

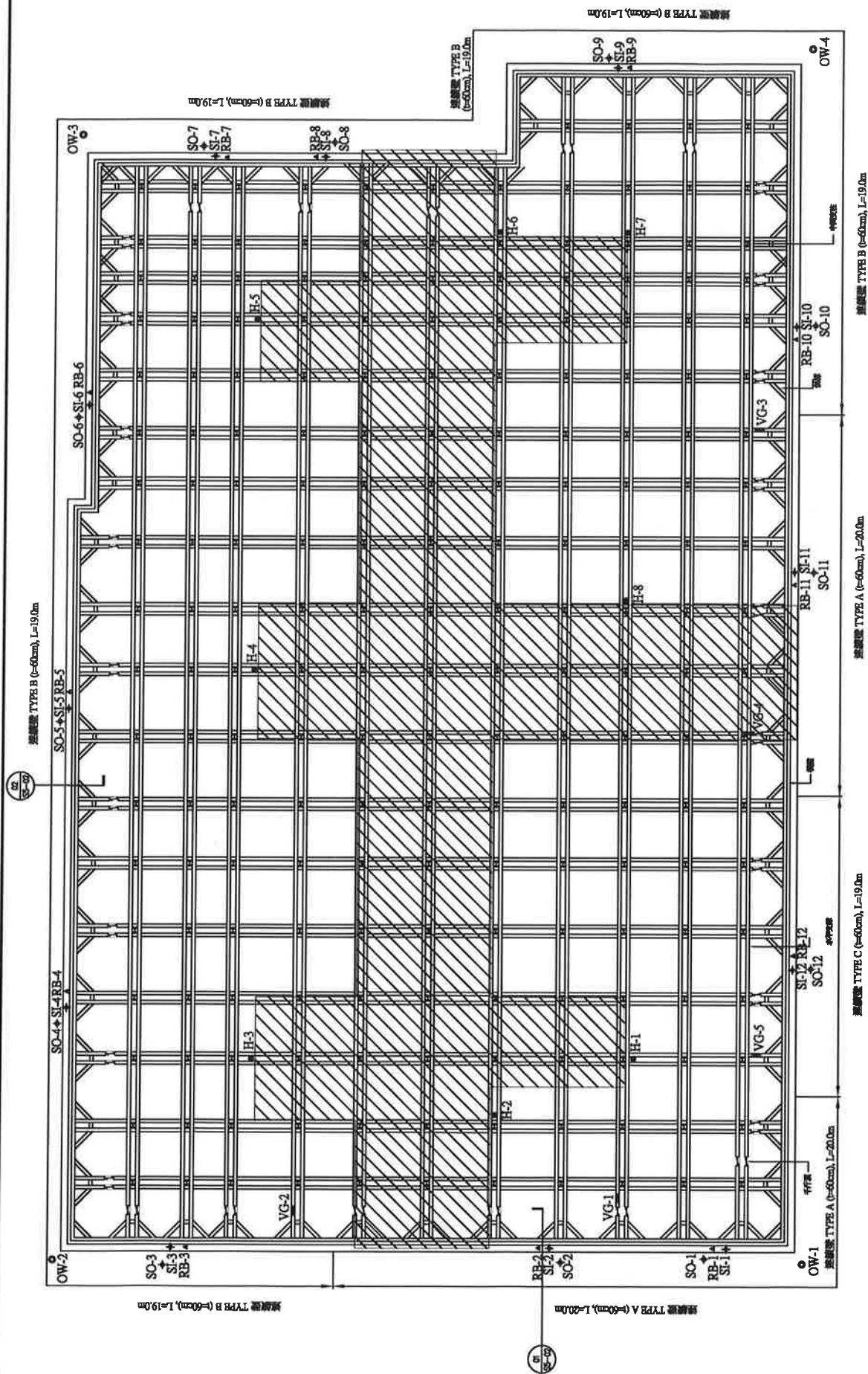
KOE晶傑達廠房新建工程 安全監測系統報告書

施工廠商：利晉工程股份有限公司

協辦單位：鼎祐工程股份有限公司

觀測日期：114 年 2 月 6 日

(基地工程施作:第 62 次量測)

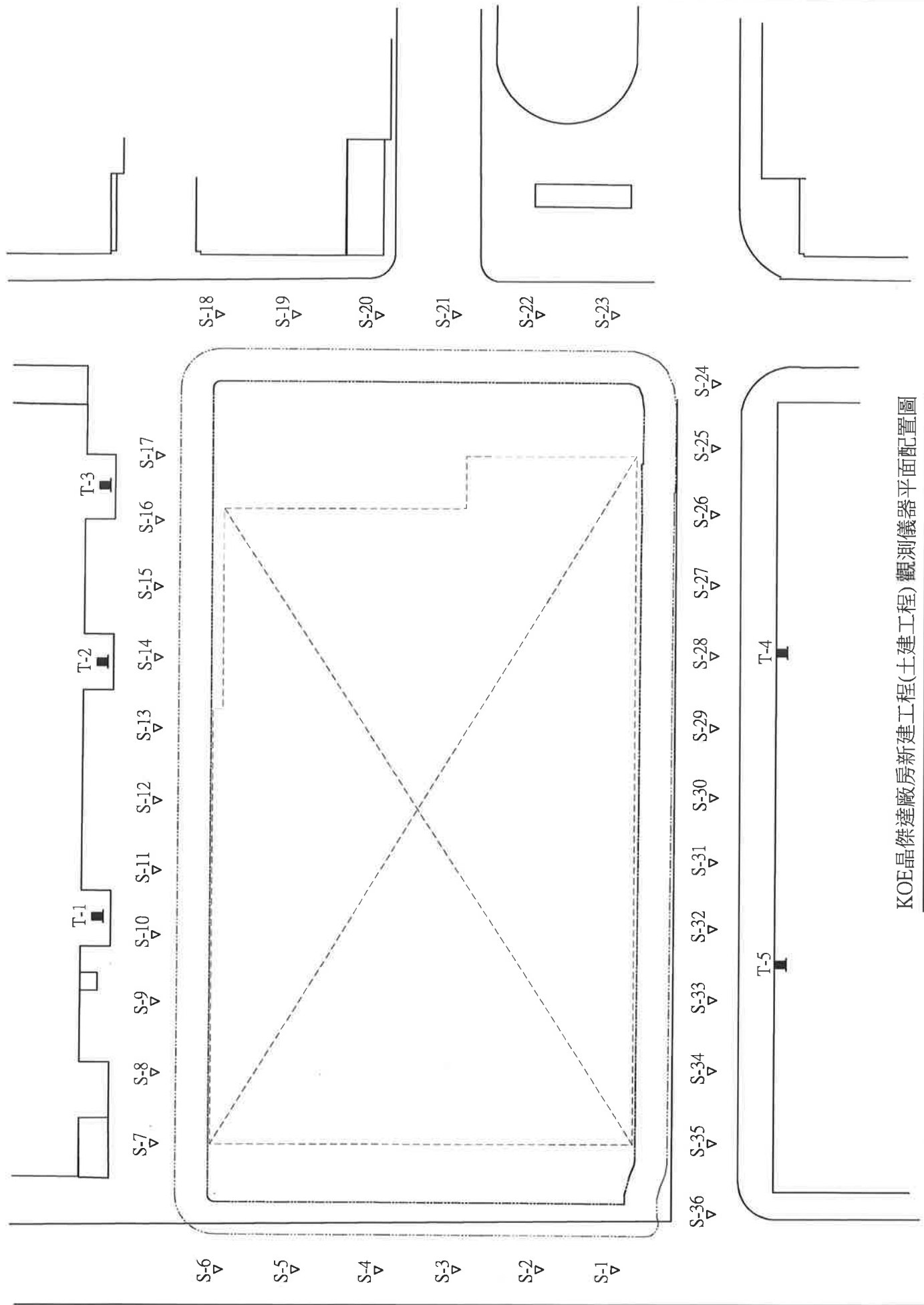


◎	OH	4 度
	VG	5 度 (400 度 10 度 20 度)
⊕	SO	12 度
◆	SI	12 度
▲	RB	12 度
▽	PS	12 度

[illegible]

检测项目	检测标准	检测结果	判定结果
甲醛含量	1.000	1.000	1.000
苯含量	0.1-1.000	0.1-1.000	0.1-1.000
甲苯+二甲苯含量	20.000/50.000	18.000/48.000	18.000/48.000
乙苯+二甲苯含量	127.000/50.000	148.000/50.000	170.000/50.000
邻二甲苯含量	2.600	2.700	2.600
对二甲苯含量	2.700	3.000	3.600
间二甲苯含量	2.600	3.000	3.500

KOE晶架達廠房新建工程(土建工程)觀測儀器平面配置圖



KOE晶傑達廠房新建工程(土建工程) 觀測儀器平面配置圖

KOE晶傑達廠房新建工程(土建工程)

表—1 觀測系統使用儀器觀測之管理值

觀測項目	儀器名稱	管理值	警戒值	行動值
建築物傾斜		1/600	1/600	1/600
地下水位及水壓	水壓計	G.L.-1.5m	G.L.-1.0m	G.L.±0.0m
	水位觀測井			
支撐應力及應變	第一支撐	76 tons/支	85 tons/支	102 tons/支
	第二支撐	127 tons/支	142 tons/支	170 tons/支
連續壁變位	壁內傾斜管	2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
土層變位	土層傾斜管	2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
開挖面隆起	隆起桿	2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

表—2 觀測系統之觀測頻率

觀測項目	儀器名稱	觀測頻率
擋土結構變形及傾斜	壁體外傾斜管	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
	壁體內傾斜管	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
建築物傾斜	鄰房傾斜計	
地下水位及水壓	水壓計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
	水位觀測井	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
支撐荷重	支撐應變計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
沉陷	沉陷點	每週一次
支撐荷重	支撐應變計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
鋼筋應力	鋼筋計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
開挖底部隆起	隆起桿	每階段開挖後觀測一次或視需要調整

KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

觀測日期：114 年 2 月 6 日

承辦人：李家維

工地現況：基地1FL構築中

覆核人：李瑞和

- | | | | | |
|---------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|
| 1. 壁體內傾斜管位移量： | | cm | (SI -) | 深度(GL-m) |
| 2. 壁體外傾斜管位移量： | 1.16 | cm | (SO - 5) | 深度(GL-1m) |
| 3. 鋼筋應力值： | | kg/cm ² | (RB -) | 深度(GL-m) |
| 4. 建物傾斜量： | 0 度 2 分 36.8 | 秒 | -1/1316 Rad. | (T - 2)測向(1-3) |
| 5. 水位高程： | -2.03 | m | (OW - 3) | 裝設深度(GL-15.0m) |
| 6. 沉陷量： | -1.74 | cm | (S - 11) | |

結論與說明：

依觀測結果顯示：本次為基地1FL構築中，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

前次量測日期： 114/1/23

監測項目：壁體外傾度管

傾度管編號 SO-1

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.73		0.65
1.0	55	-109	185	32	-0.02	0.73		0.65
2.0	-114	69	35	203	0.03	0.75		0.68
3.0	-158	113	-62	262	-0.11	0.72		0.66
4.0	-130	-261	-20	-142	-0.02	0.83		0.75
5.0	179	-231	350	-132	0.14	0.85	←最大值	0.75
6.0	402	-456	561	-323	0.05	0.70		0.60
7.0	678	-728	818	-620	0.06	0.65		0.57
8.0	537	-593	665	-471	0.01	0.59		0.50
9.0	304	-353	481	-238	0.12	0.58		0.47
10.0	725	-780	906	-678	0.16	0.45		0.36
11.0	682	-731	840	-746	0.35	0.30		0.20
12.0	624	-677	722	-604	0.05	-0.05		-0.13
13.0	628	-682	755	-603	0.10	-0.10		-0.19
14.0	428	-481	498	-362	-0.10	-0.20		-0.26
15.0	444	-490	492	-398	-0.09	-0.10		-0.17
16.0	417	-459	510	-312	-0.11	-0.01		-0.07
17.0	336	-405	447	-310	0.03	0.10		0.04
18.0	387	-434	412	-392	-0.03	0.06		0.03
19.0	363	-416	481	-375	0.15	0.10		0.06
20.0	426	-455	553	-347	0.04	-0.06		-0.08
21.0	404	-456	482	-370	-0.02	-0.10		-0.12
22.0	422	-475	533	-324	-0.08	-0.08		-0.10
23.0						0.00		0.00

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

深度(M)

●—本次位移量 ○—前次位移量

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-2

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						-0.33		-0.28
1.0	89	-64	124	120	-0.30	-0.33		-0.28
2.0	25	-6	98	89	-0.05	-0.03		0.00
3.0	-193	203	-150	368	-0.24	0.02		0.04
4.0	-292	320	-253	441	-0.16	0.26		0.29
5.0	-269	285	-208	386	-0.08	0.43		0.46
6.0	118	-83	271	83	-0.03	0.50		0.56
7.0	-113	135	-18	241	-0.02	0.53		0.56
8.0	-546	568	-453	718	-0.11	0.55		0.60
9.0	-99	121	20	193	0.09	0.67		0.73
10.0	395	-388	453	-303	-0.05	0.57		0.61
11.0	720	-683	737	-552	-0.23	0.63		0.66
12.0	674	-644	745	-538	-0.07	0.85		0.89
13.0	577	-563	745	-395	0.00	0.92		0.94
14.0	997	-984	1047	-902	-0.06	0.92		0.96
15.0	1240	-1208	1300	-1130	-0.04	0.99		1.02
16.0	1441	-1435	1611	-1350	0.17	1.02	←最大值	1.05
17.0	1862	-1868	1964	-1833	0.13	0.85		0.86
18.0	1793	-1735	1953	-1655	0.16	0.72		0.73
19.0	1222	-1231	1410	-1160	0.23	0.56		0.58
20.0	848	-853	997	-773	0.14	0.33		0.33
21.0	280	-234	377	-167	0.06	0.19		0.18
22.0	-105	119	47	206	0.13	0.13		0.11
23.0						0.00		0.0

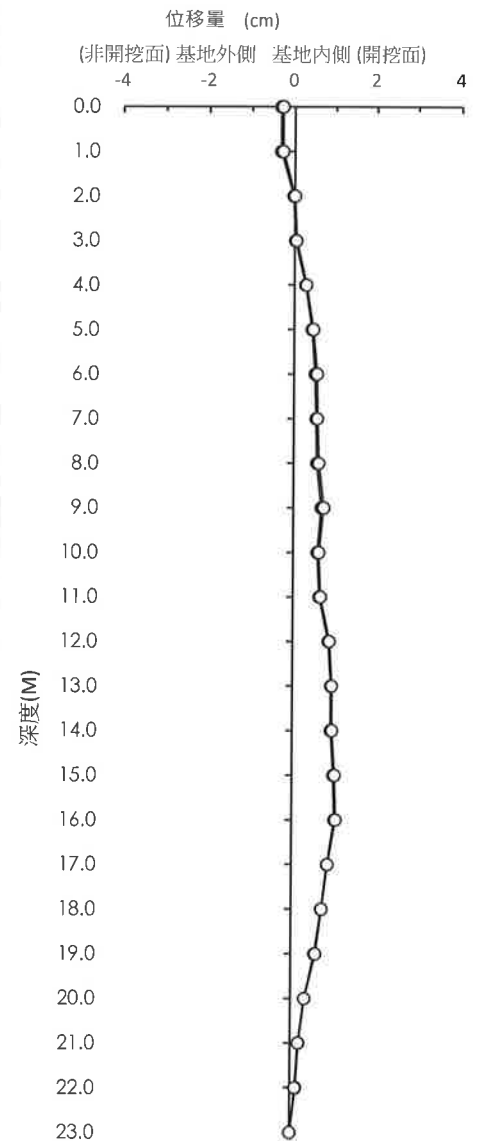
位移量 (cm)

(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

-4 -2 0 2 4

深度(M)

0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
10.0
11.0
12.0
13.0
14.0
15.0
16.0
17.0
18.0
19.0
20.0
21.0
22.0
23.0



備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-3

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.79		0.92
1.0	34	-78	171	15	0.09	0.79	←最大值	0.92
2.0	238	-278	316	-152	-0.09	0.70		0.82
3.0	295	-332	442	-222	0.07	0.79		0.92
4.0	317	-361	471	-203	-0.01	0.72		0.83
5.0	357	-408	496	-276	0.01	0.73		0.82
6.0	296	-343	464	-216	0.08	0.71		0.80
7.0	168	-216	320	-70	0.01	0.63		0.73
8.0	427	-469	565	-354	0.05	0.62		0.71
9.0	495	-544	657	-360	-0.04	0.57		0.66
10.0	479	-523	652	-386	0.07	0.62		0.69
11.0	583	-621	788	-550	0.27	0.55		0.61
12.0	421	-471	617	-349	0.15	0.28		0.34
13.0	463	-510	549	-428	0.01	0.13		0.20
14.0	499	-538	562	-515	0.08	0.12		0.17
15.0	465	-508	516	-453	-0.01	0.04		0.11
16.0	389	-430	493	-318	-0.02	0.05		0.10
17.0	449	-493	450	-463	-0.06	0.06		0.10
18.0	373	-422	535	-338	0.16	0.12		0.16
19.0	394	-435	509	-319	0.00	-0.04		-0.01
20.0	419	-462	530	-300	-0.10	-0.03		-0.03
21.0	278	-321	380	-253	0.07	0.07		0.07
22.0						0.00		0.00

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)
-4 -2 0 2 4

深度(M)
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
10.0
11.0
12.0
13.0
14.0
15.0
16.0
17.0
18.0
19.0
20.0
21.0
22.0

● 本次位移量

○ 前次位移量

備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量測者：李軒慶
檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-4

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.32		0.28
1.0	58	-105	114	29	-0.16	0.32		0.28
2.0	-263	221	-175	424	-0.23	0.48		0.43
3.0	-253	205	-108	286	0.13	0.71	←最大值	0.66
4.0	-321	276	-164	324	0.22	0.58		0.53
5.0	-93	59	55	227	-0.04	0.37		0.30
6.0	273	-311	396	-236	0.10	0.41		0.35
7.0	277	-347	451	-154	-0.04	0.31		0.24
8.0	413	-458	593	-346	0.14	0.35		0.30
9.0	363	-411	512	-311	0.10	0.22		0.17
10.0	316	-356	463	-233	0.05	0.12		0.06
11.0	151	-200	328	-98	0.15	0.07		0.00
12.0	108	-154	217	-86	0.08	-0.08		-0.12
13.0	21	-64	69	29	-0.09	-0.16		-0.19
14.0	-17	-28	37	32	-0.01	-0.07		-0.10
15.0	16	-66	81	41	-0.08	-0.06		-0.07
16.0	36	-85	141	3	0.03	0.02		0.01
17.0	-42	6	16	94	-0.06	-0.01		-0.01
18.0	22	-72	83	-8	-0.01	0.05		0.04
19.0	65	-135	155	-89	0.09	0.06		0.06
20.0	121	-168	197	-78	-0.03	-0.03		-0.03
21.0	122	-181	177	-124	0.00	0.00		-0.02
22.0						0.00		0.00

備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

位移量 (cm)

(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

深度(M)

●- 本次位移量 ○- 前次位移量

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-5

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						1.16		1.04
1.0	230	-275	385	-132	0.02	1.16	←最大值	1.04
2.0	-101	52	76	145	0.17	1.14		1.02
3.0	-266	213	-163	352	-0.07	0.97		0.84
4.0	-162	114	-38	232	0.01	1.04		0.91
5.0	148	-185	309	-141	0.23	1.03		0.90
6.0	58	-105	202	43	-0.01	0.80		0.68
7.0	458	-502	648	-404	0.18	0.81		0.71
8.0	-45	-12	153	44	0.28	0.62		0.54
9.0	-82	40	67	165	0.05	0.34		0.27
10.0	143	-192	338	-101	0.21	0.29		0.25
11.0	-35	-11	18	153	-0.22	0.08		0.06
12.0	-25	-17	102	113	-0.01	0.30		0.27
13.0	14	-54	92	60	-0.07	0.31		0.29
14.0	284	-315	382	-150	-0.13	0.38		0.35
15.0	213	-258	254	-254	0.07	0.52		0.49
16.0	178	-217	284	-21	-0.18	0.44		0.41
17.0	-26	-25	123	73	0.10	0.63		0.60
18.0	-66	22	72	88	0.14	0.52		0.49
19.0	-189	144	-57	153	0.24	0.38		0.37
20.0	4	-49	83	28	0.00	0.13		0.10
21.0	58	-98	217	-5	0.13	0.13		0.12
22.0						0.00		0.00

位移量 (cm)

(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

深度(M)

● 本次位移量 ○ 前次位移量

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期： 114/1/23

傾度管編號 SO-6

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.56		0.50
1.0	682	-684	464	-811	-0.18	0.56		0.50
2.0	577	-577	418	-661	-0.15	0.75		0.68
3.0	206	-203	103	-335	0.06	0.90		0.85
4.0	-149	145	-268	36	-0.02	0.84		0.80
5.0	-241	247	-393	78	0.03	0.86		0.83
6.0	-63	66	-246	-50	-0.13	0.82		0.77
7.0	178	-178	2	-292	-0.12	0.96		0.91
8.0	-62	62	-156	-67	0.07	1.08	←最大值	1.03
9.0	-242	245	-325	104	0.12	1.01		0.96
10.0	-122	124	-254	31	-0.08	0.90		0.84
11.0	-110	108	-244	-29	0.01	0.97		0.92
12.0	7	-8	-128	-161	0.04	0.97		0.89
13.0	-36	40	-115	-50	0.02	0.93		0.88
14.0	-28	30	-69	-135	0.25	0.91		0.85
15.0	62	-55	2	-200	0.17	0.66		0.62
16.0	262	-259	218	-370	0.13	0.49		0.44
17.0	130	-125	67	-204	0.03	0.36		0.33
18.0	-123	131	-231	79	-0.11	0.32		0.28
19.0	-83	86	-95	24	0.10	0.44		0.38
20.0	116	-115	54	-216	0.08	0.34		0.29
21.0	9	-9	-58	-135	0.12	0.26		0.23
22.0	-93	103	-192	-66	0.14	0.14		0.13
23.0						0.00		0.0

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量測者：李軒慶

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-7

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.71		0.70
1.0	53	-58	21	-171	0.16	0.71	←最大值	0.70
2.0	214	-213	92	-290	-0.09	0.55		0.56
3.0	185	-181	61	-290	-0.03	0.64		0.66
4.0	267	-261	183	-352	0.01	0.67		0.67
5.0	160	-150	44	-257	-0.02	0.65		0.65
6.0	150	-149	64	-256	0.04	0.67		0.67
7.0	206	-202	84	-333	0.02	0.63		0.65
8.0	297	-293	214	-456	0.16	0.61		0.63
9.0	237	-230	109	-313	-0.09	0.45		0.47
10.0	101	-88	-4	-168	-0.05	0.54		0.55
11.0	300	-298	196	-481	0.16	0.59		0.61
12.0	127	-127	3	-275	0.05	0.43		0.44
13.0	44	-38	-82	-186	0.04	0.38		0.40
14.0	147	-135	-23	-251	-0.11	0.34		0.34
15.0	349	-346	177	-410	-0.22	0.45		0.44
16.0	316	-308	243	-425	0.09	0.67		0.66
17.0	602	-593	456	-741	0.00	0.58		0.57
18.0	472	-464	435	-623	0.24	0.57		0.55
19.0	108	-103	50	-180	0.04	0.33		0.32
20.0	139	-134	37	-316	0.16	0.29		0.28
21.0	72	-69	56	-160	0.15	0.13		0.14
22.0	88	-115	-34	-227	-0.02	-0.02	-0.02	
23.0						0.00	0.0	

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)
-4 -2 0 2 4

深度(M)
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
10.0
11.0
12.0
13.0
14.0
15.0
16.0
17.0
18.0
19.0
20.0
21.0
22.0
23.0

● 本次位移量

○ 前次位移量

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期： 114/1/23

傾度管編號 SO-8

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						-0.77		-0.87
1.0	-355	355	-299	513	-0.20	-0.77		-0.87
2.0	-512	507	-468	562	-0.02	-0.57		-0.67
3.0	-198	212	-87	223	0.20	-0.55		-0.63
4.0	-141	151	-119	290	-0.23	-0.75		-0.82
5.0	-140	135	-45	247	-0.03	-0.51		-0.59
6.0	-170	157	-120	255	-0.10	-0.48		-0.56
7.0	-46	41	11	76	0.04	-0.38		-0.47
8.0	-40	44	53	38	0.20	-0.43		-0.49
9.0	-520	526	-476	659	-0.18	-0.62		-0.71
10.0	-550	545	-460	560	0.15	-0.45		-0.52
11.0	-586	597	-555	696	-0.14	-0.59		-0.68
12.0	-352	354	-305	479	-0.16	-0.46		-0.52
13.0	-11	15	55	161	-0.16	-0.30		-0.36
14.0	223	-222	284	-131	-0.06	-0.14		-0.20
15.0	89	-79	125	-25	-0.04	-0.08		-0.13
16.0	-114	126	12	211	0.08	-0.05	←最大值	-0.09
17.0	-75	78	17	194	-0.05	-0.13		-0.16
18.0	-139	148	-43	264	-0.04	-0.08		-0.10
19.0	-158	166	-89	272	-0.07	-0.04		-0.06
20.0	-145	152	-66	197	0.07	0.03		0.01
21.0	-225	234	-191	344	-0.15	-0.04		-0.05
22.0	-323	317	-145	436	0.12	0.12		0.10
23.0						0.00		0.0

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

深度(M)

● 本次位移量 ○ 前次位移量

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期： 114/1/23

傾度管編號 SO-9

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.67		0.70
1.0	8	-21	93	70	-0.01	0.67		0.70
2.0	10	-9	37	27	-0.02	0.68		0.71
3.0	192	-185	242	-79	-0.11	0.70		0.71
4.0	296	-283	353	-163	-0.13	0.81		0.84
5.0	111	-109	177	-93	0.10	0.94	←最大值	0.96
6.0	77	-76	191	-9	0.09	0.84		0.85
7.0	114	-115	213	17	-0.07	0.74		0.78
8.0	136	-134	310	-45	0.17	0.81		0.83
9.0	146	-139	169	-102	-0.03	0.64		0.68
10.0	312	-314	400	-219	-0.01	0.67		0.69
11.0	374	-370	494	-283	0.07	0.68		0.70
12.0	257	-242	367	-163	0.06	0.62		0.66
13.0	246	-253	326	-177	0.01	0.55		0.58
14.0	608	-615	657	-552	-0.03	0.55		0.58
15.0	584	-575	580	-551	-0.06	0.57	0.62	
16.0	322	-314	385	-258	0.01	0.63	0.66	
17.0	382	-381	414	-296	-0.11	0.62	0.64	
18.0	322	-308	408	-299	0.15	0.72	0.73	
19.0	273	-266	429	-225	0.23	0.57	0.57	
20.0	146	-148	242	-99	0.09	0.34	0.33	
21.0	85	-75	224	6	0.12	0.24	0.26	
22.0	-14	-24	113	39	0.13	0.13	0.15	
23.0						0.00	0.0	

位移量 (cm)

(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

-4 -2 0 2 4

0.0

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

7.0

8.0

9.0

10.0

11.0

12.0

13.0

14.0

15.0

16.0

17.0

18.0

19.0

20.0

21.0

22.0

23.0

深度(M)

● 本次位移量

○ 前次位移量

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期： 114/1/23

傾度管編號 SO - 10

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						0.02		0.00
1.0	378	-360	255	-462	-0.04	0.02		0.00
2.0	366	-383	269	-488	0.02	0.06		0.04
3.0	431	-439	306	-520	-0.09	0.05		0.00
4.0	513	-513	361	-592	-0.15	0.14		0.09
5.0	664	-679	613	-755	0.05	0.28	←最大值	0.24
6.0	658	-665	559	-751	-0.02	0.23		0.20
7.0	637	-647	520	-838	0.15	0.26		0.22
8.0	571	-565	461	-659	-0.03	0.11		0.08
9.0	571	-563	426	-672	-0.07	0.14		0.12
10.0	328	-324	266	-504	0.24	0.21		0.21
11.0	468	-466	260	-601	-0.14	-0.03		-0.03
12.0	683	-680	539	-805	-0.04	0.12		0.13
13.0	507	-510	416	-642	0.08	0.16		0.14
14.0	281	-283	148	-423	0.01	0.08		0.05
15.0	532	-524	386	-702	0.06	0.06		0.06
16.0	687	-681	533	-776	-0.12	0.00		0.00
17.0	565	-569	495	-619	-0.04	0.12		0.12
18.0	529	-532	470	-671	0.16	0.16		0.17
19.0	513	-522	467	-565	-0.01	0.00		0.01
20.0	386	-373	297	-481	0.04	0.00		0.02
21.0	525	-506	459	-549	-0.05	-0.03		-0.04
22.0	537	-579	449	-672	0.01	0.01		0.02
23.0						0.00		0.00

備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

深度(M)

● 本次位移量 ○ 前次位移量

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

量測者：李軒慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期： 114/1/23

傾度管編號 SO - 11

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)
	+A	-A	+A	-A				
TOP						-0.22		-0.22
1.0	-142	148	-163	94	0.07	-0.22		-0.22
2.0	201	-194	126	-72	-0.39	-0.29		-0.29
3.0	402	-388	351	-359	-0.16	0.10		0.11
4.0	401	-406	356	-368	-0.16	0.26		0.25
5.0	355	-356	312	-373	-0.05	0.43		0.42
6.0	318	-318	288	-364	0.03	0.48		0.45
7.0	209	-207	188	-230	0.00	0.45		0.39
8.0	85	-78	69	-7	-0.17	0.45		0.40
9.0	472	-466	458	-436	-0.09	0.62		0.58
10.0	759	-751	799	-839	0.26	0.71	←最大值	0.66
11.0	221	-223	128	-249	-0.13	0.45		0.42
12.0	433	-424	368	-530	0.08	0.58		0.54
13.0	436	-429	413	-422	-0.06	0.50		0.47
14.0	508	-504	482	-603	0.15	0.56		0.53
15.0	443	-453	424	-501	0.06	0.42		0.39
16.0	276	-269	251	-306	0.02	0.36		0.35
17.0	166	-163	285	-182	0.28	0.33		0.34
18.0	330	-328	353	-435	0.26	0.06		0.07
19.0	444	-444	452	-419	-0.03	-0.20		-0.21
20.0	592	-588	558	-561	-0.12	-0.17		-0.18
21.0	595	-589	581	-596	-0.01	-0.05		-0.06
22.0	688	-723	709	-687	-0.03	-0.03		-0.02
23.0						0.00		0.00

備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量測者：李軒慶

檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期：114/2/6

監測項目：壁體外傾度管

前次量測日期：114/1/23

傾度管編號 SO-12

量測深度 GL(M)	初始值		量測值		變化量 (cm)	本次 位移量 (cm)		前次 位移量 (cm)	
	+A	-A	+A	-A					
TOP						-0.10		-0.13	
1.0	-450	-142	-344	-25	-0.02	-0.10		-0.13	
2.0	38	-114	118	7	-0.08	-0.08		-0.11	
3.0	30	-84	149	36	0.00	0.01		-0.02	
4.0	-163	130	-131	251	-0.18	0.01		-0.02	
5.0	-156	107	-69	298	-0.21	0.18		0.16	
6.0	-119	70	-1	136	0.11	0.39		0.37	
7.0	-62	17	25	102	0.00	0.29		0.25	
8.0	4	-54	97	58	-0.04	0.28		0.26	
9.0	-55	13	43	141	-0.06	0.32		0.31	
10.0	-7	-33	137	74	0.07	0.38		0.36	
11.0	-19	-20	35	102	-0.14	0.31		0.31	
12.0	-15	-47	118	80	0.01	0.44		0.44	
13.0	58	-113	151	-43	0.05	0.43		0.45	
14.0	90	-131	164	-13	-0.09	0.38		0.40	
15.0	117	-158	172	-97	-0.01	0.47		0.47	
16.0	190	-230	318	-103	0.00	0.48	←最大值	0.48	
17.0	107	-157	193	-40	-0.06	0.48		0.48	
18.0	55	-104	217	9	0.10	0.54		0.52	
19.0	11	-66	152	21	0.11	0.45		0.45	
20.0	-13	-45	105	52	0.04	0.34		0.34	
21.0	0	-47	150	-18	0.24	0.30		0.30	
22.0	8	-42	124	47	0.05	0.05		0.05	
23.0						0.00		0.0	

備註：1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

深度(M)

位移量 (cm)
(非開挖面) 基地外側 基地內側 (開挖面)

● 本次位移量 ○ 前次位移量

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量測者：李軒慶
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：建物傾斜計

本次量測日期：114/2/6

前次量測日期：114/1/23

儀器 編號 (測向)	初始值		量測值		總變度量 (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	-721	719	-728	745	-1/1515	-	0	2	16.1	-	0	2	28.5
T - 2 1 - 3	-319	319	-329	347	-1/1316	-	0	2	36.8	-	0	2	57.4
T - 3 1 - 3	-230	228	-224	241	-1/7143	-	0	0	28.9	-	0	0	8.3
T - 4 1 - 3	853	-852	853	-837	-1/3333	-	0	1	1.9	-	0	1	22.5
T - 5 1 - 3	-77	79	-83	99	-1/1923	-	0	1	47.3	-	0	1	55.5
備註：計算方式 1. 變度量= $\text{SIN}^{-1}\{[\text{量測值}[(1\text{或}2)-(3\text{或}4)] - \text{初始值}[(1\text{或}2)-(3\text{或}4)]\} / 50000\}$ 2. 度, 分, 秒=變度量*180/圓周率													
業 主：利晉工程股份有限公司						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							

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測項目： 水位觀測井

本次量測日期： 114/2/6

前次量測日期： 114/1/23

				(1)	(2)		$\Delta W=(2)-(1)$
觀測井 編號	裝設深度 (GL. -m)	管頂高程 (GL. +m)	管頂至水位之深度 (量測值) (m)	初始 水位高程 (GL. -m)	本次量測 水位高程 (GL. -m)	前次量測 水位高程 (GL. - m)	本次與初始高程 之變化量 (m)
OW-1 (基地外)	15.00	0.50	2.90	-2.02	-2.40	-2.49	-0.38
OW-2 (基地外)	15.00	0.58	3.52	-2.46	-2.94	-2.78	-0.48
OW-3 (基地外)	15.00	0.49	2.52	-2.26	-2.03	-2.03	0.23
OW-4 (基地外)	15.00	0.54	3.26	-2.33	-2.72	-3.07	-0.39

備註：1. 水位高程=管口高程-量測深度
2. 變化量正值代表上升，負值代表下降

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

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

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：沉陷觀測點

本次量測日期：114/2/6

前次量測日期：114/1/23

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
S-1	-0.3701	-0.3838	-1.37	←最大值	-1.40	1. 基準高程係依基地外控制點 GL. + 0.000m為準起算 2. 本次沉陷 (隆起) 量： (量測高程-初始高程)*100 3. + 表隆起， - 表沉陷
S-2	-0.4104	-0.4145	-0.41		-0.43	
S-3	-0.3942	-0.4047	-1.05		-1.00	
S-4	-0.4210	-0.4250	-0.40		-0.43	
S-5	-0.4114	-0.4184	-0.70		-0.69	
S-6	-0.3974	-0.4003	-0.29		-0.27	
S-7	-0.2475	-0.2502	-0.27		-0.27	
S-8	-0.1596	-0.1631	-0.35		-0.38	
S-9	-0.1569	-0.1634	-0.65		-0.68	
S-10	-0.1803	-0.1909	-1.06		-1.02	
S-11	-0.1702	-0.1876	-1.74		-1.78	
S-12	-0.1706	-0.1866	-1.60		-1.56	
S-13	-0.1418	-0.1495	-0.77		-0.78	
S-14	-0.1533	-0.1689	-1.56		-1.57	
S-15	-0.1599	-0.1673	-0.74		-0.77	
S-16	-0.1412	-0.1478	-0.66		-0.64	
S-17	-0.1089	-0.1187	-0.98		-1.00	
S-18	-0.6111	-0.6170	-0.59		-0.56	
S-19	-0.6235	-0.6362	-1.27		-1.25	
S-20	-0.4347	-0.4498	-1.51		-1.45	
S-21	-0.5201	-0.5290	-0.89		-0.85	
S-22	-0.6470	-0.6572	-1.02		-0.97	
S-23	-0.4887	-0.4992	-1.05		-1.04	
S-24	-0.4202	-0.4325	-1.23		-1.22	
S-25	-0.4133	-0.4216	-0.83		-0.83	
S-26	-0.4312	-0.4457	-1.45		-1.44	
S-27	-0.4231	-0.4332	-1.01		-0.95	
S-28	-0.4114	-0.4231	-1.17		-1.16	
S-29	-0.4151	-0.4183	-0.32		-0.36	
S-30	-0.4230	-0.4384	-1.54		-1.58	
S-31	-0.4405	-0.4552	-1.47		-1.50	
S-32	-0.4458	-0.4573	-1.15		-1.14	
S-33	-0.4319	-0.4454	-1.35		-1.36	
S-34	-0.4229	-0.4309	-0.80		-0.75	
S-35	-0.4158	-0.4209	-0.51		-0.46	
S-36	-0.3740	-0.3913	-1.73		-1.68	
業 主：利晉工程股份有限公司			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			