

日 月 光 楠 梓 科 技 產 業
第 三 園 區 廠 房 大 樓 新 建 工 程

安全觀測系統階段報告

觀測日期：中華民國一百一十五年六月十七日

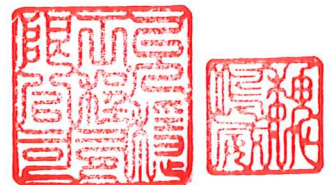
中間柱施作中

允穩工程有限公司

高雄市新興區七賢一路 245 號

TEL: 251-7377 236-6896

FAX: 236-6897



安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值 (編號)		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	—		3.4 cm	4.0 cm	4.6 cm	深度 — m
支撐應變計	第一層(H300)	—	120 t/支	140 t/支	160 t/支	
	第二層(2H350)	—	175 t/支	205 t/支	235 t/支	
鋼筋應力計	—		2100 kg/cm ²	2940 kg/cm ²	3780 kg/cm ²	“+”表示張力， “-”表示壓力
中間柱隆起點	—		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
開挖區外 水位觀測井	—		較初始值低 1m	較初始值低 2m	較初始值低 3m	初值 — m
開挖區內 水壓計	—		水壓隆起 FS=1.5	水壓隆起 FS=1.2	水壓隆起 FS=1.1	
鄰房傾度盤	1/3571 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
沉陷點	道路/鄰房	-0.5 cm (S-16)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

說明:1.本工程沉陷點(S-1~S-9)於 2026/5/1 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-10~S-20)於 2026/5/4 建立初始值。
 本工程沉陷點(S-21~S-23)於 2026/5/8 建立初始值。
 2.本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於 2026/5/11 建立初始值。

各施工階段沉陷控制點量測值

日期	測點 施工步驟	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
2026/5/25	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1
2026/6/1	連續壁施作中	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
2026/6/10	連續壁施作後	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1
2026/6/17	中間柱施作中	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1
埋設標的物		道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地
日期	測點 施工步驟	S-13	S-14	S-15	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20	S-21	S-22	S-23	
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
2026/5/25	連續壁施作中	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	
2026/6/1	連續壁施作中	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	
2026/6/10	連續壁施作後	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
2026/6/17	中間柱施作中	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	
埋設標的物		鄰地	鄰地	鄰地	道路	道路	道路	道路	道路	鄰房	鄰房	鄰房	

備註：1.正值表示隆起量,負值表示沉陷量
2.沉陷點(S-1~S-9)於2026/5/1建立初始值。
3.沉陷點(S-10~S-20)於2026/5/4建立初始值。
4.沉陷點(S-21~S-23)於2026/5/8建立初始值。

鄰房傾度盤量測值

[illegible]

備註:1. 測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, "2-4" 表示垂直1-3之測向
2. 傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360
3. 本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於2026/5/11建立初始值。