

I112009 高雄軟體園區第二園區第一棟大樓
興建統包工程

安全觀測系統報告書

施工廠商：永青營造工程股份有限公司

協辦單位：鼎祐工程股份有限公司

觀測日期：113 年 05 月 16 日



I112009 高雄軟體園區第二園區第一棟大樓興建統包工程

監測結果最大值整理表

工程狀況：初始值量測作業。

承辦人：李瑞和

觀測日期：113 年 05 月 16 日

覆核人：蘇欽豐

1. 壁體內傾度管位移量：		cm	(SI -)	深度(GL- .0m)
2. 壁體內鋼筋計：		kg/cm ²	(RB -)	裝設深度(GL- .0m)
3. 地下水位高程：	GL	m	(OW -)	裝設深度(GL- 15.0m)
4. 電子式水壓計：		t/m ²	(HP -)	裝設深度(GL- 13.0m)
5. 地表沉陷點：		cm	(SM -)	
6. 建物沉陷點：		cm	(SB -)	
7. 鄰房傾斜儀：	0 度 0 分 0.0	秒	rad.	(T -) 測向(-)
8. 支撐軸力值：	第一層	Tons	(VG-)	
	第二層	Tons	(VG-)	
	第三層	Tons	(VG-)	



結論與說明：

I112009 高雄軟體園區第二園區第一棟大樓興建統包工程

安全監測系統報表

監測儀器： 地表沉陷點

本次量測日期：

113/5/16

前次量測日期：

沉陷點 編號	初始高程 (GL+M)	量測高程 (GL+M)	本次沉陷 (隆起) 量 (cm)		前次沉陷量 (cm)	備 註	
SM - 1	-0.6425	-0.6425	0.00			1.基準高程係依自設基準點高程 為準起算GL.+ 0.000 m 2.本次沉陷 (隆起) 量： (量測高程-初始高程)*100 3. + 表隆起， - 表沉陷	
SM - 2	-0.5254	-0.5254	0.00				
SM - 3	-0.5084	-0.5084	0.00				
SM - 4	-0.6762	-0.6762	0.00				
SM - 5	-0.5593	-0.5593	0.00				
SM - 6	-0.5550	-0.5550	0.00				
SM - 7	-0.6995	-0.6995	0.00				
SM - 8	-0.5740	-0.5740	0.00				
SM - 9	-0.5603	-0.5603	0.00				
SM - 10							
SM - 11							
SM - 12							
SM - 13	-0.4631	-0.4631	0.00				
SM - 14	-0.3638	-0.3638	0.00				
SM - 15	-0.3109	-0.3109	0.00				
SM - 16	-0.3378	-0.3378	0.00				
SM - 17	-0.3150	-0.3150	0.00				
SM - 18	-0.2861	-0.2861	0.00				
SM - 19	-0.7069	-0.7069	0.00				
SM - 20	-0.6892	-0.6892	0.00				
SM - 21	-0.6724	-0.6724	0.00				
SM - 22	-0.7459	-0.7459	0.00				
施工廠商：永青營造工程股份有限公司				量 測 者：李 家 維			
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司				檢 核 者：李 瑞 和			



I112009 高雄軟體園區第二園區第一棟大樓興建統包工程

安全監測系統報表

監測儀器：建物沉陷點

本次量測日期：

113/5/16

前次量測日期：

沉陷點 編號	初始高程 (GL+M)	量測高程 (GL+M)	本次沉陷 (隆起) 量 (cm)		前次沉陷量 (cm)	備 註
SB - 1	-0.2075	-0.2075	0.00			1.基準高程係依自設基準點高程 為準起算GL.+ 0.000 m 2.本次沉陷 (隆起) 量： (量測高程-初始高程)*100 3. + 表隆起，- 表沉陷
SB - 2	-0.1805	-0.1805	0.00			
SB - 3	-0.1954	-0.1954	0.00			
SB - 4	-0.2581	-0.2581	0.00			
SB - 5	-0.2463	-0.2463	0.00			
SB - 6	-0.2535	-0.2535	0.00			
SB - 7	-0.2698	-0.2698	0.00			
SB - 8	-0.2525	-0.2525	0.00			
						
施工廠商：永青營造工程股份有限公司					量 測 者：李 家 維	
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司					檢 核 者：李 瑞 和	



I112009 高雄軟體園區第二園區第一棟大樓興建統包工程

安全監測系統報表

監測儀器： 建物傾斜計

本次量測日期： 113/5/16

前次量測日期：

儀器 編號 (測向)	初始值		量測值		總傾度量 (radian)	本 次 總傾斜量			前 次 總傾斜量		
	1	3	1	3		度	分	秒	度	分	秒
	2	4	2	4							
T-1 1 - 3	-190	168	-190	168		+	0	0	0.0		
T-2 1 - 3	-260	239	-260	239		+	0	0	0.0		
T-3 1 - 3	72	-97	72	-97		+	0	0	0.0		



備註：計算方式 1. 傾度量= $\text{SIN}^{-1}\{\text{量測值}[(1\text{或}2)-(3\text{或}4)]-\text{初始值}[(1\text{或}2)-(3\text{或}4)]/50000\}$
 2. 度. 分. 秒=傾度量*180/圓周率

施工廠商：永青營造工程股份有限公司

量測者：陳柏文

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和