

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:60

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：2024/8/19~2024/8/25

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19日~8月25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	-0.415	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	0.465	8.0

2. 鋼筋應力計： 336.2 kg/cm² RB-5 (內側) GL.-15M拉應力最大值
 -134.2 kg/cm² RB-10 (外側) GL.-12M壓應力最大值

3. 水位觀測井： -9.78 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： 86.63 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 0.465 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 -9.78 m (與上週相差 0.26 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 336.2 kg/cm² 變化為拉應力最大值，RB-10 (GL-12.0M) 之 -134.2 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 86.63 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

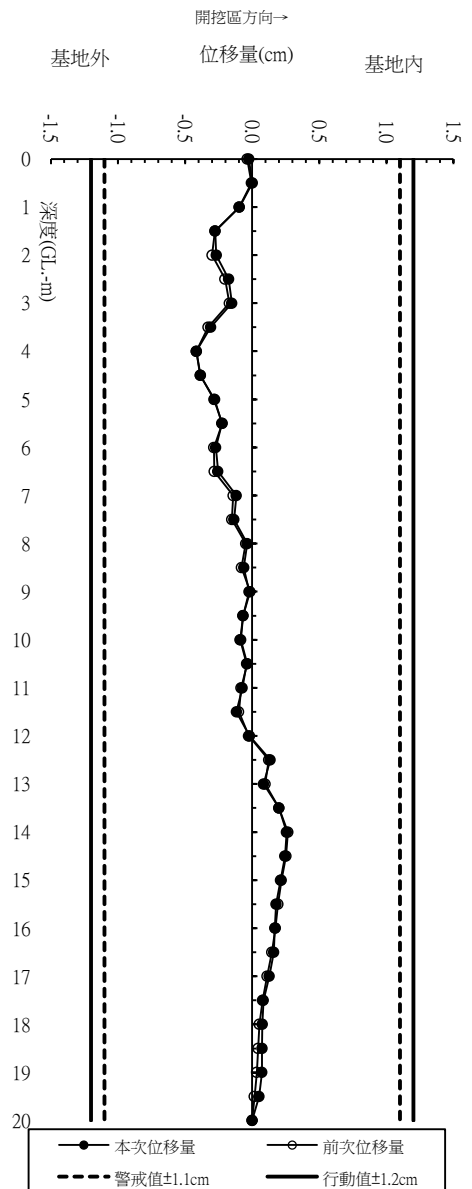
壁體內傾度管量測日報表(SID-1)

本次觀測日期: 2024/8/23

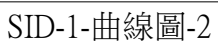
前次觀測日期: 2024/8/14

SID-1

量測深度 公尺	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
	+A	-A	+A	-A	公分	公分		公分
0						-0.025		-0.036
0.5	-845	1048	-823	1097	-0.027	0.002		-0.005
1.0	-478	665	-358	688	0.097	-0.095		-0.097
1.5	-216	393	-109	320	0.180	-0.275		-0.277
2.0	-245	418	-320	351	-0.008	-0.267		-0.298
2.5	-115	293	-161	339	-0.092	-0.175		-0.202
3.0	-41	203	-104	163	-0.023	-0.152		-0.170
3.5	33	135	174	119	0.157	-0.309		-0.328
4.0	106	81	172	41	0.106	-0.415	←最大值	-0.417
4.5	116	66	166	144	-0.028	-0.387		-0.385
5.0	126	43	149	174	-0.108	-0.279		-0.284
5.5	170	10	224	117	-0.053	-0.226		-0.222
6.0	173	-1	241	22	0.045	-0.271		-0.285
6.5	108	81	182	171	-0.016	-0.255		-0.282
7.0	8	173	-22	280	-0.137	-0.118		-0.141
7.5	-3	181	97	264	0.017	-0.135		-0.152
8.0	30	148	64	281	-0.099	-0.036		-0.048
8.5	313	-135	310	-164	0.026	-0.062		-0.079
9.0	538	-368	538	-329	-0.039	-0.023		-0.015
9.5	635	-461	652	-489	0.045	-0.068		-0.067
10.0	520	-341	591	-291	0.021	-0.089		-0.084
10.5	298	-125	310	-65	-0.048	-0.041		-0.037
11.0	125	53	125	21	0.032	-0.073		-0.083
11.5	208	-35	227	-60	0.044	-0.117		-0.100
12.0	281	-121	284	-20	-0.098	-0.019		-0.026
12.5	155	21	9	29	-0.154	0.135		0.123
13.0	173	3	155	-65	0.050	0.085		0.097
13.5	211	-45	233	92	-0.115	0.200		0.199
14.0	140	35	156	107	-0.056	0.256		0.266
14.5	306	-121	348	-91	0.012	0.244		0.253
15.0	471	-295	545	-253	0.032	0.212		0.218
15.5	298	-121	275	-177	0.033	0.179		0.192
16.0	13	163	-22	118	0.010	0.169		0.173
16.5	-40	216	-77	171	0.008	0.161		0.147
17.0	1	170	-34	101	0.034	0.127		0.111
17.5	301	-128	275	-197	0.043	0.084		0.078
18.0	540	-355	501	-402	0.008	0.076		0.054
18.5	286	-116	263	-141	0.002	0.074		0.045
19.0	116	60	82	25	0.001	0.073		0.034
19.5	173	-1	146	-50	0.022	0.051		0.017
20.0	-160	315	-171	253	0.051	0.000		0.000



壁體內傾度管觀測結果歷時由線圖(SID-1)



SID-1-曲線圖-2



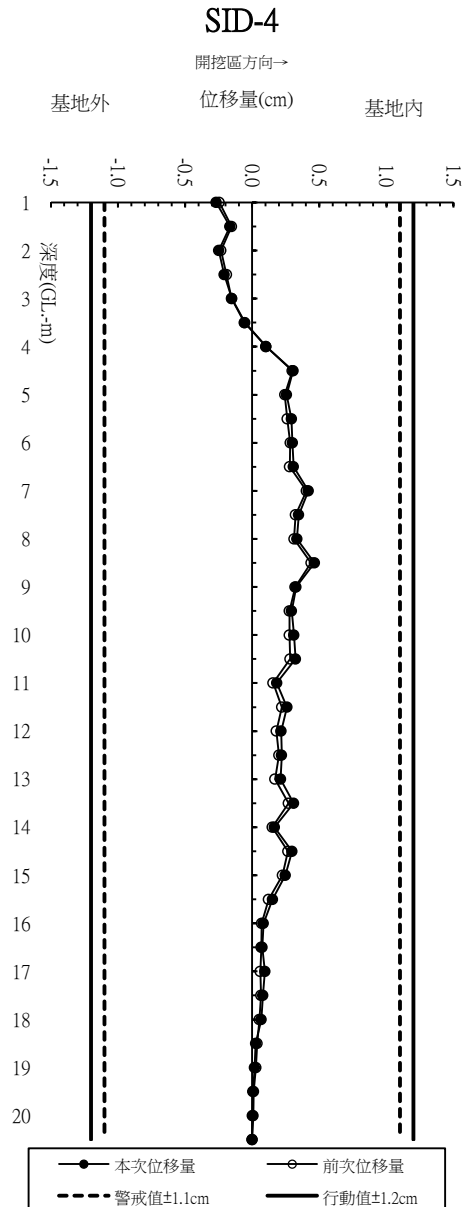
銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

壁體內傾度管量測日報表(SID-4)

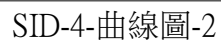
本次觀測日期: 2024/8/23

前次觀測日期: 2024/8/14

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						-0.268		-0.245
1.0	1368	-1175	1463	-977	-0.103	-0.165		-0.154
1.5	1260	-1078	1378	-1043	0.083	-0.248		-0.232
2.0	1035	-881	1038	-838	-0.040	-0.208		-0.191
2.5	565	-386	644	-250	-0.057	-0.151		-0.153
3.0	415	-245	443	-120	-0.097	-0.054		-0.058
3.5	301	-126	248	-22	-0.157	0.103		0.103
4.0	128	50	83	207	-0.202	0.305		0.299
4.5	6	166	18	130	0.048	0.257		0.243
5.0	-6	178	50	270	-0.036	0.293		0.261
5.5	301	-130	390	-34	-0.007	0.300		0.284
6.0	330	-161	455	-28	-0.008	0.308		0.280
6.5	308	-140	294	-44	-0.110	0.418		0.405
7.0	351	-181	408	-195	0.071	0.347		0.323
7.5	298	-128	377	-62	0.013	0.334		0.312
8.0	266	-96	251	20	-0.131	0.465	←最大值	0.439
8.5	286	-111	298	-237	0.138	0.327		0.320
9.0	60	123	219	249	0.033	0.294		0.277
9.5	-40	206	8	271	-0.017	0.311		0.277
10.0	-30	211	54	307	-0.012	0.323		0.283
10.5	-36	206	128	230	0.140	0.183		0.156
11.0	55	133	174	328	-0.076	0.259		0.221
11.5	328	-155	419	-108	0.044	0.215		0.180
12.0	391	-210	464	-132	-0.005	0.220		0.200
12.5	336	-163	415	-92	0.008	0.212		0.170
13.0	278	-110	285	-6	-0.097	0.309		0.270
13.5	298	-126	382	-185	0.143	0.166		0.150
14.0	283	-118	321	50	-0.130	0.296		0.267
14.5	313	-126	380	-107	0.048	0.248		0.226
15.0	230	-58	281	-103	0.096	0.152		0.122
15.5	173	-28	244	-25	0.068	0.084		0.071
16.0	0	188	-27	152	0.009	0.075		0.067
16.5	35	121	-13	93	-0.020	0.095		0.060
17.0	63	118	34	73	0.016	0.079		0.065
17.5	146	32	114	-12	0.012	0.067		0.053
18.0	131	35	116	-21	0.041	0.026		0.038
18.5	98	81	58	33	0.008	0.018		0.028
19.0	0	161	-31	118	0.012	0.006		0.010
19.5	201	-46	170	-81	0.004	0.002		0.008
20.0	1	163	-30	130	0.002	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： 2024/8/20

前次觀測日期： 2024/8/17

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	6275	302.3	←拉應力最大值	±2940	±3780	303.4
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6304	284.9		±2940	±3780	295.8
RB-3 (內側)	-12.0	5923	6003	87.3		±2940	±3780	87.3
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5994	-4.4		±2940	±3780	-8.7
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6362	331.8		±2940	±3780	327.4
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6069	-31.7		±2940	±3780	-30.6
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6212	45.8	←壓應力最大值	±2940	±3780	46.9
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6266	-127.7		±2940	±3780	-124.4
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6458	183.4		±2940	±3780	181.2
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6115	-126.6		±2940	±3780	-127.7
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6169	64.4		±2940	±3780	63.3
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6170	-79.7		±2940	±3780	-79.7
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6126	-32.7		±2940	±3780	-30.6
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6397	194.3		±2940	±3780	199.7
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6232	100.4		±2940	±3780	91.7
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6242	-39.3		±2940	±3780	-34.9
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6399	89.5		±2940	±3780	89.5
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6296	12.0		±2940	±3780	7.6
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6273	78.6		±2940	±3780	80.8
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6417	101.5		±2940	±3780	107.0
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6368	222.6		±2940	±3780	215.0
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6136	31.7		±2940	±3780	33.8
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6172	-43.7		±2940	±3780	-43.7
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6095	-30.6		±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

本次觀測日期： 2024/8/23

前次觀測日期： 2024/8/20

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	302.3
RB-2 (外側)	-9.0	6043	6308	289.2		±2940	±3780	284.9
RB-3 (內側)	-12.0	5923	6003	87.3		±2940	±3780	87.3
RB-4 (外側)	-12.0	5998	5993	-5.5		±2940	±3780	-4.4
RB-5 (內側)	-15.0	6058	6366	336.2		±2940	±3780	331.8
RB-6 (外側)	-15.0	6098	6061	-40.4		±2940	±3780	-31.7
RB-7 (內側)	-9.0	6170	6213	46.9	←壓應力最大值	±2940	±3780	45.8
RB-8 (外側)	-9.0	6383	6261	-133.2		±2940	±3780	-127.7
RB-9 (內側)	-12.0	6290	6467	193.2		±2940	±3780	183.4
RB-10 (外側)	-12.0	6231	6108	-134.2		±2940	±3780	-126.6
RB-11 (內側)	-15.0	6110	6169	64.4		±2940	±3780	64.4
RB-12 (外側)	-15.0	6243	6177	-72.0		±2940	±3780	-79.7
RB-13 (內側)	-9.0	6156	6127	-31.7		±2940	±3780	-32.7
RB-14 (外側)	-9.0	6219	6399	196.5		±2940	±3780	194.3
RB-15 (內側)	-12.0	6140	6238	107.0		±2940	±3780	100.4
RB-16 (外側)	-12.0	6278	6237	-44.7		±2940	±3780	-39.3
RB-17 (內側)	-15.0	6317	6401	91.7		±2940	±3780	89.5
RB-18 (外側)	-15.0	6285	6298	14.2		±2940	±3780	12.0
RB-19 (內側)	-9.0	6201	6272	77.5		±2940	±3780	78.6
RB-20 (外側)	-9.0	6324	6411	95.0		±2940	±3780	101.5
RB-21 (內側)	-12.0	6164	6372	227.0		±2940	±3780	222.6
RB-22 (外側)	-12.0	6107	6132	27.3		±2940	±3780	31.7
RB-23 (內側)	-15.0	6212	6175	-40.4		±2940	±3780	-43.7
RB-24 (外側)	-15.0	6123	6095	-30.6		±2940	±3780	-30.6

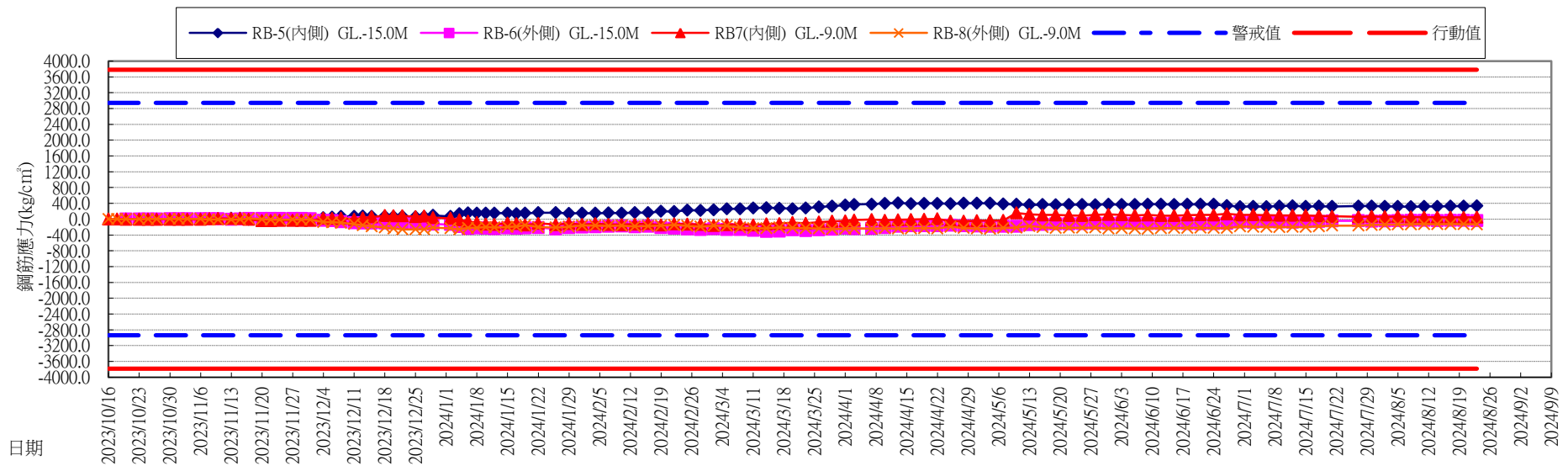
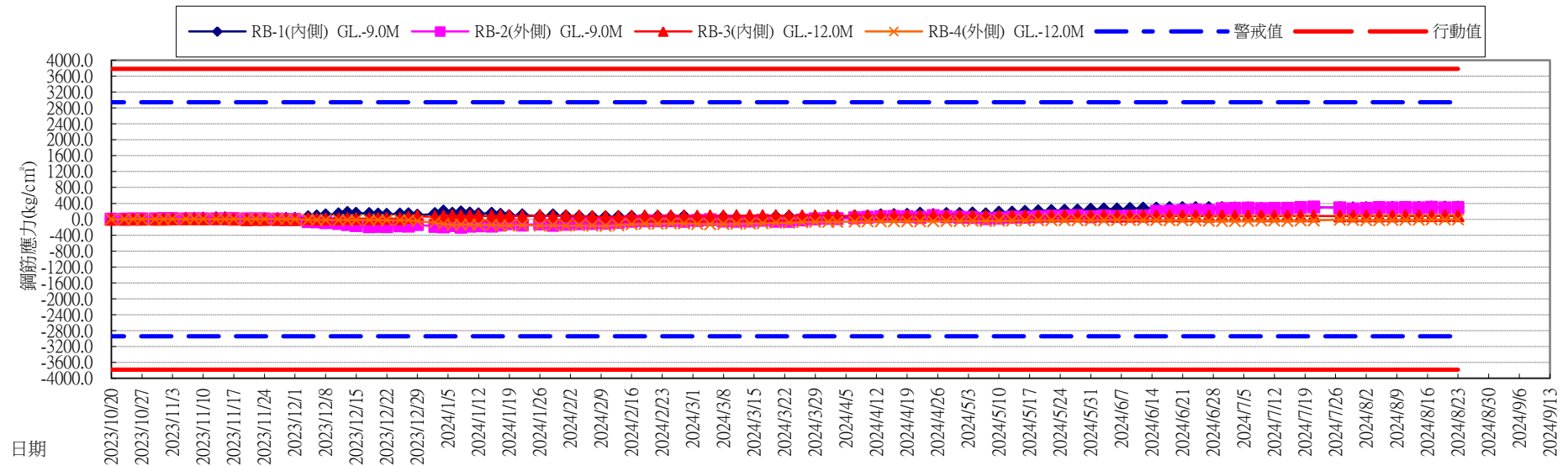
備註：1."+"表示張力，"-"表示壓力

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)

銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

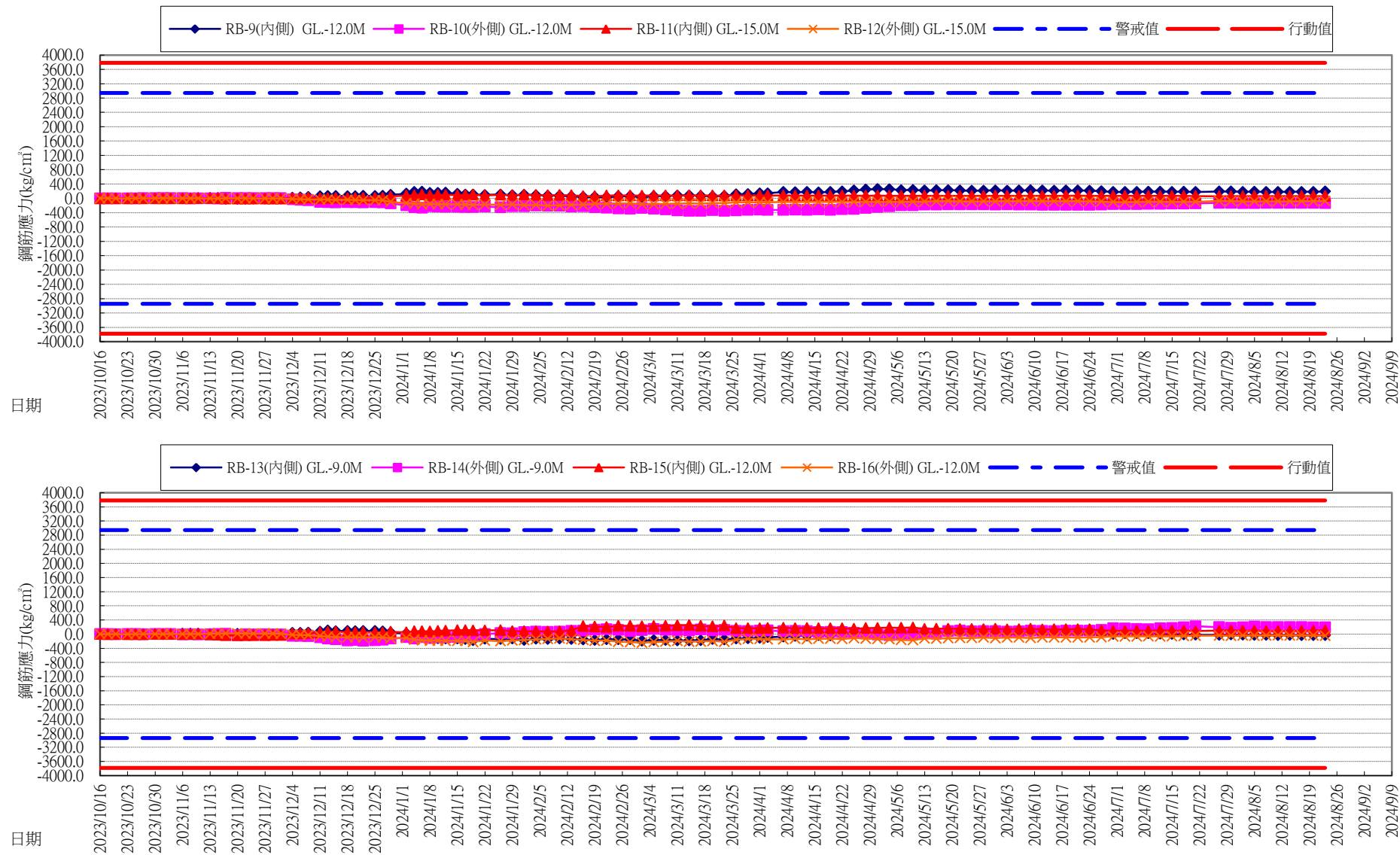
鋼筋應變計觀測結果歷時曲線



RB-曲線圖-3

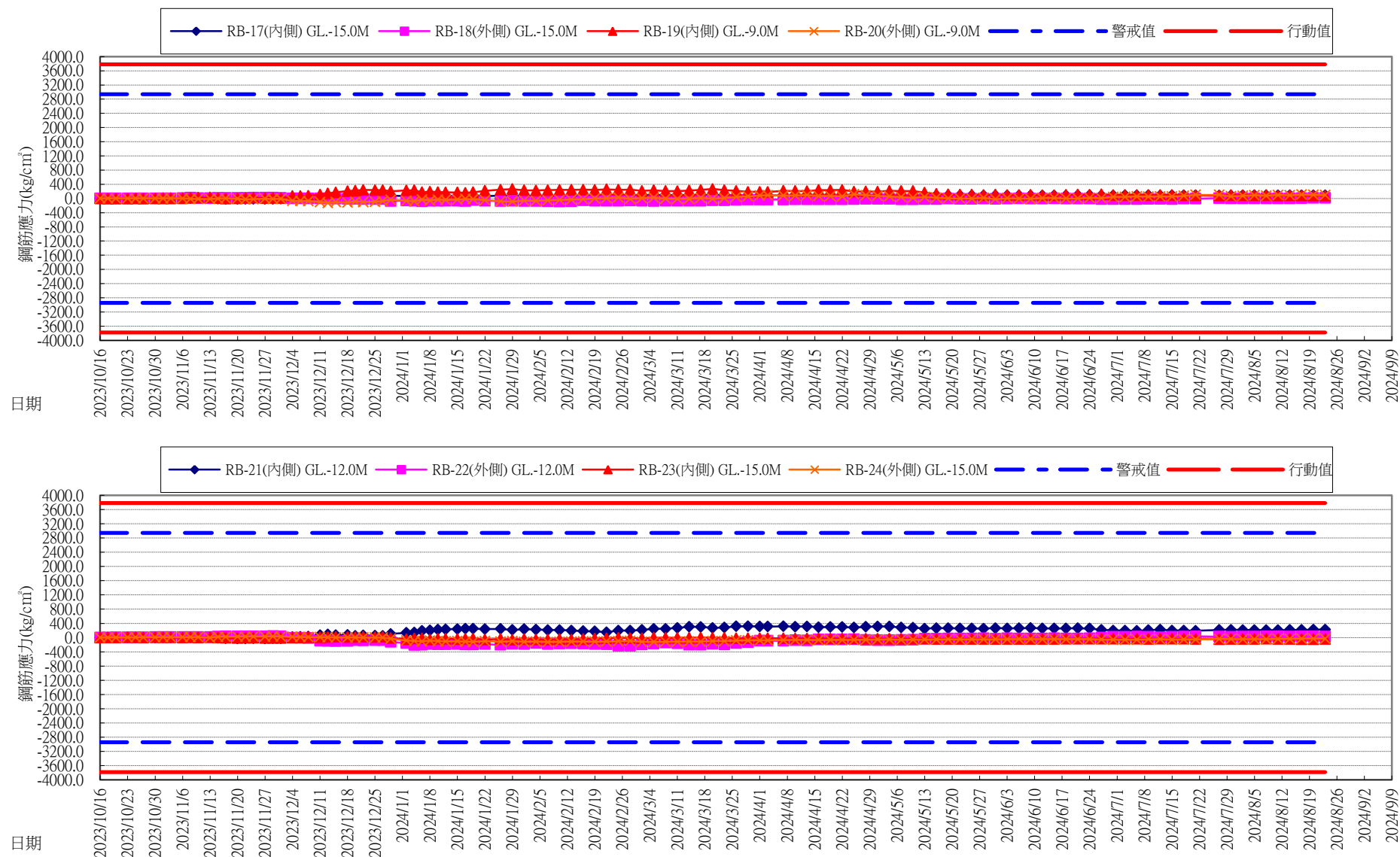
銓興營造-華泰電子楠梓科技產業園區廠房大樓新建工程

鋼筋應變計觀測結果歷時曲線



RB-曲線圖-4

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



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：2024/8/20

前 次 觀 測 日 期：2024/8/17

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	9.27	-8.79	←最大值	-7.92	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.88	-0.87	0.09
OW-2	18.00	0.550	10.33	-9.78		-7.98	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-9.88	-1.80	0.10
OW-3	18.00	0.000	8.06	-8.06		-7.49	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.13	-0.57	0.07
OW-4	18.00	0.560	8.73	-8.17		-7.64	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.22	-0.53	0.05

- 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：2024/8/23

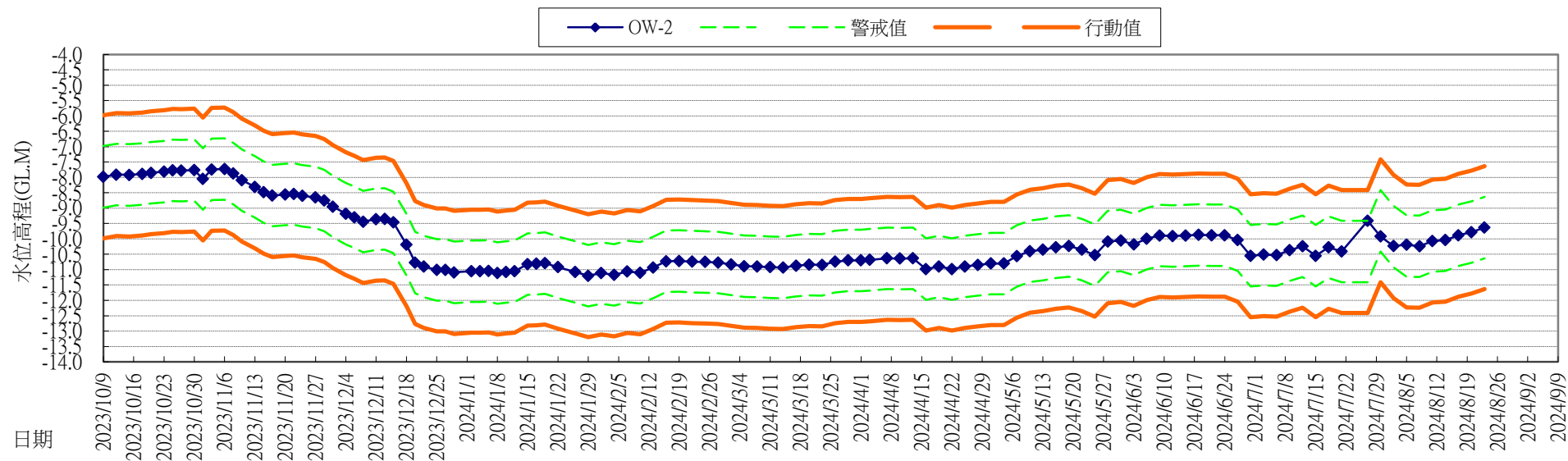
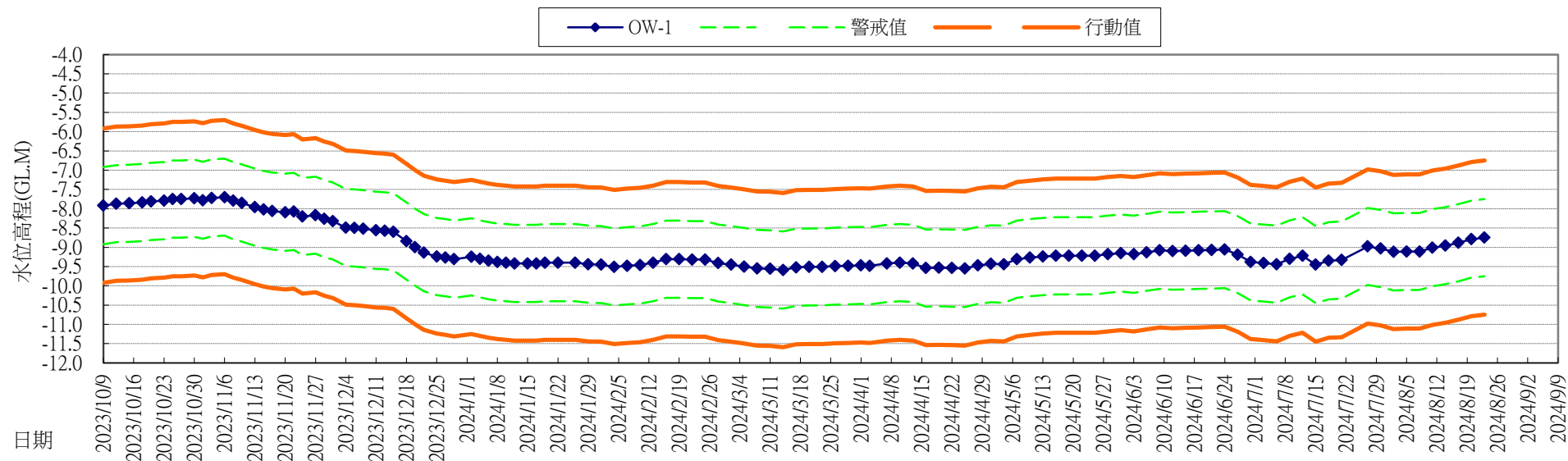
前 次 觀 測 日 期：2024/8/20

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	9.23	-8.75	←最大值	-7.92	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.79	-0.83	0.04
OW-2	18.00	0.550	10.18	-9.63		-7.98	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-9.78	-1.65	0.15
OW-3	18.00	0.000	8.03	-8.03		-7.49	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.06	-0.54	0.03
OW-4	18.00	0.560	8.70	-8.14		-7.64	驟升或驟降 1m	驟升或驟降 2m	-8.17	-0.50	0.03

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

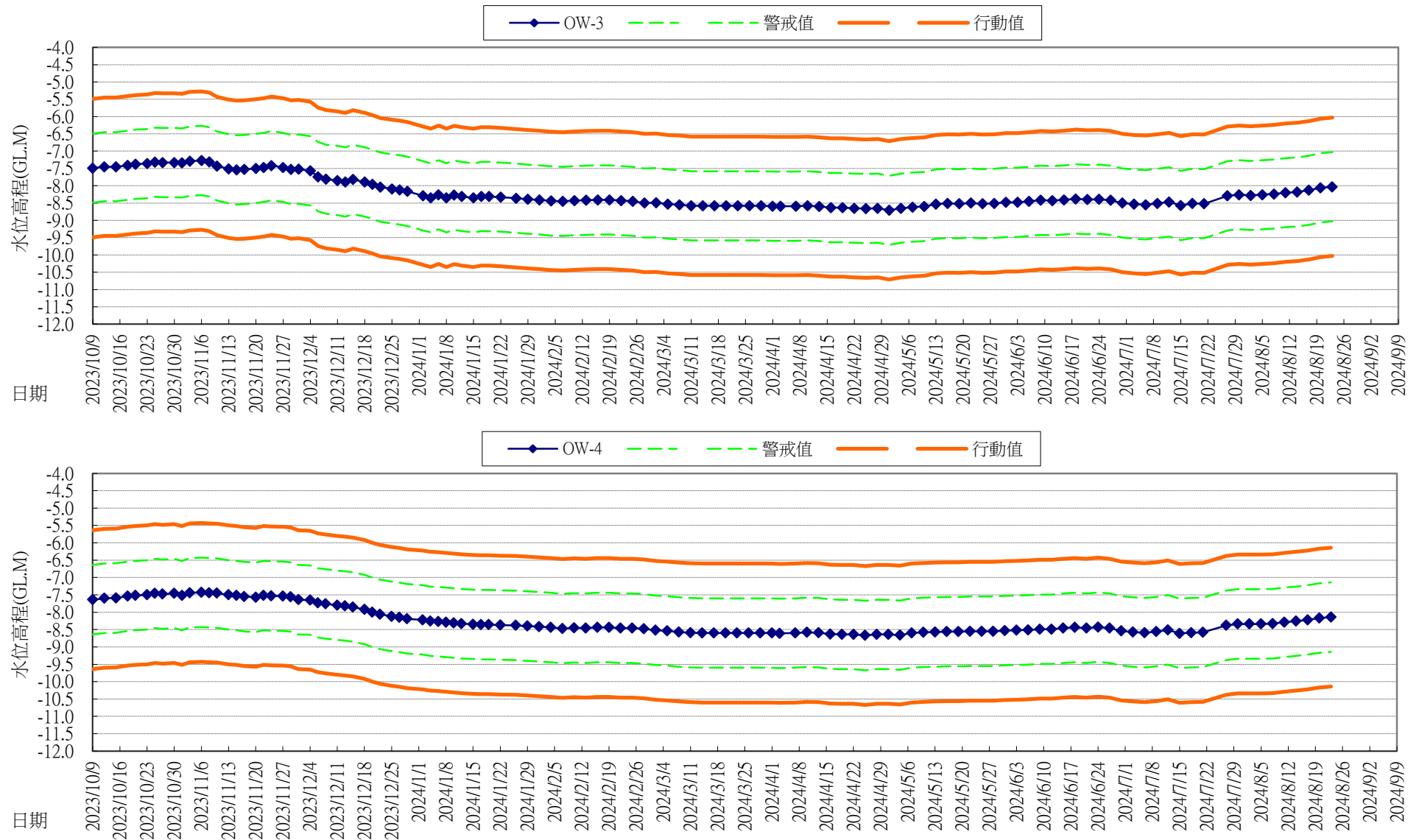
水位觀測井觀測結果歷時曲線



OW-曲線圖-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

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

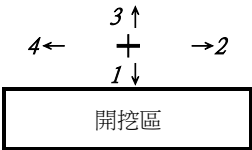
建築物傾斜計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/20
前次觀測日期： 2024/8/17

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	-119	118	28.88	1/7143	←最大值	1/350徑度量	1/300徑度量	24.75
	2-4	108	-116	114	-113	12.38	1/16667		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	24.75
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	176	-177	74.26	1/2778		1/350徑度量	1/300徑度量	70.13
	2-4	-10	3	-16	14	-70.13	-1/2941		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-57.75
TI-4	1-3	-489	481	-490	488	-33.00	-1/6250		1/350徑度量	1/300徑度量	-37.13
	2-4	-64	57	-63	63	-20.63	-1/10000		(±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

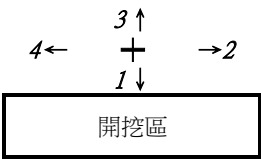
建築物傾斜計觀測結果

本次觀測日期： 2024/8/23
前次觀測日期： 2024/8/20

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	28.88
	2-4	108	-116	112	-113	4.13	1/50000		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	12.38
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	-178	86.63	1/2381		1/350徑度量	1/300徑度量	74.26
	2-4	-10	3	-14	15	-66.00	-1/3125		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-70.13
TI-4	1-3	-489	481	-486	485	-4.13	-1/50000		1/350徑度量	1/300徑度量	-33.00
	2-4	-64	57	-64	64	-28.88	-1/7143		(±589.92 秒)	(±686.00 秒)	-20.63

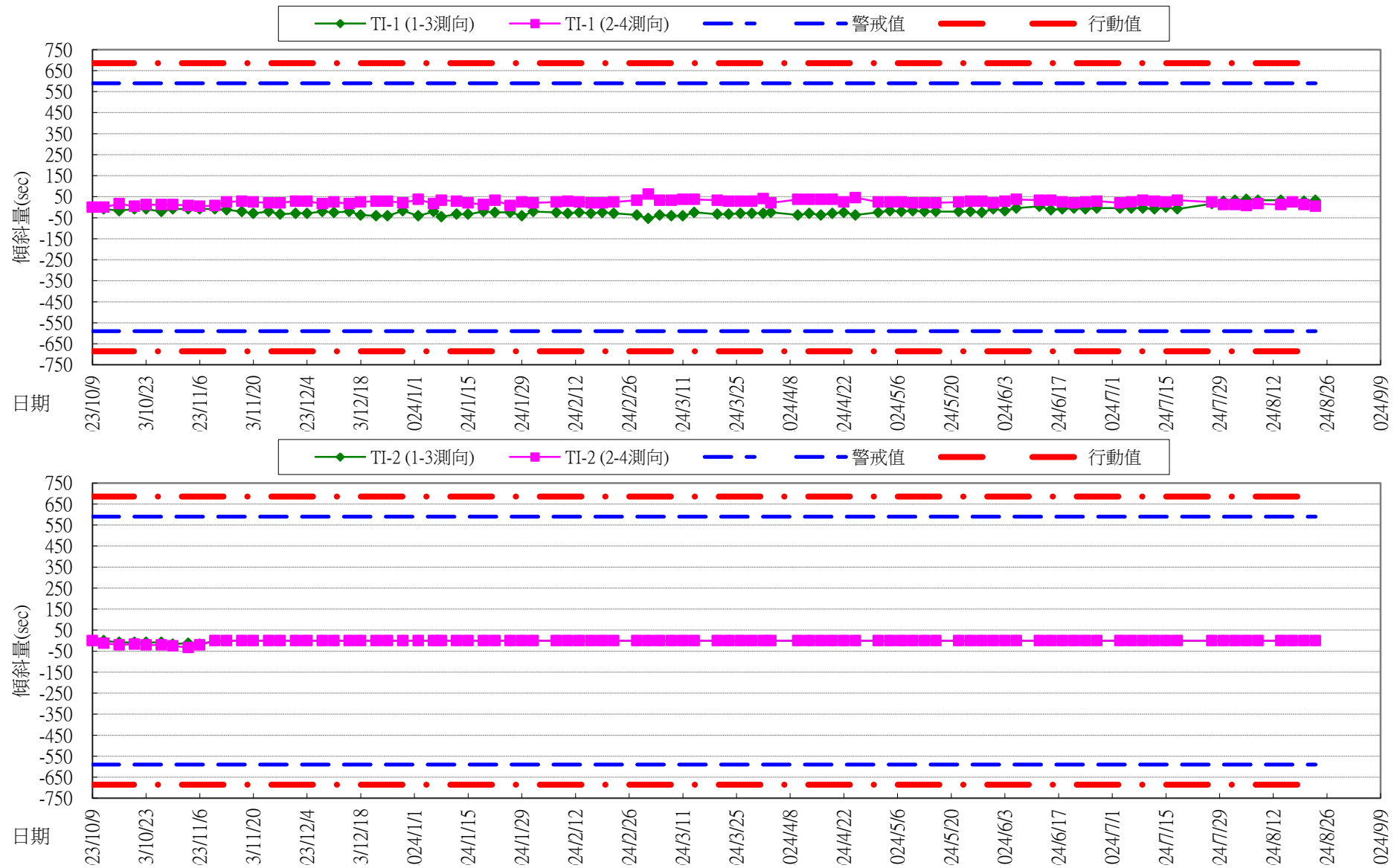
備 註：
1. 測向 1-3 表示向開挖區方向傾斜量, 2-4 則為垂直 1-3 之測向
2. 計算公式 (6)= SIN⁻¹ [((3)-(4))/50000)] - SIN⁻¹ [((1)-(2))/50000] , Radian
(5)= (6)*180/圓周率

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-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

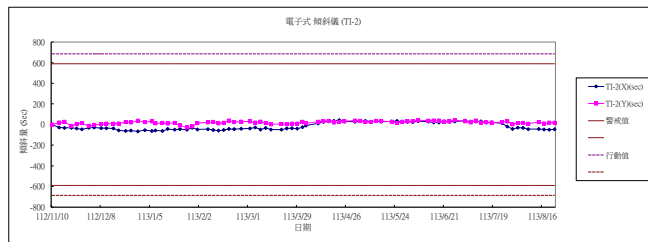


TI-曲線圖-4

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	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	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					





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： 2024/8/23

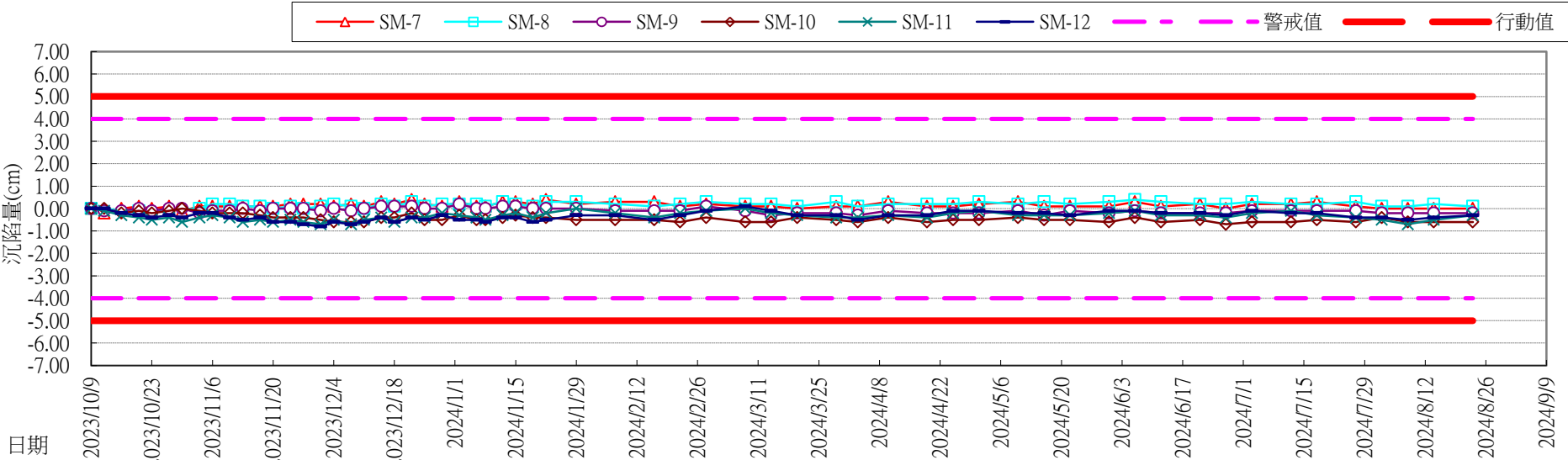
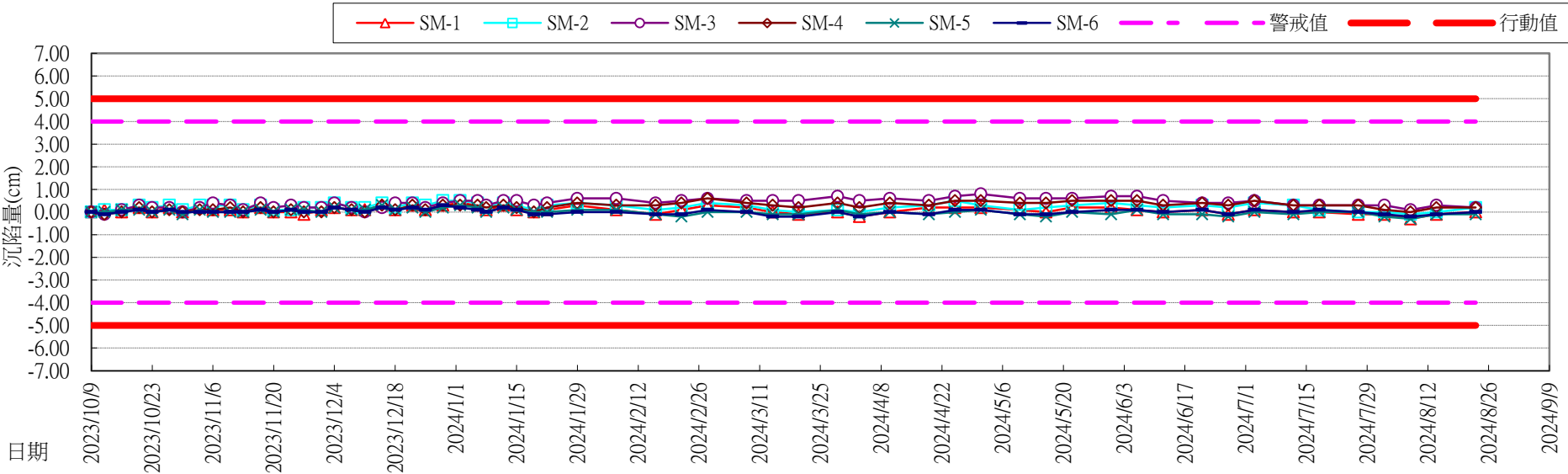
前次觀測日期： 2024/8/14

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	-0.1
SM-2	2023/10/9	0.142	0.144	0.2		±4.0	±5.0	0.0
SM-3	2023/10/9	0.085	0.087	0.2		±4.0	±5.0	0.3
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	0.079	0.0		±4.0	±5.0	-0.1
SM-7	2023/10/9	-0.088	-0.088	0.0		±4.0	±5.0	0.0
SM-8	2023/11/3	0.095	0.096	0.1		±4.0	±5.0	0.2
SM-9	2023/10/9	-0.173	-0.175	-0.2		±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	-0.162	-0.3		±4.0	±5.0	-0.5
SM-12	2023/10/9	-0.171	-0.174	-0.3		±4.0	±5.0	-0.4
SM-13	2023/10/9	-0.149	-0.148	0.1		±4.0	±5.0	-0.1
SM-14	2023/10/9	-0.169	-0.165	0.4		±4.0	±5.0	0.3
SM-15	2023/10/9	-0.114	-0.114	0.0		±4.0	±5.0	-0.1
SM-16	2023/10/9	-0.027	-0.022	0.5		±4.0	±5.0	0.3

- 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

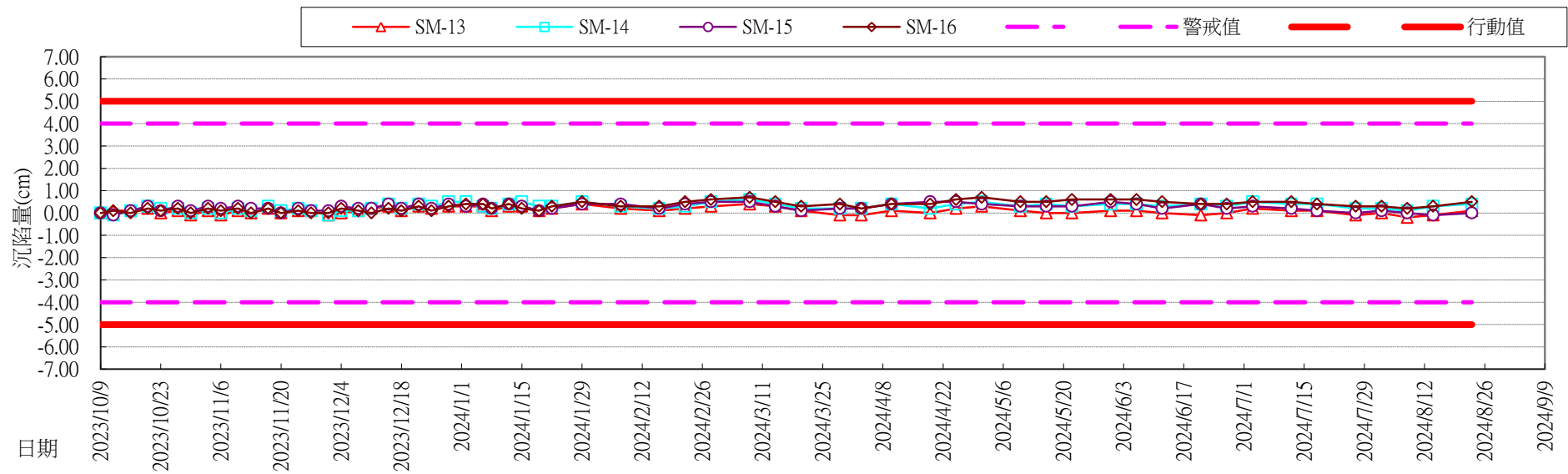
地面沉陷點觀測結果歷時曲線



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