台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測系統工作
(114/05/09)

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 05 月 12 日

中鹿營造股份有限公司

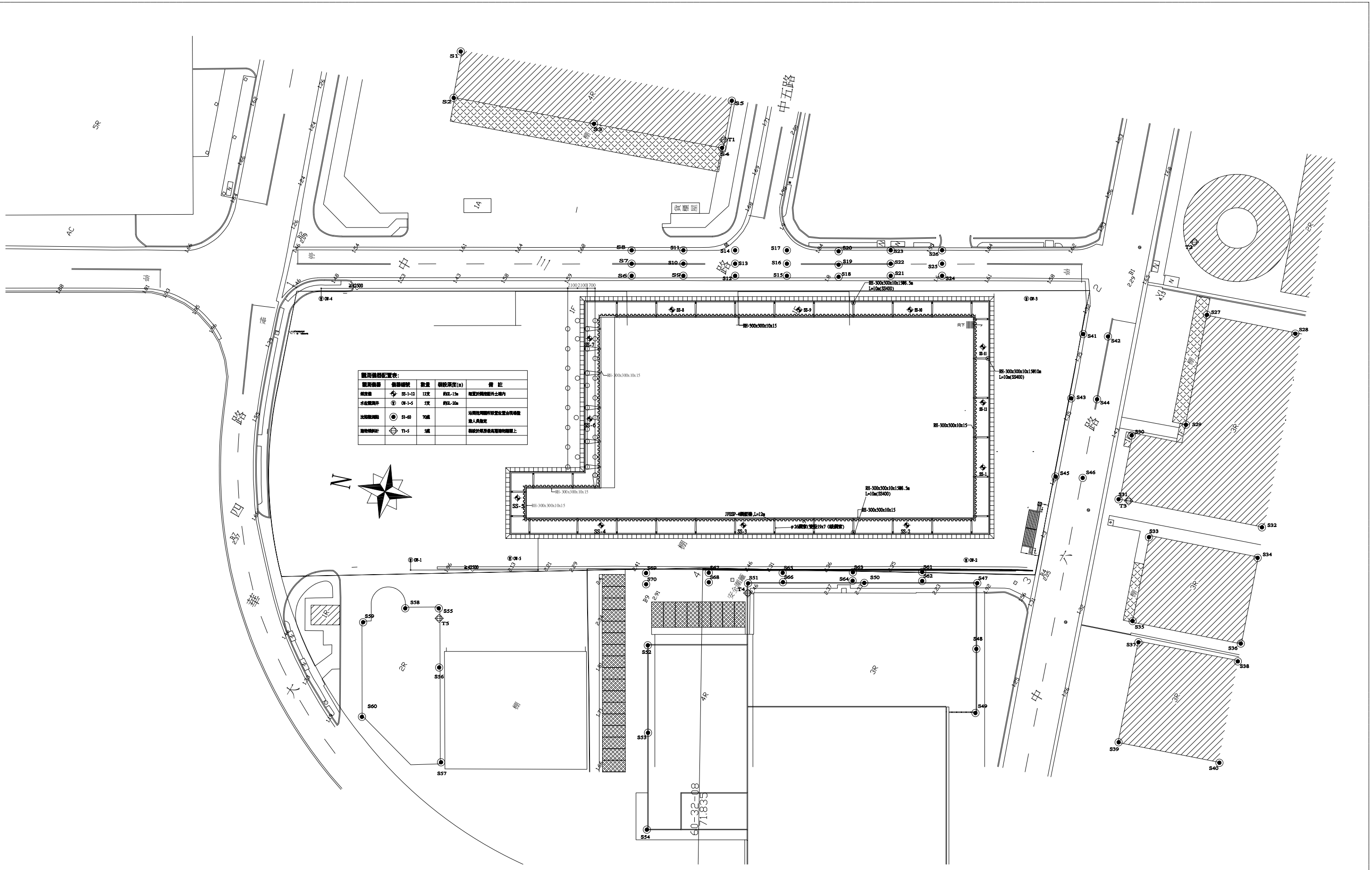
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測工作

目錄

			頁次
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
表	4	TI-1 鄰房傾斜計量測記錄 ----------	11
表	5	TI-2 鄰房傾斜計量測記錄 ----------	12
表	6	TI-3 鄰房傾斜計量測記錄 ----------	13
表	7	TI-4 鄰房傾斜計量測記錄 ----------	14
表	8	TI-5 鄰房傾斜計量測記錄 ----------	15
表	9	水位觀測井量測紀錄 ----------	16

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： 晴
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 30 ℃
監測日期： 114 年 05月09日　　濕度： 70 %
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	120.19	-0.15	-0.24	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S2	114.02.05	122.99	122.42	-0.38	-0.57	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S3	114.02.05	123.47	-	-0.56	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	物料阻擋
S4	114.02.05	126.06	125.02	-1.05	-1.04	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S5	114.02.05	123.80	122.92	-0.88	-0.88	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S6	114.02.05	31.36	27.53	-3.61	-3.83	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S7	114.02.05	35.60	32.20	-3.21	-3.40	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S8	114.02.05	32.97	30.13	-2.65	-2.84	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S9	114.02.05	30.86	26.96	-3.80	-3.90	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S10	114.02.05	36.93	33.52	-3.24	-3.41	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S11	114.02.05	38.31	35.49	-2.66	-2.82	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S12	114.02.05	27.24	23.62	-3.54	-3.62	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S13	114.02.05	30.82	27.77	-2.94	-3.05	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S14	114.02.05	32.89	30.39	-2.43	-2.50	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S15	114.02.05	19.37	16.20	-3.06	-3.17	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S16	114.02.05	26.24	23.41	-2.72	-2.83	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S17	114.02.05	28.83	26.56	-2.24	-2.27	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S18	114.02.05	18.50	15.32	-3.04	-3.18	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S19	114.02.05	25.13	22.32	-2.69	-2.81	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S20	114.02.05	26.14	23.87	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S21	114.02.05	18.06	15.31	-2.60	-2.75	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S22	114.02.05	22.80	20.37	-2.32	-2.43	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S23	114.02.05	23.44	176.05	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S24	114.02.13	18.85	15.13	-3.55	-3.72	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S25	114.02.05	26.99	24.80	-2.10	-2.19	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S26	114.02.05	30.27	28.43	-1.71	-1.84	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S27	114.02.05	60.35	59.96	-0.32	-0.39	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S28	114.02.05	118.63	118.41	-0.30	-0.22	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S29	114.02.05	80.33	79.98	-0.30	-0.35	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S30	114.02.05	73.26	72.97	-0.23	-0.29	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： 晴
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 30 ℃
監測日期： 114 年 05月09日　　濕度： 70 %
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

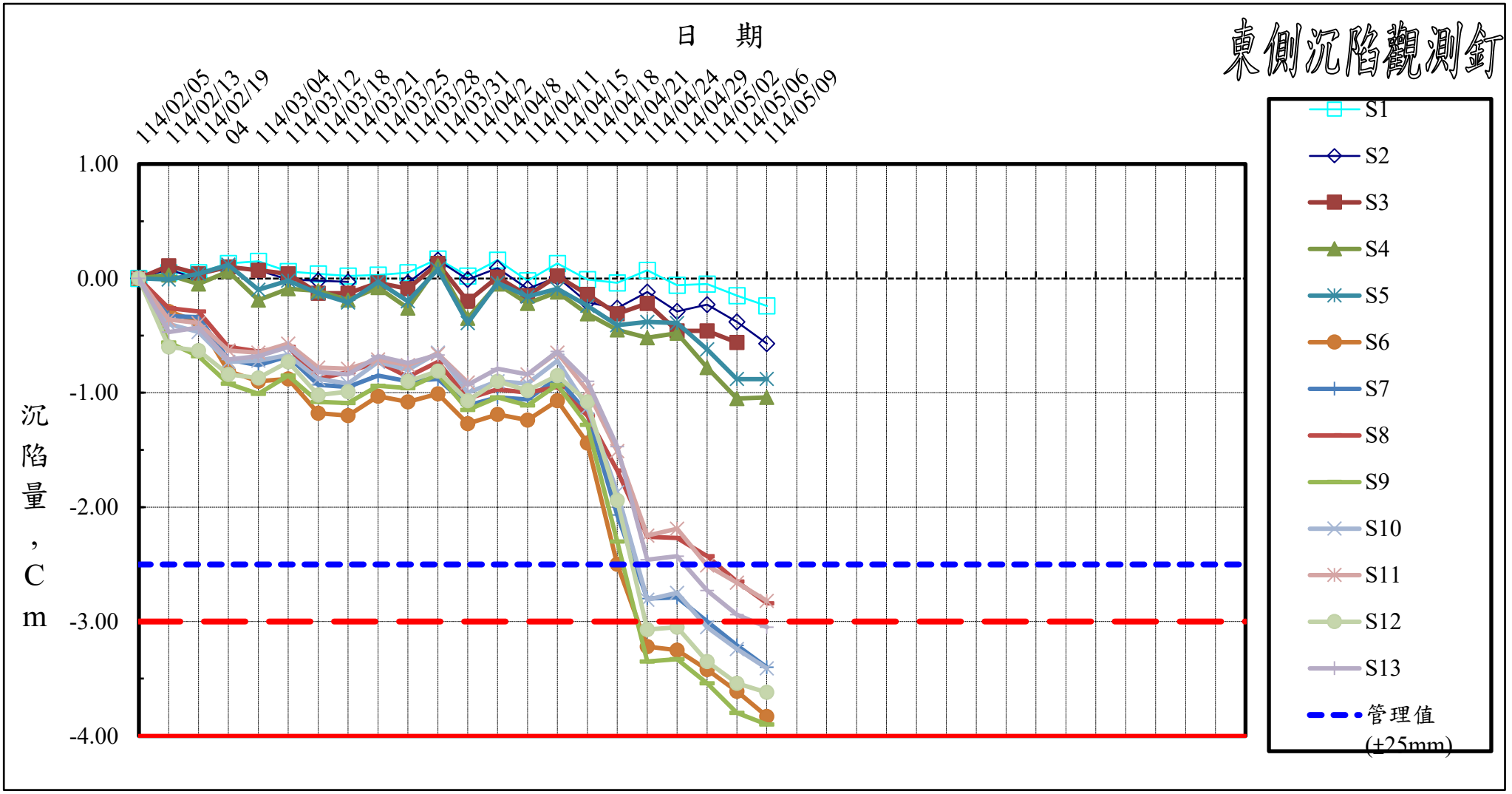
儀器編號	裝設日期	初始高程 (cm)	量測高程 (cm)	前期沉陷量 (cm)	沉陷量 (cm)	警戒值/ 行動值(cm)	參考基準點編號	備註
S31	114.02.05	52.84	52.15	-0.63	-0.69	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S32	114.02.05	49.21	49.13	-0.05	-0.08	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S33	114.02.05	46.69	46.48	-0.14	-0.21	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S34	114.02.05	49.37	49.26	-0.02	-0.11	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S35	114.02.05	49.55	49.50	0.00	-0.05	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S36	114.02.05	49.93	49.87	-0.02	-0.06	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S37	114.02.05	241.74	241.83	-0.06	0.09	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S38	114.02.05	248.36	248.31	-0.01	-0.05	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S39	114.02.05	237.60	237.68	0.07	0.08	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S40	114.02.05	239.48	239.59	0.08	0.11	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S41	114.02.05	7.62	7.10	-0.46	-0.52	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S42	114.02.05	22.95	22.03	-0.84	-0.92	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S43	114.02.05	5.22	173.32	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S44	114.02.05	20.00	19.29	-0.65	-0.71	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S45	114.02.05	3.41	173.32	-	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S46	114.02.05	20.02	19.26	-0.68	-0.76	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S47	114.02.05	132.71	132.73	-0.15	0.02	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S48	114.02.05	83.77	83.79	0.01	0.02	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S49	114.02.05	135.35	135.41	0.02	0.06	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S50	114.02.05	104.44	104.42	-0.23	-0.02	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S51	114.02.05	115.32	115.13	-0.36	-0.19	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S52	114.02.05	109.36	108.78	-0.87	-0.58	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S53	114.02.05	104.23	103.95	-0.50	-0.28	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S54	114.02.05	104.19	104.00	-0.10	-0.19	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S55	114.02.05	64.38	64.66	-0.42	0.28	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S56	114.02.05	153.44	200.17	-0.33	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	物料阻擋
S57	114.02.05	121.20	121.24	-0.15	0.04	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S58	114.02.05	94.94	95.25	-0.37	0.31	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S59	114.02.05	69.34	-	-0.22	-	3.0/4.0	GL：1.0000m	車輛阻擋
S60	114.02.05	61.36	62.07	0.02	0.71	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

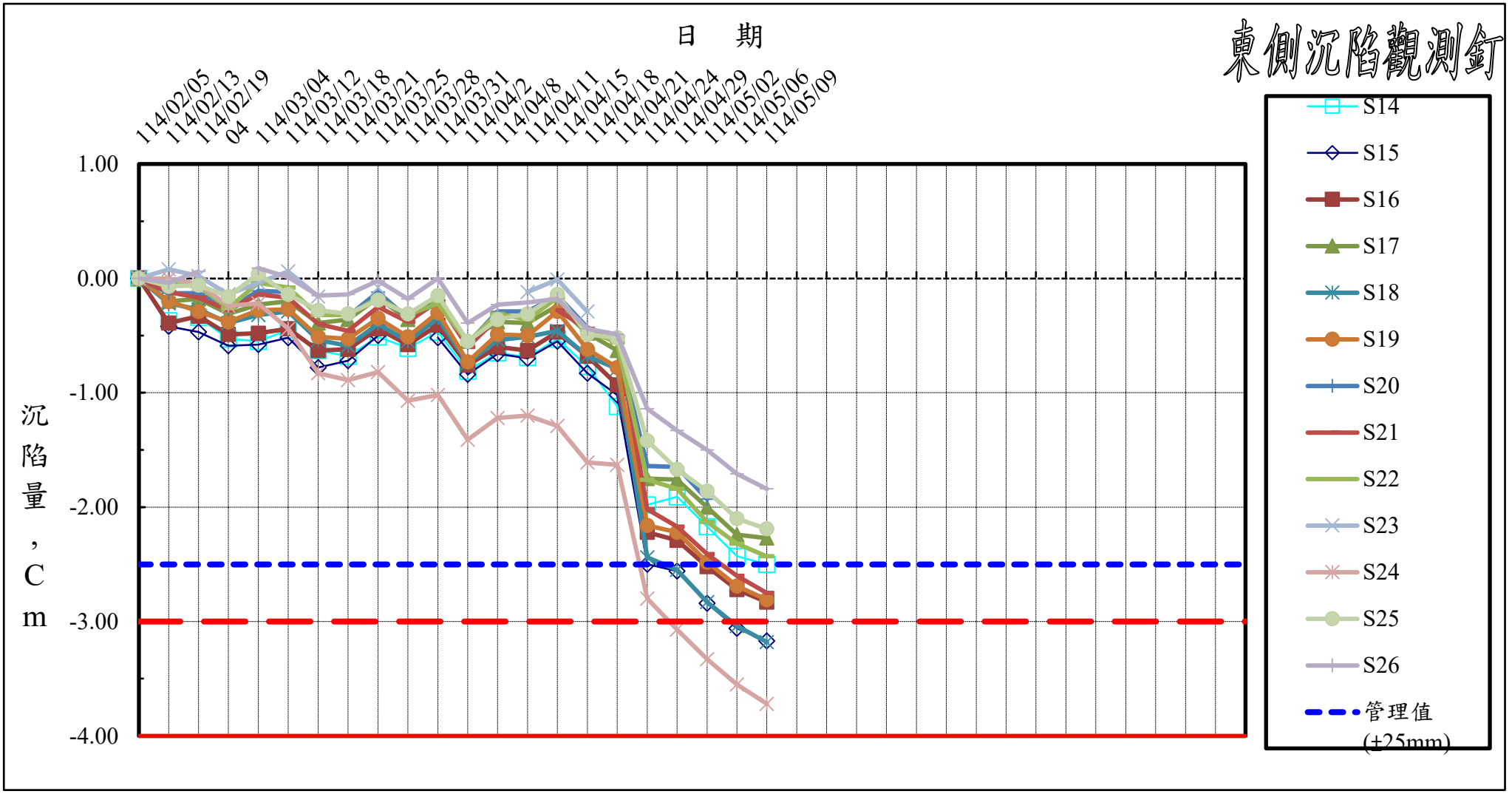
工程名稱： 台灣日東電工高雄第4工廠新建工程　　天氣： 晴
承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 30 ℃
監測日期： 114 年 05月09日　　濕度： 70 %
觀測儀器： 沉陷觀測釘　　測讀儀器編號： Leica 250
計算公式： 量測高程-初始高程=沉陷量　　參考水準點編號： GL：1.0000m

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	78.57	-0.55	-0.41	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S62	114.05.02	89.43	88.97	-0.58	-0.46	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S63	114.05.02	94.40	93.97	-0.59	-0.43	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S64	114.05.02	97.38	96.97	-0.58	-0.41	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S65	114.05.02	89.29	88.92	-0.53	-0.37	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S66	114.05.02	92.12	91.77	-0.53	-0.35	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S67	114.05.02	91.31	90.95	-0.52	-0.36	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S68	114.05.02	93.19	92.85	-0.48	-0.34	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S69	114.05.02	82.99	82.79	-0.33	-0.20	3.0/4.0	GL：1.0000m	
S70	114.05.02	84.97	84.75	-0.35	-0.22	3.0/4.0	GL：1.0000m	

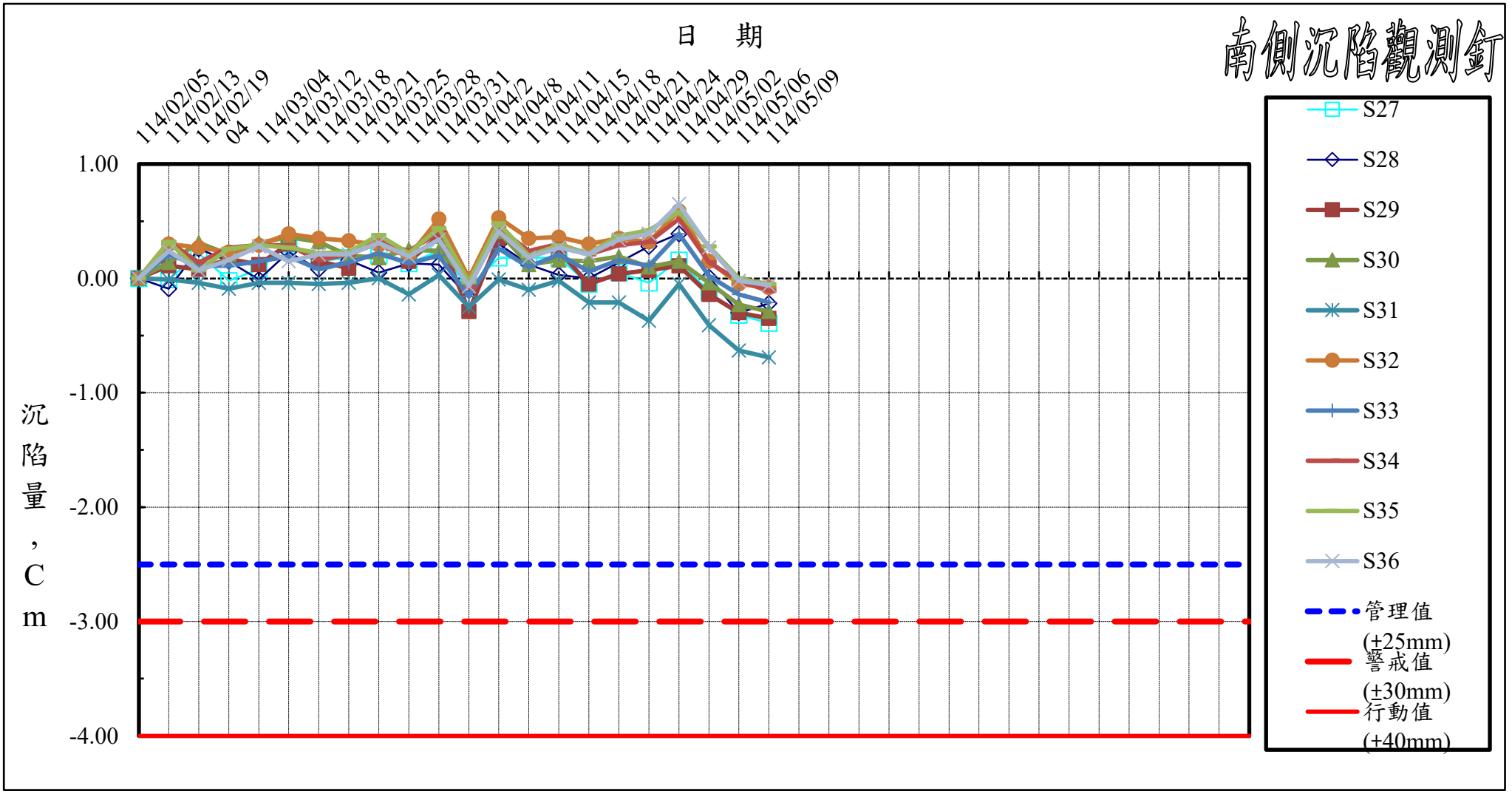
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



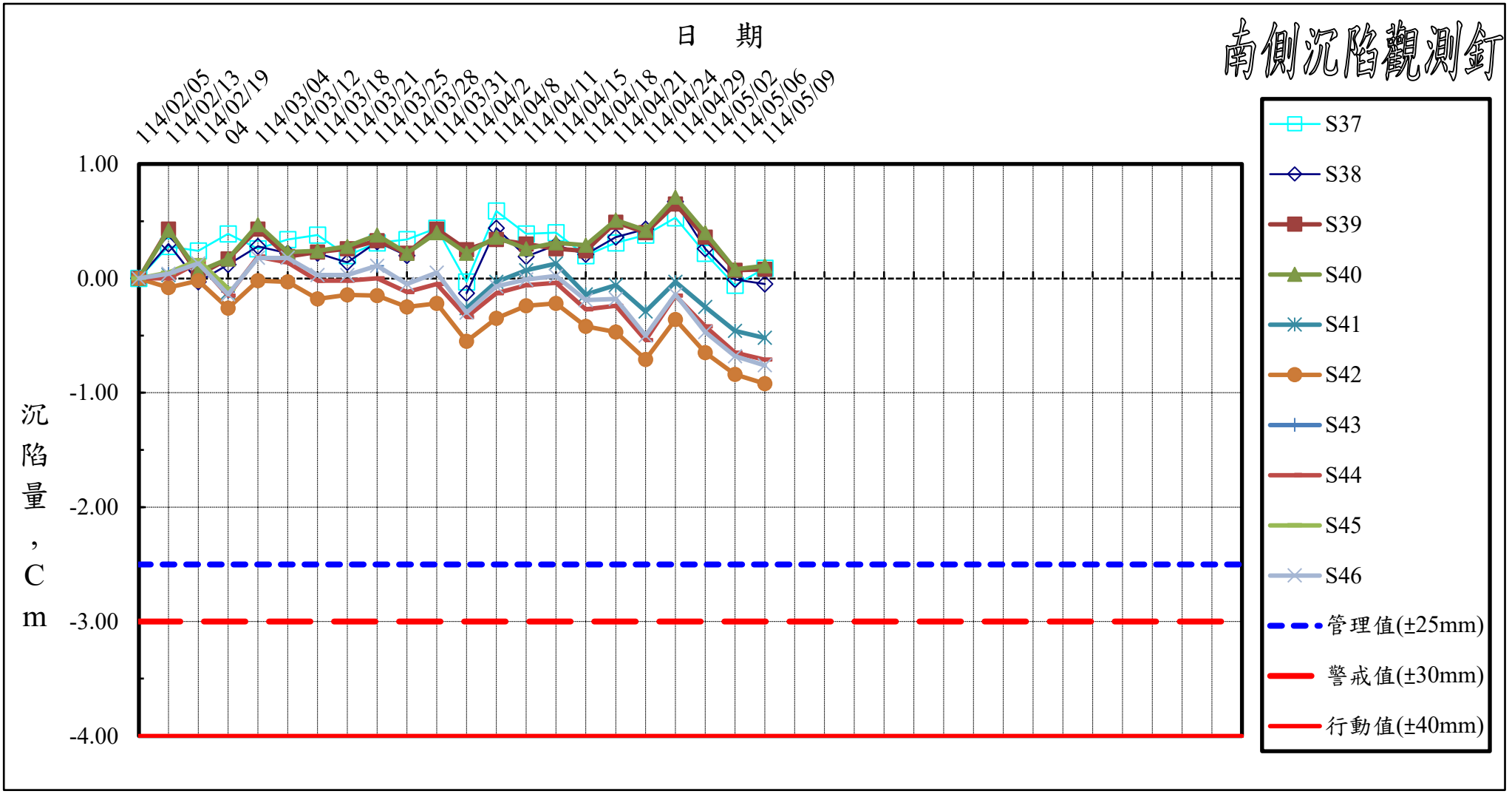
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



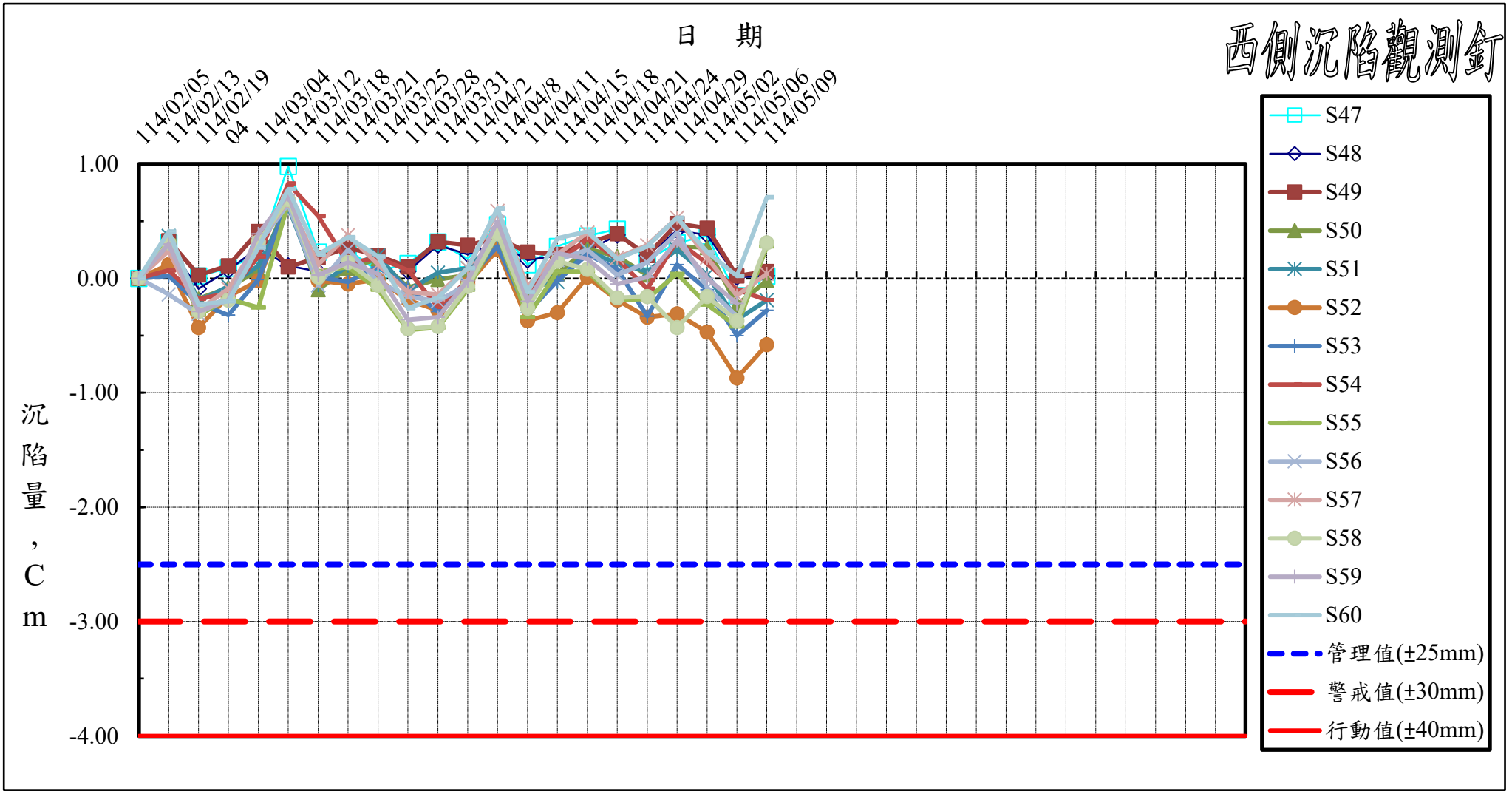
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



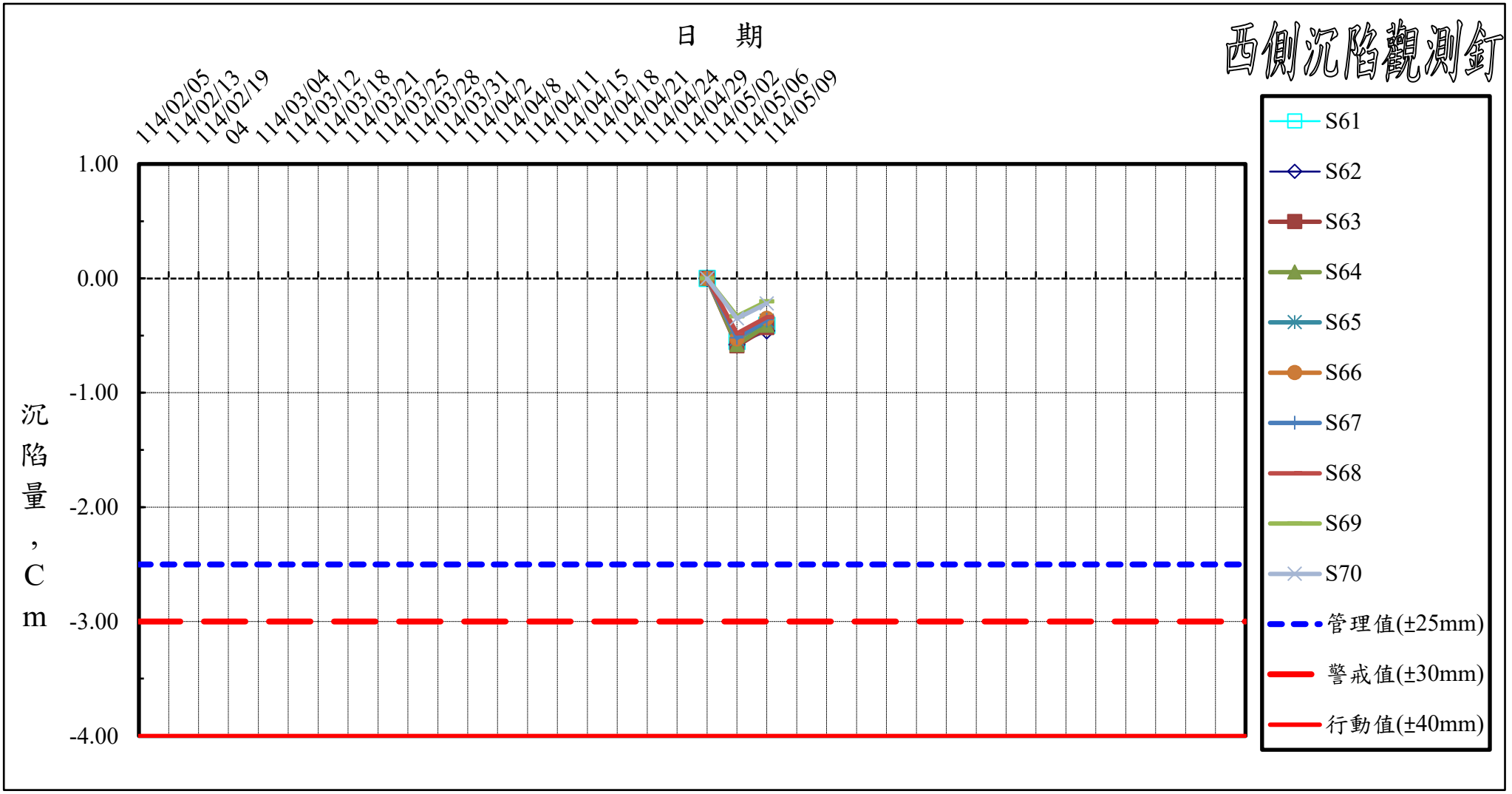
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測釘歷時曲線圖



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

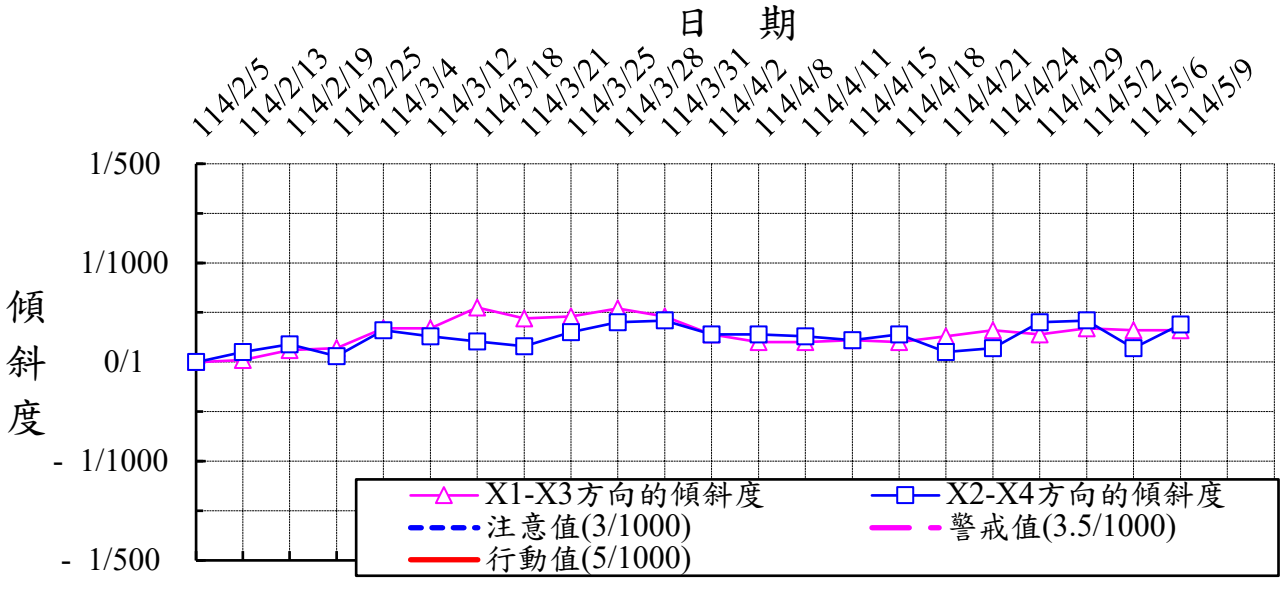


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-1鄰房傾斜計量測記錄

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 5月 09日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-1)

天氣： 晴
溫度： 32 ℃
濕度： 62 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

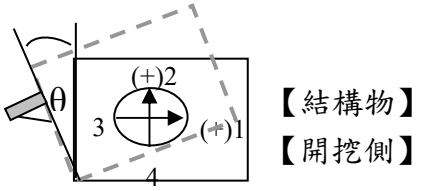
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	338	-667.0	初始值		69	-65	134.0	初始值	
114/4/2	10:00	-318	335	-653.0	57.8	1/3571	78	-70	148.0	57.8	1/3571
114/4/8	10:00	-322	335	-657.0	41.3	1/5000	80	-68	148.0	57.8	1/3571
114/4/11	10:00	-317	340	-657.0	41.3	1/5000	82	-65	147.0	53.6	1/3846
114/4/15	10:00	-315	341	-656.0	45.4	1/4545	84	-61	145.0	45.4	1/4545
114/4/18	10:00	-319	338	-657.0	41.3	1/5000	82	-66	148.0	57.8	1/3571
114/4/21	10:00	-288	366	-654.0	53.6	1/3846	108	-31	139.0	20.6	*註
114/4/24	10:00	-290	361	-651.0	66.0	1/3125	106	-35	141.0	28.9	*註
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



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

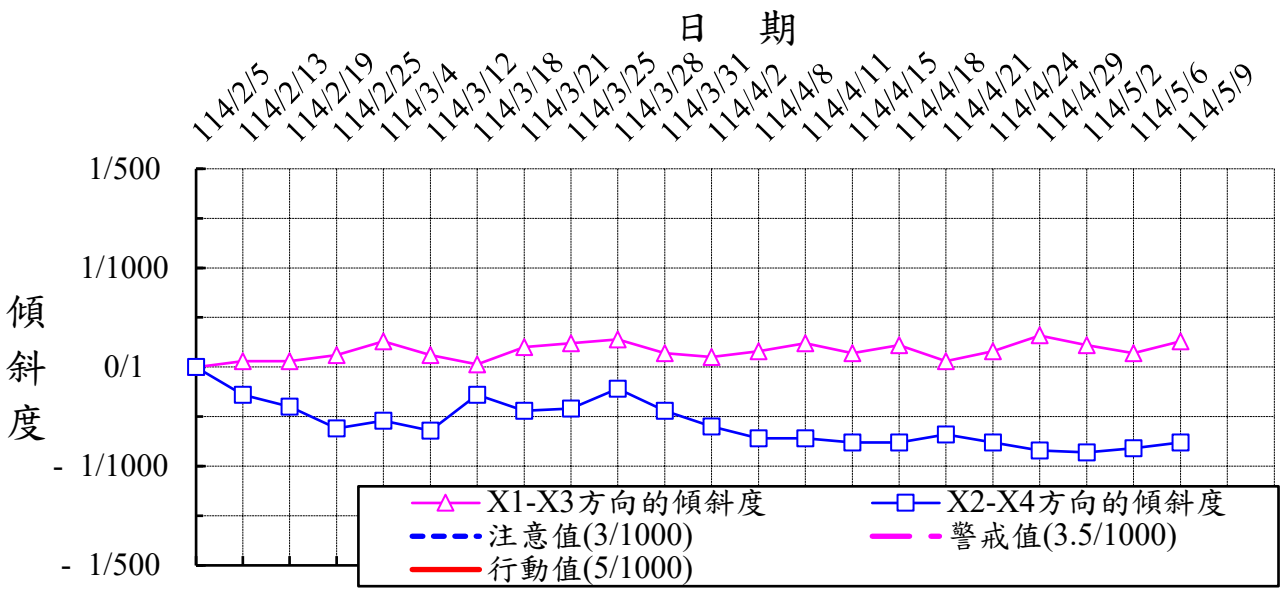


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-2鄰房傾斜計量測記錄

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 5月 09日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-2)

天氣： 晴
溫度： 32 ℃
濕度： 62 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

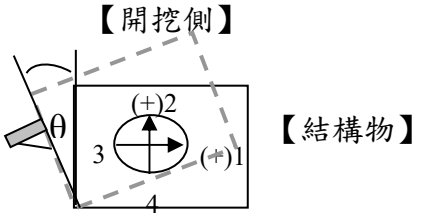
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	61	-52	113.0	初始值		185	-181	366.0	初始值	
114/4/2	10:00	63	-55	118.0	20.6	*註	168	-168	336.0	-123.8	1/-1667
114/4/8	10:00	69	-52	121.0	33.0	*註	171	-159	330.0	-148.5	1/-1389
114/4/11	10:00	74	-51	125.0	49.5	1/4167	173	-157	330.0	-148.5	1/-1389
114/4/15	10:00	74	-46	120.0	28.9	*註	175	-153	328.0	-156.8	1/-1316
114/4/18	10:00	75	-49	124.0	45.4	1/4545	172	-156	328.0	-156.8	1/-1316
114/4/21	10:00	97	-19	116.0	12.4	*註	204	-128	332.0	-140.3	1/-1471
114/4/24	10:00	97	-24	121.0	33.0	*註	200	-128	328.0	-156.8	1/-1316
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



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

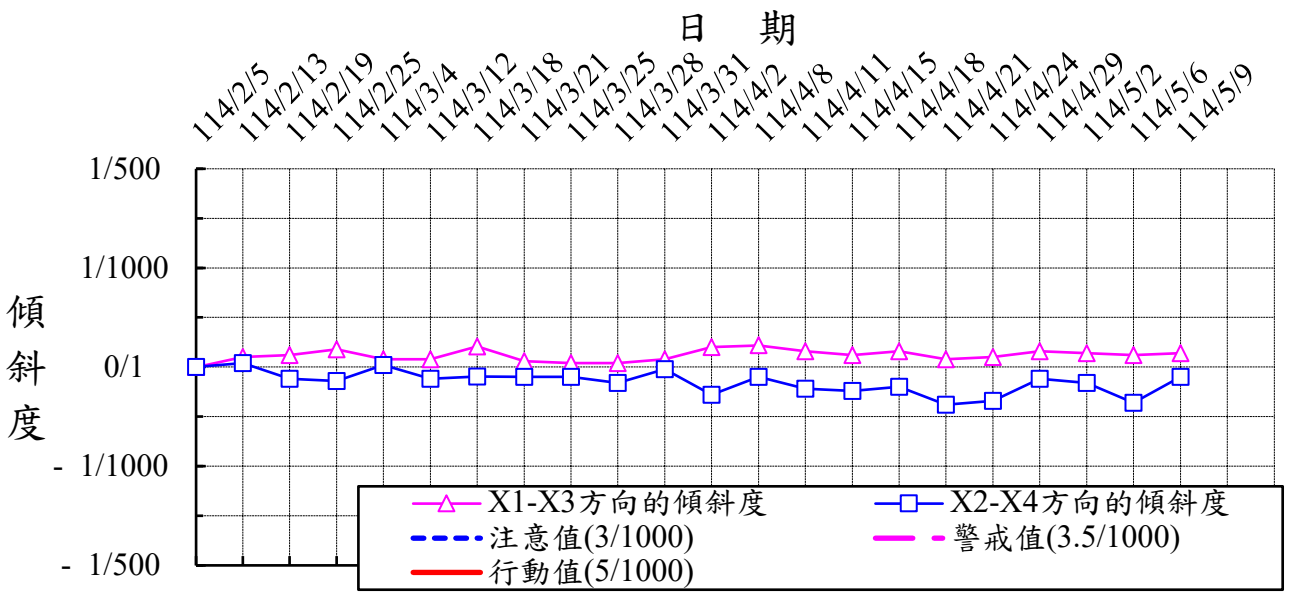


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-3鄰房傾斜計量測記錄

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 5月 09日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-3)

天氣： 晴
溫度： 32 ℃
濕度： 62 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

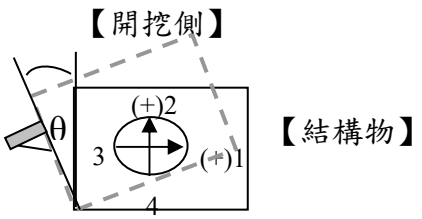
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	336	-665.0	初始值		23	-19	42.0	初始值	
114/4/2	10:00	-324	331	-655.0	41.3	1/5000	15	-13	28.0	-57.8	1/-3571
114/4/8	10:00	-317	337	-654.0	45.4	1/4545	23	-14	37.0	-20.6	*註
114/4/11	10:00	-318	339	-657.0	33.0	*註	23	-8	31.0	-45.4	1/-4545
114/4/15	10:00	-317	342	-659.0	24.8	*註	26	-4	30.0	-49.5	1/-4167
114/4/18	10:00	-318	339	-657.0	33.0	*註	25	-7	32.0	-41.3	1/-5000
114/4/21	10:00	-291	370	-661.0	16.5	*註	49	26	23.0	-78.4	1/-2632
114/4/24	10:00	-292	368	-660.0	20.6	*註	49	24	25.0	-70.1	1/-2941
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



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

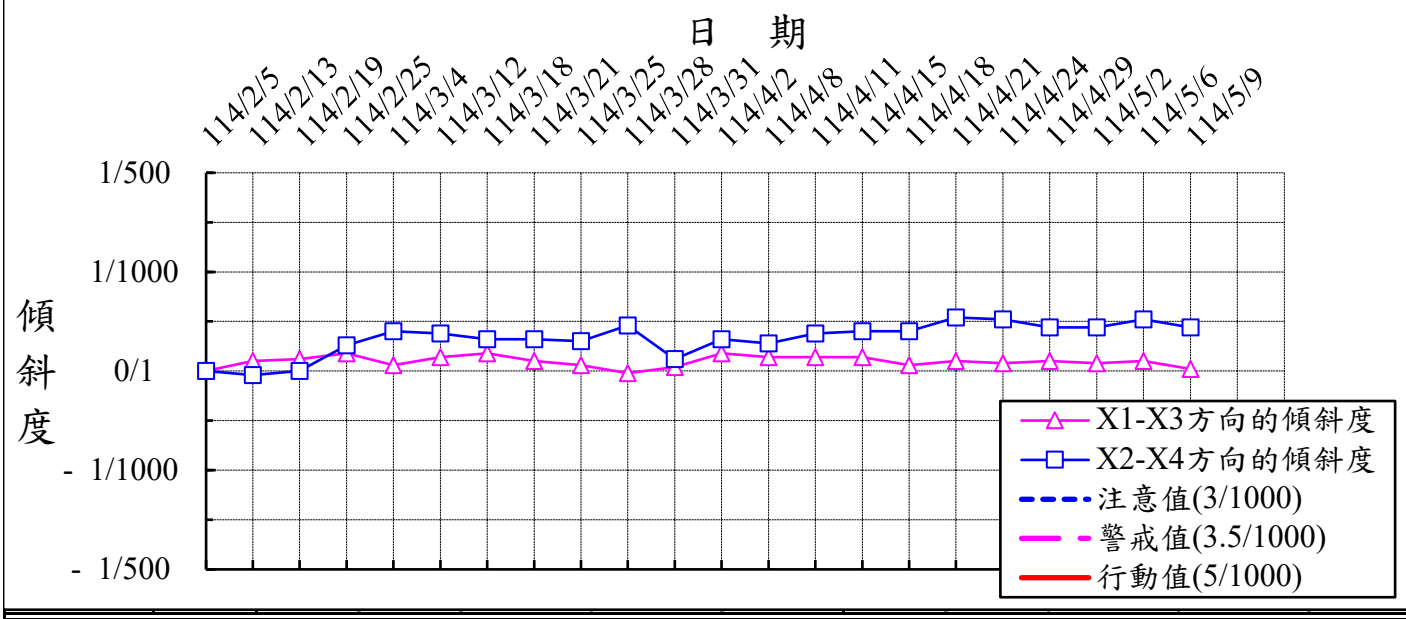


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-4鄰房傾斜計量測記錄

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 5月 09日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-4)

天氣： 晴
溫度： 32 ℃
濕度： 62 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

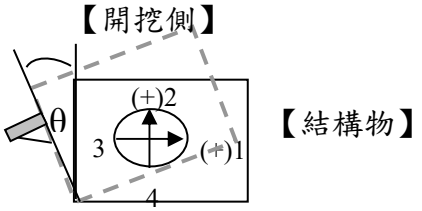
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	106	-98	204.0	初始值		-41	50	-91.0	初始值	
114/4/2	10:00	109	-104	213.0	37.1	*註	-35	40	-75.0	66.0	1/3125
114/4/8	10:00	112	-99	211.0	28.9	*註	-31	46	-77.0	57.8	1/3571
114/4/11	10:00	115	-96	211.0	28.9	*註	-26	46	-72.0	78.4	1/2632
114/4/15	10:00	117	-94	211.0	28.9	*註	-24	47	-71.0	82.5	1/2500
114/4/18	10:00	114	-93	207.0	12.4	*註	-25	46	-71.0	82.5	1/2500
114/4/21	10:00	144	-65	209.0	20.6	*註	7	71	-64.0	111.4	1/1852
114/4/24	10:00	142	-66	208.0	16.5	*註	5	70	-65.0	107.3	1/1923
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



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

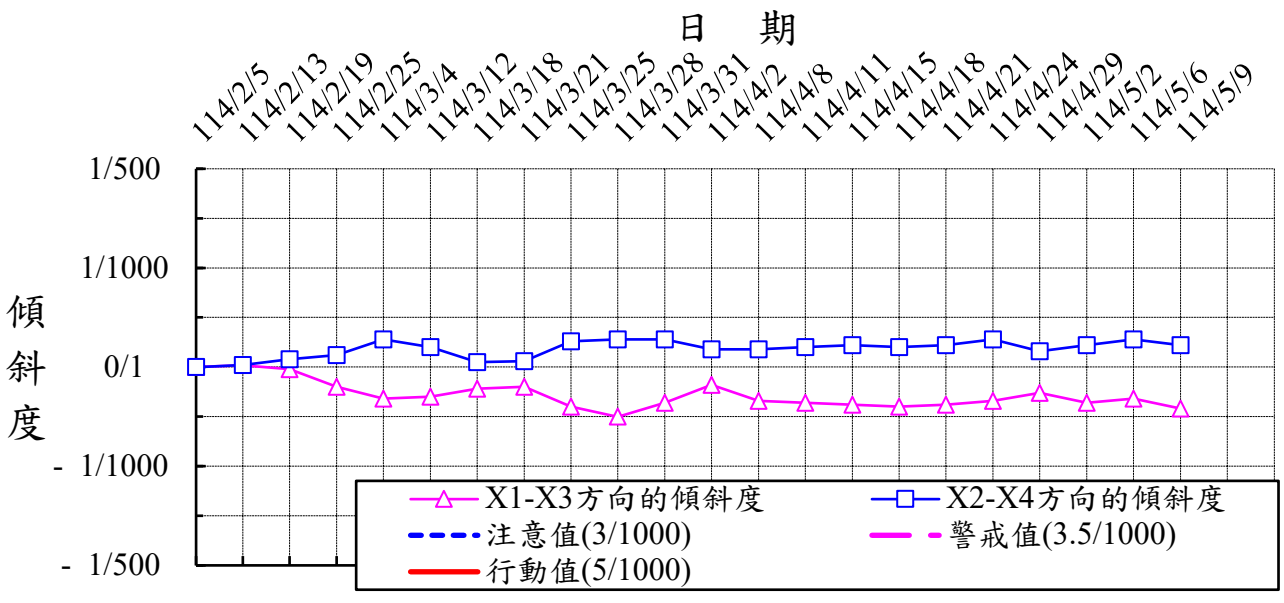


中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
大地監測報表--TI-5鄰房傾斜計量測記錄

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 5月 09日
觀測儀器： 鄰房傾斜計(TI-5)

天氣： 晴
溫度： 32 ℃
濕度： 62 %
測讀儀器編號： GEOSTAR / 6600D
儀器序號： 4316

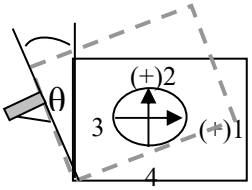
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)/2	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)/2	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	73	-65	138.0	初始值		-47	55	-102.0	初始值	
114/4/2	10:00	69	-60	129.0	-37.1	*註	-40	53	-93.0	37.1	*註
114/4/8	10:00	69	-52	121.0	-70.1	1/-2941	-39	54	-93.0	37.1	*註
114/4/11	10:00	69	-51	120.0	-74.3	1/-2778	-37	55	-92.0	41.3	1/5000
114/4/15	10:00	71	-48	119.0	-78.4	1/-2632	-34	57	-91.0	45.4	1/4545
114/4/18	10:00	69	-49	118.0	-82.5	1/-2500	-36	56	-92.0	41.3	1/5000
114/4/21	10:00	100	-19	119.0	-78.4	1/-2632	-6	85	-91.0	45.4	1/4545
114/4/24	10:00	100	-21	121.0	-70.1	1/-2941	-5	83	-88.0	57.8	1/3571
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



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： 晴

承包廠商： 中鹿營造股份有限公司　　溫度： 32 ℃

監測日期： 114 年 05月 09日　　濕度： 62 %

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
114/3/31	10:10	-2.12	-1.82	-1.70	-2.17	-1.93	第一階段開挖中
114/4/2	10:10	-2.17	-2.35	-2.35	-2.29	-2.32	第一階段開挖完成
114/4/8	10:10	-2.52	-2.69	-2.54	-2.31	-2.73	第一階段開挖完成
114/4/11	10:10	-2.26	-2.42	-2.35	-2.30	-2.22	第一階段開挖完成
114/4/15	10:10	-2.03	-2.24	-2.32	-2.18	-1.79	第一階段開挖完成
114/4/18	10:10	-3.84	-3.34	-3.99	-4.20	-3.48	第一階段開挖完成
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

