光寶科技高雄製造中心
高雄市楠梓區二期廠房工程

安全觀測系統數據報告

觀測日期：中華民國一百一十三年二月十五日

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

光寶科技高雄製造中心
高雄市楠梓區二期廠房工程

安全觀測系統數據報告

觀測日期:中華民國一百一十三年二月十五日

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

目 錄

觀測結果與說明 …… 1

安全觀測系統配置圖 …… 2

傾斜管量測曲線及資料 …… 3

各施工階段支撐系統量測值 …… 18

鋼筋應力計量測值 …… 19

中間柱隆起點量測值 …… 23

各施工階段沉陷控制點量測值 …… 24

鄰房傾度盤量測值 …… 25

開挖區外水位觀測井量測資料 …… 27

開挖區內水壓計量測資料 …… 28

安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值 (編號)		警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	-1.063 cm (SI-3)		2.6 cm	3.4 cm	
壁外傾斜管	-1.997 cm (SO-7)		2.6 cm	3.4 cm	
支撐應變計	第一層(H400)	68.1 t/支(VG-101)	93.4 t/支	121.42 t/支	
	第二層(H414)	161.7 t/支(VG-204)	251.8 t/支	327.34 t/支	
	第三層(H414)		270 t/支	351 t/支	
開挖區外水位觀測井	-9.23 m (OW-5)		GL-5.5m	GL-4.5m	
開挖區內水壓計	已低於 GL-16.50m (PP-1)		—	—	
中間柱隆起點	0.7 cm (H-4)		4.5 cm	5.0 cm	
鋼筋應力計	249.70 kg/cm^2 (SS-47)		1680 kg/cm^2	2520 kg/cm^2	"+"表示張力，"-"表示壓力
鄰房傾度盤	1/7143 (T-17)		1/500	1/300	
沉陷點	鄰地/道路	-1.0 cm (STM-13)	1.5 cm	1.8 cm	

說明：1.壁內傾斜管(SI-1、SI-3~SI-6)於 2023/11/30 量測初值。
壁內傾斜管(SI-2)於 2023/12/7 量測初值。
壁內傾斜管(SI-1)GL-0~1m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。
壁內傾斜管(SI-2)GL-0~1.2m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。
壁內傾斜管(SI-3)GL-0~1.1m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。
壁內傾斜管(SI-4)GL-0~1.3m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。
壁內傾斜管(SI-5)GL-0~1.15m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。
壁內傾斜管(SI-6)GL-0~1m 處，因劣質混凝土打除，連續壁之實際變位量為折點處。

2.壁外傾斜管(SO-1~SO-6)於 2023/11/30 量測初值。
壁外傾斜管(SO-1、SO-7、SO-9)於 2023/12/25 量測初值。
壁外傾斜管(SO-8)於 2023/12/28 量測初值。

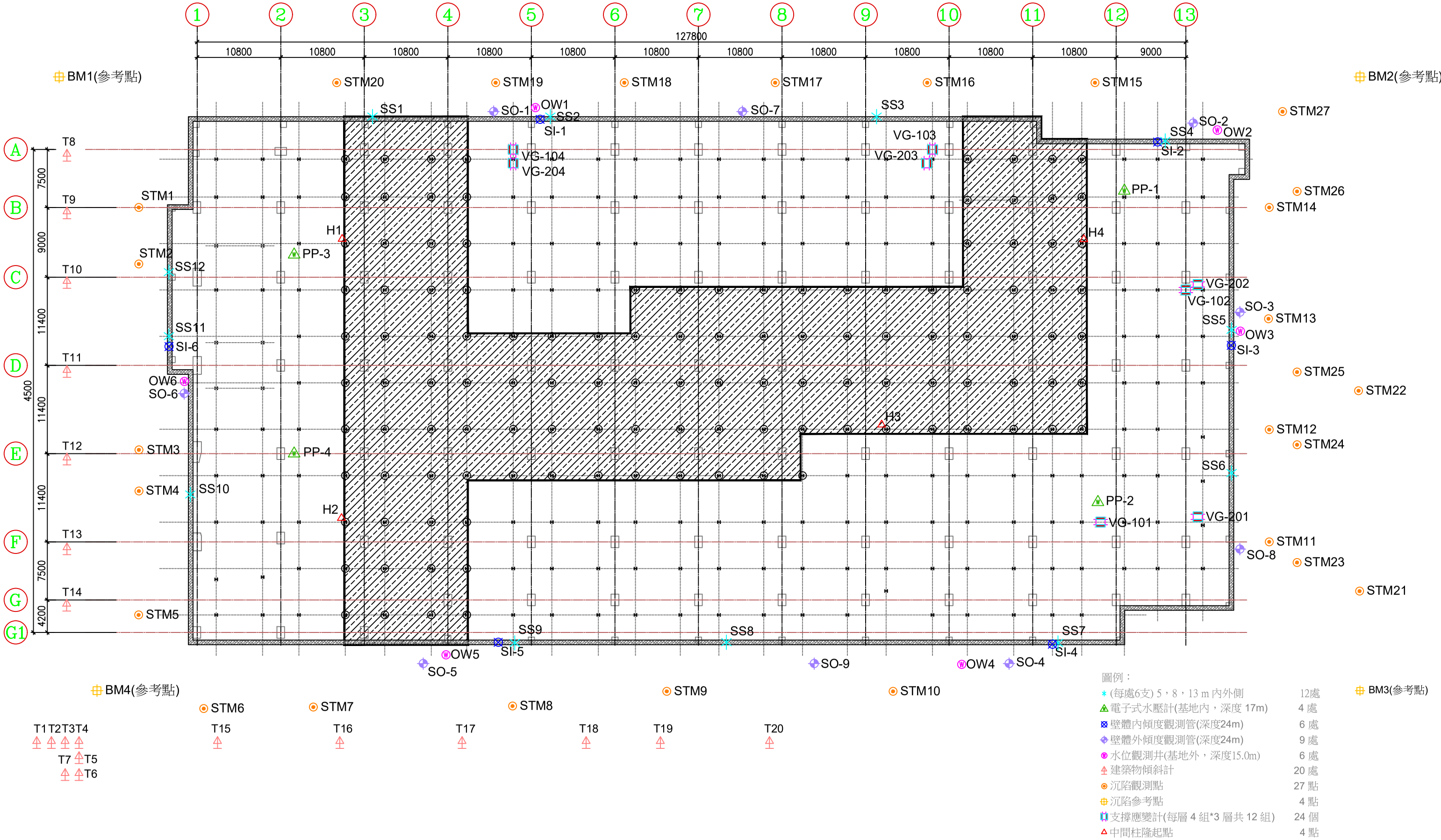
3.沉陷點(STM-1~STM-20)於 2023/11/30 量測初值。
沉陷點(STM-21~STM-27)於 2023/12/21 量測初值。

4.鄰房傾度盤(T-1~T-20)於 2023/11/30 量測初值。
本次量測時，鄰房傾度盤(T-8~T-14)因大門上鎖，人員無法進入量測。
本次量測時，鄰房傾度盤(T-16)發現螺絲鬆脫，固不採用最大值，待下次重裝並量測初值。

5.鋼筋計(SS-2、SS-4、SS-5、SS-9、SS-10、SS-12~ SS-22、SS-25~SS-27、SS-29~SS-32、SS-34、SS-36~SS-38、SS-41~SS-43、SS-46、SS-48~SS-50、SS-53、SS-55、SS-58、SS-59、SS-61、SS-63、SS-65、SS-67、SS-70、SS-71)因線路短路，因此無法量測。

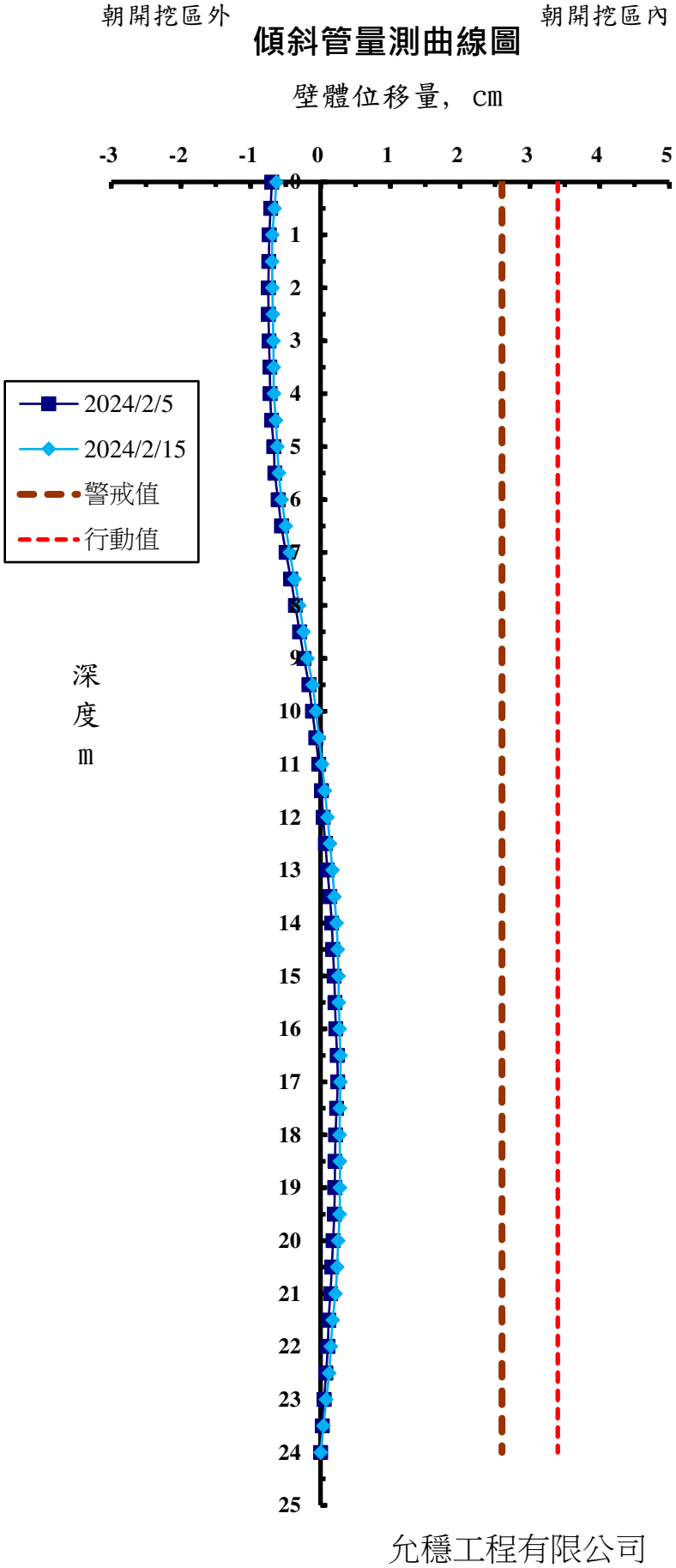
6.根據觀測資料結果，水壓計(PP-1)目前量測水位已低於 GL-16.50m，請現場工程人員注意抽水控制。
根據觀測資料結果，水壓計(PP-3)目前量測水位已低於 GL-13.45m，請現場工程人員注意抽水控制。
根據觀測資料結果，水壓計(PP-4)目前量測水位已低於 GL-14.57m，請現場工程人員注意抽水控制。

7.中間柱隆起點(H-1～H-4)於 2024/1/5 安裝，並量測初值。


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
127800
10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 10800 9000
A B C D E F G G1
T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14
7500 9000 11400 4500 11400 7500 4200
BM1(參考點)
BM2(參考點)
BM3(參考點)
BM4(參考點)
STM1 STM2 STM3 STM4 STM5
STM6 STM7 STM8 STM9 STM10
STM11 STM12 STM13 STM14 STM15 STM16 STM17 STM18 STM19 STM20
STM21 STM22 STM23 STM24 STM25 STM26 STM27
T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7
T15 T16 T17 T18 T19 T20
SS1 SS2 SS3 SS4 SS5 SS6 SS7 SS8 SS9 SS10 SS11 SS12
SO-1 SO-2 SO-3 SO-4 SO-5 SO-6 SO-7 SO-8 SO-9
OW1 OW2 OW3 OW4 OW5 OW6
SI-1 SI-2 SI-3 SI-4 SI-5 SI-6
VG-101 VG-102 VG-103 VG-104 VG-201 VG-202 VG-203 VG-204
PP-1 PP-2 PP-3 PP-4
H1 H2 H3 H4
圖例：
(每處6支) 5，8，13 m 內外側 12處
電子式水壓計(基地內，深度 17m) 4 處
壁體內傾度觀測管(深度24m) 6 處
壁體外傾度觀測管(深度24m) 9 處
水位觀測井(基地外，深度15.0m) 6 處
建築物傾斜計 20 處
沉陷觀測點 27 點
沉陷參考點 4 點
支撐應變計(每層 4 組*3 層共 12 組) 24 個
中間柱隆起點 4 點

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-1
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

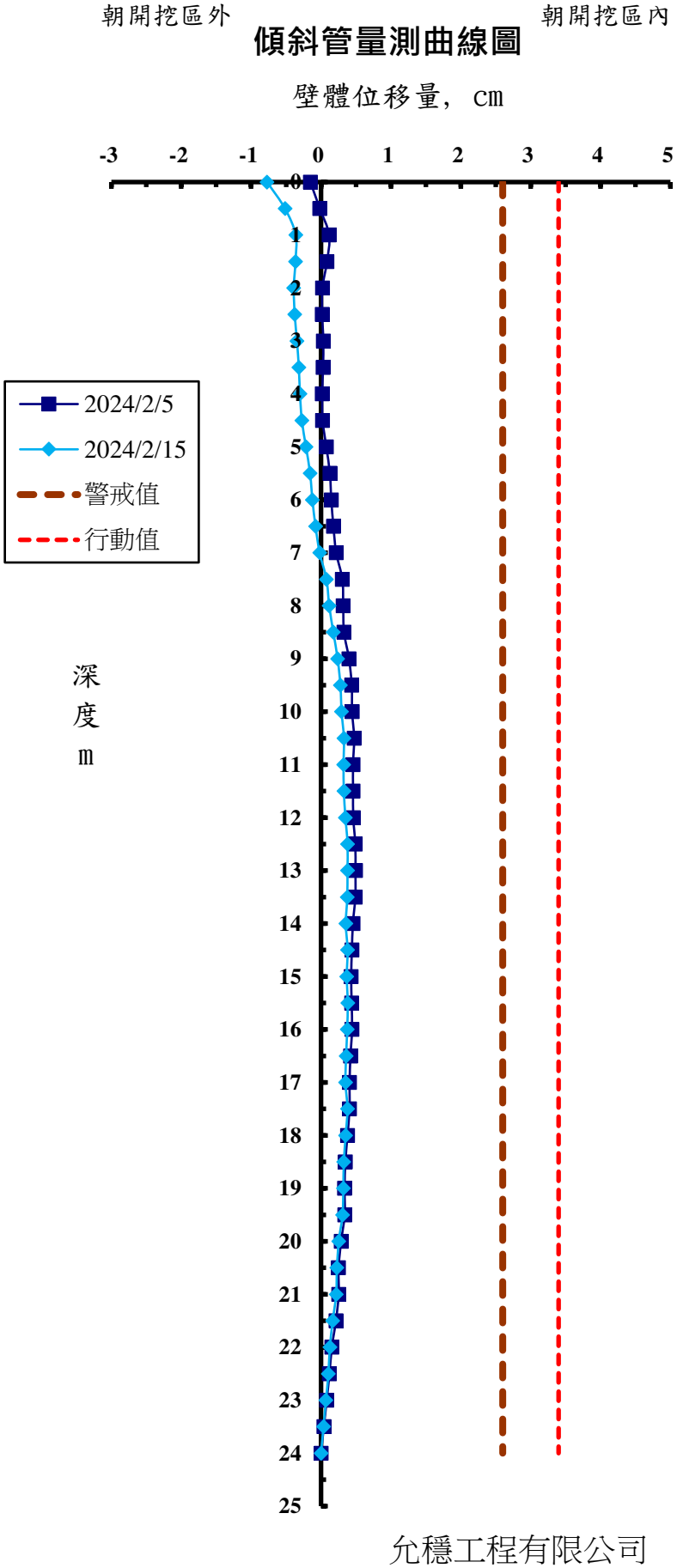
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.698	-0.631
0.5	-0.716	-0.660
1	-0.734	-0.690
1.5	-0.741	-0.693
2	-0.748	-0.690
2.5	-0.745	-0.683
3	-0.739	-0.677
3.5	-0.728	-0.671
4	-0.721	-0.669
4.5	-0.704	-0.640
5	-0.670	-0.621
5.5	-0.655	-0.598
6	-0.607	-0.556
6.5	-0.562	-0.500
7	-0.495	-0.441
7.5	-0.426	-0.374
8	-0.361	-0.304
8.5	-0.300	-0.244
9	-0.237	-0.186
9.5	-0.169	-0.113
10	-0.118	-0.067
10.5	-0.070	-0.022
11	-0.026	0.021
11.5	0.013	0.061
12	0.036	0.099
12.5	0.069	0.135
13	0.098	0.170
13.5	0.132	0.197
14	0.161	0.228
14.5	0.176	0.246
15	0.196	0.256
15.5	0.207	0.263
16	0.220	0.273
16.5	0.237	0.285
17	0.246	0.285
17.5	0.231	0.278
18	0.214	0.274
18.5	0.208	0.279
19	0.204	0.276
19.5	0.197	0.274
20	0.179	0.254
20.5	0.161	0.237
21	0.142	0.215
21.5	0.115	0.173
22	0.105	0.148
22.5	0.078	0.123
23	0.052	0.082
23.5	0.026	0.041
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-2
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

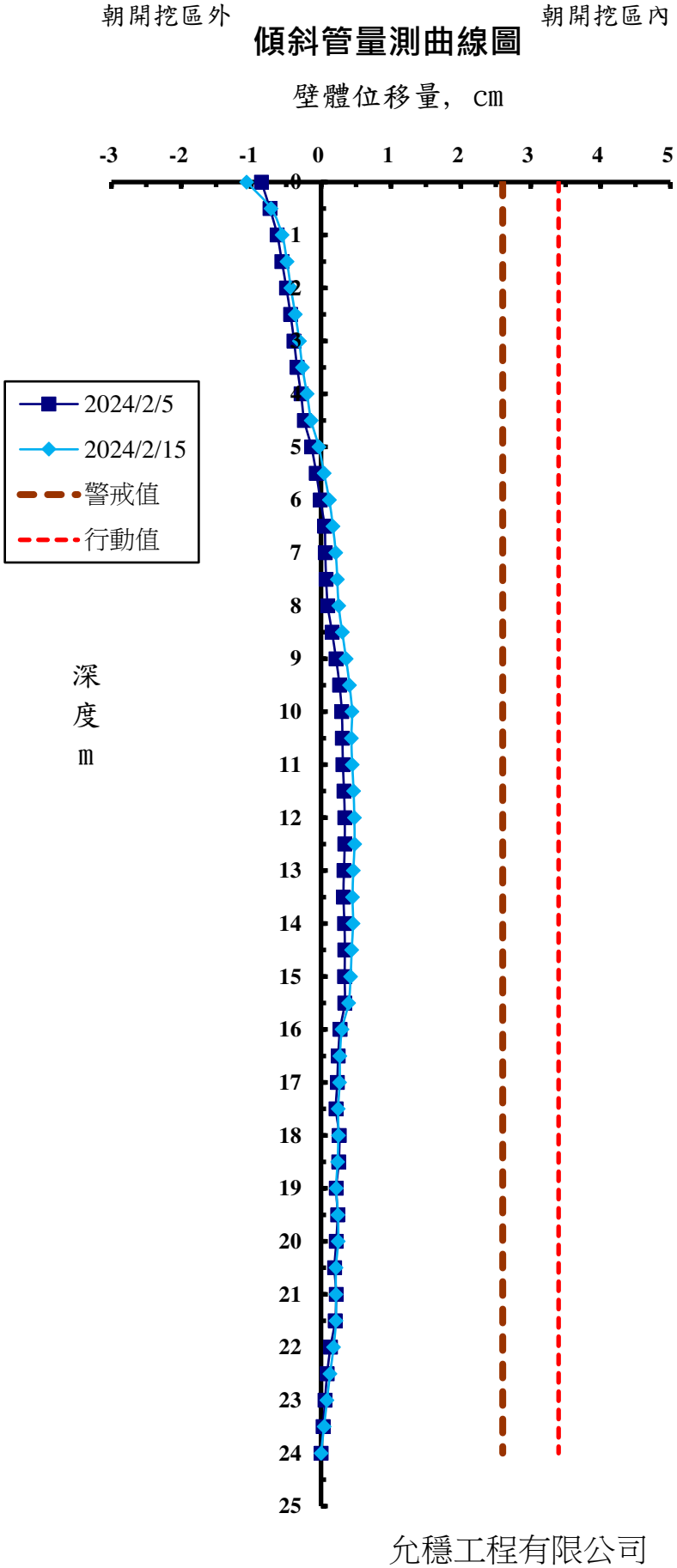
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.153	-0.772
0.5	-0.017	-0.515
1	0.117	-0.362
1.5	0.086	-0.366
2	0.020	-0.390
2.5	0.016	-0.376
3	0.034	-0.345
3.5	0.029	-0.317
4	0.017	-0.301
4.5	0.023	-0.274
5	0.076	-0.215
5.5	0.127	-0.156
6	0.147	-0.123
6.5	0.177	-0.079
7	0.217	-0.019
7.5	0.305	0.078
8	0.318	0.118
8.5	0.329	0.176
9	0.401	0.238
9.5	0.440	0.277
10	0.445	0.294
10.5	0.474	0.328
11	0.458	0.323
11.5	0.459	0.327
12	0.461	0.350
12.5	0.490	0.380
13	0.493	0.378
13.5	0.491	0.376
14	0.456	0.355
14.5	0.442	0.380
15	0.432	0.369
15.5	0.438	0.382
16	0.444	0.375
16.5	0.422	0.359
17	0.409	0.350
17.5	0.408	0.378
18	0.379	0.353
18.5	0.348	0.326
19	0.337	0.320
19.5	0.338	0.308
20	0.288	0.254
20.5	0.251	0.228
21	0.253	0.217
21.5	0.214	0.168
22	0.155	0.126
22.5	0.122	0.106
23	0.081	0.070
23.5	0.041	0.035
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-3
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

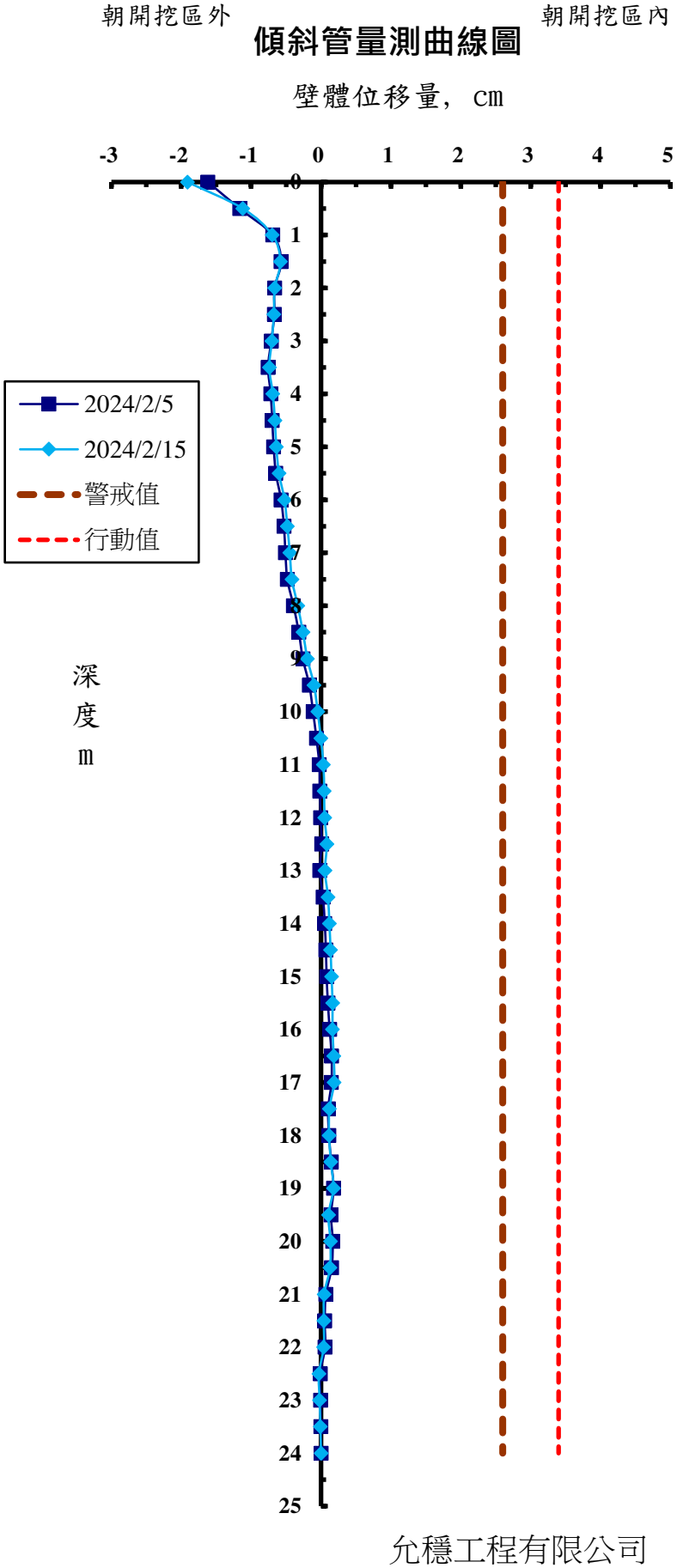
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.853	-1.063
0.5	-0.732	-0.714
1	-0.626	-0.557
1.5	-0.560	-0.487
2	-0.496	-0.432
2.5	-0.437	-0.368
3	-0.386	-0.311
3.5	-0.342	-0.267
4	-0.286	-0.201
4.5	-0.240	-0.141
5	-0.138	-0.031
5.5	-0.068	0.043
6	-0.011	0.118
6.5	0.051	0.169
7	0.061	0.211
7.5	0.073	0.233
8	0.097	0.252
8.5	0.158	0.304
9	0.215	0.358
9.5	0.265	0.408
10	0.298	0.444
10.5	0.306	0.434
11	0.313	0.447
11.5	0.329	0.466
12	0.339	0.476
12.5	0.339	0.480
13	0.329	0.462
13.5	0.321	0.451
14	0.336	0.459
14.5	0.341	0.438
15	0.338	0.424
15.5	0.339	0.394
16	0.273	0.300
16.5	0.245	0.271
17	0.233	0.267
17.5	0.214	0.245
18	0.261	0.248
18.5	0.254	0.237
19	0.219	0.217
19.5	0.237	0.243
20	0.218	0.245
20.5	0.194	0.214
21	0.216	0.213
21.5	0.201	0.214
22	0.135	0.180
22.5	0.087	0.129
23	0.058	0.086
23.5	0.029	0.043
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-4
警 戒 值 (cm)：2.6cm
行 動 值 (cm)：3.4cm

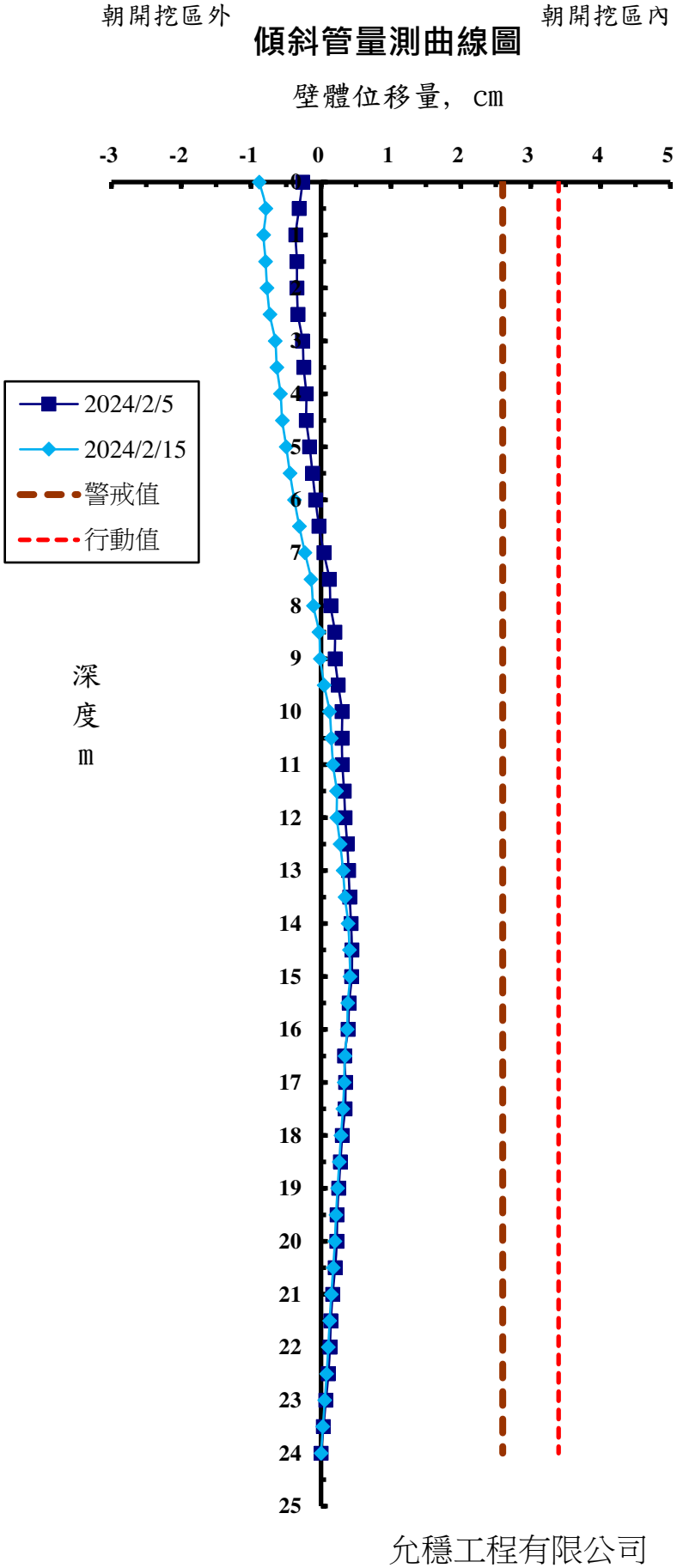
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-1.618	-1.911
0.5	-1.164	-1.119
1	-0.692	-0.697
1.5	-0.572	-0.582
2	-0.665	-0.662
2.5	-0.668	-0.675
3	-0.712	-0.704
3.5	-0.757	-0.740
4	-0.720	-0.690
4.5	-0.698	-0.660
5	-0.678	-0.640
5.5	-0.646	-0.602
6	-0.571	-0.522
6.5	-0.530	-0.482
7	-0.510	-0.447
7.5	-0.482	-0.417
8	-0.394	-0.333
8.5	-0.318	-0.259
9	-0.260	-0.195
9.5	-0.168	-0.100
10	-0.114	-0.047
10.5	-0.066	-0.003
11	-0.025	0.034
11.5	-0.019	0.045
12	-0.006	0.051
12.5	0.009	0.083
13	-0.018	0.057
13.5	0.028	0.100
14	0.054	0.120
14.5	0.070	0.137
15	0.080	0.150
15.5	0.098	0.165
16	0.123	0.164
16.5	0.151	0.181
17	0.149	0.187
17.5	0.103	0.121
18	0.113	0.115
18.5	0.147	0.141
19	0.179	0.177
19.5	0.144	0.108
20	0.167	0.134
20.5	0.152	0.129
21	0.070	0.045
21.5	0.054	0.040
22	0.058	0.039
22.5	-0.012	-0.030
23	-0.008	-0.020
23.5	-0.004	-0.010
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-5
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

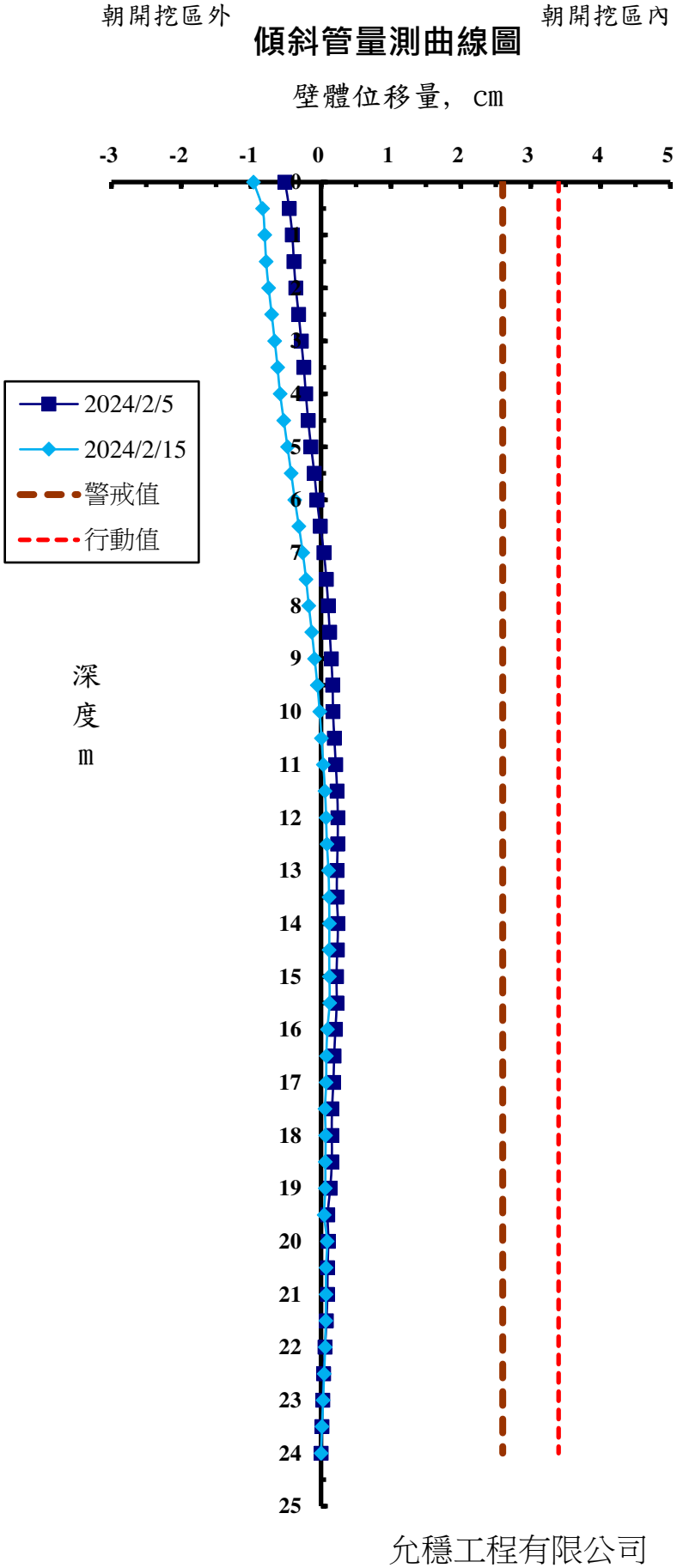
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.263	-0.882
0.5	-0.314	-0.791
1	-0.361	-0.822
1.5	-0.345	-0.792
2	-0.344	-0.773
2.5	-0.328	-0.732
3	-0.265	-0.656
3.5	-0.248	-0.631
4	-0.212	-0.579
4.5	-0.209	-0.554
5	-0.162	-0.497
5.5	-0.122	-0.445
6	-0.079	-0.382
6.5	-0.028	-0.311
7	0.040	-0.230
7.5	0.118	-0.143
8	0.138	-0.109
8.5	0.197	-0.028
9	0.201	-0.010
9.5	0.247	0.046
10	0.299	0.122
10.5	0.299	0.148
11	0.305	0.172
11.5	0.331	0.224
12	0.346	0.228
12.5	0.375	0.274
13	0.394	0.315
13.5	0.410	0.343
14	0.429	0.389
14.5	0.443	0.406
15	0.439	0.415
15.5	0.403	0.384
16	0.386	0.374
16.5	0.337	0.342
17	0.350	0.331
17.5	0.343	0.314
18	0.304	0.285
18.5	0.278	0.261
19	0.253	0.238
19.5	0.231	0.215
20	0.226	0.198
20.5	0.201	0.174
21	0.166	0.147
21.5	0.141	0.124
22	0.127	0.104
22.5	0.105	0.081
23	0.070	0.054
23.5	0.035	0.027
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SI-6
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

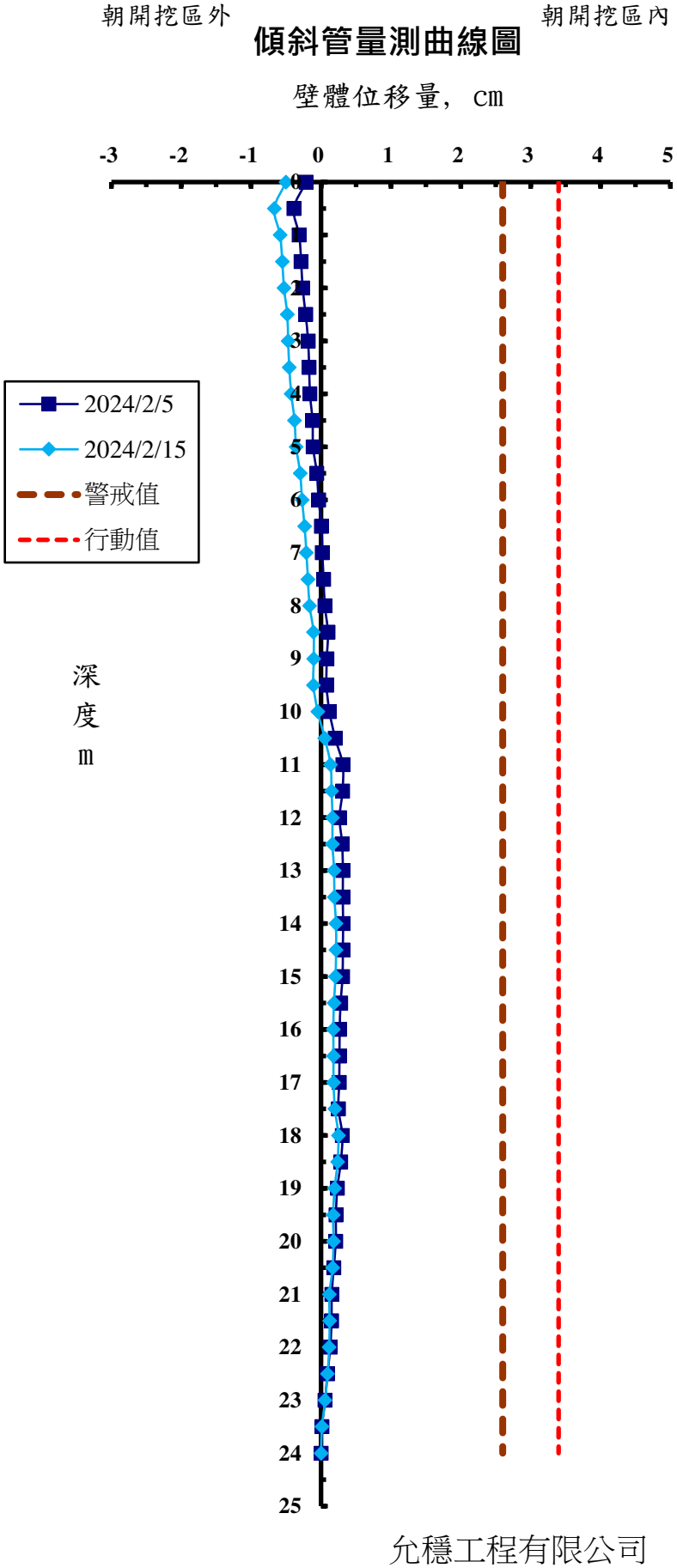
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.516	-0.965
0.5	-0.454	-0.838
1	-0.411	-0.806
1.5	-0.389	-0.786
2	-0.361	-0.749
2.5	-0.320	-0.705
3	-0.283	-0.663
3.5	-0.246	-0.622
4	-0.218	-0.586
4.5	-0.184	-0.533
5	-0.142	-0.480
5.5	-0.095	-0.427
6	-0.058	-0.375
6.5	-0.011	-0.317
7	0.041	-0.262
7.5	0.076	-0.214
8	0.103	-0.175
8.5	0.124	-0.131
9	0.146	-0.091
9.5	0.166	-0.052
10	0.172	-0.020
10.5	0.191	0.006
11	0.211	0.032
11.5	0.231	0.057
12	0.240	0.073
12.5	0.238	0.084
13	0.229	0.107
13.5	0.227	0.115
14	0.242	0.120
14.5	0.233	0.117
15	0.221	0.119
15.5	0.225	0.122
16	0.206	0.092
16.5	0.188	0.076
17	0.177	0.074
17.5	0.157	0.057
18	0.154	0.066
18.5	0.155	0.062
19	0.131	0.061
19.5	0.096	0.046
20	0.105	0.087
20.5	0.093	0.072
21	0.091	0.071
21.5	0.078	0.067
22	0.057	0.059
22.5	0.035	0.044
23	0.024	0.030
23.5	0.012	0.015
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-1
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

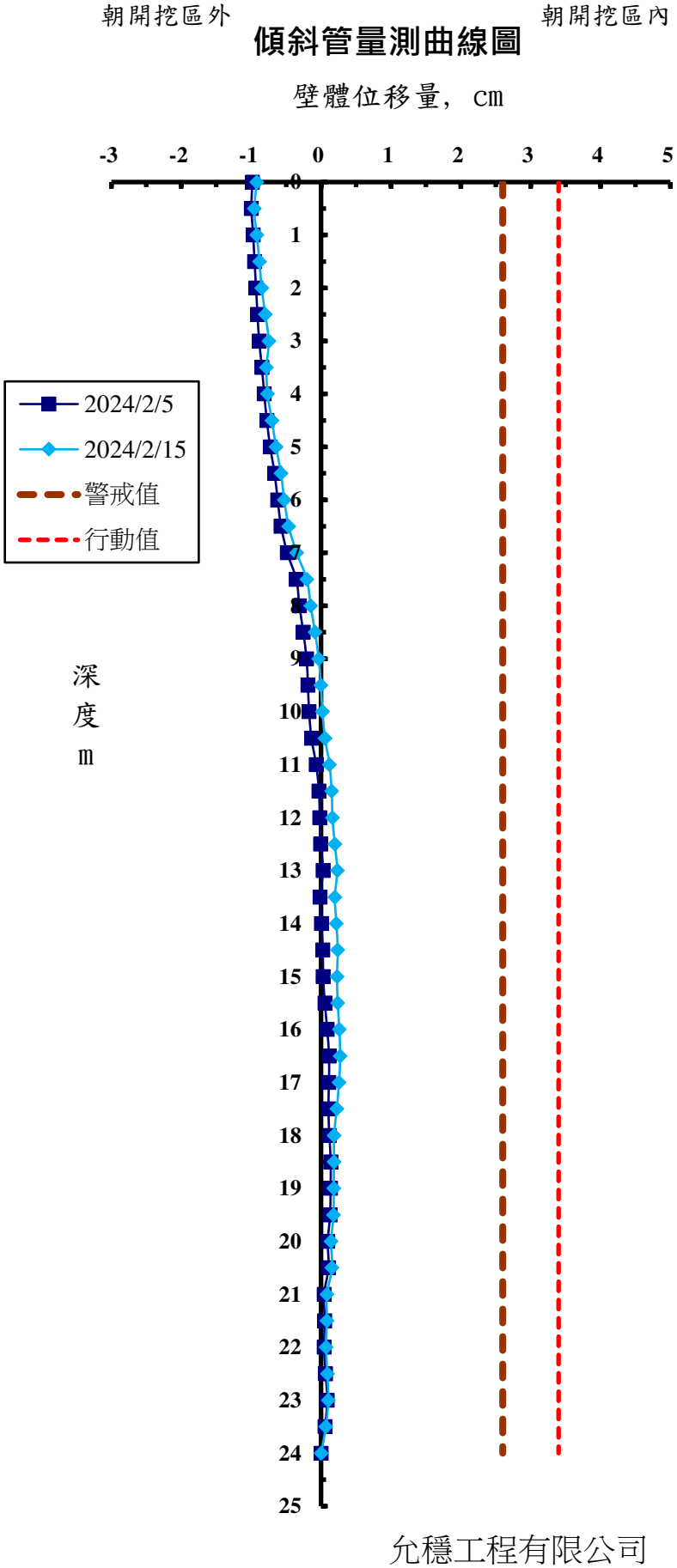
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.215	-0.501
0.5	-0.389	-0.668
1	-0.313	-0.586
1.5	-0.284	-0.554
2	-0.263	-0.530
2.5	-0.220	-0.483
3	-0.185	-0.470
3.5	-0.170	-0.454
4	-0.158	-0.425
4.5	-0.122	-0.379
5	-0.113	-0.356
5.5	-0.060	-0.298
6	-0.034	-0.271
6.5	0.006	-0.235
7	0.019	-0.209
7.5	0.037	-0.187
8	0.055	-0.163
8.5	0.098	-0.107
9	0.083	-0.105
9.5	0.079	-0.109
10	0.120	-0.047
10.5	0.204	0.053
11	0.311	0.137
11.5	0.307	0.151
12	0.266	0.164
12.5	0.302	0.164
13	0.313	0.187
13.5	0.311	0.192
14	0.316	0.214
14.5	0.312	0.215
15	0.308	0.207
15.5	0.280	0.185
16	0.267	0.176
16.5	0.264	0.179
17	0.260	0.179
17.5	0.250	0.199
18	0.305	0.248
18.5	0.283	0.237
19	0.233	0.195
19.5	0.213	0.173
20	0.211	0.178
20.5	0.182	0.166
21	0.154	0.120
21.5	0.150	0.123
22	0.133	0.117
22.5	0.092	0.094
23	0.058	0.058
23.5	0.014	0.014
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-2
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

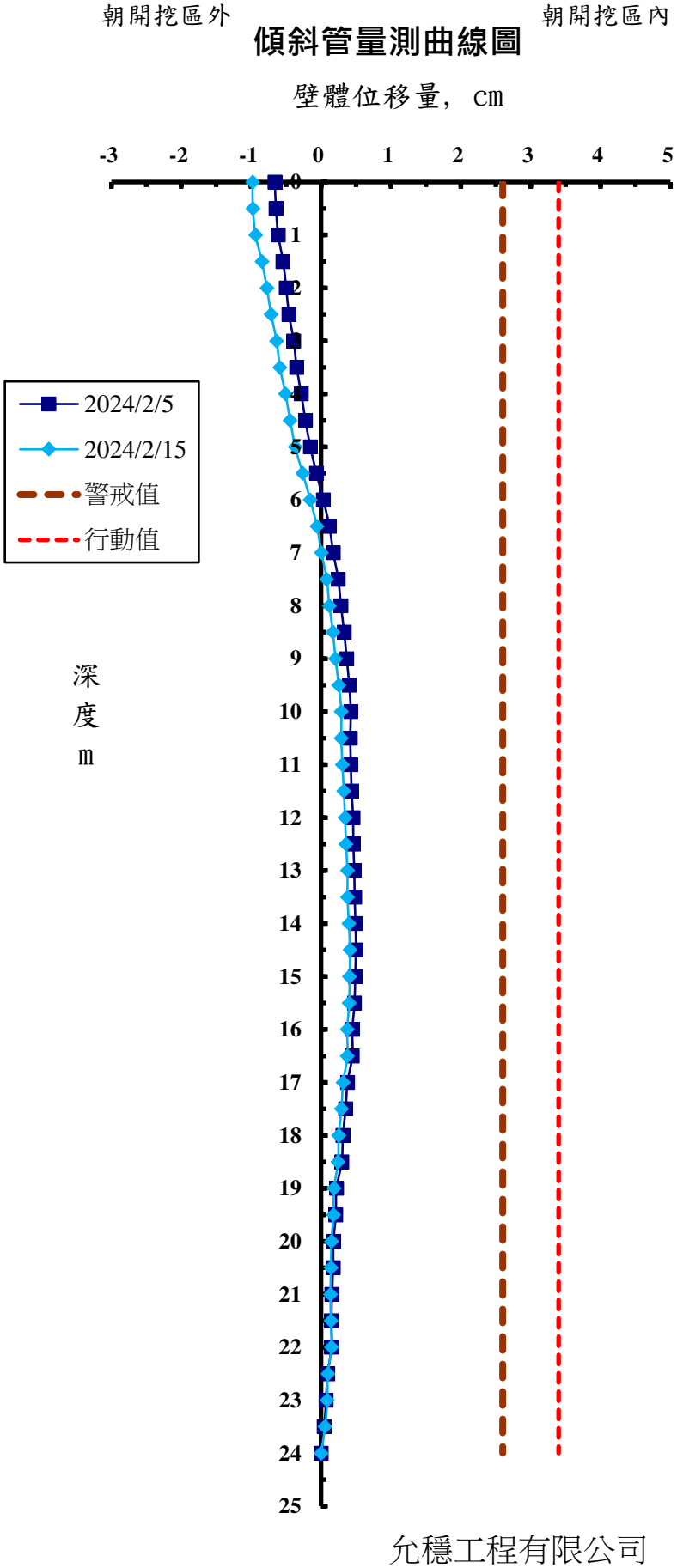
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.983	-0.919
0.5	-0.996	-0.954
1	-0.971	-0.921
1.5	-0.951	-0.880
2	-0.930	-0.850
2.5	-0.909	-0.797
3	-0.885	-0.748
3.5	-0.846	-0.781
4	-0.813	-0.765
4.5	-0.775	-0.704
5	-0.728	-0.643
5.5	-0.664	-0.573
6	-0.621	-0.526
6.5	-0.572	-0.463
7	-0.483	-0.348
7.5	-0.354	-0.204
8	-0.309	-0.148
8.5	-0.254	-0.086
9	-0.207	-0.033
9.5	-0.187	-0.002
10	-0.171	0.020
10.5	-0.137	0.057
11	-0.070	0.121
11.5	-0.029	0.153
12	-0.019	0.164
12.5	-0.005	0.197
13	0.028	0.232
13.5	-0.013	0.198
14	0.005	0.220
14.5	0.026	0.239
15	0.031	0.229
15.5	0.055	0.239
16	0.088	0.262
16.5	0.115	0.274
17	0.113	0.258
17.5	0.106	0.225
18	0.119	0.187
18.5	0.139	0.185
19	0.136	0.181
19.5	0.130	0.178
20	0.097	0.145
20.5	0.107	0.157
21	0.044	0.085
21.5	0.052	0.083
22	0.043	0.072
22.5	0.066	0.091
23	0.089	0.103
23.5	0.058	0.070
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-3
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

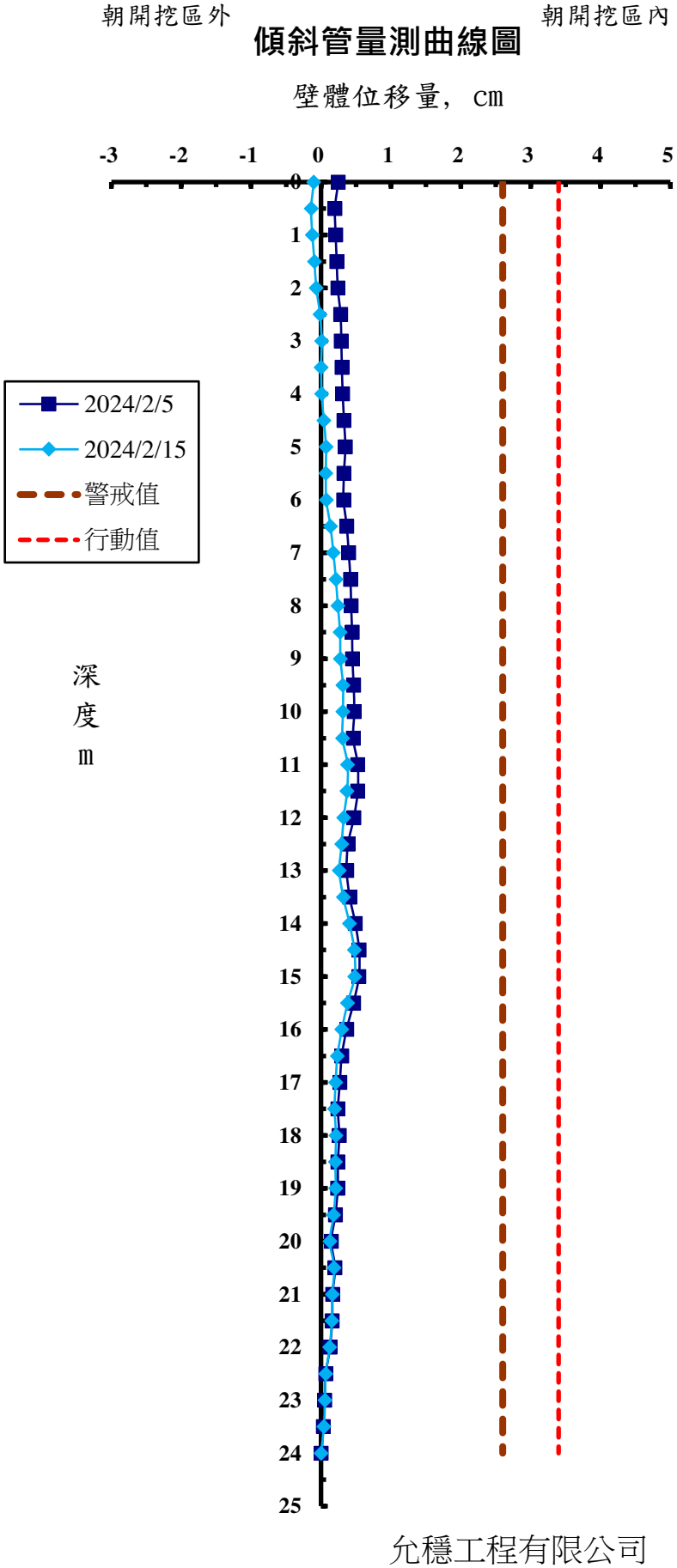
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.661	-0.979
0.5	-0.645	-0.976
1	-0.613	-0.936
1.5	-0.544	-0.846
2	-0.498	-0.775
2.5	-0.458	-0.713
3	-0.391	-0.637
3.5	-0.348	-0.587
4	-0.283	-0.510
4.5	-0.223	-0.441
5	-0.153	-0.370
5.5	-0.065	-0.262
6	0.033	-0.154
6.5	0.120	-0.058
7	0.175	0.006
7.5	0.247	0.082
8	0.285	0.119
8.5	0.331	0.171
9	0.367	0.206
9.5	0.404	0.255
10	0.425	0.290
10.5	0.418	0.290
11	0.427	0.306
11.5	0.437	0.326
12	0.459	0.343
12.5	0.462	0.357
13	0.476	0.378
13.5	0.481	0.379
14	0.493	0.397
14.5	0.499	0.414
15	0.489	0.409
15.5	0.479	0.403
16	0.449	0.375
16.5	0.447	0.377
17	0.379	0.316
17.5	0.351	0.292
18	0.314	0.253
18.5	0.296	0.244
19	0.222	0.186
19.5	0.211	0.178
20	0.178	0.150
20.5	0.173	0.144
21	0.156	0.134
21.5	0.149	0.142
22	0.150	0.150
22.5	0.095	0.099
23	0.071	0.089
23.5	0.047	0.059
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-4
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

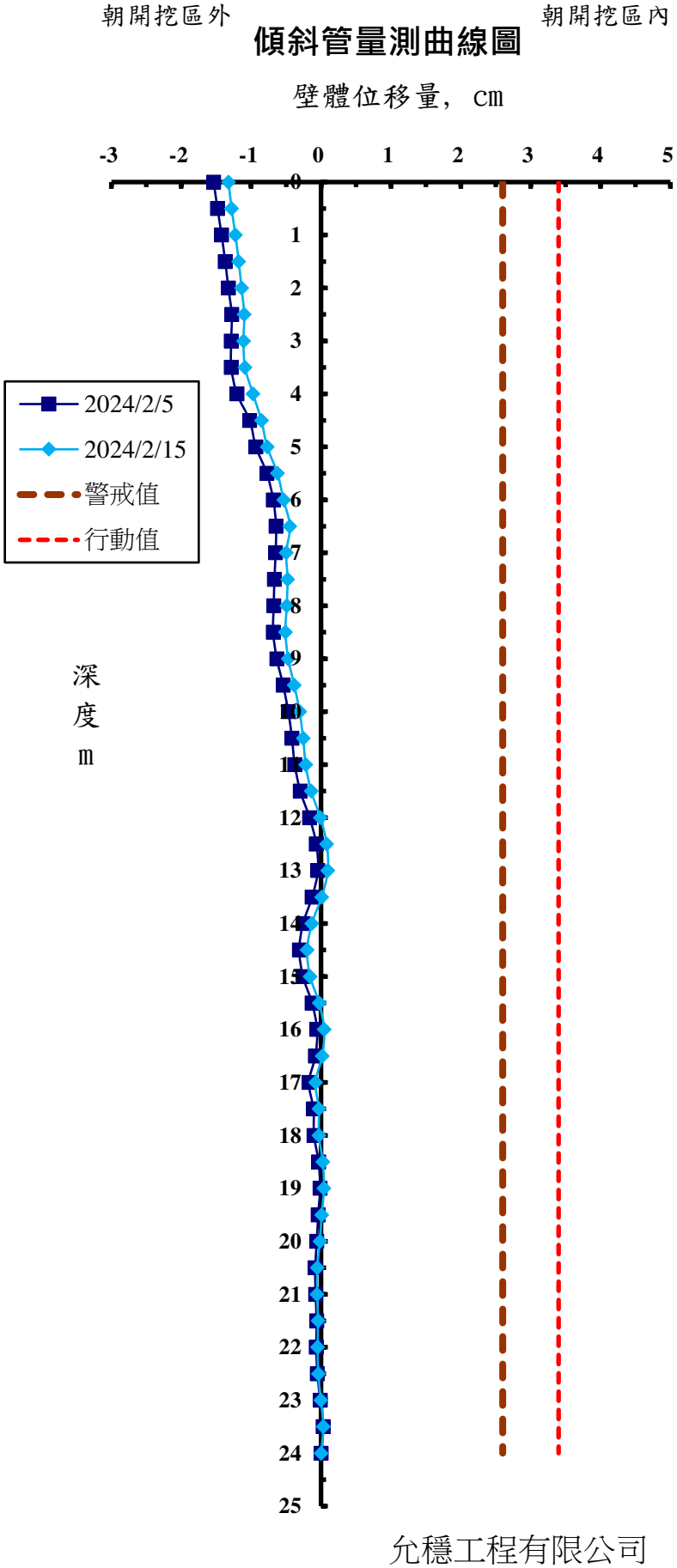
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.246	-0.103
0.5	0.200	-0.141
1	0.209	-0.124
1.5	0.225	-0.094
2	0.240	-0.068
2.5	0.279	-0.014
3	0.290	0.009
3.5	0.299	0.001
4	0.310	0.009
4.5	0.329	0.041
5	0.348	0.071
5.5	0.328	0.068
6	0.323	0.075
6.5	0.368	0.135
7	0.396	0.176
7.5	0.421	0.213
8	0.431	0.241
8.5	0.445	0.272
9	0.449	0.279
9.5	0.467	0.314
10	0.476	0.314
10.5	0.460	0.308
11	0.525	0.380
11.5	0.526	0.373
12	0.470	0.325
12.5	0.386	0.296
13	0.367	0.263
13.5	0.411	0.319
14	0.491	0.407
14.5	0.545	0.476
15	0.542	0.481
15.5	0.465	0.381
16	0.366	0.298
16.5	0.297	0.235
17	0.269	0.209
17.5	0.243	0.195
18	0.260	0.214
18.5	0.242	0.206
19	0.239	0.209
19.5	0.205	0.181
20	0.149	0.129
20.5	0.199	0.188
21	0.165	0.162
21.5	0.160	0.155
22	0.128	0.124
22.5	0.069	0.068
23	0.053	0.057
23.5	0.034	0.042
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-5
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

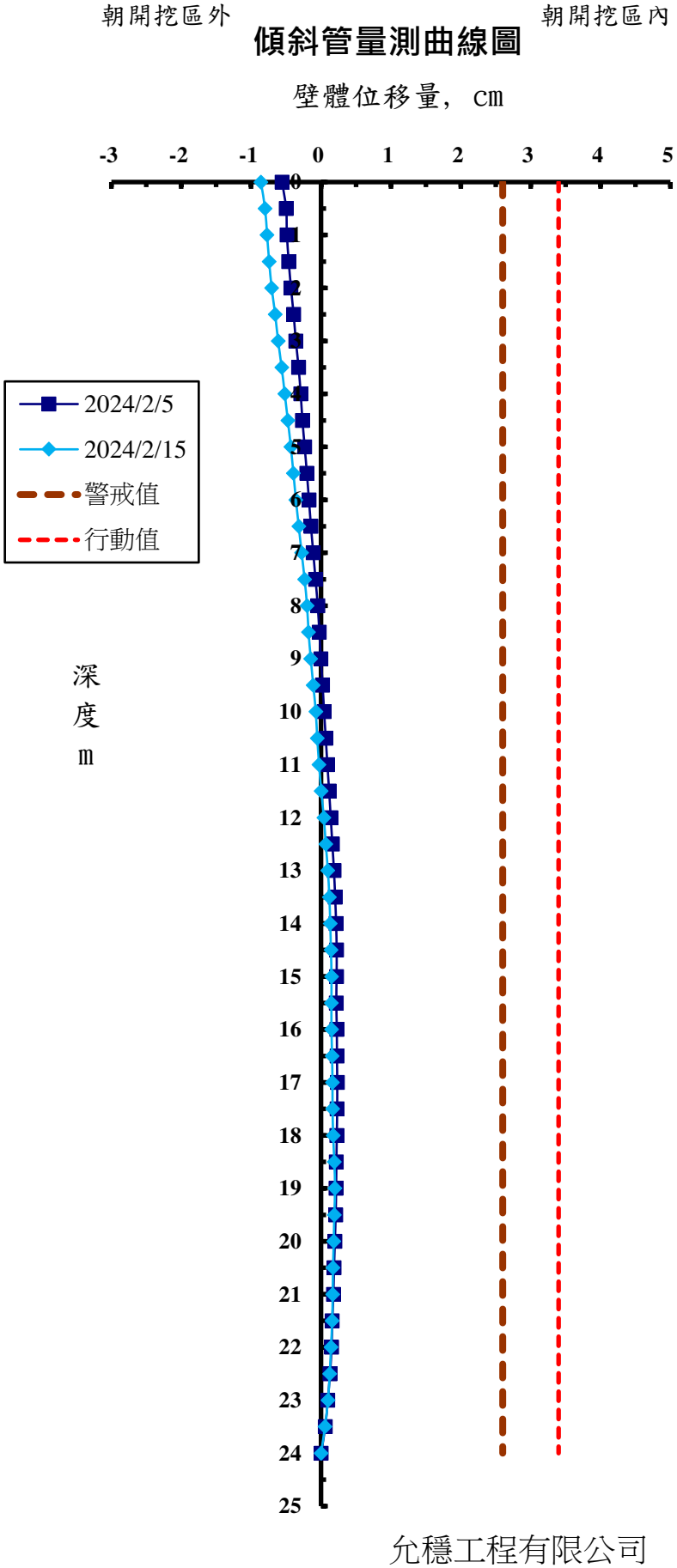
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-1.537	-1.324
0.5	-1.481	-1.280
1	-1.423	-1.226
1.5	-1.371	-1.178
2	-1.326	-1.137
2.5	-1.278	-1.099
3	-1.286	-1.109
3.5	-1.284	-1.087
4	-1.203	-0.973
4.5	-1.021	-0.854
5	-0.932	-0.770
5.5	-0.775	-0.624
6	-0.683	-0.535
6.5	-0.643	-0.446
7	-0.650	-0.497
7.5	-0.667	-0.479
8	-0.677	-0.490
8.5	-0.685	-0.510
9	-0.633	-0.469
9.5	-0.542	-0.384
10	-0.468	-0.306
10.5	-0.416	-0.256
11	-0.376	-0.219
11.5	-0.297	-0.142
12	-0.164	-0.009
12.5	-0.068	0.081
13	-0.045	0.098
13.5	-0.127	0.010
14	-0.257	-0.130
14.5	-0.310	-0.198
15	-0.258	-0.156
15.5	-0.129	-0.027
16	-0.057	0.045
16.5	-0.080	0.017
17	-0.173	-0.078
17.5	-0.108	-0.031
18	-0.100	-0.031
18.5	-0.035	0.025
19	-0.014	0.042
19.5	-0.041	0.010
20	-0.060	-0.016
20.5	-0.083	-0.053
21	-0.078	-0.056
21.5	-0.063	-0.043
22	-0.069	-0.048
22.5	-0.052	-0.039
23	-0.010	-0.001
23.5	0.031	0.034
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-6
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

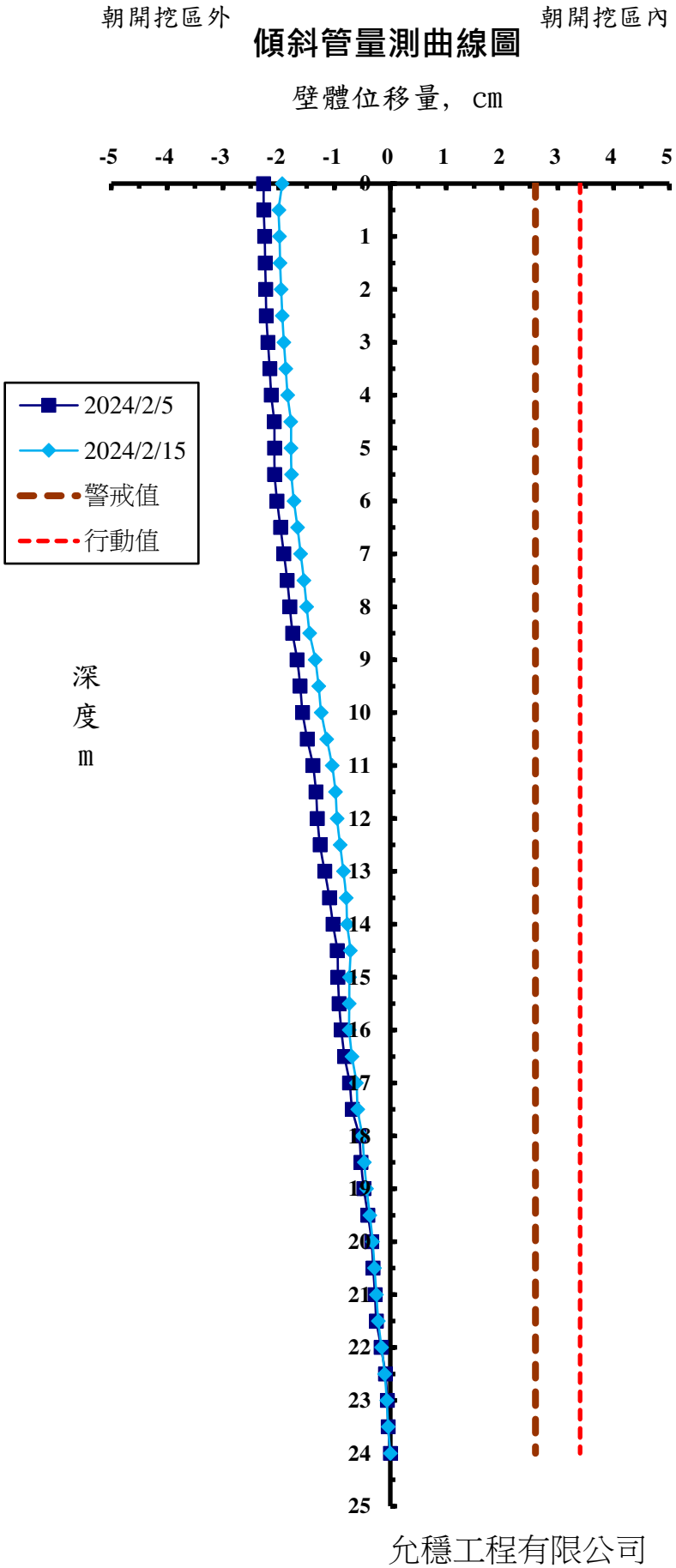
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.557	-0.861
0.5	-0.499	-0.801
1	-0.488	-0.772
1.5	-0.462	-0.742
2	-0.430	-0.706
2.5	-0.392	-0.656
3	-0.360	-0.614
3.5	-0.321	-0.563
4	-0.291	-0.519
4.5	-0.266	-0.475
5	-0.234	-0.432
5.5	-0.202	-0.395
6	-0.173	-0.359
6.5	-0.144	-0.319
7	-0.111	-0.277
7.5	-0.079	-0.235
8	-0.047	-0.200
8.5	-0.024	-0.178
9	-0.002	-0.147
9.5	0.023	-0.111
10	0.044	-0.075
10.5	0.068	-0.054
11	0.091	-0.028
11.5	0.116	0.003
12	0.139	0.040
12.5	0.162	0.068
13	0.185	0.098
13.5	0.202	0.119
14	0.216	0.132
14.5	0.224	0.142
15	0.223	0.150
15.5	0.219	0.149
16	0.226	0.150
16.5	0.228	0.158
17	0.232	0.164
17.5	0.231	0.165
18	0.226	0.174
18.5	0.220	0.190
19	0.216	0.200
19.5	0.210	0.190
20	0.198	0.182
20.5	0.186	0.172
21	0.177	0.167
21.5	0.161	0.160
22	0.151	0.143
22.5	0.129	0.125
23	0.096	0.099
23.5	0.061	0.057
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-7
警 戒 值 (cm)：2.6cm
行 動 值 (cm)：3.4cm

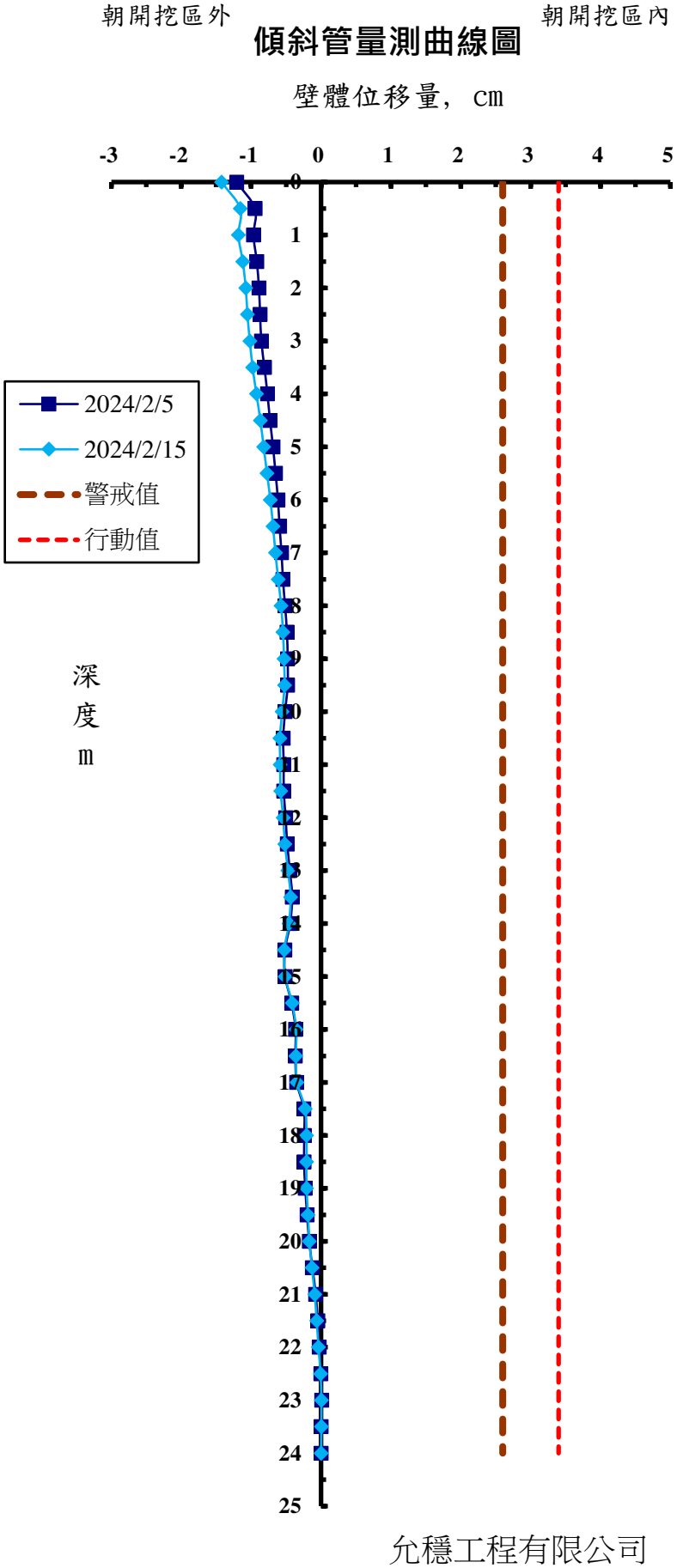
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-2.269	-1.937
0.5	-2.268	-1.997
1	-2.250	-1.984
1.5	-2.243	-1.974
2	-2.231	-1.955
2.5	-2.221	-1.934
3	-2.192	-1.907
3.5	-2.160	-1.872
4	-2.133	-1.840
4.5	-2.082	-1.783
5	-2.075	-1.777
5.5	-2.072	-1.771
6	-2.028	-1.727
6.5	-1.967	-1.662
7	-1.907	-1.606
7.5	-1.846	-1.547
8	-1.800	-1.498
8.5	-1.751	-1.444
9	-1.669	-1.345
9.5	-1.614	-1.285
10	-1.572	-1.236
10.5	-1.488	-1.139
11	-1.386	-1.043
11.5	-1.331	-0.983
12	-1.305	-0.955
12.5	-1.260	-0.899
13	-1.175	-0.841
13.5	-1.092	-0.790
14	-1.028	-0.772
14.5	-0.951	-0.717
15	-0.938	-0.732
15.5	-0.916	-0.736
16	-0.878	-0.734
16.5	-0.819	-0.685
17	-0.730	-0.609
17.5	-0.681	-0.583
18	-0.561	-0.504
18.5	-0.524	-0.467
19	-0.475	-0.424
19.5	-0.400	-0.368
20	-0.335	-0.317
20.5	-0.307	-0.284
21	-0.275	-0.249
21.5	-0.247	-0.217
22	-0.165	-0.157
22.5	-0.089	-0.101
23	-0.054	-0.064
23.5	-0.040	-0.039
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-8
警 戒 值 (cm)：2.6cm
行 動 值 (cm)：3.4cm

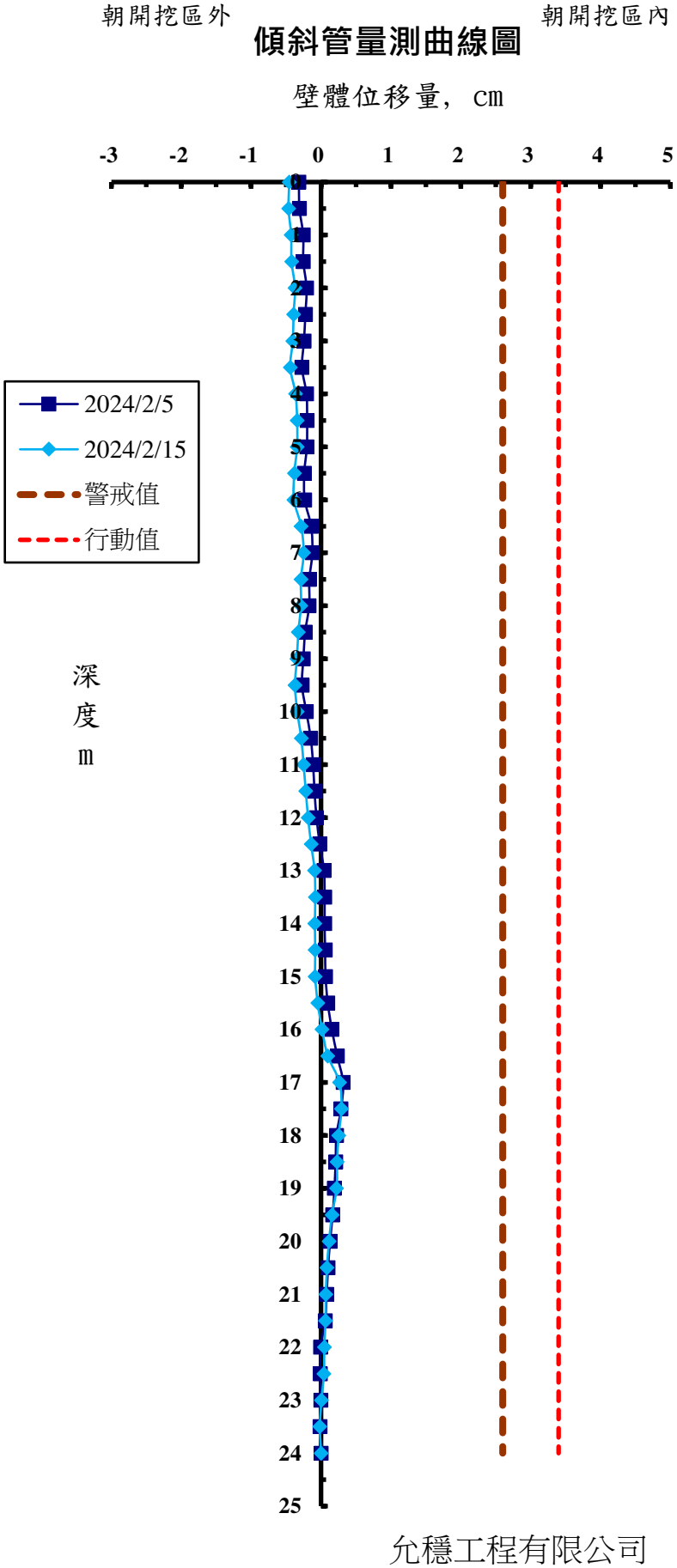
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-1.207	-1.423
0.5	-0.944	-1.155
1	-0.966	-1.182
1.5	-0.919	-1.120
2	-0.888	-1.077
2.5	-0.872	-1.053
3	-0.854	-1.019
3.5	-0.810	-0.979
4	-0.767	-0.924
4.5	-0.730	-0.868
5	-0.687	-0.821
5.5	-0.651	-0.773
6	-0.616	-0.725
6.5	-0.594	-0.686
7	-0.565	-0.653
7.5	-0.545	-0.612
8	-0.515	-0.571
8.5	-0.488	-0.544
9	-0.477	-0.530
9.5	-0.477	-0.522
10	-0.514	-0.556
10.5	-0.542	-0.588
11	-0.534	-0.584
11.5	-0.533	-0.578
12	-0.506	-0.541
12.5	-0.484	-0.517
13	-0.446	-0.473
13.5	-0.413	-0.435
14	-0.442	-0.459
14.5	-0.516	-0.524
15	-0.514	-0.514
15.5	-0.421	-0.413
16	-0.364	-0.355
16.5	-0.367	-0.359
17	-0.348	-0.343
17.5	-0.245	-0.227
18	-0.239	-0.207
18.5	-0.243	-0.207
19	-0.225	-0.207
19.5	-0.200	-0.186
20	-0.169	-0.166
20.5	-0.123	-0.130
21	-0.076	-0.090
21.5	-0.047	-0.062
22	-0.027	-0.036
22.5	-0.003	-0.007
23	0.008	0.004
23.5	0.000	0.004
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：光寶科技高雄製造中心-高雄市楠梓區二期廠房工程
前次量測日期：2024/2/5
本次量測日期：2024/2/15
傾斜管編號：SO-9
警戒值（cm）：2.6cm
行動值（cm）：3.4cm

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.317	-0.456
0.5	-0.308	-0.464
1	-0.255	-0.428
1.5	-0.253	-0.421
2	-0.207	-0.373
2.5	-0.224	-0.393
3	-0.244	-0.404
3.5	-0.272	-0.440
4	-0.208	-0.364
4.5	-0.199	-0.342
5	-0.203	-0.342
5.5	-0.240	-0.382
6	-0.233	-0.387
6.5	-0.141	-0.284
7	-0.125	-0.249
7.5	-0.166	-0.287
8	-0.170	-0.288
8.5	-0.227	-0.324
9	-0.253	-0.346
9.5	-0.272	-0.372
10	-0.211	-0.340
10.5	-0.147	-0.283
11	-0.113	-0.249
11.5	-0.093	-0.218
12	-0.064	-0.185
12.5	-0.018	-0.142
13	0.042	-0.092
13.5	0.052	-0.082
14	0.051	-0.088
14.5	0.059	-0.083
15	0.065	-0.083
15.5	0.097	-0.047
16	0.155	0.015
16.5	0.233	0.097
17	0.315	0.266
17.5	0.287	0.292
18	0.221	0.252
18.5	0.209	0.231
19	0.192	0.223
19.5	0.166	0.157
20	0.130	0.114
20.5	0.101	0.086
21	0.081	0.069
21.5	0.059	0.064
22	-0.005	0.047
22.5	-0.011	0.042
23	-0.002	0.006
23.5	-0.015	-0.016
24	0.000	0.000



允穩工程有限公司

各施工階段支撐系統量測值

日期	第 一 層 (H400)				第 二 層 (H414)				第 三 層 (H414)			
	VG-101 (t/支)	VG-102 (t/支)	VG-103 (t/支)	VG-104 (t/支)	VG-201 (t/支)	VG-202 (t/支)	VG-203 (t/支)	VG-204 (t/支)	VG-301 (t/支)	VG-302 (t/支)	VG-303 (t/支)	VG-304 (t/支)
2023/12/25	-	-	61.7	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/28	66.9	65.1	51.5	62.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/2	54.2	59.9	53.5	65.3	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/5	58.6	68.5	53.7	62.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/8	48.2	57.5	50.2	51.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/11	74.0	59.9	85.2	82.4	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/15	88.3	82.8	79.4	77.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/18	87.2	81.7	91.7	91.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/22	58.5	68.5	79.4	72.3	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/25	69.7	71.4	54.0	76.0	-	-	132.6	-	-	-	-	-
2024/1/27	65.6	65.7	58.0	54.7	152.8	148.3	134.4	136.6	-	-	-	-
2024/1/29	74.7	71.5	53.9	56.7	140.5	161.4	138.4	136.3	-	-	-	-
2024/2/1	67.9	49.0	61.3	64.3	155.4	146.6	146.2	156.8	-	-	-	-
2024/2/5	76.6	56.4	53.5	50.7	132.1	154.2	149.1	147.1	-	-	-	-
2024/2/15	68.1	59.9	68.0	60.4	151.4	156.6	157.4	161.7	-	-	-	-

鋼筋應力計量測值(一)

日期	SS-1 (kg/cm²)	SS-2 (kg/cm²)	SS-3 (kg/cm²)	SS-4 (kg/cm²)	SS-5 (kg/cm²)	SS-6 (kg/cm²)	SS-7 (kg/cm²)	SS-8 (kg/cm²)	SS-9 (kg/cm²)	SS-10 (kg/cm²)	SS-11 (kg/cm²)	SS-12 (kg/cm²)	SS-13 (kg/cm²)	SS-14 (kg/cm²)	SS-15 (kg/cm²)	SS-16 (kg/cm²)	SS-17 (kg/cm²)	SS-18 (kg/cm²)
2023/12/7	-2.94	-	2.94	2.94	-	-2.94	-	-	-	-	-1.47	-	-	-	-	-20.56	-	-
2023/12/14	-45.53	-	-22.03	33.78	-	16.16	-36.72	-	-	-	0.00	-	-	30.84	-	-24.97	-	-
2023/12/21	-35.25	-	-24.97	26.44	-	8.81	14.69	-33.78	-	-	-	-	-	17.63	-	-36.72	-	-
2023/12/25	23.50	-	22.03	4.41	-	-26.44	56.38	-71.97	-	-	11.75	-	-	0.00	-	17.63	-	4.41
2023/12/28	17.63	-	16.16	2.94	-	-36.72	88.13	-60.22	-	-	8.81	-	-	-7.34	-	-1.47	-	-
2024/1/2	13.22	-	14.69	-1.47	-	-8.81	83.72	-66.10	-	-	4.41	-	-	-7.34	-	7.34	-	-
2024/1/5	73.44	-	16.16	2.94	-	1.47	-	-60.22	-	-	5.88	-	-	-5.88	-	1.47	-	-
2024/1/8	14.69	-	14.69	-5.88	-	-5.88	88.13	-64.63	-	-	-1.47	-	-	-86.66	-	-	-	-
2024/1/11	26.44	-	20.56	-7.34	-	-5.88	92.53	-85.19	-	-	-14.69	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/15	26.44	-	17.63	-	-	-5.88	96.94	-99.88	-	-	-17.63	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/18	45.53	-	49.94	-	-	-11.75	76.38	-79.32	-	-	1.47	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/22	-2.94	-	35.25	-	-	-22.03	-	-121.91	-	-	-2.94	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/25	14.69	-	27.91	-	-	-24.97	108.69	-91.07	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-32.31
2024/1/29	-33.38	-	17.63	-	-	-54.35	51.41	-44.06	-	-	26.44	-	-	-	-	-	-	-
2024/2/1	-161.57	-	8.81	-	-	-64.63	-34.00	36.60	-	-	29.38	-	-	-	-	-	-	-
2024/2/5	-143.94	-	7.34	-	-	-61.69	-91.07	47.00	-	-	16.16	-	-	-	-	-	-	-

日期	SS-19 (kg/cm²)	SS-20 (kg/cm²)	SS-21 (kg/cm²)	SS-22 (kg/cm²)	SS-23 (kg/cm²)	SS-24 (kg/cm²)	SS-25 (kg/cm²)	SS-26 (kg/cm²)	SS-27 (kg/cm²)	SS-28 (kg/cm²)	SS-29 (kg/cm²)	SS-30 (kg/cm²)	SS-31 (kg/cm²)	SS-32 (kg/cm²)	SS-33 (kg/cm²)	SS-34 (kg/cm²)	SS-35 (kg/cm²)	SS-36 (kg/cm²)
2023/12/7	7.34	-13.22	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-19.09	129.25	1.47	2.94	-
2023/12/14	0.00	0.00	-	-	-	8.81	-	94.00	-	-	-	-	-	-14.69	60.22	-5.88	8.81	-
2023/12/21	-	-13.22	-	-	-	-1.47	-	114.57	-	-	-	-	-	-60.22	-5.88	-23.50	4.41	-
2023/12/25	-	-54.35	-	-	63.16	2.94	-	107.22	-	-	-	-	-	-38.19	-4.41	-57.28	10.28	-
2023/12/28	-	-51.41	-	-	54.35	-2.94	-	121.91	-	-4.41	-	-	-	-39.66	-8.81	-	7.34	-
2024/1/2	-	-51.41	-	-	67.56	-2.94	-	180.66	-	-27.91	-	-	-	-	13.22	-	11.75	-
2024/1/5	-	-86.66	-	-	80.78	1.47	-	174.79	-	-29.38	-	-	74.91	-	22.03	-	20.56	-
2024/1/8	-	-129.25	-	-	79.32	-10.28	-	246.76	-	-30.84	-	-	130.72	-	-7.34	-	-2.94	-
2024/1/11	-	-117.50	-	-	83.72	-13.22	-	240.88	-	-23.50	-	-	127.79	-	-10.28	-	-7.34	-
2024/1/15	-	-	-	-	92.53	-10.28	-	-	-	-51.41	-	-	-	-	0.00	-	13.22	-
2024/1/18	-	-	-	-	108.69	-10.28	-	-	-	-58.75	-	-	-	-	2.94	-	19.09	-
2024/1/22	-	-	-	-	113.10	-16.16	-	-	-	-60.22	-	-	-	-	-7.34	-	19.09	-
2024/1/25	-	-17.63	-	-	154.22	-	-	214.44	-	-36.72	-	-	-	-	1.47	-	20.56	-
2024/1/29	-	-	-	-	-	-35.22	-	-	-	-4.41	-	-	-	-	27.91	-	52.88	-
2024/2/1	-	-	-	-	195.35	-67.56	-	-	-	-23.50	-	-	-	-	64.63	-	80.78	-
2024/2/5	-	-	-	-	185.07	-67.56	-	-	-	-23.50	-	-	-	-	48.47	-	69.03	-

備註："+" 表示拉力，"-" 表示壓力

鋼筋應力計量測值(一)

日期	SS-37 (kg/cm²)	SS-38 (kg/cm²)	SS-39 (kg/cm²)	SS-40 (kg/cm²)	SS-41 (kg/cm²)	SS-42 (kg/cm²)	SS-43 (kg/cm²)	SS-44 (kg/cm²)	SS-45 (kg/cm²)	SS-46 (kg/cm²)	SS-47 (kg/cm²)	SS-48 (kg/cm²)	SS-49 (kg/cm²)	SS-50 (kg/cm²)	SS-51 (kg/cm²)	SS-52 (kg/cm²)	SS-53 (kg/cm²)	SS-54 (kg/cm²)
2023/12/7	-32.31	-	-17.63	-	-	-1.47	-	-	-33.78	-	26.44	-	-	-	-27.91	91.07	-	5.88
2023/12/14	-36.72	-	-17.63	-	-	2.94	-	1.47	-32.31	-	52.88	-	-	-	-36.72	139.54	-	10.28
2023/12/21	-35.25	-	-26.44	-	-	-5.88	-	-16.16	-35.25	-	61.69	-	-	-	-47.00	154.22	-	17.63
2023/12/25	31.39	-	14.69	-	-	-2.94	-	-70.50	10.84	-	80.78	-	-	-	11.75	118.97	-	26.44
2023/12/28	-2.94	17.63	-5.88	-	-	-	-	-61.69	16.16	-	86.66	-	-	-	11.75	121.91	-	26.44
2024/1/2	-29.38	4.41	-11.75	-	-	-	-	-63.16	17.63	-	101.35	-	-	-	20.56	127.79	-	24.97
2024/1/5	-24.97	7.34	-4.41	5.88	-	-	-	-61.69	16.16	-	110.16	-	-	-	20.56	135.13	-	24.97
2024/1/8	8.81	-63.16	11.75	-	-	-	-	-69.03	16.16	-	111.63	-	-	-	20.56	127.79	-	22.03
2024/1/11	5.88	-66.10	14.69	-	-	-	-	-64.63	26.44	-	108.69	-	-	-	48.47	118.97	-	27.91
2024/1/15	-63.16	-	-2.94	-52.88	-	-	-	-104.28	95.47	-	155.69	-	-	-	69.03	104.28	-	29.38
2024/1/18	-168.91	-	5.88	-127.79	-	-	-	-80.78	116.04	-	170.38	-	-	-	98.41	80.78	-	27.91
2024/1/22	-185.07	-	0.00	-123.38	-	-	-	-105.75	108.69	-	173.32	-	-	-	138.07	47.00	-	44.06
2024/1/25	-329.01	-	1.47	-113.10	-	-	-	-47.00	123.38	-	193.88	-	-	-	168.91	41.13	-	42.60
2024/1/29	-362.79	-	-2.94	-102.82	-	-	-	-33.78	101.35	-	210.04	-	-	-	193.88	38.19	-	19.09
2024/2/1	-	-	-4.41	-111.63	-	-	-	10.28	102.82	-	232.07	-	-	-	198.29	26.44	-	13.22
2024/2/5	-	-	-13.22	-108.69	-	-	-	-8.81	85.19	-	227.66	-	-	-	196.82	4.41	-	13.22

日期	SS-55 (kg/cm²)	SS-56 (kg/cm²)	SS-57 (kg/cm²)	SS-58 (kg/cm²)	SS-59 (kg/cm²)	SS-60 (kg/cm²)	SS-61 (kg/cm²)	SS-62 (kg/cm²)	SS-63 (kg/cm²)	SS-64 (kg/cm²)	SS-65 (kg/cm²)	SS-66 (kg/cm²)	SS-67 (kg/cm²)	SS-68 (kg/cm²)	SS-69 (kg/cm²)	SS-70 (kg/cm²)	SS-71 (kg/cm²)	SS-72 (kg/cm²)
2023/12/7	-	11.75	24.97	-	-	10.28	-	-5.88	-	-2.94	-	-	-	-1.47	5.88	-	-	4.41
2023/12/14	-	47.00	35.25	-	-	16.16	-	-47.00	-	4.41	-	-	-	20.56	-24.97	-	-	4.41
2023/12/21	-	29.38	41.13	-	-	22.03	-	-60.22	-	-8.81	-	-	-	-5.88	-35.25	-	-	-8.81
2023/12/25	-	32.31	57.28	-	-	32.31	-	-54.35	-	-2.94	-	-	-	-2.94	-36.72	-1.47	-	-8.81
2023/12/28	-	1.47	61.69	-	-	35.25	-	-55.81	-	-7.34	-	-	-	-39.66	-7.34	-26.44	-	-8.81
2024/1/2	-	-8.81	107.22	-	-	44.06	-	-91.07	-	-26.44	-	23.50	-	-42.60	-14.69	-1.47	-	-16.16
2024/1/5	-	-13.22	101.35	-	-	49.94	-	-92.53	-	-26.44	-	38.19	-	-41.13	-13.22	-4.41	-	-16.16
2024/1/8	-	-20.56	111.63	-	-	48.47	-	-101.35	-	-36.72	-	42.60	-	-57.28	-13.22	-	-	-20.56
2024/1/11	-	-33.78	123.38	-	-	51.41	-	-105.75	-	-36.72	-	41.13	-	-64.63	-24.97	-	-	-26.44
2024/1/15	-	-44.06	136.60	-	-	52.88	-	-108.69	-	-44.06	-	54.35	-	-73.44	-22.03	-	-	-29.38
2024/1/18	-	-99.88	167.44	-	-	55.81	-	-145.41	-	-74.91	-	64.63	-	-99.88	7.34	-	-	-23.50
2024/1/22	-	-101.35	129.25	-	-	51.41	-	-185.07	-	-79.32	-	67.56	-	-139.54	2.94	-	-	-35.25
2024/1/25	-	-76.38	136.60	-	-	52.88	-	-186.54	-	-71.97	-	-	-	-114.57	-7.34	-	-	-42.60
2024/1/29	-	-36.10	158.63	-	-	39.66	-	-103.44	-	-89.60	-	58.75	-	-32.31	13.22	-	-	-54.35
2024/2/1	-	26.54	195.35	-	-	30.84	-	-32.94	-	-102.82	-	51.41	-	56.04	39.66	-	-	-55.81
2024/2/5	-	129.25	177.72	-	-	32.31	-	-10.28	-	-104.28	-	55.81	-	82.25	36.72	-	-	-58.75

備註："+" 表示拉力，"-" 表示壓力

鋼筋應力計量測值(二)

日期	SS-1 (kg/cm²)	SS-2 (kg/cm²)	SS-3 (kg/cm²)	SS-4 (kg/cm²)	SS-5 (kg/cm²)	SS-6 (kg/cm²)	SS-7 (kg/cm²)	SS-8 (kg/cm²)	SS-9 (kg/cm²)	SS-10 (kg/cm²)	SS-11 (kg/cm²)	SS-12 (kg/cm²)	SS-13 (kg/cm²)	SS-14 (kg/cm²)	SS-15 (kg/cm²)	SS-16 (kg/cm²)	SS-17 (kg/cm²)	SS-18 (kg/cm²)
2024/2/15	-195.35	-	1.47	-	-	-73.44	-148.35	121.91	-	-	10.28	-	-	-	-	-	-	-

日期	SS-19 (kg/cm²)	SS-20 (kg/cm²)	SS-21 (kg/cm²)	SS-22 (kg/cm²)	SS-23 (kg/cm²)	SS-24 (kg/cm²)	SS-25 (kg/cm²)	SS-26 (kg/cm²)	SS-27 (kg/cm²)	SS-28 (kg/cm²)	SS-29 (kg/cm²)	SS-30 (kg/cm²)	SS-31 (kg/cm²)	SS-32 (kg/cm²)	SS-33 (kg/cm²)	SS-34 (kg/cm²)	SS-35 (kg/cm²)	SS-36 (kg/cm²)
2024/2/15	-	-	-	-	240.88	-94.00	-	-	-	-24.97	-	-	-	-	70.50	-	95.47	-

備註："+" 表示拉力，"−" 表示壓力

鋼筋應力計量測值(二)

日期	SS-37 (kg/cm²)	SS-38 (kg/cm²)	SS-39 (kg/cm²)	SS-40 (kg/cm²)	SS-41 (kg/cm²)	SS-42 (kg/cm²)	SS-43 (kg/cm²)	SS-44 (kg/cm²)	SS-45 (kg/cm²)	SS-46 (kg/cm²)	SS-47 (kg/cm²)	SS-48 (kg/cm²)	SS-49 (kg/cm²)	SS-50 (kg/cm²)	SS-51 (kg/cm²)	SS-52 (kg/cm²)	SS-53 (kg/cm²)	SS-54 (kg/cm²)
2024/2/15	-	-	-8.81	-113.10	-	-	-	-7.34	91.07	-	249.70	-	-	-	208.57	-33.78	-	11.75

日期	SS-55 (kg/cm²)	SS-56 (kg/cm²)	SS-57 (kg/cm²)	SS-58 (kg/cm²)	SS-59 (kg/cm²)	SS-60 (kg/cm²)	SS-61 (kg/cm²)	SS-62 (kg/cm²)	SS-63 (kg/cm²)	SS-64 (kg/cm²)	SS-65 (kg/cm²)	SS-66 (kg/cm²)	SS-67 (kg/cm²)	SS-68 (kg/cm²)	SS-69 (kg/cm²)	SS-70 (kg/cm²)	SS-71 (kg/cm²)	SS-72 (kg/cm²)
2024/2/15	-	180.66	195.35	-	-	27.91	-	11.75	-	-92.53	-	57.28	-	107.22	41.13	-	-	-71.97

備註："+" 表示拉力，"−" 表示壓力

中間柱隆起點量測值

日 期	H-1 （cm）	H-2 （cm）	H-3 （cm）	H-4 （cm）
2024/1/8	0.1	0.2	0.2	0.3
2024/1/11	0.1	0.2	0.3	0.5
2024/1/15	0.2	0.2	0.3	0.4
2024/1/18	0.3	0.2	0.2	0.4
2024/1/22	0.4	0.2	0.3	0.4
2024/1/25	0.3	0.2	0.2	0.3
2024/1/29	0.3	0.3	0.1	0.2
2024/2/1	0.4	0.2	0.1	0.4
2024/2/5	0.5	0.4	0.3	0.6
2024/2/15	0.6	0.4	0.5	0.7

備註:本工程中間柱隆起點(H-1～H-4)於2024/1/5安裝，並量測初值。

允穩工程有限公司

各施工階段沉陷控制點量測值

日期	STM-1 (cm)	STM-2 (cm)	STM-3 (cm)	STM-4 (cm)	STM-5 (cm)	STM-6 (cm)	STM-7 (cm)	STM-8 (cm)	STM-9 (cm)	STM-10 (cm)	STM-11 (cm)	STM-12 (cm)	STM-13 (cm)	STM-14 (cm)
2023/12/7	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6
2023/12/14	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6
2023/12/18	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6
2023/12/21	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6
2023/12/25	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.3	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6
2023/12/28	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.3	-0.7	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6
2024/1/2	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6
2024/1/5	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6
2024/1/8	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/11	0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/15	0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/18	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/22	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/25	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/1/29	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
2024/2/1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-1.0	-1.0
2024/2/5	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-1.0	-1.0
2024/2/15	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	-0.4	-0.6	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.9	-0.7	-1.0	-1.0
埋設標的物	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表

日期	STM-15 (cm)	STM-16 (cm)	STM-17 (cm)	STM-18 (cm)	STM-19 (cm)	STM-20 (cm)	STM-21 (cm)	STM-22 (cm)	STM-23 (cm)	STM-24 (cm)	STM-25 (cm)	STM-26 (cm)	STM-27 (cm)	
2023/12/7	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	-0.3	-0.4	-	-	-	-	-	-	-	
2023/12/14	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	-0.3	-0.4	-	-	-	-	-	-	-	
2023/12/18	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-	-	-	-	-	-	-	
2023/12/21	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-	-	-	-	-	-	-	
2023/12/25	-0.5	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	
2023/12/28	-0.5	-0.5	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	
2024/1/2	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2024/1/5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2024/1/8	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	
2024/1/11	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	
2024/1/15	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	
2024/1/18	-0.6	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	
2024/1/22	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	
2024/1/25	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	
2024/1/29	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	
2024/2/1	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	-0.6	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	
2024/2/5	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	
2024/2/15	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	
埋設標的物	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	地表	

備註：1.正值表示隆起量,負值表示沉陷量

2.沉陷點(STM-1~STM-20)於2023/11/30量測初值。

3.沉陷點(STM-21~STM-27)於2023/12/21量測初值。

允穩工程有限公司

鄰房傾度盤量測值

日期	T-1		T-2		T-3		T-4		T-5	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/7	-1/12500	1/50000	1/50000	1/50000	-1/25000	1/50000	-1/50000	1/50000	-1/16667	-1/50000
2023/12/14	-1/16667	-1/25000	-1/50000	1/50000	-1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	-1/10000	-1/25000
2023/12/18	-1/12500	-1/50000	-1/50000	1/50000	-1/25000	1/50000	-1/25000	1/25000	-1/12500	-1/16667
2023/12/21	-1/8333	1/50000	-1/16667	1/25000	-1/25000	1/50000	-1/25000	1/25000	-1/7143	-1/25000
2023/12/25	-1/8333	-1/50000	-1/12500	1/25000	-1/16667	1/50000	-1/25000	1/16667	-1/7143	-1/50000
2023/12/28	-1/16667	1/50000	-1/25000	1/50000	-1/25000	1/50000	-1/50000	1/16667	-1/7143	-1/50000
2024/1/2	-1/12500	-1/50000	-1/8333	-1/25000	-1/25000	1/50000	-1/50000	1/25000	-1/10000	-1/50000
2024/1/5	-1/10000	-1/25000	-1/16667	1/25000	-1/25000	1/50000	-1/50000	1/16667	-1/10000	-1/50000
2024/1/8	-1/7143	-1/50000	-1/25000	1/16667	-1/50000	1/50000	-1/50000	1/16667	-1/12500	-1/50000
2024/1/11	-1/10000	-1/50000	-1/12500	1/50000	-1/50000	-1/50000	1/50000	1/16667	-1/12500	-1/50000
2024/1/15	-1/12500	-1/50000	-1/16667	1/25000	-1/50000	1/50000	1/50000	1/16667	-1/10000	-1/50000
2024/1/18	-1/12500	-1/50000	-1/25000	1/25000	-1/50000	1/25000	1/50000	1/25000	-1/25000	-1/50000
2024/1/22	-1/10000	-1/50000	-1/50000	1/25000	-1/50000	1/25000	1/50000	1/25000	1/50000	-1/50000
2024/1/25	-1/10000	-1/50000	-1/10000	1/50000	-1/25000	1/16667	1/50000	1/12500	1/50000	1/10000
2024/1/29	-1/8333	-1/50000	-1/12500	1/50000	-1/16667	1/50000	1/50000	1/10000	-1/50000	1/16667
2024/2/1	-1/25000	-1/50000	-1/50000	1/50000	-1/25000	1/25000	-1/50000	1/16667	-1/25000	1/25000
2024/2/5	-1/25000	-1/12500	1/50000	-1/16667	1/50000	1/25000	1/50000	1/7143	1/50000	-1/25000
2024/2/15	-1/50000	-1/25000	1/50000	1/25000	-1/50000	1/25000	1/50000	1/16667	1/50000	-1/25000

日期	T-6		T-7		T-8		T-9		T-10	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/7	1/50000	1/16667	-1/50000	-1/50000	1/50000	1/25000	1/50000	-1/50000	1/50000	1/25000
2023/12/14	-1/25000	1/16667	-1/50000	-1/25000	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000
2023/12/18	-1/50000	1/12500	-1/25000	-1/50000	-1/25000	1/16667	1/25000	1/16667	1/50000	1/25000
2023/12/21	-1/25000	1/16667	-1/50000	-1/50000	-1/16667	1/10000	1/50000	1/12500	1/25000	1/12500
2023/12/25	-1/16667	1/10000	-1/25000	-1/50000	-1/12500	1/8333	-1/50000	1/10000	-1/50000	1/10000
2023/12/28	-1/16667	1/12500	-1/25000	-1/50000	-1/12500	1/8333	-1/50000	1/7143	-1/10000	1/12500
2024/1/2	-1/16667	1/16667	-1/25000	-1/50000	-1/50000	1/10000	-1/25000	1/8333	-1/16667	1/12500
2024/1/5	-1/16667	1/12500	-1/16667	-1/50000	-1/25000	1/10000	-1/16667	1/8333	-1/16667	1/12500
2024/1/8	-1/12500	1/12500	-1/16667	-1/50000	-1/25000	1/8333	-1/25000	1/8333	-1/5556	1/16667
2024/1/11	-1/16667	1/16667	-1/16667	-1/50000	-1/25000	1/8333	-1/50000	1/12500	-1/16667	1/16667
2024/1/15	-1/25000	1/12500	-1/16667	-1/25000	-1/16667	1/8333	-1/25000	1/8333	-1/12500	1/16667
2024/1/18	-1/16667	1/12500	-1/50000	-1/50000	-1/16667	1/10000	-1/50000	1/8333	-1/25000	1/25000
2024/1/22	-1/16667	1/12500	-1/50000	-1/50000	-1/25000	1/10000	1/16667	1/10000	-1/50000	1/12500
2024/1/25	-1/12500	1/10000	-1/16667	-1/50000	-1/16667	1/6250	-1/50000	1/7143	-1/25000	1/10000
2024/1/29	-1/16667	1/8333	-1/12500	1/50000	-1/25000	1/5000	-1/50000	1/10000	-1/16667	1/16667
2024/2/1	-1/25000	1/12500	-1/25000	-1/50000	-1/25000	1/7143	-1/50000	1/7143	-1/25000	1/50000
2024/2/5	-1/12500	1/50000	-1/16667	-1/25000	-1/50000	1/10000	-1/25000	1/10000	-1/50000	1/50000
2024/2/15	-1/25000	1/10000	-1/16667	-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.鄰房傾度盤(T-1~T-10)於2023/11/30量測初值。

允穩工程有限公司

鄰房傾度盤量測值

日期	T-11		T-12		T-13		T-14		T-15	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/7	1/16667	1/50000	1/50000	1/16667	1/50000	1/25000	1/50000	1/16667	-1/50000	-1/50000
2023/12/14	1/25000	1/50000	1/50000	1/25000	1/50000	1/50000	1/50000	1/25000	-1/50000	1/50000
2023/12/18	1/25000	1/50000	1/25000	1/12500	1/50000	1/16667	1/50000	1/25000	-1/25000	-1/8333
2023/12/21	1/25000	1/25000	1/25000	1/8333	1/50000	1/10000	1/25000	1/12500	-1/10000	-1/4545
2023/12/25	1/25000	1/12500	1/50000	1/6250	1/50000	1/7143	1/25000	1/10000	-1/12500	-1/3846
2023/12/28	1/16667	1/10000	1/25000	1/7143	-1/50000	1/7143	1/25000	1/12500	-1/12500	-1/5000
2024/1/2	1/25000	1/12500	1/25000	1/6250	-1/50000	1/8333	1/50000	1/25000	-1/12500	-1/5000
2024/1/5	1/50000	1/16667	1/50000	1/7143	-1/50000	1/10000	1/50000	1/25000	-1/10000	-1/3333
2024/1/8	1/16667	1/16667	1/25000	1/6250	1/50000	1/6250	1/25000	1/25000	-1/12500	-1/3846
2024/1/11	1/25000	1/25000	1/16667	1/6250	1/50000	1/10000	1/25000	1/50000	-1/25000	-1/4545
2024/1/15	1/16667	1/16667	1/16667	1/7143	1/50000	1/10000	1/25000	1/50000	-1/25000	-1/4167
2024/1/18	1/16667	1/16667	1/25000	1/7143	1/50000	1/7143	1/50000	1/12500	-1/50000	-1/7143
2024/1/22	1/16667	1/25000	1/50000	1/7143	1/50000	1/8333	1/50000	1/50000	-1/25000	-1/4545
2024/1/25	1/16667	1/10000	1/16667	1/4545	1/50000	1/6250	1/25000	1/12500	-1/12500	-1/3125
2024/1/29	1/50000	1/6250	1/16667	1/4545	1/50000	1/6250	1/12500	1/10000	-1/16667	-1/3846
2024/2/1	1/50000	1/16667	1/12500	1/6250	-1/50000	1/6250	1/25000	1/16667	-1/50000	-1/5000
2024/2/5	1/25000	1/25000	1/16667	1/7143	1/25000	1/10000	1/25000	1/25000	-1/50000	-1/6250
2024/2/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-1/50000	-1/12500

日期	T-16		T-17		T-18		T-19		T-20	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/7	-1/25000	-1/25000	-1/50000	1/50000	-1/50000	1/50000	-1/50000	1/25000	-1/25000	1/25000
2023/12/14	-1/50000	-1/50000	-1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	-1/50000	1/25000	-1/25000	1/25000
2023/12/18	-1/12500	-1/16667	-1/10000	-1/25000	-1/12500	1/50000	-1/12500	1/50000	-1/10000	1/50000
2023/12/21	-1/5556	-1/12500	-1/16667	1/50000	-1/25000	1/50000	-1/16667	1/16667	-1/12500	1/25000
2023/12/25	-1/5000	-1/10000	-1/16667	1/50000	-1/50000	1/50000	-1/16667	1/50000	-1/12500	1/25000
2023/12/28	-1/3846	-1/4545	1/50000	1/12500	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	-1/16667	1/50000
2024/1/2	-1/2000	-1/3125	1/16667	1/16667	-1/25000	1/50000	1/50000	1/25000	-1/25000	1/50000
2024/1/5	-1/1471	-1/5000	1/50000	1/16667	-1/25000	1/25000	-1/25000	1/50000	-1/16667	1/16667
2024/1/8	-1/1515	-1/8333	1/50000	1/16667	-1/25000	1/25000	-1/25000	1/12500	-1/25000	1/16667
2024/1/11	-1/1562	-1/12500	1/50000	1/16667	-1/25000	1/25000	-1/25000	1/50000	-1/25000	1/50000
2024/1/15	-1/1429	-1/5000	1/50000	1/12500	-1/50000	1/25000	-1/25000	1/25000	-1/50000	1/7143
2024/1/18	-1/1724	-1/5000	1/16667	1/12500	1/25000	1/50000	1/50000	1/50000	-1/50000	1/25000
2024/1/22	-1/1724	-1/4545	1/50000	1/12500	-1/25000	1/25000	1/50000	1/25000	-1/50000	1/25000
2024/1/25	-1/1515	-1/2500	-1/16667	1/25000	-1/50000	1/12500	-1/25000	1/50000	-1/50000	-1/7143
2024/1/29	-1/1562	-1/2000	-1/25000	1/12500	1/50000	1/12500	-1/25000	1/25000	-1/10000	-1/12500
2024/2/1	-1/1471	-1/1724	1/16667	1/7143	1/12500	1/50000	1/50000	1/25000	1/50000	-1/25000
2024/2/5	-1/1724	-1/1020	1/8333	1/7143	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	1/50000	-1/25000
2024/2/15	-1/2500	-1/806	1/7143	1/7143	1/12500	1/25000	1/25000	-1/25000	1/25000	-1/16667

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.鄰房傾度盤(T-11~T-20)於2023/11/30量測初值。

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2	OW-3	OW-4	OW-5	OW-6
2023/11/30(初始值)	-10.35	-9.20	-9.26	-9.07	-8.99	-9.81
2023/12/7	-10.57	-9.38	-9.23	-9.02	-9.03	-10.90
2023/12/14	-9.88	-9.16	-9.14	-9.02	-9.01	-9.67
2023/12/18	-9.59	-9.16	-9.12	-9.02	-9.01	-9.51
2023/12/21	-9.63	-9.60	-9.12	-9.04	-8.99	-9.16
2023/12/25	-9.61	-9.12	-9.14	-9.02	-8.99	-9.53
2023/12/28	-9.63	-9.09	-9.12	-9.03	-8.99	-9.54
2024/1/2	-10.13	-9.20	-9.18	-9.06	-9.00	-10.29
2024/1/5	-10.30	-9.25	-9.22	-9.05	-9.03	-10.45
2024/1/8	-10.24	-9.57	-10.88	-9.18	-9.08	-10.54
2024/1/11	-11.32	-9.47	-9.60	-9.13	-9.10	-11.31
2024/1/15	-10.65	-9.36	-9.48	-9.18	-9.11	-10.82
2024/1/18	-10.84	-9.45	-9.57	-9.15	-9.14	-10.33
2024/1/22	-10.33	-9.42	-9.58	-9.17	-9.16	-10.35
2024/1/25	-10.46	-9.43	-9.58	-9.19	-9.12	-10.41
2024/1/29	-10.17	-9.42	-9.55	-9.21	-9.17	-10.15
2024/2/1	-10.26	-9.40	-9.56	-9.21	-9.19	-10.16
2024/2/5	-10.33	-9.48	-9.82	-9.25	-9.21	-10.25
2024/2/15	-10.34	-9.49	-9.81	-9.27	-9.23	-10.24

允穩工程有限公司

開挖區內水壓計量測資料

單位:GL-M

測點 / 日期	PP-1	PP-2	PP-3	PP-4
2023/12/21	-	-8.30	-	-
2023/12/25	-	-8.28	-	-
2023/12/28	-7.53	-8.31	-8.40	-8.54
2024/1/2	-7.41	-8.36	-8.47	-8.60
2024/1/5	-7.86	-8.51	-8.44	-8.58
2024/1/8	-7.94	-	-8.46	-8.61
2024/1/11	-8.82	-	已低於GL-13.45m	-11.19
2024/1/15	-9.38	-	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m
2024/1/18	-9.98	-	-	已低於GL-14.57m
2024/1/22	-11.80	-	-	已低於GL-14.57m
2024/1/25	-14.60	-	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m
2024/1/29	-15.58	-	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m
2024/2/1	已低於GL-16.50m	-15.32	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m
2024/2/5	已低於GL-16.50m	-15.31	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m
2024/2/15	已低於GL-16.50m	-15.34	已低於GL-13.45m	已低於GL-14.57m

允穩工程有限公司