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六月十四日

B2F柱牆模板組立中

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）	0.633 cm (SID-1)		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 13.5 m
壁外傾斜管（捷運側）	0.727 cm (SIS-1)		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 14.5 m
壁內傾斜管（非捷運側）	-1.801 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）	1.415 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	89.5 t/支 (VG-104)	94 t/支	104 t/支	130 t/支	VG-1、VG-4
	第二層	—	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	87.8 t/支 (VG-103)	94 t/支	104 t/支	130 t/支	VG-2、VG-3
	第二層	—	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 -8.04 m （OW-1）		± 1.0 m	± 1.5 m	± 2.0 m	初值 -7.06 m
開挖區內水位觀測井	GL -13.17 m （OW-3）		± 1.0 m	± 1.5 m	± 2.0 m	
鋼筋應力計	1157.41 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	-1/1724 (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-3,SB-5)		1/2800	1/2240	1/1000	
捷運高架橋墩水平變位量	0.45 cm (SB-7)		0.87 cm	1.09 cm	1.5 cm	
橋墩沉陷觀測點	-1.3 cm (SB-11)		1.77 cm	2.21 cm	2.50 cm	
沉陷觀測點	建物沉陷點	-1.4 cm (SP-9)	3.5 cm	4.0 cm	4.5 cm	
	地表	-1.3 cm (SP-13)	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 0.633 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-1.801 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 0.727 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 1.415 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 89.5 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 87.8 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-1)在 GL-8.04 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-13.17 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 1157.41 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-1/1724，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-3,SB-5)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 0.45 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 1.3 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 1.4 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-13)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，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。
22. 壁外傾斜管(非捷運側)(SIS-3)因被施工材料擋住，所以無法暫時無法進行量測。

量 測 頻 率

A.擋土壁體變形及應力與連通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

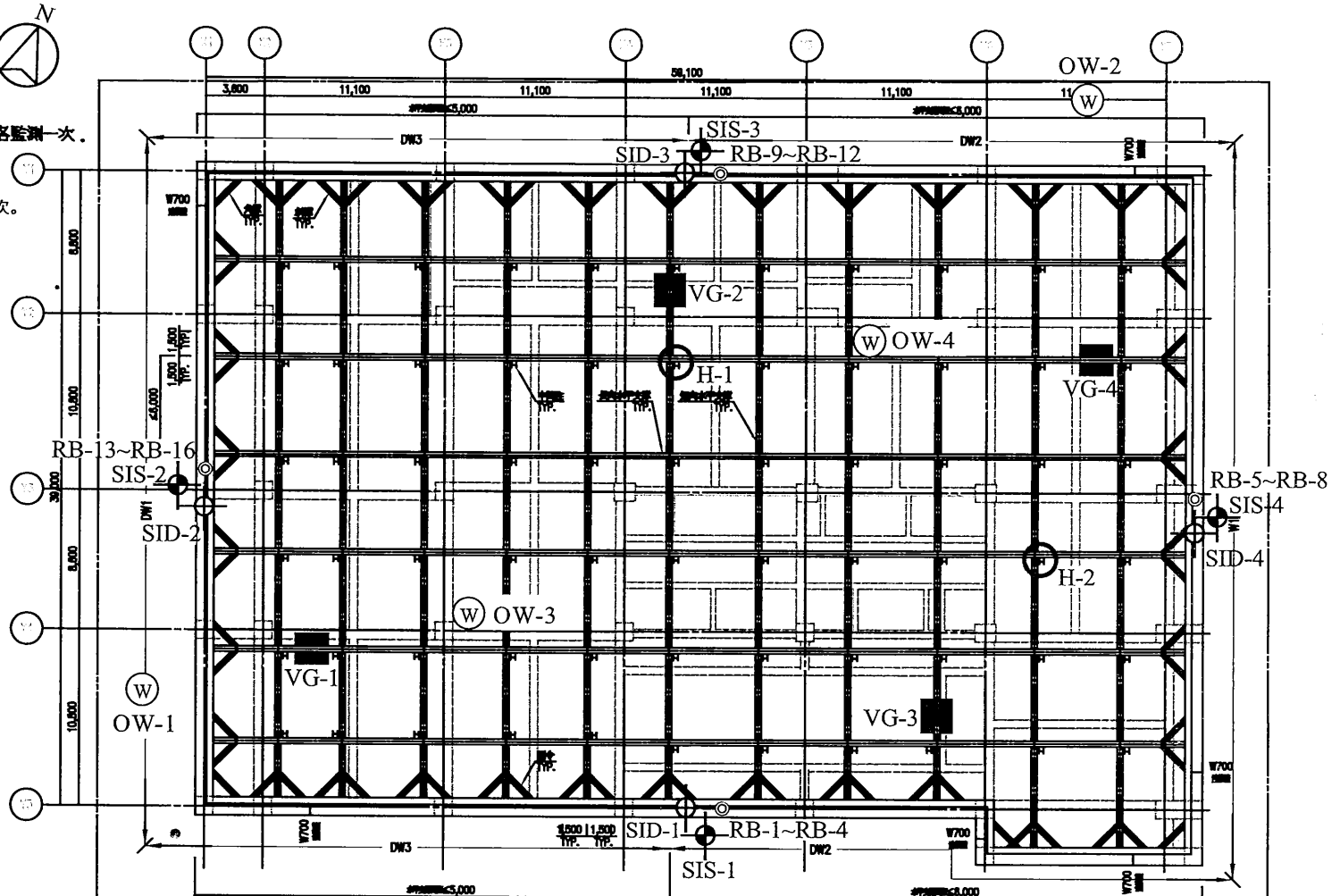
中間柱／隆起桿

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(新版)

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

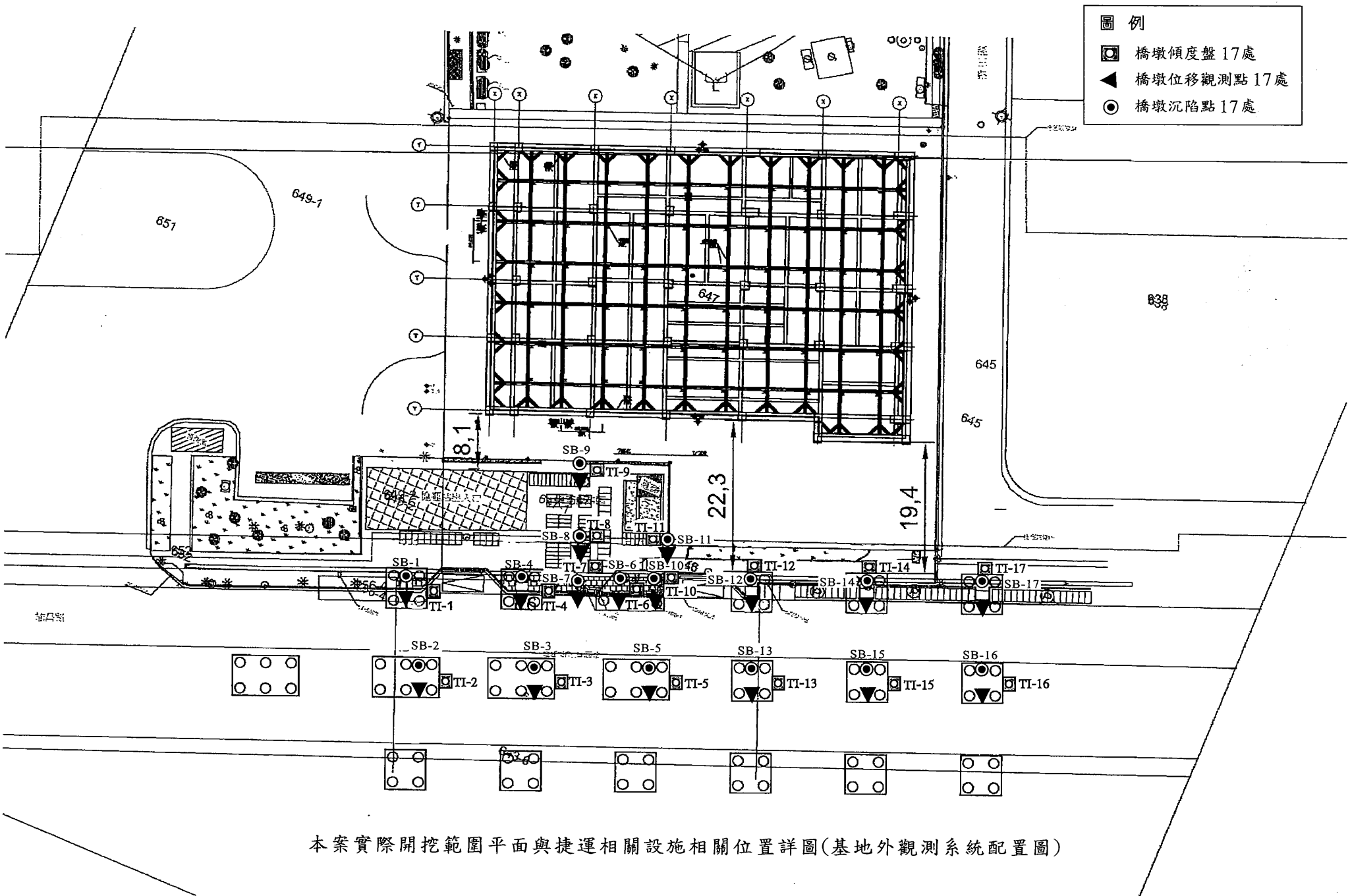


開挖安全觀測系統圖例說明與管理值

	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.	量測水平面鋼支撐受力情況	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	⊕	連續外側測管觀測管4處,每處深度連續壁外側控制深度下5m.	擋土壁之側向位移	3.06cm或3.14cm(新版)	3.45cm或3.52cm(新版)	3.83cm或3.92cm(新版)
3	⊕	連續內側測管觀測管4處,每處深度與連身同深.	擋土壁之側向位移	3.06cm或3.14cm(新版)	3.45cm或3.52cm(新版)	3.83cm或3.92cm(新版)
4	◎	鋼筋計4處,每處深度GL.-12.0m GL.-18.0m 內外側主筋上,各連續一支鋼筋計,共計16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. •孫地內水位井，2處深度20公尺	基地開挖地下水位	屬升高開挖1.0m	屬升高開挖1.5m	屬升高開挖2.0m
6	Ⓗ	中間柱基隆起觀測點2處.	基地開挖面處中間柱基隆起量	1.50cm	2.00cm	2.50cm

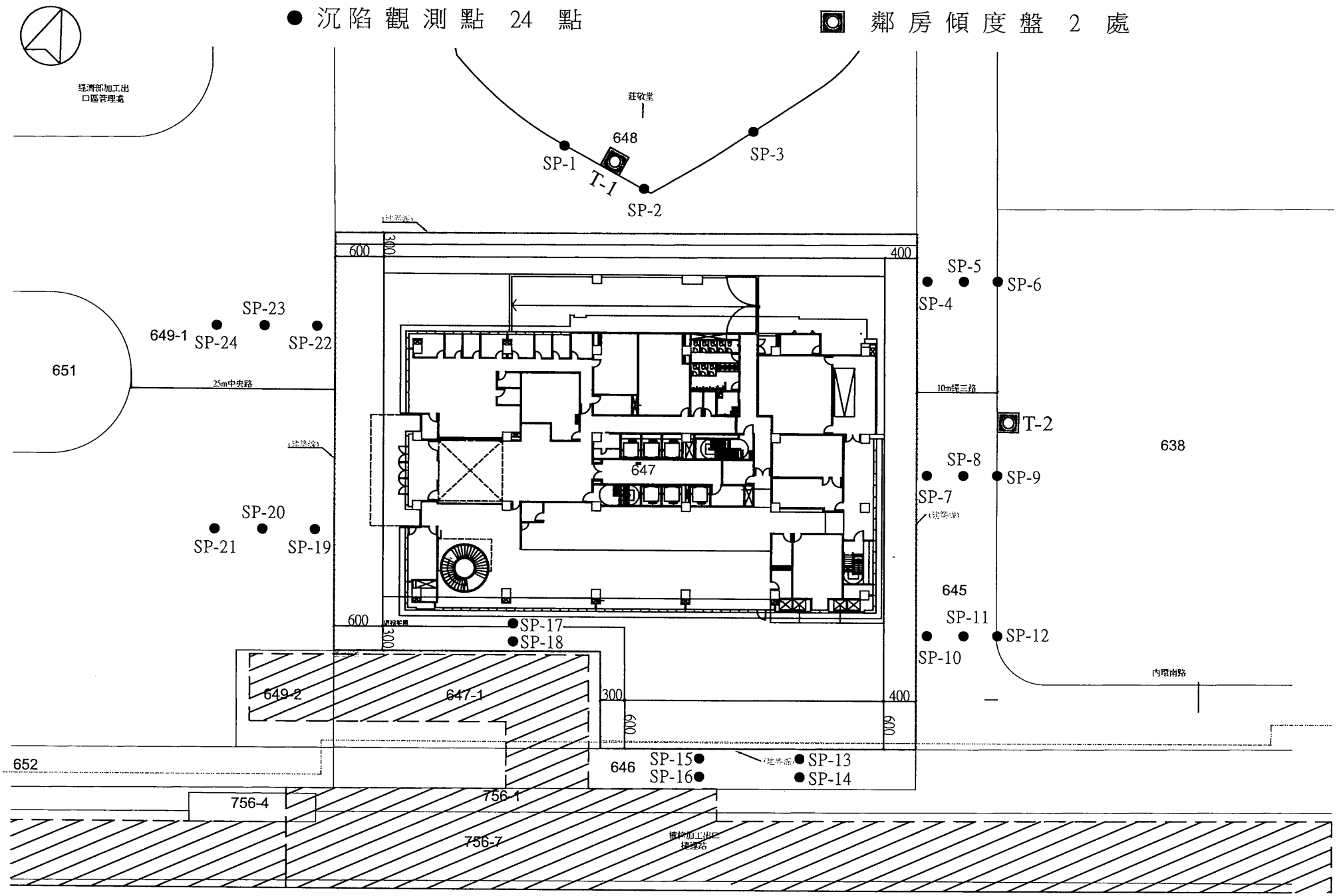
備註 1.每階段開挖後，支撐預壓後及支撐拆除後，應各監測一次，項目包含全部之觀測。
2.本開挖工法觀測系統，僅就分包廠商得提出參考方案，依營代方案所有項目均包含於得標內且須參先完成相關計算分析，確認營代方案安全無虞，並經承造廠商核定及自身施工條件可確保安全可行之施工及觀測計劃後，經開挖工作會議審查通過分包廠商觀測之主任技師簽證後始可執行基地開挖及基地單位得核可後，得逕分包廠商自行組織施工，在本工程開挖及基礎施工期間，有關施工安全仍屬分包廠商負安全責任，任何因開挖及基礎施工作業所導致本工程及損害次危險事件，承包廠商負相當責任及賠償，並不得卸責.

圖7.2、監測儀器配置圖(列管案件)

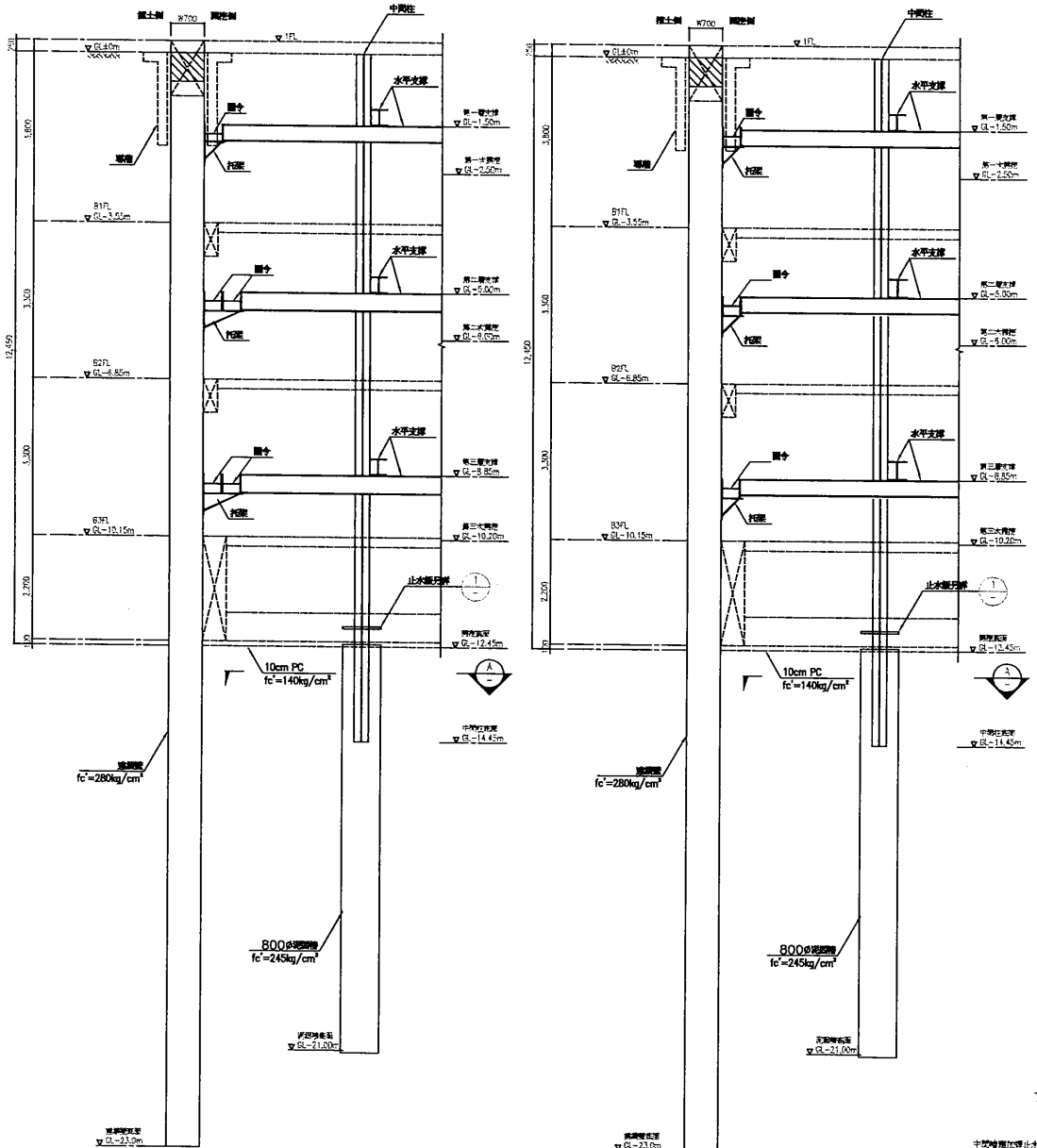


本案實際開挖範圍平面與捷運相關設施相關位置詳圖(基地外觀測系統配置圖)

● 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		

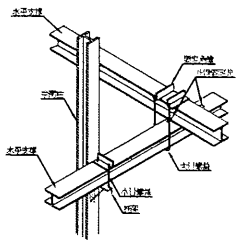
開挖步驟

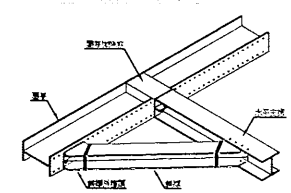
步驟	開挖深度(m)	短向支撐架設		長向支撐架設	
1	GL -2.50m	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支
2	GL -6.00m	加第二層支撐及施加預壓力	90 tf/支	加第二層支撐及施加預壓力	60 tf/支
3	GL -10.20m	加第三層支撐及施加預壓力	120 tf/支	加第三層支撐及施加預壓力	100 tf/支
4	GL -12.45m	開挖完成		開挖完成	

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

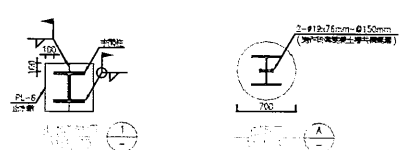
說明:
1.安全支撐之鋼鈑及鋼料需符合ASTM A36或JIS SS400之規格.
2.型鋼需符合ASTM A307或JIS SS400之規格.
3.所有支撐應避免型鋼水管角由外面內分徑大避管銲接.
4.本工程若包括於地下室開挖期間，為減弱地盤受抗力設置井，抽水期可能發生地下水位面降，現有承重地下水位面發抽水地盤應大於地上地面沉陷失，造成鄰居及道路下陷之警況發生，開發土地前及開挖期間應做地盤面日觀測下陷及傾斜值，並依觀測結果以為施安全措施之依據.
5.基地內開挖全開始前水，且水位面應在地下於基地內開挖面下1m.
6.承包商對本工程施工及施工之安全性需負完全責任，任何因開挖施工所導致本工程及鄰房，道路之損害，均由承包商負全責，開挖施工發生有必要之支撐加強工作，均包含於本工程總額內，不另計價.
7.外圍柱於開挖面所伸出鋼筋足夠之搭接長度時，承包商應採用鋼筋接合器（Coupler）銜接，其費用包含於本工程總額內，不另計價.
8.土方之開挖應依圖上註明，如遇原設計不符之處，依大作圖，且不得超挖.
9.為避免大之震動，施工時宜減慢引訊.
10.施工前合之支撐柱不得與開挖中間柱共用；施工廠商應於其施工使用機具抽討與建施工前合之相關配置，若不能之主任技師完成簽發，應以責任施工.
11.承包商施工前應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結構體完成後，地下水位應控制在GL-13.50m以下.
2	B2F結構體完成後，地下水位應控制在GL-11.50m以下.
3	B1F結構體完成後，地下水位應控制在GL-10.50m以下.
4	1F結構體完成後，地下水位應控制在GL-9.0m以下.
5	2F結構體完成後，地下水位應控制在GL-7.5m以下.
6	依結構體現在地下水位為GL-6.0m，2F結構體完成後可以正常水位進行施工抽討. 承包商依據施工需求，若實際符合現況之抽排水計畫，若實測水位與觀測結果不符時， 應立即通知業主，監造及設計單位.



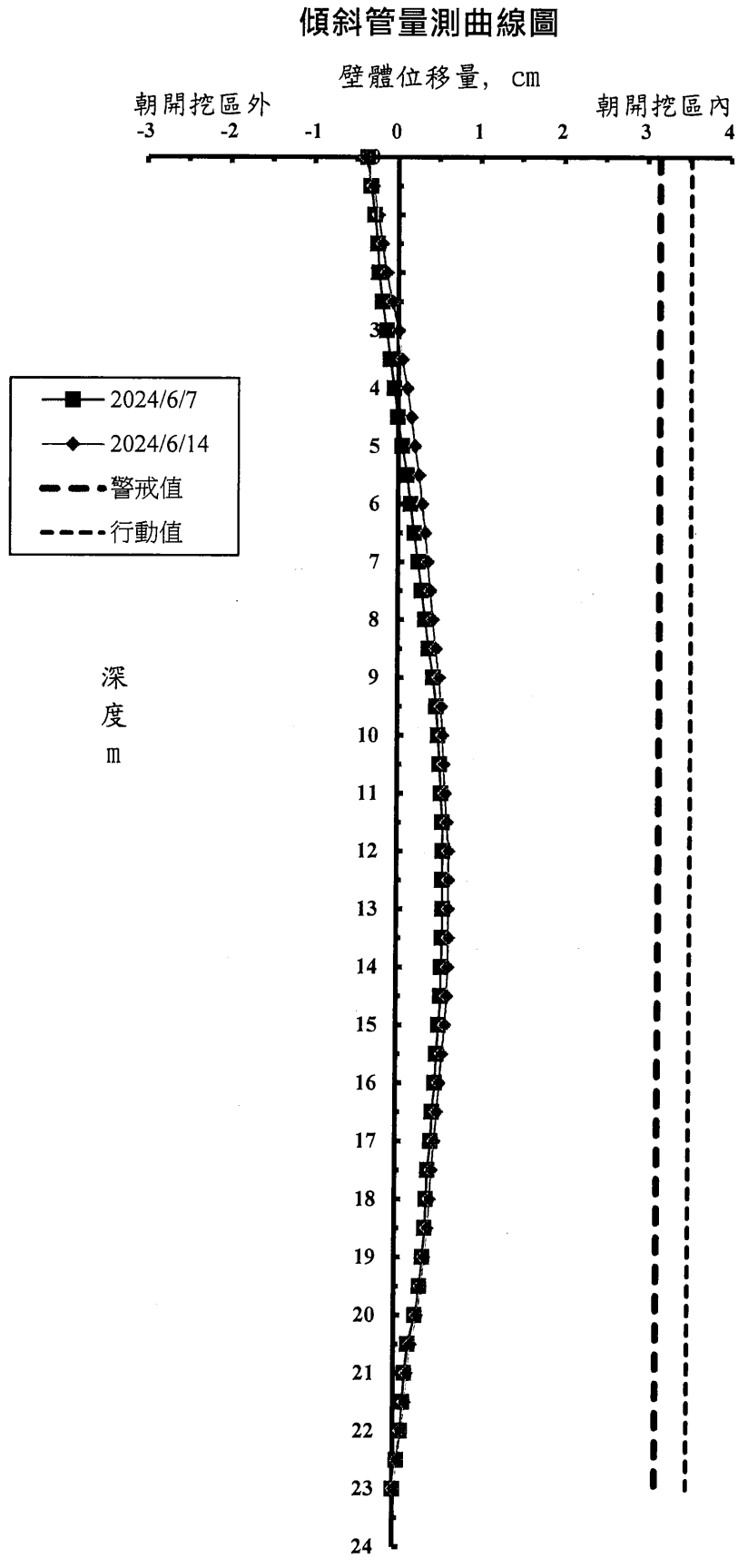
中間柱應加焊止水鈑，完成下直壁體完成後，無其他擾動後，再行拔除.

圖2.8、地下室開挖相關安全措施剖面圖

業主	兆豐國際商業銀行 備援分行大樓興建統包工程	設計	兆豐國際商業銀行股份有限公司	監造單位	中興工程顧問股份有限公司	施工廠商	台典科技開發股份有限公司 (承攬工程合作公司) 台興營造施工有限公司 (協力公司) (協力公司)有限公司	圖名	開挖支撐剖面圖	圖號	S5-04	版次	
										日期		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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	-0.375	-0.401
0.5	-0.336	-0.313
1	-0.293	-0.248
1.5	-0.256	-0.198
2	-0.237	-0.144
2.5	-0.195	-0.074
3	-0.146	-0.001
3.5	-0.099	0.045
4	-0.049	0.106
4.5	-0.007	0.157
5	0.046	0.201
5.5	0.105	0.256
6	0.149	0.293
6.5	0.193	0.332
7	0.243	0.361
7.5	0.287	0.396
8	0.332	0.427
8.5	0.378	0.463
9	0.432	0.504
9.5	0.471	0.529
10	0.496	0.547
10.5	0.517	0.566
11	0.533	0.582
11.5	0.552	0.609
12	0.559	0.628
12.5	0.555	0.632
13	0.561	0.630
13.5	0.555	0.633
14	0.547	0.624
14.5	0.541	0.615
15	0.518	0.593
15.5	0.494	0.559
16	0.478	0.531
16.5	0.448	0.504
17	0.431	0.476
17.5	0.396	0.443
18	0.382	0.423
18.5	0.367	0.396
19	0.340	0.360
19.5	0.307	0.321
20	0.254	0.274
20.5	0.171	0.202
21	0.133	0.156
21.5	0.111	0.132
22	0.086	0.088
22.5	0.043	0.044
23	0.000	0.000

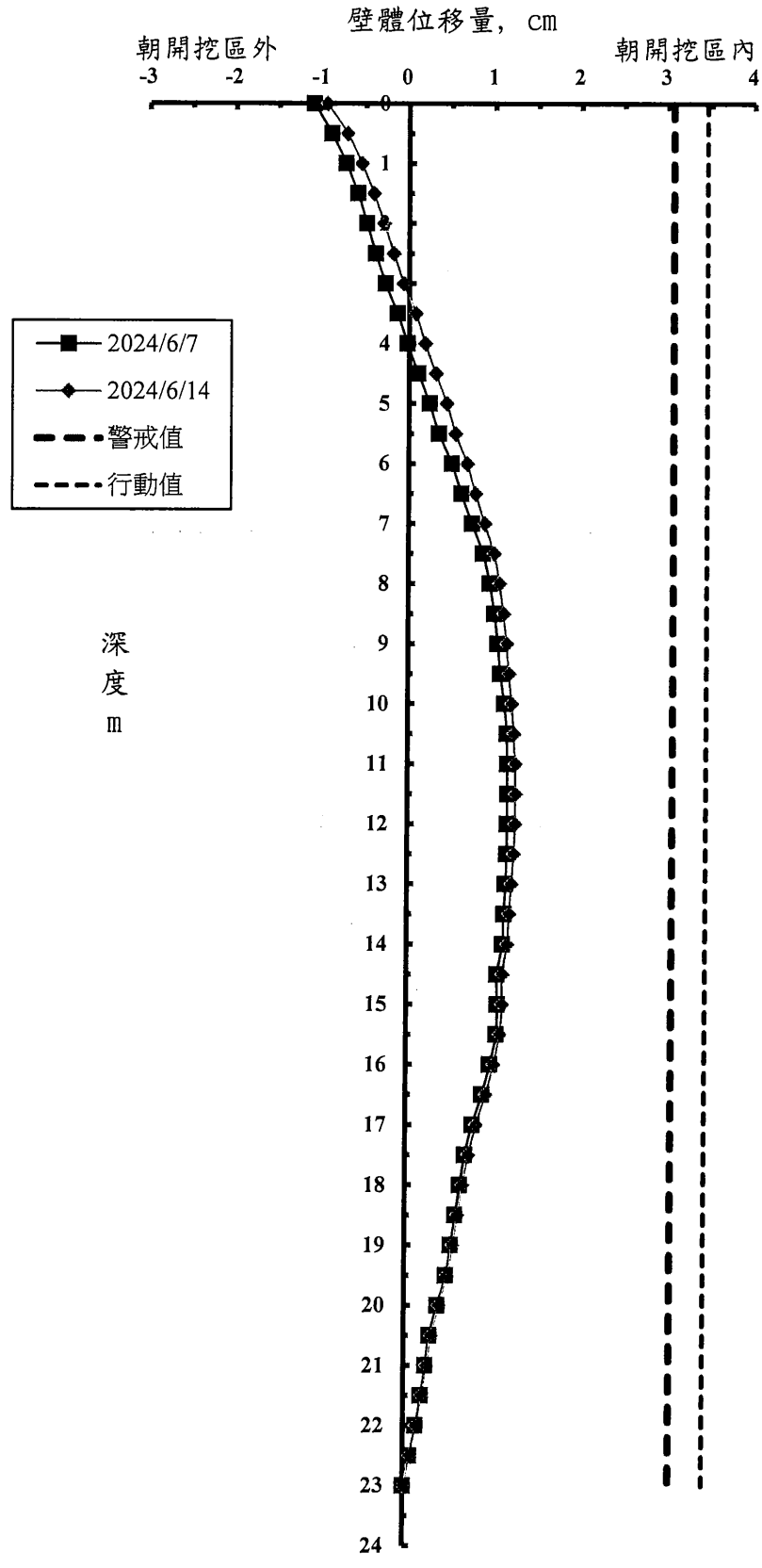


允穩工程有限公司

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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	-1.104	-0.955
0.5	-0.904	-0.720
1	-0.734	-0.554
1.5	-0.599	-0.414
2	-0.492	-0.294
2.5	-0.391	-0.182
3	-0.277	-0.066
3.5	-0.138	0.072
4	-0.023	0.185
4.5	0.104	0.310
5	0.236	0.434
5.5	0.345	0.539
6	0.495	0.674
6.5	0.608	0.772
7	0.732	0.879
7.5	0.861	0.988
8	0.939	1.052
8.5	0.995	1.099
9	1.035	1.138
9.5	1.066	1.165
10	1.115	1.198
10.5	1.145	1.225
11	1.154	1.242
11.5	1.155	1.248
12	1.153	1.245
12.5	1.148	1.228
13	1.136	1.205
13.5	1.120	1.179
14	1.105	1.158
14.5	1.046	1.107
15	1.051	1.105
15.5	1.040	1.079
16	0.968	1.009
16.5	0.879	0.923
17	0.770	0.815
17.5	0.687	0.728
18	0.633	0.662
18.5	0.581	0.605
19	0.532	0.550
19.5	0.478	0.490
20	0.382	0.399
20.5	0.291	0.312
21	0.247	0.257
21.5	0.199	0.204
22	0.140	0.142
22.5	0.070	0.071
23	0.000	0.000

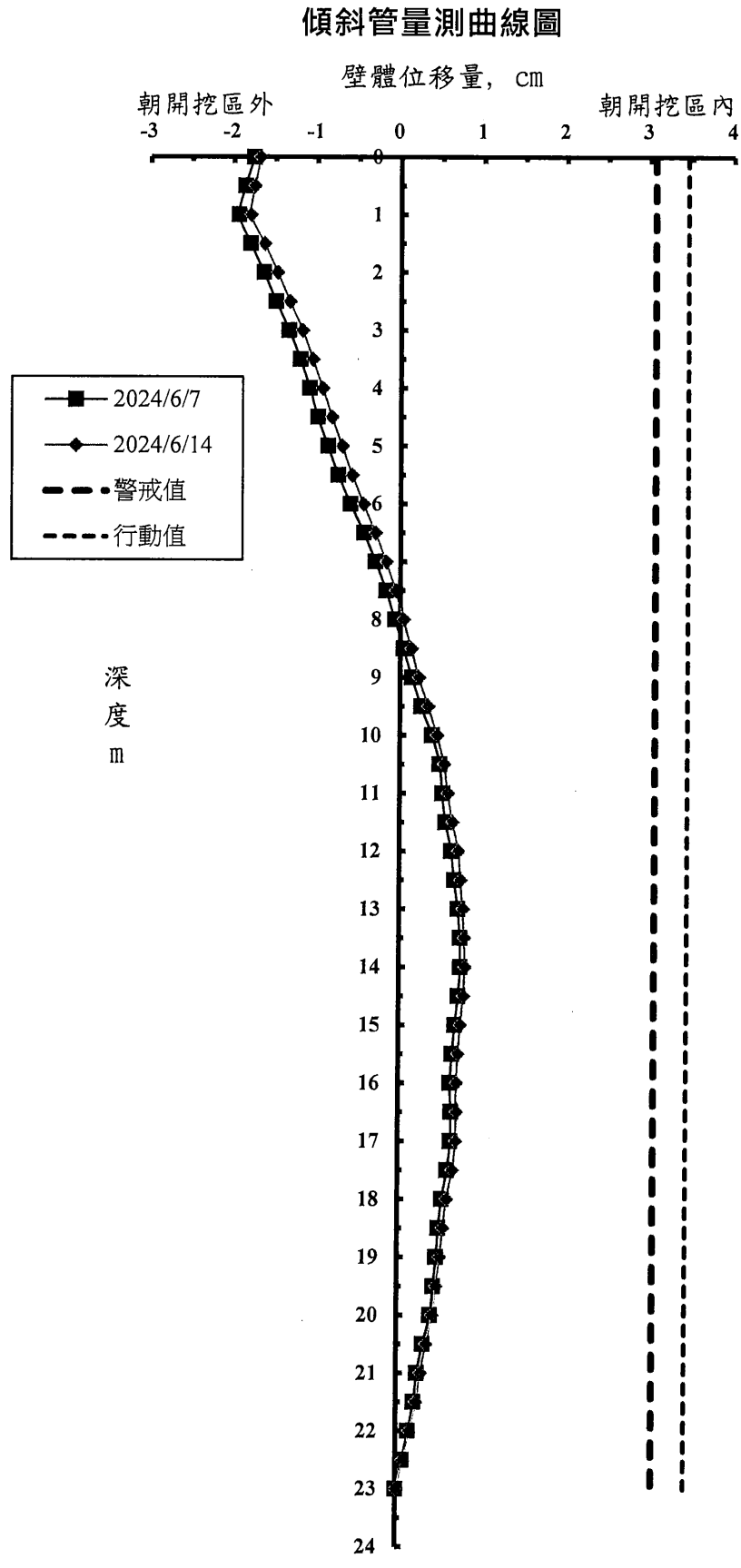
傾斜管量測曲線圖



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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
傾斜管編號： **SID-3** **(非捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.06cm**
行 動 值 (cm)： **3.45cm**

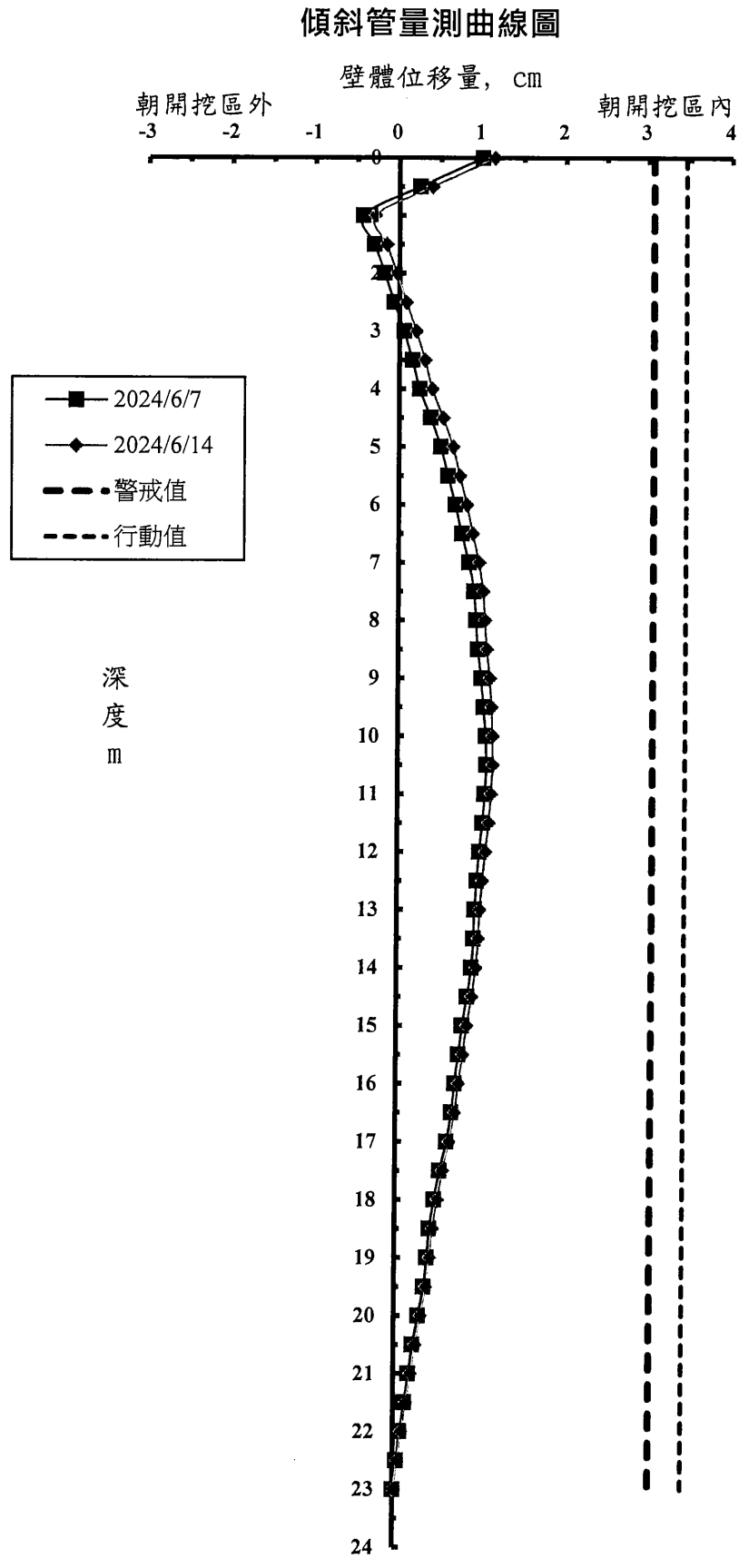
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-1.762	-1.690
0.5	-1.868	-1.755
1	-1.945	-1.801
1.5	-1.804	-1.636
2	-1.644	-1.478
2.5	-1.498	-1.332
3	-1.342	-1.182
3.5	-1.208	-1.059
4	-1.094	-0.940
4.5	-0.998	-0.828
5	-0.876	-0.705
5.5	-0.753	-0.584
6	-0.605	-0.448
6.5	-0.442	-0.302
7	-0.300	-0.172
7.5	-0.172	-0.058
8	-0.065	0.037
8.5	0.037	0.130
9	0.139	0.222
9.5	0.250	0.336
10	0.379	0.440
10.5	0.472	0.524
11	0.505	0.572
11.5	0.545	0.628
12	0.614	0.703
12.5	0.652	0.730
13	0.698	0.757
13.5	0.727	0.776
14	0.729	0.785
14.5	0.704	0.766
15	0.665	0.734
15.5	0.636	0.707
16	0.613	0.690
16.5	0.627	0.692
17	0.622	0.684
17.5	0.583	0.645
18	0.522	0.580
18.5	0.484	0.537
19	0.460	0.504
19.5	0.429	0.460
20	0.394	0.418
20.5	0.310	0.349
21	0.243	0.284
21.5	0.205	0.235
22	0.144	0.158
22.5	0.072	0.079
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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	1.000	1.147
0.5	0.247	0.394
1	-0.436	-0.289
1.5	-0.303	-0.156
2	-0.177	-0.033
2.5	-0.064	0.081
3	0.053	0.203
3.5	0.156	0.307
4	0.243	0.396
4.5	0.378	0.527
5	0.499	0.648
5.5	0.588	0.732
6	0.678	0.818
6.5	0.758	0.890
7	0.843	0.967
7.5	0.910	1.019
8	0.934	1.042
8.5	0.959	1.066
9	1.000	1.102
9.5	1.029	1.124
10	1.057	1.138
10.5	1.066	1.141
11	1.045	1.120
11.5	1.022	1.095
12	0.983	1.057
12.5	0.955	1.025
13	0.931	0.994
13.5	0.922	0.979
14	0.896	0.952
14.5	0.847	0.903
15	0.791	0.846
15.5	0.748	0.801
16	0.704	0.750
16.5	0.668	0.706
17	0.612	0.641
17.5	0.531	0.566
18	0.467	0.506
18.5	0.412	0.449
19	0.385	0.413
19.5	0.348	0.374
20	0.286	0.313
20.5	0.219	0.249
21	0.175	0.199
21.5	0.129	0.145
22	0.076	0.092
22.5	0.038	0.046
23	0.000	0.000

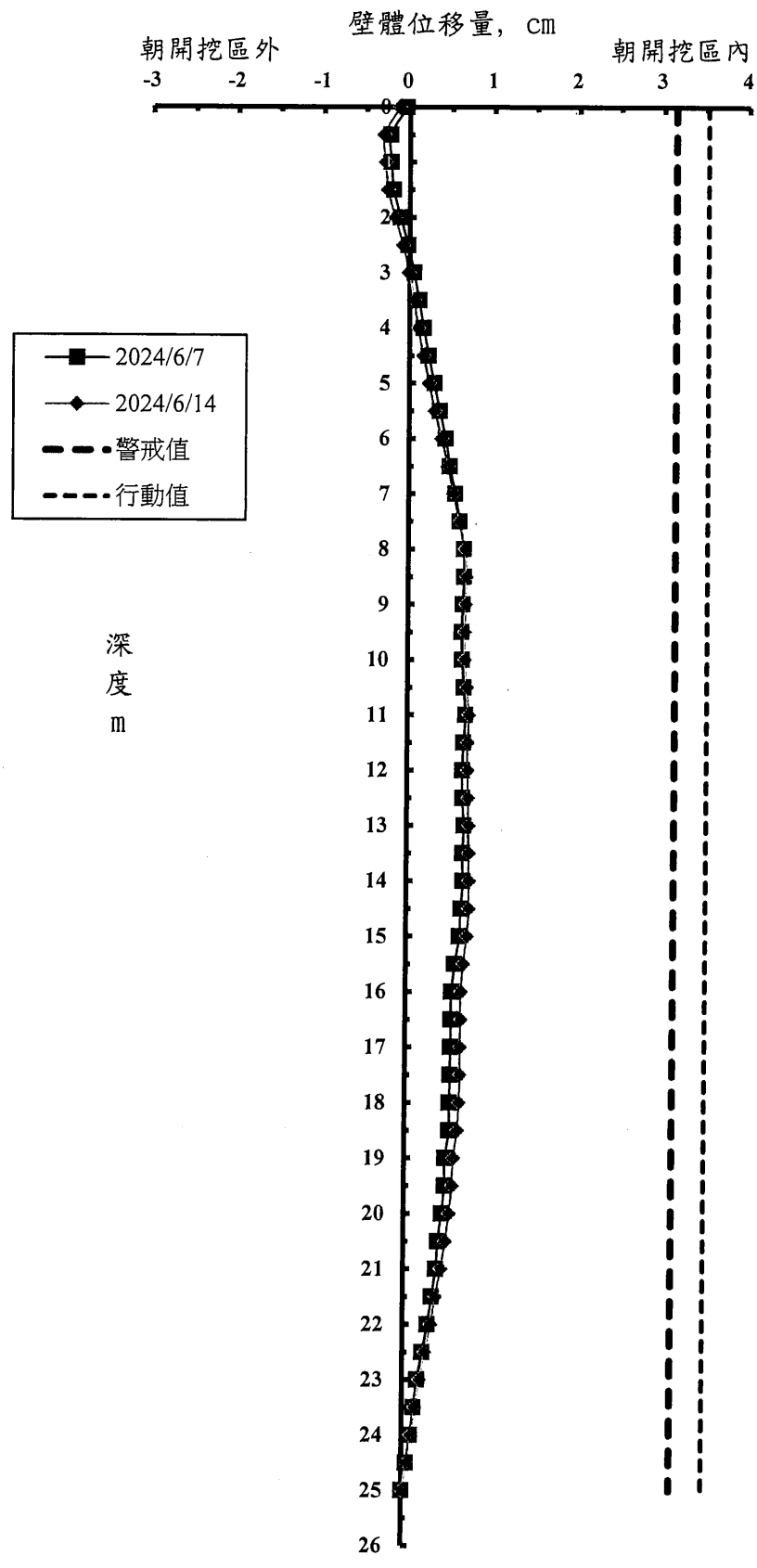


允穩工程有限公司

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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	-0.037	-0.122
0.5	-0.225	-0.301
1	-0.216	-0.284
1.5	-0.190	-0.255
2	-0.110	-0.173
2.5	-0.020	-0.079
3	0.050	-0.010
3.5	0.112	0.050
4	0.164	0.101
4.5	0.224	0.163
5	0.291	0.230
5.5	0.356	0.298
6	0.426	0.379
6.5	0.476	0.455
7	0.540	0.521
7.5	0.593	0.588
8	0.646	0.655
8.5	0.649	0.676
9	0.635	0.668
9.5	0.625	0.656
10	0.633	0.661
10.5	0.653	0.687
11	0.675	0.712
11.5	0.651	0.702
12	0.641	0.702
12.5	0.647	0.710
13	0.662	0.718
13.5	0.650	0.721
14	0.655	0.726
14.5	0.634	0.727
15	0.619	0.706
15.5	0.567	0.667
16	0.534	0.642
16.5	0.530	0.641
17	0.526	0.636
17.5	0.522	0.637
18	0.518	0.627
18.5	0.516	0.611
19	0.473	0.568
19.5	0.470	0.555
20	0.438	0.522
20.5	0.399	0.483
21	0.376	0.433
21.5	0.330	0.374
22	0.284	0.321
22.5	0.225	0.255
23	0.169	0.194
23.5	0.131	0.142
24	0.093	0.098
24.5	0.049	0.049
25	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

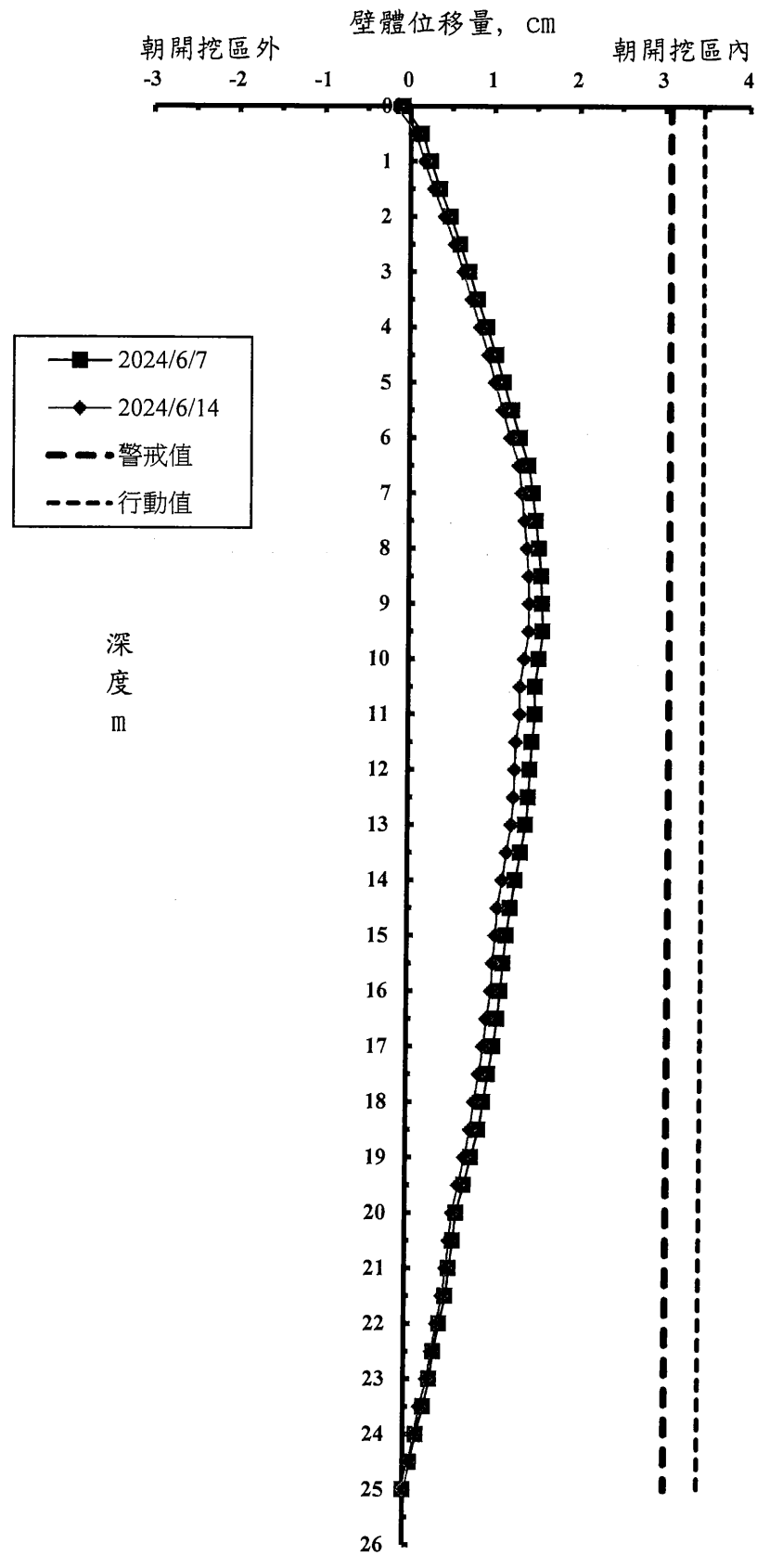


允穩工程有限公司

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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	-0.089	-0.174
0.5	0.130	0.049
1	0.239	0.163
1.5	0.350	0.276
2	0.474	0.403
2.5	0.588	0.524
3	0.698	0.628
3.5	0.800	0.726
4	0.910	0.828
4.5	1.015	0.924
5	1.108	1.007
5.5	1.203	1.097
6	1.301	1.188
6.5	1.400	1.285
7	1.452	1.324
7.5	1.492	1.358
8	1.529	1.388
8.5	1.556	1.410
9	1.567	1.415
9.5	1.576	1.411
10	1.535	1.362
10.5	1.490	1.312
11	1.490	1.312
11.5	1.458	1.269
12	1.437	1.258
12.5	1.418	1.245
13	1.388	1.219
13.5	1.330	1.166
14	1.272	1.119
14.5	1.217	1.064
15	1.169	1.043
15.5	1.134	1.012
16	1.104	0.994
16.5	1.070	0.944
17	1.025	0.909
17.5	0.968	0.858
18	0.916	0.806
18.5	0.861	0.761
19	0.776	0.695
19.5	0.694	0.626
20	0.607	0.557
20.5	0.568	0.520
21	0.525	0.486
21.5	0.484	0.443
22	0.415	0.380
22.5	0.349	0.320
23	0.302	0.269
23.5	0.232	0.189
24	0.148	0.126
24.5	0.074	0.063
25	0.000	0.000

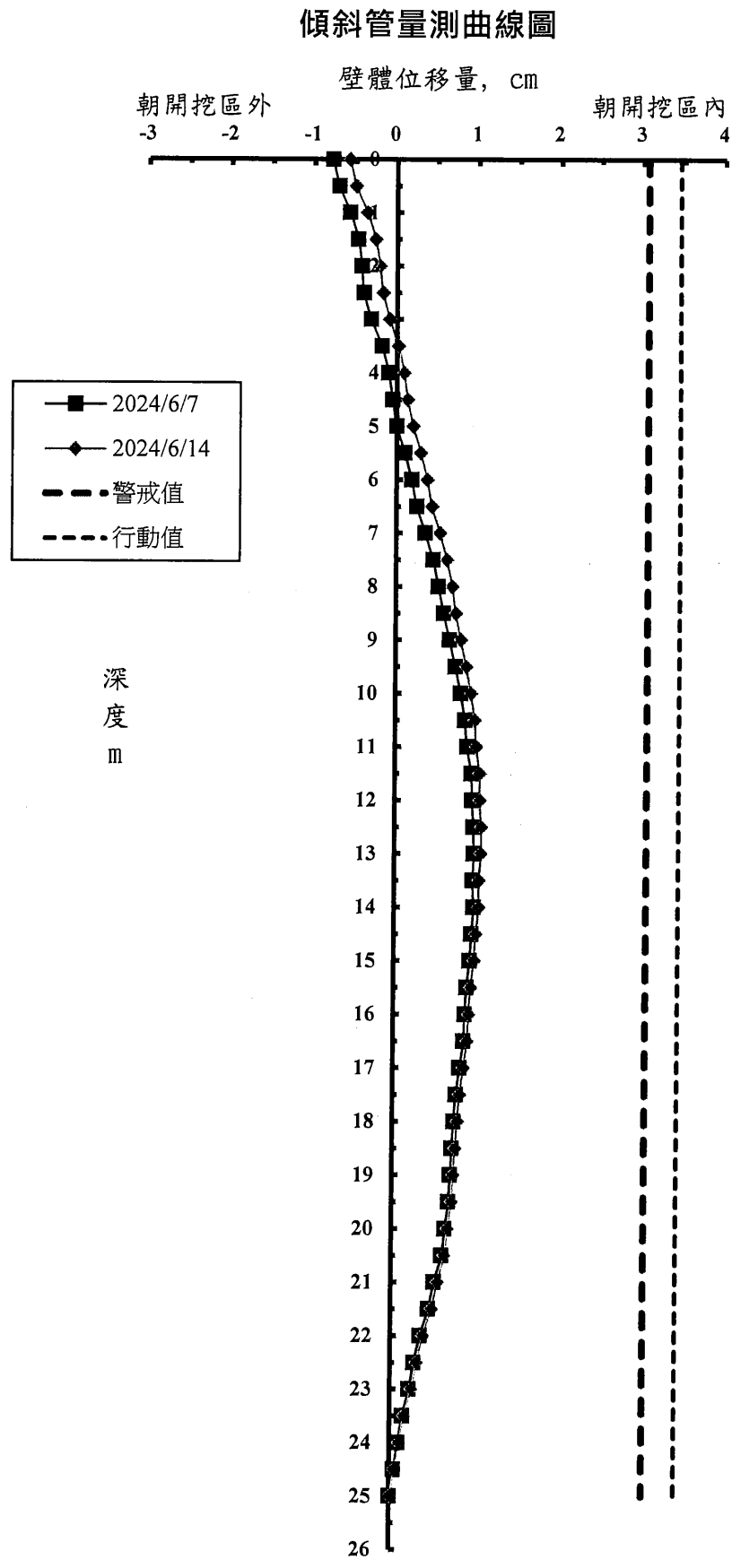
傾斜管量測曲線圖



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： **2024/6/7**
本次量測日期： **2024/6/14**
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	-0.784	-0.581
0.5	-0.708	-0.503
1	-0.577	-0.369
1.5	-0.479	-0.267
2	-0.436	-0.214
2.5	-0.407	-0.173
3	-0.319	-0.092
3.5	-0.188	0.016
4	-0.104	0.087
4.5	-0.055	0.133
5	0.001	0.203
5.5	0.098	0.295
6	0.183	0.376
6.5	0.248	0.435
7	0.354	0.533
7.5	0.449	0.621
8	0.517	0.688
8.5	0.582	0.732
9	0.657	0.795
9.5	0.730	0.862
10	0.796	0.923
10.5	0.847	0.969
11	0.879	0.989
11.5	0.933	1.032
12	0.944	1.034
12.5	0.962	1.055
13	0.969	1.052
13.5	0.957	1.029
14	0.968	1.030
14.5	0.944	0.995
15	0.926	0.976
15.5	0.890	0.939
16	0.872	0.917
16.5	0.857	0.901
17	0.813	0.858
17.5	0.771	0.816
18	0.746	0.791
18.5	0.727	0.766
19	0.709	0.743
19.5	0.692	0.725
20	0.649	0.681
20.5	0.613	0.643
21	0.525	0.565
21.5	0.458	0.494
22	0.359	0.393
22.5	0.285	0.317
23	0.230	0.254
23.5	0.152	0.168
24	0.098	0.106
24.5	0.049	0.053
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	-	-	-	-
2024/5/24	65.7	57.1	57.4	70.9	114.2	138.9	143.4	131.8	-	-	-	-
2024/5/31	76.4	55.5	72.3	83.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/6/7	74.8	53.8	70.3	81.1	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/6/14	88.5	81.8	87.8	89.5	-	-	-	-	-	-	-	-

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
2024/5/24	1.3	1.3
2024/5/31	1.3	1.3
2024/6/7	1.3	1.3
2024/6/14	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
2024/5/24	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.3	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9
2024/5/31	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9
2024/6/7	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9
2024/6/14	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-0.9	-1.1	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9

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	
2024/5/24	1/17000		1/17000		0		1/17000		1/17000	
2024/5/31	1/17000		1/17000		0		1/17000		1/17000	
2024/6/7	1/17000		1/17000		1/15000		0		1/17000	
2024/6/14	1/17000		1/8500		1/15000		1/17000		1/8500	

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
2024/5/24	-1.0	-0.9	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.4	-1.3	-2.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.2	-1.2
2024/5/31	-1.0	-1.0	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.4	-1.4	-2.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.2	-1.0	-1.2	-0.9	-1.3	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2
2024/6/7	-1.0	-1.1	-1.0	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.4	-1.4	-2.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.2	-1.1	-1.3	-0.9	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2
2024/6/14	-1.0	-1.2	-1.1	-1.4	-1.1	-1.0	-2.9	-1.4	-1.4	-2.2	-1.4	-1.1	-1.3	-1.0	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2
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
2024/5/24	1/3846	1/25000	1/16667	-1/3571	-1/5556	1/3333	1/7143	-1/2941	1/7143	1/3333	-1/1923	-1/2381	-1/50000	-1/7143	-1/16667	-1/25000	-1/50000	1/12500
2024/5/31	1/4167	1/25000	1/16667	-1/3846	-1/5000	1/3846	1/8333	-1/3333	1/10000	1/3846	-1/2174	-1/2500	1/16667	-1/8333	-1/16667	-1/25000	-1/50000	1/8333
2024/6/7	1/4545	1/12500	1/25000	-1/4167	-1/6250	1/4167	1/10000	-1/3846	1/6250	1/4167	-1/2000	-1/2500	-1/25000	-1/10000	-1/25000	-1/12500	-1/12500	1/6250
2024/6/14	1/4545	1/10000	1/25000	-1/5000	-1/7143	1/4545	1/10000	-1/4167	1/5000	1/4545	-1/1923	-1/2632	-1/12500	-1/12500	-1/25000	-1/12500	-1/16667	1/5556

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		
2024/5/24	1/25000	1/12500	-1/8333	1/25000	-1/4167	1/10000	-1/25000	1/3333	-1/2500	-1/25000	1/10000	1/4545	1/8333	1/6250	-1/2083	1/5000		
2024/5/31	1/25000	1/16667	-1/8333	1/25000	-1/4545	1/16667	-1/16667	1/3846	-1/2381	-1/25000	1/12500	1/5000	1/10000	1/5556	-1/2000	1/5000		
2024/6/7	-1/12500	1/10000	-1/6250	-1/12500	-1/5000	1/12500	-1/16667	1/3333	-1/2000	-1/10000	1/8333	1/6250	1/10000	1/4545	-1/1852	1/5556		
2024/6/14	-1/25000	1/10000	-1/5000	-1/10000	-1/5556	1/8333	-1/12500	1/3333	-1/1923	-1/12500	1/6250	1/7143	1/12500	1/4167	-1/1724	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

鄰房傾度盤量測值 (一)

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

鄰房傾度盤量測值 (二)

日期	T-1		T-2	
	1-3	2-4	1-3	2-4
2024/5/24	1/5000	1/3333	1/3125	-1/25000
2024/5/31	1/4545	1/2941	1/3333	-1/25000
2024/6/7	1/3846	1/3125	1/3571	-1/12500
2024/6/14	1/3571	1/3333	1/4167	-1/16667

備註: 1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量，正值表示朝"1"的方向，負值表示朝"3"的方向
"1"的方向朝開挖區，1-2-3-4依逆時針每隔90°依序排列。

2. 測向"2-4" 表示垂直1-3之測向，正值表示朝"2"的方向，負值表示朝"4"的方向。

3. 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
2024/5/17	-8.03	-8.37

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料（四）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2024/5/18	-8.02	-8.37
2024/5/19	-8.01	-8.38
2024/5/20	-8.01	-8.36
2024/5/21	-8.02	-8.36
2024/5/22	-8.02	-8.37
2024/5/23	-8.03	-8.37
2024/5/24	-8.04	-8.38
2024/5/25	-8.03	-8.36
2024/5/26	-8.01	-8.35
2024/5/27	-8.00	-8.35
2024/5/28	-8.01	-8.36
2024/5/29	-8.02	-8.37
2024/5/30	-8.03	-8.37
2024/5/31	-8.04	-8.38
2024/6/1	-8.03	-8.36
2024/6/2	-8.02	-8.37
2024/6/3	-8.01	-8.37
2024/6/4	-8.02	-8.36
2024/6/5	-8.02	-8.36
2024/6/6	-8.03	-8.37
2024/6/7	-8.04	-8.37
2024/6/8	-8.03	-8.35
2024/6/9	-8.03	-8.35
2024/6/10	-8.02	-8.36
2024/6/11	-8.02	-8.36
2024/6/12	-8.03	-8.35
2024/6/13	-8.03	-8.36
2024/6/14	-8.04	-8.37

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

允穩工程有限公司

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
2024/5/17	-13.18	-12.91
2024/5/18	-13.17	-12.89
2024/5/19	-13.19	-12.89
2024/5/20	-13.19	-12.87
2024/5/21	-13.18	-12.84
2024/5/22	-13.17	-12.85
2024/5/23	-13.16	-12.83
2024/5/24	-13.16	-12.83
2024/5/25	-13.19	-12.81
2024/5/26	-13.21	-12.80
2024/5/27	-13.21	-12.80
2024/5/28	-13.23	-12.81
2024/5/29	-13.25	-12.80
2024/5/30	-13.27	-12.81
2024/5/31	-13.28	-12.81
2024/6/1	-13.27	-12.81
2024/6/2	-13.27	-12.79
2024/6/3	-13.25	-12.79
2024/6/4	-13.26	-12.80
2024/6/5	-13.26	-12.81
2024/6/6	-13.25	-12.81
2024/6/7	-13.24	-12.82
2024/6/8	-13.23	-12.80
2024/6/9	-13.23	-12.79
2024/6/10	-13.21	-12.77
2024/6/11	-13.19	-12.77
2024/6/12	-13.19	-12.76
2024/6/13	-13.18	-12.74
2024/6/14	-13.17	-12.73

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
2024/5/24	B2F底版澆置完成	249.70	-193.88	69.03	-57.28	96.94	-164.51	-57.28	20.56	1198.54	-193.88	130.72	-	400.98	-239.41	2.94	-57.28
2024/5/31	B2F底版澆置後養護	188.01	-124.85	69.03	-60.22	36.72	-102.82	-58.75	14.69	1157.41	-160.10	129.25	-	345.17	-174.79	0.00	-61.69
2024/6/7	B2F柱牆鋼筋綁紮中	165.97	-108.69	71.97	-55.81	42.60	-98.41	-52.88	20.56	1153.01	-154.22	132.19	-	320.20	-152.76	-1.47	-58.75
2024/6/14	B2F柱牆模板組立中	180.66	-99.88	77.85	-57.28	38.19	-95.47	-45.53	10.28	1157.41	-157.16	126.32	-	326.07	-143.94	8.81	-64.63
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： 113.06.14
前次觀測日期： 113.06.07

	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	969.5074	961.2935	2.1
SB-2				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		982.8583	959.5043	982.8597	959.5055	1.8
SB-3				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		984.9487	976.2463	984.9496	976.2475	1.5
SB-4				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		971.6363	977.9593	971.6378	977.9600	1.6
SB-5				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		987.2250	992.7560	987.2255	992.7565	0.7
SB-6				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		973.9727	994.1663	973.9736	994.1665	0.9
SB-7				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		970.9943	985.8993	970.9904	985.9015	4.5
SB-8				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		963.9560	986.6343	963.9572	986.6338	1.3
SB-9				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		956.0010	987.5143	956.0022	987.5135	1.5
SB-10				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		972.9190	996.8470	972.9179	996.8480	1.5

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： 113.06.14
前次觀測日期： 113.06.07

	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-11					---	---
				---	---	---
				---	---	---
		965.4170	997.9297	965.4157	997.9288	1.6
SB-12				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		976.0400	1010.0203	976.0410	1010.0195	1.3
SB-13				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		989.2990	1007.8957	989.3003	1007.8948	1.6
SB-14				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		978.1750	1026.5680	978.1760	1026.5670	1.4
SB-15				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		991.2817	1024.4057	991.2805	1024.4050	1.4
SB-16				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		993.3273	1041.0200	993.3291	1041.0185	2.3
SB-17				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		980.2697	1042.8183	980.2677	1042.8165	2.7
				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---

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

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

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