

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十月二日

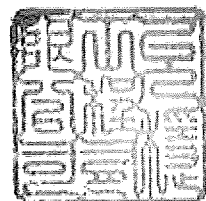
第三階段開挖中

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	-0.998 cm (SI-3)		2.9 cm	3.4 cm	3.9 cm	深度 0.5 m
壁外傾斜管	1.873 cm (SO-6)					深度 10.5 m
支撐應變計	第一層(H400)	72.8 t/支(VG-101)	125 t/支	145 t/支	165 t/支	
	第二層(2H414)	179.7 t/支(VG-203)	250 t/支	295 t/支	340 t/支	
	第三層(2H414)	—	250 t/支	295 t/支	340 t/支	
鋼筋應力計	163.86 kgf/cm ² (RB-21)		2100 kgf/cm ²	2940 kgf/cm ²	3780 kgf/cm ²	“+”表示張力， “-”表示壓力
開挖區外 水位觀測井	-9.83 m (OW-4)		初始值-1.0m	初始值-2.0m	初始值-3.0m	初值-8.63m
開挖區內 水壓計	-10.08 m (PP-1) 6.02 tf/m2 水壓力，FS>1.2		水壓隆起 FS=1.5	水壓隆起 FS=1.2	水壓隆起 FS=1.1	
鄰房傾度盤	-1/877 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
中間柱隆起點	1.0cm (H-1)		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
沉陷點	道路/建物/鄰地	-2.5cm (S-3)	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 2026/9/4 量測時，發現已遭

沉陷點(S-22)於 2026/9/29 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-3)之最大沉陷量為2.5cm，此數據仍

本工程鄰房傾度盤(T-1)於 2025/12/24 建立初始值。

本工程鄰屋傾度般(T-2~T-4)於2026/1/9 建立初始值

根據觀測資料結果，鄰房傾度般(T-2)之最大傾斜量為

根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-2)之最大傾斜量為-1/877，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。

根據觀測資料結果，壁內傾斜管(SI-3)變位為-0.998cm，仍屬

根據觀測資料結果，壁外傾斜管(SO-6)變位為1.873cm，仍屬安全管理值之範圍內。

根據觀測資料結果，室外傾斜管(SO-0)及
壁內傾斜管(SI-6)於 2026/4/3 建立初始值。

壁肉傾斜管(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)因傾斜管頂部部分被剝除，於2026/6/23重測初值。

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

壁內傾斜管(SI-3)因傾斜管頂部部份被切除，於1986年12月26日(即DR-13、DR-13)於2006/2/17建立評估

鋼筋計(RB-13~RB-18)於 2026/3/17 建立初始值。

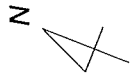
鋼筋計(RB-2~RB-9、RB-19~RB-24、RB-31~RB-

鋼筋計(RB-25~RB-30)於 2026/4/13 建立

鋼筋計(RB-10)於 2026/5/29 建立初始值。

鋼筋計(RB-1、RB-10、RB-31~RB-35)因破壞，無法量測。

本工程中間柱隆起點(H-1~H-4)於 2026/7/27 建立初始值。



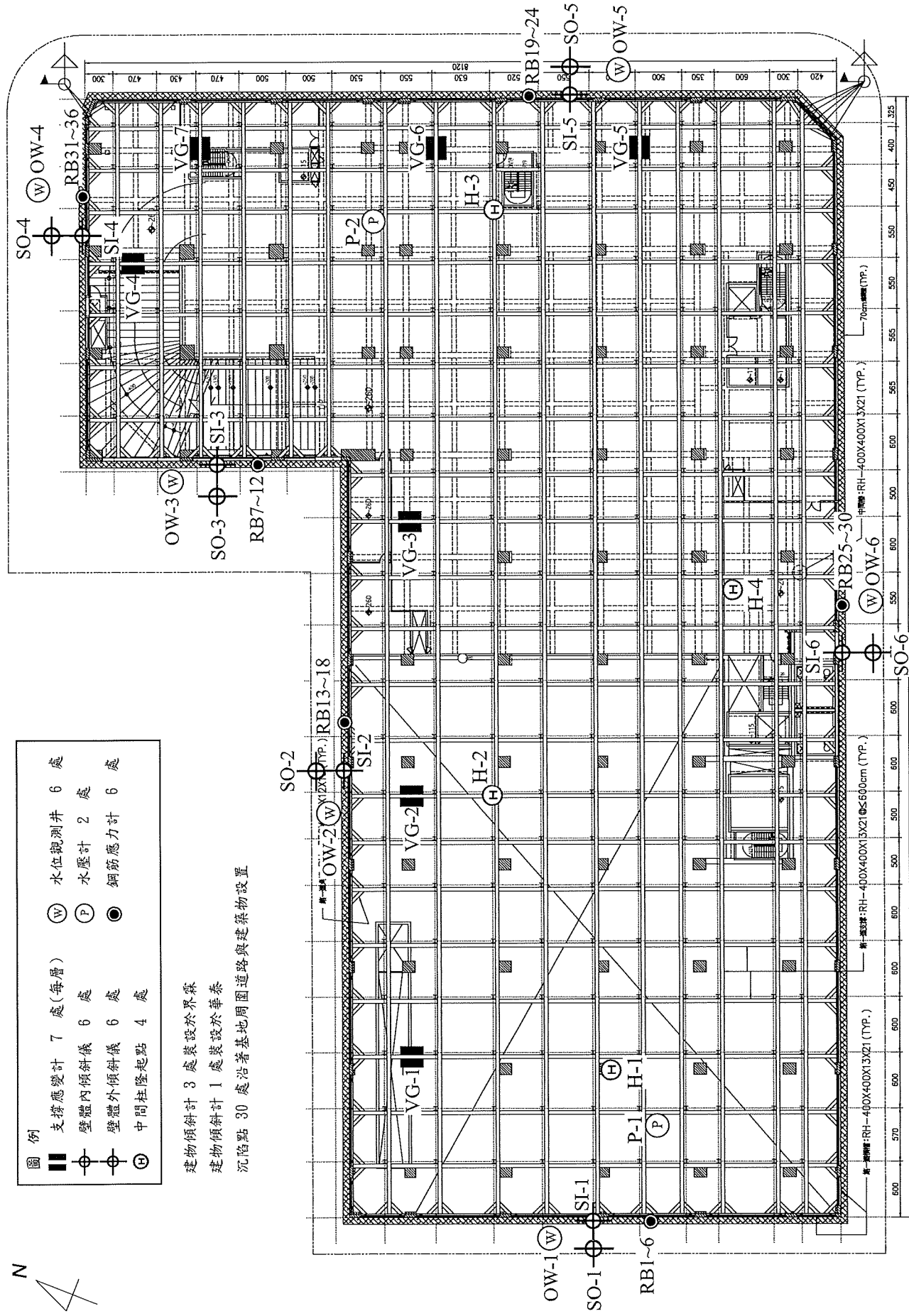
圖例

- | | | | | | |
|---|--------|---------|---|-------|-----|
| ■ | 支撐應變計 | 7 處(每層) | ⊙ | 水位觀測井 | 6 處 |
| ⊕ | 壁體內傾斜儀 | 6 處 | ⊙ | 水壓計 | 2 處 |
| ⊕ | 壁體外傾斜儀 | 6 處 | ● | 鋼筋應力計 | 6 處 |
| ⊕ | 中間柱隆起點 | 4 處 | | | |

建物傾斜計 3 處裝設於界霖

建物傾斜計 1 處裝設於華泰

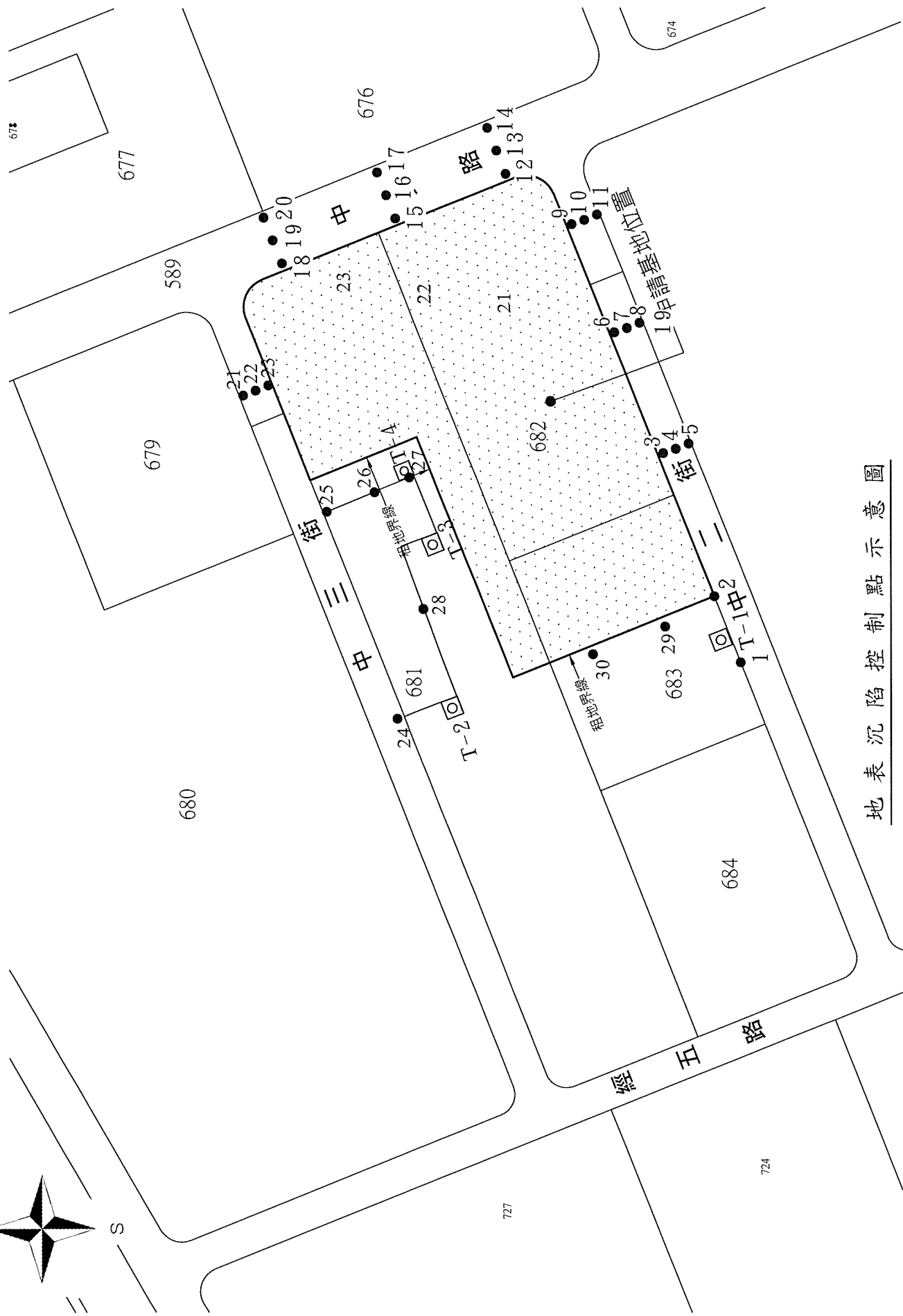
沉陷點 30 處沿著基地周圍道路與建築物設置



安全觀測系統配置圖



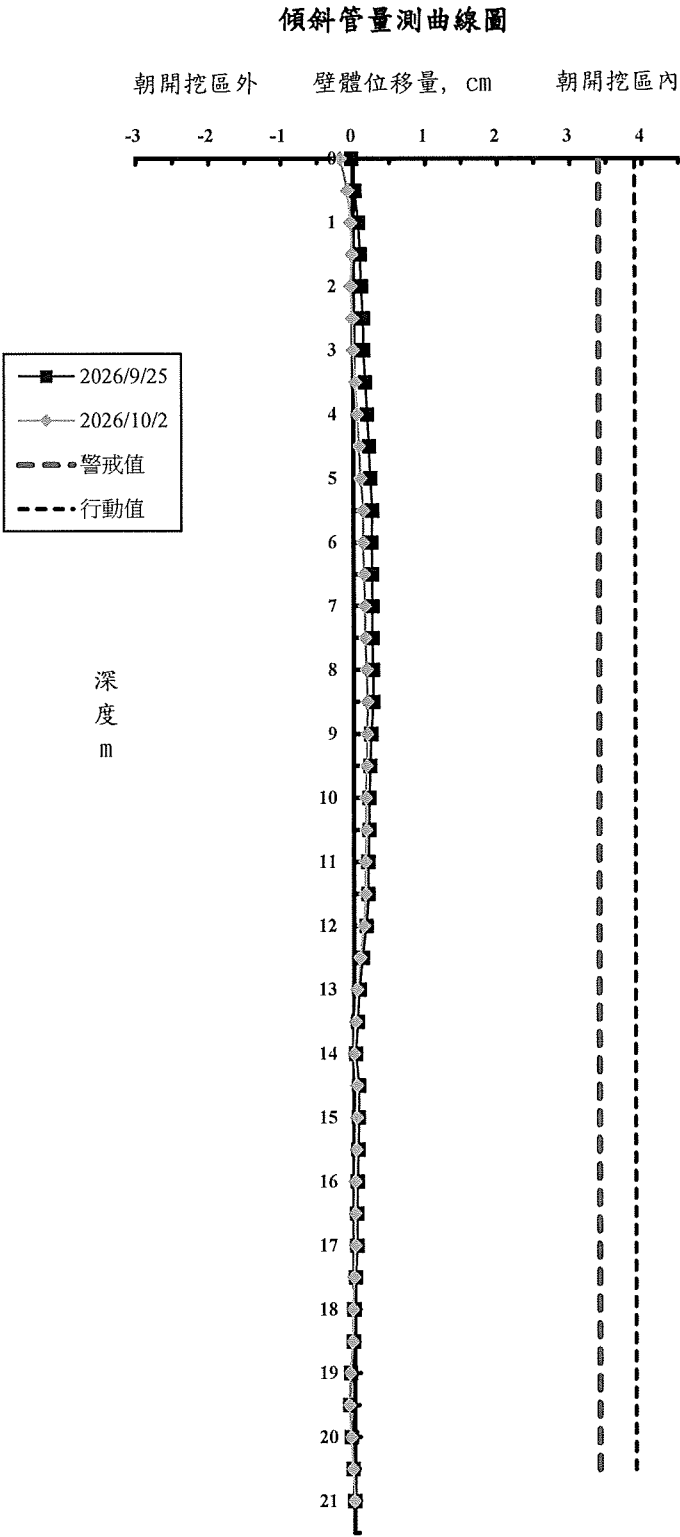
回 鄰 房 傾 度 盤 4 處 ● 沉 陷 觀 測 點 30 點



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：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SI-1
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.020	-0.175
0.5	0.025	-0.076
1	0.073	-0.033
1.5	0.095	-0.016
2	0.110	-0.031
2.5	0.138	-0.008
3	0.139	-0.001
3.5	0.166	0.027
4	0.193	0.054
4.5	0.217	0.080
5	0.235	0.102
5.5	0.262	0.136
6	0.252	0.134
6.5	0.258	0.147
7	0.260	0.156
7.5	0.260	0.163
8	0.269	0.181
8.5	0.274	0.193
9	0.243	0.187
9.5	0.230	0.179
10	0.214	0.167
10.5	0.216	0.174
11	0.200	0.160
11.5	0.201	0.164
12	0.173	0.137
12.5	0.118	0.086
13	0.074	0.044
13.5	0.050	0.023
14	0.026	0.001
14.5	0.065	0.039
15	0.059	0.034
15.5	0.054	0.029
16	0.042	0.015
16.5	0.034	0.011
17	0.034	0.012
17.5	0.015	-0.006
18	-0.010	-0.023
18.5	-0.015	-0.027
19	-0.056	-0.064
19.5	-0.067	-0.075
20	-0.045	-0.050
20.5	-0.022	-0.025
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：2026/9/25

本次量測日期：2026/10/2

傾斜管編號：SI-2

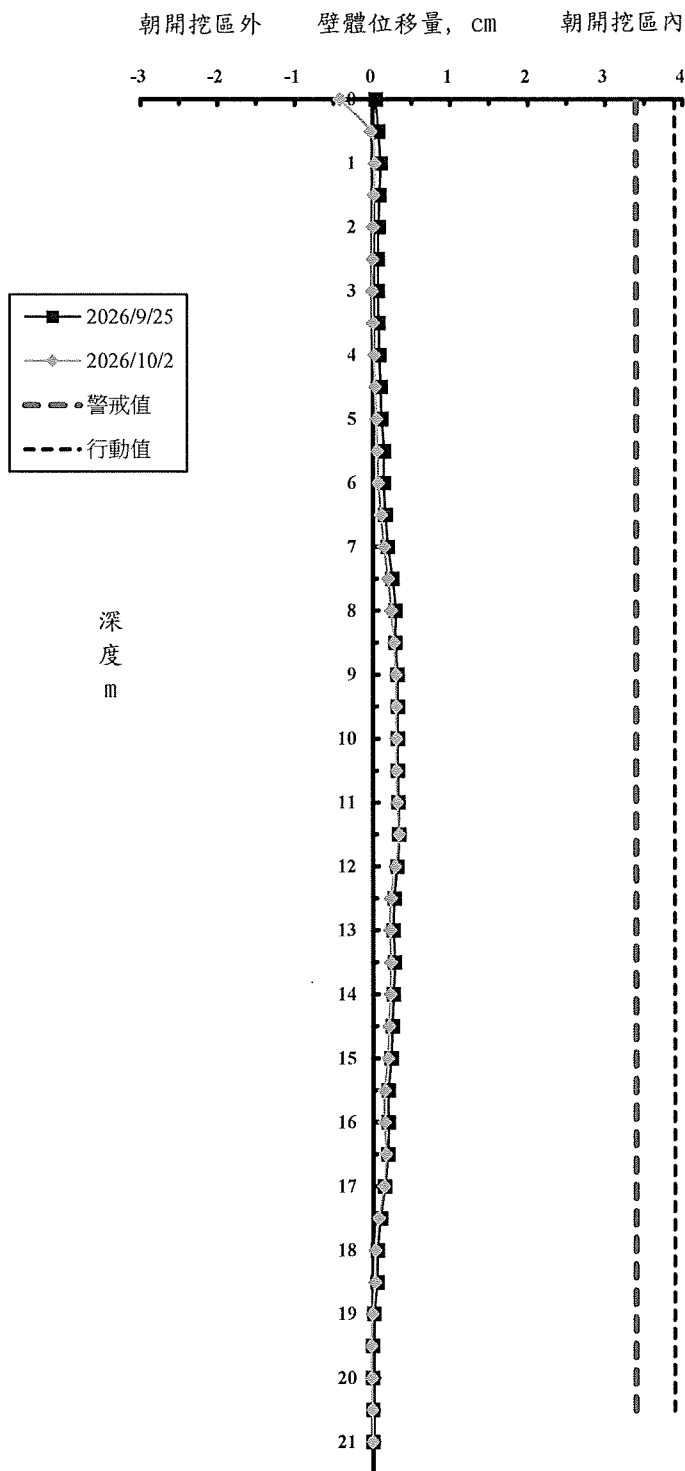
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第三階段開挖
中

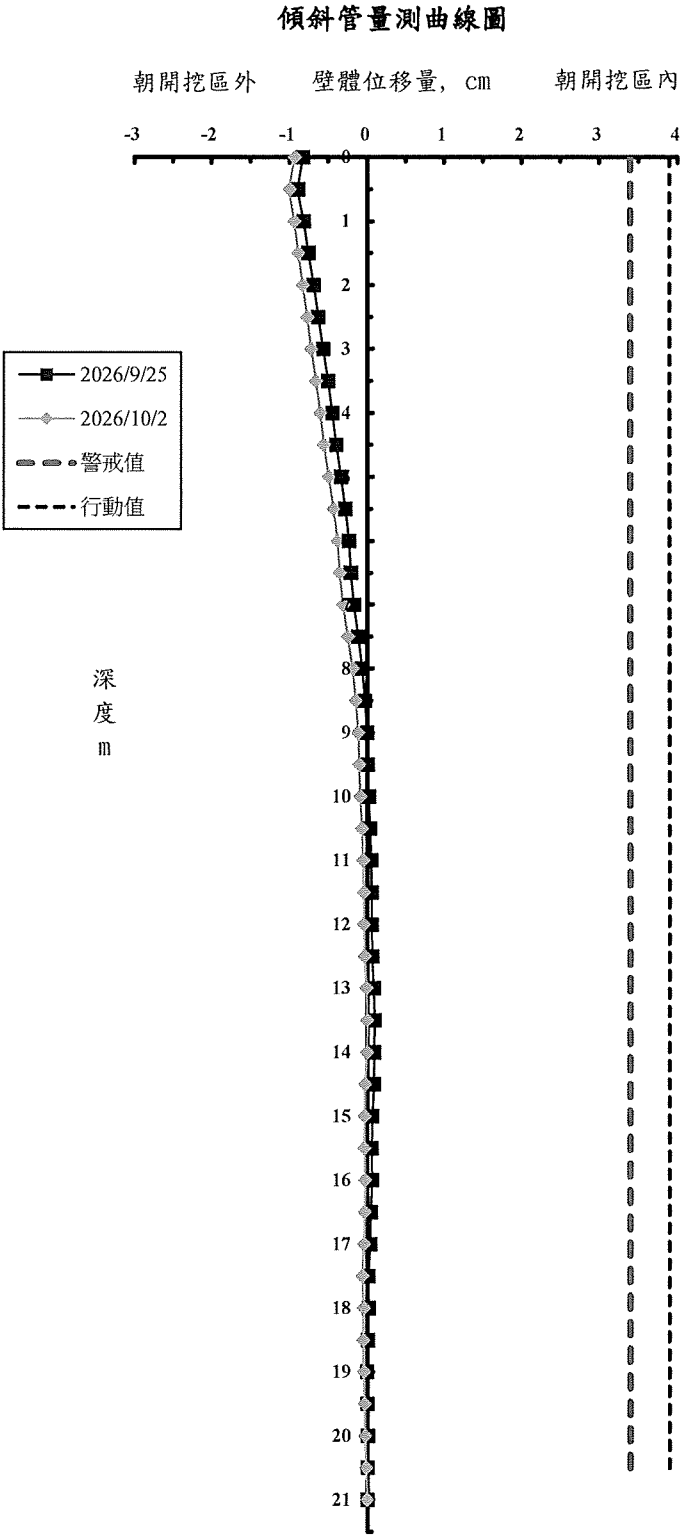
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.043	-0.421
0.5	0.074	-0.025
1	0.102	0.028
1.5	0.089	0.014
2	0.076	0.003
2.5	0.068	-0.002
3	0.065	-0.006
3.5	0.073	0.002
4	0.084	0.016
4.5	0.099	0.030
5	0.113	0.048
5.5	0.144	0.058
6	0.138	0.073
6.5	0.163	0.107
7	0.195	0.144
7.5	0.253	0.198
8	0.293	0.236
8.5	0.289	0.271
9	0.316	0.296
9.5	0.318	0.299
10	0.319	0.302
10.5	0.320	0.303
11	0.328	0.312
11.5	0.336	0.341
12	0.313	0.284
12.5	0.274	0.231
13	0.264	0.221
13.5	0.281	0.231
14	0.265	0.225
14.5	0.250	0.206
15	0.237	0.192
15.5	0.196	0.150
16	0.198	0.150
16.5	0.192	0.167
17	0.150	0.145
17.5	0.097	0.074
18	0.057	0.031
18.5	0.054	0.025
19	0.012	-0.006
19.5	-0.005	-0.022
20	-0.004	-0.015
20.5	-0.002	-0.007
21	0.000	0.000



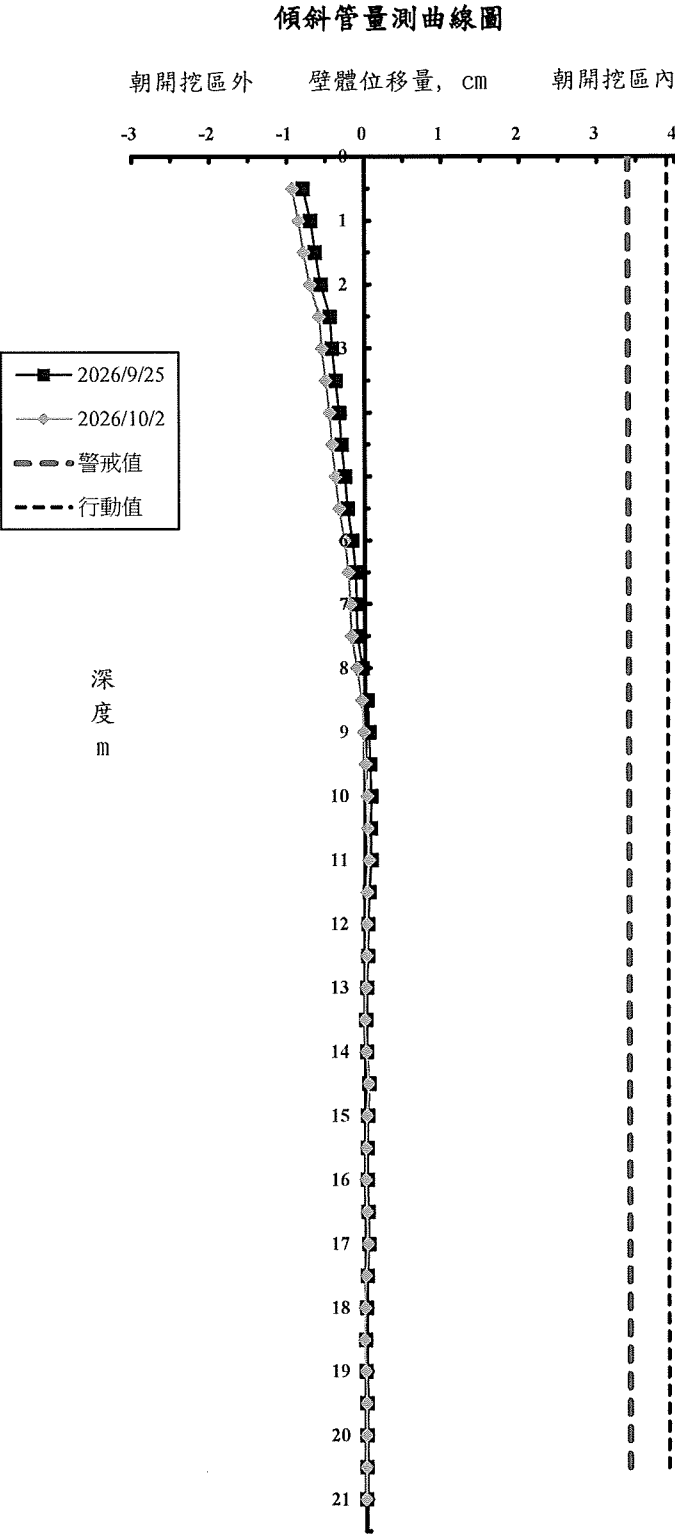
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SI-3
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.825	-0.930
0.5	-0.886	-0.998
1	-0.817	-0.938
1.5	-0.756	-0.886
2	-0.689	-0.827
2.5	-0.629	-0.771
3	-0.567	-0.722
3.5	-0.501	-0.661
4	-0.448	-0.607
4.5	-0.394	-0.558
5	-0.334	-0.493
5.5	-0.280	-0.433
6	-0.232	-0.378
6.5	-0.209	-0.350
7	-0.171	-0.307
7.5	-0.116	-0.245
8	-0.064	-0.189
8.5	-0.029	-0.147
9	-0.002	-0.115
9.5	0.011	-0.104
10	0.022	-0.089
10.5	0.037	-0.069
11	0.052	-0.052
11.5	0.058	-0.044
12	0.058	-0.046
12.5	0.065	-0.034
13	0.085	-0.011
13.5	0.096	0.001
14	0.090	-0.004
14.5	0.088	-0.029
15	0.067	-0.033
15.5	0.057	-0.038
16	0.061	-0.028
16.5	0.050	-0.034
17	0.039	-0.042
17.5	0.017	-0.061
18	0.021	-0.045
18.5	0.011	-0.051
19	-0.005	-0.045
19.5	0.001	-0.036
20	0.005	-0.029
20.5	0.003	-0.015
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：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SI-4
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0		
0.5	-0.785	-0.927
1	-0.691	-0.844
1.5	-0.632	-0.779
2	-0.560	-0.700
2.5	-0.444	-0.585
3	-0.414	-0.550
3.5	-0.368	-0.499
4	-0.325	-0.449
4.5	-0.295	-0.419
5	-0.252	-0.373
5.5	-0.217	-0.329
6	-0.159	-0.259
6.5	-0.117	-0.210
7	-0.106	-0.188
7.5	-0.094	-0.170
8	-0.027	-0.102
8.5	0.035	-0.041
9	0.056	-0.015
9.5	0.066	0.005
10	0.079	0.027
10.5	0.074	0.033
11	0.081	0.049
11.5	0.053	0.026
12	0.038	0.020
12.5	0.032	0.018
13	0.020	0.007
13.5	0.005	-0.007
14	0.015	0.011
14.5	0.043	0.041
15	0.028	0.017
15.5	0.020	0.001
16	0.020	0.001
16.5	0.028	0.012
17	0.035	0.025
17.5	0.016	-0.002
18	0.002	-0.015
18.5	-0.007	-0.020
19	-0.003	-0.006
19.5	0.007	0.006
20	0.005	0.004
20.5	0.002	0.002
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：2026/9/25

本次量測日期：2026/10/2

傾斜管編號：SI-5

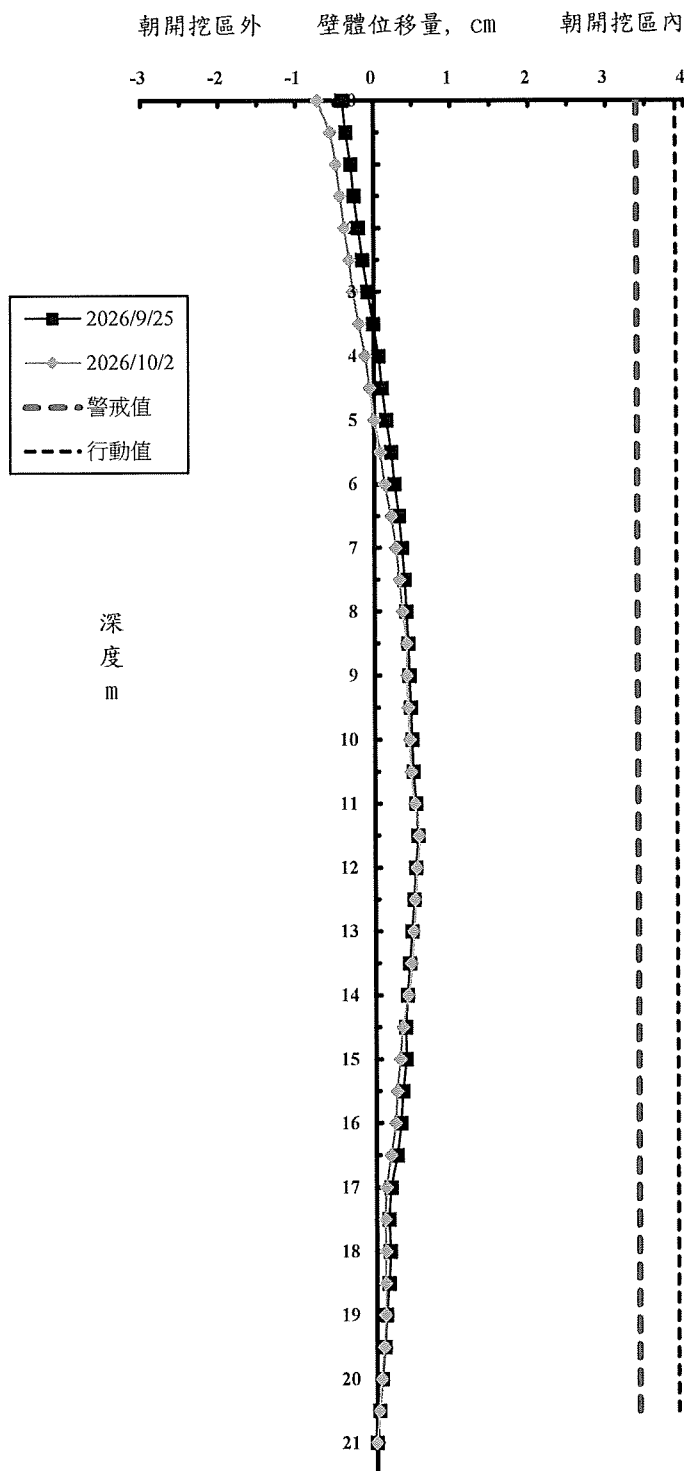
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第三階段開挖中

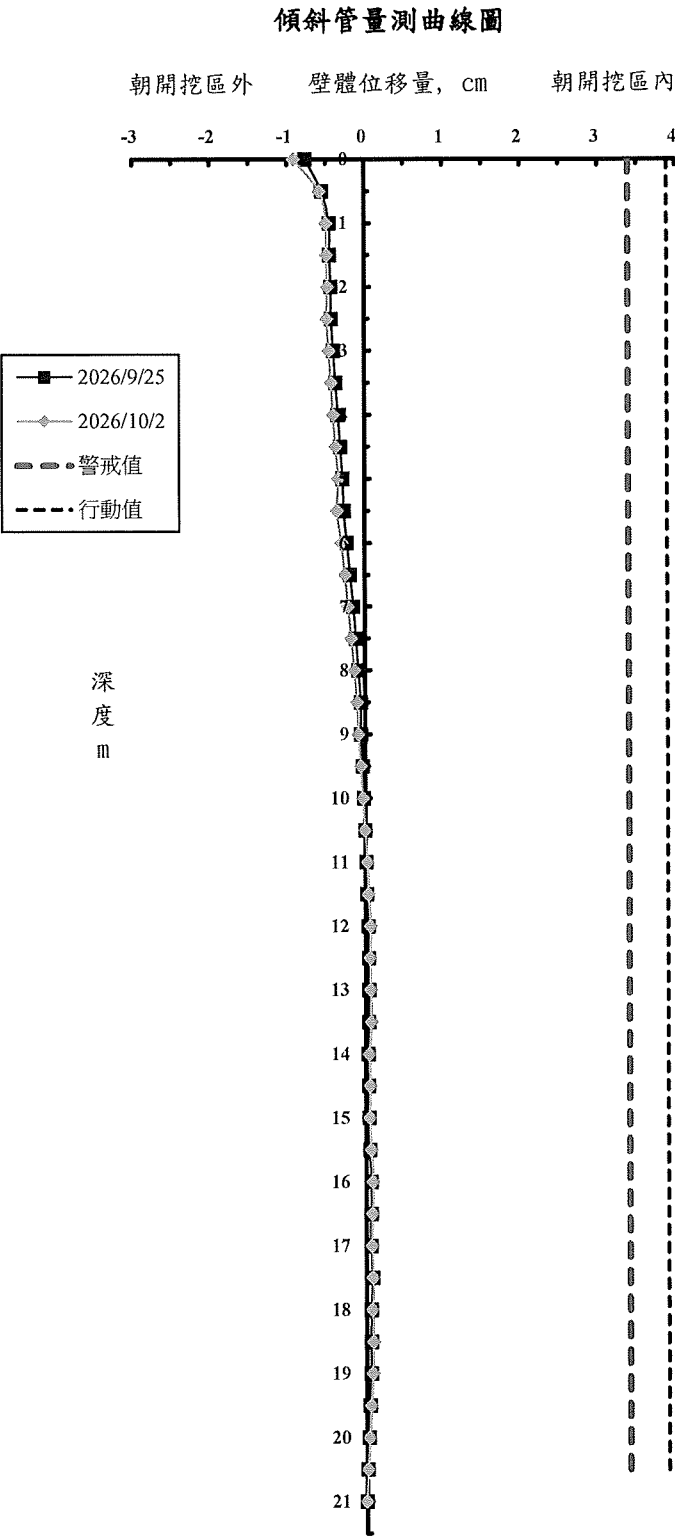
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.401	-0.715
0.5	-0.352	-0.556
1	-0.289	-0.482
1.5	-0.249	-0.429
2	-0.194	-0.374
2.5	-0.140	-0.311
3	-0.074	-0.262
3.5	-0.005	-0.187
4	0.064	-0.108
4.5	0.109	-0.054
5	0.161	0.005
5.5	0.228	0.082
6	0.270	0.140
6.5	0.328	0.223
7	0.365	0.284
7.5	0.396	0.330
8	0.420	0.369
8.5	0.443	0.420
9	0.456	0.421
9.5	0.474	0.438
10	0.488	0.456
10.5	0.504	0.474
11	0.537	0.522
11.5	0.560	0.578
12	0.532	0.547
12.5	0.507	0.524
13	0.480	0.504
13.5	0.445	0.475
14	0.420	0.429
14.5	0.390	0.353
15	0.397	0.319
15.5	0.350	0.275
16	0.325	0.255
16.5	0.277	0.193
17	0.193	0.133
17.5	0.168	0.115
18	0.182	0.126
18.5	0.162	0.118
19	0.128	0.123
19.5	0.105	0.101
20	0.071	0.067
20.5	0.034	0.034
21	0.000	0.000



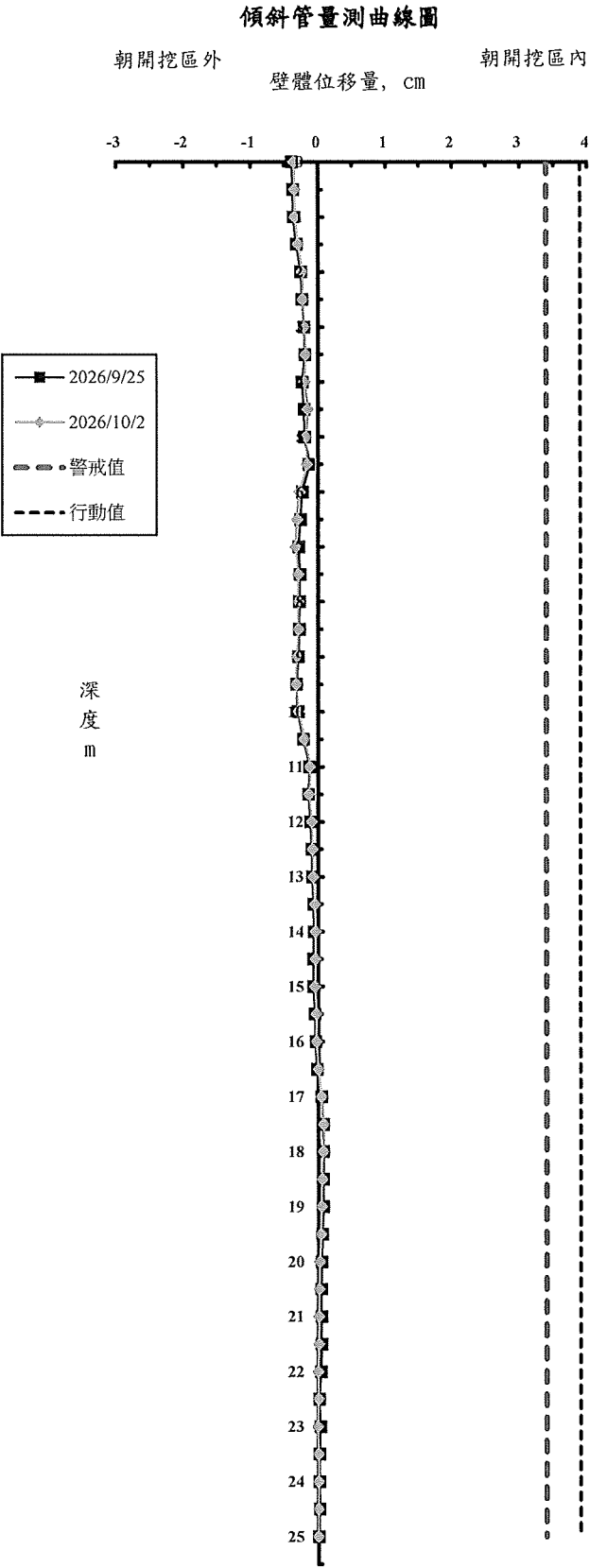
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SI-6
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.764	-0.913
0.5	-0.551	-0.582
1	-0.453	-0.496
1.5	-0.450	-0.490
2	-0.433	-0.477
2.5	-0.430	-0.487
3	-0.403	-0.460
3.5	-0.373	-0.432
4	-0.343	-0.407
4.5	-0.314	-0.376
5	-0.285	-0.340
5.5	-0.271	-0.357
6	-0.230	-0.302
6.5	-0.191	-0.257
7	-0.149	-0.219
7.5	-0.113	-0.177
8	-0.087	-0.137
8.5	-0.052	-0.102
9	-0.052	-0.087
9.5	-0.033	-0.055
10	-0.018	-0.028
10.5	-0.001	0.001
11	0.013	0.033
11.5	0.021	0.045
12	0.038	0.070
12.5	0.040	0.064
13	0.044	0.072
13.5	0.039	0.079
14	0.034	0.050
14.5	0.037	0.062
15	0.041	0.053
15.5	0.050	0.071
16	0.069	0.092
16.5	0.063	0.083
17	0.059	0.074
17.5	0.081	0.090
18	0.061	0.083
18.5	0.060	0.093
19	0.057	0.084
19.5	0.044	0.063
20	0.029	0.042
20.5	0.015	0.021
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：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SO-1
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.387	-0.353
0.5	-0.370	-0.344
1	-0.364	-0.341
1.5	-0.318	-0.293
2	-0.254	-0.238
2.5	-0.235	-0.227
3	-0.207	-0.205
3.5	-0.193	-0.185
4	-0.235	-0.200
4.5	-0.209	-0.153
5	-0.201	-0.178
5.5	-0.136	-0.167
6	-0.233	-0.275
6.5	-0.260	-0.311
7	-0.286	-0.329
7.5	-0.269	-0.291
8	-0.276	-0.292
8.5	-0.281	-0.291
9	-0.292	-0.307
9.5	-0.319	-0.323
10	-0.296	-0.285
10.5	-0.221	-0.205
11	-0.130	-0.122
11.5	-0.143	-0.135
12	-0.115	-0.097
12.5	-0.099	-0.084
13	-0.090	-0.074
13.5	-0.070	-0.048
14	-0.067	-0.042
14.5	-0.076	-0.040
15	-0.076	-0.046
15.5	-0.051	-0.027
16	-0.041	-0.029
16.5	-0.019	0.006
17	0.047	0.047
17.5	0.072	0.083
18	0.076	0.073
18.5	0.068	0.057
19	0.075	0.046
19.5	0.054	0.037
20	0.049	0.022
20.5	0.040	0.010
21	0.043	0.009
21.5	0.048	0.006
22	0.038	-0.006
22.5	0.010	0.003
23	0.027	-0.012
23.5	0.013	0.003
24	0.012	0.005
24.5	0.017	0.003
25	0.009	0.000



工程名稱：日月光K18B廠房新建工程

前次量測日期：2026/9/25

本次量測日期：2026/10/2

傾斜管編號：SO-2

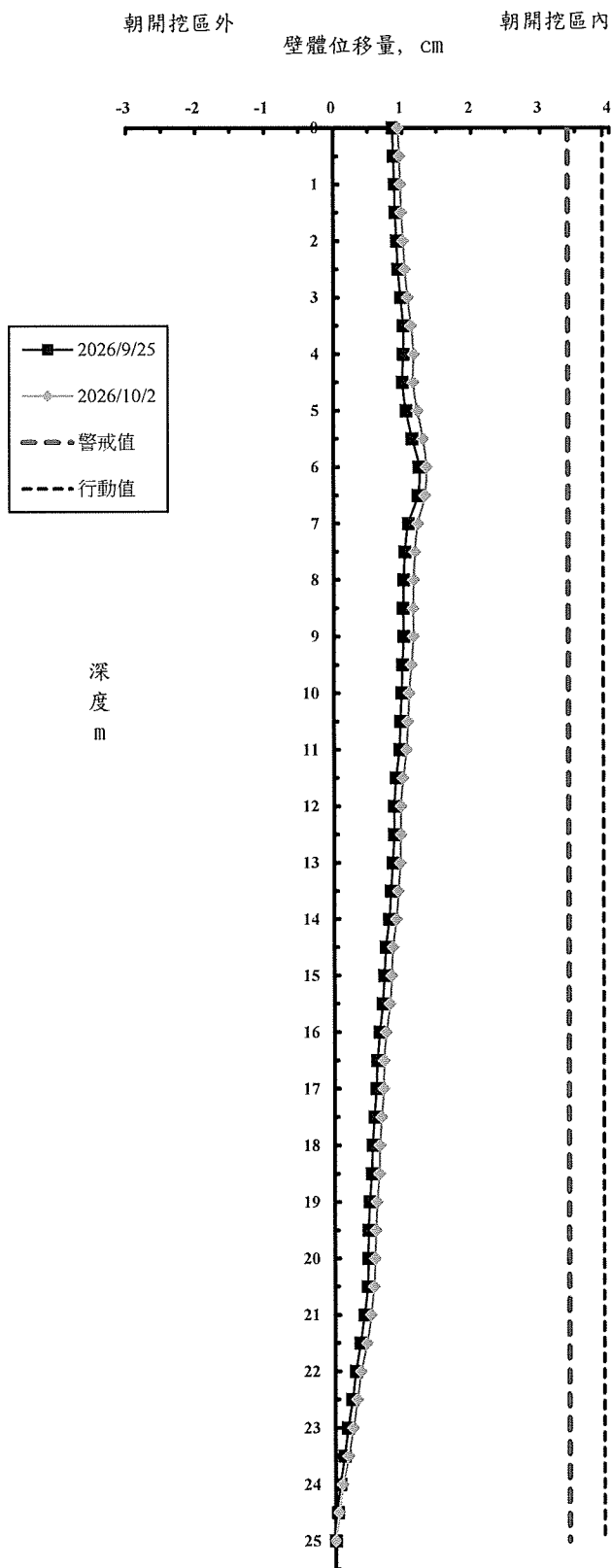
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第三階段開挖中

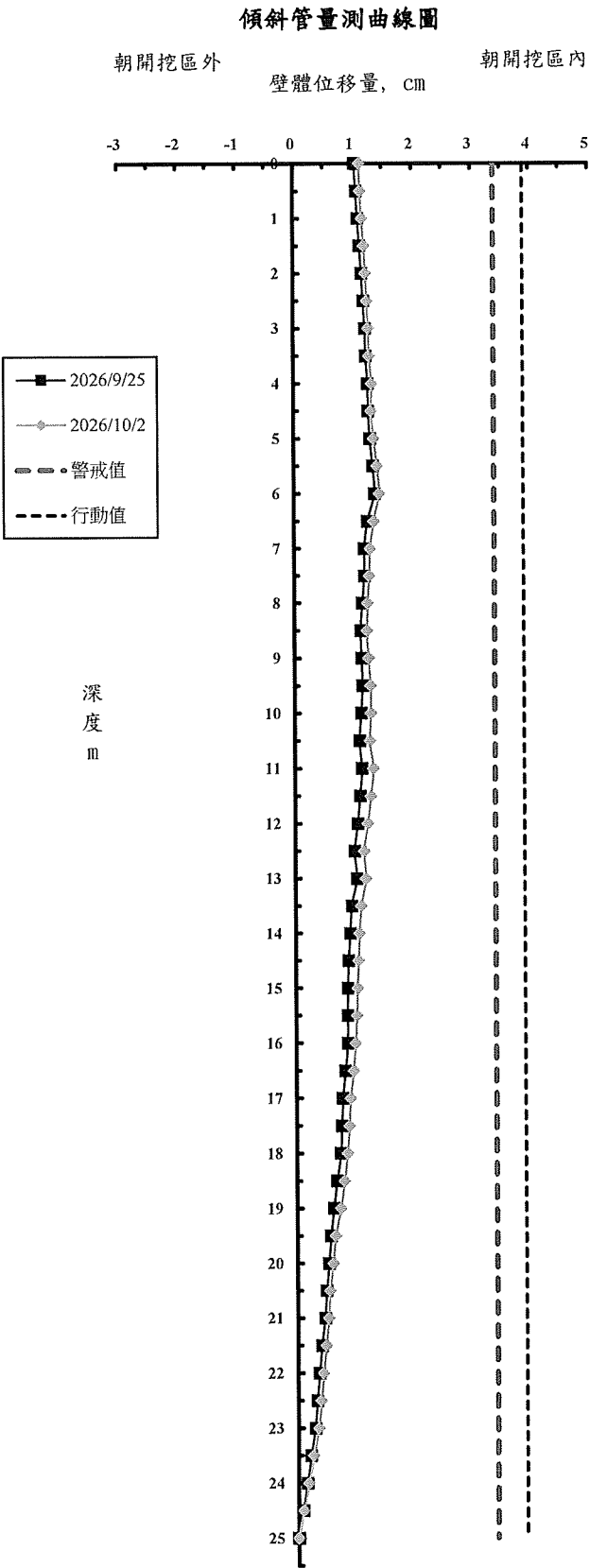
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.862	0.944
0.5	0.879	0.966
1	0.890	0.980
1.5	0.900	0.992
2	0.922	1.019
2.5	0.942	1.045
3	0.980	1.083
3.5	1.019	1.132
4	1.020	1.169
4.5	1.005	1.162
5	1.057	1.222
5.5	1.145	1.303
6	1.245	1.349
6.5	1.225	1.327
7	1.087	1.225
7.5	1.037	1.183
8	1.019	1.166
8.5	1.010	1.156
9	1.017	1.162
9.5	0.999	1.129
10	0.985	1.097
10.5	0.968	1.078
11	0.952	1.058
11.5	0.901	1.005
12	0.872	0.974
12.5	0.871	0.973
13	0.850	0.962
13.5	0.823	0.934
14	0.797	0.904
14.5	0.747	0.851
15	0.726	0.833
15.5	0.701	0.808
16	0.656	0.754
16.5	0.621	0.721
17	0.606	0.715
17.5	0.578	0.684
18	0.550	0.656
18.5	0.535	0.648
19	0.503	0.614
19.5	0.488	0.600
20	0.481	0.586
20.5	0.474	0.569
21	0.424	0.526
21.5	0.366	0.464
22	0.296	0.374
22.5	0.246	0.320
23	0.182	0.260
23.5	0.131	0.191
24	0.068	0.107
24.5	0.034	0.053
25	0.000	0.000



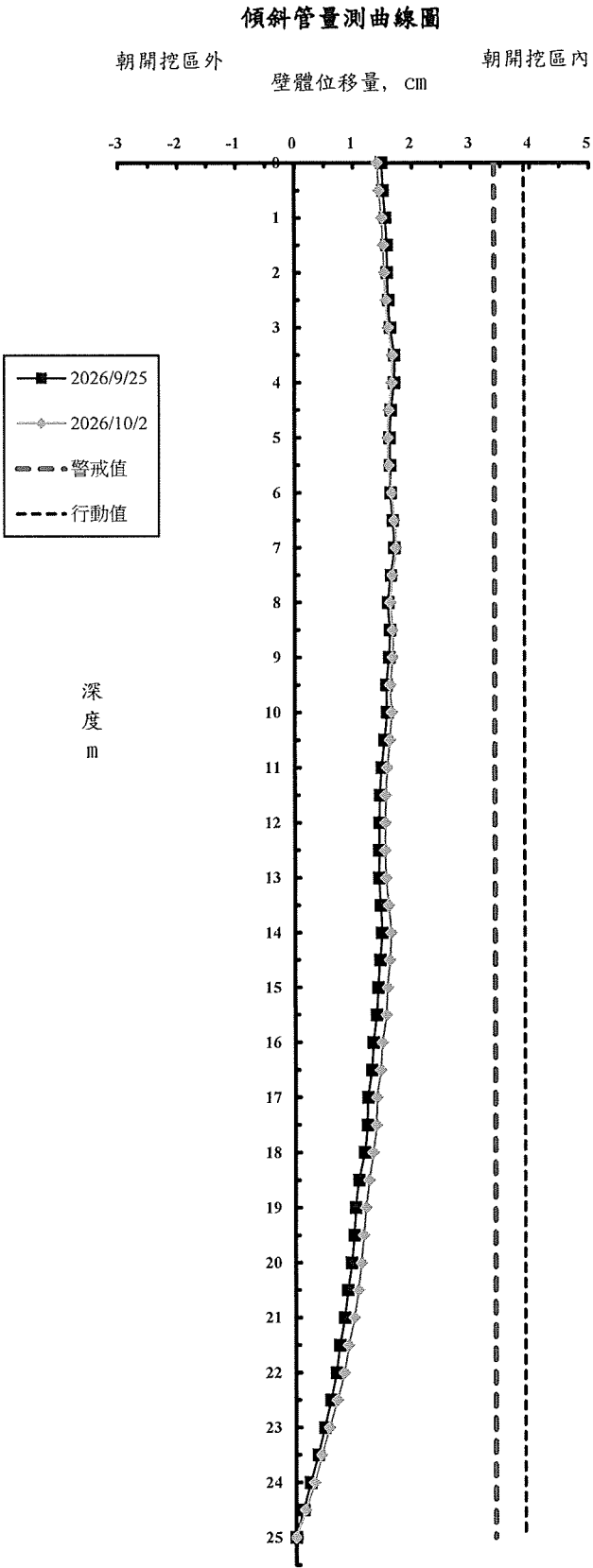
工程名稱：日月光K18B廠房新建工程
前次量測日期：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SO-3
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.038	1.121
0.5	1.068	1.139
1	1.091	1.165
1.5	1.128	1.200
2	1.152	1.225
2.5	1.183	1.248
3	1.211	1.268
3.5	1.223	1.279
4	1.255	1.323
4.5	1.260	1.309
5	1.290	1.353
5.5	1.332	1.408
6	1.361	1.441
6.5	1.243	1.346
7	1.182	1.285
7.5	1.186	1.266
8	1.146	1.240
8.5	1.117	1.225
9	1.132	1.251
9.5	1.147	1.281
10	1.122	1.288
10.5	1.092	1.266
11	1.130	1.324
11.5	1.097	1.283
12	1.057	1.228
12.5	1.000	1.165
13	1.035	1.192
13.5	0.945	1.110
14	0.918	1.080
14.5	0.887	1.059
15	0.873	1.041
15.5	0.865	1.029
16	0.867	1.005
16.5	0.824	0.968
17	0.777	0.912
17.5	0.759	0.890
18	0.741	0.857
18.5	0.671	0.803
19	0.620	0.738
19.5	0.566	0.647
20	0.530	0.605
20.5	0.489	0.547
21	0.460	0.523
21.5	0.404	0.482
22	0.360	0.434
22.5	0.322	0.392
23	0.285	0.346
23.5	0.209	0.257
24	0.149	0.172
24.5	0.076	0.087
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：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SO-4
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.491	1.416
0.5	1.517	1.447
1	1.554	1.490
1.5	1.580	1.520
2	1.583	1.534
2.5	1.605	1.561
3	1.631	1.600
3.5	1.703	1.666
4	1.696	1.658
4.5	1.644	1.608
5	1.623	1.590
5.5	1.631	1.607
6	1.635	1.653
6.5	1.671	1.696
7	1.696	1.729
7.5	1.639	1.661
8	1.590	1.632
8.5	1.621	1.671
9	1.605	1.669
9.5	1.559	1.626
10	1.570	1.649
10.5	1.524	1.619
11	1.477	1.577
11.5	1.446	1.547
12	1.438	1.543
12.5	1.434	1.538
13	1.433	1.555
13.5	1.457	1.596
14	1.480	1.635
14.5	1.443	1.614
15	1.409	1.572
15.5	1.386	1.552
16	1.326	1.483
16.5	1.301	1.457
17	1.234	1.389
17.5	1.227	1.379
18	1.176	1.323
18.5	1.078	1.254
19	1.019	1.201
19.5	0.997	1.163
20	0.952	1.120
20.5	0.885	1.066
21	0.831	0.998
21.5	0.747	0.899
22	0.689	0.827
22.5	0.597	0.707
23	0.486	0.572
23.5	0.374	0.434
24	0.242	0.313
24.5	0.121	0.156
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：2026/9/25

本次量測日期：2026/10/2

傾斜管編號：SO-5

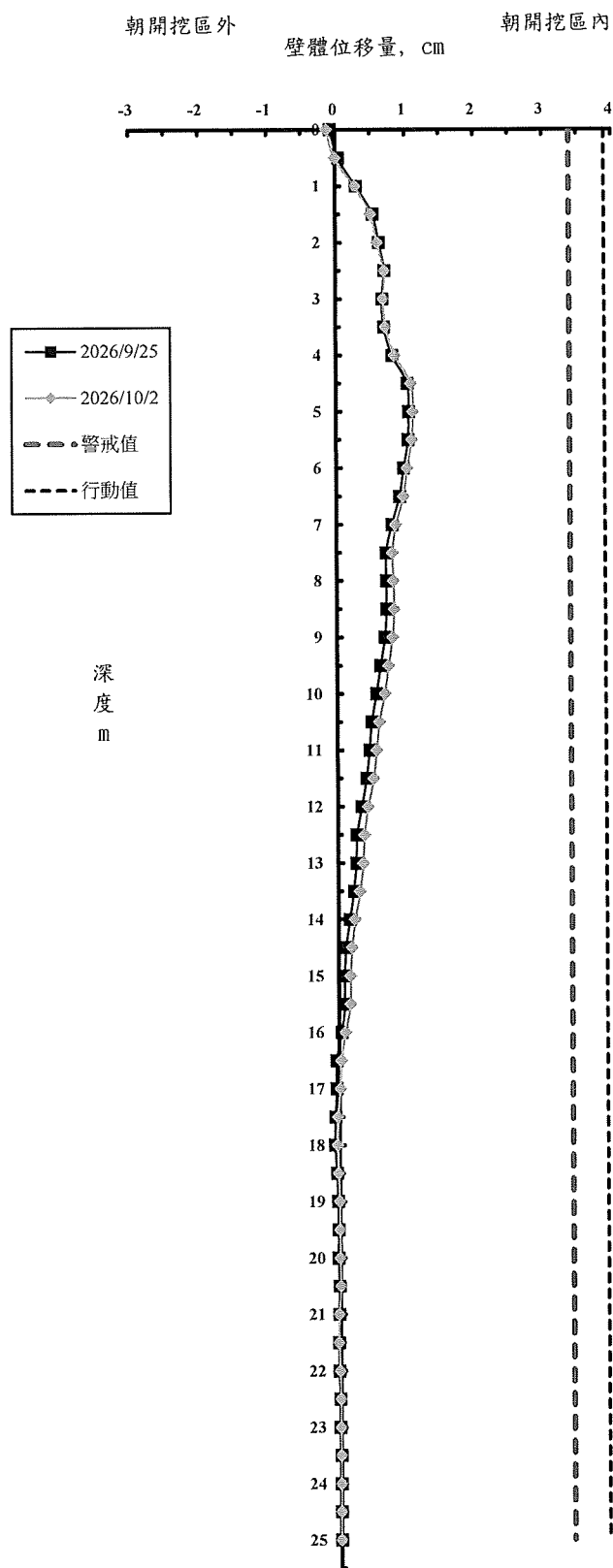
警戒值 (cm)：3.4cm

行動值 (cm)：3.9cm

施工階段：第三階段開挖中

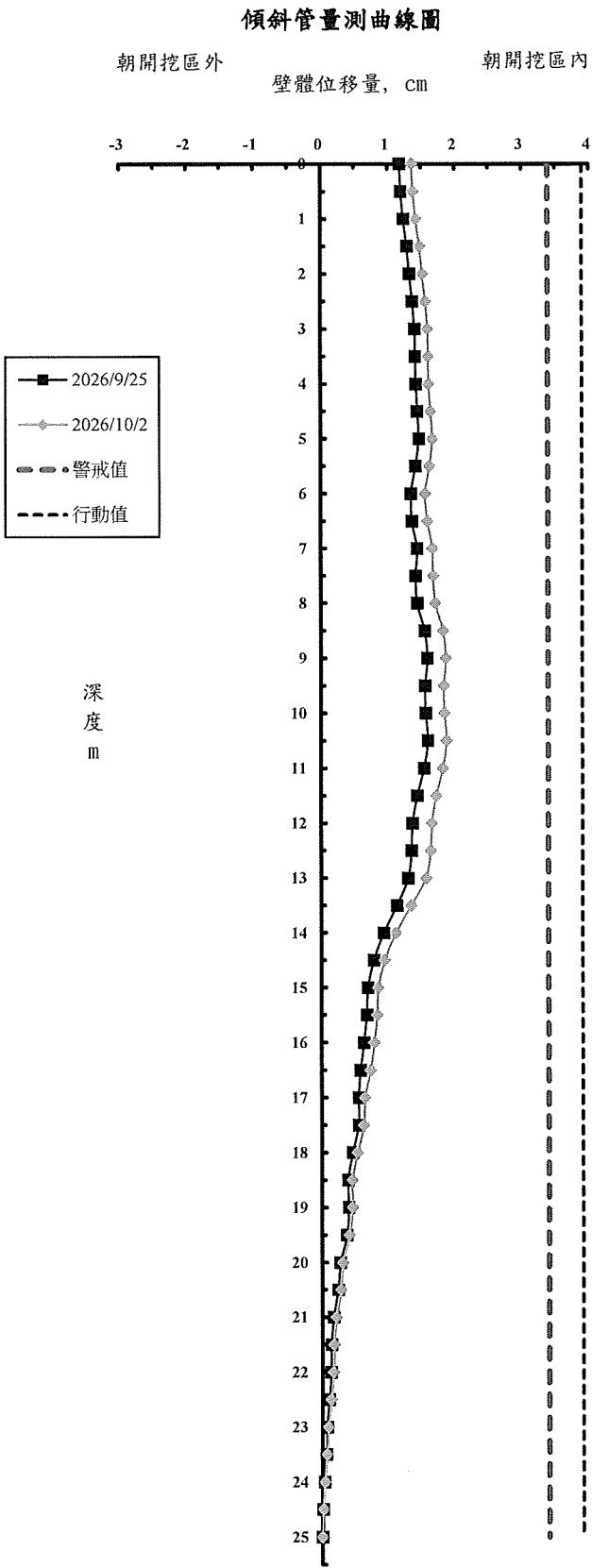
傾斜管量測曲線圖

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.070	-0.121
0.5	0.046	-0.003
1	0.302	0.283
1.5	0.541	0.511
2	0.630	0.603
2.5	0.704	0.705
3	0.673	0.689
3.5	0.697	0.722
4	0.815	0.853
4.5	1.036	1.089
5	1.051	1.119
5.5	1.047	1.099
6	0.975	1.027
6.5	0.920	0.975
7	0.803	0.863
7.5	0.717	0.810
8	0.722	0.826
8.5	0.720	0.833
9	0.695	0.810
9.5	0.628	0.746
10	0.568	0.691
10.5	0.493	0.608
11	0.462	0.567
11.5	0.418	0.524
12	0.346	0.438
12.5	0.274	0.384
13	0.267	0.364
13.5	0.227	0.319
14	0.166	0.247
14.5	0.110	0.199
15	0.082	0.170
15.5	0.090	0.173
16	0.038	0.095
16.5	-0.037	0.034
17	-0.041	0.018
17.5	-0.058	-0.018
18	-0.068	-0.027
18.5	-0.038	-0.018
19	-0.028	-0.001
19.5	-0.022	0.002
20	-0.025	0.005
20.5	-0.015	0.010
21	-0.017	-0.019
21.5	-0.022	-0.023
22	-0.020	-0.007
22.5	-0.010	0.001
23	-0.015	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：2026/9/25
本次量測日期：2026/10/2
傾斜管編號：SO-6
警戒值 (cm)：3.4cm
行動值 (cm)：3.9cm
施工階段：第三階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.182	1.364
0.5	1.200	1.383
1	1.239	1.422
1.5	1.290	1.477
2	1.328	1.518
2.5	1.371	1.563
3	1.402	1.596
3.5	1.411	1.603
4	1.419	1.611
4.5	1.441	1.640
5	1.463	1.667
5.5	1.413	1.621
6	1.346	1.556
6.5	1.358	1.592
7	1.433	1.662
7.5	1.414	1.675
8	1.433	1.711
8.5	1.545	1.825
9	1.586	1.867
9.5	1.553	1.832
10	1.561	1.844
10.5	1.592	1.873
11	1.534	1.819
11.5	1.431	1.716
12	1.359	1.652
12.5	1.345	1.633
13	1.295	1.562
13.5	1.131	1.338
14	0.930	1.113
14.5	0.784	0.947
15	0.691	0.850
15.5	0.677	0.831
16	0.634	0.788
16.5	0.583	0.733
17	0.555	0.650
17.5	0.550	0.630
18	0.462	0.538
18.5	0.391	0.459
19	0.403	0.462
19.5	0.372	0.416
20	0.273	0.313
20.5	0.239	0.283
21	0.170	0.216
21.5	0.138	0.181
22	0.134	0.174
22.5	0.105	0.137
23	0.073	0.096
23.5	0.062	0.074
24	0.031	0.042
24.5	0.009	0.016
25	0.000	0.000



各施工階段支撐系統量測值

日期	支撐 施工步驟	第一層 (H400)							第二層 (2H414)							第三層 (2H414)						
		VG-101 (t/支)	VG-102 (t/支)	VG-103 (t/支)	VG-104 (t/支)	VG-105 (t/支)	VG-106 (t/支)	VG-107 (t/支)	VG-201 (t/支)	VG-202 (t/支)	VG-203 (t/支)	VG-204 (t/支)	VG-205 (t/支)	VG-206 (t/支)	VG-207 (t/支)	VG-301 (t/支)	VG-302 (t/支)	VG-303 (t/支)	VG-304 (t/支)	VG-305 (t/支)	VG-306 (t/支)	VG-307 (t/支)
		114.3	93.5	103.9	83.7	86.5	95.2	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/15	第一層支撐預壓後	108.0	109.0	103.7	82.1	80.2	88.3	78.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/16	第二階段開挖中	103.7	101.7	93.1	78.6	81.5	86.1	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/21	第二階段開挖中	109.0	105.5	99.5	86.4	79.4	88.2	72.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/24	第二階段開挖中	-	99.9	96.1	79.4	76.2	82.9	66.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/27	第二階段開挖中	102.5	102.6	98.2	83.2	79.1	85.7	68.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/07/30	第二階段開挖中	104.8	111.1	109.8	88.4	70.5	82.6	64.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/04	第二階段開挖中	100.3	103.7	101.0	85.8	77.3	85.3	69.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/08	第二階段開挖中	100.8	108.8	109.9	88.3	67.7	82.3	64.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/11	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/18	第二階段開挖中	-	98.1	89.3	68.9	76.3	68.1	65.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/21	第二階段開挖中	-	91.2	81.8	61.6	70.8	61.8	63.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/25	第二階段開挖中	-	100.4	96.2	75.7	71.7	80.6	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/08/28	第二階段開挖中	-	97.2	89.8	66.2	72.5	65.4	64.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/01	第二階段開挖中	-	98.3	87.4	66.9	73.3	64.8	65.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/03	第二層支撐架設中	80.1	68.5	100.6	83.8	71.3	77.1	60.5	148.5	141.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/08	第二階段開挖中	73.3	74.2	103.2	82.0	73.6	79.1	67.5	144.8	145.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/11	第二階段開挖中	79.2	68.6	106.8	92.4	75.4	89.1	64.7	153.6	151.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/15	第二階段開挖中	74.0	71.7	100.1	87.2	80.5	82.0	69.1	149.4	147.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/18	第二層支撐架設中	69.7	72.6	99.7	83.6	82.0	81.6	73.5	142.5	143.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/22	第二層支撐架設中	75.0	72.0	63.0	59.2	56.4	62.3	45.2	152.5	149.7	183.5	154.1	157.9	135.9	159.4	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/25	第二層支撐預壓後	75.7	72.0	62.7	60.3	53.2	62.3	38.9	149.1	168.7	174.9	156.0	141.1	140.4	159.2	-	-	-	-	-	-	-
2026/09/29	第三階段開挖中	72.8	69.7	63.1	56.6	57.8	64.0	40.3	148.3	148.5	179.7	152.0	158.7	132.4	154.0	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/02	第三階段開挖中																					

鋼筋應力計量測值 (二)

日 期	RB-1 (kgf/cm ²)	RB-2 (kgf/cm ²)	RB-3 (kgf/cm ²)	RB-4 (kgf/cm ²)	RB-5 (kgf/cm ²)	RB-6 (kgf/cm ²)	RB-7 (kgf/cm ²)	RB-8 (kgf/cm ²)	RB-9 (kgf/cm ²)	RB-10 (kgf/cm ²)	RB-11 (kgf/cm ²)	RB-12 (kgf/cm ²)	RB-13 (kgf/cm ²)	RB-14 (kgf/cm ²)	RB-15 (kgf/cm ²)	RB-16 (kgf/cm ²)	RB-17 (kgf/cm ²)	RB-18 (kgf/cm ²)
2026/7/7	-	60.22	35.25	41.13	33.78	67.56	36.72	92.53	24.97	57.28	11.75	48.47	41.13	44.06	60.22	17.63	23.50	-23.50
2026/7/9	-	67.56	32.31	17.63	26.44	61.69	36.72	91.07	22.03	54.35	4.41	44.06	-49.94	32.31	44.06	66.10	17.63	-23.50
2026/7/13	-	48.47	47.00	24.97	16.16	24.97	11.75	73.44	-1.47	-	30.84	27.91	-36.72	8.81	32.31	8.81	16.16	-11.75
2026/7/16	-	4.41	24.97	16.16	-2.94	1.47	-	67.56	8.81	130.72	-17.88	54.35	24.97	70.50	22.03	23.50	39.66	5.88
2026/7/21	-	-7.17	23.54	11.04	-7.48	5.32	35.24	42.36	24.30	-	15.42	5.29	26.80	47.01	32.67	45.20	38.68	4.12
2026/7/24	-	-9.15	23.03	10.62	-8.73	4.19	37.50	39.80	24.66	-	14.93	-6.07	26.17	44.08	49.29	40.48	32.17	-0.50
2026/7/27	-	-16.58	27.20	12.30	-8.34	13.52	48.70	26.42	37.02	-	7.34	4.96	28.84	45.18	50.53	40.74	32.96	-0.87
2026/7/30	-	-17.04	29.17	12.45	-6.78	16.61	47.03	24.55	40.95	-	7.84	6.53	31.22	44.85	52.41	40.19	33.59	-0.58
2026/8/4	-	-17.36	29.01	11.64	-6.07	17.91	50.72	20.68	49.59	-	10.89	10.30	28.75	37.83	52.70	41.46	41.03	-0.97
2026/8/8	-	-19.39	29.10	8.62	-7.17	17.35	48.11	18.60	49.34	-	9.95	10.61	30.07	36.02	53.42	38.54	42.29	-2.17
2026/8/11	-	-20.83	31.52	8.16	-7.10	16.94	51.15	13.38	49.63	-	9.54	10.26	35.54	33.47	58.28	38.33	43.63	-1.54
2026/8/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/21	-	-23.09	30.95	12.18	-9.34	16.69	43.51	9.13	47.49	-	8.05	10.45	14.53	16.85	57.43	37.03	47.01	-2.23
2026/8/25	-	-17.16	28.42	19.33	-6.92	21.23	29.55	17.77	38.93	-	9.95	14.09	-1.42	23.88	49.30	45.22	53.38	-4.28
2026/8/28	-	-19.30	32.93	16.32	-7.42	20.35	36.87	14.26	45.95	-	6.66	15.93	16.40	30.01	53.93	44.23	51.19	-5.39
2026/9/1	-	-21.33	33.11	15.15	-9.29	18.73	37.20	11.78	44.78	-	4.34	15.33	16.54	29.27	53.44	44.96	51.63	-5.93
2026/9/3	-	-23.51	33.37	13.45	-9.86	20.27	35.07	12.59	46.21	-	3.82	17.49	16.72	29.67	53.53	45.15	52.86	-6.30
2026/9/8	-	-27.19	35.44	9.84	-9.38	17.90	37.03	5.50	52.13	-	2.18	18.75	38.14	25.23	88.36	33.07	44.85	4.95
2026/9/11	-	-31.75	35.44	7.03	-11.36	15.71	67.34	-0.50	55.50	-	-2.13	18.14	48.86	25.89	90.43	31.03	41.47	3.81
2026/9/15	-	-33.28	36.00	4.50	-11.12	15.42	74.55	-3.02	63.58	-	1.89	14.90	53.36	30.88	94.17	28.05	41.04	6.42
2026/9/18	-	-33.72	34.53	2.64	-12.51	14.91	77.15	-4.16	69.43	-	-1.05	13.69	55.69	33.89	91.75	25.83	39.91	1.81
2026/9/22	-	-33.50	34.92	1.36	-12.78	14.92	77.74	-3.65	67.59	-	-1.52	15.28	61.19	36.34	91.58	25.73	43.85	4.01
2026/9/25	-	-35.11	39.54	-18.92	-1.75	2.98	155.19	-34.80	147.43	-	7.76	0.98	67.46	39.00	97.27	21.66	42.49	6.63
2026/9/29	-	-54.33	58.66	-18.55	-2.26	3.12	151.99	-52.63	145.50	-	8.06	1.16	66.69	39.15	96.16	22.00	42.96	6.46
2026/10/2	-	-53.80	58.27	-19.16	-2.14	2.96	151.35	-51.73	145.58	-	7.78	1.55	67.64	26.54	105.48	15.39	41.13	4.83
埋設位置	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
埋設深度	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m
日 期	RB-19 (kgf/cm ²)	RB-20 (kgf/cm ²)	RB-21 (kgf/cm ²)	RB-22 (kgf/cm ²)	RB-23 (kgf/cm ²)	RB-24 (kgf/cm ²)	RB-25 (kgf/cm ²)	RB-26 (kgf/cm ²)	RB-27 (kgf/cm ²)	RB-28 (kgf/cm ²)	RB-29 (kgf/cm ²)	RB-30 (kgf/cm ²)	RB-31 (kgf/cm ²)	RB-32 (kgf/cm ²)	RB-33 (kgf/cm ²)	RB-34 (kgf/cm ²)	RB-35 (kgf/cm ²)	RB-36 (kgf/cm ²)
2026/7/7	-10.28	-7.34	45.53	23.50	16.16	22.03	-14.69	19.09	52.88	95.47	-14.69	49.94	-7.34	35.25	27.91	-	51.41	64.63
2026/7/9	5.88	-13.22	57.28	20.56	13.22	13.22	-7.34	24.97	61.69	102.82	-22.03	42.60	-4.41	45.53	29.38	-	58.75	60.22
2026/7/13	5.88	19.09	52.88	41.13	19.09	48.47	-4.41	54.35	22.03	42.60	19.09	52.88	11.75	-	48.47	-	-	63.16
2026/7/16	39.66	19.09	73.44	64.63	32.31	27.91	30.84	24.97	27.91	24.97	29.38	37.34	18.85	56.20	66.60	-	63.08	70.86
2026/7/21	49.05	8.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/7/24	53.65	8.15	86.36	65.34	28.12	32.44	45.14	5.78	34.32	14.40	17.21	10.83	56.28	-	45.13	-	-	28.02
2026/7/27	53.01	6.66	85.58	64.41	25.48	31.27	45.91	1.60	32.31	12.50	12.89	10.96	61.64	-	41.13	-	-	27.90
2026/7/30	57.84	5.80	88.36	64.76	25.76	31.62	52.12	-1.35	36.53	11.23	13.25	13.41	63.77	-	45.77	-	-	29.48
2026/8/4	65.73	4.21	92.72	65.87	27.67	32.45	59.24	-7.89	42.48	11.24	14.20	18.91	78.61	-	53.76	-	-	30.44
2026/8/8	66.57	0.49	93.64	68.59	25.45	35.44	56.40	-4.05	41.45	13.52	14.00	19.87	72.08	-	50.82	-	-	31.35
2026/8/11	72.53	3.45	96.95	69.36	26.60	36.32	67.16	-9.96	47.02	12.35	15.54	21.35	-	-	-	-	-	29.62
2026/8/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/21	69.04	8.28	94.63	73.94	24.08	35.51	61.54	-10.65	37.00	18.54	9.55	27.89	-	-	-	-	-	30.97
2026/8/25	56.13	13.00	88.04	82.83	23.30	39.06	27.78	1.59	21.00	27.06	10.50	28.35	-	-	-	-	-	34.30
2026/8/28	66.52	5.48	96.03	85.56	25.52	45.96	44.20	-7.13	32.69	21.48	5.92	29.89	-	-	-	-	-	36.52
2026/9/1	62.01	8.63	94.51	88.66	25.76	38.38	-8.11	29.25	23.61	8.71	29.95	-	-	-	-	-	-	36.38
2026/9/3	60.29	10.97	94.31	88.45	25.00	45.60	36.95	-7.89	30.60	22.65	6.77	32.56	-	-	-	-	-	37.18
2026/9/8	70.21	-0.64	104.11	90.87	26.84	46.43	65.57	-25.04	52.55	10.78	15.60	26.31	-	-	-	-	-	40.85
2026/9/11	75.20	-3.45	106.68	89.77	24.96	46.90	72.59	-25.73	55.77	9.18	17.26	24.66	-	-	-	-	-	38.45
2026/9/15	87.76	-1.39	117.24	88.92	27.79	47.98	85.92	-34.31	66.14	2.23	19.66	23.28	-	-	-	-	-	35.61
2026/9/18	84.76	-0.32	117.29	86.86	26.57	47.27	85.42	-35.14	68.12	-0.99	19.37	22.44	-	-	-	-	-	33.42
2026/9/22	90.01	-5.65	119.77	84.41	25.67	48.59	84.71	-38.06	70.52	-3.08	18.79	24.79	-	-	-	-	-	33.10
2026/9/25	151.48	-16.61	164.18	76.69	46.90	47.32	159.57	-73.50	111.93	-53.43	44.61	5.71	-	-	-	-	-	11.62
2026/9/29	145.79	-14.22	160.57	77.16	45.42	47.13	154.65	-70.64	109.48	-33.81	43.94	6.18	-	-	-	-	-	12.30
2026/10/2	155.08	-16.90	163.86	77.41	46.82	48.56	154.94	-70.72	109.66	-33.27	44.36	6.36	-	-	-	-	-	10.45
埋設位置	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
埋設深度	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m	GL-5.0 m	GL-5.0 m	GL-11.8 m	GL-11.8 m	GL-17.5 m	GL-17.5 m

備註: "+" 表示拉力, "-" 表示壓力

各施工階段沉陷控制點量測值(三)

日期	測點 施工步驟	S-1 (cm)	S-2 (cm)	S-3 (cm)	S-4 (cm)	S-5 (cm)	S-6 (cm)	S-7 (cm)	S-8 (cm)	S-9 (cm)	S-10 (cm)	S-11 (cm)	S-12 (cm)	S-13 (cm)	S-14 (cm)	S-15 (cm)
2026/7/21	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.1	-1.5	-1.7	-1.2	-1.3	-1.9	-1.6	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1
2026/7/24	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.1	-1.5	-1.7	-1.2	-1.3	-1.9	-1.6	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1
2026/7/27	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.1	-1.5	-1.8	-1.3	-1.5	-1.9	-1.6	-1.2	-1.2	-1.1	-1.3	-1.2
2026/7/30	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.1	-1.5	-1.8	-1.3	-1.5	-1.9	-1.6	-1.2	-1.2	-1.1	-1.3	-1.2
2026/8/4	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.3	-1.5	-2.0	-1.5	-1.7	-1.9	-1.6	-1.2	-1.2	-1.1	-1.5	-1.4
2026/8/8	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.8	-1.3	-1.5	-2.1	-1.6	-1.7	-1.9	-1.6	-1.3	-1.2	-1.1	-1.7	-1.4
2026/8/11	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-2.0	-1.4	-1.5	-2.1	-1.6	-1.7	-1.9	-1.7	-1.4	-1.3	-1.2	-1.7	-1.4
2026/8/18	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-2.0	-1.4	-1.5	-2.1	-1.6	-1.7	-1.9	-1.7	-1.4	-1.3	-1.2	-1.7	-1.5
2026/8/21	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/25	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/28	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/1	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/3	第二層支撐架設中	-0.8	-0.8	-2.2	-1.4	-1.5	-2.2	-1.6	-1.9	-1.9	-1.7	-1.6	-1.3	-1.2	-1.7	-1.5
2026/9/8	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-2.2	-1.5	-1.5	-2.2	-1.6	-1.9	-2.1	-1.7	-1.6	-1.5	-1.3	-1.7	-1.5
2026/9/11	第二階段開挖中	-1.0	-0.9	-2.2	-1.5	-1.5	-2.2	-1.6	-1.9	-2.2	-1.9	-1.6	-1.5	-1.5	-1.7	-1.5
2026/9/15	第二階段開挖中	-1.0	-0.9	-2.2	-1.5	-1.7	-2.2	-1.6	-1.9	-2.2	-2.1	-1.6	-1.5	-1.5	-1.7	-1.5
2026/9/18	第二層支撐架設中	-1.0	-0.9	-2.3	-1.5	-1.7	-2.2	-1.8	-2.0	-2.3	-2.1	-1.7	-1.5	-1.5	-1.7	-1.6
2026/9/22	第二層支撐架設中	-1.0	-0.9	-2.3	-1.5	-1.7	-2.4	-1.8	-2.1	-2.3	-2.1	-1.7	-1.6	-1.5	-1.7	-1.6
2026/9/25	第二層支撐預壓後	-1.1	-0.9	-2.3	-1.5	-1.8	-2.4	-1.8	-2.1	-2.4	-2.1	-1.7	-1.6	-1.5	-1.7	-1.6
2026/9/29	第三階段開挖中	-1.3	-1.1	-2.3	-1.5	-1.8	-2.4	-1.8	-2.1	-2.4	-2.1	-1.7	-1.8	-1.7	-1.8	-1.6
2026/10/2	第三階段開挖中	-1.3	-1.2	-2.5	-1.6	-1.8	-2.4	-2.0	-2.1	-2.4	-2.1	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8
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 (cm)	S-17 (cm)	S-18 (cm)	S-19 (cm)	S-20 (cm)	S-21 (cm)	S-22 (cm)	S-23 (cm)	S-24 (cm)	S-25 (cm)	S-26 (cm)	S-27 (cm)	S-28 (cm)	S-29 (cm)	S-30 (cm)
2026/7/21	第二階段開挖中	-1.0	-1.3	-1.3	-1.0	-1.3	-	-	-1.7	-1.3	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/7/24	第二階段開挖中	-1.0	-1.3	-1.3	-1.0	-1.5	-	-1.8	-1.7	-1.5	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/7/27	第二階段開挖中	-1.2	-1.3	-1.3	-1.0	-1.5	-1.8	-1.8	-1.8	-1.5	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/7/30	第二階段開挖中	-1.2	-1.3	-1.3	-1.0	-1.5	-	-1.8	-1.8	-1.5	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/8/4	第二階段開挖中	-1.3	-1.5	-1.3	-1.0	-1.5	-1.8	-2.0	-1.9	-1.5	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/8/8	第二階段開挖中	-1.5	-1.5	-1.3	-1.0	-1.5	-2.0	-2.1	-1.9	-1.5	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/8/11	第二階段開挖中	-1.5	-1.5	-1.3	-1.0	-1.5	-2.0	-2.2	-2.1	-1.5	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.6	-0.7
2026/8/18	第二階段開挖中	-1.5	-1.7	-1.3	-1.0	-1.5	-2.1	-2.4	-2.1	-1.5	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7
2026/8/21	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/25	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/28	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/1	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/3	第二層支撐架設中	-1.5	-1.7	-1.3	-1.0	-1.5	-	-2.4	-2.1	-1.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7
2026/9/8	第二階段開挖中	-1.5	-1.7	-1.3	-1.1	-1.5	-	-2.4	-2.1	-1.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9
2026/9/11	第二階段開挖中	-1.5	-1.7	-1.3	-1.1	-1.5	-	-2.4	-2.1	-1.7	-0.8	-	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9
2026/9/15	第二階段開挖中	-1.5	-1.7	-1.4	-1.4	-1.7	-	-2.4	-2.1	-1.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9
2026/9/18	第二層支撐架設中	-1.5	-1.8	-1.4	-1.4	-1.7	-	-2.4	-2.1	-1.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9
2026/9/22	第二層支撐架設中	-1.5	-1.8	-1.5	-1.4	-1.7	-	-2.4	-2.1	-1.7	-1.0	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9
2026/9/25	第二層支撐預壓後	-1.5	-1.8	-1.5	-1.4	-1.7	-	-2.4	-2.1	-1.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9
2026/9/29	第三階段開挖中	-1.5	-1.8	-1.5	-1.4	-1.7	-	-	-2.1	-1.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1
2026/10/2	第三階段開挖中	-1.5	-2.0	-1.6	-1.4	-1.7	-	-	-2.1	-1.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.3
埋設標的物		道路	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

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。

中間柱隆起點量測值

日期	H-1 (cm)	H-2 (cm)	H-3 (cm)	H-4 (cm)
2026/7/30	1.8	0.1	0.0	0.3
2026/8/4	1.7	0.1	0.0	0.2
2026/8/8	2.1	0.1	0.0	0.2
2026/8/11	2.0	0.4	0.2	0.4
2026/8/18	2.6	0.4	1.0	0.5
2026/8/21	-	-	-	-
2026/8/25	-	-	-	-
2026/8/28	-	-	-	-
2026/9/1	-	-	-	-
2026/9/3	2.0	0.8	0.5	0.8
2026/9/8	1.7	0.7	0.3	0.7
2026/9/11	1.3	0.3	-	0.4
2026/9/15	1.4	0.4	-	-
2026/9/18	1.2	0.5	-	-
2026/9/22	1.5	0.7	-	-
2026/9/25	1.3	0.8	0.4	0.7
2026/9/29	1.0	-	0.4	0.8
2026/10/2	1.0	-	0.4	0.8

備註：1.正值表示隆起量,負值表示沉陷量。
 2.本工程中間柱隆起點(H-1~H-4)於2026/7/27建立初始值。

鄰房傾度盤量測值(二)

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
2026/6/16	第一階段開挖中	-1/8333	1/3846	1/893	-1/1000	1/1136	1/2174	1/3333	-1/10000
2026/6/18	第一階段開挖中	-1/8333	1/3846	1/893	-1/1064	1/1163	1/2174	1/3846	-1/8333
2026/6/23	第一階段開挖中	-1/25000	1/3333	1/909	-1/909	1/1111	1/2000	1/2941	-1/12500
2026/6/27	第一階段開挖中	1/50000	1/2778	1/980	-1/980	1/1220	1/2273	1/3333	-1/8333
2026/6/30	第一階段開挖中	1/10000	1/2941	1/926	-1/1000	1/1136	1/2083	1/2941	-1/10000
2026/7/4	第一階段開挖中	1/5000	1/2941	1/877	-1/893	1/1064	1/1786	1/2083	-1/25000
2026/7/7	第一階段開挖中	1/4167	1/2632	1/926	-1/820	1/1163	1/1724	1/2381	1/25000
2026/7/9	第一層支撐架設中	1/4545	1/2941	1/926	-1/862	1/1163	1/1923	1/2174	-1/16667
2026/7/13	第一層支撐架設中	1/3846	1/2632	1/980	-1/833	1/1220	1/1852	1/2632	-1/12500
2026/7/16	第二階段開挖中	1/3571	1/2381	1/909	-1/877	1/1111	1/1852	1/2500	-1/7143
2026/7/21	第二階段開挖中	1/2941	1/2273	1/877	-1/893	1/1111	1/1724	1/2941	-1/12500
2026/7/24	第二階段開挖中	1/3125	1/2500	1/909	-1/847	1/1220	1/1724	1/2941	-1/50000
2026/7/27	第二階段開挖中	1/3571	1/2381	1/926	-1/833	1/1163	1/1852	1/3333	1/25000
2026/7/30	第二階段開挖中	1/3333	1/2500	1/962	-1/847	1/1220	1/1724	1/3125	-1/50000
2026/8/4	第二階段開挖中	1/2632	1/2273	1/1000	-1/847	1/1136	1/1613	1/3125	-1/10000
2026/8/8	第二階段開挖中	1/2174	1/2273	1/943	-1/877	1/1250	1/1852	1/3333	-1/16667
2026/8/11	第二階段開挖中	1/1923	1/2174	1/909	-1/926	1/1136	1/1852	1/2941	-1/10000
2026/8/18	第二階段開挖中	1/1923	1/2273	1/862	-1/980	1/1282	1/1786	1/3571	-1/25000
2026/8/21	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/25	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/8/28	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/1	第二階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/3	第二層支撐架設中	1/2000	1/2000	1/893	-1/980	1/1220	1/2000	1/4167	-1/12500
2026/9/8	第二階段開挖中	1/1786	1/1515	1/862	-1/962	1/1316	1/1852	1/6250	-1/12500
2026/9/11	第二階段開挖中	1/1852	1/1613	1/909	-1/962	1/1351	1/1852	1/6250	-1/10000
2026/9/15	第二階段開挖中	1/2174	1/1724	1/877	-1/943	1/1282	1/1786	1/5000	-1/12500
2026/9/18	第二層支撐架設中	1/2273	1/1724	1/862	-1/909	1/1250	1/1724	1/4167	-1/16667
2026/9/22	第二層支撐架設中	1/2174	1/1613	1/833	-1/893	1/1190	1/1613	1/3125	-1/16667
2026/9/25	第二層支撐預壓後	1/2500	1/1429	1/847	-1/893	1/1250	1/1613	1/3333	-1/25000
2026/9/29	第三階段開挖中	1/3125	1/1250	1/877	-1/877	1/1724	1/1613	1/3571	1/25000
2026/10/2	第三階段開挖中	1/3571	1/1136	1/893	-1/877	1/1562	1/1613	1/4167	-1/25000

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(一)

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

開挖區外水位觀測井量測資料(二)

單位:GL-M

日期 \ 測點	OW-1	OW-2	OW-3	OW-4	OW-5	OW-6
2026/6/27	-8.16	-7.84	-8.41	-8.19	-8.14	-7.83
2026/6/30	-8.45	-8.06	-8.21	-8.19	-8.30	-8.00
2026/7/4	-8.21	-7.77	-7.90	-7.87	-8.03	-7.74
2026/7/7	-8.51	-8.19	-8.35	-8.23	-8.36	-8.12
2026/7/9	-8.57	-8.21	-8.42	-8.30	-8.41	-8.10
2026/7/13	-8.43	-8.58	-8.42	-8.66	-8.17	-8.20
2026/7/14	-	-8.29	-	-	-	-8.19
2026/7/15	-8.31	-	-9.74	-10.03	-	-
2026/7/16	-8.37	-8.34	-9.92	-10.30	-8.39	-8.27
2026/7/21	-8.39	-8.42	-9.78	-9.84	-8.43	-8.29
2026/7/24	-8.45	-8.49	-10.01	-11.05	-8.52	-8.36
2026/7/27	-8.44	-8.51	-10.07	-11.30	-8.54	-8.37
2026/7/30	-8.46	-8.55	-10.09	-11.46	-8.59	-8.40
2026/8/4	-8.56	-8.70	-10.19	-11.38	-8.76	-8.52
2026/8/8	-8.69	-8.87	-10.33	-11.37	-8.95	-8.67
2026/8/11	-8.65	-8.87	-10.29	-11.19	-8.93	-8.64
2026/8/18	-	-	-	-	-	-
2026/8/21	-8.60	-8.94	-10.25	-10.92	-8.98	-8.64
2026/8/25	-8.27	-8.61	-9.58	-9.84	-8.72	-8.42
2026/8/28	-8.19	-8.54	-9.66	-10.00	-8.67	-8.38
2026/9/1	-8.05	-8.44	-9.54	-9.76	-8.58	-8.23
2026/9/3	-7.98	-8.39	-9.45	-9.68	-8.52	-8.16
2026/9/8	-7.82	-8.23	-9.38	-9.59	-8.31	-7.98
2026/9/11	-7.72	-8.16	-9.41	-9.64	-8.19	-7.87
2026/9/15	-7.71	-8.18	-9.50	-9.87	-8.15	-7.84
2026/9/18	-7.69	-8.18	-9.65	-10.08	-8.09	-7.81

開挖區外水位觀測井量測資料(三)

單位:GL-M

[illegible]

開挖區內水壓計量測資料(一)

日期	測點	PP-1	PP-2
2026/7/13	GL-M	-5.89	-6.64
	tf/m ²	10.21	9.36
	FS	>1.2	>1.2
2026/7/16	GL-M	-6.21	-6.47
	tf/m ²	9.89	9.53
	FS	>1.2	>1.2
2026/7/21	GL-M	-6.84	-8.91
	tf/m ²	9.26	7.09
	FS	>1.2	>1.2
2026/7/24	GL-M	-7.29	-11.81
	tf/m ²	8.81	4.19
	FS	>1.2	>1.2
2026/7/27	GL-M	-7.46	-12.57
	tf/m ²	8.64	3.43
	FS	>1.2	>1.2
2026/7/30	GL-M	-7.67	-12.95
	tf/m ²	8.43	3.05
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/4	GL-M	-8.02	-13.03
	tf/m ²	8.08	2.97
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/8	GL-M	-8.52	-13.27
	tf/m ²	7.58	2.73
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/11	GL-M	-8.66	-13.26
	tf/m ²	7.44	2.74
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/18	GL-M	-	-
	tf/m ²	-	-
	FS	-	-
2026/8/21	GL-M	-8.48	-12.86
	tf/m ²	7.62	3.14
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/25	GL-M	-5.96	-9.31
	tf/m ²	10.14	6.69
	FS	>1.2	>1.2
2026/8/28	GL-M	-7.31	-10.70
	tf/m ²	8.79	5.30
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/1	GL-M	-7.15	-10.64
	tf/m ²	8.95	5.36
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/3	GL-M	-7.17	-9.78
	tf/m ²	8.93	6.22
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/8	GL-M	-8.12	-11.37
	tf/m ²	7.98	4.63
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/11	GL-M	-8.48	-11.97
	tf/m ²	7.62	4.03
	FS	>1.2	>1.2

開挖區內水壓計量測資料(二)

日期	測點	PP-1	PP-2
2026/9/15	GL-M	-8.84	-13.14
	tf/m ²	7.26	2.86
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/18	GL-M	-9.01	-13.53
	tf/m ²	7.09	2.47
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/22	GL-M	-9.20	-12.88
	tf/m ²	6.90	3.12
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/25	GL-M	-9.89	-13.97
	tf/m ²	6.21	2.03
	FS	>1.2	>1.2
2026/9/29	GL-M	-9.84	-13.48
	tf/m ²	6.26	2.52
	FS	>1.2	>1.2
2026/10/2	GL-M	-10.08	-14.17
	tf/m ²	6.02	1.83
	FS	>1.2	>1.2
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		
	GL-M		
	tf/m ²		
	FS		