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九月二十日

1F底版澆置完成

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）	—		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 — m
壁外傾斜管（捷運側）	0.910 cm (SIS-1)		3.14 cm	3.52 cm	3.92 cm	深度 8.5 m
壁內傾斜管（非捷運側）	—		3.06 cm	3.45 cm	3.83 cm	深度 — m
壁外傾斜管（非捷運側）	1.539 cm (SIS-2)		3.06 cm	3.45 cm	3.83 cm	深度 8.5 m
支撐應變計（長向）	第一層	—	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	—	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	—		—	1.6 ㎝	1.8 ㎝	
開挖區外水位觀測井	GL -7.65 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 -12.00 m （OW-4）		± 1.0 m	± 1.5 m	± 2.0 m	
鋼筋應力計	—		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	1/1471 (T-1)		1/500	1/400	1/300	
捷運高架橋墩傾度盤	-1/2381 (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	1/15000 (SB-5,SB-13)		1/2800	1/2240	1/1000	
捷運高架橋墩水平變位量	0.42 cm (SB-7)		0.87 cm	1.09 cm	1.5 cm	
橋墩沉陷觀測點	-1.5 cm (SB-11)		1.77 cm	2.21 cm	2.50 cm	
沉陷觀測點	建物沉陷點	-1.6 cm (SP-9)	3.5 cm	4.0 cm	4.5 cm	
	地表	-1.5 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. 壁內傾斜管(SID-1～SID-4)因 1F 底版進行鋼筋綁紮施工之需求，因此無法量測。

7. 根據觀測資料結果，壁外傾斜管(捷運側)(SIS-1)變位為 0.910 cm，仍屬安全容許範圍內。

8. 根據觀測資料結果，壁外傾斜管(非捷運側)(SIS-2)變位為 1.539 cm，仍屬安全容許範圍內。

9. 根據觀測資料結果，開挖區外水位(OW-2)在 GL-7.65 m，此數據仍屬安全容許範圍內。

10. 根據觀測資料結果，開挖區內水位(OW-4)在 GL-12.00 m。

11. 鋼筋應力計(RB-1～RB-16)因 1F 底版進行鋼筋綁紮施工之需求，因此無法量測。

12. 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-1/2381，此數據仍屬安全容許範圍內。

13. 根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-1)之最大傾斜為 1/1471，此數據仍屬安全容許範圍內。

14. 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-5,SB-13)之最大傾斜為 1/15000，此數據仍屬安全容許範圍內。

15. 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 0.42 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。

16. 根據觀測資料結果，橋墩沉陷觀測點(SB-11)之最大沉陷量為 1.5 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。

17. 根據觀測資料結果，建物沉陷觀測點(SP-9)之最大沉陷量為 1.6 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 1.5 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。

18. 沉陷觀測點(SP-20)因管理處路面掏空，施工破壞，所以無法量測。

量 測 頻 率

A.擋土壁體變形及應力與捷運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(短向側)

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

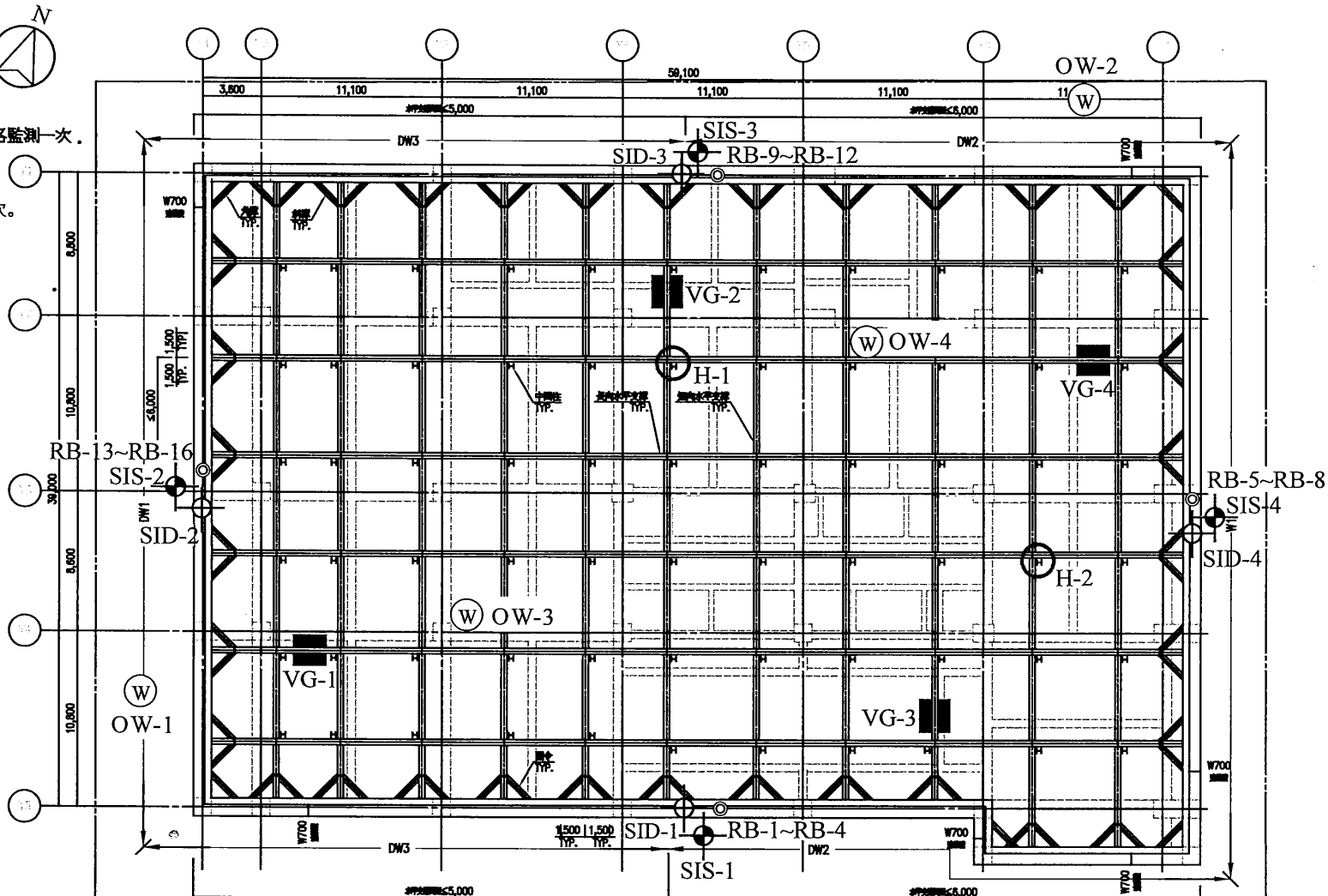
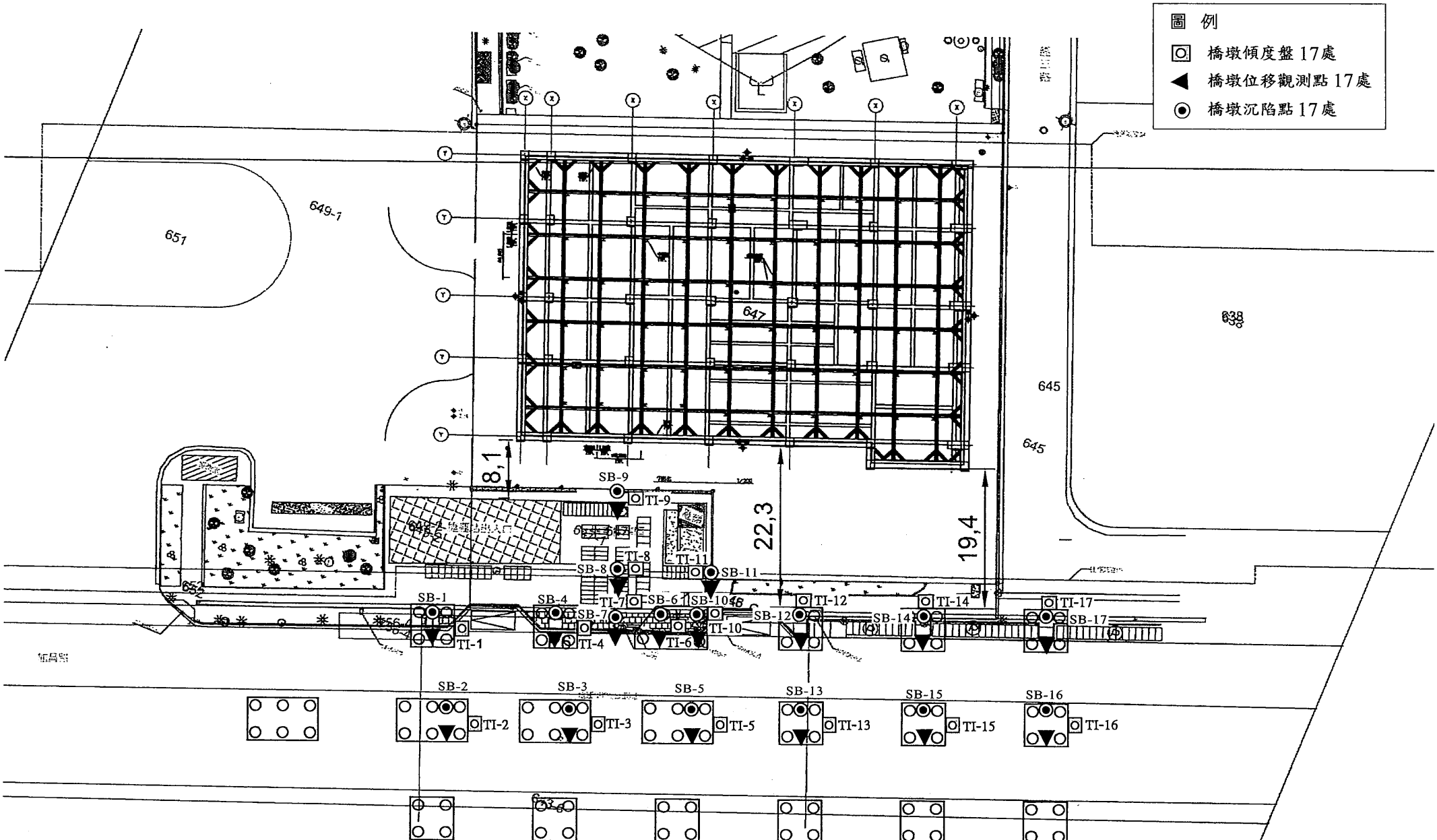


圖7.2、監測儀器配置圖(列管案件)

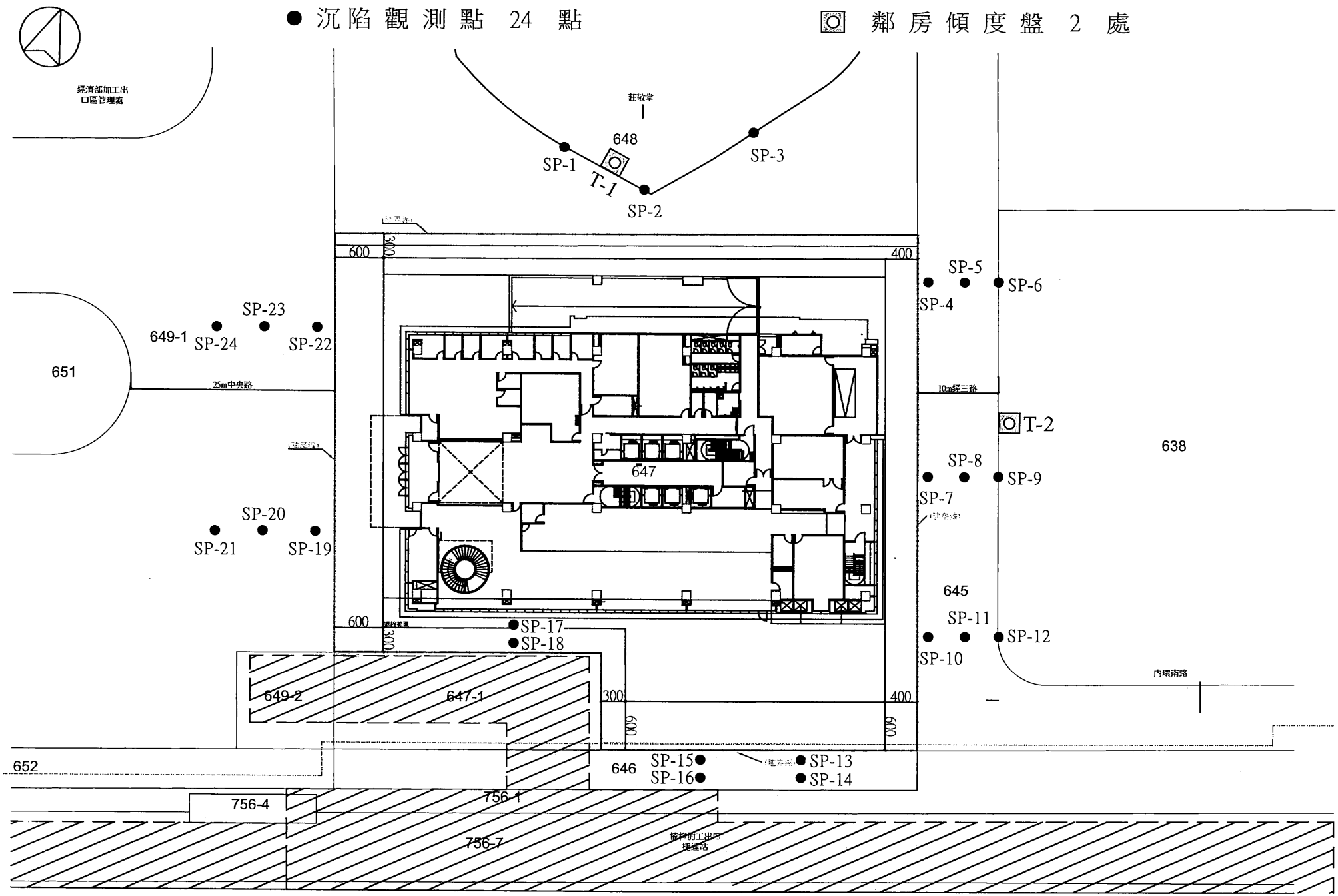
開挖安全觀測系統圖例說明與管理值

	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，每層共需8組支撐應變計。	量測水平型鋼支撐受力情況	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	⊕	壁體外模度管觀測管4處，每處深度處壁體外開挖深度下5m。	擋土壁之側向位移	3.06cm及3.14cm(被選測)	3.45cm及3.52cm(被選測)	3.83cm及3.92cm(被選測)
3	⊕	壁體內模度管觀測管4處，每處深度與壁身同深。	擋土壁之側向位移	3.06cm及3.14cm(被選測)	3.45cm及3.52cm(被選測)	3.83cm及3.92cm(被選測)
4	◎	鋼筋計4處，每處深度GL.－12.0m GL.－18.0m 內外側主筋上，各設一支鋼筋計，共需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。•基地內水位井，2處深度20公尺	基地周圍地下水位	開升或開降1.0m	開升或開降1.5m	開升或開降2.0m
6	Ⓗ	中間柱隆起觀測點2處。	量測開挖面或中間柱隆起量	1.50cm	2.00cm	2.50cm

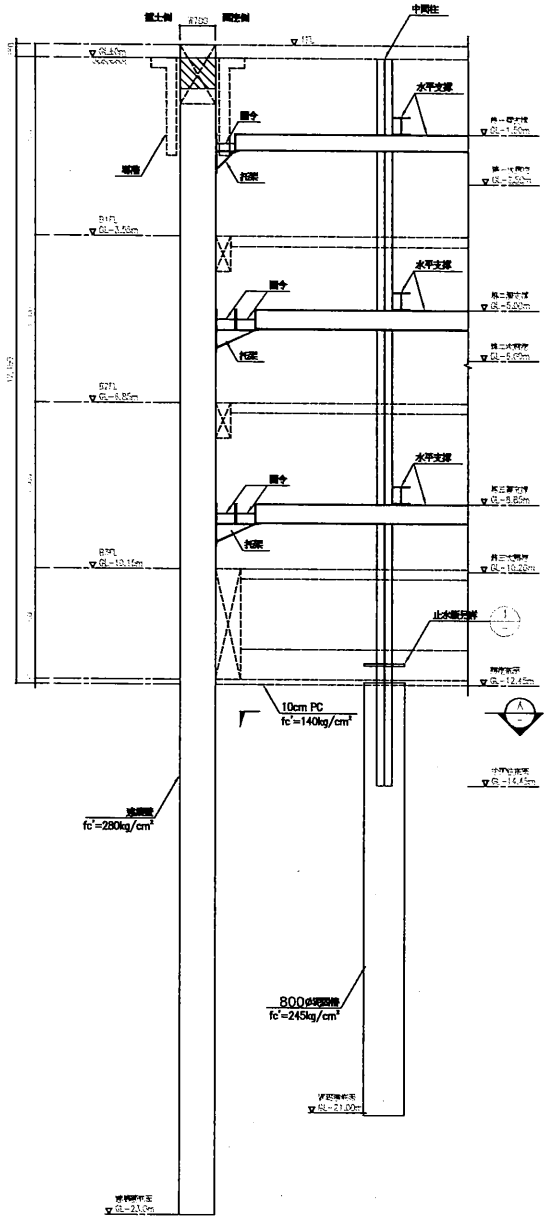
附註
1.每階段開挖後，支撐預壓後及支撐拆除後，應各監測一次，項目包含全部之儀器。
2.本開挖工法與職業系統，營造分包廠商得提出替代方案，惟替代方案所有項目均包含於綠標內且須事先完成相關計算分析，確認替代方案安全無虞，並視現地實際狀況及自身施工條件研擬完善且安全可行之施工及監測計劃書；相關施工計劃書須經營造分包廠商確認之主任技師完成簽證後始可報送基礎及監造單位審核同意，營造分包廠商方可依據施工計劃施做；惟本工程開挖及基礎施工期間，相關施工安全仍應由營造分包廠商負安全責任，任何因開挖及基礎施工作業所導致本工程及損或其他損壞事件，承包商須負責修復妥當，並不得求償。

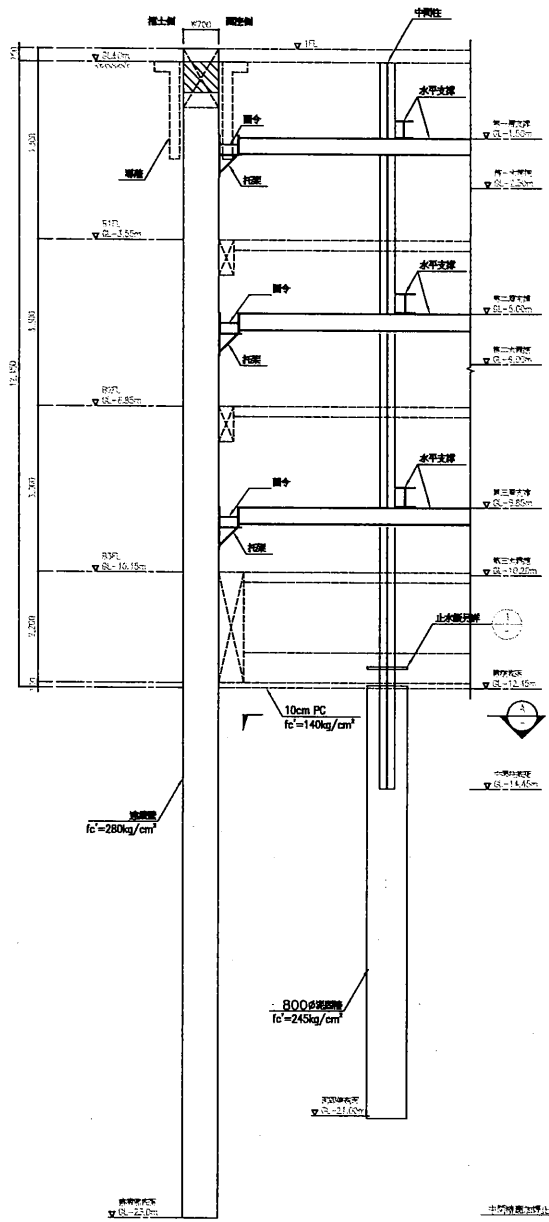


本案實際開挖範圍平面與捷運相關設施相關位置詳圖(基地外觀測系統配置圖)



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		

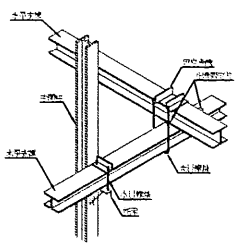
開挖步驟

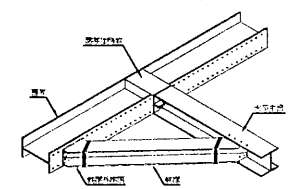
步驟	開挖深度(m)	短向支撐架設		長向支撐架設	
1	GL -2.50m	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支	加第一層支撐及施加預壓力	60 tf/支
2	GL -6.00m	加第二層支撐及施加預壓力	90 tf/支	加第二層支撐及施加預壓力	60 tf/支
3	GL -10.20m	加第三層支撐及施加預壓力	120 tf/支	加第三層支撐及施加預壓力	100 tf/支
4	GL -12.45m	開挖完成		開挖完成	

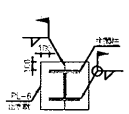
各層支撐應管理值

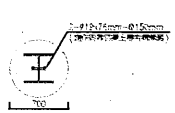
支撐序號	短向支撐		長向支撐	
	警戒值	行動值	警戒值	行動值
1	75 tf/支	85 tf/支	95 tf/支	105 tf/支
2	160 tf/支	180 tf/支	140 tf/支	155 tf/支
3	160 tf/支	180 tf/支	120 tf/支	135 tf/支

說明:
1.安全支撐之型鋼及鋼板須符合ASTM A36或JIS SS40G之規格。
2.螺栓須符合ASTM A307或JIS SS400之規格。
3.所有支撐應設置適當水洩孔並於外端外設排水溝與抽水井。
4.本工程系包含於基下直徑800之開挖井，共設置6個開挖完成後井，抽水期間應維持地下水位在開挖井，確保掌握地下水並降低抽水速度避免帶走土壤顆粒流失，造成鄰房沉陷及下層之損失發生，開挖土方施工時也可配合開挖進度適時在開挖下陷及開挖區，並設置圍籬等以為加強安全措施之依據。
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.承包商與本工程擋土系統及開挖施工之安全性最負完全責任，任何因擋土施工，所做防水工程及開挖，監造之指導，均由承包商負全責，開挖施工最任何必要之支撐加強工作，均包含於本工程細項內，不另計價。
7.外側任何開挖開孔時在基地足內之基樁及壁時，承包商應採用開挖結合器（Coupler）開挖，共費用包含於本工程細項內，不另計價。
8.土方之開挖須依照圖上所標，如因開挖施工程序之指示，依次施開，且不得超挖。
9.基礎尺大小之調整，施工時宜依據現引。
10.施工時合之支撐柱不得與開挖中間柱共用；施工廠商應於其施組及使用機具檢討後重施工廠合之相關配置，經其機械之主任技師完成簽證後，始以實作施工。
11.承包商於施工前應依據設計圖或其替代方案提出施工詳圖，始以實作施工。









抽排水階段建議

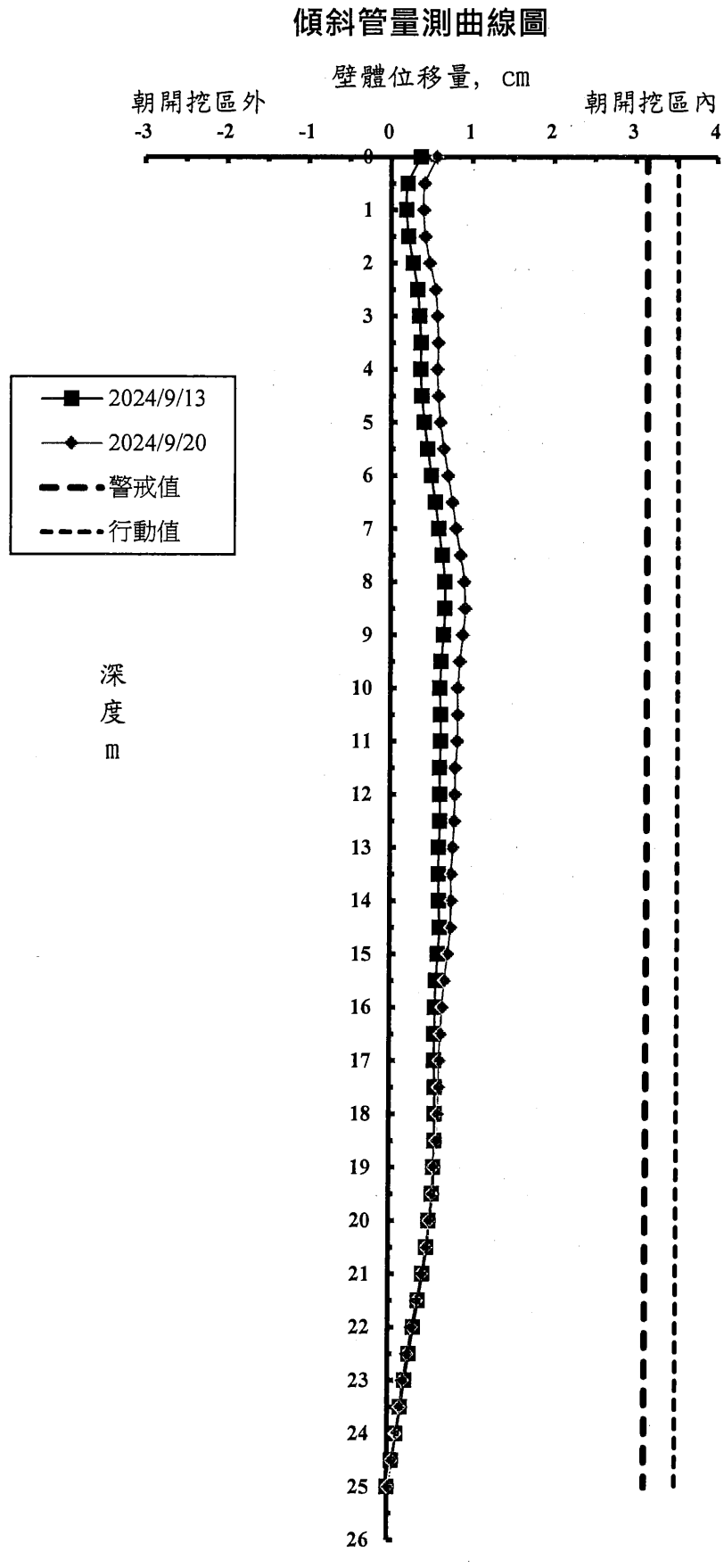
序號	內容
1	B3F結構體完成後，地下水位應控制在GL.-13.50m以下。
2	B2F結構體完成後，地下水位應控制在GL.-11.50m以下。
3	B1F結構體完成後，地下水位應控制在GL.-10.50m以下。
4	1F結構體完成後，地下水位應控制在GL.-9.0m以下。
5	2F結構體完成後，地下水位應控制在GL.-7.5m以下。
6	依結構體開挖時地下水位為GL.-6.0m，2F結構體完成後可以正常水位進行施工抽討。 承包商依照施工需求，可調整合理之抽排水計畫，惟管理水位與開挖時在不符時， 應立即通知業主，重檢及設計單位。

圖2.8、地下室開挖相關安全措施剖面圖

業主	北農國際商業銀行	設計	北農國際商業銀行	施工	中興工程顧問股份有限公司	監造	北農國際商業銀行 中興工程顧問股份有限公司	開挖支撐剖面圖	圖號	S5-04	版次	
專案	北農國際商業銀行								比例		日期	

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： **2024/9/13**
本次量測日期： **2024/9/20**
傾斜管編號： **SIS-1** **(捷運側)**
警 戒 值 (cm)： **3.14cm**
行 動 值 (cm)： **3.52cm**

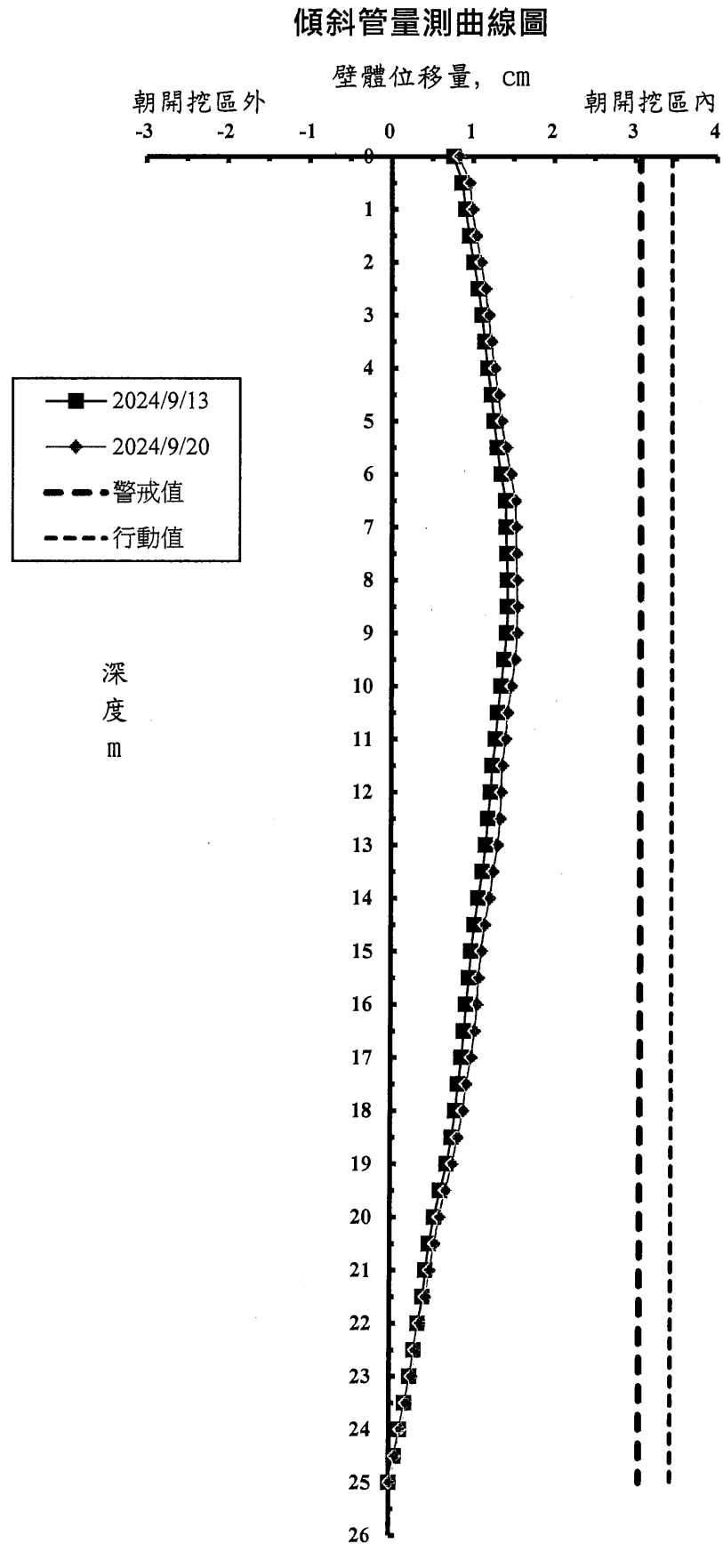
深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.365	0.562
0.5	0.204	0.412
1	0.187	0.400
1.5	0.213	0.419
2	0.269	0.475
2.5	0.325	0.544
3	0.348	0.569
3.5	0.366	0.579
4	0.363	0.570
4.5	0.378	0.581
5	0.409	0.609
5.5	0.450	0.651
6	0.495	0.702
6.5	0.545	0.755
7	0.588	0.801
7.5	0.631	0.854
8	0.664	0.902
8.5	0.663	0.910
9	0.648	0.884
9.5	0.620	0.847
10	0.608	0.825
10.5	0.618	0.826
11	0.617	0.822
11.5	0.607	0.798
12	0.610	0.791
12.5	0.611	0.785
13	0.598	0.767
13.5	0.596	0.750
14	0.602	0.750
14.5	0.610	0.744
15	0.591	0.709
15.5	0.568	0.671
16	0.558	0.643
16.5	0.553	0.624
17	0.553	0.610
17.5	0.561	0.602
18	0.561	0.590
18.5	0.560	0.575
19	0.548	0.544
19.5	0.534	0.530
20	0.497	0.497
20.5	0.468	0.460
21	0.422	0.409
21.5	0.370	0.354
22	0.313	0.290
22.5	0.260	0.238
23	0.208	0.183
23.5	0.156	0.147
24	0.104	0.098
24.5	0.052	0.049
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： **2024/9/13**
本次量測日期： **2024/9/20**
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	0.755	0.816
0.5	0.856	0.948
1	0.900	0.984
1.5	0.947	1.032
2	1.001	1.091
2.5	1.055	1.141
3	1.100	1.184
3.5	1.135	1.216
4	1.173	1.257
4.5	1.216	1.305
5	1.249	1.343
5.5	1.290	1.399
6	1.337	1.455
6.5	1.393	1.511
7	1.400	1.520
7.5	1.410	1.527
8	1.419	1.535
8.5	1.419	1.539
9	1.407	1.535
9.5	1.375	1.511
10	1.340	1.468
10.5	1.299	1.422
11	1.276	1.399
11.5	1.234	1.360
12	1.215	1.346
12.5	1.182	1.333
13	1.156	1.302
13.5	1.116	1.247
14	1.068	1.206
14.5	1.020	1.144
15	0.982	1.108
15.5	0.956	1.072
16	0.922	1.053
16.5	0.896	1.027
17	0.868	0.985
17.5	0.829	0.926
18	0.794	0.888
18.5	0.750	0.822
19	0.690	0.759
19.5	0.613	0.674
20	0.540	0.600
20.5	0.479	0.546
21	0.436	0.484
21.5	0.401	0.432
22	0.346	0.364
22.5	0.297	0.308
23	0.248	0.264
23.5	0.186	0.198
24	0.124	0.132
24.5	0.062	0.066
25	0.000	0.000

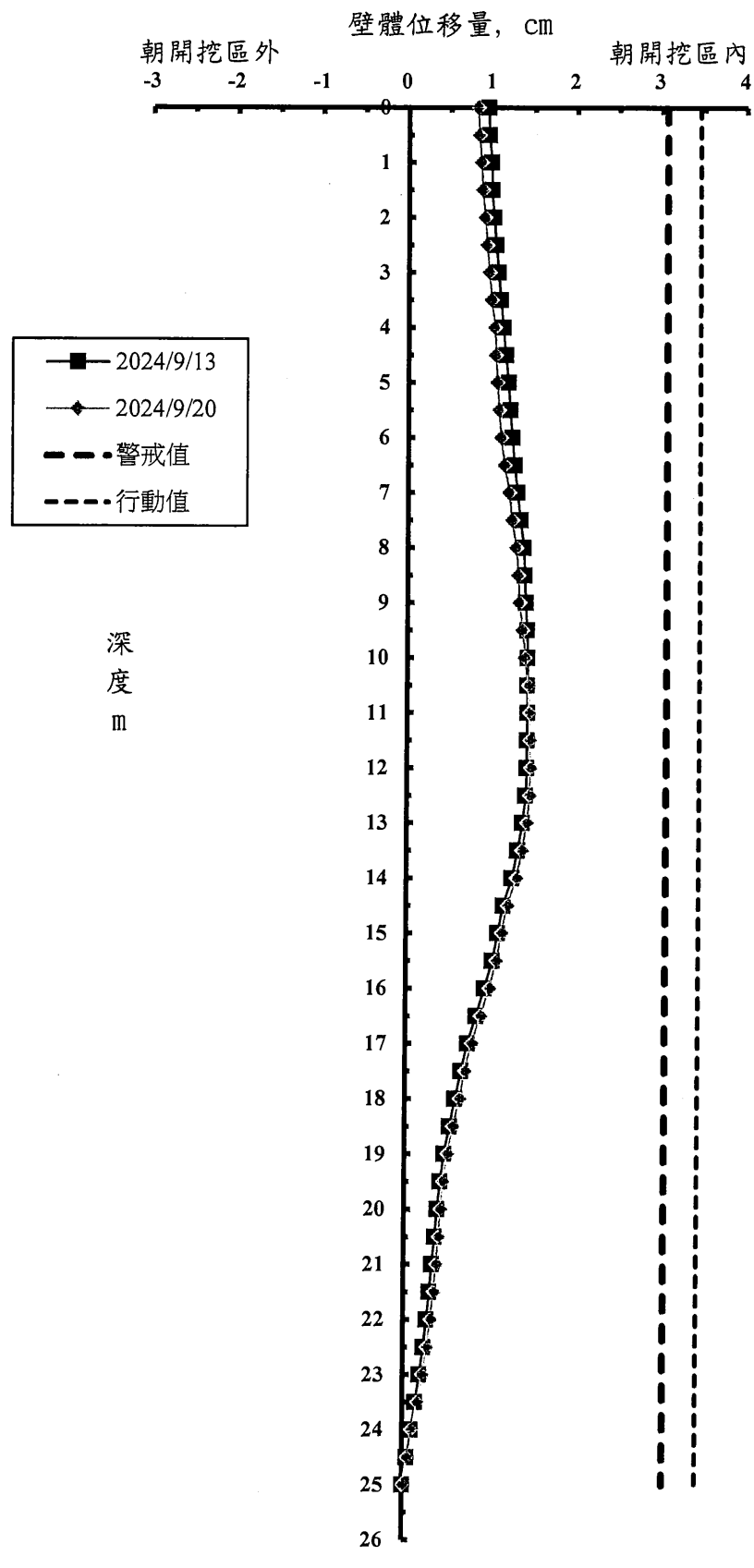


允穩工程有限公司

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： **2024/9/13**
本次量測日期： **2024/9/20**
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	0.943	0.819
0.5	0.951	0.834
1	0.979	0.858
1.5	0.985	0.875
2	1.006	0.905
2.5	1.034	0.928
3	1.062	0.957
3.5	1.089	0.983
4	1.120	1.022
4.5	1.151	1.035
5	1.184	1.052
5.5	1.205	1.074
6	1.231	1.099
6.5	1.259	1.143
7	1.293	1.198
7.5	1.330	1.235
8	1.371	1.284
8.5	1.384	1.310
9	1.397	1.326
9.5	1.414	1.362
10	1.422	1.392
10.5	1.419	1.427
11	1.420	1.442
11.5	1.418	1.450
12	1.416	1.459
12.5	1.402	1.450
13	1.365	1.418
13.5	1.310	1.363
14	1.246	1.298
14.5	1.147	1.199
15	1.082	1.129
15.5	1.019	1.066
16	0.931	0.987
16.5	0.833	0.888
17	0.736	0.786
17.5	0.661	0.706
18	0.591	0.646
18.5	0.531	0.569
19	0.468	0.507
19.5	0.423	0.458
20	0.390	0.428
20.5	0.363	0.410
21	0.331	0.383
21.5	0.304	0.354
22	0.271	0.320
22.5	0.236	0.275
23	0.192	0.223
23.5	0.147	0.169
24	0.098	0.100
24.5	0.049	0.050
25	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

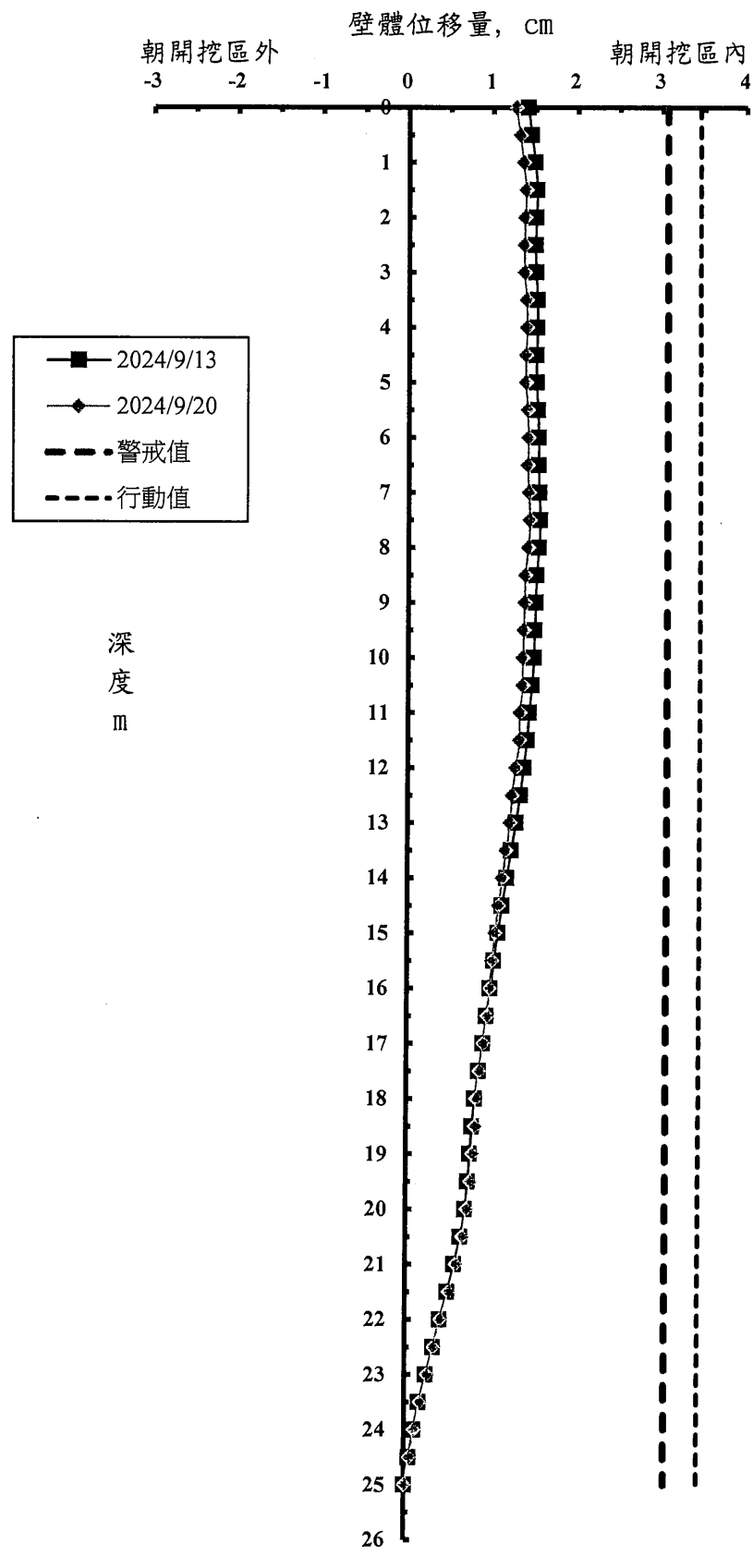


允穩工程有限公司

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： **2024/9/13**
本次量測日期： **2024/9/20**
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	1.405	1.263
0.5	1.443	1.312
1	1.487	1.351
1.5	1.510	1.382
2	1.498	1.369
2.5	1.490	1.362
3	1.498	1.366
3.5	1.515	1.391
4	1.514	1.395
4.5	1.506	1.382
5	1.508	1.384
5.5	1.523	1.404
6	1.534	1.416
6.5	1.533	1.409
7	1.543	1.421
7.5	1.555	1.433
8	1.539	1.414
8.5	1.513	1.382
9	1.505	1.376
9.5	1.491	1.366
10	1.483	1.357
10.5	1.461	1.356
11	1.429	1.324
11.5	1.406	1.320
12	1.370	1.275
12.5	1.329	1.236
13	1.281	1.213
13.5	1.226	1.167
14	1.175	1.123
14.5	1.121	1.081
15	1.075	1.042
15.5	1.027	1.010
16	0.986	0.981
16.5	0.943	0.952
17	0.905	0.909
17.5	0.856	0.862
18	0.812	0.829
18.5	0.780	0.812
19	0.754	0.784
19.5	0.733	0.762
20	0.700	0.721
20.5	0.651	0.671
21	0.575	0.598
21.5	0.500	0.517
22	0.411	0.416
22.5	0.334	0.335
23	0.249	0.263
23.5	0.168	0.177
24	0.106	0.112
24.5	0.053	0.056
25	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖



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	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/6/21	91.2	85.0	90.9	92.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/6/28	92.2	89.0	82.8	92.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/7/4	92.0	87.5	89.7	92.3	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/7/11	89.1	83.0	88.3	91.1	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/7/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/7/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
2024/6/21	1.3	1.3
2024/6/28	1.3	1.3
2024/7/4	1.3	1.3
2024/7/11	1.3	1.3
2024/7/20	1.3	1.3
2024/7/28	-	-
2024/8/2	-	-
2024/8/11	-	-
2024/8/15	-	-
2024/8/22	-	-
2024/8/29	-	-
2024/9/6	-	-
2024/9/13	-	-
2024/9/20	-	-

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
2024/6/21	-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	-1.2	-1.1	-1.1
2024/6/28	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-0.9	-1.1	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.2

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 (三)

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)
2024/7/4	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-0.9	-1.2	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/7/11	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.2	-0.9	-1.1	-1.1	-1.0	-1.3	-1.1	-1.0	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/7/20	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.0	-1.2	-0.9	-1.1	-1.2	-1.1	-1.3	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/7/28	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/8/2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/8/11	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2
2024/8/15	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
2024/8/22	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
2024/8/29	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.5	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
2024/9/6	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.5	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
2024/9/13	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.5	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
2024/9/20	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.5	-1.2	-1.1	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2

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	
2024/6/21	1/17000		1/8500		1/15000		1/8500		1/17000	
2024/6/28	0		1/8500		1/15000		1/8500		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

相鄰兩橋墩之最大可能差異沉陷量與跨距比 (三)

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	
2024/7/4	0		1/8500		1/15000		1/8500		1/17000	
2024/7/11	0		1/17000		0		1/8500		1/17000	
2024/7/20	0		1/17000		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/7/28	1/17000		1/17000		0		1/17000		1/17000	
2024/8/2	1/17000		0		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/8/11	1/17000		0		1/15000		1/17000		1/17000	
2024/8/15	1/17000		0		1/15000		1/17000		0	
2024/8/22	1/17000		0		1/15000		1/17000		0	
2024/8/29	1/17000		0		1/15000		1/17000		0	
2024/9/6	1/17000		0		1/15000		1/17000		0	
2024/9/13	1/17000		0		1/15000		1/17000		0	
2024/9/20	1/17000		0		1/15000		1/17000		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

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
2024/6/21	-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	-1.1	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2
2024/6/28	-1.0	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-1.0	-2.9	-1.4	-1.4	-	-1.4	-1.2	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.4	-1.5	-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

沉陷點量測值 (三)

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)
2024/7/4	-1.0	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-2.9	-1.5	-1.5	-2.3	-1.4	-1.2	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.4	-1.5	-1.3	-1.5	-1.2	-1.3
2024/7/11	-1.1	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.4	-1.2	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.4	-1.5	-1.3	-1.5	-1.3	-1.3
2024/7/20	-1.1	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.2	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-1.4	-1.5	-1.3	-1.5	-1.3	-1.3
2024/7/28	-1.1	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.3	-1.5	-1.2	-1.3	-1.1	-1.4	-1.0	-1.5	-1.5	-1.3	-1.5	-1.3	-1.3
2024/8/2	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.4	-1.5	-1.2	-1.3	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-1.6	-1.3	-1.5	-1.3	-1.3
2024/8/11	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.2	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.4	-1.5	-1.2	-1.3	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-1.6	-1.3	-1.6	-1.4	-1.3
2024/8/15	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.2	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.2	-1.4	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-1.6	-1.4	-1.6	-1.4	-1.3
2024/8/22	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.2	-2.9	-1.5	-1.5	-2.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-1.6	-1.4	-1.6	-1.4	-1.3
2024/8/29	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.2	-2.9	-1.6	-1.6	-2.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-	-1.5	-1.6	-1.4	-1.3
2024/9/6	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.3	-1.2	-2.9	-1.6	-1.6	-2.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3
2024/9/13	-1.2	-1.3	-1.4	-1.6	-1.3	-1.2	-2.9	-1.6	-1.6	-2.7	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.1	-1.5	-1.1	-1.5	-	-1.7	-1.7	-1.4	-1.3
2024/9/20	-1.2	-1.3	-1.4	-1.6	-1.4	-1.2	-2.9	-1.6	-1.6	-2.7	-1.5	-1.5	-1.5	-1.3	-1.4	-1.2	-1.5	-1.1	-1.5	-	-1.7	-1.7	-1.4	-1.3
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

捷運高架橋墩傾度盤量測值 (五)

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
2024/6/21	1/5000	1/12500	1/25000	-1/6250	-1/8333	1/3571	1/7143	-1/5000	1/7143	1/3571	-1/2174	-1/2941	-1/16667	-1/7143	-1/10000	-1/8333	-1/25000	1/6250
2024/6/28	1/6250	1/8333	-1/12500	-1/8333	-1/12500	1/2941	1/5556	-1/6250	1/10000	1/2941	-1/2500	-1/3333	1/25000	-1/5556	-1/7143	-1/7143	1/25000	1/8333
2024/7/4	1/6250	1/8333	-1/16667	-1/8333	-1/12500	1/2632	1/4167	-1/7143	1/7143	1/2632	-1/2778	-1/3571	-1/25000	-1/5000	-1/5556	-1/6250	-1/50000	1/10000
2024/7/11	1/8333	1/10000	1/25000	-1/10000	-1/8333	1/2500	1/4545	-1/8333	1/8333	1/2632	-1/2632	-1/3571	1/25000	-1/5556	-1/8333	-1/8333	-1/50000	1/12500
2024/7/20	1/8333	1/10000	1/25000	-1/10000	-1/7143	1/2500	1/5000	-1/10000	1/10000	1/2778	-1/2632	-1/3571	1/25000	-1/6250	-1/10000	-1/10000	-1/50000	1/12500
2024/7/28	1/8333	1/12500	1/12500	-1/12500	-1/8333	1/2778	1/5556	-1/7143	1/12500	1/3125	-1/2941	-1/4167	1/12500	-1/7143	-1/7143	-1/12500	1/50000	1/8333
2024/8/2	1/10000	1/12500	1/10000	-1/16667	-1/7143	1/2778	1/6250	-1/6250	1/16667	1/2941	-1/2500	-1/3333	1/16667	-1/5556	-1/10000	-1/16667	-1/50000	1/12500
2024/8/11	1/7143	1/16667	1/12500	-1/10000	-1/5556	1/3125	1/7143	-1/5000	1/16667	1/3333	-1/2273	-1/2778	1/16667	-1/6250	-1/10000	-1/12500	-1/16667	1/8333
2024/8/15	1/8333	1/12500	1/12500	-1/12500	-1/6250	1/3333	1/6250	-1/5556	1/25000	1/3125	-1/2632	-1/3125	1/25000	-1/5556	-1/8333	-1/12500	-1/25000	1/10000
2024/8/22	1/8333	1/12500	1/8333	-1/10000	-1/5556	1/3125	1/7143	-1/5000	1/25000	1/2941	-1/2381	-1/2778	1/10000	-1/4545	-1/10000	-1/16667	-1/12500	1/12500
2024/8/29	1/10000	1/12500	1/7143	-1/12500	-1/5000	1/2941	1/6250	-1/6250	1/25000	1/2941	-1/2174	-1/2632	1/7143	-1/4167	-1/10000	-1/16667	-1/12500	1/12500
2024/9/6	1/10000	1/8333	1/6250	-1/12500	-1/6250	1/3333	1/5556	-1/7143	1/25000	1/3125	-1/2500	-1/2941	1/10000	-1/5000	-1/7143	-1/25000	-1/12500	1/7143

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		
2024/6/21	-1/25000	1/12500	-1/5556	-1/7143	-1/6250	1/10000	-1/16667	1/2941	-1/2174	-1/16667	1/5000	1/6250	1/8333	1/3571	-1/1923	1/5000		
2024/6/28	-1/25000	-1/8333	-1/7143	-1/6250	-1/8333	1/12500	1/12500	1/2381	-1/2500	1/12500	1/6250	1/5000	1/12500	1/3333	-1/2273	1/4545		
2024/7/4	-1/25000	-1/8333	-1/6250	-1/7143	-1/8333	1/10000	1/7143	1/2500	-1/2778	1/16667	1/7143	1/5000	1/12500	1/3846	-1/2500	1/4545		
2024/7/11	-1/25000	-1/7143	-1/6250	-1/8333	-1/7143	1/8333	1/10000	1/2632	-1/3125	-1/16667	1/8333	1/5000	1/16667	1/4545	-1/2778	1/5556		
2024/7/20	-1/25000	-1/8333	-1/6250	-1/10000	-1/7143	1/8333	1/10000	1/2778	-1/3333	-1/25000	1/10000	1/5000	1/16667	1/5000	-1/2941	1/6250		
2024/7/28	1/12500	-1/10000	-1/8333	-1/10000	-1/5556	1/10000	1/12500	1/2941	-1/2778	-1/25000	1/7143	1/5000	1/10000	1/4545	-1/2632	1/5000		
2024/8/2	1/12500	-1/7143	-1/10000	-1/12500	-1/5556	1/10000	1/16667	1/2500	-1/2778	-1/16667	1/8333	1/5556	1/12500	1/5556	-1/2381	1/5556		
2024/8/11	1/8333	-1/10000	-1/10000	-1/12500	-1/5000	1/12500	-1/12500	1/2941	-1/2500	-1/25000	1/10000	1/6250	1/12500	1/6250	-1/2381	1/5556		
2024/8/15	1/10000	-1/10000	-1/12500	-1/8333	-1/4545	1/16667	-1/16667	1/2632	-1/2273	-1/25000	1/8333	1/5556	1/10000	1/5000	-1/2174	1/4545		
2024/8/22	1/7143	-1/7143	-1/10000	-1/12500	-1/4167	1/12500	-1/16667	1/2941	-1/2381	-1/25000	1/10000	1/6250	1/10000	1/5556	-1/2273	1/5000		
2024/8/29	1/7143	-1/6250	-1/10000	-1/12500	-1/3846	1/12500	-1/12500	1/2778	-1/2500	-1/25000	1/10000	1/6250	1/12500	1/5556	-1/2273	1/5556		
2024/9/6	1/8333	-1/8333	-1/12500	-1/12500	-1/3846	1/25000	-1/8333	1/2500	-1/2500	-1/25000	1/10000	1/5000	1/10000	1/5556	-1/2381	1/3846		

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 (六)

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
2024/9/13	1/8333	1/10000	1/5556	-1/10000	-1/7143	1/3571	1/5000	-1/8333	1/25000	1/3333	-1/2381	-1/2941	1/10000	-1/4545	-1/10000	-1/25000	-1/16667	1/10000
2024/9/20	1/10000	1/10000	1/6250	-1/10000	-1/8333	1/3846	1/5556	-1/8333	1/25000	1/3571	-1/2500	-1/3333	1/12500	-1/5000	-1/8333	-1/25000	-1/16667	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		
2024/9/13	1/7143	-1/6250	-1/8333	-1/12500	-1/4167	1/12500	-1/10000	1/2778	-1/2500	-1/25000	1/12500	1/6250	1/10000	1/6250	-1/2500	1/4167		
2024/9/20	1/7143	-1/7143	-1/10000	-1/12500	-1/3846	1/16667	-1/12500	1/2500	-1/2500	-1/25000	1/8333	1/5556	1/10000	1/6250	-1/2381	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

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
2024/6/21	1/3333	1/2778	1/3333	-1/10000
2024/6/28	1/2941	1/2500	1/3333	-1/10000
2024/7/4	1/2778	1/2381	1/3571	-1/8333
2024/7/11	1/2500	1/2174	1/2941	-1/6250
2024/7/20	1/2273	1/2000	1/3125	-1/8333
2024/7/28	1/2083	1/1923	1/2941	-1/7143
2024/8/2	1/2083	1/1852	1/2500	-1/8333
2024/8/11	1/1923	1/1724	1/2778	-1/8333
2024/8/15	1/1852	1/1667	1/2941	-1/10000
2024/8/22	1/1786	1/1613	1/2632	-1/7143
2024/8/29	1/1667	1/1562	1/2381	-1/6250
2024/9/6	1/1786	1/1613	1/2500	-1/7143
2024/9/13	1/1724	1/1515	1/2273	-1/6250
2024/9/20	1/1786	1/1471	1/2500	-1/7143

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
2024/6/15	-8.03	-8.36
2024/6/16	-8.03	-8.36
2024/6/17	-8.02	-8.37
2024/6/18	-8.01	-8.37
2024/6/19	-8.01	-8.38
2024/6/20	-8.02	-8.37
2024/6/21	-8.01	-8.38
2024/6/22	-8.01	-8.37
2024/6/23	-8.02	-8.36
2024/6/24	-8.02	-8.36
2024/6/25	-8.01	-8.35
2024/6/26	-8.02	-8.35
2024/6/27	-8.02	-8.36
2024/6/28	-8.03	-8.36
2024/6/29	-8.03	-8.35
2024/6/30	-8.02	-8.36
2024/7/1	-8.02	-8.36
2024/7/2	-8.03	-8.35
2024/7/3	-8.03	-8.36
2024/7/4	-8.04	-8.37
2024/7/5	-8.03	-8.37
2024/7/6	-8.02	-8.35
2024/7/7	-8.02	-8.36
2024/7/8	-8.01	-8.36
2024/7/9	-8.02	-8.37
2024/7/10	-8.02	-8.38
2024/7/11	-8.04	-8.38

開挖區外水位觀測井量測資料（五）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2024/7/12	-8.03	-8.38
2024/7/13	-8.03	-8.36
2024/7/14	-8.02	-8.36
2024/7/15	-8.03	-8.37
2024/7/16	-8.04	-8.38
2024/7/17	-8.03	-8.37
2024/7/18	-8.03	-8.36
2024/7/19	-8.04	-8.37
2024/7/20	-8.04	-8.38
2024/7/21	-8.02	-8.37
2024/7/22	-8.03	-8.37
2024/7/23	-8.03	-8.35
2024/7/24	-8.02	-8.35
2024/7/25	-8.02	-8.34
2024/7/26	-8.03	-8.33
2024/7/27	-8.04	-8.33
2024/7/28	-8.04	-8.32
2024/7/29	-7.95	-8.28
2024/7/30	-7.88	-8.21
2024/7/31	-7.79	-8.15
2024/8/1	-7.70	-8.09
2024/8/2	-7.66	-8.05
2024/8/3	-7.64	-8.04
2024/8/4	-7.63	-8.02
2024/8/5	-7.63	-8.01
2024/8/6	-7.61	-8.01
2024/8/7	-7.59	-7.99
2024/8/8	-7.59	-7.98
2024/8/9	-7.58	-7.98
2024/8/10	-7.57	-7.96
2024/8/11	-7.57	-7.95
2024/8/12	-7.56	-7.94
2024/8/13	-7.56	-7.94
2024/8/14	-7.57	-7.93
2024/8/15	-7.57	-7.93
2024/8/16	-7.56	-7.91
2024/8/17	-7.54	-7.89
2024/8/18	-7.53	-7.89
2024/8/19	-7.53	-7.88
2024/8/20	-7.51	-7.89
2024/8/21	-7.49	-7.88
2024/8/22	-7.48	-7.88
2024/8/23	-7.46	-7.87
2024/8/24	-7.45	-7.84
2024/8/25	-7.45	-7.83
2024/8/26	-7.43	-7.80
2024/8/27	-7.41	-7.79
2024/8/28	-7.40	-7.79
2024/8/29	-7.40	-7.78
2024/8/30	-7.39	-7.78
2024/8/31	-7.37	-7.76
2024/9/1	-7.37	-7.76
2024/9/2	-7.36	-7.75
2024/9/3	-7.38	-7.74
2024/9/4	-7.37	-7.75
2024/9/5	-7.36	-7.75
2024/9/6	-7.36	-7.74
2024/9/7	-7.35	-7.72
2024/9/8	-7.34	-7.71
2024/9/9	-7.34	-7.70
2024/9/10	-7.33	-7.70
2024/9/11	-7.32	-7.69
2024/9/12	-7.31	-7.69
2024/9/13	-7.31	-7.68

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料（六）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2
2024/9/14	-7.30	-7.68
2024/9/15	-7.30	-7.68
2024/9/16	-7.29	-7.66
2024/9/17	-7.27	-7.67
2024/9/18	-7.28	-7.66
2024/9/19	-7.27	-7.66
2024/9/20	-7.27	-7.65

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

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

開挖區內水位觀測井量測資料（四）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-3	OW-4
2024/6/15	-13.18	-12.75
2024/6/16	-13.18	-12.76
2024/6/17	-13.16	-12.76
2024/6/18	-13.17	-12.78
2024/6/19	-13.19	-12.79
2024/6/20	-13.19	-12.80
2024/6/21	-13.20	-12.80
2024/6/22	-13.20	-12.78
2024/6/23	-13.19	-12.78
2024/6/24	-13.18	-12.76
2024/6/25	-13.19	-12.77
2024/6/26	-13.19	-12.77
2024/6/27	-13.20	-12.78
2024/6/28	-13.21	-12.78
2024/6/29	-13.18	-12.76
2024/6/30	-13.16	-12.75
2024/7/1	-13.15	-12.75
2024/7/2	-13.12	-12.73
2024/7/3	-13.10	-12.71
2024/7/4	-13.09	-12.71
2024/7/5	-13.14	-12.76
2024/7/6	-13.16	-12.78
2024/7/7	-13.22	-12.83
2024/7/8	-13.26	-12.85
2024/7/9	-13.30	-12.87
2024/7/10	-13.34	-12.90
2024/7/11	-13.36	-12.92
2024/7/12	-13.34	-12.91
2024/7/13	-13.31	-12.89
2024/7/14	-13.31	-12.90
2024/7/15	-13.32	-12.91
2024/7/16	-13.30	-12.93
2024/7/17	-13.31	-12.91
2024/7/18	-13.31	-12.92
2024/7/19	-13.33	-12.94
2024/7/20	-13.34	-12.94
2024/7/21	-13.32	-12.93
2024/7/22	-13.33	-12.92
2024/7/23	-13.31	-12.91
2024/7/24	-13.31	-12.90
2024/7/25	-13.30	-12.90
2024/7/26	-13.29	-12.91
2024/7/27	-13.29	-12.92
2024/7/28	-13.28	-12.92
2024/7/29	-13.05	-12.84
2024/7/30	-12.96	-12.76
2024/7/31	-12.82	-12.70
2024/8/1	-12.74	-12.61
2024/8/2	-12.69	-12.54
2024/8/3	-12.72	-12.59
2024/8/4	-12.75	-12.65
2024/8/5	-12.76	-12.69
2024/8/6	-12.79	-12.75
2024/8/7	-12.81	-12.77
2024/8/8	-12.81	-12.82
2024/8/9	-12.84	-12.86
2024/8/10	-12.87	-12.90
2024/8/11	-12.89	-12.93

允穩工程有限公司

開挖區內水位觀測井量測資料（五）

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-3	OW-4
2024/8/12	-12.96	-12.96
2024/8/13	-13.08	-13.01
2024/8/14	-13.14	-13.06
2024/8/15	-13.18	-13.09
2024/8/16	-13.16	-13.06
2024/8/17	-13.12	-13.04
2024/8/18	-13.10	-13.01
2024/8/19	-13.07	-12.99
2024/8/20	-13.04	-12.97
2024/8/21	-13.01	-12.95
2024/8/22	-12.99	-12.95
2024/8/23	-12.74	-12.71
2024/8/24	-12.65	-12.68
2024/8/25	-12.33	-12.32
2024/8/26	-12.24	-12.21
2024/8/27	-12.13	-12.16
2024/8/28	-12.02	-12.04
2024/8/29	-11.96	-11.99
2024/8/30	-11.98	-12.02
2024/8/31	-11.99	-12.02
2024/9/1	-12.01	-12.05
2024/9/2	-12.01	-12.07
2024/9/3	-12.02	-12.10
2024/9/4	-12.03	-12.13
2024/9/5	-12.03	-12.15
2024/9/6	-12.04	-12.17
2024/9/7	-12.29	-12.33
2024/9/8	-12.45	-12.52
2024/9/9	-12.56	-12.65
2024/9/10	-12.80	-12.91
2024/9/11	-13.01	-13.10
2024/9/12	-13.15	-13.21
2024/9/13	-13.23	-13.27
2024/9/14	-13.02	-13.13
2024/9/15	-12.76	-12.84
2024/9/16	-12.45	-12.56
2024/9/17	-12.20	-12.41
2024/9/18	-12.07	-12.23
2024/9/19	-11.96	-12.09
2024/9/20	-11.88	-12.00

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
2024/6/21	B1F底版模板組立中	145.41	-101.35	69.03	-61.69	-16.16	-88.13	-57.28	8.81	982.63	-124.85	127.79	-	296.70	-142.47	1.47	-61.69
2024/6/28	B1F底版鋼筋綁紮中	139.54	-94.00	71.97	-61.69	-30.84	-80.78	-55.81	7.34	909.19	-104.28	124.85	-	290.82	-136.60	2.94	-61.69
2024/7/4	B1F底版鋼筋綁紮中	182.13	-99.88	74.91	-47.00	48.47	-92.53	-60.22	27.91	1157.41	-157.16	139.54	-	323.14	-148.35	0.00	-61.69
2024/7/11	B1F底版澆置完成	152.76	-110.16	69.03	-58.75	-35.25	-86.66	-60.22	5.88	909.19	-86.66	124.85	-	292.29	-146.88	1.47	-61.69
2024/7/20	第一層支撐拆除中	117.50	-89.60	66.10	-69.03	-101.35	-51.41	-64.63	-5.88	831.34	-70.50	117.50	-	240.88	-126.32	-7.34	-74.91
2024/7/28	第一層支撐拆除後	145.41	-120.44	47.00	-32.31	-59.09	-74.91	-36.72	16.16	925.34	-74.91	145.41	-	304.04	-127.79	11.75	-74.91
2024/8/2	B1F柱牆鋼筋綁紮中	142.47	-132.19	32.31	-44.06	-39.66	-99.88	-49.94	-4.41	920.94	-110.16	120.44	-	279.07	-146.88	7.34	-83.72
2024/8/11	1F底版模板組立中	111.63	-102.82	57.28	-70.50	-79.25	-	-73.44	-16.16	834.28	-76.10	104.28	-	223.26	-136.60	-24.97	-86.66
2024/8/15	1F底版鋼筋綁紮中	114.57	-111.63	58.75	-71.97	-86.32	-	-71.97	-16.16	841.62	-67.56	107.22	-	229.13	-139.54	-22.03	-85.19
2024/8/22	1F底版鋼筋綁紮中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/8/29	1F底版鋼筋綁紮中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/6	1F底版鋼筋綁紮中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/13	1F底版鋼筋綁紮完成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024/9/20	1F底版澆置完成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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：　113.09.20
前次觀測日期：　113.09.13

編號	測點編號	(1)初始坐標		(2)量測坐標		(3)位移觀測點之位移量
		E	N	E	N	水平(mm)
SB-1					---	---
				---	---	---
				---	---	---
		969.5057	961.2923	969.5070	961.2933	1.6
SB-2				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		982.8583	959.5043	982.8598	959.5050	1.6
SB-3				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		984.9487	976.2463	984.9498	976.2470	1.3
SB-4				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		971.6363	977.9593	971.6372	977.9600	1.1
SB-5				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		987.2250	992.7560	987.2258	992.7565	0.9
SB-6				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		973.9727	994.1663	973.9717	994.1658	1.1
SB-7				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		970.9943	985.8993	970.9905	985.8975	4.2
SB-8				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		963.9560	986.6343	963.9571	986.6335	1.4
SB-9				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		956.0010	987.5143	956.0022	987.5133	1.6
SB-10				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		972.9190	996.8470	972.9175	996.8480	1.8

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：　113.09.20
前次觀測日期：　113.09.13

	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	965.4150	997.9285	2.3
SB-12				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		976.0400	1010.0203	976.0388	1010.0195	1.5
SB-13				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		989.2990	1007.8957	989.2997	1007.8950	1.0
SB-14				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		978.1750	1026.5680	978.1740	1026.5670	1.4
SB-15				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		991.2817	1024.4057	991.2806	1024.4045	1.6
SB-16				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		993.3273	1041.0200	993.3257	1041.0185	2.3
SB-17				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---
		980.2697	1042.8183	980.2668	1042.8165	3.5
				---	---	---
				---	---	---
				---	---	---

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

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

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