

台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

安全監測系統工作 (114/10/01)

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 10 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 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
表 10	SIS-1 土中傾度管量測紀錄 -----	18
圖 9	各施工階段的SIS-1土中傾度管變位與深度之關係 -----	19
表 11	SIS-2 土中傾度管量測紀錄 -----	20
圖 10	各施工階段的SIS-2土中傾度管變位與深度之關係 -----	21
表 12	SIS-3 土中傾度管量測紀錄 -----	22
圖 11	各施工階段的SIS-3土中傾度管變位與深度之關係 -----	23
表 13	SIS-4 土中傾度管量測紀錄 -----	24
圖 12	各施工階段的SIS-4土中傾度管變位與深度之關係 -----	25
表 14	SIS-5 土中傾度管量測紀錄 -----	26
圖 13	各施工階段的SIS-5土中傾度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

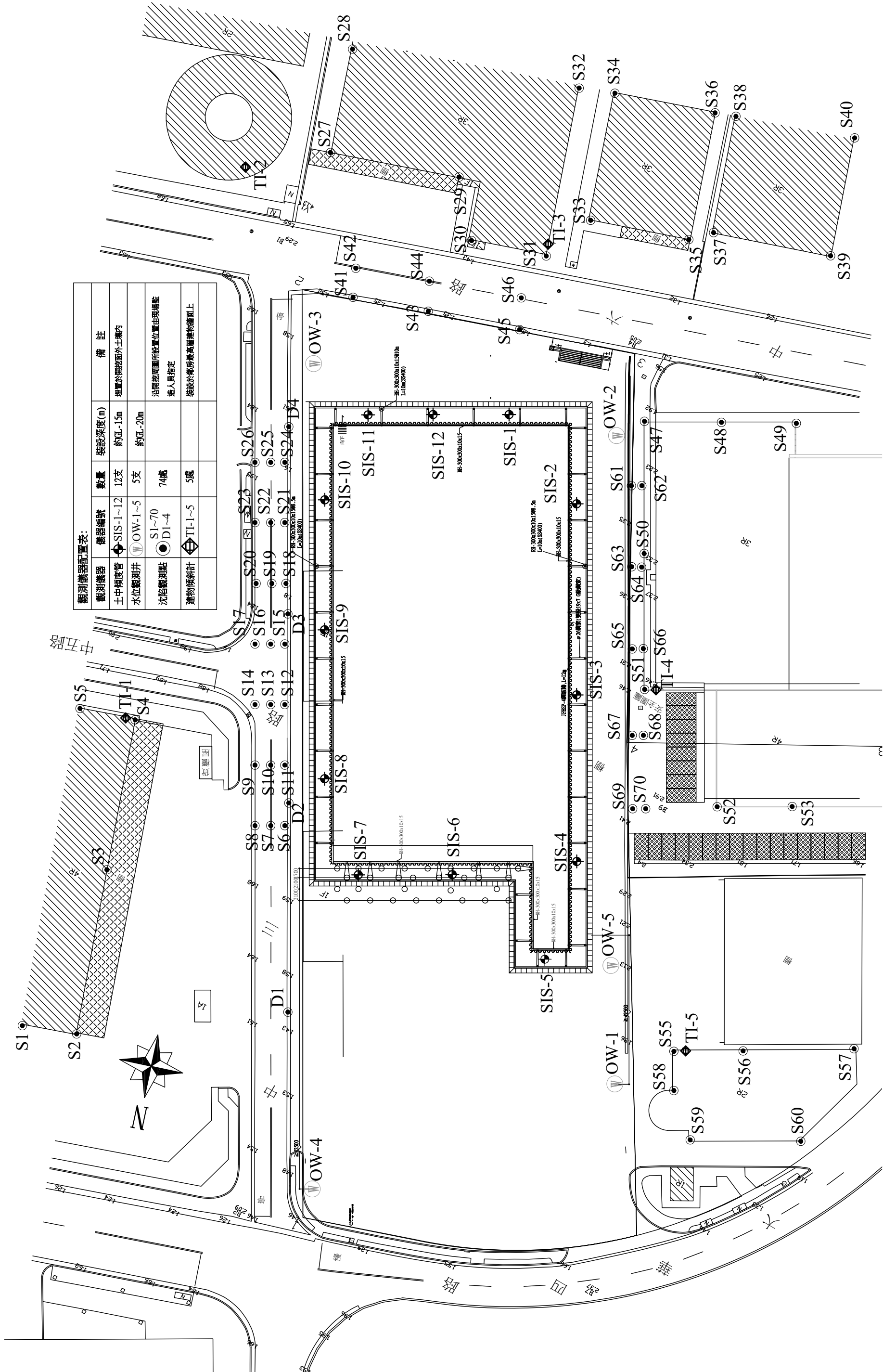
目錄

表 15	SIS-6 土中傾度管量測紀錄	-----	28
圖 14	各施工階段的SIS-6土中傾度管變位與深度之關係	-----	29
表 16	SIS-7 土中傾度管量測紀錄	-----	30
圖 15	各施工階段的SIS-7土中傾度管變位與深度之關係	-----	31
表 17	SIS-8 土中傾度管量測紀錄	-----	32
圖 16	各施工階段的SIS-8土中傾度管變位與深度之關係	-----	33
表 18	SIS-9 土中傾度管量測紀錄	-----	34
圖 17	各施工階段的SIS-9土中傾度管變位與深度之關係	-----	35
表 19	SIS-10 土中傾度管量測紀錄	-----	36
圖 18	各施工階段的SIS-10土中傾度管變位與深度之關係	-----	37
表 20	SIS-11 土中傾度管量測紀錄	-----	38
圖 19	各施工階段的SIS-11土中傾度管變位與深度之關係	-----	39
表 21	SIS-12 土中傾度管量測紀錄	-----	40
圖 20	各施工階段的SIS-12土中傾度管變位與深度之關係	-----	41

安全監測工作說明-114 年 10 月 01 日報告

一、綜合分析說明：

1. 沉陷觀測點在 114/10/01 量測時有明顯變化增加，測值已超過「行動值」，因沉陷觀測點(S14~S26)有重車行駛、鄰近其他工地抽水、工地抽水及現階段斜撐和圍令拆除導致測值明顯變化，沉陷觀測點有明顯增加，可能是工地抽水、重車行駛及現階段斜撐和圍令拆除導致測值有明顯增加。建物傾斜計在 114/10/01 量測時微量變化，測值未超過「警戒值」。
2. 水位觀測井在觀測期間 114/10/01 量測時無明顯增加，OW3 測值未超過「警戒值」，研判因鄰近工地控制抽水所導致地下水位上升。
3. 土中傾度管在 114//10/01 量測時有微量增加，土中傾度管(SIS-1、SIS-2、SIS-4)測值有微量變化已超過「行動值」及土中傾度管(SIS-12)測值有微量變化已超過「警戒值」，現階段部份傾斜管測值持續微量變化約 1mm~3mm 間變化，研判因現階段大底構築完成及斜撐和圍令拆除導致鋼板樁微量變形，需多注意四周環境。
4. 土中傾度管(SIS-2、SIS-3)在 114//10/01 量測時發現該兩處傾斜管被混凝土蓋住導致無法量測。



觀測儀器配置表:

觀測儀器	儀器編號	數量	埋設深度(m)	備 註
土中傾度管	SIS-1~12	12支	約EL+1.5m	埋置於開挖面外土壤內
水位觀測井	OW-1~5	5支	約EL+20m	
沉降觀測點	S1~70 DI~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		埋設於鄰近最高層建物牆面上

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：晴

承包廠商：中鹿營造股份有限公司

溫度：32℃

監測日期：114年10月01日 AM:0930~1130

濕度：60%

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	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	物品阻擋
S2	114.02.05	122.99	122.34	-0.56	-0.65	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S3	114.02.05	123.47	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	物品阻擋
S4	114.02.05	126.06	123.45	-2.59	-2.61	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S5	114.02.05	123.80	121.29	-2.47	-2.51	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S6	114.02.05	31.36	-	-8.08	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	損壞
S7	114.02.05	35.60	27.67	-7.51	-7.93	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S8	114.02.05	32.97	27.43	-5.39	-5.54	3.0/4.0	GL: 1.00m	
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	31.93	-5.96	-6.38	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S12	114.02.05	27.24	-	-7.52	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	損壞
S13	114.07.16	26.57	24.98	-1.19	-1.59	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S14	114.02.05	32.89	27.03	-5.28	-5.86	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S15	114.02.05	19.37	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
S16	114.02.05	26.24	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	損壞
S17	114.02.05	28.83	23.51	-5.27	-5.32	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S18	114.02.05	18.50	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
S19	114.02.05	25.13	18.47	-6.40	-6.66	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S20	114.02.05	26.14	20.04	-6.09	-6.10	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S21	114.02.05	18.06	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
S22	114.02.05	22.80	16.89	-6.00	-5.91	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S23	114.02.05	23.44	17.39	-6.03	-6.05	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S24	114.02.13	18.85	-	-7.90	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	車輛阻擋
S25	114.02.05	26.99	-	-5.90	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	車輛阻擋
S26	114.02.05	30.27	25.50	-5.06	-4.77	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S27	114.02.05	60.35	58.79	-1.76	-1.56	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S28	114.02.05	118.63	117.89	-0.80	-0.74	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S29	114.02.05	80.33	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	車輛阻擋
S30	114.02.05	73.26	71.45	-1.76	-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：晴

承包廠商：中鹿營造股份有限公司

溫度：32℃

監測日期：114年10月01日 AM:0930~1130

濕度：60%

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	51.12	-1.96	-1.72	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S32	114.02.05	49.21	48.42	-0.86	-0.79	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S33	114.02.05	46.69	46.06	-0.66	-0.63	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S34	114.02.05	49.37	48.98	-0.49	-0.39	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S35	114.02.05	49.55	48.76	-0.11	-0.79	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S36	114.02.05	49.93	49.13	-0.15	-0.80	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S37	114.02.05	241.74	241.05	-0.03	-0.69	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S38	114.02.05	248.36	247.95	0.05	-0.41	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S39	114.02.05	237.60	237.42	0.18	-0.18	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S40	114.02.05	239.48	239.37	0.19	-0.11	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S41	114.07.16	9.86	-	-0.76	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	車輛阻擋
S42	114.07.16	25.43	24.55	-0.94	-0.88	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S43	114.07.16	8.76	8.34	-0.61	-0.42	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S44	114.07.16	21.46	20.78	-0.78	-0.68	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S45	114.07.16	7.40	7.11	-0.47	-0.29	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S46	114.07.16	19.73	18.91	-0.97	-0.82	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S47	114.02.05	132.71	132.38	-0.21	-0.33	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S48	114.02.05	83.77	83.71	0.05	-0.06	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S49	114.02.05	135.35	135.51	0.21	0.16	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S50	114.02.05	104.44	104.40	0.05	-0.04	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S51	114.02.05	115.32	115.14	-0.11	-0.18	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S52	114.02.05	109.36	107.90	-1.39	-1.46	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S53	114.02.05	104.23	103.25	-0.83	-0.98	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S54	114.02.05	104.19	103.89	-0.23	-0.30	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S55	114.02.05	64.38	63.64	-0.58	-0.74	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S56	114.02.05	153.44	153.32	-0.05	-0.12	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S57	114.02.05	121.20	121.34	0.22	0.14	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S58	114.02.05	94.94	94.27	-0.55	-0.67	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S59	114.02.05	69.34	68.95	-0.22	-0.39	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S60	114.02.05	61.36	-	0.17	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	車輛阻擋

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：晴

承包廠商：中鹿營造股份有限公司

溫度：32℃

監測日期：114年10月01日 AM:0930~1130

濕度：60%

觀測儀器：沉陷觀測點

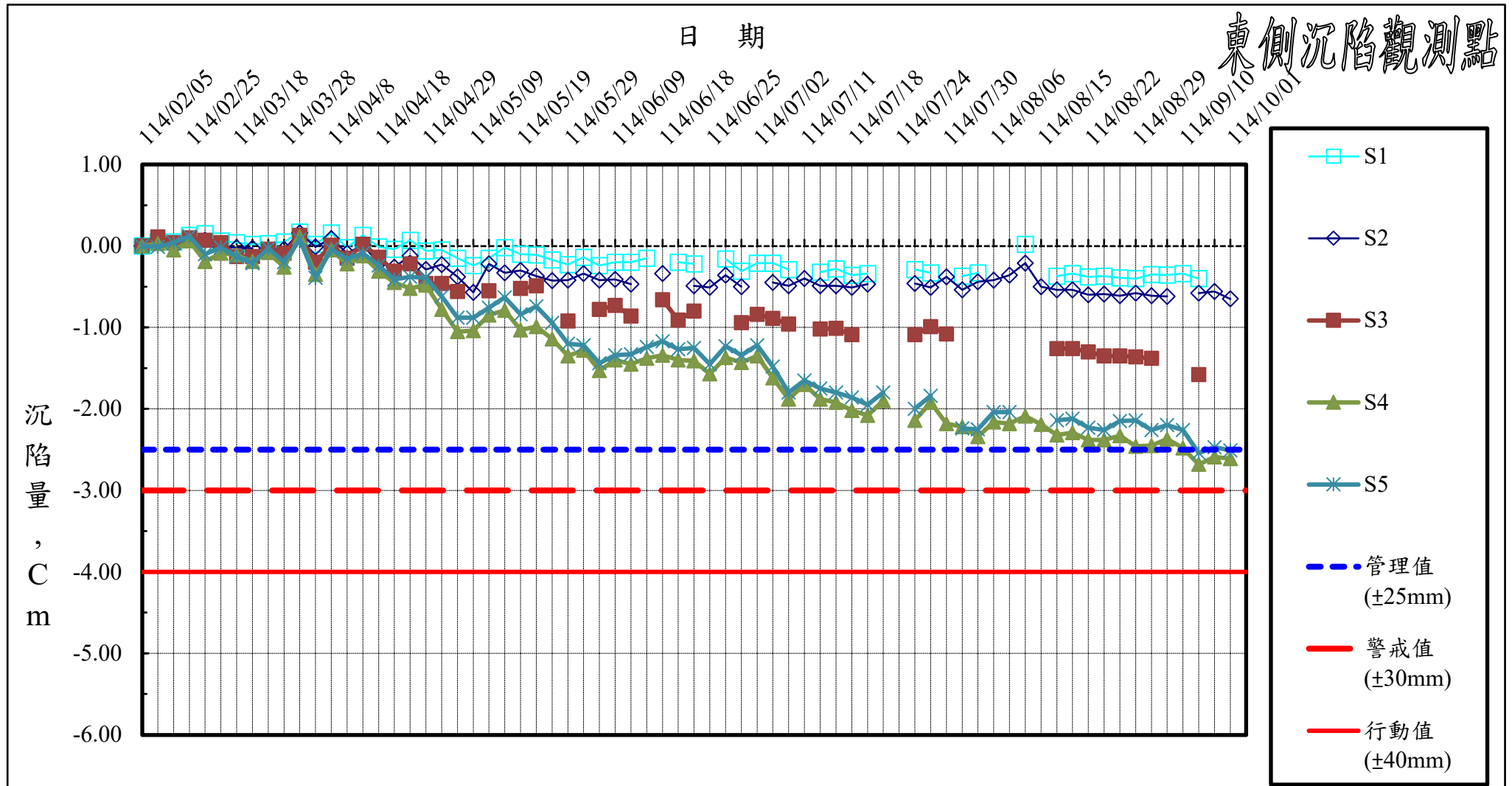
測讀儀器編號：Leica 250

計算公式：量測高程-初始高程=沉陷量

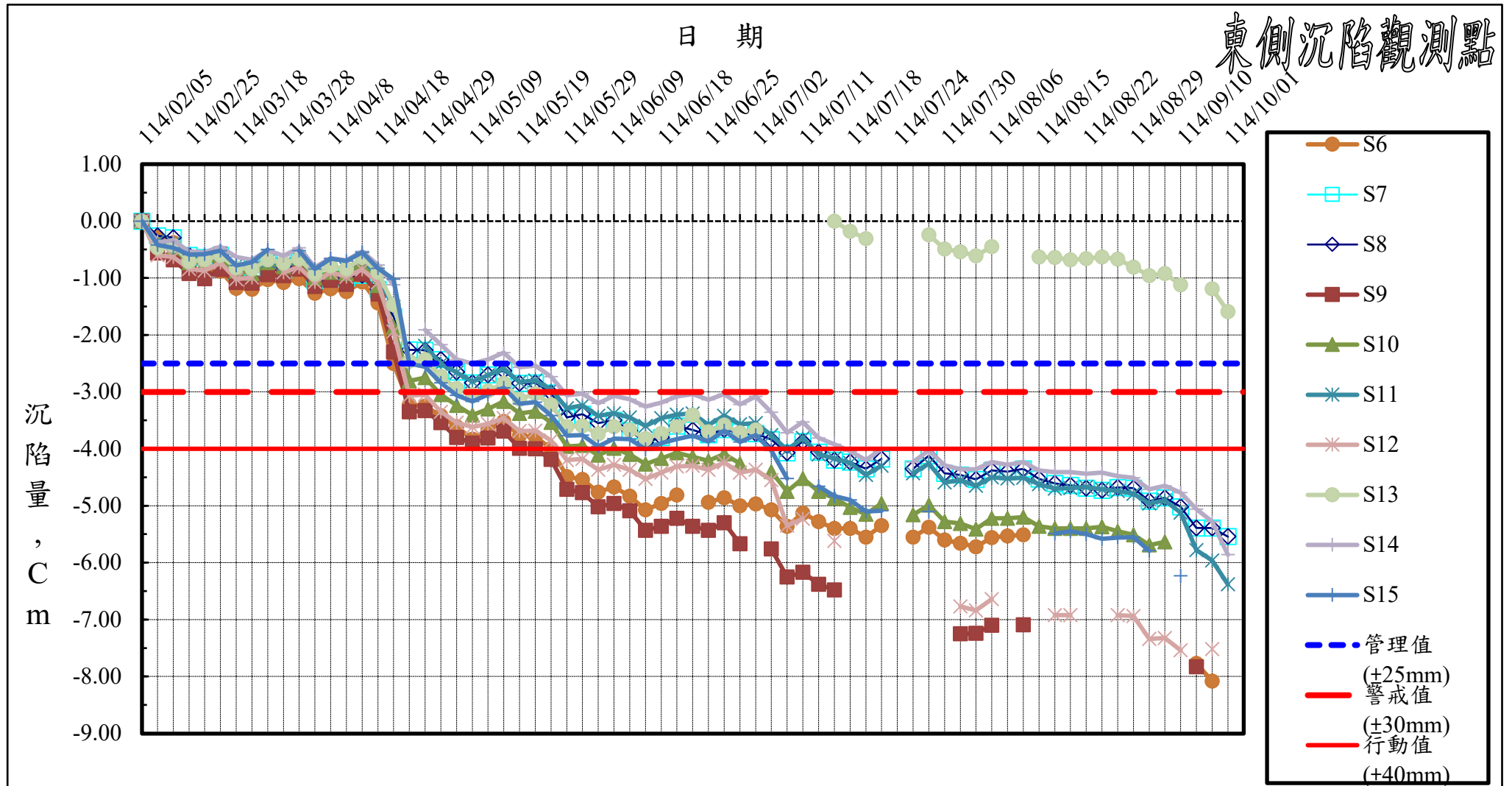
參考水準點編號：GL: 1.00m

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	76.50	-2.38	-2.48	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S62	114.05.02	89.43	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	AC蓋住
S63	114.05.02	94.40	90.24	-3.96	-4.16	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S64	114.05.02	97.38	93.92	-3.31	-3.46	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S65	114.05.02	89.29	84.26	-4.95	-5.03	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S66	114.05.02	92.12	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	AC蓋住
S67	114.05.02	91.31	86.62	-4.54	-4.69	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S68	114.05.02	93.19	88.48	-4.50	-4.71	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S69	114.05.02	82.99	79.18	-3.47	-3.81	3.0/4.0	GL: 1.00m	
S70	114.05.02	84.97	81.67	-3.11	-3.30	3.0/4.0	GL: 1.00m	
D1	114.05.16	22.89	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
D2	114.05.16	26.81	-	-6.55	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
D3	114.05.16	15.43	-	-	-	3.0/4.0	GL: 1.00m	鋼筋阻擋
D4	114.05.16	18.84	15.75	-3.24	-3.09	3.0/4.0	GL: 1.00m	

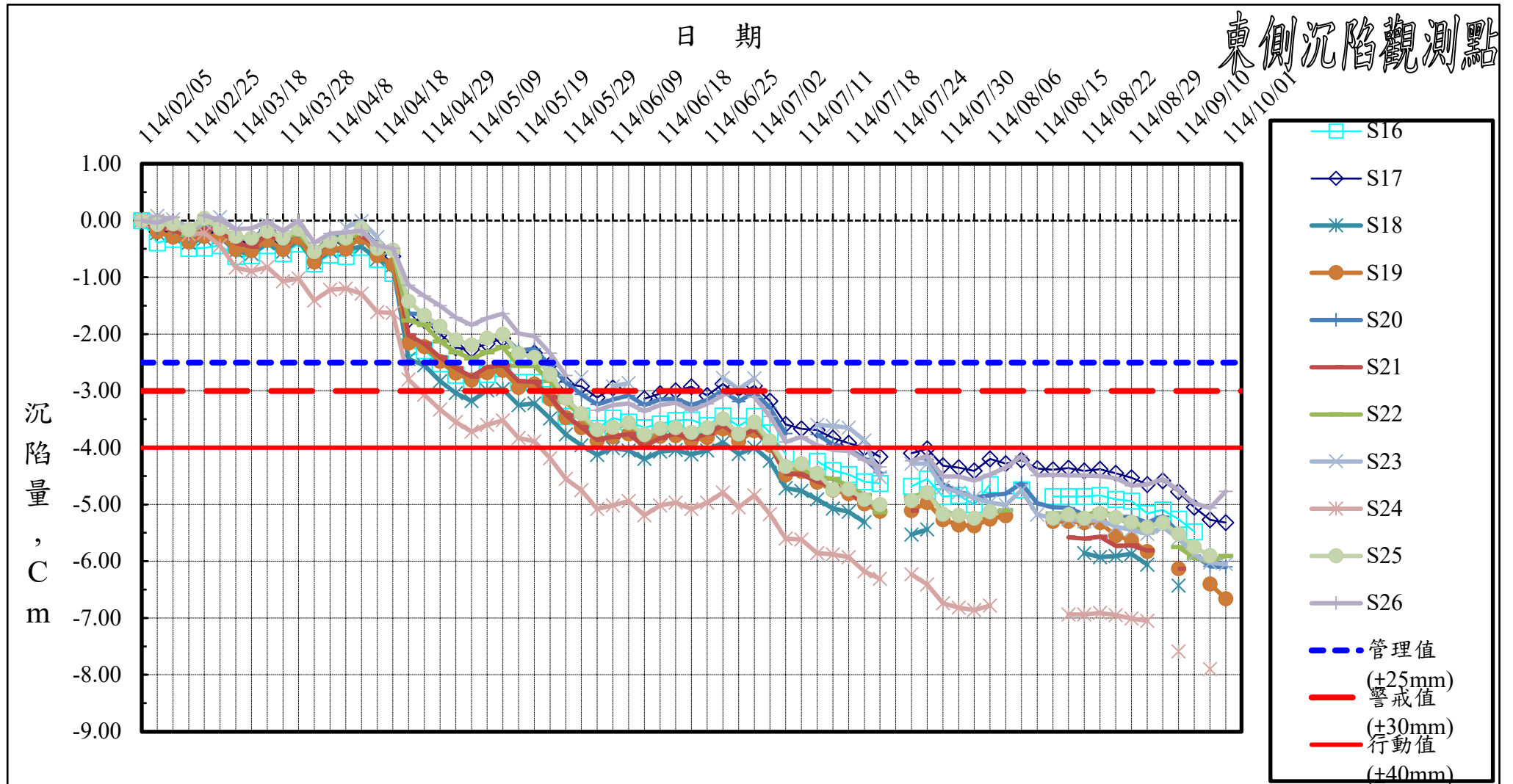
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



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



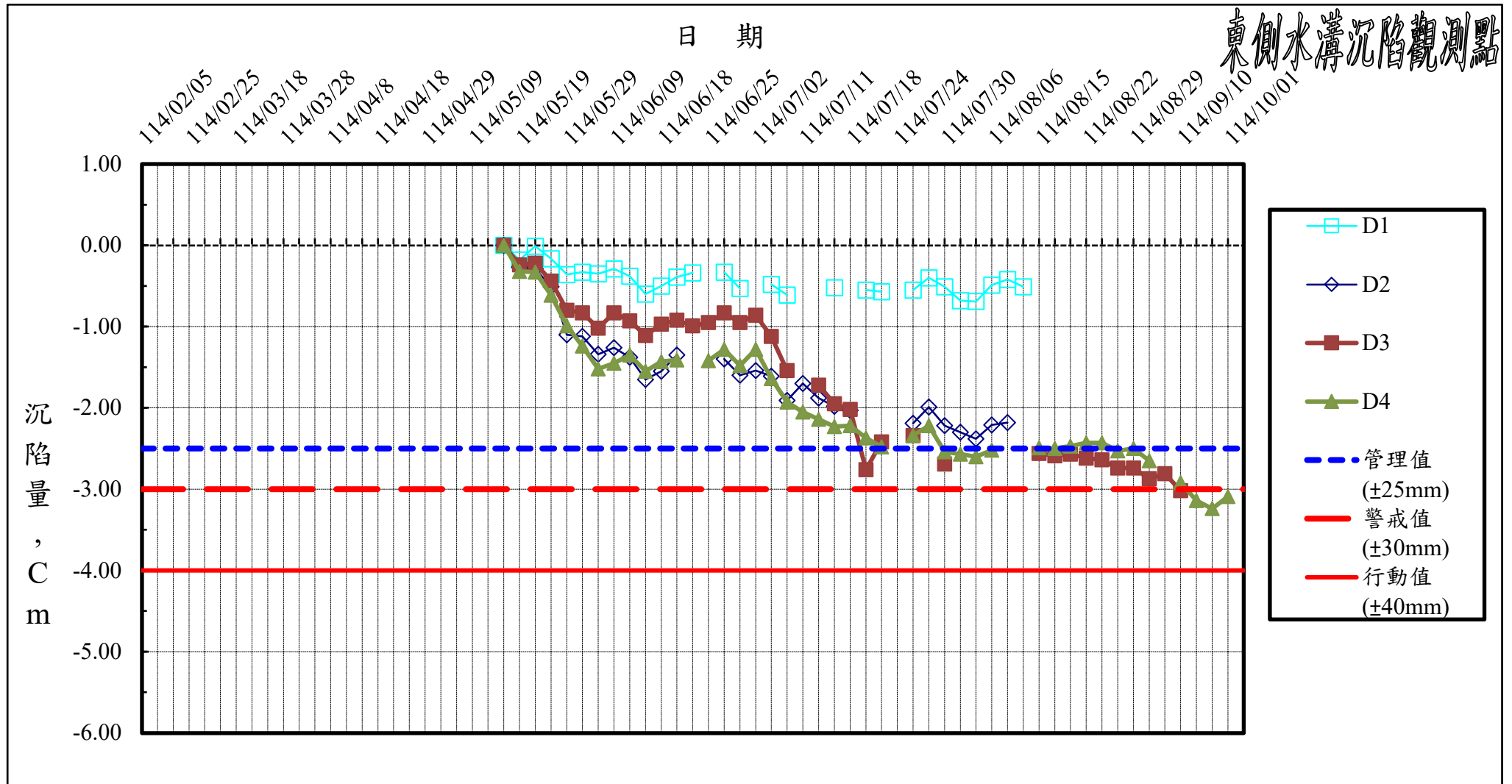
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



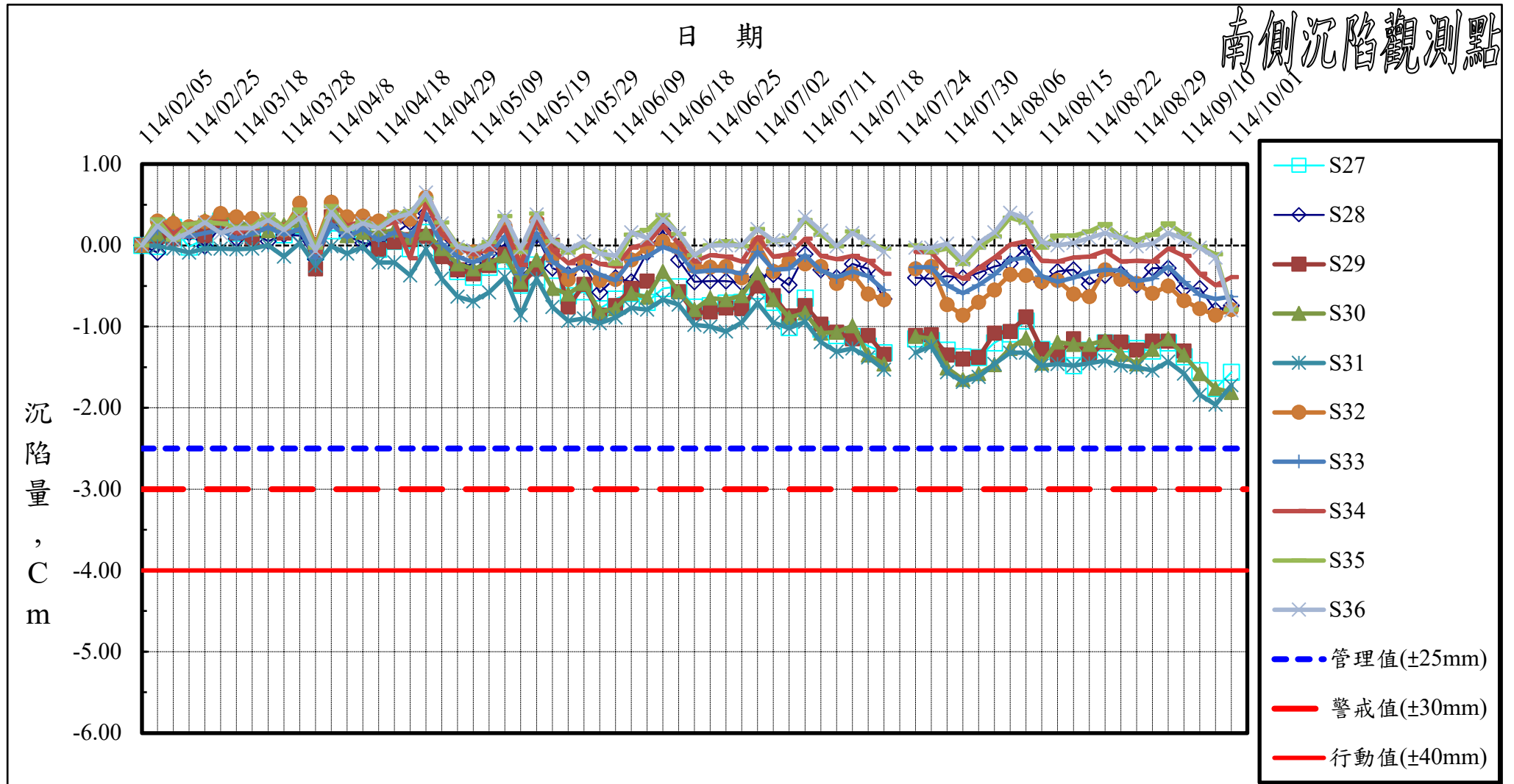
中鹿營造股份有限公司

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



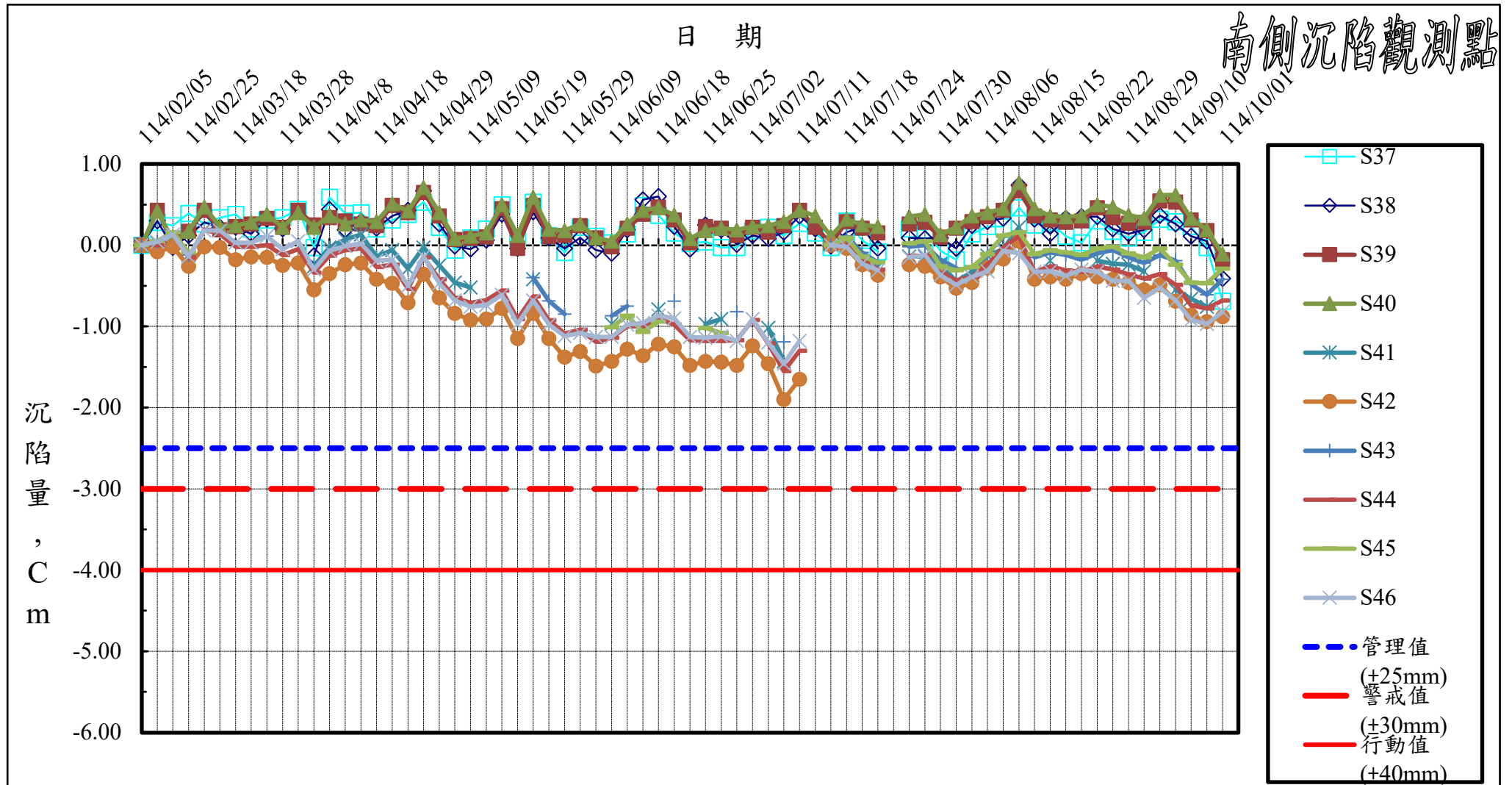
中鹿營造股份有限公司
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程
沉陷觀測點歷時曲線圖



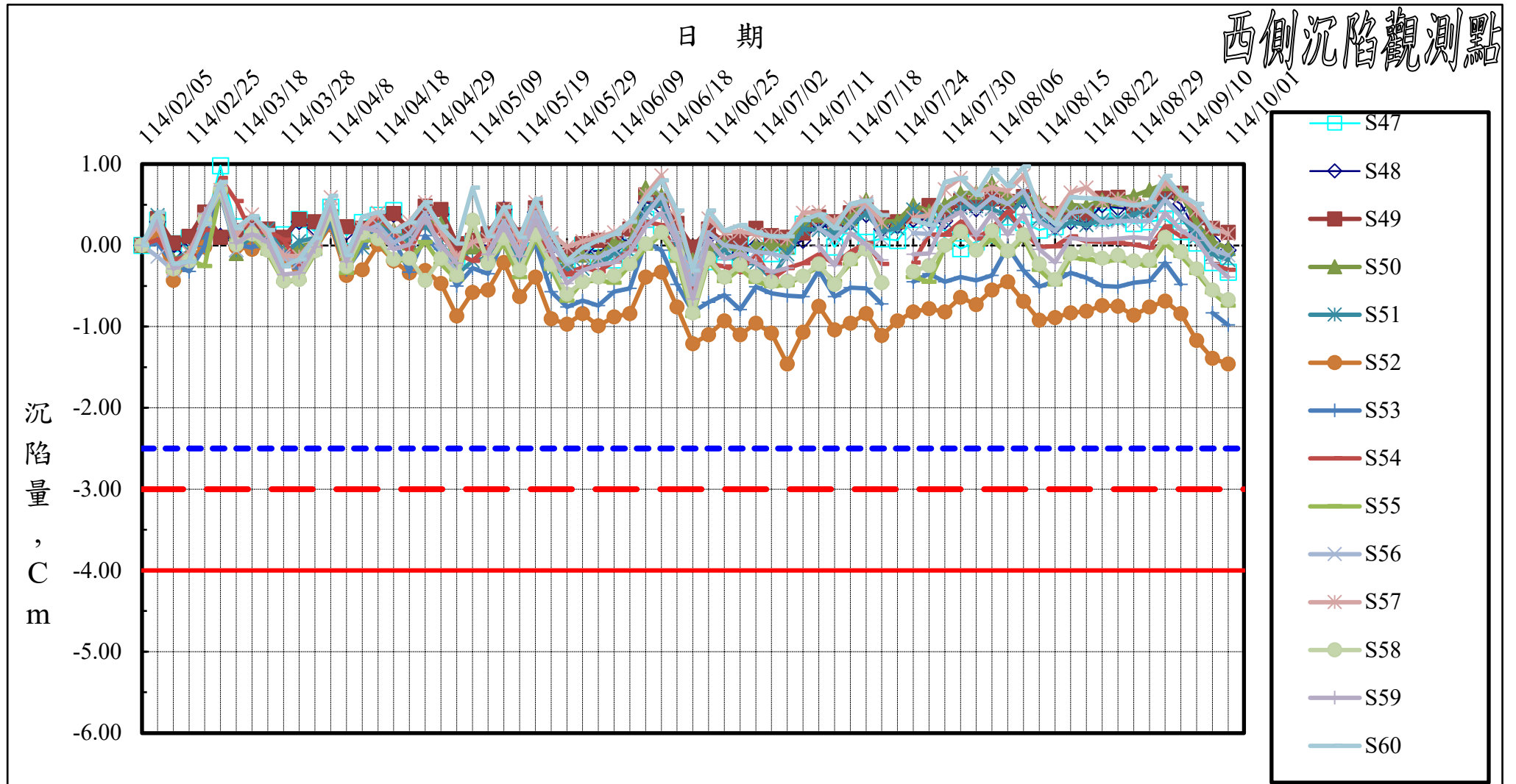
中鹿營造股份有限公司

台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

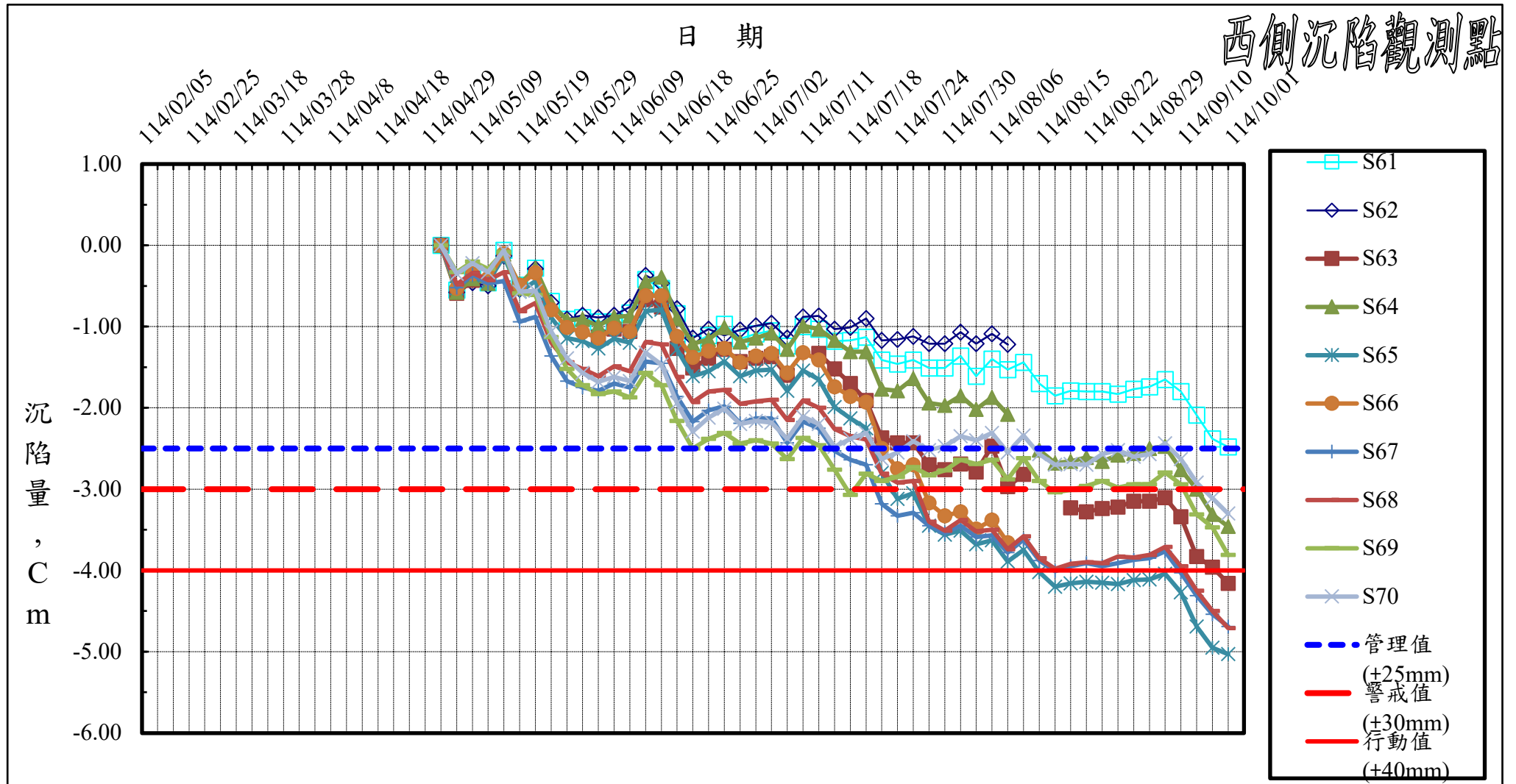
沉陷觀測點歷時曲線圖



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

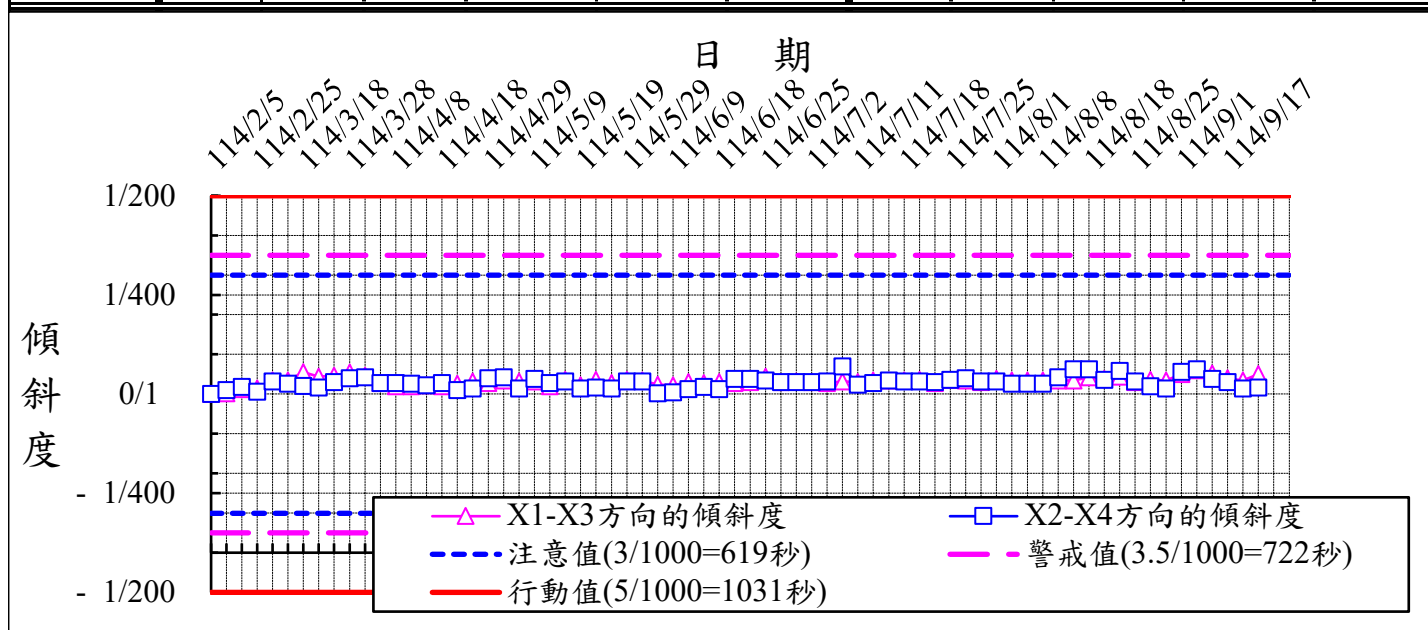
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

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10月01日 AM 0930~1130
 觀測儀器：建物傾斜計(TI-1)

天氣：晴
 溫度：32℃
 濕度：60%
 測讀儀器編號：GEOSTAR / 6600D
 儀器序號：4316

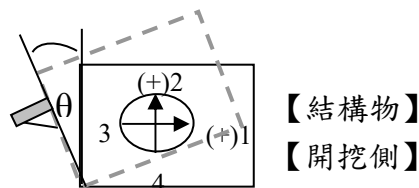
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	338	-667.0	初始值		69	-65	134.0	初始值	
114/8/20	10:00	-304	344	-648.0	78.4	1/2632	90	-62	152.0	74.3	1/2778
114/8/22	10:00	-349	296	-645.0	90.8	1/2273	51	-112	163.0	119.6	1/1724
114/8/25	10:00	-304	348	-652.0	61.9	1/3333	93	-57	150.0	66.0	1/3125
114/8/27	10:30	-302	347	-649.0	74.3	1/2778	89	-55	144.0	41.3	1/5000
114/8/29	10:30	-300	350	-650.0	70.1	1/2941	92	-49	141.0	28.9	*註
114/9/1	10:30	-348	294	-642.0	103.1	1/2000	51	-111	162.0	115.5	1/1786
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



說明：1.傾斜度方向圖示

2.傾斜度= $\text{TAN}(\theta)$ ， θ 為傾斜角度

註：表示量測傾斜度未超過 $\pm 1/5000$



中鹿營造股份有限公司

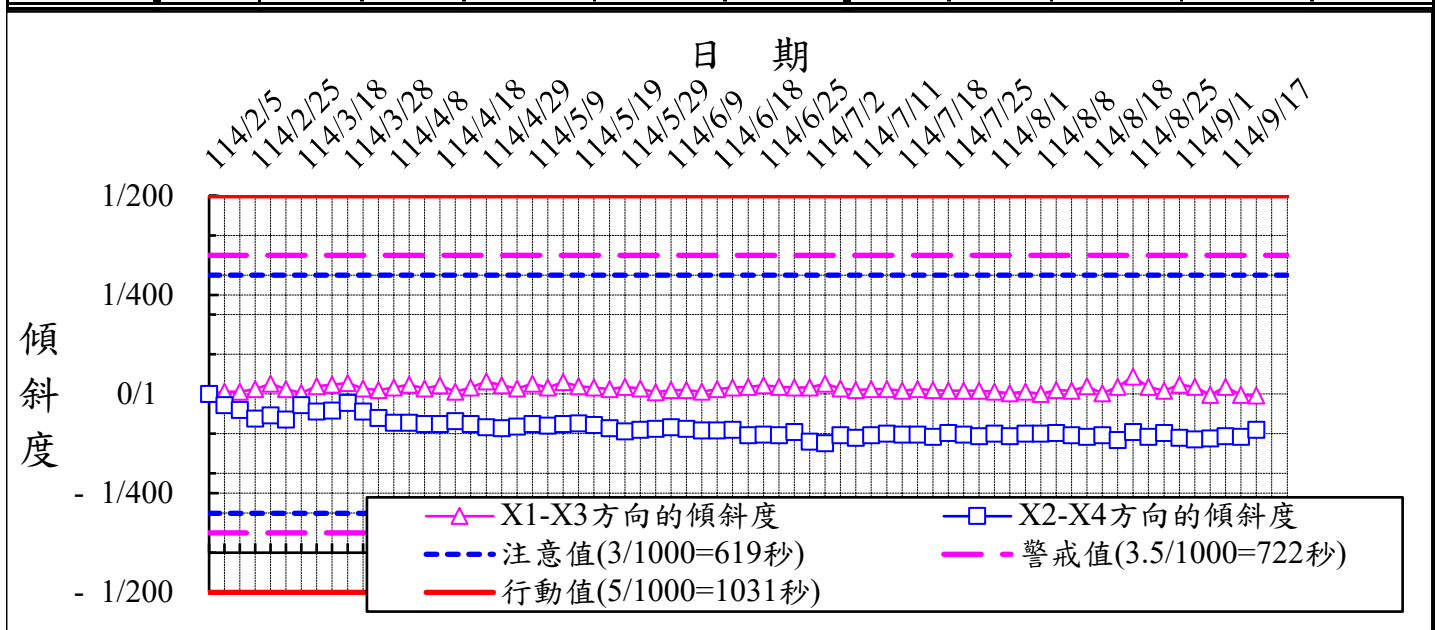
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

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
 承包廠商：中鹿營造股份有限公司
 監測日期：114年10月01日 AM 0930~1130
 觀測儀器：建物傾斜計(TI-2)

天氣：晴
 溫度：32℃
 濕度：60%
 測讀儀器編號：GEOSTAR / 6600D
 儀器序號：4316

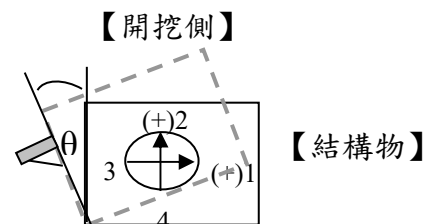
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	61	-52	113.0	初始值		185	-181	366.0	初始值	
114/8/20	10:00	76	-38	114.0	4.1	*註	175	-139	314.0	-214.5	1/-962
114/8/22	10:00	35	-87	122.0	37.1	*註	122	-186	308.0	-239.3	1/-862
114/8/25	10:00	80	-55	135.0	90.8	*註	182	-136	318.0	-198.0	1/-1042
114/8/27	10:30	80	-42	122.0	37.1	*註	178	-134	312.0	-222.8	1/-926
114/8/29	10:30	82	-35	117.0	16.5	*註	184	-133	317.0	-202.1	1/-1020
114/9/1	10:30	36	-89	125.0	49.5	*註	124	-187	311.0	-226.9	1/-909
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	122.0	37.1	*註	187	-126	313.0	-218.6	1/-943
114/9/24	10:30	85	-24	112.0	-4.1	*註	186	-126	312.0	-222.8	1/-926
114/10/1	10:30	81	-27	111.0	-8.3	*註	185	-136	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

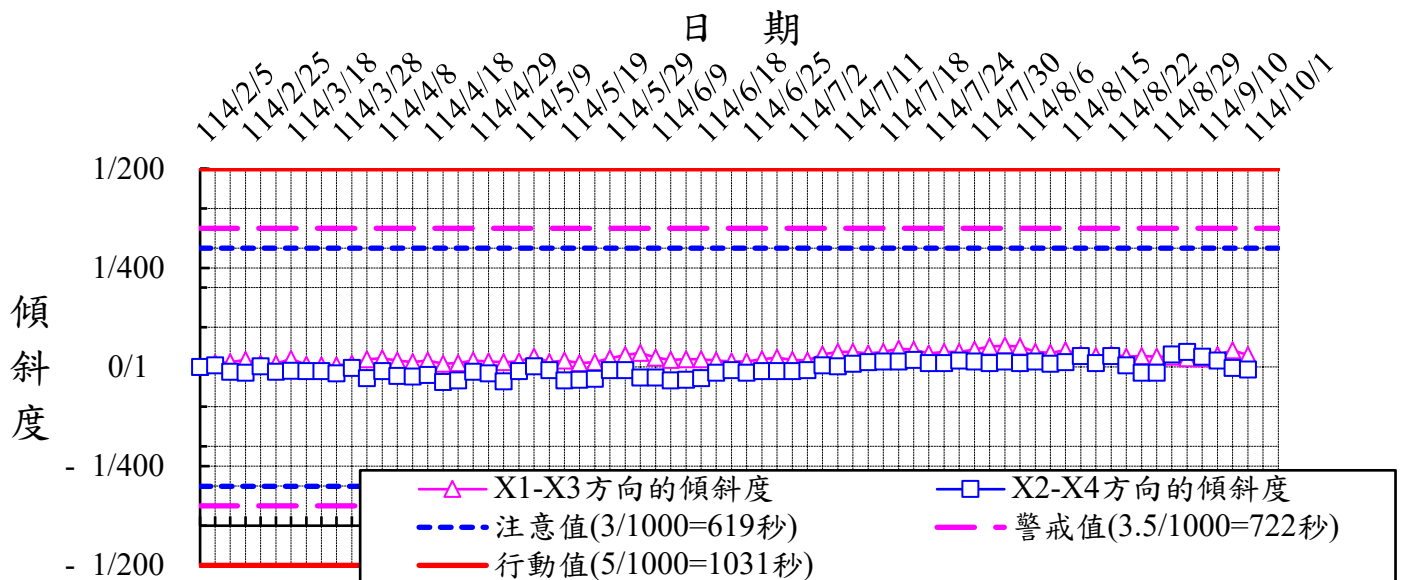
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

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10月01日 AM 0930~1130
 觀測儀器：建物傾斜計(TI-3)

天氣：晴
 溫度：32℃
 濕度：60%
 測讀儀器編號：GEOSTAR / 6600D
 儀器序號：4316

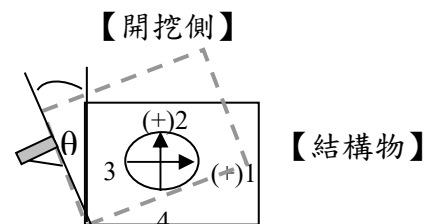
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	-329	336	-665.0	初始值		23	-19	42.0	初始值	
114/8/20	10:00	-305	346	-651.0	57.8	1/3571	39	-8	47.0	20.6	*註
114/8/22	10:00	-352	297	-649.0	66.0	1/3125	-1	-57	56.0	57.8	1/3571
114/8/25	10:00	-302	350	-652.0	53.6	1/3846	39	-5	44.0	8.3	*註
114/8/27	10:30	-302	349	-651.0	57.8	1/3571	39	4	35.0	-28.9	*註
114/8/29	10:30	-300	352	-652.0	53.6	1/3846	40	5	35.0	-28.9	*註
114/9/1	10:30	-354	298	-652.0	53.6	1/3846	-1	-59	58.0	66.0	1/3125
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



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

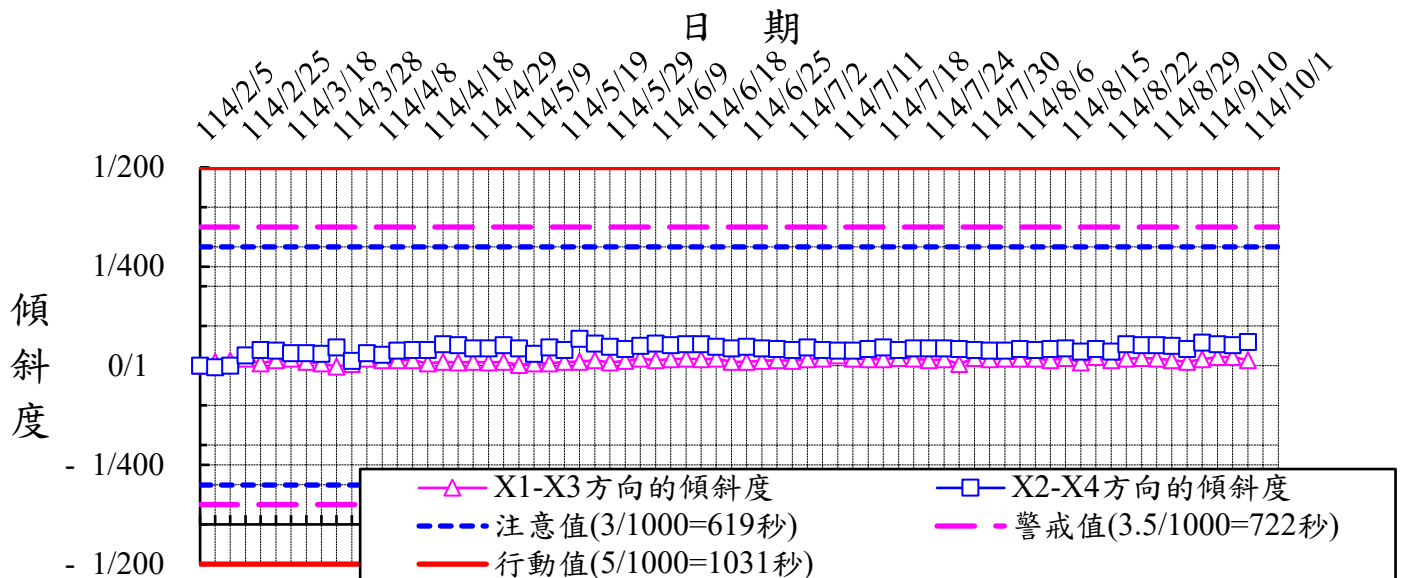
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

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10月01日 AM 0930~1130
 觀測儀器：建物傾斜計(TI-4)

天氣：晴
 溫度：32℃
 濕度：60%
 測讀儀器編號：GEOSTAR / 6600D
 儀器序號：4316

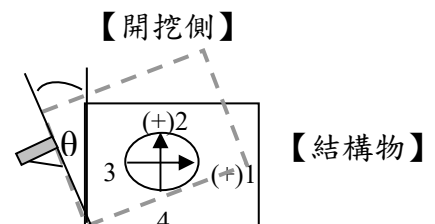
日期	時間	X1 值	X3 值	(X1-X3)	傾斜角θ秒	傾斜度	X2 值	X4 值	(X2-X4)	傾斜角θ秒	傾斜度
114/2/5	15:00	106	-98	204.0	初始值		-41	50	-91.0	初始值	
114/8/20	10:00	130	-85	215.0	45.4	1/4545	-15	55	-70.0	86.6	1/2381
114/8/22	10:00	77	-134	211.0	28.9	*註	-63	10	-73.0	74.3	1/2778
114/8/25	10:00	130	-83	213.0	37.1	*註	-9	55	-64.0	111.4	1/1852
114/8/27	10:30	131	-83	214.0	41.3	1/5000	-9	56	-65.0	107.3	1/1923
114/8/29	10:30	133	-80	213.0	37.1	*註	-6	59	-65.0	107.3	1/1923
114/9/1	10:30	78	-133	211.0	28.9	*註	-62	4	-66.0	103.1	1/2000
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



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

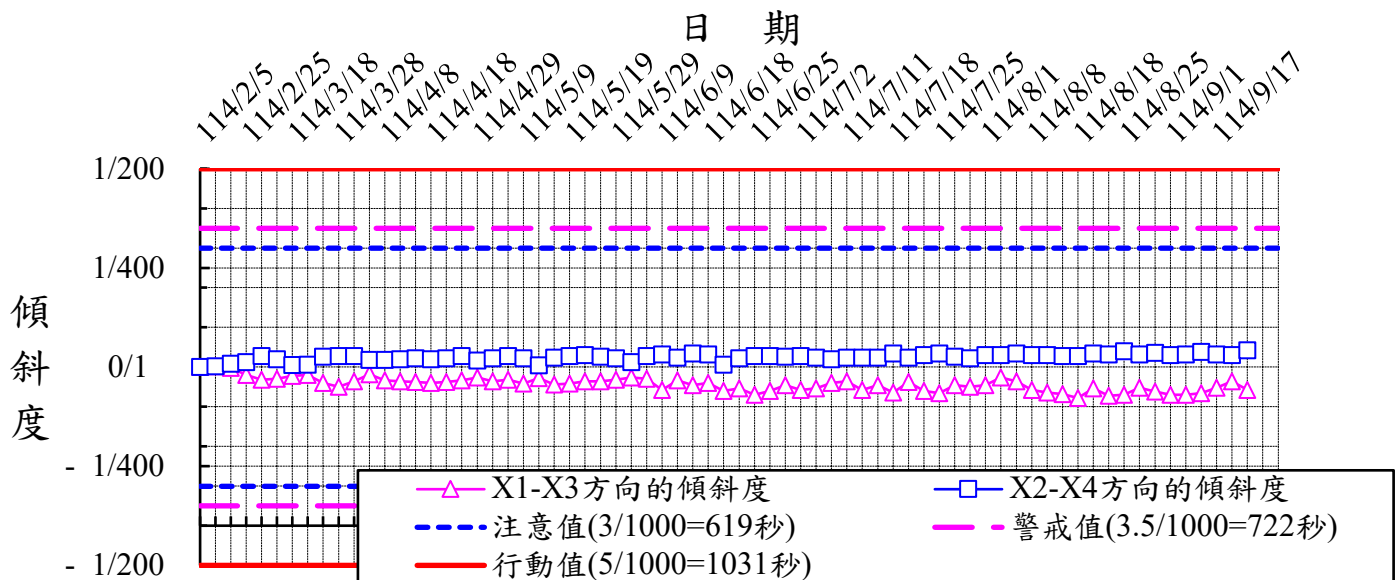
台灣日東電工高雄第4工廠新建工程

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
 承包廠商：中鹿營造股份有限公司
 監測日期：114年10月01日 AM 0930~1130
 觀測儀器：建物傾斜計(TI-5)

天氣：晴
 溫度：32℃
 濕度：60%
 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	
114/8/20	10:00	76	-35	111.0	-111.4	1/-1852	-20	65	-85.0	70.1	1/2941
114/8/22	10:00	22	-80	102.0	-148.5	1/-1389	-72	14	-86.0	66.0	1/3125
114/8/25	10:00	74	-29	103.0	-144.4	1/-1429	-18	64	-82.0	82.5	1/2500
114/8/27	10:30	80	-32	112.0	-107.3	1/-1923	-19	67	-86.0	66.0	1/3125
114/8/29	10:30	79	-28	107.0	-127.9	1/-1613	-16	68	-84.0	74.3	1/2778
114/9/1	10:30	23	-80	103.0	-144.4	1/-1429	-72	15	-87.0	61.9	1/3333
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

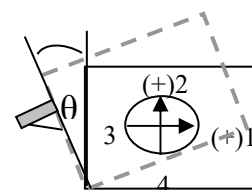


說明：1.傾斜度方向圖示

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

【開挖側】



【結構物】

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 10月01日 AM:0930~1130

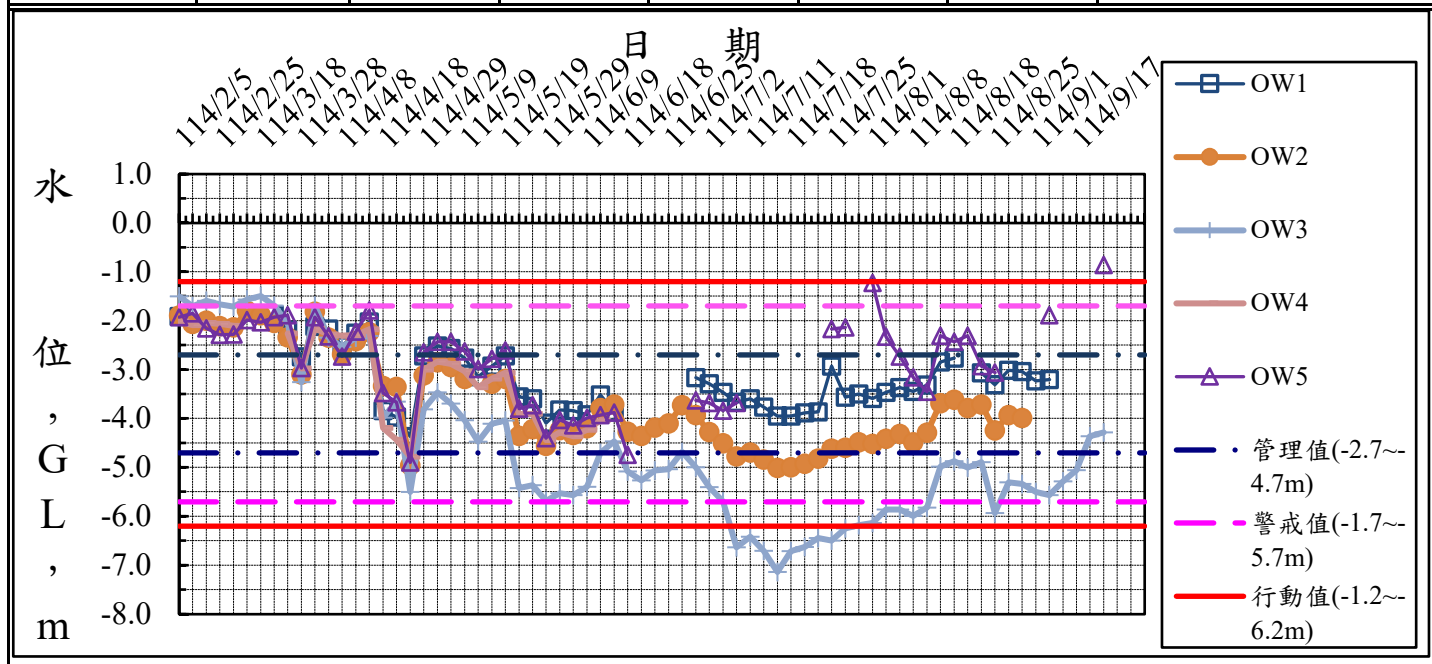
濕度：60 %

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

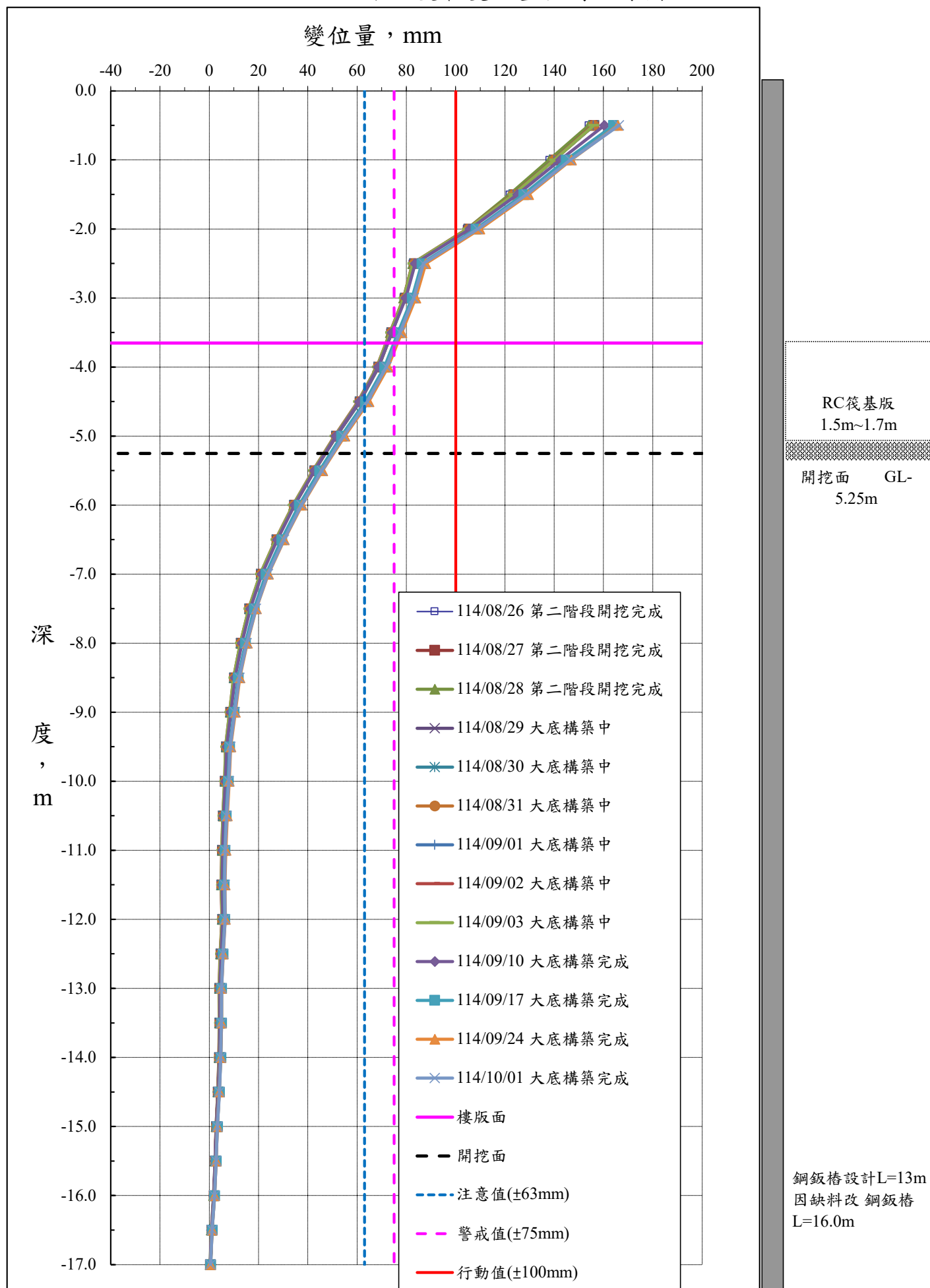
編號		OW1	OW2	OW3	OW4	OW5	備註
埋設日期		114/1/21	114/1/20	114/1/22	114/1/21	114/1/20	水位觀測計高程以 GL:1.0000m 為基準
埋設深度，m		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
觀測計管口高程，m		0.4310	0.3804	0.2334	0.2640	0.6687	
日期	時間	地下水位面深度，GL-m					
114/2/5	15:10	-1.92	-1.90	-1.51	-2.02	-1.93	初值
114/8/15	10:10	-2.85	-3.69	-4.99	阻擋	-2.31	第二階段開挖完成
114/8/18	10:10	-2.77	-3.62	-4.88	阻擋	-2.43	第二階段開挖完成
114/8/20	10:10	阻擋	-3.79	-5.01	阻擋	-2.31	第二階段開挖完成
114/8/22	10:10	-3.07	-3.72	-4.90	阻擋	-2.93	第二階段開挖完成
114/8/25	10:10	-3.31	-4.25	-5.94	阻擋	-3.06	第二階段開挖完成
114/8/27	10:10	-3.02	-3.93	-5.31	阻擋	損壞	第二階段開挖完成
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



SIS-1 土中傾度管量測記錄

量测日期 深度(m)	114/08/26	114/08/27	114/08/28	114/08/29	114/08/30	114/08/31	114/09/01	114/09/02	114/09/03	114/09/10	114/09/17	114/09/24	114/10/01
-0.5	154.04	156.09	154.04	156.09	156.09	155.94	155.78	155.67	155.98	160.33	164.06	165.85	166.27
-1.0	138.05	140.03	138.05	140.03	140.03	139.92	139.82	139.87	140.08	142.50	144.86	146.94	146.57
-1.5	121.92	123.54	121.92	123.54	123.54	123.44	123.34	123.30	123.50	125.12	127.57	129.61	128.81
-2.0	104.58	105.31	104.58	105.31	105.31	105.23	105.16	104.68	104.83	105.78	108.20	109.80	108.95
-2.5	82.54	83.18	82.54	83.18	83.18	83.11	83.04	82.45	82.59	83.56	86.29	87.84	86.92
-3.0	78.86	79.50	78.86	79.50	79.50	79.44	79.38	78.86	78.98	79.71	82.33	83.80	83.00
-3.5	73.42	74.05	73.42	74.05	74.05	73.99	73.92	73.39	73.52	74.09	76.69	78.12	77.43
-4.0	68.18	68.72	68.18	68.72	68.72	68.67	68.61	68.01	68.12	68.51	71.08	72.54	71.87
-4.5	60.67	61.15	60.67	61.15	61.15	61.09	61.03	60.40	60.52	60.89	63.31	64.74	64.15
-5.0	51.14	51.58	51.14	51.58	51.58	51.52	51.47	50.88	50.99	51.35	53.63	54.98	54.53
-5.5	42.43	42.74	42.43	42.74	42.74	42.70	42.67	42.16	42.23	42.66	44.74	46.01	45.68
-6.0	34.21	34.50	34.21	34.50	34.50	34.46	34.43	33.99	34.06	34.59	36.47	37.66	37.44
-6.5	27.18	27.43	27.18	27.43	27.43	27.40	27.38	26.97	27.02	27.62	29.35	30.43	30.30
-7.0	20.92	21.11	20.92	21.11	21.11	21.09	21.07	20.68	20.72	21.35	23.00	23.96	23.82
-7.5	16.24	16.40	16.24	16.40	16.40	16.39	16.39	16.05	16.06	16.69	18.23	19.07	18.94
-8.0	12.76	12.95	12.76	12.95	12.95	12.93	12.92	12.60	12.63	13.25	14.68	15.38	15.20
-8.5	10.01	10.18	10.01	10.18	10.18	10.18	10.17	9.91	9.92	10.46	11.77	12.40	12.22
-9.0	8.51	8.61	8.51	8.61	8.61	8.61	8.60	8.28	8.29	8.77	10.05	10.57	10.34
-9.5	6.87	6.89	6.87	6.89	6.89	6.92	6.94	6.66	6.61	7.06	8.25	8.69	8.53
-10.0	6.39	6.45	6.39	6.45	6.45	6.47	6.50	6.28	6.23	6.59	7.70	8.07	7.93
-10.5	5.62	5.68	5.62	5.68	5.68	5.71	5.73	5.56	5.51	5.85	6.83	7.30	7.02
-11.0	5.18	5.27	5.18	5.27	5.27	5.27	5.28	5.09	5.08	5.41	6.36	6.76	6.49
-11.5	4.90	5.02	4.90	5.02	5.02	4.98	4.94	4.86	4.94	5.25	6.03	6.40	6.32
-12.0	5.20	5.36	5.20	5.36	5.36	5.32	5.28	5.16	5.24	5.53	6.27	6.50	6.45
-12.5	4.54	4.68	4.54	4.68	4.68	4.64	4.60	4.45	4.53	4.81	5.52	5.65	5.64
-13.0	4.07	4.20	4.07	4.20	4.20	4.17	4.14	3.97	4.03	4.29	4.97	5.00	4.98
-13.5	4.14	4.28	4.14	4.28	4.28	4.24	4.21	4.04	4.11	4.34	4.98	4.98	4.94
-14.0	3.94	4.09	3.94	4.09	4.09	4.05	4.02	3.91	3.98	4.13	4.67	4.68	4.65
-14.5	3.48	3.59	3.48	3.59	3.59	3.56	3.53	3.49	3.55	3.61	4.09	4.11	4.14
-15.0	2.75	2.89	2.75	2.89	2.89	2.86	2.83	2.81	2.87	2.87	3.30	3.31	3.31
-15.5	2.34	2.47	2.34	2.47	2.47	2.44	2.40	2.40	2.47	2.39	2.80	2.80	2.80
-16.0	1.74	1.94	1.74	1.94	1.94	1.90	1.87	1.87	1.94	1.83	2.18	2.18	2.18
-16.5	0.76	1.03	0.76	1.03	1.03	0.99	0.96	0.96	1.03	0.85	1.19	1.19	1.19
-17.0	0.32	0.43	0.32	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.34	0.51	0.51	0.51

SIS-1 土中傾度管變位量歷時曲線圖

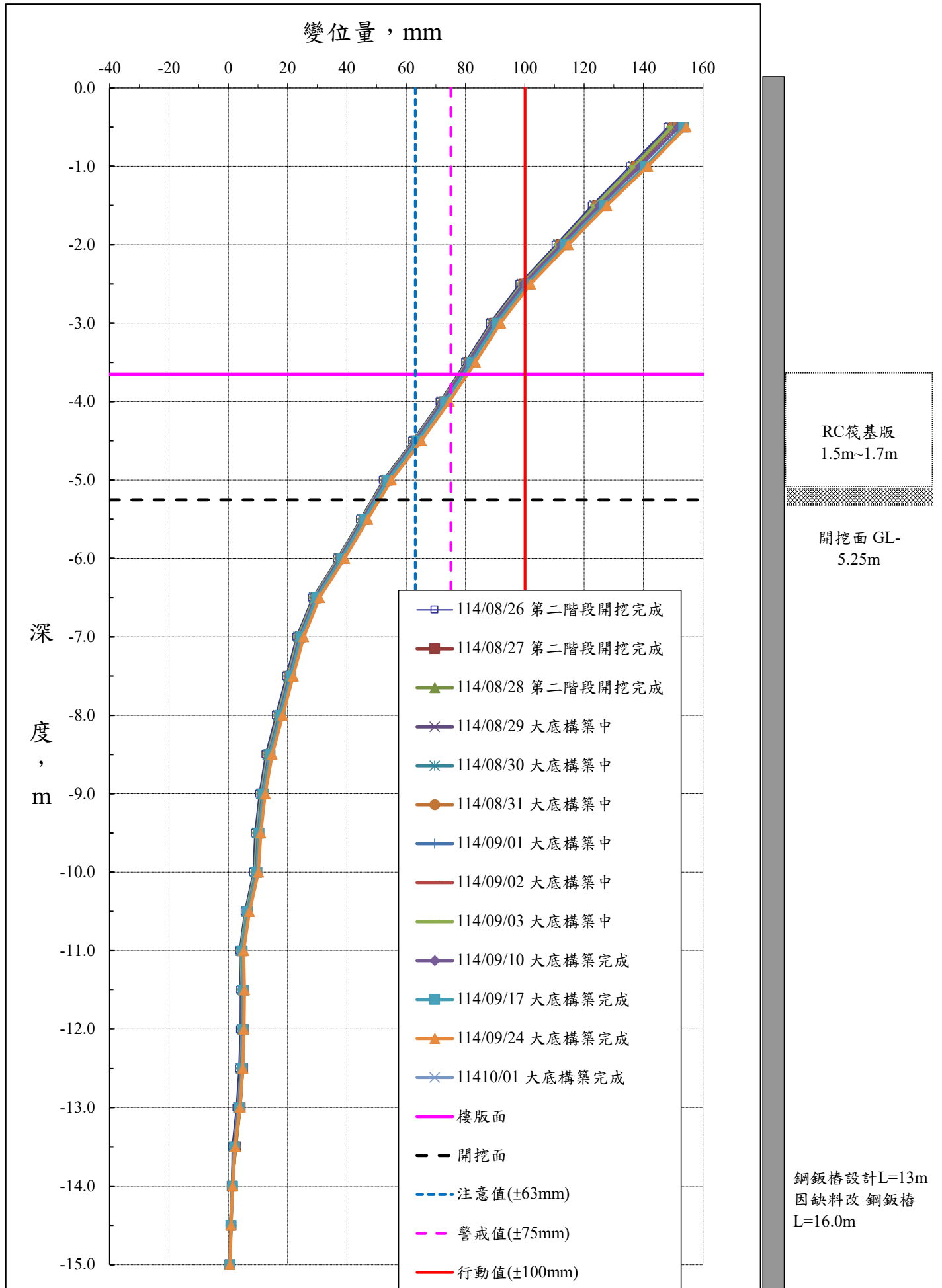


SIS-2 土中傾度管量測記錄

量測日期	114/08/26	114/08/27	114/08/28	114/08/29	114/08/30	114/08/31	114/09/01	114/09/02	114/09/03	114/09/10	114/09/17	114/09/24	114/10/01
深度(m)													
-0.5	148.13	150.20	150.00	148.96	149.45	149.91	149.83	149.74	149.49	151.82	153.50	154.40	因 混 凝 土 蓋 住 導 致 無 法 量 測
-1.0	135.45	137.62	137.19	136.54	136.86	137.22	137.24	137.13	136.93	138.95	140.62	141.48	
-1.5	122.59	124.52	124.14	123.56	123.80	124.15	124.16	124.05	123.84	125.18	126.72	127.60	
-2.0	110.39	112.12	111.79	111.27	111.50	111.80	111.81	111.70	111.50	112.26	113.62	114.60	
-2.5	98.16	99.75	99.45	98.96	99.20	99.46	99.48	99.37	99.17	99.61	100.85	101.92	
-3.0	88.19	89.70	89.46	88.92	89.17	89.45	89.44	89.31	89.04	89.40	90.54	91.78	
-3.5	79.87	81.33	81.13	80.54	80.80	81.10	81.07	80.92	80.59	80.93	81.99	83.29	
-4.0	71.26	72.68	72.49	71.92	72.17	72.46	72.43	72.27	71.93	72.27	73.20	74.51	
-4.5	62.06	63.44	63.28	62.70	62.94	63.24	63.19	63.05	62.73	63.05	63.84	65.11	
-5.0	52.13	53.47	53.33	52.77	52.97	53.28	53.22	53.10	52.79	53.13	53.80	54.97	
-5.5	44.41	45.67	45.49	45.09	45.16	45.45	45.42	45.30	45.02	45.36	45.94	47.01	
-6.0	36.69	37.90	37.73	37.34	37.35	37.68	37.63	37.53	37.28	37.64	38.22	39.22	
-6.5	28.28	29.48	29.32	28.93	28.92	29.26	29.20	29.13	28.93	29.32	29.78	30.75	
-7.0	22.95	24.18	23.98	23.67	23.66	23.95	23.92	23.84	23.64	24.04	24.48	25.40	
-7.5	19.48	20.76	20.54	20.29	20.19	20.51	20.48	20.42	20.27	20.64	21.09	21.88	
-8.0	16.04	17.22	17.03	16.74	16.76	17.01	16.99	16.94	16.81	17.21	17.56	18.35	
-8.5	12.53	13.74	13.56	13.25	13.26	13.53	13.50	13.46	13.36	13.73	14.03	14.77	
-9.0	10.41	11.56	11.42	11.08	11.10	11.38	11.33	11.30	11.18	11.53	11.78	12.45	
-9.5	8.94	10.16	10.00	9.68	9.65	9.95	9.91	9.87	9.75	10.08	10.31	10.90	
-10.0	8.34	9.53	9.39	9.05	8.98	9.32	9.26	9.22	9.09	9.43	9.62	10.18	
-10.5	5.52	6.48	6.44	6.01	6.09	6.36	6.29	6.27	6.16	6.45	6.49	7.14	
-11.0	3.72	4.63	4.61	4.20	4.29	4.54	4.46	4.44	4.32	4.57	4.59	5.15	
-11.5	4.06	5.12	5.10	4.64	4.69	5.00	4.91	4.88	4.73	4.96	5.02	5.44	
-12.0	3.97	5.13	5.12	4.62	4.66	5.01	4.90	4.86	4.69	4.84	5.00	5.29	
-12.5	3.61	4.83	4.82	4.29	4.31	4.70	4.57	4.55	4.37	4.47	4.65	4.88	
-13.0	2.73	3.96	3.97	3.40	3.45	3.84	3.71	3.68	3.50	3.59	3.70	3.93	
-13.5	1.30	2.44	2.48	1.89	1.98	2.35	2.21	2.19	2.02	2.10	2.14	2.30	
-14.0	1.25	1.27	1.24	1.27	1.30	1.26	1.29	1.30	1.35	1.35	1.37	1.44	
-14.5	0.80	0.82	0.81	0.81	0.85	0.82	0.84	0.84	0.86	0.87	0.90	0.91	
-15.0	0.47	0.50	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51	0.52	0.51	0.53	0.55	

因混凝土蓋住導致無法量測

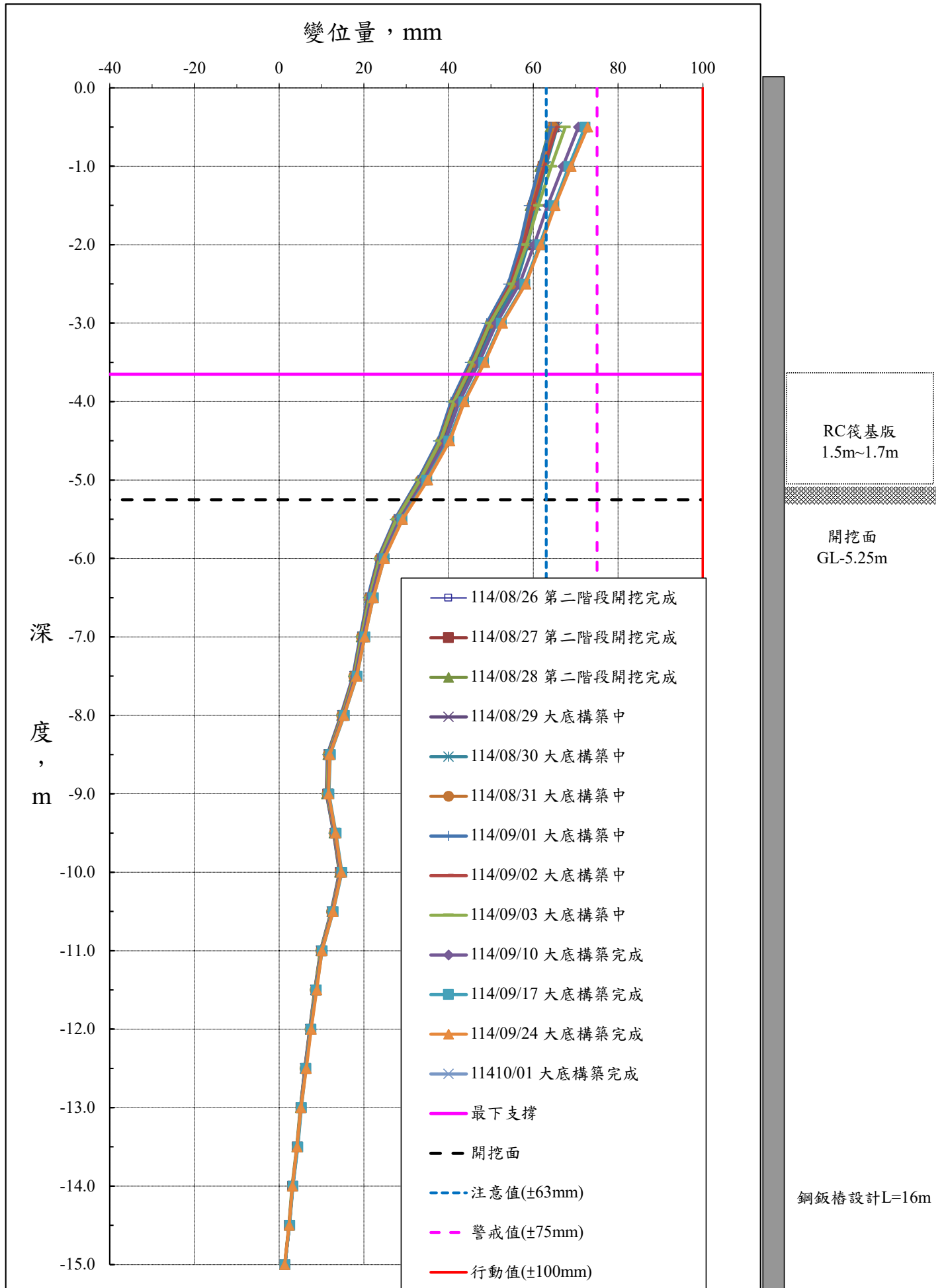
SIS-2 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-3 土中傾度管量測記錄

因混凝土蓋住導致無法量測

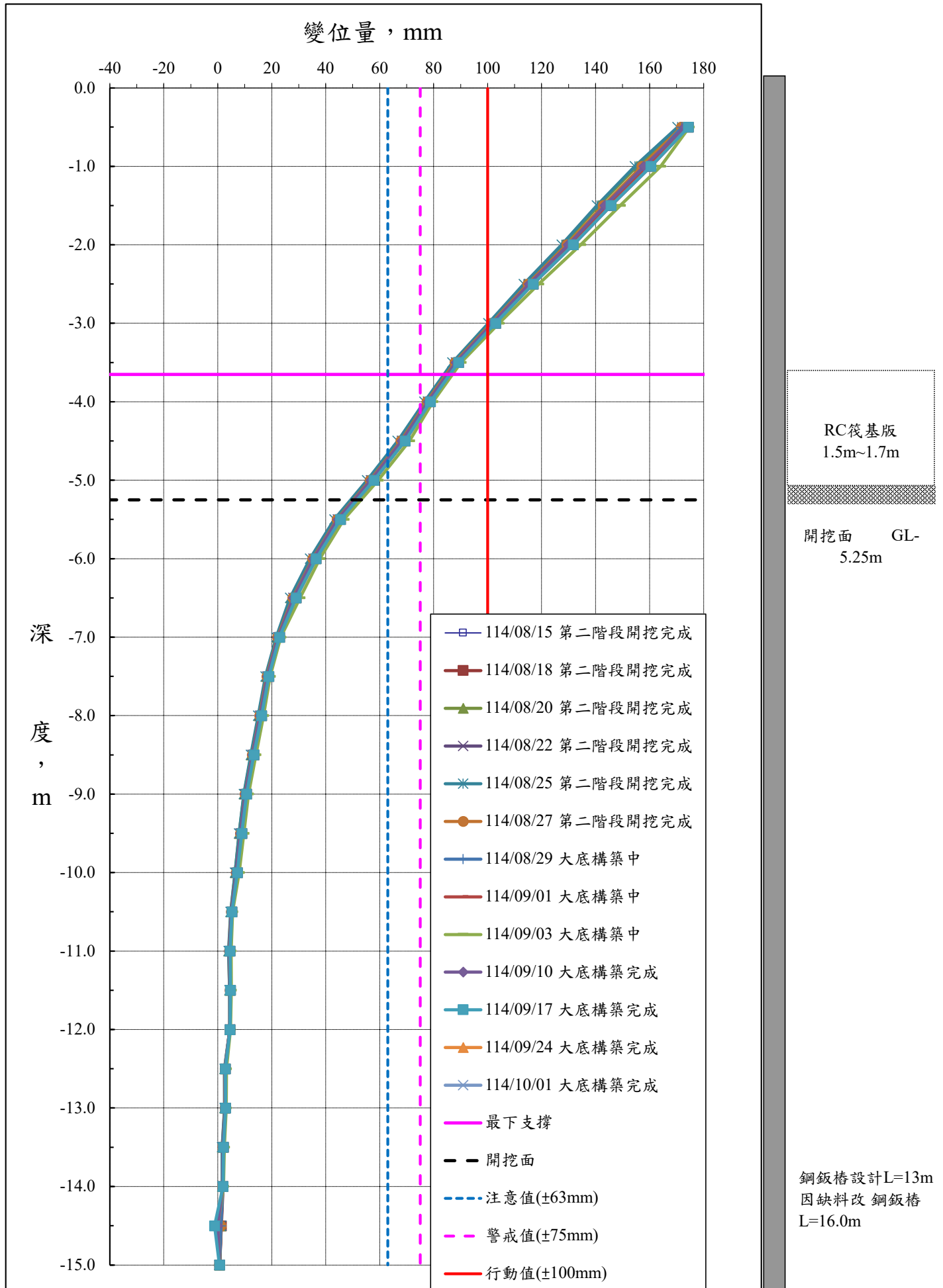
SIS-3 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-4 土中傾度管量測記錄

量測日期	114/08/15	114/08/18	114/08/20	114/08/22	114/08/25	114/08/27	114/08/29	114/09/01	114/09/03	114/09/10	114/09/17	114/09/24	114/10/01
深度(m)													
-0.5	174.09	174.34	171.59	172.96	170.38	171.75	171.92	173.13	174.67	172.96	174.34	因施作工作平台放置太空包導致傾斜管蓋住無法量測	因施作工作平台放置太空包導致傾斜管蓋住無法量測
-1.0	160.23	160.47	155.31	157.89	154.54	157.12	158.93	159.70	164.09	157.89	160.47		
-1.5	145.47	145.73	141.11	143.42	140.50	142.81	144.51	145.12	149.13	143.42	145.73		
-2.0	131.37	131.74	127.95	129.85	127.43	129.33	130.70	131.22	134.49	129.85	131.74		
-2.5	116.60	116.86	113.88	115.37	113.43	114.92	115.96	116.41	118.94	115.37	116.86		
-3.0	102.76	102.94	100.76	101.85	100.31	101.40	102.04	102.49	104.21	101.85	102.94		
-3.5	89.01	89.20	87.40	88.30	86.96	87.86	88.32	88.76	90.11	88.30	89.20		
-4.0	78.60	78.78	77.00	77.89	76.59	77.48	77.96	78.37	79.74	77.89	78.78		
-4.5	69.20	69.40	67.04	68.22	66.67	67.85	68.66	69.03	71.03	68.22	69.40		
-5.0	57.69	57.87	55.68	56.78	55.37	56.47	57.25	57.56	59.44	56.78	57.87		
-5.5	45.30	45.45	43.53	44.49	43.23	44.19	44.85	45.15	46.77	44.49	45.45		
-6.0	36.25	36.42	34.46	35.44	34.18	35.16	35.86	36.14	37.81	35.44	36.42		
-6.5	28.81	29.01	27.04	28.02	26.79	27.77	28.51	28.76	30.47	28.02	29.01		
-7.0	22.69	22.88	21.94	22.41	21.70	22.17	22.40	22.64	23.34	22.41	22.88		
-7.5	18.74	18.92	17.93	18.43	17.68	18.18	18.42	18.67	19.41	18.43	18.92		
-8.0	16.03	16.24	15.18	15.71	15.00	15.53	15.88	16.06	16.94	15.71	16.24		
-8.5	13.21	13.39	12.40	12.90	12.27	12.77	13.13	13.26	14.12	12.90	13.39		
-9.0	10.51	10.65	9.76	10.21	9.68	10.13	10.49	10.57	11.38	10.21	10.65		
-9.5	8.76	8.89	7.97	8.43	7.91	8.37	8.77	8.83	9.69	8.43	8.89		
-10.0	7.13	7.26	6.48	6.87	6.44	6.83	7.18	7.22	7.96	6.87	7.26		
-10.5	5.15	5.25	4.84	5.04	4.77	4.97	5.11	5.18	5.52	5.04	5.25		
-11.0	4.41	4.53	4.06	4.30	4.02	4.26	4.45	4.49	4.92	4.30	4.53		
-11.5	4.58	4.70	4.38	4.54	4.37	4.53	4.68	4.69	4.99	4.54	4.70		
-12.0	4.49	4.55	4.44	4.50	4.46	4.52	4.59	4.57	4.70	4.50	4.55		
-12.5	2.77	2.82	2.52	2.67	2.55	2.70	2.88	2.85	3.18	2.67	2.82		
-13.0	2.79	2.87	2.56	2.72	2.54	2.70	2.83	2.85	3.14	2.72	2.87		
-13.5	2.02	2.09	1.67	1.88	1.64	1.85	2.03	2.06	2.44	1.88	2.09		
-14.0	1.90	1.96	1.70	1.83	1.66	1.79	1.88	1.92	2.13	1.83	1.96		
-14.5	1.29	1.32	1.25	1.28	1.19	1.22	1.20	-0.03	-0.02	0.00	-1.25		
-15.0	0.66	0.70	0.61	0.66	0.57	0.62	0.62	0.62	0.68	0.62	0.64		

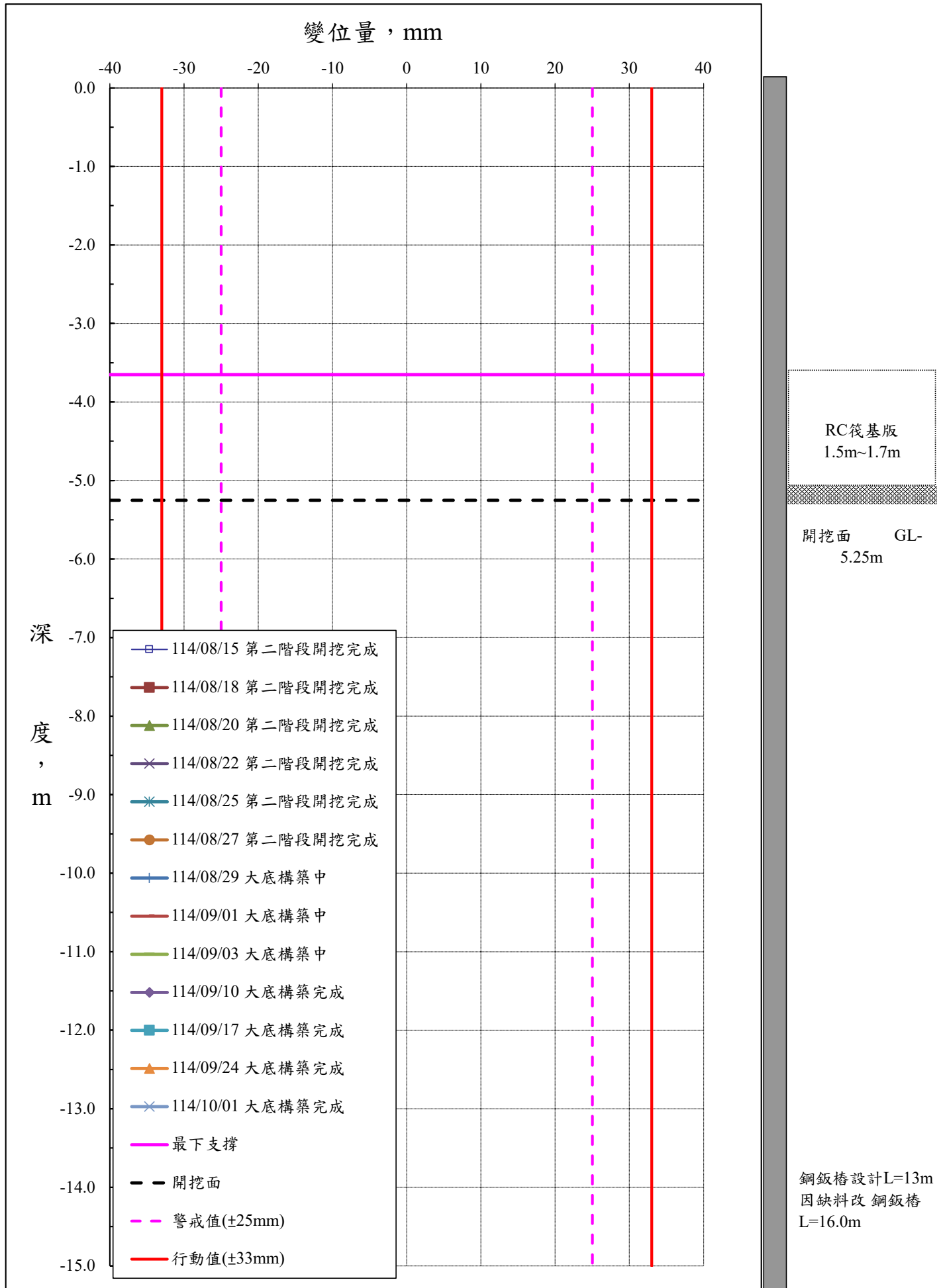
SIS-4 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-5 土中傾度管量測記錄

[illegible]

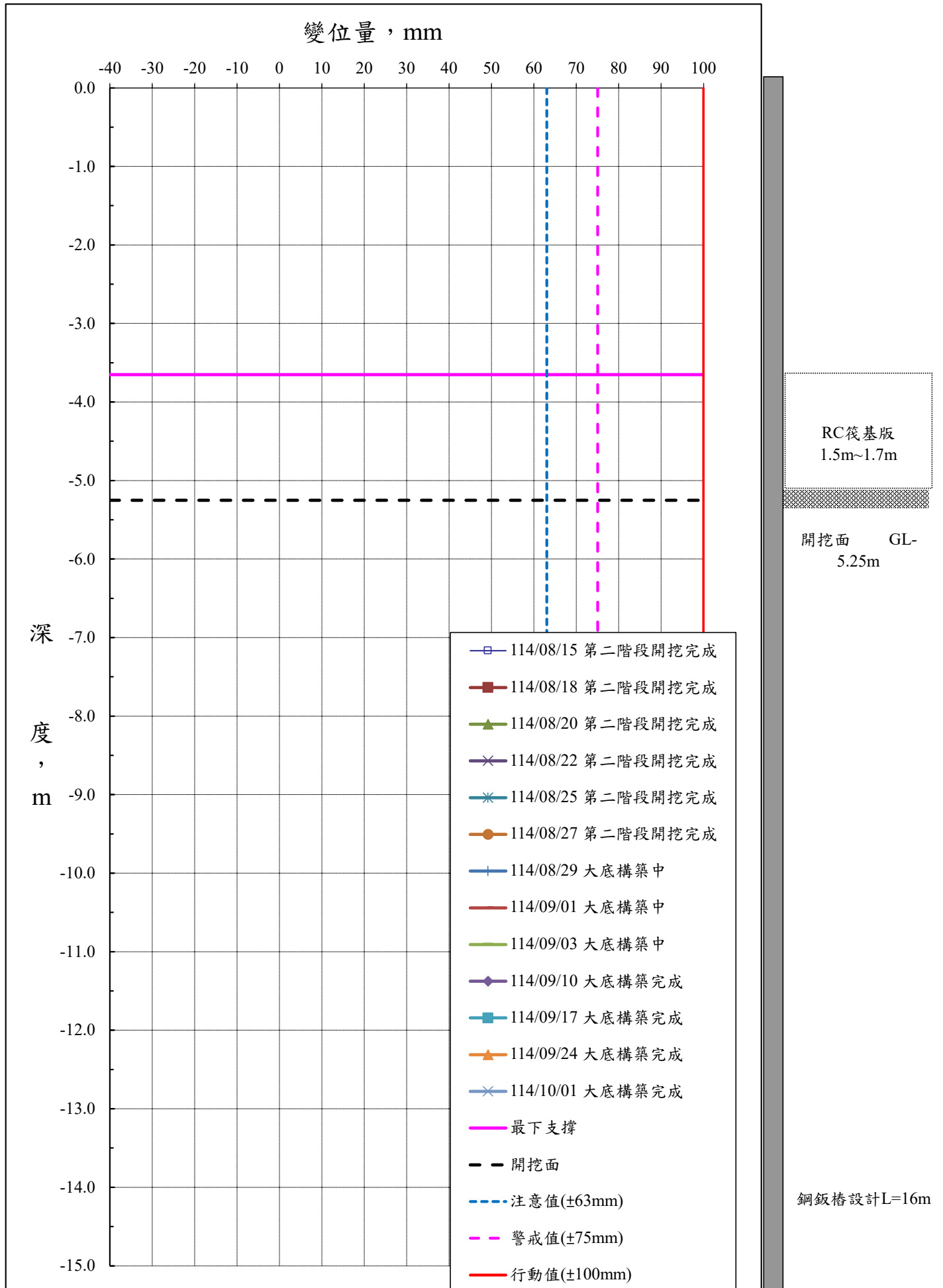
SIS-5 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-6 土中傾度管量測記錄

[illegible]

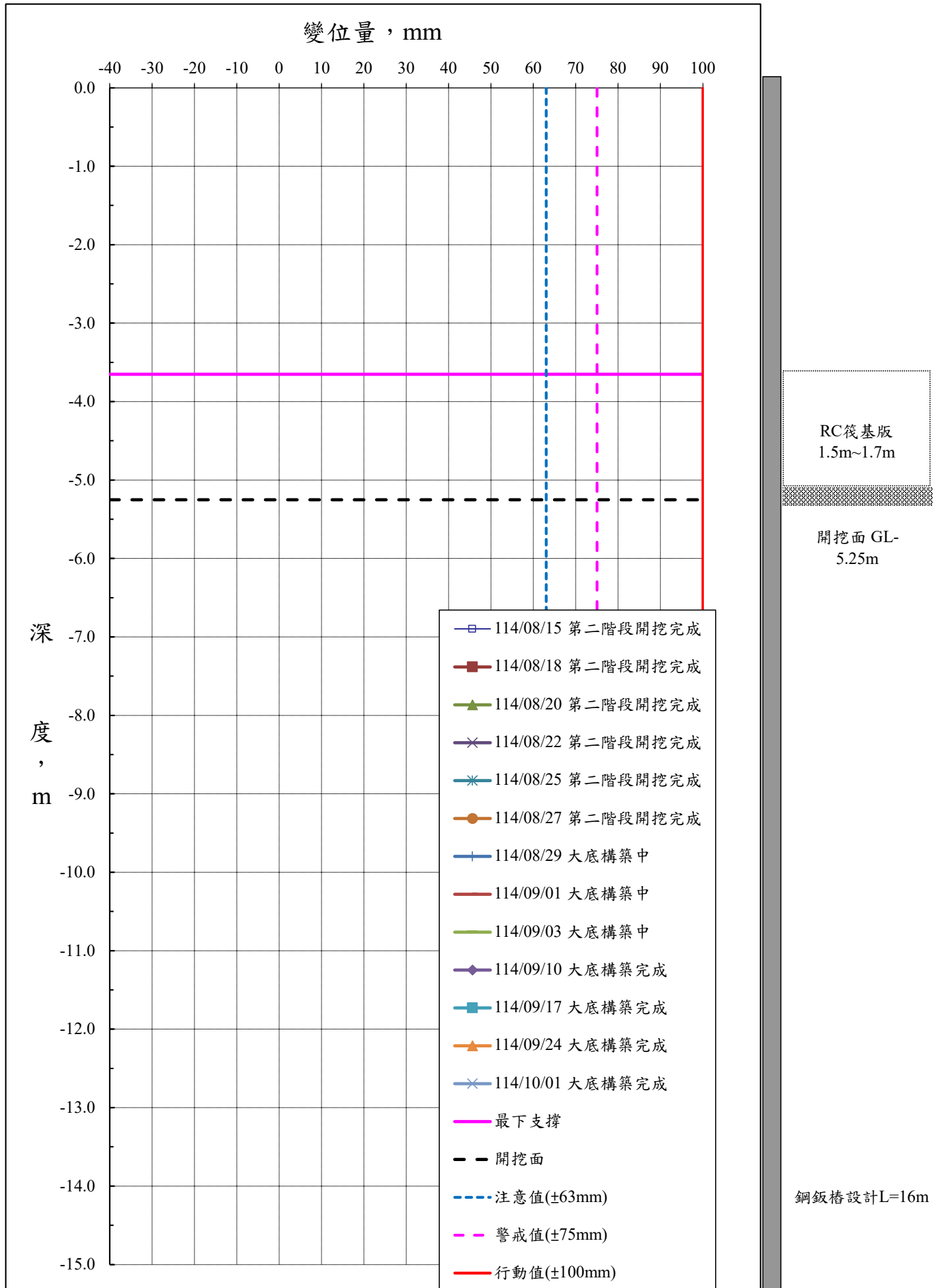
SIS-6 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-7 土中傾度管量測記錄

[illegible]

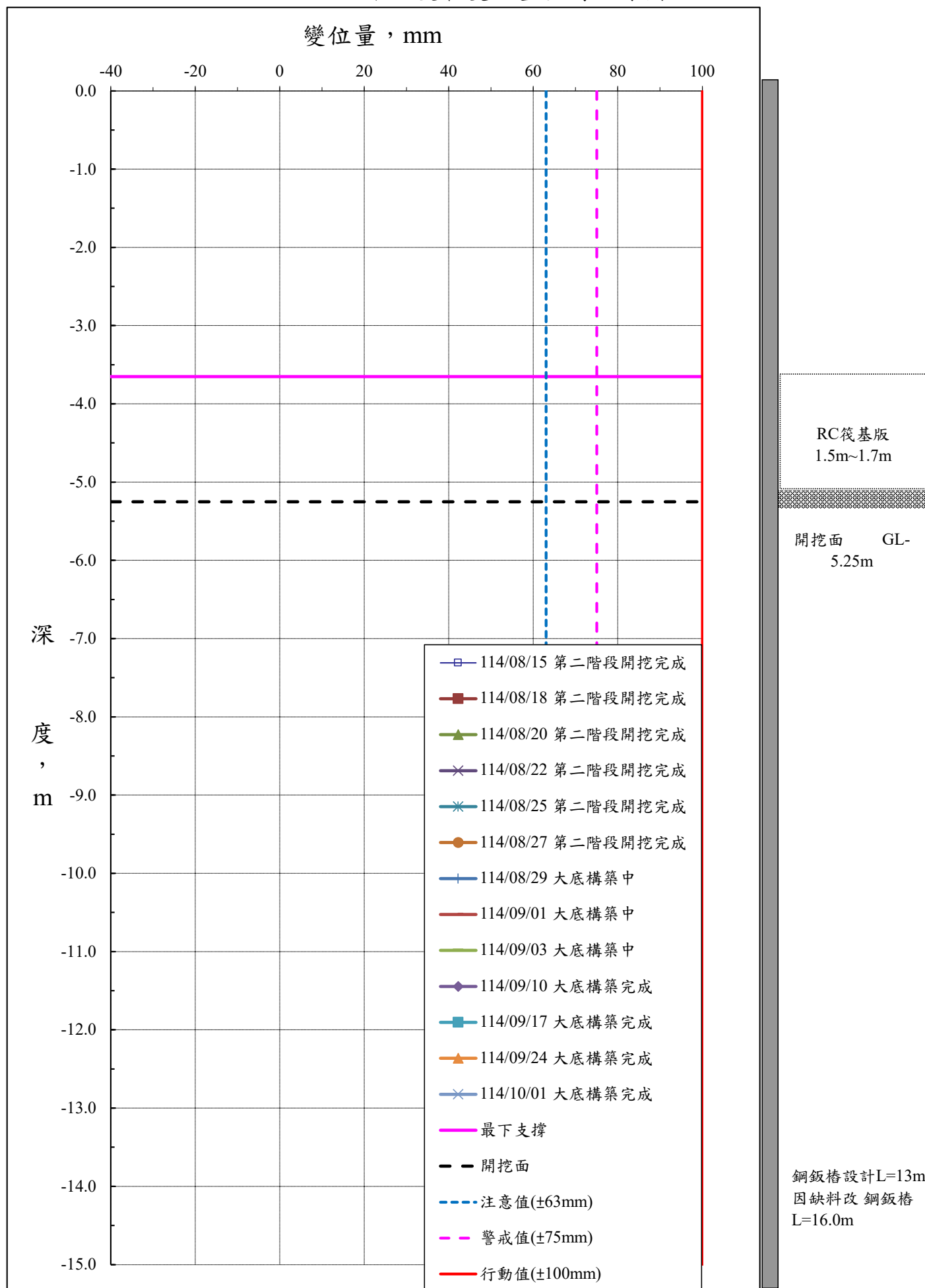
SIS-7 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-8 土中傾度管量測記錄

[illegible]

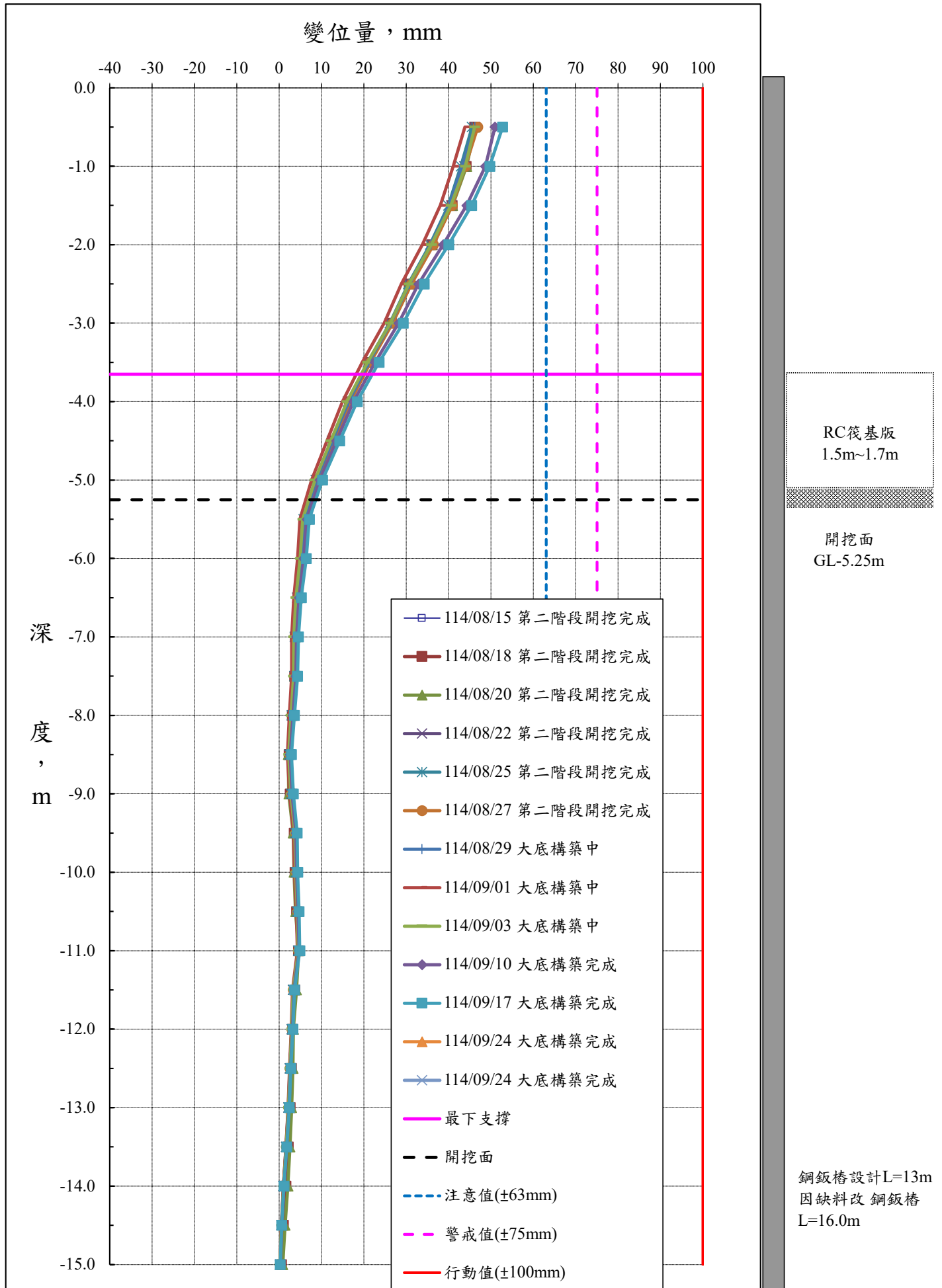
SIS-8 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-9 土中傾度管量測記錄

[illegible]

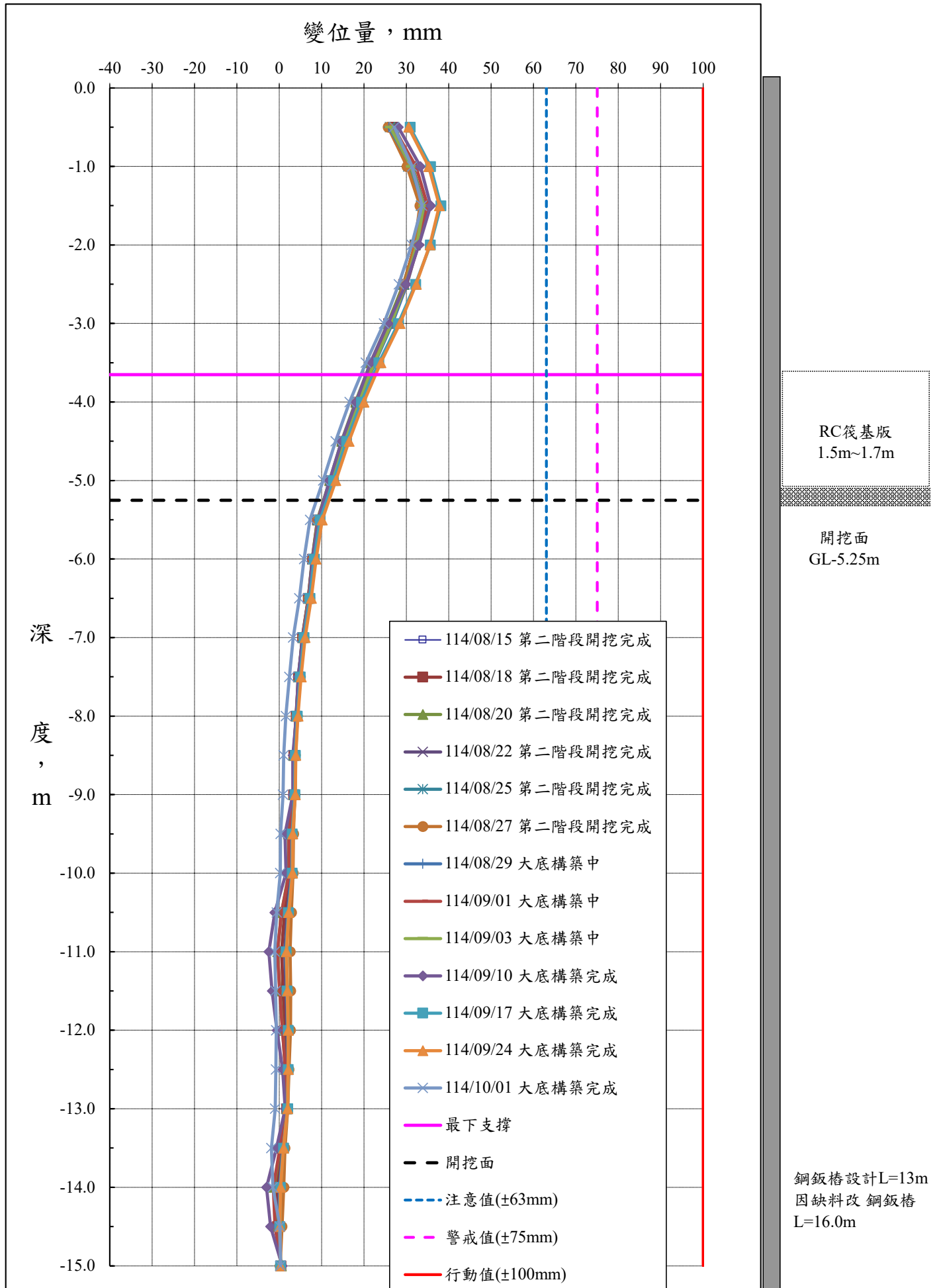
SIS-9 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-10 土中傾度管量測記錄

量測日期	114/08/15	114/08/18	114/08/20	114/08/22	114/08/25	114/08/27	114/08/29	114/09/01	114/09/03	114/09/10	114/09/17	114/09/24	114/10/01
深度(m)													
-0.5	26.38	26.80	27.23	26.66	26.11	25.69	25.84	26.96	26.19	28.08	30.87	30.52	27.14
-1.0	30.90	31.18	31.46	30.77	30.42	30.14	31.21	32.25	31.12	33.29	35.69	35.27	31.35
-1.5	33.67	33.93	34.20	33.66	33.42	33.16	34.18	34.96	34.09	35.74	38.12	37.78	33.65
-2.0	32.00	32.04	32.07	32.09	31.98	31.94	32.77	32.86	32.45	32.95	35.64	35.55	31.26
-2.5	29.28	29.32	29.36	29.52	29.50	29.46	30.15	30.01	29.86	29.86	32.15	32.31	28.21
-3.0	25.93	25.77	25.61	26.10	26.11	26.27	26.68	26.18	26.46	25.69	28.10	28.49	24.72
-3.5	21.96	21.75	21.54	22.05	22.08	22.29	22.59	22.05	22.44	21.50	23.48	23.95	20.43
-4.0	18.19	18.10	18.02	18.28	18.35	18.44	18.82	18.49	18.63	18.15	19.39	19.95	16.62
-4.5	14.95	14.83	14.71	15.03	15.12	15.24	15.55	15.14	15.39	14.73	15.90	16.46	13.32
-5.0	12.09	11.99	11.88	12.15	12.26	12.36	12.63	12.25	12.49	11.87	12.79	13.34	10.37
-5.5	8.93	8.98	9.03	9.10	9.15	9.10	9.51	9.39	9.39	9.26	9.64	10.15	7.26
-6.0	7.78	7.80	7.82	7.86	8.01	7.99	8.29	8.10	8.20	7.92	8.27	8.70	5.86
-6.5	6.76	6.83	6.90	6.84	6.99	6.92	7.24	7.15	7.19	7.05	7.21	7.56	4.74
-7.0	5.42	5.46	5.51	5.47	5.62	5.58	5.84	5.73	5.82	5.62	5.81	6.09	3.28
-7.5	4.61	4.55	4.49	4.62	4.77	4.83	4.99	4.71	4.97	4.43	4.94	5.16	2.38
-8.0	3.95	3.97	3.98	3.98	4.10	4.08	4.31	4.19	4.28	4.08	4.25	4.42	1.56
-8.5	3.50	3.42	3.35	3.53	3.65	3.73	3.83	3.53	3.80	3.23	3.76	3.88	1.03
-9.0	3.40	3.38	3.35	3.47	3.61	3.63	3.74	3.48	3.69	3.22	3.66	3.79	0.89
-9.5	2.83	2.48	2.13	2.87	3.02	3.37	3.12	2.23	3.13	1.34	3.05	3.18	0.32
-10.0	2.78	2.52	2.26	2.81	3.00	3.26	3.07	2.33	3.08	1.59	3.01	3.13	0.25
-10.5	1.98	1.26	0.53	1.87	2.15	2.87	2.17	0.55	2.23	-1.06	2.13	2.23	-0.58
-11.0	1.47	0.54	-0.38	1.29	1.64	2.57	1.60	-0.42	1.72	-2.45	1.59	1.69	-1.07
-11.5	1.71	0.92	0.13	1.56	1.90	2.69	1.85	0.08	1.97	-1.69	1.85	1.92	-0.86
-12.0	1.89	1.35	0.80	1.80	2.09	2.63	2.03	0.74	2.14	-0.54	2.06	2.12	-0.70
-12.5	1.89	1.68	1.47	1.89	2.09	2.30	2.05	1.43	2.11	0.81	2.10	2.11	-0.78
-13.0	1.78	1.75	1.71	1.81	1.96	1.99	1.91	1.66	1.95	1.42	1.96	1.99	-0.96
-13.5	0.89	0.57	0.24	0.80	1.02	1.34	0.91	0.13	1.00	-0.64	0.97	1.02	-1.85
-14.0	0.22	-0.53	-1.28	0.02	0.31	1.06	0.17	-1.42	0.31	-3.02	0.21	0.31	-1.50
-14.5	0.09	-0.41	-0.91	-0.06	0.15	0.65	0.06	-1.00	0.13	-2.05	0.07	0.15	0.15
-15.0	0.26	0.37	0.49	0.31	0.29	0.18	0.30	0.50	0.29	0.70	0.29	0.29	0.29

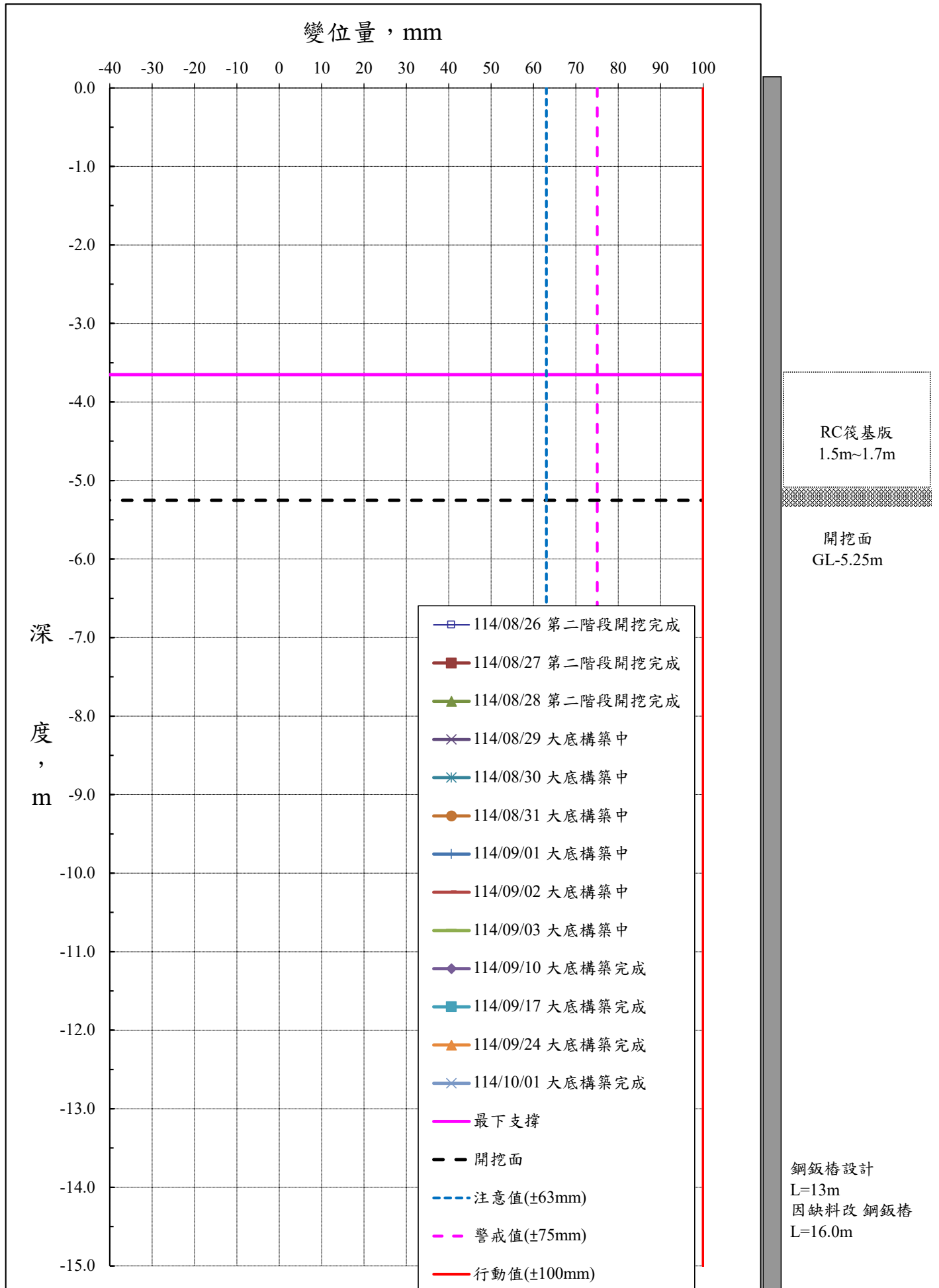
SIS-10 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-11 土中傾度管量測記錄

[illegible]

SIS-11 土中傾度管變位量歷時曲線圖



SIS-12 土中傾度管量測記錄

量測日期 深度(m)	114/08/26	114/08/27	114/08/28	114/08/29	114/08/30	114/08/31	114/09/01	114/09/02	114/09/03	114/09/10	114/09/17	114/09/24	114/10/01
-0.5	82.10	81.61	81.37	81.42	82.00	81.61	81.42	81.41	81.19	81.58	81.02	83.25	82.45
-1.0	74.04	73.60	73.43	73.29	73.64	73.33	73.06	73.14	73.02	73.06	73.11	75.30	73.54
-1.5	67.59	67.11	66.94	66.85	67.15	66.87	66.61	66.68	66.57	66.61	66.88	68.46	67.57
-2.0	60.42	60.02	59.84	59.74	60.11	59.80	59.54	59.60	59.47	59.56	60.02	61.64	61.00
-2.5	50.99	50.61	50.41	50.35	50.71	50.40	50.13	50.20	50.06	50.16	50.92	52.47	52.04
-3.0	38.83	38.43	38.27	38.18	38.60	38.24	37.93	38.02	37.88	38.05	38.84	40.41	40.25
-3.5	26.58	26.25	26.06	26.08	26.43	26.09	25.76	25.86	25.72	25.90	26.69	28.20	28.15
-4.0	21.46	21.13	20.95	20.99	21.25	20.98	20.68	20.79	20.70	20.82	21.91	23.82	23.46
-4.5	16.82	16.53	16.37	16.39	16.67	16.39	16.10	16.20	16.10	16.24	17.37	19.20	18.94
-5.0	12.45	12.18	12.05	12.08	12.34	12.08	11.80	11.89	11.79	11.95	13.12	14.82	14.72
-5.5	9.34	9.10	9.02	9.00	9.23	8.99	8.73	8.83	8.75	8.88	10.12	11.72	11.74
-6.0	7.66	7.47	7.44	7.35	7.57	7.34	7.11	7.20	7.14	7.24	8.46	9.94	10.04
-6.5	7.18	7.02	7.00	6.91	7.07	6.89	6.69	6.77	6.71	6.76	7.96	9.33	9.46
-7.0	6.55	6.46	6.48	6.33	6.50	6.32	6.14	6.20	6.16	6.20	7.30	8.56	8.71
-7.5	5.30	5.28	5.31	5.14	5.28	5.13	4.95	5.02	4.98	4.98	5.97	7.13	7.28
-8.0	4.20	4.20	4.24	4.06	4.18	4.04	3.89	3.95	3.93	3.91	4.83	5.90	6.03
-8.5	3.97	3.93	3.96	3.84	3.95	3.83	3.72	3.76	3.73	3.75	4.64	5.66	5.77
-9.0	3.68	3.60	3.64	3.52	3.63	3.52	3.42	3.46	3.45	3.48	4.29	5.23	5.33
-9.5	3.04	2.97	3.03	2.89	3.02	2.90	2.80	2.83	2.80	2.85	3.52	4.35	4.43
-10.0	2.04	2.01	2.08	1.90	2.05	1.94	1.85	1.87	1.81	1.85	2.37	3.10	3.09
-10.5	0.98	0.96	1.08	0.84	0.96	0.87	0.80	0.82	0.77	0.77	1.17	1.80	1.75
-11.0	0.54	0.55	0.65	0.45	0.54	0.46	0.40	0.42	0.40	0.39	0.72	1.26	1.19
-11.5	1.17	1.16	1.26	1.05	1.18	1.10	1.06	1.07	1.06	1.08	1.37	1.85	1.80
-12.0	1.93	1.91	2.01	1.79	1.92	1.85	1.84	1.84	1.83	1.84	2.13	2.56	2.50
-12.5	1.90	1.89	1.98	1.78	1.91	1.85	1.85	1.85	1.84	1.86	2.10	2.46	2.40
-13.0	1.12	1.10	1.12	1.06	1.13	1.09	1.07	1.08	1.08	1.11	1.26	1.58	1.51
-13.5	0.77	0.78	0.81	0.73	0.81	0.77	0.76	0.77	0.78	0.81	0.91	1.14	1.08
-14.0	0.56	0.56	0.56	0.53	0.59	0.56	0.56	0.56	0.58	0.61	0.64	0.82	0.76
-14.5	0.37	0.34	0.37	0.31	0.37	0.34	0.35	0.36	0.38	0.41	0.42	0.50	0.49
-15.0	0.21	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17	0.22	0.28	0.27

SIS-12 土中傾度管變位量歷時曲線圖

