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一月二日

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一月二日

允穩工程有限公司

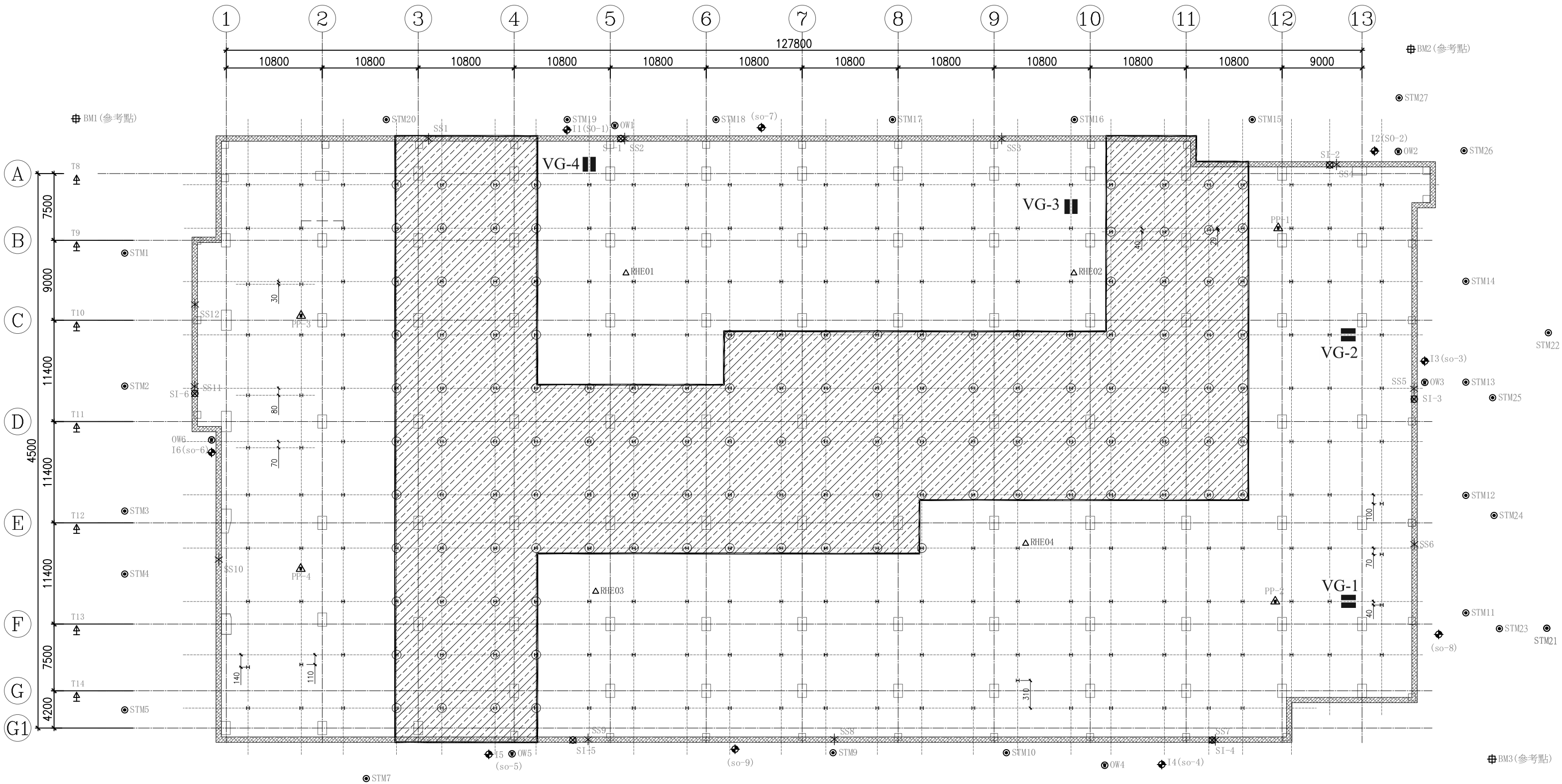
高雄市新興區七賢一路245號

TEL: 251-7377　236-6896　　FAX: 236-6897

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	-0.531 cm (SI-3)		2.6 cm	3.4 cm	
壁外傾斜管	-0.935 cm (SO-5)		2.6 cm	3.4 cm	
支撐應變計	第一層(H400)	65.3 t/支(VG-104)	70 t/支	90 t/支	
	第二層(H350)		190 t/支	250 t/支	
	第三層(H400)		240 t/支	310 t/支	
開挖區外水位觀測井	-9.00 m (OW-5)		GL-5.5m	GL-4.5m	
開挖區內水壓計	-8.60 m (PP-4)		—	—	
鋼筋應力計	180.66 kg/cm^2 (SS-26)		1680 kg/cm^2	3630 kg/cm^2	“+”表示張力，“-“表示壓力
鄰房傾度盤	-1/2000 (T-16)		1/500	1/300	
沉陷點	鄰地/道路	-0.7 cm (STM-9)	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。
5.鋼筋計(SS-2、SS-5、SS-9、SS-10、SS-12、SS-13、SS-15、SS-17~SS-19、SS-21、SS-22、SS-25、SS-27、SS-29~SS-32、SS-34、SS-36、SS-40~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-71)因線路短路，因此無法量測。



備註：

鋼筋計代號更新

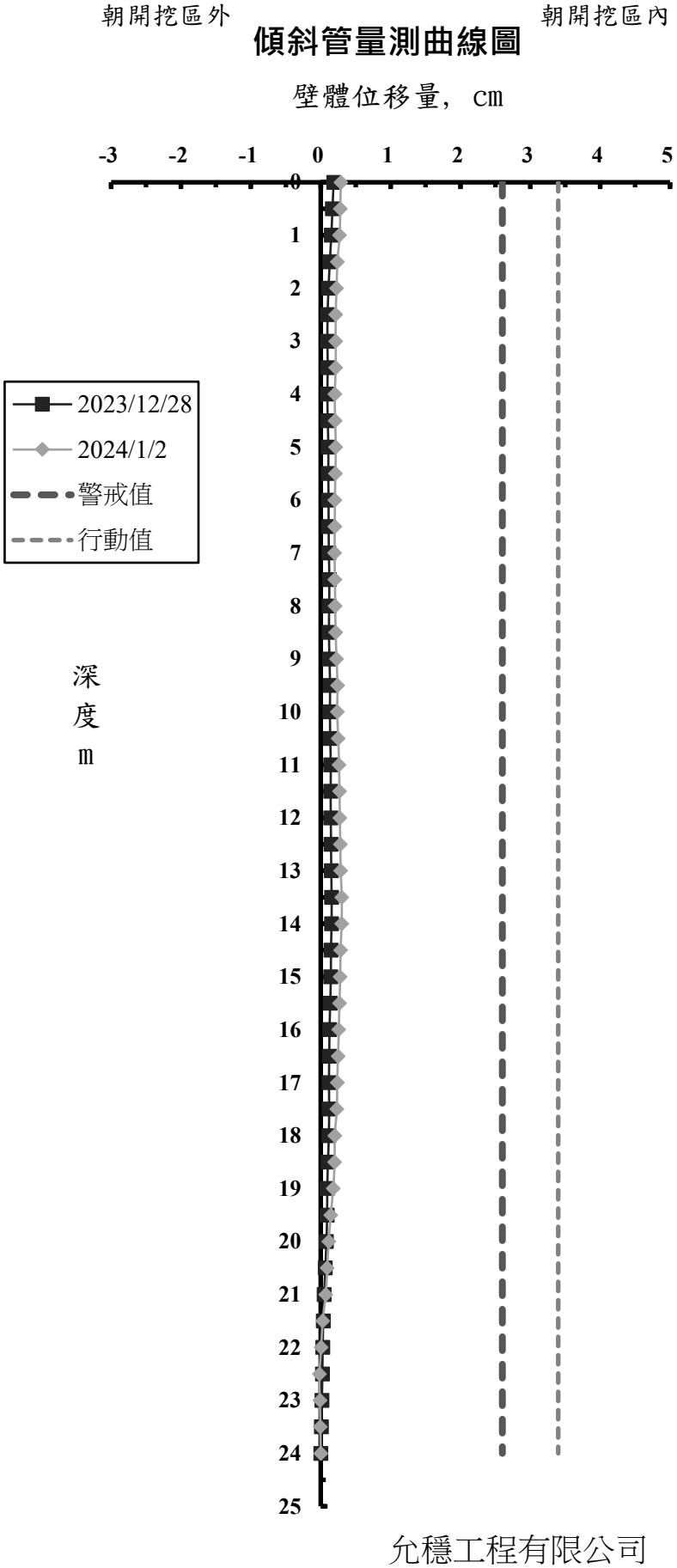
SS1 (SS-1~SS-6)	SS7 (SS-37~SS-42)
SS2 (SS-7~SS-12)	SS8 (SS-43~SS-48)
SS3 (SS-13~SS-18)	SS9 (SS-49~SS-54)
SS4 (SS-19~SS-24)	SS10 (SS-55~SS-60)
SS5 (SS-25~SS-30)	SS11 (SS-61~SS-66)
SS6 (SS-31~SS-36)	SS12 (SS-67~SS-72)

圖例：

)每處8支 4，8，24 m 內外側	23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25.1m*	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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-1
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

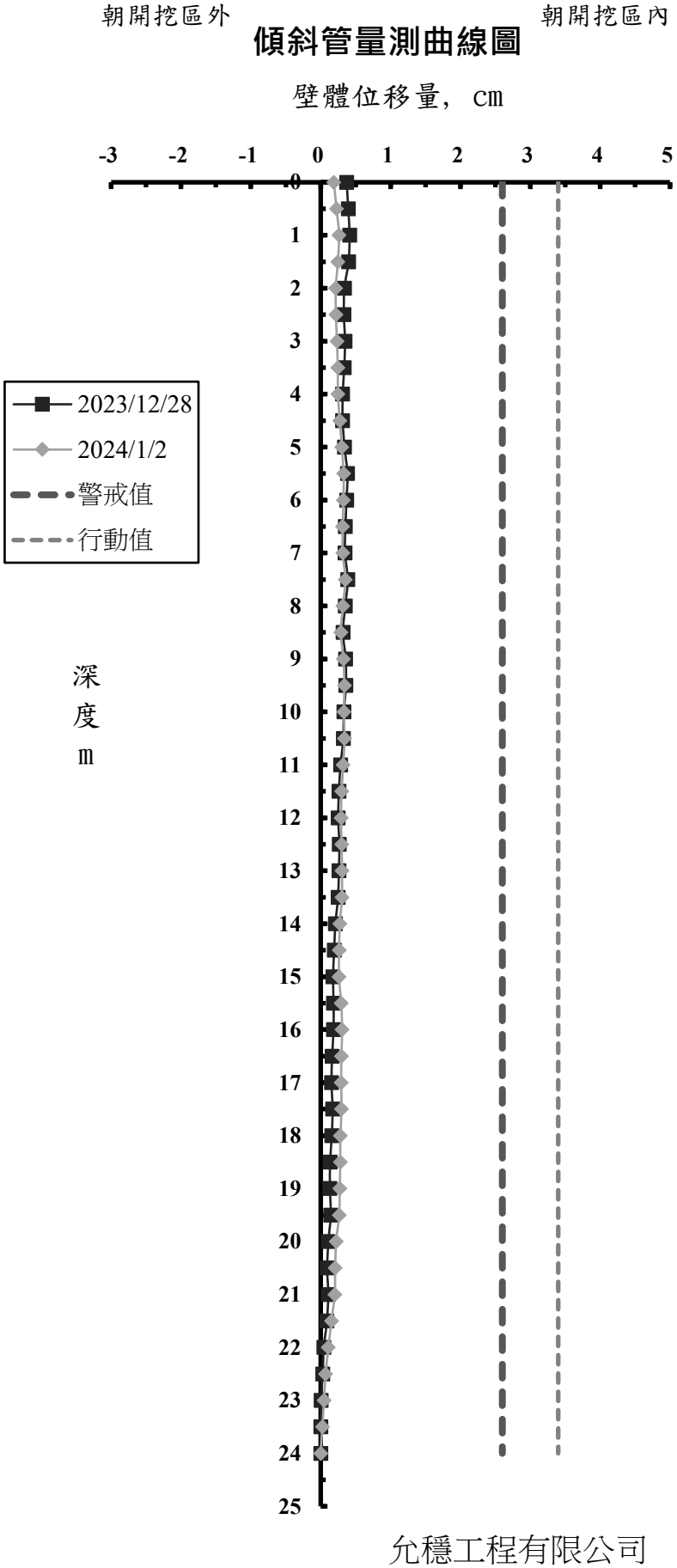
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.185	0.288
0.5	0.168	0.280
1	0.152	0.271
1.5	0.130	0.239
2	0.112	0.227
2.5	0.098	0.214
3	0.096	0.214
3.5	0.100	0.215
4	0.095	0.201
4.5	0.101	0.207
5	0.109	0.215
5.5	0.109	0.210
6	0.112	0.203
6.5	0.113	0.202
7	0.117	0.198
7.5	0.123	0.204
8	0.121	0.207
8.5	0.118	0.214
9	0.125	0.226
9.5	0.134	0.241
10	0.132	0.236
10.5	0.136	0.251
11	0.144	0.262
11.5	0.142	0.269
12	0.144	0.274
12.5	0.148	0.280
13	0.151	0.286
13.5	0.156	0.301
14	0.155	0.299
14.5	0.147	0.284
15	0.145	0.279
15.5	0.136	0.268
16	0.126	0.259
16.5	0.122	0.248
17	0.118	0.236
17.5	0.121	0.231
18	0.116	0.201
18.5	0.104	0.199
19	0.093	0.178
19.5	0.092	0.144
20	0.081	0.114
20.5	0.066	0.093
21	0.050	0.072
21.5	0.037	0.028
22	0.028	0.007
22.5	0.024	-0.018
23	0.016	-0.012
23.5	0.008	-0.006
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-2
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

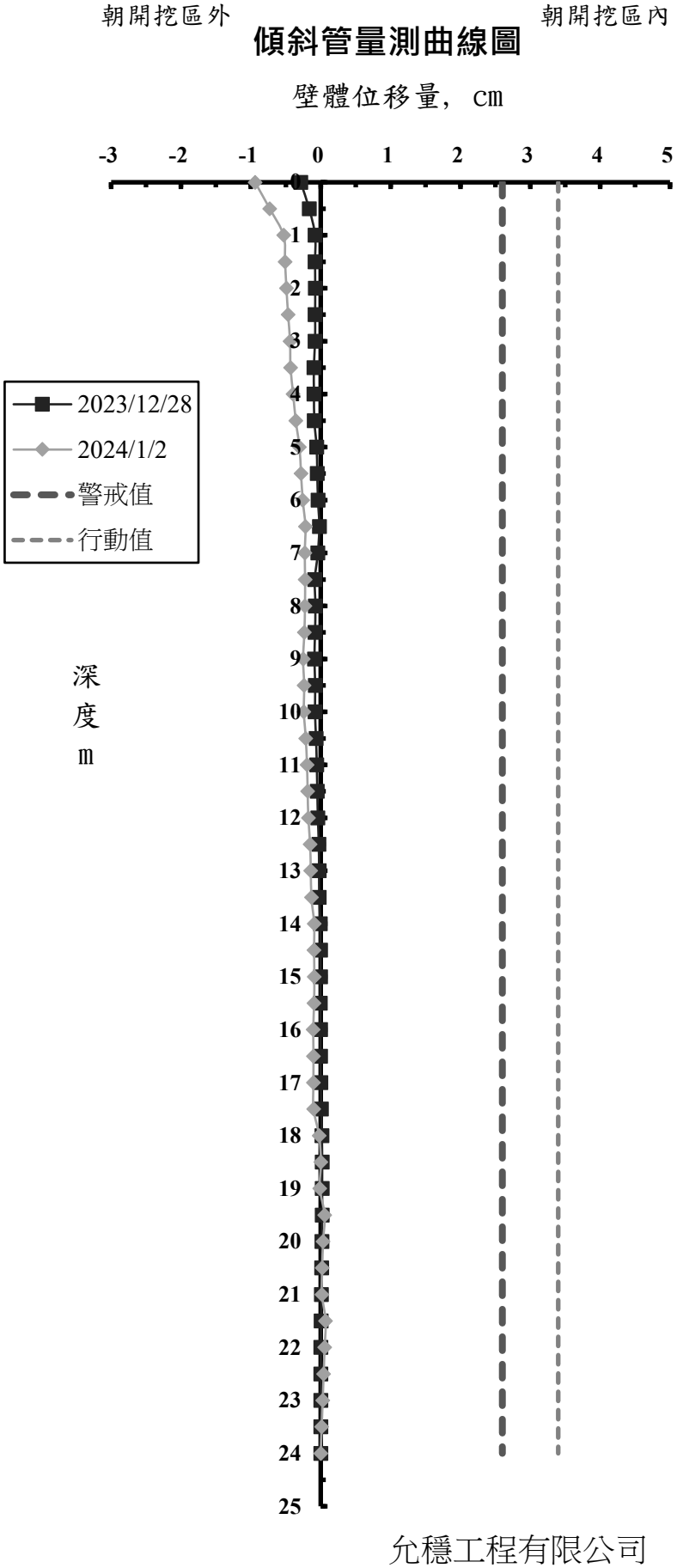
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.373	0.188
0.5	0.393	0.226
1	0.414	0.263
1.5	0.399	0.246
2	0.339	0.215
2.5	0.332	0.217
3	0.348	0.233
3.5	0.337	0.244
4	0.314	0.247
4.5	0.314	0.273
5	0.342	0.303
5.5	0.382	0.328
6	0.370	0.325
6.5	0.353	0.314
7	0.348	0.315
7.5	0.386	0.352
8	0.352	0.318
8.5	0.319	0.289
9	0.358	0.325
9.5	0.361	0.339
10	0.331	0.332
10.5	0.323	0.341
11	0.285	0.322
11.5	0.261	0.300
12	0.250	0.291
12.5	0.266	0.299
13	0.260	0.304
13.5	0.248	0.303
14	0.210	0.274
14.5	0.193	0.264
15	0.177	0.262
15.5	0.184	0.294
16	0.183	0.306
16.5	0.164	0.297
17	0.155	0.293
17.5	0.170	0.298
18	0.159	0.283
18.5	0.134	0.279
19	0.132	0.272
19.5	0.143	0.264
20	0.110	0.221
20.5	0.092	0.207
21	0.108	0.201
21.5	0.089	0.154
22	0.045	0.110
22.5	0.030	0.071
23	0.005	0.047
23.5	0.003	0.024
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-3
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

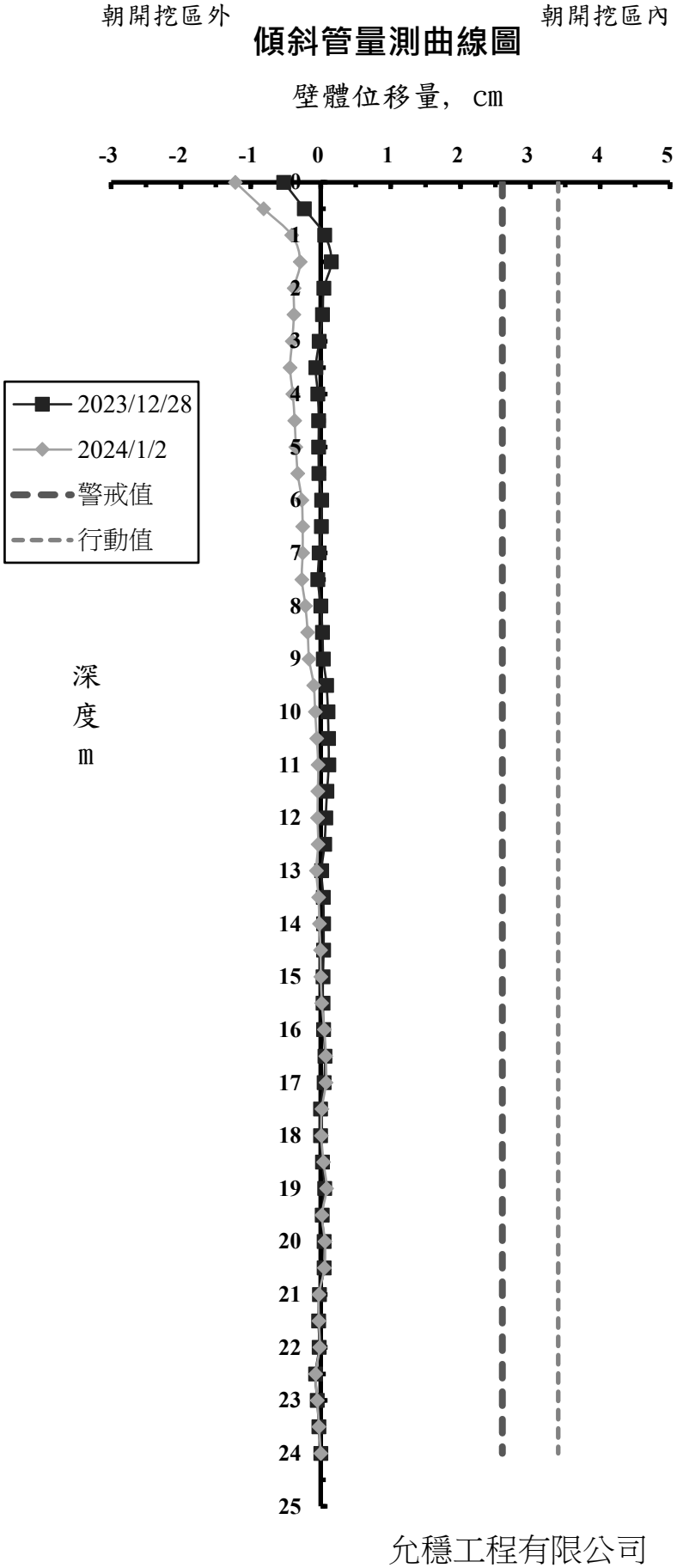
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.287	-0.940
0.5	-0.165	-0.729
1	-0.080	-0.531
1.5	-0.081	-0.511
2	-0.079	-0.491
2.5	-0.080	-0.467
3	-0.081	-0.439
3.5	-0.099	-0.432
4	-0.096	-0.394
4.5	-0.091	-0.357
5	-0.059	-0.304
5.5	-0.050	-0.282
6	-0.040	-0.257
6.5	-0.020	-0.219
7	-0.041	-0.228
7.5	-0.085	-0.224
8	-0.076	-0.225
8.5	-0.081	-0.234
9	-0.090	-0.252
9.5	-0.079	-0.237
10	-0.082	-0.241
10.5	-0.067	-0.214
11	-0.057	-0.196
11.5	-0.049	-0.187
12	-0.041	-0.177
12.5	-0.027	-0.152
13	-0.024	-0.142
13.5	-0.020	-0.133
14	-0.007	-0.094
14.5	-0.004	-0.095
15	-0.002	-0.091
15.5	-0.005	-0.095
16	-0.003	-0.107
16.5	-0.003	-0.103
17	0.000	-0.105
17.5	0.008	-0.103
18	0.017	-0.023
18.5	0.021	0.003
19	0.021	-0.013
19.5	0.021	0.056
20	0.016	0.034
20.5	0.013	0.021
21	0.010	0.018
21.5	0.006	0.070
22	0.002	0.056
22.5	0.002	0.042
23	0.001	0.028
23.5	0.001	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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-4
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

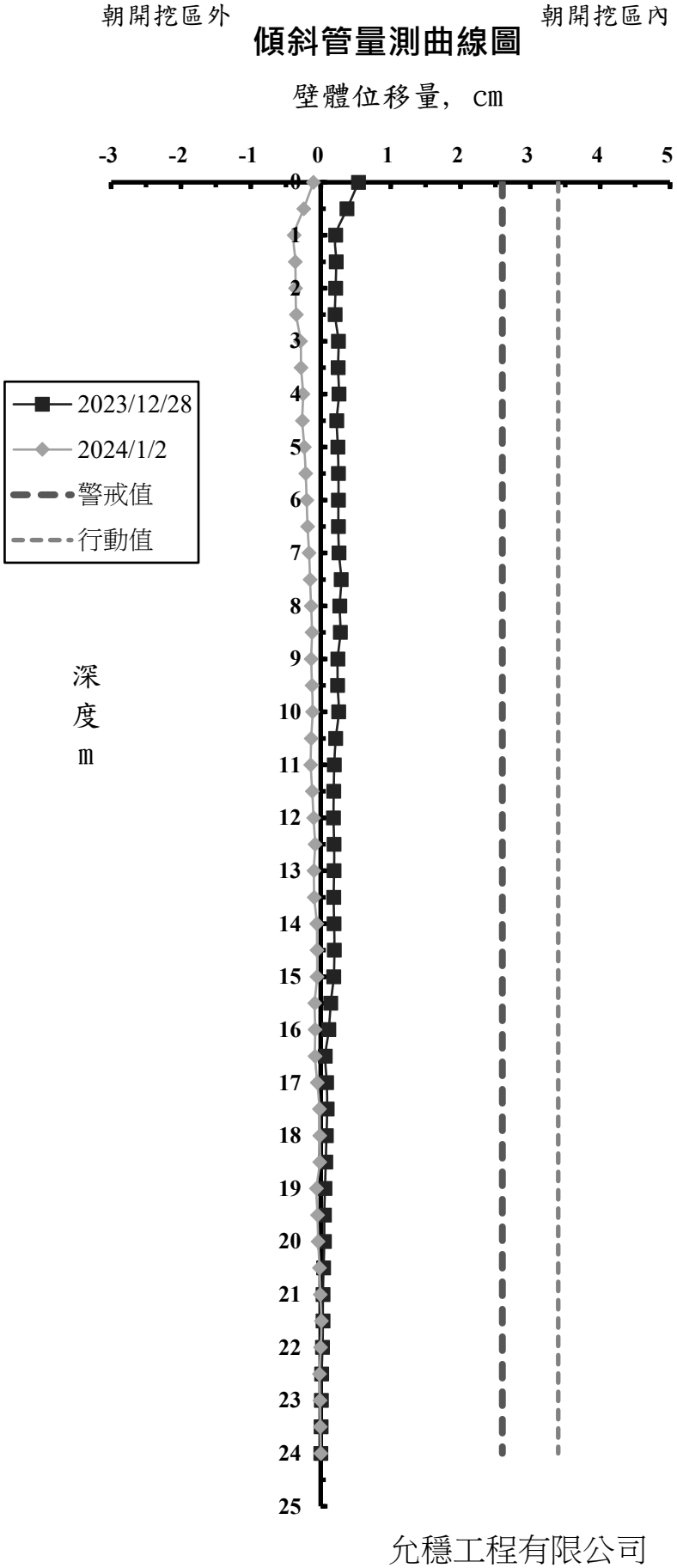
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.529	-1.223
0.5	-0.234	-0.818
1	0.058	-0.414
1.5	0.153	-0.294
2	0.046	-0.380
2.5	0.026	-0.383
3	-0.021	-0.409
3.5	-0.071	-0.438
4	-0.041	-0.399
4.5	-0.028	-0.373
5	-0.031	-0.355
5.5	-0.025	-0.329
6	0.014	-0.271
6.5	0.009	-0.259
7	-0.021	-0.259
7.5	-0.040	-0.270
8	0.001	-0.219
8.5	0.025	-0.187
9	0.037	-0.166
9.5	0.084	-0.100
10	0.103	-0.079
10.5	0.111	-0.057
11	0.115	-0.036
11.5	0.090	-0.042
12	0.071	-0.045
12.5	0.055	-0.037
13	0.012	-0.063
13.5	0.037	-0.031
14	0.042	-0.019
14.5	0.042	-0.003
15	0.032	0.001
15.5	0.031	0.015
16	0.041	0.051
16.5	0.061	0.073
17	0.047	0.075
17.5	-0.003	0.017
18	-0.001	0.009
18.5	0.024	0.040
19	0.056	0.083
19.5	0.021	0.019
20	0.047	0.060
20.5	0.048	0.054
21	-0.020	-0.026
21.5	-0.031	-0.025
22	-0.021	-0.014
22.5	-0.075	-0.072
23	-0.050	-0.048
23.5	-0.025	-0.024
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-5
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

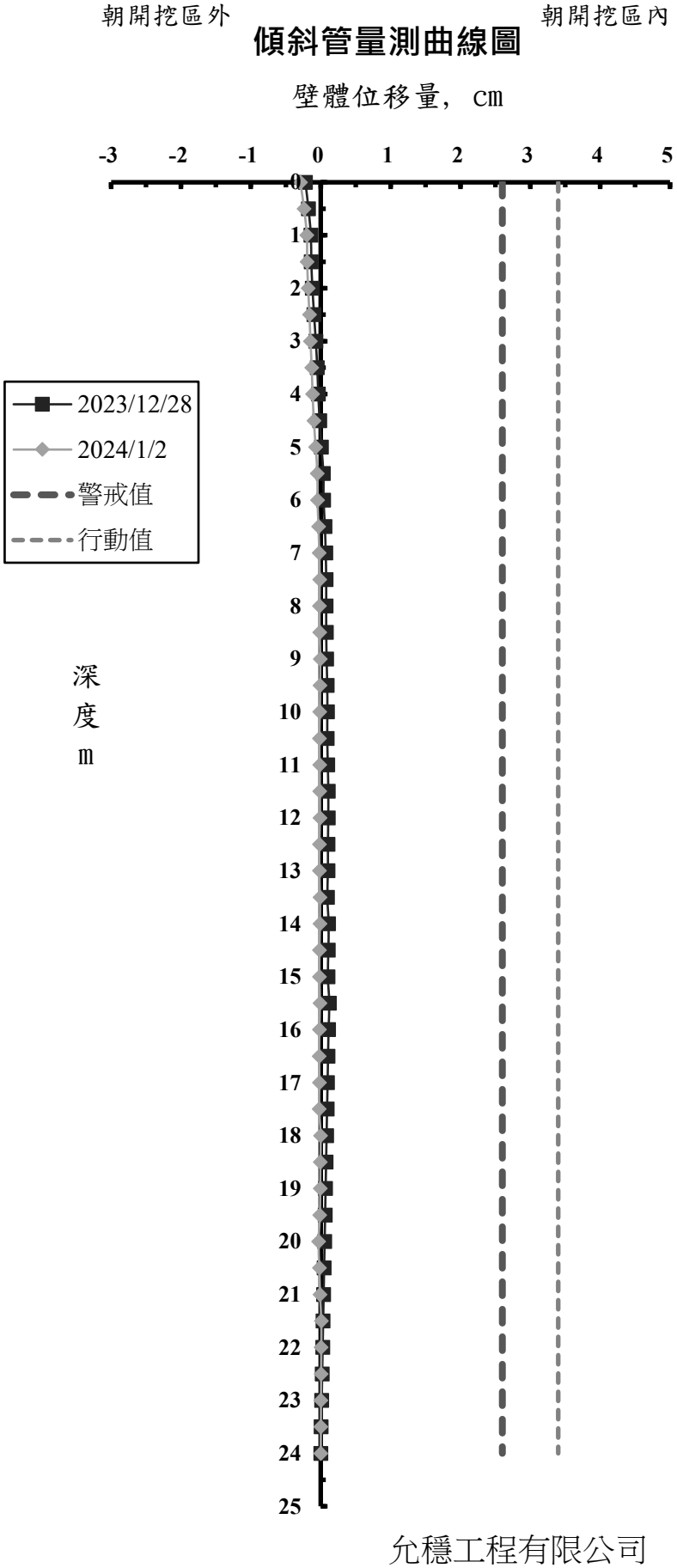
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.542	-0.104
0.5	0.377	-0.244
1	0.214	-0.382
1.5	0.222	-0.363
2	0.213	-0.360
2.5	0.206	-0.349
3	0.253	-0.290
3.5	0.249	-0.280
4	0.260	-0.254
4.5	0.230	-0.263
5	0.245	-0.235
5.5	0.254	-0.215
6	0.254	-0.201
6.5	0.252	-0.189
7	0.262	-0.166
7.5	0.293	-0.153
8	0.273	-0.138
8.5	0.281	-0.125
9	0.244	-0.136
9.5	0.243	-0.124
10	0.258	-0.116
10.5	0.216	-0.136
11	0.194	-0.143
11.5	0.187	-0.121
12	0.183	-0.103
12.5	0.192	-0.082
13	0.192	-0.098
13.5	0.185	-0.091
14	0.192	-0.057
14.5	0.196	-0.053
15	0.186	-0.054
15.5	0.144	-0.085
16	0.116	-0.079
16.5	0.066	-0.081
17	0.086	-0.049
17.5	0.092	-0.017
18	0.082	-0.014
18.5	0.072	-0.012
19	0.061	-0.059
19.5	0.051	-0.046
20	0.051	-0.036
20.5	0.041	-0.017
21	0.031	-0.006
21.5	0.031	0.010
22	0.026	0.000
22.5	0.012	-0.017
23	0.008	-0.011
23.5	0.004	-0.006
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SI-6
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

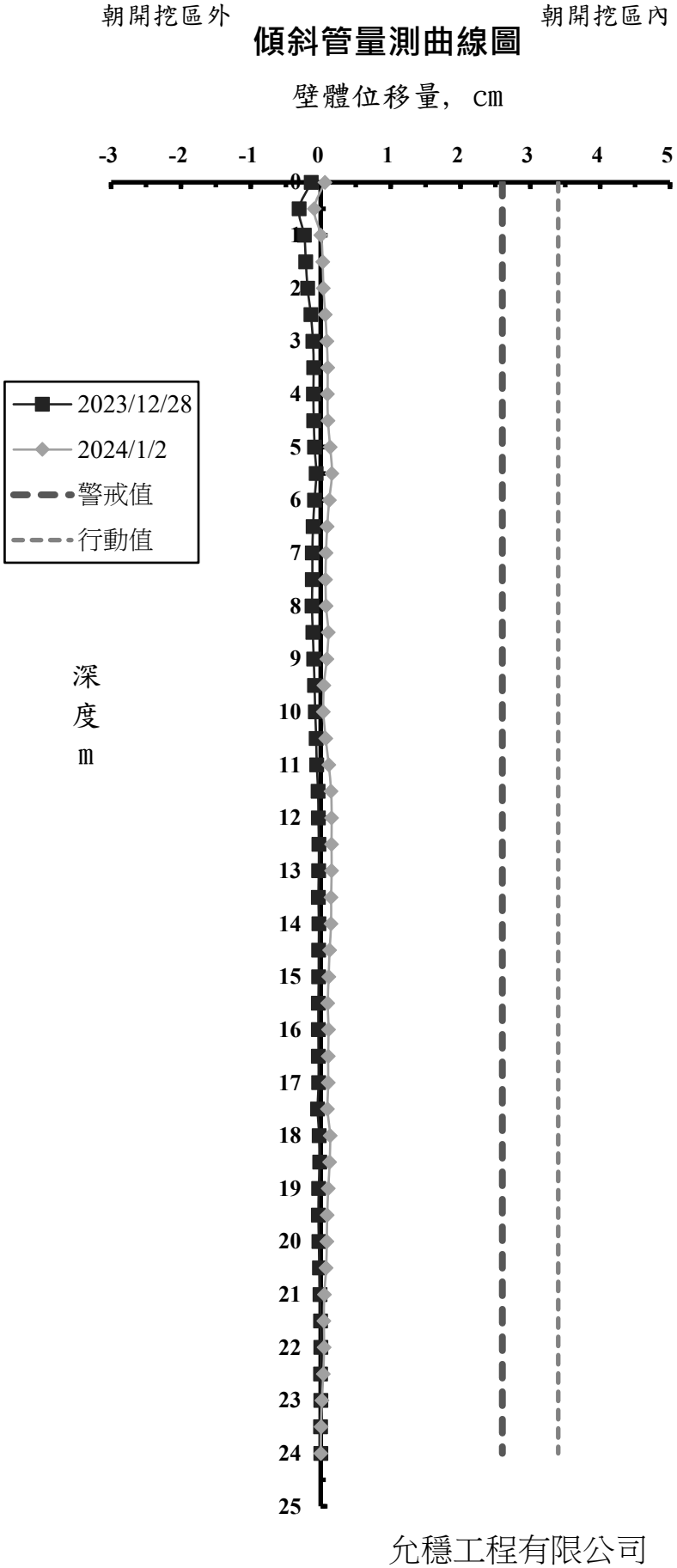
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.220	-0.291
0.5	-0.175	-0.238
1	-0.141	-0.199
1.5	-0.135	-0.194
2	-0.119	-0.180
2.5	-0.095	-0.161
3	-0.071	-0.147
3.5	-0.050	-0.129
4	-0.035	-0.117
4.5	-0.015	-0.098
5	0.011	-0.073
5.5	0.039	-0.048
6	0.041	-0.046
6.5	0.060	-0.032
7	0.072	-0.021
7.5	0.078	-0.014
8	0.078	-0.017
8.5	0.080	-0.016
9	0.084	-0.007
9.5	0.094	-0.010
10	0.095	-0.013
10.5	0.094	-0.020
11	0.102	-0.016
11.5	0.109	-0.013
12	0.108	-0.012
12.5	0.103	-0.019
13	0.103	-0.019
13.5	0.095	-0.011
14	0.113	-0.012
14.5	0.110	-0.018
15	0.103	-0.019
15.5	0.123	-0.012
16	0.112	-0.019
16.5	0.105	-0.021
17	0.098	-0.019
17.5	0.091	-0.022
18	0.084	-0.002
18.5	0.077	-0.005
19	0.070	-0.008
19.5	0.063	-0.012
20	0.056	-0.031
20.5	0.049	-0.020
21	0.042	-0.009
21.5	0.035	0.008
22	0.028	0.007
22.5	0.021	0.005
23	0.014	0.004
23.5	0.007	0.002
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-1
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

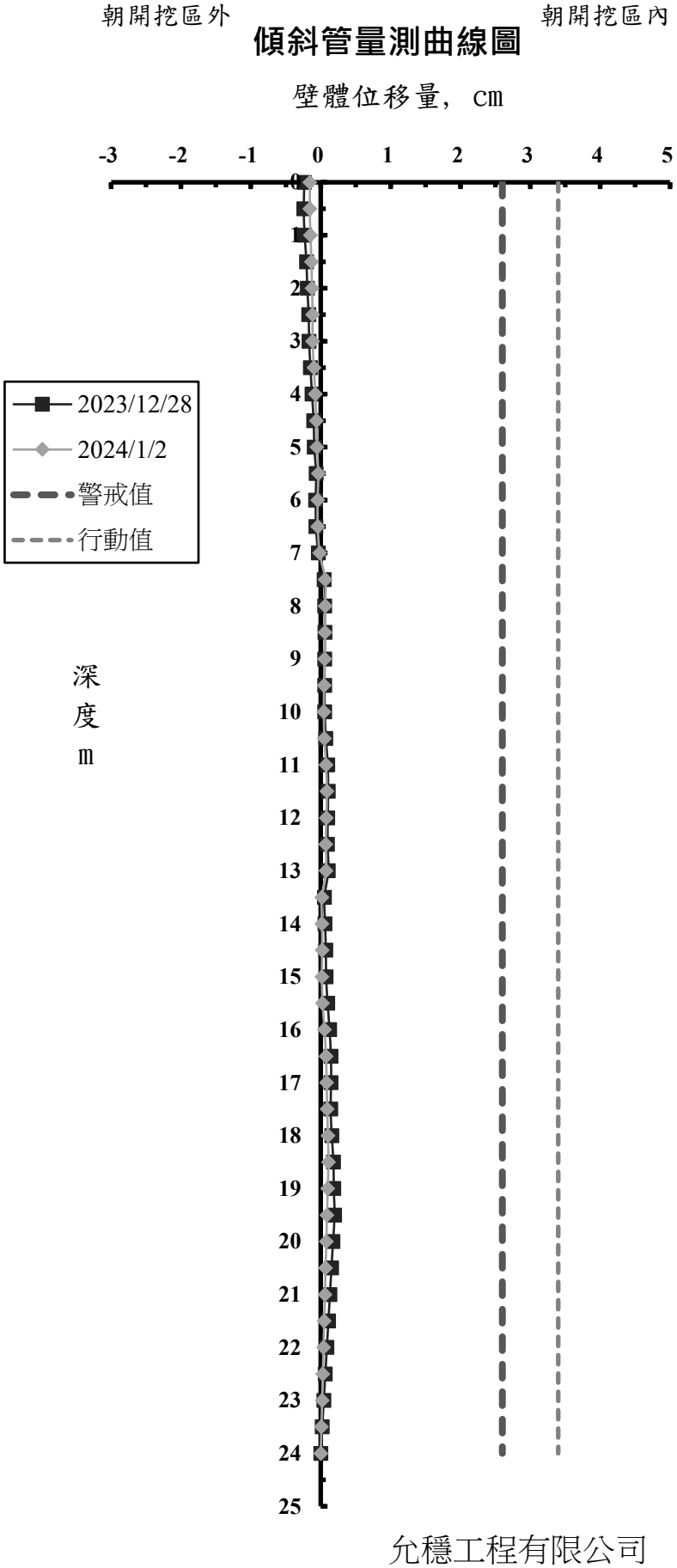
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.135	0.059
0.5	-0.310	-0.094
1	-0.236	0.003
1.5	-0.213	0.028
2	-0.188	0.038
2.5	-0.141	0.066
3	-0.111	0.087
3.5	-0.101	0.100
4	-0.105	0.098
4.5	-0.099	0.103
5	-0.087	0.136
5.5	-0.064	0.161
6	-0.088	0.122
6.5	-0.110	0.093
7	-0.119	0.076
7.5	-0.119	0.069
8	-0.125	0.077
8.5	-0.113	0.109
9	-0.100	0.087
9.5	-0.088	0.045
10	-0.079	0.038
10.5	-0.065	0.071
11	-0.057	0.115
11.5	-0.038	0.149
12	-0.033	0.157
12.5	-0.027	0.154
13	-0.028	0.157
13.5	-0.033	0.149
14	-0.026	0.149
14.5	-0.029	0.127
15	-0.029	0.114
15.5	-0.034	0.101
16	-0.034	0.112
16.5	-0.032	0.106
17	-0.031	0.107
17.5	-0.044	0.098
18	-0.023	0.134
18.5	-0.015	0.128
19	-0.028	0.108
19.5	-0.033	0.093
20	-0.027	0.087
20.5	-0.019	0.078
21	-0.012	0.051
21.5	-0.003	0.045
22	0.003	0.048
22.5	-0.002	0.036
23	0.001	0.018
23.5	-0.004	0.005
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-2
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

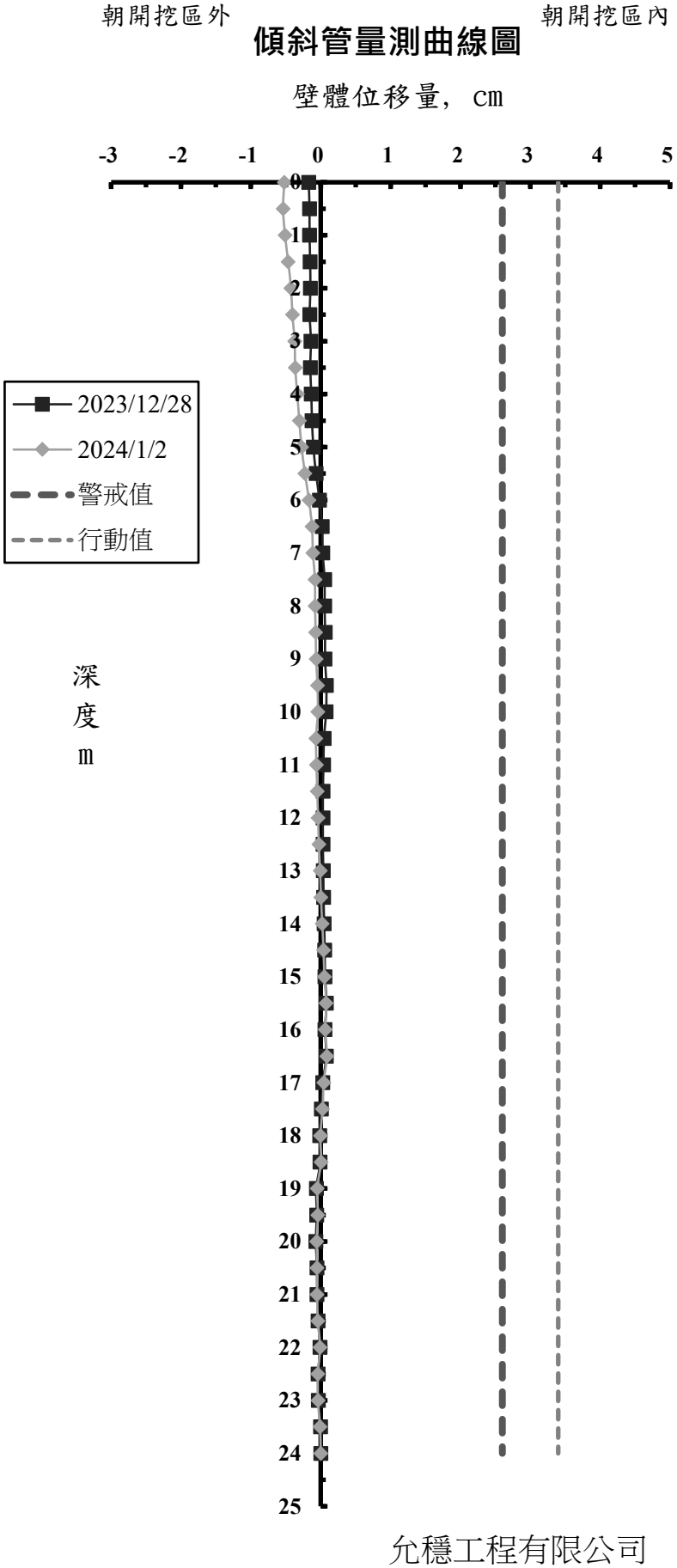
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.233	-0.154
0.5	-0.243	-0.156
1	-0.230	-0.148
1.5	-0.204	-0.132
2	-0.193	-0.125
2.5	-0.172	-0.115
3	-0.166	-0.117
3.5	-0.147	-0.097
4	-0.125	-0.078
4.5	-0.102	-0.062
5	-0.092	-0.053
5.5	-0.067	-0.034
6	-0.072	-0.043
6.5	-0.068	-0.043
7	-0.034	-0.014
7.5	0.050	0.065
8	0.055	0.063
8.5	0.059	0.062
9	0.057	0.057
9.5	0.055	0.049
10	0.058	0.044
10.5	0.074	0.053
11	0.101	0.076
11.5	0.106	0.088
12	0.101	0.081
12.5	0.098	0.073
13	0.109	0.077
13.5	0.054	0.016
14	0.062	0.018
14.5	0.074	0.022
15	0.077	0.016
15.5	0.099	0.027
16	0.126	0.054
16.5	0.146	0.076
17	0.149	0.085
17.5	0.142	0.093
18	0.158	0.103
18.5	0.182	0.110
19	0.187	0.100
19.5	0.198	0.090
20	0.176	0.080
20.5	0.154	0.070
21	0.132	0.060
21.5	0.110	0.050
22	0.088	0.040
22.5	0.066	0.030
23	0.044	0.020
23.5	0.022	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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-3
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

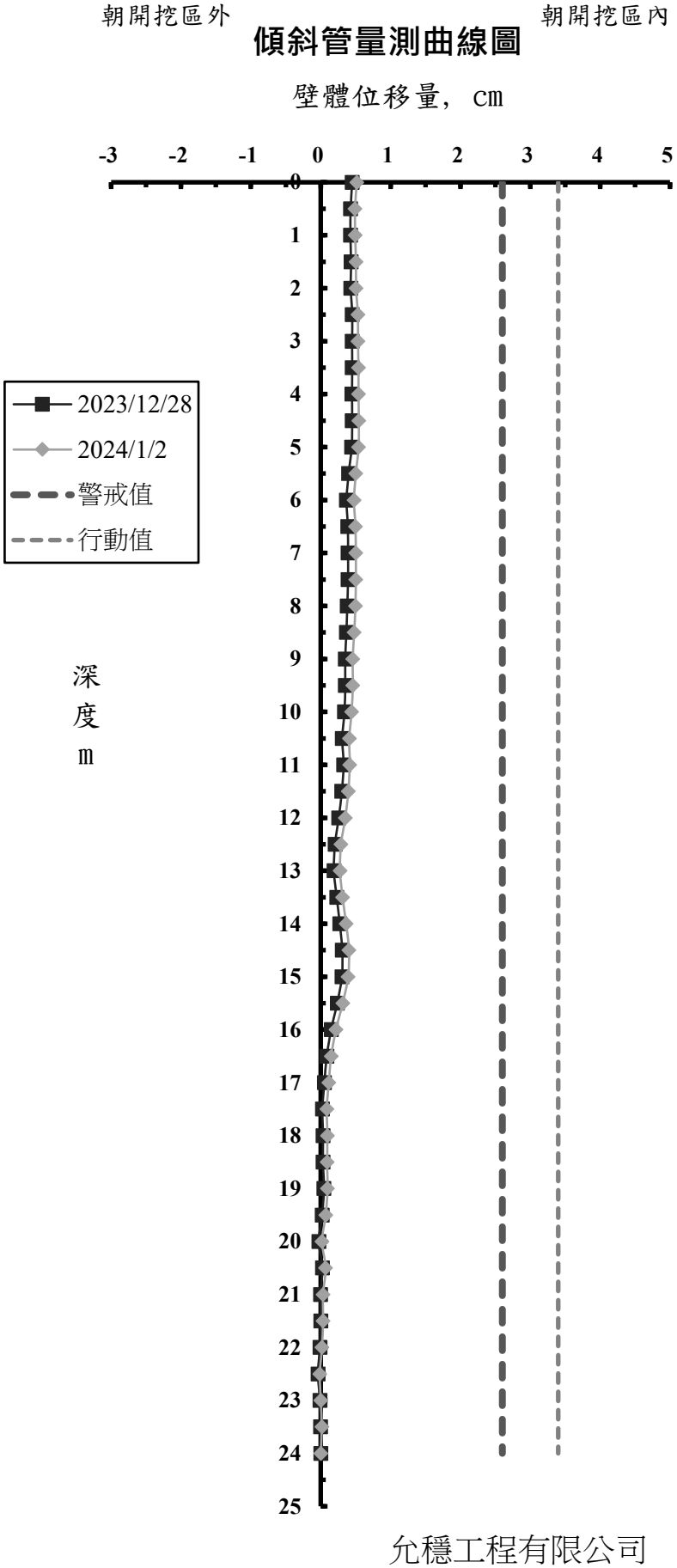
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.171	-0.522
0.5	-0.161	-0.539
1	-0.160	-0.511
1.5	-0.152	-0.466
2	-0.148	-0.425
2.5	-0.157	-0.405
3	-0.141	-0.373
3.5	-0.149	-0.365
4	-0.135	-0.335
4.5	-0.124	-0.306
5	-0.105	-0.274
5.5	-0.067	-0.225
6	-0.017	-0.168
6.5	0.021	-0.125
7	0.029	-0.111
7.5	0.055	-0.083
8	0.055	-0.081
8.5	0.063	-0.072
9	0.062	-0.066
9.5	0.081	-0.046
10	0.077	-0.041
10.5	0.047	-0.068
11	0.040	-0.061
11.5	0.032	-0.050
12	0.031	-0.037
12.5	0.032	-0.026
13	0.038	-0.007
13.5	0.041	0.003
14	0.049	0.021
14.5	0.058	0.040
15	0.063	0.054
15.5	0.082	0.078
16	0.063	0.065
16.5	0.079	0.087
17	0.029	0.043
17.5	0.008	0.027
18	-0.014	-0.004
18.5	-0.008	0.004
19	-0.062	-0.048
19.5	-0.057	-0.041
20	-0.069	-0.056
20.5	-0.054	-0.052
21	-0.052	-0.053
21.5	-0.036	-0.040
22	-0.010	-0.010
22.5	-0.037	-0.040
23	-0.034	-0.040
23.5	-0.001	-0.009
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-4
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

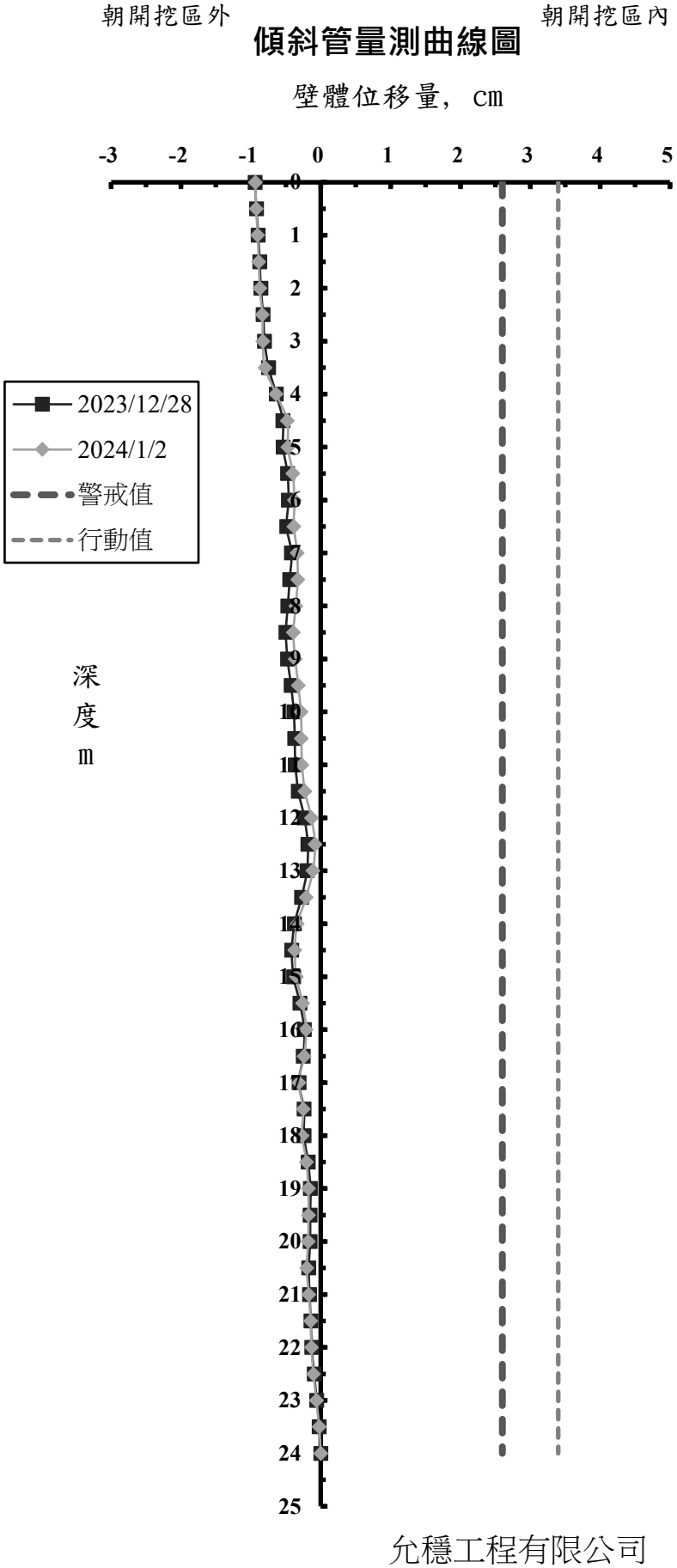
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.450	0.516
0.5	0.429	0.492
1	0.425	0.493
1.5	0.434	0.505
2	0.430	0.507
2.5	0.451	0.531
3	0.449	0.534
3.5	0.451	0.540
4	0.448	0.541
4.5	0.450	0.545
5	0.444	0.543
5.5	0.400	0.503
6	0.370	0.477
6.5	0.388	0.497
7	0.391	0.502
7.5	0.391	0.503
8	0.380	0.496
8.5	0.368	0.480
9	0.350	0.458
9.5	0.352	0.460
10	0.340	0.442
10.5	0.309	0.409
11	0.327	0.415
11.5	0.303	0.396
12	0.257	0.351
12.5	0.204	0.290
13	0.189	0.277
13.5	0.229	0.313
14	0.273	0.364
14.5	0.308	0.404
15	0.304	0.393
15.5	0.236	0.315
16	0.149	0.218
16.5	0.087	0.150
17	0.053	0.115
17.5	0.024	0.086
18	0.034	0.096
18.5	0.032	0.091
19	0.047	0.098
19.5	0.020	0.071
20	-0.027	0.019
20.5	0.024	0.070
21	-0.004	0.033
21.5	0.002	0.033
22	-0.012	0.018
22.5	-0.039	-0.013
23	-0.010	0.001
23.5	-0.003	0.016
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-5
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

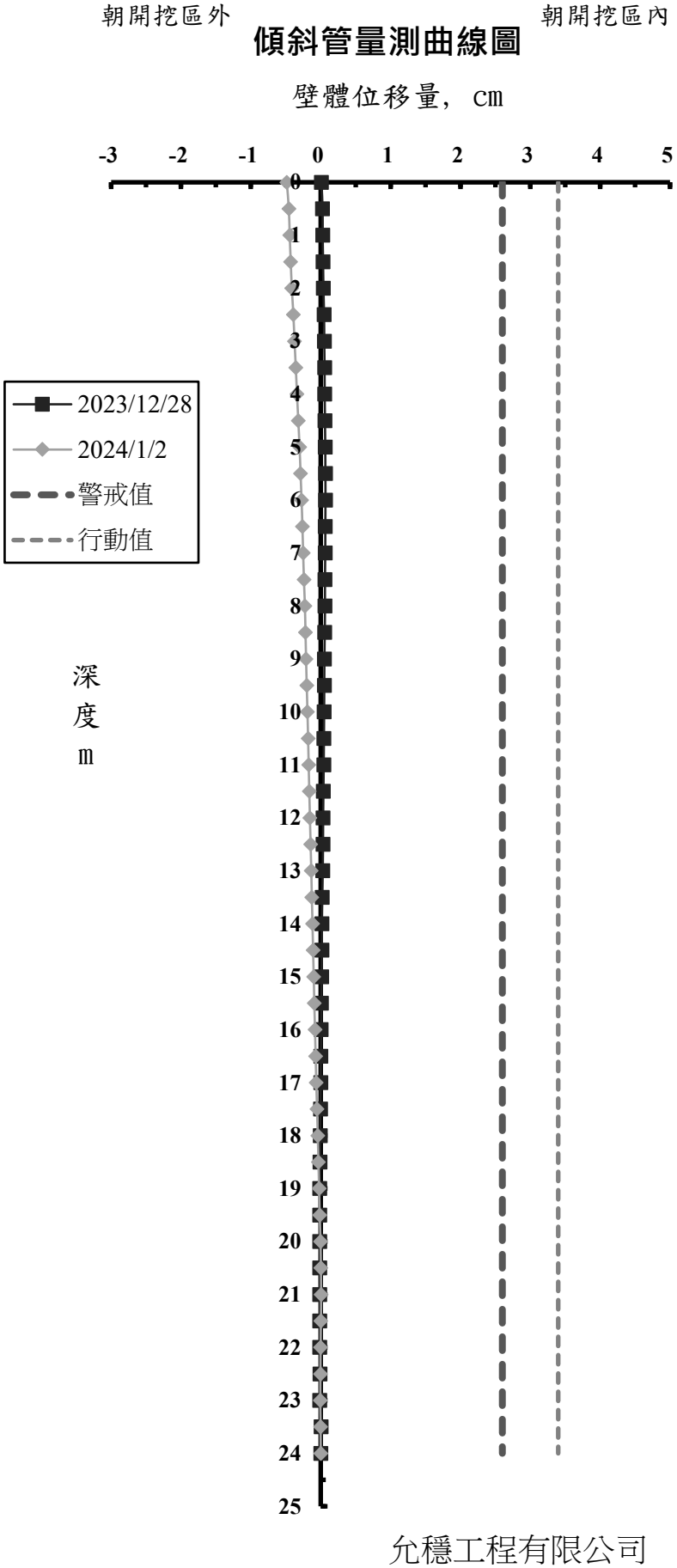
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.940	-0.935
0.5	-0.921	-0.924
1	-0.895	-0.903
1.5	-0.874	-0.887
2	-0.857	-0.871
2.5	-0.824	-0.835
3	-0.804	-0.830
3.5	-0.746	-0.798
4	-0.638	-0.638
4.5	-0.542	-0.477
5	-0.539	-0.471
5.5	-0.475	-0.400
6	-0.461	-0.377
6.5	-0.487	-0.383
7	-0.419	-0.337
7.5	-0.444	-0.330
8	-0.472	-0.356
8.5	-0.499	-0.392
9	-0.476	-0.365
9.5	-0.425	-0.322
10	-0.385	-0.283
10.5	-0.372	-0.276
11	-0.363	-0.268
11.5	-0.320	-0.226
12	-0.234	-0.133
12.5	-0.185	-0.081
13	-0.197	-0.113
13.5	-0.275	-0.208
14	-0.374	-0.336
14.5	-0.414	-0.371
15	-0.389	-0.349
15.5	-0.298	-0.259
16	-0.236	-0.210
16.5	-0.250	-0.237
17	-0.311	-0.312
17.5	-0.240	-0.252
18	-0.239	-0.266
18.5	-0.181	-0.202
19	-0.146	-0.177
19.5	-0.150	-0.175
20	-0.152	-0.179
20.5	-0.171	-0.200
21	-0.160	-0.171
21.5	-0.141	-0.142
22	-0.129	-0.134
22.5	-0.094	-0.103
23	-0.057	-0.063
23.5	-0.021	-0.022
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-6
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

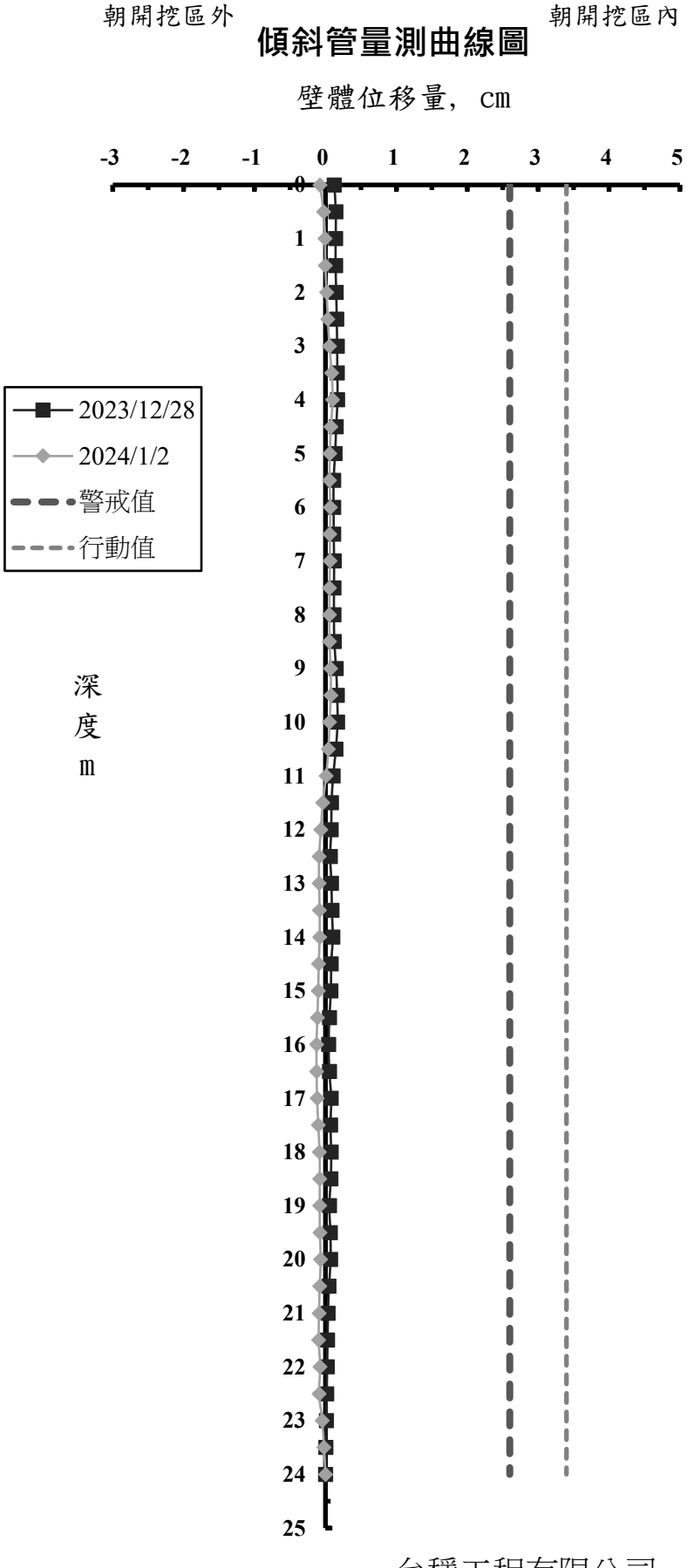
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.010	-0.486
0.5	0.027	-0.456
1	0.028	-0.444
1.5	0.034	-0.429
2	0.039	-0.414
2.5	0.048	-0.391
3	0.051	-0.375
3.5	0.055	-0.356
4	0.057	-0.340
4.5	0.061	-0.321
5	0.065	-0.303
5.5	0.067	-0.288
6	0.068	-0.274
6.5	0.066	-0.262
7	0.065	-0.252
7.5	0.061	-0.240
8	0.061	-0.226
8.5	0.058	-0.218
9	0.053	-0.210
9.5	0.051	-0.200
10	0.049	-0.190
10.5	0.046	-0.181
11	0.043	-0.172
11.5	0.039	-0.164
12	0.035	-0.154
12.5	0.033	-0.145
13	0.029	-0.135
13.5	0.023	-0.127
14	0.017	-0.118
14.5	0.016	-0.109
15	0.012	-0.100
15.5	0.008	-0.091
16	0.006	-0.082
16.5	0.002	-0.073
17	0.000	-0.063
17.5	-0.004	-0.053
18	-0.008	-0.042
18.5	-0.009	-0.032
19	-0.014	-0.023
19.5	-0.015	-0.015
20	-0.013	-0.002
20.5	-0.015	0.002
21	-0.013	0.006
21.5	-0.013	0.003
22	-0.013	-0.001
22.5	-0.012	-0.004
23	-0.013	-0.005
23.5	0.006	-0.003
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-7
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

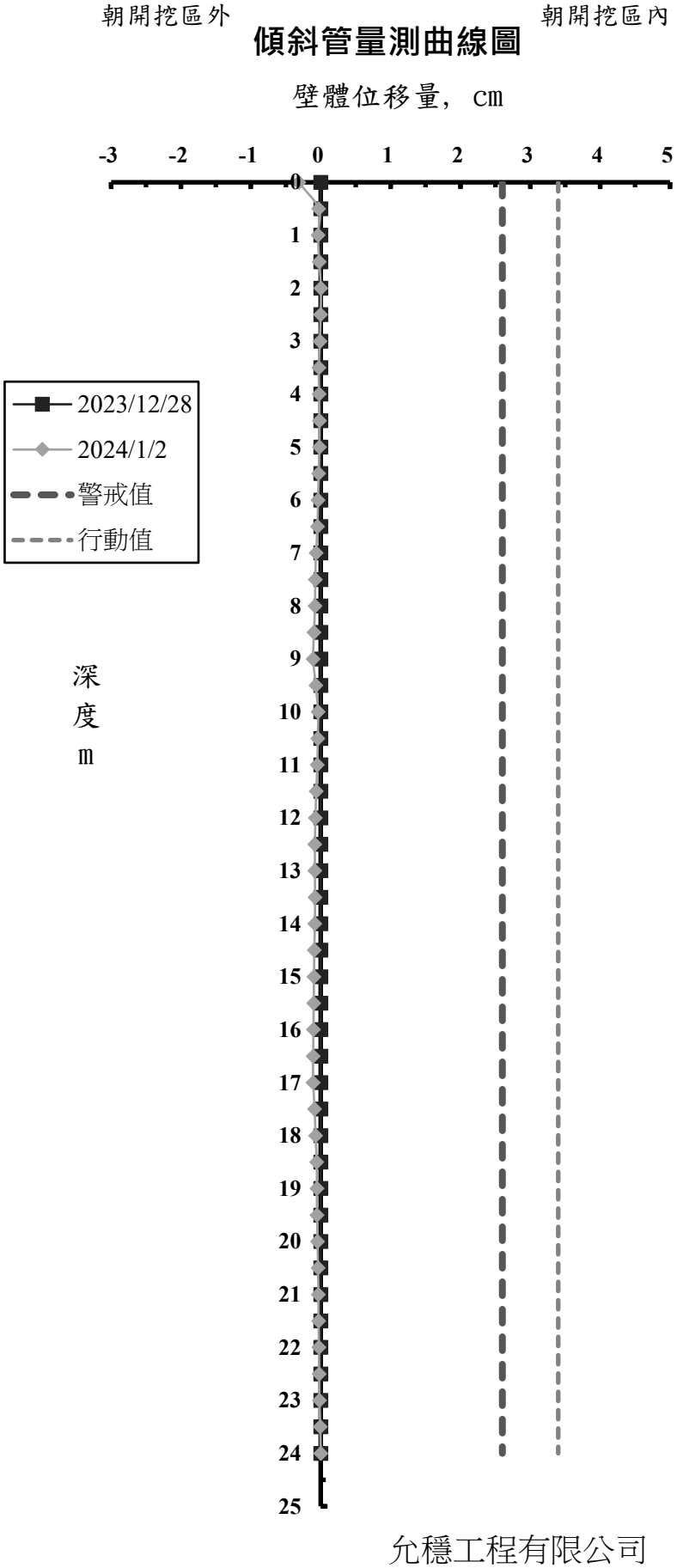
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.125	-0.078
0.5	0.146	-0.027
1	0.144	-0.005
1.5	0.143	-0.002
2	0.152	0.016
2.5	0.159	0.034
3	0.165	0.057
3.5	0.167	0.088
4	0.170	0.101
4.5	0.151	0.077
5	0.137	0.062
5.5	0.114	0.058
6	0.115	0.069
6.5	0.116	0.061
7	0.122	0.063
7.5	0.120	0.055
8	0.120	0.055
8.5	0.125	0.056
9	0.150	0.074
9.5	0.165	0.075
10	0.171	0.058
10.5	0.147	0.041
11	0.109	0.010
11.5	0.086	-0.037
12	0.082	-0.065
12.5	0.067	-0.089
13	0.085	-0.090
13.5	0.091	-0.083
14	0.103	-0.082
14.5	0.081	-0.095
15	0.077	-0.102
15.5	0.055	-0.114
16	0.046	-0.126
16.5	0.055	-0.125
17	0.081	-0.117
17.5	0.071	-0.102
18	0.081	-0.084
18.5	0.075	-0.080
19	0.055	-0.082
19.5	0.069	-0.078
20	0.073	-0.068
20.5	0.050	-0.081
21	0.036	-0.091
21.5	0.030	-0.095
22	0.024	-0.075
22.5	0.018	-0.090
23	0.012	-0.045
23.5	0.006	-0.021
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
傾斜管編號： SO-8
警 戒 值 (cm): 2.6cm
行 動 值 (cm): 3.4cm

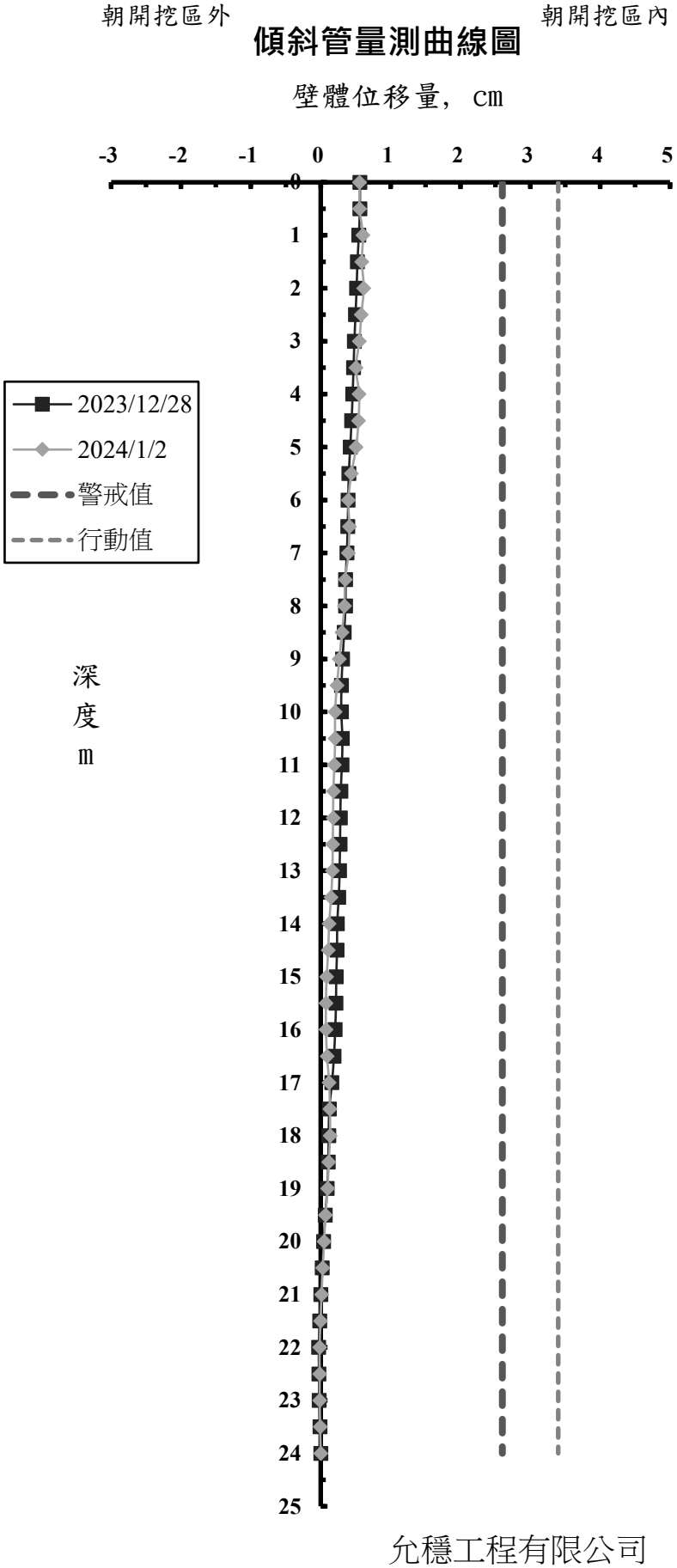
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.000	-0.314
0.5	0.000	-0.028
1	0.000	-0.039
1.5	0.000	-0.021
2	0.000	0.003
2.5	0.000	-0.002
3	0.000	-0.012
3.5	0.000	-0.027
4	0.000	-0.023
4.5	0.000	-0.019
5	0.000	-0.019
5.5	0.000	-0.028
6	0.000	-0.038
6.5	0.000	-0.046
7	0.000	-0.067
7.5	0.000	-0.078
8	0.000	-0.082
8.5	0.000	-0.096
9	0.000	-0.108
9.5	0.000	-0.071
10	0.000	-0.038
10.5	0.000	-0.041
11	0.000	-0.049
11.5	0.000	-0.064
12	0.000	-0.076
12.5	0.000	-0.083
13	0.000	-0.083
13.5	0.000	-0.081
14	0.000	-0.084
14.5	0.000	-0.092
15	0.000	-0.096
15.5	0.000	-0.101
16	0.000	-0.104
16.5	0.000	-0.108
17	0.000	-0.108
17.5	0.000	-0.087
18	0.000	-0.074
18.5	0.000	-0.057
19	0.000	-0.055
19.5	0.000	-0.053
20	0.000	-0.044
20.5	0.000	-0.038
21	0.000	-0.033
21.5	0.000	-0.031
22	0.000	-0.025
22.5	0.000	-0.022
23	0.000	-0.019
23.5	0.000	-0.007
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： 2023/12/28
本次量測日期： 2024/1/2
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	0.562	0.557
0.5	0.561	0.558
1	0.546	0.603
1.5	0.526	0.589
2	0.514	0.616
2.5	0.498	0.581
3	0.482	0.553
3.5	0.470	0.505
4	0.457	0.550
4.5	0.442	0.541
5	0.422	0.507
5.5	0.403	0.439
6	0.393	0.396
6.5	0.386	0.410
7	0.374	0.397
7.5	0.357	0.351
8	0.355	0.338
8.5	0.335	0.304
9	0.314	0.267
9.5	0.297	0.233
10	0.295	0.206
10.5	0.310	0.206
11	0.303	0.196
11.5	0.287	0.181
12	0.281	0.177
12.5	0.276	0.172
13	0.270	0.167
13.5	0.258	0.149
14	0.236	0.120
14.5	0.234	0.108
15	0.222	0.086
15.5	0.219	0.075
16	0.207	0.076
16.5	0.190	0.091
17	0.161	0.121
17.5	0.123	0.131
18	0.114	0.134
18.5	0.108	0.115
19	0.093	0.098
19.5	0.066	0.069
20	0.041	0.049
20.5	0.020	0.030
21	0.001	0.012
21.5	-0.013	-0.002
22	-0.028	-0.016
22.5	-0.024	-0.015
23	-0.022	-0.015
23.5	-0.012	-0.008
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 (H350)				第 三 層 (H350)			
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值

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	-	-

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	-

備註："+" 表示拉力，"−" 表示壓力

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值

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

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

備註："+" 表示拉力，"−" 表示壓力

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
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	
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

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

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

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

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

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

允穩工程有限公司