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 9 日

(基地工程施作:第 59 次量測)



KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

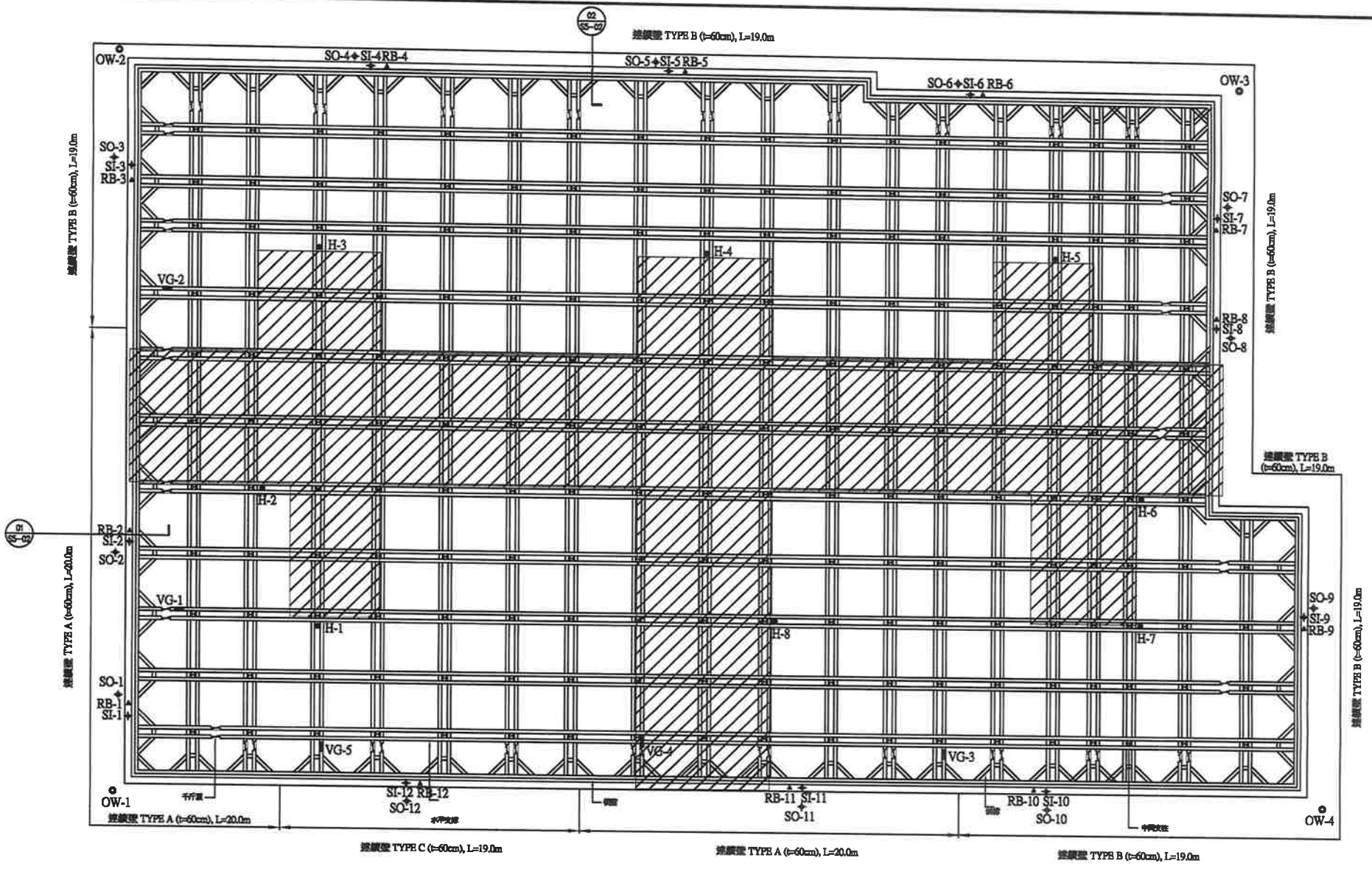
觀測日期：114 年 1 月 9 日　　承 辦 人：李家維

工地現況：基地1FL構築中　　覆 核 人：李瑞和

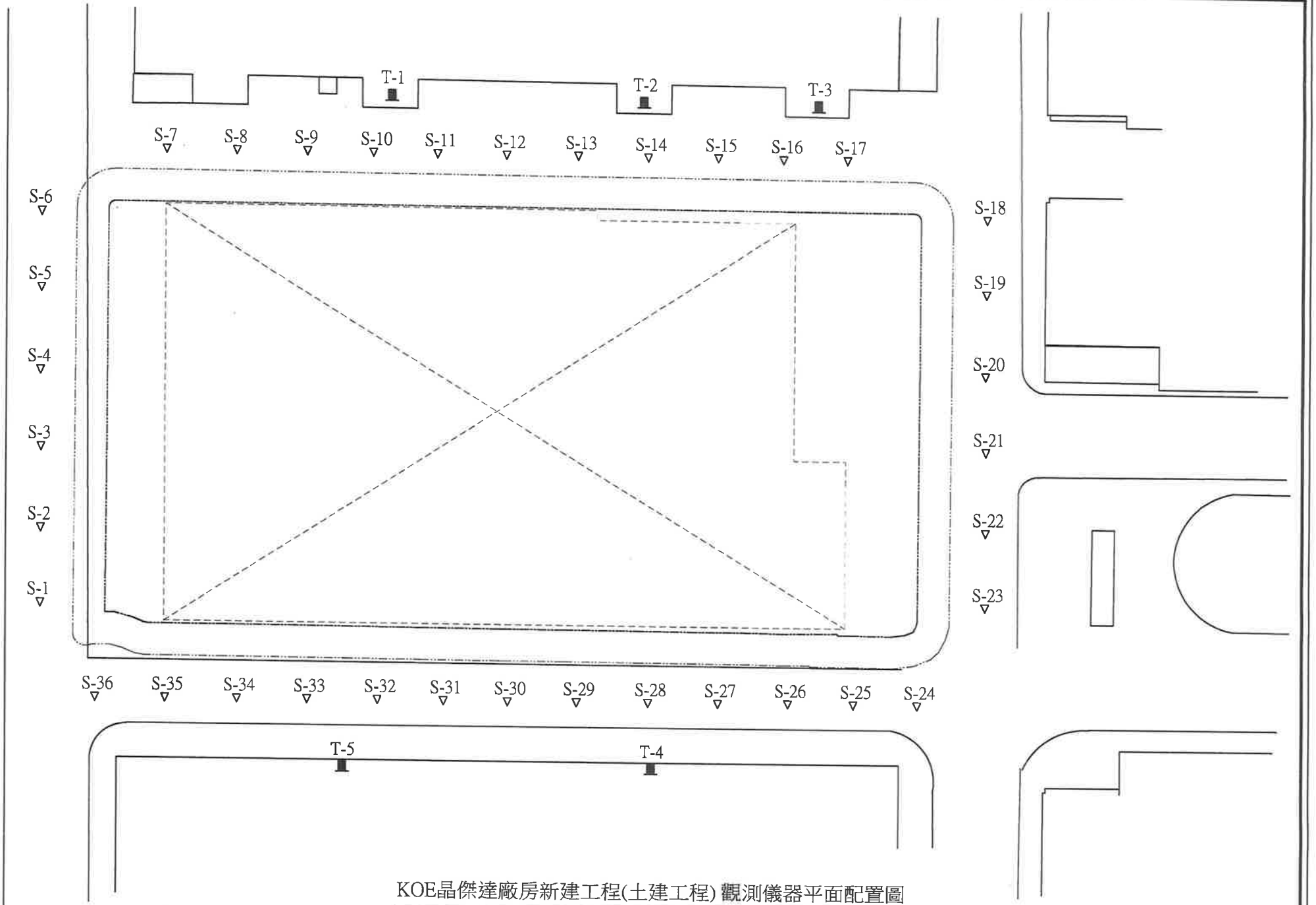
1.壁體內傾斜管位移量 ：				cm	(SI -)	深度(GL-m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：			1.04	cm	(SO - 5)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：				kg/cm²	(RB -)	深度(GL-m)
4.建物傾斜量 ：	0 度	2 分	40.9	秒	-1/1282 Rad. (T - 2)	測向(1-3)
5.水位高程 ：			-2.01	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：			-1.72	cm	(S - 11)	

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(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

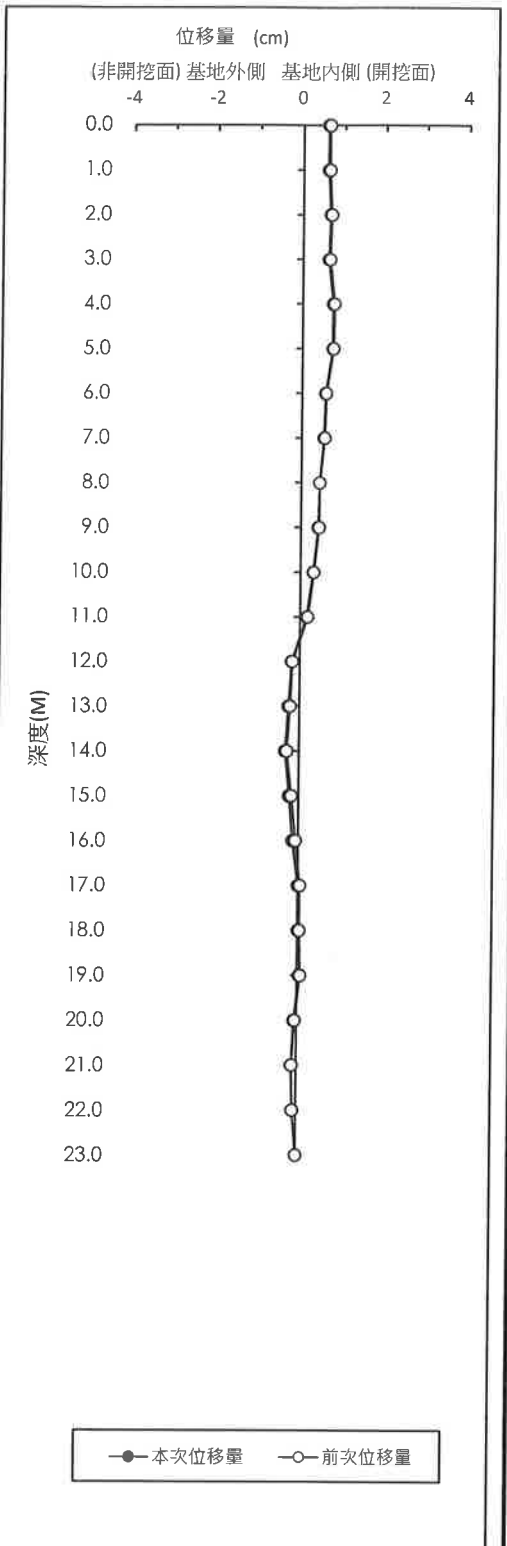
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.60		0.64
1.0	55	-109	162	23	-0.05	0.60		0.64
2.0	-114	69	27	193	0.03	0.65		0.69
3.0	-158	113	-72	252	-0.11	0.62		0.65
4.0	-130	-261	-14	-146	0.00	0.72	←最大值	0.76
5.0	179	-231	346	-147	0.16	0.72		0.75
6.0	402	-456	553	-317	0.02	0.56		0.58
7.0	678	-728	816	-637	0.09	0.53		0.56
8.0	537	-593	663	-481	0.03	0.44		0.44
9.0	304	-353	462	-250	0.11	0.41		0.43
10.0	725	-780	903	-682	0.16	0.30		0.31
11.0	682	-731	830	-749	0.33	0.14		0.18
12.0	624	-677	718	-616	0.07	-0.19		-0.17
13.0	628	-682	744	-602	0.07	-0.26		-0.22
14.0	428	-481	479	-380	-0.10	-0.33		-0.28
15.0	444	-490	479	-407	-0.10	-0.23		-0.17
16.0	417	-459	503	-309	-0.13	-0.13		-0.07
17.0	336	-405	426	-310	-0.01	0.00		0.05
18.0	387	-434	414	-391	-0.03	0.01		0.04
19.0	363	-416	468	-367	0.11	0.04		0.07
20.0	426	-455	546	-361	0.05	-0.07		-0.04
21.0	404	-456	471	-375	-0.03	-0.12		-0.11
22.0	422	-475	520	-330	-0.09	-0.09		-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

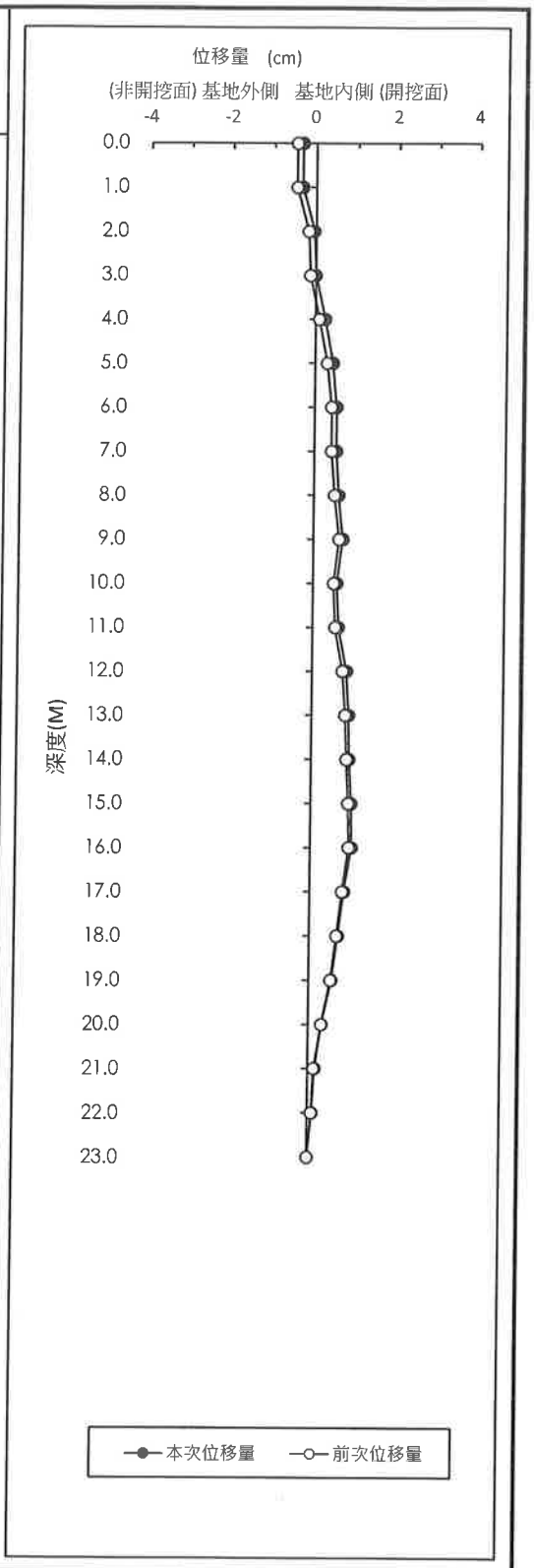
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						-0.32		-0.46
1.0	89	-64	122	106	-0.27	-0.32		-0.46
2.0	25	-6	86	78	-0.05	-0.05		-0.18
3.0	-193	203	-156	360	-0.24	0.00		-0.13
4.0	-292	320	-262	448	-0.20	0.24		0.09
5.0	-269	285	-211	392	-0.10	0.43		0.30
6.0	118	-83	258	60	0.00	0.53		0.41
7.0	-113	135	-37	242	-0.06	0.53		0.42
8.0	-546	568	-452	718	-0.11	0.60		0.50
9.0	-99	121	27	181	0.13	0.71		0.62
10.0	395	-388	438	-320	-0.05	0.58		0.50
11.0	720	-683	739	-563	-0.20	0.63		0.55
12.0	674	-644	746	-540	-0.06	0.83		0.73
13.0	577	-563	728	-404	-0.02	0.89		0.81
14.0	997	-984	1037	-914	-0.06	0.91		0.85
15.0	1240	-1208	1299	-1142	-0.02	0.97		0.90
16.0	1441	-1435	1608	-1350	0.16	0.98	←最大值	0.92
17.0	1862	-1868	1962	-1833	0.13	0.82		0.78
18.0	1793	-1735	1951	-1646	0.14	0.69		0.66
19.0	1222	-1231	1402	-1167	0.23	0.55		0.53
20.0	848	-853	982	-797	0.16	0.32		0.31
21.0	280	-234	367	-178	0.06	0.16		0.14
22.0	-105	119	35	208	0.10	0.10		0.09
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

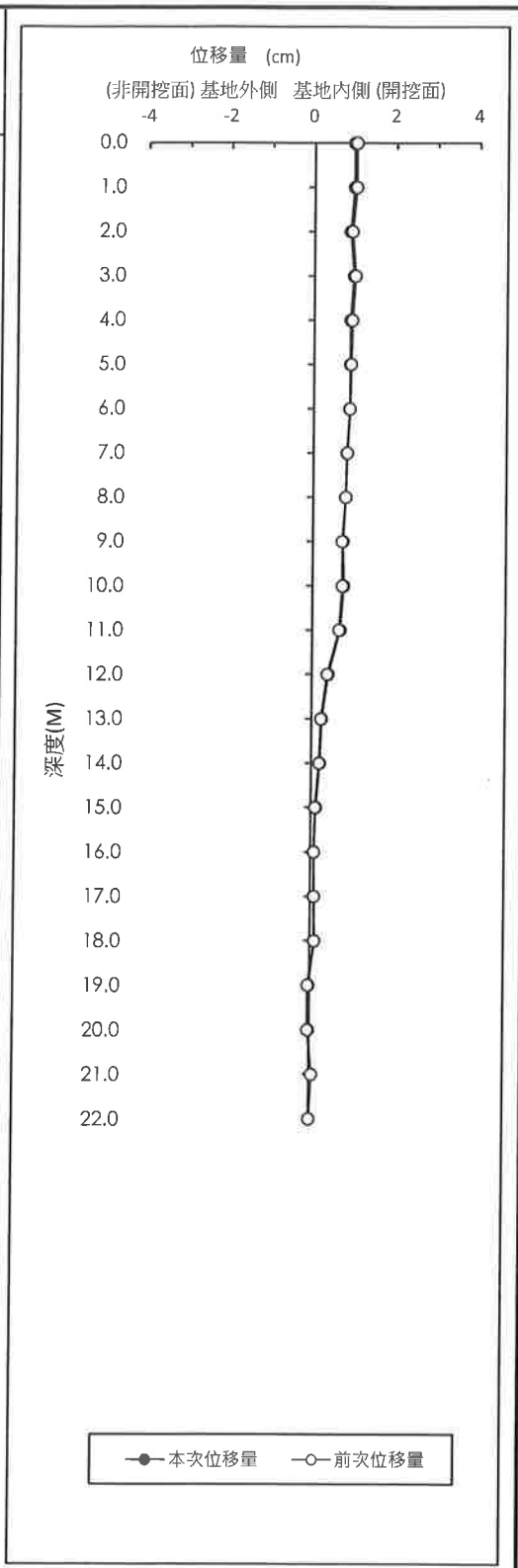
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.97		1.02
1.0	34	-78	176	19	0.09	0.97	←最大值	1.02
2.0	238	-278	321	-153	-0.08	0.88		0.92
3.0	295	-332	437	-228	0.08	0.96		1.00
4.0	317	-361	458	-219	0.00	0.89		0.93
5.0	357	-408	498	-275	0.01	0.89		0.90
6.0	296	-343	441	-225	0.05	0.87		0.88
7.0	168	-216	317	-78	0.02	0.82		0.83
8.0	427	-469	567	-360	0.06	0.80		0.80
9.0	495	-544	652	-375	-0.02	0.74		0.72
10.0	479	-523	643	-398	0.08	0.76		0.73
11.0	583	-621	787	-559	0.28	0.68		0.65
12.0	421	-471	609	-358	0.15	0.40		0.38
13.0	463	-510	547	-446	0.04	0.25		0.23
14.0	499	-538	562	-520	0.09	0.21		0.19
15.0	465	-508	526	-468	0.04	0.12		0.10
16.0	389	-430	488	-327	-0.01	0.08		0.08
17.0	449	-493	445	-487	-0.02	0.09		0.09
18.0	373	-422	528	-336	0.14	0.11		0.10
19.0	394	-435	495	-335	0.00	-0.03		-0.05
20.0	419	-462	522	-315	-0.09	-0.03		-0.04
21.0	278	-321	362	-263	0.05	0.05		0.06
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

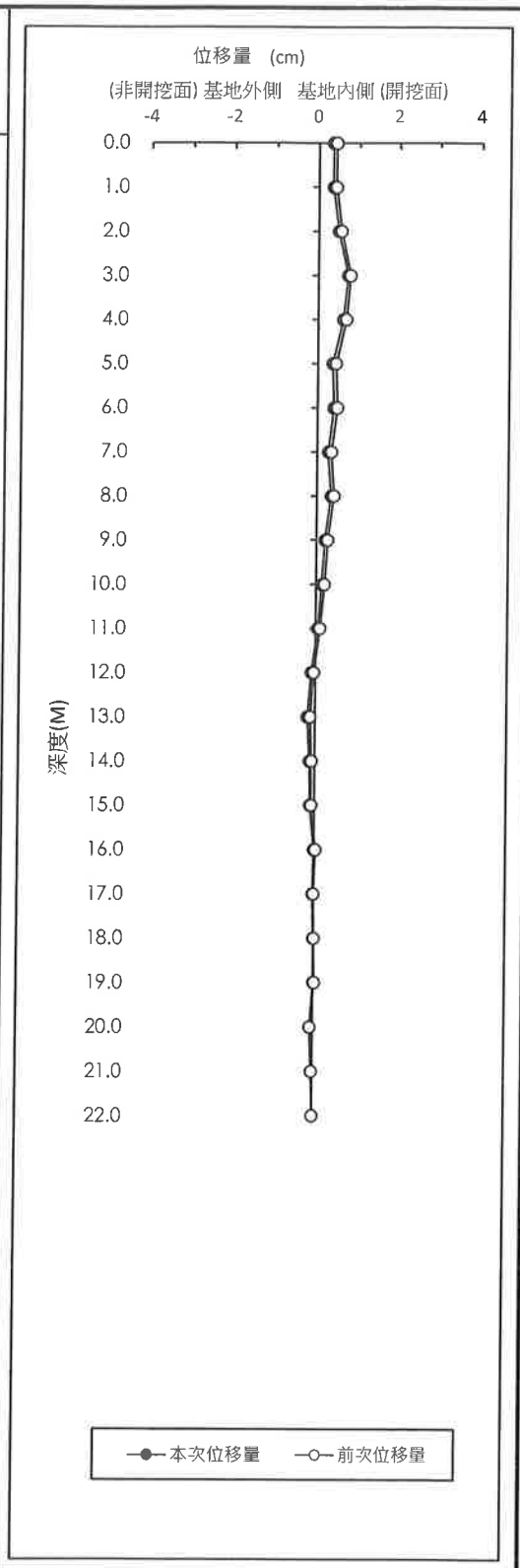
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.36		0.43
1.0	58	-105	117	21	-0.13	0.36		0.43
2.0	-263	221	-178	424	-0.24	0.49		0.56
3.0	-253	205	-117	286	0.11	0.73	←最大值	0.79
4.0	-321	276	-160	310	0.25	0.62		0.69
5.0	-93	59	43	214	-0.04	0.36		0.44
6.0	273	-311	394	-253	0.13	0.40		0.49
7.0	277	-347	434	-151	-0.08	0.28		0.35
8.0	413	-458	583	-358	0.14	0.35		0.42
9.0	363	-411	504	-307	0.07	0.21		0.28
10.0	316	-356	466	-253	0.09	0.14		0.20
11.0	151	-200	322	-100	0.14	0.05		0.10
12.0	108	-154	211	-97	0.09	-0.10		-0.04
13.0	21	-64	73	18	-0.06	-0.19		-0.12
14.0	-17	-28	26	23	-0.02	-0.13		-0.08
15.0	16	-66	71	39	-0.10	-0.11		-0.08
16.0	36	-85	133	0	0.02	-0.01		0.03
17.0	-42	6	26	87	-0.03	-0.03		-0.01
18.0	22	-72	79	-6	-0.02	-0.01		0.01
19.0	65	-135	151	-92	0.09	0.01		0.02
20.0	121	-168	183	-83	-0.05	-0.07		-0.07
21.0	122	-181	168	-120	-0.03	-0.03		-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
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

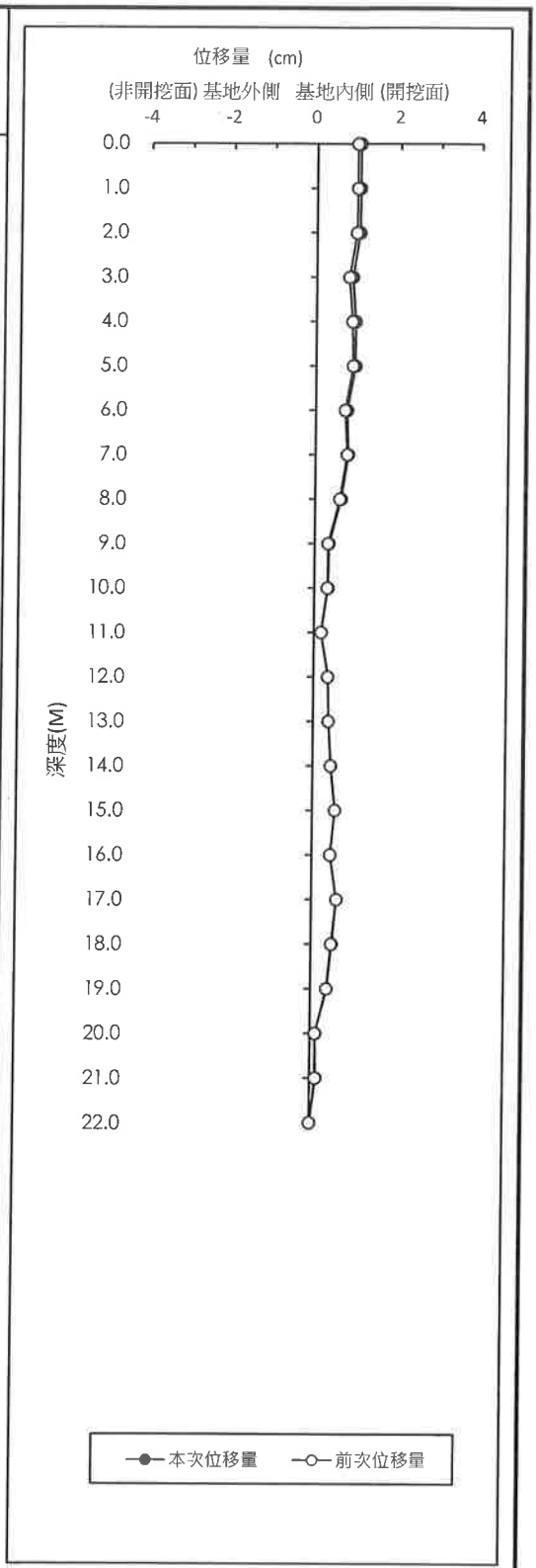
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						1.04		0.97
1.0	230	-275	373	-138	0.01	1.04	←最大值	0.97
2.0	-101	52	58	130	0.16	1.03		0.95
3.0	-266	213	-178	335	-0.07	0.86		0.78
4.0	-162	114	-55	226	-0.01	0.93		0.86
5.0	148	-185	290	-138	0.19	0.94		0.88
6.0	58	-105	180	34	-0.03	0.75		0.70
7.0	458	-502	631	-410	0.16	0.79		0.76
8.0	-45	-12	144	33	0.29	0.62		0.59
9.0	-82	40	48	164	0.01	0.34		0.31
10.0	143	-192	316	-98	0.16	0.32		0.31
11.0	-35	-11	22	132	-0.17	0.17		0.17
12.0	-25	-17	75	95	-0.02	0.34		0.34
13.0	14	-54	84	49	-0.07	0.36		0.36
14.0	284	-315	385	-158	-0.11	0.43		0.42
15.0	213	-258	263	-262	0.11	0.54		0.54
16.0	178	-217	284	-32	-0.16	0.43		0.44
17.0	-26	-25	106	56	0.10	0.59		0.59
18.0	-66	22	51	83	0.11	0.49		0.48
19.0	-189	144	-64	138	0.26	0.38		0.37
20.0	4	-49	74	29	-0.02	0.12		0.11
21.0	58	-98	204	-19	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

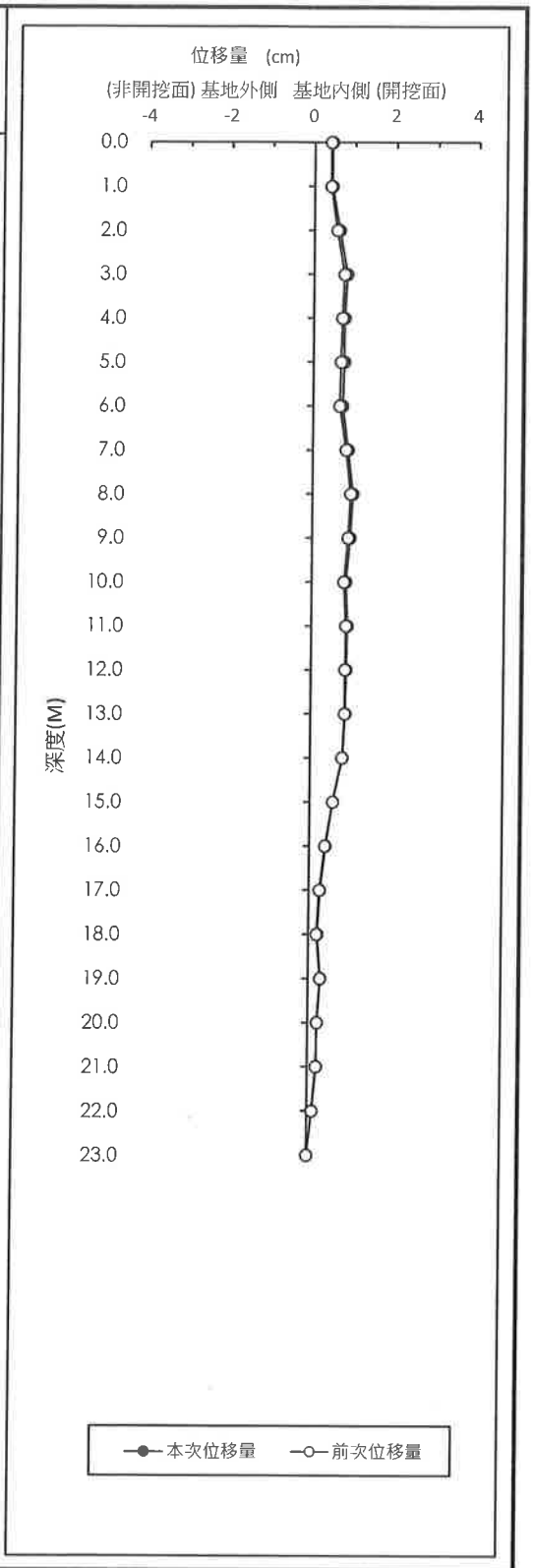
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.44		0.41
1.0	682	-684	478	-797	-0.18	0.44		0.41
2.0	577	-577	412	-647	-0.19	0.63		0.57
3.0	206	-203	116	-321	0.06	0.81		0.75
4.0	-149	145	-255	38	0.00	0.76		0.71
5.0	-241	247	-382	90	0.03	0.76		0.69
6.0	-63	66	-246	-48	-0.14	0.72		0.65
7.0	178	-178	13	-280	-0.13	0.86		0.82
8.0	-62	62	-156	-64	0.06	0.99	←最大值	0.94
9.0	-242	245	-331	112	0.09	0.93		0.88
10.0	-122	124	-243	27	-0.05	0.84		0.79
11.0	-110	108	-234	-29	0.03	0.88		0.85
12.0	7	-8	-124	-142	0.01	0.86		0.83
13.0	-36	40	-98	-51	0.06	0.85		0.83
14.0	-28	30	-69	-123	0.22	0.79		0.78
15.0	62	-55	10	-190	0.17	0.57		0.57
16.0	262	-259	218	-369	0.13	0.40		0.38
17.0	130	-125	76	-208	0.06	0.27		0.26
18.0	-123	131	-219	77	-0.08	0.21		0.20
19.0	-83	86	-92	38	0.08	0.30		0.29
20.0	116	-115	44	-190	0.01	0.22		0.23
21.0	9	-9	-55	-123	0.10	0.21		0.21
22.0	-93	103	-184	-46	0.11	0.11		0.12
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

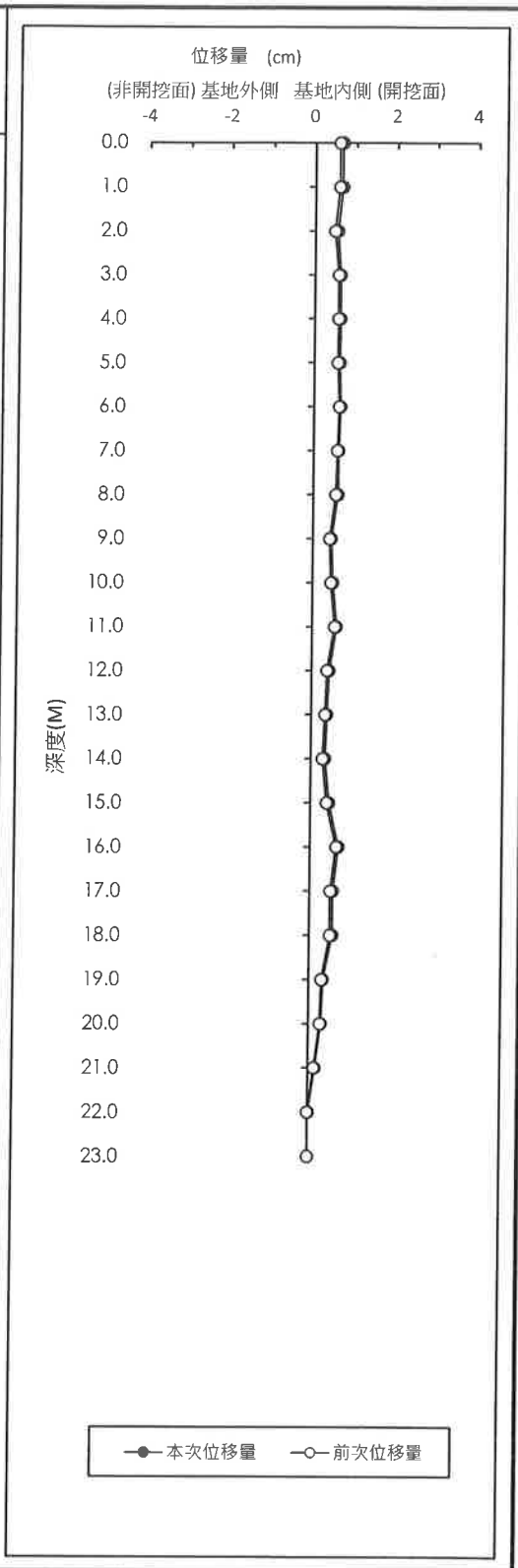
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.66		0.59
1.0	53	-58	19	-148	0.11	0.66		0.59
2.0	214	-213	102	-287	-0.08	0.55		0.48
3.0	185	-181	69	-295	0.00	0.62		0.58
4.0	267	-261	181	-352	0.01	0.63		0.58
5.0	160	-150	40	-256	-0.03	0.62		0.57
6.0	150	-149	65	-253	0.04	0.64		0.61
7.0	206	-202	99	-311	0.00	0.61		0.57
8.0	297	-293	215	-453	0.16	0.60		0.55
9.0	237	-230	131	-313	-0.05	0.44		0.41
10.0	101	-88	-4	-143	-0.10	0.49		0.45
11.0	300	-298	207	-472	0.16	0.59		0.55
12.0	127	-127	20	-257	0.05	0.42		0.37
13.0	44	-38	-80	-182	0.04	0.38		0.33
14.0	147	-135	0	-230	-0.10	0.34		0.28
15.0	349	-346	178	-397	-0.24	0.44		0.39
16.0	316	-308	260	-424	0.12	0.68	←最大值	0.63
17.0	602	-593	468	-730	0.01	0.56		0.50
18.0	472	-464	442	-601	0.21	0.55		0.50
19.0	108	-103	56	-176	0.04	0.34		0.31
20.0	139	-134	49	-294	0.14	0.30		0.28
21.0	72	-69	60	-158	0.15	0.16		0.13
22.0	88	-115	-25	-229	0.00	0.00		-0.01
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

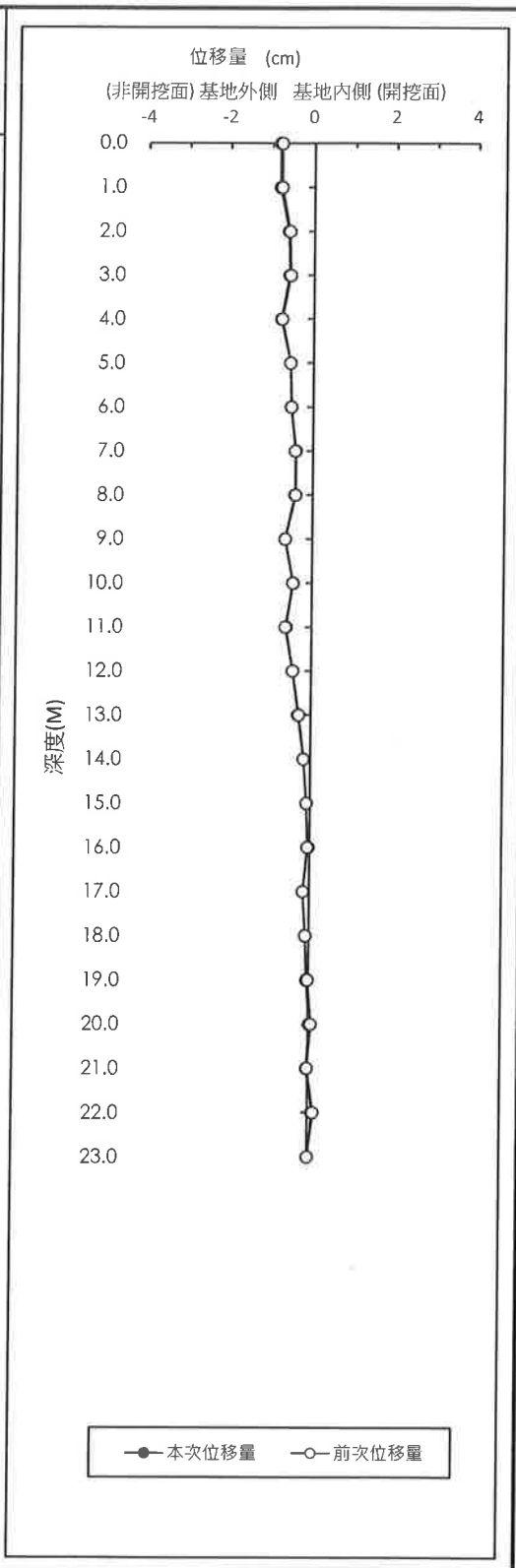
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						-0.82		-0.78
1.0	-355	355	-308	507	-0.21	-0.82		-0.78
2.0	-512	507	-479	551	-0.02	-0.61		-0.59
3.0	-198	212	-103	211	0.19	-0.58		-0.56
4.0	-141	151	-127	277	-0.22	-0.78		-0.75
5.0	-140	135	-58	230	-0.03	-0.55		-0.55
6.0	-170	157	-126	258	-0.11	-0.53		-0.52
7.0	-46	41	-6	76	0.01	-0.41		-0.42
8.0	-40	44	56	26	0.23	-0.42		-0.41
9.0	-520	526	-491	654	-0.20	-0.65		-0.64
10.0	-550	545	-467	549	0.16	-0.45		-0.45
11.0	-586	597	-577	689	-0.17	-0.61		-0.62
12.0	-352	354	-309	465	-0.14	-0.44		-0.44
13.0	-11	15	45	140	-0.14	-0.31		-0.29
14.0	223	-222	275	-128	-0.08	-0.17		-0.17
15.0	89	-79	117	-27	-0.05	-0.08		-0.09
16.0	-114	126	14	195	0.12	-0.04	←最大值	-0.05
17.0	-75	78	1	186	-0.06	-0.15		-0.15
18.0	-139	148	-52	256	-0.04	-0.09		-0.09
19.0	-158	166	-83	279	-0.07	-0.05		-0.02
20.0	-145	152	-82	184	0.06	0.02		0.06
21.0	-225	234	-188	343	-0.14	-0.04		-0.02
22.0	-323	317	-157	429	0.11	0.11		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

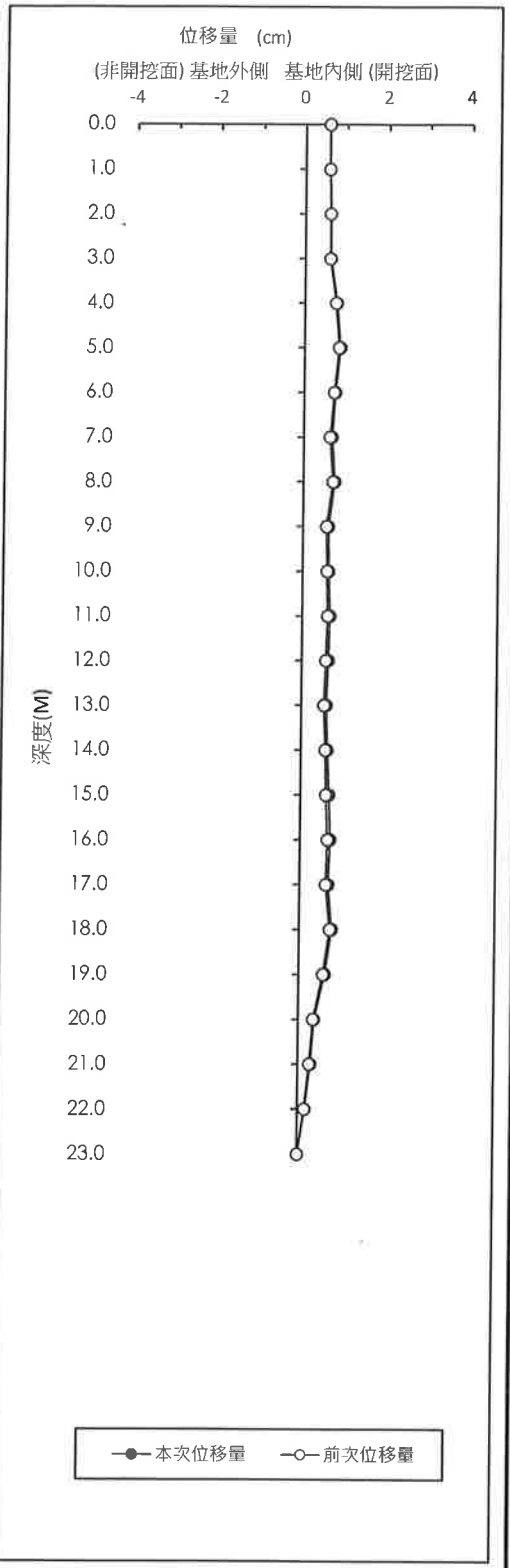
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.58		0.58
1.0	8	-21	80	64	-0.03	0.58		0.58
2.0	10	-9	30	15	-0.01	0.61		0.60
3.0	192	-185	229	-71	-0.15	0.61		0.61
4.0	296	-283	346	-185	-0.09	0.77		0.75
5.0	111	-109	170	-104	0.11	0.86	←最大值	0.83
6.0	77	-76	185	-7	0.08	0.75		0.72
7.0	114	-115	208	16	-0.07	0.68		0.63
8.0	136	-134	289	-50	0.14	0.75		0.71
9.0	146	-139	168	-110	-0.01	0.61		0.57
10.0	312	-314	380	-226	-0.04	0.63		0.59
11.0	374	-370	481	-275	0.02	0.67		0.62
12.0	257	-242	348	-171	0.04	0.64		0.58
13.0	246	-253	312	-171	-0.03	0.60		0.55
14.0	608	-615	654	-544	-0.05	0.63		0.59
15.0	584	-575	588	-549	-0.04	0.68		0.61
16.0	322	-314	384	-272	0.04	0.73		0.66
17.0	382	-381	405	-310	-0.10	0.69		0.63
18.0	322	-308	400	-309	0.16	0.78		0.73
19.0	273	-266	431	-229	0.24	0.62		0.58
20.0	146	-148	234	-102	0.08	0.38		0.36
21.0	85	-75	217	-6	0.13	0.30		0.27
22.0	-14	-24	114	19	0.17	0.17		0.16
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

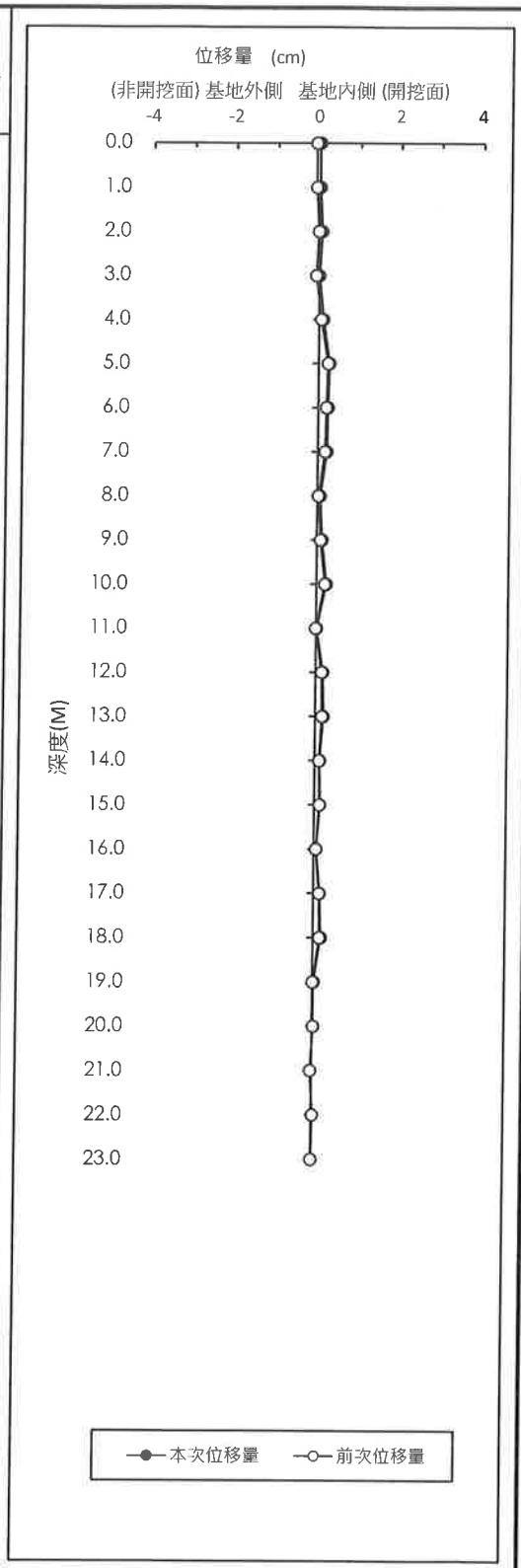
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						0.01		-0.07
1.0	378	-360	261	-453	-0.05	0.01		-0.07
2.0	366	-383	284	-496	0.06	0.06		-0.02
3.0	431	-439	309	-508	-0.11	0.00		-0.07
4.0	513	-513	359	-585	-0.16	0.11		0.06
5.0	664	-679	604	-756	0.03	0.27	←最大值	0.23
6.0	658	-665	587	-742	0.01	0.23		0.20
7.0	637	-647	537	-823	0.15	0.22		0.17
8.0	571	-565	466	-644	-0.05	0.07		0.02
9.0	571	-563	430	-647	-0.11	0.12		0.08
10.0	328	-324	272	-492	0.22	0.24		0.20
11.0	468	-466	263	-590	-0.16	0.01		-0.01
12.0	683	-680	547	-806	-0.02	0.17		0.15
13.0	507	-510	425	-631	0.08	0.20		0.16
14.0	281	-283	149	-407	-0.02	0.12		0.11
15.0	532	-524	402	-693	0.08	0.13		0.12
16.0	687	-681	538	-781	-0.10	0.05		0.05
17.0	565	-569	506	-612	-0.03	0.15		0.14
18.0	529	-532	487	-651	0.16	0.18		0.15
19.0	513	-522	474	-563	0.00	0.03		0.00
20.0	386	-373	311	-479	0.06	0.02		0.02
21.0	525	-506	474	-528	-0.06	-0.04		-0.03
22.0	537	-579	456	-670	0.02	0.02		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

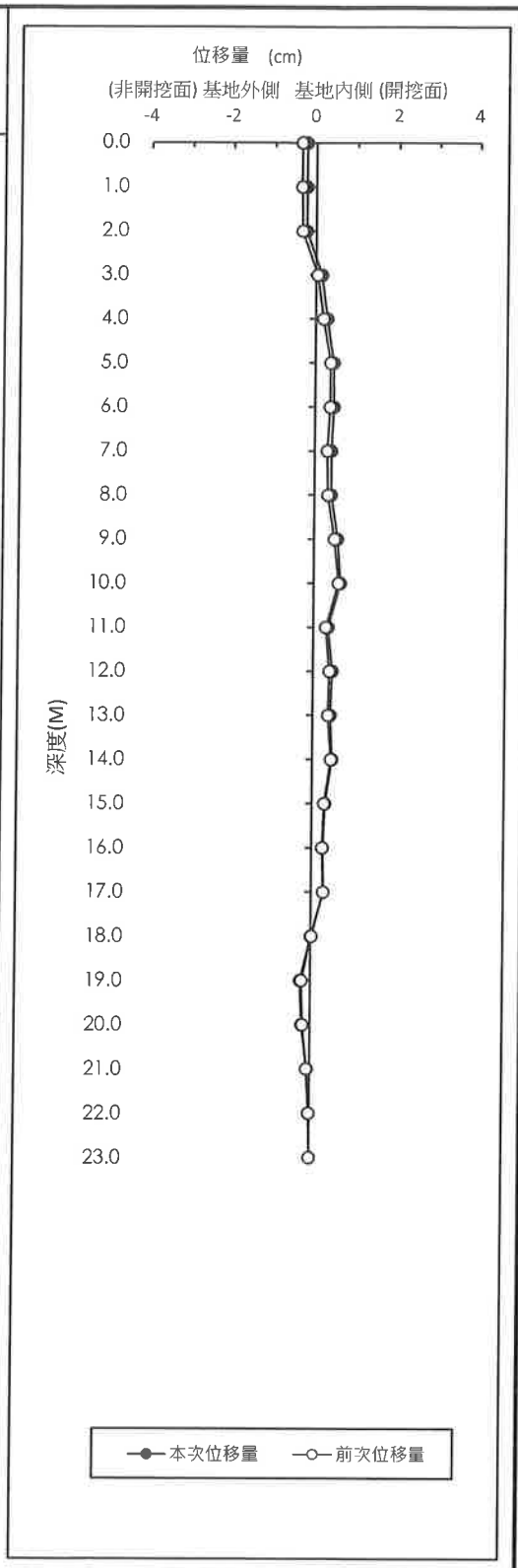
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						-0.23		-0.35
1.0	-142	148	-169	120	0.00	-0.23		-0.35
2.0	201	-194	127	-83	-0.37	-0.23		-0.33
3.0	402	-388	368	-355	-0.13	0.14		0.04
4.0	401	-406	344	-384	-0.16	0.27		0.19
5.0	355	-356	314	-389	-0.01	0.43		0.36
6.0	318	-318	289	-373	0.05	0.45		0.36
7.0	209	-207	189	-226	0.00	0.40		0.29
8.0	85	-78	70	-14	-0.16	0.40		0.32
9.0	472	-466	457	-440	-0.08	0.56		0.48
10.0	759	-751	801	-852	0.29	0.64	←最大值	0.59
11.0	221	-223	135	-255	-0.11	0.35		0.29
12.0	433	-424	365	-514	0.04	0.46		0.39
13.0	436	-429	406	-433	-0.05	0.42		0.36
14.0	508	-504	489	-602	0.16	0.47		0.44
15.0	443	-453	436	-484	0.05	0.31		0.29
16.0	276	-269	232	-300	-0.03	0.26		0.25
17.0	166	-163	284	-189	0.29	0.29		0.28
18.0	330	-328	358	-424	0.25	0.00		0.02
19.0	444	-444	447	-419	-0.04	-0.25		-0.22
20.0	592	-588	562	-552	-0.13	-0.20		-0.18
21.0	595	-589	572	-589	-0.05	-0.07		-0.08
22.0	688	-723	714	-684	-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

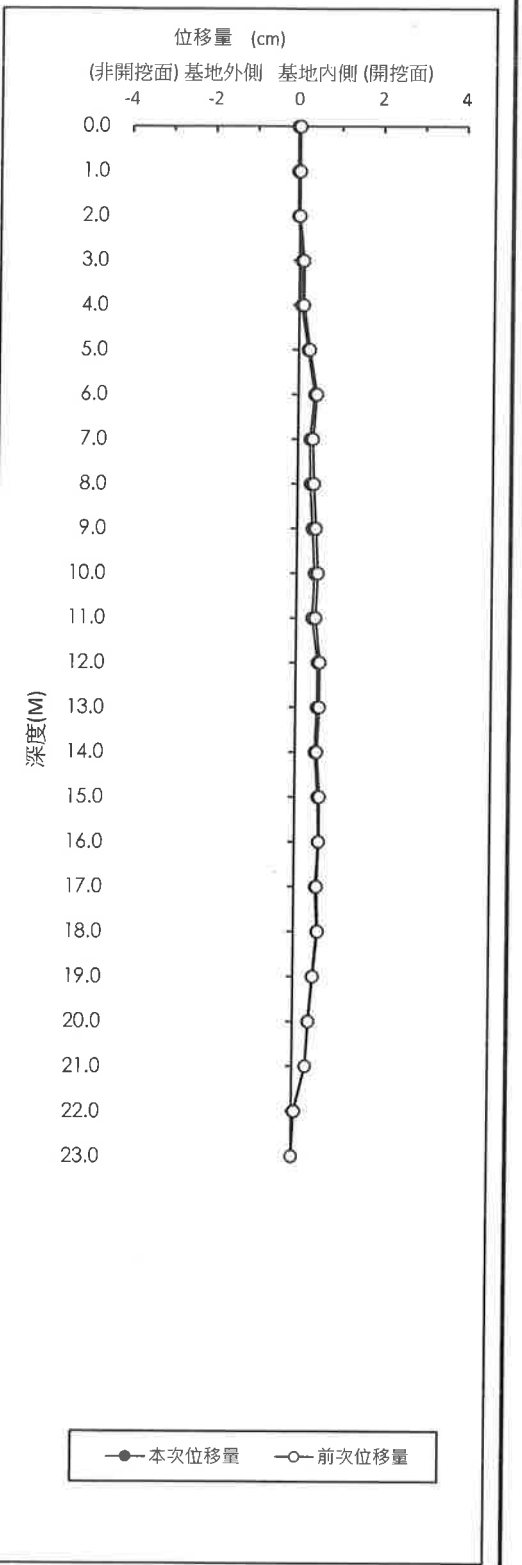
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 114/1/9
前次量測日期： 114/1/1

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						-0.05		0.00
1.0	-450	-142	-348	-35	-0.01	-0.05		0.00
2.0	38	-114	105	2	-0.10	-0.04		0.00
3.0	30	-84	137	22	0.00	0.06		0.11
4.0	-163	130	-132	241	-0.16	0.06		0.11
5.0	-156	107	-69	281	-0.17	0.22		0.26
6.0	-119	70	-9	128	0.10	0.39		0.44
7.0	-62	17	16	104	-0.02	0.29		0.35
8.0	4	-54	83	52	-0.05	0.31		0.39
9.0	-55	13	44	144	-0.06	0.36		0.45
10.0	-7	-33	125	76	0.05	0.42		0.50
11.0	-19	-20	30	97	-0.14	0.38		0.46
12.0	-15	-47	115	81	0.00	0.51		0.57
13.0	58	-113	136	-54	0.04	0.51		0.56
14.0	90	-131	166	-19	-0.07	0.47		0.52
15.0	117	-158	173	-91	-0.02	0.54		0.59
16.0	190	-230	322	-125	0.05	0.56	←最大值	0.58
17.0	107	-157	191	-50	-0.04	0.51		0.54
18.0	55	-104	207	0	0.10	0.55		0.58
19.0	11	-66	142	18	0.09	0.46		0.47
20.0	-13	-45	94	32	0.06	0.36		0.38
21.0	0	-47	140	-38	0.26	0.30		0.31
22.0	8	-42	100	30	0.04	0.04		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)

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：　114/1/9

前次量測日期：　114/1/1

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	-730	741	-1/1613	- 0	2	7.9	- 0	2	12.0
T-2 1-3	-319	319	-332	345	-1/1282	- 0	2	40.9	- 0	2	28.5
T-3 1-3	-230	228	-225	237	-1/12500	- 0	0	16.5	- 0	0	24.8
T-4 1-3	853	-852	850	-837	-1/2778	- 0	1	14.3	- 0	1	22.5
T-5 1-3	-77	79	-85	98	-1/1852	- 0	1	51.4	- 0	1	55.5

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	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：　114/1/9

前次量測日期：　114/1/1

				(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	3.53	-2.02	-3.03	-3.36	-1.01
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.68	-2.46	-3.10	-3.42	-0.64
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.50	-2.26	-2.01	-1.99	0.25
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.48	-2.33	-2.94	-3.31	-0.61

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：114/1/9

前次量測日期：114/1/1

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	-0.3844	-1.43		-1.40	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4155	-0.51		-0.45	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4032	-0.90		-0.93	
S-4	-0.4210	-0.4259	-0.49		-0.44	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4182	-0.68		-0.68	（量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.3998	-0.24		-0.23	
S-7	-0.2475	-0.2494	-0.19		-0.18	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1623	-0.27		-0.31	
S-9	-0.1569	-0.1632	-0.63		-0.57	
S-10	-0.1803	-0.1908	-1.05		-1.04	
S-11	-0.1702	-0.1874	-1.72	←最大值	-1.74	
S-12	-0.1706	-0.1863	-1.57		-1.51	
S-13	-0.1418	-0.1504	-0.86		-0.81	
S-14	-0.1533	-0.1691	-1.58		-1.57	
S-15	-0.1599	-0.1673	-0.74		-0.78	
S-16	-0.1412	-0.1480	-0.68		-0.72	
S-17	-0.1089	-0.1183	-0.94		-0.97	
S-18	-0.6111	-0.6161	-0.50		-0.45	
S-19	-0.6235	-0.6360	-1.25		-1.27	
S-20	-0.4347	-0.4493	-1.46		-1.49	
S-21	-0.5201	-0.5295	-0.94		-0.96	
S-22	-0.6470	-0.6565	-0.95		-0.90	
S-23	-0.4887	-0.4989	-1.02		-0.97	
S-24	-0.4202	-0.4322	-1.20		-1.15	
S-25	-0.4133	-0.4217	-0.84		-0.88	
S-26	-0.4312	-0.4461	-1.49		-1.44	
S-27	-0.4231	-0.4327	-0.96		-0.95	
S-28	-0.4114	-0.4232	-1.18		-1.21	
S-29	-0.4151	-0.4194	-0.43		-0.48	
S-30	-0.4230	-0.4386	-1.56		-1.52	
S-31	-0.4405	-0.4547	-1.42		-1.38	
S-32	-0.4458	-0.4575	-1.17		-1.21	
S-33	-0.4319	-0.4456	-1.37		-1.37	
S-34	-0.4229	-0.4299	-0.70		-0.68	
S-35	-0.4158	-0.4205	-0.47		-0.47	
S-36	-0.3740	-0.3907	-1.67		-1.62	

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