兆豐國際商業銀行股份有限公司

高雄市楠梓區和平段二小段647、648(部份)等2筆地號

兆豐國際商業銀行楠梓分行大樓新建工程

高雄捷運R19車站觀測系統階段報告

觀測日期：中華民國一百一十三年五月十六日

B2F底版鋼筋綁紮中

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）		警戒值	行動值	危險值	備註
壁內傾斜管（捷運側）	0.672 cm (SID-1)		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 13 m
壁外傾斜管（捷運側）	0.707 cm (SIS-1)		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 11 m
壁內傾斜管（非捷運側）	-1.879 cm (SID-3)		3.06 cm	3.45 cm	3.83 cm	深度 1 m
壁外傾斜管（非捷運側）	2.050 cm (SIS-2)		3.06 cm	3.45 cm	3.83 cm	深度 9 m
支撐應變計（長向）	第一層	75.1 t/支 (VG-104)	94 t/支	104 t/支	130 t/支	VG-1、VG-4
	第二層	138.0 t/支 (VG-204)	236 t/支	263 t/支	329 t/支	
	第三層	—	221 t/支	246 t/支	308 t/支	
支撐應變計（短向）	第一層	51.5 t/支 (VG-103)	94 t/支	104 t/支	130 t/支	VG-2、VG-3
	第二層	142.6 t/支 (VG-203)	236 t/支	263 t/支	329 t/支	
	第三層	—	221 t/支	246 t/支	308 t/支	
中間柱隆起點	1.3 cm (H-1)		—	1.6 cm	1.8 cm	
開挖區外水位觀測井	GL-8.39 m （OW-2）		± 1.0 m	± 1.5 m	± 2.0 m	初值 -7.41 m
開挖區內水位觀測井	GL-13.20 m （OW-3）		± 1.0 m	± 1.5 m	± 2.0 m	
鋼筋應力計	1241.14 kg/cm^2 (RB-9)		1680 kg/cm^2	2100 kg/cm^2	2520 kg/cm^2	“+” 表示張力，“-”表示壓力
鄰房傾度盤	1/3333 (T-1)		1/500	1/400	1/300	
捷運高架橋墩傾度盤	-1/2000 (TI-17)		1/1560	1/1250	1/750	
相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比	1/8500 (SB-2,SB-3)		1/2800	1/2240	1/1000	
捷運高架橋墩水平變位量	0.50 cm (SB-7)		0.87 cm	1.09 cm	1.5 cm	
橋墩沉陷觀測點	-1.2 cm (SB-11)		1.77 cm	2.21 cm	2.50 cm	
沉陷觀測點	建物沉陷點	-1.3 cm (SP-9)	3.5 cm	4.0 cm	4.5 cm	
	地表	-1.1 cm (SP-17)	3.5 cm	4.0 cm	4.5 cm	
	道路/鄰地	-2.9 cm (SP-7)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

判讀結果:
1. 本工程捷運高架橋墩位移觀測點(SB-1～SB-17)於 2023/7/8 建立初值。
   本工程橋墩沉陷點(SB-1～SB-17)於 2023/7/6 建立初值。
   本工程捷運高架橋墩傾度盤(TI-1～TI-17)於 2023/7/8 建立初值。
2. 本工程沉陷點(SP-1～SP-24)於 2023/7/8 建立初值。
   本工程鄰房傾度盤(T-1、T-2)於 2023/10/31 建立初值。
3. 壁內傾斜管(SID-1～SID-3)及壁外傾斜管(SIS-1～SIS-4)2023/11/24 建立初值。
   壁內傾斜管(SID-4)於 2023/11/27 建立初值。
4. (E 值)變化量為負者，朝向基地位移，反之為背向基地位移。
5. 本工程中間柱隆起點(H-1、H-2)於 2024/1/4 建立初值。
6. 根據觀測資料結果，壁內傾斜管(捷運側)(SID-1)變位為 0.672 cm，仍屬安全容許範圍內。
7. 根據觀測資料結果，壁內傾斜管(非捷運側)(SID-3)變位為-1.879 cm，仍屬安全容許範圍內。
8. 根據觀測資料結果，壁外傾斜管(捷運側)(SIS-1)變位為 0.707 cm，仍屬安全容許範圍內。
9. 根據觀測資料結果，壁外傾斜管(非捷運側)(SIS-2)變位為 2.050 cm，仍屬安全容許範圍內。
10. 根據觀測資料結果，第一層支撐應變計(長向)(VG-104)所量測之軸力值為 75.1 t/支，此數據仍屬安全容許範圍內。
    根據觀測資料結果，第二層支撐應變計(長向)(VG-204)所量測之軸力值為 138.0 t/支，此數據仍屬安全容許範圍內。
    根據觀測資料結果，第一層支撐應變計(短向)(VG-103)所量測之軸力值為 51.5 t/支，此數據仍屬安全容許範圍內。
    根據觀測資料結果，第二層支撐應變計(短向)(VG-203)所量測之軸力值為 142.6 t/支，此數據仍屬安全容許範圍內。
11. 根據觀測資料結果，中間柱隆起點(H-1)所量測之位移量為 1.3 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
12. 根據觀測資料結果，開挖區外水位(OW-2)在 GL-8.39 m，此數據仍屬安全容許範圍內。
13. 根據觀測資料結果，開挖區內水位(OW-3)在 GL-13.20 m。
14. 根據觀測資料結果，鋼筋應力計(RB-9)所量測之應力值為 1241.14 kg/cm^2，此數據仍在安全容許範圍內。
15. 根據觀測資料結果，捷運高架橋墩傾度盤(TI-17)之最大傾斜為-1/2000，此數據仍屬安全容許範圍內。
16. 根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-1)之最大傾斜為 1/3333，此數據仍屬安全容許範圍內。
17. 根據觀測資料結果，相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比(SB-2,SB-3)之最大傾斜為 1/8500，此數據仍屬安全容許範圍內。
18. 根據觀測資料結果，捷運高架橋墩水平變位量(SB-7)所量測之位移量為 0.50 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
19. 根據觀測資料結果，橋墩沉陷觀測點(SB-11)之最大沉陷量為 1.2 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
20. 根據觀測資料結果，建物沉陷觀測點(SP-9)之最大沉陷量為 1.3 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
    根據觀測資料結果，地表沉陷觀測點(SP-17)之最大沉陷量為 1.1 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
    根據觀測資料結果，鄰地沉陷觀測點(SP-7)之最大沉陷量為 2.9 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。
21. 鋼筋應力計(RB-12)因施工中造成接線斷掉，所以無法進行量測。

量 測 頻 率

A.擋土壁體變形及應力與接連設施附近土壤側位移及沉陷

傾斜管、鋼筋計、沉陷點與建築物傾斜計

1. 開挖深度小於6m，每逢基地挖土前後、支撐預壓及拆除前後，各監測一次。
2. 開挖深度大於6m至大底完成期間每週二次(含基地挖土前後)。
3. 地下結構構築期間每週一次。停止抽水至結構體完成，每二週一次。
4. 擋土壁體外側地盤改良灌漿作業時，每天監測一次。
5. 地改、連續壁施作期間 ，每週二次。

B.支撐系統

支撐應變計

1. 開挖期間每天一次，開挖完成後視需要調整。
2. 開挖期間，擋土壁體外側地盤改良灌漿作業時，每天監測一次。

C.地下水壓變化

水位觀測井/水壓計

平時每週一次，抽水作業則每天一次，或視需要調整。

D.開挖底部隆起量

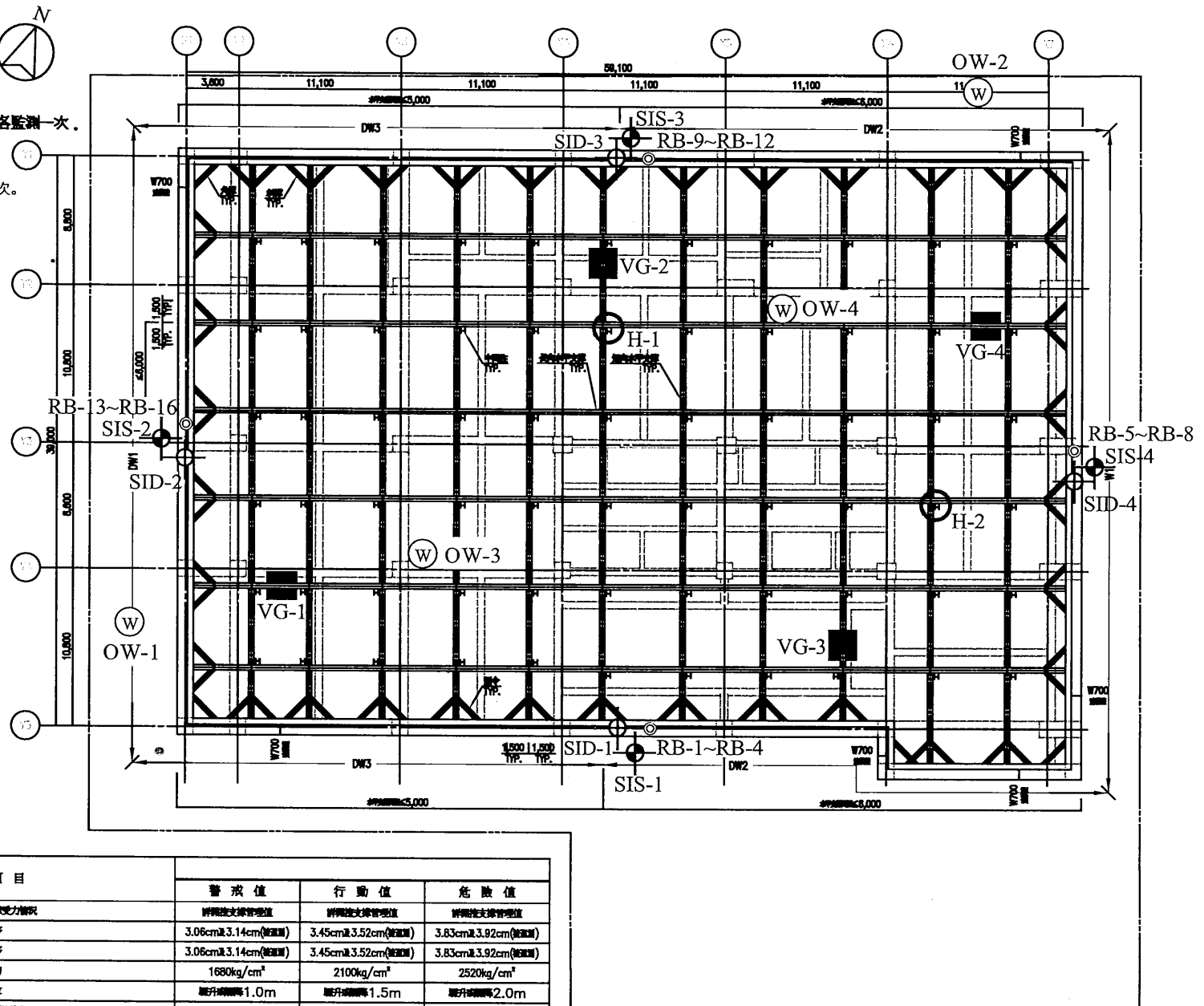
中間柱/隆起桿

開挖期間每天一次，開挖完成後視需要調整。

各層支撐應變計管理值(預留值)

支撐序號	管理值		
	警戒值	行動值	危險值
1	91 t/支	101 t/支	127 t/支
2	234 t/支	260 t/支	325 t/支
3	229 t/支	254 t/支	318 t/支

上表所列支撐應變計管理值為短向支撐間距為5.00m範圍
其它位置之管理值則依結構設計圖說之管理值

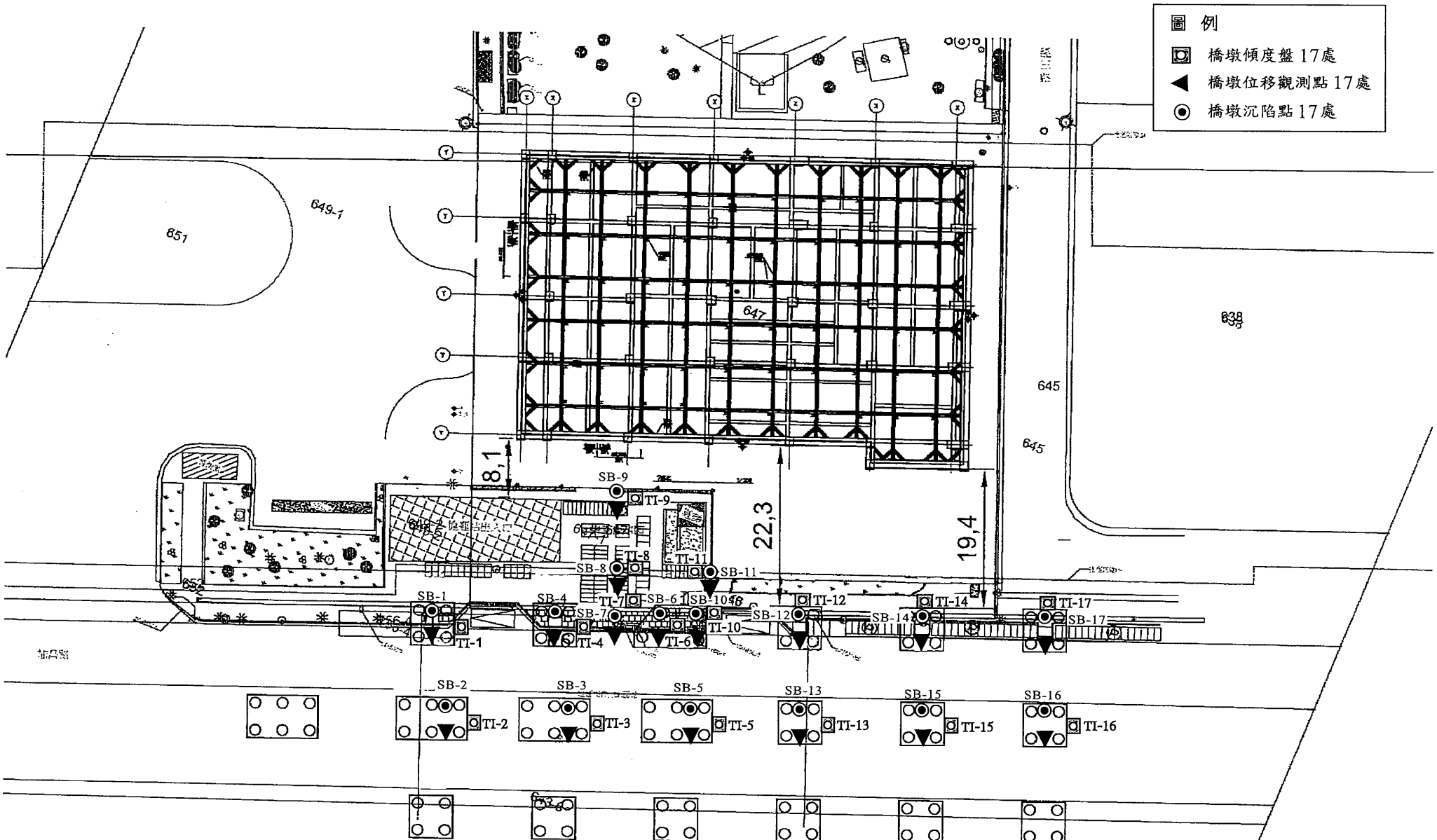


開挖安全監測系統圖例說明與管理值

	圖例	說明	管理項目	警戒值	行動值	危險值
1	▮▮	支撐應變計每層4處,每處2組,每層共計8組支撐應變計.	基測水平區間支撐受力情況	詳開挖支撐管理值	詳開挖支撐管理值	詳開挖支撐管理值
2	⊕	壁體外側深管傾斜管4處,每處深度由壁體外開挖深度下5m.	擋土壁之傾向位移	3.06cm或3.14cm(被動區)	3.45cm或3.52cm(被動區)	3.83cm或3.92cm(被動區)
3	⊕	壁體內側深管傾斜管4處,每處深度與壁身同深.	擋土壁之傾向位移	3.06cm或3.14cm(被動區)	3.45cm或3.52cm(被動區)	3.83cm或3.92cm(被動區)
4	◎	鋼筋計4處,每處深度GL.-12.0m GL.-18.0m 內外壁土層上、各設置一支鋼筋計,共計8支鋼筋計.	擋土壁之鋼筋應力	1680kg/cm²	2100kg/cm²	2520kg/cm²
5	Ⓦ	水位觀測井2處,每處深度25公尺.。基地內水位井，2處深度20公尺	基地周圍地下水位	超升過警戒1.0m	超升過警戒1.5m	超升過警戒2.0m
6	Ⓗ	中間柱隆起觀測點2處.	基地開挖區域中間柱隆起量	1.50cm	2.00cm	2.50cm

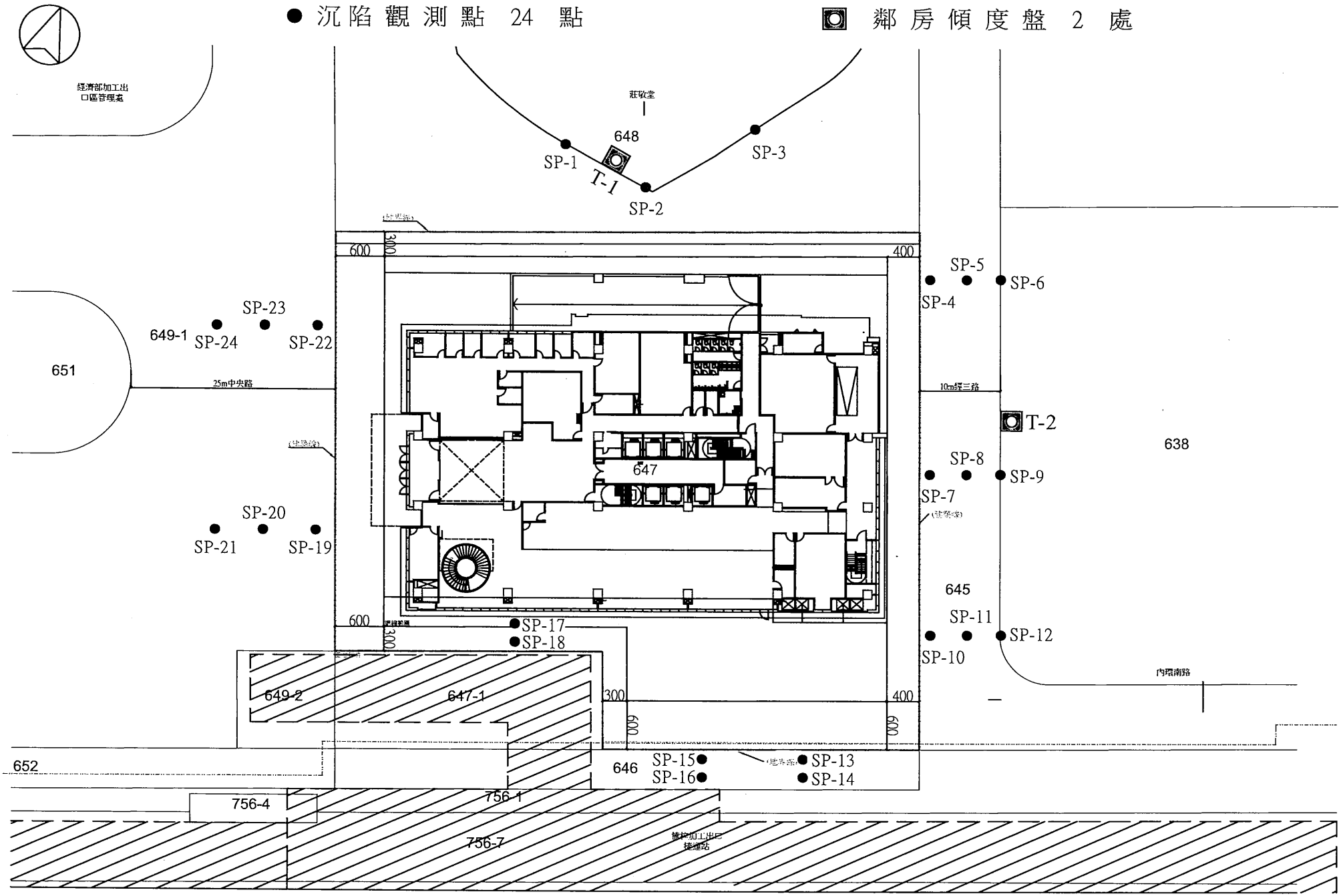
備註：
1.每階段開挖前、支撐預壓後及支撐拆除後,各監測一次,項目包含左述之儀器。
2.本開挖工法之監測系統,係依分包廠商所提出之方案,依設計方案之內容與項目均包含於該廠商且與承包先完成相關計算分析,並經過地質開挖及自身施工條件評估確認且安全可行之施工及監測計劃書,相關施工計劃書經審查分包廠商所提之主任計劃先完成監測系統可偵測基地及基地單位等範圍,當施分包廠商方可依據施工計劃書,作本工程開挖及基礎施工期間,相關施工安全仍屬計劃施分包廠商負安全責任,任何因開挖及基礎施工作業所導致本工程損壞或其他損害事件,承包商與負責賠償責任,並不得承擔.

圖7.2、監測儀器配置圖(列管案件)

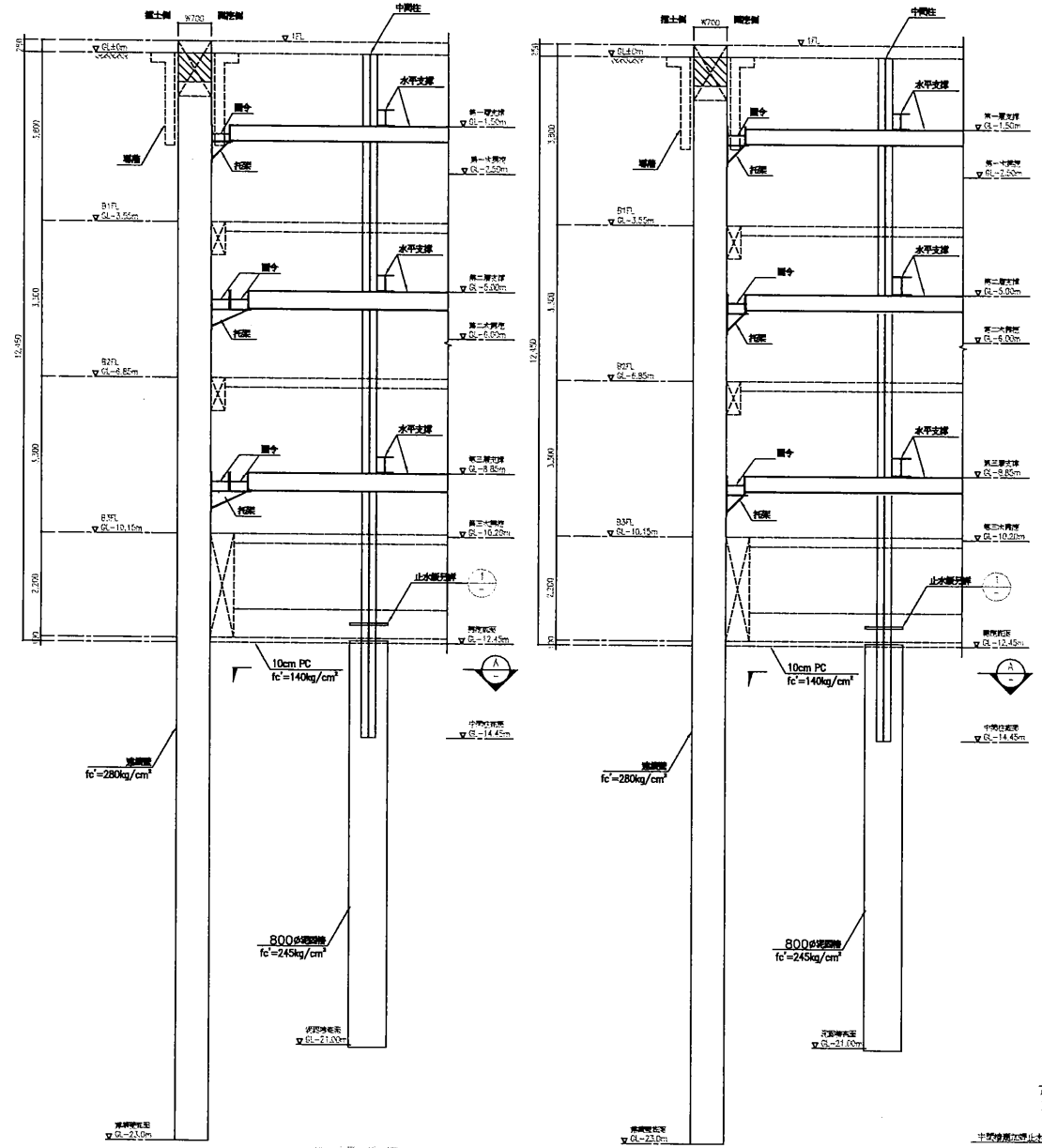


本案實際開挖範圍平面與捷運相關設施相關位置詳圖(基地外觀測系統配置圖)

● 沉陷觀測點 24 點　　▣ 鄰房傾度盤 2 處



列管案件基地外觀測系統配置圖　　SCALE:1/600



短向支撐尺寸表

支撐序號	水平支撐	圍令(橫檔)	斜撐
1	RH-350x350x12x19	RH-400x400x13x21	RH-300x300x10x15
2	RH-400x400x13x21	RH-400x400x13x21	RH-300x300x10x15
3	RH-400x400x13x21	RH-400x400x13x21	RH-300x300x10x15
中間柱:	RH-300x300x10x15 L=14.45m		

長向支撐尺寸表

支撐序號	水平支撐	圍令(橫檔)	斜撐
1	RH-350x350x12x19	RH-400x400x13x21	RH-300x300x10x15
2	RH-350x350x12x19	RH-414x405x18x28	RH-300x300x10x15
3	RH-350x350x12x19	RH-400x400x13x21	RH-300x300x10x15
中間柱:	RH-300x300x10x15 L=14.45m		

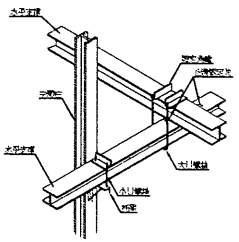
開挖步驟

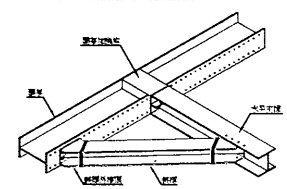
步驟	開挖深度(m)	短向支撐架設		長向支撐架設	
1	GL-2.50m	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支
2	GL-6.00m	加第二層支撐及施加預壓力	90 tf/支	加第二層支撐及施加預壓力	60 tf/支
3	GL-10.20m	加第三層支撐及施加預壓力	120 tf/支	加第三層支撐及施加預壓力	100 tf/支
4	GL-12.45m	開挖完成		開挖完成	

各層支撐應變計管理值

支撐序號	短向支撐		長向支撐	
	警戒值	行動值	警戒值	行動值
1	75 tf/支	85 tf/支	95 tf/支	105 tf/支
2	160 tf/支	180 tf/支	140 tf/支	155 tf/支
3	160 tf/支	180 tf/支	120 tf/支	135 tf/支

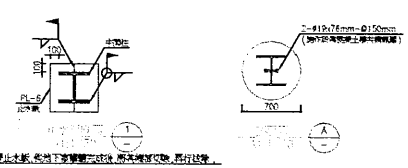
說明:
1.安全支撐之鋼鈑及鋼筋須符合ASTM A36或JIS SS400之規格.
2.鋼柱須符合ASTM A307或JIS SS400之規格.
3.所有支撐連接螺栓應採大會角由外至內分段水準施作.
4.本工程承包商於施工期間,應視需要設置抽水井,抽水期間應確保地下水位在開挖面以下,避免因地下水位持續抽水導致地下水位大幅下降而造成鄰房及道路下陷之情況發生,開挖土方應採用打撈或抓斗開挖,開挖時應避免鋼筋混凝土連續壁及鋼支撐受損,並應隨時檢查以免危及施工安全.
5.基地內開挖合理控制水,且水位應經常維持於基地內開挖面下1m.
6.承包商對本工程施工系統及開挖施工之安全負最大責任,任何因開挖施工,所導致本工程及鄰房,道路之損害,均由承包商負全責,開挖施工最任何必要之支撐加強工作,均包含於本工程範圍內,不另計價.
7.外牆柱若與連續壁偏位時應足夠之基座長度時,承包商應採用鋼筋接合器(Coupler)連接,其費用包含於本工程範圍內,不另計價.
8.土方之開挖應依圖上註明,並經開發工程師之指示,做大挖深,且不得超挖.
9.為確定土方之開挖,施工時宜加強監控作用.
10.施工廠合之支撐柱不得與連續牆中鋼柱共用;施工廠商應於支撐組及使用機具檢討提重施工廠合之相關配置,經大開挖之主任技師完成簽證後,始以責任施工.
11.承包商於施工廠商依據設計圖說或其替代方案提出施工詳圖,經以責任施工.





抽排水階段建議

序號	內容
1	B3F結構體完成前,地下水位應控制在GL-13.50m以下.
2	B2F結構體完成前,地下水位應控制在GL-11.50m以下.
3	B1F結構體完成前,地下水位應控制在GL-10.50m以下.
4	1F結構體完成前,地下水位應控制在GL-9.0m以下.
5	2F結構體完成前,地下水位應控制在GL-7.5m以下.
6	依結構體所在時地下水位為GL-6.0m,2F結構體完成後可以正常水位進行施工抽射. 承包商依施工需求,可調整符合現況之抽排水計畫,若管理水位與原規劃不符時, 應立即通知業主,監造及設計單位.



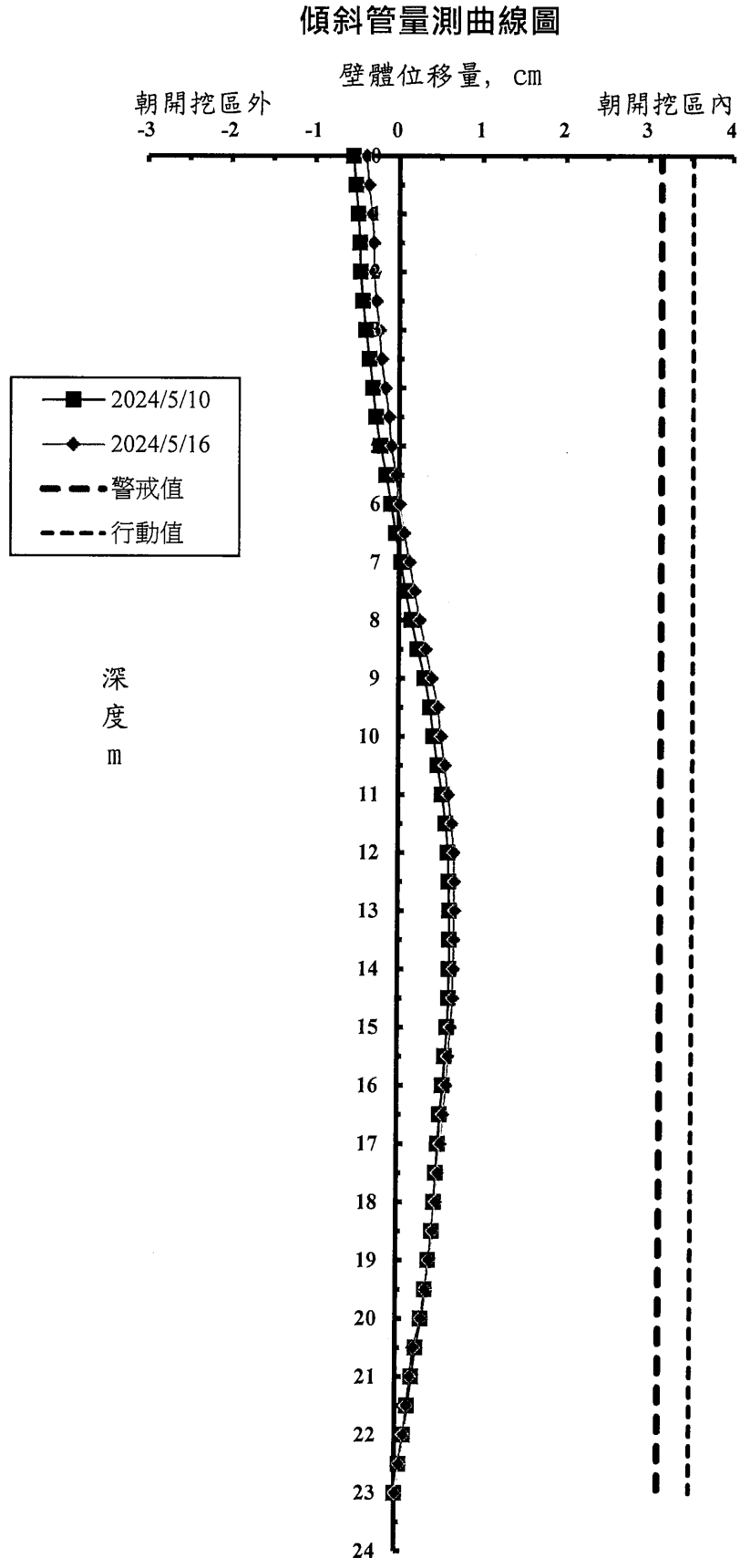
主部結構完成後止水鈑,於地下室牆壁完成後,原先埋設位置,再行拔除.

圖2.8、地下室開挖相關安全措施剖面圖

工程名稱	北豐國際商業銀行 簡梓淳大樓興建統包工程	設計單位	北豐國際商業銀行股份有限公司	施工廠商	中興工程顧問股份有限公司	監造單位	台典科技顧問股份有限公司 (原:台典工程顧問股份有限公司) 台灣營建顧問股份有限公司 (原:台灣工程顧問股份有限公司)	圖名	開挖支撐剖面圖	圖號	S5-04	張次	

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SID-1** **(捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.14cm**
行 動 值 (cm)： **3.52cm**

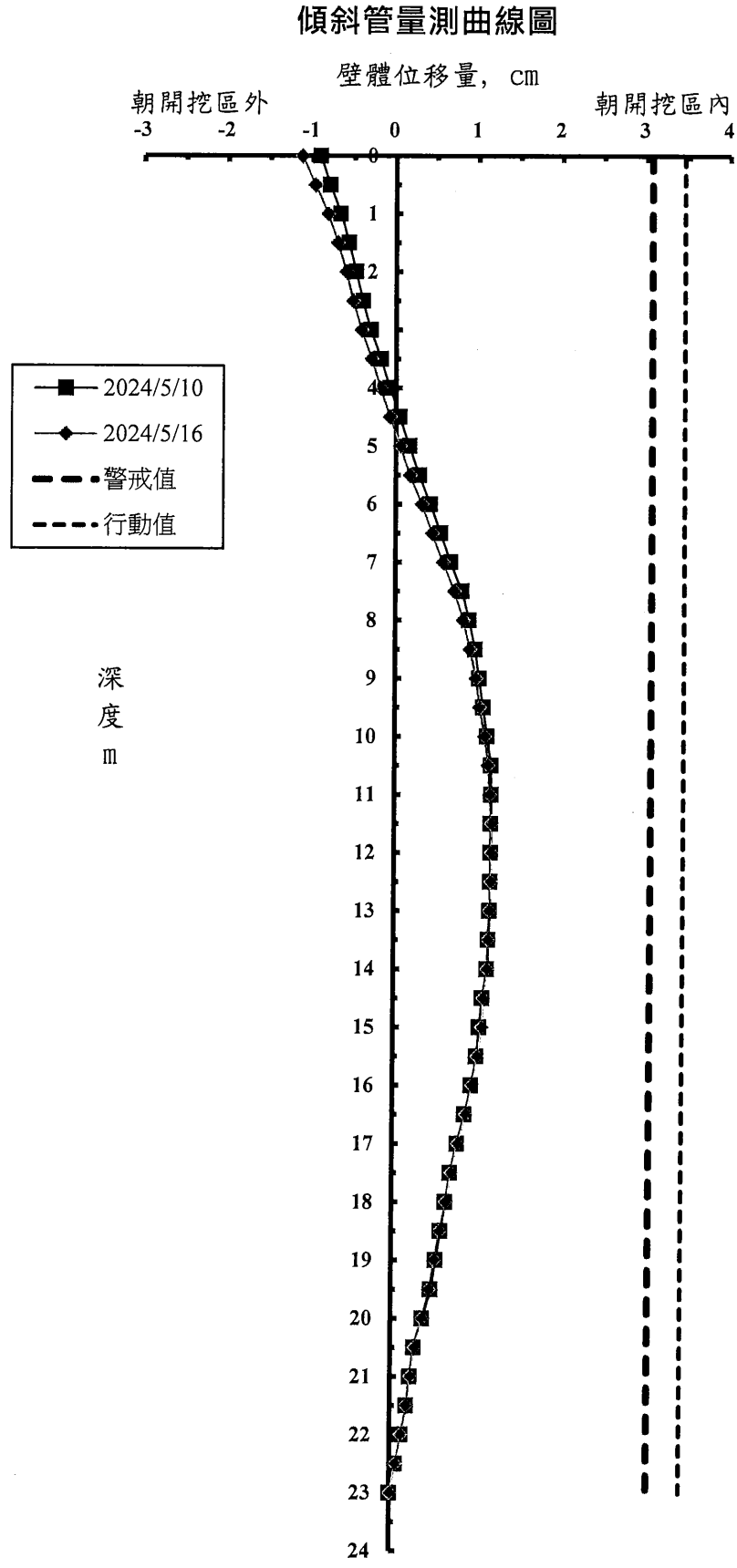
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.552	-0.397
0.5	-0.526	-0.368
1	-0.496	-0.329
1.5	-0.477	-0.307
2	-0.468	-0.303
2.5	-0.440	-0.277
3	-0.402	-0.240
3.5	-0.361	-0.215
4	-0.318	-0.169
4.5	-0.280	-0.124
5	-0.225	-0.095
5.5	-0.156	-0.038
6	-0.098	0.003
6.5	-0.041	0.059
7	0.023	0.125
7.5	0.078	0.185
8	0.149	0.249
8.5	0.224	0.320
9	0.308	0.395
9.5	0.373	0.467
10	0.416	0.505
10.5	0.466	0.550
11	0.520	0.593
11.5	0.564	0.634
12	0.595	0.664
12.5	0.605	0.669
13	0.614	0.672
13.5	0.616	0.668
14	0.611	0.662
14.5	0.607	0.657
15	0.589	0.631
15.5	0.566	0.601
16	0.542	0.582
16.5	0.509	0.545
17	0.488	0.517
17.5	0.466	0.487
18	0.447	0.466
18.5	0.424	0.432
19	0.385	0.389
19.5	0.345	0.342
20	0.300	0.295
20.5	0.240	0.215
21	0.192	0.171
21.5	0.144	0.131
22	0.096	0.098
22.5	0.048	0.049
23	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SID-2** **(非捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.06cm**
行 動 值 (cm)： **3.45cm**

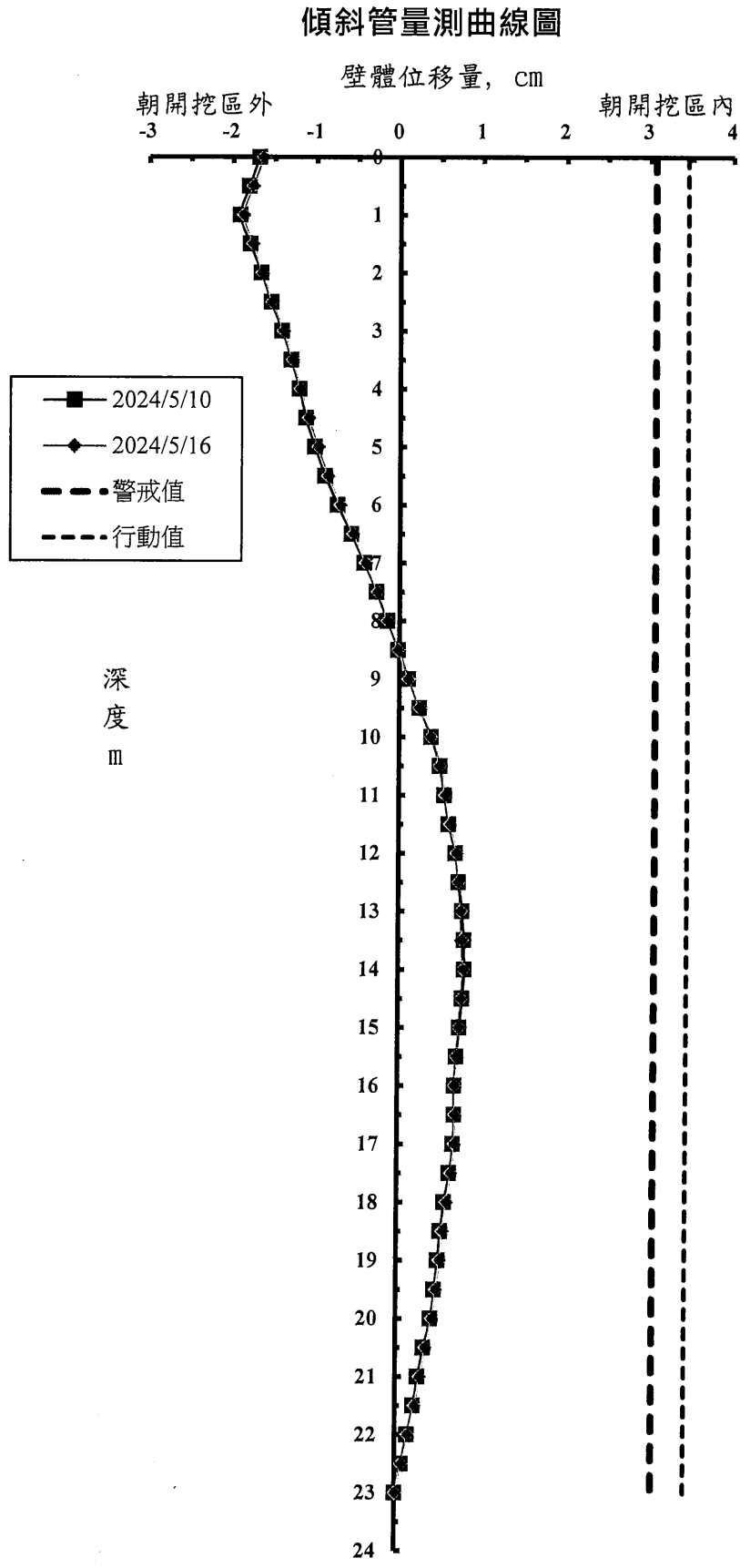
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.915	-1.129
0.5	-0.798	-0.976
1	-0.671	-0.823
1.5	-0.572	-0.707
2	-0.484	-0.604
2.5	-0.401	-0.517
3	-0.305	-0.416
3.5	-0.183	-0.293
4	-0.072	-0.187
4.5	0.044	-0.070
5	0.162	0.052
5.5	0.282	0.170
6	0.416	0.314
6.5	0.540	0.440
7	0.663	0.572
7.5	0.798	0.709
8	0.888	0.818
8.5	0.960	0.901
9	1.012	0.973
9.5	1.060	1.020
10	1.111	1.081
10.5	1.159	1.126
11	1.164	1.147
11.5	1.160	1.168
12	1.159	1.168
12.5	1.156	1.162
13	1.149	1.147
13.5	1.137	1.132
14	1.121	1.122
14.5	1.068	1.080
15	1.032	1.065
15.5	1.001	1.013
16	0.943	0.955
16.5	0.866	0.879
17	0.777	0.784
17.5	0.699	0.711
18	0.644	0.647
18.5	0.586	0.579
19	0.532	0.515
19.5	0.476	0.458
20	0.377	0.373
20.5	0.278	0.287
21	0.232	0.237
21.5	0.191	0.189
22	0.130	0.130
22.5	0.065	0.065
23	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SID-3** **(非捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.06cm**
行 動 值 (cm)： **3.45cm**

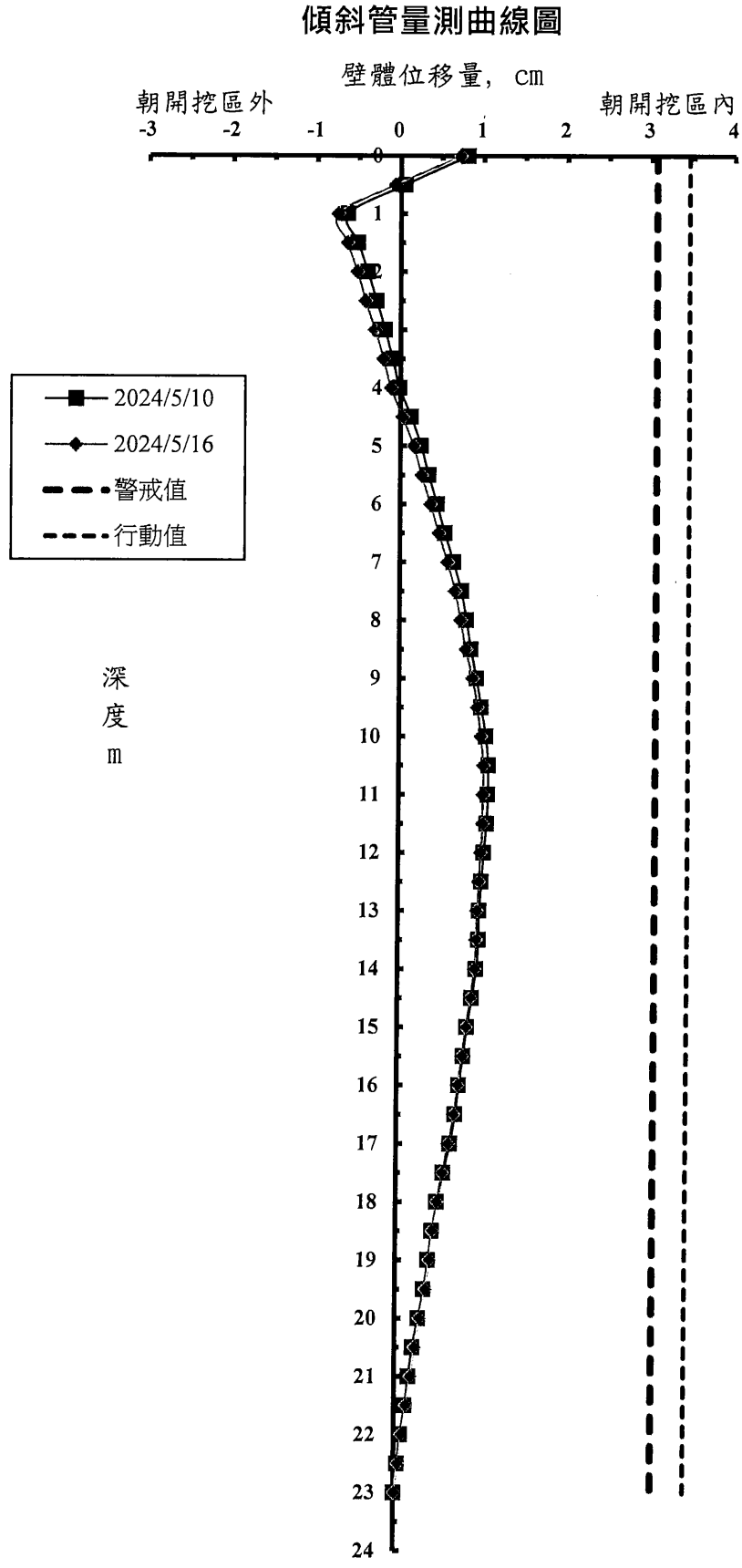
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-1.690	-1.642
0.5	-1.813	-1.768
1	-1.919	-1.879
1.5	-1.802	-1.768
2	-1.666	-1.656
2.5	-1.547	-1.539
3	-1.419	-1.403
3.5	-1.307	-1.295
4	-1.210	-1.198
4.5	-1.134	-1.099
5	-1.024	-0.985
5.5	-0.902	-0.867
6	-0.753	-0.722
6.5	-0.586	-0.565
7	-0.430	-0.413
7.5	-0.279	-0.270
8	-0.148	-0.147
8.5	-0.017	-0.018
9	0.108	0.108
9.5	0.240	0.240
10	0.383	0.380
10.5	0.487	0.486
11	0.543	0.554
11.5	0.596	0.614
12	0.680	0.695
12.5	0.721	0.721
13	0.765	0.749
13.5	0.790	0.762
14	0.794	0.777
14.5	0.769	0.756
15	0.735	0.729
15.5	0.701	0.700
16	0.679	0.682
16.5	0.679	0.686
17	0.668	0.684
17.5	0.626	0.644
18	0.564	0.592
18.5	0.524	0.547
19	0.494	0.516
19.5	0.454	0.474
20	0.415	0.431
20.5	0.331	0.355
21	0.266	0.289
21.5	0.212	0.231
22	0.142	0.148
22.5	0.071	0.074
23	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SID-4** **(非捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.06cm**
行 動 值 (cm)： **3.45cm**

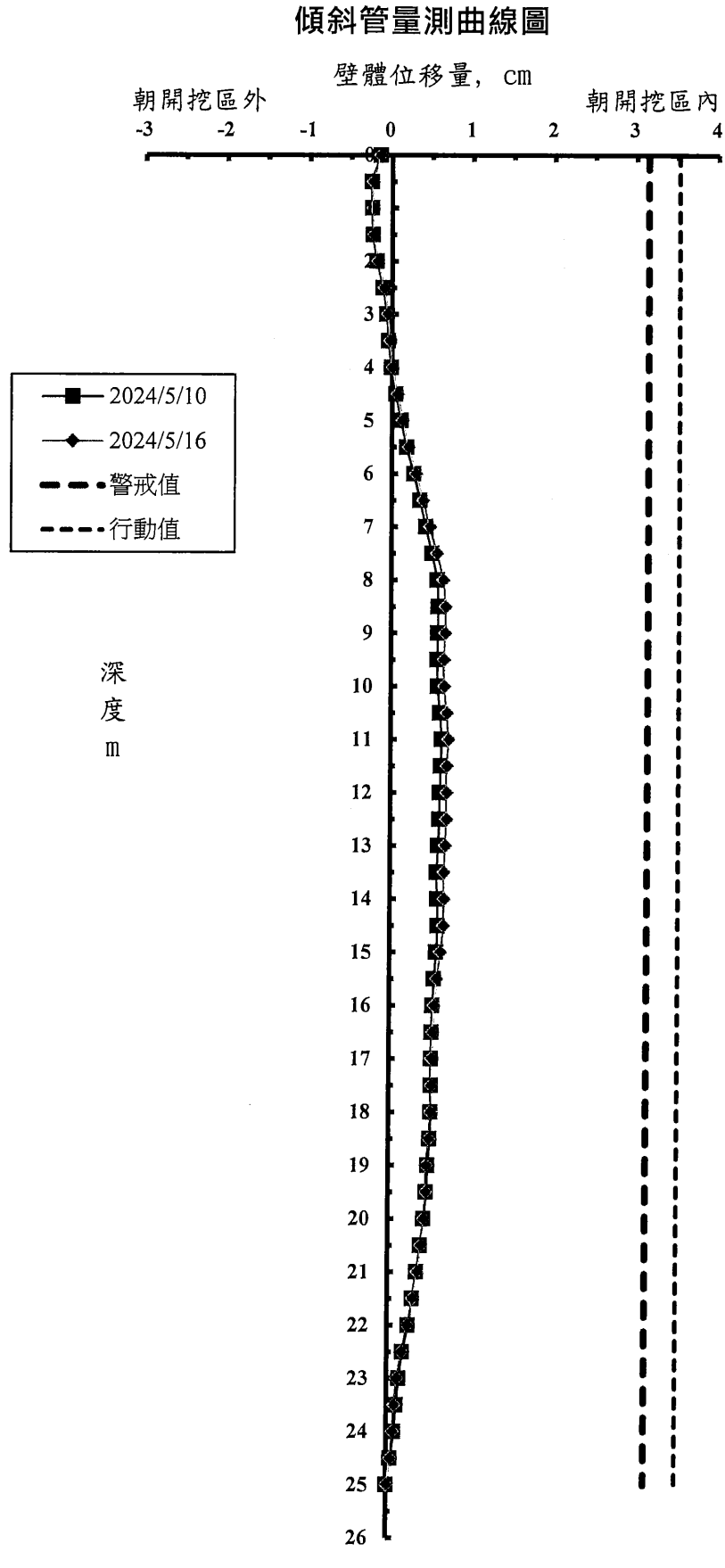
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.808	0.714
0.5	0.050	-0.068
1	-0.637	-0.758
1.5	-0.518	-0.645
2	-0.399	-0.526
2.5	-0.296	-0.426
3	-0.189	-0.311
3.5	-0.097	-0.210
4	-0.012	-0.115
4.5	0.129	0.025
5	0.251	0.159
5.5	0.344	0.258
6	0.446	0.366
6.5	0.542	0.469
7	0.646	0.575
7.5	0.742	0.667
8	0.804	0.734
8.5	0.860	0.799
9	0.928	0.881
9.5	0.986	0.940
10	1.044	0.985
10.5	1.076	1.016
11	1.070	1.012
11.5	1.057	1.008
12	1.024	0.987
12.5	1.000	0.969
13	0.975	0.948
13.5	0.968	0.941
14	0.941	0.921
14.5	0.890	0.877
15	0.833	0.823
15.5	0.791	0.778
16	0.742	0.731
16.5	0.702	0.687
17	0.646	0.626
17.5	0.564	0.556
18	0.493	0.493
18.5	0.435	0.437
19	0.392	0.406
19.5	0.342	0.358
20	0.278	0.292
20.5	0.211	0.235
21	0.166	0.188
21.5	0.125	0.136
22	0.072	0.082
22.5	0.036	0.041
23	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SIS-1** **(捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.14cm**
行 動 值 (cm)： **3.52cm**

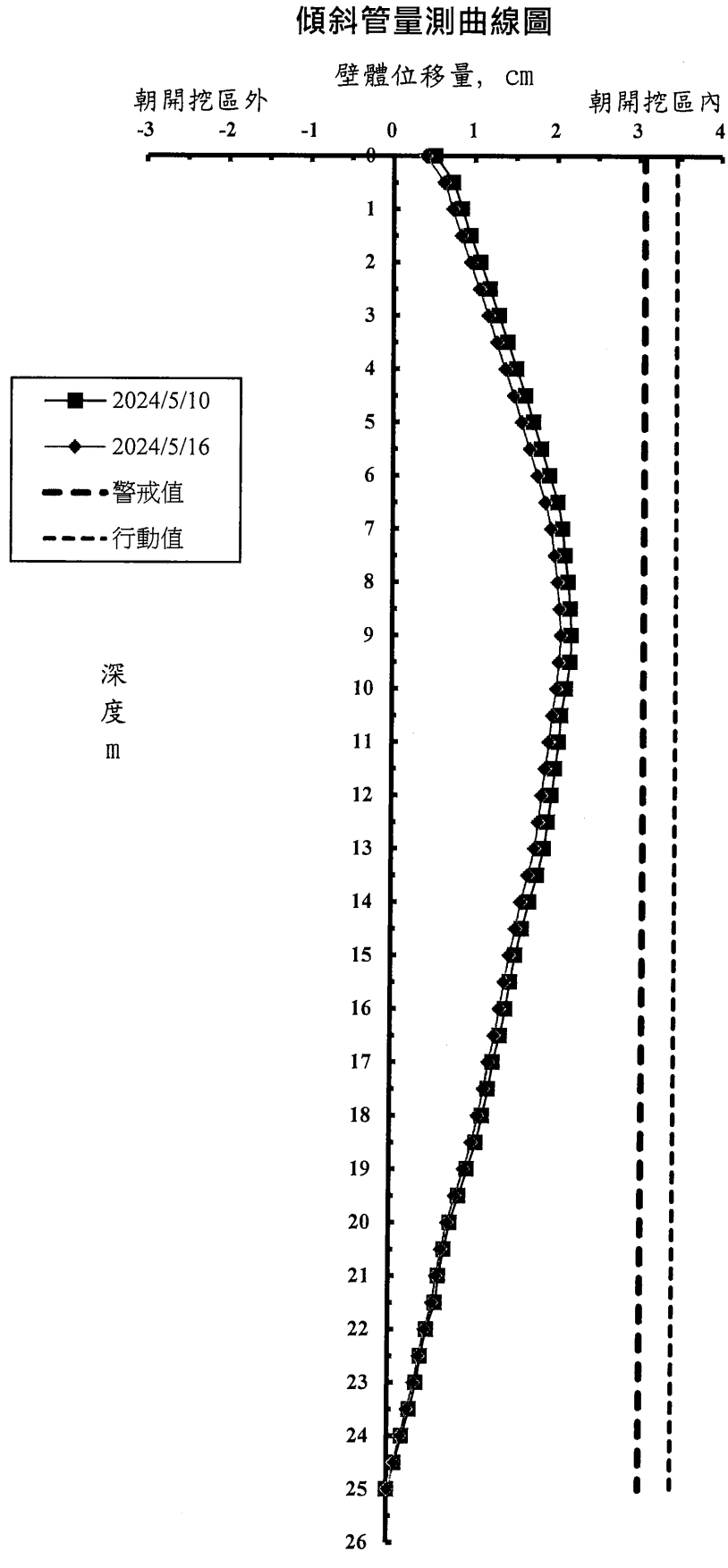
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.143	-0.143
0.5	-0.251	-0.237
1	-0.249	-0.237
1.5	-0.237	-0.229
2	-0.189	-0.179
2.5	-0.115	-0.100
3	-0.070	-0.056
3.5	-0.045	-0.029
4	-0.011	0.004
4.5	0.046	0.065
5	0.110	0.130
5.5	0.180	0.204
6	0.267	0.297
6.5	0.346	0.385
7	0.420	0.470
7.5	0.495	0.558
8	0.562	0.636
8.5	0.577	0.668
9	0.573	0.662
9.5	0.567	0.650
10	0.574	0.654
10.5	0.602	0.686
11	0.625	0.707
11.5	0.613	0.690
12	0.605	0.688
12.5	0.599	0.686
13	0.586	0.672
13.5	0.571	0.660
14	0.580	0.663
14.5	0.585	0.657
15	0.570	0.622
15.5	0.545	0.580
16	0.527	0.548
16.5	0.520	0.535
17	0.516	0.521
17.5	0.517	0.521
18	0.513	0.512
18.5	0.502	0.495
19	0.483	0.463
19.5	0.464	0.459
20	0.437	0.436
20.5	0.396	0.403
21	0.353	0.361
21.5	0.302	0.308
22	0.255	0.246
22.5	0.188	0.177
23	0.147	0.122
23.5	0.114	0.089
24	0.086	0.071
24.5	0.043	0.043
25	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SIS-2** **(非捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.06cm**
行 動 值 (cm)： **3.45cm**

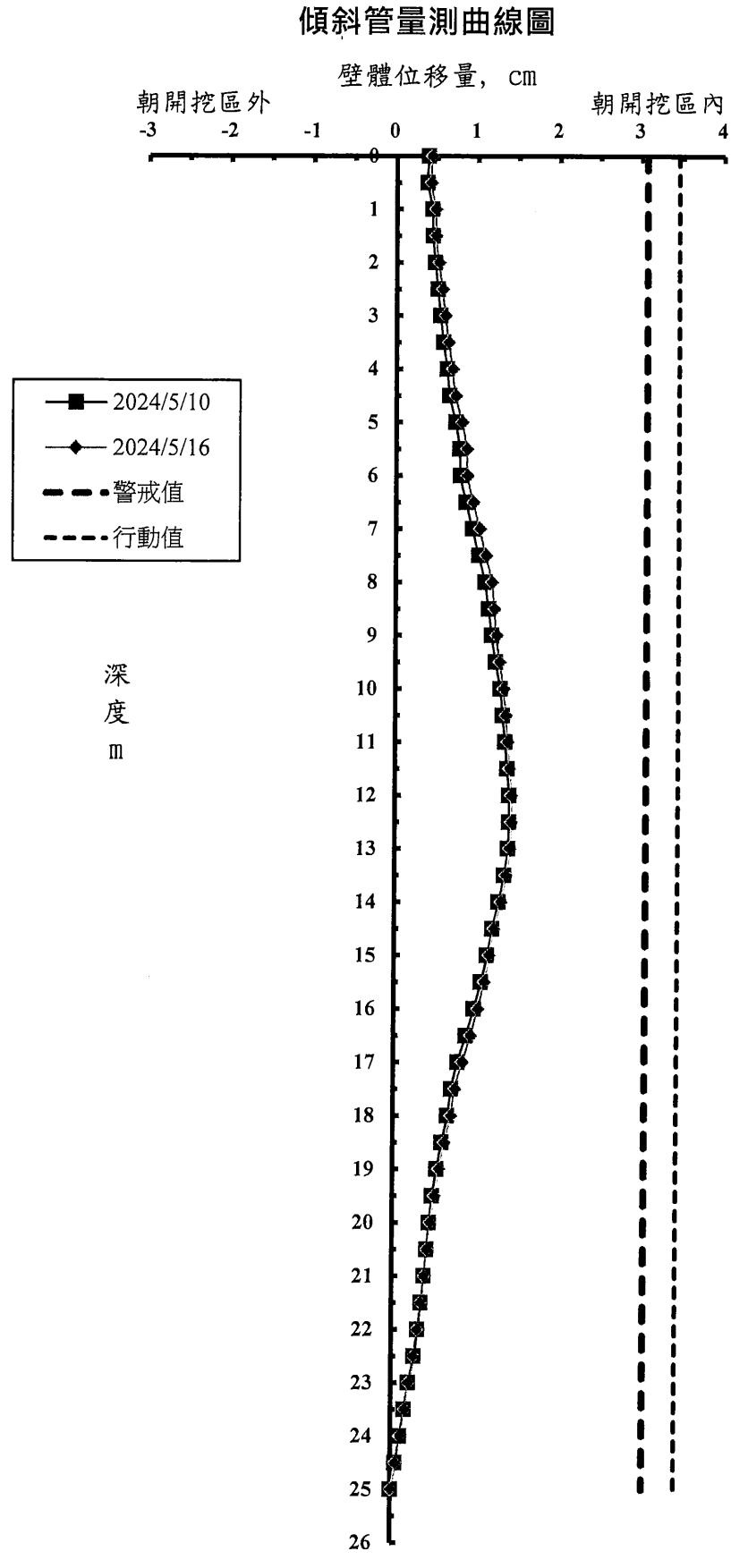
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.508	0.391
0.5	0.725	0.613
1	0.835	0.722
1.5	0.942	0.826
2	1.062	0.939
2.5	1.176	1.050
3	1.288	1.157
3.5	1.395	1.260
4	1.503	1.365
4.5	1.612	1.468
5	1.709	1.565
5.5	1.808	1.663
6	1.906	1.758
6.5	2.009	1.856
7	2.067	1.926
7.5	2.102	1.969
8	2.140	2.008
8.5	2.166	2.034
9	2.179	2.050
9.5	2.165	2.027
10	2.115	1.998
10.5	2.058	1.948
11	2.032	1.912
11.5	1.989	1.867
12	1.947	1.827
12.5	1.903	1.787
13	1.855	1.742
13.5	1.779	1.664
14	1.683	1.581
14.5	1.598	1.518
15	1.519	1.446
15.5	1.459	1.388
16	1.403	1.332
16.5	1.340	1.273
17	1.259	1.203
17.5	1.203	1.145
18	1.132	1.077
18.5	1.058	1.002
19	0.955	0.910
19.5	0.852	0.807
20	0.750	0.714
20.5	0.679	0.643
21	0.616	0.584
21.5	0.575	0.536
22	0.473	0.448
22.5	0.402	0.378
23	0.348	0.316
23.5	0.269	0.237
24	0.178	0.158
24.5	0.086	0.079
25	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SIS-3** **(非捷運側)**
警戒值(cm)： **3.06cm**
行動值(cm)： **3.45cm**

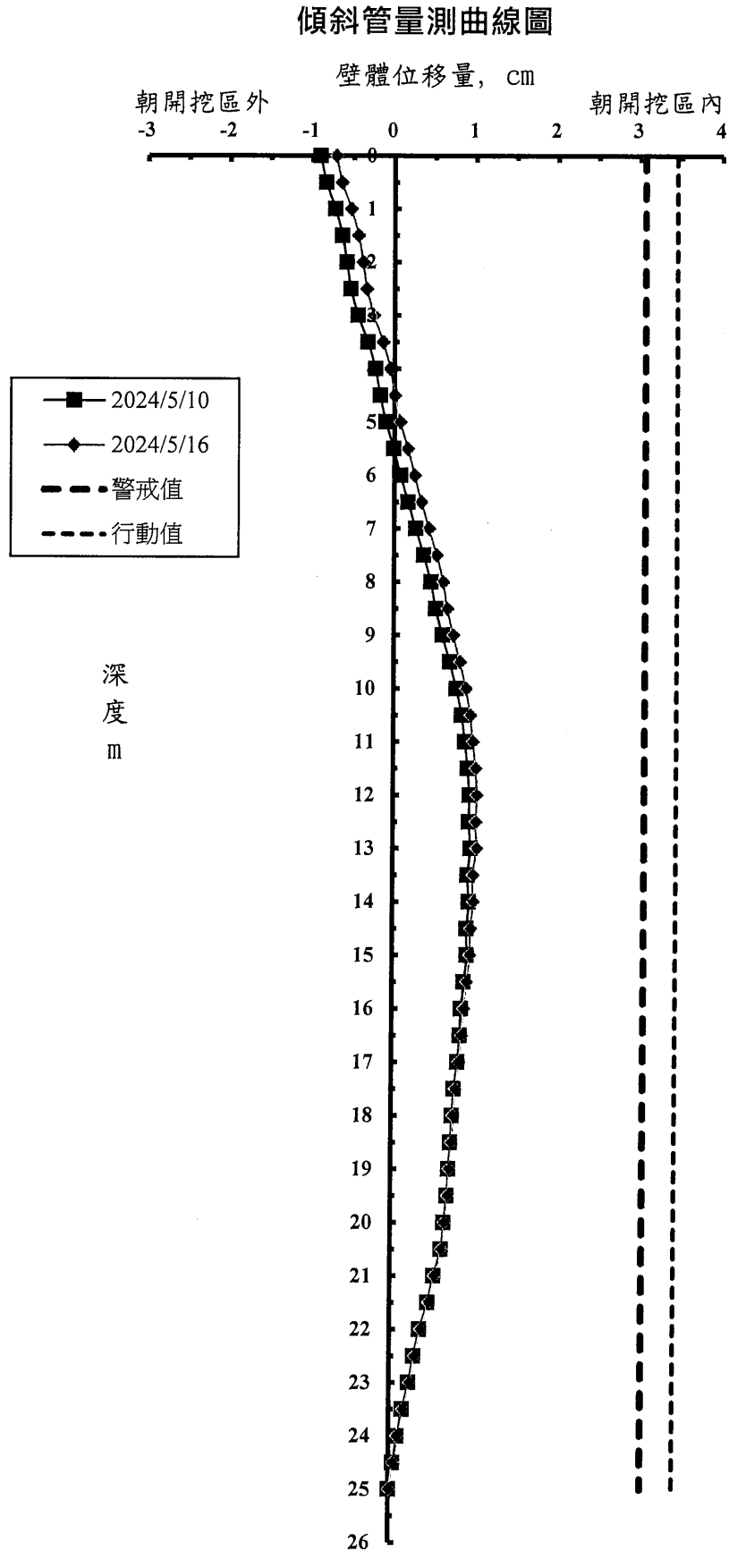
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.386	0.426
0.5	0.373	0.415
1	0.433	0.471
1.5	0.438	0.475
2	0.469	0.511
2.5	0.502	0.557
3	0.535	0.594
3.5	0.572	0.636
4	0.619	0.684
4.5	0.650	0.722
5	0.725	0.804
5.5	0.775	0.861
6	0.786	0.870
6.5	0.854	0.943
7	0.934	1.023
7.5	1.012	1.099
8	1.088	1.174
8.5	1.134	1.206
9	1.173	1.232
9.5	1.222	1.272
10	1.281	1.321
10.5	1.309	1.347
11	1.342	1.372
11.5	1.368	1.394
12	1.395	1.419
12.5	1.392	1.419
13	1.382	1.402
13.5	1.337	1.358
14	1.273	1.298
14.5	1.199	1.215
15	1.136	1.161
15.5	1.063	1.101
16	0.978	1.026
16.5	0.884	0.940
17	0.786	0.842
17.5	0.708	0.753
18	0.665	0.704
18.5	0.596	0.627
19	0.536	0.563
19.5	0.485	0.508
20	0.451	0.461
20.5	0.420	0.423
21	0.392	0.392
21.5	0.355	0.353
22	0.316	0.310
22.5	0.274	0.269
23	0.209	0.209
23.5	0.159	0.166
24	0.106	0.108
24.5	0.053	0.051
25	0.000	0.000



允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：兆豐國際商業銀行股份有限公司-高雄市楠梓區和平段二小段647,648(部分)等2筆地號
前次量測日期： **2024/5/10**
本次量測日期： **2024/5/16**
傾斜管編號： **SIS-4** **(非捷運側)**
警戒值(cm)： **3.06cm**
行動值(cm)： **3.45cm**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.910	-0.716
0.5	-0.839	-0.648
1	-0.728	-0.533
1.5	-0.642	-0.444
2	-0.587	-0.388
2.5	-0.538	-0.343
3	-0.451	-0.256
3.5	-0.330	-0.141
4	-0.236	-0.052
4.5	-0.177	0.004
5	-0.104	0.071
5.5	-0.011	0.164
6	0.075	0.249
6.5	0.167	0.330
7	0.261	0.425
7.5	0.359	0.519
8	0.448	0.600
8.5	0.508	0.651
9	0.592	0.726
9.5	0.683	0.808
10	0.765	0.883
10.5	0.832	0.939
11	0.873	0.972
11.5	0.907	1.006
12	0.931	1.021
12.5	0.926	1.008
13	0.945	1.019
13.5	0.913	0.977
14	0.929	0.983
14.5	0.903	0.953
15	0.909	0.942
15.5	0.873	0.908
16	0.842	0.872
16.5	0.830	0.851
17	0.802	0.819
17.5	0.761	0.777
18	0.739	0.752
18.5	0.724	0.734
19	0.702	0.709
19.5	0.684	0.690
20	0.649	0.654
20.5	0.617	0.622
21	0.531	0.541
21.5	0.459	0.471
22	0.364	0.376
22.5	0.291	0.305
23	0.235	0.246
23.5	0.160	0.165
24	0.098	0.096
24.5	0.049	0.048
25	0.000	0.000



允穩工程有限公司

支撐系統量測值 (一)

日期	第一層				第二層				第三層			
	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)
2023/12/24	-	71.7	64.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/25	56.6	68.5	61.2	56.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/26	56.3	63.2	57.1	54.9	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/27	56.3	60.1	51.4	53.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/28	56.6	58.5	45.5	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/29	58.7	60.4	48.8	57.6	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/30	62.3	62.6	51.3	60.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/31	65.8	64.1	54.5	64.1	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/1	68.4	65.4	57.9	67.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/2	67.5	68.9	59.8	66.4	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/3	66.3	71.2	61.5	65.9	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/4	66.0	73.8	63.6	65.6	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/1/5	65.7	71.5	60.1	65.3	53.5	91.7	93.7	59.4	-	-	-	-
2024/1/6	65.3	70.2	58.7	64.8	54.7	92.3	93.1	58.1	-	-	-	-
2024/1/7	64.7	68.7	55.3	64.5	56.9	93.7	92.0	58.4	-	-	-	-
2024/1/8	64.7	63.5	52.0	64.1	60.0	94.5	91.6	57.6	-	-	-	-
2024/1/9	64.5	59.1	49.5	63.4	60.7	95.2	92.5	58.1	-	-	-	-
2024/1/10	64.2	56.4	48.4	62.4	61.1	96.3	93.4	58.4	-	-	-	-
2024/1/11	66.7	58.3	49.6	62.7	67.5	103.2	97.8	65.5	-	-	-	-
2024/1/12	69.0	59.4	51.4	63.2	75.8	108.9	101.3	76.8	-	-	-	-
2024/1/13	68.1	58.3	50.1	65.6	78.9	111.4	103.5	81.7	-	-	-	-
2024/1/14	68.5	58.8	48.6	67.1	81.0	112.9	105.1	87.3	-	-	-	-
2024/1/15	68.8	57.7	47.8	69.4	82.2	114.7	107.4	91.3	-	-	-	-
2024/1/16	67.3	52.1	43.3	70.2	82.0	115.6	106.7	91.0	-	-	-	-
2024/1/17	66.8	47.5	41.5	70.7	82.4	116.9	106.1	91.3	-	-	-	-
2024/1/18	66.4	45.7	40.1	71.0	82.6	108.3	105.9	91.7	-	-	-	-
2024/1/19	61.2	43.2	37.3	68.7	77.8	104.2	101.2	82.3	99.8	118.3	130.1	98.7
2024/1/20	58.9	40.1	33.8	60.3	72.4	98.6	94.7	75.9	97.4	115.4	127.4	-
2024/1/21	57.1	36.7	29.1	57.1	68.5	90.3	89.5	73.1	95.8	111.2	125.0	-
2024/1/22	55.8	35.4	27.3	54.7	63.2	87.1	85.1	69.8	94.7	109.5	123.2	-
2024/1/23	54.9	33.8	25.0	53.5	60.9	84.5	83.0	68.7	94.3	108.7	122.1	-
2024/1/24	58.5	40.5	32.4	58.1	70.1	94.6	93.8	80.1	105.8	120.9	140.2	105.9
2024/1/25	63.1	47.3	39.5	61.2	80.9	101.5	101.2	91.0	122.1	147.8	157.3	111.6
2024/1/26	67.5	52.6	42.3	63.3	87.3	112.7	110.0	98.3	128.9	160.2	160.9	114.7
2024/1/27	64.6	48.1	40.1	63.1	84.5	108.3	107.1	97.6	129.4	155.1	159.0	113.5
2024/1/28	62.1	42.7	34.5	62.2	81.0	102.1	105.4	97.2	129.0	150.3	157.3	113.9
2024/1/29	61.8	39.5	29.6	62.8	82.3	100.5	100.9	96.5	129.6	145.7	158.1	115.1
2024/1/30	61.3	36.2	25.8	62.6	80.4	99.4	99.8	95.4	130.1	143.2	158.5	116.2
2024/1/31	61.7	35.1	25.2	63.3	81.7	99.7	100.5	97.3	134.5	146.1	163.2	119.4
2024/2/1	61.4	34.3	24.5	64.5	83.5	100.6	101.2	100.7	138.2	149.6	165.1	123.1
2024/2/2	59.7	32.4	24.1	65.6	85.1	101.2	101.8	103.4	140.4	151.2	168.0	125.9
2024/2/3	60.1	31.2	23.8	66.9	87.8	101.5	102.9	106.1	141.3	153.3	170.2	128.5
2024/2/4	61.5	36.7	27.6	65.1	87.3	103.4	103.5	105.7	140.7	153.9	167.6	127.2
2024/2/5	62.1	40.3	31.3	63.5	88.1	107.9	104.2	104.5	141.2	154.5	163.4	127.7
2024/2/6	62.4	44.7	34.0	62.7	88.4	109.1	104.8	103.1	141.5	155.3	164.1	128.1
2024/2/7	62.1	45.0	33.5	62.3	89.5	110.4	105.9	104.3	142.1	156.2	166.3	130.2
2024/2/15	61.7	45.3	32.6	62.7	90.0	111.1	107.2	105.0	143.4	157.7	168.9	131.4
2024/2/16	62.4	47.1	34.9	63.3	91.7	112.3	108.1	105.8	147.3	159.6	169.3	132.7
2024/2/17	63.0	48.9	36.5	63.0	92.8	114.5	109.0	107.5	149.5	162.3	170.5	133.9
2024/2/18	63.4	51.0	39.1	64.1	95.1	116.2	108.6	108.1	151.2	164.1	171.4	135.6
2024/2/19	64.5	52.3	43.0	65.0	96.7	117.8	109.4	109.2	153.8	165.5	172.0	137.5
2024/2/20	65.7	53.5	46.6	65.6	98.3	119.9	110.9	109.8	156.4	166.9	174.3	139.3
2024/2/21	61.4	43.8	36.5	65.8	92.1	122.7	108.3	108.7	151.2	160.3	172.2	136.4
2024/2/22	57.6	35.2	29.1	66.1	85.4	131.0	105.4	107.8	147.9	154.1	169.7	133.2
2024/2/23	55.5	29.0	22.7	66.4	81.9	133.3	102.6	107.2	145.6	148.4	168.4	131.0
2024/2/24	56.1	32.1	27.5	65.2	81.5	127.2	102.3	103.4	143.0	149.3	165.7	127.6
2024/2/25	57.3	37.6	29.6	64.3	81.7	119.5	100.9	101.2	139.7	150.6	163.1	124.0
2024/2/26	58.7	41.2	32.3	63.4	81.2	113.3	101.1	99.6	135.3	151.2	161.5	122.3
2024/2/27	59.8	43.7	33.6	62.9	81.9	105.5	101.5	98.0	132.2	152.0	160.7	120.1
2024/2/28	57.1	40.8	29.8	59.7	79.7	102.1	99.8	93.4	127.1	144.9	156.4	117.5

支撐系統量測值 (二)

日期	第一層				第二層				第三層			
	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)
2024/2/29	55.4	36.1	26.1	56.4	74.8	98.3	97.2	91.2	122.8	139.5	153.2	114.2
2024/3/1	54.7	34.4	23.5	55.2	73.5	95.8	96.3	89.1	120.5	136.4	151.0	111.7
2024/3/2	56.3	35.7	31.4	57.6	79.1	100.3	102.3	95.3	130.1	145.3	-	123.4
2024/3/3	58.7	39.1	37.5	61.2	85.4	109.5	108.5	102.1	141.2	153.1	-	129.3
2024/3/4	61.2	41.8	41.3	64.7	91.2	112.7	113.1	108.5	148.7	161.2	-	133.1
2024/3/5	62.4	44.0	46.0	67.3	94.5	122.1	115.4	111.7	152.5	164.8	-	138.0
2024/3/6	61.5	44.3	43.5	66.5	93.0	118.7	112.7	109.8	149.8	160.5	157.5	133.4
2024/3/7	61.2	43.2	43.1	64.1	89.6	115.6	112.1	109.2	149.5	162.1	158.3	131.5
2024/3/8	60.5	42.7	41.2	63.5	86.1	112.3	105.9	108.2	145.1	161.0	159.0	129.2
2024/3/9	60.9	43.5	42.3	63.0	84.2	112.0	107.6	107.3	146.5	161.7	159.6	127.0
2024/3/10	60.5	44.7	40.7	61.5	84.8	107.1	105.4	104.9	143.2	159.0	160.7	127.6
2024/3/11	59.1	45.2	39.6	61.9	85.3	108.6	103.5	105.8	139.3	156.3	161.4	126.1
2024/3/12	58.3	45.8	37.5	60.7	84.1	105.5	102.8	104.3	138.2	155.8	162.3	126.5
2024/3/13	57.9	46.2	36.8	60.1	83.5	103.9	102.9	103.5	137.0	155.5	163.5	127.3
2024/3/20	58.8	46.2	39.3	63.5	86.0	102.4	101.3	101.6	145.1	157.4	162.2	132.2
2024/3/27	60.8	47.0	39.0	52.4	93.0	110.2	113.2	112.8	150.8	174.5	173.6	144.5
2024/4/4	58.7	34.4	32.8	71.5	97.0	112.2	118.3	120.1	174.5	158.5	167.1	151.8
2024/4/11	59.5	32.6	36.0	70.9	91.7	108.1	117.0	116.6	160.0	157.2	162.0	146.7
2024/4/15	60.0	34.4	35.0	69.5	93.7	107.0	114.7	115.5	162.4	156.6	162.2	146.7
2024/4/24	67.6	53.0	53.0	69.5	108.0	125.6	133.4	122.4	-	-	-	-
2024/5/1	70.7	49.1	56.2	74.4	115.5	123.4	137.3	130.1	-	-	-	-
2024/5/10	64.7	53.8	58.8	74.7	112.1	128.1	138.0	134.8	-	-	-	-
2024/5/16	66.7	41.7	51.5	75.1	113.6	120.3	142.6	138.0	-	-	-	-

中間柱隆起點量測值

日期	H-1（cm）	H-2（cm）
2024/1/10	0.2	0.1
2024/1/12	0.4	0.2
2024/1/15	0.5	0.4
2024/1/18	0.9	0.8
2024/1/23	1.2	1.3
2024/1/26	1.3	1.3
2024/1/30	1.3	1.3
2024/2/3	1.3	1.3
2024/2/6	1.3	1.3
2024/2/15	1.3	1.3
2024/2/20	1.3	1.3
2024/2/23	1.3	1.3
2024/2/27	1.3	1.3
2024/3/1	1.3	1.3
2024/3/5	1.3	1.3
2024/3/13	1.3	1.3
2024/3/20	1.3	1.3
2024/3/27	1.3	1.3
2024/4/4	1.3	1.3
2024/4/11	1.3	1.3
2024/4/15	1.3	1.3
2024/4/24	1.3	1.3
2024/5/1	1.3	1.3
2024/5/10	1.3	1.3
2024/5/16	1.3	1.3

備註:本工程中間柱隆起點(H-1、H-2)於2024/1/4建立初值。

允穩工程有限公司

橋墩沉陷點量測值(一)

日期	SB-1 (cm)	SB-2 (cm)	SB-3 (cm)	SB-4 (cm)	SB-5 (cm)	SB-6 (cm)	SB-7 (cm)	SB-8 (cm)	SB-9 (cm)	SB-10 (cm)	SB-11 (cm)	SB-12 (cm)	SB-13 (cm)	SB-14 (cm)	SB-15 (cm)	SB-16 (cm)	SB-17 (cm)
2023/9/26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/10	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/14	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/17	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/20	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
2023/10/24	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
2023/10/27	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
2023/10/31	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
2023/12/6	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1
2023/12/10	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
2023/12/12	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
2023/12/15	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2
2023/12/19	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
2023/12/22	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.6	-0.5	-0.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4
2023/12/25	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.6	-0.5	-0.5	-0.7	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4
2023/12/28	-0.4	-0.5	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.7	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4
2024/1/1	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5
2024/1/4	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	-0.6	-0.6	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5
2024/1/10	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2024/1/12	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2024/1/15	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2024/1/18	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2024/1/23	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6
2024/1/26	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6

備註:1.本工程橋墩沉陷點(SB-1～SB-17)於2023/7/6建立初值。

2.本工程橋墩沉陷點警戒值:1.77cm，行動值:2.21cm, 危險值:2.50cm。

允穩工程有限公司

橋 墩 沉 陷 點 量 測 值 (二)

日期	SB-1 (cm)	SB-2 (cm)	SB-3 (cm)	SB-4 (cm)	SB-5 (cm)	SB-6 (cm)	SB-7 (cm)	SB-8 (cm)	SB-9 (cm)	SB-10 (cm)	SB-11 (cm)	SB-12 (cm)	SB-13 (cm)	SB-14 (cm)	SB-15 (cm)	SB-16 (cm)	SB-17 (cm)
2024/1/30	-0.7	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6
2024/2/3	-0.7	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/2/6	-0.7	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/2/15	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/2/20	-0.8	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/2/23	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/2/27	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/3/1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/3/5	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/3/13	-0.9	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/3/20	-0.9	-0.8	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-0.7	-0.8	-0.7	-0.9	-1.1	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/3/27	-0.9	-0.8	-1.0	-1.0	-0.8	-0.9	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7
2024/4/4	-0.9	-0.8	-1.0	-1.0	-0.8	-0.9	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7
2024/4/11	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-0.9	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7
2024/4/15	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-0.9	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7
2024/4/24	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7
2024/5/1	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7
2024/5/10	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7
2024/5/16	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-1.2	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8

備註:1.本工程橋墩沉陷點(SB-1～SB-17)於2023/7/6建立初值。

2.本工程橋墩沉陷點警戒值:1.77cm，行動值:2.21cm, 危險值:2.50cm。

允穩工程有限公司

相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比 (一)

測點 / 日期	SB-2	SB-3	SB-3	SB-5	SB-5	SB-13	SB-13	SB-15	SB-15	SB-16
	跨距:約17m		跨距:約17m		跨距:約15m		跨距:約17m		跨距:約17m	
	沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距	
2023/9/26	0		0		0		1/17000		0	
2023/10/3	0		0		0		1/17000		0	
2023/10/10	0		0		1/15000		0		0	
2023/10/14	0		0		1/15000		0		0	
2023/10/17	0		1/17000		1/15000		0		0	
2023/10/20	0		1/17000		1/15000		0		0	
2023/10/24	0		1/17000		1/15000		0		0	
2023/10/27	1/17000		1/17000		0		0		0	
2023/10/31	1/17000		1/17000		0		0		0	
2023/12/6	1/17000		1/17000		0		1/17000		0	
2023/12/10	1/17000		1/17000		0		1/17000		0	
2023/12/12	0		0		1/15000		1/17000		0	
2023/12/15	1/17000		0		1/15000		0		1/17000	
2023/12/19	1/17000		1/17000		1/15000		0		0	
2023/12/22	1/17000		0		1/15000		0		0	
2023/12/25	1/17000		0		1/15000		0		1/17000	
2023/12/28	1/17000		1/17000		1/15000		1/17000		0	
2024/1/1	0		0		1/15000		0		1/17000	
2024/1/4	0		1/17000		1/7500		0		1/17000	
2024/1/10	0		1/17000		1/7500		1/17000		0	
2024/1/12	0		1/17000		1/7500		1/17000		0	
2024/1/15	0		1/17000		1/7500		1/17000		0	
2024/1/18	1/17000		0		1/7500		1/17000		0	
2024/1/23	1/17000		0		1/7500		1/17000		0	
2024/1/26	1/17000		0		1/15000		0		0	

備註.本工程相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比警戒值:1/2800, 行動值:1/2240, 危險值:1/1000。

允穩工程有限公司

相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比 (二)

測點 / 日期	SB-2	SB-3	SB-3	SB-5	SB-5	SB-13	SB-13	SB-15	SB-15	SB-16
	跨距:約17m		跨距:約17m		跨距:約15m		跨距:約17m		跨距:約17m	
	沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距		沉陷量/跨距	
2024/1/30	1/17000		0		1/15000		0		0	
2024/2/3	1/17000		0		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/2/6	1/17000		0		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/2/15	1/17000		1/17000		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/2/20	1/17000		0		1/15000		0		1/17000	
2024/2/23	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/2/27	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/3/1	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/3/5	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/3/13	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/3/20	1/8500		1/8500		0		1/17000		1/17000	
2024/3/27	1/8500		1/8500		0		1/17000		1/17000	
2024/4/4	1/8500		1/8500		0		0		1/17000	
2024/4/11	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/4/15	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/4/24	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/5/1	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/5/10	1/8500		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/5/16	1/8500		1/17000		1/15000		1/17000		1/17000	

備註.本工程相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比警戒值:1/2800, 行動值:1/2240, 危險值:1/1000。

允穩工程有限公司

沉陷點量測值 (一)

日期	SP-1 (cm)	SP-2 (cm)	SP-3 (cm)	SP-4 (cm)	SP-5 (cm)	SP-6 (cm)	SP-7 (cm)	SP-8 (cm)	SP-9 (cm)	SP-10 (cm)	SP-11 (cm)	SP-12 (cm)	SP-13 (cm)	SP-14 (cm)	SP-15 (cm)	SP-16 (cm)	SP-17 (cm)	SP-18 (cm)	SP-19 (cm)	SP-20 (cm)	SP-21 (cm)	SP-22 (cm)	SP-23 (cm)	SP-24 (cm)
2023/9/26	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2023/10/3	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-	-0.2	-0.1	-	0.0	0.0
2023/10/10	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0
2023/10/14	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.1
2023/10/17	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-0.3	-0.7	-0.3	-0.4	-0.7	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
2023/10/20	-0.1	-0.1	-0.1	-0.5	-0.3	-0.3	-0.8	-0.3	-0.4	-0.8	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-	-	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
2023/10/24	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	-0.3	-0.3	-0.8	-0.3	-0.4	-0.8	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1
2023/10/27	-0.1	-0.2	-0.2	-0.6	-0.3	-0.3	-1.0	-0.3	-0.4	-0.9	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1
2023/10/31	-0.1	-0.2	-0.2	-0.7	-0.3	-0.3	-1.0	-0.4	-0.4	-0.9	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1
2023/12/6	-0.1	-0.2	-0.3	-0.7	-0.3	-0.3	-1.4	-0.4	-0.4	-0.9	-0.4	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
2023/12/10	-0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.4	-0.4	-1.6	-0.4	-0.4	-1.0	-0.4	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
2023/12/12	-0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.4	-0.4	-1.8	-0.4	-0.4	-1.0	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2
2023/12/15	-0.2	-0.3	-0.4	-0.8	-0.6	-0.5	-2.2	-0.6	-0.6	-1.2	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2
2023/12/19	-0.3	-0.3	-0.4	-0.8	-0.6	-0.5	-2.3	-0.6	-0.6	-1.3	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2
2023/12/22	-0.4	-0.4	-0.4	-0.8	-0.7	-0.5	-2.4	-0.6	-0.6	-1.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3
2023/12/25	-0.5	-0.5	-0.5	-0.8	-0.7	-0.5	-2.4	-0.6	-0.6	-1.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4
2023/12/28	-0.5	-0.5	-0.5	-0.8	-0.7	-0.6	-2.5	-0.6	-0.7	-1.5	-0.7	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4
2024/1/1	-0.5	-0.5	-0.5	-0.8	-0.7	-0.6	-2.5	-0.6	-0.7	-1.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4
2024/1/4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.6	-2.6	-0.6	-0.7	-1.5	-0.8	-0.5	-0.5	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4
2024/1/10	-0.5	-0.5	-0.6	-0.9	-0.8	-0.6	-2.7	-0.7	-0.8	-1.5	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5
2024/1/12	-0.5	-0.5	-0.6	-0.9	-0.8	-0.6	-2.7	-0.7	-0.8	-1.5	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5
2024/1/15	-0.5	-0.5	-0.6	-0.9	-0.8	-0.7	-2.7	-0.8	-0.8	-1.5	-0.8	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5
2024/1/18	-0.5	-0.6	-0.6	-0.9	-0.8	-0.8	-2.8	-0.8	-0.9	-1.5	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5
2024/1/23	-0.5	-0.6	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-2.8	-0.9	-0.9	-1.5	-0.9	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.5
2024/1/26	-0.5	-0.6	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-2.8	-0.9	-0.9	-1.5	-0.9	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	-0.7	-0.7	-0.4	-0.6
埋設標的物	鄰房	鄰房	鄰房	道路	道路	鄰房	道路	道路	鄰房	道路	道路	鄰房	地表	地表	地表	地表	地表	地表	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地

備註:1.本工程沉陷點(SP-1～SP-24)於2023/8/21建立初值。

2.本工程建物沉陷點警戒值:3.5cm, 行動值:4.0cm, 危險值:4.5cm。
本工程地表沉陷點警戒值:3.5cm, 行動值:4.0cm, 危險值:4.5cm。
本工程道路/鄰地沉陷點警戒值:3.0cm, 行動值:4.0cm, 危險值:5.0cm。

允穩工程有限公司

沉陷點量測值 (二)

日期	SP-1 (cm)	SP-2 (cm)	SP-3 (cm)	SP-4 (cm)	SP-5 (cm)	SP-6 (cm)	SP-7 (cm)	SP-8 (cm)	SP-9 (cm)	SP-10 (cm)	SP-11 (cm)	SP-12 (cm)	SP-13 (cm)	SP-14 (cm)	SP-15 (cm)	SP-16 (cm)	SP-17 (cm)	SP-18 (cm)	SP-19 (cm)	SP-20 (cm)	SP-21 (cm)	SP-22 (cm)	SP-23 (cm)	SP-24 (cm)
2024/1/30	-0.5	-0.6	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-2.8	-1.0	-0.9	-1.5	-0.9	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6
2024/2/3	-0.5	-0.6	-0.7	-1.1	-0.9	-0.8	-2.8	-1.0	-0.9	-1.5	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	-0.6
2024/2/6	-0.5	-0.6	-0.7	-1.1	-0.9	-0.9	-2.8	-1.0	-1.0	-1.6	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	-0.6
2024/2/15	-0.5	-0.6	-0.7	-1.1	-0.9	-0.9	-2.8	-1.0	-1.1	-1.6	-1.0	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	-0.6
2024/2/20	-0.5	-0.7	-0.7	-1.1	-0.9	-0.9	-2.8	-1.1	-1.1	-1.6	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.8	-0.6	-0.7
2024/2/23	-0.5	-0.7	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.1	-1.1	-1.6	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7
2024/2/27	-0.6	-0.7	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.2	-1.1	-1.6	-1.0	-0.7	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7
2024/3/1	-0.6	-0.7	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.2	-1.1	-1.6	-1.0	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7
2024/3/5	-0.7	-0.7	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.3	-1.1	-1.6	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-1.0	-1.0	-0.8	-0.8	-0.7
2024/3/13	-0.7	-0.8	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.3	-1.2	-1.7	-1.1	-0.9	-0.9	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.8	-0.7
2024/3/20	-0.7	-0.8	-0.9	-1.2	-1.0	-1.0	-2.8	-1.3	-1.2	-1.8	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7
2024/3/27	-0.7	-0.8	-0.9	-1.3	-1.1	-1.0	-2.8	-1.3	-1.2	-1.8	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.8	-0.8
2024/4/4	-0.8	-0.9	-0.9	-1.3	-1.1	-1.0	-2.8	-1.3	-1.3	-1.8	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-0.8	-1.1	-1.1	-1.0	-1.1	-0.9	-0.8
2024/4/11	-0.8	-0.9	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-2.8	-1.3	-1.3	-1.8	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-0.8	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-0.9	-0.9
2024/4/15	-0.8	-0.9	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-2.9	-1.3	-1.3	-1.9	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9
2024/4/24	-0.8	-0.9	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-2.9	-1.3	-1.3	-2.0	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-0.9	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9
2024/5/1	-0.8	-0.9	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.3	-1.3	-2.0	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0
2024/5/10	-0.9	-0.9	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.3	-1.3	-2.0	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-1.1	-1.0	-1.1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0
2024/5/16	-0.9	-0.9	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.4	-1.3	-2.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1
埋設標的物	鄰房	鄰房	鄰房	道路	道路	鄰房	道路	道路	鄰房	道路	道路	鄰房	地表	地表	地表	地表	地表	地表	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地

備註:1.本工程沉陷點(SP-1～SP-24)於2023/8/21建立初值。

2.本工程建物沉陷點警戒值:3.5cm, 行動值:4.0cm, 危險值:4.5cm。
本工程地表沉陷點警戒值:3.5cm, 行動值:4.0cm, 危險值:4.5cm。
本工程道路/鄰地沉陷點警戒值:3.0cm, 行動值:4.0cm, 危險值:5.0cm。

允穩工程有限公司

捷運高架橋墩傾度盤量測值 (一)

測點&測向 / 日期	TI-1		TI-2		TI-3		TI-4		TI-5		TI-6		TI-7		TI-8		TI-9	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/9/26	1/16667	1/25000	1/8333	-1/25000	1/25000	1/8333	1/25000	-1/16667	1/8333	1/5000	-1/50000	-1/8333	1/25000	-1/10000	1/16667	-1/50000	1/16667	1/16667
2023/10/3	1/10000	1/10000	1/10000	-1/25000	1/10000	1/10000	1/12500	-1/10000	1/10000	1/4545	-1/10000	-1/10000	1/25000	-1/10000	1/25000	-1/12500	1/25000	1/50000
2023/10/10	1/7143	1/25000	1/10000	-1/10000	-1/10000	1/10000	1/16667	-1/7143	1/8333	1/4167	-1/7143	-1/6250	1/12500	-1/12500	1/12500	-1/25000	1/25000	1/12500
2023/10/14	1/5556	1/12500	1/8333	-1/7143	-1/6250	1/10000	1/12500	-1/5556	1/7143	1/4545	-1/4545	-1/4167	1/10000	-1/12500	1/10000	-1/25000	1/25000	1/12500
2023/10/17	1/4545	1/25000	1/10000	-1/5556	-1/5000	1/12500	1/16667	-1/5000	1/7143	1/5000	-1/4167	-1/3846	1/10000	-1/16667	1/10000	-1/25000	1/16667	1/12500
2023/10/20	1/4167	1/16667	1/8333	-1/5000	-1/4545	1/8333	1/12500	-1/4167	1/7143	1/4545	-1/3846	-1/3571	1/8333	-1/16667	1/10000	-1/25000	1/16667	1/16667
2023/10/24	1/3846	1/10000	1/7143	-1/4545	-1/5000	1/10000	1/12500	-1/3846	1/6250	1/4545	-1/3571	-1/3125	1/7143	-1/10000	1/10000	-1/25000	1/12500	1/16667
2023/10/27	1/3846	1/12500	1/7143	-1/5000	-1/5000	1/8333	1/12500	-1/3846	1/7143	1/4545	-1/3125	-1/2941	1/8333	-1/12500	1/10000	-1/25000	1/12500	1/16667
2023/10/31	1/3571	1/10000	1/6250	-1/4545	-1/4167	1/10000	1/12500	-1/3571	1/7143	1/4545	-1/2941	-1/2778	1/8333	-1/12500	1/12500	-1/50000	1/10000	1/12500
2023/12/6	1/3125	-1/12500	1/7143	-1/3333	-1/3125	-1/10000	1/16667	-1/2941	1/8333	1/5556	-1/2500	-1/2381	1/6250	-1/16667	1/12500	-1/50000	1/12500	1/8333
2023/12/10	1/2941	-1/16667	1/7143	-1/2778	-1/3333	-1/12500	1/25000	-1/2500	1/10000	1/6250	-1/2381	-1/2174	1/7143	-1/16667	1/16667	-1/50000	1/12500	1/10000
2023/12/12	1/2778	-1/16667	1/6250	-1/2778	-1/3571	-1/12500	1/25000	-1/2632	1/10000	1/6250	-1/2381	-1/2174	1/8333	-1/12500	1/25000	-1/50000	1/12500	1/10000

測點&測向 / 日期	TI-10		TI-11		TI-12		TI-13		TI-14		TI-15		TI-16		TI-17			
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4		
2023/9/26	1/10000	-1/12500	1/25000	-1/50000	-1/25000	1/50000	1/16667	1/5556	-1/6250	1/25000	1/10000	1/6250	1/12500	1/5556	-1/5556	1/8333		
2023/10/3	1/12500	-1/16667	1/12500	-1/16667	-1/25000	1/12500	1/16667	1/5000	-1/5556	1/25000	1/10000	1/5556	1/12500	1/5000	-1/5000	1/10000		
2023/10/10	1/8333	-1/25000	1/10000	-1/25000	-1/12500	1/12500	1/25000	1/5556	-1/5000	1/25000	1/12500	1/7143	1/12500	1/5000	-1/4545	1/10000		
2023/10/14	1/7143	-1/25000	1/12500	-1/25000	-1/12500	1/10000	1/25000	1/6250	-1/5000	1/25000	1/12500	1/6250	1/12500	1/5000	-1/4545	1/10000		
2023/10/17	1/6250	-1/16667	1/16667	-1/25000	-1/16667	1/12500	1/25000	1/7143	-1/4545	1/16667	1/10000	1/7143	1/12500	1/5000	-1/4545	1/10000		
2023/10/20	1/6250	-1/25000	1/12500	-1/50000	-1/12500	1/16667	-1/25000	1/6250	-1/4167	1/25000	1/12500	1/6250	1/10000	1/5000	-1/4167	1/8333		
2023/10/24	1/5556	1/50000	1/12500	1/25000	-1/10000	1/10000	1/25000	1/6250	-1/3846	1/16667	1/16667	1/6250	1/10000	1/4545	-1/3846	1/7143		
2023/10/27	1/6250	-1/50000	1/12500	1/25000	-1/12500	1/12500	1/25000	1/5556	-1/3571	1/16667	1/12500	1/6250	1/8333	1/4545	-1/3571	1/7143		
2023/10/31	1/6250	-1/50000	1/10000	1/12500	-1/8333	1/10000	1/25000	1/5556	-1/3333	1/25000	1/10000	1/5556	1/10000	1/5000	-1/3571	1/7143		
2023/12/6	1/5000	1/10000	1/12500	1/8333	-1/5556	1/12500	1/25000	1/6250	-1/2778	-1/50000	1/12500	1/6250	1/10000	1/4545	-1/2941	1/8333		
2023/12/10	1/5556	1/7143	1/16667	1/7143	-1/5556	1/16667	-1/25000	1/7143	-1/2500	-1/50000	1/12500	1/7143	1/10000	1/4167	-1/2500	1/7143		
2023/12/12	1/5556	1/7143	1/16667	1/7143	-1/5556	1/16667	-1/25000	1/8333	-1/2632	-1/50000	1/10000	1/7143	1/10000	1/4545	-1/2500	1/6250		

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. 本工程捷運高架橋墩傾度盤(TI-1～TI-17)於2023/7/8建立初值。

4. 傾度盤警戒值:1/1560, 行動值:1/1250,危險值:1/750。

允穩工程有限公司

捷運高架橋墩傾度盤量測值 (二)

測點&測向 / 日期	TI-1		TI-2		TI-3		TI-4		TI-5		TI-6		TI-7		TI-8		TI-9	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/15	1/2632	1/16667	1/6250	-1/2632	-1/3571	-1/12500	1/25000	-1/2500	1/10000	1/7143	-1/2273	-1/2083	1/8333	-1/12500	1/25000	-1/50000	1/16667	1/8333
2023/12/19	1/2381	-1/12500	1/7143	-1/2500	-1/4167	-1/8333	-1/16667	-1/2273	1/12500	1/8333	-1/2381	-1/2000	1/7143	-1/16667	-1/25000	-1/50000	1/16667	1/6250
2023/12/22	1/1786	-1/6250	1/8333	-1/1852	-1/2273	-1/3125	-1/8333	-1/1852	-1/12500	-1/10000	-1/1852	-1/1923	1/5000	1/10000	1/10000	1/10000	1/50000	1/3333
2023/12/25	1/1724	-1/6250	1/6250	-1/1852	-1/2381	-1/2941	-1/7143	-1/1786	-1/25000	-1/10000	-1/1852	-1/1923	1/5000	1/12500	1/12500	1/16667	-1/50000	1/3333
2023/12/28	1/1724	-1/5000	1/7143	-1/1786	-1/2500	-1/3333	-1/8333	-1/1852	-1/12500	-1/12500	-1/1786	-1/1852	1/6250	1/16667	1/12500	1/25000	-1/50000	1/3571
2024/1/1	1/1786	-1/5556	1/8333	-1/1852	-1/2778	-1/3571	-1/10000	-1/1852	-1/12500	-1/16667	-1/1923	-1/1852	1/7143	1/25000	-1/12500	-1/16667	-1/50000	1/4167
2024/1/4	1/1786	-1/6250	1/7143	-1/1852	-1/2632	-1/4167	-1/10000	-1/1852	-1/16667	-1/25000	-1/2000	-1/1923	1/8333	1/25000	-1/16667	-1/25000	-1/25000	1/4545
2024/1/10	1/1786	-1/7143	1/6250	-1/1852	-1/2778	-1/4545	-1/12500	-1/1852	-1/16667	-1/25000	-1/1852	-1/1852	1/7143	1/25000	-1/25000	-1/25000	-1/25000	1/5000
2024/1/12	1/1786	-1/7143	1/5556	-1/1852	-1/2632	-1/5000	-1/10000	-1/1852	-1/12500	1/25000	-1/1923	-1/1852	1/8333	-1/25000	-1/16667	1/50000	-1/16667	1/5000
2024/1/15	1/1852	-1/8333	1/5000	-1/1923	-1/2778	-1/5000	-1/12500	-1/1923	-1/12500	1/12500	-1/2000	-1/1923	1/10000	-1/12500	-1/12500	1/25000	-1/12500	1/5556
2024/1/18	1/1852	-1/7143	1/5556	-1/1923	-1/2778	-1/5556	-1/12500	-1/1852	-1/12500	1/25000	-1/1852	-1/1786	1/10000	-1/25000	-1/16667	1/50000	-1/16667	1/5000
2024/1/23	1/1724	-1/5556	1/5556	-1/1852	-1/2500	-1/4167	-1/8333	-1/1786	-1/8333	-1/16667	-1/1852	-1/1786	1/12500	1/25000	-1/25000	1/12500	-1/12500	1/4545

測點&測向 / 日期	TI-10		TI-11		TI-12		TI-13		TI-14		TI-15		TI-16		TI-17			
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4		
2023/12/15	1/5556	1/7143	1/16667	1/6250	-1/5000	1/25000	-1/25000	1/8333	-1/2500	-1/50000	1/12500	1/7143	1/12500	1/5000	-1/2632	1/8333		
2023/12/19	1/4545	1/5000	1/25000	1/5000	-1/4167	1/10000	-1/16667	1/10000	-1/2381	-1/16667	1/10000	1/7143	1/8333	1/4545	-1/2500	1/7143		
2023/12/22	1/3333	1/2273	1/50000	1/2632	-1/3333	-1/6250	-1/8333	-1/50000	-1/1724	-1/12500	1/25000	1/8333	1/10000	1/4167	-1/1786	1/7143		
2023/12/25	1/3125	1/2381	1/16667	1/2632	-1/2941	-1/7143	-1/10000	-1/50000	-1/1724	-1/10000	1/12500	1/7143	1/7143	1/4167	-1/1724	1/8333		
2023/12/28	1/3571	1/2500	1/25000	1/2778	-1/3333	-1/8333	-1/12500	1/50000	-1/1852	-1/12500	1/12500	1/8333	1/8333	1/4545	-1/1786	1/7143		
2024/1/1	1/3846	1/2632	1/25000	1/2941	-1/3333	-1/10000	-1/12500	1/16667	-1/2000	-1/16667	1/10000	1/7143	1/8333	1/4167	-1/1923	1/6250		
2024/1/4	1/4167	1/2941	1/25000	1/3125	-1/3125	-1/10000	-1/10000	1/16667	-1/2000	-1/25000	1/12500	1/8333	1/10000	1/4545	-1/1923	1/7143		
2024/1/10	1/4545	1/3125	-1/16667	1/3571	-1/3333	-1/12500	-1/12500	1/12500	-1/2083	-1/25000	1/16667	1/8333	1/10000	1/4167	-1/1923	1/6250		
2024/1/12	1/4545	1/3333	-1/25000	1/3571	-1/2941	-1/12500	-1/10000	1/10000	-1/1923	-1/25000	1/16667	1/7143	1/12500	1/4545	-1/1852	1/6250		
2024/1/15	1/5000	1/3571	-1/25000	1/3846	-1/2778	-1/10000	-1/8333	1/8333	-1/1852	-1/16667	1/25000	1/6250	1/16667	1/5000	-1/1852	1/5556		
2024/1/18	1/5556	1/3571	-1/16667	1/3571	-1/2778	-1/12500	-1/10000	1/10000	-1/1724	-1/25000	1/25000	1/7143	1/16667	1/4545	-1/1786	1/5000		
2024/1/23	1/5000	1/3333	-1/25000	1/3125	-1/2632	-1/8333	-1/7143	1/12500	-1/1786	-1/12500	1/25000	1/8333	1/25000	1/5000	-1/1786	1/5556		

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. 本工程捷運高架橋墩傾度盤(TI-1～TI-17)於2023/7/8建立初值。

4. 傾度盤警戒值:1/1560, 行動值:1/1250,危險值:1/750。

允穩工程有限公司

捷運高架橋墩傾度盤量測值 (三)

測點&測向 / 日期	TI-1		TI-2		TI-3		TI-4		TI-5		TI-6		TI-7		TI-8		TI-9	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2024/1/26	1/1724	-1/6250	1/6250	-1/1852	-1/2941	-1/3846	-1/8333	-1/1667	-1/7143	-1/10000	-1/1852	-1/1786	1/8333	-1/16667	-1/10000	-1/16667	-1/16667	1/4167
2024/1/30	1/1724	-1/7143	1/5556	-1/1852	-1/2778	-1/4167	-1/10000	-1/1667	-1/8333	-1/12500	-1/1923	-1/1786	1/8333	-1/10000	-1/16667	-1/25000	-1/25000	1/5000
2024/2/3	1/1852	-1/8333	1/6250	-1/1923	-1/3125	-1/5000	-1/10000	-1/1786	-1/10000	1/12500	-1/1852	-1/1724	1/10000	-1/12500	-1/16667	-1/25000	-1/25000	1/5556
2024/2/6	1/1852	-1/10000	1/7143	-1/1923	-1/3333	-1/6250	-1/12500	-1/1786	-1/12500	1/10000	-1/1786	-1/1724	1/12500	-1/8333	-1/16667	-1/25000	-1/25000	1/6250
2024/2/15	1/1786	-1/10000	1/6250	-1/1852	-1/3125	-1/7143	-1/16667	-1/1786	-1/12500	1/10000	-1/1786	-1/1724	1/10000	-1/8333	-1/25000	-1/25000	-1/25000	1/7143
2024/2/20	1/1923	-1/12500	1/6250	-1/2174	-1/3571	-1/8333	-1/25000	-1/1852	-1/16667	1/7143	-1/1786	-1/1724	1/12500	-1/6250	-1/16667	-1/12500	-1/25000	1/8333
2024/2/23	1/2174	1/16667	1/5556	-1/2500	-1/4545	-1/10000	1/10000	-1/2083	-1/25000	1/6250	-1/1852	-1/1786	1/16667	-1/7143	-1/16667	-1/16667	-1/16667	1/10000
2024/2/27	1/1852	-1/10000	1/6250	-1/2083	-1/3846	-1/12500	-1/25000	-1/1786	-1/25000	1/8333	-1/1724	-1/1667	1/10000	-1/8333	-1/25000	-1/25000	-1/16667	1/7143
2024/3/1	1/1667	-1/12500	1/10000	-1/1724	-1/2778	-1/8333	-1/25000	-1/1667	-1/16667	1/10000	-1/1667	-1/1613	1/12500	-1/10000	-1/25000	1/25000	-1/25000	1/6250
2024/3/5	1/1852	-1/12500	1/8333	-1/1852	-1/3125	-1/10000	-1/25000	-1/1667	-1/25000	1/8333	-1/1667	-1/1613	1/10000	-1/8333	-1/25000	-1/12500	-1/25000	1/7143
2024/3/13	1/1786	-1/10000	1/10000	-1/1786	-1/3333	-1/12500	-1/25000	-1/1667	-1/25000	1/10000	-1/1667	-1/1613	1/10000	-1/10000	-1/25000	-1/16667	-1/25000	1/8333
2024/3/20	1/1724	-1/12500	1/10000	-1/1852	-1/3571	-1/12500	-1/50000	-1/1667	-1/16667	1/12500	-1/1667	-1/1613	1/8333	-1/7143	-1/50000	-1/25000	-1/25000	1/8333

測點&測向 / 日期	TI-10		TI-11		TI-12		TI-13		TI-14		TI-15		TI-16		TI-17			
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4		
2024/1/26	1/4167	1/2941	-1/25000	1/2778	-1/2381	-1/7143	-1/8333	1/12500	-1/1786	-1/10000	1/16667	1/8333	1/12500	1/4545	-1/1724	1/5556		
2024/1/30	1/4545	1/2941	-1/16667	1/3125	-1/2273	-1/8333	-1/8333	1/16667	-1/1724	-1/12500	1/25000	1/7143	1/10000	1/4545	-1/1724	1/5556		
2024/2/3	1/5000	1/3333	-1/10000	1/3571	-1/2381	-1/10000	-1/10000	1/10000	-1/1852	-1/16667	1/25000	1/7143	1/12500	1/4545	-1/1786	1/5556		
2024/2/6	1/5556	1/4167	-1/12500	1/4167	-1/2632	-1/12500	-1/12500	1/10000	-1/2000	-1/12500	1/16667	1/8333	1/25000	1/5000	-1/1786	1/6250		
2024/2/15	1/5000	1/4545	-1/12500	1/4167	-1/2778	-1/12500	-1/10000	1/8333	-1/1852	-1/16667	1/25000	1/7143	1/25000	1/5000	-1/1786	1/6250		
2024/2/20	1/6250	1/5556	-1/12500	1/5000	-1/3125	-1/16667	-1/12500	1/6250	-1/2000	-1/25000	1/25000	1/6250	1/25000	1/4545	-1/1786	1/5556		
2024/2/23	1/7143	1/6250	-1/16667	1/5556	-1/3125	1/25000	-1/25000	1/8333	-1/2000	-1/25000	1/10000	1/8333	1/50000	1/5000	-1/1724	1/4545		
2024/2/27	1/6250	1/5000	-1/16667	1/4545	-1/3125	-1/10000	-1/25000	1/10000	-1/1852	-1/25000	1/12500	1/7143	1/12500	1/5000	-1/1667	1/4545		
2024/3/1	1/7143	1/5000	-1/12500	1/4545	-1/2941	-1/10000	-1/10000	1/12500	-1/1786	-1/16667	1/50000	1/7143	1/25000	1/5556	-1/1667	1/3846		
2024/3/5	1/6250	1/5000	-1/12500	1/4167	-1/3125	-1/12500	-1/12500	1/8333	-1/1923	-1/25000	1/25000	1/6250	1/25000	1/4545	-1/1667	1/3571		
2024/3/13	1/5556	1/4545	-1/16667	1/4167	-1/2941	-1/12500	-1/12500	1/7143	-1/1852	-1/12500	1/25000	1/7143	1/12500	1/4545	-1/1667	1/3846		
2024/3/20	1/6250	1/4167	-1/16667	1/4545	-1/2778	-1/16667	-1/10000	1/7143	-1/1852	-1/16667	1/25000	1/6250	1/16667	1/5000	-1/1667	1/4167		

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. 本工程捷運高架橋墩傾度盤(TI-1～TI-17)於2023/7/8建立初值。

4. 傾度盤警戒值:1/1560, 行動值:1/1250,危險值:1/750。

允穩工程有限公司

捷運高架橋墩傾度盤量測值（四）

測點&測向 / 日期	TI-1		TI-2		TI-3		TI-4		TI-5		TI-6		TI-7		TI-8		TI-9	
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2024/3/27	1/1852	-1/16667	1/8333	-1/1923	-1/4167	1/12500	1/16667	-1/1786	-1/25000	1/10000	-1/1786	-1/1724	1/10000	-1/7143	-1/50000	-1/25000	1/25000	1/10000
2024/4/4	1/1923	1/16667	1/10000	-1/2000	-1/5000	1/7143	1/10000	-1/1852	1/16667	1/7143	-1/1852	-1/1786	1/12500	-1/6250	-1/25000	-1/16667	1/50000	1/25000
2024/4/11	1/2083	1/25000	1/8333	-1/2083	-1/5000	1/5556	1/7143	-1/1923	1/25000	1/5556	-1/1923	-1/1852	1/12500	-1/7143	-1/25000	-1/25000	1/50000	1/10000
2024/4/15	1/2273	1/25000	1/10000	-1/2174	-1/5000	1/4545	1/8333	-1/2000	1/25000	1/4167	-1/1923	-1/2000	1/16667	-1/7143	-1/25000	-1/25000	1/50000	1/12500
2024/4/24	1/2632	1/25000	1/12500	-1/2500	-1/4167	1/3571	1/8333	-1/2273	1/25000	1/3571	-1/2174	-1/2273	1/25000	-1/8333	-1/16667	-1/50000	1/50000	1/10000
2024/5/1	1/2778	1/16667	1/10000	-1/2778	-1/4167	1/3571	1/10000	-1/2381	1/16667	1/3846	-1/2273	-1/2381	1/25000	-1/8333	-1/25000	-1/50000	1/50000	1/10000
2024/5/10	1/3125	1/25000	1/12500	-1/2941	-1/4545	1/3846	1/10000	-1/2500	1/16667	1/3571	-1/2174	-1/2381	1/50000	-1/8333	-1/12500	-1/50000	-1/50000	1/10000
2024/5/16	1/3571	1/25000	1/12500	-1/3125	-1/5000	1/3846	1/7143	-1/2632	1/12500	1/3846	-1/2083	-1/2381	-1/50000	-1/6250	-1/16667	1/25000	-1/50000	1/12500

測點&測向 / 日期	TI-10		TI-11		TI-12		TI-13		TI-14		TI-15		TI-16		TI-17			
	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4		
2024/3/27	1/7143	1/5000	-1/12500	1/5000	-1/3125	-1/25000	-1/12500	1/6250	-1/1923	-1/25000	1/25000	1/5556	1/25000	1/5000	-1/1667	1/3571		
2024/4/4	1/10000	1/6250	-1/16667	1/6250	-1/3571	-1/50000	-1/12500	1/4545	-1/2083	-1/25000	1/50000	1/4545	1/25000	1/5556	-1/1724	1/3333		
2024/4/11	1/10000	1/7143	-1/10000	1/7143	-1/3846	-1/50000	-1/12500	1/4545	-1/2174	-1/12500	1/12500	1/5000	1/12500	1/5000	-1/1786	1/3571		
2024/4/15	1/12500	1/8333	-1/12500	1/8333	-1/4167	-1/50000	-1/16667	1/4167	-1/2174	-1/16667	1/16667	1/5556	1/16667	1/5000	-1/1852	1/3846		
2024/4/24	1/16667	1/10000	-1/8333	1/10000	-1/5000	1/50000	-1/16667	1/3846	-1/2381	-1/16667	1/16667	1/6250	1/25000	1/5556	-1/2083	1/4167		
2024/5/1	1/25000	1/10000	-1/8333	1/10000	-1/5000	1/50000	-1/25000	1/4167	-1/2174	-1/16667	1/25000	1/7143	1/16667	1/5556	-1/1786	1/4167		
2024/5/10	1/25000	1/12500	-1/8333	1/12500	-1/4167	1/50000	-1/12500	1/3571	-1/2381	-1/25000	1/16667	1/5556	1/10000	1/5556	-1/1923	1/4545		
2024/5/16	1/25000	1/12500	-1/8333	1/16667	-1/3571	1/25000	-1/25000	1/3571	-1/2381	-1/25000	1/16667	1/4167	1/12500	1/6250	-1/2000	1/5000		

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. 本工程捷運高架橋墩傾度盤(TI-1～TI-17)於2023/7/8建立初值。

4. 傾度盤警戒值:1/1560, 行動值:1/1250,危險值:1/750。

允穩工程有限公司

鄰房傾度盤量測值

日期	T-1		T-2	
	1-3	2-4	1-3	2-4
2023/12/6	1/50000	1/10000	1/7143	1/12500
2023/12/10	-1/16667	1/10000	1/6250	1/16667
2023/12/12	-1/10000	1/10000	1/5556	1/12500
2023/12/15	-1/10000	1/10000	1/5556	1/10000
2023/12/19	-1/10000	1/8333	1/6250	1/10000
2023/12/22	-1/12500	1/3846	1/8333	1/7143
2023/12/25	-1/12500	1/3846	1/8333	1/8333
2023/12/28	-1/12500	1/4167	1/7143	1/8333
2024/1/1	-1/10000	1/4545	1/8333	1/10000
2024/1/4	-1/8333	1/4545	1/7143	1/10000
2024/1/10	-1/7143	1/4545	1/8333	1/12500
2024/1/12	-1/8333	1/4167	1/10000	1/12500
2024/1/15	-1/8333	1/4545	1/10000	1/12500
2024/1/18	-1/10000	1/4545	1/10000	1/12500
2024/1/23	-1/10000	1/3846	1/12500	1/10000
2024/1/26	-1/12500	1/4167	1/16667	1/12500
2024/1/30	-1/12500	1/4545	1/16667	1/12500
2024/2/3	-1/16667	1/4167	1/10000	1/16667
2024/2/6	-1/25000	1/4545	1/8333	1/16667
2024/2/15	-1/25000	1/4167	1/8333	1/25000
2024/2/20	-1/25000	1/4545	1/6250	-1/16667
2024/2/23	-1/25000	1/5000	1/7143	-1/25000
2024/2/27	-1/25000	1/4167	1/8333	-1/25000
2024/3/1	-1/25000	1/3846	1/8333	-1/25000
2024/3/5	-1/25000	1/4167	1/10000	-1/12500
2024/3/13	1/10000	1/3846	1/7143	-1/16667
2024/3/20	1/10000	1/3571	1/10000	-1/25000
2024/3/27	1/10000	1/3846	1/7143	-1/25000
2024/4/4	1/8333	1/4167	1/5556	-1/25000
2024/4/11	1/8333	1/3846	1/4545	-1/25000
2024/4/15	1/7143	1/3846	1/4167	-1/25000
2024/4/24	1/7143	1/3333	1/4545	-1/25000
2024/5/1	1/8333	1/3571	1/4545	-1/25000
2024/5/10	1/6250	1/3125	1/3846	-1/25000
2024/5/16	1/5556	1/3333	1/3846	-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. 本工程鄰房傾度盤(T-1、T-2)於2023/10/31建立初值。

4. 傾度盤警戒值:1/500, 行動值:1/400, 危險值:1/300。

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料（一）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2023/11/14(初始值)	-7.06	
2023/12/6(初始值)	-	-7.41
2023/12/6	-7.08	-
2023/12/7	-7.11	-7.45
2023/12/8	-7.13	-7.48
2023/12/9	-7.16	-7.50
2023/12/10	-7.18	-7.52
2023/12/11	-7.16	-7.43
2023/12/12	-7.15	-7.36
2023/12/13	-7.13	-7.42
2023/12/14	-7.12	-7.45
2023/12/15	-7.11	-7.48
2023/12/16	-7.12	-7.48
2023/12/17	-7.13	-7.49
2023/12/18	-7.14	-7.49
2023/12/19	-7.14	-7.50
2023/12/20	-7.19	-7.41
2023/12/21	-7.22	-7.32
2023/12/22	-7.24	-7.26
2023/12/23	-7.21	-7.41
2023/12/24	-7.19	-7.50
2023/12/25	-7.17	-7.57
2023/12/26	-7.18	-7.58
2023/12/27	-7.19	-7.58
2023/12/28	-7.20	-7.59
2023/12/29	-7.20	-7.58
2023/12/30	-7.20	-7.57
2023/12/31	-7.21	-7.57
2024/1/1	-7.21	-7.58
2024/1/2	-7.23	-7.61
2024/1/3	-7.24	-7.64
2024/1/4	-7.25	-7.66
2024/1/5	-7.28	-7.68
2024/1/6	-7.29	-7.69
2024/1/7	-7.31	-7.69
2024/1/8	-7.34	-7.70
2024/1/9	-7.36	-7.71
2024/1/10	-7.37	-7.71
2024/1/11	-7.34	-7.72
2024/1/12	-7.31	-7.72
2024/1/13	-7.30	-7.73
2024/1/14	-7.31	-7.73
2024/1/15	-7.31	-7.73
2024/1/16	-7.32	-7.75
2024/1/17	-7.32	-7.78
2024/1/18	-7.33	-7.79
2024/1/19	-7.33	-7.78
2024/1/20	-7.34	-7.79
2024/1/21	-7.34	-7.78
2024/1/22	-7.34	-7.79
2024/1/23	-7.35	-7.79
2024/1/24	-7.37	-7.81

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料（二）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2024/1/25	-7.39	-7.81
2024/1/26	-7.41	-7.82
2024/1/27	-7.41	-7.84
2024/1/28	-7.40	-7.85
2024/1/29	-7.41	-7.87
2024/1/30	-7.42	-7.89
2024/1/31	-7.45	-7.89
2024/2/1	-7.48	-7.90
2024/2/2	-7.51	-7.90
2024/2/3	-7.53	-7.91
2024/2/4	-7.55	-7.93
2024/2/5	-7.57	-7.95
2024/2/6	-7.59	-7.96
2024/2/7	-7.64	-8.01
2024/2/15	-7.67	-8.04
2024/2/16	-7.68	-8.05
2024/2/17	-7.69	-8.07
2024/2/18	-7.69	-8.07
2024/2/19	-7.70	-8.08
2024/2/20	-7.71	-8.09
2024/2/21	-7.69	-8.08
2024/2/22	-7.68	-8.06
2024/2/23	-7.67	-8.05
2024/2/24	-7.68	-8.07
2024/2/25	-7.69	-8.08
2024/2/26	-7.69	-8.09
2024/2/27	-7.70	-8.09
2024/2/28	-7.72	-8.10
2024/2/29	-7.73	-8.11
2024/3/1	-7.74	-8.11
2024/3/2	-7.77	-8.15
2024/3/3	-7.81	-8.18
2024/3/4	-7.83	-8.20
2024/3/5	-7.85	-8.22
2024/3/6	-7.82	-8.21
2024/3/7	-7.83	-8.21
2024/3/8	-7.82	-8.20
2024/3/9	-7.81	-8.18
2024/3/10	-7.81	-8.18
2024/3/11	-7.80	-8.19
2024/3/12	-7.79	-8.19
2024/3/13	-7.79	-8.18
2024/3/14	-7.79	-8.18
2024/3/15	-7.80	-8.19
2024/3/16	-7.79	-8.19
2024/3/17	-7.80	-8.18
2024/3/18	-7.80	-8.19
2024/3/19	-7.81	-8.19
2024/3/20	-7.81	-8.20
2024/3/21	-7.82	-8.19
2024/3/22	-7.81	-8.19
2024/3/23	-7.82	-8.20

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料（三）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2024/3/24	-7.83	-8.21
2024/3/25	-7.82	-8.21
2024/3/26	-7.83	-8.22
2024/3/27	-7.84	-8.22
2024/3/28	-7.87	-8.24
2024/3/29	-7.88	-8.25
2024/3/30	-7.90	-8.26
2024/3/31	-7.91	-8.28
2024/4/1	-7.93	-8.28
2024/4/2	-7.94	-8.29
2024/4/3	-7.94	-8.31
2024/4/4	-7.95	-8.32
2024/4/5	-7.95	-8.31
2024/4/6	-7.94	-8.30
2024/4/7	-7.93	-8.30
2024/4/8	-7.92	-8.30
2024/4/9	-7.92	-8.29
2024/4/10	-7.93	-8.29
2024/4/11	-7.93	-8.30
2024/4/12	-7.95	-8.31
2024/4/13	-7.97	-8.31
2024/4/14	-7.97	-8.33
2024/4/15	-7.98	-8.34
2024/4/16	-7.98	-8.33
2024/4/17	-7.99	-8.33
2024/4/18	-7.97	-8.31
2024/4/19	-7.97	-8.33
2024/4/20	-7.98	-8.34
2024/4/21	-8.00	-8.36
2024/4/22	-8.01	-8.36
2024/4/23	-8.01	-8.37
2024/4/24	-8.02	-8.39
2024/4/25	-8.02	-8.38
2024/4/26	-8.01	-8.37
2024/4/27	-8.00	-8.37
2024/4/28	-8.01	-8.38
2024/4/29	-8.02	-8.37
2024/4/30	-8.02	-8.37
2024/5/1	-8.03	-8.39
2024/5/2	-8.02	-8.39
2024/5/3	-8.01	-8.38
2024/5/4	-8.00	-8.37
2024/5/5	-8.00	-8.37
2024/5/6	-8.01	-8.37
2024/5/7	-8.01	-8.37
2024/5/8	-8.02	-8.38
2024/5/9	-8.02	-8.38
2024/5/10	-8.03	-8.39
2024/5/11	-8.02	-8.37
2024/5/12	-8.01	-8.38
2024/5/13	-8.01	-8.37
2024/5/14	-8.00	-8.38
2024/5/15	-8.02	-8.38
2024/5/16	-8.03	-8.39

允穩工程有限公司

開挖區內水位觀測井量測資料（一）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-3	OW-4
2023/12/28	-7.99	-8.23
2023/12/29	-8.01	-8.25
2023/12/30	-8.03	-8.27
2023/12/31	-8.04	-8.28
2024/1/1	-8.05	-8.28
2024/1/2	-8.07	-8.25
2024/1/3	-8.07	-8.27
2024/1/4	-8.09	-8.28
2024/1/5	-8.12	-8.29
2024/1/6	-8.87	-8.94
2024/1/7	-9.11	-9.08
2024/1/8	-9.49	-9.45
2024/1/9	-9.67	-9.63
2024/1/10	-9.73	-9.70
2024/1/11	-9.77	-9.75
2024/1/12	-9.79	-9.77
2024/1/13	-9.81	-9.79
2024/1/14	-9.81	-9.80
2024/1/15	-9.82	-9.81
2024/1/16	-10.37	-10.41
2024/1/17	-10.65	-10.76
2024/1/18	-10.73	-10.90
2024/1/19	-11.01	-11.13
2024/1/20	-11.07	-11.15
2024/1/21	-12.50	-12.56
2024/1/22	-12.63	-12.67
2024/1/23	-12.83	-12.93
2024/1/24	-13.01	-13.07
2024/1/25	-13.15	-13.19
2024/1/26	-13.23	-13.30
2024/1/27	-13.26	-13.32
2024/1/28	-13.31	-13.35
2024/1/29	-13.35	-13.38
2024/1/30	-13.37	-13.39
2024/1/31	-13.36	-13.37
2024/2/1	-13.35	-13.37
2024/2/2	-13.33	-13.38
2024/2/3	-13.33	-13.38
2024/2/4	-13.34	-13.37
2024/2/5	-13.34	-13.37
2024/2/6	-13.35	-13.38
2024/2/7	-13.35	-13.38
2024/2/15	-13.35	-13.39
2024/2/16	-13.33	-13.38
2024/2/17	-13.33	-13.36
2024/2/18	-13.34	-13.37
2024/2/19	-13.35	-13.39
2024/2/20	-13.35	-13.40
2024/2/21	-13.35	-13.39
2024/2/22	-13.34	-13.38
2024/2/23	-13.34	-13.39
2024/2/24	-13.33	-13.38

允穩工程有限公司

開挖區內水位觀測井量測資料（二）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-3	OW-4
2024/2/25	-13.34	-13.36
2024/2/26	-13.33	-13.36
2024/2/27	-13.33	-13.37
2024/2/28	-13.35	-13.37
2024/2/29	-13.35	-13.36
2024/3/1	-13.37	-13.36
2024/3/2	-13.35	-13.35
2024/3/3	-13.34	-13.35
2024/3/4	-13.35	-13.36
2024/3/5	-13.36	-13.37
2024/3/6	-13.34	-13.36
2024/3/7	-13.33	-13.36
2024/3/8	-13.32	-13.34
2024/3/9	-13.33	-13.33
2024/3/10	-13.33	-13.31
2024/3/11	-13.34	-13.32
2024/3/12	-13.34	-13.32
2024/3/13	-13.35	-13.33
2024/3/14	-13.34	-13.31
2024/3/15	-13.34	-13.31
2024/3/16	-13.33	-13.29
2024/3/17	-13.32	-13.27
2024/3/18	-13.32	-13.25
2024/3/19	-13.33	-13.25
2024/3/20	-13.33	-13.24
2024/3/21	-13.33	-13.23
2024/3/22	-13.32	-13.25
2024/3/23	-13.30	-13.27
2024/3/24	-13.31	-13.28
2024/3/25	-13.32	-13.30
2024/3/26	-13.32	-13.31
2024/3/27	-13.34	-13.32
2024/3/28	-13.33	-13.34
2024/3/29	-13.32	-13.34
2024/3/30	-13.32	-13.33
2024/3/31	-13.31	-13.34
2024/4/1	-13.31	-13.35
2024/4/2	-13.32	-13.35
2024/4/3	-13.32	-13.36
2024/4/4	-13.32	-13.36
2024/4/5	-13.31	-13.35
2024/4/6	-13.30	-13.35
2024/4/7	-13.30	-13.33
2024/4/8	-13.31	-13.32
2024/4/9	-13.31	-13.31
2024/4/10	-13.30	-13.30
2024/4/11	-13.31	-13.30
2024/4/12	-13.32	-13.29
2024/4/13	-13.33	-13.31
2024/4/14	-13.32	-13.31
2024/4/15	-13.34	-13.32
2024/4/16	-13.36	-13.30
2024/4/17	-13.35	-13.27
2024/4/18	-13.35	-13.27
2024/4/19	-13.33	-13.28

開挖區內水位觀測井量測資料（三）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-3	OW-4
2024/4/20	-13.34	-13.27
2024/4/21	-13.36	-13.26
2024/4/22	-13.37	-13.28
2024/4/23	-13.37	-13.29
2024/4/24	-13.39	-13.29
2024/4/25	-13.37	-13.28
2024/4/26	-13.37	-13.28
2024/4/27	-13.36	-13.29
2024/4/28	-13.34	-13.30
2024/4/29	-13.33	-13.29
2024/4/30	-13.31	-13.29
2024/5/1	-13.31	-13.00
2024/5/2	-13.25	-12.98
2024/5/3	-13.24	-12.95
2024/5/4	-13.20	-12.93
2024/5/5	-13.20	-12.89
2024/5/6	-13.19	-12.88
2024/5/7	-13.16	-12.86
2024/5/8	-13.15	-12.84
2024/5/9	-13.15	-12.81
2024/5/10	-13.13	-12.80
2024/5/11	-13.15	-12.83
2024/5/12	-13.17	-12.85
2024/5/13	-13.18	-12.87
2024/5/14	-13.18	-12.88
2024/5/15	-13.20	-12.91
2024/5/16	-13.20	-12.93

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值 (一)

日期	測點 / 施工步驟	RB-1 (kg/cm²)	RB-2 (kg/cm²)	RB-3 (kg/cm²)	RB-4 (kg/cm²)	RB-5 (kg/cm²)	RB-6 (kg/cm²)	RB-7 (kg/cm²)	RB-8 (kg/cm²)	RB-9 (kg/cm²)	RB-10 (kg/cm²)	RB-11 (kg/cm²)	RB-12 (kg/cm²)	RB-13 (kg/cm²)	RB-14 (kg/cm²)	RB-15 (kg/cm²)	RB-16 (kg/cm²)
2023/12/6	第一階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/10	第一階段開挖中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023/12/12	第一階段開挖後	23.50	-8.81	16.16	16.16	-	-	-	-	19.09	-4.41	-2.94	-	-	-	-	-
2023/12/15	第一階段開挖後	17.63	-8.81	16.16	16.16	19.09	10.28	-4.41	2.94	22.03	-1.47	-2.94	-	-	-	-	-
2023/12/19	第一層支撐架設中	13.22	-11.75	11.75	13.22	27.91	7.34	-11.75	-2.94	23.50	-1.47	-5.88	-	-22.03	-2.94	-45.53	-23.50
2023/12/22	第一層支撐架設中	14.69	-8.81	13.22	16.16	-16.89	11.75	-8.81	0.00	29.38	4.41	-2.94	-	-22.03	-4.41	-45.53	-23.50
2023/12/25	第一層支撐預壓後	14.69	-16.16	-70.32	83.82	-80.42	5.88	-13.22	-2.94	36.72	-2.94	-4.41	-	-19.09	-8.81	-4.41	-71.97
2023/12/28	第二階段開挖中	22.03	-7.34	-20.56	43.50	-127.48	13.22	-5.88	7.34	45.53	-2.94	1.47	-	-35.25	7.34	-21.13	-44.89
2024/1/1	第二階段開挖後	14.69	-20.56	16.16	13.22	-170.14	22.03	-8.81	11.75	45.53	-19.09	2.94	-	-22.03	-8.81	-39.66	-22.03
2024/1/4	第二層支撐架設中	35.25	-39.66	35.25	-5.88	-296.58	23.50	-	-11.75	70.50	-30.84	35.25	-	1.47	-14.69	-17.63	-35.25
2024/1/10	第三階段開挖中	117.50	-136.60	29.38	2.94	-371.61	4.41	13.22	-11.75	118.97	-73.44	52.88	-	133.66	-155.69	-52.88	-2.94
2024/1/12	第三階段開挖中	121.91	-155.69	35.25	-4.41	-239.41	-132.19	-76.38	48.47	254.10	-258.51	33.78	-	143.94	-176.26	-44.06	-7.34
2024/1/15	第三階段開挖後	124.85	-149.82	32.31	-1.47	-358.39	-16.16	-4.41	-1.47	240.88	-229.13	19.09	-	130.72	-157.16	-51.41	-4.41
2024/1/18	第三層支撐架設中	116.04	-160.10	35.25	-4.41	-223.26	-145.41	-77.85	49.94	268.79	-279.07	38.19	-	138.07	-182.13	-44.06	-8.81
2024/1/23	第四階段開挖中	240.82	-298.11	57.28	-38.19	-166.16	-289.29	-66.10	39.66	403.86	-378.89	104.28	-	265.67	-322.17	-16.16	-47.00
2024/1/26	第四階段開挖後	273.20	-358.39	80.78	-67.56	-121.97	-365.73	-41.13	20.56	664.64	-392.17	148.35	-	402.45	-409.80	16.16	-67.56
2024/1/30	PC澆置後	248.23	-321.67	79.32	-67.56	-60.22	-342.23	-41.13	16.16	1008.70	-371.61	143.94	-	389.23	-383.36	16.16	-69.03
2024/2/3	PC澆置後	243.82	-299.64	83.72	-77.85	-54.35	-453.86	-29.38	10.28	1120.45	-340.76	152.76	-	402.45	-367.20	27.91	-74.91
2024/2/6	PC澆置後	229.13	-290.82	85.19	-80.78	-69.03	-306.98	-	8.81	1207.29	-327.54	154.22	-	380.42	-349.57	29.38	-76.38
2024/2/15	PC澆置後	201.23	-283.48	89.60	-86.66	-89.60	-304.04	-23.50	2.94	1192.67	-317.26	161.57	-	346.64	-348.11	35.25	-80.78
2024/2/20	筏基底版鋼筋綁紮中	202.69	-258.51	91.07	-95.47	-108.69	-280.54	-17.63	0.00	1130.98	-284.95	164.51	-	345.17	-315.79	41.13	-85.19
2024/2/23	筏基底版鋼筋綁紮中	220.32	-267.32	83.72	-89.60	-48.47	-302.57	-22.03	2.94	1226.45	-306.98	158.63	-	348.11	-331.95	36.72	-82.25
2024/2/27	筏基底版鋼筋綁紮中	217.38	-298.17	85.19	-85.19	-89.60	-329.01	-29.38	4.41	1332.20	-356.92	155.69	-	355.45	-359.86	29.38	-80.78
2024/3/1	筏基底版鋼筋綁紮中	201.23	-280.54	83.72	-85.19	-99.88	-314.32	-23.50	2.94	1276.39	-336.36	154.22	-	336.36	-339.29	29.38	-82.25
2024/3/5	地樑鋼筋綁紮中	193.88	-273.20	92.53	-94.00	-107.22	-312.85	-19.09	0.00	1207.35	-315.79	165.97	-	352.51	-334.89	41.13	-86.66
埋設位置		內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋設深度		GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值 (二)

日期	測點 / 施工步驟	RB-1 (kg/cm²)	RB-2 (kg/cm²)	RB-3 (kg/cm²)	RB-4 (kg/cm²)	RB-5 (kg/cm²)	RB-6 (kg/cm²)	RB-7 (kg/cm²)	RB-8 (kg/cm²)	RB-9 (kg/cm²)	RB-10 (kg/cm²)	RB-11 (kg/cm²)	RB-12 (kg/cm²)	RB-13 (kg/cm²)	RB-14 (kg/cm²)	RB-15 (kg/cm²)	RB-16 (kg/cm²)
2024/3/13	地樑組模中	292.29	-237.95	86.66	-88.13	13.22	-267.32	-27.91	4.41	1236.73	-277.60	155.69	-	433.30	-283.48	35.25	-88.13
2024/3/20	地樑組模中	327.54	-295.23	82.25	-77.85	158.63	-270.26	-38.19	14.69	1468.80	-345.17	146.88	-	481.77	-343.70	23.50	-71.97
2024/3/27	筏基頂版組立中	317.26	-204.16	76.38	-92.53	163.04	-194.00	-33.78	-5.88	1398.30	-246.76	148.35	-	484.70	-239.41	24.97	-82.25
2024/4/4	筏基頂版鋼筋綁紮中	323.14	-249.70	70.50	-85.19	217.38	-163.04	-38.19	-1.47	1435.02	-293.76	143.94	-	514.08	-293.76	20.56	-76.38
2024/4/11	筏基頂版鋼筋綁紮中	349.57	-279.07	74.91	-73.44	227.66	-199.76	-48.47	10.28	1487.89	-321.67	143.94	-	527.30	-318.73	17.63	-66.10
2024/4/15	筏基頂版澆置後灑水養護	314.32	-242.35	-	-77.85	174.79	-176.26	-48.47	4.41	1368.92	-287.88	142.47	-	474.42	-273.20	17.63	-71.97
2024/4/24	B3F柱牆組模中	236.48	-135.13	77.85	-69.03	110.16	-77.85	-45.53	14.69	1186.79	-145.41	143.94	-	389.23	-155.69	16.16	-66.10
2024/5/1	B3F柱牆組模中	261.45	-173.32	73.44	-55.81	130.72	-111.63	-54.35	20.56	1233.79	-193.88	133.66	-	421.55	-201.23	7.34	-55.81
2024/5/10	B2F底版鋼筋綁紮中	255.57	-188.01	74.91	-51.41	123.38	-139.54	-49.94	26.44	1245.54	-208.57	136.60	-	425.95	-220.32	10.28	-48.47
2024/5/16	B2F底版鋼筋綁紮中	255.57	-185.07	74.91	-51.41	120.44	-145.41	-52.88	27.91	1241.14	-205.63	138.07	-	420.08	-215.91	10.28	-47.00
埋設位置		內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋設深度		GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m	GL-12.0m	GL-12.0m	GL-18.0m	GL-18.0m

允穩工程有限公司

兆豐國際商業銀行－高雄市楠梓區和平段二小段647、648 地號等2 筆土地新建大樓工程

橋墩位移觀測點量測值

本次觀測日期：　113.05.16
前次觀測日期：　113.05.10

	測點	(1)初始坐標		(2)量測坐標		(3)位移觀測點之位移量
編號	編號	E	N	E	N	水平(mm)
SB-1					---	---
				---	---	---
				---	---	---
		969.5057	961.2923	969.5055	961.2943	1.9
SB-2				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		982.8583	959.5043	982.8597	959.5050	1.5
SB-3				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		984.9487	976.2463	984.9475	976.2475	1.6
SB-4				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		971.6363	977.9593	971.6350	977.9605	1.8
SB-5				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		987.2250	992.7560	987.2243	992.7565	0.9
SB-6				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		973.9727	994.1663	973.9713	994.1670	1.5
SB-7				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		970.9943	985.8993	970.9895	985.8980	5.0
SB-8				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		963.9560	986.6343	963.9553	986.6335	1.1
SB-9				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		956.0010	987.5143	956.0018	987.5138	1.0
SB-10				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		972.9190	996.8470	972.9172	996.8480	2.0

備　註:　1. 橋墩位移點水平位移=$\sqrt{(E_1-E_2)^2+(N_1-N_2)^2}$

兆豐國際商業銀行－高雄市楠梓區和平段二小段647、648 地號等2 筆土地新建大樓工程

橋墩位移觀測點量測值

本次觀測日期：　113.05.16
前次觀測日期：　113.05.10

編號	測點編號	(1)初始坐標 E	(1)初始坐標 N	(2)量測坐標 E	(2)量測坐標 N	(3)位移觀測點之位移量 水平(mm)
SB-11					---	---
				---	---	---
				---	---	---
		965.4170	997.9297	965.4150	997.9290	2.1
SB-12				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		976.0400	1010.0203	976.0388	1010.0195	1.5
SB-13				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		989.2990	1007.8957	989.2980	1007.8950	1.2
SB-14				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		978.1750	1026.5680	978.1736	1026.5670	1.7
SB-15				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		991.2817	1024.4057	991.2805	1024.4048	1.5
SB-16				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		993.3273	1041.0200	993.3252	1041.0185	2.6
SB-17				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		980.2697	1042.8183	980.2668	1042.8165	3.4
				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---

				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---

				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---

備　註:　1. 橋墩位移點水平位移=$\sqrt{(E_1-E_2)^2+(N_1-N_2)^2}$