台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測系統工作
(114/11/13)

法定監造單位：大矩聯合建築師事務所

結構技師：中立工程顧問社　黃文鈺技師

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

專任工程人員：張程凱技師

工地主任：梁祖淀

協力廠商：加基工程有限公司

中華民國 114 年 11 月 14 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 建物傾斜計量測記錄	12
表	5	TI-2 建物傾斜計量測記錄	13
表	6	TI-3 建物傾斜計量測記錄	14
表	7	TI-4 建物傾斜計量測記錄	15
表	8	TI-5 建物傾斜計量測記錄	16
表	9	水位觀測井量測紀錄	17

安全監測工作說明-114 年 11 月 13 日報告

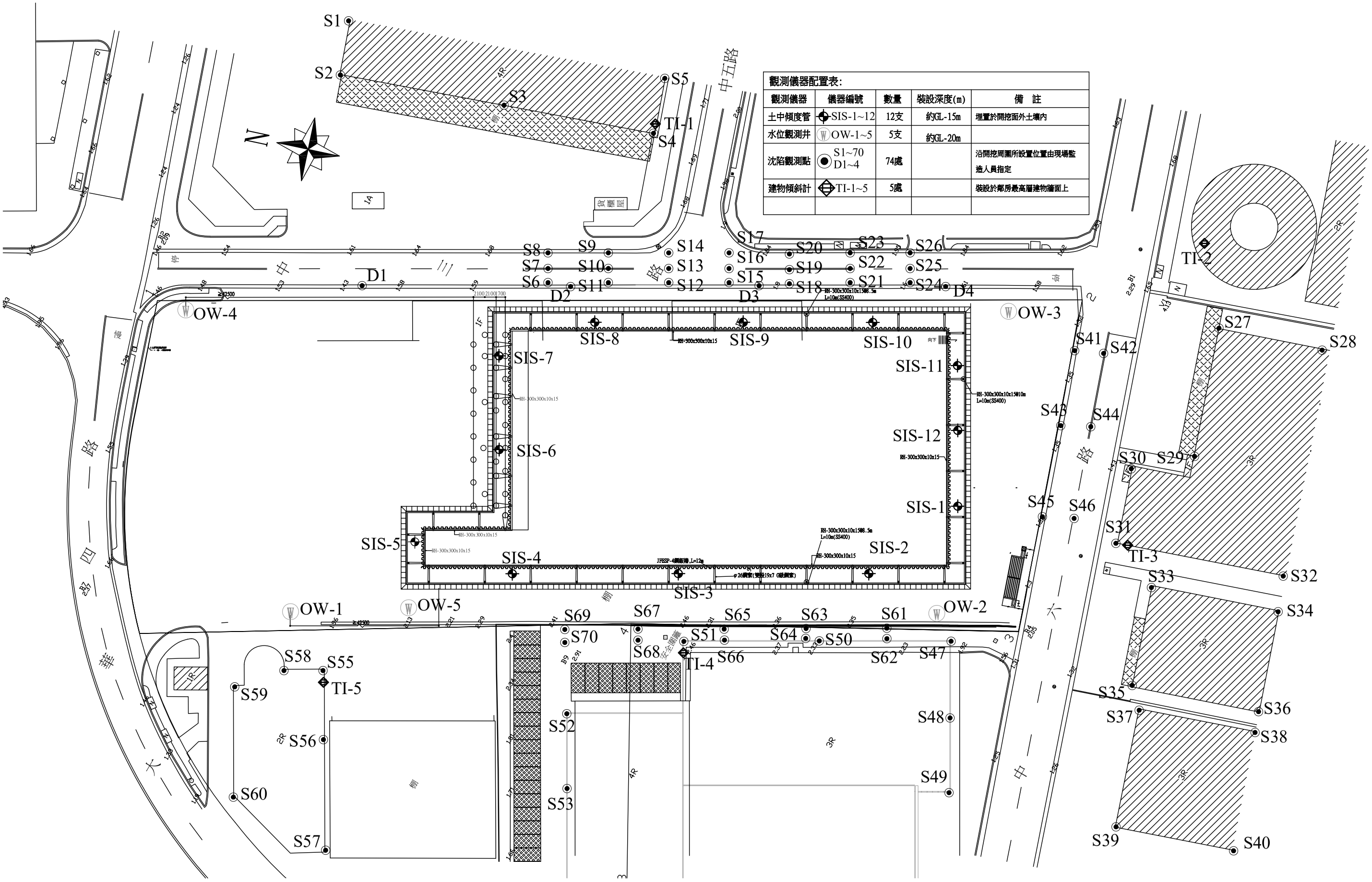
一、綜合分析說明：

1. 沉陷觀測點在 114/11/13 量測時有微量變化，測值已超過「行動值」，因沉陷觀測點(S6~S26)有重車行駛、現階段鄰近其他工地抽水導致測值明顯變化。沉陷觀測點(S61~S70)無明顯增加，現階段四周開挖區已完成回填土方。BM4 量測至 BM1 無明顯變化，變化量約 0.0mm 和上次量測一樣。
2. 建物傾斜計在 114/11/13 量測時微量變化，測值未超過「警戒值」。
3. 水位觀測井在觀測期間 114/11/13 量測時無明顯增加，OW5 測值未超過「行動值」，研判因工地在 114/10/03 停止抽水所導致地下水位上升。

AFM-A007

1

觀測儀器配置表:				
觀測儀器	儀器編號	數量	裝設深度(m)	備　註
土中傾度管	SIS-1~12	12支	約GL-15m	埋置於開挖面外土壤內
水位觀測井	OW-1~5	5支	約GL-20m	
沈陷觀測點	S1~70 D1~4	74處		沿開挖周圍所設置位置由現場監造人員指定
建物傾斜計	TI-1~5	5處		裝設於鄰房最高層建物牆面上



加基工程有限公司
Geodesik Engineering Co.,Lt

圖 1 安全監測系統配置圖

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--沉陷觀測點

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： 32 ℃
監測日期： 114 年 11月13日　AM:0930~1100　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測點　　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：1.00m

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	120.01	-0.39	-0.42	3.0/4.0	GL：1.00m	物品阻擋
S2	114.02.05	122.99	122.42	-0.62	-0.57	3.0/4.0	GL：1.00m	
S3	114.02.05	123.47	-	-1.62	-	3.0/4.0	GL：1.00m	物品阻擋
S4	114.02.05	126.06	123.35	-2.74	-2.71	3.0/4.0	GL：1.00m	
S5	114.02.05	123.80	121.50	-2.65	-2.30	3.0/4.0	GL：1.00m	
S6	114.02.05	31.36	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	損壞
S7	114.02.05	35.60	-	-8.38	-	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
S8	114.02.05	32.97	26.95	-5.90	-6.02	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
S9	114.02.05	30.86	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	損壞
S10	114.02.05	36.93	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	損壞
S11	114.02.05	38.31	31.15	-7.00	-7.16	3.0/4.0	GL：1.00m	
S12	114.02.05	27.24	174.79	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	損壞
S13	114.07.16	26.57	22.81	-3.72	-3.76	3.0/4.0	GL：1.00m	
S14	114.02.05	32.89	26.36	-6.47	-6.53	3.0/4.0	GL：1.00m	
S15	114.02.05	19.37	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
S16	114.02.05	26.24	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	損壞
S17	114.02.05	28.83	23.05	-5.71	-5.78	3.0/4.0	GL：1.00m	
S18	114.02.05	18.50	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
S19	114.02.05	25.13	17.93	-7.06	-7.20	3.0/4.0	GL：1.00m	
S20	114.02.05	26.14	19.34	-6.65	-6.80	3.0/4.0	GL：1.00m	
S21	114.02.05	18.06	11.31	-	-6.75	3.0/4.0	GL：1.00m	
S22	114.02.05	22.80	16.50	-6.15	-6.30	3.0/4.0	GL：1.00m	
S23	114.02.05	23.44	16.95	-6.29	-6.49	3.0/4.0	GL：1.00m	
S24	114.02.13	18.85	10.03	-	-8.82	3.0/4.0	GL：1.00m	
S25	114.02.05	26.99	20.59	-6.17	-6.40	3.0/4.0	GL：1.00m	
S26	114.02.05	30.27	24.78	-5.34	-5.49	3.0/4.0	GL：1.00m	
S27	114.02.05	60.35	58.88	-1.59	-1.47	3.0/4.0	GL：1.00m	
S28	114.02.05	118.63	118.18	-0.52	-0.45	3.0/4.0	GL：1.00m	
S29	114.02.05	80.33	78.84	-1.52	-1.49	3.0/4.0	GL：1.00m	
S30	114.02.05	73.26	71.45	-1.64	-1.81	3.0/4.0	GL：1.00m	

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--沉陷觀測點

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： 32 ℃
監測日期： 114 年 11月13日　AM:0930~1100　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測點　　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：1.00m

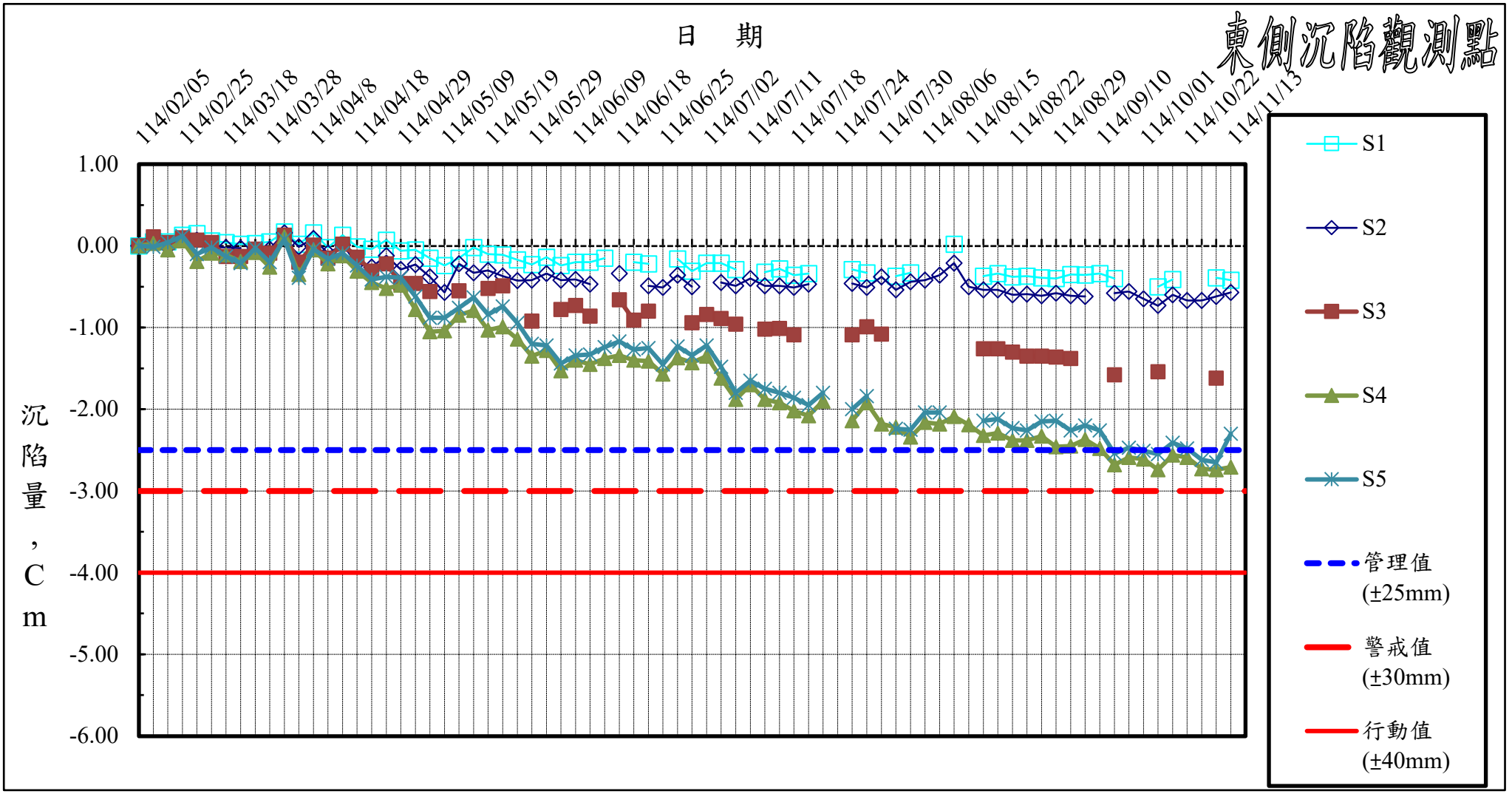
儀器編號	裝設日期	初始高程 (cm)	量測高程 (cm)	前期沉陷量 (cm)	沉陷量 (cm)	警戒值/ 行動值(cm)	參考基準點編號	備註
S31	114.02.05	52.84	51.19	-1.69	-1.65	3.0/4.0	GL：1.00m	
S32	114.02.05	49.21	48.49	-0.84	-0.72	3.0/4.0	GL：1.00m	
S33	114.02.05	46.69	46.06	-0.62	-0.63	3.0/4.0	GL：1.00m	
S34	114.02.05	49.37	49.10	-0.34	-0.27	3.0/4.0	GL：1.00m	
S35	114.02.05	49.55	49.68	0.03	0.13	3.0/4.0	GL：1.00m	
S36	114.02.05	49.93	49.99	-0.05	0.06	3.0/4.0	GL：1.00m	
S37	114.02.05	241.74	241.94	0.27	0.20	3.0/4.0	GL：1.00m	
S38	114.02.05	248.36	248.61	0.27	0.25	3.0/4.0	GL：1.00m	
S39	114.02.05	237.60	237.97	0.23	0.37	3.0/4.0	GL：1.00m	
S40	114.02.05	239.48	239.93	0.29	0.45	3.0/4.0	GL：1.00m	
S41	114.07.16	9.86	9.25	-0.54	-0.61	3.0/4.0	GL：1.00m	
S42	114.07.16	25.43	24.52	-0.86	-0.91	3.0/4.0	GL：1.00m	
S43	114.07.16	8.76	8.25	-0.45	-0.51	3.0/4.0	GL：1.00m	
S44	114.07.16	21.46	20.71	-0.75	-0.75	3.0/4.0	GL：1.00m	
S45	114.07.16	7.40	6.91	-0.43	-0.49	3.0/4.0	GL：1.00m	
S46	114.07.16	19.73	18.80	-0.95	-0.93	3.0/4.0	GL：1.00m	
S47	114.02.05	132.71	132.92	-0.04	0.21	3.0/4.0	GL：1.00m	
S48	114.02.05	83.77	84.00	0.17	0.23	3.0/4.0	GL：1.00m	
S49	114.02.05	135.35	135.74	0.28	0.39	3.0/4.0	GL：1.00m	
S50	114.02.05	104.44	104.74	0.18	0.30	3.0/4.0	GL：1.00m	
S51	114.02.05	115.32	115.42	0.02	0.10	3.0/4.0	GL：1.00m	
S52	114.02.05	109.36	108.22	-1.23	-1.14	3.0/4.0	GL：1.00m	
S53	114.02.05	104.23	103.73	-0.61	-0.50	3.0/4.0	GL：1.00m	
S54	114.02.05	104.19	104.05	-0.01	-0.14	3.0/4.0	GL：1.00m	
S55	114.02.05	64.38	63.95	-0.33	-0.43	3.0/4.0	GL：1.00m	
S56	114.02.05	153.44	153.65	-	0.21	3.0/4.0	GL：1.00m	
S57	114.02.05	121.20	121.70	0.61	0.50	3.0/4.0	GL：1.00m	
S58	114.02.05	94.94	94.55	-0.26	-0.39	3.0/4.0	GL：1.00m	
S59	114.02.05	69.34	69.19	-0.02	-0.15	3.0/4.0	GL：1.00m	
S60	114.02.05	61.36	61.78	0.54	0.42	3.0/4.0	GL：1.00m	

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--沉陷觀測點

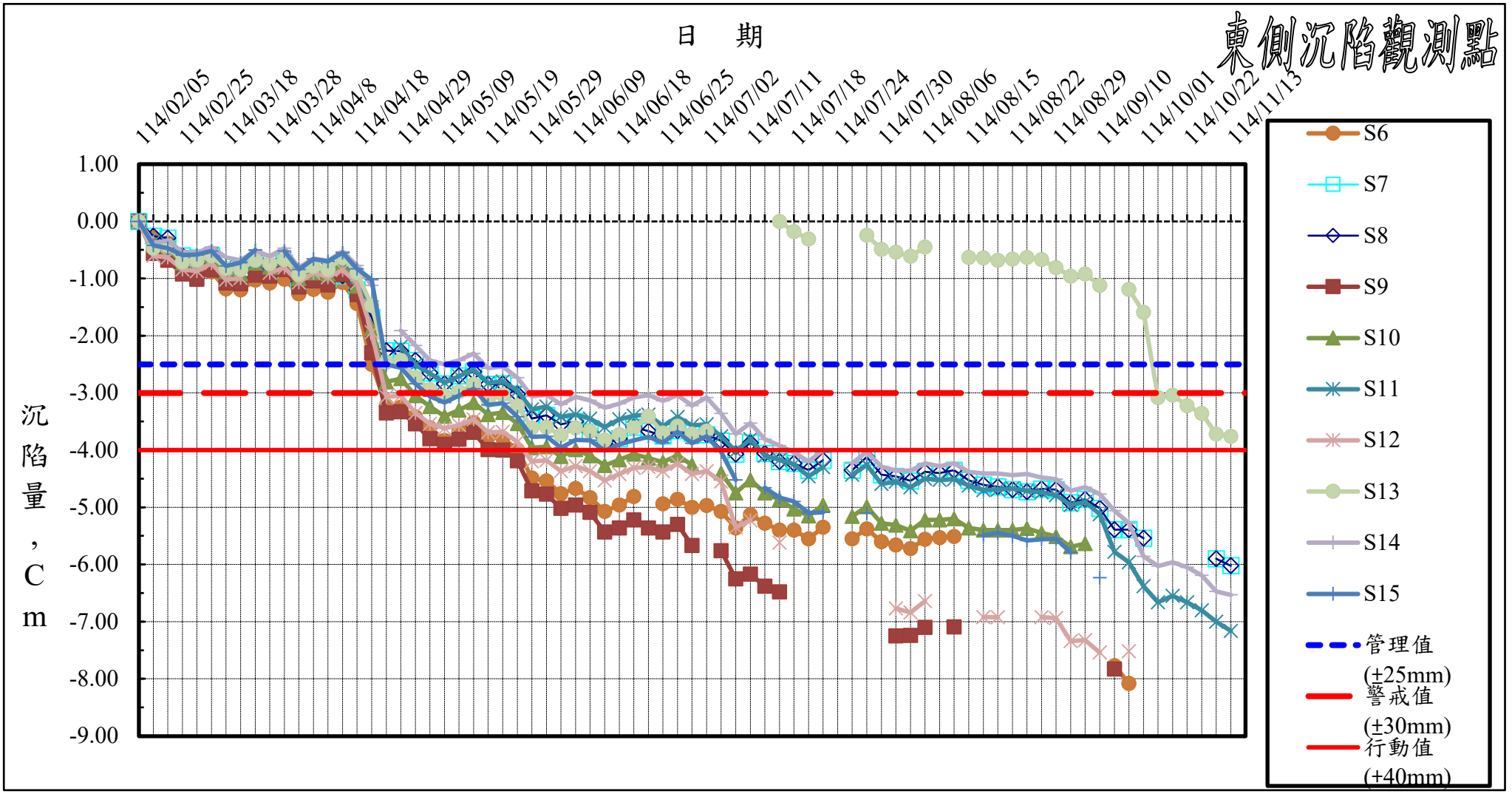
工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 32 ℃
監測日期： 114 年 11月13日　AM:0930~1100　　濕度： 79 %
觀測儀器： 沉陷觀測點　　測讀儀器編號： Leica 250
計算公式： 量測高程-初始高程=沉陷量　　參考水準點編號： GL：1.00m

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	76.64	-2.40	-2.34	3.0/4.0	GL：1.00m	
S62	114.10.07	87.41	87.52	0.05	0.11	3.0/4.0	GL：1.00m	新安裝
S63	114.05.02	94.40	90.46	-4.08	-3.94	3.0/4.0	GL：1.00m	
S64	114.05.02	97.38	94.09	-3.35	-3.29	3.0/4.0	GL：1.00m	
S65	114.05.02	89.29	84.41	-4.99	-4.88	3.0/4.0	GL：1.00m	
S66	114.10.07	87.47	87.64	0.05	0.17	3.0/4.0	GL：1.00m	新安裝
S67	114.05.02	91.31	86.64	-4.75	-4.67	3.0/4.0	GL：1.00m	
S68	114.05.02	93.19	88.65	-4.63	-4.54	3.0/4.0	GL：1.00m	
S69	114.05.02	82.99	79.55	-3.59	-3.44	3.0/4.0	GL：1.00m	
S70	114.05.02	84.97	81.86	-3.18	-3.11	3.0/4.0	GL：1.00m	
D1	114.05.16	22.89	21.85	-1.11	-1.04	3.0/4.0	GL：1.00m	
D2	114.05.16	26.81	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
D3	114.05.16	15.43	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	鋼鈑阻擋
D4	114.05.16	18.84	-	-	-	3.0/4.0	GL：1.00m	

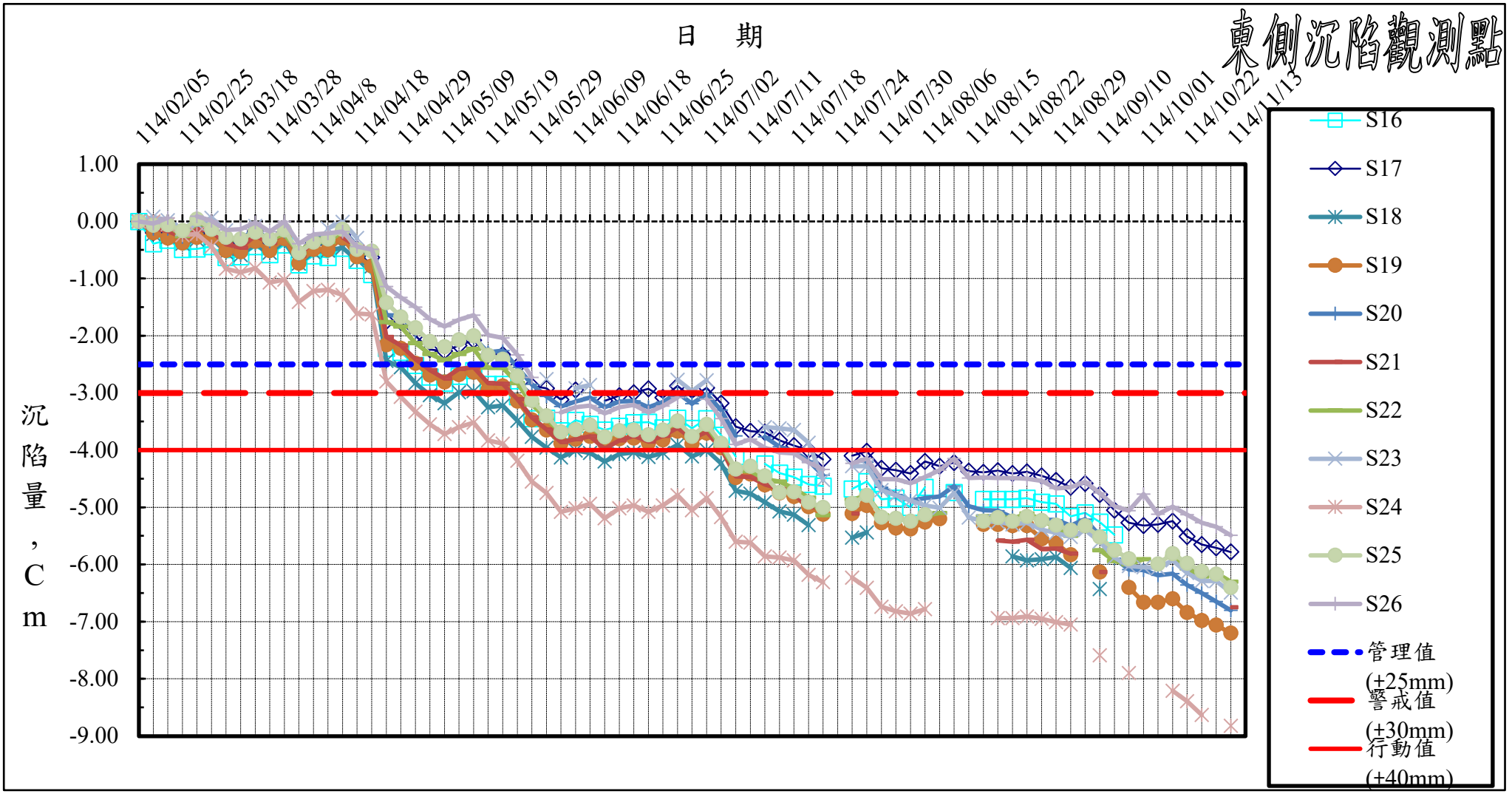
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



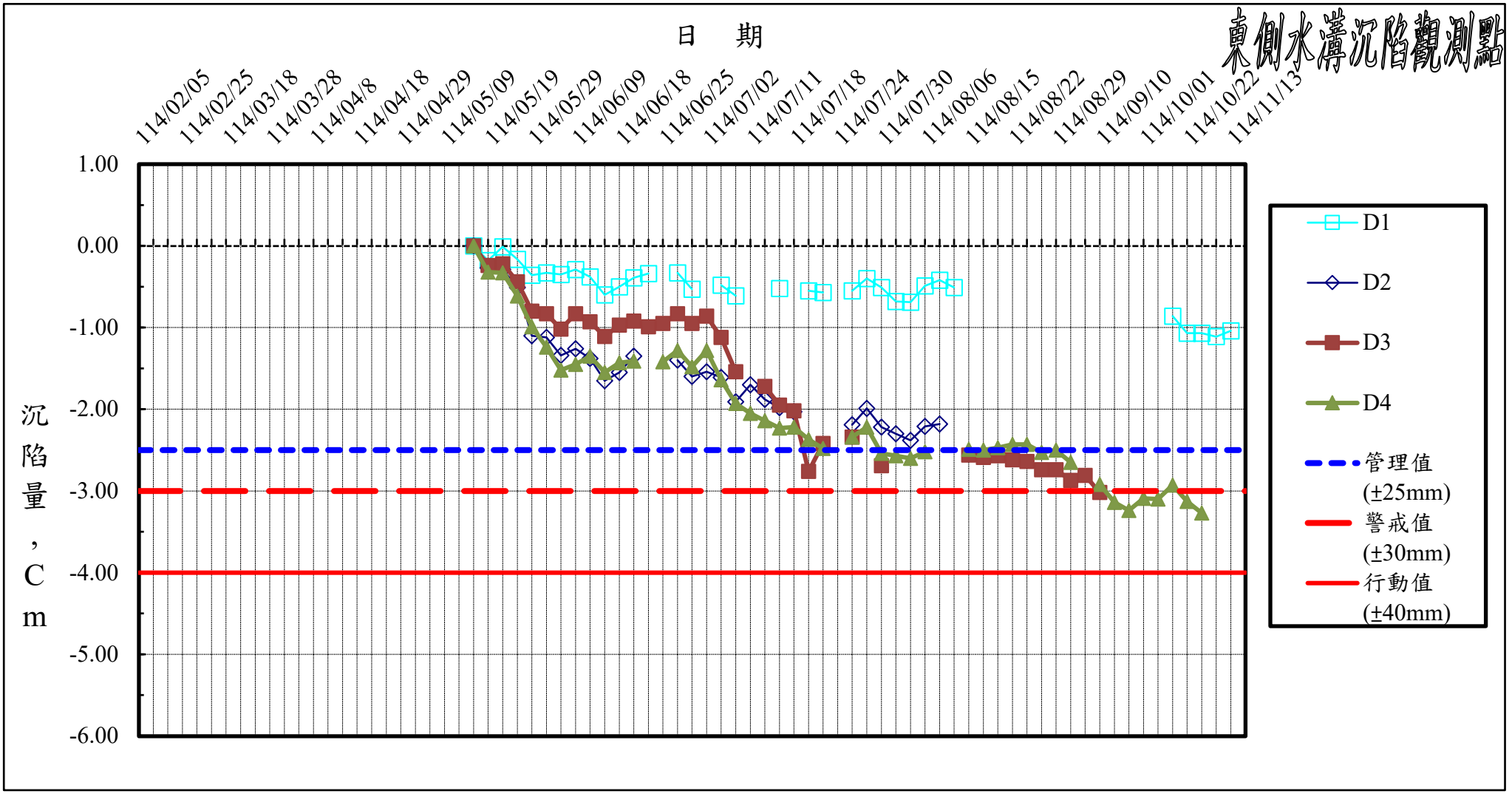
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



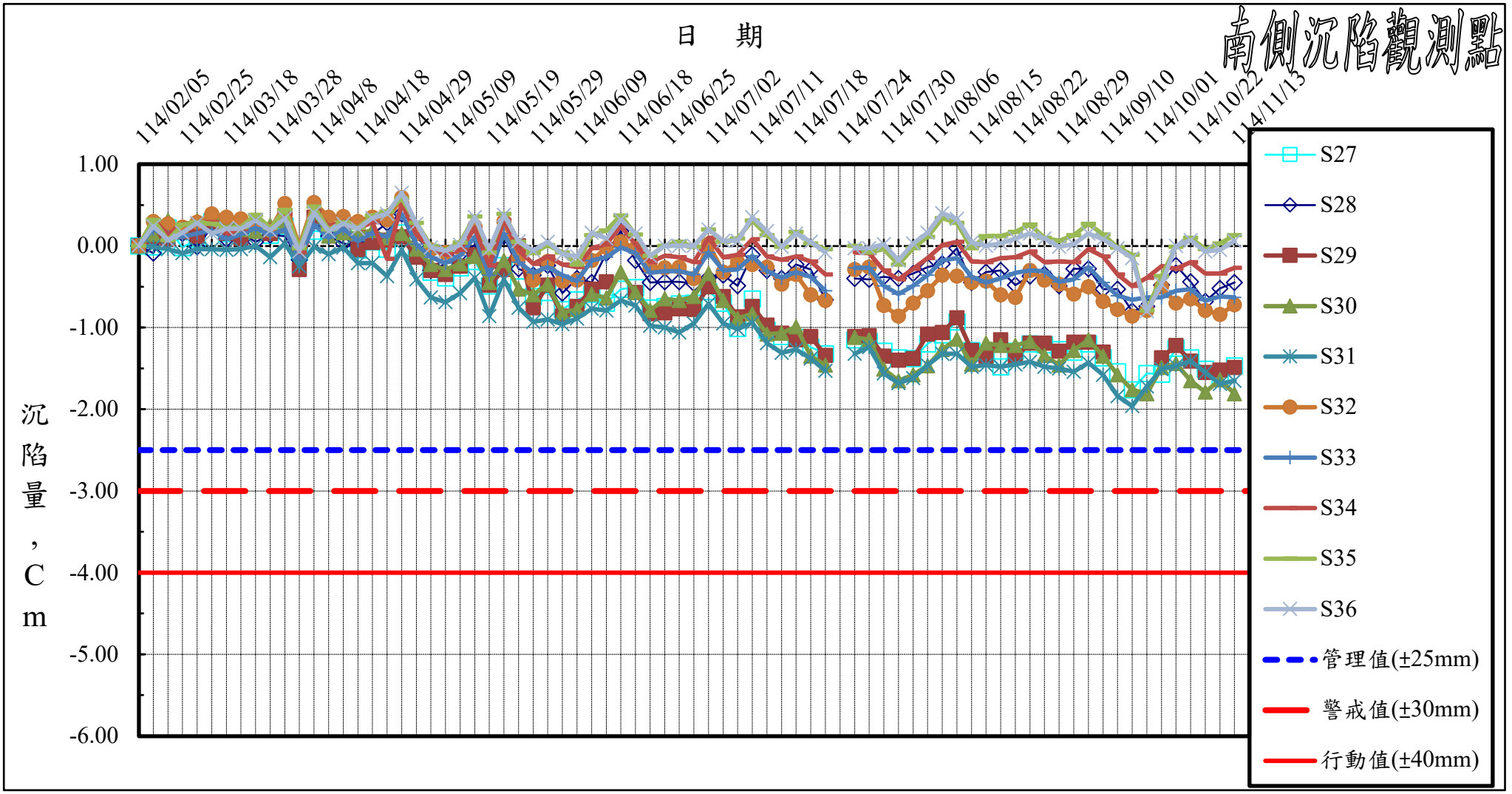
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



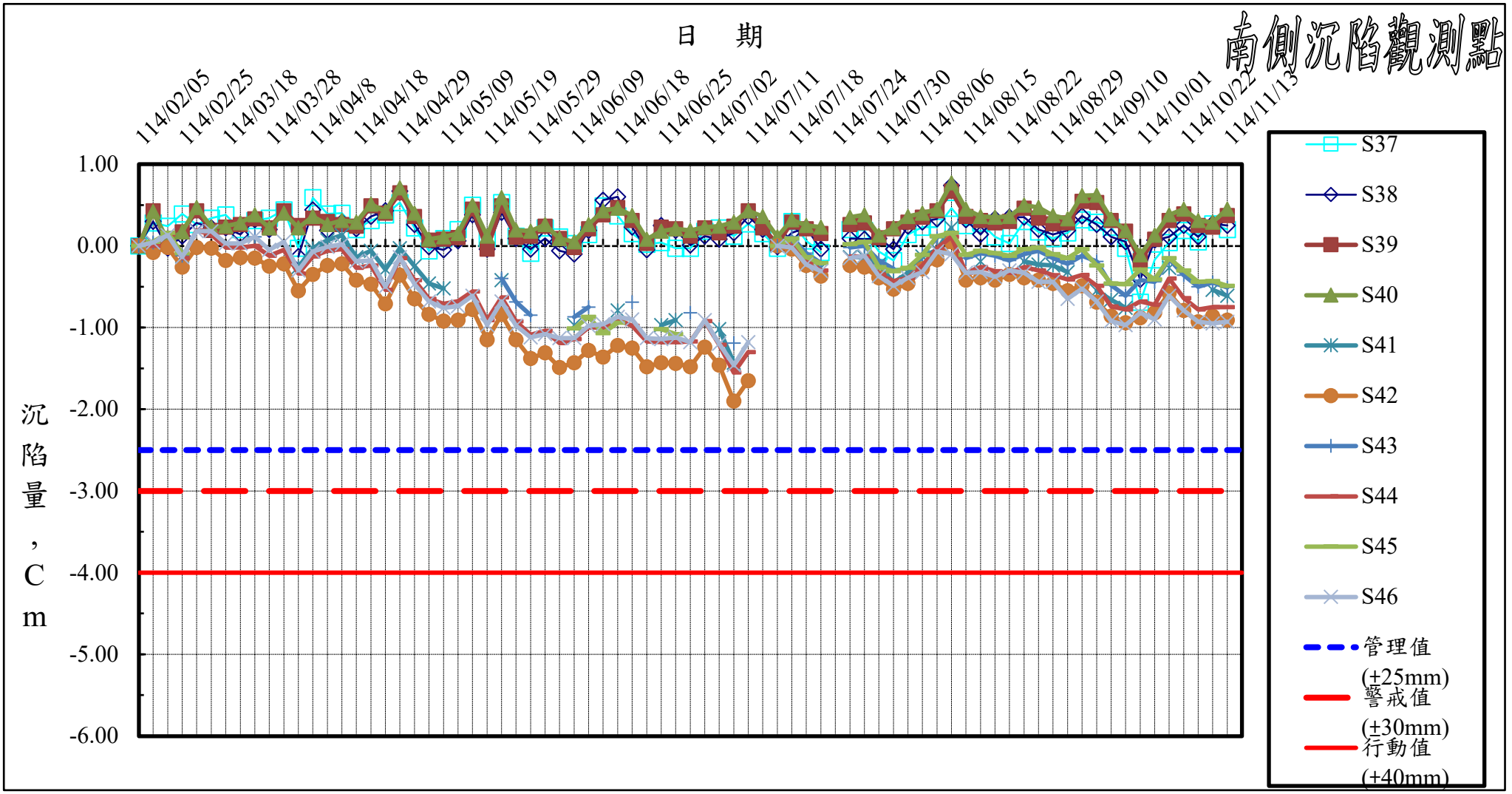
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



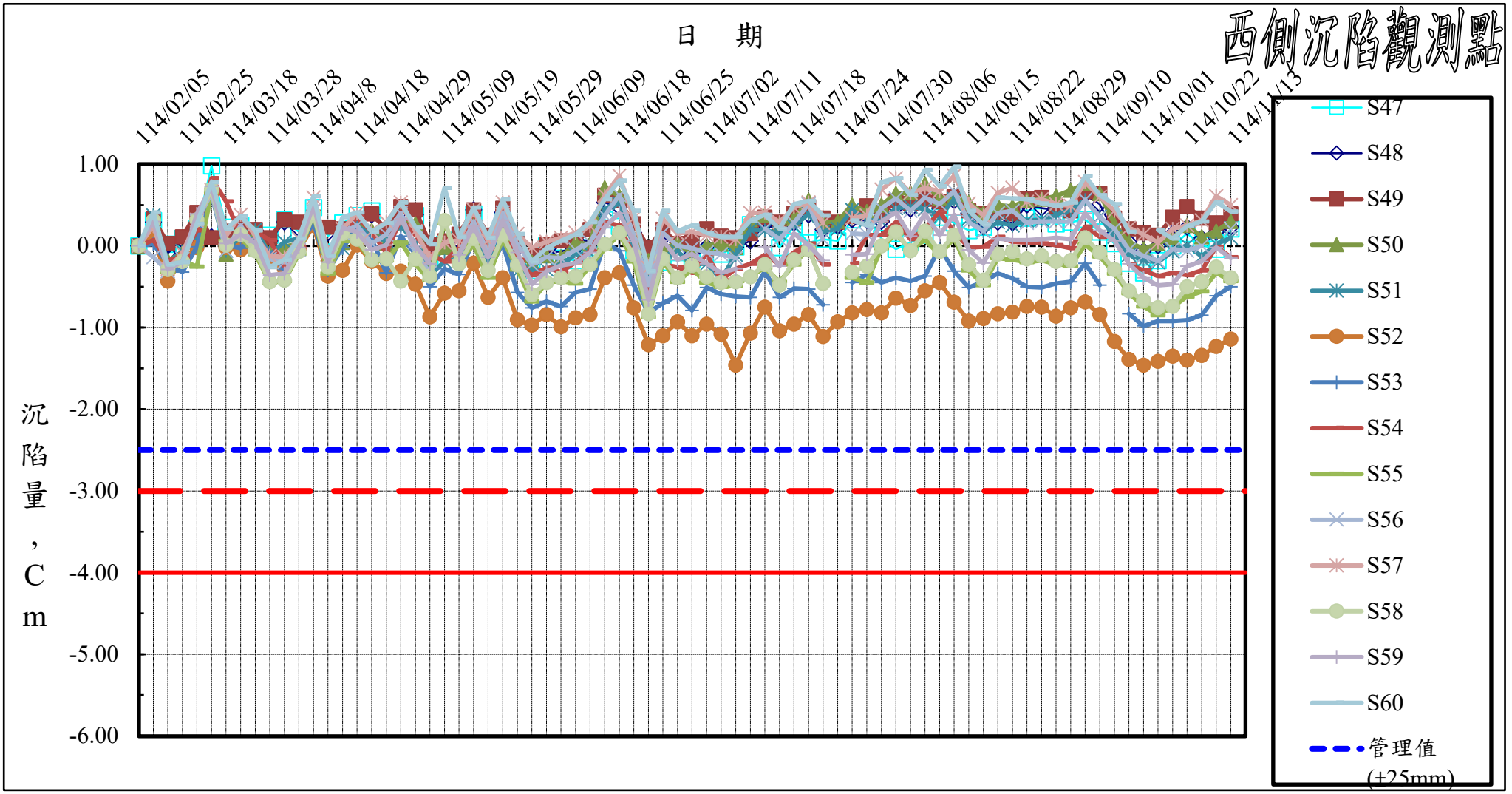
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



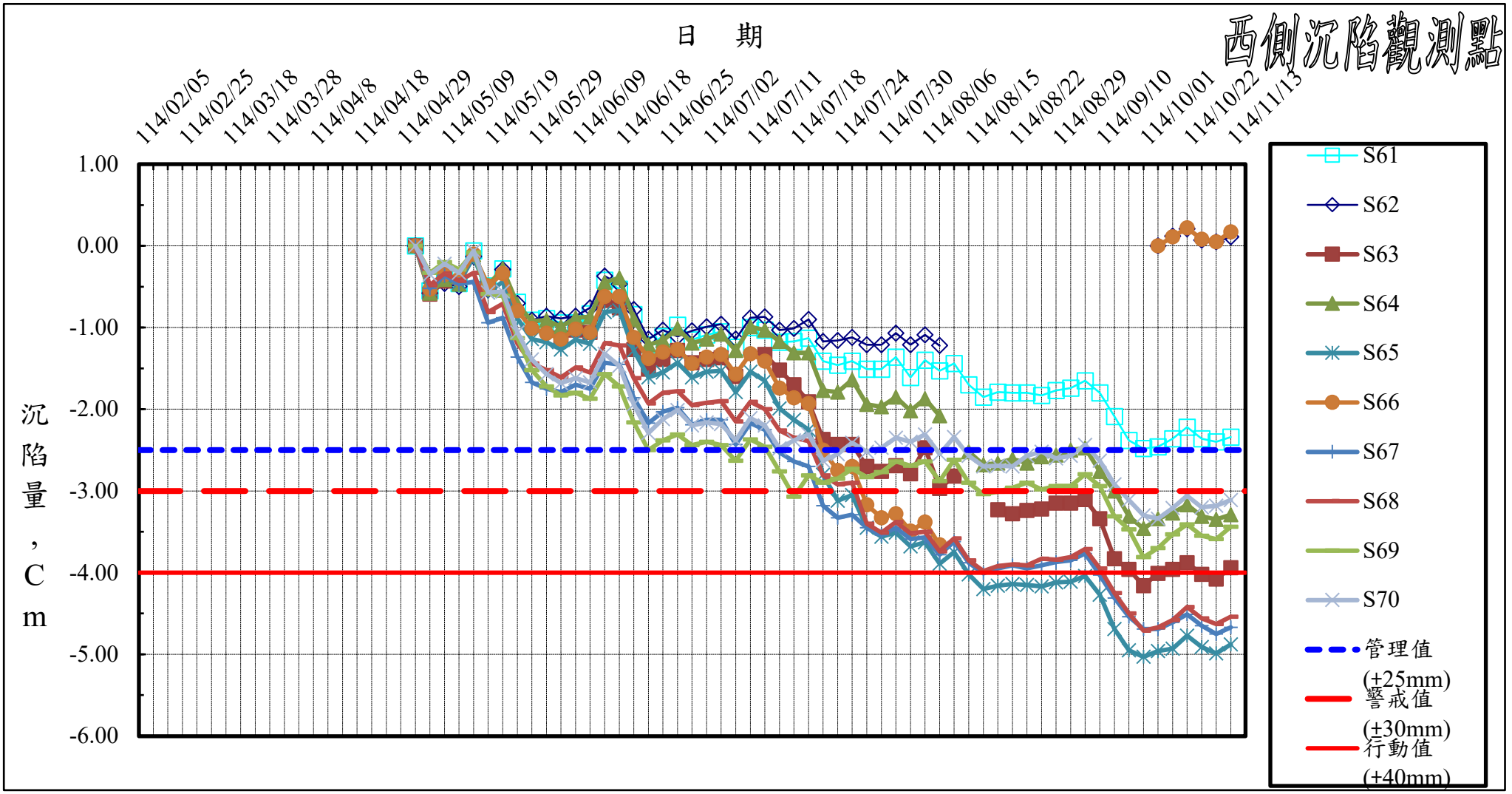
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



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
沉陷觀測點歷時曲線圖



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
沉陷觀測點歷時曲線圖

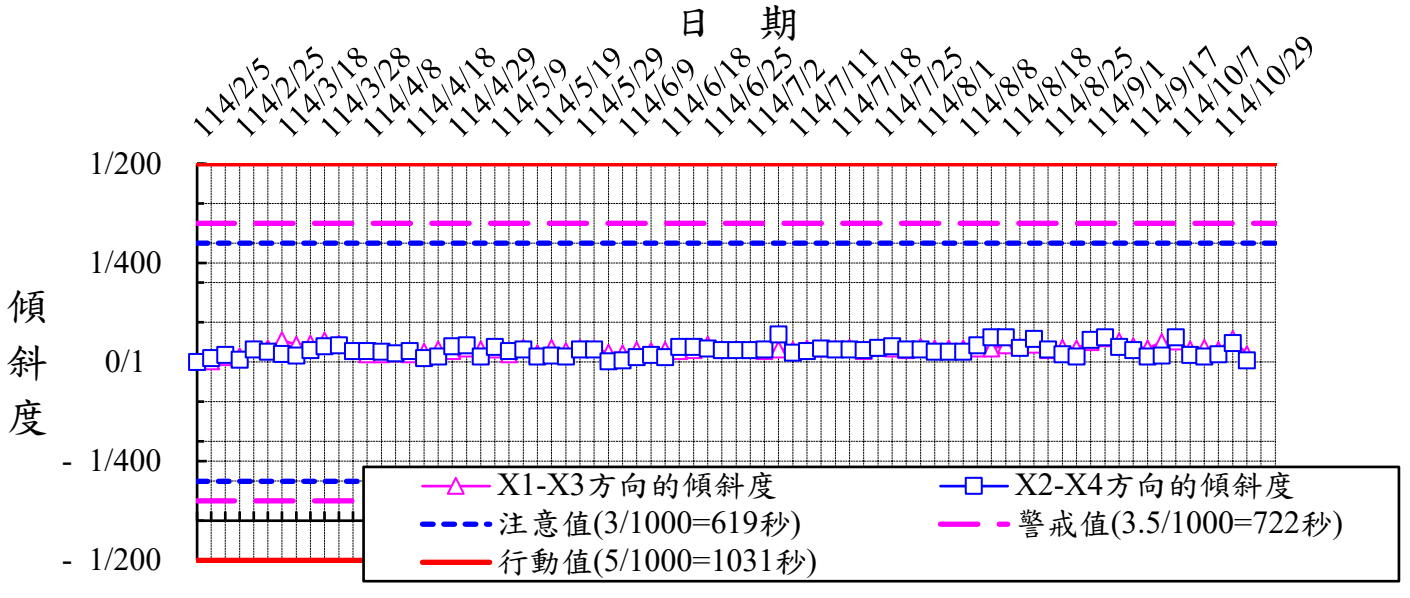


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-1建物傾斜計量測記錄

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 11月 13日 AM 0930~1100
觀測儀器： 建物傾斜計(TI-1)

天氣： 陰
溫度： 32 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

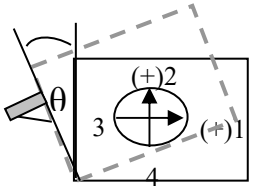
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	338	-667.0	初始值		69	-65	134.0	初始值	
114/9/3	10:30	-346	291	-637.0	123.8	1/1667	52	-113	165.0	127.9	1/1613
114/9/10	10:30	-291	350	-641.0	107.3	1/1923	100	-53	153.0	78.4	1/2632
114/9/17	10:30	-293	354	-647.0	82.5	1/2500	101	-48	149.0	61.9	1/3333
114/9/24	10:30	-295	355	-650.0	70.1	1/2941	99	-42	141.0	28.9	*註
114/10/1	10:30	-293	349	-642.0	103.1	1/2000	98	-44	142.0	33.0	*註
114/10/7	10:30	-350	291	-641.0	107.3	1/1923	50	-115	165.0	127.9	1/1613
114/10/17	10:30	-295	356	-651.0	66.0	1/3125	101	-42	143.0	37.1	*註
114/10/22	10:30	-293	356	-649.0	74.3	1/2778	101	-40	141.0	28.9	*註
114/10/29	10:30	-309	343	-652.0	61.9	1/3333	90	-54	144.0	41.3	1/5000
114/11/5	10:30	-348	290	-638.0	119.6	1/1724	46	-112	158.0	99.0	1/2083
114/11/13	10:30	-292	365	-657.0	41.3	1/5000	104	-32	136.0	8.3	*註



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

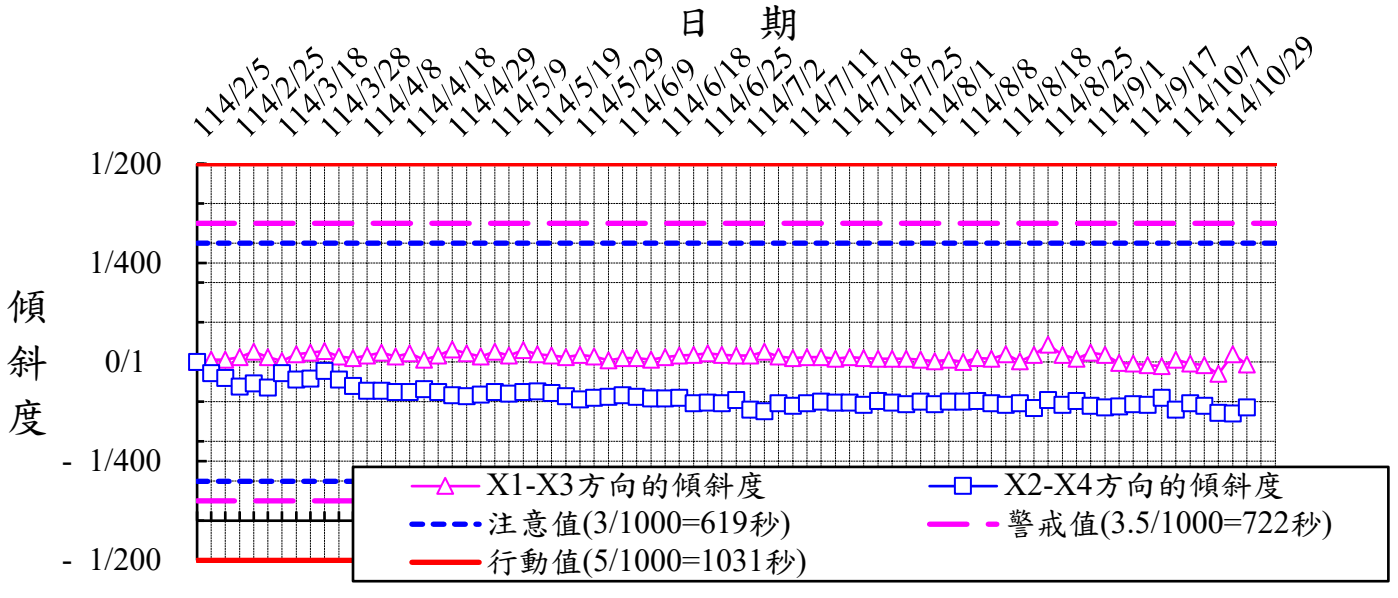
註：表示量測傾斜度未超過±1/5000



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-2建物傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 32 ℃
監測日期： 114 年 11月 13日 AM 0930~1100　　濕度： 79 %
觀測儀器： 建物傾斜計(TI-2)　　測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

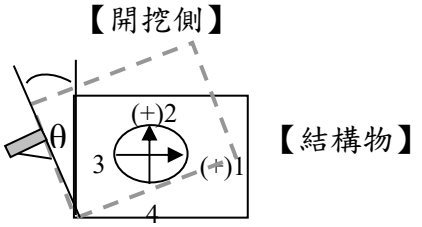
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	61	-52	113.0	初始值		185	-181	366.0	初始值	
114/9/3	10:30	34	-88	122.0	37.1	*註	123	-186	309.0	-235.1	1/-877
114/9/10	10:30	85	-27	112.0	-4.1	*註	180	-130	310.0	-231.0	1/-893
114/9/17	10:30	86	-25	111.0	-8.3	*註	187	-126	313.0	-218.6	1/-943
114/9/24	10:30	85	-24	109.0	-16.5	*註	186	-126	312.0	-222.8	1/-926
114/10/1	10:30	81	-27	108.0	-20.6	*註	185	-136	321.0	-185.6	1/-1111
114/10/7	10:30	27	-89	116.0	12.4	*註	119	-187	306.0	-247.5	1/-833
114/10/17	10:30	86	-25	111.0	-8.3	*註	187	-127	314.0	-214.5	1/-962
114/10/22	10:30	85	-24	109.0	-16.5	*註	186	-125	311.0	-226.9	1/-909
114/10/29	10:30	74	-24	98.0	-61.9	*註	179	-123	302.0	-264.0	1/-781
114/11/5	10:30	33	-90	123.0	41.3	*註	118	-183	301.0	-268.1	1/-769
114/11/13	10:30	92	-18	110.0	-12.4	*註	189	-120	309.0	-235.1	1/-877



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

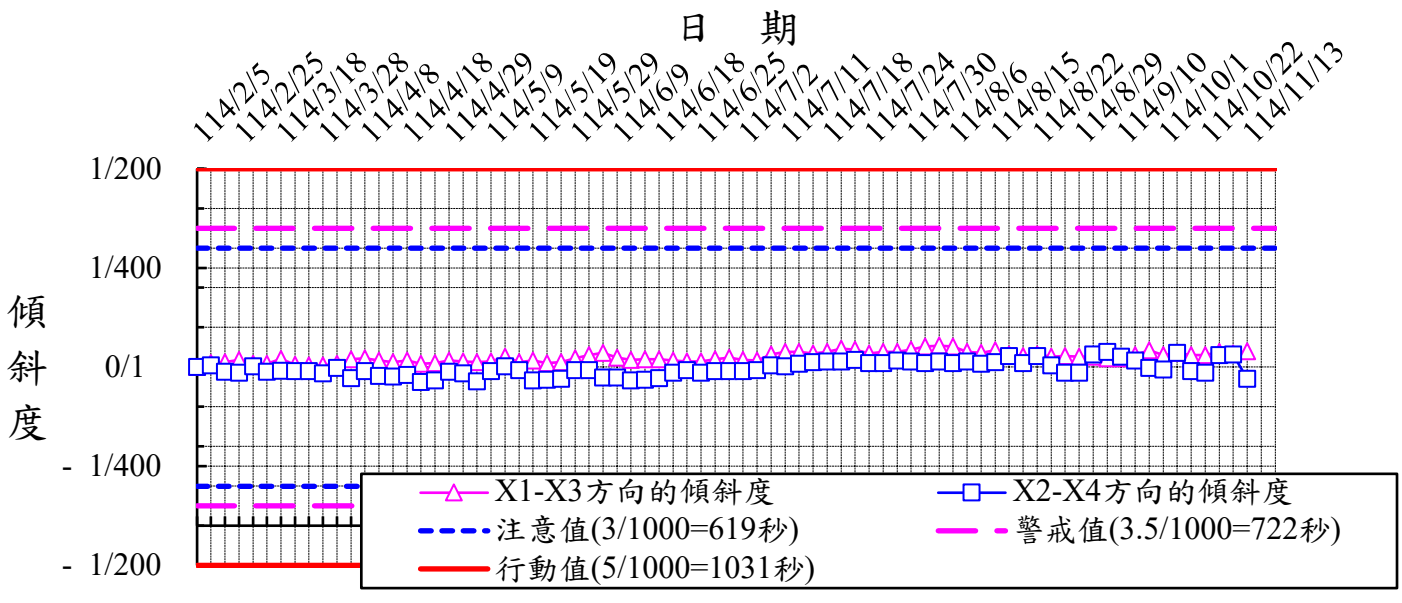


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-3建物傾斜計量測記錄

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 11月 13日 AM 0930~1100
觀測儀器： 建物傾斜計(TI-3)

天氣： 陰
溫度： 32 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

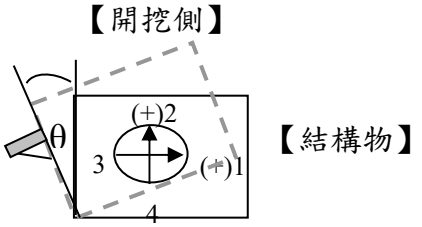
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	336	-665.0	初始值		23	-19	42.0	初始值	
114/9/3	10:30	-355	299	-654.0	45.4	1/4545	1	-60	61.0	78.4	1/2632
114/9/10	10:30	-297	357	-654.0	45.4	1/4545	50	-5	55.0	53.6	1/3846
114/9/17	10:30	-294	356	-650.0	61.9	1/3333	49	-1	50.0	33.0	*註
114/9/24	10:30	-292	352	-644.0	86.6	1/2381	47	6	41.0	-4.1	*註
114/10/1	10:30	-297	353	-650.0	61.9	1/3333	46	7	39.0	-12.4	*註
114/10/7	10:30	-354	293	-647.0	74.3	1/2778	-2	-62	60.0	74.3	1/2778
114/10/17	10:30	-294	356	-650.0	61.9	1/3333	47	10	37.0	-20.6	*註
114/10/22	10:30	-293	357	-650.0	61.9	1/3333	47	12	35.0	-28.9	*註
114/10/29	10:30	-353	293	-646.0	78.4	1/2632	-3	-60	57.0	61.9	1/3333
114/11/5	11:30	-354	294	-648.0	70.1	1/2941	-3	-61	58.0	66.0	1/3125
114/11/13	11:30	-286	359	-645.0	82.5	1/2500	42	15	27.0	-61.9	1/-3333



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

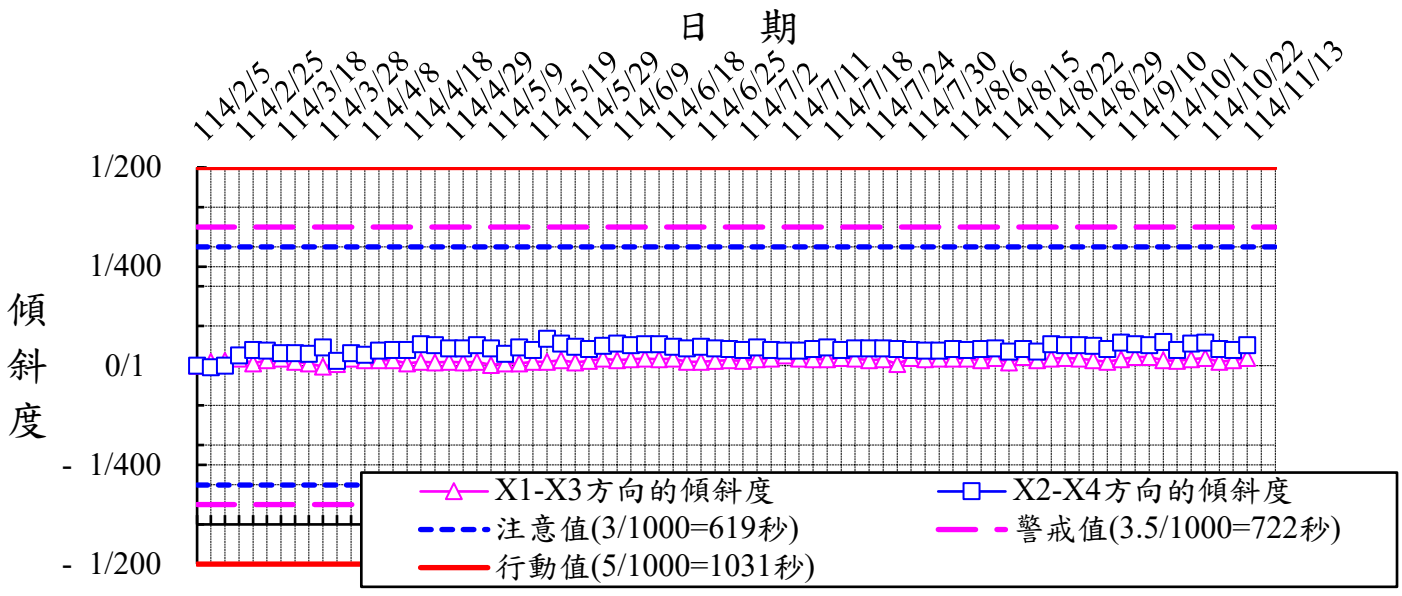


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-4建物傾斜計量測記錄

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 11月 13日 AM 0930~1100
觀測儀器： 建物傾斜計(TI-4)

天氣： 陰
溫度： 32 ℃
濕度： 79 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

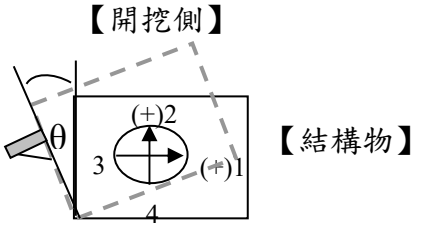
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	106	-98	204.0	初始值		-41	50	-91.0	初始值	
114/9/3	10:30	76	-133	209.0	20.6	*註	-61	9	-70.0	86.6	1/2381
114/9/10	10:30	136	-76	212.0	33.0	*註	-2	60	-62.0	119.6	1/1724
114/9/17	10:30	138	-77	215.0	45.4	1/4545	-2	62	-64.0	111.4	1/1852
114/9/24	10:30	137	-78	215.0	45.4	1/4545	-3	62	-65.0	107.3	1/1923
114/10/1	10:30	133	-78	211.0	28.9	*註	-2	59	-61.0	123.8	1/1667
114/10/7	10:30	75	-135	210.0	24.8	*註	-64	7	-71.0	82.5	1/2500
114/10/17	10:30	136	-76	212.0	33.0	*註	-1	62	-63.0	115.5	1/1786
114/10/22	10:30	139	-75	214.0	41.3	1/5000	1	63	-62.0	119.6	1/1724
114/10/29	10:30	75	-134	209.0	20.6	*註	-64	6	-70.0	86.6	1/2381
114/11/5	11:30	76	-135	211.0	28.9	*註	-64	7	-71.0	82.5	1/2500
114/11/13	11:30	144	-70	214.0	41.3	1/5000	3	68	-65.0	107.3	1/1923



說明： 1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度=TAN(θ)，θ為傾斜角度

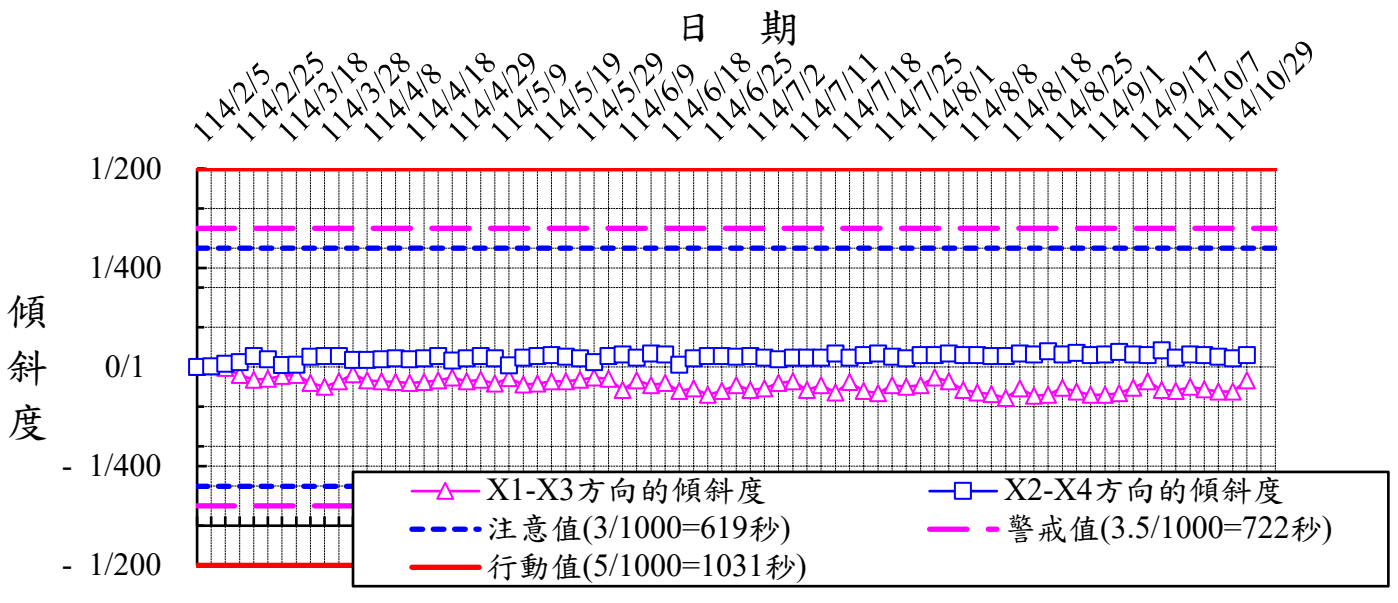
註：表示量測傾斜度未超過±1/5000



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建物傾斜計量測記錄

工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 陰
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 32 ℃
監測日期： 114 年 11月 13日 AM 0930~1100　　濕度： 79 %
觀測儀器： 建物傾斜計(TI-5)　　測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

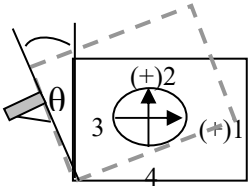
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	73	-65	138.0	初始值		-47	55	-102.0	初始值	
114/9/3	10:30	23	-80	103.0	-144.4	1/-1429	-72	14	-86.0	66.0	1/3125
114/9/10	10:30	82	-23	105.0	-136.1	1/-1515	-12	71	-83.0	78.4	1/2632
114/9/17	10:30	86	-26	112.0	-107.3	1/-1923	-15	71	-86.0	66.0	1/3125
114/9/24	10:30	91	-29	120.0	-74.3	1/-2778	-15	72	-87.0	61.9	1/3333
114/10/1	10:30	82	-27	109.0	-119.6	1/-1724	-14	67	-81.0	86.6	1/2381
114/10/7	10:30	24	-84	108.0	-123.8	1/-1667	-75	15	-90.0	49.5	1/4167
114/10/17	10:30	87	-26	113.0	-103.1	1/-2000	-12	74	-86.0	66.0	1/3125
114/10/22	10:30	86	-24	110.0	-115.5	1/-1786	-12	75	-87.0	61.9	1/3333
114/10/29	10:30	23	-84	107.0	-127.9	1/-1613	-75	14	-89.0	53.6	1/3846
114/11/5	10:30	24	-83	107.0	-127.9	1/-1613	-76	15	-91.0	45.4	1/4545
114/11/13	10:30	97	-24	121.0	-70.1	1/-2941	-8	79	-87.0	61.9	1/3333



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： 32 ℃

監測日期： 114 年 11月13日 AM:0930~1600　　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
114/8/29	10:10	-3.04	-3.99	-5.34	阻擋	損壞	大底構築中
114/9/1	10:10	-3.23	阻擋	-5.51	阻擋	損壞	大底構築中
114/9/3	10:10	-3.21	阻擋	-5.57	阻擋	-1.89	大底構築中
114/9/10	10:10	阻擋	阻擋	-5.29	阻擋	阻擋	大底構築完成
114/9/17	10:10	阻擋	阻擋	-5.06	阻擋	阻擋	大底構築完成
114/9/24	10:10	阻擋	阻擋	-4.37	阻擋	阻擋	大底構築完成
114/10/1	10:10	阻擋	阻擋	-4.29	阻擋	-0.86	大底構築完成
114/10/7	10:10	-2.67	-3.15	-4.38	阻擋	-1.10	大底構築完成
114/10/17	10:10	阻擋	-3.24	-4.50	阻擋	-2.04	大底構築完成
114/10/22	10:10	阻擋	-3.21	-4.49	阻擋	-2.27	大底構築完成
114/10/29	10:10	阻擋	-3.02	-4.07	阻擋	-2.43	大底構築完成
114/11/5	10:10	阻擋	-3.42	-4.75	阻擋	-2.49	大底構築完成
114/11/13	10:10	阻擋	-3.35	-4.63	阻擋	-2.12	大底構築完成

