

華 盛 營 建 工 程 股 份 有 限 公 司

高雄市楠梓區和平段二小段 649-1、660、661 等 3 筆地號

楠梓科技產業園區創新產業大樓興建工程

安全觀測系統階段報告

觀測日期：中華民國一百一十二年十一月一日~一百一十二年十一月三十日

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	日期	最大觀測值 (編號)		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	112.11.08	-0.650 cm (SI-1)		1.0 cm	2.5 cm	3.0 cm	深度 2 m
壁外傾斜管	112.11.15	1.389 cm (SO-4)		1.0 cm	2.5 cm	3.0 cm	深度 5 m
支撐應變計	112.11.23	第一層	74.9 t/支 (VG-102)	148 t/支	219 t/支	258 t/支	
	112.11.30	第二層	121.1 t/支 (VG-202)	148 t/支	219 t/支	258 t/支	
中間柱隆起點	112.11.08	2.2 cm (HI-2)		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
鋼筋應力計	112.11.30	149.15 kg/cm ² (RB-7)		0.75 fy	0.9 fy	1.0 fy	“+”表示張力， “-”表示壓力
開挖區內 水壓計	112.11.30	-11.79 m (OW-2)		GL-10.95	GL-10.75	GL-10.55	
鄰房傾度盤	112.11.01	1/3333 (TI-1)		1/500	1/360	1/250	
沉陷點	112.11.01	道路	-1.2 cm (SM-6)	2.0cm	2.5cm	3.0 cm	
	112.11.23	鄰房	-0.6 cm (SM-5)	2.0cm	2.5cm	3.0 cm	

說明: 1. 根據觀測資料結果，壁內傾斜管(SI-1)變位為-0.650cm，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，壁外傾斜管(SO-4)變位為 1.389cm，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，支撐應變計(VG-102)所量測之軸力值為 74.9 t/支，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，支撐應變計(VG-202)所量測之軸力值為 121.1 t/支，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，中間柱隆起點(HI-2)所量測之位移量為 2.2cm，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，鋼筋應力計(RB-7)所量測之應力值為 149.15kg/cm²，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，開挖區內水位觀測井(OW-1)量測之水位為 GL-11.79 m，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，沉陷點(SM-6)之最大沉陷量為 1.2cm，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，沉陷點(SM-5)之最大沉陷量為 0.6cm，此數據屬安全管理之範圍內。

根據觀測資料結果，傾度盤(TI-1)之最大傾斜量為 1/3333，此數據屬安全管理之範圍內。

2. 沉陷點(SM-1~SM-10)於 2023/4/27 量測初始值。

沉陷點(SM-5)於 2023/9/26 重設初始值。

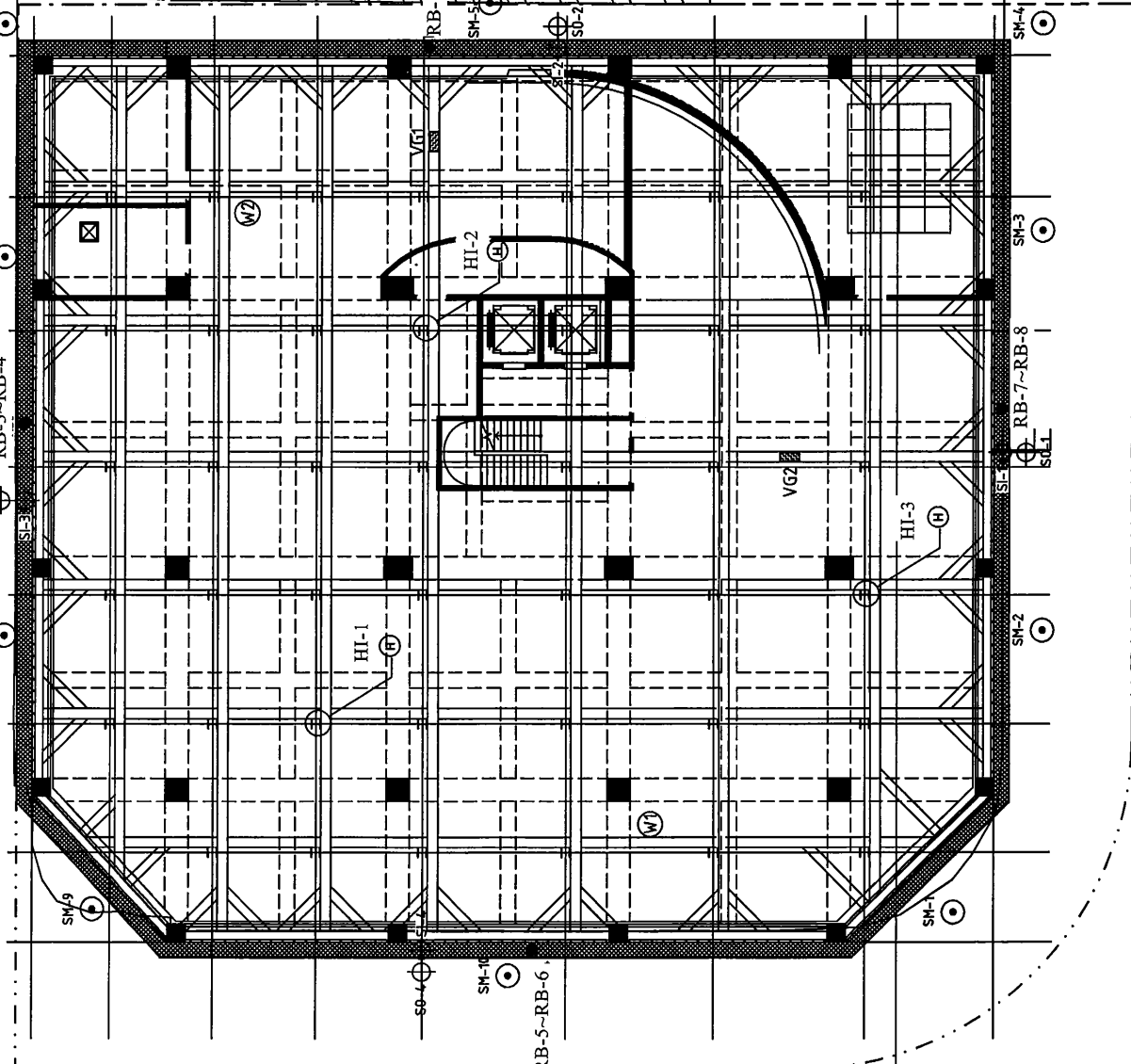
3. 傾度盤(TI-1)於 2023/4/27 建立初始值。

本工程中間柱隆起點(H-1~H-3)於 2023/9/19 安裝，並量測初值。

4. 本次量測時，壁內傾斜管(SI-3)因被破壞，所以無法量測。

中一街

中央路



監測儀器數量及觀測頻率表

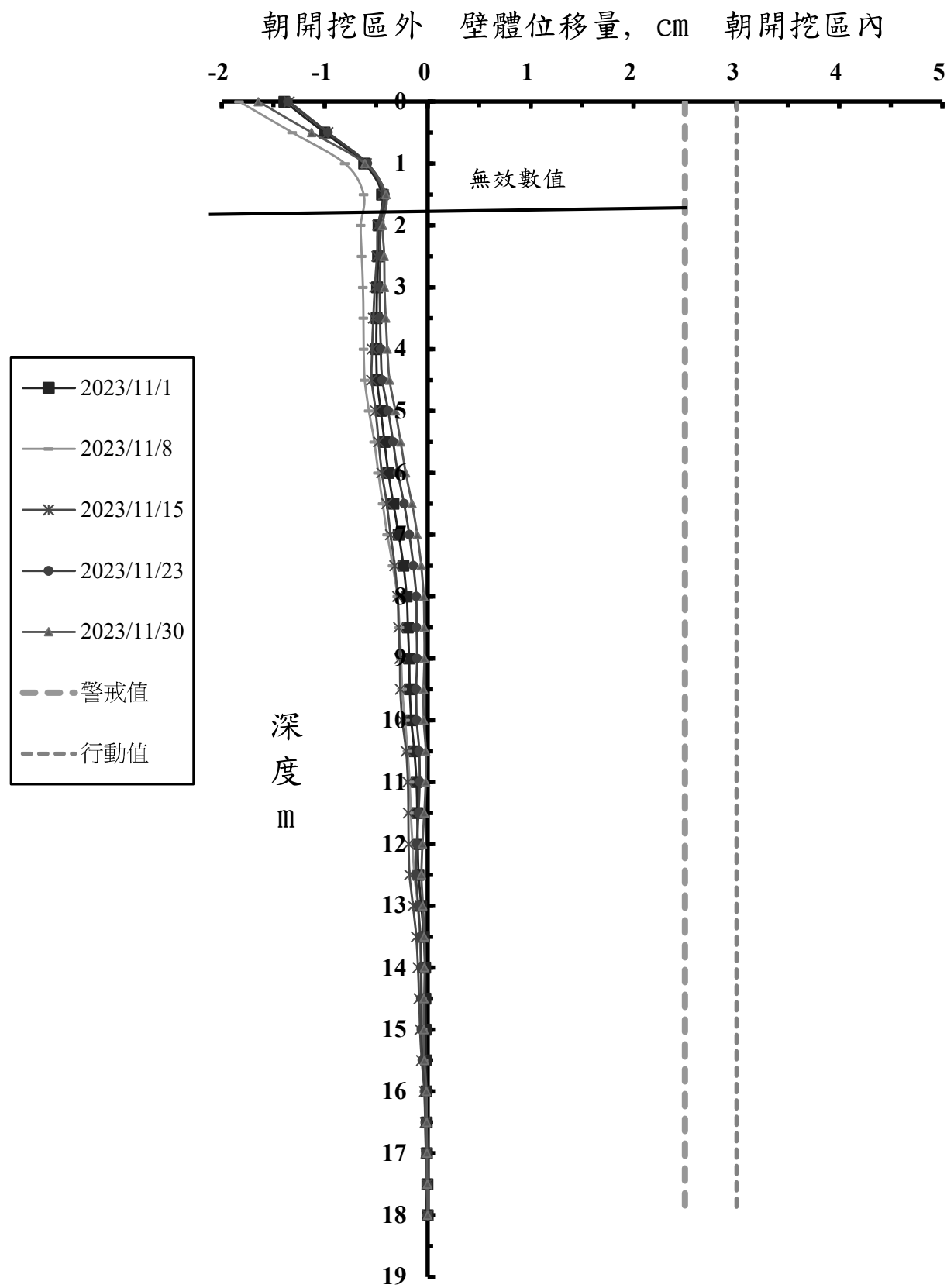
代號	監測儀器名稱	儀器編號	儀器數量	儀器設置深度及位置	監測頻率	
					開挖期間	開挖時應隨時量測
SM	沉陷監測點	SM-1~SM-10	10處	埋設於地表或牆面上	每週2次	每週1次
SI	連續變型管	SI-1~SI-4	4處	埋設於地表或牆面上	每週2次	每週1次
RB	鋼筋應變計	RB-1~RB-4	4處	埋設於牆內或柱內	每週2次	每週1次
TI	建物傾斜儀	TI-1	1處	埋設於牆內或柱內	每週2次	每週1次
VG	支撐應變計	VG1, VG2	2處	埋設於牆內或柱內	每週2次	每週1次
W	水位監測井	W1, W2	2處	埋設於牆內或柱內	每週2次	每週1次
HI	中間柱隆起點	HI-1~HI-3	3處	埋設於牆內或柱內	每週2次	每週1次

代號	監測儀器名稱	監測項目	管理值	警戒值	行動值	備註
SM	沉陷監測點	道路沉陷量 (cm)	2.0	2.5	3.0	
SI	連續變型管	連續變型/側向位移 (cm)	1.0	2.5	3.0	
RB	鋼筋應變計	鋼筋應力	0.75 fy	0.9 fy	1.0 fy	
TI	建物傾斜儀	近建築物沉陷量 / 傾角	1/500	1/360	1/250	
VG	支撐應變計	支撐應力/單支(雙支)	148kN/支 (219kN/支)	258kN/支	258kN/支	第一層H-400x400x13x21 第二層H-400x400x13x21
W	水位監測井	監測地下水位(m)	GL-10.95	GL-10.75	GL-10.55	
HI	中間柱隆起點	開挖面及中間柱隆起量(mm)	3.0	4.0	5.0	

安全觀測系統配置圖

傾斜管編號：SI-1

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SI-1

警戒值(cm)： 2.50 cm

行動值(cm)： 3.00 cm

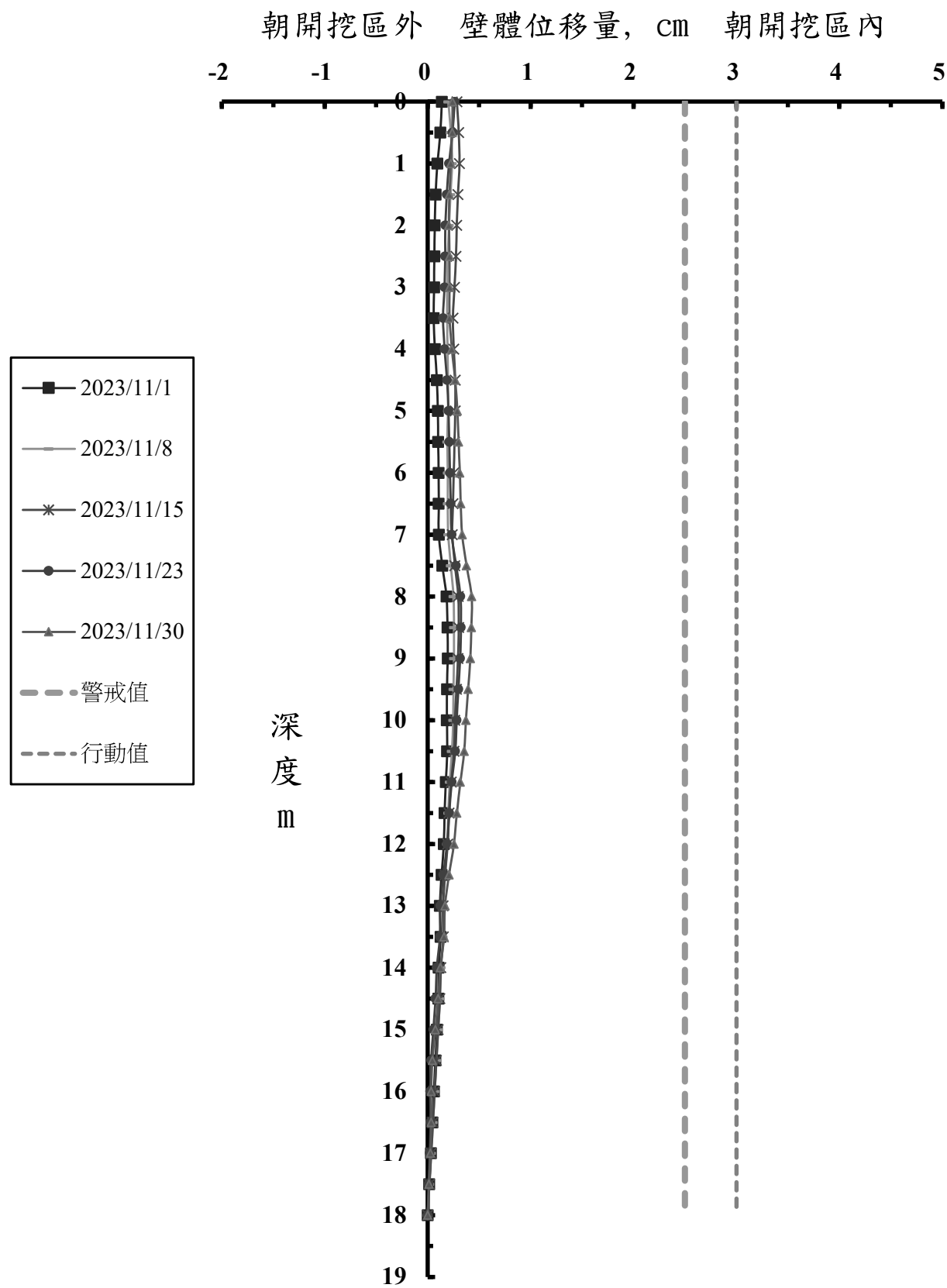
單位：cm

日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	-1.392	-1.831	-1.345	-1.357	-1.645
0.5	-1.003	-1.315	-0.968	-0.970	-1.127
1	-0.617	-0.805	-0.596	-0.585	-0.610
1.5	-0.443	-0.622	-0.430	-0.415	-0.405
2	-0.478	-0.650	-0.484	-0.463	-0.439
2.5	-0.481	-0.641	-0.493	-0.460	-0.422
3	-0.492	-0.630	-0.514	-0.468	-0.419
3.5	-0.497	-0.624	-0.528	-0.462	-0.407
4	-0.499	-0.622	-0.540	-0.456	-0.393
4.5	-0.493	-0.612	-0.544	-0.441	-0.371
5	-0.456	-0.571	-0.506	-0.384	-0.314
5.5	-0.419	-0.518	-0.477	-0.336	-0.262
6	-0.383	-0.481	-0.446	-0.291	-0.214
6.5	-0.332	-0.436	-0.397	-0.230	-0.152
7	-0.282	-0.393	-0.361	-0.179	-0.102
7.5	-0.236	-0.339	-0.321	-0.139	-0.063
8	-0.204	-0.294	-0.292	-0.111	-0.038
8.5	-0.192	-0.275	-0.283	-0.108	-0.033
9	-0.180	-0.259	-0.270	-0.104	-0.032
9.5	-0.174	-0.248	-0.266	-0.111	-0.041
10	-0.159	-0.220	-0.246	-0.107	-0.038
10.5	-0.130	-0.196	-0.210	-0.082	-0.018
11	-0.108	-0.176	-0.193	-0.078	-0.019
11.5	-0.101	-0.163	-0.188	-0.090	-0.033
12	-0.097	-0.148	-0.186	-0.106	-0.050
12.5	-0.089	-0.130	-0.177	-0.113	-0.061
13	-0.062	-0.096	-0.143	-0.093	-0.047
13.5	-0.038	-0.078	-0.111	-0.071	-0.033
14	-0.024	-0.064	-0.094	-0.066	-0.030
14.5	-0.021	-0.056	-0.084	-0.064	-0.035
15	-0.018	-0.048	-0.074	-0.061	-0.037
15.5	-0.015	-0.040	-0.059	-0.050	-0.031
16	-0.012	-0.032	-0.032	-0.024	-0.012
16.5	-0.009	-0.024	-0.024	-0.018	-0.009
17	-0.006	-0.016	-0.016	-0.012	-0.006
17.5	-0.003	-0.008	-0.008	-0.006	-0.003
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

傾斜管編號：SI-2

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SI-2

警戒值(cm): 2.50 cm

行動值(cm): 3.00 cm

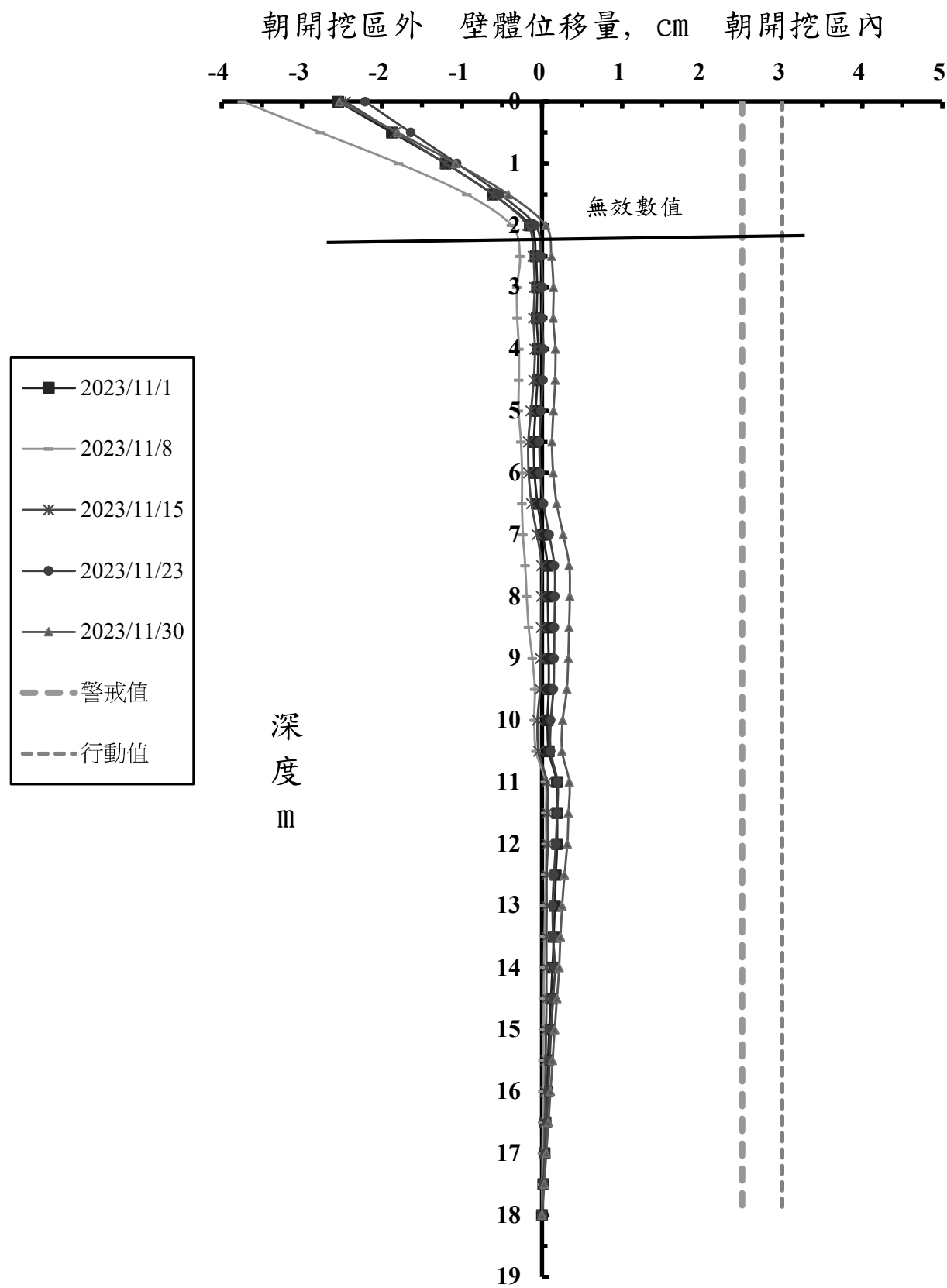
單位：cm

日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	0.137	0.201	0.284	0.263	0.241
0.5	0.122	0.224	0.302	0.240	0.238
1	0.095	0.237	0.309	0.207	0.225
1.5	0.077	0.221	0.295	0.186	0.211
2	0.068	0.207	0.282	0.172	0.206
2.5	0.065	0.196	0.275	0.170	0.212
3	0.062	0.190	0.261	0.163	0.212
3.5	0.058	0.189	0.245	0.150	0.213
4	0.071	0.192	0.253	0.164	0.235
4.5	0.089	0.198	0.267	0.188	0.267
5	0.099	0.197	0.268	0.202	0.288
5.5	0.102	0.191	0.260	0.209	0.300
6	0.106	0.195	0.254	0.217	0.312
6.5	0.107	0.195	0.245	0.224	0.321
7	0.108	0.200	0.239	0.233	0.335
7.5	0.143	0.224	0.264	0.276	0.377
8	0.182	0.251	0.297	0.319	0.427
8.5	0.192	0.255	0.301	0.323	0.424
9	0.194	0.255	0.295	0.316	0.415
9.5	0.187	0.250	0.279	0.298	0.392
10	0.187	0.248	0.264	0.282	0.372
10.5	0.189	0.235	0.256	0.268	0.355
11	0.176	0.215	0.229	0.233	0.317
11.5	0.165	0.199	0.207	0.209	0.283
12	0.157	0.189	0.195	0.188	0.255
12.5	0.135	0.169	0.169	0.152	0.208
13	0.119	0.147	0.149	0.123	0.168
13.5	0.125	0.147	0.152	0.118	0.159
14	0.107	0.128	0.129	0.088	0.122
14.5	0.104	0.119	0.119	0.076	0.102
15	0.090	0.102	0.102	0.055	0.074
15.5	0.075	0.085	0.085	0.033	0.046
16	0.060	0.068	0.068	0.025	0.034
16.5	0.045	0.051	0.051	0.027	0.035
17	0.031	0.034	0.034	0.020	0.026
17.5	0.015	0.017	0.017	0.010	0.013
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

傾斜管編號：SI-4

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SI-4

警戒值(cm)： 2.50 cm

行動值(cm)： 3.00 cm

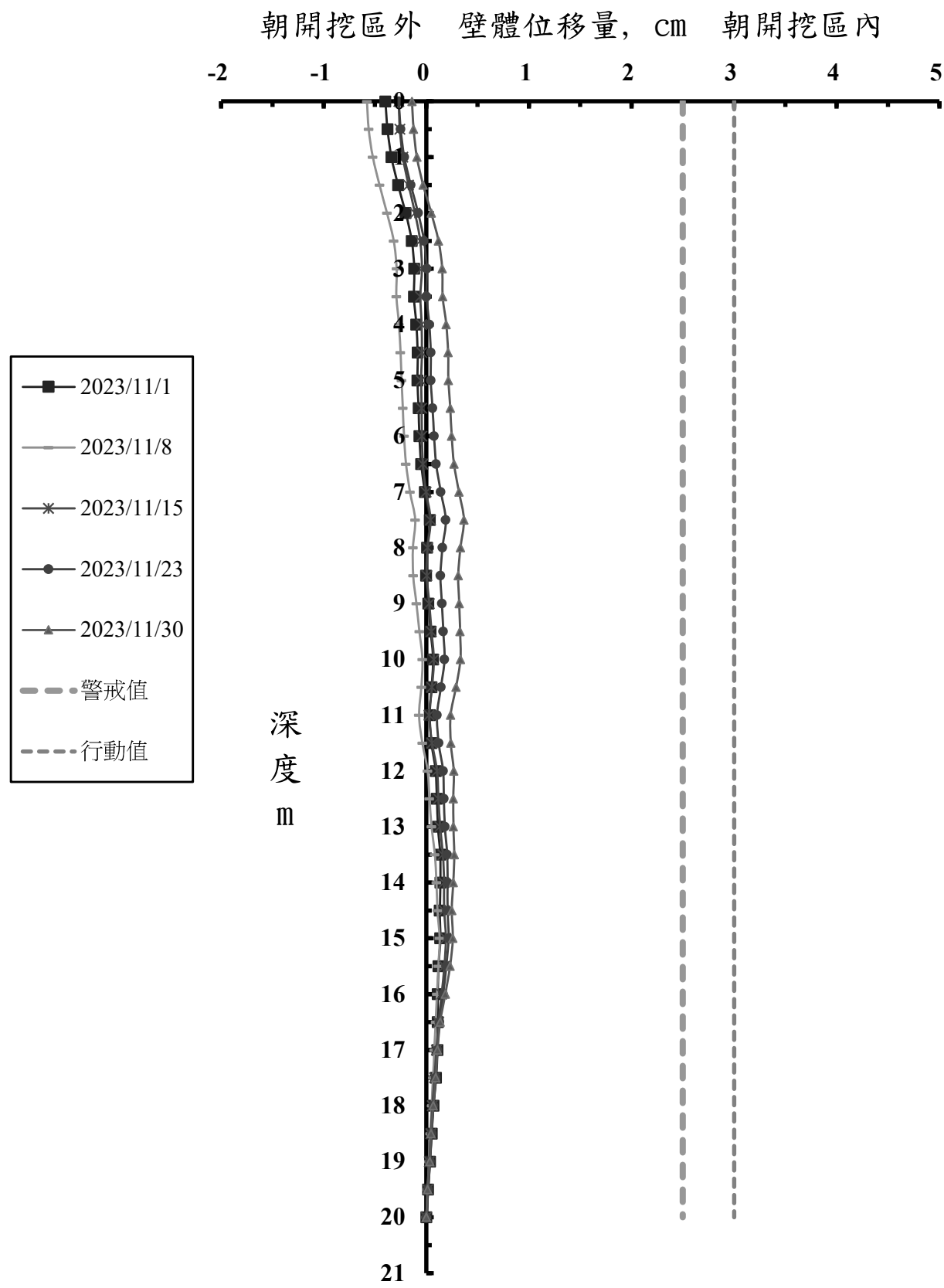
單位：cm

日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	-2.547	-3.742	-2.458	-2.211	-2.530
0.5	-1.875	-2.767	-1.833	-1.638	-1.804
1	-1.202	-1.792	-1.207	-1.065	-1.078
1.5	-0.615	-0.940	-0.613	-0.522	-0.421
2	-0.151	-0.381	-0.176	-0.083	0.046
2.5	-0.079	-0.277	-0.110	-0.013	0.117
3	-0.061	-0.313	-0.093	0.007	0.144
3.5	-0.066	-0.309	-0.106	-0.001	0.140
4	-0.048	-0.288	-0.089	0.019	0.167
4.5	-0.056	-0.290	-0.103	0.010	0.164
5	-0.081	-0.293	-0.138	-0.013	0.143
5.5	-0.103	-0.264	-0.171	-0.033	0.125
6	-0.094	-0.249	-0.167	-0.021	0.138
6.5	-0.055	-0.251	-0.131	0.020	0.184
7	0.010	-0.239	-0.063	0.089	0.264
7.5	0.068	-0.210	-0.003	0.155	0.340
8	0.072	-0.191	-0.005	0.161	0.347
8.5	0.076	-0.168	-0.010	0.154	0.337
9	0.082	-0.122	-0.019	0.152	0.327
9.5	0.084	-0.090	-0.025	0.143	0.310
10	0.069	-0.097	-0.055	0.110	0.258
10.5	0.083	-0.075	-0.043	0.108	0.249
11	0.185	0.044	0.063	0.194	0.341
11.5	0.188	0.049	0.069	0.187	0.330
12	0.189	0.052	0.072	0.175	0.316
12.5	0.171	0.047	0.058	0.149	0.280
13	0.160	0.038	0.059	0.132	0.252
13.5	0.146	0.031	0.056	0.139	0.230
14	0.129	0.024	0.056	0.160	0.213
14.5	0.112	0.021	0.055	0.138	0.186
15	0.090	0.018	0.050	0.113	0.158
15.5	0.075	0.015	0.045	0.095	0.132
16	0.060	0.012	0.040	0.077	0.106
16.5	0.045	0.009	0.038	0.059	0.080
17	0.030	0.006	0.030	0.040	0.053
17.5	0.015	0.003	0.015	0.020	0.027
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

傾斜管編號：SO-1

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SO-1

警戒值(cm): 2.50 cm

行動值(cm): 3.00 cm

單位：cm

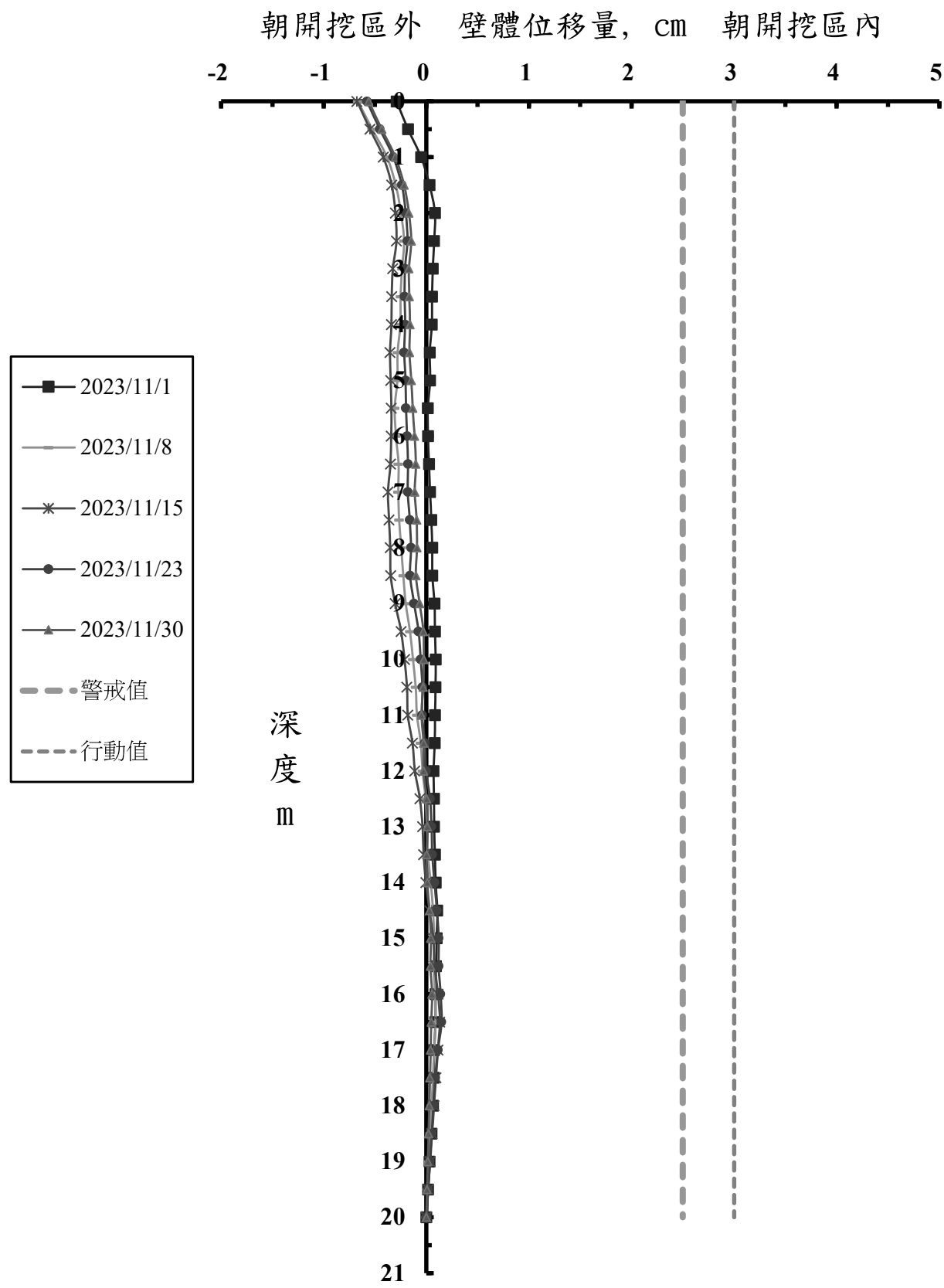
日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	-0.399	-0.579	-0.268	-0.269	-0.140
0.5	-0.378	-0.561	-0.258	-0.250	-0.124
1	-0.340	-0.522	-0.229	-0.214	-0.092
1.5	-0.275	-0.456	-0.173	-0.151	-0.031
2	-0.201	-0.384	-0.111	-0.079	0.048
2.5	-0.142	-0.318	-0.059	-0.023	0.119
3	-0.117	-0.290	-0.043	0.004	0.155
3.5	-0.121	-0.292	-0.059	0.002	0.160
4	-0.098	-0.267	-0.046	0.028	0.194
4.5	-0.085	-0.252	-0.043	0.043	0.213
5	-0.086	-0.241	-0.050	0.043	0.215
5.5	-0.076	-0.230	-0.045	0.061	0.233
6	-0.067	-0.217	-0.043	0.075	0.247
6.5	-0.051	-0.199	-0.033	0.095	0.270
7	-0.014	-0.159	-0.002	0.141	0.318
7.5	0.033	-0.108	0.041	0.189	0.366
8	0.007	-0.131	0.012	0.157	0.333
8.5	-0.003	-0.128	0.004	0.138	0.311
9	0.021	-0.097	0.028	0.152	0.320
9.5	0.042	-0.068	0.049	0.165	0.329
10	0.066	-0.038	0.073	0.177	0.332
10.5	0.051	-0.049	0.054	0.143	0.289
11	0.033	-0.071	0.028	0.104	0.237
11.5	0.050	-0.039	0.056	0.121	0.239
12	0.091	0.013	0.104	0.163	0.267
12.5	0.102	0.030	0.117	0.171	0.263
13	0.113	0.051	0.134	0.181	0.264
13.5	0.136	0.083	0.161	0.203	0.273
14	0.137	0.099	0.172	0.207	0.262
14.5	0.131	0.108	0.174	0.207	0.248
15	0.136	0.130	0.191	0.217	0.258
15.5	0.119	0.117	0.176	0.194	0.231
16	0.111	0.104	0.150	0.164	0.185
16.5	0.110	0.091	0.120	0.128	0.135
17	0.108	0.078	0.099	0.108	0.108
17.5	0.095	0.065	0.080	0.091	0.091
18	0.070	0.052	0.059	0.070	0.068
18.5	0.053	0.039	0.043	0.052	0.045
19	0.035	0.026	0.029	0.036	0.033
19.5	0.018	0.013	0.014	0.018	0.011
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

允穩工程有限公司

傾斜管編號：SO-2

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SO-2

警戒值(cm)： 2.50 cm

行動值(cm)： 3.00 cm

單位：cm

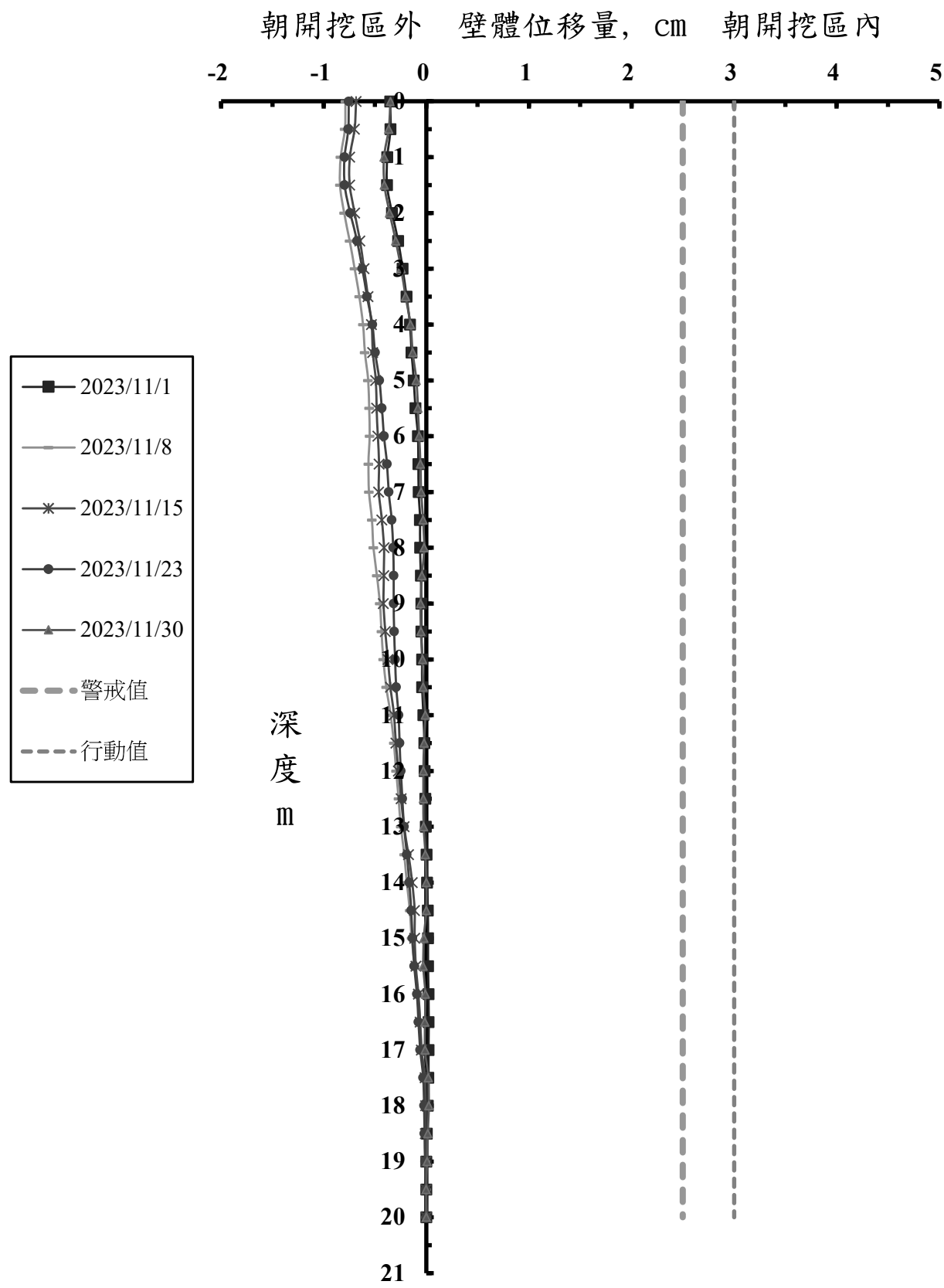
日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	-0.290	-0.667	-0.676	-0.579	-0.562
0.5	-0.178	-0.527	-0.549	-0.453	-0.434
1	-0.051	-0.384	-0.419	-0.322	-0.301
1.5	0.031	-0.298	-0.338	-0.239	-0.216
2	0.084	-0.248	-0.302	-0.200	-0.170
2.5	0.076	-0.217	-0.291	-0.184	-0.147
3	0.063	-0.237	-0.327	-0.209	-0.170
3.5	0.056	-0.252	-0.337	-0.211	-0.166
4	0.053	-0.253	-0.340	-0.207	-0.159
4.5	0.034	-0.279	-0.354	-0.216	-0.164
5	0.037	-0.283	-0.347	-0.203	-0.146
5.5	0.015	-0.308	-0.341	-0.199	-0.133
6	0.017	-0.296	-0.343	-0.188	-0.115
6.5	0.026	-0.271	-0.349	-0.179	-0.102
7	0.037	-0.273	-0.373	-0.181	-0.113
7.5	0.049	-0.266	-0.364	-0.162	-0.095
8	0.057	-0.245	-0.352	-0.149	-0.091
8.5	0.059	-0.224	-0.347	-0.158	-0.102
9	0.079	-0.201	-0.303	-0.119	-0.065
9.5	0.084	-0.160	-0.246	-0.076	-0.028
10	0.091	-0.131	-0.212	-0.055	-0.024
10.5	0.090	-0.104	-0.189	-0.039	-0.030
11	0.085	-0.091	-0.180	-0.041	-0.047
11.5	0.082	-0.055	-0.135	-0.014	-0.027
12	0.070	-0.037	-0.112	-0.003	-0.027
12.5	0.075	-0.008	-0.063	0.036	0.003
13	0.076	0.005	-0.037	0.050	0.011
13.5	0.085	0.016	-0.026	0.058	0.002
14	0.091	0.042	-0.004	0.079	0.010
14.5	0.107	0.065	0.032	0.103	0.031
15	0.102	0.076	0.068	0.121	0.045
15.5	0.094	0.071	0.081	0.120	0.040
16	0.090	0.084	0.113	0.139	0.056
16.5	0.088	0.089	0.131	0.148	0.049
17	0.076	0.076	0.112	0.113	0.042
17.5	0.073	0.064	0.094	0.087	0.035
18	0.065	0.051	0.075	0.070	0.028
18.5	0.050	0.038	0.056	0.052	0.021
19	0.032	0.025	0.037	0.035	0.014
19.5	0.017	0.013	0.019	0.017	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

允穩工程有限公司

傾斜管編號：SO-3

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SO-3

警戒值(cm): 2.50 cm

行動值(cm): 3.00 cm

單位：cm

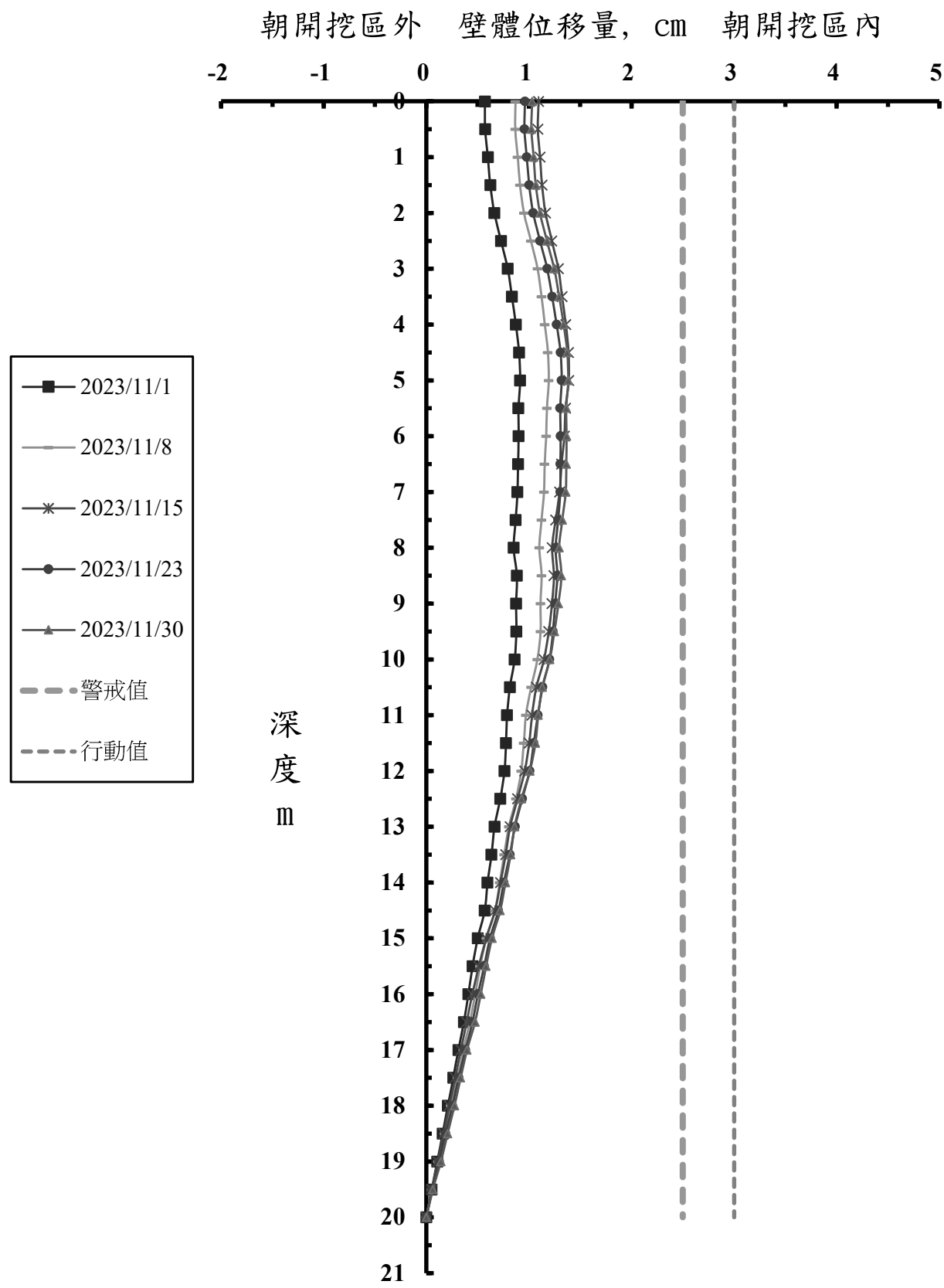
日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	-0.353	-0.789	-0.686	-0.757	-0.350
0.5	-0.350	-0.794	-0.700	-0.761	-0.367
1	-0.381	-0.835	-0.746	-0.797	-0.412
1.5	-0.384	-0.842	-0.747	-0.797	-0.409
2	-0.335	-0.801	-0.699	-0.742	-0.358
2.5	-0.275	-0.747	-0.647	-0.675	-0.298
3	-0.231	-0.698	-0.606	-0.624	-0.245
3.5	-0.193	-0.653	-0.569	-0.578	-0.202
4	-0.159	-0.617	-0.534	-0.526	-0.154
4.5	-0.144	-0.599	-0.522	-0.499	-0.132
5	-0.123	-0.568	-0.493	-0.458	-0.098
5.5	-0.107	-0.556	-0.485	-0.433	-0.081
6	-0.082	-0.553	-0.473	-0.413	-0.070
6.5	-0.078	-0.564	-0.461	-0.384	-0.057
7	-0.074	-0.559	-0.464	-0.367	-0.051
7.5	-0.062	-0.530	-0.433	-0.338	-0.031
8	-0.061	-0.515	-0.413	-0.324	-0.021
8.5	-0.053	-0.482	-0.415	-0.319	-0.043
9	-0.049	-0.452	-0.418	-0.318	-0.055
9.5	-0.048	-0.437	-0.401	-0.314	-0.053
10	-0.041	-0.419	-0.375	-0.305	-0.037
10.5	-0.041	-0.391	-0.349	-0.293	-0.030
11	-0.029	-0.347	-0.315	-0.271	-0.010
11.5	-0.020	-0.317	-0.297	-0.261	-0.023
12	-0.017	-0.294	-0.272	-0.249	-0.028
12.5	-0.009	-0.269	-0.245	-0.234	-0.029
13	-0.004	-0.249	-0.218	-0.217	-0.026
13.5	0.004	-0.214	-0.174	-0.189	-0.009
14	0.007	-0.191	-0.138	-0.166	-0.001
14.5	0.015	-0.161	-0.115	-0.148	-0.001
15	0.016	-0.143	-0.113	-0.135	-0.024
15.5	0.017	-0.113	-0.102	-0.118	-0.030
16	0.021	-0.084	-0.077	-0.092	-0.010
16.5	0.023	-0.059	-0.061	-0.076	-0.013
17	0.021	-0.043	-0.048	-0.059	-0.012
17.5	0.020	-0.015	-0.012	-0.031	0.020
18	0.014	-0.012	-0.006	-0.022	0.024
18.5	0.006	-0.009	-0.010	-0.018	0.014
19	0.001	-0.006	-0.005	-0.012	0.008
19.5	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

允穩工程有限公司

傾斜管編號：SO-4

傾斜管量測曲線歷時圖



傾斜管觀測資料

工程名稱： 華盛營建工程股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段649-1、660、661等3筆地號

傾斜管編號： SO-4

警戒值(cm)： 2.50 cm

行動值(cm)： 3.00 cm

單位：cm

日期 深度	2023/11/1	2023/11/8	2023/11/15	2023/11/23	2023/11/30
0	0.571	0.869	1.094	0.961	1.032
0.5	0.573	0.867	1.088	0.957	1.025
1	0.599	0.890	1.108	0.979	1.045
1.5	0.624	0.914	1.128	1.003	1.067
2	0.663	0.952	1.161	1.042	1.108
2.5	0.728	1.019	1.223	1.108	1.175
3	0.794	1.084	1.287	1.179	1.247
3.5	0.835	1.123	1.324	1.226	1.295
4	0.872	1.155	1.360	1.270	1.338
4.5	0.904	1.185	1.386	1.308	1.373
5	0.914	1.194	1.389	1.319	1.383
5.5	0.898	1.175	1.357	1.305	1.364
6	0.899	1.168	1.345	1.309	1.366
6.5	0.893	1.153	1.319	1.307	1.364
7	0.888	1.147	1.298	1.306	1.359
7.5	0.871	1.124	1.261	1.285	1.326
8	0.852	1.101	1.227	1.260	1.295
8.5	0.882	1.124	1.244	1.276	1.316
9	0.876	1.113	1.224	1.256	1.288
9.5	0.877	1.114	1.193	1.235	1.248
10	0.861	1.082	1.147	1.200	1.203
10.5	0.815	1.022	1.072	1.134	1.130
11	0.787	0.972	1.030	1.088	1.091
11.5	0.777	0.950	1.002	1.047	1.063
12	0.762	0.926	0.959	1.007	1.009
12.5	0.720	0.875	0.889	0.935	0.928
13	0.666	0.805	0.817	0.865	0.861
13.5	0.635	0.759	0.773	0.814	0.822
14	0.597	0.716	0.724	0.755	0.771
14.5	0.569	0.670	0.670	0.702	0.719
15	0.501	0.586	0.584	0.621	0.640
15.5	0.450	0.524	0.512	0.564	0.582
16	0.410	0.477	0.449	0.504	0.530
16.5	0.366	0.424	0.393	0.450	0.474
17	0.312	0.361	0.337	0.381	0.396
17.5	0.262	0.303	0.281	0.316	0.334
18	0.210	0.238	0.224	0.254	0.274
18.5	0.159	0.179	0.168	0.188	0.207
19	0.106	0.116	0.112	0.125	0.142
19.5	0.052	0.054	0.056	0.056	0.064
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

註：正值表示朝開挖面方向傾斜，負值表示朝背開挖面方向傾斜。

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值

[illegible]

備註：“+”表示拉力，“-”表示壓力

中間柱隆起點量測值

[illegible]

備註:本工程中間柱隆起點(HI-1~HI-3)於2023/9/19安裝,並量測初值。

鄰房傾度盤量測值

[illegible]

備註: 1.測向"1-3"表示向開挖區方向傾斜量,正值表示朝"1"的方向,
負值表示朝"3"的方向,"1"的方向朝開挖區,1-2-3-4依逆時針每隔90°依序排列。
2.測向"2-4"表示垂直1-3之測向,正值表示朝"2"的方向,負值表示朝"4"的方向。
3.傾度盤警戒值:1/360,行動值:1/250
4.本工程鄰房傾度盤(TI-1)於2023/4/27建立初始值。

開挖區內水位觀測井量測資料

單位:GL-M

[illegible]