

日 月 光
K 1 8 B 廠 房 大 樓 新 建 工 程

安全觀測系統階段報告

觀測日期：中華民國一百一十五年六月二十三日

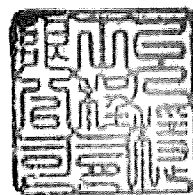
第一階段開挖中

允穩工程有限公司

高雄市新興區七賢一路 245 號

TEL: 251-7377 236-6896

FAX: 236-6897



安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值（編號）		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	0.878 cm (SI-2)		2.9 cm	3.4 cm	3.9 cm	深度 0m
壁外傾斜管	1.645 cm (SO-4)					深度 0 m
支撐應變計	第一層(H350)	—	125 t/支	145 t/支	165 t/支	
	第二層(H350)	—	250 t/支	295 t/支	340 t/支	
	第三層(H350)	—	250 t/支	295 t/支	340 t/支	
鋼筋應力計	-61.69 kg/cm ² (RB-13)		2100 kg/cm ²	2940 kg/cm ²	3780 kg/cm ²	“+”表示張力， “-“表示壓力
開挖區外 水位觀測井	-9.07 m (OW-3)		初始值-1.0m	初始值-2.0m	初始值-3.0m	初值-8.72m
開挖區內 水位觀測井	—		比每階段開挖低 1.0m	比每階段開挖低 1.5m	比每階段開挖低 2.0m	
鄰房傾度盤	1/909 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
中間柱隆起點	—		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
沉陷點	道路/建物/鄰地	-1.6cm (S-22)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

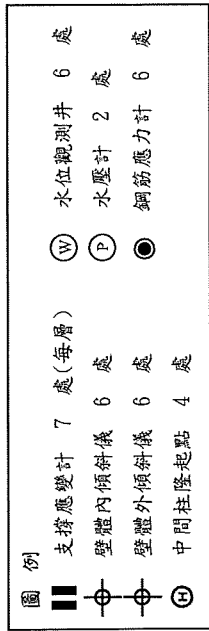
說明：1. 本工程沉陷點(S-1~S-24)於 2025/12/5 建立初始值。
 沉陷點(S-29~S-30)於 2025/12/24 建立初始值。
 沉陷點(S-25~S-28)於 2026/1/9 建立初始值。
 沉陷點(S-21)於 2026/6/18 量測時，發現已遭破壞，所以無法測量。
 根據觀測資料結果，沉陷點(S-22)之最大沉陷量為 1.6cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
 本次量測時，沉陷點(S-18)因被車子擋住，所以無法量測。
 本次量測時，沉陷點(S-26)因被物品擋住，所以無法量測。

2. 本工程鄰房傾度盤(T-1)於 2025/12/24 建立初始值。
 本工程鄰房傾度盤(T-2~T-4)於 2026/1/9 建立初始值。
 根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-2)之最大傾斜量為 1/909，此數據仍屬安全容許範圍內。
 鄰房傾度盤(T-2)因被碰撞，採用 2026/3/17 量測數據延續觀測。

3. 根據觀測資料結果，壁內傾斜管(SI-2)變位為 0.878cm，仍屬安全管理值之範圍內。
 根據觀測資料結果，壁外傾斜管(SO-4)變位為 1.645cm，仍屬安全管理值之範圍內。
 壁內傾斜管(SI-6)於 2026/4/3 建立初始值。
 壁內傾斜管(SI-1~SI-5)於 2026/3/6 建立初始值。
 壁外傾斜管(SO-1~SO-4)於 2026/3/13 建立初始值。
 壁外傾斜管(SO-5、SO-6)於 2026/3/24 建立初始值。
 壁內傾斜管(SI-4)因傾斜管頂部部份被切除，於 2026/6/23 重測初值。
 本次量測時，壁內傾斜管(SI-3)因被施工材料擋住，所以無法量測。

4. 鋼筋計(RB-13~RB-18)於 2026/3/17 建立初始值。
 鋼筋計(RB-2~RB-9、RB-19~RB-24、RB-31~RB-36)於 2026/4/3 建立初始值。
 鋼筋計(RB-25~RB-30)於 2026/4/13 建立初始值。
 鋼筋計(RB-10)於 2026/5/29 建立初始值。
 鋼筋計(RB-1、RB-34)因破壞，無法量測。

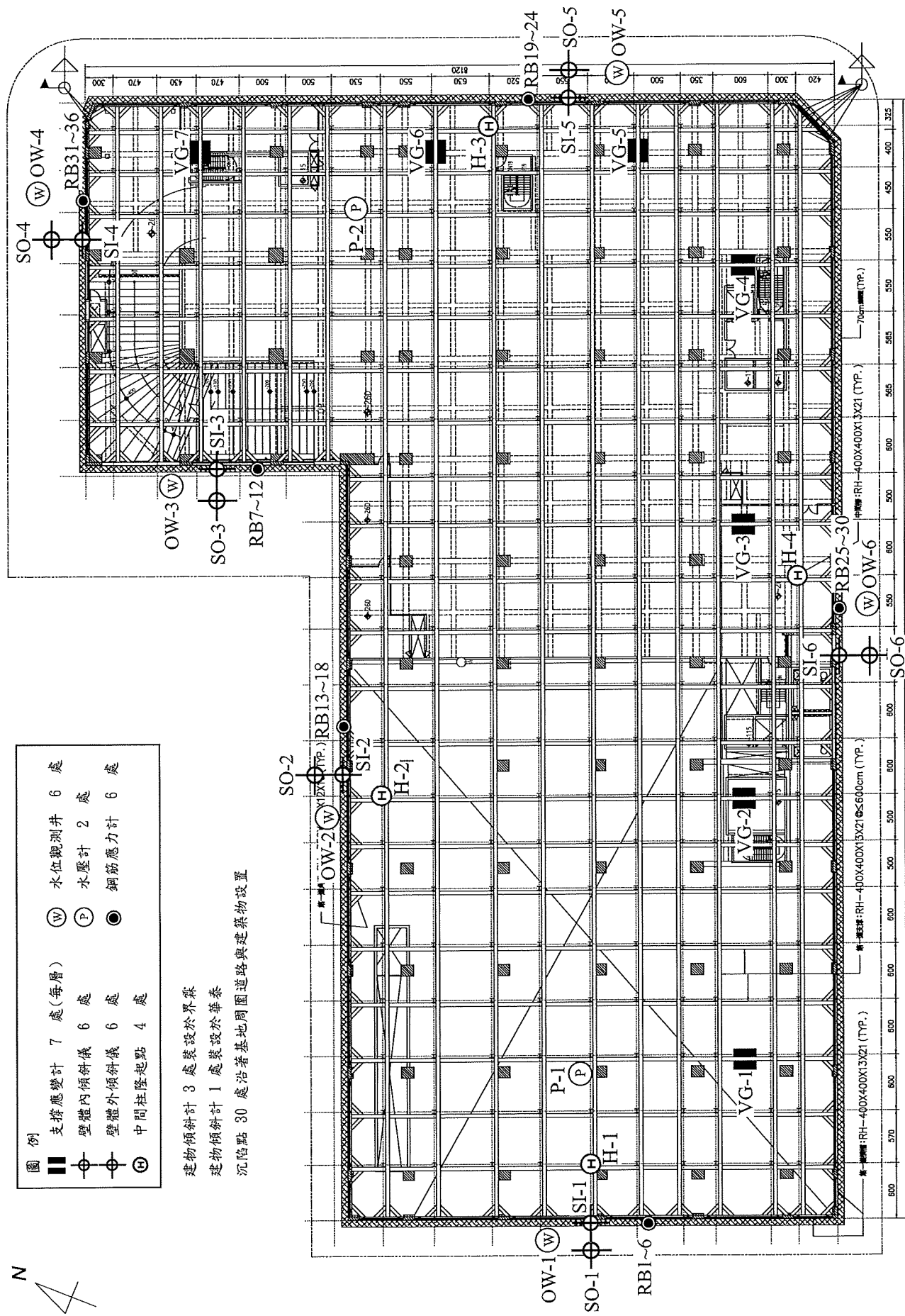
N
4



建物傾斜計 3 處裝設於界線

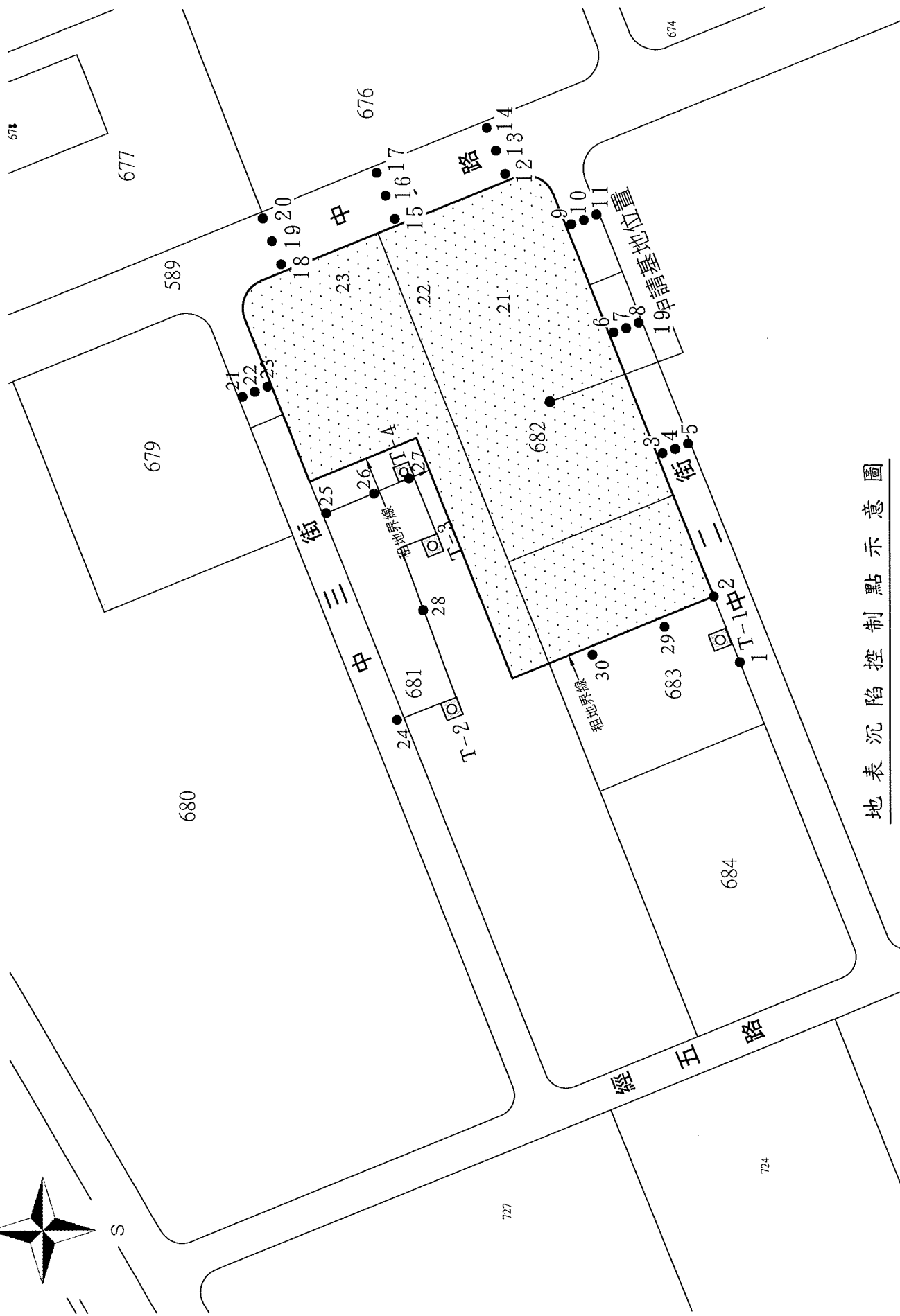
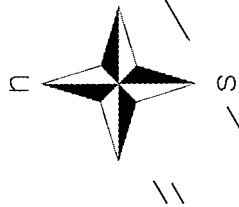
建物傾斜計 1 處裝設於華泰

沉陷點 30 處沿著基地周圍道路與建築物設置



安全觀測系統配置圖

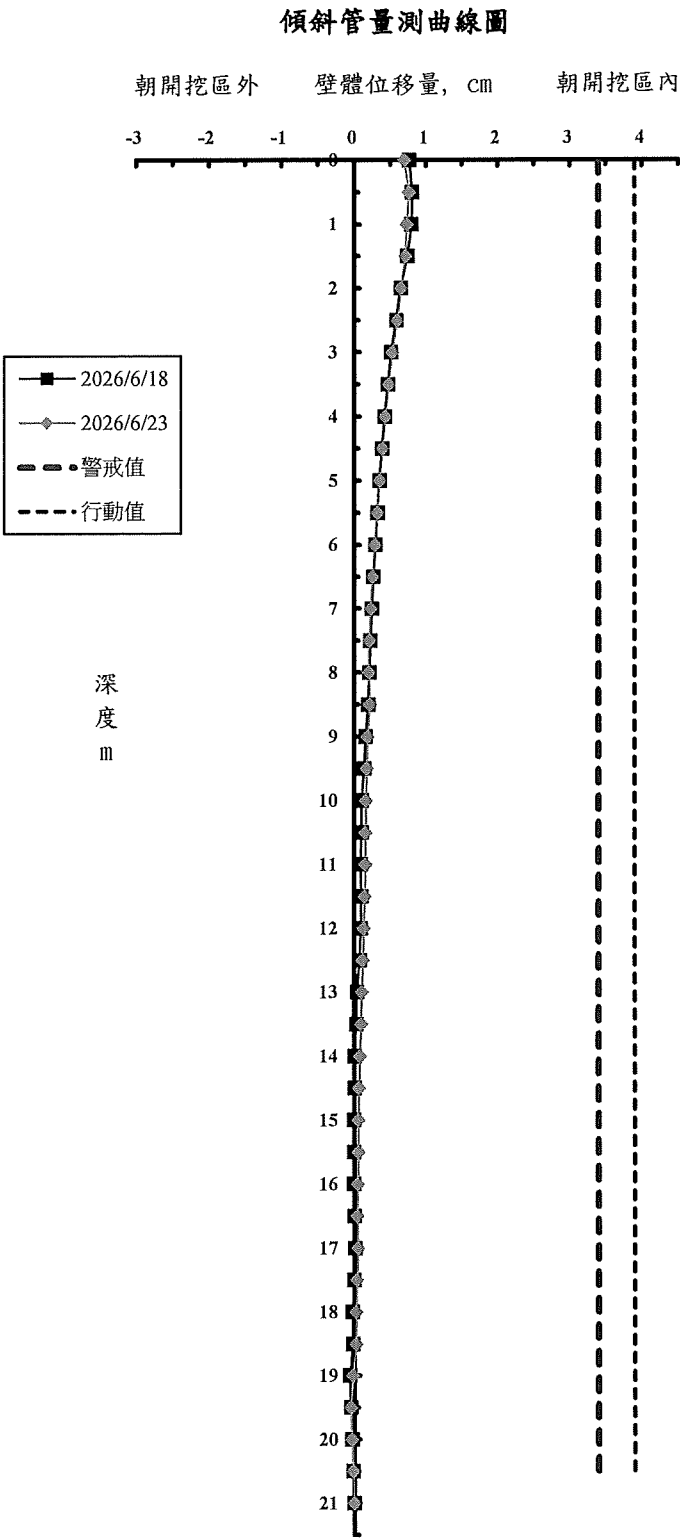
鄰房傾度盤 4 處
 沉陷觀測點 30 點



地表沉陷控制點示意圖

工 程 名 稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SI-1
警 戒 值 (cm)：3.4cm
行 動 值 (cm)：3.9cm
施 工 階 段：第一階段開挖
中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.767	0.700
0.5	0.807	0.763
1	0.798	0.735
1.5	0.742	0.717
2	0.650	0.656
2.5	0.588	0.604
3	0.517	0.535
3.5	0.472	0.484
4	0.427	0.437
4.5	0.391	0.395
5	0.354	0.357
5.5	0.328	0.326
6	0.298	0.291
6.5	0.270	0.259
7	0.249	0.233
7.5	0.227	0.215
8	0.216	0.208
8.5	0.199	0.219
9	0.163	0.190
9.5	0.140	0.179
10	0.108	0.168
10.5	0.103	0.160
11	0.091	0.160
11.5	0.100	0.148
12	0.090	0.135
12.5	0.074	0.121
13	0.040	0.108
13.5	0.027	0.097
14	0.005	0.082
14.5	0.007	0.070
15	-0.001	0.061
15.5	-0.003	0.060
16	-0.004	0.050
16.5	0.001	0.048
17	0.014	0.057
17.5	0.000	0.038
18	-0.023	0.029
18.5	-0.021	0.028
19	-0.058	-0.015
19.5	-0.047	-0.049
20	-0.031	-0.033
20.5	-0.016	-0.016
21	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程

前次量測日期：2026/6/18

本次量測日期：2026/6/23

傾斜管編號：SI-2

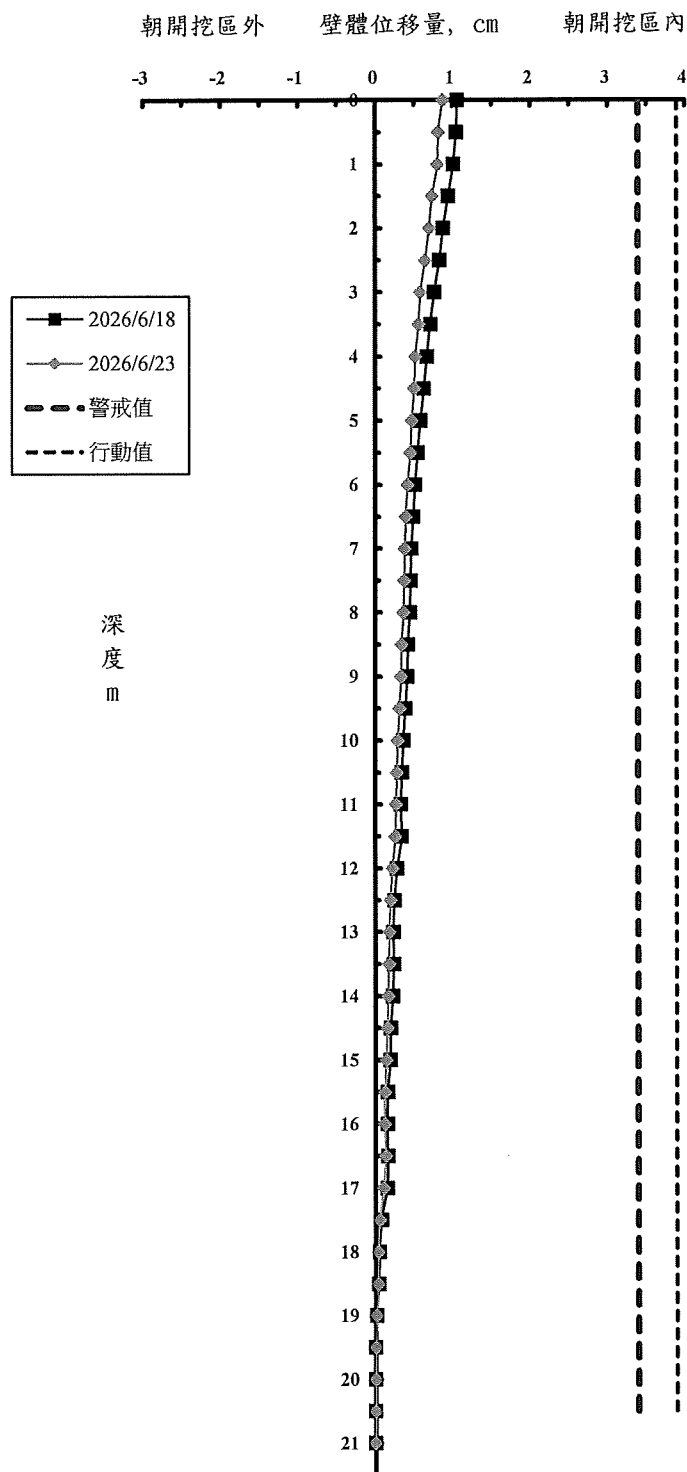
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第一階段開挖
中

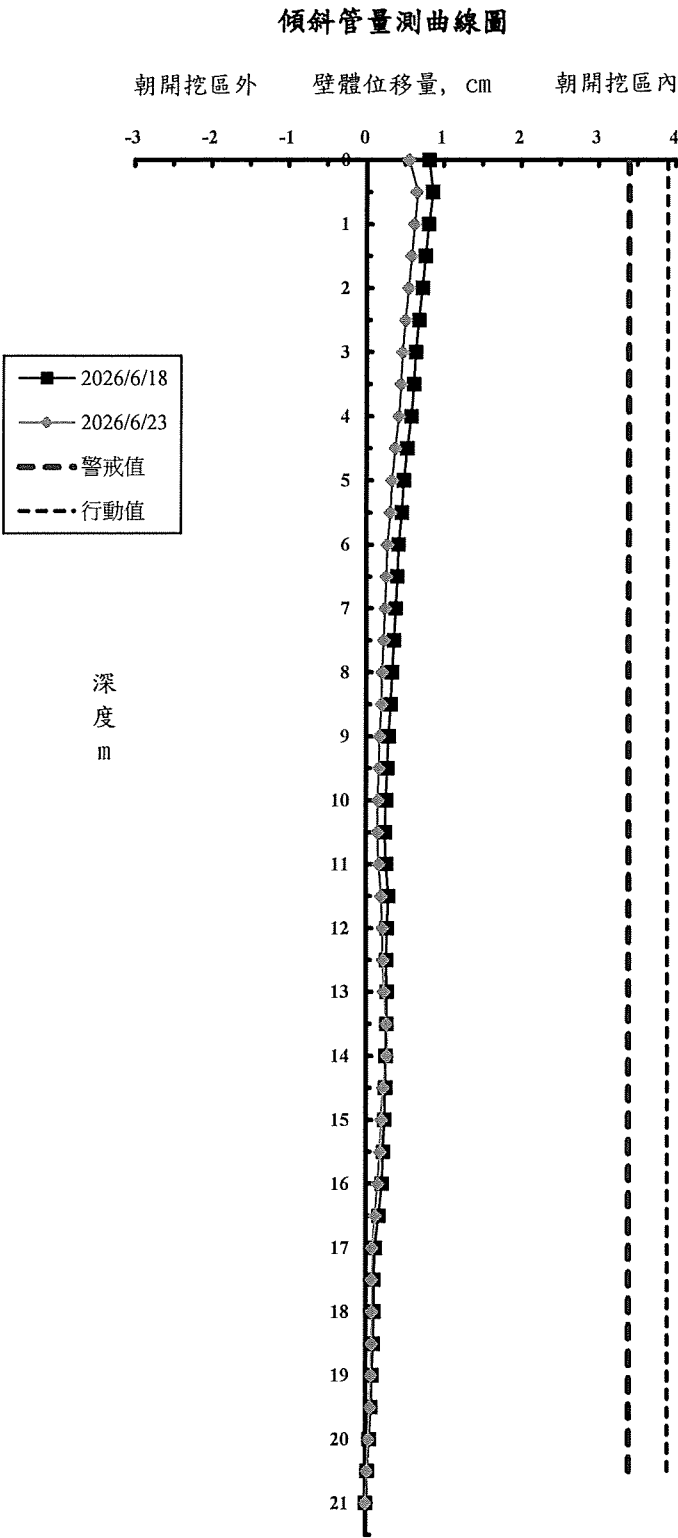
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.064	0.878
0.5	1.052	0.822
1	1.015	0.814
1.5	0.949	0.742
2	0.885	0.708
2.5	0.836	0.653
3	0.770	0.589
3.5	0.721	0.569
4	0.677	0.525
4.5	0.635	0.509
5	0.591	0.479
5.5	0.552	0.459
6	0.522	0.424
6.5	0.495	0.401
7	0.470	0.387
7.5	0.463	0.380
8	0.451	0.370
8.5	0.427	0.348
9	0.419	0.339
9.5	0.391	0.318
10	0.367	0.297
10.5	0.348	0.285
11	0.333	0.272
11.5	0.344	0.264
12	0.286	0.227
12.5	0.251	0.203
13	0.236	0.188
13.5	0.243	0.183
14	0.232	0.174
14.5	0.202	0.161
15	0.197	0.151
15.5	0.164	0.129
16	0.160	0.124
16.5	0.165	0.139
17	0.155	0.111
17.5	0.081	0.061
18	0.052	0.042
18.5	0.045	0.040
19	0.015	0.020
19.5	0.001	0.011
20	0.001	0.007
20.5	0.000	0.004
21	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SI-5
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.813	0.553
0.5	0.856	0.651
1	0.810	0.623
1.5	0.769	0.587
2	0.727	0.549
2.5	0.683	0.509
3	0.642	0.472
3.5	0.618	0.452
4	0.584	0.424
4.5	0.532	0.377
5	0.487	0.336
5.5	0.461	0.316
6	0.422	0.278
6.5	0.405	0.267
7	0.384	0.250
7.5	0.363	0.233
8	0.338	0.213
8.5	0.324	0.205
9	0.295	0.181
9.5	0.278	0.170
10	0.261	0.159
10.5	0.250	0.153
11	0.260	0.170
11.5	0.293	0.202
12	0.274	0.217
12.5	0.267	0.223
13	0.275	0.239
13.5	0.272	0.272
14	0.263	0.279
14.5	0.258	0.230
15	0.247	0.206
15.5	0.230	0.189
16	0.212	0.159
16.5	0.172	0.127
17	0.126	0.089
17.5	0.113	0.082
18	0.111	0.085
18.5	0.101	0.081
19	0.085	0.070
19.5	0.071	0.060
20	0.047	0.040
20.5	0.024	0.020
21	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程

前次量測日期：2026/6/18

本次量測日期：2026/6/23

傾斜管編號：SI-6

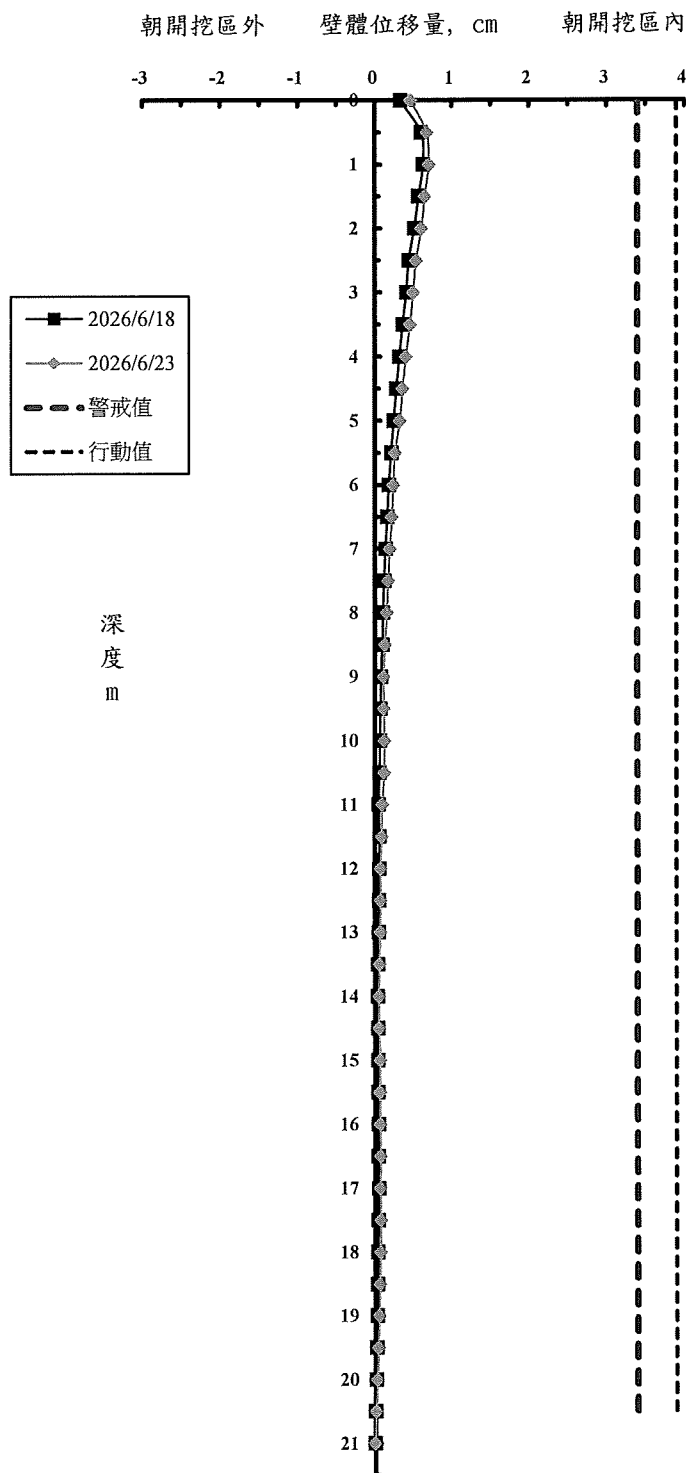
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第一階段開挖
中

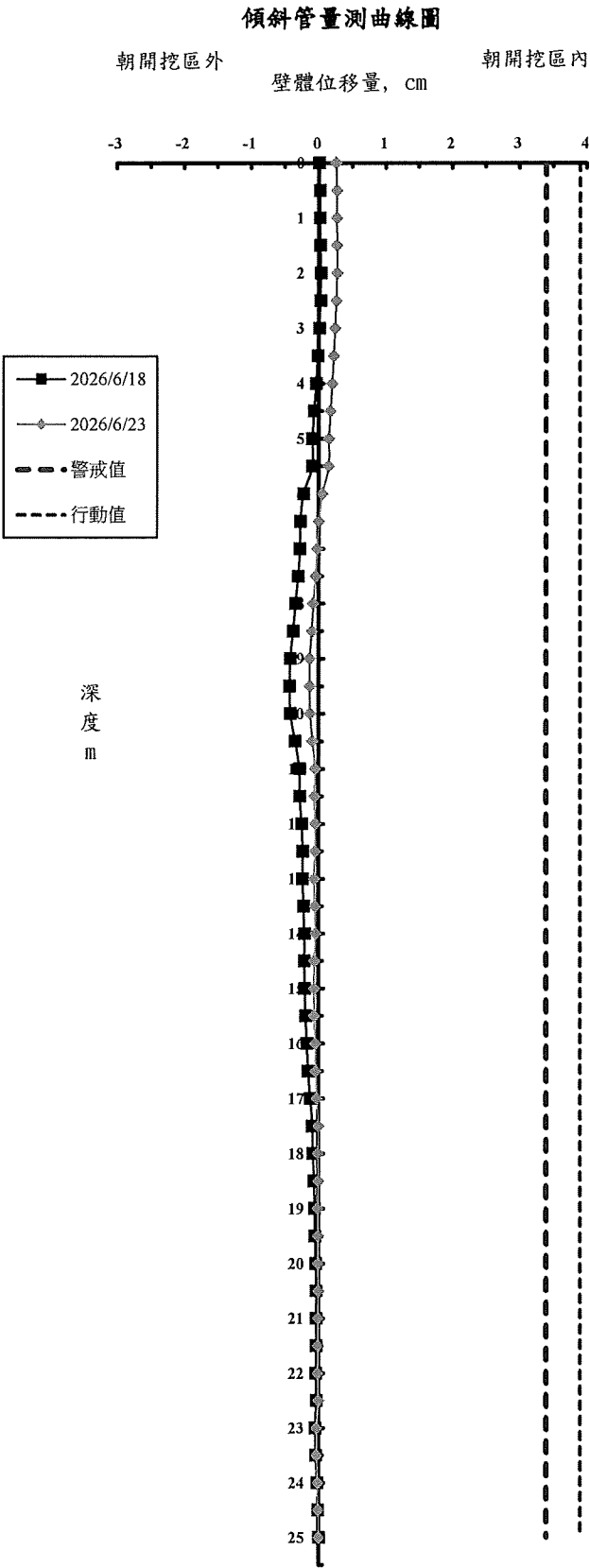
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.332	0.467
0.5	0.603	0.680
1	0.629	0.707
1.5	0.569	0.654
2	0.515	0.610
2.5	0.441	0.539
3	0.412	0.504
3.5	0.364	0.462
4	0.322	0.408
4.5	0.282	0.363
5	0.247	0.330
5.5	0.216	0.264
6	0.186	0.243
6.5	0.166	0.225
7	0.141	0.200
7.5	0.126	0.178
8	0.110	0.159
8.5	0.102	0.137
9	0.083	0.118
9.5	0.075	0.120
10	0.068	0.130
10.5	0.059	0.124
11	0.052	0.099
11.5	0.060	0.090
12	0.056	0.075
12.5	0.056	0.075
13	0.051	0.073
13.5	0.040	0.061
14	0.037	0.055
14.5	0.040	0.056
15	0.041	0.070
15.5	0.040	0.064
16	0.046	0.072
16.5	0.045	0.074
17	0.049	0.071
17.5	0.044	0.078
18	0.038	0.073
18.5	0.034	0.068
19	0.029	0.058
19.5	0.024	0.043
20	0.016	0.029
20.5	0.008	0.014
21	0.000	0.000



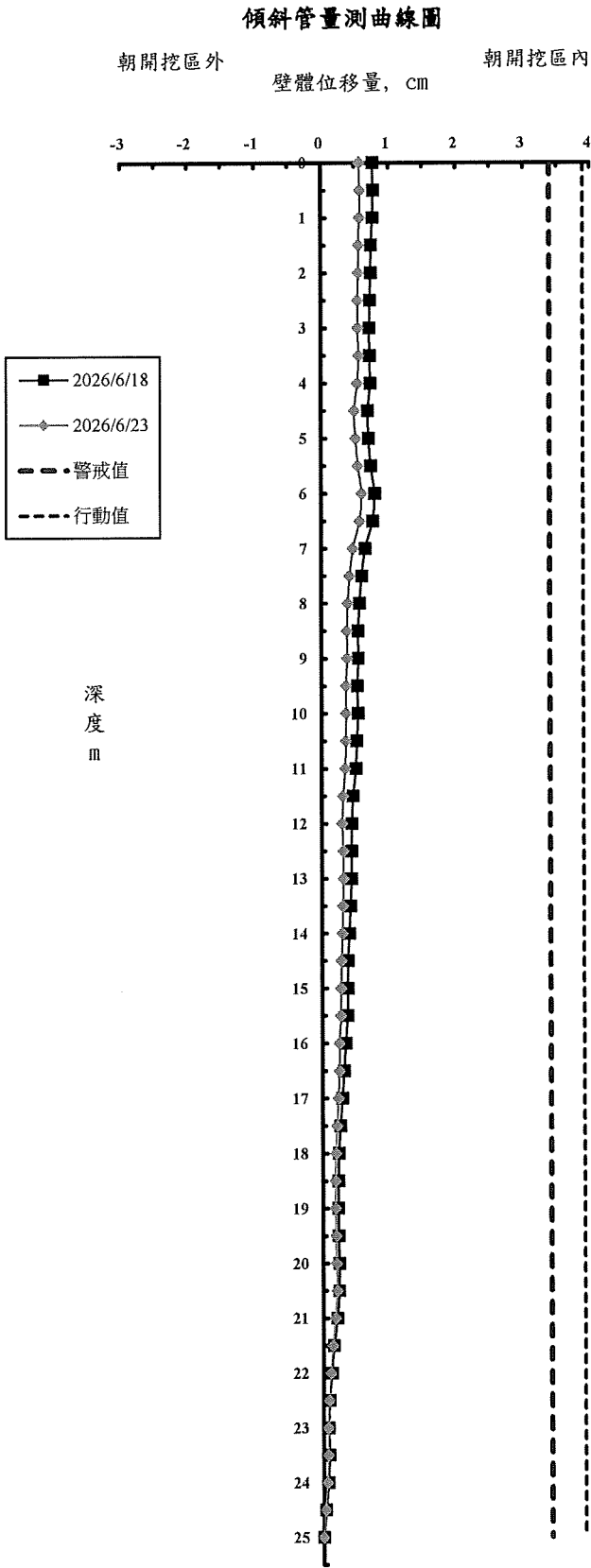
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SO-1
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.007	0.258
0.5	0.017	0.270
1	0.019	0.271
1.5	0.025	0.273
2	0.034	0.275
2.5	0.027	0.263
3	0.011	0.245
3.5	-0.012	0.224
4	-0.034	0.204
4.5	-0.067	0.177
5	-0.092	0.154
5.5	-0.091	0.151
6	-0.221	0.056
6.5	-0.268	0.005
7	-0.275	-0.016
7.5	-0.299	-0.040
8	-0.341	-0.076
8.5	-0.376	-0.097
9	-0.419	-0.129
9.5	-0.428	-0.127
10	-0.416	-0.122
10.5	-0.343	-0.087
11	-0.281	-0.046
11.5	-0.279	-0.059
12	-0.245	-0.043
12.5	-0.231	-0.046
13	-0.235	-0.062
13.5	-0.217	-0.048
14	-0.204	-0.040
14.5	-0.208	-0.056
15	-0.204	-0.062
15.5	-0.187	-0.059
16	-0.171	-0.044
16.5	-0.151	-0.036
17	-0.119	-0.022
17.5	-0.089	0.003
18	-0.082	-0.004
18.5	-0.064	0.002
19	-0.057	-0.005
19.5	-0.050	-0.003
20	-0.042	-0.002
20.5	-0.033	0.000
21	-0.035	-0.004
21.5	-0.033	-0.005
22	-0.038	-0.011
22.5	-0.031	-0.001
23	-0.049	-0.029
23.5	-0.039	-0.030
24	-0.019	-0.014
24.5	-0.010	-0.007
25	0.000	0.000



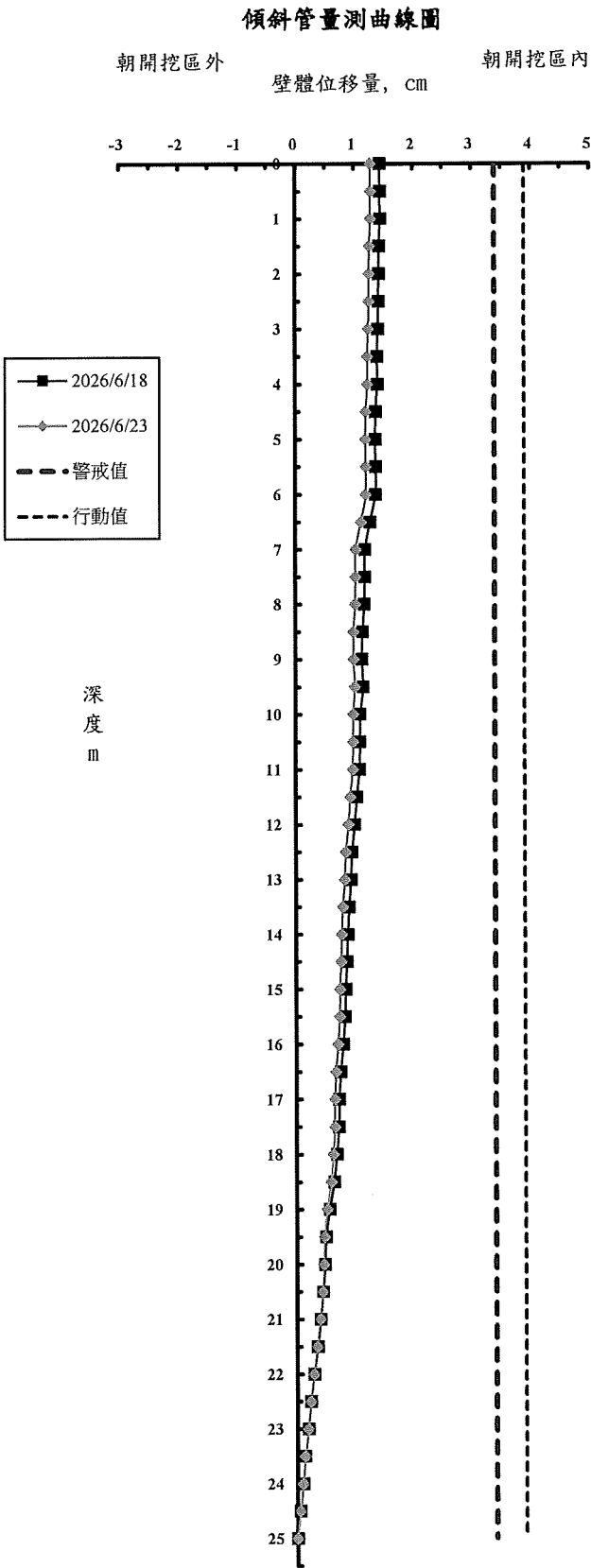
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SO-2
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.775	0.577
0.5	0.782	0.587
1	0.774	0.581
1.5	0.750	0.566
2	0.745	0.563
2.5	0.733	0.553
3	0.724	0.554
3.5	0.728	0.567
4	0.738	0.545
4.5	0.700	0.499
5	0.712	0.517
5.5	0.743	0.553
6	0.799	0.608
6.5	0.769	0.574
7	0.658	0.475
7.5	0.605	0.427
8	0.572	0.398
8.5	0.550	0.383
9	0.552	0.389
9.5	0.537	0.367
10	0.547	0.373
10.5	0.530	0.366
11	0.514	0.358
11.5	0.469	0.321
12	0.449	0.307
12.5	0.446	0.325
13	0.444	0.326
13.5	0.428	0.316
14	0.411	0.306
14.5	0.389	0.291
15	0.385	0.286
15.5	0.380	0.280
16	0.350	0.257
16.5	0.323	0.256
17	0.297	0.237
17.5	0.266	0.219
18	0.245	0.201
18.5	0.236	0.192
19	0.233	0.191
19.5	0.236	0.197
20	0.246	0.204
20.5	0.243	0.211
21	0.211	0.186
21.5	0.160	0.147
22	0.126	0.118
22.5	0.094	0.091
23	0.080	0.076
23.5	0.089	0.076
24	0.071	0.059
24.5	0.035	0.029
25	0.000	0.000



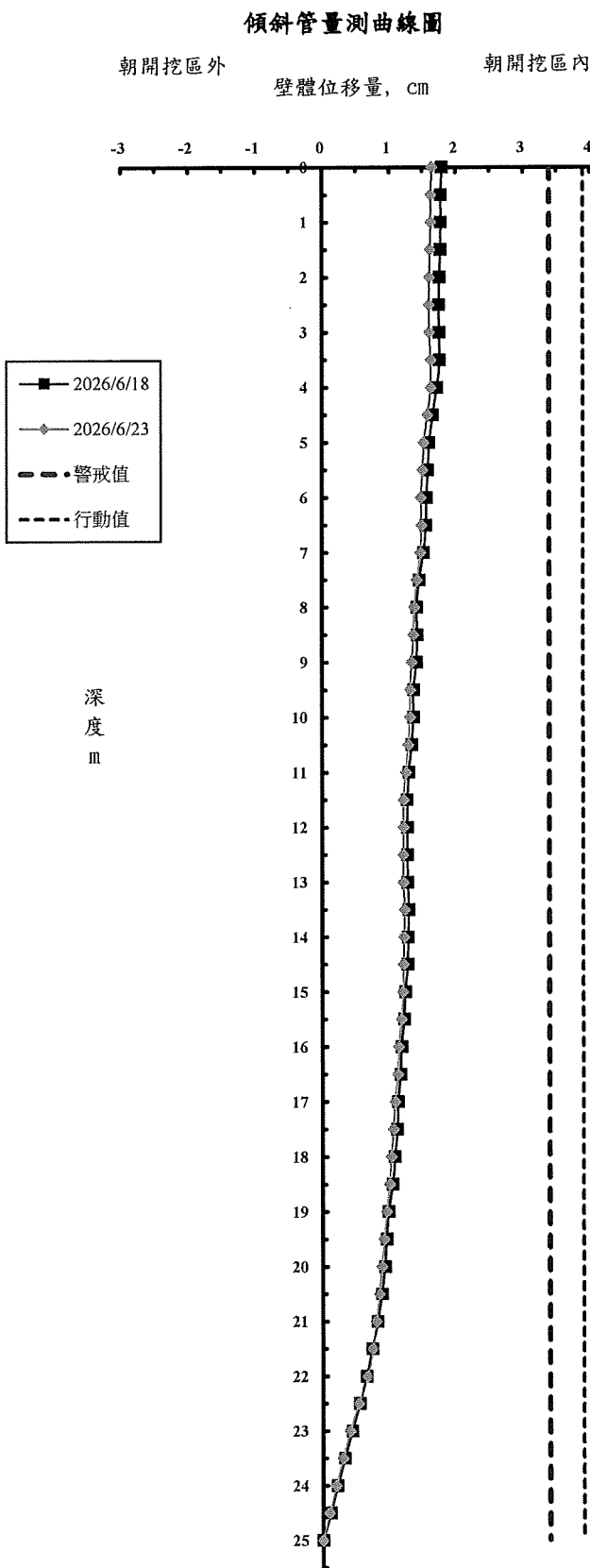
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SO-3
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.449	1.291
0.5	1.454	1.294
1	1.455	1.292
1.5	1.436	1.274
2	1.432	1.268
2.5	1.424	1.260
3	1.416	1.251
3.5	1.401	1.236
4	1.405	1.240
4.5	1.374	1.205
5	1.371	1.201
5.5	1.373	1.206
6	1.372	1.208
6.5	1.279	1.120
7	1.188	1.031
7.5	1.184	1.029
8	1.177	1.019
8.5	1.143	0.989
9	1.132	0.990
9.5	1.155	1.013
10	1.100	0.984
10.5	1.095	0.978
11	1.086	0.972
11.5	1.039	0.929
12	1.002	0.896
12.5	0.956	0.853
13	0.938	0.833
13.5	0.905	0.798
14	0.882	0.779
14.5	0.868	0.770
15	0.845	0.750
15.5	0.835	0.743
16	0.800	0.713
16.5	0.757	0.677
17	0.730	0.656
17.5	0.724	0.653
18	0.684	0.627
18.5	0.640	0.589
19	0.557	0.518
19.5	0.497	0.471
20	0.474	0.458
20.5	0.441	0.438
21	0.400	0.395
21.5	0.346	0.343
22	0.285	0.284
22.5	0.229	0.230
23	0.189	0.189
23.5	0.131	0.132
24	0.097	0.096
24.5	0.049	0.048
25	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
 前次量測日期：2026/6/18
 本次量測日期：2026/6/23
 傾斜管編號：SO-4
 警戒值 (cm)：3.4cm
 行動值 (cm)：3.9cm
 施工階段：第一階段開挖中

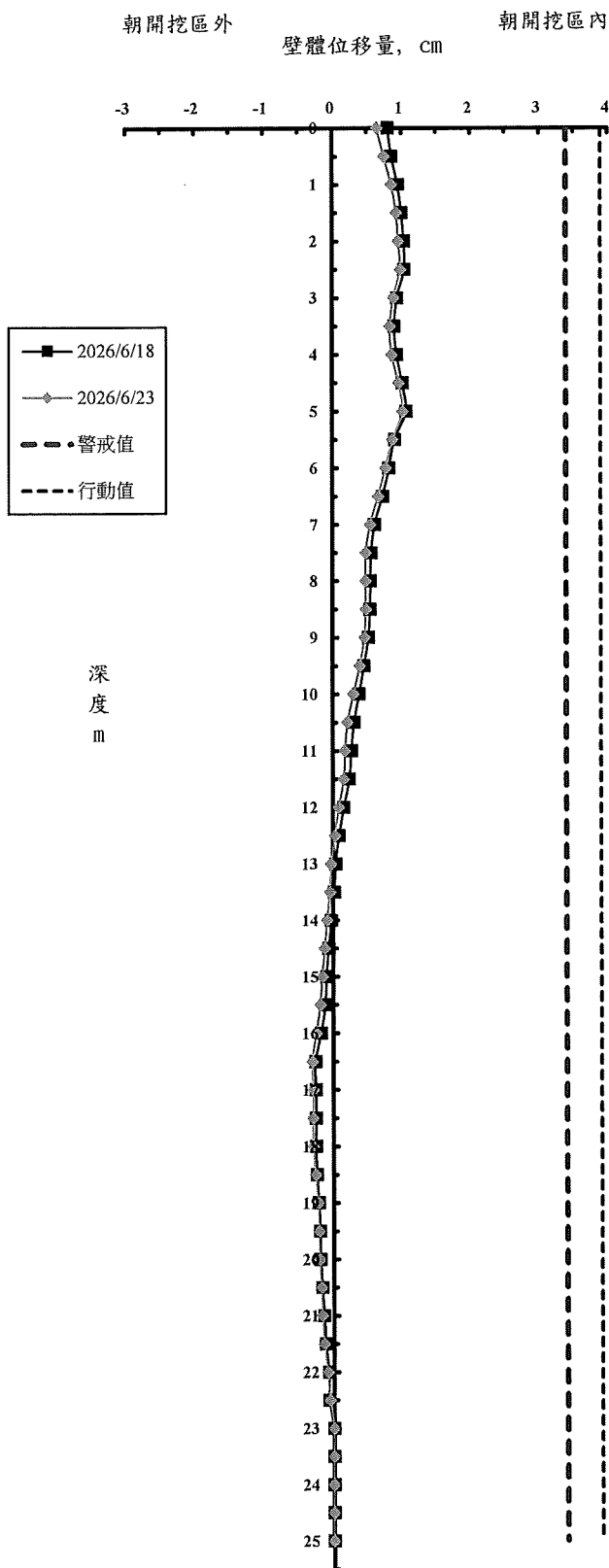
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.796	1.645
0.5	1.782	1.631
1	1.783	1.633
1.5	1.776	1.622
2	1.765	1.610
2.5	1.755	1.604
3	1.757	1.611
3.5	1.766	1.632
4	1.725	1.630
4.5	1.657	1.584
5	1.607	1.526
5.5	1.587	1.506
6	1.563	1.482
6.5	1.557	1.492
7	1.519	1.474
7.5	1.452	1.419
8	1.418	1.379
8.5	1.423	1.370
9	1.412	1.341
9.5	1.365	1.319
10	1.366	1.317
10.5	1.340	1.292
11	1.297	1.254
11.5	1.272	1.220
12	1.273	1.221
12.5	1.273	1.214
13	1.278	1.216
13.5	1.296	1.234
14	1.281	1.223
14.5	1.276	1.216
15	1.241	1.208
15.5	1.222	1.184
16	1.182	1.143
16.5	1.170	1.127
17	1.130	1.085
17.5	1.118	1.062
18	1.081	1.032
18.5	1.048	1.001
19	0.986	0.959
19.5	0.956	0.921
20	0.930	0.887
20.5	0.886	0.847
21	0.819	0.802
21.5	0.740	0.748
22	0.655	0.670
22.5	0.549	0.537
23	0.438	0.405
23.5	0.326	0.303
24	0.216	0.201
24.5	0.112	0.102
25	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
 前次量測日期：2026/6/18
 本次量測日期：2026/6/23
 傾斜管編號：SO-5
 警戒值 (cm)：3.4cm
 行動值 (cm)：3.9cm
 施工階段：第一階段開挖中

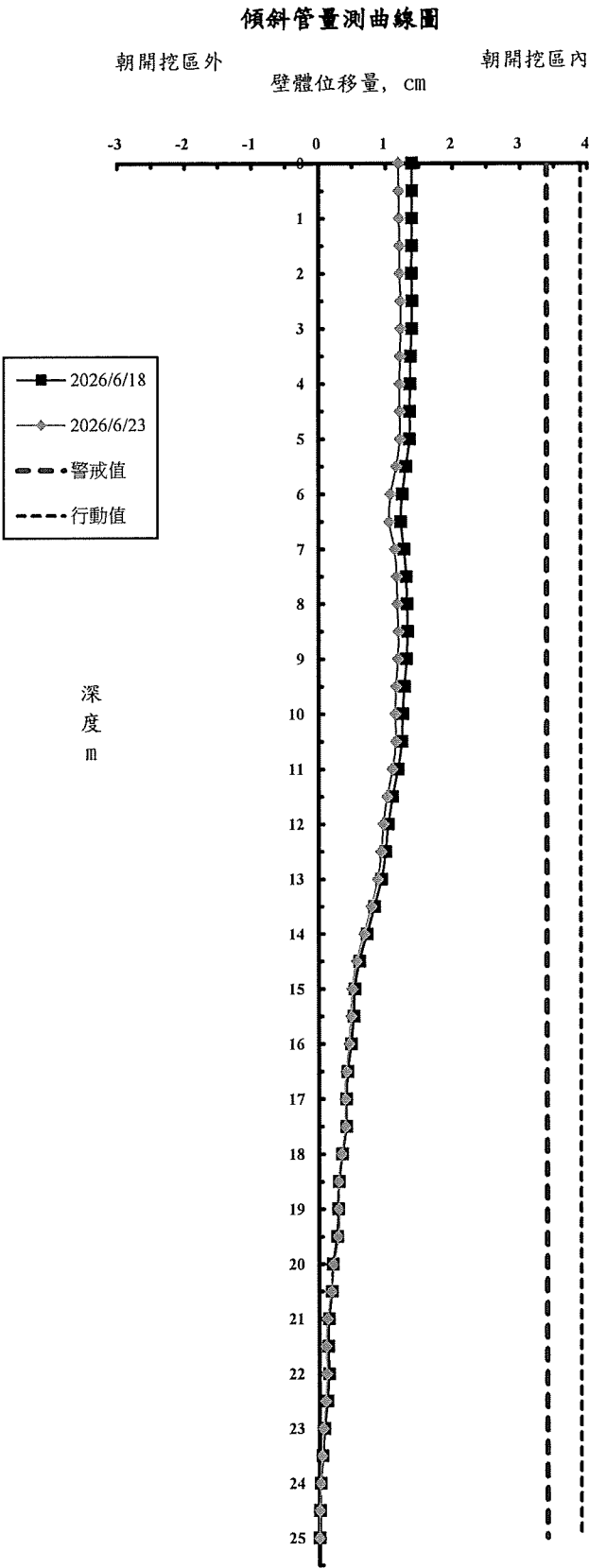
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.806	0.652
0.5	0.859	0.753
1	0.954	0.859
1.5	1.006	0.930
2	1.040	0.961
2.5	1.046	0.988
3	0.940	0.889
3.5	0.899	0.837
4	0.937	0.865
4.5	1.017	0.965
5	1.071	1.023
5.5	0.901	0.874
6	0.822	0.772
6.5	0.728	0.667
7	0.612	0.547
7.5	0.562	0.486
8	0.552	0.482
8.5	0.547	0.486
9	0.522	0.466
9.5	0.456	0.396
10	0.387	0.305
10.5	0.309	0.215
11	0.273	0.178
11.5	0.243	0.161
12	0.159	0.086
12.5	0.090	0.030
13	0.041	-0.024
13.5	0.022	-0.042
14	-0.026	-0.086
14.5	-0.062	-0.118
15	-0.096	-0.154
15.5	-0.113	-0.185
16	-0.174	-0.241
16.5	-0.257	-0.301
17	-0.248	-0.286
17.5	-0.248	-0.292
18	-0.249	-0.288
18.5	-0.238	-0.255
19	-0.209	-0.215
19.5	-0.195	-0.204
20	-0.190	-0.197
20.5	-0.164	-0.175
21	-0.135	-0.162
21.5	-0.116	-0.135
22	-0.070	-0.084
22.5	-0.064	-0.052
23	0.000	0.000
23.5	0.000	0.000
24	0.000	0.000
24.5	0.000	0.000
25	0.000	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/6/18
本次量測日期：2026/6/23
傾斜管編號：SO-6
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.394	1.195
0.5	1.396	1.204
1	1.392	1.207
1.5	1.395	1.214
2	1.390	1.214
2.5	1.399	1.230
3	1.394	1.231
3.5	1.377	1.219
4	1.366	1.213
4.5	1.364	1.216
5	1.360	1.218
5.5	1.306	1.165
6	1.250	1.078
6.5	1.231	1.058
7	1.278	1.140
7.5	1.310	1.169
8	1.320	1.178
8.5	1.331	1.196
9	1.316	1.188
9.5	1.282	1.161
10	1.255	1.146
10.5	1.245	1.157
11	1.189	1.105
11.5	1.105	1.025
12	1.040	0.968
12.5	1.000	0.938
13	0.938	0.883
13.5	0.833	0.787
14	0.722	0.677
14.5	0.605	0.566
15	0.536	0.501
15.5	0.524	0.483
16	0.484	0.452
16.5	0.430	0.407
17	0.409	0.391
17.5	0.408	0.397
18	0.347	0.340
18.5	0.296	0.293
19	0.286	0.299
19.5	0.271	0.287
20	0.206	0.216
20.5	0.190	0.184
21	0.143	0.126
21.5	0.135	0.106
22	0.148	0.116
22.5	0.122	0.096
23	0.078	0.062
23.5	0.050	0.040
24	0.020	0.017
24.5	0.009	0.007
25	0.000	0.000



各施工階段沉陷控制點量測值(二)

日期	測點 施工步驟	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
2026/5/5	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-0.9	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/8	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-0.9	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/11	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-0.9	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/14	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-0.9	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/18	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-1.1	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/21	第一階段開挖中	-0.6	-0.4	-1.4	-1.0	-1.1	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
2026/5/26	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.4	-1.0	-1.1	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-1.0	-0.9	-0.6	-0.8
2026/5/29	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.4	-1.0	-1.1	-1.3	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-1.0	-0.9	-0.6	-0.8
2026/6/1	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	-1.1	-0.9	-0.6	-0.8
2026/6/6	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.7	-0.8
2026/6/11	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.7	-0.8
2026/6/16	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.8
2026/6/18	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.6	-1.3	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9
2026/6/23	第一階段開挖中	-0.6	-0.6	-1.6	-1.1	-1.2	-1.4	-0.8	-1.0	-1.6	-1.3	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9
埋設標的物		鄰房	鄰房	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路
日期	測點 施工步驟	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27	S-28	S-29	S-30
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
2026/5/5	第一階段開挖中	-0.6	-0.7	-1.1	-0.8	-0.9	-	-1.3	-1.3	-1.3	-0.6	-	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/8	第一階段開挖中	-0.6	-0.7	-1.1	-0.8	-0.9	-	-1.5	-1.3	-1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/11	第一階段開挖中	-0.6	-0.7	-1.1	-0.8	-0.9	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/14	第一階段開挖中	-0.6	-0.7	-1.1	-0.8	-0.9	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/18	第一階段開挖中	-0.7	-0.7	-	-0.8	-0.9	-1.3	-1.5	-1.3	-1.3	-0.6	-	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/21	第一階段開挖中	-0.7	-0.7	-1.1	-0.8	-0.9	-1.3	-1.5	-1.3	-	-0.6	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/26	第一階段開挖中	-0.7	-0.7	-	-0.8	-0.9	-	-1.6	-1.4	-1.3	-	-	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/5/29	第一階段開挖中	-0.7	-0.9	-1.1	-0.8	-1.0	-	-1.6	-1.4	-1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6
2026/6/1	第一階段開挖中	-0.7	-0.9	-	-0.8	-1.0	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-	-	-0.5	-0.4	-0.5	-0.6
2026/6/6	第一階段開挖中	-0.7	-0.9	-1.1	-0.8	-1.0	-	-1.6	-1.4	-1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.4	-0.5	-0.6
2026/6/11	第一階段開挖中	-0.7	-0.9	-	-0.8	-1.0	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-	-	-0.5	-0.4	-0.5	-0.6
2026/6/16	第一階段開挖中	-0.7	-0.9	-1.1	-0.8	-1.1	-	-1.6	-1.4	-1.3	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.6
2026/6/18	第一階段開挖中	-0.9	-1.0	-1.3	-0.9	-1.1	-	-1.6	-1.4	-1.3	-0.8	-	-0.6	-0.7	-0.5	-0.6
2026/6/23	第一階段開挖中	-0.9	-1.0	-	-0.9	-1.1	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-0.8	-	-0.6	-0.7	-0.5	-0.6
埋設標的物		道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	鄰房	鄰房	鄰房	鄰房	鄰地	鄰地

備註：1.正值表示隆起量、負值表示沉陷量。

2.本工程沉陷點(S-1~S-24)於2025/12/5建立初值。

2. 本工程沉陷點(S-29~S-30)於2025/12/24建立初值。

2. 本工程沉陷點(S-25~S-28)於2026/1/9建立初值。

鄰房傾度盤量測值(一)

日期	測點 施工步驟	T-1		T-2		T-3		T-4	
		1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2025/12/30	連續壁施作中	-1/12500	1/12500	-	-	-	-	-	-
2026/1/6	連續壁施作中	-1/10000	1/25000	-	-	-	-	-	-
2026/1/12	連續壁施作中	-1/8333	1/8333	1/3846	-1/12500	1/1471	1/2941	1/3571	1/25000
2026/1/19	連續壁施作中	-1/7143	1/7143	1/3125	-1/7143	1/1562	1/2500	1/2941	1/12500
2026/1/27	連續壁施作完成	-1/7143	1/5556	1/2632	-1/10000	1/1724	1/2632	1/3571	1/8333
2026/2/12	中間柱施作中	-1/5556	1/6250	1/2500	-1/6250	1/1562	1/2381	1/4167	1/12500
2026/2/24	單元止水樁施作中	-1/8333	1/7143	1/2500	-1/4167	1/1389	1/2174	1/3125	1/25000
2026/3/3	PC樁施作中	-1/25000	1/5000	1/2083	-1/2941	1/1190	1/2083	1/2778	1/12500
2026/3/9	PC樁施作中	-1/7143	1/5000	1/2381	-1/2941	1/1250	1/2273	1/3125	1/25000
2026/3/17	基樁施作中	-1/8333	1/5000	1/2500	-1/2083	1/1087	1/2273	1/2500	-1/50000
2026/3/24	鋪面破碎中	-1/7143	1/7143	-	-	1/1000	1/2174	1/2174	-1/25000
2026/4/3	第一階段開挖中	-1/5556	1/5000	1/1282	-1/1190	1/1111	1/2174	1/2500	-1/25000
2026/4/7	第一階段開挖中	-1/4167	1/3571	1/1136	-1/1000	1/1282	1/2174	1/2778	-1/50000
2026/4/10	第一階段開挖中	-1/3846	1/2941	1/1163	-1/943	1/1190	1/2381	1/3125	1/50000
2026/4/13	第一階段開挖中	-1/5000	1/3846	1/1111	-1/877	1/1316	1/2000	1/2778	1/8333
2026/4/16	第一階段開挖中	-1/5556	1/4545	1/1064	-1/943	1/1282	1/1923	1/2381	1/12500
2026/4/20	第一階段開挖中	-1/4545	1/5556	1/1087	-1/909	1/1389	1/1923	1/2500	1/16667
2026/4/25	第一階段開挖中	-1/3846	1/6250	1/1111	-1/926	1/1429	1/1923	1/2632	1/25000
2026/4/27	第一階段開挖中	-1/4545	1/4545	1/1111	-1/877	1/1471	1/1724	1/3125	1/50000
2026/4/30	第一階段開挖中	-1/3846	1/3846	1/1020	-1/909	1/1282	1/1786	1/2778	-1/50000
2026/5/5	第一階段開挖中	-1/3571	1/3125	1/1064	-1/926	1/1282	1/1786	1/3125	-1/16667
2026/5/8	第一階段開挖中	-1/2941	1/3571	1/1087	-1/862	1/1282	1/2000	1/2632	-1/12500
2026/5/11	第一階段開挖中	-1/3846	1/4167	1/1087	-1/847	1/1220	1/1724	1/2778	1/25000
2026/5/14	第一階段開挖中	-1/4545	1/5556	1/1020	-1/909	1/1163	1/1852	1/2500	-1/25000
2026/5/18	第一階段開挖中	-1/4545	1/4167	1/980	-1/893	1/1163	1/2083	1/2941	-1/7143
2026/5/21	第一階段開挖中	-1/5556	1/5000	1/1020	-1/833	1/1250	1/1923	1/2941	-1/50000
2026/5/26	第一階段開挖中	-1/7143	1/7143	1/980	-1/877	1/1087	1/2174	1/2500	-1/12500
2026/5/29	第一階段開挖中	-1/10000	1/5000	1/1020	-1/833	1/1190	1/1923	1/2500	-1/50000
2026/6/1	第一階段開挖中	-1/6250	1/4167	1/1020	-1/833	1/1220	1/2083	1/2778	-1/12500
2026/6/6	第一階段開挖中	-1/6250	1/3125	1/1000	-1/893	1/1220	1/2500	1/3333	-1/12500
2026/6/11	第一階段開挖中	-1/8333	1/3571	1/943	-1/926	1/1136	1/2381	1/3125	-1/7143

備註:1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, 正值表示朝"1"的方向, 負值表示朝"3"的方向,

"1"的方向朝開挖區, 1-2-3-4依逆時針每隔90°依序排列。

2. 測向"2-4" 表示垂直1-3之測向, 正值表示朝"2"的方向, 負值表示朝"4"的方向。

3. 傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360。

4. 傾度盤(T-1)於2025/12/24建立初始值。

5. 傾度盤(T-2~T-4)於2026/1/9建立初始值。

鄰房傾度盤量測值(二)

[illegible]

備註:1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, 正值表示朝"1"的方向, 負值表示朝"3"的方向,

"1"的方向朝開挖區，1-2-3-4依逆時針每隔 90° 依序排列。

2. 測向"2-4" 表示垂直1-3之測向，正值表示朝"2"的方向，負值表示朝"4"的方向。

3. 傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360。

4. 傾度盤(T-1)於2025/12/24建立初始值。

5. 傾度盤(T-2~T-4)於2026/1/9建立初始值。

開挖區外水位觀測井量測資料

單位:GL-M

日期 \ 測點	OW-1	OW-2	OW-3	OW-4	OW-5	OW-6
2026/3/17(初始值)	-	-8.43	-8.72	-8.63	-	-
2026/3/24	-	-8.06	-8.78	-8.80	-	-
2026/3/24(初始值)	-8.79	-	-	-	-8.37	-8.17
2026/4/3	-8.70	-8.45	-8.71	-8.69	-8.38	-8.12
2026/4/7	-7.78	-7.07	-8.70	-8.65	-8.52	-6.75
2026/4/10	-8.75	-8.31	-8.74	-9.57	-8.39	-8.12
2026/4/13	-8.76	-8.33	-8.75	-9.59	-8.42	-8.14
2026/4/16	-8.68	-8.39	-8.67	-8.63	-8.39	-8.11
2026/4/20	-8.46	-8.37	-8.52	-8.49	-8.39	-8.18
2026/4/25	-8.65	-8.35	-8.62	-8.58	-8.35	-8.08
2026/4/27	-8.85	-8.40	-8.79	-8.66	-8.40	-8.25
2026/4/30	-8.94	-8.35	-8.84	-8.69	-8.41	-8.29
2026/5/5	-9.01	-8.33	-8.91	-8.61	-8.36	-8.22
2026/5/8	-9.07	-8.45	-8.76	-8.62	-8.41	-8.23
2026/5/11	-8.88	-8.42	-8.78	-8.66	-8.39	-8.20
2026/5/14	-8.93	-8.44	-8.88	-8.77	-8.44	-8.28
2026/5/18	-8.94	-8.46	-8.90	-8.80	-8.45	-8.32
2026/5/21	-8.55	-8.18	-8.56	-8.39	-8.16	-7.98
2026/5/26	-9.01	-8.48	-9.01	-8.84	-8.52	-8.32
2026/5/29	-9.04	-8.52	-9.06	-8.88	-8.57	-8.36
2026/6/1	-9.00	-8.47	-9.00	-8.80	-8.50	-8.32
2026/6/6	-8.64	-8.45	-8.59	-8.62	-8.43	-8.24
2026/6/11	-8.40	-8.38	-8.50	-8.45	-8.44	-8.22
2026/6/16	-8.30	-8.26	-8.38	-8.30	-8.38	-8.14
2026/6/18	-8.26	-8.22	-8.73	-8.53	-8.27	-8.07
2026/6/23	-9.04	-8.55	-9.07	-8.89	-8.54	-8.36

鋼筋應力計量測值

日 期	RB-1 (kg/cm ²)	RB-2 (kg/cm ²)	RB-3 (kg/cm ²)	RB-4 (kg/cm ²)	RB-5 (kg/cm ²)	RB-6 (kg/cm ²)	RB-7 (kg/cm ²)	RB-8 (kg/cm ²)	RB-9 (kg/cm ²)	RB-10 (kg/cm ²)	RB-11 (kg/cm ²)	RB-12 (kg/cm ²)	RB-13 (kg/cm ²)	RB-14 (kg/cm ²)	RB-15 (kg/cm ²)	RB-16 (kg/cm ²)	RB-17 (kg/cm ²)	RB-18 (kg/cm ²)
2026/4/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14.69	0.00	5.88	13.22	13.22	-8.81
2026/4/7	-	14.69	8.81	10.28	2.94	4.41	-8.81	-2.94	-4.41	-	-4.41	-10.28	-19.09	10.28	8.81	19.09	4.41	-8.81
2026/4/10	-	14.69	11.75	10.28	2.94	5.88	-10.28	-2.94	-4.41	-	-5.88	-13.22	-23.50	8.81	8.81	17.63	5.88	-10.28
2026/4/13	-	11.75	13.22	10.28	1.47	7.34	-10.28	-7.34	-2.94	-	-2.94	-14.69	-26.44	10.28	4.41	19.09	2.94	-8.81
2026/4/16	-	16.16	14.69	10.28	2.94	7.34	11.75	8.81	-4.41	-	-7.34	-14.69	-29.38	35.25	4.41	17.63	14.69	-16.16
2026/4/20	-	17.63	19.09	13.22	8.81	11.75	13.22	14.69	-1.47	-	5.88	-4.41	-29.38	27.91	10.28	22.03	14.69	-26.44
2026/4/25	-	11.75	19.09	7.34	8.81	1.47	16.16	7.34	-1.47	-	-2.94	-19.09	-24.97	30.84	8.81	13.22	11.75	-24.97
2026/4/27	-	14.69	16.16	8.81	1.47	7.34	7.34	13.22	-7.34	-	-4.41	-14.69	-38.19	16.16	8.81	17.63	1.47	-39.66
2026/4/30	-	8.81	20.56	20.56	13.22	0.00	14.69	23.50	-1.47	-	-1.47	-7.34	-41.13	32.31	24.97	7.34	-7.34	-52.88
2026/5/5	-	14.69	33.78	35.25	24.97	8.81	29.38	16.16	-2.94	-	-2.94	2.94	-36.72	66.10	80.78	24.97	-20.56	-38.19
2026/5/8	-	13.22	16.16	8.81	0.00	7.34	7.34	17.63	-4.41	-	7.34	-2.94	-57.28	1.47	8.81	16.16	-1.47	-39.66
2026/5/11	-	17.63	20.56	11.75	4.41	11.75	10.28	20.56	1.47	-	8.81	2.94	-55.81	2.94	11.75	20.56	2.94	-36.72
2026/5/14	-	27.91	30.84	22.03	16.16	19.09	14.69	33.78	14.69	-	13.22	13.22	-51.41	16.16	23.50	27.91	19.09	-27.91
2026/5/18	-	16.16	26.44	10.28	10.28	16.16	11.75	30.84	19.09	-	11.75	8.81	-55.81	13.22	20.56	23.50	17.63	-41.13
2026/5/21	-	33.78	42.60	17.63	11.75	19.09	19.09	39.66	16.16	-	27.91	22.03	-45.53	17.63	30.84	36.72	11.75	-13.22
2026/5/26	-	38.19	38.19	7.34	23.50	14.69	26.44	23.50	17.63	-	4.41	10.28	-66.10	8.81	10.28	19.09	13.22	-33.78
2026/5/29	-	16.16	16.16	8.81	0.00	8.81	-2.94	41.13	7.34	-	13.22	10.28	-64.63	-19.09	13.22	19.09	0.00	-36.72
2026/6/1	-	1.47	0.00	-8.81	-13.22	-2.94	-8.81	36.72	0.00	-8.81	-1.47	1.47	-67.56	-27.91	1.47	8.81	-10.28	-52.88
2026/6/6	-	17.63	19.09	11.75	1.47	10.28	-8.81	58.75	14.69	-	14.69	22.03	-60.22	-10.28	19.09	24.97	2.94	-30.84
2026/6/11	-	33.78	39.66	29.38	24.97	26.44	24.97	51.41	32.31	-	33.78	24.97	-38.19	30.84	36.72	44.06	33.78	-22.03
2026/6/16	-	17.63	19.09	13.22	0.00	10.28	-8.81	63.16	16.16	-	88.07	62.47	-66.10	-	20.56	29.38	48.47	-64.63
2026/6/18	-	19.09	19.09	10.28	4.41	5.88	0.00	45.53	2.94	2.94	8.81	14.69	-61.69	-17.63	11.75	14.69	1.47	-39.66
2026/6/23	-	14.69	1.47	11.75	-5.88	17.63	-2.94	47.00	-13.22	-19.09	-14.69	-4.41	-61.69	-17.63	11.75	16.16	-13.22	-41.13
埋置位置	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋置深度	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m
日 期	RB-19 (kg/cm ²)	RB-20 (kg/cm ²)	RB-21 (kg/cm ²)	RB-22 (kg/cm ²)	RB-23 (kg/cm ²)	RB-24 (kg/cm ²)	RB-25 (kg/cm ²)	RB-26 (kg/cm ²)	RB-27 (kg/cm ²)	RB-28 (kg/cm ²)	RB-29 (kg/cm ²)	RB-30 (kg/cm ²)	RB-31 (kg/cm ²)	RB-32 (kg/cm ²)	RB-33 (kg/cm ²)	RB-34 (kg/cm ²)	RB-35 (kg/cm ²)	RB-36 (kg/cm ²)
2026/4/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/4/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/4/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94	-2.94	4.41	0.00	0.00	-2.94
2026/4/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.88	-7.34	7.34	-2.94	1.47	-4.41
2026/4/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.41	-38.19	5.88	2.94	4.41	-1.47
2026/4/20	-	-	-	-	-	-	4.41	1.47	4.41	7.34	2.94	10.28	8.81	0.00	11.75	8.81	8.81	4.41
2026/4/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.34	-41.13	8.81	0.00	4.41	-2.94
2026/4/27	-	-	-	-	-	-	-13.22	17.63	-1.47	17.63	-2.94	19.09	1.47	-5.88	8.81	5.88	4.41	0.00
2026/4/30	-	-	-	-	-	-	-26.44	24.97	-4.41	10.28	-7.34	14.69	5.88	2.94	10.28	11.75	16.16	10.28
2026/5/5	-	-	-	-	-	-	-23.50	32.31	2.94	33.78	5.88	24.97	1.47	1.47	13.22	24.97	17.63	7.34
2026/5/8	-8.81	-20.56	14.69	10.28	4.41	7.34	-13.22	17.63	1.47	17.63	-7.34	23.50	7.34	-1.47	14.69	13.22	7.34	10.28
2026/5/11	-2.94	-14.69	22.03	16.16	8.81	13.22	-8.81	23.50	2.94	22.03	-	27.91	14.69	1.47	22.03	19.09	11.75	16.16
2026/5/14	5.88	-7.34	35.25	24.97	14.69	23.50	10.28	35.25	13.22	35.25	-	38.19	24.97	11.75	32.31	32.31	27.91	20.56
2026/5/18	5.88	-14.69	32.31	19.09	14.69	13.22	5.88	30.84	10.28	35.25	-	32.31	22.03	5.88	19.09	10.28	17.63	10.28
2026/5/21	5.88	-8.81	27.91	26.44	22.03	30.84	13.22	33.78	19.09	38.19	-	45.53	26.44	11.75	33.78	24.97	20.56	35.25
2026/5/26	-11.75	0.00	23.50	24.97	7.34	20.56	-14.69	22.03	2.94	42.60	-	27.91	44.06	7.34	24.97	45.53	20.56	11.75
2026/5/29	-11.75	0.00	23.50	16.16	-5.88	0.00	-26.44	20.56	2.94	20.56	-7.34	26.44	-1.47	13.22	26.44	-	5.88	39.66
2026/6/1	-23.50	-11.75	13.22	16.16	-5.88	0.00	-26.44	20.56	-4.41	16.16	-20.56	13.22	-26.44	-5.88	7.34	-	-11.75	23.50
2026/6/6	-10.28	10.28	29.38	33.78	10.28	30.84	-20.56	33.78	5.88	27.91	1.47	32.31	-10.28	-	26.44	-	-	44.06
2026/6/11	17.63	7.34	52.88	33.78	36.72	41.13	23.50	49.94	26.44	54.35	-	52.88	38.19	26.44	47.00	42.60	38.19	27.91
2026/6/16	-5.88	14.69	35.25	47.00	13.22	35.25	-24.97	39.66	4.41	33.78	4.41	32.31	-14.69	-	20.56	-	-	45.53
2026/6/18	-7.34	-1.47	26.44	22.03	10.28	24.97	-10.28	17.63	-1.47	26.44	-10.28	29.38	-4.41	14.69	24.97	-	2.94	44.06
2026/6/23	-27.91	-19.09	10.28	4.41	-14.69	-1.47	-38.19	1.47	-2.94	30.84	-36.72	26.44	-22.03	1.47	13.22	-	14.69	39.66
埋置位置	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋置深度	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m	GL-9.0 m	GL-9.0 m	GL-12.0 m	GL-12.0 m	GL-15.0 m	GL-15.0 m

備註: "十" 表示拉力, "-" 表示壓力