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： 113 年 11 月 4 日

(基地工程施作:第 50 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：113 年 11 月 4 日　　承 辦 人：李家維

工地現況：基地B1FL構築中　　覆 核 人：李瑞和

1.壁體內傾斜管位移量 ：		0.80	cm	(SI - 2)	深度(GL-11m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		0.90	cm	(SO - 2)	深度(GL-15m)
3.鋼筋應力值 ：		299.52	kg/cm²	(RB - 1)	深度(GL-5.5m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 1 分	59.6	秒	-1/1724 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：		-1.47	cm	(S - 11)	
7.隆起桿沉陷量：			cm	(H -)	
8.支撐軸力值：	第一層	68.9	Tons	(VG - 1)	

結論與說明 ：

依觀測結果顯示 ： 本次為基地B1FL構築中，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

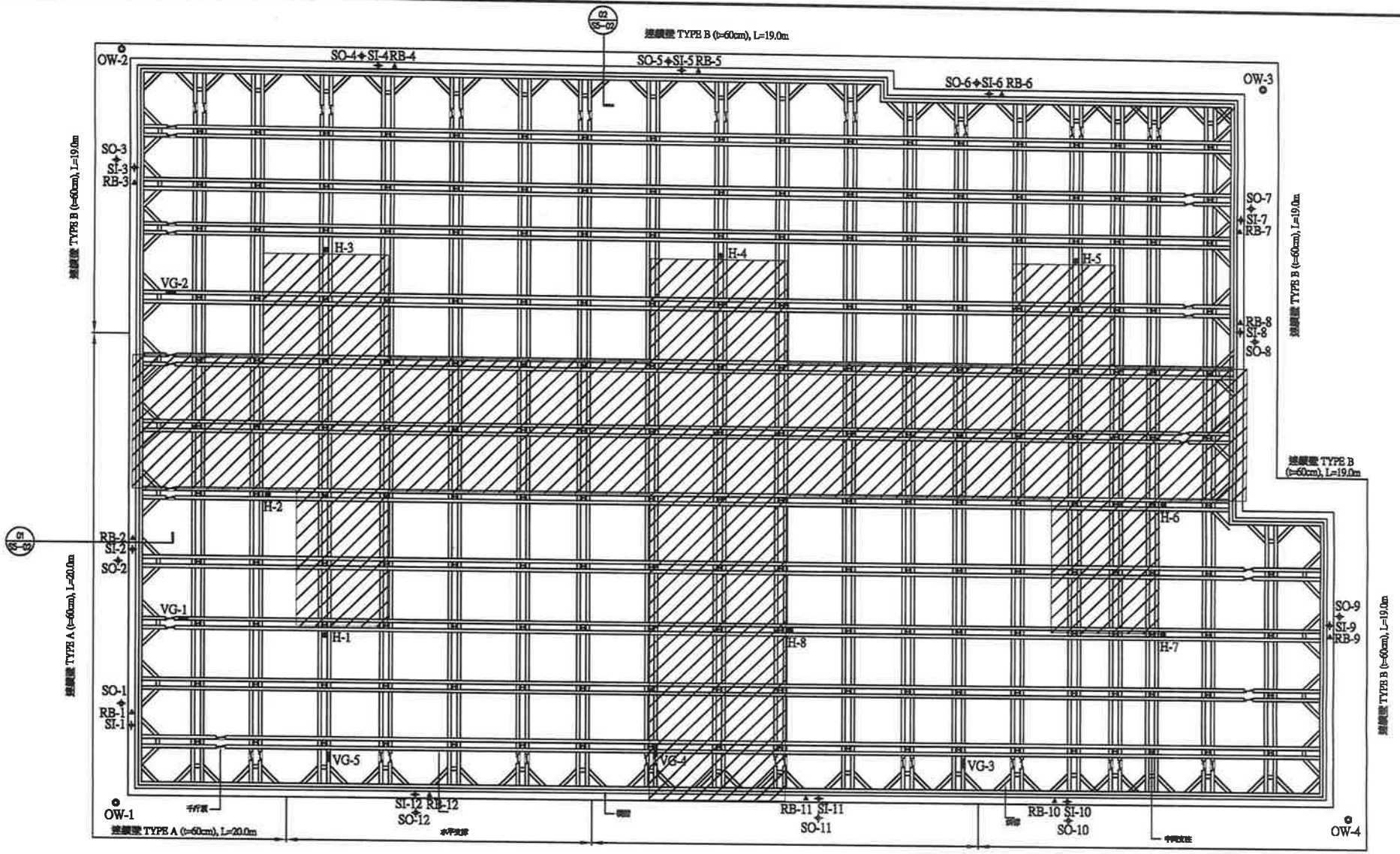


表-1

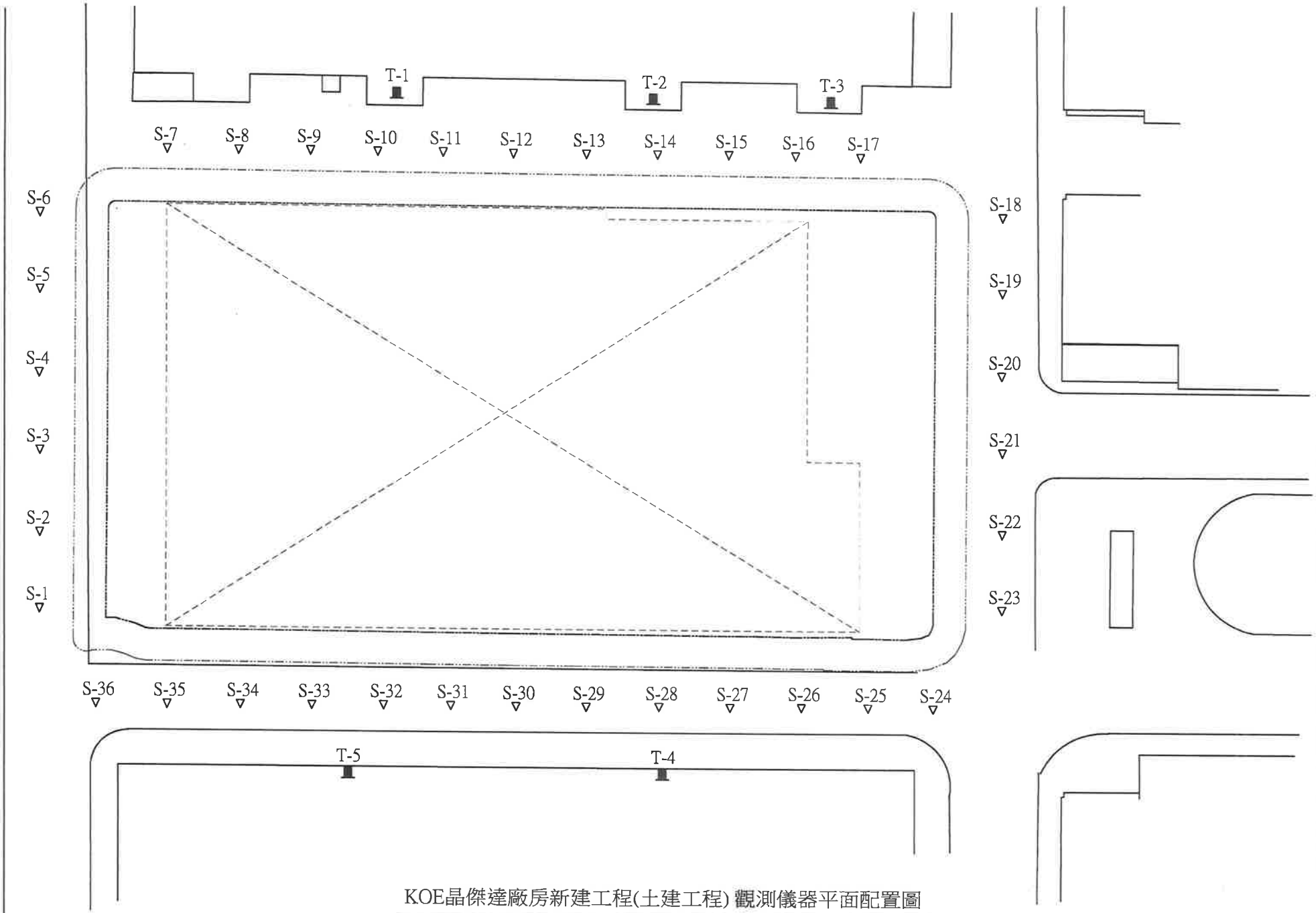
		1/600	1/600	1/600
		GL.-1.5m	GL.-1.0m	GL.±0.0m
	第一支撐	78 tons/R	85 tons/R	102 tons/R
	第二支撐	127 tons/R	142 tons/R	170 tons/R
		2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
		2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
		2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

表-2

圖例

OW	4 座
VG	5 座 (每層 5 座,共 10 層, 20 根)
SO	12 座
SI	12 座
RB	12 座
S	5~10m 設置 1 層

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)

表一1　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

表一2　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

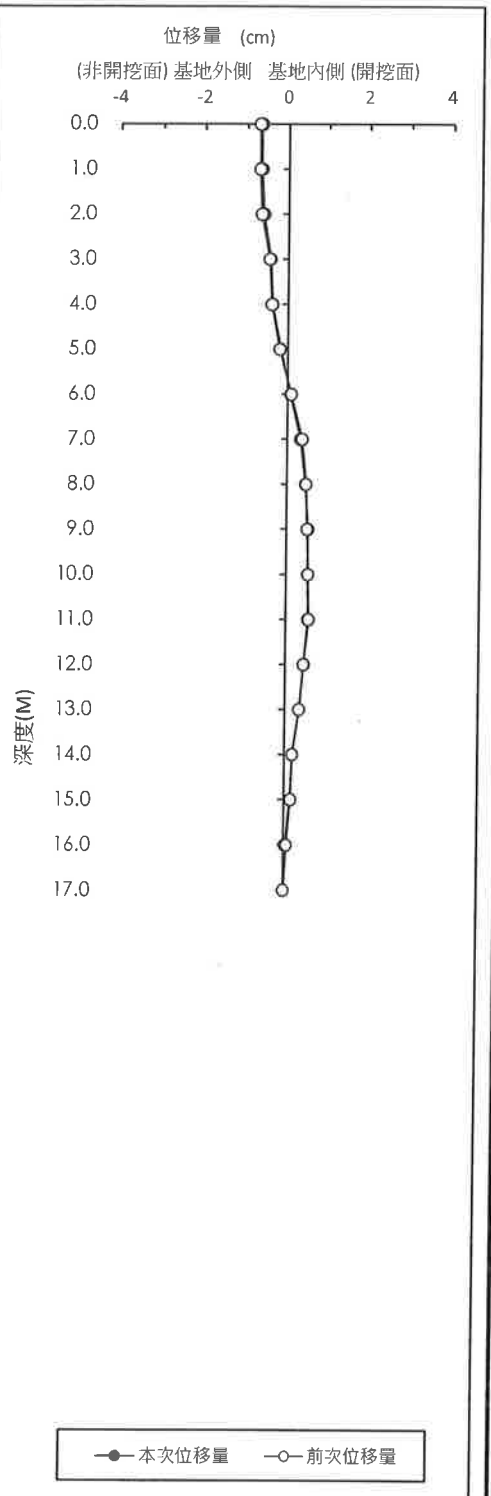
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-0.65		-0.69
1.0	61	-124	41	-117	-0.05	-0.65		-0.69
2.0	50	-100	14	-53	-0.17	-0.60		-0.65
3.0	-17	-18	-43	-20	-0.05	-0.44		-0.45
4.0	-115	61	-164	114	-0.20	-0.39		-0.40
5.0	-9	-44	-69	28	-0.26	-0.18		-0.20
6.0	325	-381	272	-307	-0.25	0.08		0.10
7.0	-16	-26	-74	-19	-0.13	0.33		0.37
8.0	-59	12	-72	32	-0.07	0.46		0.47
9.0	56	-101	18	-135	-0.01	0.53		0.52
10.0	389	-440	397	-423	-0.02	0.54		0.54
11.0	514	-549	537	-575	0.10	0.55	←最大值	0.57
12.0	324	-357	317	-414	0.10	0.46		0.45
13.0	261	-312	323	-329	0.16	0.36		0.36
14.0	302	-353	329	-347	0.04	0.20		0.19
15.0	160	-217	180	-258	0.12	0.15		0.16
16.0	87	-136	116	-123	0.03	0.03		0.07
17.0						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

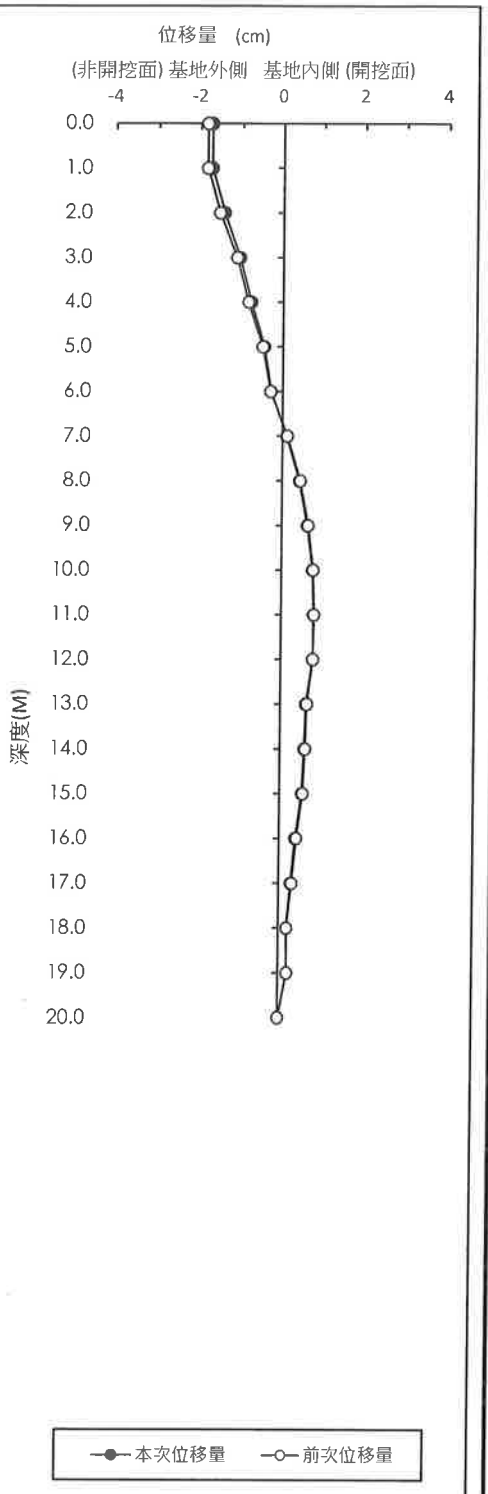
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.74		-1.84
1.0	-582	538	-647	624	-0.30	-1.74		-1.84
2.0	-465	422	-558	518	-0.38	-1.44		-1.55
3.0	-436	384	-514	447	-0.28	-1.06		-1.13
4.0	77	-121	13	-27	-0.32	-0.78		-0.84
5.0	109	-160	70	-117	-0.16	-0.46		-0.49
6.0	-31	-6	-123	102	-0.40	-0.30		-0.30
7.0	-36	-6	-173	21	-0.33	0.11		0.12
8.0	89	-127	32	-85	-0.20	0.43		0.46
9.0	33	-75	-8	-45	-0.14	0.63		0.66
10.0	136	-171	130	-162	-0.03	0.77		0.79
11.0	413	-470	419	-470	0.01	0.80	←最大值	0.81
12.0	417	-461	457	-496	0.15	0.79		0.80
13.0	128	-168	157	-157	0.04	0.64		0.66
14.0	218	-259	213	-288	0.05	0.60		0.63
15.0	-103	51	-69	7	0.16	0.56		0.58
16.0	-15	-24	96	37	0.10	0.40		0.43
17.0	94	-133	99	-179	0.10	0.30		0.32
18.0	36	-95	9	-113	-0.02	0.20		0.20
19.0	152	-186	211	-235	0.21	0.21		0.21
20.0						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

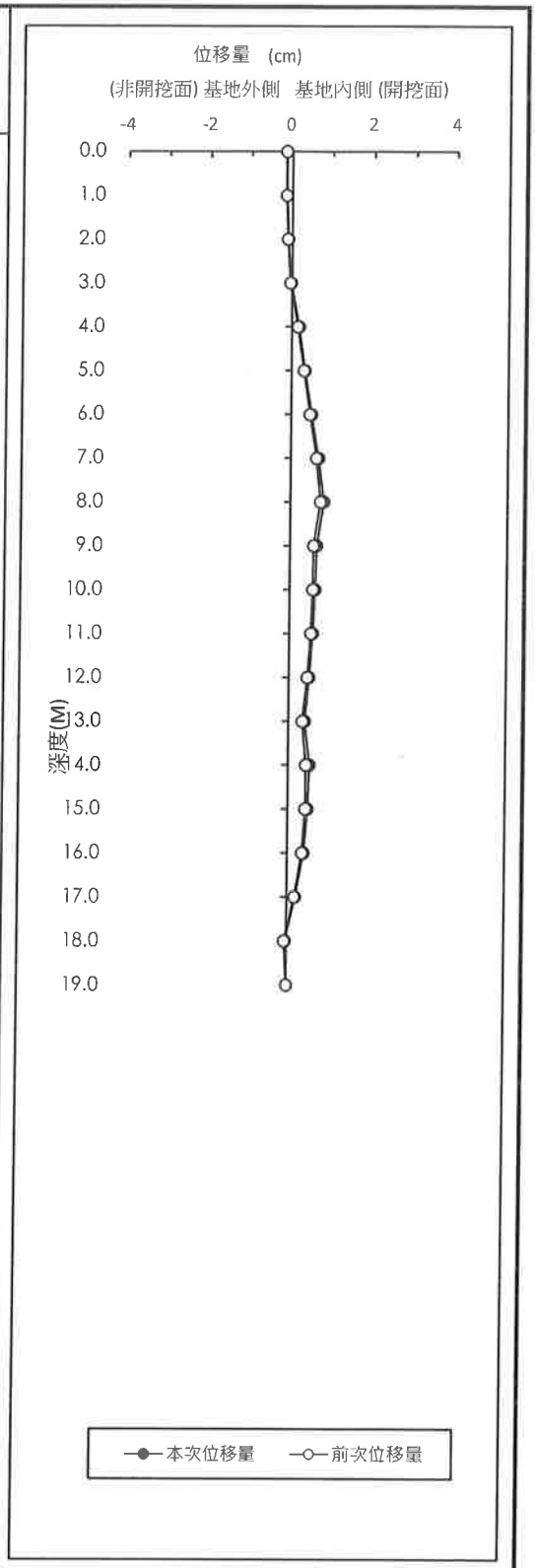
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-0.14		-0.15
1.0	-934	956	-975	940	-0.05	-0.14		-0.15
2.0	-848	806	-875	813	-0.07	-0.09		-0.11
3.0	-231	170	-294	214	-0.21	-0.02		-0.04
4.0	296	-318	222	-317	-0.15	0.19		0.16
5.0	622	-663	549	-650	-0.17	0.34		0.31
6.0	586	-621	546	-571	-0.18	0.51		0.47
7.0	467	-507	407	-501	-0.13	0.69		0.64
8.0	456	-495	470	-562	0.16	0.82	←最大值	0.74
9.0	-392	342	-411	309	0.03	0.66		0.59
10.0	-195	136	-158	148	0.05	0.63		0.57
11.0	325	-368	367	-367	0.08	0.58		0.53
12.0	232	-258	258	-282	0.10	0.50		0.46
13.0	344	-385	339	-326	-0.13	0.40		0.35
14.0	538	-570	533	-596	0.04	0.53		0.44
15.0	10	-73	22	-102	0.08	0.49		0.44
16.0	234	-291	288	-336	0.20	0.40		0.36
17.0	470	-513	561	-546	0.25	0.21		0.18
18.0	140	-192	132	-180	-0.04	-0.04		-0.06
19.0						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

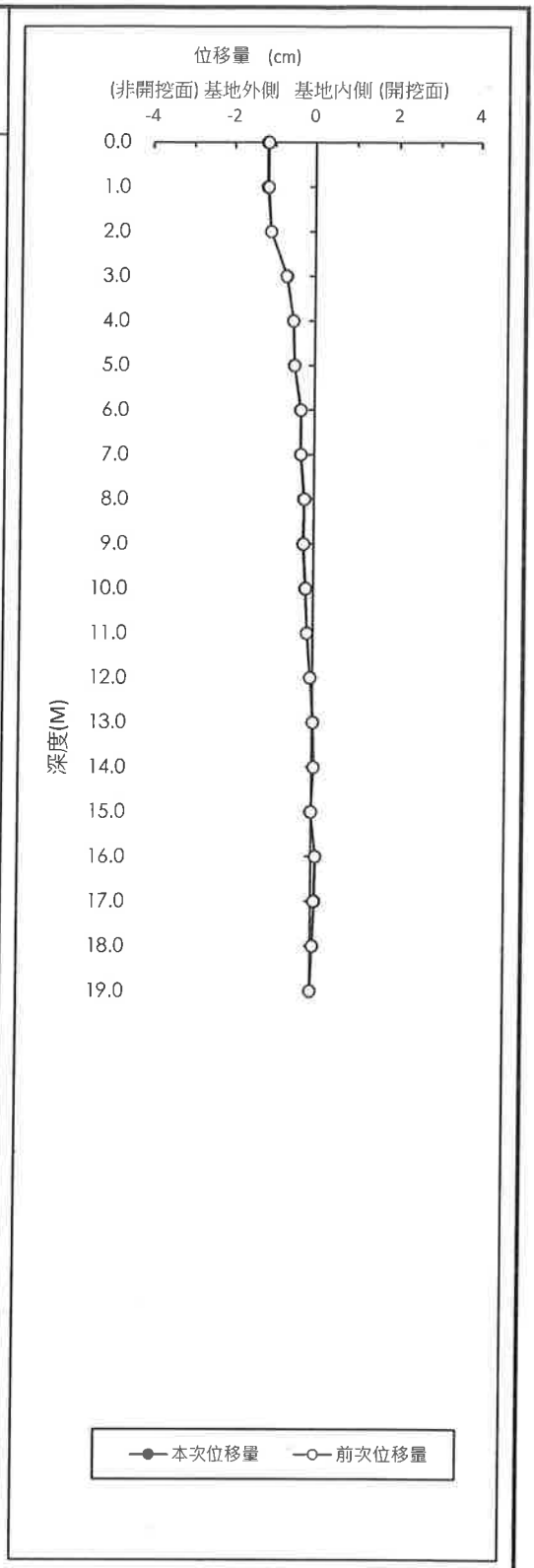
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.20		-1.16
1.0	-224	172	-262	182	-0.10	-1.20		-1.16
2.0	160	-195	64	-84	-0.41	-1.10		-1.10
3.0	219	-274	163	-249	-0.16	-0.69		-0.70
4.0	262	-307	247	-308	-0.03	-0.53		-0.52
5.0	339	-371	283	-347	-0.16	-0.50		-0.49
6.0	251	-296	278	-265	-0.01	-0.34		-0.32
7.0	628	-670	607	-645	-0.09	-0.33		-0.32
8.0	368	-407	377	-409	0.02	-0.24		-0.22
9.0	195	-241	178	-225	-0.07	-0.26		-0.24
10.0	318	-370	302	-361	-0.05	-0.19		-0.18
11.0	195	-236	148	-237	-0.09	-0.14		-0.14
12.0	179	-215	215	-142	-0.07	-0.05		-0.06
13.0	70	-109	37	-131	-0.02	0.02		0.01
14.0	348	-367	315	-433	0.07	0.05		0.05
15.0	203	-247	137	-251	-0.13	-0.02		-0.01
16.0	205	-247	185	-274	0.01	0.11	←最大值	0.10
17.0	97	-142	114	-147	0.04	0.09		0.07
18.0	293	-325	293	-349	0.05	0.05		0.04
19.0						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

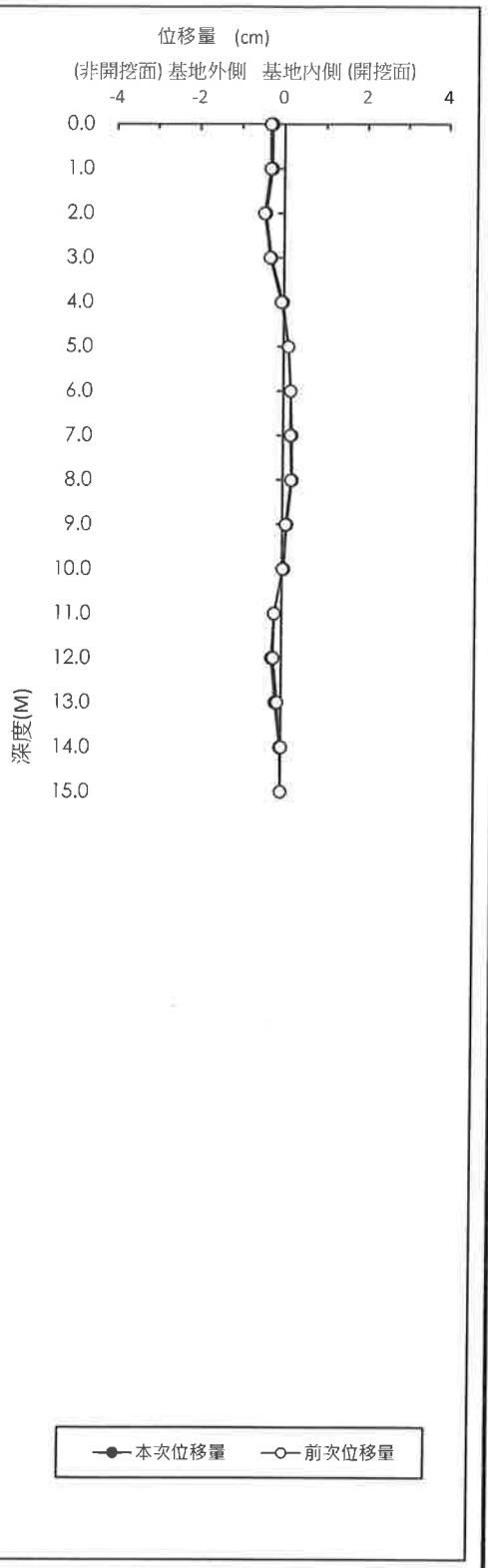
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-0.28		-0.32
1.0	648	-707	633	-799	0.15	-0.28		-0.32
2.0	778	-811	718	-805	-0.13	-0.43		-0.47
3.0	171	-206	83	-157	-0.28	-0.30		-0.33
4.0	36	-77	-38	-80	-0.14	-0.03		-0.06
5.0	31	-80	21	-60	-0.06	0.11		0.11
6.0	119	-158	104	-158	-0.03	0.18		0.17
7.0	127	-170	113	-175	-0.02	0.21		0.18
8.0	216	-250	220	-308	0.12	0.22	←最大值	0.19
9.0	376	-414	394	-425	0.06	0.10		0.08
10.0	125	-164	211	-187	0.22	0.04		0.01
11.0	41	-83	92	-61	0.06	-0.18		-0.17
12.0	553	-597	526	-578	-0.09	-0.23		-0.20
13.0	-3	-41	25	47	-0.12	-0.14		-0.09
14.0	281	-312	274	-308	-0.02	-0.02		0.01
15.0						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

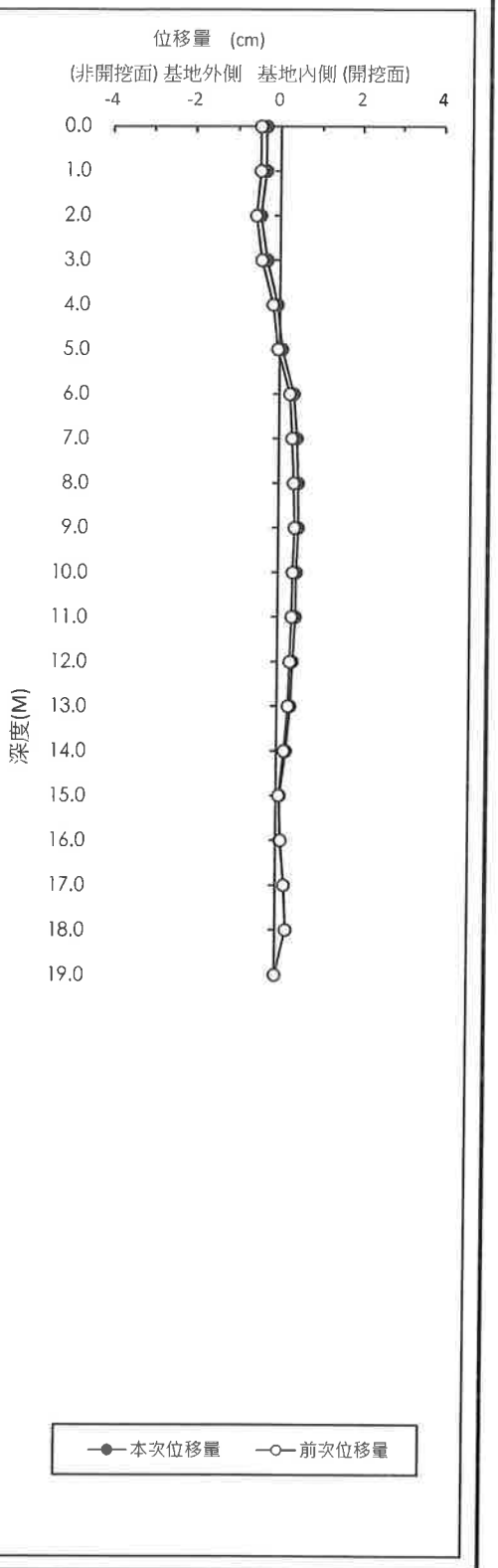
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-0.33		-0.46
1.0	542	-529	523	-611	0.13	-0.33		-0.46
2.0	389	-388	322	-378	-0.15	-0.46		-0.57
3.0	-240	241	-349	254	-0.24	-0.30		-0.43
4.0	-322	327	-413	296	-0.12	-0.06		-0.17
5.0	-174	175	-298	194	-0.29	0.06		-0.04
6.0	111	-98	45	-124	-0.08	0.35		0.25
7.0	339	-321	305	-336	-0.04	0.43		0.31
8.0	403	-400	372	-426	-0.01	0.46		0.36
9.0	39	-27	33	-55	0.04	0.48	←最大值	0.38
10.0	-73	89	-142	16	0.01	0.43		0.35
11.0	-219	220	-209	200	0.06	0.42		0.33
12.0	177	-222	208	-214	0.05	0.36		0.30
13.0	250	-237	260	-277	0.10	0.32		0.26
14.0	-89	99	-57	64	0.13	0.22		0.18
15.0	-43	49	-90	11	-0.02	0.08		0.06
16.0	-81	33	-114	50	-0.10	0.10		0.11
17.0	177	-179	77	-254	-0.05	0.20		0.19
18.0	176	-172	246	-228	0.25	0.25		0.25
19.0						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

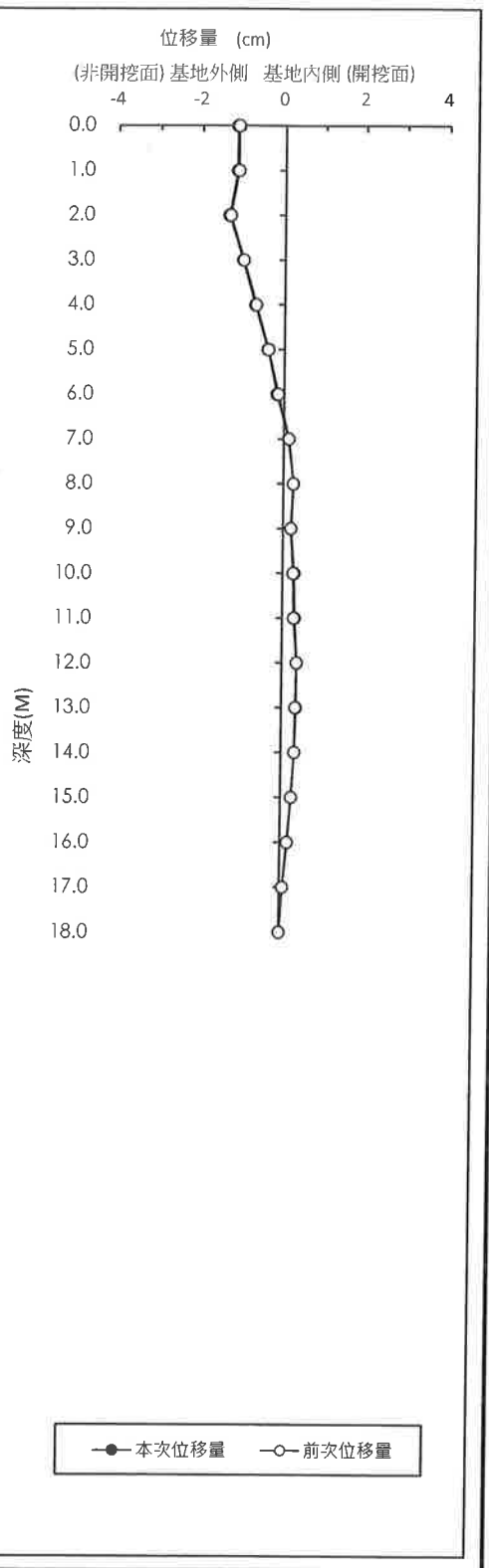
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.16		-1.13
1.0	50	-40	75	-111	0.19	-1.16		-1.13
2.0	448	-442	368	-353	-0.34	-1.35		-1.33
3.0	297	-279	195	-228	-0.31	-1.02		-1.00
4.0	92	-71	-63	-68	-0.32	-0.71		-0.68
5.0	158	-155	94	-107	-0.22	-0.39		-0.38
6.0	46	-41	-38	19	-0.29	-0.17		-0.14
7.0	177	-167	146	-135	-0.13	0.12		0.13
8.0	109	-86	83	-136	0.05	0.25		0.24
9.0	-39	39	-101	18	-0.08	0.20		0.19
10.0	260	-242	251	-239	-0.02	0.28		0.26
11.0	54	-56	61	-18	-0.06	0.30		0.28
12.0	112	-112	85	-145	0.01	0.37	←最大值	0.36
13.0	193	-188	202	-192	0.03	0.36		0.34
14.0	305	-305	320	-325	0.07	0.33		0.33
15.0	134	-134	117	-192	0.08	0.26		0.26
16.0	-278	286	-221	287	0.11	0.18		0.17
17.0	179	-168	196	-183	0.06	0.06		0.06
18.0						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

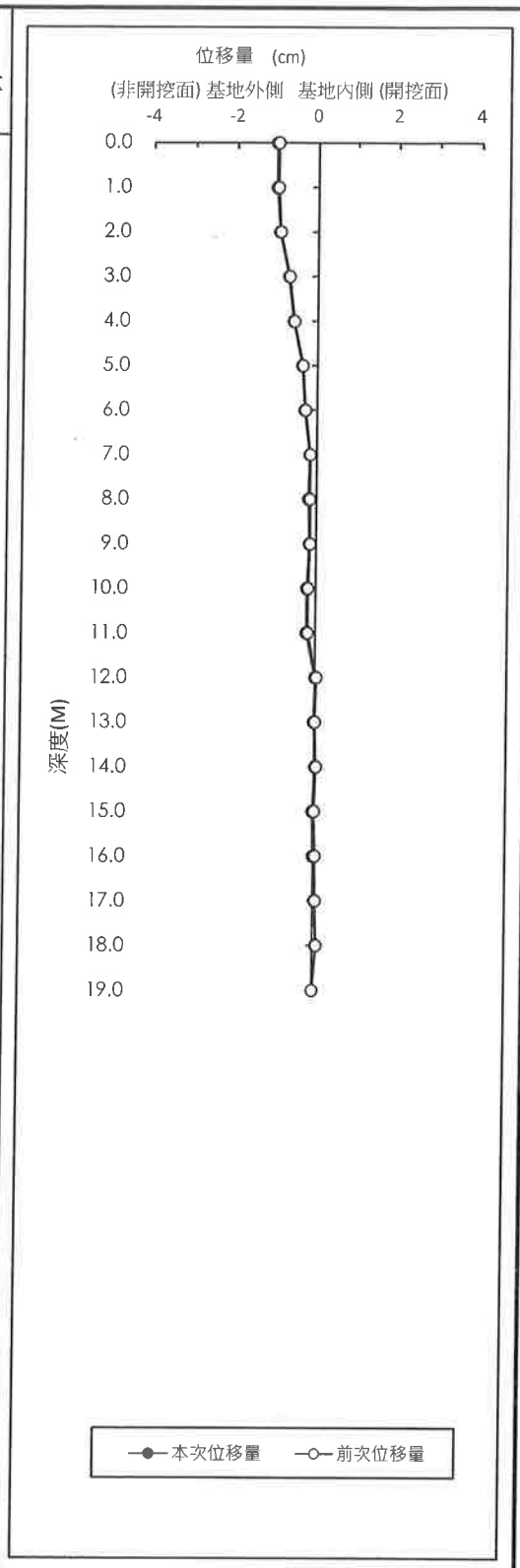
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.05		-1.00
1.0	-864	858	-944	813	-0.07	-1.05		-1.00
2.0	-604	601	-708	617	-0.24	-0.98		-0.95
3.0	-422	437	-480	442	-0.13	-0.74		-0.71
4.0	-129	132	-233	140	-0.22	-0.61		-0.59
5.0	-161	168	-236	128	-0.07	-0.39		-0.36
6.0	-320	320	-373	336	-0.14	-0.32		-0.29
7.0	162	-159	187	-144	0.02	-0.18		-0.16
8.0	254	-249	239	-249	-0.03	-0.20		-0.16
9.0	229	-219	282	-194	0.06	-0.17		-0.15
10.0	289	-281	293	-279	0.01	-0.23		-0.19
11.0	160	-136	94	-88	-0.23	-0.23		-0.19
12.0	-345	359	-369	327	0.01	0.00		0.04
13.0	-640	635	-695	600	-0.04	-0.02		0.01
14.0	283	-287	347	-254	0.06	0.02		0.05
15.0	1061	-1042	1063	-1028	-0.02	-0.04		0.01
16.0	438	-435	364	-484	-0.05	-0.01		0.04
17.0	-5	11	-67	-30	-0.04	0.04	←最大值	0.06
18.0	-433	432	-460	366	0.08	0.08		0.09
19.0						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

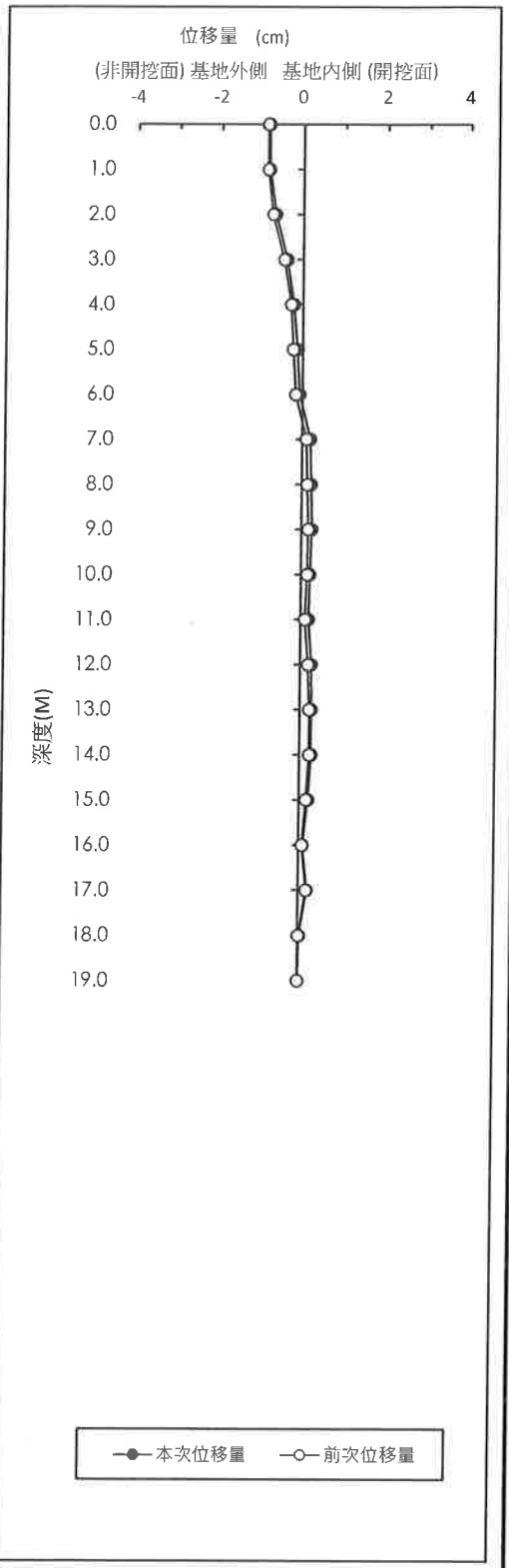
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-0.82		-0.87
1.0	230	-235	184	-202	-0.16	-0.82		-0.87
2.0	400	-386	297	-348	-0.28	-0.66		-0.74
3.0	258	-253	178	-251	-0.16	-0.38		-0.45
4.0	180	-175	122	-190	-0.09	-0.21		-0.28
5.0	231	-227	190	-239	-0.06	-0.13		-0.22
6.0	114	-100	57	-27	-0.26	-0.07		-0.16
7.0	408	-405	375	-424	-0.03	0.19		0.10
8.0	218	-217	180	-242	-0.03	0.22		0.13
9.0	447	-450	432	-485	0.04	0.24		0.16
10.0	686	-689	631	-756	0.02	0.20		0.15
11.0	331	-319	291	-320	-0.08	0.18		0.10
12.0	102	-106	114	-88	-0.01	0.26		0.19
13.0	304	-302	302	-301	0.00	0.27		0.22
14.0	200	-200	175	-258	0.07	0.27	←最大值	0.23
15.0	399	-396	401	-451	0.11	0.21		0.17
16.0	565	-564	508	-569	-0.10	0.09		0.08
17.0	525	-517	537	-589	0.17	0.20		0.18
18.0	394	-402	332	-478	0.03	0.03		0.01
19.0						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

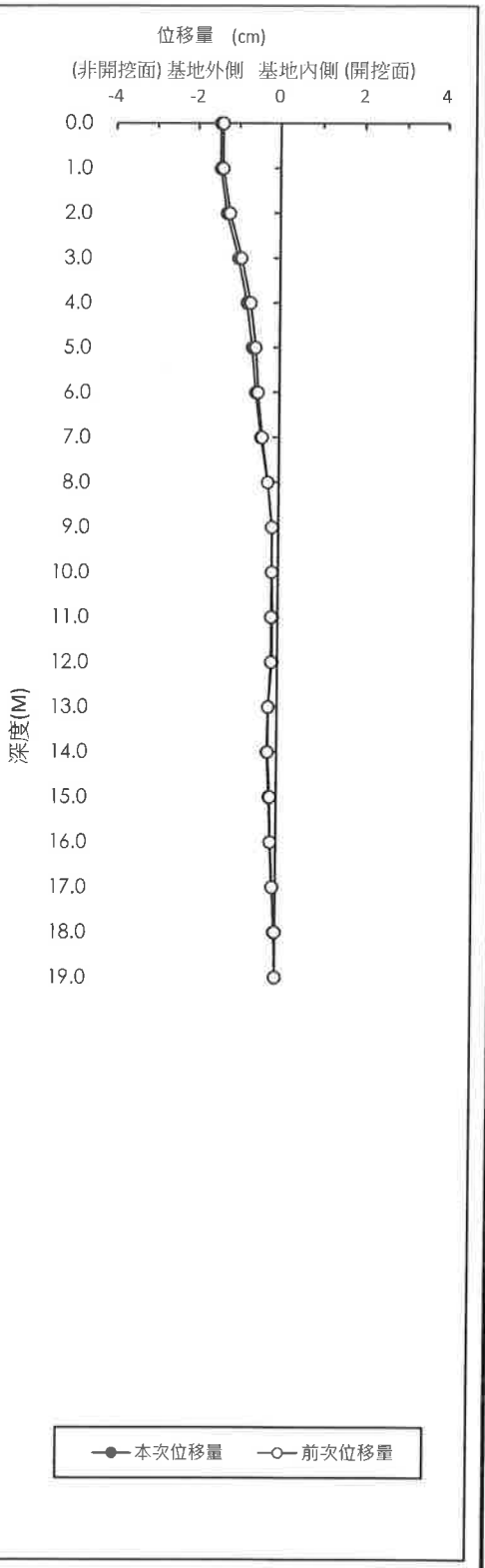
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.46		-1.40
1.0	578	-586	489	-596	-0.16	-1.46		-1.40
2.0	437	-437	313	-415	-0.29	-1.31		-1.23
3.0	252	-244	167	-223	-0.21	-1.01		-0.94
4.0	117	-110	62	-93	-0.14	-0.80		-0.70
5.0	287	-288	238	-293	-0.09	-0.66		-0.57
6.0	303	-298	267	-265	-0.14	-0.57		-0.51
7.0	248	-246	183	-224	-0.17	-0.43		-0.40
8.0	-22	22	-81	19	-0.11	-0.26		-0.26
9.0	219	-215	190	-242	0.00	-0.15		-0.15
10.0	258	-245	230	-263	-0.02	-0.14		-0.14
11.0	230	-224	214	-243	0.01	-0.12		-0.15
12.0	236	-236	260	-249	0.07	-0.13		-0.14
13.0	90	-78	35	-144	0.02	-0.20		-0.21
14.0	371	-365	292	-420	-0.05	-0.22		-0.21
15.0	43	-40	10	-55	-0.04	-0.17		-0.15
16.0	-123	131	-159	125	-0.06	-0.14		-0.13
17.0	410	-414	400	-400	-0.05	-0.08	←最大值	-0.08
18.0	578	-570	588	-544	-0.03	-0.03		-0.01
19.0						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

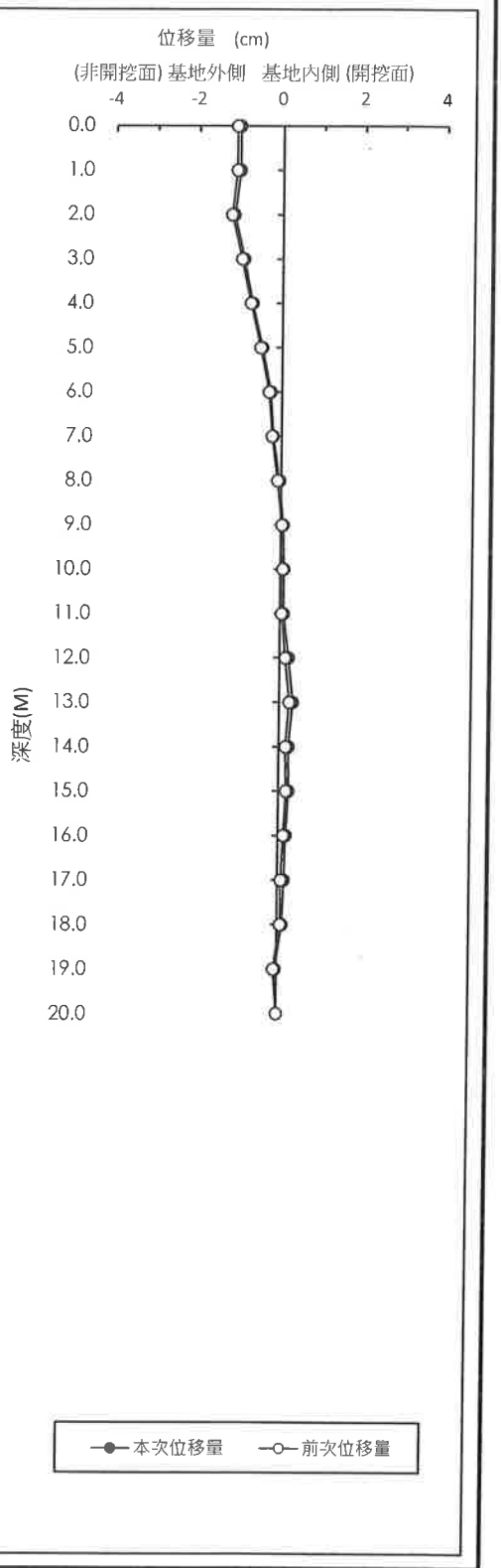
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.02		-1.10
1.0	78	-75	61	-161	0.14	-1.02		-1.10
2.0	37	-33	-82	-29	-0.25	-1.16		-1.23
3.0	-23	23	-116	33	-0.21	-0.92		-0.97
4.0	91	-80	25	-31	-0.23	-0.71		-0.75
5.0	250	-246	201	-187	-0.22	-0.48		-0.51
6.0	254	-242	224	-242	-0.06	-0.26		-0.30
7.0	75	-78	13	-57	-0.17	-0.20		-0.23
8.0	297	-291	243	-298	-0.09	-0.04		-0.09
9.0	5	-6	-34	-31	-0.03	0.05		0.02
10.0	59	-58	48	-70	0.00	0.08		0.05
11.0	411	-414	383	-378	-0.13	0.08		0.04
12.0	71	-74	2	-88	-0.11	0.21		0.14
13.0	85	-78	90	-118	0.09	0.32	←最大值	0.24
14.0	320	-319	295	-338	-0.01	0.23		0.16
15.0	357	-345	340	-393	0.06	0.24		0.18
16.0	68	-79	34	-129	0.03	0.18		0.13
17.0	99	-93	62	-148	0.04	0.15		0.08
18.0	45	-50	32	-144	0.16	0.11		0.07
19.0	-74	86	-112	72	-0.05	-0.05		-0.08
20.0						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

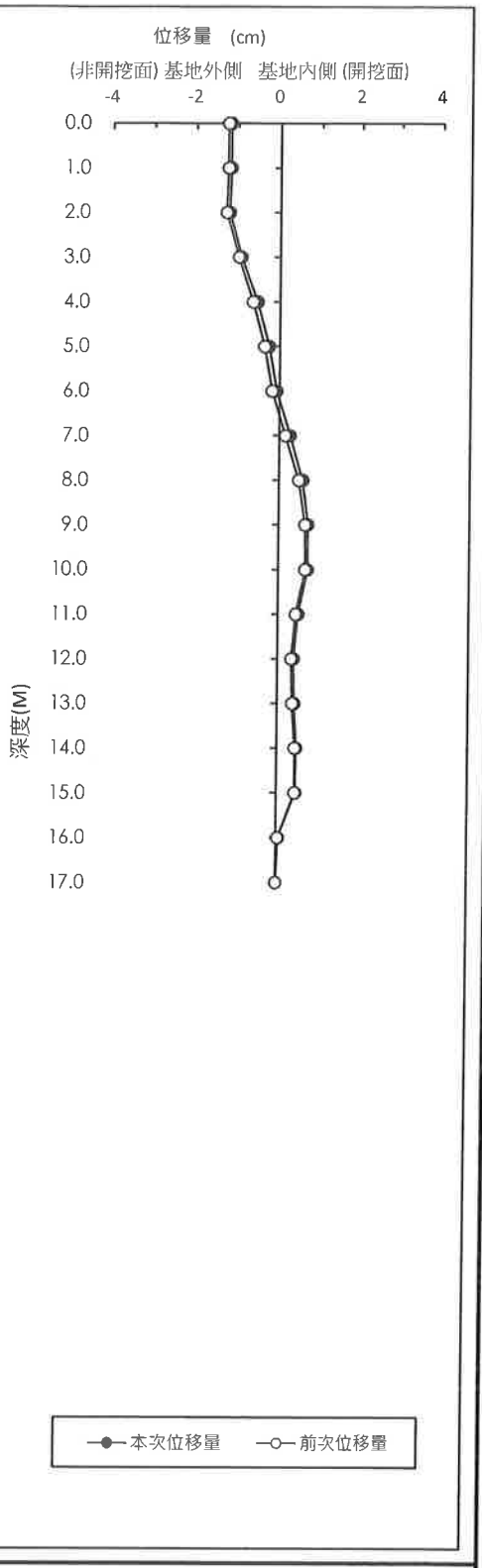
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 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						-1.18		-1.24
1.0	-429	534	-273	673	0.03	-1.18		-1.24
2.0	-180	137	-262	206	-0.30	-1.21		-1.28
3.0	-183	140	-258	256	-0.38	-0.91		-0.98
4.0	-31	-16	-109	43	-0.27	-0.53		-0.63
5.0	-90	49	-84	149	-0.19	-0.26		-0.36
6.0	-154	107	-257	171	-0.33	-0.07		-0.18
7.0	-3	-43	-79	34	-0.30	0.26		0.15
8.0	-176	122	-201	165	-0.13	0.57		0.48
9.0	-176	122	-145	151	0.00	0.70	←最大值	0.63
10.0	-105	59	-58	-1	0.21	0.70		0.65
11.0	-25	-21	13	-32	0.10	0.48		0.43
12.0	-86	40	-77	61	-0.02	0.39		0.33
13.0	-67	16	-104	8	-0.06	0.41		0.37
14.0	310	-361	285	-390	0.01	0.47		0.43
15.0	37	-81	136	-187	0.41	0.46		0.44
16.0	-164	109	-153	96	0.05	0.05		0.04
17.0						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

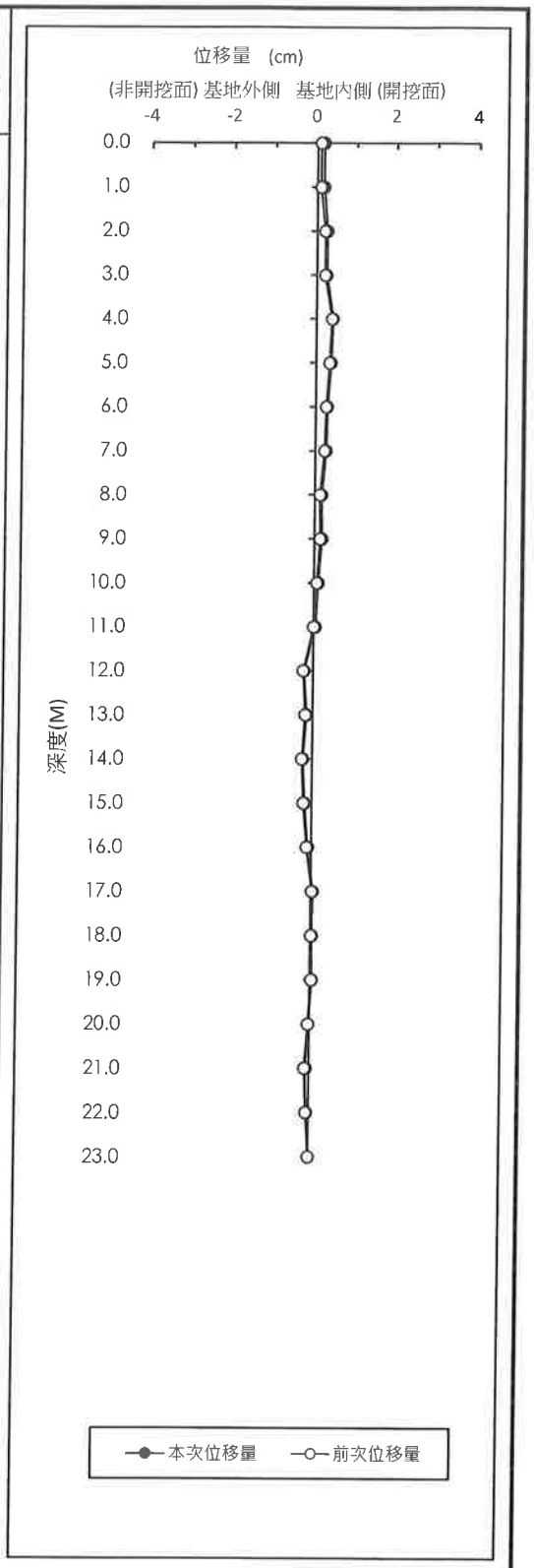
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						0.17		0.09
1.0	55	-109	127	8	-0.09	0.17		0.09
2.0	-114	69	-7	172	0.01	0.26		0.20
3.0	-158	113	-120	234	-0.17	0.25		0.21
4.0	-130	-261	-31	-181	0.04	0.41	←最大值	0.39
5.0	179	-231	296	-154	0.08	0.38		0.33
6.0	402	-456	519	-352	0.03	0.29		0.26
7.0	678	-728	790	-665	0.10	0.27		0.22
8.0	537	-593	628	-495	-0.01	0.17		0.13
9.0	304	-353	418	-281	0.08	0.18		0.13
10.0	725	-780	848	-687	0.06	0.10		0.07
11.0	682	-731	789	-753	0.26	0.04		0.01
12.0	624	-677	655	-610	-0.07	-0.22		-0.23
13.0	628	-682	701	-651	0.08	-0.14		-0.18
14.0	428	-481	460	-420	-0.06	-0.23		-0.25
15.0	444	-490	448	-445	-0.08	-0.17		-0.20
16.0	417	-459	468	-344	-0.13	-0.09		-0.12
17.0	336	-405	423	-322	0.01	0.04		0.02
18.0	387	-434	395	-421	-0.01	0.03		0.02
19.0	363	-416	431	-384	0.07	0.04		0.03
20.0	426	-455	515	-393	0.05	-0.03		-0.03
21.0	404	-456	443	-406	-0.02	-0.08		-0.11
22.0	422	-475	510	-358	-0.06	-0.06		-0.07
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

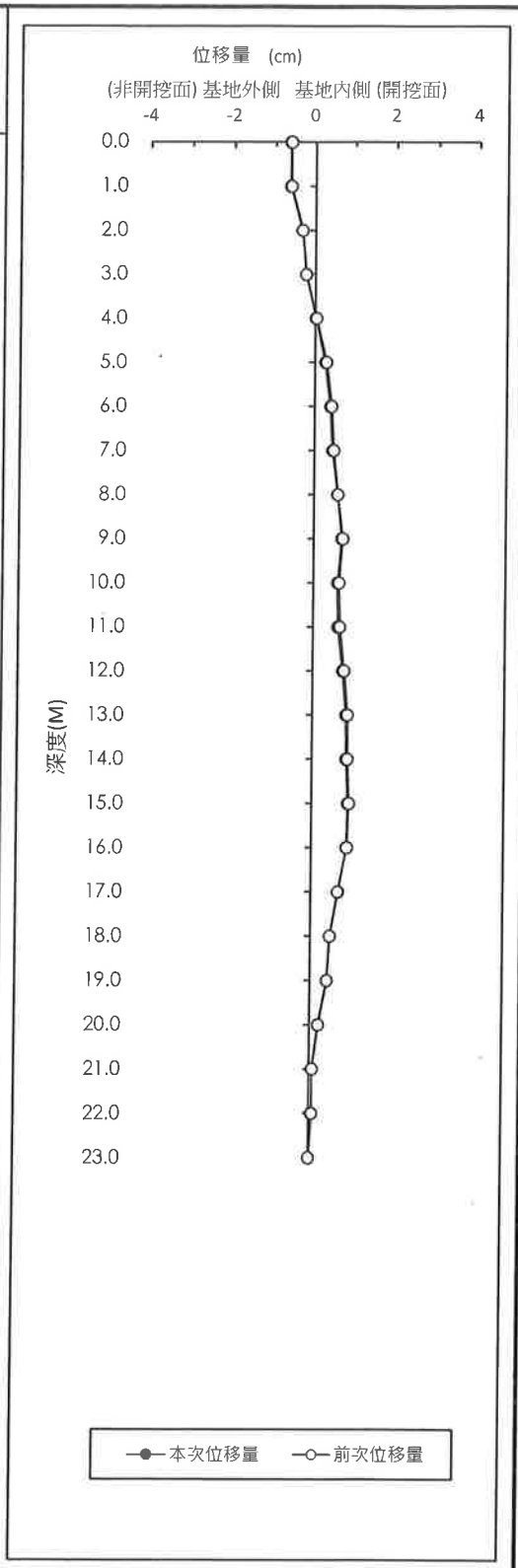
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.62		-0.60
1.0	89	-64	81	75	-0.29	-0.62		-0.60
2.0	25	-6	47	65	-0.10	-0.33		-0.32
3.0	-193	203	-187	333	-0.25	-0.23		-0.23
4.0	-292	320	-307	426	-0.24	0.02		0.03
5.0	-269	285	-259	362	-0.14	0.26		0.30
6.0	118	-83	212	42	-0.06	0.40		0.43
7.0	-113	135	-73	244	-0.14	0.46		0.49
8.0	-546	568	-490	678	-0.11	0.60		0.60
9.0	-99	121	-11	159	0.10	0.70		0.73
10.0	395	-388	424	-348	-0.02	0.60		0.65
11.0	720	-683	744	-598	-0.12	0.62		0.67
12.0	674	-644	707	-563	-0.10	0.75		0.79
13.0	577	-563	690	-446	-0.01	0.84		0.88
14.0	997	-984	1019	-939	-0.05	0.85		0.88
15.0	1240	-1208	1299	-1160	0.02	0.90	←最大值	0.93
16.0	1441	-1435	1589	-1384	0.19	0.88		0.89
17.0	1862	-1868	1951	-1878	0.20	0.68		0.67
18.0	1793	-1735	1903	-1660	0.07	0.48		0.49
19.0	1222	-1231	1375	-1181	0.21	0.42		0.42
20.0	848	-853	953	-816	0.14	0.21		0.21
21.0	280	-234	321	-198	0.01	0.07		0.07
22.0	-105	119	-8	185	0.06	0.06		0.07
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

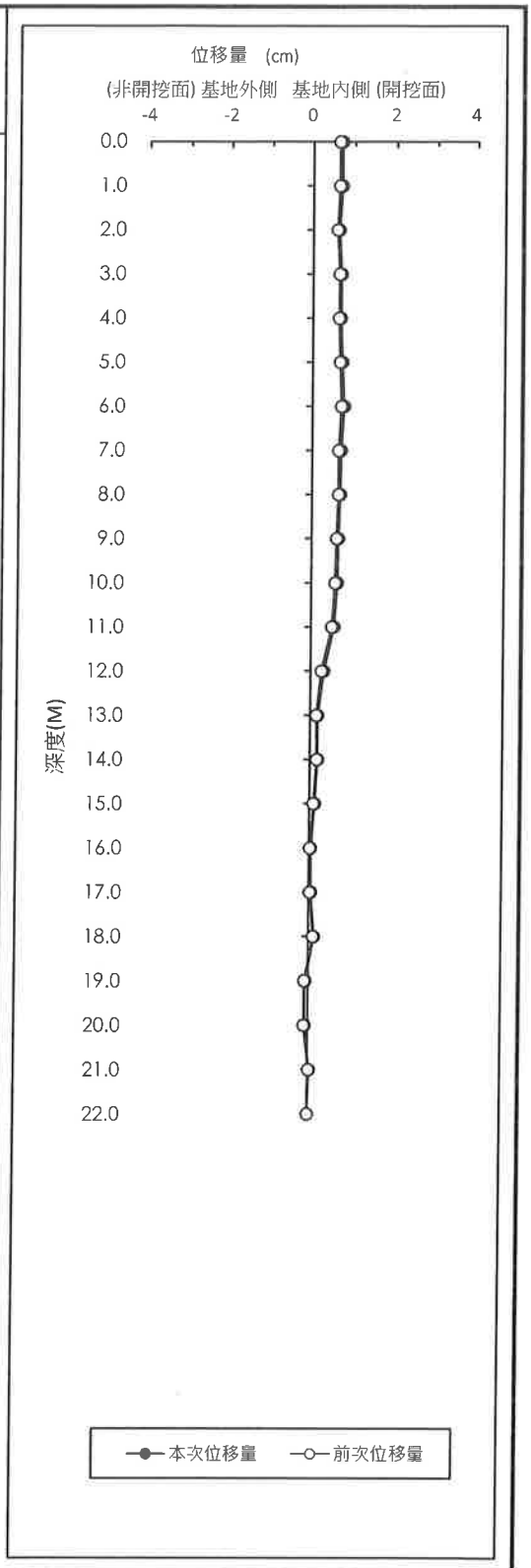
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						0.70		0.63
1.0	34	-78	143	-4	0.07	0.70		0.63
2.0	238	-278	302	-184	-0.06	0.63		0.58
3.0	295	-332	388	-245	0.01	0.69		0.64
4.0	317	-361	426	-233	-0.04	0.67		0.63
5.0	357	-408	446	-296	-0.04	0.71		0.66
6.0	296	-343	427	-243	0.06	0.76	←最大值	0.69
7.0	168	-216	284	-107	0.01	0.70		0.63
8.0	427	-469	537	-377	0.04	0.68		0.64
9.0	495	-544	628	-420	0.02	0.65		0.60
10.0	479	-523	613	-425	0.07	0.63		0.57
11.0	583	-621	742	-582	0.24	0.56		0.50
12.0	421	-471	567	-392	0.13	0.32		0.26
13.0	463	-510	507	-463	-0.01	0.18		0.15
14.0	499	-538	527	-543	0.07	0.19		0.16
15.0	465	-508	513	-500	0.08	0.12		0.09
16.0	389	-430	466	-347	-0.01	0.04		0.01
17.0	449	-493	417	-485	-0.08	0.05		0.02
18.0	373	-422	524	-372	0.20	0.13		0.11
19.0	394	-435	470	-362	0.01	-0.07		-0.09
20.0	419	-462	491	-335	-0.11	-0.08		-0.10
21.0	278	-321	326	-290	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

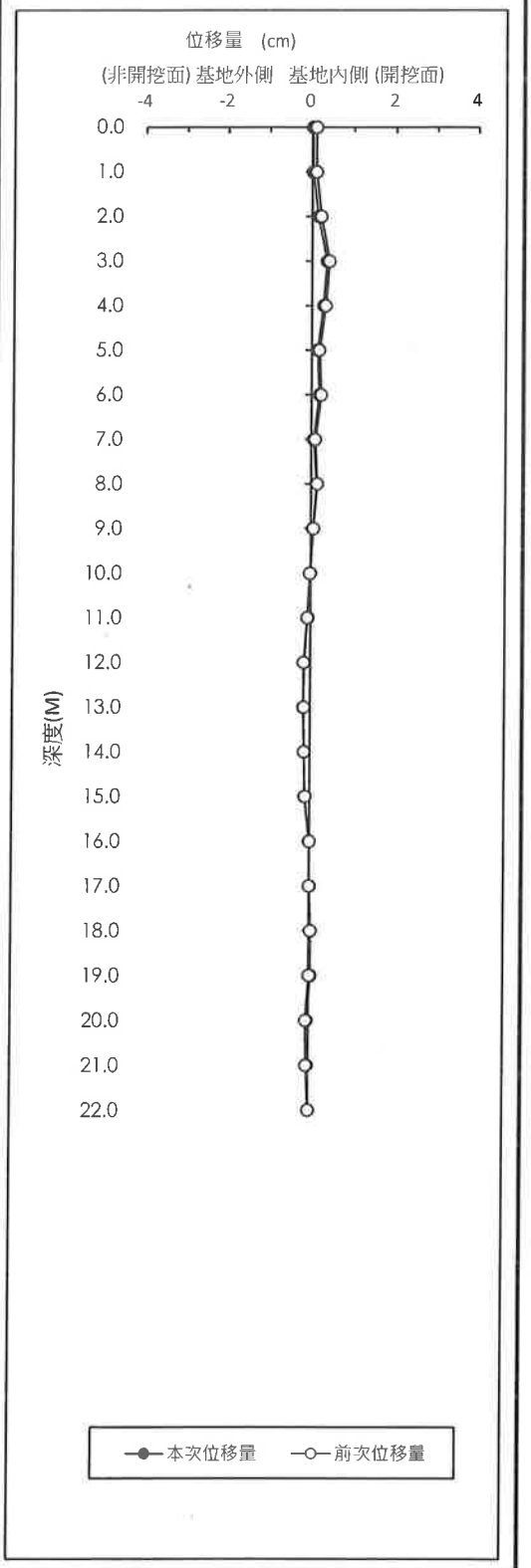
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/10/28　　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						0.02		0.10
1.0	58	-105	82	-19	-0.12	0.02		0.10
2.0	-263	221	-198	390	-0.21	0.15		0.21
3.0	-253	205	-153	267	0.08	0.35	←最大值	0.41
4.0	-321	276	-215	310	0.15	0.28		0.33
5.0	-93	59	6	186	-0.06	0.13		0.18
6.0	273	-311	369	-281	0.13	0.19		0.22
7.0	277	-347	412	-176	-0.07	0.06		0.09
8.0	413	-458	528	-382	0.08	0.13		0.14
9.0	363	-411	476	-330	0.06	0.05		0.05
10.0	316	-356	421	-275	0.05	-0.01		-0.02
11.0	151	-200	284	-107	0.08	-0.06		-0.07
12.0	108	-154	180	-90	0.02	-0.14		-0.15
13.0	21	-64	64	-8	-0.03	-0.16		-0.15
14.0	-17	-28	8	4	-0.01	-0.13		-0.14
15.0	16	-66	32	7	-0.11	-0.12		-0.11
16.0	36	-85	86	-30	-0.01	-0.01		0.00
17.0	-42	6	-6	60	-0.04	0.00		0.00
18.0	22	-72	64	-32	0.00	0.04		0.03
19.0	65	-135	129	-111	0.08	0.04		0.01
20.0	121	-168	168	-117	-0.01	-0.04		-0.06
21.0	122	-181	158	-126	-0.04	-0.04		-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　　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

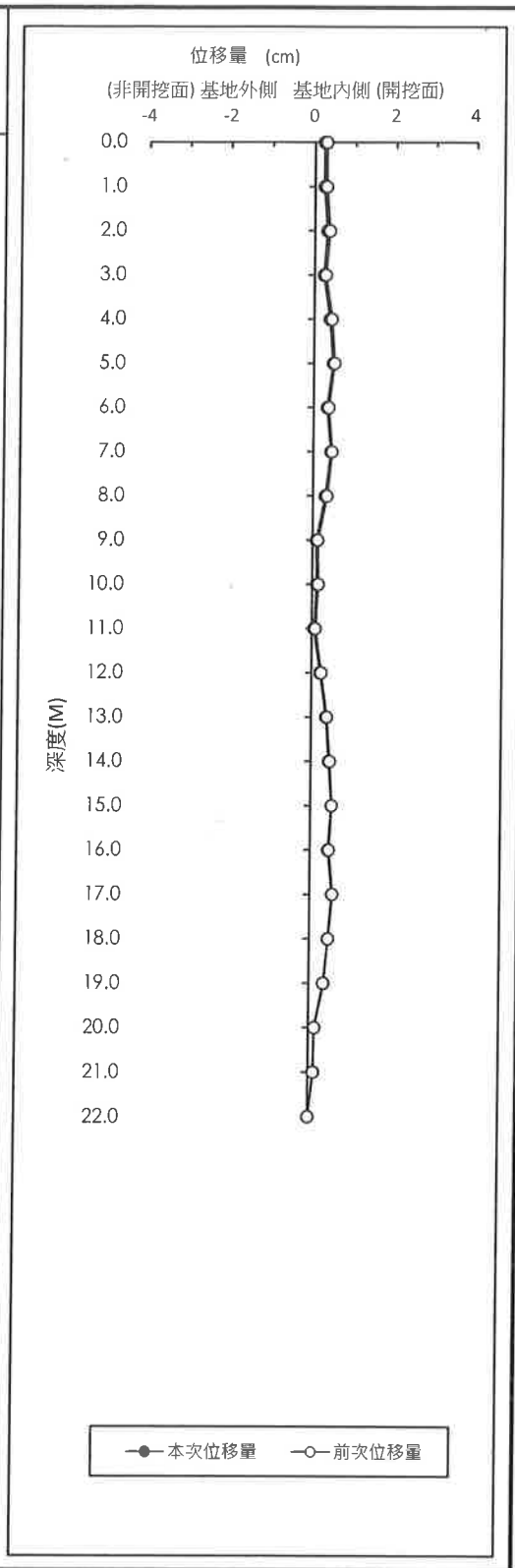
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						0.23		0.28
1.0	230	-275	310	-158	-0.08	0.23		0.28
2.0	-101	52	6	120	0.08	0.30		0.36
3.0	-266	213	-231	326	-0.16	0.22		0.27
4.0	-162	114	-99	218	-0.08	0.38		0.43
5.0	148	-185	256	-143	0.13	0.46		0.50
6.0	58	-105	136	19	-0.09	0.33		0.37
7.0	458	-502	583	-439	0.12	0.42		0.45
8.0	-45	-12	89	20	0.20	0.30		0.34
9.0	-82	40	13	143	-0.02	0.09		0.13
10.0	143	-192	264	-102	0.06	0.11		0.15
11.0	-35	-11	11	114	-0.16	0.05		0.08
12.0	-25	-17	-4	80	-0.15	0.20		0.23
13.0	14	-54	54	27	-0.08	0.35		0.38
14.0	284	-315	352	-211	-0.07	0.44		0.46
15.0	213	-258	217	-291	0.07	0.51		0.51
16.0	178	-217	271	-73	-0.10	0.43		0.45
17.0	-26	-25	70	28	0.09	0.54	←最大值	0.55
18.0	-66	22	35	78	0.09	0.45		0.45
19.0	-189	144	-83	140	0.22	0.36		0.35
20.0	4	-49	58	-2	0.02	0.14		0.14
21.0	58	-98	186	-32	0.12	0.12		0.12
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

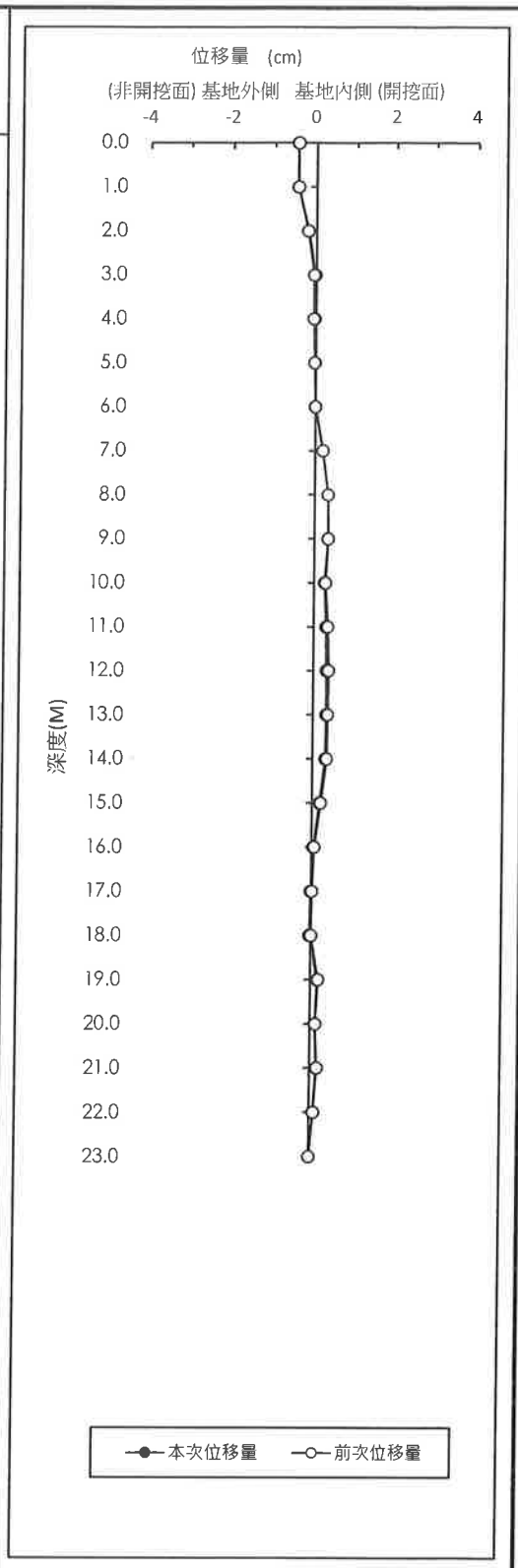
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.43		-0.43
1.0	682	-684	467	-775	-0.25	-0.43		-0.43
2.0	577	-577	447	-625	-0.16	-0.19		-0.20
3.0	206	-203	117	-299	0.01	-0.02		-0.05
4.0	-149	145	-235	66	-0.01	-0.04		-0.05
5.0	-241	247	-383	113	-0.02	-0.02		-0.03
6.0	-63	66	-249	-24	-0.19	-0.01		0.00
7.0	178	-178	35	-252	-0.14	0.19		0.19
8.0	-62	62	-147	-21	0.00	0.32		0.32
9.0	-242	245	-338	111	0.08	0.33	←最大值	0.33
10.0	-122	124	-217	50	-0.04	0.25		0.27
11.0	-110	108	-236	-11	-0.02	0.30		0.34
12.0	7	-8	-98	-111	0.00	0.31		0.37
13.0	-36	40	-112	-41	0.01	0.32		0.36
14.0	-28	30	-74	-80	0.13	0.31		0.34
15.0	62	-55	18	-169	0.14	0.18		0.21
16.0	262	-259	212	-335	0.05	0.04		0.06
17.0	130	-125	93	-173	0.02	-0.01		0.02
18.0	-123	131	-234	116	-0.19	-0.04		0.00
19.0	-83	86	-96	53	0.04	0.16		0.18
20.0	116	-115	46	-166	-0.04	0.11		0.12
21.0	9	-9	-40	-94	0.07	0.15		0.17
22.0	-93	103	-172	-16	0.08	0.08		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

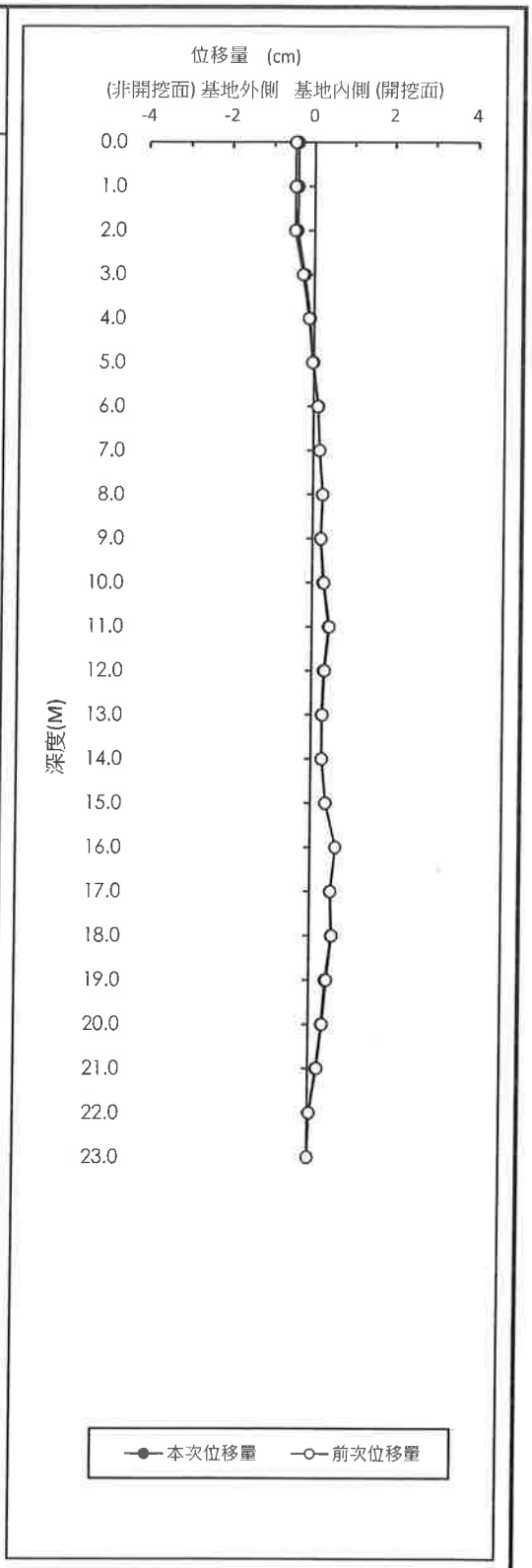
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.41		-0.47
1.0	53	-58	-1	-119	0.01	-0.41		-0.47
2.0	214	-213	68	-267	-0.18	-0.42		-0.48
3.0	185	-181	45	-250	-0.14	-0.24		-0.28
4.0	267	-261	165	-320	-0.09	-0.10		-0.13
5.0	160	-150	21	-225	-0.13	-0.01		-0.03
6.0	150	-149	51	-231	-0.04	0.12		0.11
7.0	206	-202	78	-288	-0.08	0.15		0.16
8.0	297	-293	193	-418	0.04	0.24		0.24
9.0	237	-230	128	-305	-0.07	0.20		0.21
10.0	101	-88	-14	-132	-0.14	0.26		0.29
11.0	300	-298	212	-439	0.11	0.41		0.43
12.0	127	-127	39	-236	0.04	0.30		0.32
13.0	44	-38	-55	-136	0.00	0.26		0.28
14.0	147	-135	19	-207	-0.11	0.26		0.27
15.0	349	-346	201	-369	-0.25	0.37		0.36
16.0	316	-308	279	-405	0.12	0.62	←最大值	0.63
17.0	602	-593	483	-694	-0.04	0.50		0.52
18.0	472	-464	443	-565	0.14	0.54		0.55
19.0	108	-103	87	-163	0.08	0.39		0.43
20.0	139	-134	70	-266	0.13	0.32		0.33
21.0	72	-69	67	-153	0.16	0.19		0.21
22.0	88	-115	16	-204	0.03	0.03		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

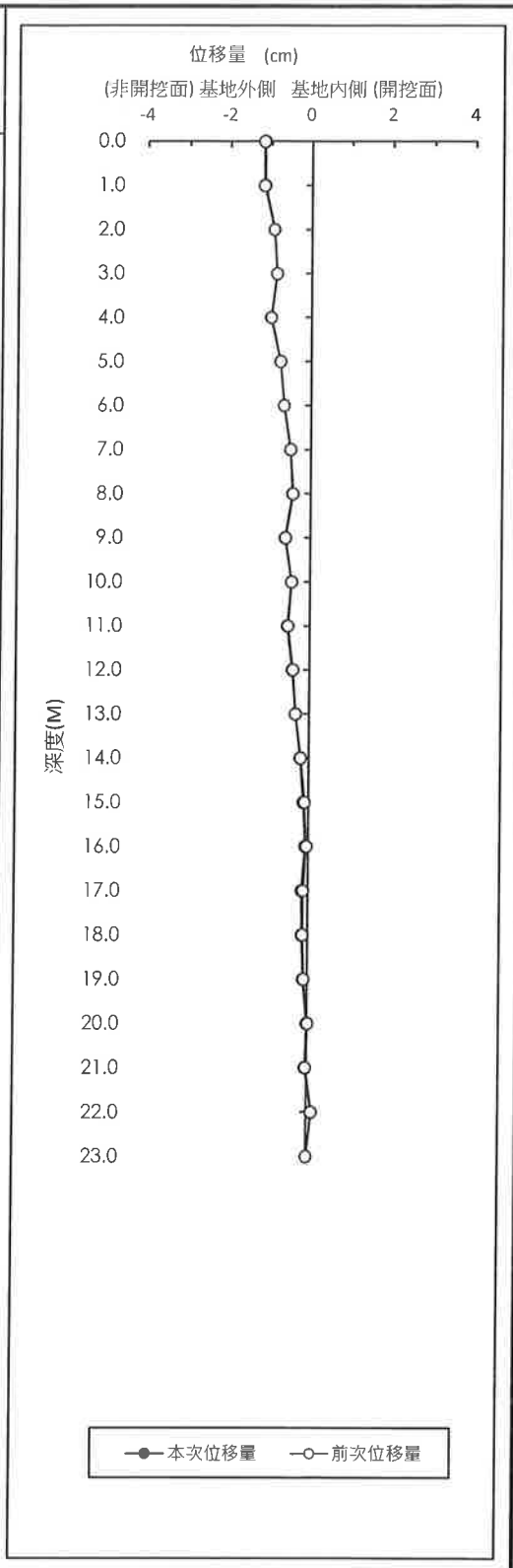
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-1.16		-1.18
1.0	-355	355	-351	474	-0.23	-1.16		-1.18
2.0	-512	507	-513	543	-0.07	-0.93		-0.93
3.0	-198	212	-142	196	0.15	-0.86		-0.86
4.0	-141	151	-180	233	-0.24	-1.00		-1.00
5.0	-140	135	-105	217	-0.10	-0.76		-0.76
6.0	-170	157	-163	248	-0.17	-0.67		-0.67
7.0	-46	41	-49	66	-0.05	-0.50		-0.49
8.0	-40	44	36	34	0.17	-0.44		-0.43
9.0	-520	526	-504	622	-0.16	-0.62		-0.61
10.0	-550	545	-515	532	0.10	-0.46		-0.45
11.0	-586	597	-592	658	-0.13	-0.55		-0.53
12.0	-352	354	-325	425	-0.09	-0.42		-0.40
13.0	-11	15	25	111	-0.12	-0.33		-0.33
14.0	223	-222	259	-144	-0.08	-0.21		-0.20
15.0	89	-79	102	-40	-0.05	-0.13		-0.10
16.0	-114	126	-18	182	0.08	-0.08	←最大值	-0.04
17.0	-75	78	14	174	-0.01	-0.15		-0.12
18.0	-139	148	-78	228	-0.04	-0.14		-0.12
19.0	-158	166	-111	262	-0.10	-0.10		-0.09
20.0	-145	152	-88	189	0.04	-0.01		0.02
21.0	-225	234	-201	337	-0.16	-0.05		-0.03
22.0	-323	317	-189	395	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

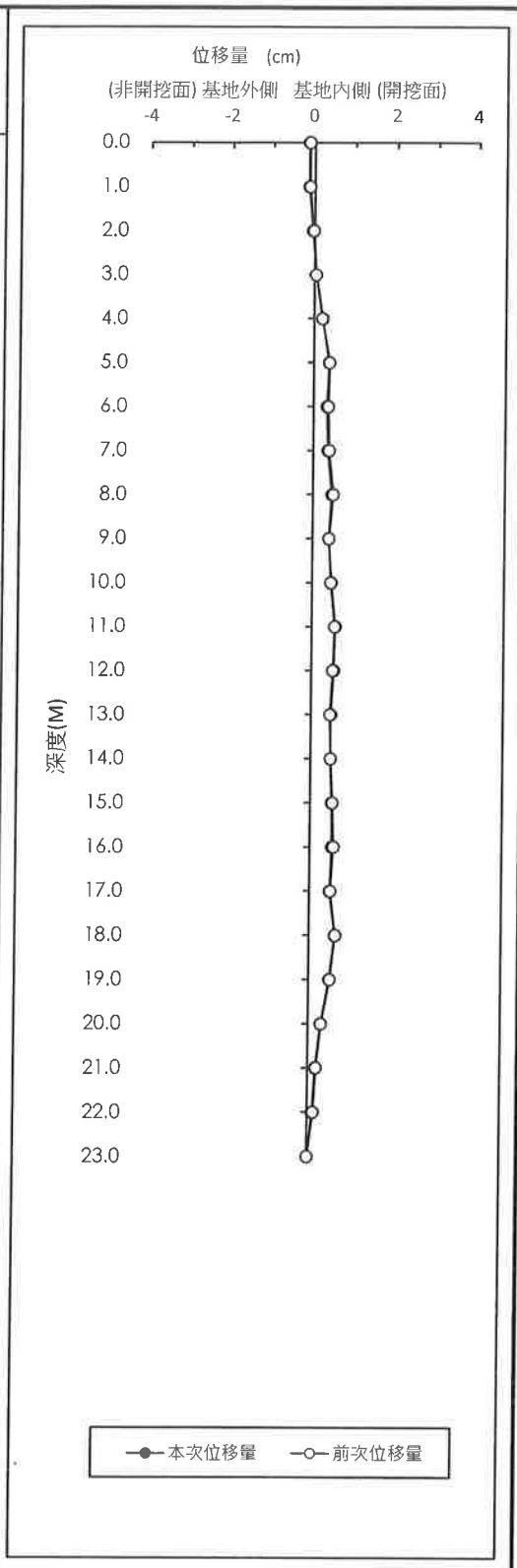
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.13		-0.12
1.0	8	-21	35	52	-0.09	-0.13		-0.12
2.0	10	-9	-17	2	-0.08	-0.04		-0.02
3.0	192	-185	197	-94	-0.17	0.04		0.04
4.0	296	-283	285	-212	-0.16	0.21		0.20
5.0	111	-109	133	-109	0.04	0.37		0.38
6.0	77	-76	116	-22	-0.03	0.33		0.36
7.0	114	-115	168	-8	-0.11	0.36		0.39
8.0	136	-134	231	-75	0.07	0.47		0.50
9.0	146	-139	149	-99	-0.07	0.39		0.40
10.0	312	-314	342	-229	-0.11	0.47		0.46
11.0	374	-370	460	-300	0.03	0.58	←最大值	0.56
12.0	257	-242	330	-199	0.06	0.55		0.52
13.0	246	-253	291	-208	0.00	0.49		0.46
14.0	608	-615	648	-559	-0.03	0.49		0.48
15.0	584	-575	584	-568	-0.01	0.52		0.54
16.0	322	-314	369	-289	0.04	0.53		0.58
17.0	382	-381	366	-328	-0.14	0.49		0.51
18.0	322	-308	379	-315	0.13	0.63		0.64
19.0	273	-266	400	-236	0.19	0.50		0.52
20.0	146	-148	213	-146	0.13	0.31		0.31
21.0	85	-75	182	-12	0.07	0.18		0.20
22.0	-14	-24	88	23	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

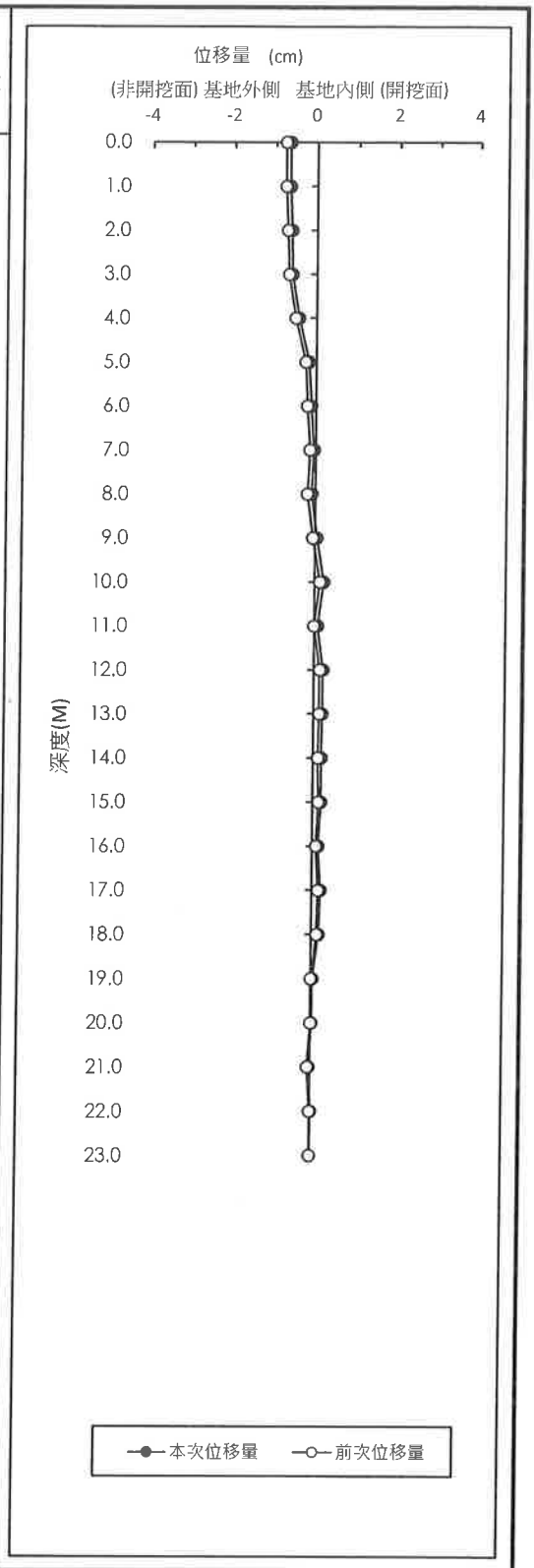
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.64		-0.75
1.0	378	-360	284	-436	-0.04	-0.64		-0.75
2.0	366	-383	277	-464	-0.02	-0.60		-0.71
3.0	431	-439	292	-493	-0.17	-0.59		-0.67
4.0	513	-513	340	-564	-0.24	-0.42		-0.50
5.0	664	-679	576	-737	-0.06	-0.17		-0.25
6.0	658	-665	558	-729	-0.07	-0.11		-0.21
7.0	637	-647	531	-776	0.05	-0.04		-0.13
8.0	571	-565	454	-617	-0.13	-0.09		-0.19
9.0	571	-563	432	-616	-0.17	0.04		-0.05
10.0	328	-324	257	-464	0.14	0.21		0.12
11.0	468	-466	293	-571	-0.14	0.08		-0.01
12.0	683	-680	582	-787	0.01	0.22	←最大值	0.14
13.0	507	-510	435	-587	0.01	0.20		0.13
14.0	281	-283	175	-388	0.00	0.19		0.12
15.0	532	-524	428	-655	0.05	0.20		0.13
16.0	687	-681	574	-765	-0.06	0.14		0.09
17.0	565	-569	543	-607	0.03	0.20		0.14
18.0	529	-532	505	-626	0.14	0.17		0.12
19.0	513	-522	497	-541	0.01	0.03		0.00
20.0	386	-373	325	-463	0.06	0.02		0.00
21.0	525	-506	484	-522	-0.05	-0.03		-0.06
22.0	537	-579	465	-658	0.01	0.01		-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

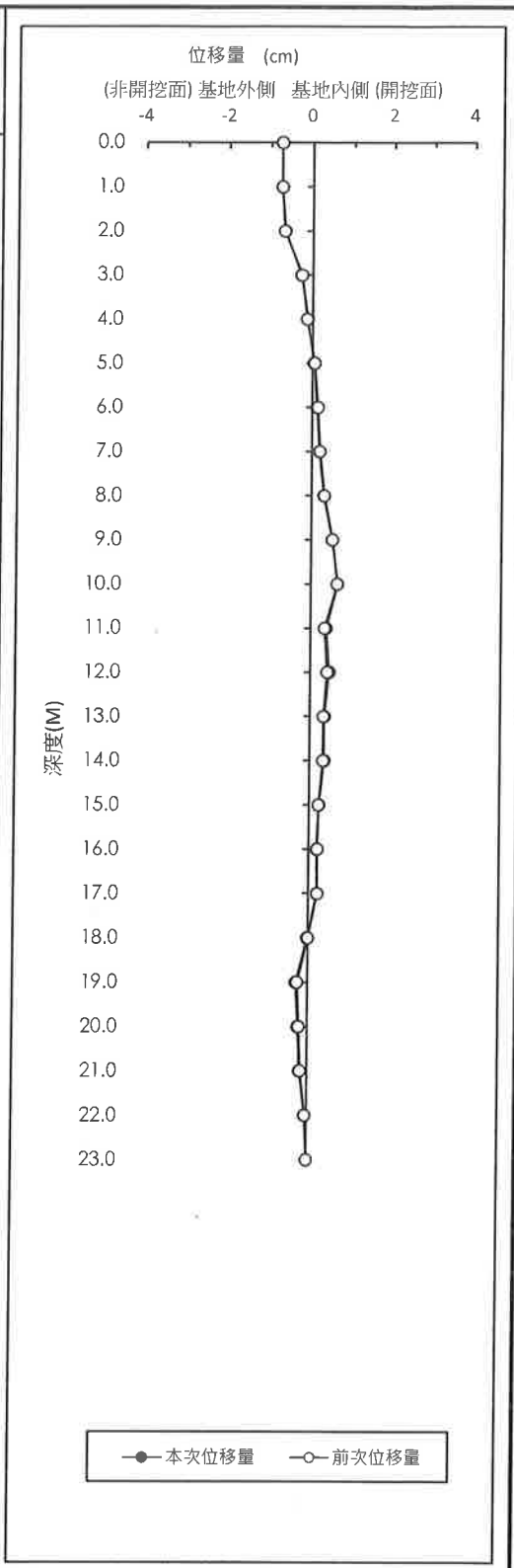
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

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						-0.73		-0.73
1.0	-142	148	-201	126	-0.07	-0.73		-0.73
2.0	201	-194	111	-91	-0.39	-0.66		-0.66
3.0	402	-388	349	-367	-0.15	-0.27		-0.26
4.0	401	-406	325	-402	-0.16	-0.12		-0.13
5.0	355	-356	292	-378	-0.08	0.04		0.05
6.0	318	-318	252	-352	-0.06	0.12		0.14
7.0	209	-207	133	-227	-0.11	0.18		0.20
8.0	85	-78	35	-23	-0.21	0.30		0.31
9.0	472	-466	428	-443	-0.13	0.51		0.51
10.0	759	-751	795	-847	0.26	0.64	←最大值	0.63
11.0	221	-223	149	-256	-0.08	0.38		0.34
12.0	433	-424	384	-525	0.10	0.45		0.41
13.0	436	-429	416	-449	0.00	0.35		0.33
14.0	508	-504	485	-583	0.11	0.35		0.32
15.0	443	-453	434	-486	0.05	0.24		0.23
16.0	276	-269	237	-300	-0.02	0.19		0.21
17.0	166	-163	248	-193	0.22	0.20		0.21
18.0	330	-328	368	-421	0.26	-0.02		0.00
19.0	444	-444	465	-397	-0.05	-0.28		-0.25
20.0	592	-588	589	-564	-0.05	-0.23		-0.21
21.0	595	-589	564	-559	-0.12	-0.18		-0.17
22.0	688	-723	701	-682	-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)

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

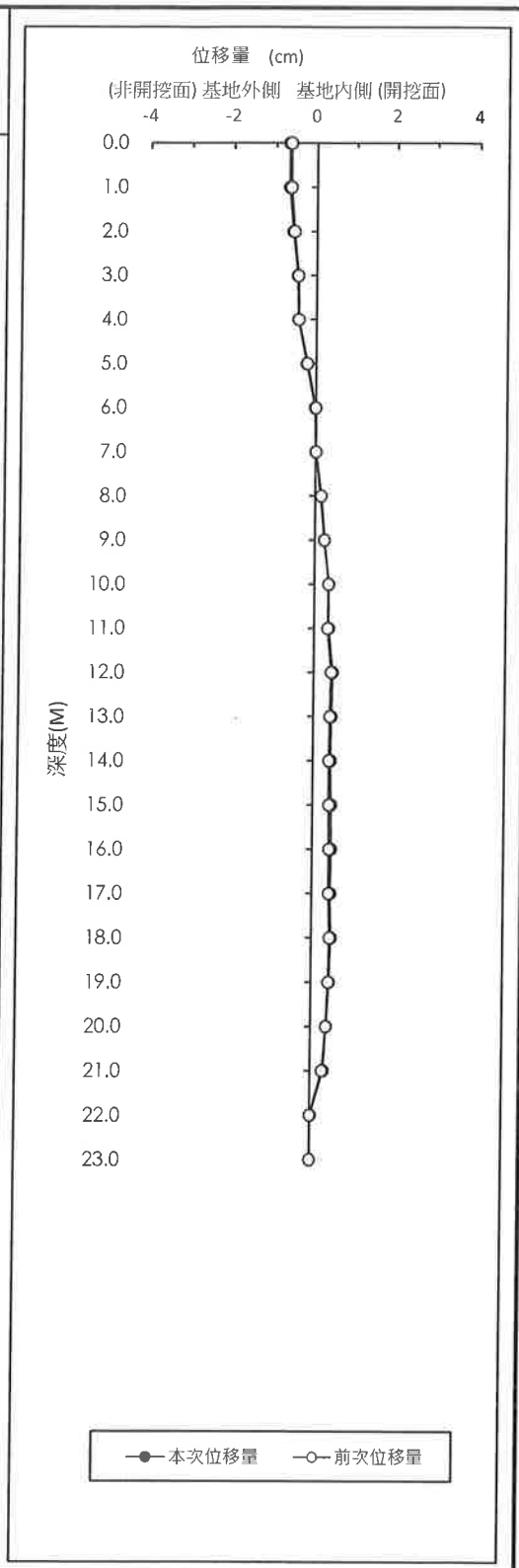
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/4
前次量測日期： 113/10/28

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 12**

量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
GL(M)	+A	-A	+A	-A	(cm)	(cm)		(cm)
TOP						-0.68		-0.64
1.0	-450	-142	-404	-49	-0.09	-0.68		-0.64
2.0	38	-114	73	-26	-0.11	-0.58		-0.56
3.0	30	-84	97	-2	-0.03	-0.48		-0.46
4.0	-163	130	-180	217	-0.21	-0.45		-0.44
5.0	-156	107	-114	257	-0.22	-0.24		-0.22
6.0	-119	70	-70	130	-0.02	-0.02		0.00
7.0	-62	17	-44	103	-0.14	0.00		0.01
8.0	4	-54	30	22	-0.10	0.14		0.15
9.0	-55	13	-5	126	-0.13	0.24		0.24
10.0	-7	-33	94	70	0.00	0.36		0.36
11.0	-19	-20	12	66	-0.11	0.37		0.34
12.0	-15	-47	82	37	0.02	0.48	←最大值	0.44
13.0	58	-113	113	-64	0.01	0.45		0.42
14.0	90	-131	134	-75	-0.02	0.44		0.40
15.0	117	-158	179	-91	-0.01	0.46		0.41
16.0	190	-230	300	-125	0.01	0.47		0.42
17.0	107	-157	181	-71	-0.02	0.46		0.42
18.0	55	-104	158	-18	0.03	0.49		0.46
19.0	11	-66	111	1	0.06	0.45		0.43
20.0	-13	-45	68	2	0.07	0.39		0.38
21.0	0	-47	128	-75	0.31	0.32		0.29
22.0	8	-42	71	16	0.01	0.01		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

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/11/4

前次量測日期： 113/10/28

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備註
RB1-1	5.5m / 內側	0.5500	6130	6397	299.52	←最大值	287.34	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6302	159.73		153.81	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6209	-52.29		-67.00	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6367	277.46		276.32	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6315	248.43		226.19	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6268	4.55		10.37	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6407	162.89		152.14	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6446	246.69		225.82	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6518	200.65		195.88	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6486	65.57		51.87	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6497	279.00		269.40	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6224	43.49		21.87	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6156	110.65		117.73	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6058	-241.58		-233.17	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6468	97.10		96.42	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6356	105.31		98.09	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6178	220.50		221.08	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6388	112.64		97.99	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6388	197.93		182.58	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6387	78.20		77.93	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6118	117.69		105.03	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6281	91.18		91.95	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6117	-49.93		-60.09	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6192	82.41		70.12	

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 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

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/11/4

前次量測日期： 113/10/28

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備註
RB5-1	5.5m / 內側	0.5500	6168	6344	197.32		183.43	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6169	145.56		132.67	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6170	-15.17		-5.99	＊楊氏係數＊2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6293	101.61		106.53	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6250	205.05		207.81	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6313	86.72		84.56	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6300	-61.83		-62.64	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6226	88.69		80.44	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6258	37.63		18.09	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6332	254.75	←最大值	238.59	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6187	66.93		74.46	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6144	91.74		69.69	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6264	148.08		138.24	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6535	241.67		237.07	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6165	111.93		89.59	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6413	107.33		89.99	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6476	190.85		174.71	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6107	78.51		59.89	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6597	171.78		155.54	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6626	195.22		198.83	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6323	79.83		76.24	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6537	115.30		100.49	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6550	242.87		249.98	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6332	135.53		129.07	

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 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

監測儀器：　鋼筋計

本次量測日期：　113/11/4

前次量測日期：　113/10/28

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備　註
RB9-1	5.5m / 內側	0.5500	6357	6460	115.60		114.35	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6260	248.19		257.63	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6271	64.33		75.31	＊楊氏係數＊2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6493	118.18		103.18	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6233	32.51		21.22	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6144	56.92		35.70	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6343	122.88		120.63	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6268	204.40		200.25	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6112	78.35		63.71	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6345	88.10		97.01	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6186	93.57		99.05	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6179	36.60		36.92	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6220	77.41		78.02	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6336	131.98		116.59	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6005	32.31		34.60	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6113	14.58		13.06	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6282	255.08		254.39	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6061	1.09		-12.83	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6345	277.16	←最大值	261.56	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6363	255.38		241.94	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6122	122.74		117.53	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6491	205.40		184.22	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6240	197.66		189.70	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6312	112.11		90.94	

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：　建物傾斜計

本次量測日期：　113/11/4

前次量測日期：　113/10/28

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	-725	735	-1/2500	- 0	1	22.5	- 0	1	30.8
T-2 1-3	-319	319	-329	338	-1/1724	- 0	1	59.6	- 0	1	55.5
T-3 1-3	-230	228	-221	229	1/6250	+ 0	0	33.0	+ 0	0	33.0
T-4 1-3	853	-852	852	-841	-1/4167	- 0	0	49.5	- 0	0	45.4
T-5 1-3	-77	79	-80	91	-1/3333	- 0	1	1.9	- 0	1	1.9

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：**113/11/4**

前次量測日期：**113/10/28**

				(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	3.55	-2.02	-3.05	-3.15	-1.03
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.80	-2.46	-3.22	-3.21	-0.76
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.50	-2.26	-2.01	-2.02	0.25
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.50	-2.33	-2.96	-2.89	-0.63

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：113/11/4

前次量測日期：113/10/28

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	-0.3841	-1.40		-1.43	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4159	-0.55		-0.57	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4034	-0.92		-0.95	
S-4	-0.4210	-0.4214	-0.04		-0.01	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4155	-0.41		-0.41	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.4035	-0.61		-0.55	
S-7	-0.2475	-0.2480	-0.05		-0.03	3. + 表隆起 ， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1620	-0.24		-0.21	
S-9	-0.1569	-0.1616	-0.47		-0.43	
S-10	-0.1803	-0.1874	-0.71		-0.65	
S-11	-0.1702	-0.1849	-1.47	←最大值	-1.51	
S-12	-0.1706	-0.1825	-1.19		-1.15	
S-13	-0.1418	-0.1452	-0.34		-0.38	
S-14	-0.1533	-0.1641	-1.08		-1.13	
S-15	-0.1599	-0.1669	-0.70		-0.70	
S-16	-0.1412	-0.1461	-0.49		-0.45	
S-17	-0.1089	-0.1133	-0.44		-0.46	
S-18	-0.6111	-0.6147	-0.36		-0.35	
S-19	-0.6235	-0.6285	-0.50		-0.45	
S-20	-0.4347	-0.4394	-0.47		-0.48	
S-21	-0.5201	-0.5246	-0.45		-0.44	
S-22	-0.6470	-0.6534	-0.64		-0.62	
S-23	-0.4887	-0.4947	-0.60		-0.64	
S-24	-0.4202	-0.4246	-0.44		-0.42	
S-25	-0.4133	-0.4161	-0.28		-0.31	
S-26	-0.4312	-0.4370	-0.58		-0.60	
S-27	-0.4231	-0.4264	-0.33		-0.30	
S-28	-0.4114	-0.4207	-0.93		-0.92	
S-29	-0.4151	-0.4210	-0.59		-0.55	
S-30	-0.4230	-0.4297	-0.67		-0.62	
S-31	-0.4405	-0.4496	-0.91		-0.87	
S-32	-0.4458	-0.4564	-1.06		-1.07	
S-33	-0.4319	-0.4373	-0.54		-0.59	
S-34	-0.4229	-0.4291	-0.62		-0.66	
S-35	-0.4158	-0.4206	-0.48		-0.47	
S-36	-0.3740	-0.3816	-0.76		-0.80	

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： 支撐應變計

本次量測日期： 113/11/4

前次量測日期： 113/10/28

儀器編號	層別	型鋼斷面積 (cm2)	初始讀值		量測讀值		應力值 (kg/cm^2)		本次量測軸力 (T)	前次量測軸力 (T)
VG1-1 VG1-2	—	171.9	3216	3030	2999	2865	455.7	346.5	68.9	64.4
VG2-1 VG2-2	—	171.9	2950	2915	2830	2699	252.0	453.6	60.6	64.8
VG3-1 VG3-2	—	171.9	2730	3072	2542	2898	394.8	365.4	65.3	68.4
VG4-1 VG4-2	—	171.9	3208	2680	3010	2534	415.8	306.6	62.1	63.9
VG5-1 VG5-2	—	171.9	3147	2930	2997	2737	315.0	405.3	61.9	59.7

1. 應力值 (kg/cm²) = (初始值 — 量測值) X 2.1
2. 本次軸力 (平均值)(T/m²) = ((應力值 之和) X (型鋼斷面積 / 1000)) / 2
3. 軸力為正值代表受壓力，軸力為負值代表受拉力

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