

日 月 光 楠 梓 科 技 產 業
第 三 園 區 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七月二十四日

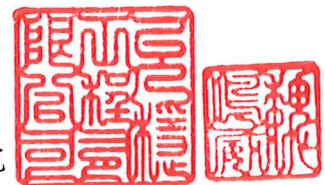
第一階段開挖中

允穩工程有限公司

高雄市新興區七賢一路 245 號

TEL: 251-7377 236-6896

FAX: 236-6897



安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值 (編號)		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	—		3.4 cm	4.0 cm	4.6 cm	深度 — m
支撐應變計	第一層(H300)	—	120 t/支	140 t/支	160 t/支	
	第二層(2H350)	—	175 t/支	205 t/支	235 t/支	
鋼筋應力計	35.25 kg/cm ² (RB-16)		2100 kg/cm ²	2940 kg/cm ²	3780 kg/cm ²	“+”表示張力， “-”表示壓力
中間柱隆起點	—		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
開挖區外 水位觀測井	-4.49 m (OW-4)		較初始值低 1m	較初始值低 2m	較初始值低 3m	初值 -4.30 m
開挖區內 水壓計	—		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	1/2174 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
沉陷點	道路/鄰房	-0.9 cm (S-16)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

說明:1.本工程沉陷點(S-1~S-9)於 2026/5/1 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-10~S-20)於 2026/5/4 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-21~S-23)於 2026/5/8 建立初始值。
 根據觀測資料結果，沉陷點(S-16)之最大沉陷量為 0.9cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
 2.本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於 2026/5/11 建立初始值。
 根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-2)之最大傾斜量為 1/2174，此數據仍屬安全容許範圍內。
 3.本工程壁內傾斜管(SI-1~SI-8)於 2026/6/17 建立初始值。
 4.鋼筋計(RB-7~RB12)因找不到，因此本次無法量測。
 鋼筋計(RB-19~RB-24)因被漿覆蓋，因此本次無法量測。

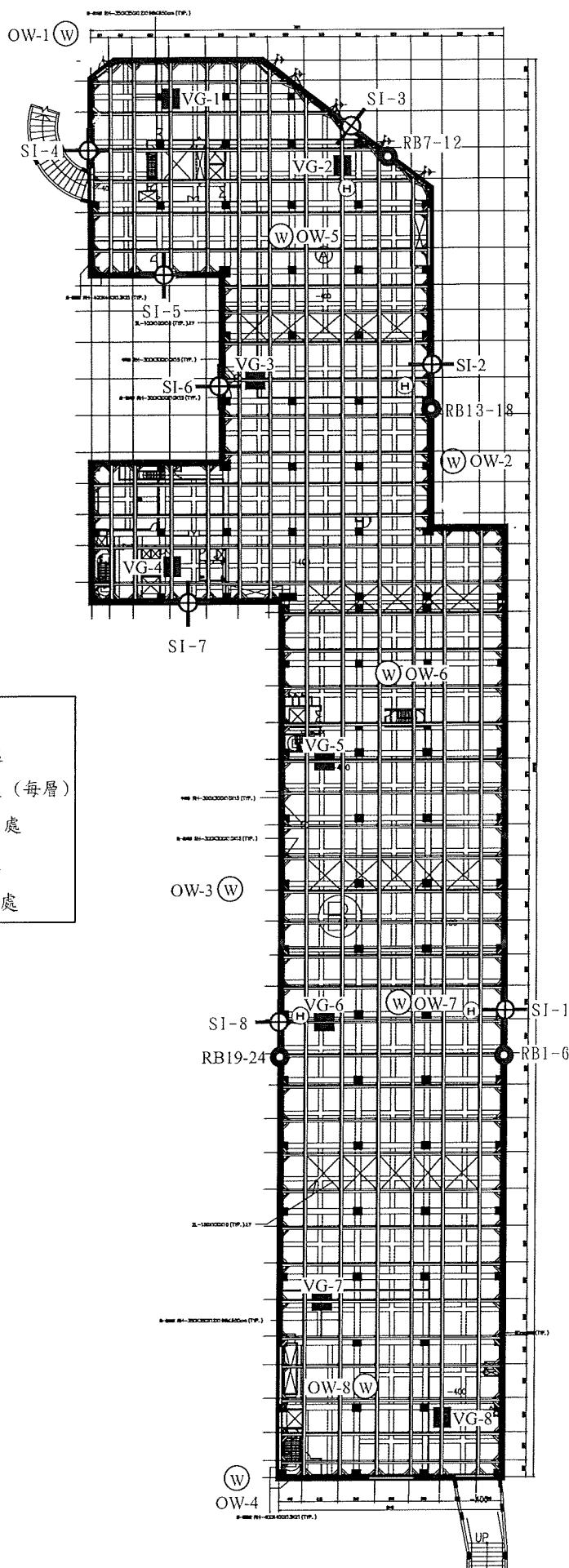


圖 例	
Ⓜ	水位觀測井 8 處
■	支撐應變計 8 處 (每層)
⊕	壁體內傾斜儀 8 處
●	鋼筋應力計 4 處
Ⓜ	中間柱隆起點 4 處

安全觀測系統配置圖



● 沉陷觀測點 23 點

□ 鄰房傾度盤 3 處

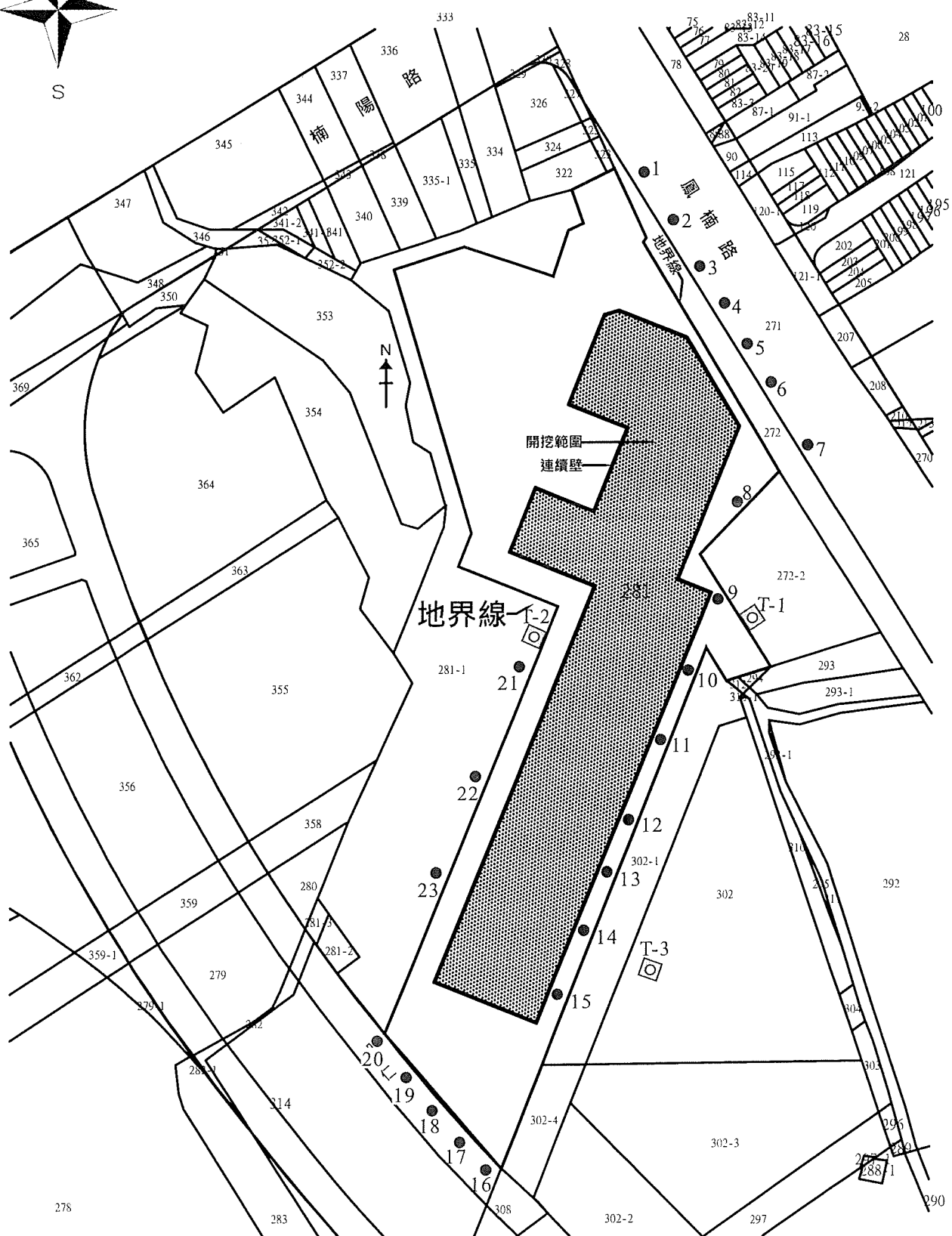


圖5.2 安全觀測系統配置圖(二)

鋼筋應力計量測值

[illegible]

備註：“+”表示拉力，“-”表示壓力

各施工階段沉陷控制點量測值

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)
2026/5/25	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1
2026/6/1	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
2026/6/10	連續壁施作後	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1
2026/6/17	中間柱施作中	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1
2026/6/28	中間柱施作中	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1
2026/7/1	中間柱施作中	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.2
2026/7/7	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	-0.2
2026/7/9	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2
2026/7/14	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2
2026/7/17	第一階段開挖中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.3
2026/7/21	第一階段開挖中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.3
2026/7/24	第一階段開挖中	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.1	-0.3
埋設標的物		道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地
日期	測點 施工步驟	S-13 (cm)	S-14 (cm)	S-15 (cm)	S-16 (cm)	S-17 (cm)	S-18 (cm)	S-19 (cm)	S-20 (cm)	S-21 (cm)	S-22 (cm)	S-23 (cm)	
2026/5/25	連續壁施作中	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	
2026/6/1	連續壁施作中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	
2026/6/10	連續壁施作後	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
2026/6/17	中間柱施作中	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
2026/6/28	中間柱施作中	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2026/7/1	中間柱施作中	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2026/7/7	第一階段開挖中	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	
2026/7/9	第一階段開挖中	-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	
2026/7/14	第一階段開挖中	-0.3	-0.5	-0.4	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	
2026/7/17	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	
2026/7/21	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	
2026/7/24	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	-0.4	-0.2	
埋設標的物		鄰地	鄰地	鄰地	道路	道路	道路	道路	道路	鄰房	鄰房	鄰房	

備註：1. 正值表示隆起量，負值表示沉陷量

2. 沉陷點(S-1~S-9)於2026/5/1建立初始值。

3. 沉陷點(S-10~S-20)於2026/5/4建立初始值。

4. 沉陷點(S-21~S-23)於2026/5/8建立初始值。

鄰房傾度盤量測值

日期	測點&測向 施工步驟	T-1		T-2		T-3	
		1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2026/5/25	連續壁施作中	1/12500	-1/5556	-1/25000	1/10000	-1/5000	-1/4545
2026/6/1	連續壁施作中	1/6250	-1/7143	-1/25000	1/10000	-1/6250	-1/5556
2026/6/10	連續壁施作中	1/6250	-1/10000	-1/8333	1/5556	-1/7143	-1/7143
2026/6/17	中間柱施作中	1/10000	-1/7143	-1/6250	1/3571	-1/5556	-1/4545
2026/6/28	中間柱施作中	1/12500	-1/10000	-1/4545	1/2941	-1/5000	-1/3846
2026/7/1	中間柱施作中	1/6250	-1/7143	-1/7143	1/2632	-1/7143	-1/4545
2026/7/7	第一階段開挖中	1/4167	-1/8333	-1/7143	1/2381	-1/7143	-1/5556
2026/7/9	第一階段開挖中	1/5000	-1/7143	-1/6250	1/2174	-1/5556	-1/4167
2026/7/14	第一階段開挖中	1/3846	-1/10000	-1/5000	1/2174	-1/6250	-1/5556
2026/7/17	第一階段開挖中	1/5556	-1/6250	-1/4167	1/2083	-1/5000	-1/3571
2026/7/21	第一階段開挖中	1/4545	-1/10000	-1/3333	1/2083	-1/5556	-1/4545
2026/7/24	第一階段開挖中	1/4167	-1/10000	-1/3846	1/2174	-1/5556	-1/5000

備註:1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, "2-4" 表示垂直1-3之測向
 2. 傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360
 3. 本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於2026/5/11建立初始值。

開挖區外水位觀測井量測資料

單位:GL-M

[illegible]

日 月 光 楠 梓 科 技 產 業
第 三 園 區 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 七 月 二 十 八 日

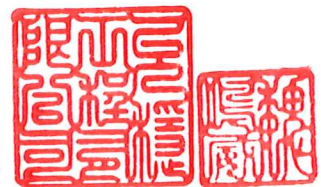
第 一 階 段 開 挖 中

允 穩 工 程 有 限 公 司

高 雄 市 新 興 區 七 賢 一 路 245 號

TEL: 251-7377 236-6896

FAX: 236-6897



安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值 (編號)		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	0.863 cm (SI-3)		3.4 cm	4.0 cm	4.6 cm	深度 0.5 m
支撐應變計	第一層(H300)	—	120 t/支	140 t/支	160 t/支	
	第二層(2H350)	—	175 t/支	205 t/支	235 t/支	
鋼筋應力計	-33.78 kg/cm ² (RB-3)		2100 kg/cm ²	2940 kg/cm ²	3780 kg/cm ²	“+”表示張力， “-”表示壓力
中間柱隆起點	—		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
開挖區外 水位觀測井	-4.67 m (OW-3)		較初始值低 1m	較初始值低 2m	較初始值低 3m	初值 -4.37 m
開挖區內 水壓計	—		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	1/2174 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
沉陷點	道路/鄰房	-1.0 cm (S-16)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

說明:1.本工程沉陷點(S-1~S-9)於 2026/5/1 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-10~S-20)於 2026/5/4 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-21~S-23)於 2026/5/8 建立初始值。
 根據觀測資料結果，沉陷點(S-16)之最大沉陷量為 1.0cm，此數據仍屬安全容許範圍內。

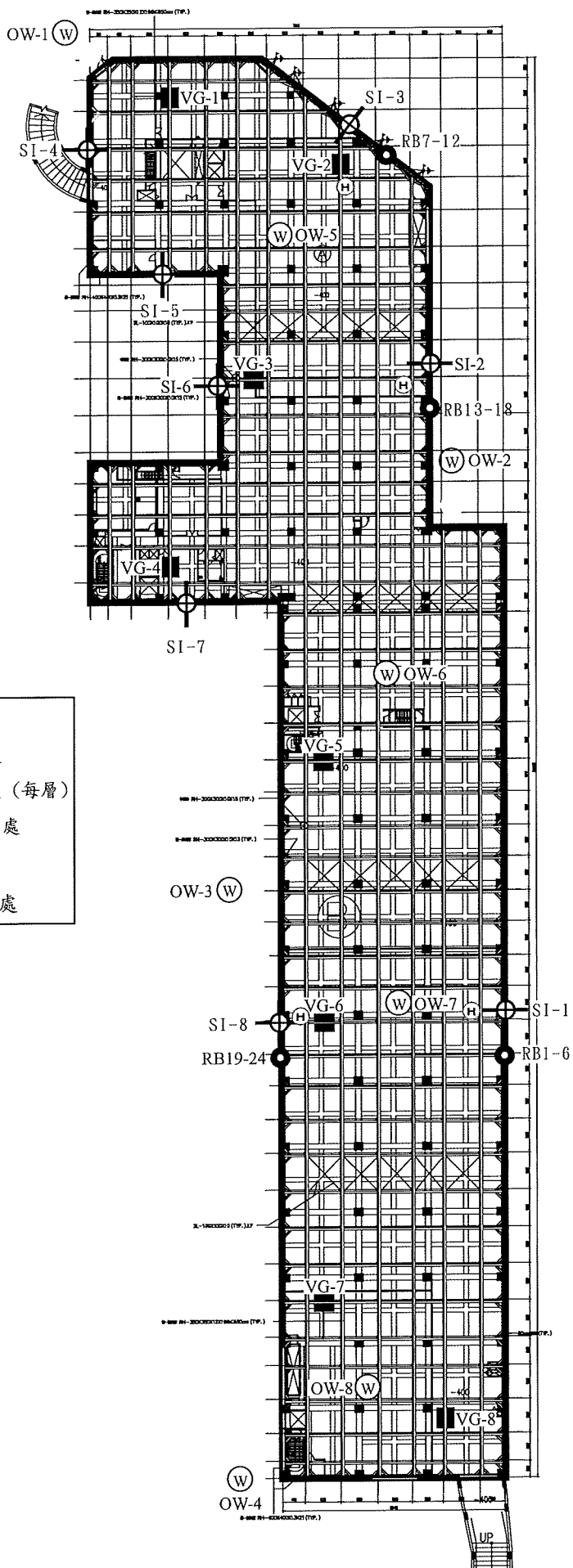
2.本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於 2026/5/11 建立初始值。
 根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-2)之最大傾斜量為 1/2174，此數據仍屬安全容許範圍內。

3.本工程壁內傾斜管(SI-1~SI-8)於 2026/6/17 建立初始值。

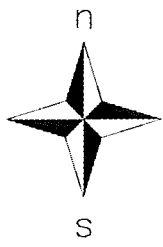
4.鋼筋計(RB-7~RB12)因找不到，因此本次無法量測。
 鋼筋計(RB-19~RB-24)因被漿覆蓋，因此本次無法量測。



圖 例	
⊙(W)	水位觀測井 8 處
▬▬	支撐應變計 8 處 (每層)
⊕	壁體內傾斜儀 8 處
●	鋼筋應力計 4 處
⊙(H)	中間柱隆起點 4 處



安全觀測系統配置圖



● 沉陷觀測點 23 點

□ 鄰房傾度盤 3 處

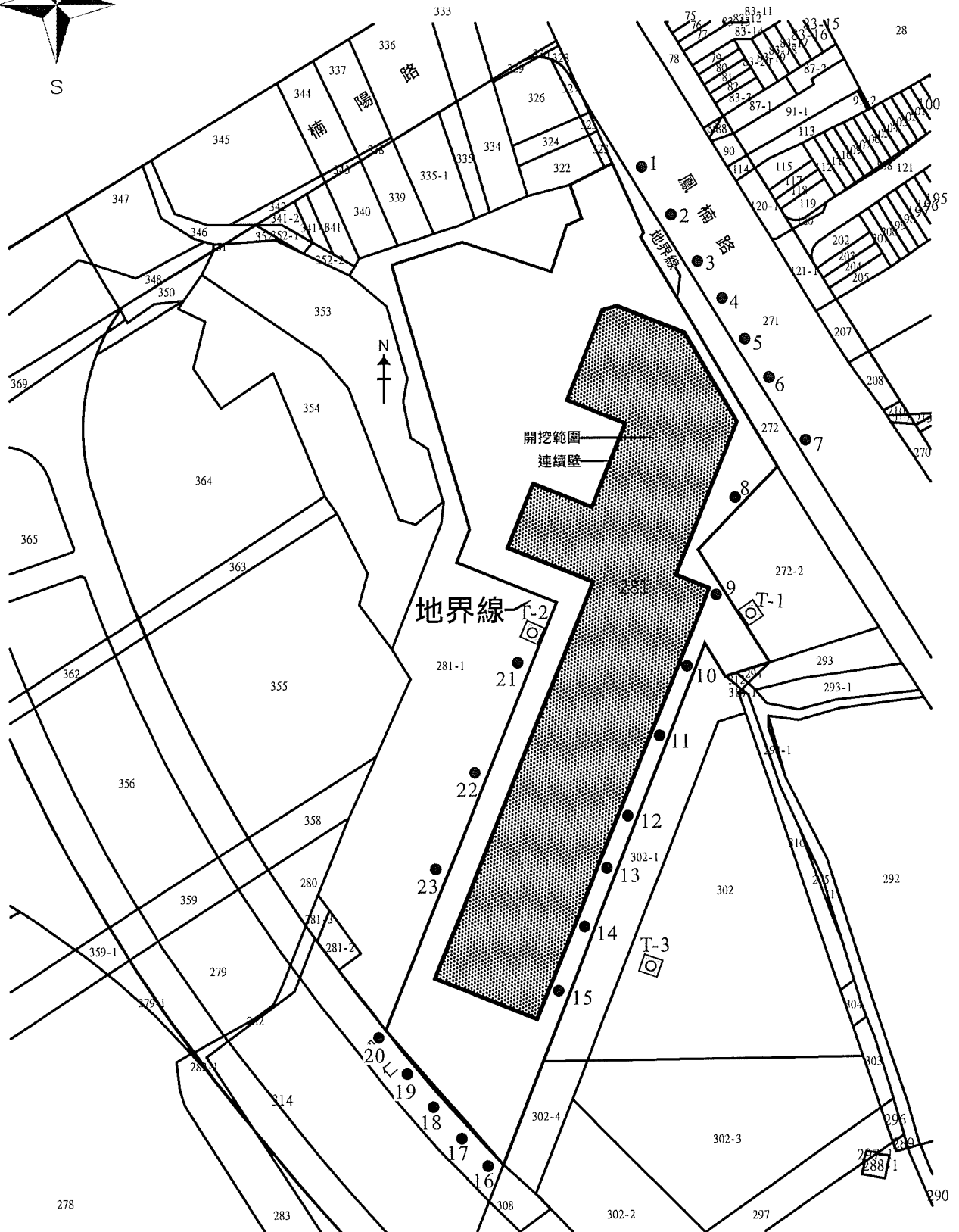
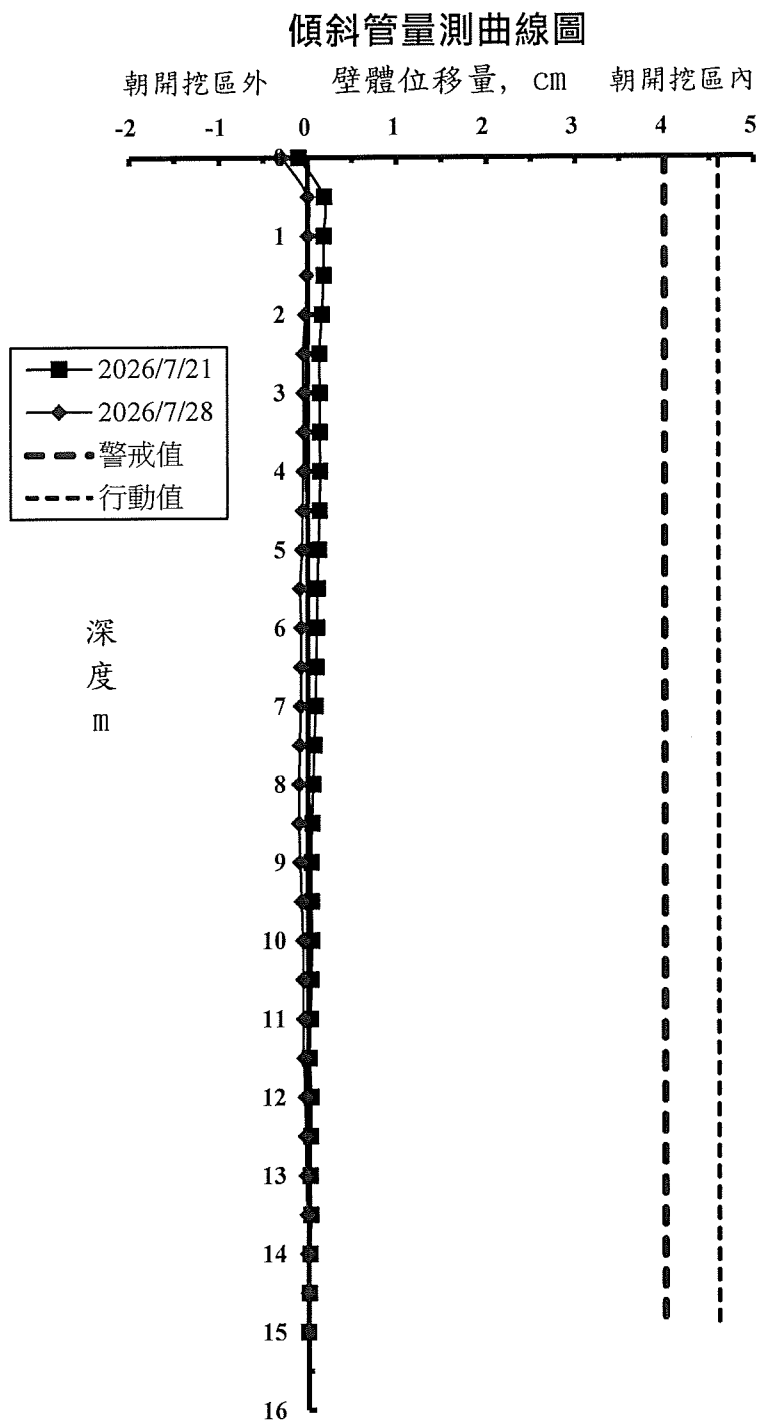


圖5.2 安全觀測系統配置圖(二)

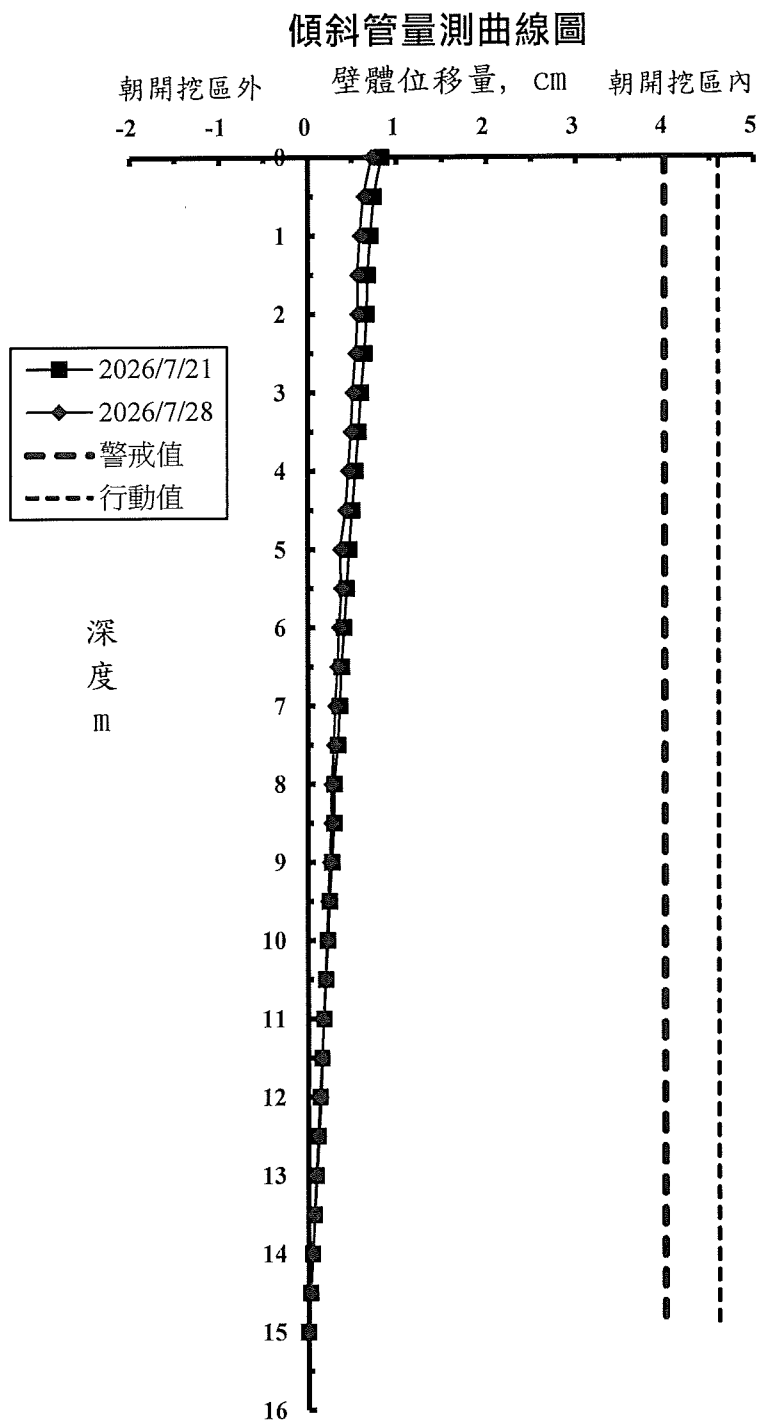
工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程
 前次量測日期：2026/7/21
 本次量測日期：2026/7/28
 傾斜管編號：SI-1
 警戒值 (cm)：4.0cm
 行動值 (cm)：4.6cm
 施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.099	-0.285
0.5	0.191	0.005
1	0.187	0.002
1.5	0.185	-0.006
2	0.167	-0.024
2.5	0.137	-0.050
3	0.143	-0.048
3.5	0.141	-0.048
4	0.145	-0.049
4.5	0.138	-0.055
5	0.126	-0.063
5.5	0.114	-0.085
6	0.107	-0.074
6.5	0.100	-0.077
7	0.090	-0.080
7.5	0.075	-0.091
8	0.060	-0.097
8.5	0.047	-0.099
9	0.036	-0.088
9.5	0.040	-0.072
10	0.045	-0.060
10.5	0.035	-0.059
11	0.028	-0.054
11.5	0.014	-0.050
12	0.034	-0.036
12.5	0.028	-0.030
13	0.022	-0.024
13.5	0.027	-0.015
14	0.018	-0.010
14.5	0.009	-0.005
15	0.000	0.000



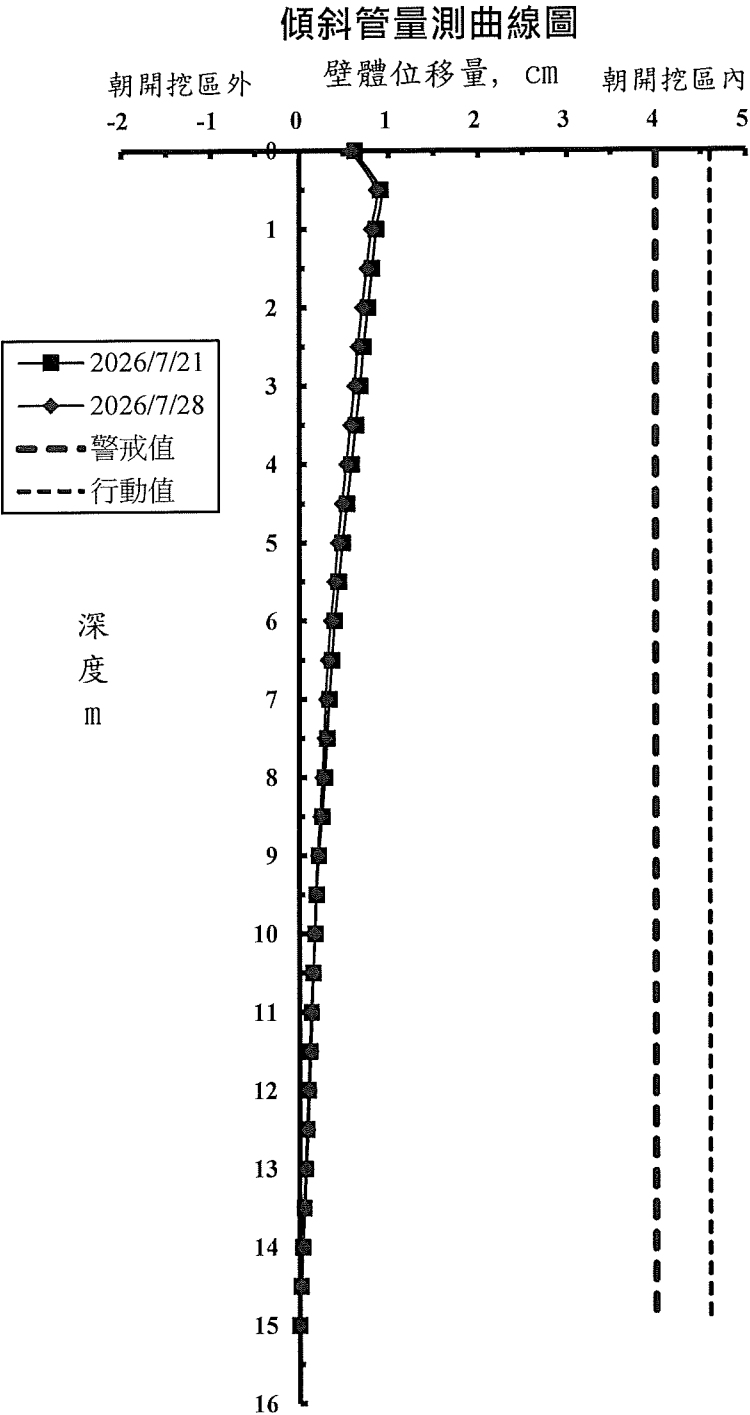
工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程
 前次量測日期：2026/7/21
 本次量測日期：2026/7/28
 傾斜管編號：SI-2
 警戒值 (cm)：4.0cm
 行動值 (cm)：4.6cm
 施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.838	0.723
0.5	0.752	0.635
1	0.712	0.595
1.5	0.681	0.567
2	0.670	0.570
2.5	0.645	0.544
3	0.607	0.512
3.5	0.579	0.491
4	0.542	0.459
4.5	0.506	0.430
5	0.471	0.372
5.5	0.443	0.382
6	0.414	0.359
6.5	0.385	0.339
7	0.364	0.317
7.5	0.343	0.301
8	0.304	0.273
8.5	0.301	0.270
9	0.275	0.251
9.5	0.249	0.232
10	0.228	0.218
10.5	0.204	0.200
11	0.182	0.179
11.5	0.159	0.166
12	0.137	0.150
12.5	0.114	0.125
13	0.091	0.100
13.5	0.068	0.075
14	0.046	0.050
14.5	0.023	0.025
15	0.000	0.000



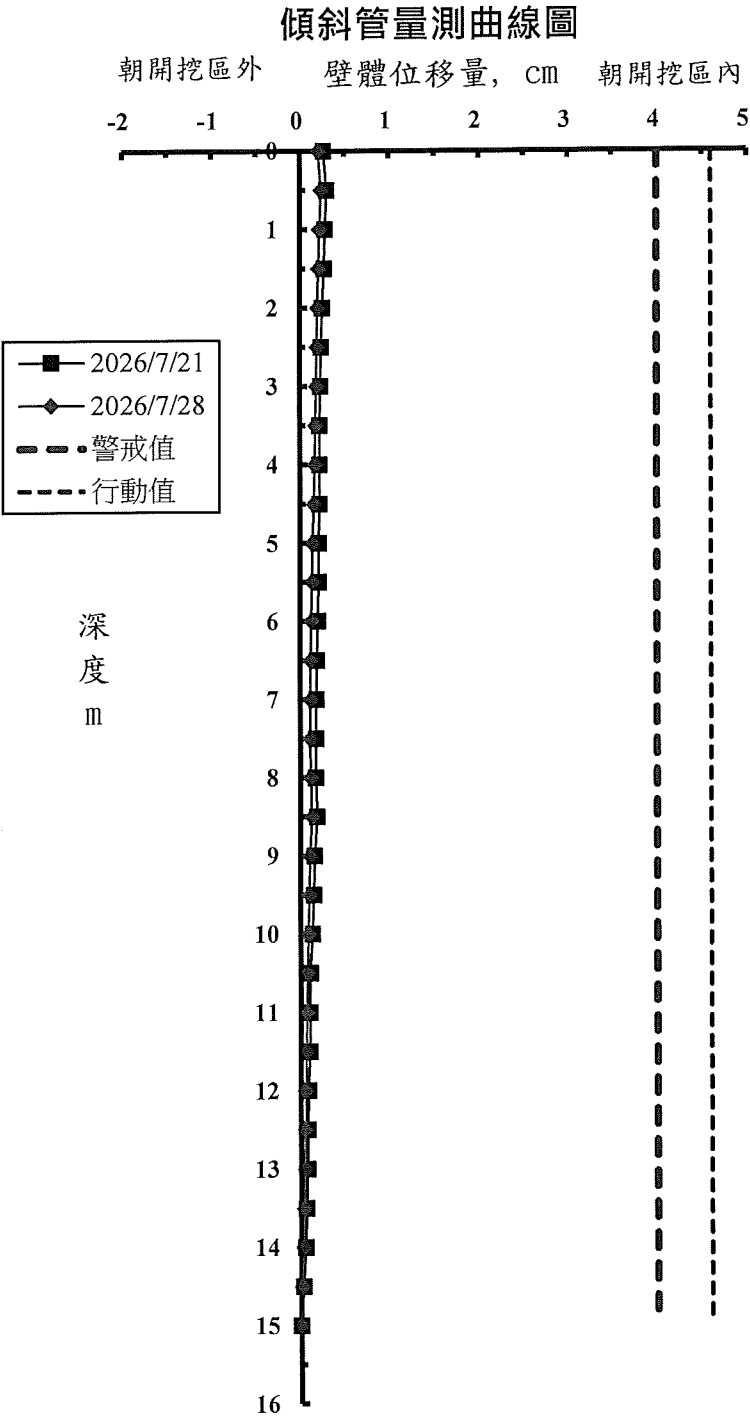
工 程 名 稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程
前次量測日期：2026/7/21
本次量測日期：2026/7/28
傾斜管編號：SI-3
警戒值 (cm)：4.0cm
行動值 (cm)：4.6cm
施 工 階 段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.627	0.585
0.5	0.911	0.863
1	0.864	0.809
1.5	0.821	0.760
2	0.773	0.710
2.5	0.724	0.661
3	0.687	0.622
3.5	0.639	0.577
4	0.593	0.535
4.5	0.540	0.485
5	0.491	0.441
5.5	0.447	0.404
6	0.403	0.363
6.5	0.373	0.329
7	0.344	0.305
7.5	0.320	0.288
8	0.293	0.266
8.5	0.262	0.241
9	0.223	0.210
9.5	0.195	0.189
10	0.181	0.175
10.5	0.157	0.160
11	0.136	0.146
11.5	0.119	0.134
12	0.102	0.114
12.5	0.085	0.100
13	0.068	0.080
13.5	0.051	0.060
14	0.034	0.040
14.5	0.017	0.020
15	0.000	0.000



工 程 名 稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程
前次量測日期：2026/7/21
本次量測日期：2026/7/28
傾斜管編號：SI-4
警戒值 (cm)：4.0cm
行動值 (cm)：4.6cm
施 工 階 段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.269	0.206
0.5	0.304	0.241
1	0.286	0.224
1.5	0.276	0.211
2	0.253	0.200
2.5	0.241	0.191
3	0.233	0.184
3.5	0.223	0.176
4	0.223	0.168
4.5	0.224	0.158
5	0.210	0.143
5.5	0.210	0.135
6	0.200	0.126
6.5	0.188	0.118
7	0.183	0.116
7.5	0.177	0.112
8	0.176	0.118
8.5	0.190	0.130
9	0.160	0.108
9.5	0.151	0.100
10	0.132	0.088
10.5	0.110	0.079
11	0.104	0.070
11.5	0.102	0.064
12	0.084	0.056
12.5	0.079	0.052
13	0.075	0.047
13.5	0.063	0.039
14	0.048	0.030
14.5	0.024	0.015
15	0.000	0.000



工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程

前次量測日期：2026/7/21

本次量測日期：2026/7/28

傾斜管編號：SI-5

警戒值 (cm): 4.0cm

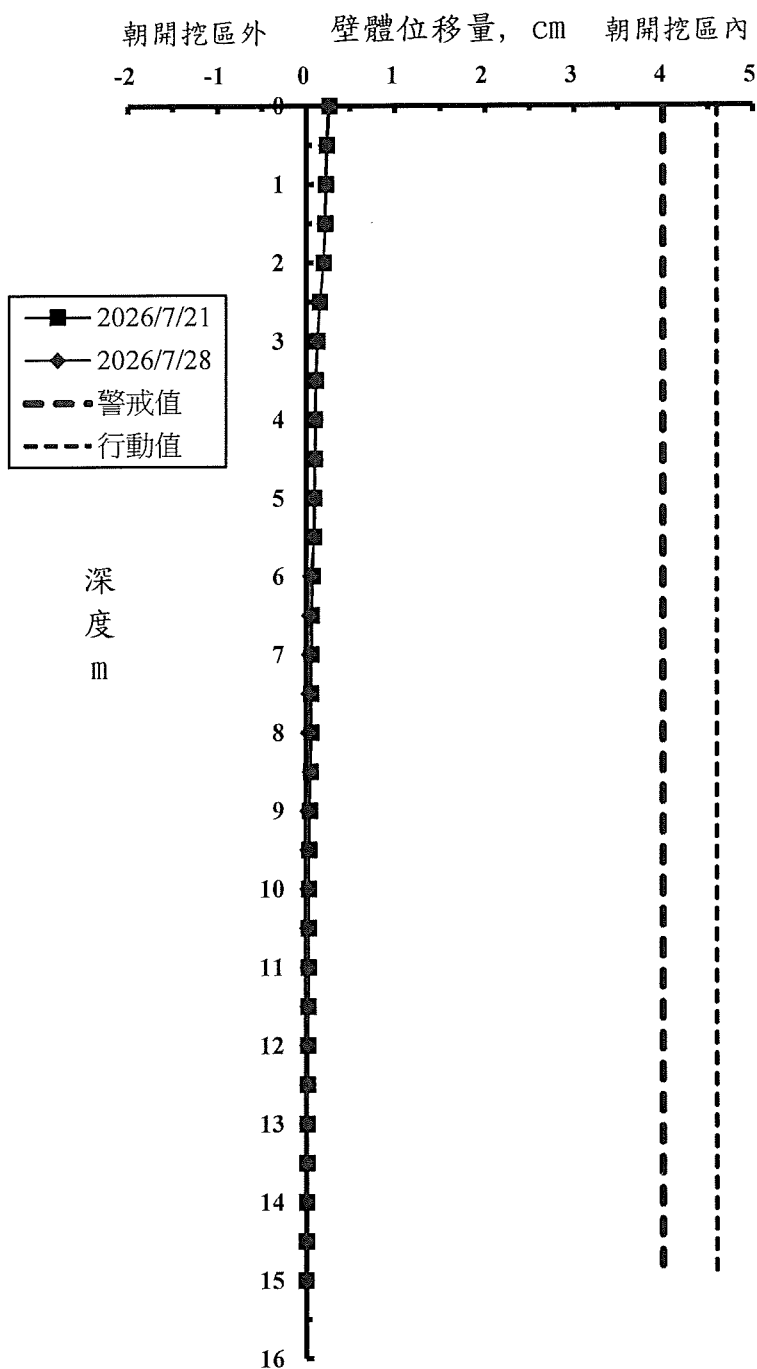
行動值 (cm): 4.6cm

施工階段：第一階段開

挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.267	0.252
0.5	0.239	0.228
1	0.228	0.219
1.5	0.217	0.211
2	0.198	0.198
2.5	0.159	0.159
3	0.128	0.131
3.5	0.110	0.115
4	0.101	0.109
4.5	0.098	0.106
5	0.094	0.100
5.5	0.089	0.094
6	0.075	0.043
6.5	0.066	0.034
7	0.062	0.030
7.5	0.059	0.028
8	0.061	0.022
8.5	0.050	0.041
9	0.040	0.013
9.5	0.034	0.013
10	0.030	0.013
10.5	0.027	0.010
11	0.028	0.014
11.5	0.025	0.012
12	0.021	0.011
12.5	0.018	0.009
13	0.014	0.007
13.5	0.011	0.005
14	0.007	0.004
14.5	0.004	0.002
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖



工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程

前次量測日期：2026/7/21

本次量測日期：2026/7/28

傾斜管編號：SI-6

警戒值 (cm)：4.0cm

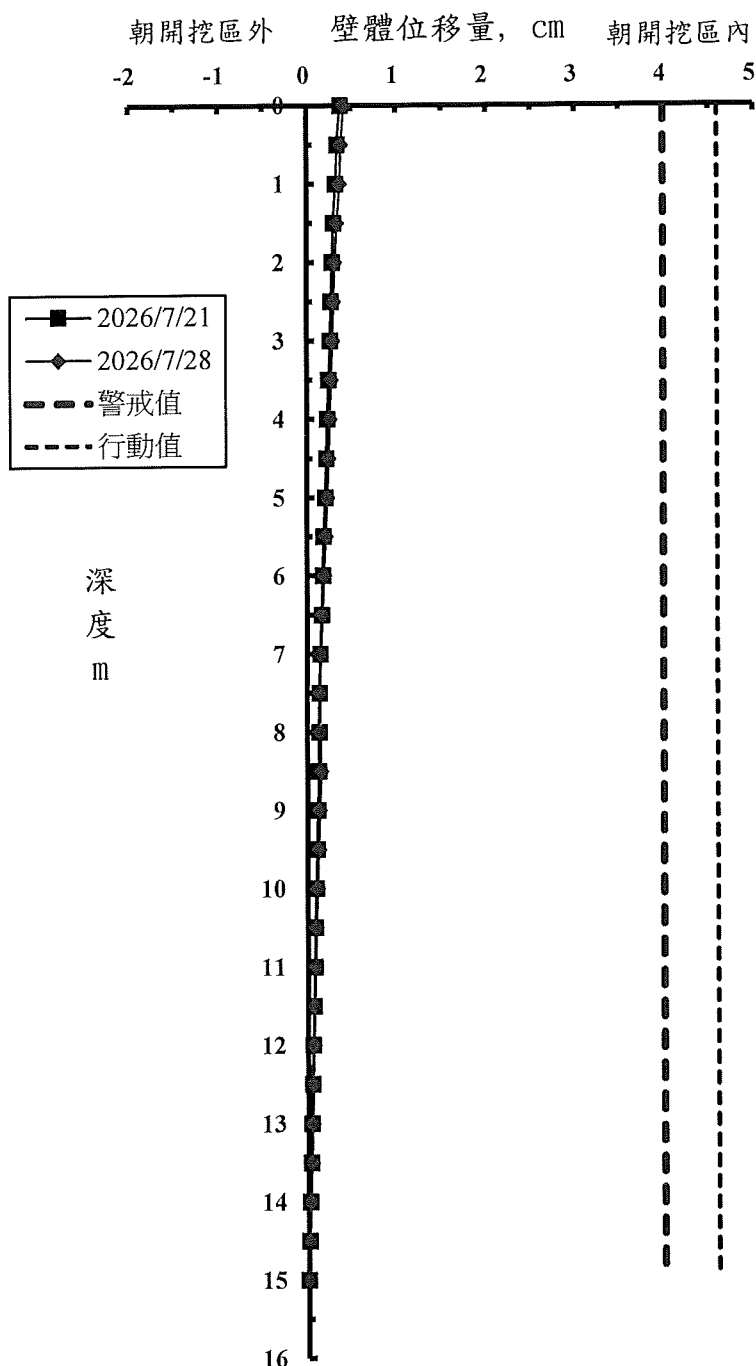
行動值 (cm)：4.6cm

施工階段：第一階段開

挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.377	0.421
0.5	0.345	0.386
1	0.328	0.372
1.5	0.299	0.340
2	0.286	0.318
2.5	0.271	0.300
3	0.263	0.291
3.5	0.246	0.273
4	0.230	0.257
4.5	0.219	0.246
5	0.206	0.230
5.5	0.187	0.211
6	0.177	0.191
6.5	0.166	0.174
7	0.147	0.152
7.5	0.139	0.146
8	0.130	0.145
8.5	0.127	0.155
9	0.117	0.139
9.5	0.106	0.126
10	0.097	0.111
10.5	0.086	0.097
11	0.079	0.088
11.5	0.068	0.074
12	0.059	0.068
12.5	0.049	0.058
13	0.039	0.048
13.5	0.029	0.039
14	0.020	0.026
14.5	0.010	0.013
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖



工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程

前次量測日期：2026/7/21

本次量測日期：2026/7/28

傾斜管編號：SI-7

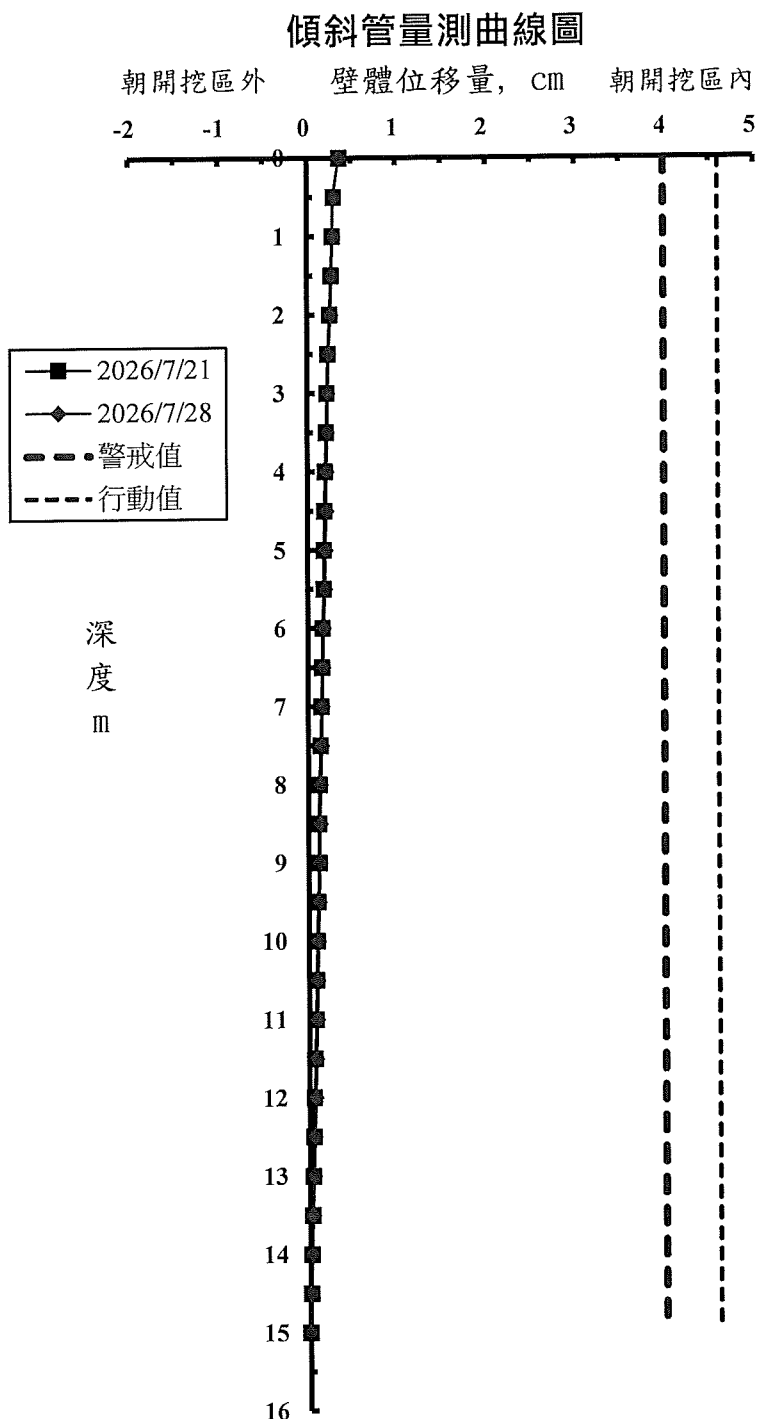
警戒值 (cm)：4.0cm

行動值 (cm)：4.6cm

施工階段：第一階段開

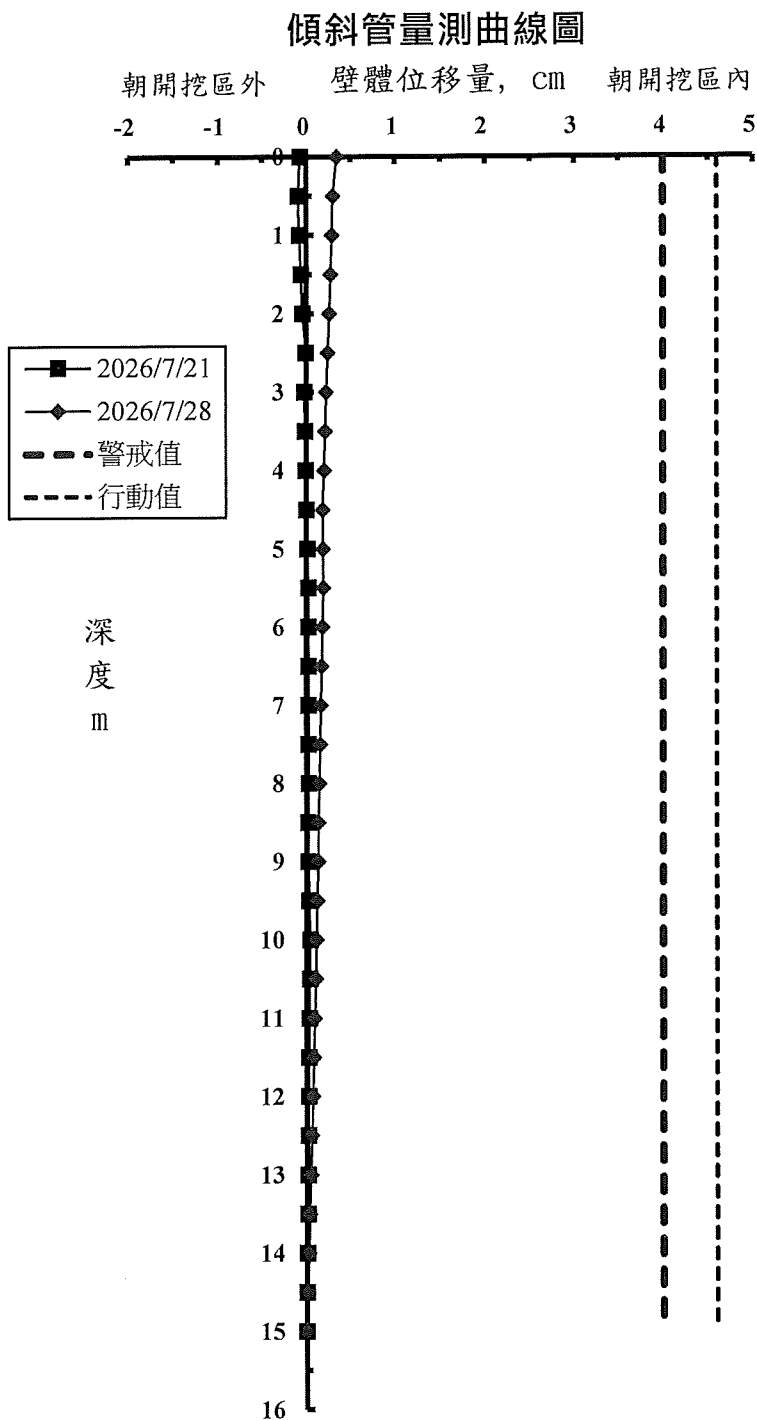
挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.365	0.366
0.5	0.299	0.303
1	0.287	0.294
1.5	0.271	0.279
2	0.253	0.268
2.5	0.233	0.244
3	0.221	0.235
3.5	0.210	0.228
4	0.198	0.217
4.5	0.190	0.212
5	0.183	0.203
5.5	0.178	0.197
6	0.164	0.180
6.5	0.157	0.172
7	0.149	0.164
7.5	0.138	0.154
8	0.121	0.141
8.5	0.114	0.133
9	0.116	0.128
9.5	0.105	0.119
10	0.094	0.112
10.5	0.083	0.101
11	0.075	0.094
11.5	0.061	0.082
12	0.053	0.071
12.5	0.044	0.059
13	0.035	0.047
13.5	0.026	0.035
14	0.018	0.024
14.5	0.009	0.012
15	0.000	0.000



工程名稱：日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程
 前次量測日期：2026/7/21
 本次量測日期：2026/7/28
 傾斜管編號：SI-8
 警戒值 (cm)：4.0cm
 行動值 (cm)：4.6cm
 施工階段：第一階段開挖中

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.068	0.343
0.5	-0.089	0.301
1	-0.076	0.289
1.5	-0.058	0.276
2	-0.041	0.263
2.5	-0.002	0.245
3	-0.019	0.226
3.5	-0.011	0.213
4	-0.004	0.202
4.5	0.002	0.187
5	0.013	0.190
5.5	0.023	0.193
6	0.025	0.182
6.5	0.025	0.174
7	0.024	0.166
7.5	0.024	0.157
8	0.026	0.150
8.5	0.021	0.135
9	0.023	0.134
9.5	0.032	0.122
10	0.040	0.115
10.5	0.036	0.106
11	0.032	0.094
11.5	0.028	0.082
12	0.024	0.071
12.5	0.020	0.059
13	0.016	0.047
13.5	0.012	0.035
14	0.008	0.024
14.5	0.004	0.012
15	0.000	0.000



各施工階段沉陷控制點量測值

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)
2026/5/25	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1
2026/6/1	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
2026/6/10	連續壁施作後	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1
2026/6/17	中間柱施作中	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1
2026/6/28	中間柱施作中	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1
2026/7/1	中間柱施作中	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.2
2026/7/7	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	-0.2
2026/7/9	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2
2026/7/14	第一階段開挖中	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2
2026/7/17	第一階段開挖中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.3
2026/7/21	第一階段開挖中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.3
2026/7/24	第一階段開挖中	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.1	-0.3
2026/7/28	第一階段開挖中	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.2	-0.3
埋設標的物		道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地
日期	測點 施工步驟	S-13 (cm)	S-14 (cm)	S-15 (cm)	S-16 (cm)	S-17 (cm)	S-18 (cm)	S-19 (cm)	S-20 (cm)	S-21 (cm)	S-22 (cm)	S-23 (cm)	
2026/5/25	連續壁施作中	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	
2026/6/1	連續壁施作中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	
2026/6/10	連續壁施作後	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
2026/6/17	中間柱施作中	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
2026/6/28	中間柱施作中	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2026/7/1	中間柱施作中	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	
2026/7/7	第一階段開挖中	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	
2026/7/9	第一階段開挖中	-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	
2026/7/14	第一階段開挖中	-0.3	-0.5	-0.4	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	
2026/7/17	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	
2026/7/21	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	
2026/7/24	第一階段開挖中	-0.4	-0.5	-0.5	-0.9	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	-0.4	-0.2	
2026/7/28	第一階段開挖中	-0.5	-0.5	-0.5	-1.0	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	-0.5	-0.2	
埋設標的物		鄰地	鄰地	鄰地	道路	道路	道路	道路	道路	鄰房	鄰房	鄰房	

備註：1. 正值表示隆起量, 負值表示沉陷量
2. 沉陷點(S-1~S-9)於2026/5/1建立初始值。
3. 沉陷點(S-10~S-20)於2026/5/4建立初始值。
4. 沉陷點(S-21~S-23)於2026/5/8建立初始值。

鄰房傾度盤量測值

日期	測點&測向 施工步驟	T-1		T-2		T-3	
		1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2026/5/25	連續壁施作中	1/12500	-1/5556	-1/25000	1/10000	-1/5000	-1/4545
2026/6/1	連續壁施作中	1/6250	-1/7143	-1/25000	1/10000	-1/6250	-1/5556
2026/6/10	連續壁施作中	1/6250	-1/10000	-1/8333	1/5556	-1/7143	-1/7143
2026/6/17	中間柱施作中	1/10000	-1/7143	-1/6250	1/3571	-1/5556	-1/4545
2026/6/28	中間柱施作中	1/12500	-1/10000	-1/4545	1/2941	-1/5000	-1/3846
2026/7/1	中間柱施作中	1/6250	-1/7143	-1/7143	1/2632	-1/7143	-1/4545
2026/7/7	第一階段開挖中	1/4167	-1/8333	-1/7143	1/2381	-1/7143	-1/5556
2026/7/9	第一階段開挖中	1/5000	-1/7143	-1/6250	1/2174	-1/5556	-1/4167
2026/7/14	第一階段開挖中	1/3846	-1/10000	-1/5000	1/2174	-1/6250	-1/5556
2026/7/17	第一階段開挖中	1/5556	-1/6250	-1/4167	1/2083	-1/5000	-1/3571
2026/7/21	第一階段開挖中	1/4545	-1/10000	-1/3333	1/2083	-1/5556	-1/4545
2026/7/24	第一階段開挖中	1/4167	-1/10000	-1/3846	1/2174	-1/5556	-1/5000
2026/7/28	第一階段開挖中	1/4545	-1/7143	-1/3333	1/2174	-1/6250	-1/4545

備註:1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, "2-4" 表示垂直1-3之測向
 2. 傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360
 3. 本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於2026/5/11建立初始值。

開挖區外水位觀測井量測資料

單位:GL-M

[illegible]