

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



NO:61

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：2024/8/26~2024/9/1

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8月26日~9月1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	-0.425	4.0
壁體內傾斜管	SID-2	停止觀測	-
壁體內傾斜管	SID-3	停止觀測	-
壁體內傾斜管	SID-4	0.426	8.0

2. 鋼筋應力計： 338.3 kg/cm² RB-5 (內側) GL.-15M拉應力最大值
 -145.2 kg/cm² RB-10 (外側) GL.-12M壓應力最大值

3. 水位觀測井： -9.65 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： 82.51 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-4 (GL-8.0M) 之 0.426 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 -9.65 m (與上週相差 0.13 m) 變化為最大值，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 338.3 kg/cm² 變化為拉應力最大值，RB-10 (GL-12.0M) 之 -145.2 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 82.51 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. 壁體內傾斜管SID-2.3因工地現場施工遭鋸短，目前現況已無法繼續量測。

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。



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

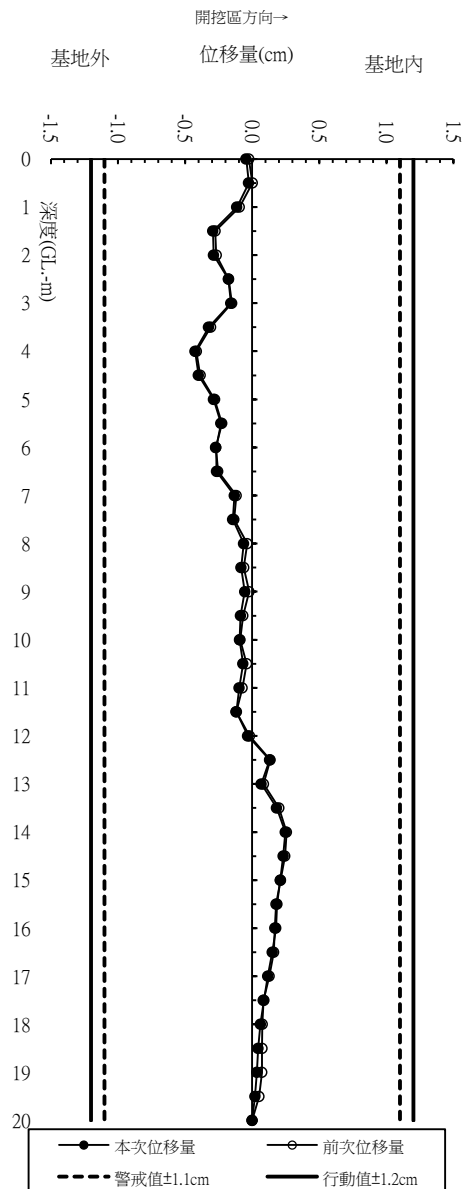
壁體內傾度管量測日報表(SID-1)

本次觀測日期: 2024/8/29

前次觀測日期: 2024/8/23

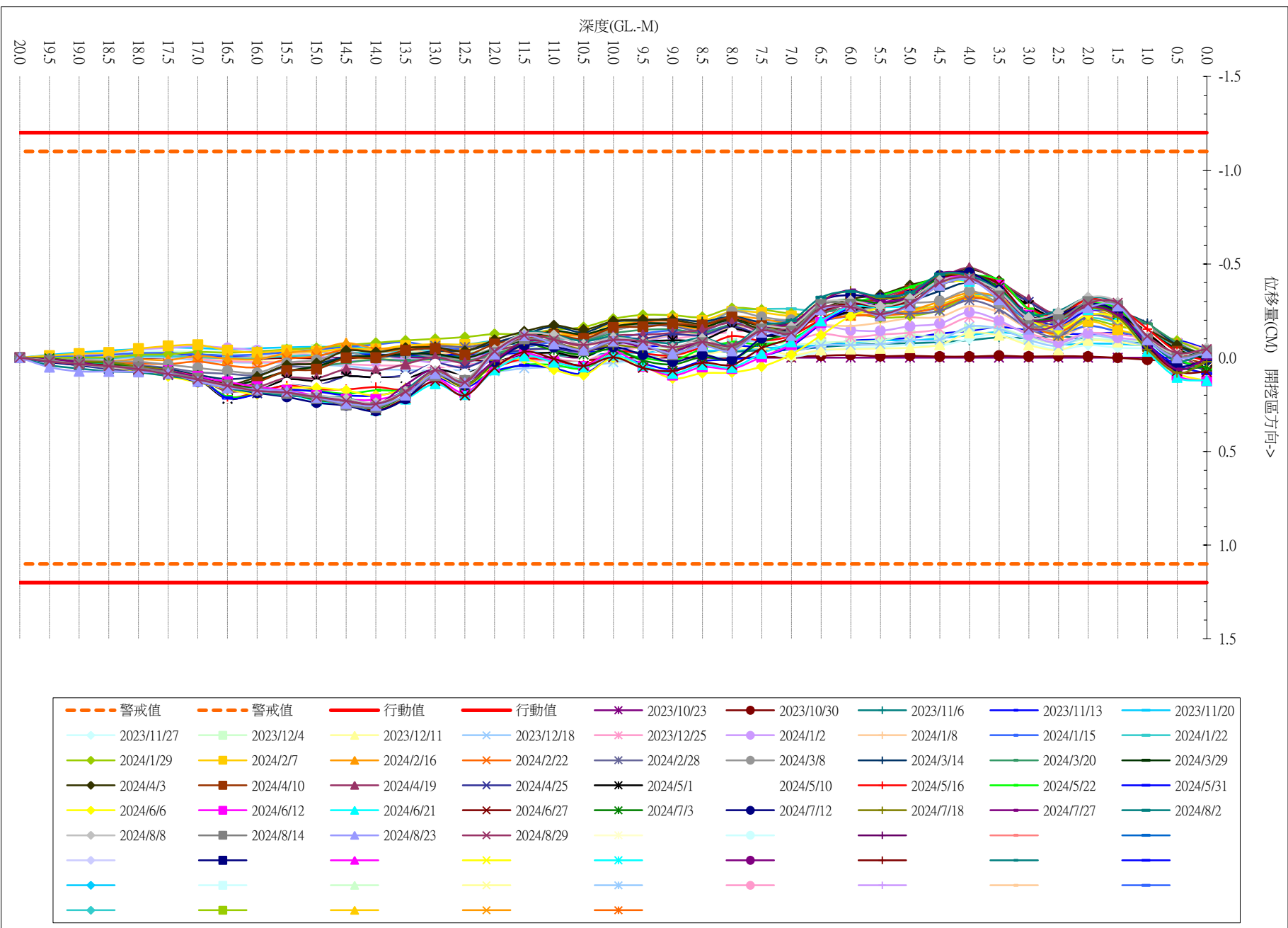
SID-1

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						-0.045		-0.025
0.5	-845	1048	-809	1103	-0.019	-0.026		0.002
1.0	-478	665	-362	693	0.088	-0.114		-0.095
1.5	-216	393	-100	331	0.178	-0.292		-0.275
2.0	-245	418	-331	337	-0.005	-0.287		-0.267
2.5	-115	293	-164	354	-0.110	-0.177		-0.175
3.0	-41	203	-114	148	-0.018	-0.159		-0.152
3.5	33	135	169	106	0.165	-0.324		-0.309
4.0	106	81	176	50	0.101	-0.425	←最大值	-0.415
4.5	116	66	162	137	-0.025	-0.400		-0.387
5.0	126	43	136	166	-0.113	-0.287		-0.279
5.5	170	10	217	112	-0.055	-0.232		-0.226
6.0	173	-1	245	34	0.037	-0.269		-0.271
6.5	108	81	179	156	-0.004	-0.265		-0.255
7.0	8	173	-15	283	-0.133	-0.132		-0.118
7.5	-3	181	87	259	0.012	-0.144		-0.135
8.0	30	148	78	277	-0.081	-0.063		-0.036
8.5	313	-135	316	-152	0.020	-0.083		-0.062
9.0	538	-368	537	-341	-0.028	-0.055		-0.023
9.5	635	-461	651	-477	0.032	-0.087		-0.068
10.0	520	-341	583	-285	0.007	-0.094		-0.089
10.5	298	-125	318	-79	-0.026	-0.068		-0.041
11.0	125	53	110	10	0.028	-0.096		-0.073
11.5	208	-35	217	-49	0.023	-0.119		-0.117
12.0	281	-121	299	-17	-0.086	-0.033		-0.019
12.5	155	21	0	30	-0.164	0.131		0.135
13.0	173	3	153	-81	0.064	0.067		0.085
13.5	211	-45	242	101	-0.115	0.182		0.200
14.0	140	35	155	115	-0.065	0.247		0.256
14.5	306	-121	347	-96	0.016	0.231		0.244
15.0	471	-295	441	-346	0.021	0.210		0.212
15.5	298	-121	268	-175	0.024	0.186		0.179
16.0	13	163	-18	123	0.009	0.177		0.169
16.5	-40	216	-68	161	0.027	0.150		0.161
17.0	1	170	-23	113	0.033	0.117		0.127
17.5	301	-128	273	-185	0.029	0.088		0.084
18.0	540	-355	511	-410	0.026	0.062		0.076
18.5	286	-116	256	-163	0.017	0.045		0.074
19.0	116	60	77	11	0.010	0.035		0.073
19.5	173	-1	143	-45	0.014	0.021		0.051
20.0	-160	315	-186	268	0.021	0.000		0.000



鉦興營造-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)





銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

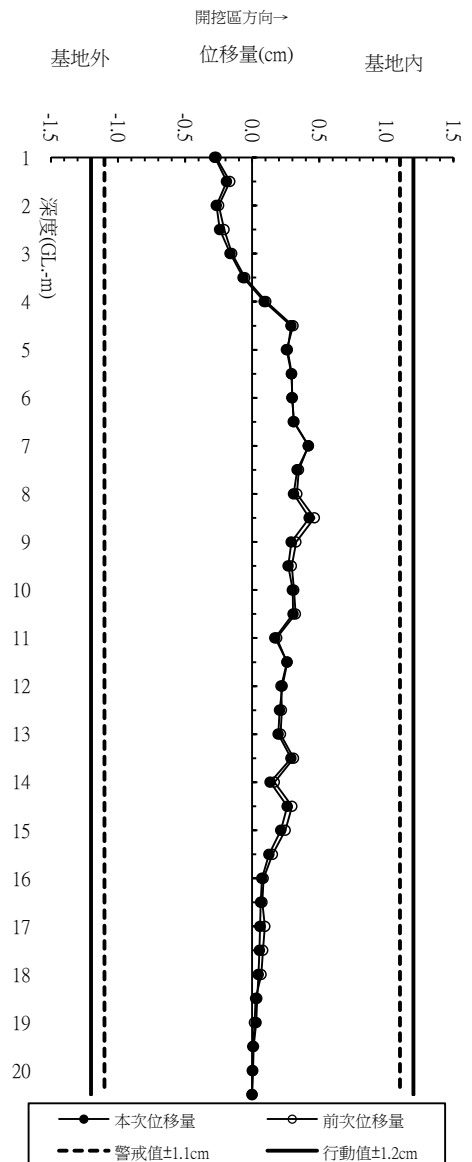
壁體內傾度管量測日報表(SID-4)

本次觀測日期: 2024/8/29

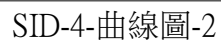
前次觀測日期: 2024/8/23

SID-4

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						-0.278		-0.268
1.0	1368	-1175	1477	-978	-0.088	-0.190		-0.165
1.5	1260	-1078	1382	-1032	0.076	-0.266		-0.248
2.0	1035	-881	1049	-842	-0.025	-0.241		-0.208
2.5	565	-386	635	-238	-0.078	-0.163		-0.151
3.0	415	-245	428	-136	-0.096	-0.067		-0.054
3.5	301	-126	235	-35	-0.157	0.090		0.103
4.0	128	50	87	209	-0.200	0.290		0.305
4.5	6	166	7	141	0.026	0.264		0.257
5.0	-6	178	47	262	-0.031	0.295		0.293
5.5	301	-130	391	-39	-0.001	0.296		0.300
6.0	330	-161	453	-22	-0.016	0.312		0.308
6.5	308	-140	296	-43	-0.109	0.421		0.418
7.0	351	-181	415	-203	0.086	0.335		0.347
7.5	298	-128	378	-74	0.026	0.309		0.334
8.0	266	-96	261	16	-0.117	0.426	←最大值	0.465
8.5	286	-111	299	-232	0.134	0.292		0.327
9.0	60	123	212	252	0.023	0.269		0.294
9.5	-40	206	6	284	-0.032	0.301		0.311
10.0	-30	211	63	308	-0.004	0.305		0.323
10.5	-36	206	132	239	0.135	0.170		0.183
11.0	55	133	170	339	-0.091	0.261		0.259
11.5	328	-155	414	-105	0.036	0.225		0.215
12.0	391	-210	474	-147	0.020	0.205		0.220
12.5	336	-163	405	-105	0.011	0.194		0.212
13.0	278	-110	292	0	-0.096	0.290		0.309
13.5	298	-126	392	-188	0.156	0.134		0.166
14.0	283	-118	322	48	-0.127	0.261		0.296
14.5	313	-126	390	-97	0.048	0.213		0.248
15.0	230	-58	267	-109	0.088	0.125		0.152
15.5	173	-28	242	-12	0.053	0.072		0.084
16.0	0	188	-18	161	0.009	0.063		0.075
16.5	35	121	0	81	0.005	0.058		0.095
17.0	63	118	26	78	0.003	0.055		0.079
17.5	146	32	113	-10	0.009	0.046		0.067
18.0	131	35	100	-6	0.010	0.036		0.026
18.5	98	81	63	40	0.006	0.030		0.018
19.0	0	161	-25	116	0.020	0.010		0.006
19.5	201	-46	178	-73	0.004	0.006		0.002
20.0	1	163	-25	131	0.006	0.000		0.000



壁體內傾度管觀測結果歷時曲線圖(SID-4)





鋼筋應變計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/26

前次觀測日期： 2024/8/23

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/cm ²		kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
RB-1 (內側)	-9.0	5998	6281	308.9	←拉應力最大值	±2940	±3780	305.6
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6316	298.0		±2940	±3780	289.2
RB-3 (內側)	-12.0	5923	6004	88.4		±2940	±3780	87.3
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5992	-6.5		±2940	±3780	-5.5
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6366	336.2		±2940	±3780	336.2
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6061	-40.4		±2940	±3780	-40.4
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6214	48.0	←壓應力最大值	±2940	±3780	46.9
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6263	-131.0		±2940	±3780	-133.2
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6469	195.4		±2940	±3780	193.2
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6107	-135.3		±2940	±3780	-134.2
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6170	65.5		±2940	±3780	64.4
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6177	-72.0		±2940	±3780	-72.0
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6125	-33.8		±2940	±3780	-31.7
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6404	201.9		±2940	±3780	196.5
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6237	105.9		±2940	±3780	107.0
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6237	-44.7		±2940	±3780	-44.7
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6401	91.7		±2940	±3780	91.7
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6297	13.1		±2940	±3780	14.2
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6272	77.5		±2940	±3780	77.5
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6414	98.2		±2940	±3780	95.0
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6372	227.0		±2940	±3780	227.0
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6131	26.2		±2940	±3780	27.3
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6176	-39.3		±2940	±3780	-40.4
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6094	-31.7		±2940	±3780	-30.6

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)



鋼筋應變計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/29

前次觀測日期： 2024/8/26

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/cm ²		kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
RB-1 (內側)	-9.0	5998	6286	314.3	←拉應力最大值	±2940	±3780	308.9
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6320	302.3		±2940	±3780	298.0
RB-3 (內側)	-12.0	5923	6005	89.5		±2940	±3780	88.4
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5990	-8.7		±2940	±3780	-6.5
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6366	336.2		±2940	±3780	336.2
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6059	-42.6		±2940	±3780	-40.4
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6214	48.0	←壓應力最大值	±2940	±3780	48.0
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6264	-129.9		±2940	±3780	-131.0
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6467	193.2		±2940	±3780	195.4
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6105	-137.5		±2940	±3780	-135.3
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6171	66.6		±2940	±3780	65.5
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6176	-73.1		±2940	±3780	-72.0
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6126	-32.7		±2940	±3780	-33.8
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6408	206.3		±2940	±3780	201.9
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6237	105.9		±2940	±3780	105.9
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6237	-44.7		±2940	±3780	-44.7
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6402	92.8		±2940	±3780	91.7
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6297	13.1		±2940	±3780	13.1
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6272	77.5		±2940	±3780	77.5
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6414	98.2		±2940	±3780	98.2
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6372	227.0		±2940	±3780	227.0
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6131	26.2		±2940	±3780	26.2
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6177	-38.2		±2940	±3780	-39.3
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6093	-32.7		±2940	±3780	-31.7

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)



鋼筋應變計觀測結果

本次觀測日期： 2024/9/1

前次觀測日期： 2024/8/29

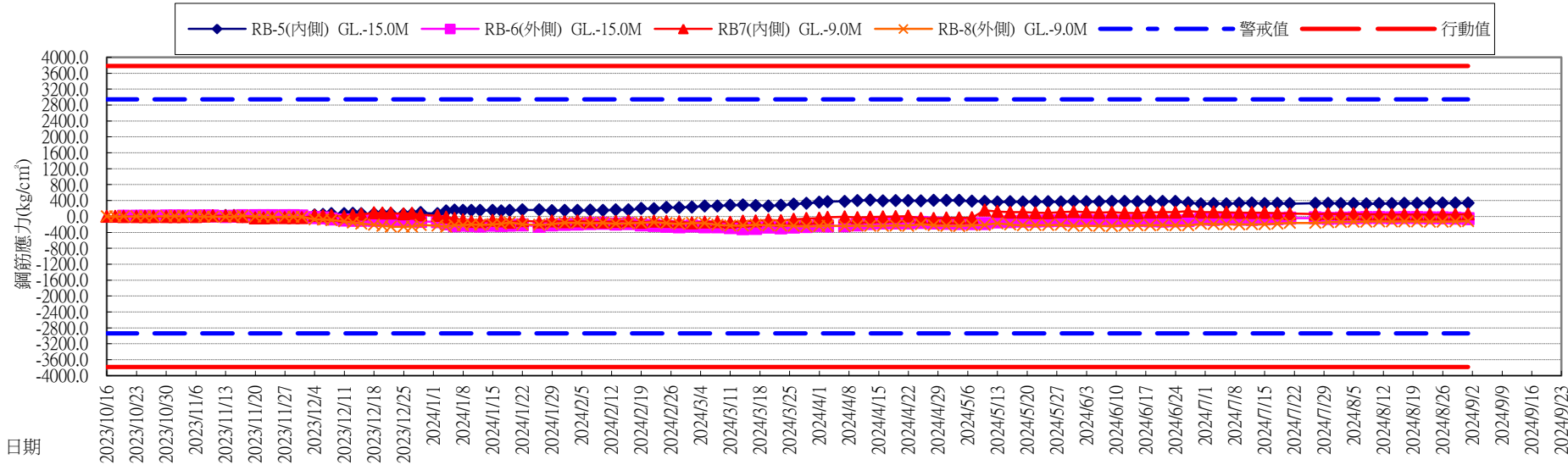
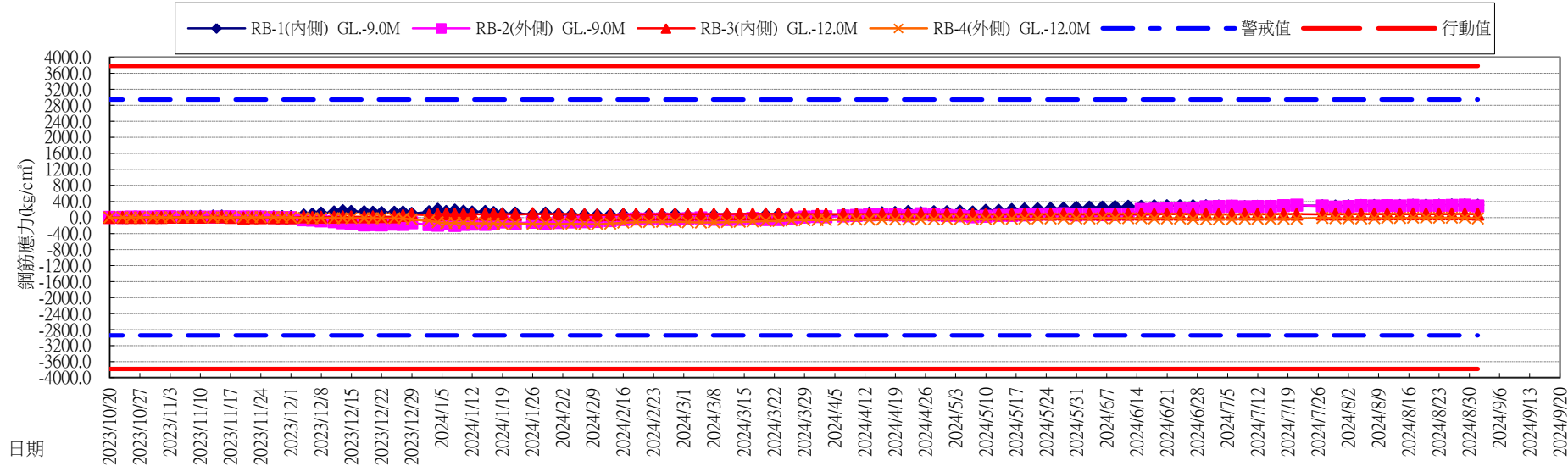
鋼筋 應變計	埋設 深度	初始 讀值	量測 讀值	鋼筋應變計 應力值		警戒值	行動值	前次 應力值
編號	GL. -M			kg/cm ²		kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
RB-1 (內側)	-9.0	5998	6278	305.6	←拉應力最大值	±2940	±3780	314.3
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6303	283.8		±2940	±3780	302.3
RB-3 (內側)	-12.0	5923	5995	78.6		±2940	±3780	89.5
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5976	-24.0		±2940	±3780	-8.7
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6368	338.3		±2940	±3780	336.2
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6044	-58.9		±2940	±3780	-42.6
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6226	61.1	←壓應力最大值	±2940	±3780	48.0
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6275	-117.9		±2940	±3780	-129.9
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6466	192.1		±2940	±3780	193.2
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6098	-145.2		±2940	±3780	-137.5
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6170	65.5		±2940	±3780	66.6
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6170	-79.7		±2940	±3780	-73.1
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6134	-24.0		±2940	±3780	-32.7
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6394	191.0		±2940	±3780	206.3
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6240	109.1		±2940	±3780	105.9
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6219	-64.4		±2940	±3780	-44.7
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6398	88.4		±2940	±3780	92.8
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6291	6.5		±2940	±3780	13.1
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6285	91.7		±2940	±3780	77.5
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6422	107.0		±2940	±3780	98.2
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6376	231.4		±2940	±3780	227.0
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6121	15.3		±2940	±3780	26.2
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6180	-34.9		±2940	±3780	-38.2
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6089	-37.1		±2940	±3780	-32.7

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

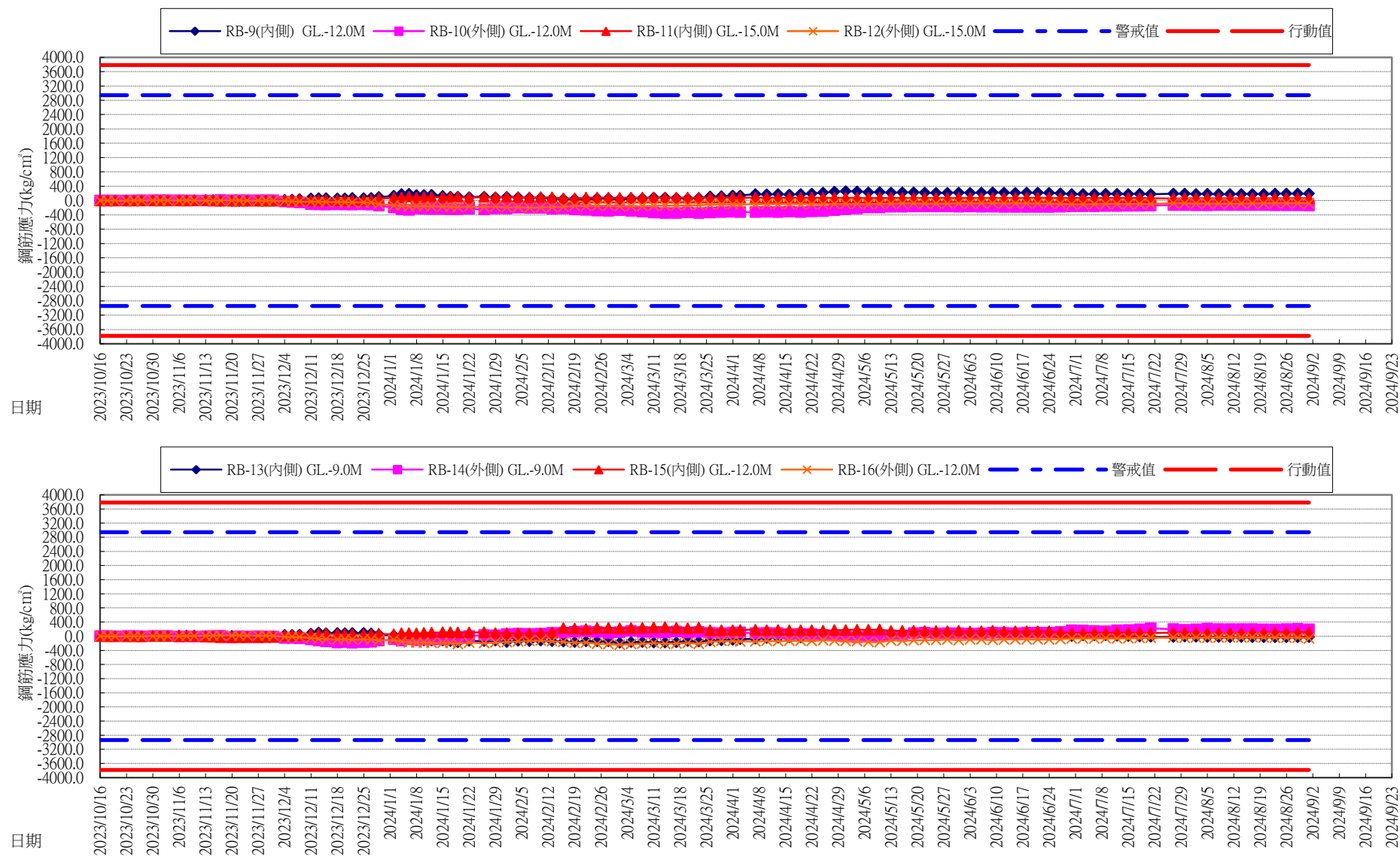
3.變換係數≈0.535(由儀器商試驗提供)

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



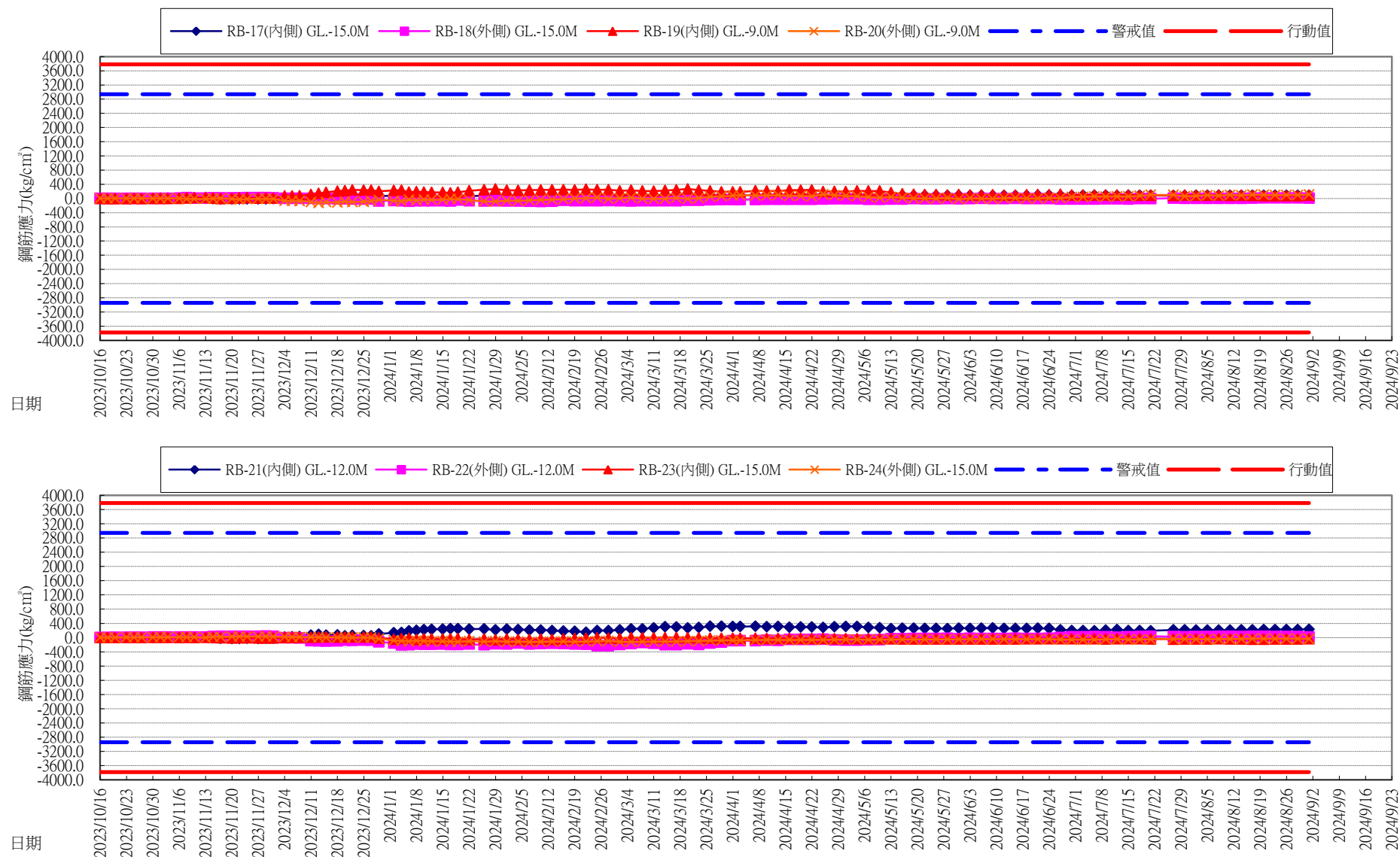
RB-曲線圖-4

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程
鋼筋應變計觀測結果歷時曲線



RB-曲線圖-5

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-6



水位觀測井觀測結果

本 次 觀 測 日 期：2024/8/26

前 次 觀 測 日 期：2024/8/23

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	9.22	-8.74	←最大值	-7.92	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.75	-0.82	0.01
OW-2	18.00	0.550	10.19	-9.64		-7.98	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-9.63	-1.66	-0.01
OW-3	18.00	0.000	8.04	-8.04		-7.49	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.03	-0.55	-0.01
OW-4	18.00	0.560	8.66	-8.10		-7.64	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.14	-0.46	0.04

備 註: 1.基準高程係依 GL+ 0.000 m 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



水位觀測井觀測結果

本 次 觀 測 日 期：2024/8/29

前 次 觀 測 日 期：2024/8/26

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	9.21	-8.73	←最大值	-7.92	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.74	-0.81	0.01
OW-2	18.00	0.550	10.17	-9.62		-7.98	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-9.64	-1.64	0.02
OW-3	18.00	0.000	7.98	-7.98		-7.49	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.04	-0.49	0.06
OW-4	18.00	0.560	8.65	-8.09		-7.64	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.10	-0.45	0.01

備 註: 1.基準高程係依 GL+ 0.000 m 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



水位觀測井觀測結果

本 次 觀 測 日 期：2024/9/1

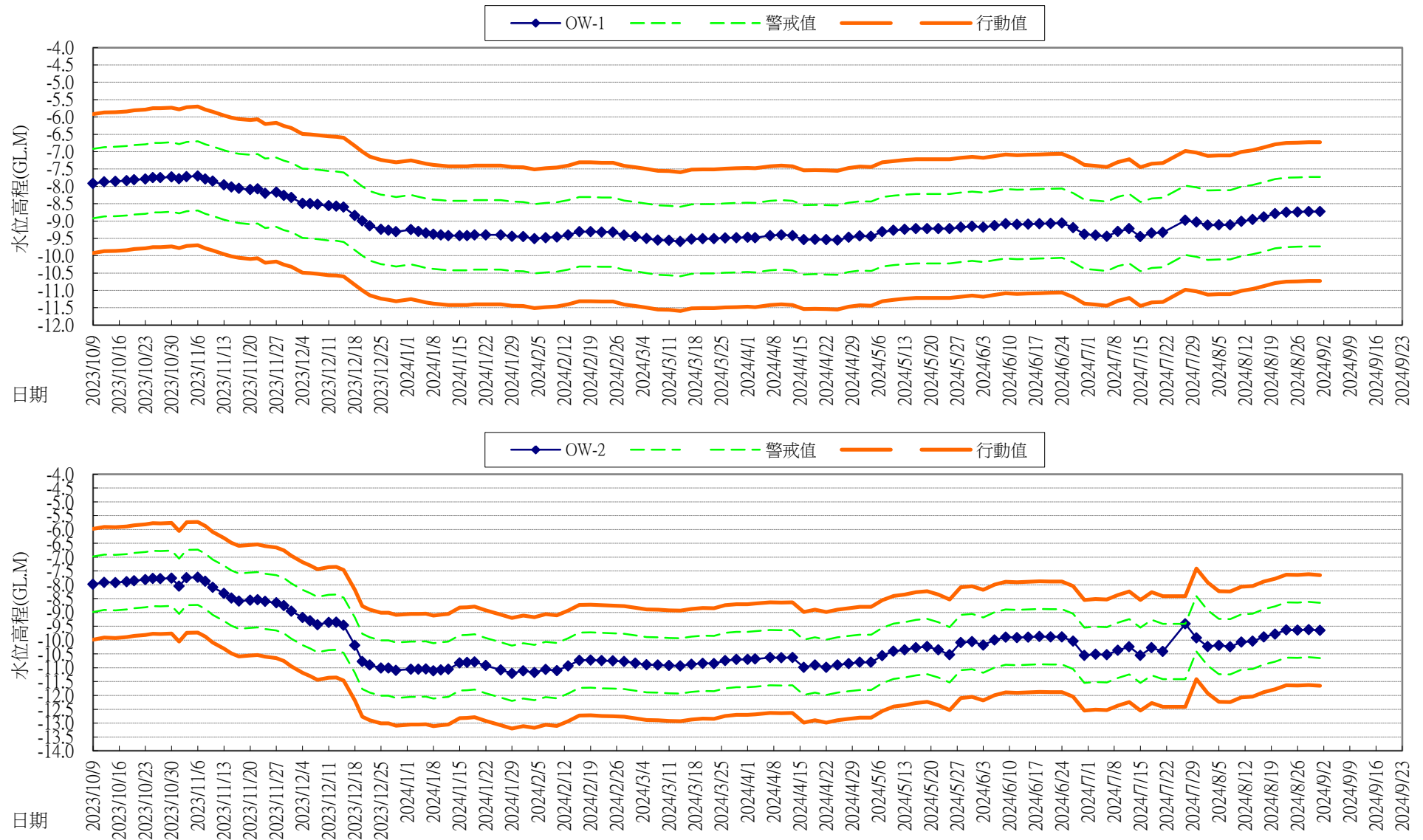
前 次 觀 測 日 期：2024/8/29

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	9.21	-8.73	←最大值	-7.92	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.73	-0.81	0.00
OW-2	18.00	0.550	10.20	-9.65		-7.98	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-9.62	-1.67	-0.03
OW-3	18.00	0.000	7.99	-7.99		-7.49	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-7.98	-0.50	-0.01
OW-4	18.00	0.560	8.64	-8.08		-7.64	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.09	-0.44	0.01

備 註: 1.基準高程係依 GL+ 0.000 m 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

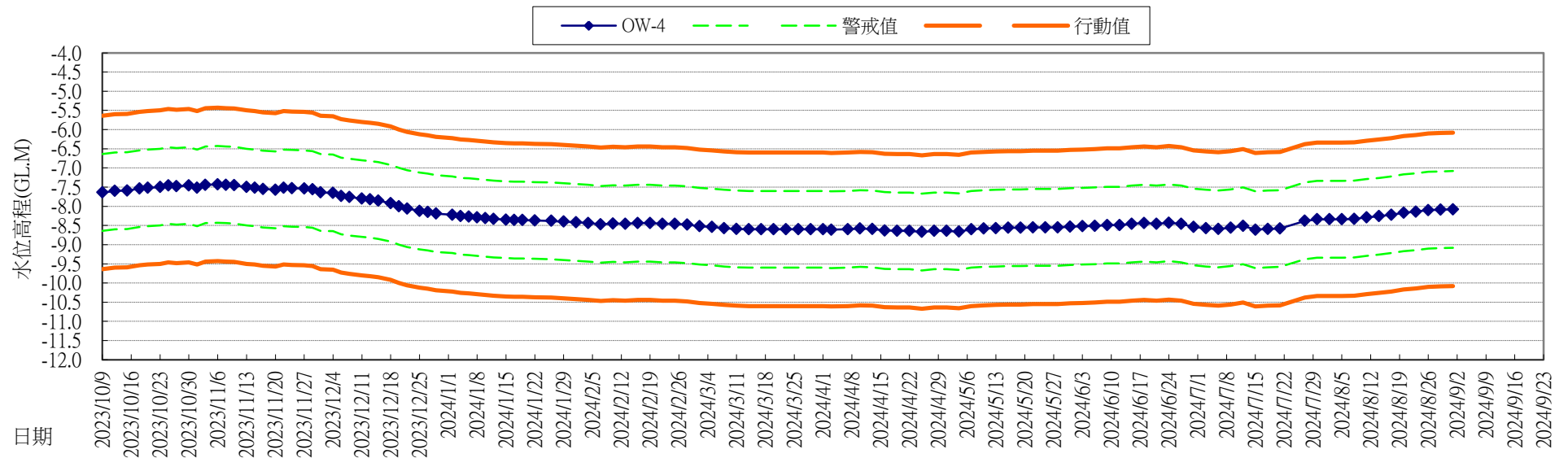
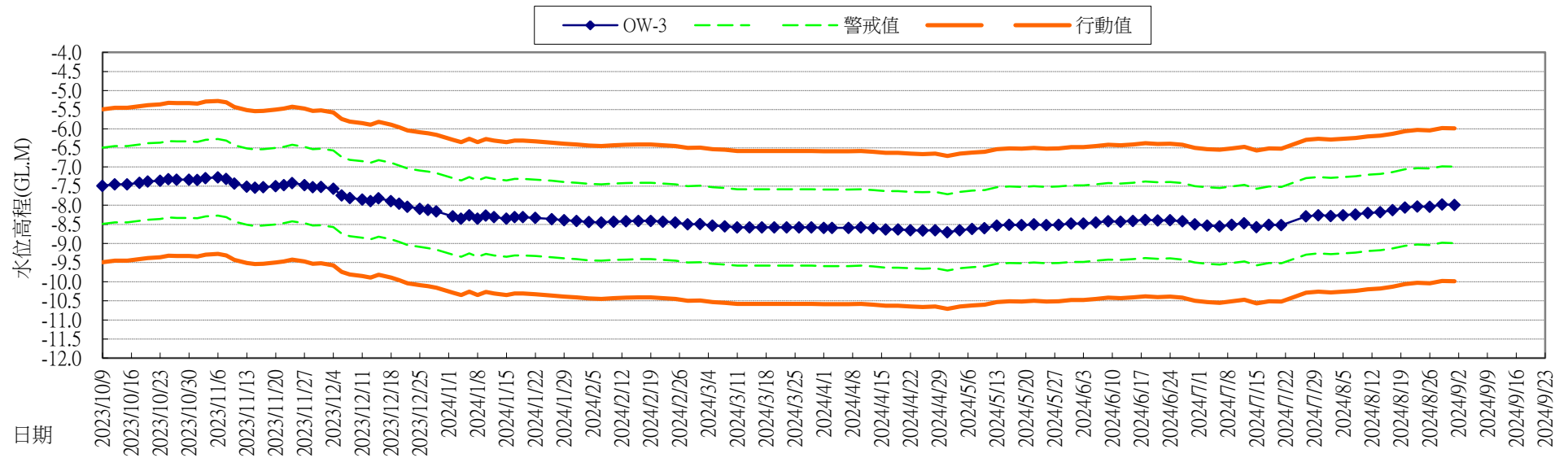
水位觀測井觀測結果歷時曲線



OW-曲線圖-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

水位觀測井觀測結果歷時曲線



OW-曲線圖-5



銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

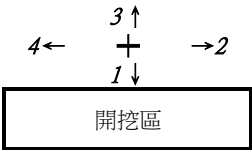
建築物傾斜計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/26
前次觀測日期： 2024/8/23

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	-118	118	33.00	1/6250	←最大值	1/350徑度量	1/300徑度量	33.00
	2-4	108	-116	113	-112	4.13	1/50000		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	4.13
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	177	-178	82.51	1/2500		1/350徑度量	1/300徑度量	86.63
	2-4	-10	3	-14	15	-66.00	-1/3125		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-66.00
TI-4	1-3	-489	481	-485	485	0.00	0		1/350徑度量	1/300徑度量	-4.13
	2-4	-64	57	-63	64	-24.75	-1/8333		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-28.88

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

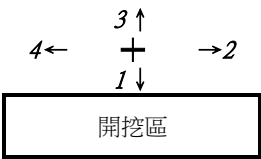
建築物傾斜計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/29
前次觀測日期： 2024/8/26

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	-118	118	33.00	1/6250	←最大值	1/350徑度量	1/300徑度量	33.00
	2-4	108	-116	114	-113	12.38	1/16667		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	4.13
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	178	-177	82.51	1/2500		1/350徑度量	1/300徑度量	82.51
	2-4	-10	3	-14	15	-66.00	-1/3125		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-66.00
TI-4	1-3	-489	481	-486	486	-8.25	-1/25000		1/350徑度量	1/300徑度量	0.00
	2-4	-64	57	-63	64	-24.75	-1/8333		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-24.75

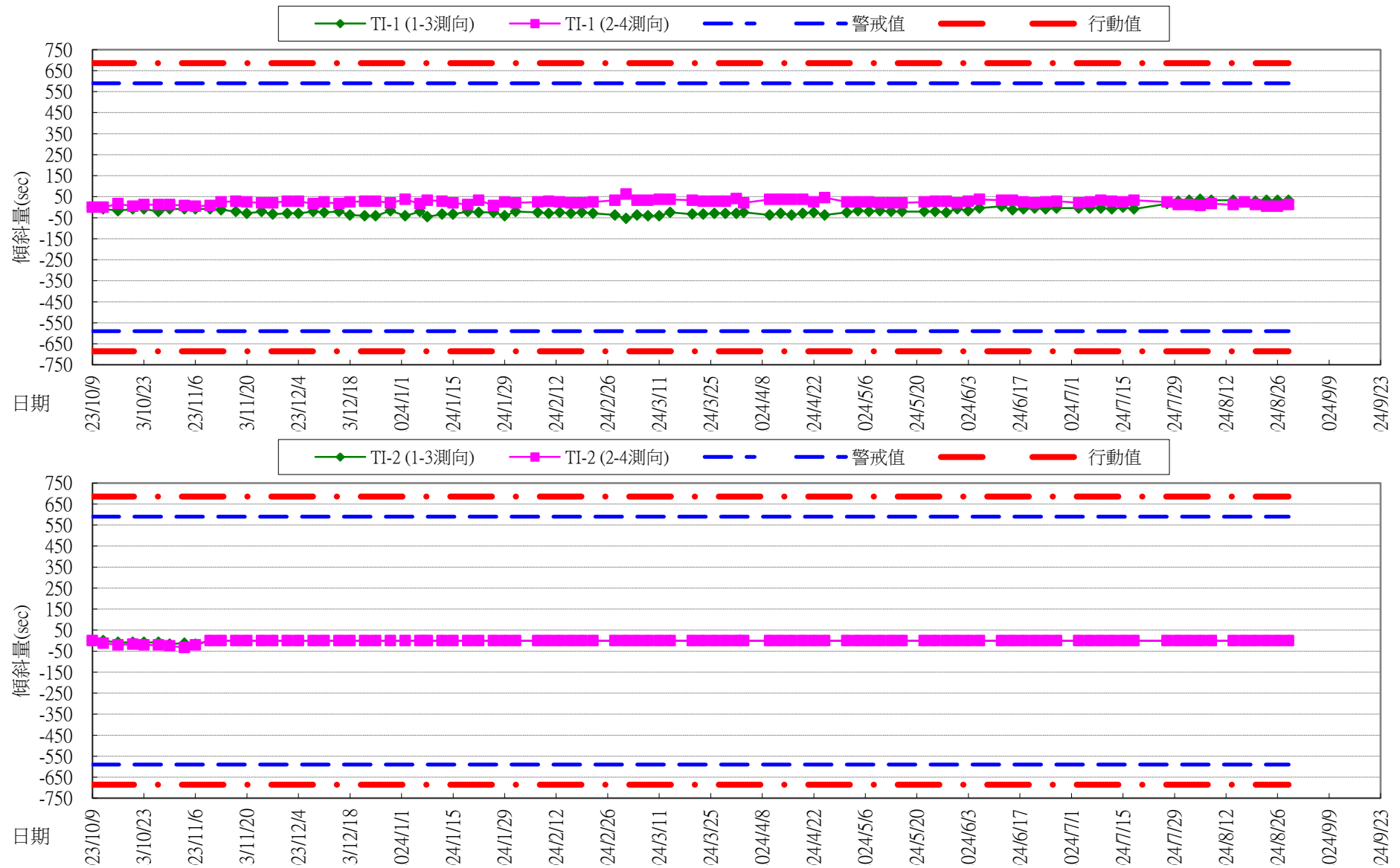
備 註：
1. 測向 1-3 表示向開挖區方向傾斜量, 2-4 則為垂直 1-3 之測向
2. 計算公式 (6)= SIN⁻¹ [((3)-(4))/50000] - SIN⁻¹ [((1)-(2))/50000] , Radian
(5)= (6)*180/圓周率

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-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

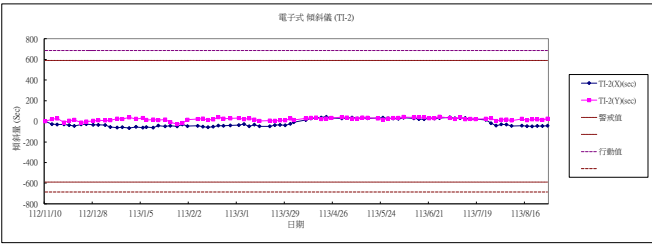
建築物傾斜計觀測結果歷時曲線



TI-曲線圖-4

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	T1-Z(X)(sec)	T1-Z(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	49.8						
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						
2024/7/30	-42.3	2.5						
2024/8/2	-29.7	15.5						
2024/8/5	-32.2	16.6						
2024/8/8	-44.9	7.9						
2024/8/14	-42.5	23.5						
2024/8/17	-47.7	10.2						
2024/8/20	-50.1	18.4						
2024/8/23	-45.3	18.2						
2024/8/26	-46.4	12.9						
2024/8/29	-43.3	25.0						





地面沉陷點觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/29

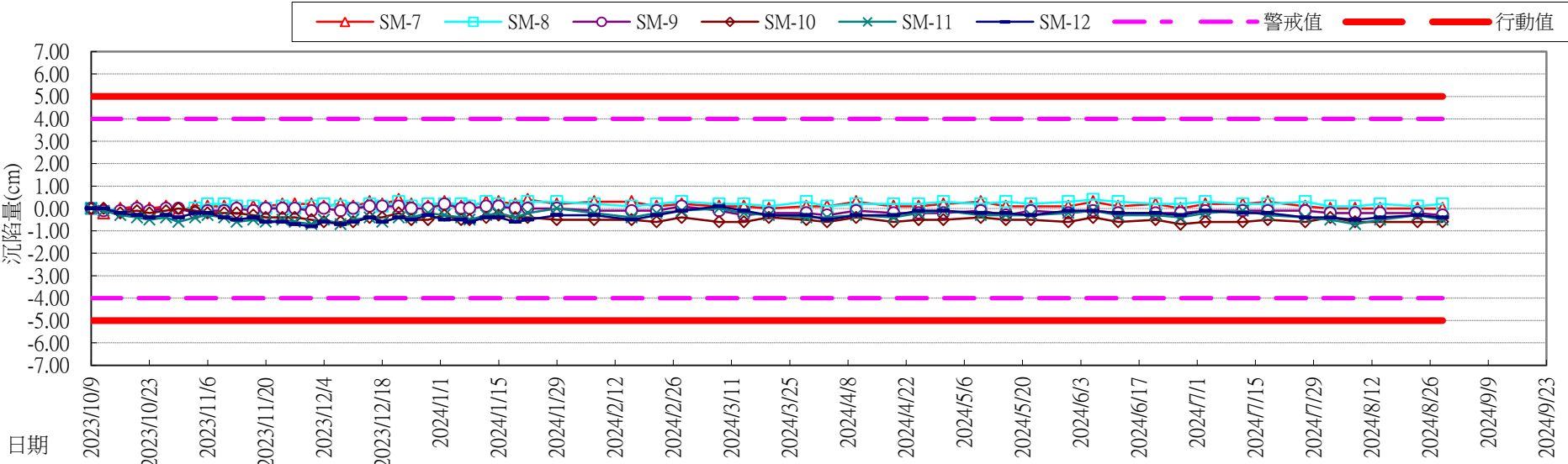
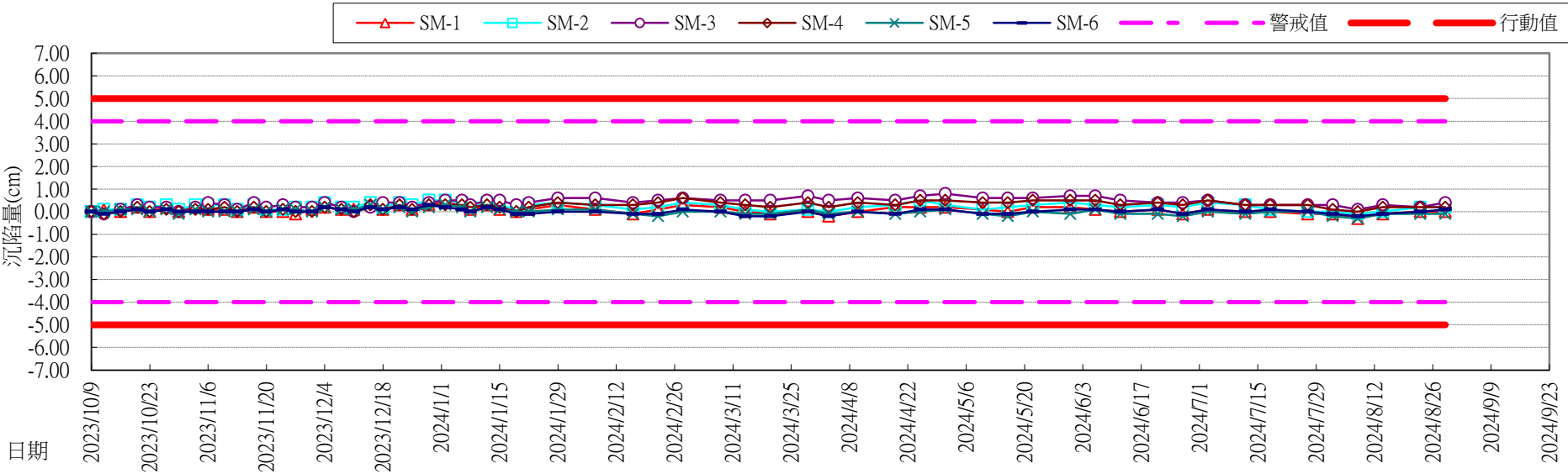
前次觀測日期： 2024/8/23

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	0.073	0.0		±4.0	±5.0	0.0
SM-2	2023/10/9	0.142	0.144	0.2		±4.0	±5.0	0.2
SM-3	2023/10/9	0.085	0.089	0.4		±4.0	±5.0	0.2
SM-4	2023/10/9	0.088	0.090	0.2		±4.0	±5.0	0.2
SM-5	2023/10/9	0.078	0.077	-0.1		±4.0	±5.0	-0.1
SM-6	2023/10/9	0.079	0.080	0.1		±4.0	±5.0	0.0
SM-7	2023/10/9	-0.088	-0.088	0.0		±4.0	±5.0	0.0
SM-8	2023/11/3	0.095	0.097	0.2		±4.0	±5.0	0.1
SM-9	2023/10/9	-0.173	-0.176	-0.3		±4.0	±5.0	-0.2
SM-10	2023/10/9	-0.231	-0.237	-0.6	←SM最大值	±4.0	±5.0	-0.6
SM-11	2023/10/9	-0.159	-0.164	-0.5		±4.0	±5.0	-0.3
SM-12	2023/10/9	-0.171	-0.175	-0.4		±4.0	±5.0	-0.3
SM-13	2023/10/9	-0.149	-0.149	0.0		±4.0	±5.0	0.1
SM-14	2023/10/9	-0.169	-0.166	0.3		±4.0	±5.0	0.4
SM-15	2023/10/9	-0.114	-0.114	0.0		±4.0	±5.0	0.0
SM-16	2023/10/9	-0.027	-0.024	0.3		±4.0	±5.0	0.5

備 註: 1.基準高程係依GL+ 1.000 m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

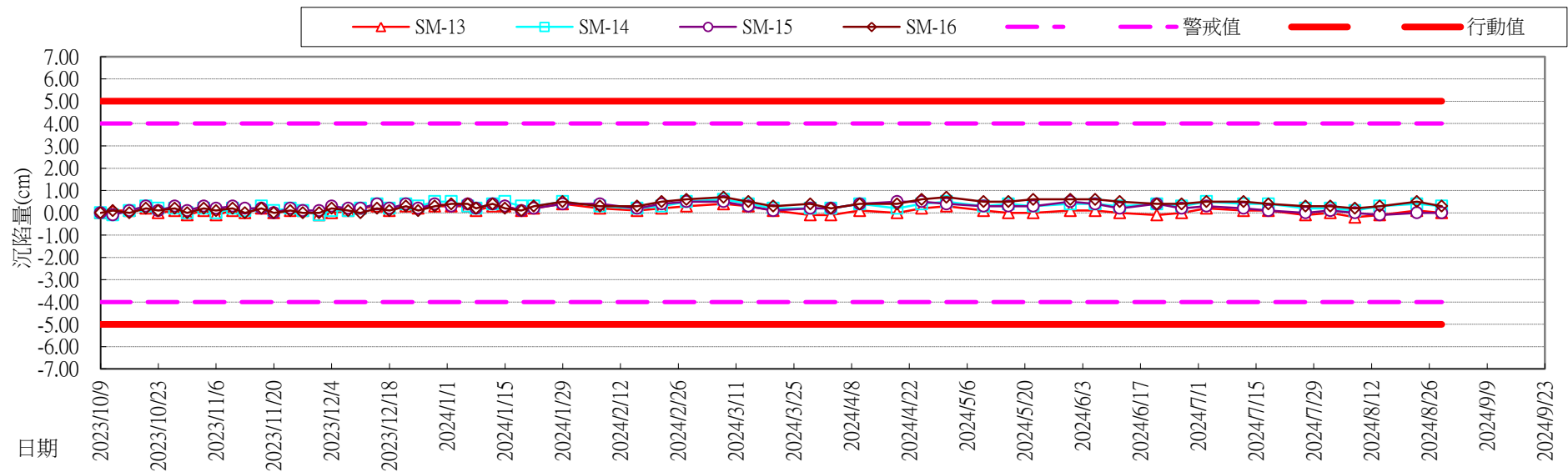
地面沉陷點觀測結果歷時曲線



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



SM-曲線圖-3