台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測系統工作
(114/06/02)

監造單位：中鹿營造股份有限公司 設計室
承攬廠商：中鹿營造股份有限公司
協力廠商：加基工程有限公司

中華民國 114 年 06 月 03 日

中鹿營造股份有限公司

台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測工作

目錄

			頁次
		安全監測結果說明	I
圖	1	安全監測系統配置圖	1
表	1	各沉陷觀測點之高程與累積沉陷量	2
表	2	各沉陷觀測點之高程與累積沉陷量	3
表	3	各沉陷觀測點之高程與累積沉陷量	4
圖	2	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	5
圖	3	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	6
圖	4	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	7
圖	5	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	8
圖	6	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	9
圖	7	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	10
圖	8	各沉陷觀測點與累積沉陷量之關係	11
表	4	TI-1 鄰房傾斜計量測記錄	12
表	5	TI-2 鄰房傾斜計量測記錄	13
表	6	TI-3 鄰房傾斜計量測記錄	14
表	7	TI-4 鄰房傾斜計量測記錄	15
表	8	TI-5 鄰房傾斜計量測記錄	16
表	9	水位觀測井量測紀錄	17
表	10	SIS-1 傾斜管量測紀錄	18
圖	9	各施工階段的SIS-1傾斜管變位與深度之關係	19
表	11	SIS-2 傾斜管量測紀錄	20
圖	10	各施工階段的SIS-2傾斜管變位與深度之關係	21
表	12	SIS-3 傾斜管量測紀錄	22
圖	11	各施工階段的SIS-3傾斜管變位與深度之關係	23
表	13	SIS-4 傾斜管量測紀錄	24
圖	12	各施工階段的SIS-4傾斜管變位與深度之關係	25
表	14	SIS-5 傾斜管量測紀錄	26
圖	13	各施工階段的SIS-5傾斜管變位與深度之關係	27

中鹿營造股份有限公司

台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測工作

目錄

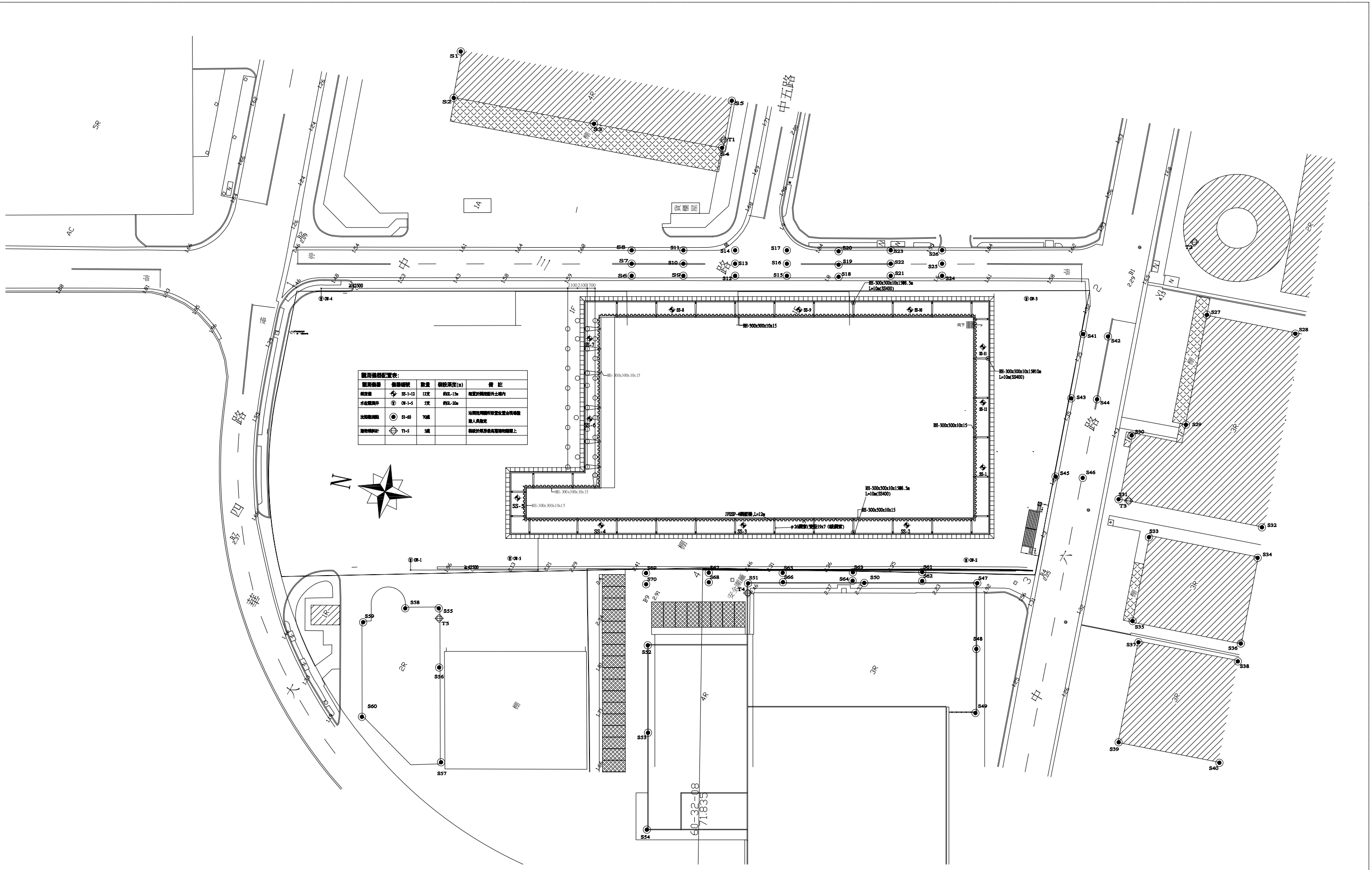
表 15 SIS-6 傾斜管量測紀錄 ---------- 28
圖 14 各施工階段的SIS-6傾斜管變位與深度之關係 ---------- 29
表 16 SIS-7 傾斜管量測紀錄 ---------- 30
圖 15 各施工階段的SIS-7傾斜管變位與深度之關係 ---------- 31
表 17 SIS-8 傾斜管量測紀錄 ---------- 32
圖 16 各施工階段的SIS-8傾斜管變位與深度之關係 ---------- 33
表 18 SIS-9 傾斜管量測紀錄 ---------- 34
圖 17 各施工階段的SIS-9傾斜管變位與深度之關係 ---------- 35
表 19 SIS-10 傾斜管量測紀錄 ---------- 36
圖 18 各施工階段的SIS-10傾斜管變位與深度之關係 ---------- 37
表 20 SIS-11 傾斜管量測紀錄 ---------- 41
圖 19 各施工階段的SIS-11傾斜管變位與深度之關係 ---------- 42

安全監測工作說明-114 年 06 月 02 日報告

一、綜合分析說明：

1. 沉陷觀測釘在 114/06/02 量測時有微量變化，測值已超過「警戒值」，因沉陷觀測釘(S14~S26)有重車行駛、鄰近其他工地抽水及工地抽水導致測值有明顯增加，沉陷觀測釘(S61~S70）有微量變化，可能是開挖及工地抽水導致測值有明顯變化。鄰房傾斜計在 114/06/02 量測時有微量變化，測值未超過「警戒值」。
2. 水位觀測井在觀測期間 114/06/02 量測時有明顯變化，測值(OW3)已超過「行動值」，研判因鄰近其他工地抽水及工地抽水所導致水位變化過大。
3. 土中傾斜管在 114/06/02 量測時有明顯變化，土中傾斜管(SIS-4~ SIS-8)測值有微量變化已超過「行動值」，研判因開挖導致傾斜管變形。

AFM-A007



觀測儀器配置表:				
觀測儀器	儀器編號	數量	鋼絞線(m)	備 註
傾度儀	SS-1~12	12支	約XL-15m	埋置於開挖面外土壁內
水位觀測井	CW-1~5	5支	約XL-20m	
沈陷觀測點	S1~60	70點		沈陷觀測開挖前設置由現場監督人員指定
建物傾斜計	T1~5	5點		傾斜計埋設於基地建物結構層上

加基工程有限公司
Geodesik Engineering Co.,Lt

圖 1 安全監測系統配置圖

1

加基工程有限公司

中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--沉陷觀測釘

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 28 ℃
監測日期： 114 年 06月02日　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測釘　　測讀儀器編號： Leica 250
計算公式： 量測高程-初始高程=沉陷量　　參考水準點編號： GL：1.0000m

儀器編號	裝設日期	初始高程 (cm)	量測高程 (cm)	前期沉陷量 (cm)	沉陷量 (cm)	警戒值/ 行動值(cm)	參考基準點編號	備註
S1	114.02.05	120.43	120.29	-0.23	-0.14	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S2	114.02.05	122.99	122.65	-0.42	-0.34	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S3	114.02.05	123.47	-	-0.92	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	物料阻擋
S4	114.02.05	126.06	124.78	-1.35	-1.28	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S5	114.02.05	123.80	122.58	-1.20	-1.22	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S6	114.02.05	31.36	26.82	-4.49	-4.54	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S7	114.02.05	35.60	31.61	-4.02	-3.99	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S8	114.02.05	32.97	29.58	-3.45	-3.39	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S9	114.02.05	30.86	26.09	-4.71	-4.77	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S10	114.02.05	36.93	32.99	-3.96	-3.94	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S11	114.02.05	38.31	35.07	-3.29	-3.24	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S12	114.02.05	27.24	23.06	-4.20	-4.18	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S13	114.02.05	30.82	27.22	-3.61	-3.60	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S14	114.02.05	32.89	29.86	-3.06	-3.03	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S15	114.02.05	19.37	15.61	-3.77	-3.76	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S16	114.02.05	26.24	22.80	-3.45	-3.44	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S17	114.02.05	28.83	25.91	-2.88	-2.92	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S18	114.02.05	18.50	14.54	-3.77	-3.96	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S19	114.02.05	25.13	21.48	-3.47	-3.65	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S20	114.02.05	26.14	23.08	-2.85	-3.06	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S21	114.02.05	18.06	14.42	-3.43	-3.64	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S22	114.02.05	22.80	19.35	-3.20	-3.45	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S23	114.02.05	23.44	20.68	-	-2.76	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S24	114.02.13	18.85	14.10	-4.55	-4.75	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S25	114.02.05	26.99	23.59	-3.13	-3.40	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S26	114.02.05	30.27	-	-2.73	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S27	114.02.05	60.35	59.78	-0.62	-0.57	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S28	114.02.05	118.63	118.39	-0.36	-0.24	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S29	114.02.05	80.33	79.85	-0.76	-0.48	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S30	114.02.05	73.26	72.79	-0.60	-0.47	3.0/4.0	GL：1.0000m	

中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--沉陷觀測釘

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 28 ℃
監測日期： 114 年 06月02日　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測釘　　測讀儀器編號： Leica 250
計算公式： 量測高程-初始高程=沉陷量　　參考水準點編號： GL：1.0000m

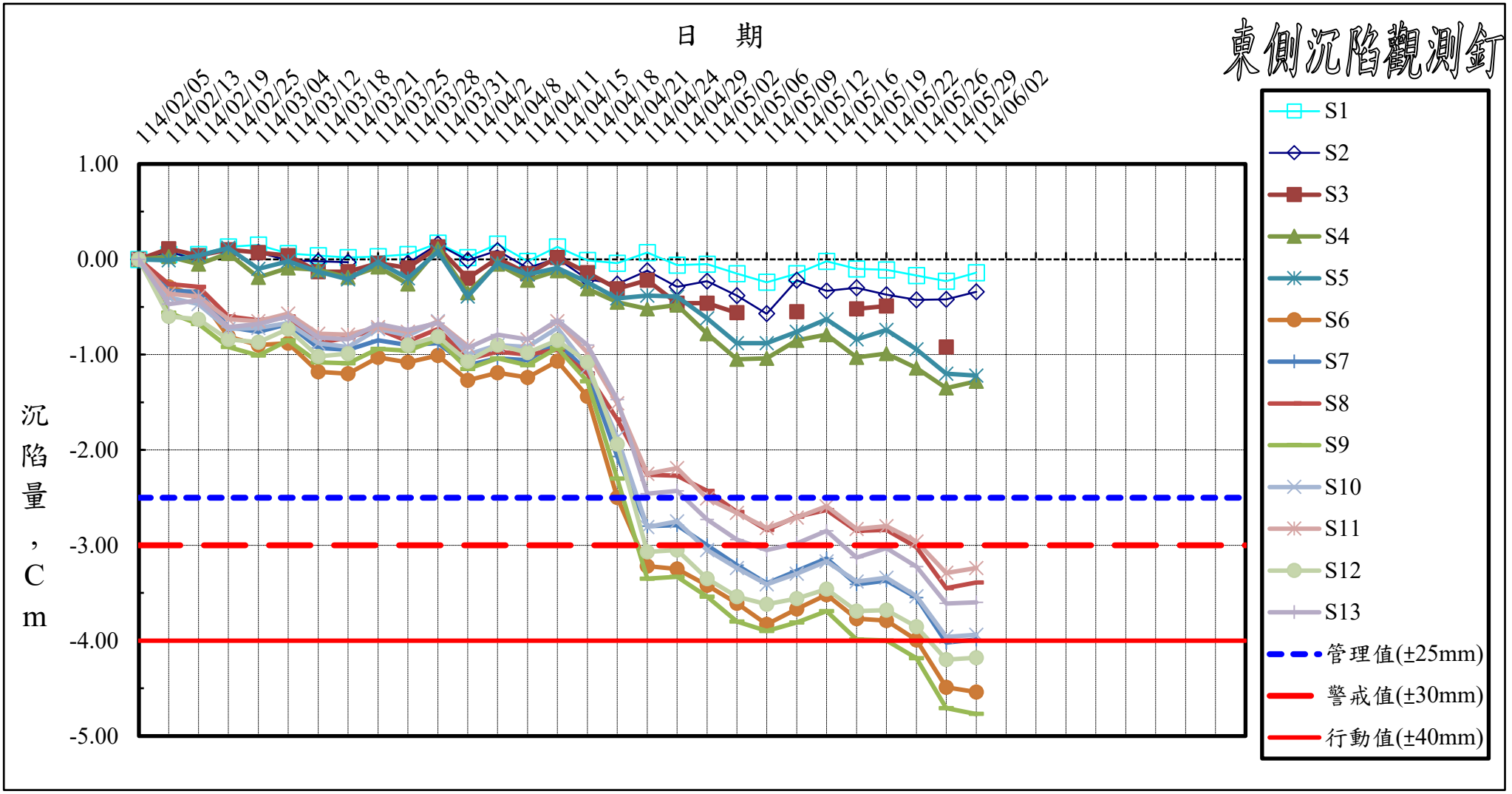
儀器編號	裝設日期	初始高程 (cm)	量測高程 (cm)	前期沉陷量 (cm)	沉陷量 (cm)	警戒值/ 行動值(cm)	參考基準點編號	備註
S31	114.02.05	52.84	51.94	-0.93	-0.90	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S32	114.02.05	49.21	49.02	-0.42	-0.19	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S33	114.02.05	46.69	46.43	-0.33	-0.26	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S34	114.02.05	49.37	49.24	-0.22	-0.13	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S35	114.02.05	49.55	49.56	-0.09	0.01	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S36	114.02.05	49.93	49.98	-0.06	0.05	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S37	114.02.05	241.74	241.96	-0.09	0.22	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S38	114.02.05	248.36	248.45	-0.04	0.09	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S39	114.02.05	237.60	237.84	0.12	0.24	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S40	114.02.05	239.48	239.74	0.18	0.26	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S41	114.02.05	7.62	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S42	114.02.05	22.95	21.64	-1.38	-1.31	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S43	114.02.05	5.22	-	-0.85	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S44	114.02.05	20.00	18.96	-1.09	-1.04	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S45	114.02.05	3.41	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S46	114.02.05	20.02	18.94	-1.12	-1.08	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S47	114.02.05	132.71	132.71	-0.30	0.00	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S48	114.02.05	83.77	83.69	-0.16	-0.08	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S49	114.02.05	135.35	135.37	-0.12	0.02	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S50	114.02.05	104.44	104.32	-0.20	-0.12	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S51	114.02.05	115.32	115.03	-0.31	-0.29	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S52	114.02.05	109.36	108.52	-0.97	-0.84	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S53	114.02.05	104.23	103.55	-0.76	-0.68	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S54	114.02.05	104.19	103.92	-0.36	-0.27	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S55	114.02.05	64.38	63.93	-0.68	-0.45	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S56	114.02.05	153.44	153.30	-0.23	-0.14	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S57	114.02.05	121.20	121.25	-0.02	0.05	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S58	114.02.05	94.94	94.49	-0.60	-0.45	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S59	114.02.05	69.34	69.03	-0.47	-0.31	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S60	114.02.05	61.36	61.33	-0.19	-0.03	3.0/4.0	GL：1.0000m	

中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--沉陷觀測釘

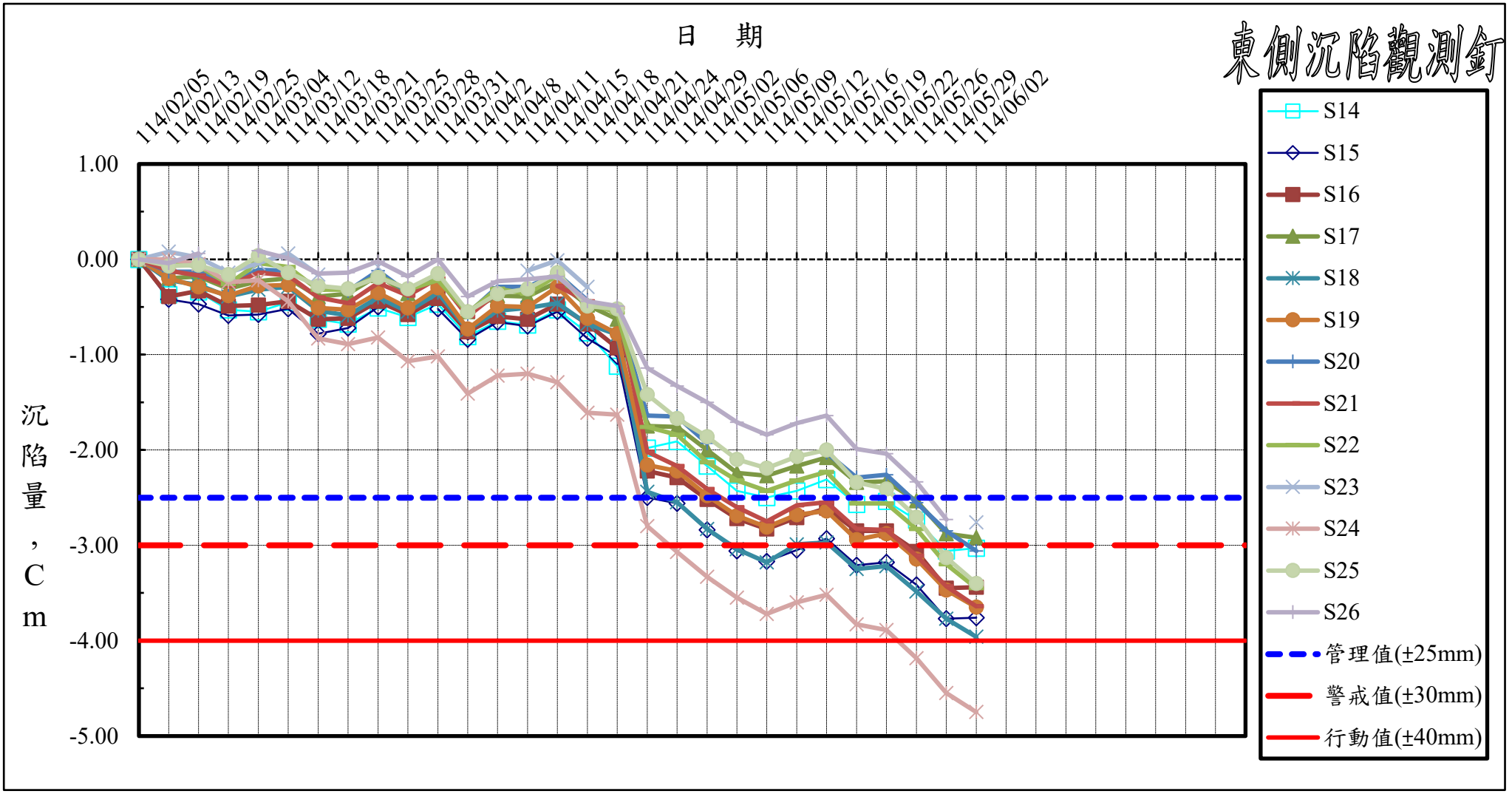
工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 28 ℃
監測日期： 114 年 06月02日　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測釘　　測讀儀器編號： Leica 250
計算公式： 量測高程-初始高程=沉陷量　　參考水準點編號： GL：1.0000m

儀器編號	裝設日期	初始高程 (cm)	量測高程 (cm)	前期沉陷量 (cm)	沉陷量 (cm)	警戒值/ 行動值(cm)	參考基準點編號	備註
S61	114.05.02	78.98	78.09	-0.91	-0.89	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S62	114.05.02	89.43	88.57	-0.91	-0.86	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S63	114.05.02	94.40	-	-	-	3.0/4.1	GL：1.0000m	車輛阻擋
S64	114.05.02	97.38	96.47	-0.92	-0.91	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S65	114.05.02	89.29	88.11	-1.14	-1.18	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S66	114.05.02	92.12	91.05	-1.01	-1.07	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S67	114.05.02	91.31	89.56	-1.67	-1.75	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S68	114.05.02	93.19	91.67	-1.44	-1.52	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S69	114.05.02	82.99	81.27	-1.52	-1.72	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S70	114.05.02	84.97	83.40	-1.39	-1.57	3.0/4.0	GL：1.0000m	
D1	114.05.16	22.89	22.56	-0.36	-0.33	3.0/4.0	GL：1.0000m	
D2	114.05.16	26.81	25.69	-1.10	-1.12	3.0/4.0	GL：1.0000m	
D3	114.05.16	15.43	14.60	-0.80	-0.83	3.0/4.0	GL：1.0000m	
D4	114.05.16	18.84	17.60	-0.99	-1.24	3.0/4.0	GL：1.0000m	

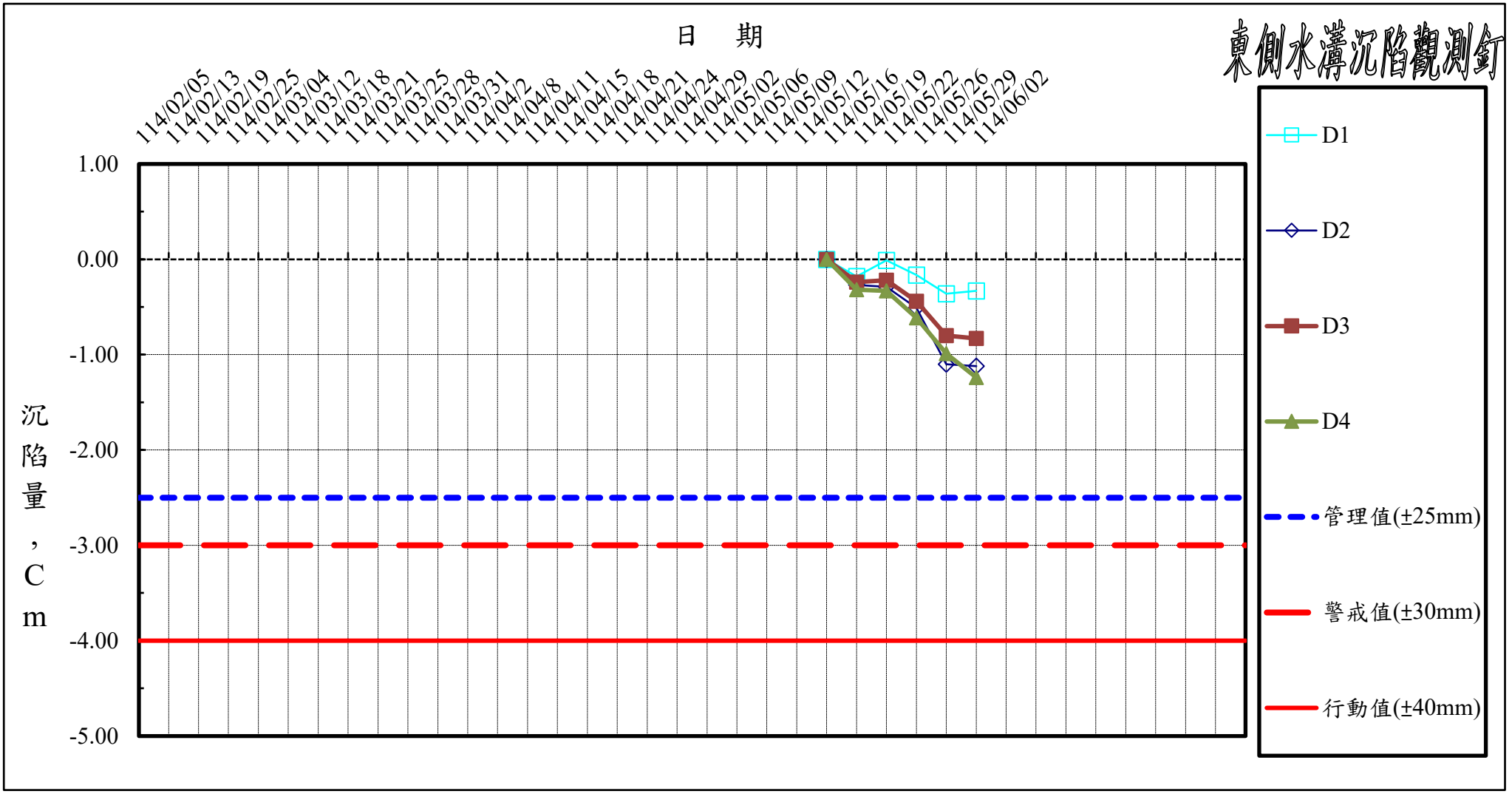
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



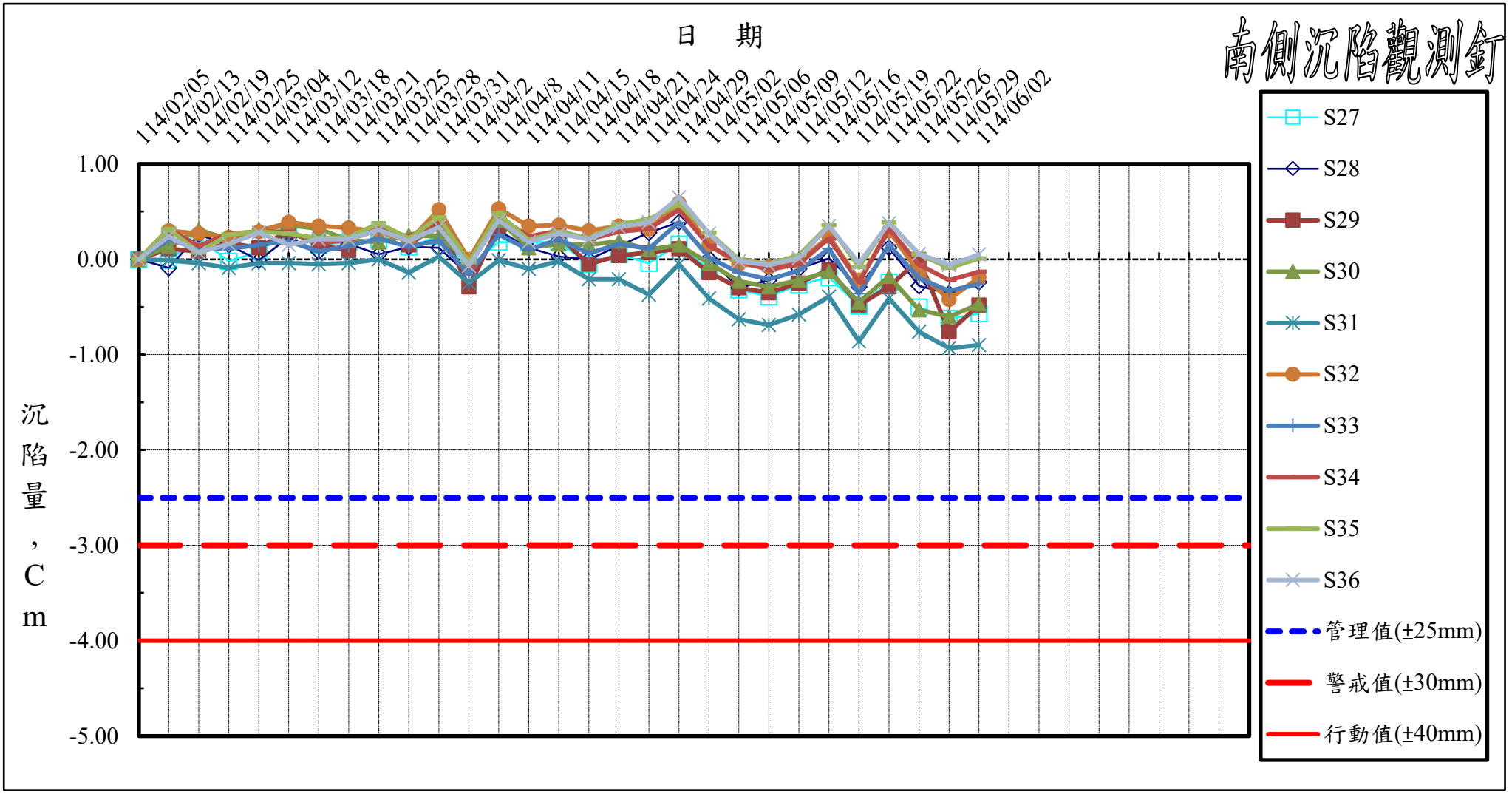
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



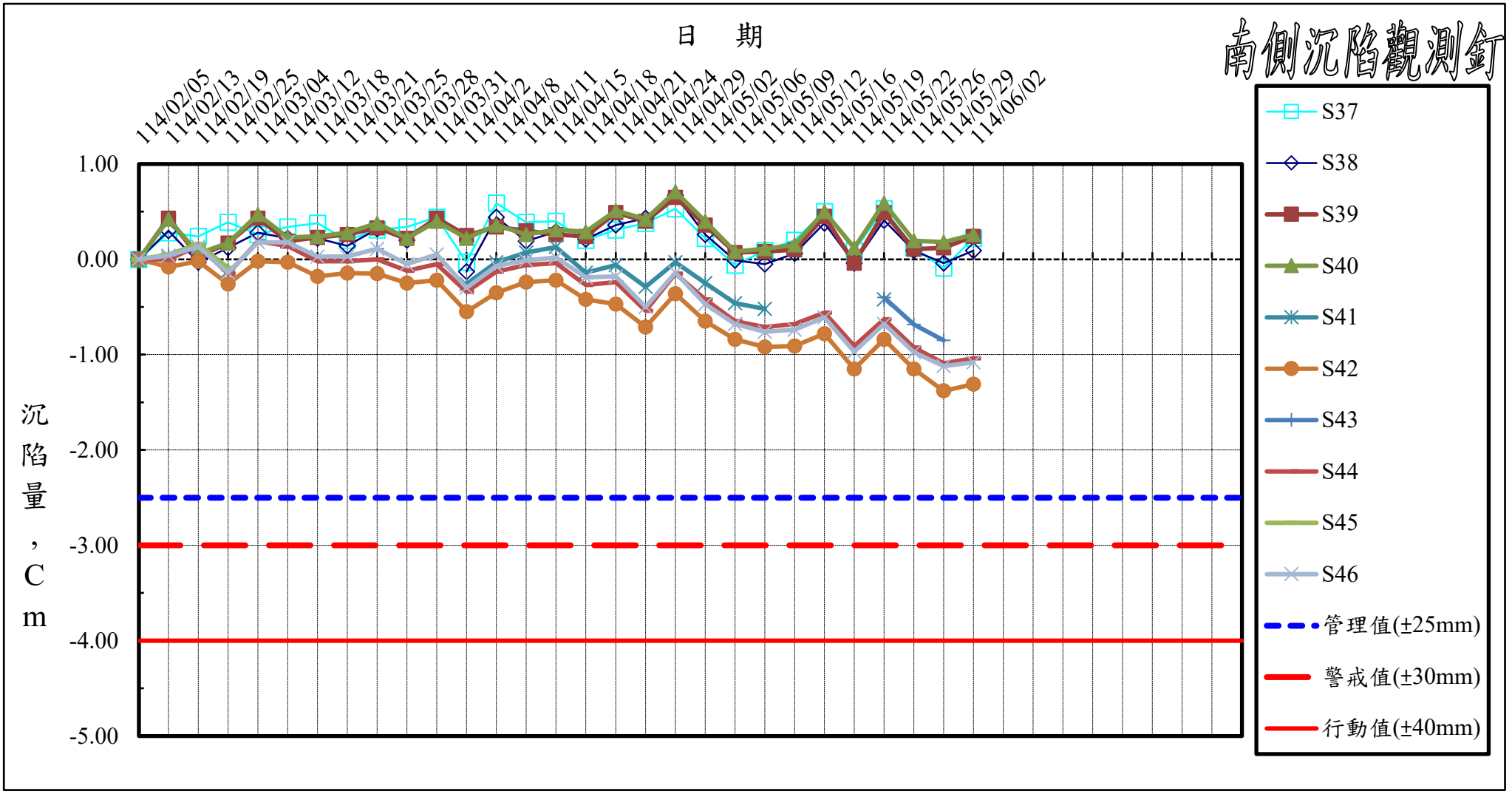
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



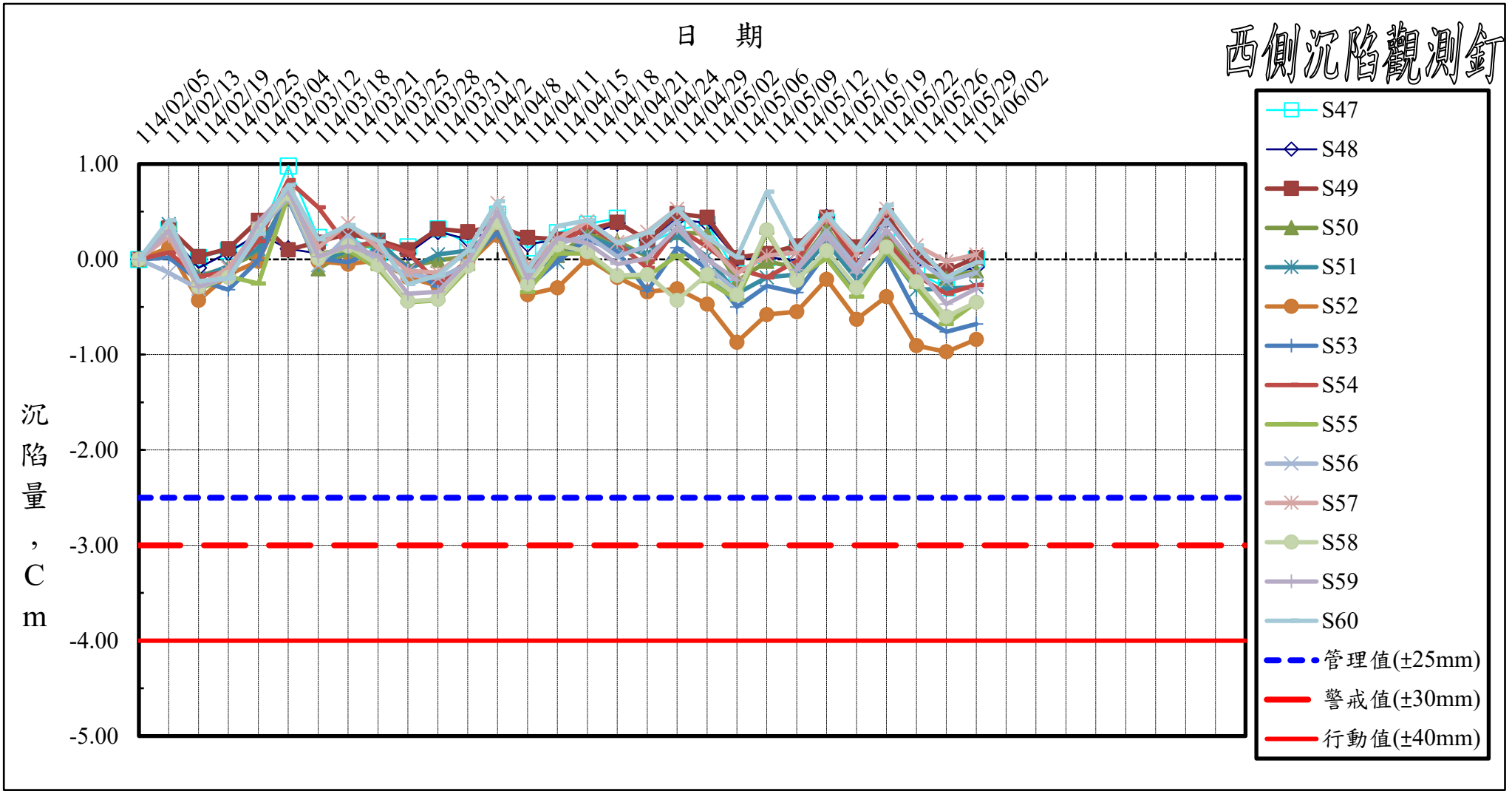
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



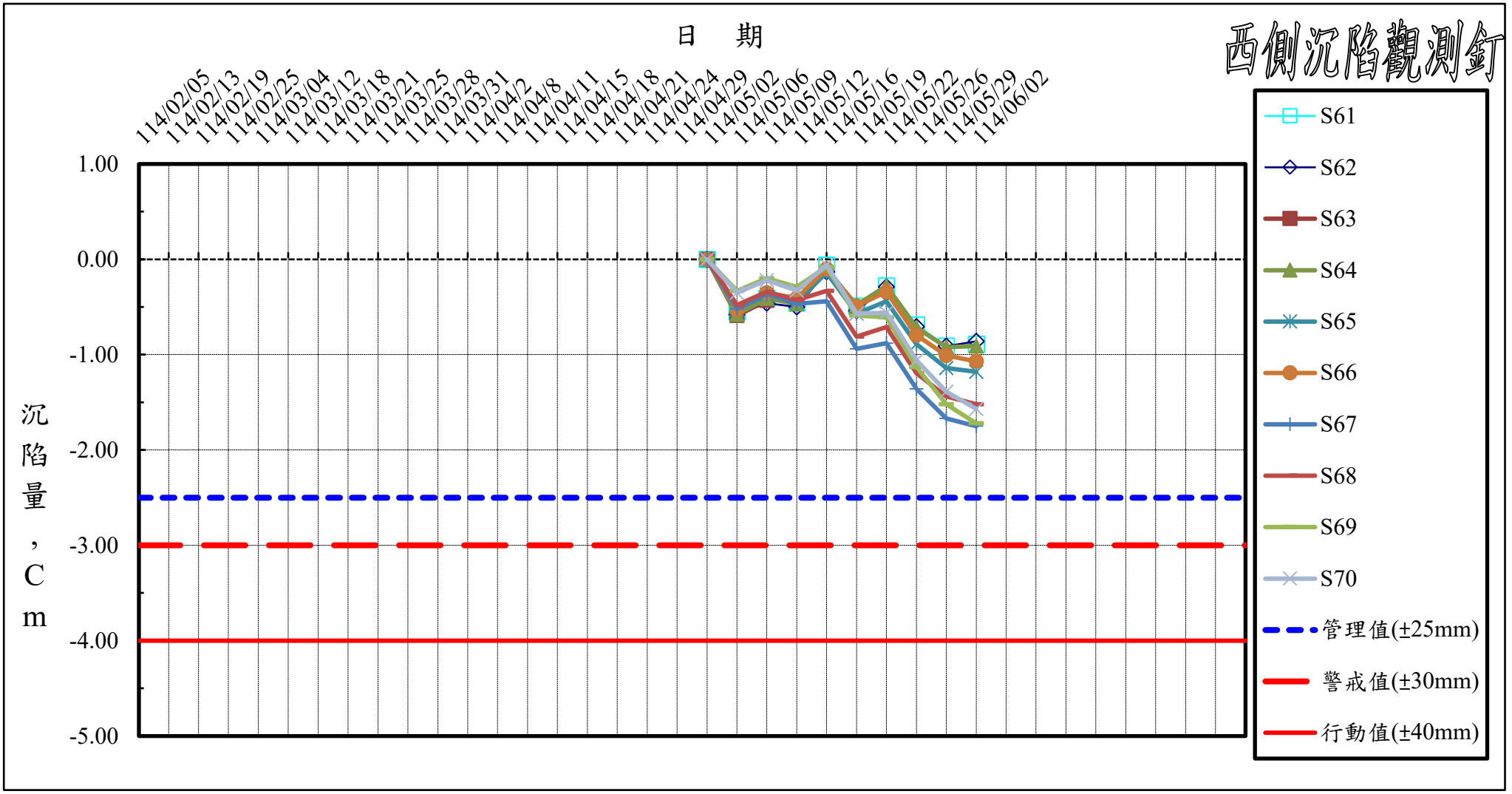
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖

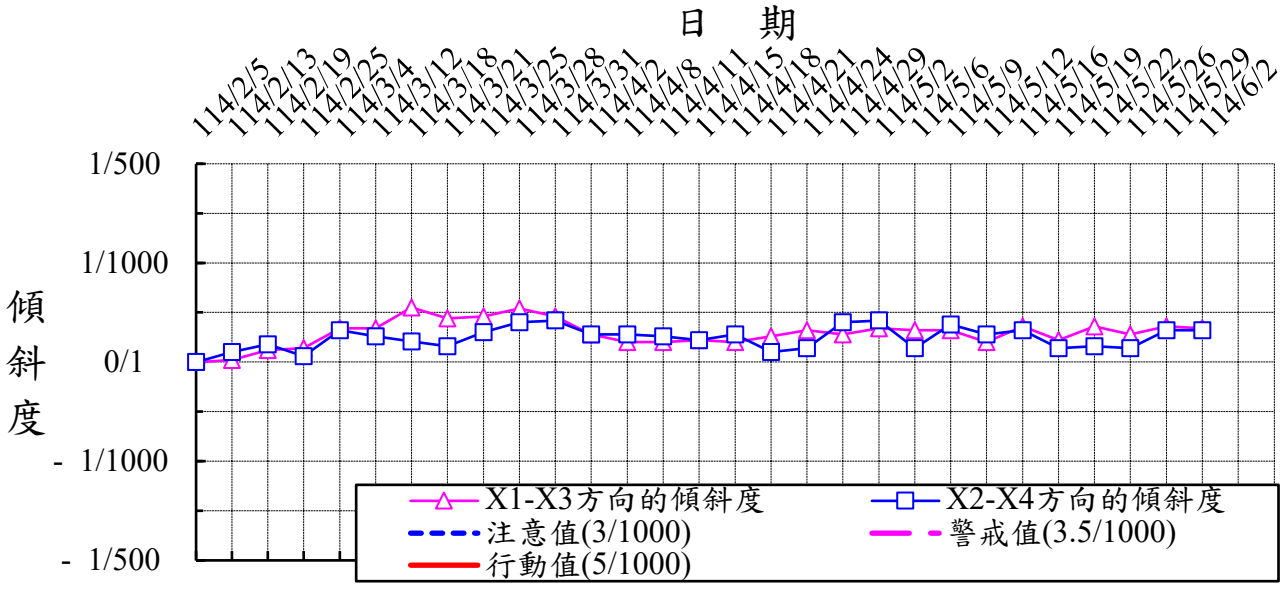


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-1鄰房傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司
監測日期： 114 年 6月 2日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-1)

天氣： 陰
溫度： 28 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

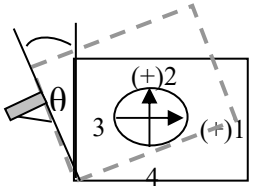
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	338	-667.0	初始值		69	-65	134.0	初始值	
114/4/29	10:00	-316	337	-653.0	57.8	1/3571	85	-69	154.0	82.5	1/2500
114/5/2	10:00	-315	335	-650.0	70.1	1/2941	87	-68	155.0	86.6	1/2381
114/5/6	10:00	-287	364	-651.0	66.0	1/3125	109	-32	141.0	28.9	*註
114/5/9	10:00	-314	337	-651.0	66.0	1/3125	85	-68	153.0	78.4	1/2632
114/5/12	10:00	-311	346	-657.0	41.3	1/5000	89	-59	148.0	57.8	1/3571
114/5/16	10:00	-313	336	-649.0	74.3	1/2778	85	-65	150.0	66.0	1/3125
114/5/19	10:00	-287	369	-656.0	45.4	1/4545	111	-30	141.0	28.9	*註
114/5/22	10:00	-286	363	-649.0	74.3	1/2778	110	-32	142.0	33.0	*註
114/5/26	10:00	-287	366	-653.0	57.8	1/3571	110	-31	141.0	28.9	*註
114/5/29	10:00	-316	333	-649.0	74.3	1/2778	82	-68	150.0	66.0	1/3125
114/6/2	10:00	-321	329	-650.0	70.1	1/2941	77	-73	150.0	66.0	1/3125



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過±1/5000



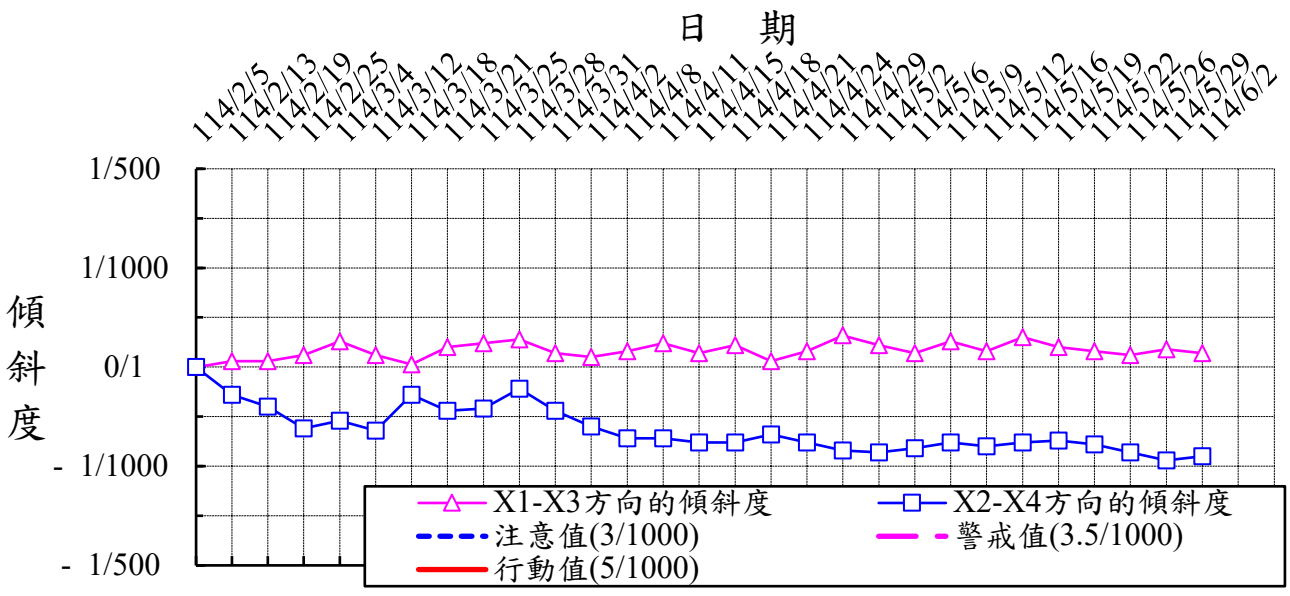
【結構物】
【開挖側】

中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-2鄰房傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司
監測日期： 114 年 6月 2日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-2)

天氣： 陰
溫度： 28 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

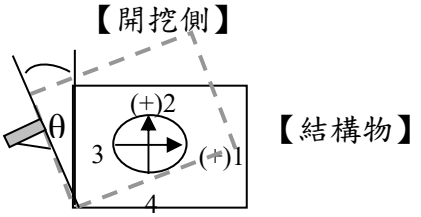
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	61	-52	113.0	初始值		185	-181	366.0	初始值	
114/4/29	10:00	78	-51	129.0	66.0	1/3125	172	-152	324.0	-173.3	1/-1190
114/5/2	10:00	72	-52	124.0	45.4	1/4545	169	-154	323.0	-177.4	1/-1163
114/5/6	10:00	100	-20	120.0	28.9	*註	201	-124	325.0	-169.1	1/-1220
114/5/9	10:00	74	-52	126.0	53.6	1/3846	172	-156	328.0	-156.8	1/-1316
114/5/12	10:00	77	-44	121.0	33.0	*註	177	-149	326.0	-165.0	1/-1250
114/5/16	10:00	76	-52	128.0	61.9	1/3333	173	-155	328.0	-156.8	1/-1316
114/5/19	10:00	105	-18	123.0	41.3	1/5000	207	-122	329.0	-152.6	1/-1351
114/5/22	10:00	99	-22	121.0	33.0	*註	200	-127	327.0	-160.9	1/-1282
114/5/26	10:00	100	-19	119.0	24.8	*註	200	-123	323.0	-177.4	1/-1163
114/5/29	10:00	70	-52	122.0	37.1	*註	167	-152	319.0	-193.9	1/-1064
114/6/2	10:00	65	-55	120.0	28.9	*註	161	-160	321.0	-185.6	1/-1111



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過±1/5000

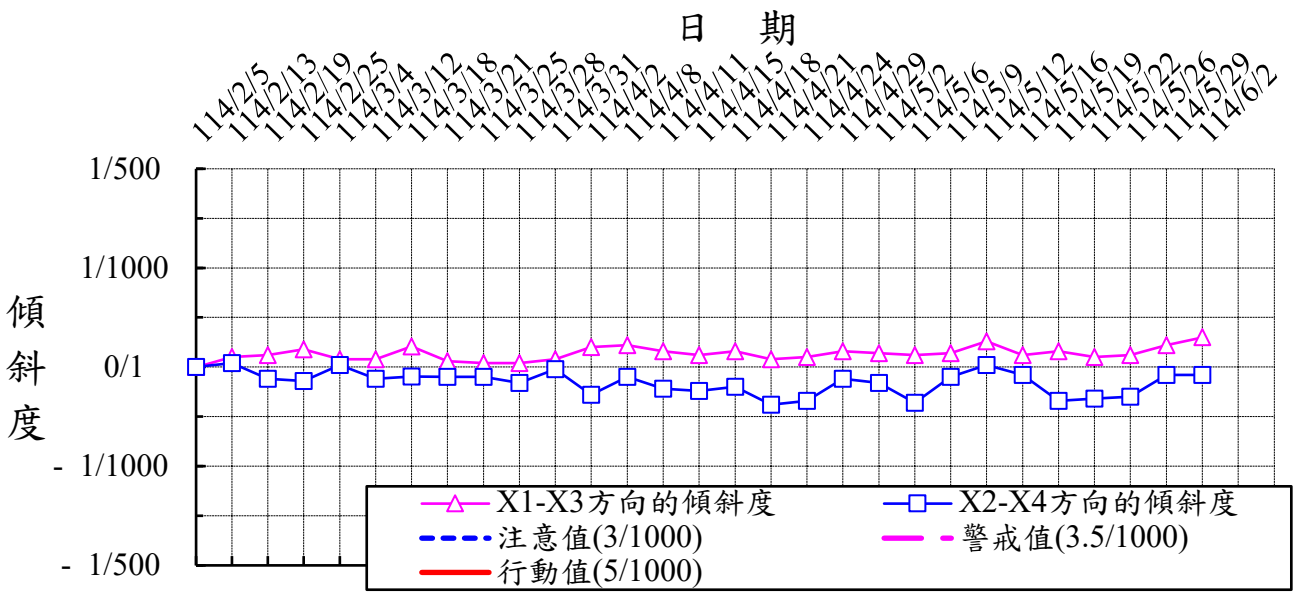


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-3鄰房傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司
監測日期： 114 年 6月 2日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-3)

天氣： 陰
溫度： 28 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

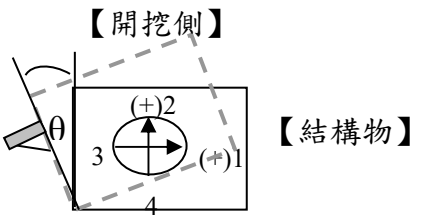
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	336	-665.0	初始值		23	-19	42.0	初始值	
114/4/29	10:00	-316	341	-657.0	33.0	*註	28	-8	36.0	-24.8	*註
114/5/2	10:00	-319	339	-658.0	28.9	*註	25	-9	34.0	-33.0	*註
114/5/6	10:00	-290	369	-659.0	24.8	*註	50	26	24.0	-74.3	1/-2778
114/5/9	10:00	-319	339	-658.0	28.9	*註	27	-10	37.0	-20.6	*註
114/5/12	10:00	-310	342	-652.0	53.6	1/3846	31	-12	43.0	4.1	*註
114/5/16	10:00	-316	343	-659.0	24.8	*註	31	-7	38.0	-16.5	*註
114/5/19	10:00	-284	373	-657.0	33.0	*註	55	30	25.0	-70.1	1/-2941
114/5/22	10:00	-292	368	-660.0	20.6	*註	49	23	26.0	-66.0	1/-3125
114/5/26	10:00	-289	370	-659.0	24.8	*註	52	25	27.0	-61.9	1/-3333
114/5/29	10:00	-319	335	-654.0	45.4	1/4545	26	-12	38.0	-16.5	*註
114/6/2	10:00	-321	329	-650.0	61.9	1/3333	21	-17	38.0	-16.5	*註



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過±1/5000

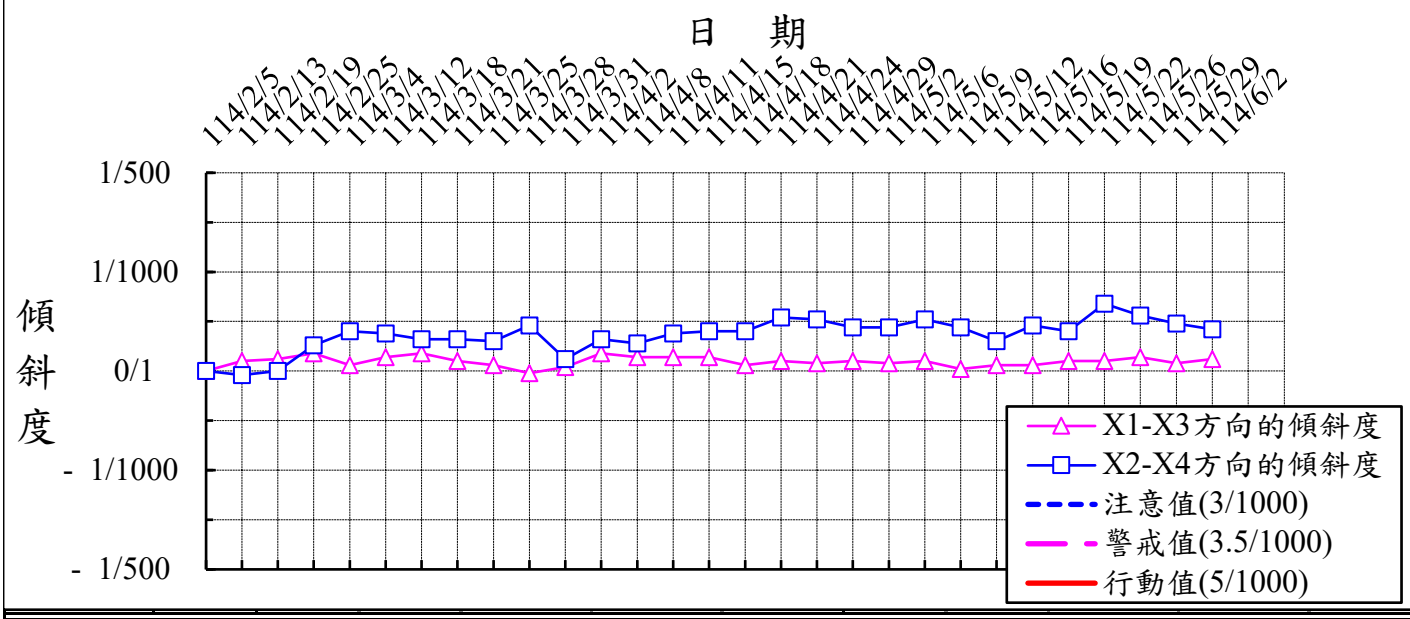


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-4鄰房傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司
監測日期： 114 年 6月 2日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-4)

天氣： 陰
溫度： 28 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

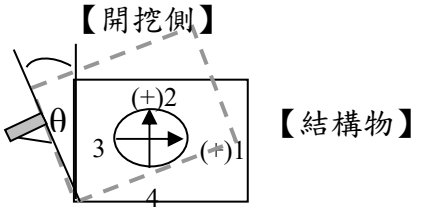
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	106	-98	204.0	初始值		-41	50	-91.0	初始值	
114/4/29	10:00	116	-93	209.0	20.6	*註	-23	46	-69.0	90.8	1/2273
114/5/2	10:00	114	-94	208.0	16.5	*註	-24	45	-69.0	90.8	1/2273
114/5/6	10:00	144	-65	209.0	20.6	*註	7	72	-65.0	107.3	1/1923
114/5/9	10:00	112	-93	205.0	4.1	*註	-24	45	-69.0	90.8	1/2273
114/5/12	10:00	117	-90	207.0	12.4	*註	-29	47	-76.0	61.9	1/3333
114/5/16	10:00	113	-94	207.0	12.4	*註	-23	45	-68.0	94.9	1/2174
114/5/19	10:00	147	-62	209.0	20.6	*註	3	74	-71.0	82.5	1/2500
114/5/22	10:00	140	-69	209.0	20.6	*註	10	67	-57.0	140.3	1/1471
114/5/26	10:00	146	-65	211.0	28.9	*註	8	71	-63.0	115.5	1/1786
114/5/29	10:00	112	-96	208.0	16.5	*註	-25	42	-67.0	99.0	1/2083
114/6/2	10:00	109	-101	210.0	24.8	*註	-31	39	-70.0	86.6	1/2381



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過±1/5000

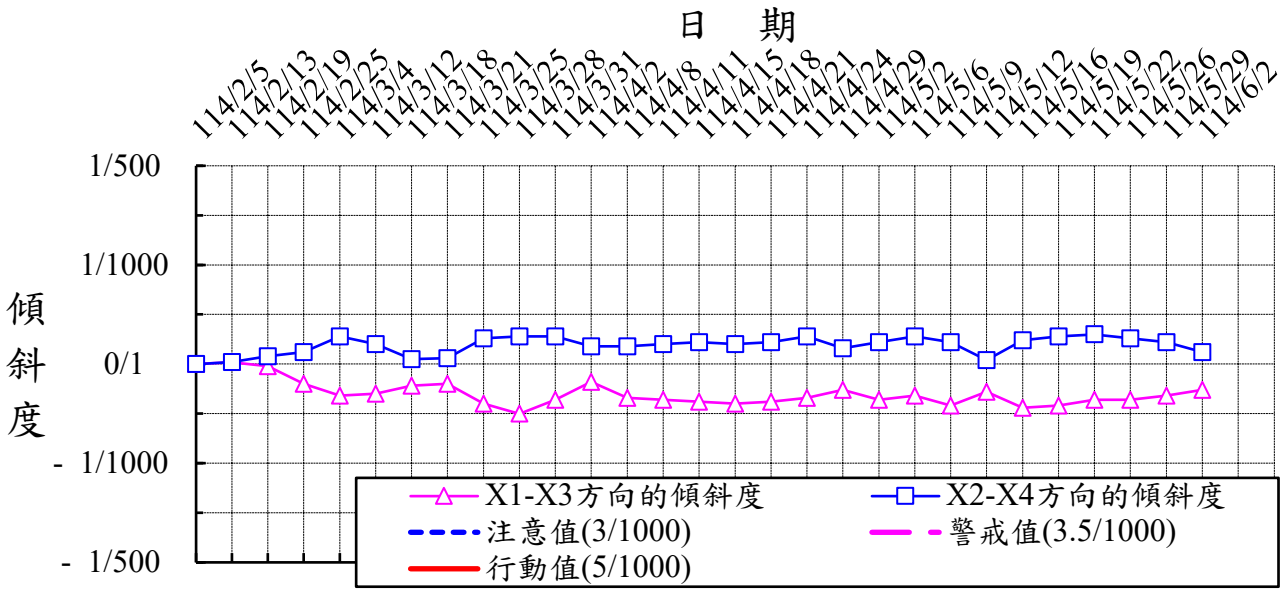


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-5鄰房傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司
監測日期： 114 年 6月 2日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-5)

天氣： 陰
溫度： 28 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

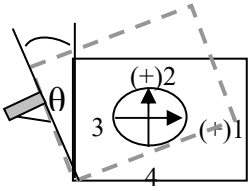
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	73	-65	138.0	初始值		-47	55	-102.0	初始值	
114/4/29	10:00	74	-51	125.0	-53.6	1/-3846	-36	58	-94.0	33.0	*註
114/5/2	10:00	69	-51	120.0	-74.3	1/-2778	-36	55	-91.0	45.4	1/4545
114/5/6	10:00	101	-21	122.0	-66.0	1/-3125	-5	83	-88.0	57.8	1/3571
114/5/9	10:00	68	-49	117.0	-86.6	1/-2381	-36	55	-91.0	45.4	1/4545
114/5/12	10:00	76	-48	124.0	-57.8	1/-3571	-37	63	-100.0	8.3	*註
114/5/16	10:00	68	-48	116.0	-90.8	1/-2273	-36	54	-90.0	49.5	1/4167
114/5/19	10:00	101	-16	117.0	-86.6	1/-2381	-3	85	-88.0	57.8	1/3571
114/5/22	10:00	97	-23	120.0	-74.3	1/-2778	-8	79	-87.0	61.9	1/3333
114/5/26	10:00	100	-20	120.0	-74.3	1/-2778	-5	84	-89.0	53.6	1/3846
114/5/29	10:00	69	-53	122.0	-66.0	1/-3125	-38	53	-91.0	45.4	1/4545
114/6/2	10:00	67	-58	125.0	-53.6	1/-3846	-44	52	-96.0	24.8	*註



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過±1/5000



中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--水位觀測計

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰

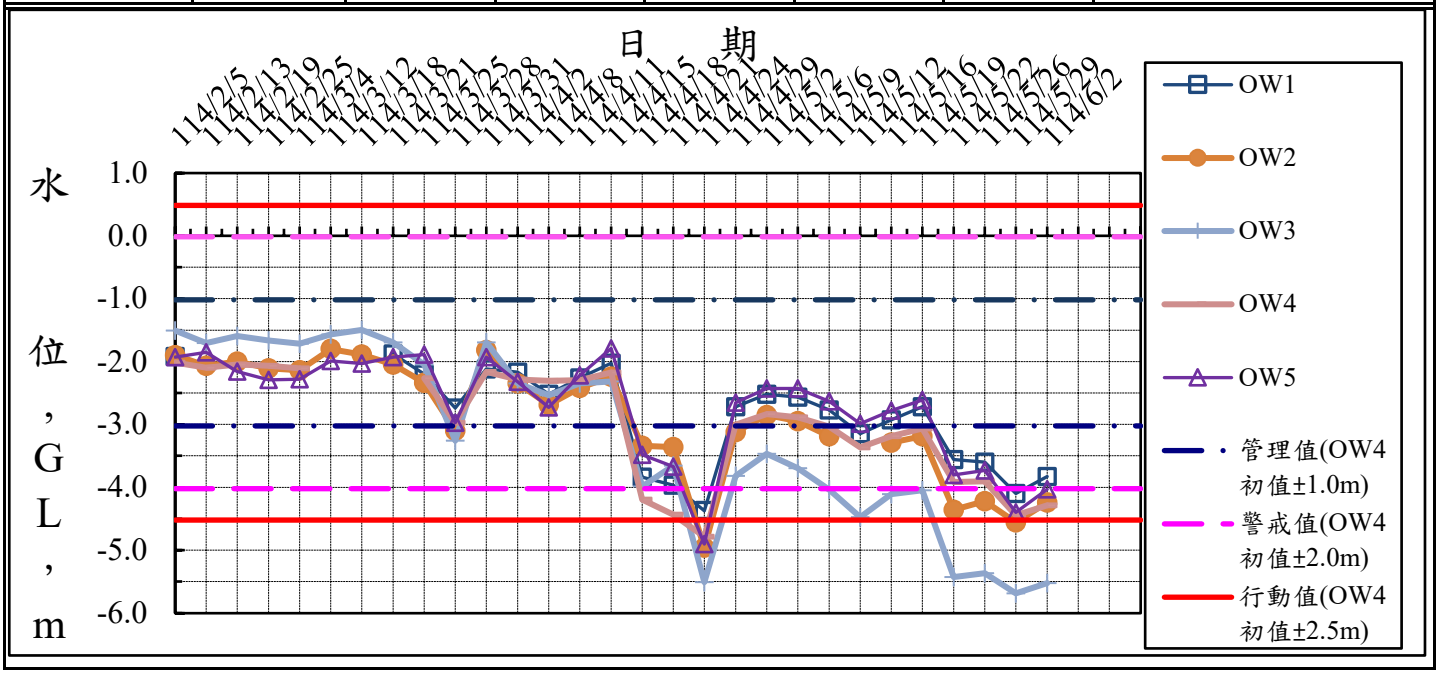
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 28 ℃

監測日期： 114 年 06月 02日　　濕度： 79 %

觀測儀器： 水位觀測計　　儀器型式及編號： RST Model 3001

參考水準點編號： GL:1.0000m

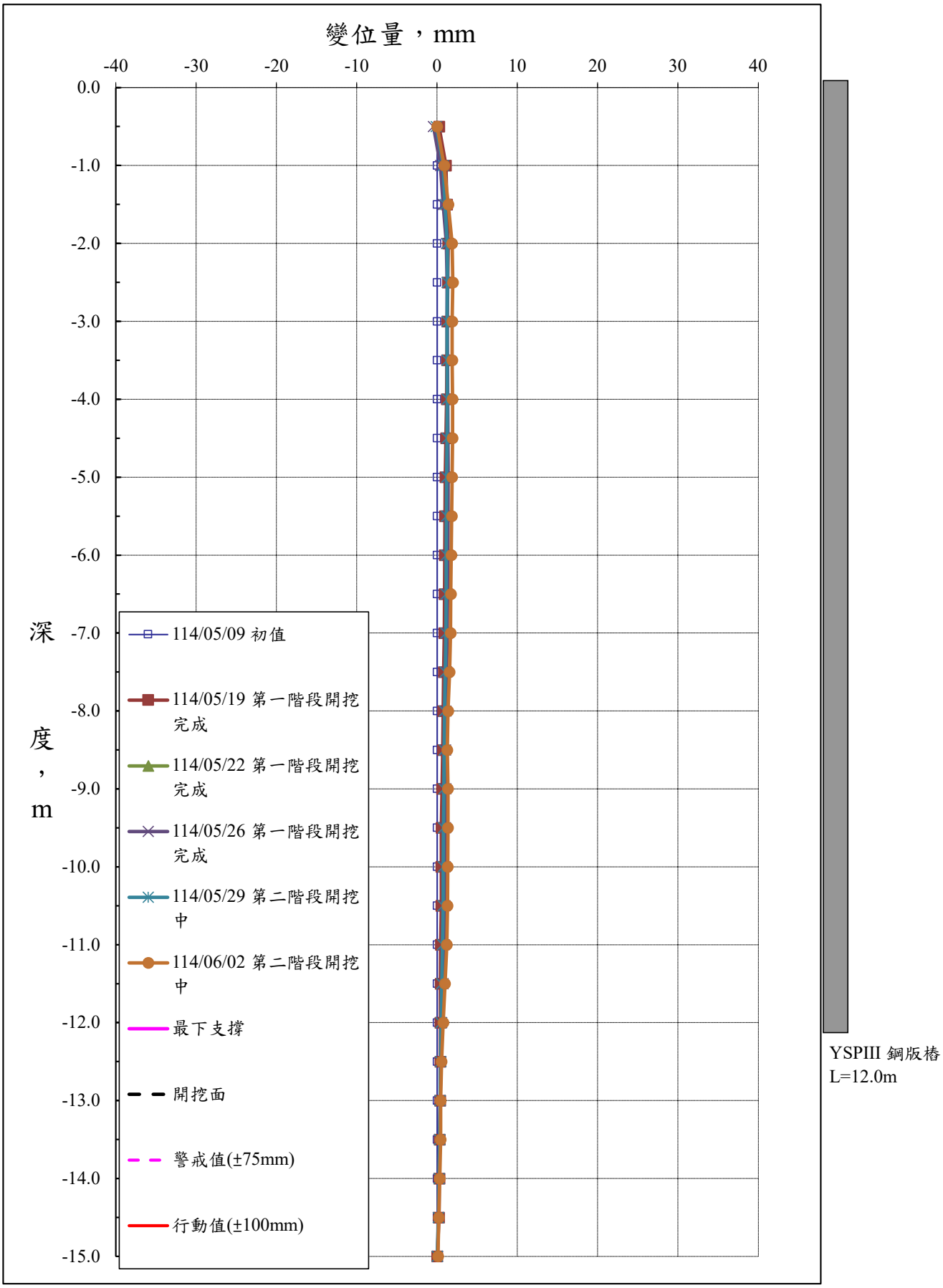
編號		OW1	OW2	OW3	OW4	OW5	備註
埋設日期		114/1/21	114/1/20	114/1/22	114/1/21	114/1/20	水位觀測計高程以
埋設深度，m		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	GL:1.0000m
觀測計管口高程，m		0.4310	0.3804	0.2334	0.2640	0.6687	為基準
日期	時間	地下水位面深度，GL-m					
114/2/5	15:10	-1.92	-1.90	-1.51	-2.02	-1.93	初值
114/4/21	10:10	-3.97	-3.36	-3.66	-4.44	-3.67	第一階段開挖完成
114/4/24	10:10	-4.37	-4.96	-5.51	-4.79	-4.90	第一階段開挖完成
114/4/29	10:10	-2.72	-3.12	-3.82	-3.01	-2.65	第一階段開挖完成
114/5/2	10:10	-2.52	-2.85	-3.47	-2.84	-2.43	第一階段開挖完成
114/5/6	10:10	-2.57	-2.95	-3.70	-2.89	-2.43	第一階段開挖完成
114/5/9	10:10	-2.77	-3.19	-4.04	-3.04	-2.63	第一階段開挖完成
114/5/12	10:10	-3.15	阻擋	-4.48	-3.37	-2.99	第一階段開挖完成
114/5/16	10:10	-2.93	-3.29	-4.11	-3.19	-2.78	第一階段開挖完成
114/5/19	10:10	-2.72	-3.19	-4.05	-3.07	-2.61	第一階段開挖完成
114/5/22	10:10	-3.56	-4.36	-5.43	-3.92	-3.80	第一階段開挖完成
114/5/26	10:10	-3.60	-4.22	-5.37	-3.91	-3.73	第一階段開挖完成
114/5/29	10:10	-4.10	-4.56	-5.69	-4.45	-4.40	第二階段開挖中
114/6/2	10:10	-3.83	-4.24	-5.53	-4.29	-4.03	第二階段開挖中



SIS-1 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	0.27	因土車出入開挖區道路重新舖設導致無法量	-0.44	-0.09	0.02
-1.0	0.00	1.11		0.43	0.77	0.89
-1.5	0.00	1.24		0.78	1.01	1.41
-2.0	0.00	1.40		1.17	1.28	1.88
-2.5	0.00	1.35		1.26	1.30	1.97
-3.0	0.00	1.27		1.26	1.27	1.89
-3.5	0.00	1.24		1.30	1.27	1.89
-4.0	0.00	1.21		1.38	1.29	1.93
-4.5	0.00	1.12		1.38	1.25	1.93
-5.0	0.00	1.04		1.37	1.20	1.87
-5.5	0.00	1.00		1.36	1.18	1.84
-6.0	0.00	0.96		1.35	1.15	1.77
-6.5	0.00	0.94		1.34	1.14	1.73
-7.0	0.00	0.90		1.30	1.10	1.69
-7.5	0.00	0.84		1.21	1.02	1.56
-8.0	0.00	0.76		1.09	0.93	1.38
-8.5	0.00	0.72		1.07	0.89	1.27
-9.0	0.00	0.63		1.09	0.86	1.37
-9.5	0.00	0.55		1.05	0.80	1.37
-10.0	0.00	0.53		1.01	0.77	1.33
-10.5	0.00	0.53		0.99	0.76	1.31
-11.0	0.00	0.47		0.90	0.69	1.23
-11.5	0.00	0.43		0.75	0.59	1.00
-12.0	0.00	0.43		0.59	0.51	0.77
-12.5	0.00	0.42		0.48	0.45	0.56
-13.0	0.00	0.39		0.40	0.39	0.45
-13.5	0.00	0.34		0.34	0.34	0.44
-14.0	0.00	0.30		0.24	0.27	0.34
-14.5	0.00	0.25		0.14	0.19	0.22
-15.0	0.00	0.00		0.08	0.04	0.12

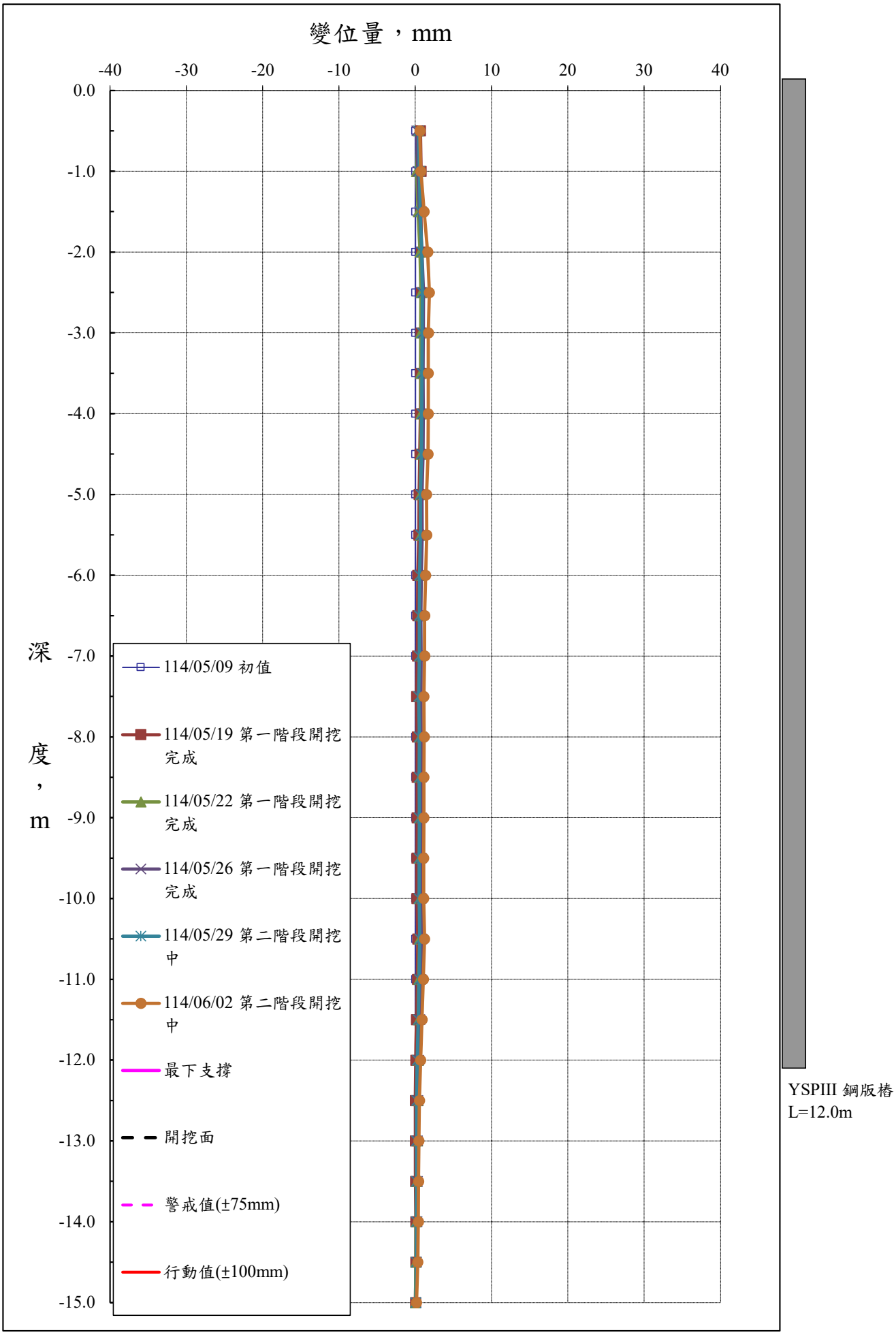
SIS-1 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-2 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	0.67	0.38	0.20	0.44	0.61
-1.0	0.00	0.76	0.16	0.35	0.55	0.73
-1.5	0.00	0.75	0.37	0.57	0.66	1.17
-2.0	0.00	0.81	0.63	0.88	0.85	1.63
-2.5	0.00	0.81	0.74	1.06	0.94	1.84
-3.0	0.00	0.76	0.70	1.04	0.90	1.72
-3.5	0.00	0.71	0.70	1.04	0.87	1.71
-4.0	0.00	0.68	0.75	1.05	0.86	1.71
-4.5	0.00	0.61	0.74	1.02	0.81	1.68
-5.0	0.00	0.50	0.66	0.89	0.70	1.48
-5.5	0.00	0.48	0.70	0.91	0.70	1.51
-6.0	0.00	0.34	0.72	0.79	0.56	1.36
-6.5	0.00	0.32	0.67	0.75	0.53	1.23
-7.0	0.00	0.30	0.71	0.78	0.54	1.23
-7.5	0.00	0.18	0.67	0.73	0.46	1.14
-8.0	0.00	0.26	0.65	0.80	0.53	1.17
-8.5	0.00	0.25	0.64	0.80	0.53	1.14
-9.0	0.00	0.25	0.65	0.81	0.53	1.14
-9.5	0.00	0.23	0.61	0.79	0.51	1.10
-10.0	0.00	0.22	0.61	0.79	0.50	1.10
-10.5	0.00	0.33	0.56	0.88	0.60	1.22
-11.0	0.00	0.30	0.47	0.75	0.52	1.07
-11.5	0.00	0.16	0.43	0.62	0.39	0.89
-12.0	0.00	0.06	0.37	0.46	0.26	0.71
-12.5	0.00	0.01	0.35	0.35	0.18	0.54
-13.0	0.00	0.02	0.28	0.31	0.16	0.48
-13.5	0.00	0.04	0.18	0.29	0.16	0.44
-14.0	0.00	0.08	0.12	0.25	0.16	0.41
-14.5	0.00	0.08	0.07	0.19	0.13	0.33
-15.0	0.00	0.04	0.00	0.11	0.07	0.17

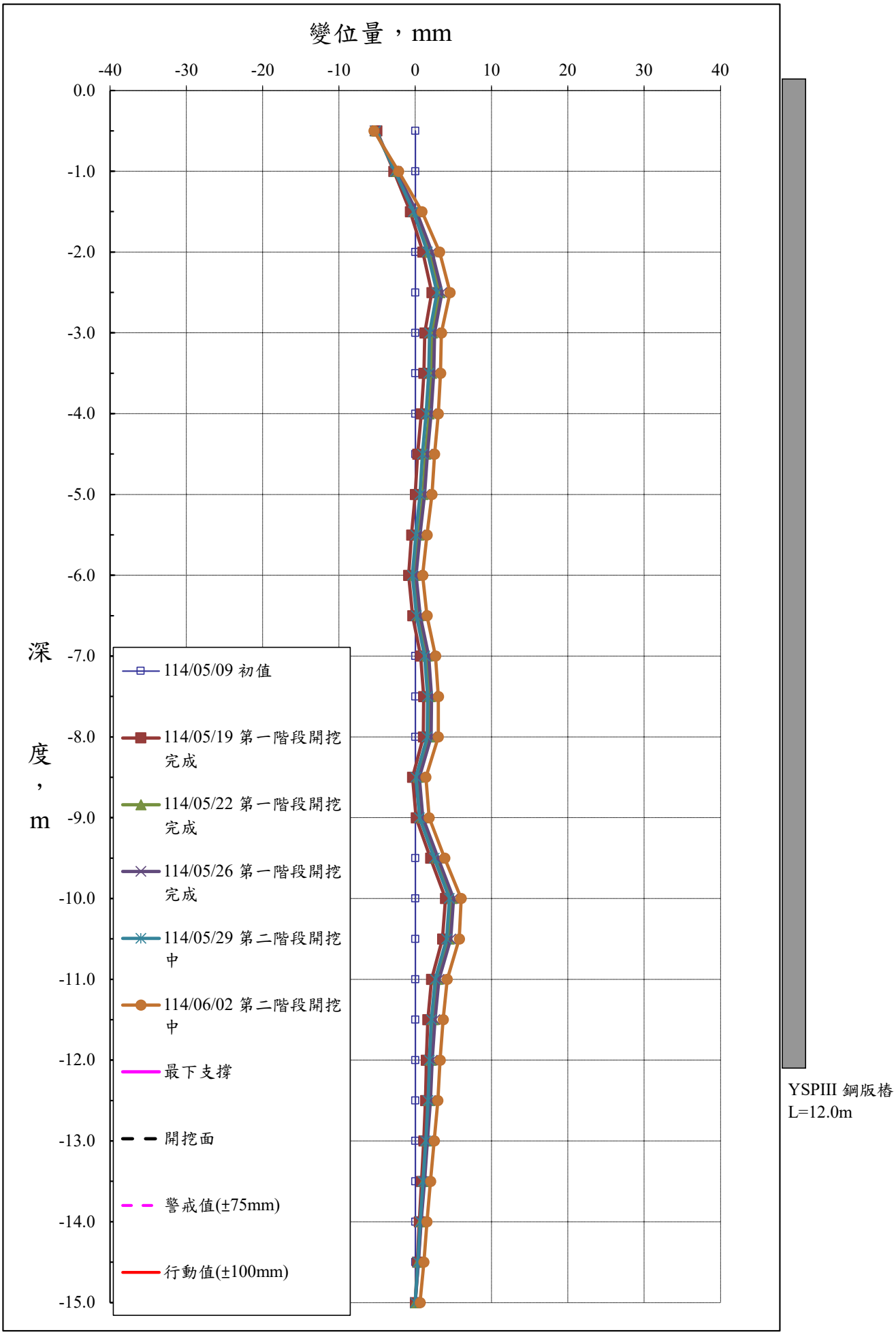
SIS-2 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-3 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	-5.05	-5.26	-5.28	-5.17	-5.43
-1.0	0.00	-2.81	-2.57	-2.49	-2.65	-2.19
-1.5	0.00	-0.64	0.00	0.18	-0.23	0.88
-2.0	0.00	0.99	1.93	2.20	1.60	3.20
-2.5	0.00	2.17	3.20	3.51	2.84	4.57
-3.0	0.00	1.26	2.23	2.54	1.90	3.44
-3.5	0.00	1.13	2.14	2.42	1.77	3.32
-4.0	0.00	0.79	1.82	2.10	1.44	3.02
-4.5	0.00	0.31	1.35	1.59	0.95	2.54
-5.0	0.00	0.00	1.02	1.24	0.62	2.19
-5.5	0.00	-0.47	0.44	0.62	0.07	1.55
-6.0	0.00	-0.87	-0.03	0.12	-0.37	0.97
-6.5	0.00	-0.34	0.50	0.66	0.16	1.54
-7.0	0.00	0.71	1.57	1.76	1.23	2.67
-7.5	0.00	1.11	1.95	2.14	1.62	3.04
-8.0	0.00	1.06	1.89	2.07	1.57	3.03
-8.5	0.00	-0.36	0.42	0.54	0.09	1.39
-9.0	0.00	0.12	0.90	1.00	0.56	1.82
-9.5	0.00	2.00	2.84	2.99	2.50	3.87
-10.0	0.00	3.94	4.85	5.02	4.48	6.02
-10.5	0.00	3.57	4.45	4.67	4.12	5.78
-11.0	0.00	2.14	2.91	3.12	2.63	4.19
-11.5	0.00	1.65	2.38	2.59	2.12	3.67
-12.0	0.00	1.45	2.07	2.24	1.84	3.26
-12.5	0.00	1.35	1.88	2.00	1.68	2.96
-13.0	0.00	1.12	1.54	1.61	1.36	2.50
-13.5	0.00	0.83	1.14	1.21	1.02	2.00
-14.0	0.00	0.53	0.73	0.78	0.66	1.54
-14.5	0.00	0.29	0.40	0.42	0.36	1.13
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64

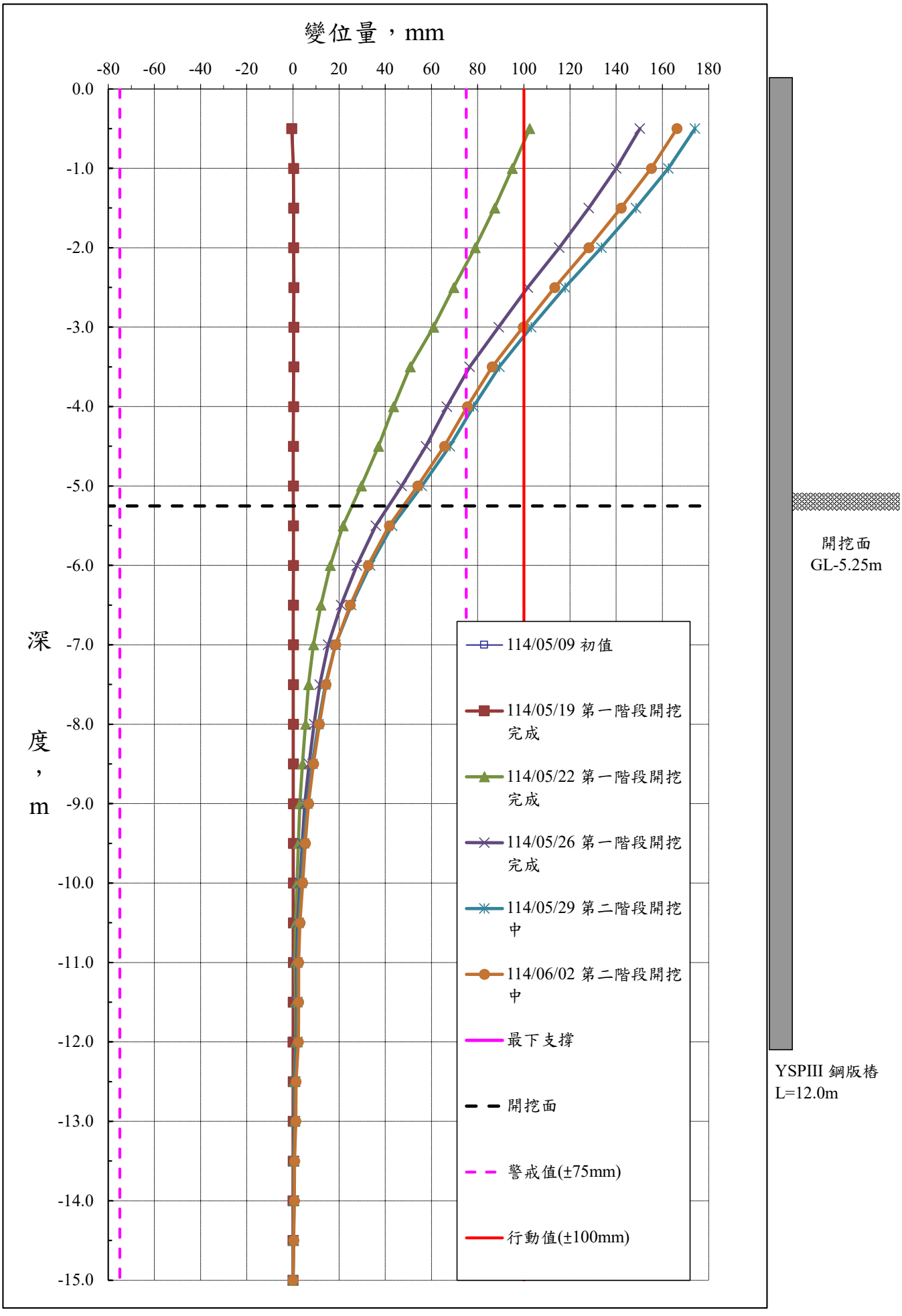
SIS-3 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-4 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02							
-0.5	0.00	-0.55	102.46	150.23	174.11	166.32							
-1.0	0.00	0.24	94.99	140.05	162.58	155.22							
-1.5	0.00	0.32	87.35	128.15	148.56	142.11							
-2.0	0.00	0.31	78.91	115.36	133.58	128.12							
-2.5	0.00	0.37	69.61	101.74	117.80	113.36							
-3.0	0.00	0.36	60.89	89.09	103.19	99.67							
-3.5	0.00	0.34	50.78	76.53	89.40	86.29							
-4.0	0.00	0.26	43.56	66.66	78.22	75.56							
-4.5	0.00	0.18	37.07	57.64	67.93	65.60							
-5.0	0.00	0.18	29.59	47.07	55.81	54.02							
-5.5	0.00	0.21	21.71	35.91	43.02	41.75							
-6.0	0.00	0.19	16.17	27.69	33.45	32.56							
-6.5	0.00	0.14	12.09	20.89	25.29	24.83							
-7.0	0.00	0.15	8.88	15.26	18.45	18.44							
-7.5	0.00	0.17	6.77	11.62	14.05	14.30							
-8.0	0.00	0.16	5.44	9.17	11.04	11.44							
-8.5	0.00	0.15	4.18	6.99	8.40	8.88							
-9.0	0.00	0.15	3.06	5.18	6.23	6.76							
-9.5	0.00	0.17	2.37	4.00	4.81	5.35							
-10.0	0.00	0.17	1.85	3.08	3.69	4.21							
-10.5	0.00	0.14	1.20	2.10	2.55	3.03							
-11.0	0.00	0.17	0.92	1.61	1.96	2.43							
-11.5	0.00	0.10	1.13	1.70	1.98	2.45							
-12.0	0.00	0.04	1.30	1.73	1.94	2.33							
-12.5	0.00	0.14	0.50	0.82	0.98	1.31							
-13.0	0.00	0.07	0.66	0.86	0.96	1.22							
-13.5	0.00	0.06	0.25	0.43	0.52	0.73							
-14.0	0.00	0.04	0.32	0.45	0.51	0.64							
-14.5	0.00	0.02	0.19	0.25	0.27	0.33							
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							

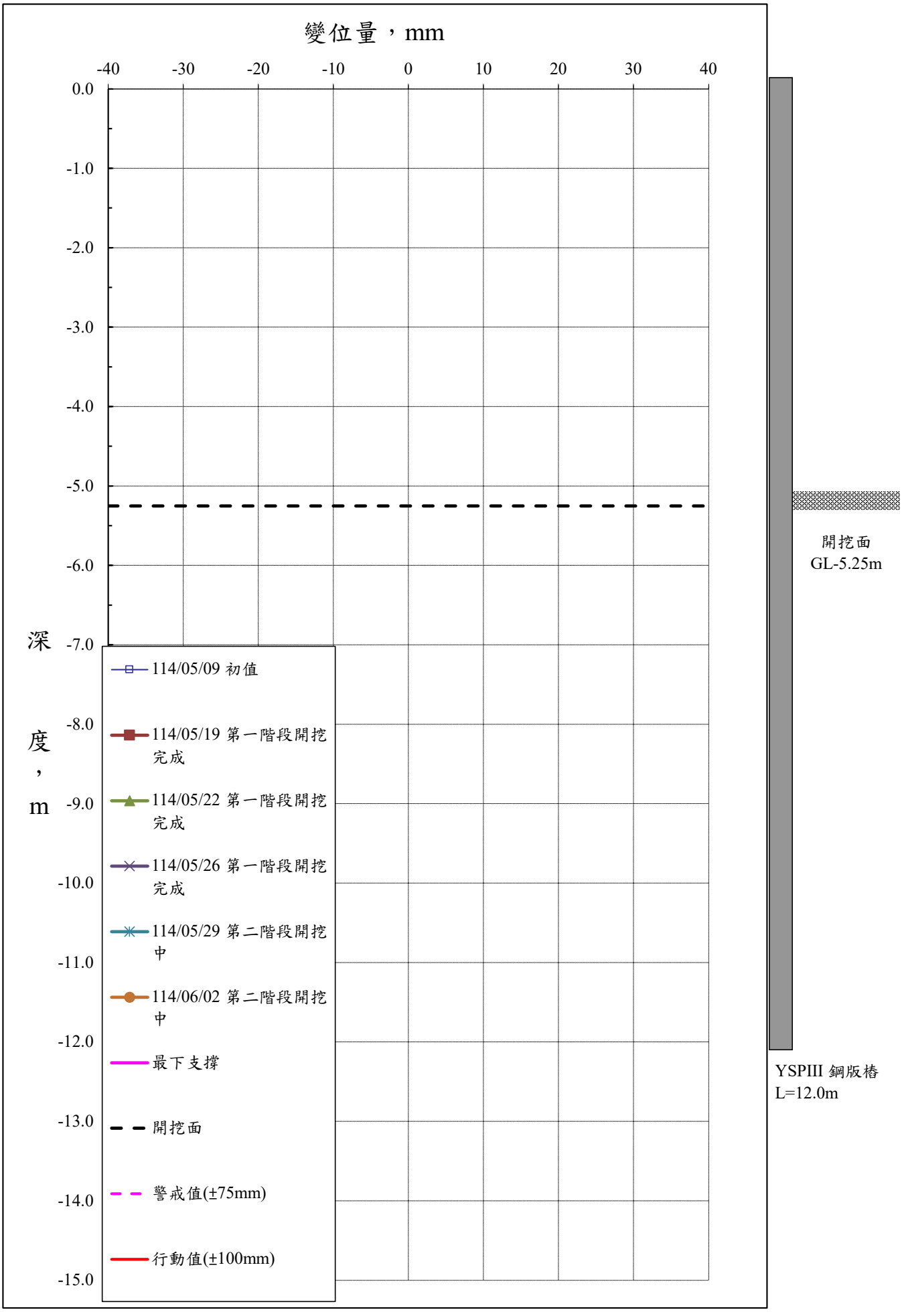
SIS-4 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-5 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時損壞無法量測
-1.0						
-1.5						
-2.0						
-2.5						
-3.0						
-3.5						
-4.0						
-4.5						
-5.0						
-5.5						
-6.0						
-6.5						
-7.0						
-7.5						
-8.0						
-8.5						
-9.0						
-9.5						
-10.0						
-10.5						
-11.0						
-11.5						
-12.0						
-12.5						
-13.0						
-13.5						
-14.0						
-14.5						
-15.0						

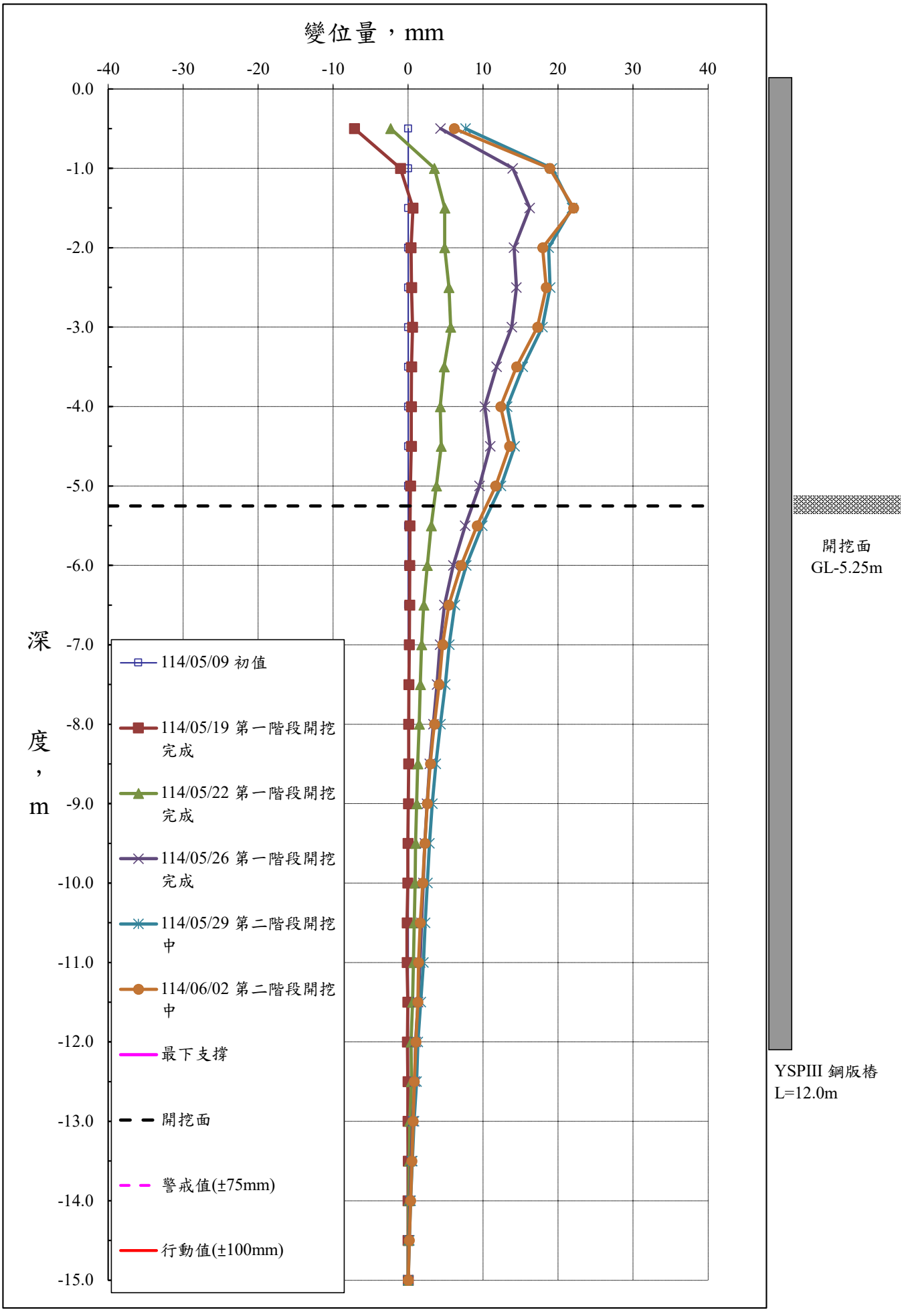
SIS-5 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-6 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	-7.16	-2.34	4.34	7.67	6.16
-1.0	0.00	-1.02	3.51	13.96	19.19	18.89
-1.5	0.00	0.65	4.89	16.21	21.88	22.08
-2.0	0.00	0.40	4.88	14.13	18.75	17.95
-2.5	0.00	0.46	5.45	14.45	18.95	18.42
-3.0	0.00	0.59	5.66	13.83	17.92	17.27
-3.5	0.00	0.47	4.80	11.80	15.30	14.46
-4.0	0.00	0.43	4.29	10.24	13.22	12.34
-4.5	0.00	0.44	4.42	10.95	14.22	13.54
-5.0	0.00	0.32	3.78	9.52	12.38	11.67
-5.5	0.00	0.25	3.08	7.62	9.89	9.21
-6.0	0.00	0.23	2.56	6.03	7.76	7.08
-6.5	0.00	0.21	2.09	4.85	6.23	5.44
-7.0	0.00	0.16	1.81	4.26	5.48	4.60
-7.5	0.00	0.10	1.64	3.86	4.96	4.13
-8.0	0.00	0.08	1.49	3.38	4.32	3.51
-8.5	0.00	0.07	1.28	2.89	3.70	2.98
-9.0	0.00	0.03	1.15	2.54	3.23	2.56
-9.5	0.00	-0.02	1.01	2.24	2.85	2.23
-10.0	0.00	-0.03	0.94	2.03	2.58	1.96
-10.5	0.00	-0.13	0.82	1.79	2.28	1.62
-11.0	0.00	-0.14	0.73	1.61	2.05	1.39
-11.5	0.00	-0.04	0.60	1.33	1.69	1.31
-12.0	0.00	-0.09	0.41	1.01	1.31	1.05
-12.5	0.00	-0.03	0.45	0.90	1.13	0.81
-13.0	0.00	-0.02	0.22	0.60	0.79	0.68
-13.5	0.00	0.00	0.18	0.43	0.56	0.51
-14.0	0.00	0.00	0.09	0.25	0.34	0.33
-14.5	0.00	-0.01	0.04	0.12	0.16	0.16
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

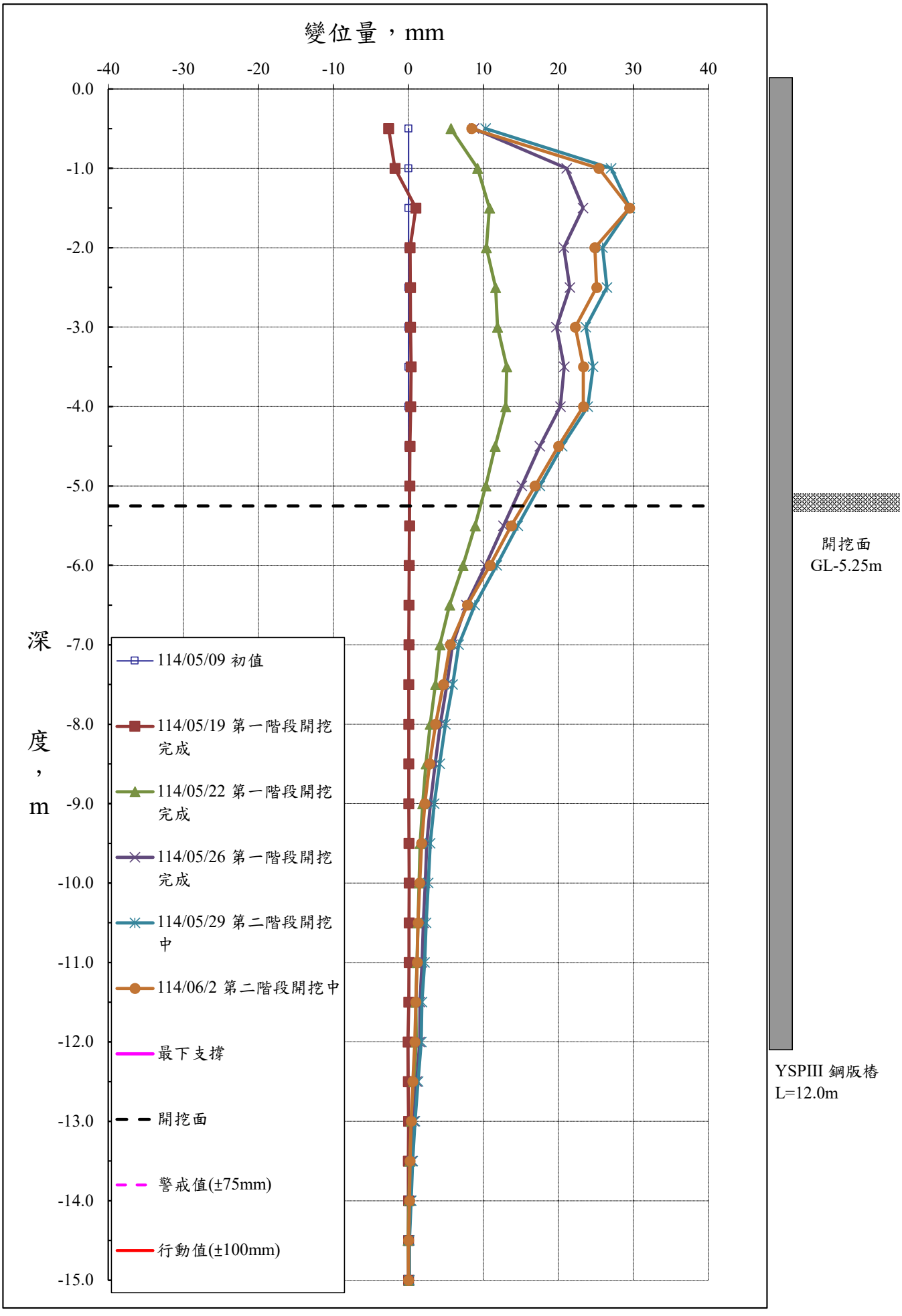
SIS-6 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-7 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/2
-0.5	0.00	-2.64	5.66	8.75	10.30	8.44
-1.0	0.00	-1.79	9.22	21.09	27.02	25.39
-1.5	0.00	0.99	10.80	23.27	29.50	29.48
-2.0	0.00	0.22	10.39	20.71	25.87	24.85
-2.5	0.00	0.27	11.63	21.52	26.46	25.09
-3.0	0.00	0.28	11.88	19.73	23.65	22.24
-3.5	0.00	0.36	13.09	20.78	24.62	23.32
-4.0	0.00	0.30	12.96	20.25	23.90	23.32
-4.5	0.00	0.21	11.57	17.52	20.49	20.00
-5.0	0.00	0.17	10.32	15.12	17.52	16.87
-5.5	0.00	0.15	8.89	12.68	14.58	13.72
-6.0	0.00	0.10	7.27	10.28	11.78	10.89
-6.5	0.00	0.07	5.49	7.72	8.84	7.86
-7.0	0.00	0.07	4.20	5.87	6.71	5.58
-7.5	0.00	0.05	3.60	5.13	5.90	4.67
-8.0	0.00	0.05	2.91	4.26	4.93	3.62
-8.5	0.00	0.04	2.35	3.57	4.18	2.84
-9.0	0.00	0.05	1.91	2.94	3.45	2.19
-9.5	0.00	0.08	1.56	2.46	2.90	1.76
-10.0	0.00	0.11	1.44	2.24	2.64	1.50
-10.5	0.00	0.10	1.29	2.00	2.36	1.30
-11.0	0.00	0.09	1.15	1.82	2.16	1.17
-11.5	0.00	0.04	1.01	1.54	1.80	0.99
-12.0	0.00	-0.05	1.07	1.50	1.72	0.86
-12.5	0.00	-0.02	0.73	1.11	1.30	0.58
-13.0	0.00	0.02	0.39	0.72	0.88	0.38
-13.5	0.00	0.00	0.21	0.46	0.58	0.22
-14.0	0.00	0.00	0.08	0.28	0.38	0.14
-14.5	0.00	0.01	-0.06	0.07	0.13	0.02
-15.0	0.00	0.00	0.05	0.10	0.13	0.00

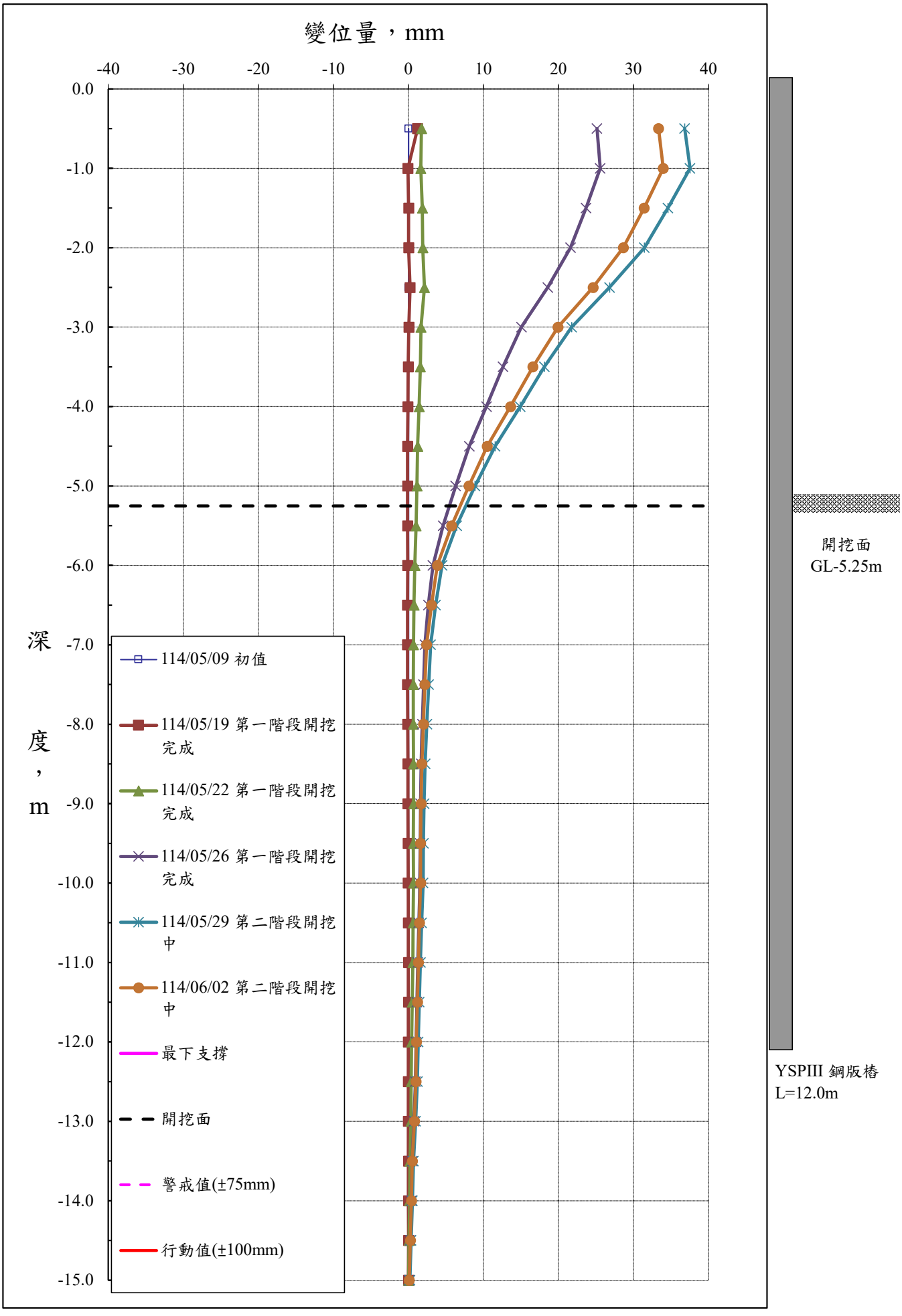
SIS-7 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-8 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	1.21	1.75	25.13	36.82	33.33
-1.0	0.00	-0.06	1.64	25.57	37.53	33.96
-1.5	0.00	0.03	1.87	23.68	34.58	31.42
-2.0	0.00	0.03	1.93	21.61	31.44	28.63
-2.5	0.00	0.22	2.12	18.57	26.80	24.60
-3.0	0.00	0.07	1.67	15.06	21.76	19.93
-3.5	0.00	-0.03	1.59	12.61	18.11	16.59
-4.0	0.00	-0.06	1.43	10.41	14.90	13.61
-4.5	0.00	-0.10	1.23	8.12	11.57	10.51
-5.0	0.00	-0.11	1.14	6.30	8.88	8.06
-5.5	0.00	-0.11	1.02	4.63	6.44	5.77
-6.0	0.00	-0.10	0.87	3.28	4.49	3.86
-6.5	0.00	-0.13	0.75	2.67	3.62	3.07
-7.0	0.00	-0.14	0.67	2.20	2.96	2.42
-7.5	0.00	-0.13	0.66	2.02	2.70	2.20
-8.0	0.00	-0.10	0.66	1.87	2.47	2.00
-8.5	0.00	-0.07	0.68	1.71	2.23	1.80
-9.0	0.00	-0.06	0.68	1.63	2.10	1.69
-9.5	0.00	-0.05	0.67	1.56	2.00	1.62
-10.0	0.00	-0.03	0.68	1.54	1.96	1.63
-10.5	0.00	-0.01	0.64	1.39	1.76	1.46
-11.0	0.00	0.00	0.60	1.27	1.60	1.33
-11.5	0.00	0.00	0.53	1.14	1.45	1.20
-12.0	0.00	-0.01	0.44	1.02	1.31	1.07
-12.5	0.00	-0.02	0.38	0.93	1.20	1.00
-13.0	0.00	-0.01	0.35	0.76	0.96	0.81
-13.5	0.00	0.01	0.22	0.52	0.68	0.52
-14.0	0.00	0.01	0.16	0.41	0.53	0.41
-14.5	0.00	0.01	0.09	0.27	0.37	0.27
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.10

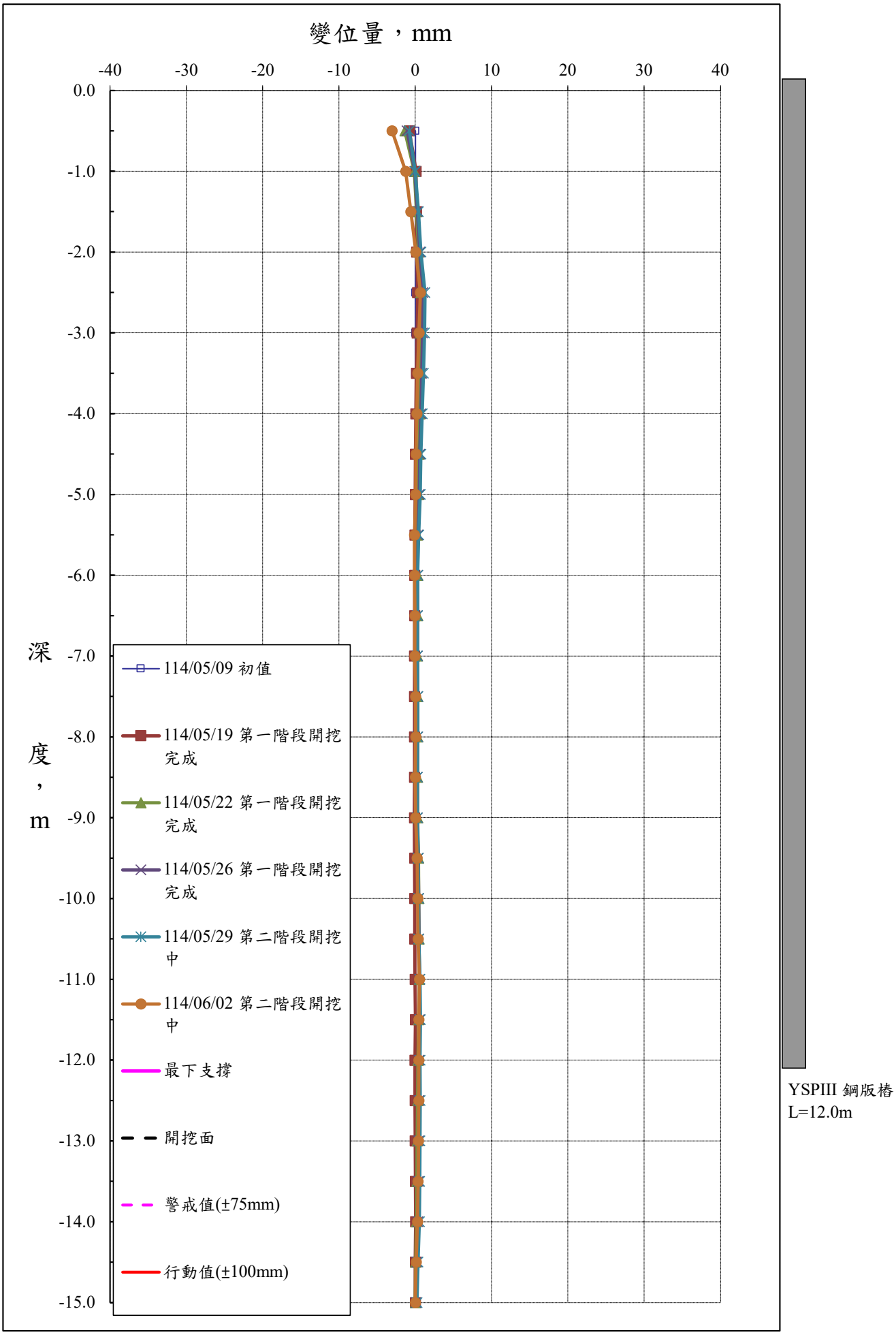
SIS-8 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-9 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	-0.78	-1.37	-1.08	-0.78	-3.04
-1.0	0.00	0.11	-0.10	-0.05	0.00	-1.25
-1.5	0.00	0.15	0.18	0.29	0.41	-0.57
-2.0	0.00	0.19	0.45	0.60	0.75	0.08
-2.5	0.00	0.31	0.73	1.00	1.27	0.68
-3.0	0.00	0.25	0.70	0.96	1.22	0.49
-3.5	0.00	0.15	0.63	0.85	1.07	0.32
-4.0	0.00	0.08	0.58	0.75	0.92	0.21
-4.5	0.00	0.02	0.48	0.61	0.74	0.09
-5.0	0.00	0.01	0.41	0.54	0.66	0.04
-5.5	0.00	-0.05	0.27	0.37	0.47	-0.09
-6.0	0.00	-0.06	0.32	0.32	0.32	-0.08
-6.5	0.00	-0.07	0.33	0.31	0.30	-0.04
-7.0	0.00	-0.09	0.31	0.29	0.28	-0.05
-7.5	0.00	-0.09	0.33	0.32	0.32	0.05
-8.0	0.00	-0.10	0.34	0.32	0.31	0.06
-8.5	0.00	-0.10	0.31	0.28	0.26	0.01
-9.0	0.00	-0.10	0.33	0.30	0.27	0.05
-9.5	0.00	-0.08	0.43	0.41	0.39	0.25
-10.0	0.00	-0.07	0.47	0.45	0.43	0.32
-10.5	0.00	-0.07	0.50	0.48	0.45	0.38
-11.0	0.00	-0.03	0.54	0.58	0.62	0.54
-11.5	0.00	0.02	0.45	0.57	0.68	0.48
-12.0	0.00	-0.03	0.36	0.50	0.63	0.46
-12.5	0.00	-0.02	0.32	0.48	0.65	0.48
-13.0	0.00	-0.01	0.27	0.45	0.62	0.41
-13.5	0.00	0.02	0.22	0.41	0.59	0.37
-14.0	0.00	0.05	0.16	0.36	0.55	0.30
-14.5	0.00	0.01	0.05	0.21	0.37	0.13
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.12	0.23	0.00

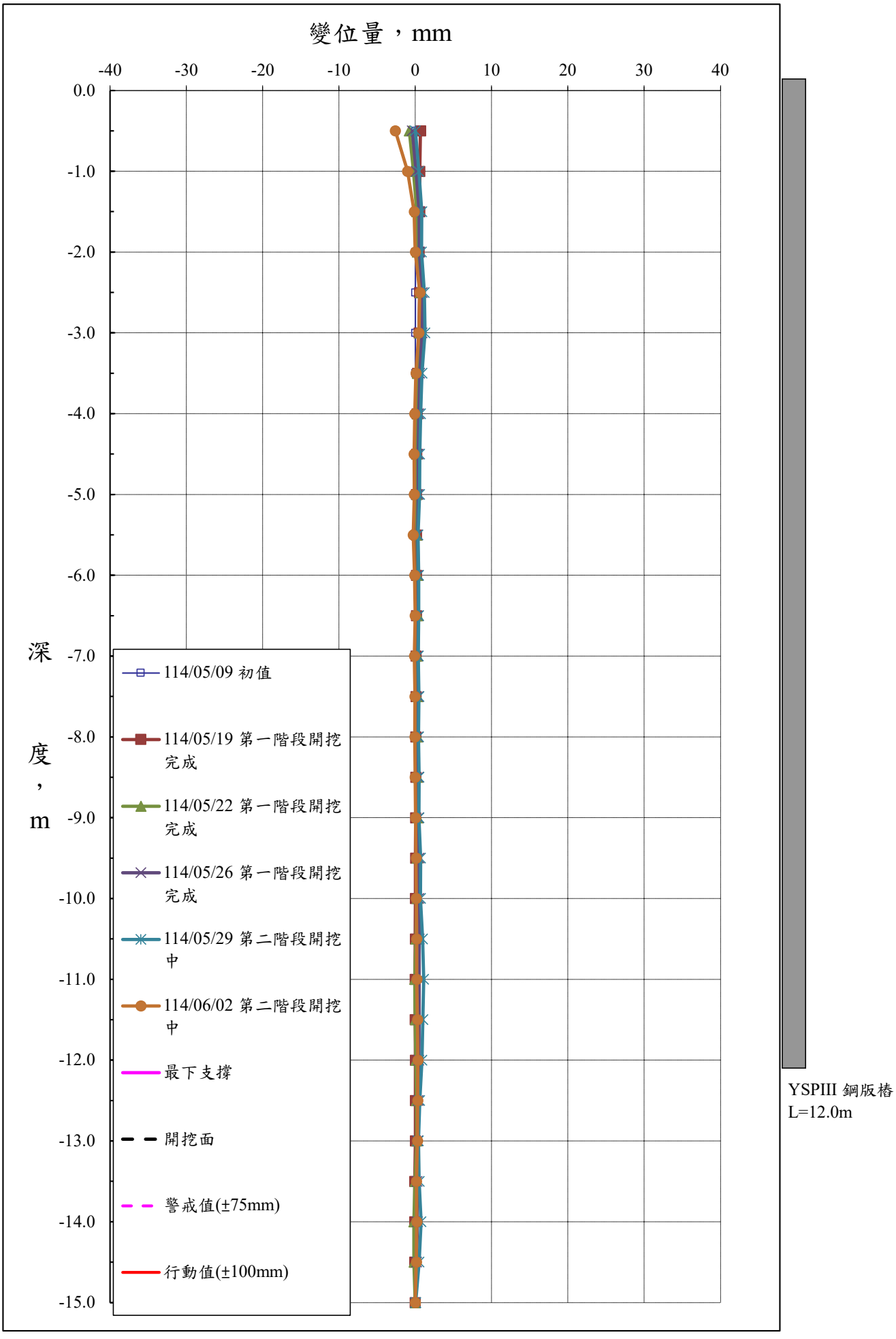
SIS-9 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-10 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02
-0.5	0.00	0.69	-0.78	-0.38	0.02	-2.61
-1.0	0.00	0.59	-0.24	0.12	0.48	-1.00
-1.5	0.00	0.59	0.19	0.52	0.86	-0.13
-2.0	0.00	0.49	0.27	0.55	0.82	0.01
-2.5	0.00	0.57	0.68	0.94	1.19	0.60
-3.0	0.00	0.49	0.56	0.91	1.26	0.48
-3.5	0.00	0.31	0.27	0.58	0.90	0.09
-4.0	0.00	0.23	0.26	0.48	0.71	-0.07
-4.5	0.00	0.18	0.20	0.39	0.59	-0.15
-5.0	0.00	0.15	0.21	0.40	0.58	-0.12
-5.5	0.00	0.17	0.24	0.30	0.37	-0.26
-6.0	0.00	0.16	0.33	0.39	0.45	-0.08
-6.5	0.00	0.14	0.40	0.42	0.44	-0.01
-7.0	0.00	0.11	0.30	0.35	0.40	-0.11
-7.5	0.00	0.09	0.33	0.41	0.50	-0.04
-8.0	0.00	0.06	0.32	0.38	0.44	-0.05
-8.5	0.00	0.06	0.33	0.41	0.50	0.00
-9.0	0.00	0.06	0.37	0.43	0.49	0.04
-9.5	0.00	0.03	0.28	0.49	0.71	0.11
-10.0	0.00	0.02	0.27	0.48	0.70	0.14
-10.5	0.00	0.01	0.09	0.52	0.96	0.19
-11.0	0.00	-0.02	-0.06	0.52	1.11	0.21
-11.5	0.00	0.00	0.00	0.50	1.01	0.29
-12.0	0.00	0.01	0.09	0.48	0.88	0.35
-12.5	0.00	0.02	0.16	0.38	0.59	0.33
-13.0	0.00	0.02	0.21	0.31	0.42	0.30
-13.5	0.00	-0.07	-0.02	0.25	0.52	0.16
-14.0	0.00	-0.08	-0.18	0.29	0.76	0.21
-14.5	0.00	-0.07	-0.16	0.17	0.51	0.14
-15.0	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.00

SIS-10 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-11 土中傾度管量測記錄

量測日期 / 深度(m)	114/05/09	114/05/19	114/05/22	114/05/26	114/05/29	114/06/02							
-0.5	因鋼鈑樁打入時9.5M下損壞無法量測	因鋼鈑樁打入時9.5M下損壞無法量測	-4.86	-4.67	-4.48	-5.96							
-1.0			-1.68	-0.11	1.45	-0.71							
-1.5			-0.40	1.23	2.86	0.91							
-2.0			0.07	1.69	3.32	1.59							
-2.5			0.00	1.59	3.18	1.47							
-3.0			-0.18	1.37	2.92	1.14							
-3.5			-0.41	1.05	2.50	0.81							
-4.0			-0.47	0.90	2.26	0.66							
-4.5			-0.49	0.79	2.08	0.55							
-5.0			-0.62	0.58	1.77	0.32							
-5.5			-0.80	0.32	1.45	0.00							
-6.0			-0.77	0.22	1.22	-0.16							
-6.5			-0.71	0.22	1.16	-0.11							
-7.0			-0.58	0.31	1.21	-0.02							
-7.5			-0.66	0.27	1.20	-0.05							
-8.0			-0.99	0.06	1.12	-0.21							
-8.5			-1.06	0.09	1.24	-0.17							
-9.0			-1.09	0.09	1.27	-0.15							
-9.5			-0.89	0.10	1.08	-0.07							
-10.0													
-10.5													
-11.0													
-11.5													
-12.0													
-12.5													
-13.0													
-13.5													
-14.0													
-14.5													
-15.0													

SIS-11 土中傾度管變位量歷時曲線圖

