華泰電子股份有限公司
華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程
安全觀測系統報告

NO:56

業　　主　：華泰電子股份有限公司

設計單位：張強建築師事務所

承包廠商：銓興營造有限公司

監測廠商：鼎真工程股份有限公司

觀測日期：2024/7/22~2024/7/28

工程名稱：華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程
觀測承商：鼎真工程股份有限公司
觀測日期：113年7月22日~7月28日
觀測結果最大值整理:

1.壁體內傾度管變形量

儀器名稱	儀器編號	最大值（CM）	發生深度（GL-M）
壁體內傾斜管	SID-1	-0.449	4.5
壁體內傾斜管	SID-2	0.574	9.5
壁體內傾斜管	SID-3	-0.561	7.0
壁體內傾斜管	SID-4	0.409	6.5

2.鋼筋應力計： 331.8 kg/cm² RB-5（內側） GL.-15M拉應力最大值
-161.5 kg/cm² RB-8（外側） GL.-9M壓應力最大值

3.水位觀測井: -9.41 m （OW-2）

4.支撐應變計： 已拆除 ton (-)第1階
已拆除 ton (-)第2階
已拆除 ton (-)第3階

5.建物傾斜計: 61.88 秒 TI-3（1-3測向）

6.地面沉陷點： -0.6 cm （SM-10）

結論與說明:

1. 本次量測為現有安裝各項監測儀器進行觀測，並提送量測數值與初始值相比對，以確保工程安全變化屬安全範圍無危險之虞。
2. 本次量測**壁體內傾斜管以 SID-2（GL-9.5M）之 0.574 cm** 變化為最大值，未達警戒值，屬安全範圍內。
3. 本次量測**水位觀測井**以 OW-2 之 **-9.41 m（與上週相差 1.14 m）**變化為最大值，因颱風因素造成連日大雨 地下水位有明顯上升之現象，未達警戒值，屬安全範圍內。
4. 本次量測**鋼筋應力計**以 RB-5（GL-15.0M）之 331.8 kg/cm² 變化為**拉應力最大值**，RB-8（GL-9.0M）之 -161.5 kg/cm² 變化為**壓應力最大值**，未達警戒值，屬安全範圍內。
5. 本次量測**建物傾斜計**以 TI-3（1-3測向）之 **61.88 秒** 變化為最大值，尚屬微量變化，未達警戒值，屬安全範圍內。
6. 本次量測**地面沉陷點**以 SM-10 之 **-0.6 cm** 變化為最大值，尚屬微量變化，未達警戒值，屬安全範圍內。
7. **本週7/24例行安全觀測，因凱米颱風來襲雨勢過大市政府宣布停止上班上課，故暫停觀測一次。**

華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

安全監測系統管理值一覽表

編號	量測內容		管理值	警戒值	行動值
1.	壁體內傾斜管	第一階段開挖	1.0 cm	1.1 cm	1.2 cm
		第二階段開挖	0.7 cm	0.8 cm	0.9 cm
		第三階段開挖	1.3 cm	1.5 cm	1.7 cm
		第四階段開挖	1.8 cm	2.0 cm	2.2 cm
2.	鋼筋應力計		2100 kg/cm^2	2940 kg/cm^2	3780 kg/cm^2
3.	支撐應變計	第一層	90 T/H	110 T/H	130 T/H
		第二層	190 T/H	220 T/H	230 T/H
		第三層	320 T/H	350 T/H	380 T/H
4.	水位觀測井		-	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m
5.	鄰房傾斜計		1/600	1/350	1/300
6.	地面沉陷點		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm

註：1.本表係參考提供之設計圖 S7-10。

觀測值說明：

1.觀測值小於警戒值時繼續施工，並依正常頻率觀測。

2.觀測值介於警戒值與行動值之間時，繼續施工，準備應變措施。

3.觀測值大於行動值時，暫停施工，檢討原因並採取適當措施後方可施工。

GEOT

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

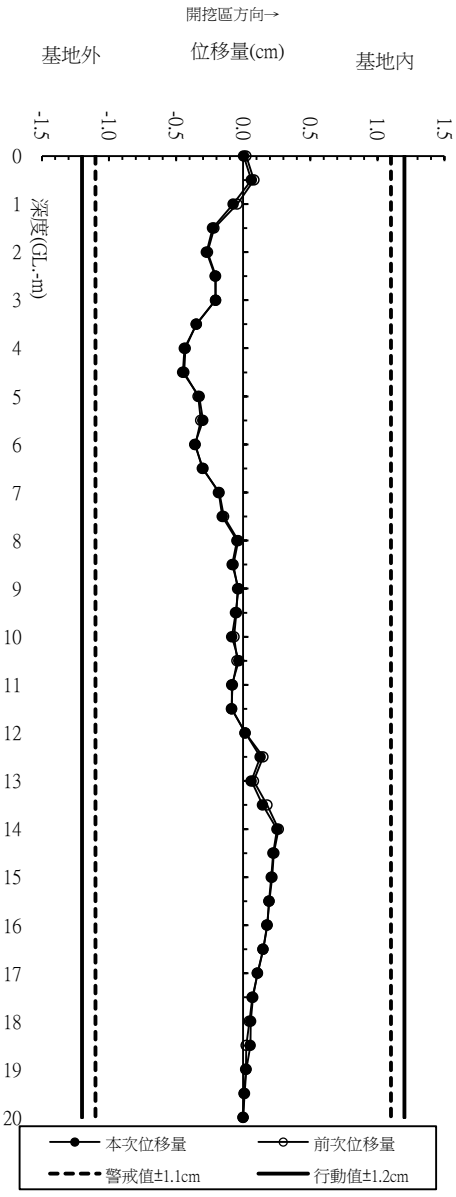
壁體內傾度管量測日報表(SID-1)

本次觀測日期: 2024/7/27

前次觀測日期: 2024/7/18

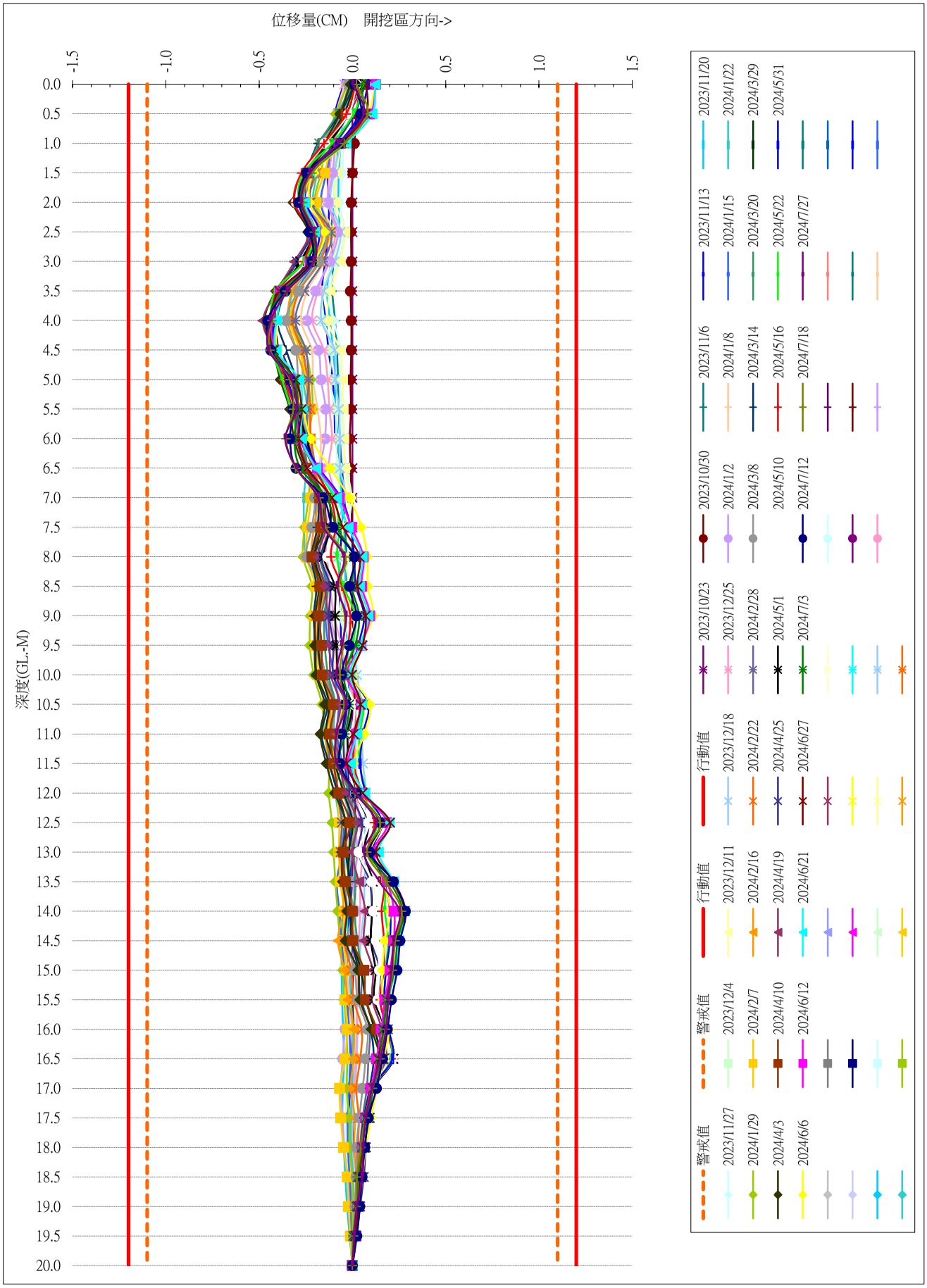
SID-1

量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
公尺	+A	-A	+A	-A	公分	公分		公分
0						0.004		0.022
0.5	-845	1048	-841	1110	-0.058	0.062		0.081
1.0	-478	665	-349	658	0.136	-0.074		-0.043
1.5	-216	393	-122	334	0.153	-0.227		-0.216
2.0	-245	418	-273	344	0.046	-0.273		-0.265
2.5	-115	293	-127	346	-0.065	-0.208		-0.204
3.0	-41	203	-114	133	-0.003	-0.205		-0.205
3.5	33	135	133	92	0.143	-0.348		-0.350
4.0	106	81	153	39	0.089	-0.437		-0.431
4.5	116	66	148	86	0.012	-0.449	←最大值	-0.441
5.0	126	43	133	172	-0.122	-0.327		-0.335
5.5	170	10	229	97	-0.028	-0.299		-0.316
6.0	173	-1	253	18	0.061	-0.360		-0.356
6.5	108	81	165	200	-0.062	-0.298		-0.304
7.0	8	173	-38	242	-0.115	-0.183		-0.178
7.5	-3	181	84	296	-0.028	-0.155		-0.145
8.0	30	148	61	288	-0.109	-0.046		-0.037
8.5	313	-135	307	-176	0.035	-0.081		-0.073
9.0	538	-368	504	-355	-0.047	-0.034		-0.041
9.5	635	-461	645	-473	0.022	-0.056		-0.050
10.0	520	-341	544	-346	0.029	-0.085		-0.067
10.5	298	-125	274	-96	-0.053	-0.032		-0.045
11.0	125	53	138	14	0.052	-0.084		-0.080
11.5	208	-35	187	-57	0.001	-0.085		-0.087
12.0	281	-121	279	-22	-0.101	0.016		0.015
12.5	155	21	25	3	-0.112	0.128		0.149
13.0	173	3	167	-70	0.067	0.061		0.078
13.5	211	-45	235	63	-0.084	0.145		0.179
14.0	140	35	113	115	-0.107	0.252		0.264
14.5	306	-121	357	-100	0.030	0.222		0.229
15.0	471	-295	524	-254	0.012	0.210		0.216
15.5	298	-121	328	-109	0.018	0.192		0.194
16.0	13	163	43	182	0.011	0.181		0.177
16.5	-40	216	13	237	0.032	0.149		0.149
17.0	1	170	62	188	0.043	0.106		0.108
17.5	301	-128	347	-116	0.034	0.072		0.068
18.0	540	-355	576	-334	0.015	0.057		0.046
18.5	286	-116	318	-87	0.003	0.054		0.024
19.0	116	60	170	83	0.031	0.023		0.020
19.5	173	-1	219	32	0.013	0.010		0.007
20.0	-160	315	-123	342	0.010	0.000		0.000



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

壁體內傾度管觀測結果歷時曲線圖(SID-1)



SID-1-曲線圖-2

GEOT

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

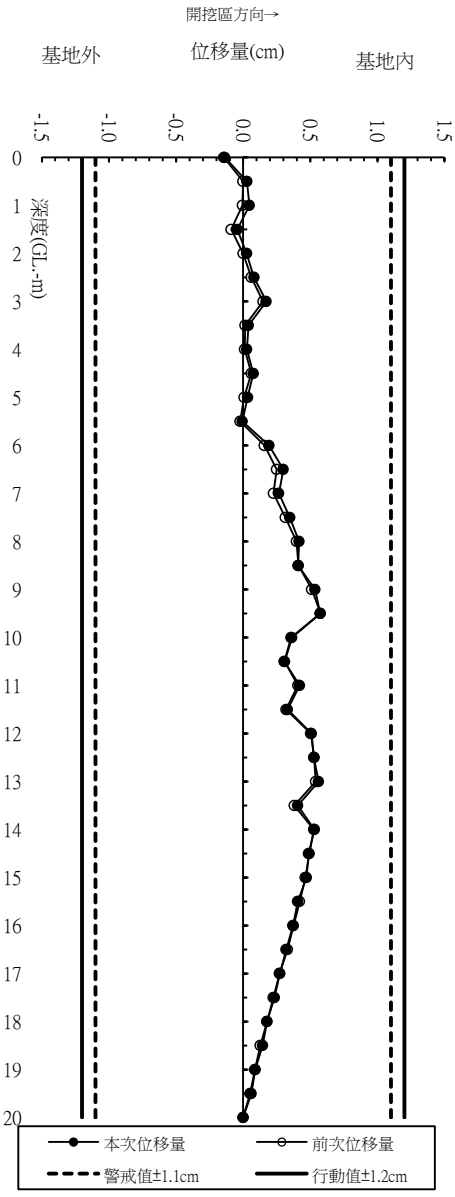
壁體內傾度管量測日報表(SID-2)

本次觀測日期: 2024/7/27

前次觀測日期: 2024/7/18

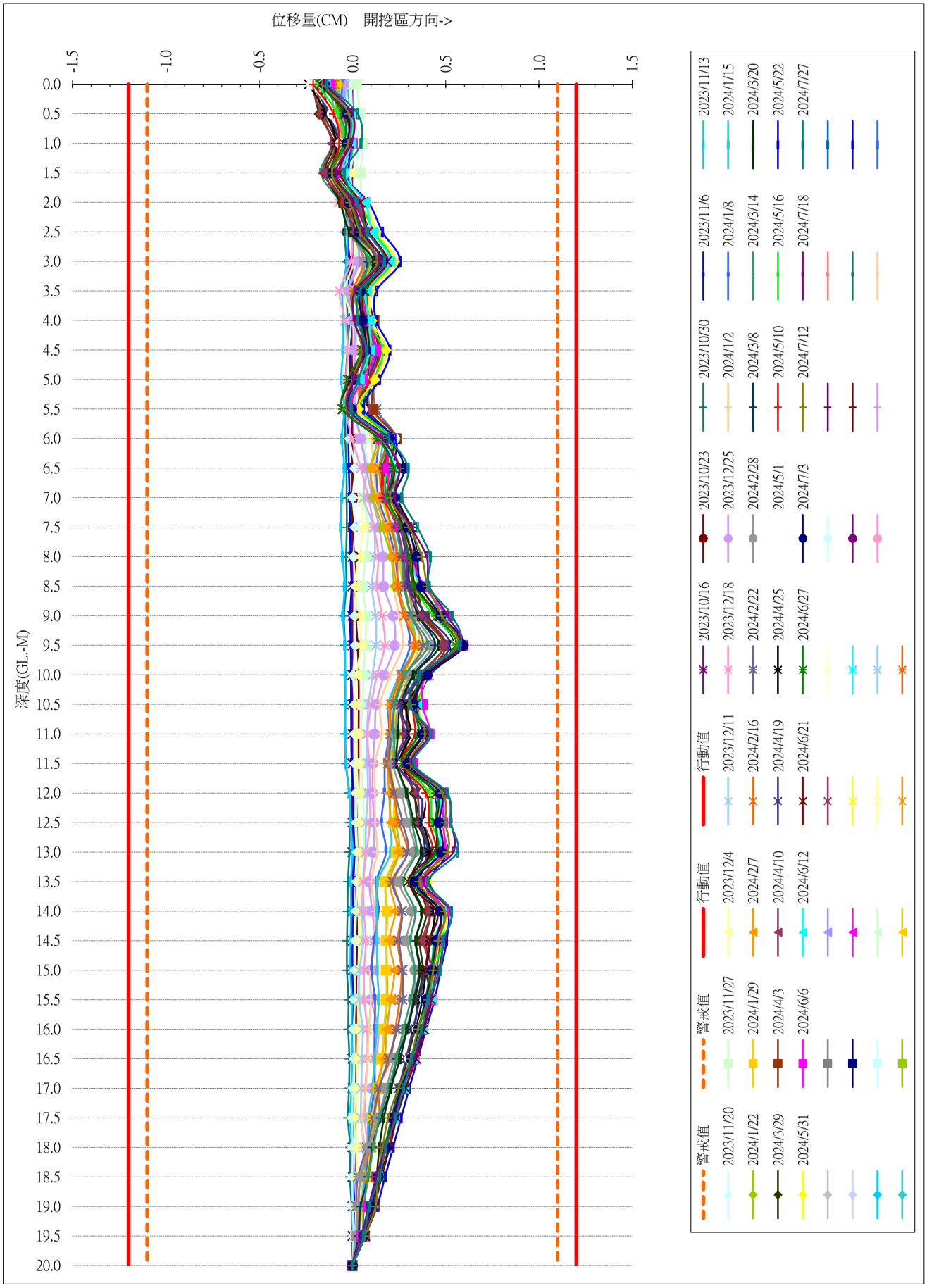
量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
公尺	+A	-A	+A	-A	公分	公分		公分
0						-0.138		-0.145
0.5	806	-633	722	-551	-0.166	0.028		-0.001
1.0	813	-675	929	-541	-0.018	0.046		-0.005
1.5	665	-483	725	-512	0.089	-0.043		-0.089
2.0	466	-313	471	-239	-0.069	0.026		0.000
2.5	336	-185	328	-138	-0.055	0.081		0.060
3.0	210	-35	267	113	-0.091	0.172		0.148
3.5	213	-40	237	-148	0.132	0.040		0.015
4.0	210	-45	166	-102	0.013	0.027		0.010
4.5	181	-21	240	87	-0.049	0.076		0.061
5.0	233	-71	196	-151	0.043	0.033		0.007
5.5	228	-68	239	-96	0.039	-0.006		-0.022
6.0	163	11	11	57	-0.198	0.192		0.158
6.5	63	111	23	178	-0.107	0.299		0.250
7.0	6	160	41	161	0.034	0.265		0.226
7.5	1	168	-6	244	-0.083	0.348		0.314
8.0	23	151	-6	191	-0.069	0.417		0.398
8.5	-35	203	49	280	0.007	0.410		0.412
9.0	-46	205	-94	282	-0.125	0.535		0.511
9.5	120	50	131	100	-0.039	0.574	←最大值	0.576
10.0	235	-68	398	-122	0.217	0.357		0.363
10.5	350	-175	379	-197	0.051	0.306		0.309
11.0	431	-258	394	-181	-0.114	0.420		0.408
11.5	526	-360	627	-349	0.090	0.330		0.319
12.0	415	-240	353	-123	-0.179	0.509		0.504
12.5	65	115	171	239	-0.018	0.527		0.529
13.0	-91	250	-93	283	-0.035	0.562		0.541
13.5	0	155	86	85	0.156	0.406		0.381
14.0	141	25	121	130	-0.125	0.531		0.527
14.5	253	-85	320	-62	0.044	0.487		0.492
15.0	308	-133	357	-100	0.016	0.471		0.463
15.5	293	-126	357	-126	0.064	0.407		0.421
16.0	163	-3	217	15	0.036	0.371		0.375
16.5	225	-75	285	-66	0.051	0.320		0.331
17.0	293	-126	355	-111	0.047	0.273		0.271
17.5	425	-270	483	-252	0.040	0.233		0.225
18.0	523	-350	596	-331	0.054	0.179		0.177
18.5	321	-166	383	-138	0.034	0.145		0.128
19.0	118	41	187	55	0.055	0.090		0.087
19.5	-151	301	-93	330	0.029	0.061		0.051
20.0	-601	753	-521	772	0.061	0.000		0.000

SID-2



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

壁體內傾度管觀測結果歷時曲線圖(SID-2)



SID-2-曲線圖-2

GEOT

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

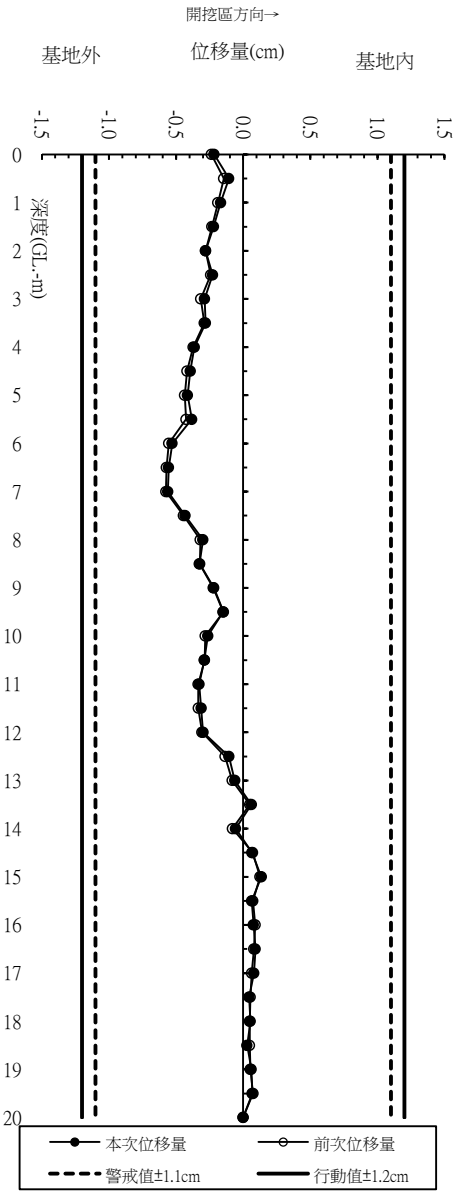
壁體內傾度管量測日報表(SID-3)

本次觀測日期: 2024/7/27

前次觀測日期: 2024/7/18

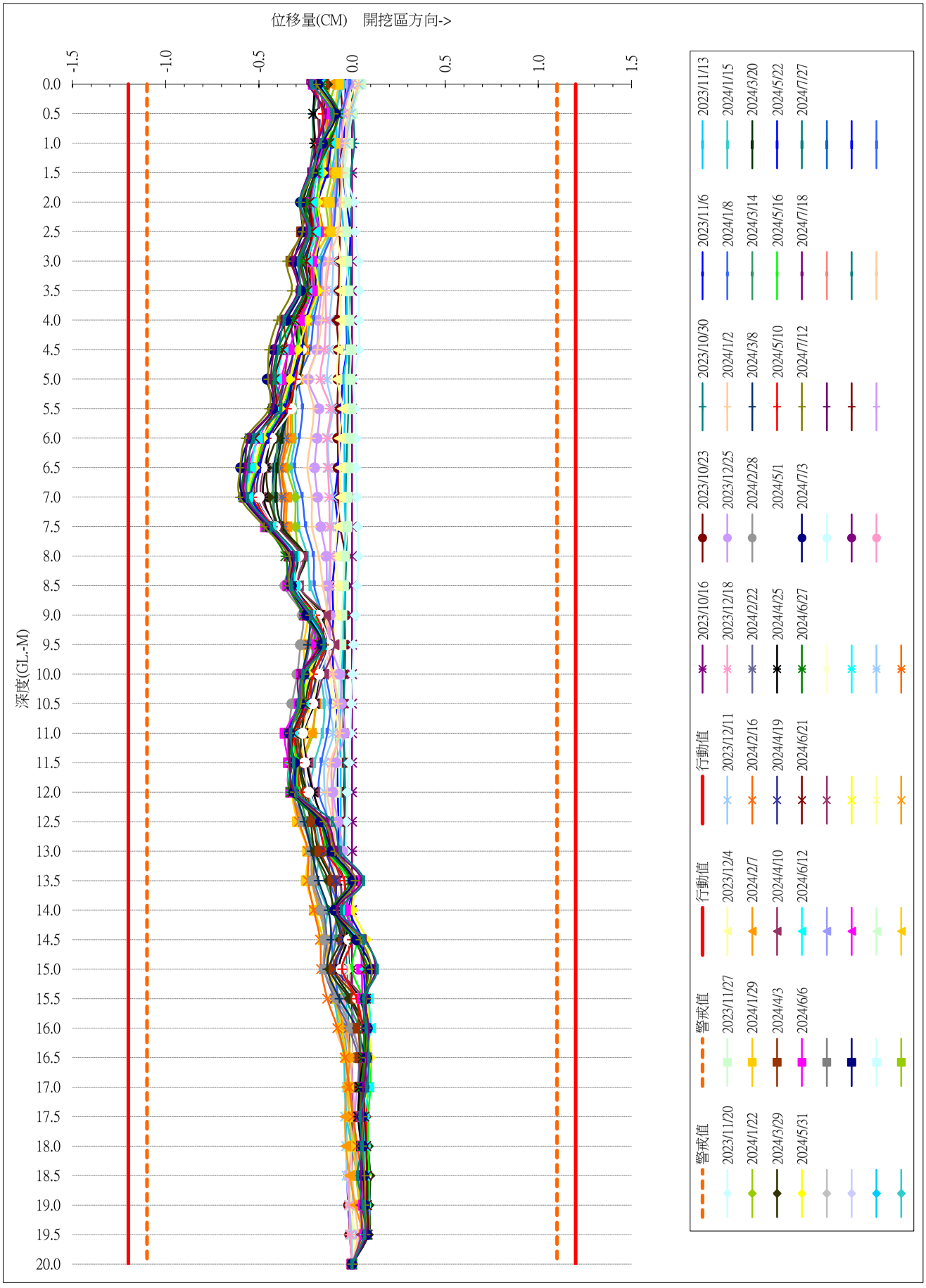
SID-3

量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
公尺	+A	-A	+A	-A	公分	公分		公分
0						-0.216		-0.237
0.5	23	176	57	319	-0.109	-0.107		-0.144
1.0	170	-8	223	-16	0.061	-0.168		-0.188
1.5	428	-260	531	-210	0.053	-0.221		-0.232
2.0	731	-558	807	-540	0.058	-0.279		-0.280
2.5	318	-156	287	-135	-0.052	-0.227		-0.241
3.0	143	25	196	18	0.060	-0.287		-0.316
3.5	90	93	139	148	-0.006	-0.281		-0.290
4.0	28	128	132	150	0.082	-0.363		-0.373
4.5	65	115	186	205	0.031	-0.394		-0.418
5.0	76	91	88	83	0.020	-0.414		-0.435
5.5	175	-10	135	-18	-0.032	-0.382		-0.425
6.0	101	78	258	88	0.147	-0.529		-0.554
6.5	6	160	55	183	0.026	-0.555		-0.571
7.0	-23	190	60	267	0.006	-0.561	←最大值	-0.575
7.5	-55	221	-25	379	-0.128	-0.433		-0.445
8.0	-42	205	-89	292	-0.134	-0.299		-0.319
8.5	41	123	79	134	0.027	-0.326		-0.322
9.0	-73	241	-76	342	-0.104	-0.222		-0.218
9.5	-36	203	-48	264	-0.073	-0.149		-0.146
10.0	-46	201	18	151	0.114	-0.263		-0.282
10.5	85	100	165	154	0.026	-0.289		-0.288
11.0	120	53	216	110	0.039	-0.328		-0.335
11.5	225	-66	211	-65	-0.015	-0.313		-0.334
12.0	135	25	97	2	-0.015	-0.298		-0.306
12.5	93	93	18	210	-0.192	-0.106		-0.134
13.0	41	123	3	129	-0.044	-0.062		-0.081
13.5	11	158	-5	266	-0.124	0.062		0.050
14.0	26	158	110	123	0.119	-0.057		-0.079
14.5	5	155	-86	186	-0.122	0.065		0.071
15.0	-120	285	-97	379	-0.071	0.136		0.126
15.5	-66	228	4	226	0.072	0.064		0.072
16.0	91	86	118	126	-0.013	0.077		0.090
16.5	70	105	101	150	-0.014	0.091		0.080
17.0	86	115	127	145	0.011	0.080		0.063
17.5	245	-121	305	-97	0.036	0.044		0.053
18.0	28	135	57	174	-0.010	0.054		0.048
18.5	-183	336	-130	364	0.025	0.029		0.048
19.0	-203	373	-182	425	-0.031	0.060		0.053
19.5	-125	290	-85	337	-0.007	0.067		0.074
20.0	143	20	216	26	0.067	0.000		0.000



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

壁體內傾度管觀測結果歷時曲線圖(SID-3)



SID-3-曲線圖-2

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

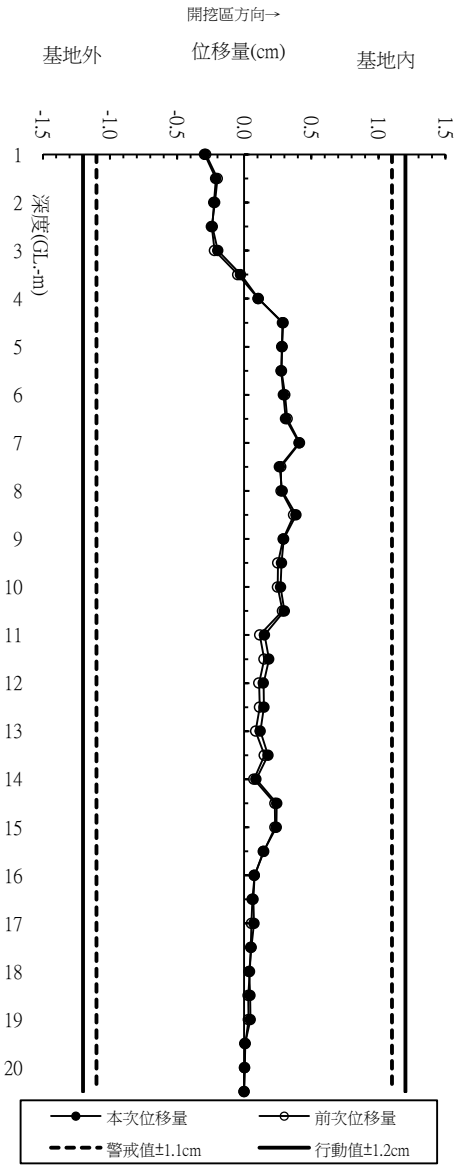
壁體內傾度管量測日報表(SID-4)

本次觀測日期: 2024/7/27

前次觀測日期: 2024/7/18

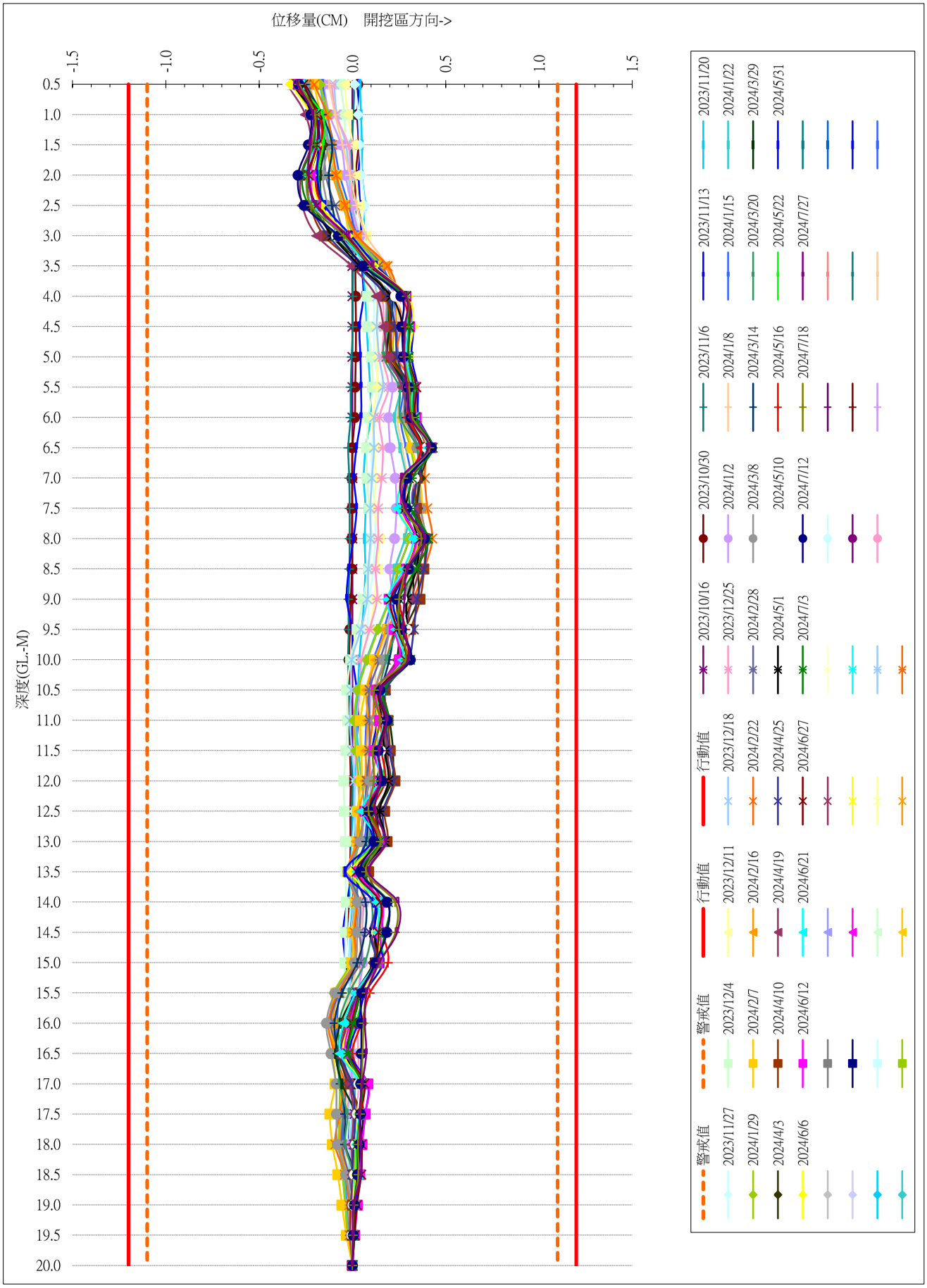
量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
公尺	+A	-A	+A	-A	公分	公分		公分
0.5						-0.294		-0.286
1.0	1368	-1175	1420	-1041	-0.082	-0.212		-0.200
1.5	1260	-1078	1316	-1036	0.014	-0.226		-0.218
2.0	1035	-881	1074	-852	0.010	-0.236		-0.243
2.5	565	-386	653	-258	-0.040	-0.196		-0.221
3.0	415	-245	377	-113	-0.170	-0.026		-0.047
3.5	301	-126	221	-73	-0.133	0.107		0.104
4.0	128	50	68	169	-0.179	0.286		0.291
4.5	6	166	-34	121	0.005	0.281		0.284
5.0	-6	178	53	232	0.005	0.276		0.279
5.5	301	-130	348	-66	-0.017	0.293		0.304
6.0	330	-161	426	-49	-0.016	0.309		0.322
6.5	308	-140	293	-55	-0.100	0.409	←最大值	0.414
7.0	351	-181	443	-234	0.145	0.264		0.274
7.5	298	-128	356	-50	-0.020	0.284		0.276
8.0	266	-96	252	-7	-0.103	0.387		0.370
8.5	286	-111	280	-209	0.092	0.295		0.291
9.0	60	123	182	229	0.016	0.279		0.251
9.5	-40	206	15	254	0.007	0.272		0.249
10.0	-30	211	-22	247	-0.028	0.300		0.286
10.5	-36	206	119	213	0.148	0.152		0.116
11.0	55	133	174	284	-0.032	0.184		0.149
11.5	328	-155	399	-124	0.040	0.144		0.110
12.0	391	-210	432	-165	-0.004	0.148		0.115
12.5	336	-163	424	-103	0.028	0.120		0.086
13.0	278	-110	274	-55	-0.059	0.179		0.151
13.5	298	-126	339	-175	0.090	0.089		0.073
14.0	283	-118	281	34	-0.154	0.243		0.229
14.5	313	-126	354	-88	0.003	0.240		0.230
15.0	230	-58	276	-108	0.096	0.144		0.147
15.5	173	-28	190	-78	0.067	0.077		0.077
16.0	0	188	57	235	0.010	0.067		0.060
16.5	35	121	66	159	-0.007	0.074		0.055
17.0	63	118	121	155	0.021	0.053		0.049
17.5	146	32	201	72	0.015	0.038		0.041
18.0	131	35	171	81	-0.006	0.044		0.030
18.5	98	81	129	114	-0.002	0.046		0.032
19.0	0	161	56	177	0.040	0.006		0.009
19.5	201	-46	257	7	0.003	0.003		0.004
20.0	1	163	64	223	0.003	0.000		0.000

SID-4



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

壁體內傾度管觀測結果歷時曲線圖(SID-4)



SID-4-曲線圖-2

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

鋼筋應變計觀測結果

本次觀測日期： 2024/7/27

前次觀測日期： 2024/7/21

鋼筋 應變計	埋設 深度	初始 讀值	量測 讀值	鋼筋應變計 應力值		警戒值	行動值	前次 應力值
編號	GL. -M			kg/cm²		kg/cm²	kg/cm²	kg/cm²
RB-1 (內側)	-9.0	5998	6268	294.7		±2940	±3780	292.5
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6303	283.8		±2940	±3780	305.6
RB-3 (內側)	-12.0	5923	5997	80.8		±2940	±3780	85.1
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5988	-10.9		±2940	±3780	-30.6
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6362	331.8	←拉應力最大值	±2940	±3780	320.9
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6062	-39.3		±2940	±3780	-43.7
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6225	60.0		±2940	±3780	72.0
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6235	-161.5	←壓應力最大值	±2940	±3780	-161.5
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6466	192.1		±2940	±3780	180.1
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6113	-128.8		±2940	±3780	-139.7
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6164	58.9		±2940	±3780	65.5
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6177	-72.0		±2940	±3780	-96.0
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6135	-22.9		±2940	±3780	-19.6
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6402	199.7		±2940	±3780	222.6
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6232	100.4		±2940	±3780	87.3
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6242	-39.3		±2940	±3780	-43.7
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6391	80.8		±2940	±3780	87.3
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6293	8.7		±2940	±3780	-6.5
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6279	85.1		±2940	±3780	89.5
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6416	100.4		±2940	±3780	100.4
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6362	216.1		±2940	±3780	193.2
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6132	27.3		±2940	±3780	34.9
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6170	-45.8		±2940	±3780	-37.1
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6089	-37.1		±2940	±3780	-52.4

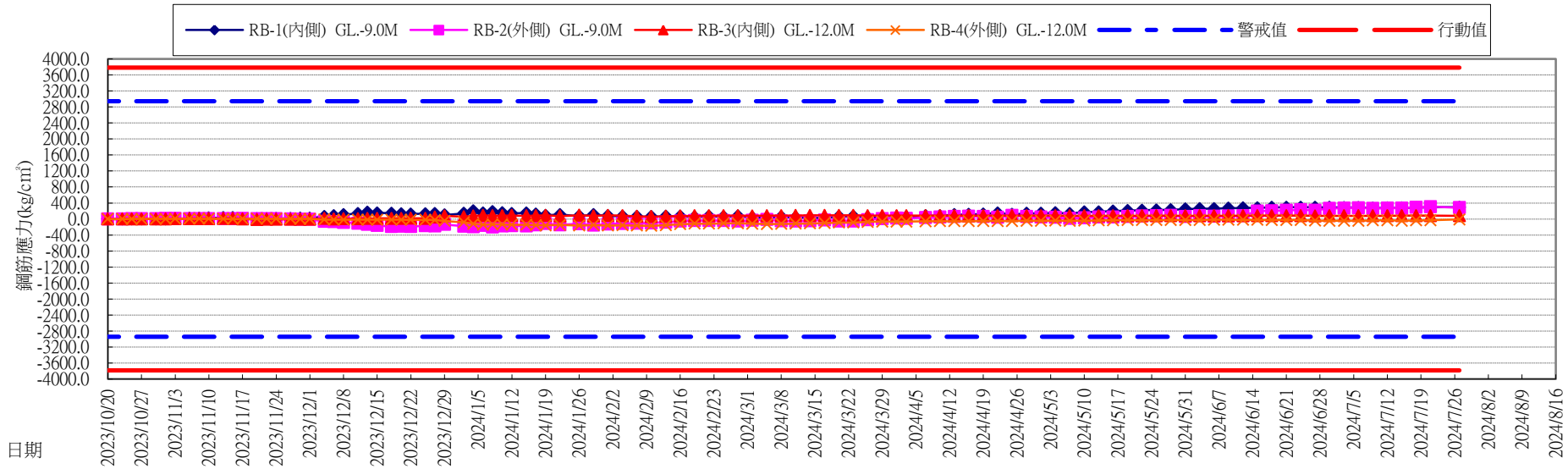
備註：1."+"表示張力，"-"表示壓力

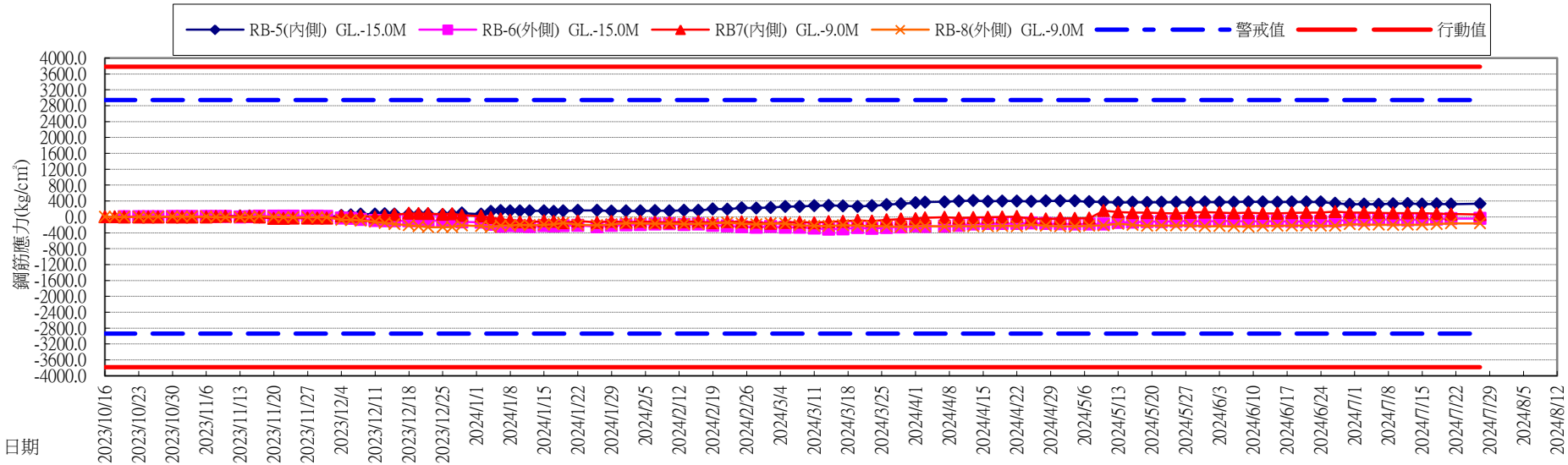
2.計算公式： 應力值=(量測讀數-初始讀數)*變換係數

3.變換係數≒0.535(由儀器商試驗提供)

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

鋼筋應變計觀測結果歷時曲線

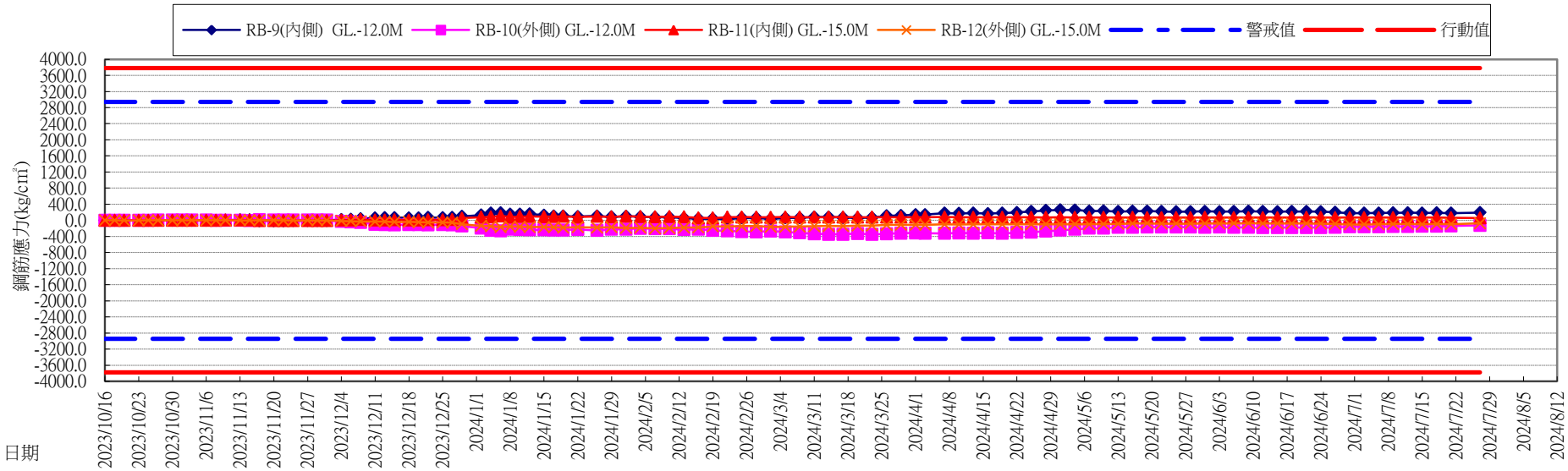


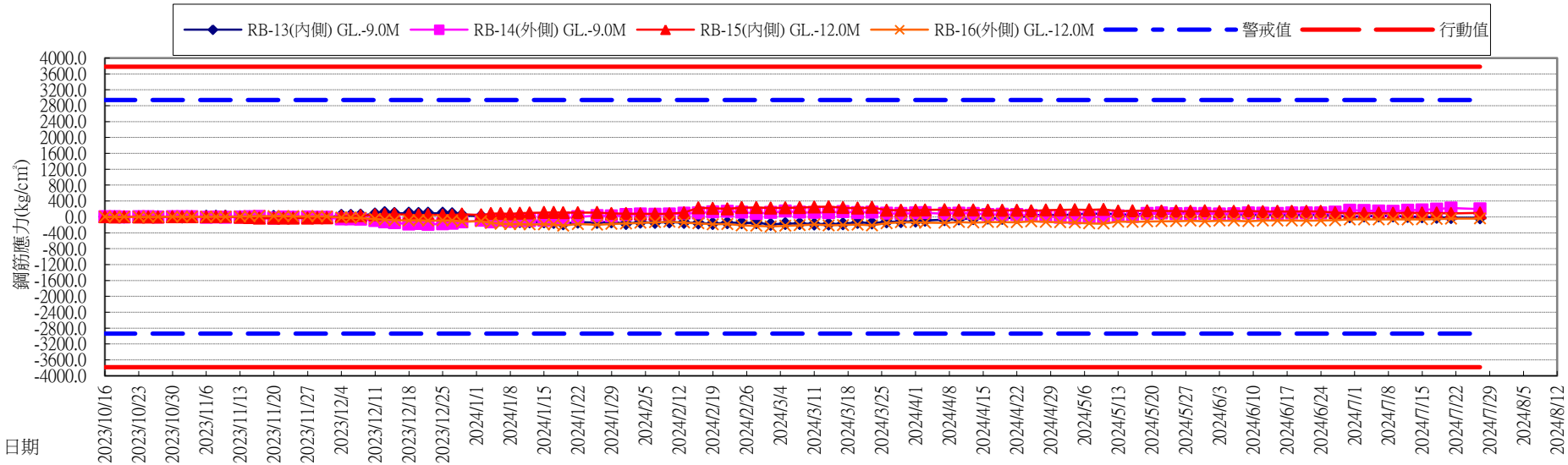


RB-曲線圖-2

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

鋼筋應變計觀測結果歷時曲線

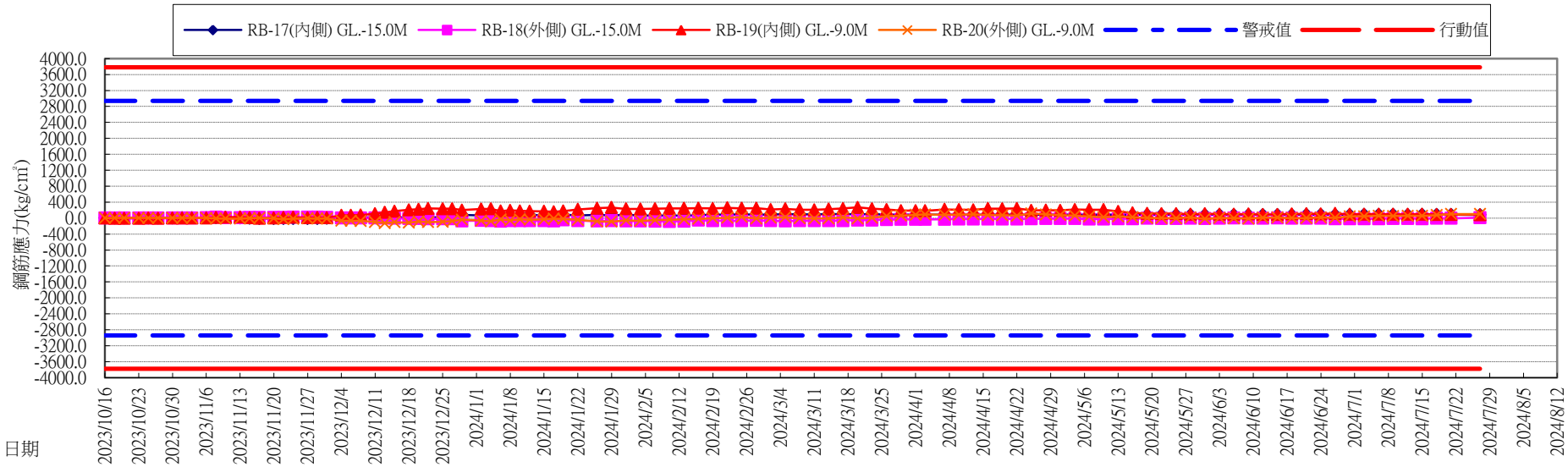


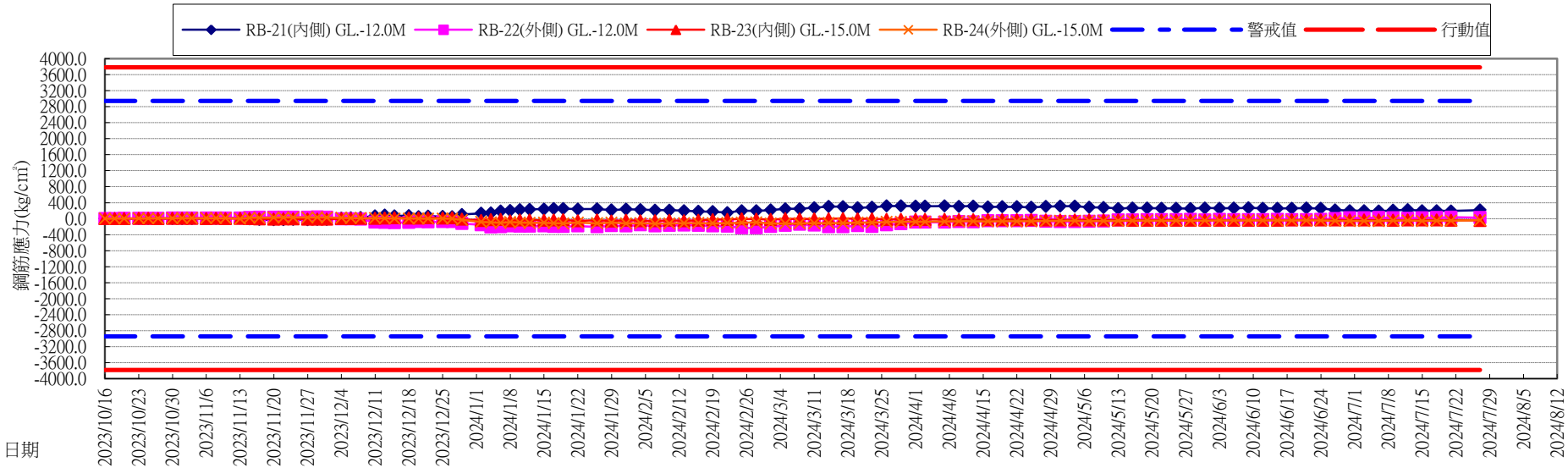


RB-曲線圖-3

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

鋼筋應變計觀測結果歷時曲線





RB-曲線圖-4

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

水位觀測井觀測結果

本 次 觀 測 日 期 ： 2024/7/27

前 次 觀 測 日 期 ： 2024/7/21

水位觀測井	埋設深度	管口高程	量測深度	本次地下水位		初始水位	警戒值	行動值	前次地下水位	變化量(與初值差)	變化量(與前次差)
編號	GL. -M	GL. +M	-M	GL. M		GL. M	GL.M	GL.M	GL. M	GL. M	GL. M
OW-1	18.00	0.480	9.46	-8.98		-7.92	驟升或驟降1m	驟升或驟降2m	-9.33	-1.06	0.35
OW-2	18.00	0.550	9.96	-9.41	←最大值	-7.98	驟升或驟降1m	驟升或驟降2m	-10.41	-1.43	1.00
OW-3	18.00	0.000	8.29	-8.29		-7.49	驟升或驟降1m	驟升或驟降2m	-8.52	-0.80	0.23
OW-4	18.00	0.560	8.94	-8.38		-7.64	驟升或驟降1m	驟升或驟降2m	-8.58	-0.74	0.20

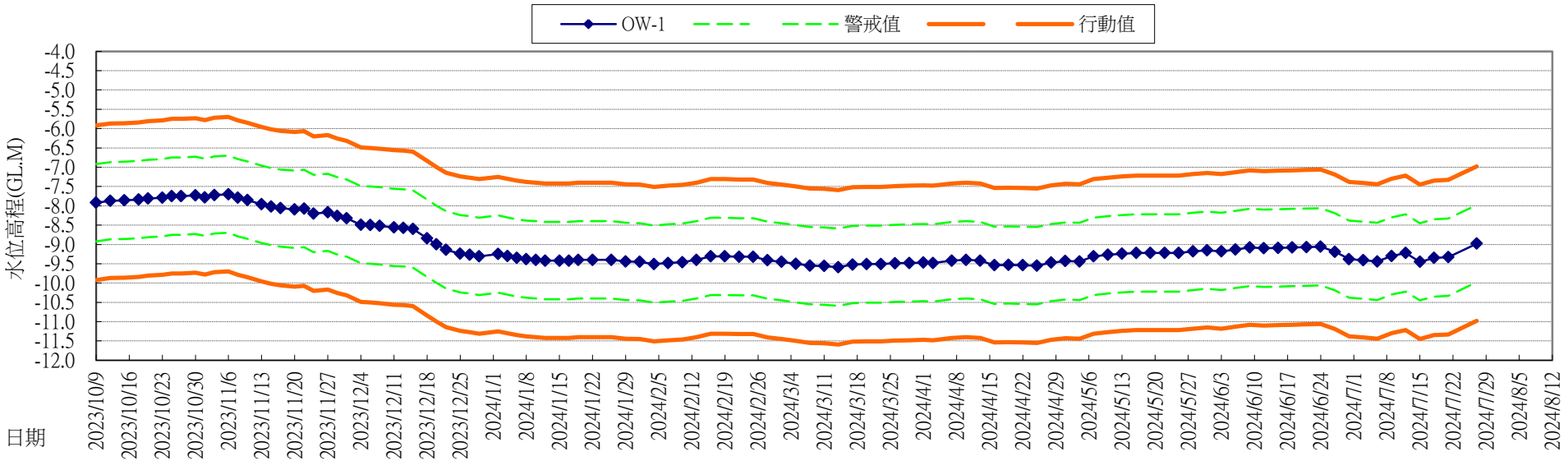
備　註: 1.基準高程係依GL+0.000m起算

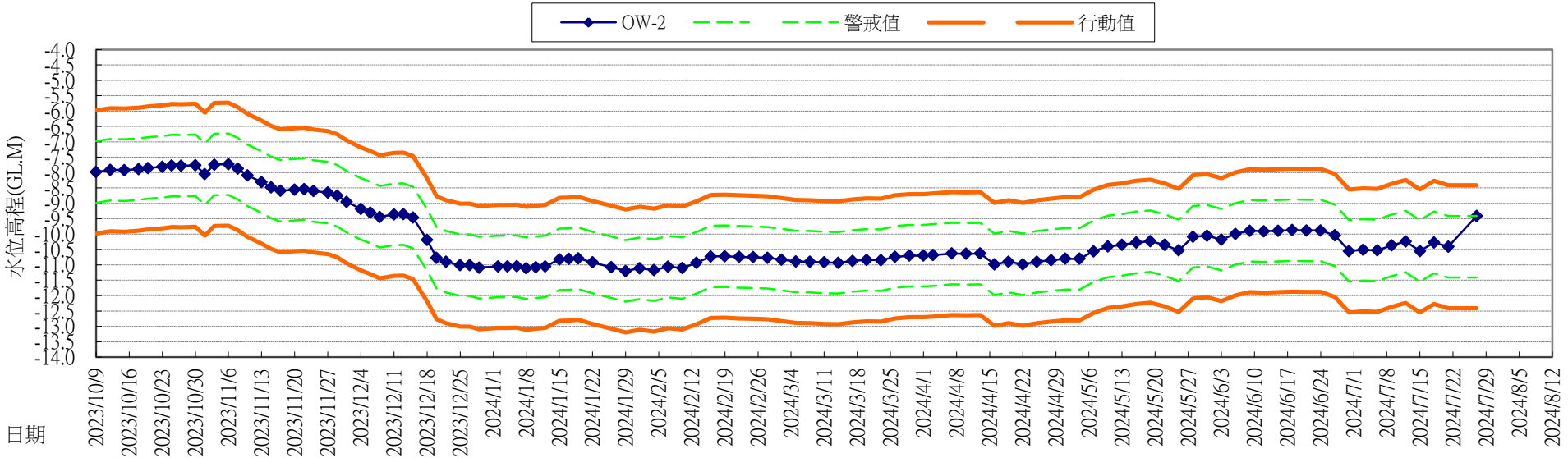
2.變化量「＋」表上升，「－」表下降

3.最大值為與初值差之最大變化量

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

水位觀測井觀測結果歷時曲線

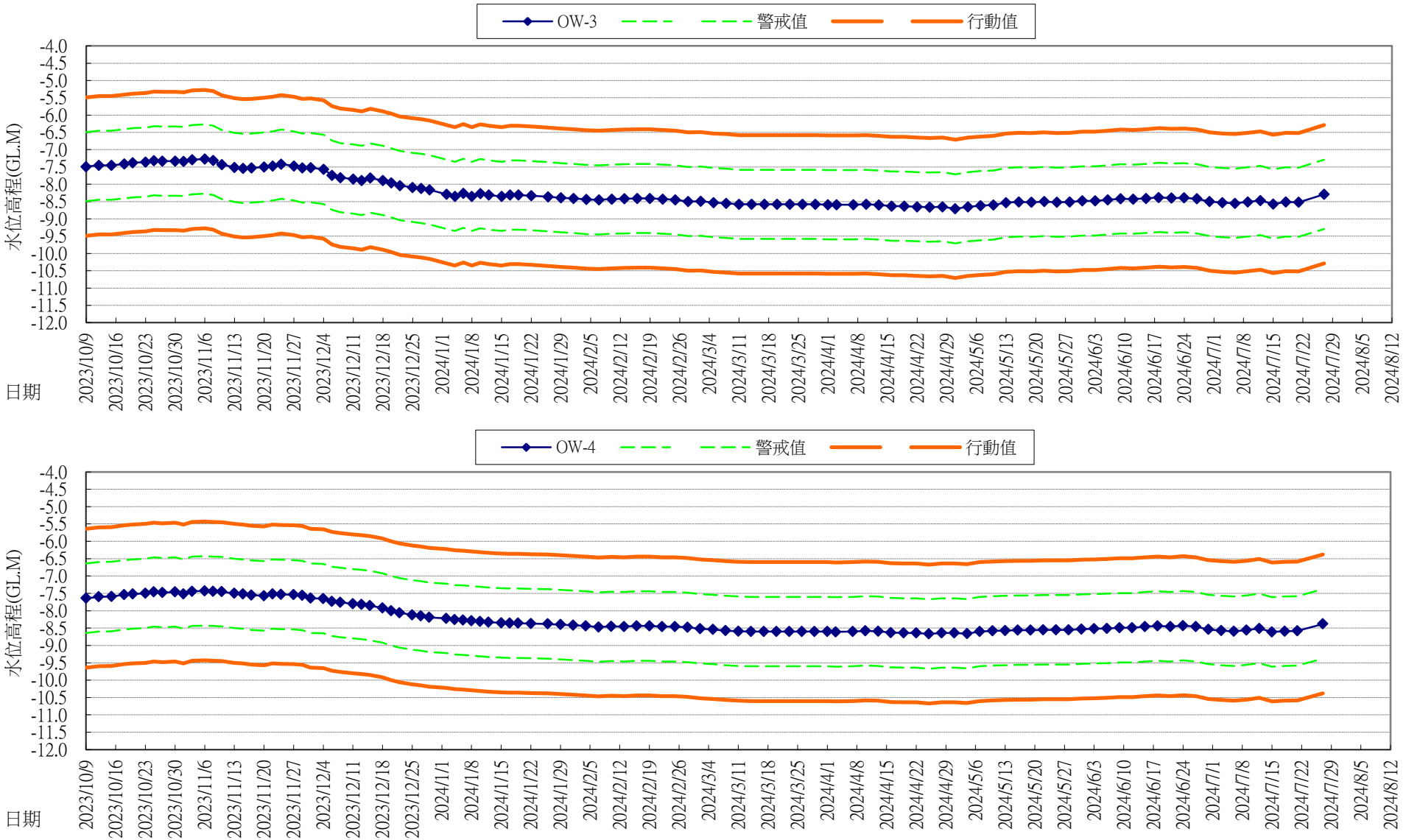




OW-曲線圖-2

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

水位觀測井觀測結果歷時曲線



OW-曲線圖-3

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

建築物傾斜計觀測結果

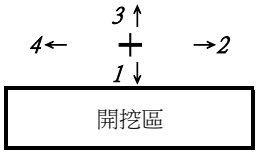
本次觀測日期： 2024/7/27
前次觀測日期： 2024/7/18

儀器編號	測向	初始讀數		量測讀數		本次傾斜量(5)			警戒值	行動值	前次傾斜量
		(1)	(2)	(3)	(4)	秒	徑度量(6)				秒
TI-1	1-3	-126	118	-120	120	**16.50**	1/12500		1/350徑度量	1/300徑度量	-8.25
	2-4	108	-116	115	-115	**24.75**	1/8333		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	33.00
TI-2	1-3								1/350徑度量	1/300徑度量	
	2-4								(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	
TI-3	1-3	164	-171	175	-175	**61.88**	1/3333	*←最大值*	1/350徑度量	1/300徑度量	78.38
	2-4	-10	3	-13	13	**-53.63**	-1/3846		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-61.88
TI-4	1-3	-489	481	-489	490	**-37.13**	-1/5556		1/350徑度量	1/300徑度量	-12.38
	2-4	-64	57	-63	64	**-24.75**	-1/8333		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-20.63

備 註 :

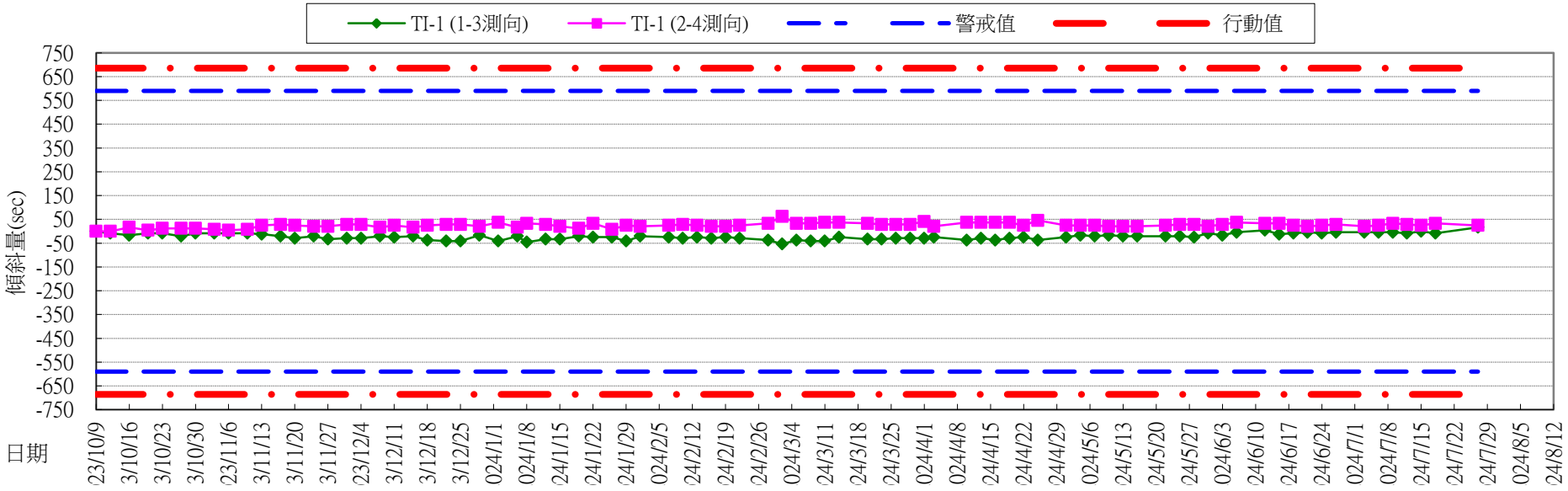
1. 測向 1-3 表示向開挖區方向傾斜量, 2-4 則為垂直 1-3 之測向
2. 計算公式 (6)= SIN^{-1} [((3)-(4))/50000)] - SIN^{-1} [((1)-(2))/50000] , Radian
   (5)= (6)*180/圓周率

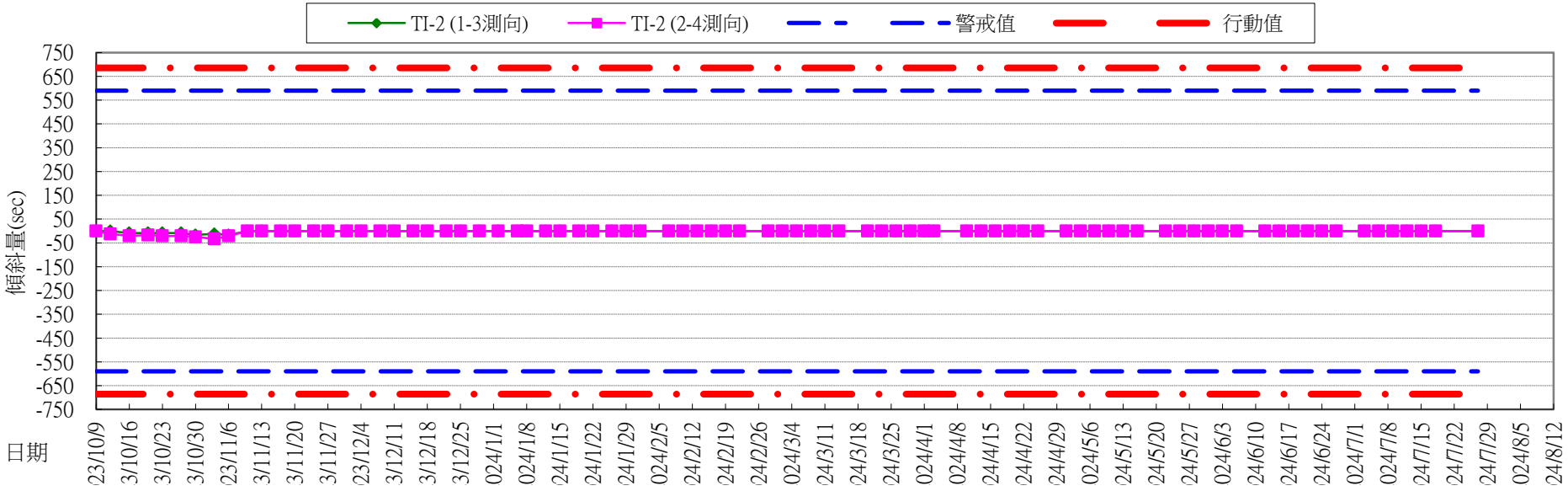
量測方向為:



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

建築物傾斜計觀測結果歷時曲線

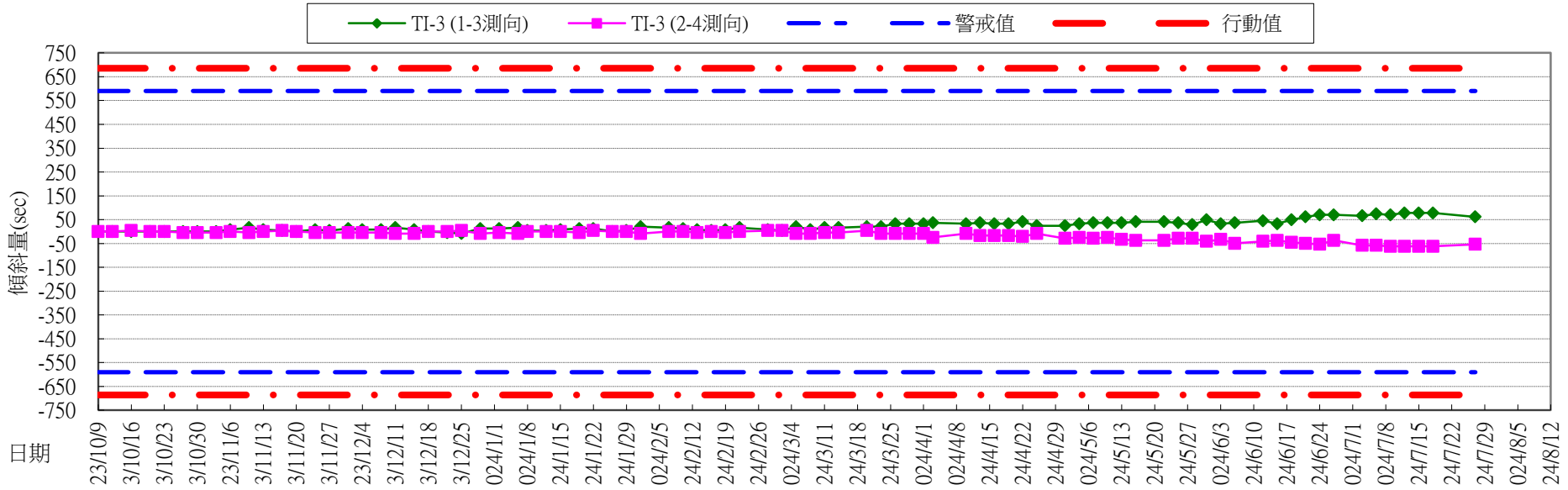


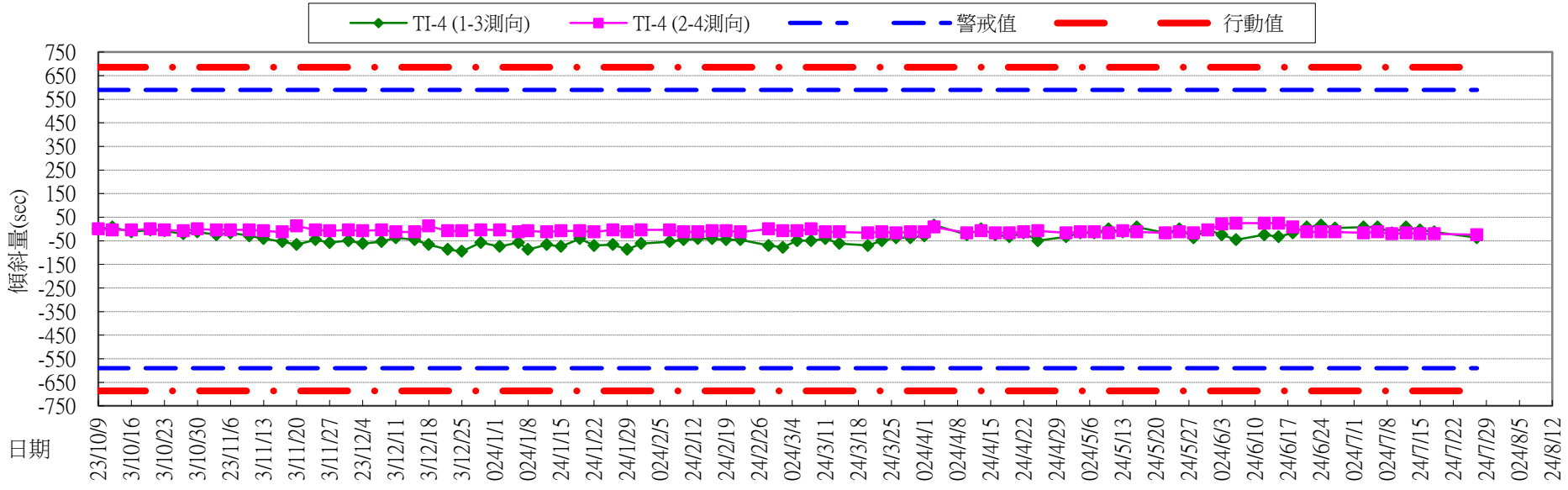


TI-曲線圖-2

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

建築物傾斜計觀測結果歷時曲線



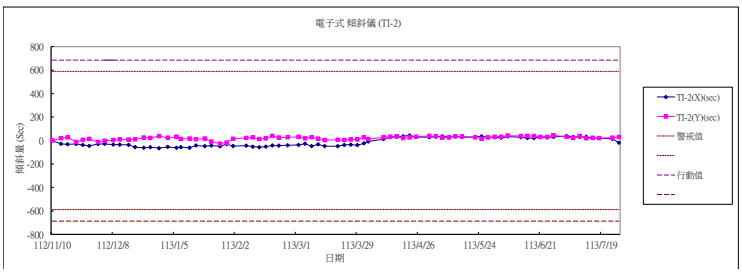


TI-曲線圖-3

華泰電子福桿科技產業園區廠房大樓新建工程

建築物傾斜計自動化傾斜儀 本月份 歷時曲線

時間	TI-2(X)(sec)	TI-2(Y)(sec)						
2023/11/10	0.0	0.0						
2023/11/14	-28.4	19.8						
2023/11/17	-32.0	26.6						
2023/11/21	-30.2	-13.0						
2023/11/24	-37.8	5.4						
2023/11/27	-45.7	13.7						
2023/12/1	-30.2	-13.0						
2023/12/4	-28.4	-2.5						
2023/12/8	-34.5	4.3						
2023/12/11	-35.3	9.4						
2023/12/15	-37.1	7.9						
2023/12/18	-56.1	10.4						
2023/12/22	-61.2	24.8						
2023/12/25	-57.6	21.6						
2023/12/29	**-66.2**	37.5						
2024/1/2	-54.3	23.4						
2024/1/6	-61.9	31.5						
2024/1/8	-56.9	13.0						
2024/1/12	-61.9	16.6						
2024/1/15	-42.1	11.2						
2024/1/19	-48.9	16.6						
2024/1/22	-43.9	-8.6						
2024/1/26	-50.0	-27.4						
2024/1/29	-30.9	-17.3						
2024/2/1	-47.5	14.8						
2024/2/7	-44.6	21.6						
2024/2/10	-52.7	25.9						
2024/2/13	-57.6	12.5						
2024/2/16	-52.5	18.0						
2024/2/19	-42.1	39.3						
2024/2/22	-43.9	24.9						
2024/2/26	-40.7	27.7						
2024/3/2	-37.8	31.0						
2024/3/5	-27.7	19.1						
2024/3/8	-48.2	27.7						
2024/3/11	-32.7	16.0						
2024/3/14	-48.2	3.2						
2024/3/20	-48.9	6.8						
2024/3/23	-37.8	4.3						
2024/3/26	-35.3	8.6						
2024/3/29	-39.3	9.0						
2024/4/1	-24.7	26.3						
2024/4/3	-9.2	12.3						
2024/4/10	11.9	27.4						
2024/4/13	26.7	32.9						
2024/4/16	31.7	35.6						
2024/4/19	36.0	20.6						
2024/4/22	42.9	25.6						
2024/4/25	29.9	32.2						
2024/5/1	27.4	39.6						
2024/5/4	32.4	36.1						
2024/5/7	36.0	25.3						
2024/5/10	26.7	25.9						
2024/5/13	33.6	35.7						
2024/5/16	28.4	34.0						
2024/5/22	29.9	26.6						
2024/5/25	35.2	15.5						
2024/5/28	28.4	25.8						
2024/5/31	26.7	31.8						
2024/6/3	23.4	32.2						
2024/6/6	33.5	42.0						
2024/6/12	27.7	37.6						
2024/6/15	21.2	39.0						
2024/6/18	19.8	38.5						
2024/6/21	31.0	29.0						
2024/6/24	26.7	30.1						
2024/6/27	29.9	**43.8**						
2024/7/3	38.5	31.7						
2024/7/6	29.2	21.3						
2024/7/9	29.9	38.4						
2024/7/12	31.7	19.3						
2024/7/15	19.8	23.0						
2024/7/18	20.5	19.9						
2024/7/24	13.7	24.5						
2024/7/27	-18.9	29.9						



華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

建築物傾斜計自動化傾斜儀 本月份 歷時曲線

時間	TI-2(X)(sec)	TI-2(Y)(sec)					

GEOT

鼎真工程股份有限公司

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

地面沉陷點觀測結果

本次觀測日期： 2024/7/27

前次觀測日期： 2024/7/18

沉陷觀測點	裝設日期	(1)初始高程	(2)量測高程	(3)沉陷量		警戒值	行動值	前次沉陷量
編號	年/月/日	GL -M	GL -M	CM		CM	CM	CM
SM-1	2023/10/9	0.073	0.072	-0.1		±4.0	±5.0	*0.0*
SM-2	2023/10/9	0.142	0.142	0.0		±4.0	±5.0	*0.1*
SM-3	2023/10/9	0.085	0.088	0.3		±4.0	±5.0	*0.3*
SM-4	2023/10/9	0.088	0.091	0.3		±4.0	±5.0	*0.3*
SM-5	2023/10/9	0.078	0.078	0.0		±4.0	±5.0	*0.0*
SM-6	2023/10/9	0.079	0.079	0.0		±4.0	±5.0	*0.1*
SM-7	2023/10/9	-0.088	-0.087	0.1		±4.0	±5.0	*0.3*
SM-8	2023/11/3	0.095	0.098	0.3		±4.0	±5.0	*0.2*
SM-9	2023/10/9	-0.173	-0.174	-0.1		±4.0	±5.0	*-0.1*
SM-10	2023/10/9	-0.231	-0.237	-0.6	*←SM最大值*	±4.0	±5.0	*-0.5*
SM-11	2023/10/9	-0.159	-0.163	-0.4		±4.0	±5.0	*-0.3*
SM-12	2023/10/9	-0.171	-0.175	-0.4		±4.0	±5.0	*-0.2*
SM-13	2023/10/9	-0.149	-0.150	-0.1		±4.0	±5.0	*0.1*
SM-14	2023/10/9	-0.169	-0.167	0.2		±4.0	±5.0	*0.4*
SM-15	2023/10/9	-0.114	-0.114	0.0		±4.0	±5.0	*0.1*
SM-16	2023/10/9	-0.027	-0.024	0.3		±4.0	±5.0	*0.4*

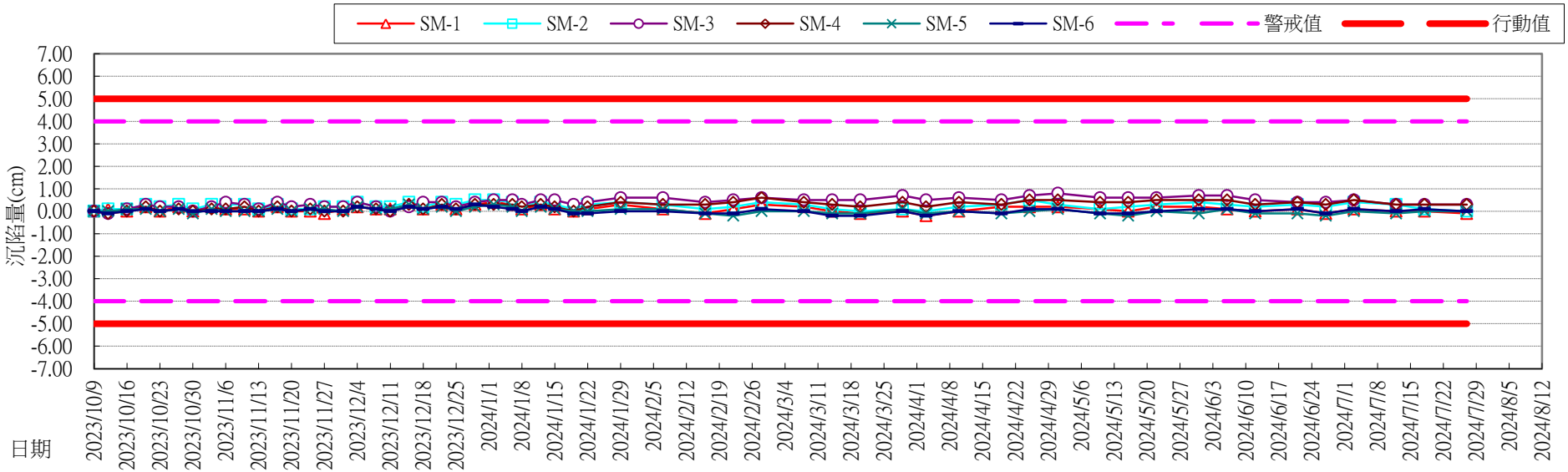
備　註：1.基準高程係依GL+1.000ｍ起算

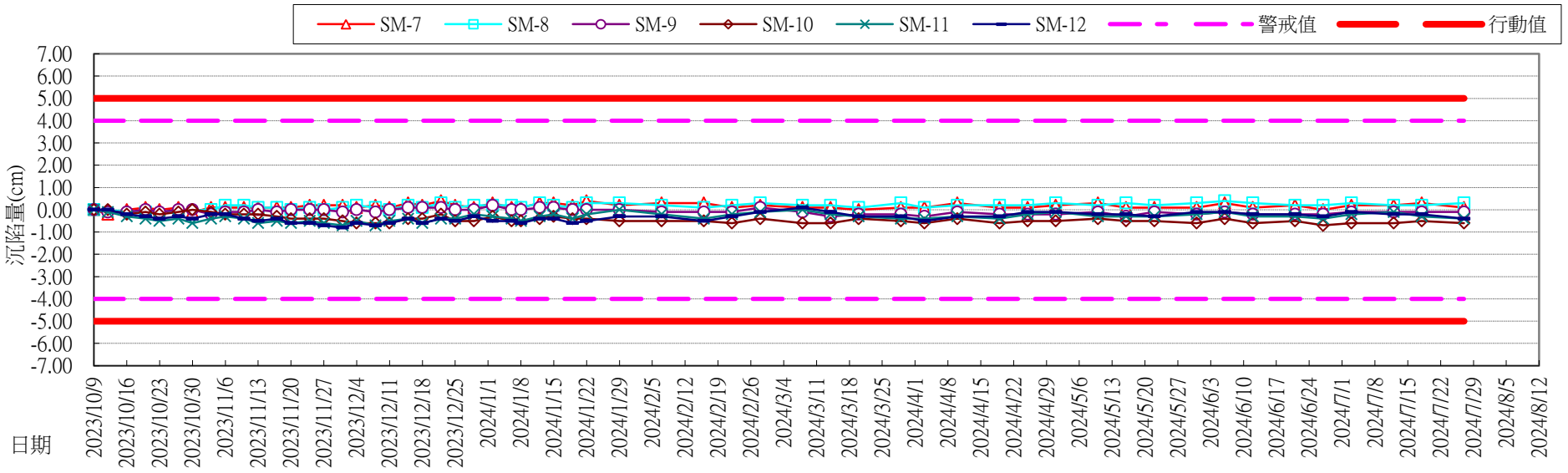
2.(3)=((2)-(1))

3.「＋」表隆起，「－」表沉陷

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

地面沉陷點觀測結果歷時曲線





SM-曲線圖-2

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

地面沉陷點觀測結果歷時曲線

