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 1 月 15 日

(基地工程施作:第 60 次量測)



KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

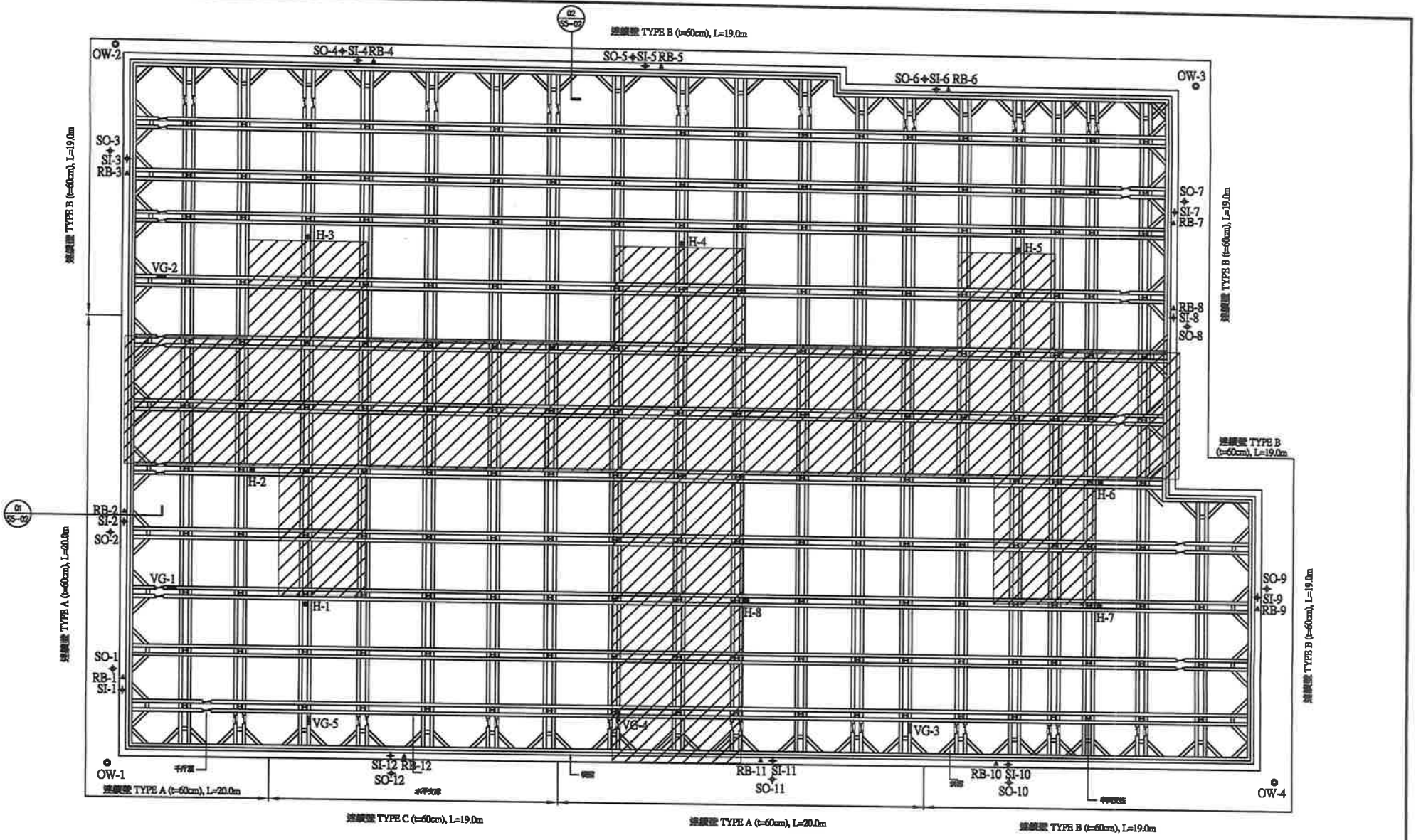
觀測日期：114 年 1 月 15 日　　承 辦 人：李 家 維

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 ：			1.05	cm	(SO - 5)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：				kg/cm²	(RB -)	深度(GL-m)
4.建物傾斜量 ：	0 度	2 分	49.1	秒	-1/1220 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：			-1.76	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。



		1/600	1/600	1/600
		GL.-1.5m	GL.-1.0m	GL.±0.0m
		78 tons/ft	85 tons/ft	102 tons/ft
		127 tons/ft	142 tons/ft	170 tons/ft
		2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
		2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
		2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

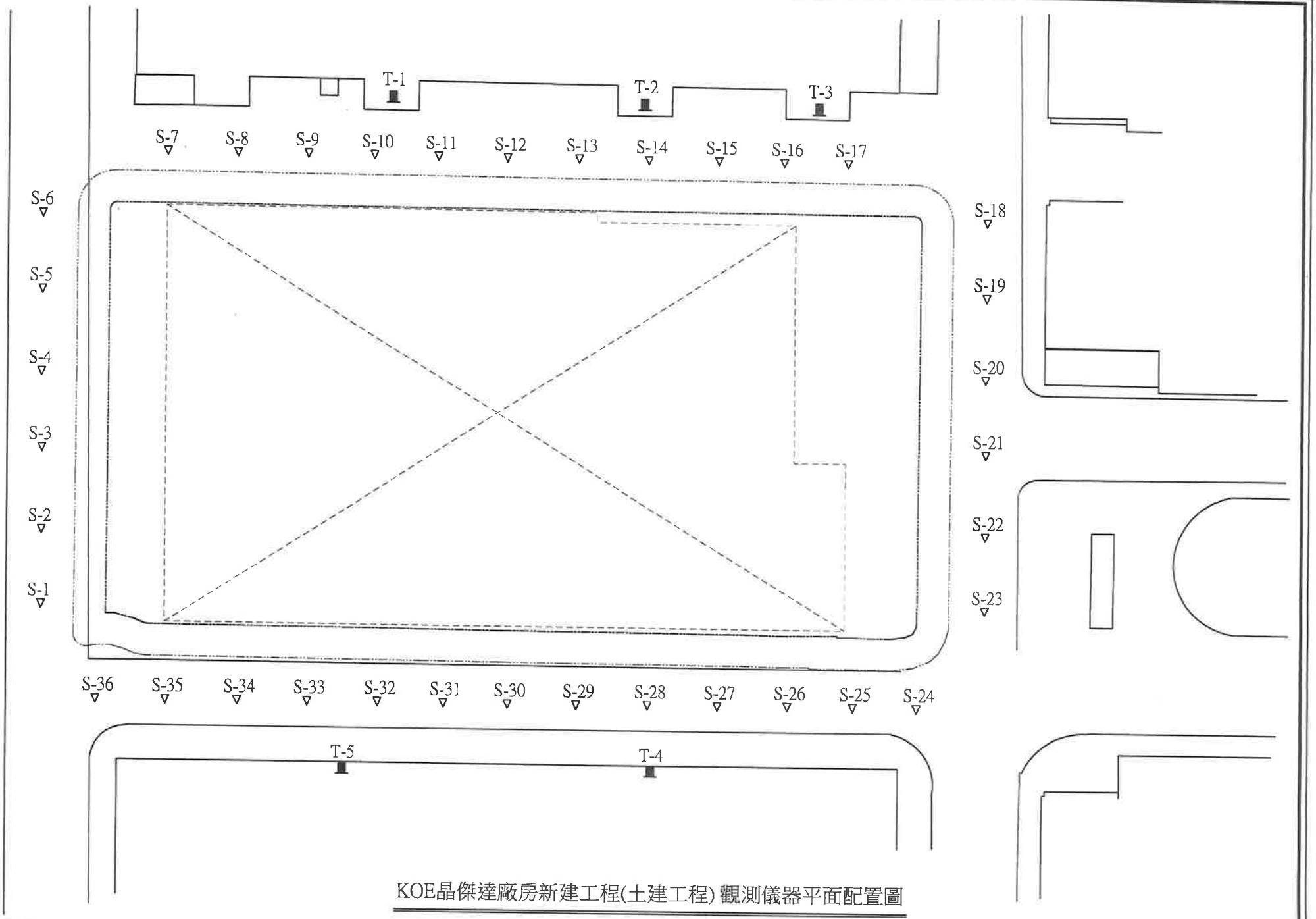
圖例

- OW 水位觀測井 4 處
- VG 支撐觀測計 5 處 (每層 5 處,共 10 層, 20 個)
- SO 鋼筋計觀測管 12 處
- SI 鋼筋計觀測管 12 處
- RB 伸縮計 12 處
  分別設置於三個深度 GL.-5.5m,-8.0m,-15.0m
- S 沉陷點 其二台階開挖前設置, 其餘各層開挖前設置, 每 5~10m 設置 1 點

註：

1. 本觀測儀器平面配置圖僅供參考，實際施工時應依現場狀況調整。
2. 所有觀測儀器應於開挖前完成安裝並測得初始讀值。
3. 觀測頻率依開挖階段及監測結果適時調整。
4. 如遇異常現象，應立即通知工地主任及監測工程師。

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) 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

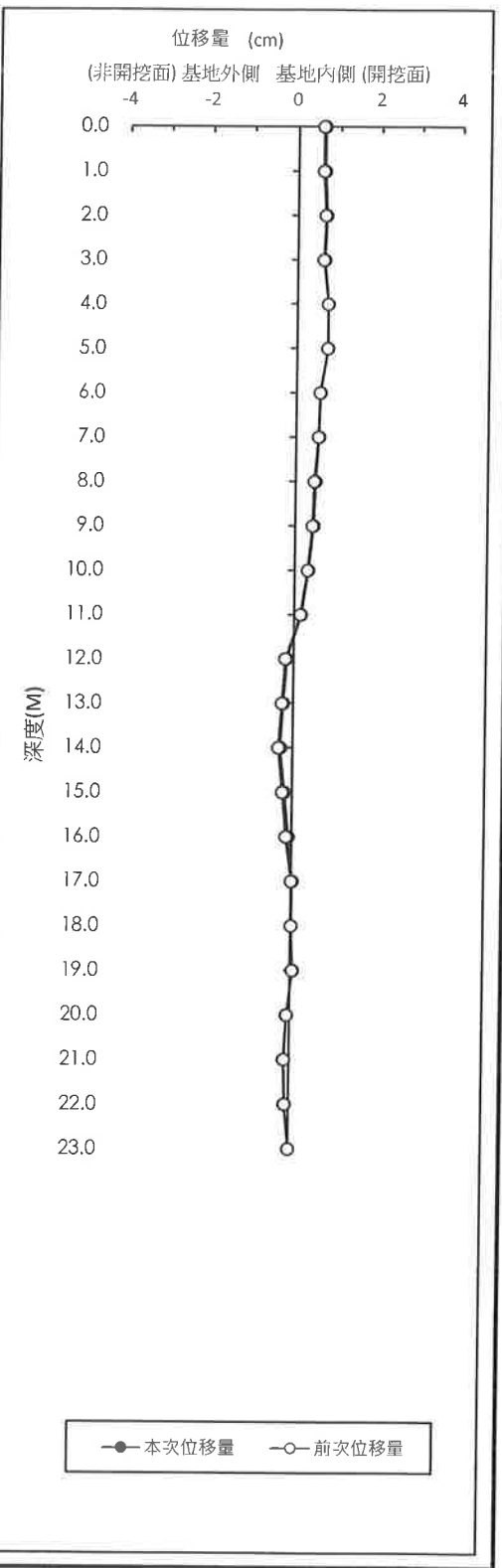
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

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 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.63		0.60
1.0	55	-109	171	28	-0.04	0.63		0.60
2.0	-114	69	36	199	0.04	0.68		0.65
3.0	-158	113	-71	249	-0.10	0.64		0.62
4.0	-130	-261	-17	-149	0.00	0.74	←最大值	0.72
5.0	179	-231	348	-143	0.16	0.73		0.72
6.0	402	-456	549	-321	0.02	0.57		0.56
7.0	678	-728	812	-628	0.07	0.55		0.53
8.0	537	-593	668	-482	0.04	0.48		0.44
9.0	304	-353	471	-241	0.11	0.44		0.41
10.0	725	-780	902	-682	0.16	0.33		0.30
11.0	682	-731	826	-752	0.33	0.17		0.14
12.0	624	-677	726	-608	0.07	-0.16		-0.19
13.0	628	-682	741	-596	0.05	-0.23		-0.26
14.0	428	-481	483	-373	-0.11	-0.28		-0.33
15.0	444	-490	484	-402	-0.10	-0.18		-0.23
16.0	417	-459	512	-309	-0.11	-0.08		-0.13
17.0	336	-405	435	-314	0.02	0.03		0.00
18.0	387	-434	411	-387	-0.05	0.01		0.01
19.0	363	-416	474	-369	0.13	0.05		0.04
20.0	426	-455	553	-355	0.05	-0.07		-0.07
21.0	404	-456	479	-367	-0.03	-0.13		-0.12
22.0	422	-475	519	-329	-0.10	-0.10		-0.09
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

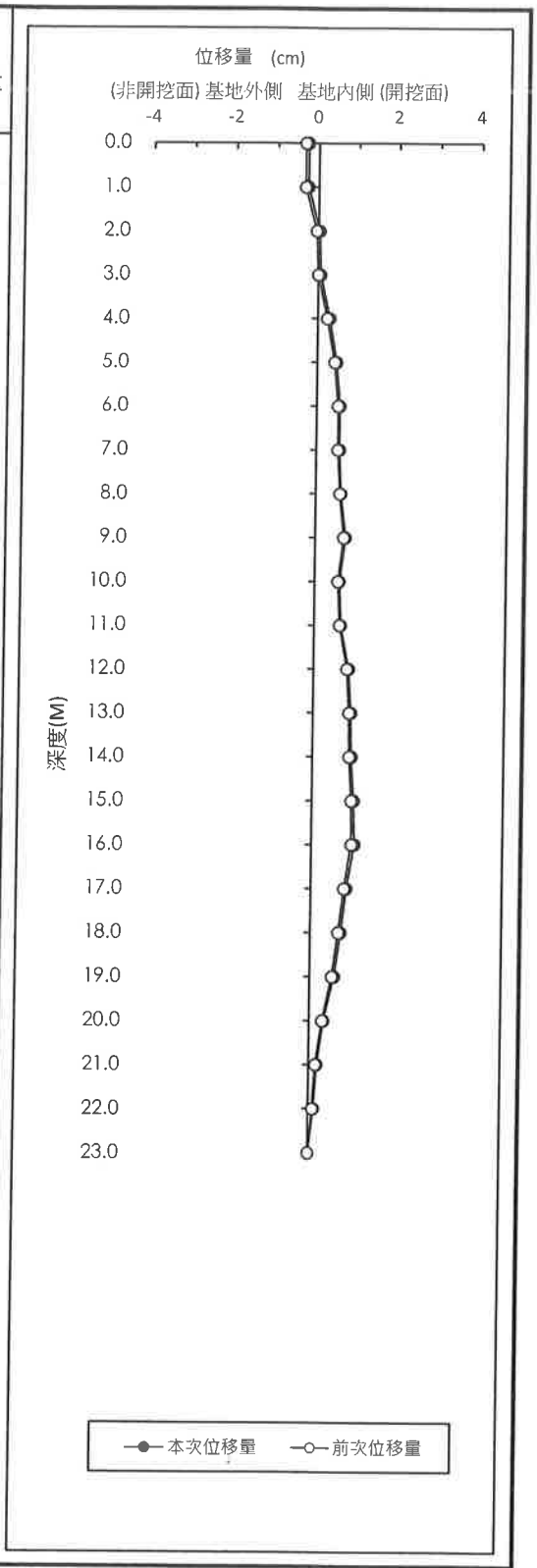
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO-2**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.26		-0.32
1.0	89	-64	123	114	-0.29	-0.26		-0.32
2.0	25	-6	86	73	-0.03	0.03		-0.05
3.0	-193	203	-147	366	-0.23	0.06		0.00
4.0	-292	320	-256	448	-0.18	0.30		0.24
5.0	-269	285	-212	392	-0.10	0.48		0.43
6.0	118	-83	268	65	0.00	0.58		0.53
7.0	-113	135	-32	239	-0.05	0.57		0.53
8.0	-546	568	-452	726	-0.13	0.62		0.60
9.0	-99	121	26	176	0.14	0.75		0.71
10.0	395	-388	445	-316	-0.04	0.61		0.58
11.0	720	-683	742	-555	-0.21	0.65		0.63
12.0	674	-644	743	-543	-0.07	0.87		0.83
13.0	577	-563	728	-400	-0.02	0.93		0.89
14.0	997	-984	1035	-914	-0.06	0.96		0.91
15.0	1240	-1208	1294	-1138	-0.03	1.02		0.97
16.0	1441	-1435	1612	-1353	0.18	1.05	←最大值	0.98
17.0	1862	-1868	1964	-1830	0.13	0.88		0.82
18.0	1793	-1735	1954	-1647	0.15	0.75		0.69
19.0	1222	-1231	1409	-1169	0.25	0.60		0.55
20.0	848	-853	986	-791	0.15	0.35		0.32
21.0	280	-234	370	-181	0.07	0.20		0.16
22.0	-105	119	42	204	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)

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

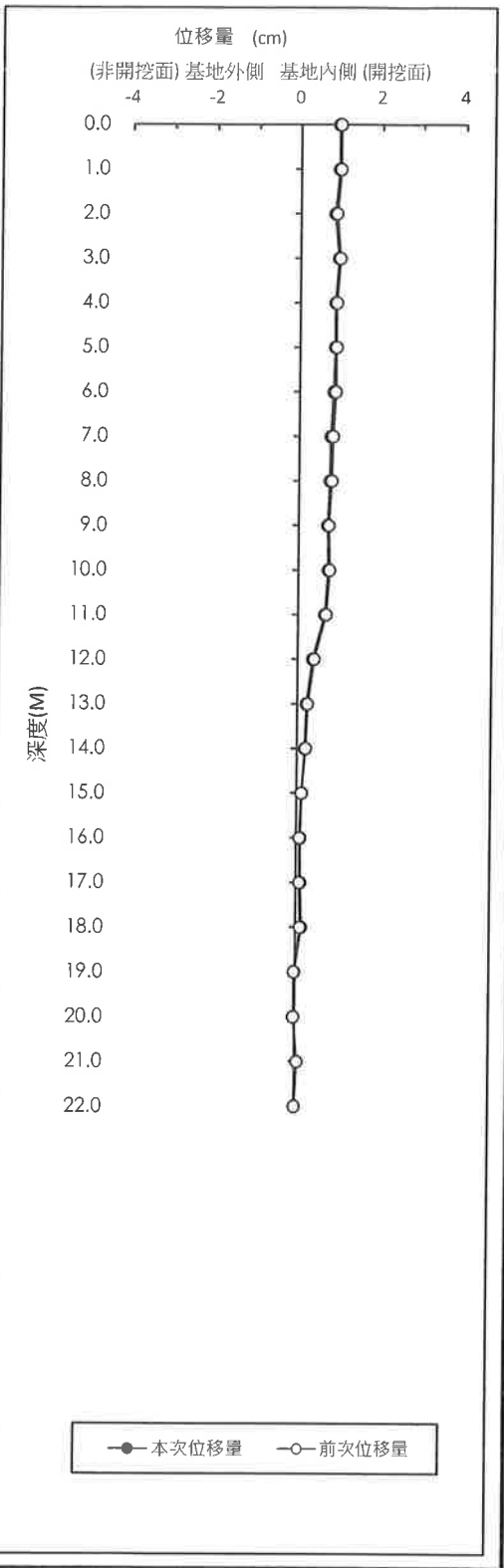
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 3**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.93		0.97
1.0	34	-78	177	15	0.10	0.93	←最大值	0.97
2.0	238	-278	322	-145	-0.10	0.83		0.88
3.0	295	-332	441	-226	0.08	0.93		0.96
4.0	317	-361	461	-215	0.00	0.85		0.89
5.0	357	-408	501	-278	0.03	0.86		0.89
6.0	296	-343	449	-222	0.06	0.83		0.87
7.0	168	-216	315	-75	0.01	0.76		0.82
8.0	427	-469	563	-357	0.05	0.75		0.80
9.0	495	-544	657	-370	-0.02	0.70		0.74
10.0	479	-523	644	-397	0.08	0.73		0.76
11.0	583	-621	787	-561	0.29	0.65		0.68
12.0	421	-471	607	-356	0.14	0.36		0.40
13.0	463	-510	550	-437	0.03	0.22		0.25
14.0	499	-538	560	-511	0.07	0.19		0.21
15.0	465	-508	524	-464	0.03	0.13		0.12
16.0	389	-430	491	-322	-0.01	0.09		0.08
17.0	449	-493	446	-481	-0.03	0.11		0.09
18.0	373	-422	537	-338	0.16	0.14		0.11
19.0	394	-435	504	-333	0.02	-0.02		-0.03
20.0	419	-462	524	-310	-0.09	-0.04		-0.03
21.0	278	-321	370	-255	0.05	0.05		0.05
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

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

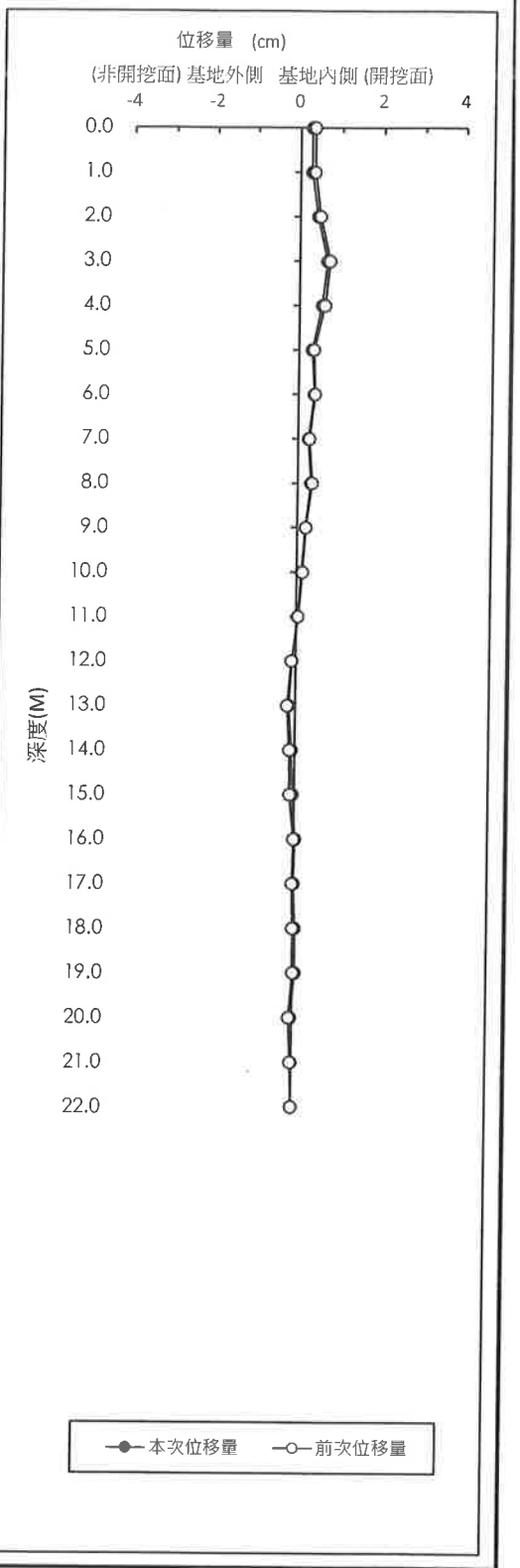
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 4**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.28		0.36
1.0	58	-105	115	26	-0.15	0.28		0.36
2.0	-263	221	-180	422	-0.24	0.43		0.49
3.0	-253	205	-111	287	0.12	0.67	←最大值	0.73
4.0	-321	276	-163	318	0.23	0.55		0.62
5.0	-93	59	41	223	-0.06	0.32		0.36
6.0	273	-311	398	-247	0.12	0.38		0.40
7.0	277	-347	441	-153	-0.06	0.26		0.28
8.0	413	-458	579	-353	0.12	0.32		0.35
9.0	363	-411	507	-310	0.09	0.20		0.21
10.0	316	-356	466	-246	0.08	0.11		0.14
11.0	151	-200	320	-92	0.12	0.03		0.05
12.0	108	-154	209	-87	0.07	-0.09		-0.10
13.0	21	-64	71	27	-0.08	-0.16		-0.19
14.0	-17	-28	27	32	-0.03	-0.08		-0.13
15.0	16	-66	79	34	-0.07	-0.05		-0.11
16.0	36	-85	130	-2	0.02	0.03		-0.01
17.0	-42	6	22	89	-0.04	0.00		-0.03
18.0	22	-72	80	-9	-0.01	0.04		-0.01
19.0	65	-135	158	-90	0.10	0.05		0.01
20.0	121	-168	191	-85	-0.02	-0.04		-0.07
21.0	122	-181	170	-123	-0.02	-0.02		-0.03
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

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

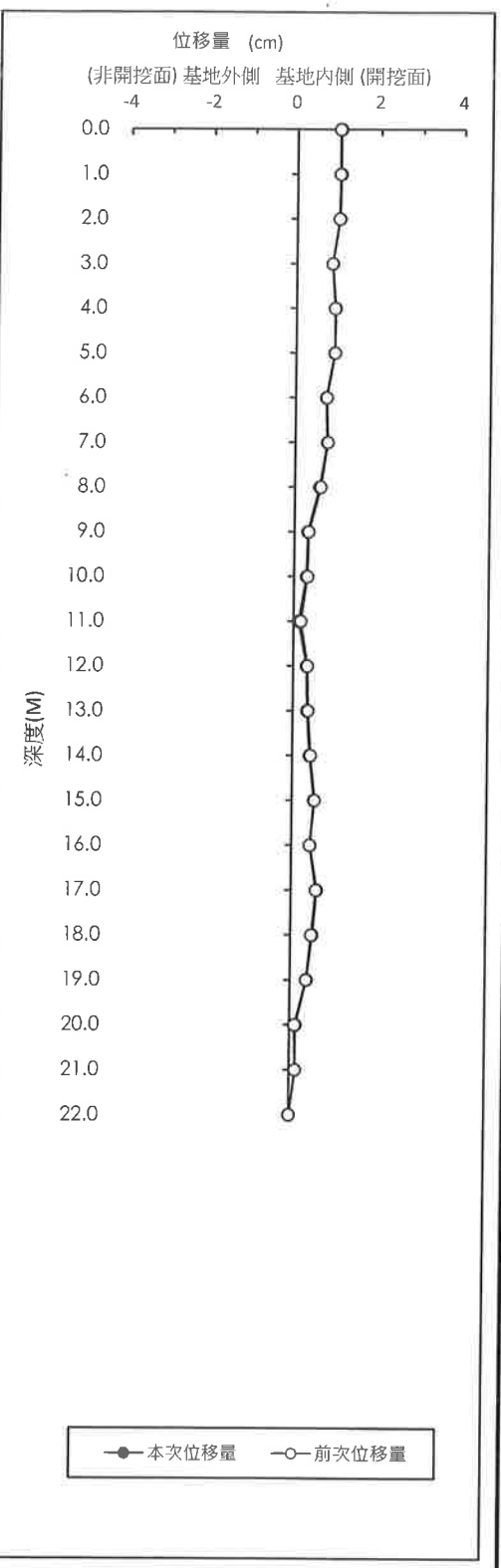
本次量測日期： 114/1/15

前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管

傾度管編號 **SO - 5**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						1.05		1.04
1.0	230	-275	377	-138	0.02	1.05	←最大值	1.04
2.0	-101	52	65	137	0.16	1.03		1.03
3.0	-266	213	-174	343	-0.08	0.87		0.86
4.0	-162	114	-47	222	0.01	0.94		0.93
5.0	148	-185	295	-137	0.20	0.93		0.94
6.0	58	-105	185	40	-0.04	0.73		0.75
7.0	458	-502	638	-409	0.17	0.77		0.79
8.0	-45	-12	147	41	0.28	0.59		0.62
9.0	-82	40	52	163	0.02	0.32		0.34
10.0	143	-192	323	-102	0.18	0.30		0.32
11.0	-35	-11	18	141	-0.20	0.12		0.17
12.0	-25	-17	83	104	-0.03	0.32		0.34
13.0	14	-54	88	53	-0.07	0.34		0.36
14.0	284	-315	386	-154	-0.12	0.41		0.43
15.0	213	-258	258	-255	0.08	0.52		0.54
16.0	178	-217	282	-25	-0.18	0.44		0.43
17.0	-26	-25	112	61	0.10	0.62		0.59
18.0	-66	22	53	80	0.12	0.51		0.49
19.0	-189	144	-66	138	0.26	0.39		0.38
20.0	4	-49	77	24	0.00	0.13		0.12
21.0	58	-98	212	-11	0.13	0.13		0.13
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

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

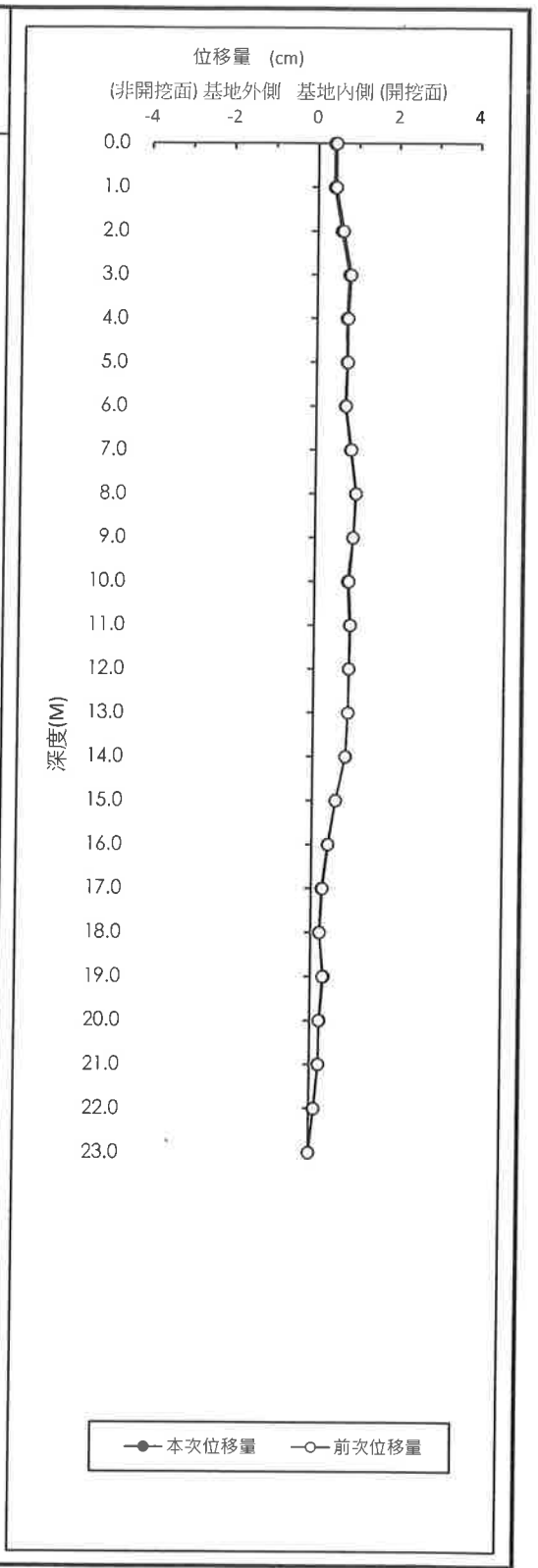
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 6**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.40		0.44
1.0	682	-684	474	-802	-0.18	0.40		0.44
2.0	577	-577	412	-643	-0.20	0.58		0.63
3.0	206	-203	110	-328	0.06	0.78		0.81
4.0	-149	145	-263	39	-0.02	0.72		0.76
5.0	-241	247	-388	86	0.03	0.74		0.76
6.0	-63	66	-245	-47	-0.14	0.71		0.72
7.0	178	-178	8	-284	-0.13	0.84		0.86
8.0	-62	62	-161	-63	0.05	0.97	←最大值	0.99
9.0	-242	245	-327	102	0.12	0.92		0.93
10.0	-122	124	-246	31	-0.06	0.80		0.84
11.0	-110	108	-240	-28	0.01	0.87		0.88
12.0	7	-8	-130	-148	0.01	0.85		0.86
13.0	-36	40	-99	-48	0.05	0.85		0.85
14.0	-28	30	-64	-123	0.23	0.80		0.79
15.0	62	-55	12	-197	0.18	0.57		0.57
16.0	262	-259	220	-365	0.13	0.38		0.40
17.0	130	-125	68	-209	0.04	0.25		0.27
18.0	-123	131	-228	81	-0.11	0.21		0.21
19.0	-83	86	-93	31	0.09	0.32		0.30
20.0	116	-115	46	-199	0.03	0.23		0.22
21.0	9	-9	-58	-125	0.10	0.20		0.21
22.0	-93	103	-192	-48	0.10	0.10		0.11
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

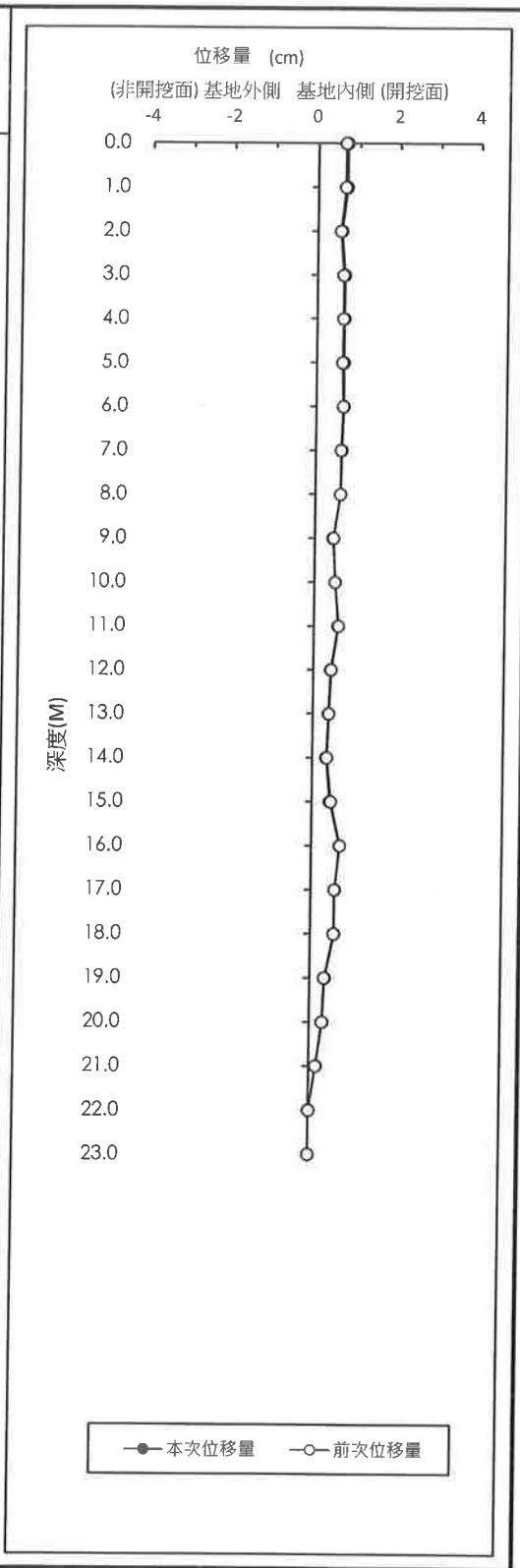
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 7**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.70		0.66
1.0	53	-58	23	-153	0.13	0.70	←最大值	0.66
2.0	214	-213	93	-293	-0.08	0.57		0.55
3.0	185	-181	69	-296	0.00	0.65		0.62
4.0	267	-261	179	-350	0.00	0.65		0.63
5.0	160	-150	41	-265	-0.01	0.65		0.62
6.0	150	-149	70	-249	0.04	0.66		0.64
7.0	206	-202	98	-319	0.02	0.62		0.61
8.0	297	-293	217	-459	0.17	0.60		0.60
9.0	237	-230	126	-309	-0.06	0.43		0.44
10.0	101	-88	-4	-152	-0.08	0.50		0.49
11.0	300	-298	203	-479	0.17	0.58		0.59
12.0	127	-127	13	-259	0.04	0.41		0.42
13.0	44	-38	-78	-182	0.04	0.37		0.38
14.0	147	-135	-5	-240	-0.09	0.33		0.34
15.0	349	-346	175	-396	-0.25	0.42		0.44
16.0	316	-308	250	-426	0.11	0.67		0.68
17.0	602	-593	459	-737	0.00	0.57		0.56
18.0	472	-464	437	-609	0.22	0.57		0.55
19.0	108	-103	47	-186	0.04	0.35		0.34
20.0	139	-134	42	-303	0.14	0.30		0.30
21.0	72	-69	54	-165	0.16	0.16		0.16
22.0	88	-115	-24	-230	0.00	0.00		0.00
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

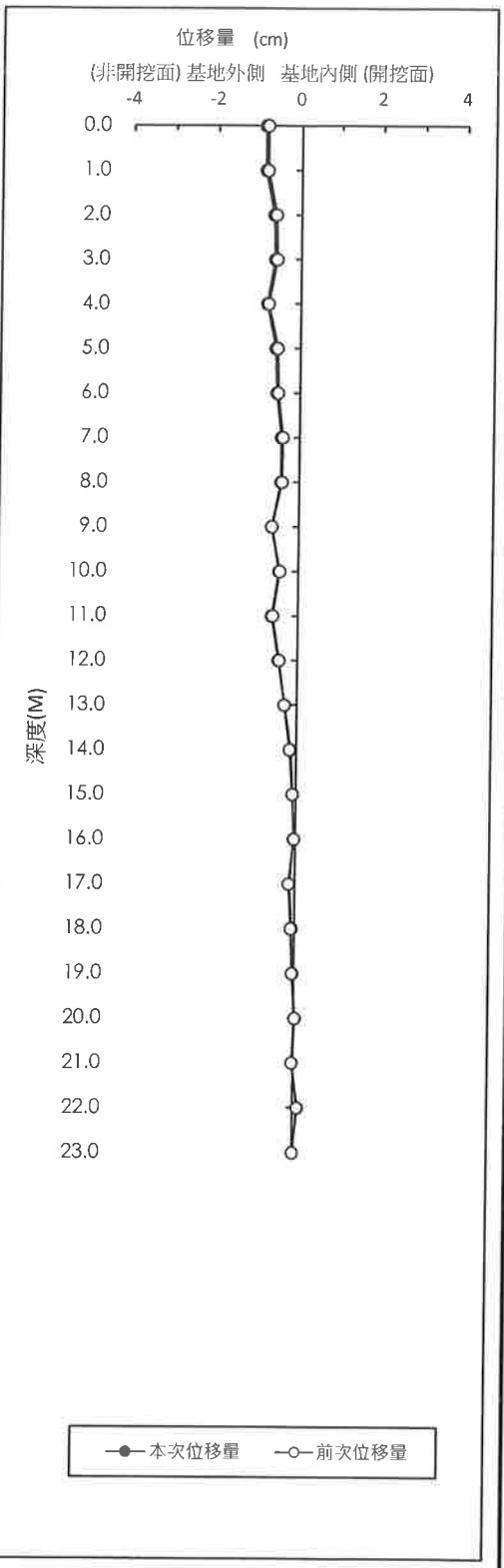
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 8**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.87		-0.82
1.0	-355	355	-302	508	-0.20	-0.87		-0.82
2.0	-512	507	-476	561	-0.04	-0.67		-0.61
3.0	-198	212	-100	217	0.19	-0.63		-0.58
4.0	-141	151	-126	278	-0.22	-0.82		-0.78
5.0	-140	135	-53	237	-0.03	-0.59		-0.55
6.0	-170	157	-127	260	-0.12	-0.56		-0.53
7.0	-46	41	-5	83	0.00	-0.44		-0.41
8.0	-40	44	53	33	0.21	-0.44		-0.42
9.0	-520	526	-482	656	-0.18	-0.65		-0.65
10.0	-550	545	-463	549	0.17	-0.47		-0.45
11.0	-586	597	-570	699	-0.17	-0.63		-0.61
12.0	-352	354	-314	473	-0.16	-0.46		-0.44
13.0	-11	15	43	146	-0.15	-0.30		-0.31
14.0	223	-222	282	-132	-0.06	-0.15		-0.17
15.0	89	-79	122	-27	-0.04	-0.08		-0.08
16.0	-114	126	10	202	0.10	-0.04	←最大值	-0.04
17.0	-75	78	-2	186	-0.07	-0.14		-0.15
18.0	-139	148	-44	257	-0.03	-0.07		-0.09
19.0	-158	166	-84	277	-0.07	-0.04		-0.05
20.0	-145	152	-77	188	0.06	0.03		0.02
21.0	-225	234	-184	346	-0.14	-0.03		-0.04
22.0	-323	317	-152	433	0.11	0.11		0.11
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

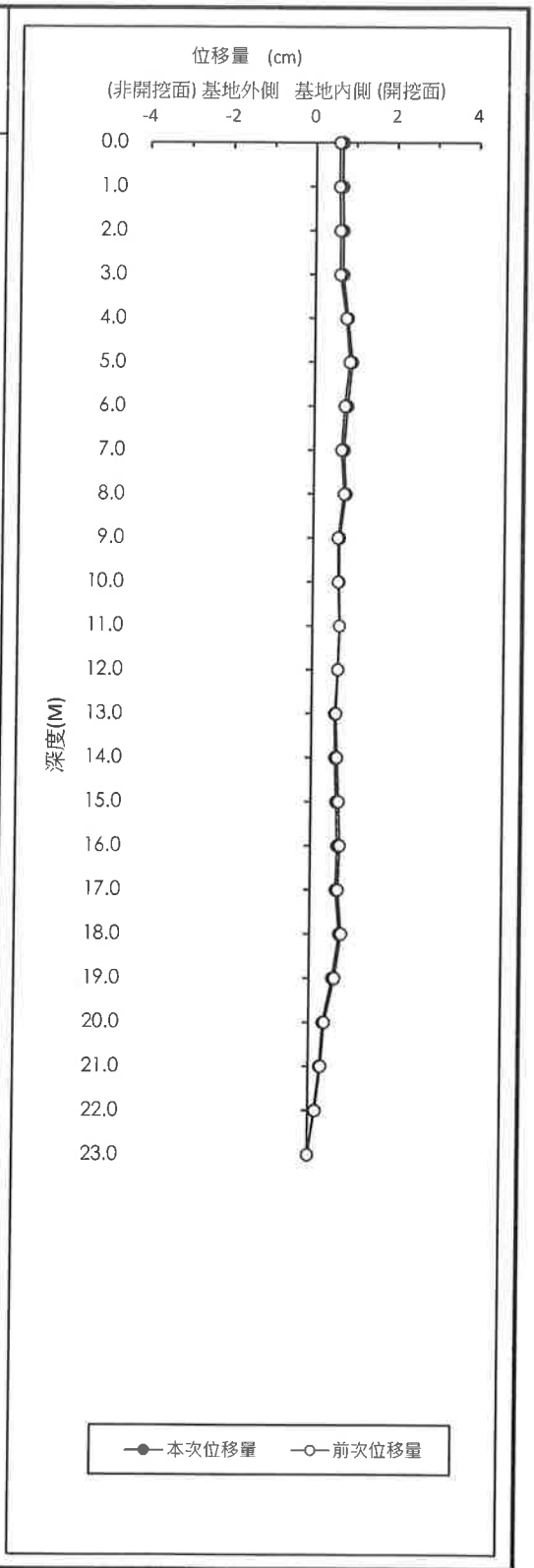
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 9**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.66		0.58
1.0	8	-21	87	67	-0.02	0.66		0.58
2.0	10	-9	38	22	-0.01	0.68		0.61
3.0	192	-185	239	-75	-0.12	0.68		0.61
4.0	296	-283	347	-177	-0.11	0.81		0.77
5.0	111	-109	177	-95	0.10	0.92	←最大值	0.86
6.0	77	-76	186	-6	0.08	0.81		0.75
7.0	114	-115	212	12	-0.06	0.74		0.68
8.0	136	-134	297	-48	0.15	0.80		0.75
9.0	146	-139	172	-115	0.00	0.65		0.61
10.0	312	-314	388	-225	-0.03	0.64		0.63
11.0	374	-370	486	-278	0.04	0.67		0.67
12.0	257	-242	358	-171	0.06	0.63		0.64
13.0	246	-253	318	-175	-0.01	0.57		0.60
14.0	608	-615	659	-546	-0.04	0.58		0.63
15.0	584	-575	583	-554	-0.04	0.62		0.68
16.0	322	-314	383	-270	0.03	0.66		0.73
17.0	382	-381	409	-308	-0.09	0.63		0.69
18.0	322	-308	404	-301	0.15	0.72		0.78
19.0	273	-266	432	-222	0.23	0.57		0.62
20.0	146	-148	234	-96	0.07	0.34		0.38
21.0	85	-75	222	3	0.12	0.27		0.30
22.0	-14	-24	115	28	0.15	0.15		0.17
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

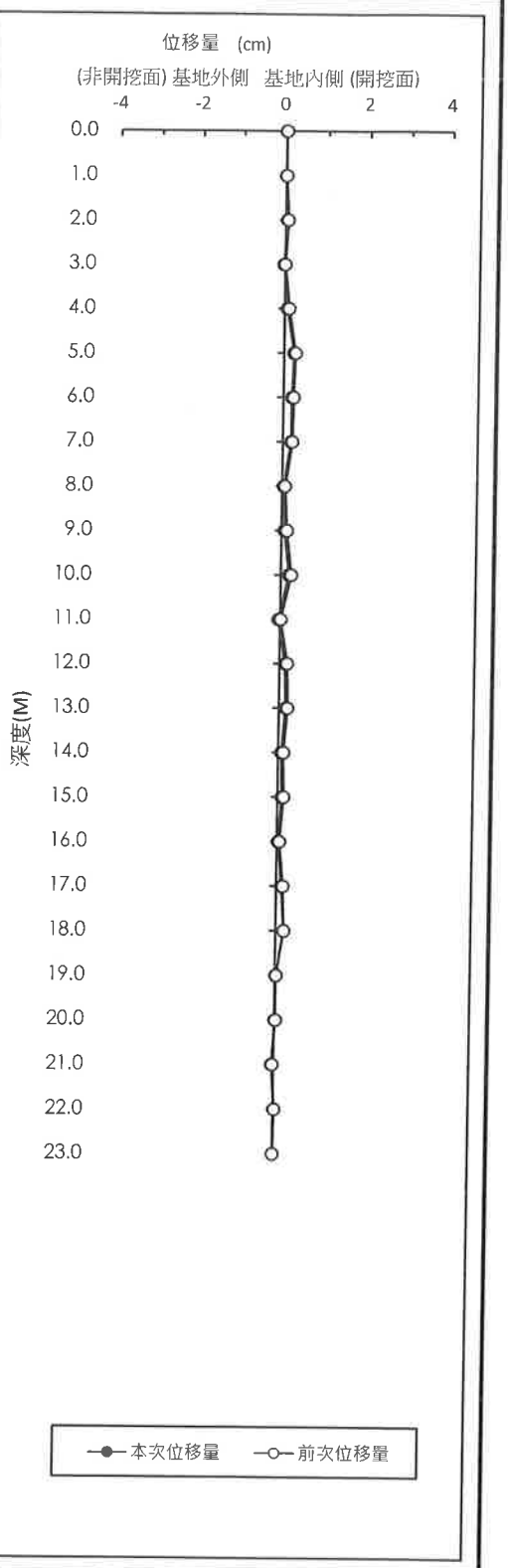
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 10**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.00		0.01
1.0	378	-360	260	-458	-0.04	0.00		0.01
2.0	366	-383	288	-495	0.07	0.04		0.06
3.0	431	-439	312	-516	-0.09	-0.03		0.00
4.0	513	-513	355	-587	-0.17	0.06		0.11
5.0	664	-679	605	-758	0.04	0.23	←最大值	0.27
6.0	658	-665	578	-750	0.01	0.19		0.23
7.0	637	-647	528	-829	0.14	0.18		0.22
8.0	571	-565	466	-653	-0.03	0.04		0.07
9.0	571	-563	422	-655	-0.11	0.07		0.12
10.0	328	-324	268	-496	0.22	0.18		0.24
11.0	468	-466	261	-590	-0.16	-0.04		0.01
12.0	683	-680	543	-805	-0.03	0.12		0.17
13.0	507	-510	427	-629	0.08	0.15		0.20
14.0	281	-283	145	-409	-0.02	0.07		0.12
15.0	532	-524	393	-698	0.07	0.09		0.13
16.0	687	-681	542	-777	-0.10	0.02		0.05
17.0	565	-569	496	-608	-0.06	0.12		0.15
18.0	529	-532	485	-658	0.16	0.18		0.18
19.0	513	-522	474	-563	0.01	0.02		0.03
20.0	386	-373	307	-482	0.06	0.01		0.02
21.0	525	-506	465	-534	-0.06	-0.05		-0.04
22.0	537	-579	457	-666	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)

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

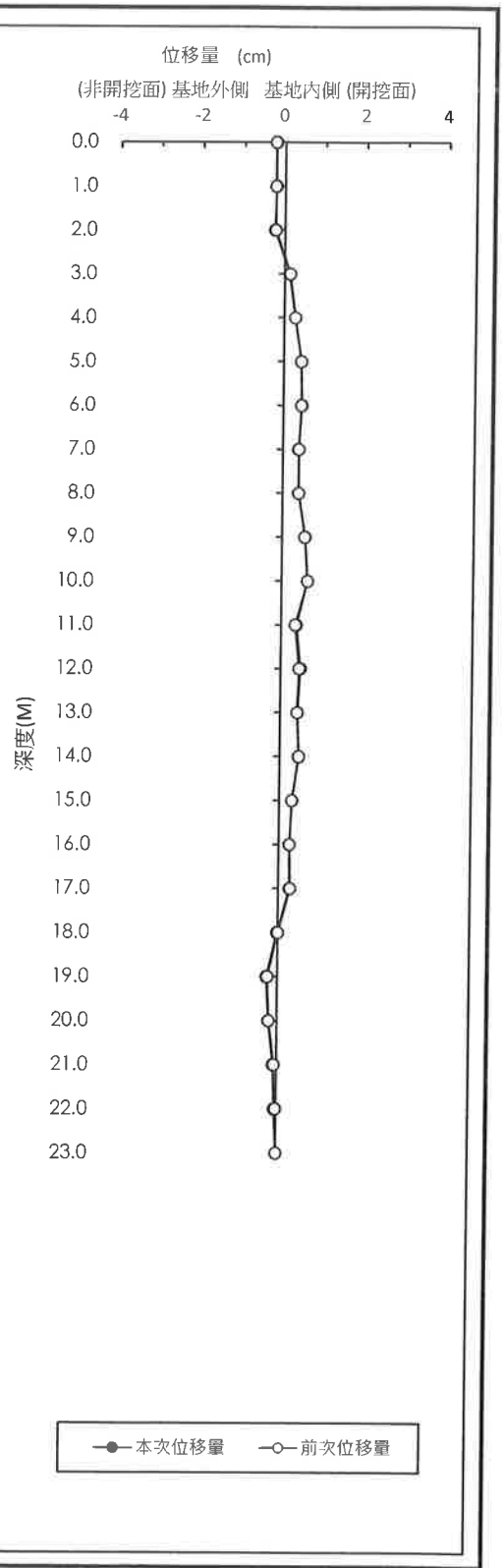
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 11**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.22		-0.23
1.0	-142	148	-160	112	0.04	-0.22		-0.23
2.0	201	-194	124	-83	-0.38	-0.25		-0.23
3.0	402	-388	358	-355	-0.15	0.12		0.14
4.0	401	-406	350	-379	-0.15	0.28		0.27
5.0	355	-356	313	-385	-0.03	0.43		0.43
6.0	318	-318	298	-375	0.07	0.46		0.45
7.0	209	-207	184	-226	-0.01	0.39		0.40
8.0	85	-78	66	-13	-0.17	0.40		0.40
9.0	472	-466	461	-442	-0.07	0.57		0.56
10.0	759	-751	793	-846	0.26	0.64	←最大值	0.64
11.0	221	-223	131	-261	-0.10	0.38		0.35
12.0	433	-424	368	-520	0.06	0.48		0.46
13.0	436	-429	413	-433	-0.04	0.42		0.42
14.0	508	-504	485	-599	0.14	0.46		0.47
15.0	443	-453	432	-494	0.06	0.32		0.31
16.0	276	-269	234	-303	-0.02	0.26		0.26
17.0	166	-163	282	-196	0.30	0.27		0.29
18.0	330	-328	351	-431	0.25	-0.02		0.00
19.0	444	-444	445	-413	-0.06	-0.27		-0.25
20.0	592	-588	560	-560	-0.12	-0.21		-0.20
21.0	595	-589	578	-585	-0.04	-0.09		-0.07
22.0	688	-723	706	-680	-0.05	-0.05		-0.03
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

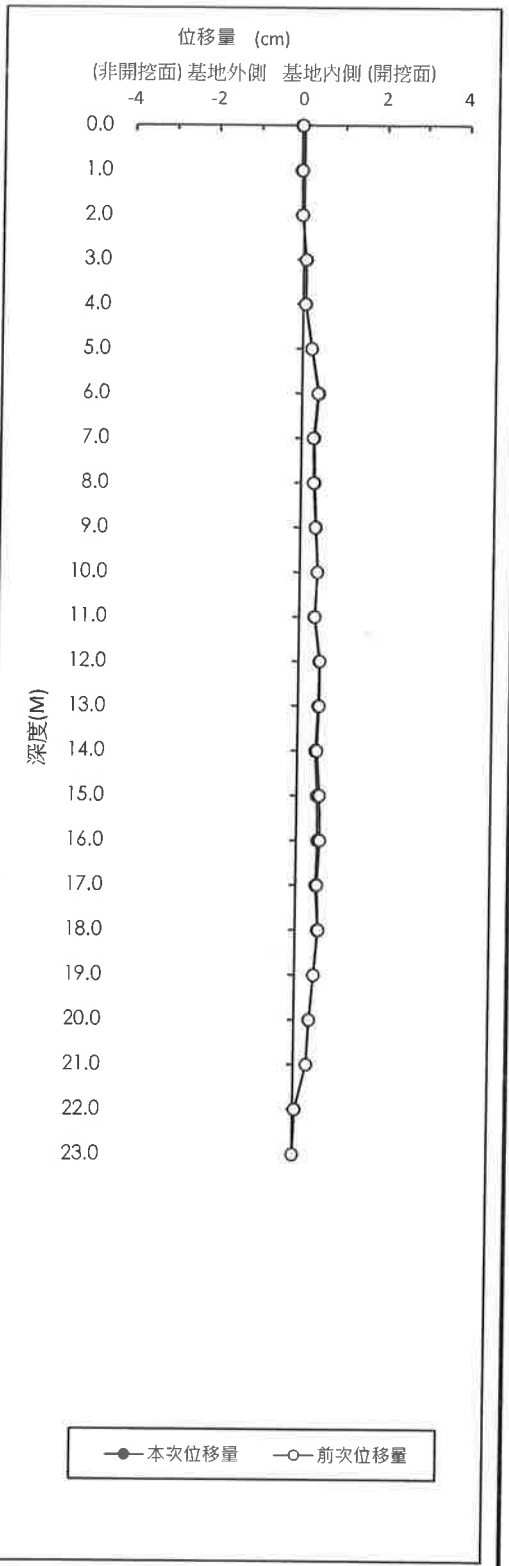
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/15
前次量測日期： 114/1/9

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 12**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.06		-0.05
1.0	-450	-142	-348	-28	-0.02	-0.06		-0.05
2.0	38	-114	106	10	-0.11	-0.04		-0.04
3.0	30	-84	144	28	0.00	0.07		0.06
4.0	-163	130	-131	242	-0.16	0.07		0.06
5.0	-156	107	-71	285	-0.18	0.23		0.22
6.0	-119	70	-14	125	0.10	0.41		0.39
7.0	-62	17	21	110	-0.02	0.31		0.29
8.0	4	-54	92	56	-0.04	0.33		0.31
9.0	-55	13	47	140	-0.05	0.38		0.36
10.0	-7	-33	133	74	0.07	0.43		0.42
11.0	-19	-20	34	100	-0.13	0.36		0.38
12.0	-15	-47	114	78	0.01	0.50		0.51
13.0	58	-113	142	-58	0.06	0.49		0.51
14.0	90	-131	170	-23	-0.06	0.43		0.47
15.0	117	-158	170	-94	-0.02	0.49		0.54
16.0	190	-230	318	-117	0.03	0.51	←最大值	0.56
17.0	107	-157	195	-41	-0.05	0.48		0.51
18.0	55	-104	203	5	0.08	0.53		0.55
19.0	11	-66	148	22	0.10	0.45		0.46
20.0	-13	-45	91	34	0.05	0.36		0.36
21.0	0	-47	144	-32	0.26	0.30		0.30
22.0	8	-42	105	32	0.05	0.05		0.04
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

監測儀器：　建物傾斜計

本次量測日期：　114/1/15

前次量測日期：　114/1/9

儀器編號 (測向)	初始值 1	初始值 3	量測值 1	量測值 3	總弧度量 (radian)	本次總傾斜量 度	分	秒	前次總傾斜量 度	分	秒
	2	4	2	4							
T-1 1-3	-721	719	-727	746	-1/1515	- 0	2	16.1	- 0	2	7.9
T-2 1-3	-319	319	-330	349	-1/1220	- 0	2	49.1	- 0	2	40.9
T-3 1-3	-230	228	-222	240	-1/12500	- 0	0	16.5	- 0	0	16.5
T-4 1-3	853	-852	853	-834	-1/2778	- 0	1	14.3	- 0	1	14.3
T-5 1-3	-77	79	-82	100	-1/1923	- 0	1	47.3	- 0	1	51.4

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

業　　主：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 家 維

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：　114/1/15

前次量測日期：　114/1/9

				(1)	(2)		△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	3.38	-2.02	-2.88	-3.03	-0.86
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.62	-2.46	-3.04	-3.10	-0.58
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.52	-2.26	-2.03	-2.01	0.23
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.45	-2.33	-2.91	-2.94	-0.58

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：114/1/15

前次量測日期：114/1/9

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	-0.3840	-1.39		-1.43	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4150	-0.46		-0.51	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4037	-0.95		-0.90	
S-4	-0.4210	-0.4257	-0.47		-0.49	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4185	-0.71		-0.68	（量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.4002	-0.28		-0.24	
S-7	-0.2475	-0.2497	-0.22		-0.19	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1629	-0.33		-0.27	
S-9	-0.1569	-0.1633	-0.64		-0.63	
S-10	-0.1803	-0.1908	-1.05		-1.05	
S-11	-0.1702	-0.1878	-1.76	←最大值	-1.72	
S-12	-0.1706	-0.1860	-1.54		-1.57	
S-13	-0.1418	-0.1500	-0.82		-0.86	
S-14	-0.1533	-0.1689	-1.56		-1.58	
S-15	-0.1599	-0.1678	-0.79		-0.74	
S-16	-0.1412	-0.1479	-0.67		-0.68	
S-17	-0.1089	-0.1187	-0.98		-0.94	
S-18	-0.6111	-0.6162	-0.51		-0.50	
S-19	-0.6235	-0.6360	-1.25		-1.25	
S-20	-0.4347	-0.4488	-1.41		-1.46	
S-21	-0.5201	-0.5291	-0.90		-0.94	
S-22	-0.6470	-0.6571	-1.01		-0.95	
S-23	-0.4887	-0.4985	-0.98		-1.02	
S-24	-0.4202	-0.4326	-1.24		-1.20	
S-25	-0.4133	-0.4217	-0.84		-0.84	
S-26	-0.4312	-0.4461	-1.49		-1.49	
S-27	-0.4231	-0.4325	-0.94		-0.96	
S-28	-0.4114	-0.4230	-1.16		-1.18	
S-29	-0.4151	-0.4192	-0.41		-0.43	
S-30	-0.4230	-0.4389	-1.59		-1.56	
S-31	-0.4405	-0.4551	-1.46		-1.42	
S-32	-0.4458	-0.4573	-1.15		-1.17	
S-33	-0.4319	-0.4458	-1.39		-1.37	
S-34	-0.4229	-0.4300	-0.71		-0.70	
S-35	-0.4158	-0.4208	-0.50		-0.47	
S-36	-0.3740	-0.3909	-1.69		-1.67	

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