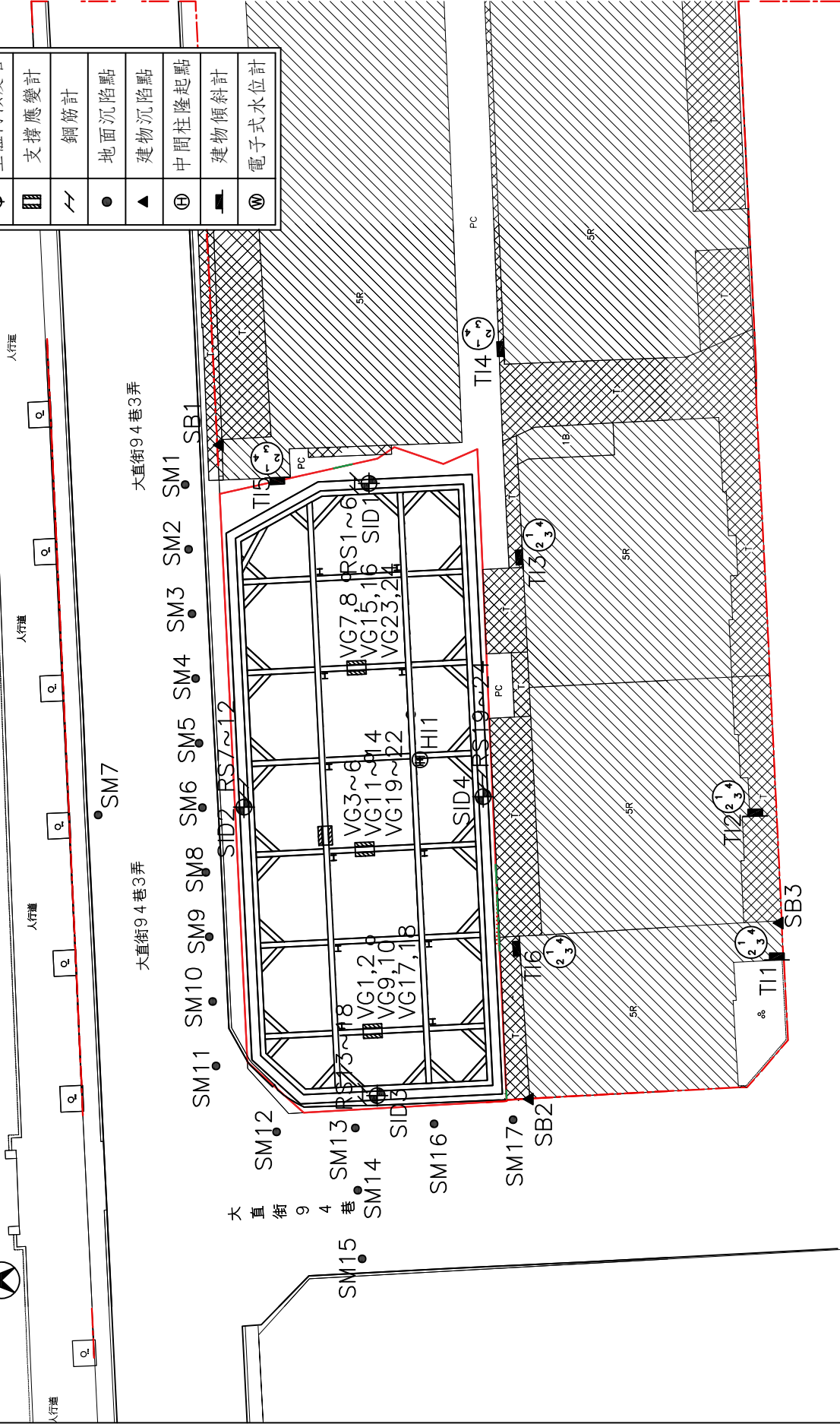
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值	
					警戒值	行動值	112/9/1	
壁體內傾度管	SID1	最大變位	14.35	mm, 深度 9.5 m	±37.7mm	±41.5mm	14.84	mm 9.5m
	SID2	最大變位	46.31	mm, 深度 13.0 m			43.53	mm 12.0m
	SID3	最大變位	16.21	mm, 深度 10.5 m			15.07	mm 10.5m
	SID4	最大變位	47.55	mm, 深度 15.0 m			44.71	mm 15.0m
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	144.72	τ, VG 7	130τ/支	150τ/支	130.66	τ VG3
	VG9-16(第二層)	最大軸力	332.51	τ, VG 15	320τ/支	365τ/支	255.35	τ VG15
	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	1760.39	kg/cm ² , RS 11	±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	1604.47	kg/cm ² RS11
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-22.0	mm, SM 12	±16mm	±20mm	-21.2	mm SM12
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-24.5	mm, SB 2	±16mm	±20mm	-24.4	mm SB2
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	36.5	mm, HI 1	±30mm	±40mm	31.4	mm HI1
建物傾斜計	TI1	1/ 2644	78	秒 1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	66	秒 1-3向
		-1/ 4583	-45	秒 4-2向			-50	秒 4-2向
	TI2	1/ 1192	173	秒 1-3向			153	秒 1-3向
		-1/ 1927	-107	秒 4-2向			-103	秒 4-2向
	TI3	1/ 3125	66	秒 1-3向			50	秒 1-3向
		-1/ 941	-219	秒 4-2向			-215	秒 4-2向
	TI4	1/ 4125	50	秒 1-3向			41	秒 1-3向
		1/ 2787	74	秒 4-2向			74	秒 4-2向
	TI5	1/ 2787	74	秒 1-3向			66	秒 1-3向
		1/ 1858	111	秒 4-2向			107	秒 4-2向
	TI6	1/ 1001	206	秒 1-3向			190	秒 1-3向
		1/ 1108	186	秒 4-2向			186	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SID4之47.55mm(深度15M)為最大,大於行動值(±41.5mm)。 支撐應變計以VG15之332.51t為最大,大於警戒值(320τ/支)。 鋼筋計以RS11之1760.39kg/cm²為最大,小於警戒值(±3150kg/cm²)。 地面沉陷點以SM12之-22mm為最大,大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-24.5mm為最大,大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI3之-219秒(-1/941, 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。 							
	<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: 2023/09/04 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					-0.38	-1.38	-1.00	
0.25					-0.38	-1.00		
0.50	-632	458	-670	495	-0.38	-0.62		
1.00	-618	456	-644	518	-0.88	0.26		
1.50	-620	509	-695	566	-1.32	1.58		
2.00	-710	492	-755	551	-1.04	2.62		
2.50	-661	526	-722	544	-0.79	3.41		
3.00	-686	531	-729	562	-0.74	4.15		
3.50	-699	441	-761	475	-0.96	5.11		
4.00	-605	380	-650	424	-0.89	6.00		
4.50	-553	515	-591	552	-0.75	6.75		
5.00	-701	469	-760	533	-1.23	7.98		
5.50	-625	155	-677	220	-1.17	9.15		
6.00	-337	-24	-393	39	-1.19	10.34		
6.50	-173	-55	-213	6	-1.01	11.35		
7.00	-106	-55	-147	0	-0.96	12.31		
7.50	-230	65	-270	110	-0.85	13.16		
8.00	-615	447	-613	502	-0.53	13.69		
8.50	-1089	886	-1114	899	-0.38	14.07		
9.00	-1445	1278	-1432	1314	-0.23	14.30		
9.50 <--	-1556	1391	-1572	1380	-0.05	14.35 <--		
10.00 <--	-1241	1064	-1231	1051	0.23	14.12 <--		
10.50 <--	-965	751	-970	769	-0.23	14.35 <--		
11.00	-333	343	-339	325	0.12	14.23		
11.50	-20	-146	-22	-155	0.07	14.16		
12.00	927	-1123	903	-1154	0.07	14.09		
12.50	2046	-2178	2061	-2206	0.43	13.66		
13.00	2505	-2721	2565	-2755	0.94	12.72		
13.50	2621	-2838	2628	-2858	0.27	12.45		
14.00	1261	-1412	1323	-1439	0.89	11.56		
14.50	-1	-206	24	-245	0.64	10.92		
15.00	-162	2	-120	-45	0.89	10.03		
15.50	-172	-15	-93	-67	1.31	8.72		
16.00	-297	135	-240	51	1.41	7.31		
16.50	-596	413	-510	357	1.42	5.89		
17.00	-999	816	-918	744	1.53	4.36		
17.50	-1425	1253	-1330	1194	1.54	2.82		
18.00	-1594	1383	-1551	1334	0.92	1.90		
18.50	-1336	1119	-1264	1065	1.26	0.64		
19.00	-1116	966	-1087	931	0.64	0.00		
19.50	-935	764	-934	765	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: 2023/09/04 10:00 前次觀測時間: 2023/09/01 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					-0.73	14.56	16.19	
0.25					-0.73	15.29	16.84	
0.50	-372	317	-459	375	-0.73	16.02	17.49	
1.00	-282	305	-353	367	-1.33	17.35	18.65	
1.50	-209	117	-273	176	-1.23	18.58	19.64	
2.00	-198	114	-282	202	-1.72	20.30	21.07	
2.50	-34	24	-108	96	-1.46	21.76	22.42	
3.00	-243	149	-338	241	-1.87	23.63	24.17	
3.50	-277	58	-360	114	-1.39	25.02	25.38	
4.00	-101	111	-213	208	-2.09	27.11	27.18	
4.50	-1	7	-78	72	-1.42	28.53	28.41	
5.00	-11	-119	-87	-62	-1.33	29.86	29.56	
5.50	281	-154	219	-72	-1.44	31.30	30.88	
6.00	85	74	-2	138	-1.51	32.81	32.26	
6.50	5	43	-68	113	-1.43	34.24	33.55	
7.00	-105	37	-204	122	-1.84	36.08	35.13	
7.50	-128	-33	-206	43	-1.54	37.62	36.44	
8.00	-75	44	-152	106	-1.39	39.01	37.66	
8.50	-23	25	-106	84	-1.42	40.43	38.87	
9.00	-142	-14	-207	55	-1.34	41.77	40.06	
9.50	-240	135	-298	179	-1.02	42.79	40.85	
10.00	-83	-6	-141	34	-0.98	43.77	41.71	
10.50	-97	-55	-131	-6	-0.83	44.60	42.39	
11.00	-96	128	-130	147	-0.53	45.13	42.75	
11.50	-250	158	-262	190	-0.44	45.57	43.12	
12.00	-135	121	-176	133	-0.53	46.10	43.53	
12.50	-123	101	-131	102	-0.09	46.19	43.47	
13.00	-196	193	-207	194	-0.12	46.31	43.48	
13.50	-110	119	-98	103	0.28	46.03	43.09	
14.00	-41	17	-27	-23	0.54	45.49	42.45	
14.50	85	-44	157	-99	1.27	44.22	41.13	
15.00	132	-215	191	-283	1.27	42.95	39.87	
15.50	105	-36	199	-99	1.57	41.38	38.34	
16.00	-9	32	114	-68	2.23	39.15	36.21	
16.50	30	-2	143	-107	2.18	36.97	34.12	
17.00	-28	84	119	-44	2.75	34.22	31.50	
17.50	6	4	153	-157	3.08	31.14	28.68	
18.00	0	-171	192	-358	3.79	27.35	25.08	
18.50	-43	-169	130	-371	3.75	23.60	21.55	
19.00	21	-79	213	-286	3.99	19.61	17.77	
19.50	-109	-136	80	-346	3.99	15.62	14.08	
20.00	79	-165	269	-350	3.75	11.87	10.73	
20.50	52	-49	217	-194	3.10	8.77	7.92	
21.00	15	-88	152	-194	2.43	6.34	5.72	
21.50	21	-87	112	-198	2.02	4.32	3.89	
22.00	15	-11	98	-86	1.58	2.74	2.48	
22.50	-41	-24	31	-84	1.32	1.42	1.28	
23.00	-51	53	3	6	1.01	0.41	0.33	
23.50	79	-132	90	-162	0.41	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: 2023/09/04 10:00 前次觀測時間: 2023/09/01 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					-0.54	-3.87	-1.70	
0.25					-0.54	-3.33	-1.26	
0.50	-23	-106	-81	-57	-0.54	-2.79	-0.82	
1.00	93	-87	38	-41	-1.01	-1.78	0.08	
1.50	24	81	-31	141	-1.15	-0.63	1.15	
2.00	-100	6	-180	79	-1.53	0.90	2.45	
2.50	-96	-62	-125	-1	-0.90	1.80	3.24	
3.00	-46	110	-104	160	-1.08	2.88	4.17	
3.50	-81	-5	-153	77	-1.54	4.42	5.58	
4.00	-75	102	-121	193	-1.37	5.79	6.74	
4.50	-109	113	-128	180	-0.86	6.65	7.47	
5.00	-122	193	-175	266	-1.26	7.91	8.62	
5.50	-96	195	-141	261	-1.11	9.02	9.57	
6.00	-232	178	-288	237	-1.15	10.17	10.56	
6.50	-228	240	-268	291	-0.91	11.08	11.29	
7.00	-201	87	-248	127	-0.87	11.95	12.07	
7.50	-118	184	-172	227	-0.97	12.92	12.83	
8.00	-145	78	-168	133	-0.78	13.70	13.34	
8.50	-12	138	-42	160	-0.52	14.22	13.65	
9.00	70	35	67	92	-0.60	14.82	14.13	
9.50	-89	-87	-134	-77	-0.55	15.37	14.57	
10.00	6	-62	-22	-34	-0.56	15.93	15.01	
10.50	←- 120	-115	101	-106	-0.28	16.21	←- 15.07	
11.00	172	-150	189	-137	0.04	16.17	14.84	
11.50	186	-225	201	-235	0.25	15.92	14.43	
12.00	184	-340	180	-351	0.07	15.85	14.16	
12.50	330	-194	351	-230	0.57	15.28	13.55	
13.00	65	-145	80	-167	0.37	14.91	13.10	
13.50	120	-40	129	-64	0.33	14.58	12.72	
14.00	71	-44	78	-66	0.29	14.29	12.30	
14.50	13	-16	41	-20	0.32	13.97	11.90	
15.00	135	-58	192	-131	1.30	12.67	10.58	
15.50	65	26	79	-27	0.67	12.00	9.88	
16.00	102	-36	166	-79	1.07	10.93	8.95	
16.50	37	21	63	-47	0.94	9.99	8.03	
17.00	17	62	59	-6	1.10	8.89	7.04	
17.50	-41	-85	18	-151	1.25	7.64	5.91	
18.00	-69	59	-22	-1	1.07	6.57	4.87	
18.50	-111	-47	-47	-84	1.01	5.56	4.09	
19.00	-90	13	-25	-42	1.20	4.36	3.13	
19.50	-43	-16	-11	-62	0.78	3.58	2.51	
20.00	-82	-50	-42	-108	0.98	2.60	1.82	
20.50	-51	-15	9	-45	0.90	1.70	1.14	
21.00	-92	85	-65	73	0.39	1.31	0.81	
21.50	23	-34	55	-89	0.87	0.44	0.12	
22.00	28	-87	34	-102	0.21	0.23	-0.02	
22.50	-99	50	-61	34	0.54	-0.31	-0.42	
23.00	48	81	31	95	-0.31	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: 2023/09/04 10:00
前次觀測時間: 2023/09/01 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					-0.35	16.96	19.14	
0.25					-0.35	17.31	19.44	
0.50	612	-763	584	-721	-0.35	17.66	19.74	
1.00	612	-763	552	-690	-1.33	18.99	20.88	
1.50	429	-597	368	-552	-1.06	20.05	21.76	
2.00	225	-375	150	-328	-1.22	21.27	22.77	
2.50	30	-183	-48	-124	-1.37	22.64	23.89	
3.00	-70	-77	-129	-7	-1.29	23.93	24.87	
3.50	109	-247	49	-179	-1.28	25.21	26.03	
4.00	386	-533	314	-477	-1.28	26.49	27.15	
4.50	552	-704	514	-637	-1.05	27.54	27.98	
5.00	43	-213	-3	-180	-0.79	28.33	28.58	
5.50	-76	-49	-128	8	-1.09	29.42	29.47	
6.00	365	-503	299	-442	-1.27	30.69	30.53	
6.50	436	-586	362	-528	-1.32	32.01	31.59	
7.00	535	-680	473	-616	-1.26	33.27	32.60	
7.50	474	-631	389	-572	-1.44	34.71	33.84	
8.00	212	-373	130	-300	-1.55	36.26	35.17	
8.50	-492	347	-551	424	-1.36	37.62	36.28	
9.00	-495	350	-573	405	-1.33	38.95	37.37	
9.50	83	-203	16	-148	-1.22	40.17	38.45	
10.00	774	-938	688	-885	-1.39	41.56	39.68	
10.50	1255	-1395	1199	-1359	-0.92	42.48	40.40	
11.00	977	-1158	934	-1129	-0.72	43.20	41.01	
11.50	368	-542	312	-508	-0.90	44.10	41.76	
12.00	271	-392	224	-374	-0.65	44.75	42.28	
12.50	533	-689	500	-666	-0.56	45.31	42.84	
13.00	643	-802	589	-780	-0.76	46.07	43.49	
13.50	606	-752	580	-723	-0.55	46.62	43.94	
14.00	642	-792	644	-780	-0.10	46.72	44.01	
14.50	961	-1094	932	-1062	-0.61	47.33	44.51	
15.00	178	-322	173	-305	-0.22	47.55	44.71	
15.50	-314	148	-265	119	0.78	46.77	44.05	
16.00	-202	59	-144	-3	1.20	45.57	42.89	
16.50	89	-221	185	-298	1.73	43.84	41.25	
17.00	213	-361	304	-466	1.96	41.88	39.34	
17.50	-51	-112	78	-222	2.39	39.49	37.11	
18.00	-410	260	-257	111	3.02	36.47	34.32	
18.50	-471	324	-294	130	3.71	32.76	30.85	
19.00	-472	337	-263	147	3.99	28.77	27.05	
19.50	170	-287	408	-529	4.80	23.97	22.61	
20.00	1232	-1333	1481	-1582	4.98	18.99	17.93	
20.50	1150	-1363	1412	-1582	4.81	14.18	13.47	
21.00	-236	51	-33	-156	4.10	10.08	9.61	
21.50	-383	237	-209	77	3.34	6.74	6.39	
22.00	-194	61	-59	-68	2.64	4.10	3.96	
22.50	12	-158	115	-268	2.13	1.97	1.93	
23.00	54	-195	117	-257	1.25	0.72	0.65	
23.50	31	-174	62	-215	0.72	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: 2023/09/04 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		2897.20		266.28	46.31
VG2	—	173.9	3122.00		2998.10		260.19	45.25
VG3	—	173.9	3420.00		3035.80		806.82	140.31
VG4	—	173.9	3609.00		3241.30		772.17	134.28
VG5	—	173.9	3354.00		3240.70		237.93	41.38
VG6	—	173.9	3530.00		3472.30		121.17	21.07
VG7 *	—	173.9	3147.00		2750.70		832.23	144.72 *
VG8	—	173.9	3064.00		2829.30		492.87	85.71
VG9	二	218.7	3361.00		2886.00		997.50	218.15
VG10	二	218.7	3407.00		2977.00		903.00	197.49
VG11	二	218.7	3176.00		2774.00		844.20	184.63
VG12	二	218.7	3274.00		2876.00		835.80	182.79
VG13	二	218.7	3564.00		3384.00		378.00	82.67
VG14	二	218.7	3208.00		3013.00		409.50	89.56
VG15 *	二	218.7	3472.00		2748.00		1520.40	332.51 *
VG16	二	218.7	2851.00		2215.00		1335.60	292.10
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: 2023/09/04 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	6717.60		-160.14
RS2	3	外	0.74		6942.00	6875.50		-49.21
RS3	6	內	0.74		6688.00	6847.90		118.33
RS4	6	外	0.74		6364.00	6542.80		132.31
RS5	9	內	0.74		6539.00	6559.70		15.32
RS6	9	外	0.74		6750.00	6797.20		34.93
RS7	3	內	0.74		6586.00	6486.70		-73.48
RS8	3	外	0.74		6321.00	6319.60		-1.04
RS9	6	內	0.74		6437.00	6898.30		341.36
RS10	6	外	0.74		6414.00	6091.10		-238.95
RS11 *	9	內	0.74		6533.00	8911.90		1760.39 *
RS12	9	外	0.74		6406.00	5868.90		-397.45
RS13	3	內	0.74		6348.00	6189.70		-117.14
RS14	3	外	0.74		6382.00	6554.10		127.35
RS15	6	內	0.74		6260.00	6247.80		-9.03
RS16	6	外	0.74		6270.00	5969.50		-222.37
RS17	9	內	0.74		6385.00	6546.50		119.51
RS18	9	外	0.74		6425.00	6423.90		-0.81
RS19	3	內	0.74		6338.00	6258.90		-58.53
RS20	3	外	0.74		6502.00	6502.30		0.22
RS21	6	內	0.74		6159.00	6347.90		139.79
RS22	6	外	0.74		6179.00	6232.50		39.59
RS23	9	內	0.74		6166.00	6549.70		283.94
RS24	9	外	0.74		6318.00	6610.70		216.60

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: 2023/09/04 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	9.7570	-11.8	
SM2	2023/07/26	0.05	9.7783	9.7653	-13.0	
SM3	2023/07/26	0.05	9.7985	9.7833	-15.2	
SM4	2023/07/26	0.05	9.8258	9.8092	-16.6	
SM5	2023/07/26	0.05	9.8075	9.7901	-17.4	
SM6	2023/07/26	0.05	9.7502	9.7313	-18.9	
SM7	2023/07/26	0.05	9.7105	9.6910	-19.5	
SM8	2023/07/26	0.05	9.7272	9.7071	-20.1	
SM9	2023/07/26	0.05	9.7178	9.6980	-19.8	
SM10	2023/07/26	0.05	9.6729	9.6512	-21.7	
SM11	2023/07/26	0.05	9.6287	9.6092	-19.5	
SM12 <--	2023/07/26	0.05	9.5630	9.5410	-22.0	<--最大值
SM13	2023/07/26	0.05	9.4357	9.4154	-20.3	
SM14	2023/07/26	0.05	9.4212	9.4015	-19.7	
SM15	2023/07/26	0.05	9.3809	9.3617	-19.2	
SM16	2023/07/26	0.05	9.2269	9.2114	-15.5	
SM17	2023/07/26	0.05	9.0177	9.0025	-15.2	
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: 2023/09/04 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	10.0182	-17.3			
SB2 <--	2023/07/26	8.9700	8.9455	-24.5	<--最大值		
SB3	2023/07/26	11.2785	11.2606	-17.9			
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: 2023/09/04 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	8.5845	36.5	<--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: 2023/09/04 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	918	-893	78	1/ 2644	
	4_2向	160	-139	155	-133	-45	-1/ 4583	
TI2	1_3向	142	-125	168	-141	173	1/ 1192	
	4_2向	-356	370	-365	387	-107	-1/ 1927	
TI3	1_3向	520	-497	530	-503	66	1/ 3125	
	4_2向	-889	911	-916	937	-219	-1/ 941	
TI4	1_3向	900	-878	907	-883	50	1/ 4125	
	4_2向	145	-121	154	-130	74	1/ 2787	
TI5	1_3向	38	-20	49	-27	74	1/ 2787	
	4_2向	142	-121	155	-135	111	1/ 1858	
TI6	1_3向	1036	-1022	1065	-1043	206	1/ 1001	
	4_2向	192	-173	215	-195	186	1/ 1108	

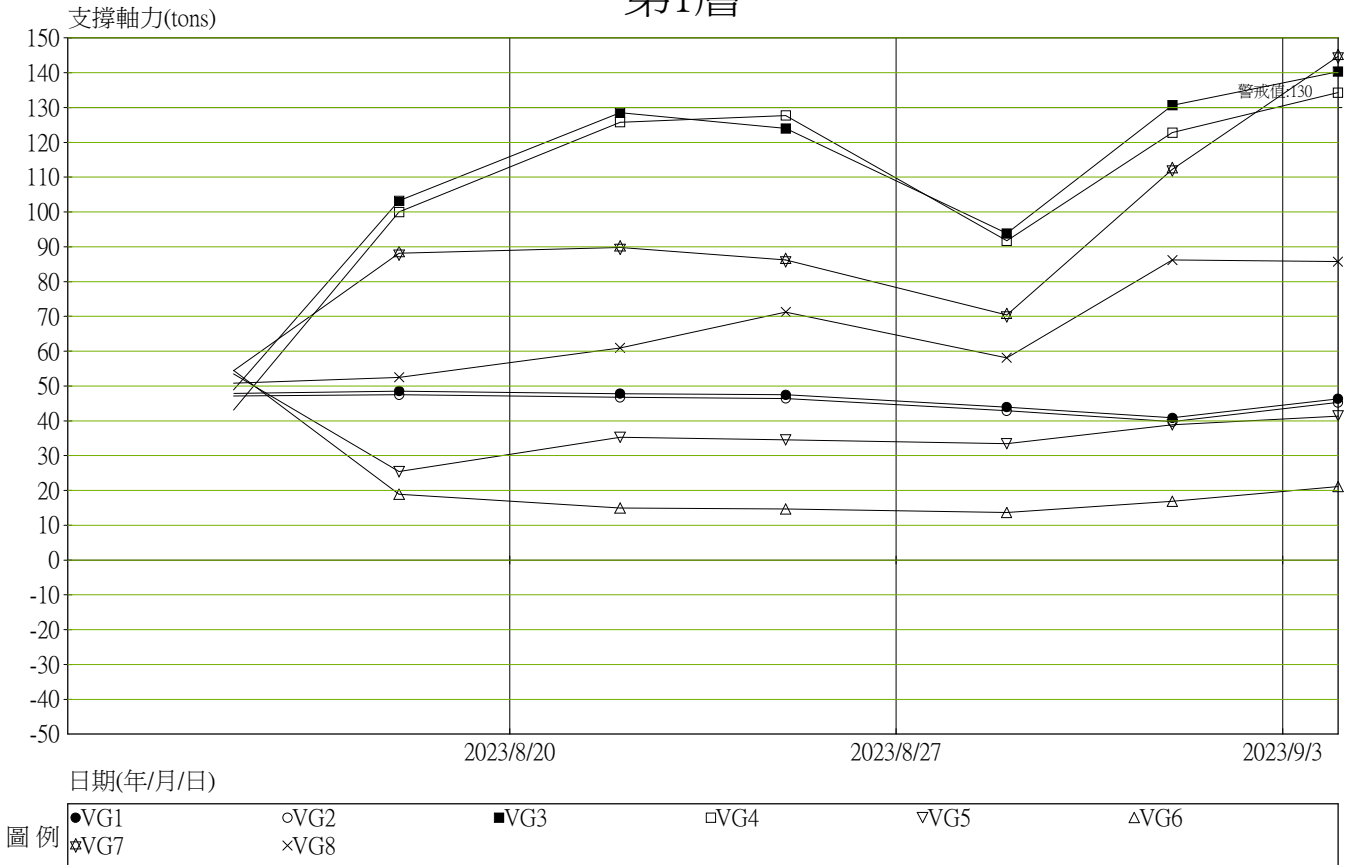
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(徑度)=Sin(秒/3600)】

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

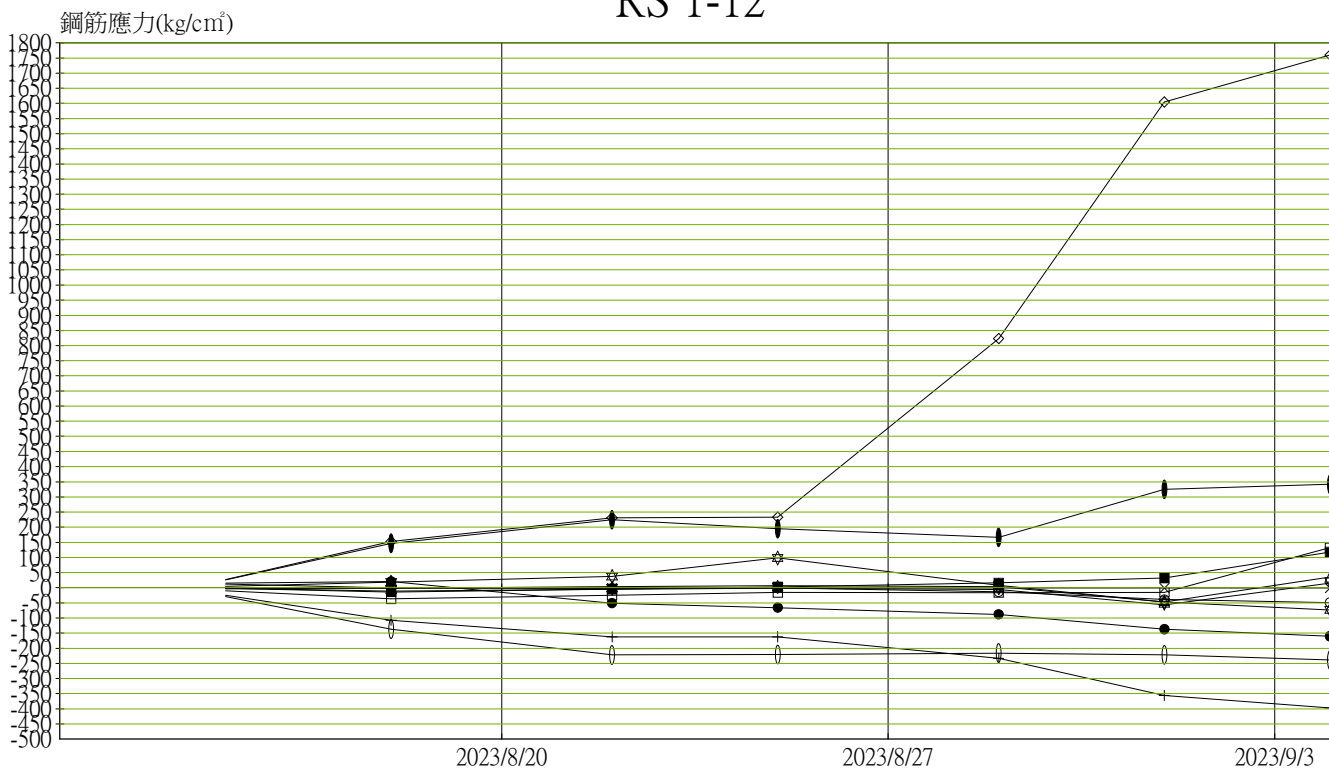
第1層



第2層

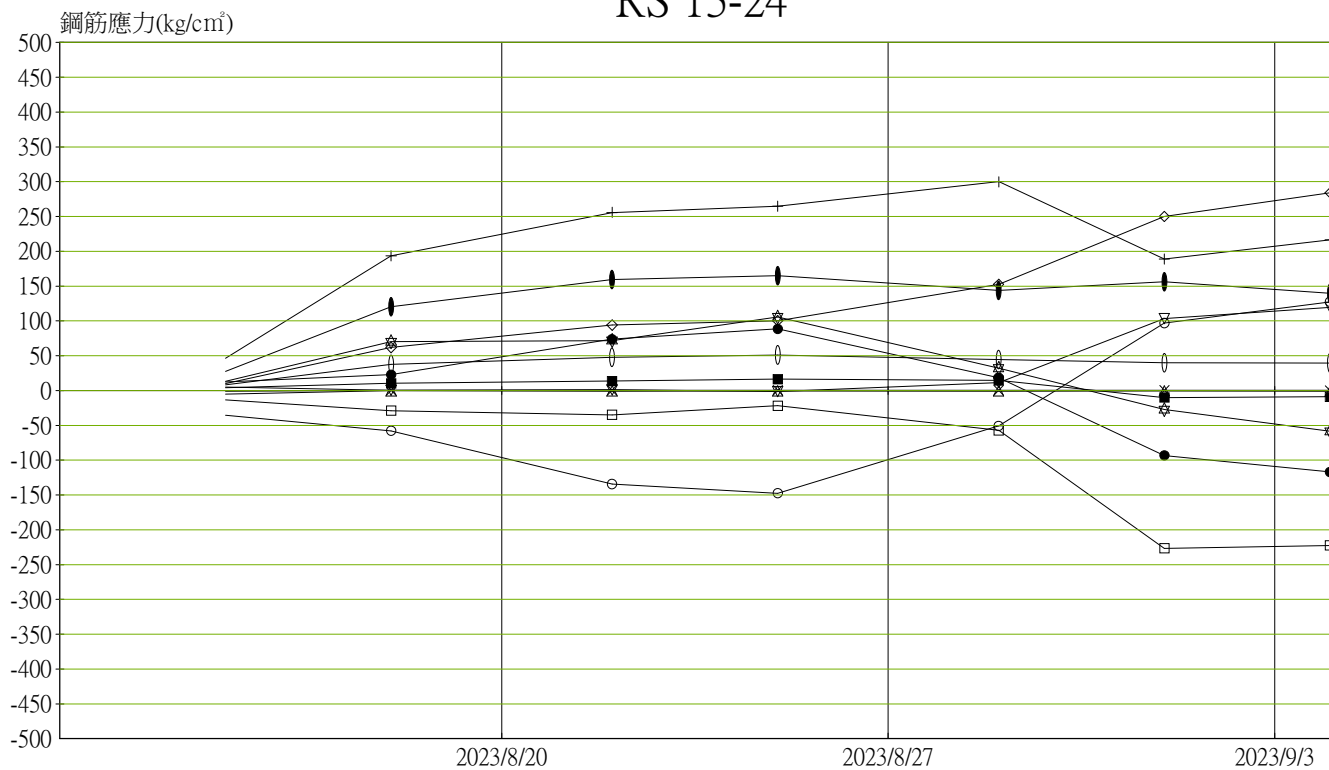


RS 1-12



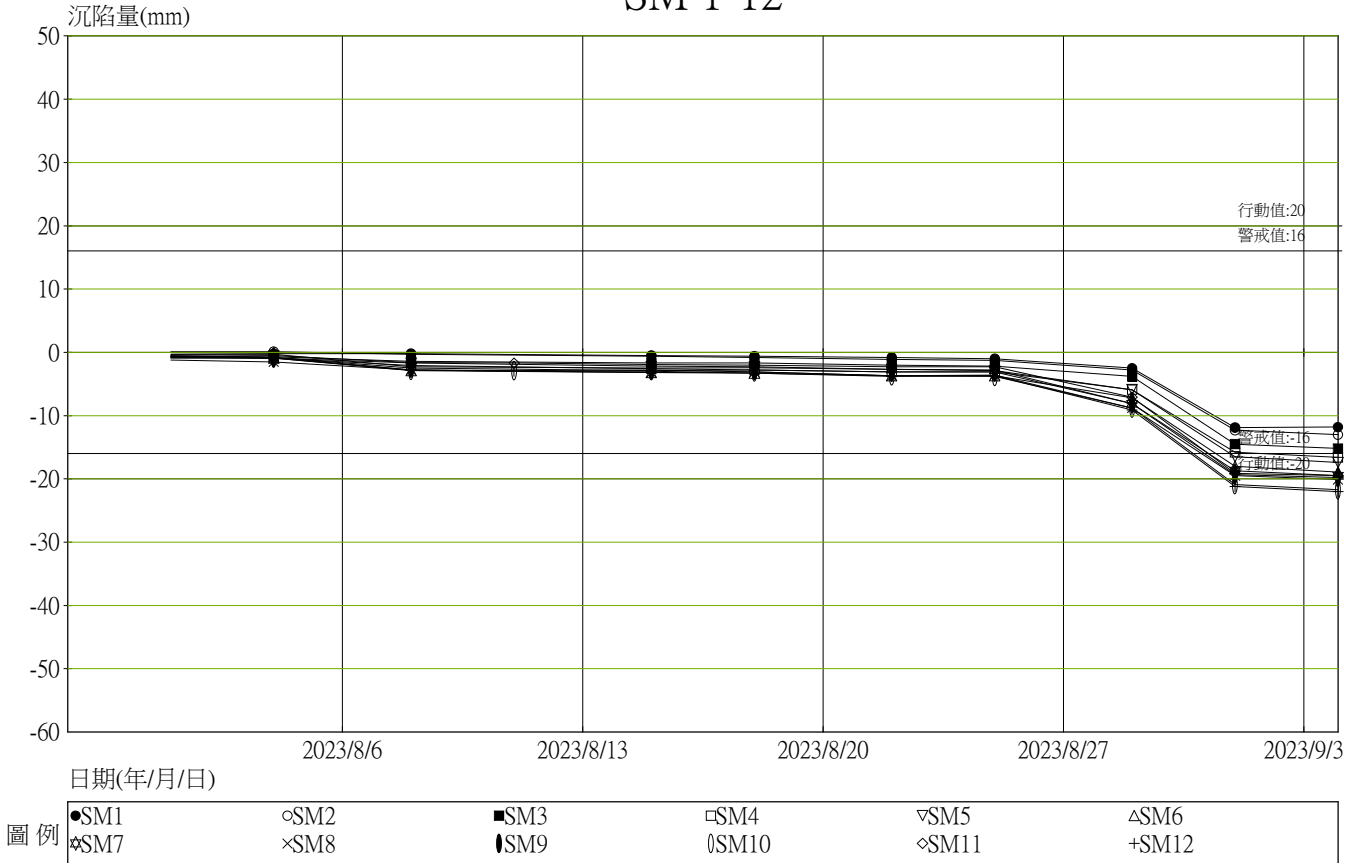
圖例

RS 13-24

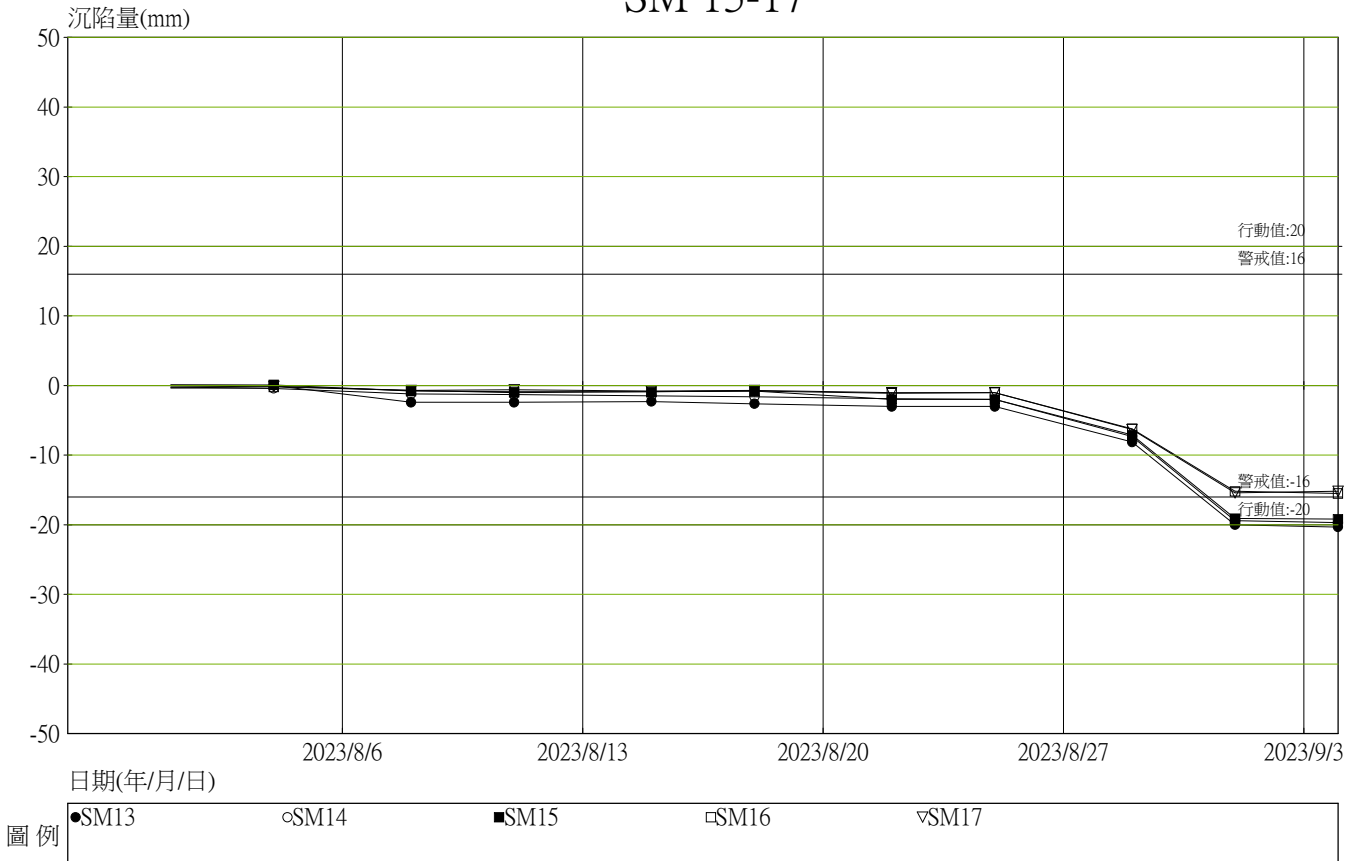


圖例

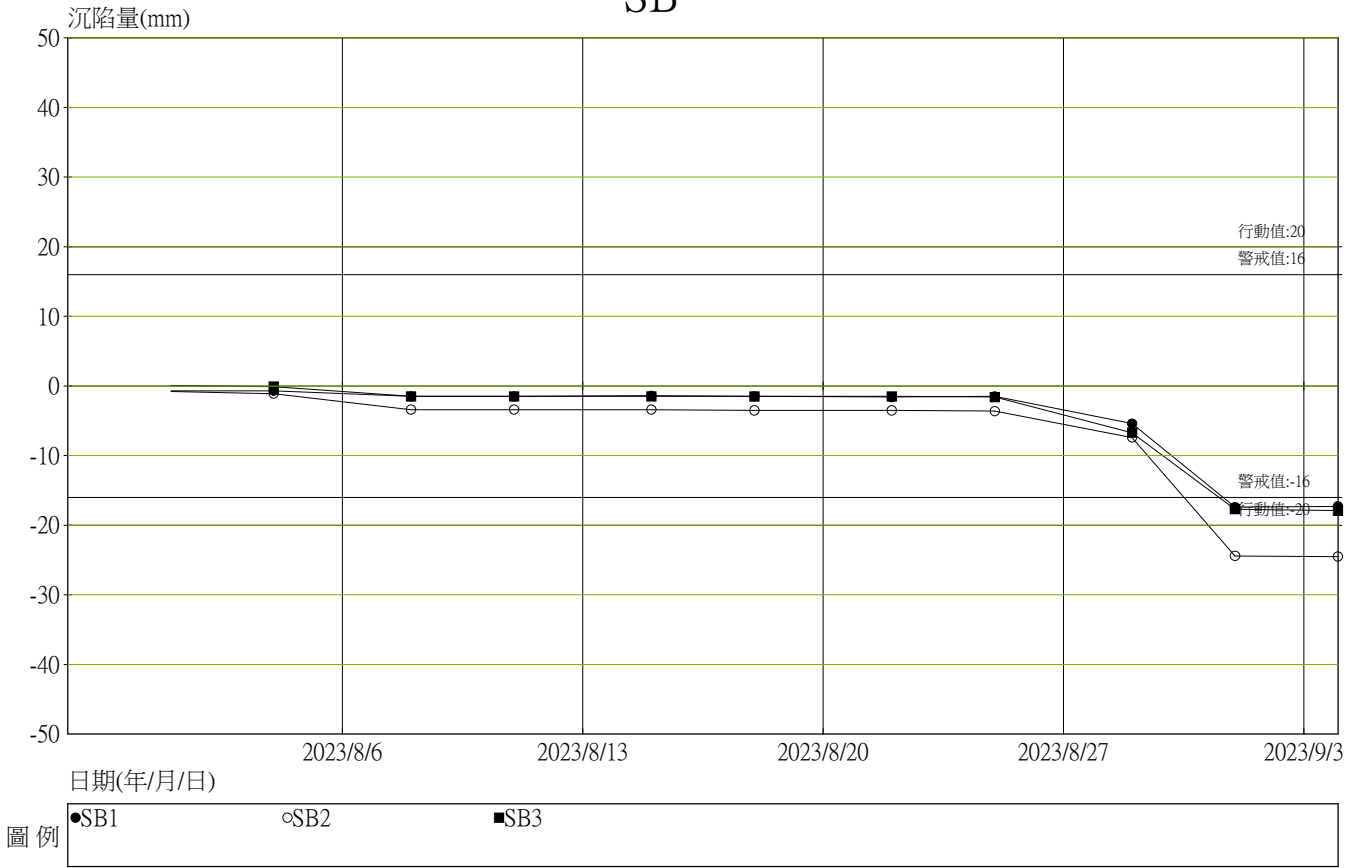
SM 1-12



SM 13-17

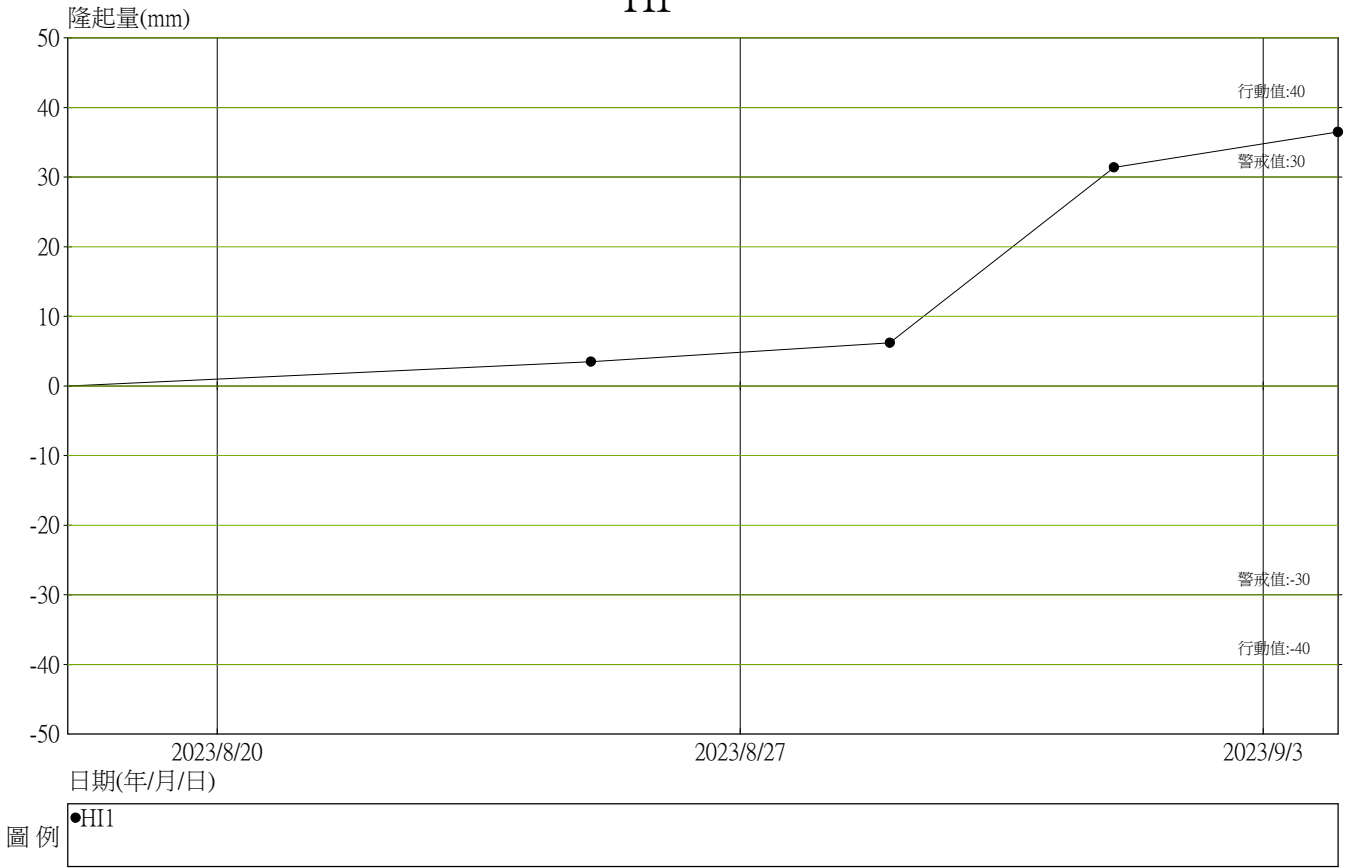


SB



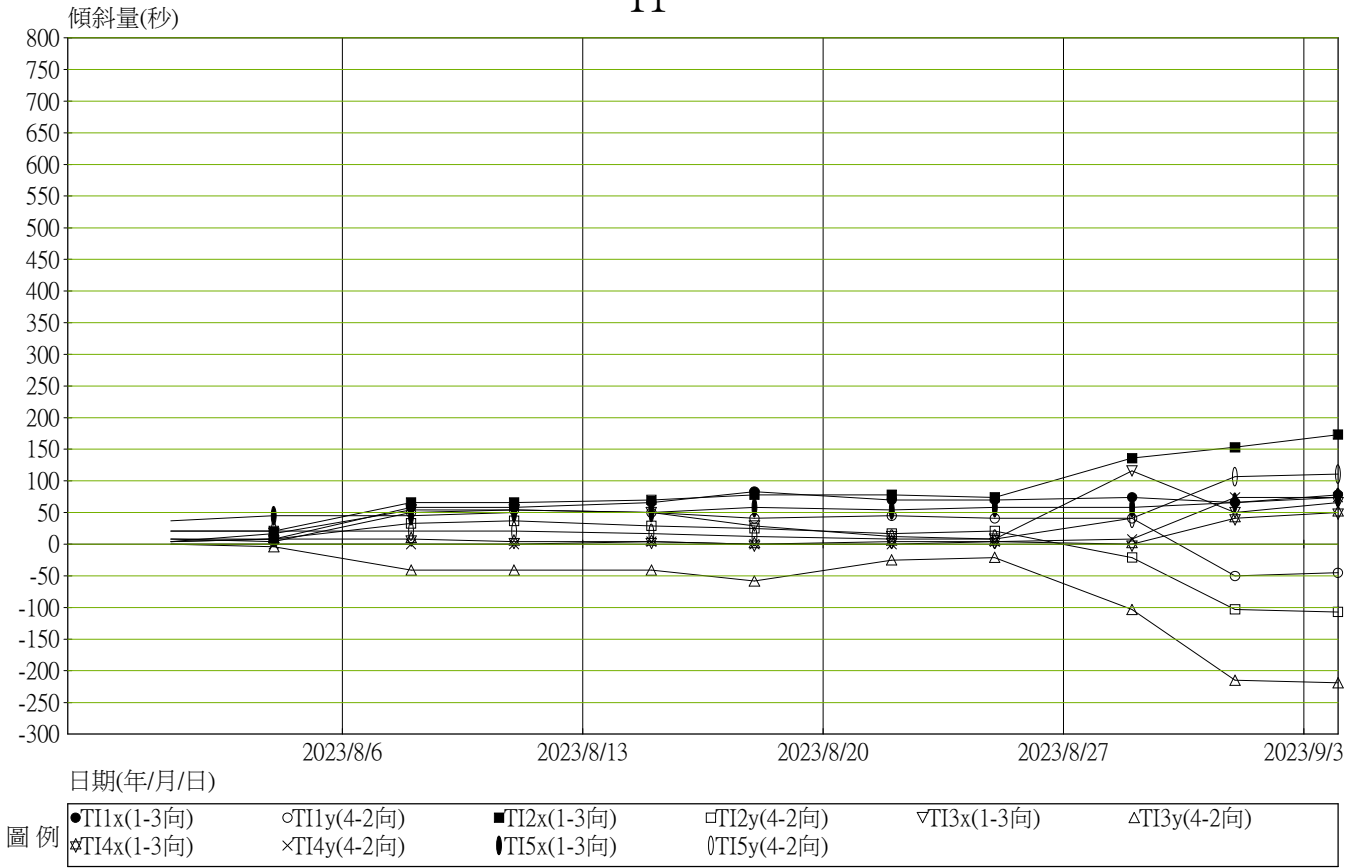
ED221203 基泰大直新建工程監測案

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