

檔 號：
保存年限：

雲林縣環境保護局 函

地址：雲林縣斗六市雲林路一段170號
承辦人：馬弘任
電話：05-5526323
傳真：05-5370420
電子信箱：ylepb1289@ylepb.gov.tw

受文者：本局行政科

發文日期：中華民國114年8月11日
發文字號：雲環行字第1141028570號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二

主旨：有關貴事務所轉知，久木營造有限公司提送「雲林縣環保局辦公廳舍新建工程」114年7月份安全監測報告，本局敬悉，請查照。

說明：

- 一、復貴事務所114年8月11日碩環字第1140811001號函。
- 二、旨揭文件1式3份，由貴事務所、久木營造有限公司及本局各執1份備查。

正本：吳建志賴人碩聯合建築師事務所
副本：久木營造有限公司(含附件)、本局行政科

局長張喬維

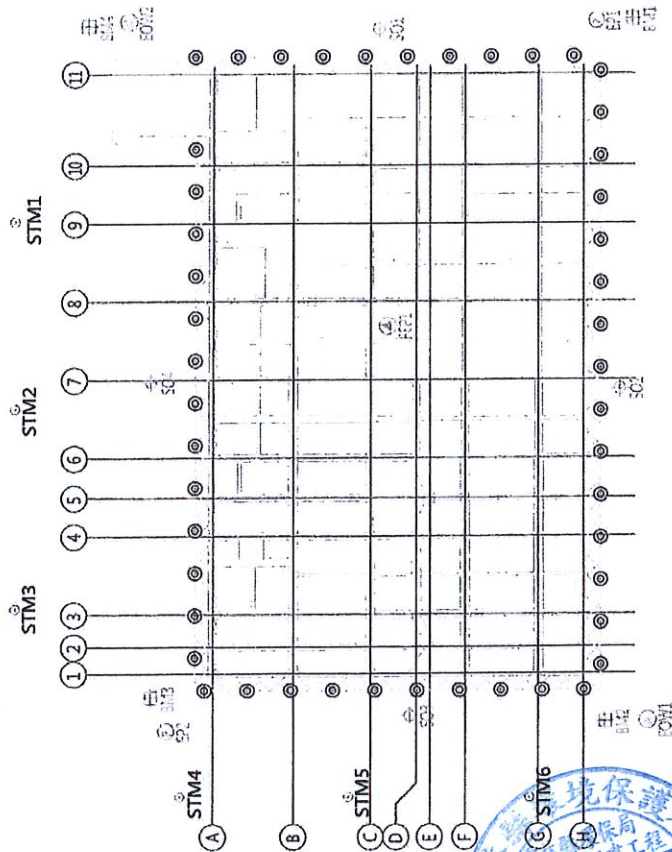
本案依分層負責規定授權業務主管決行

雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

114年 7月
安全監測報告

承攬廠商:久木營造有限公司
監測廠商:揚聯科技股份有限公司





1. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。
2. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。
3. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。
4. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。
5. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。

項目	單位	數量	單價	總價
1. 安全防護工程	平方米	100	100	10000
2. 安全防護工程	平方米	200	200	40000
3. 安全防護工程	平方米	300	300	90000
4. 安全防護工程	平方米	400	400	160000
5. 安全防護工程	平方米	500	500	250000
6. 安全防護工程	平方米	600	600	360000
7. 安全防護工程	平方米	700	700	490000
8. 安全防護工程	平方米	800	800	640000
9. 安全防護工程	平方米	900	900	810000
10. 安全防護工程	平方米	1000	1000	1000000
11. 安全防護工程	平方米	1100	1100	1210000
12. 安全防護工程	平方米	1200	1200	1440000
合計				10000000

1. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。

2. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。

3. 本工程之安全防護工程，係指在既有建築物之屋頂及屋外，設置安全防護設施，以防止人員或物件墜落，造成人員傷亡或財產損失之工程。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

傾斜管監測報告

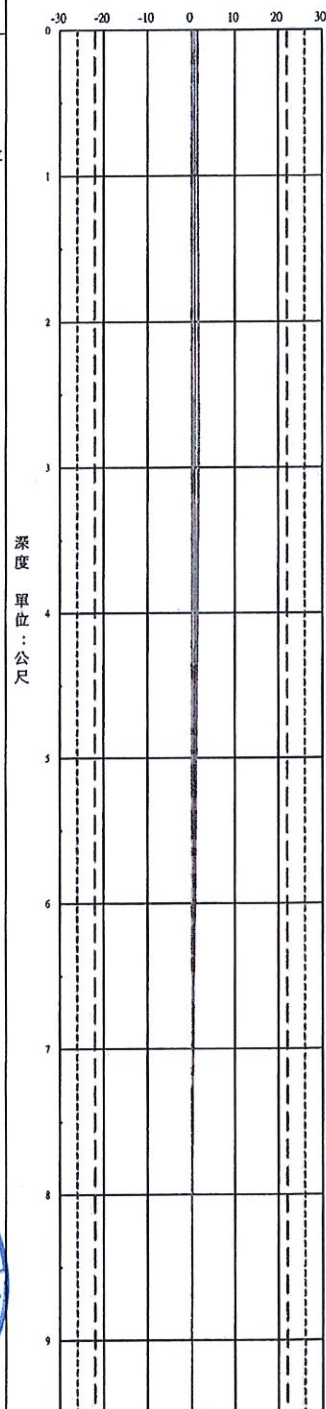
承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

量測日期：	6月28日	7月3日	7月9日	7月15日	7月23日	7月30日				備註
儀器編號	深度	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量			
SO1	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
	0.0	0.00	0.15	0.70	1.20	1.23	1.38			本次量測最大變化位移為 1.77mm，其值均在警戒值範圍內，因屬正常之變化。
	0.5	0.00	0.21	0.72	1.26	1.28	1.45			
	1.0	0.00	0.25	0.78	1.33	1.35	1.51			
	1.5	0.00	0.30	0.80	1.36	1.45	1.64			
	2.0	0.00	0.32	0.87	1.40	1.52	1.71			
	2.5	0.00	0.35	0.91	1.45	1.58	1.75			
	3.0	0.00	0.36	0.84	1.38	1.61	1.77			
	3.5	0.00	0.38	0.83	1.27	1.49	1.65			
	4.0	0.00	0.36	0.78	1.17	1.39	1.57			
	4.5	0.00	0.31	0.67	0.98	1.18	1.33			
	5.0	0.00	0.26	0.63	0.92	1.02	1.17			正值朝內側開挖面位移 負值朝向外側開挖面位移
	5.5	0.00	0.21	0.55	0.81	0.88	1.04			
	6.0	0.00	0.19	0.48	0.68	0.74	0.88			
	6.5	0.00	0.17	0.44	0.48	0.50	0.60			
	7.0	0.00	0.12	0.34	0.32	0.34	0.42			
	7.5	0.00	0.08	0.23	0.18	0.19	0.22			
	8.0	0.00	0.05	0.07	0.00	-0.03	0.01			
	8.5	0.00	0.04	0.03	-0.01	-0.03	-0.02			
	9.0	0.00	0.01	0.05	0.08	0.08	0.04			
	9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
										警戒值: 22 mm 行動值: 26 mm

SO1 量測曲線圖

位移量 單位：MM



觀測項目：傾斜管	
警戒值	行動值
22mm	26mm

量測結果：本次監測項目之變化量均處於安全管理值內，故現階段應無安全上之顧慮。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

傾斜管監測報告

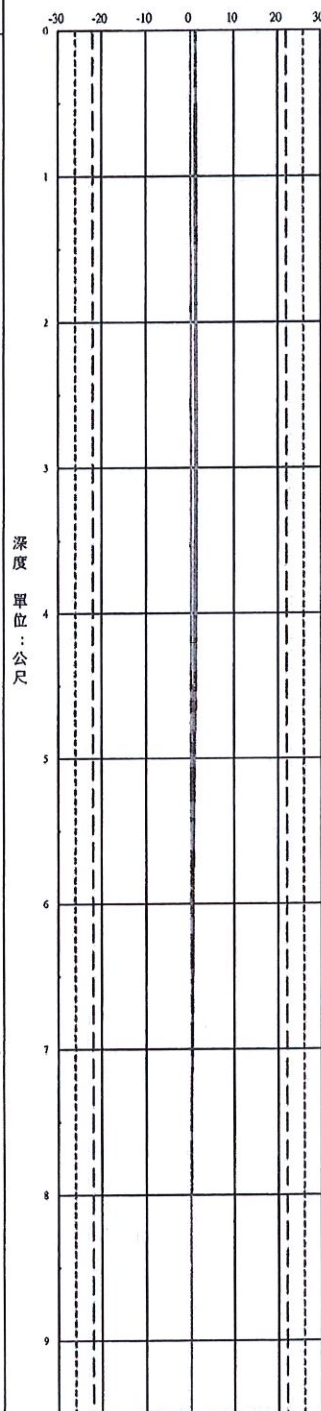
承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

量測日期：	6月28日	7月3日	7月9日	7月15日	7月23日	7月30日				備註
儀器編號	深度	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量			
SO2	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
	0.0	0.00	0.09	1.04	1.32	1.06	1.35			本次量測最大變化位移量為1.58mm，其值均在警戒值範圍內，因屬正常之變化。
	0.5	0.00	0.11	1.02	1.36	1.13	1.42			
	1.0	0.00	0.10	0.98	1.31	1.16	1.38			
	1.5	0.00	0.17	1.02	1.32	1.21	1.42			
	2.0	0.00	0.18	1.05	1.37	1.30	1.49			
	2.5	0.00	0.21	1.02	1.29	1.37	1.57			
	3.0	0.00	0.24	0.99	1.28	1.38	1.58			
	3.5	0.00	0.31	0.92	1.18	1.32	1.46			
	4.0	0.00	0.30	0.88	1.16	1.22	1.41			
	4.5	0.00	0.28	0.76	1.01	1.07	1.23			
	5.0	0.00	0.27	0.68	0.90	0.92	1.08			正值朝向開挖面位移 負值朝向反開挖面位移
	5.5	0.00	0.24	0.54	0.70	0.69	0.89			
	6.0	0.00	0.19	0.43	0.60	0.57	0.73			
	6.5	0.00	0.14	0.30	0.50	0.50	0.60			
	7.0	0.00	0.08	0.22	0.37	0.36	0.40			
	7.5	0.00	0.05	0.13	0.25	0.22	0.23			
	8.0	0.00	0.02	0.05	0.14	0.12	0.10			
	8.5	0.00	0.01	0.02	0.13	0.10	0.00			
	9.0	0.00	0.01	0.03	0.08	0.05	0.02			
	9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
										警戒值: 22 mm 行動值: 26 mm

SO2 量測曲線圖

位移量 單位：MM



觀測項目：傾斜管	
警戒值	行動值
22mm	26mm

量測結果：本次監測項目之變化量均處於安全管理值內，故現階段應無安全上之顧慮。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

傾斜管監測報告

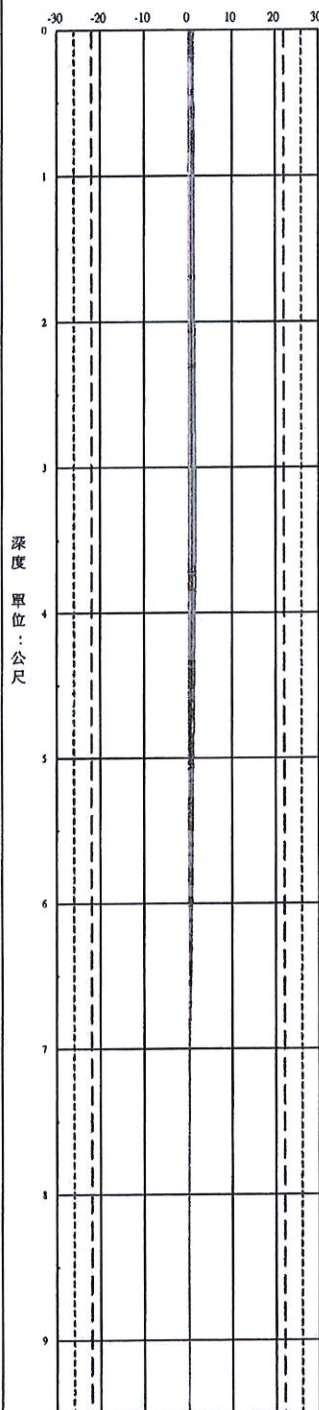
承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

量測日期：	6月28日	7月3日	7月9日	7月15日	7月23日	7月30日				備註
儀器編號	深度	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量			
SO3	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
	0.0	0.00	0.06	0.60	0.95	0.75	1.11			本次量測最大變化位移量為1.68mm，其值均在警戒值範圍內，因屬正常之變化。
	0.5	0.00	0.08	0.61	0.96	0.82	1.22			
	1.0	0.00	0.09	0.56	0.95	0.91	1.27			
	1.5	0.00	0.10	0.51	0.90	0.97	1.33			
	2.0	0.00	0.15	0.57	0.92	1.00	1.39			
	2.5	0.00	0.18	0.57	0.95	1.09	1.51			
	3.0	0.00	0.22	0.66	1.01	1.17	1.60			
	3.5	0.00	0.25	0.70	1.07	1.24	1.68			
	4.0	0.00	0.25	0.64	0.94	1.11	1.52			
	4.5	0.00	0.24	0.59	0.88	0.95	1.33			正值朝向開挖面位移 負值朝向反開挖面位移
	5.0	0.00	0.23	0.52	0.74	0.80	1.11			
	5.5	0.00	0.22	0.44	0.60	0.68	0.91			
	6.0	0.00	0.18	0.40	0.52	0.60	0.79			
	6.5	0.00	0.13	0.30	0.37	0.44	0.55			
	7.0	0.00	0.07	0.15	0.16	0.19	0.25			
	7.5	0.00	0.05	0.12	0.09	0.11	0.16			
	8.0	0.00	0.02	0.04	-0.02	-0.03	0.05			
	8.5	0.00	0.00	-0.02	-0.07	-0.07	-0.03			
	9.0	0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07			
	9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
										警戒值: 22 mm 行動值: 26 mm

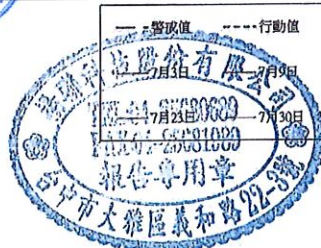
SO3 量測曲線圖

位移量 單位：MM



觀測項目：傾斜管	
警戒值	行動值
22mm	26mm

量測結果：本次監測項目之變化量均處於安全管理值內，故現階段應無安全上之顧慮。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

傾斜管監測報告

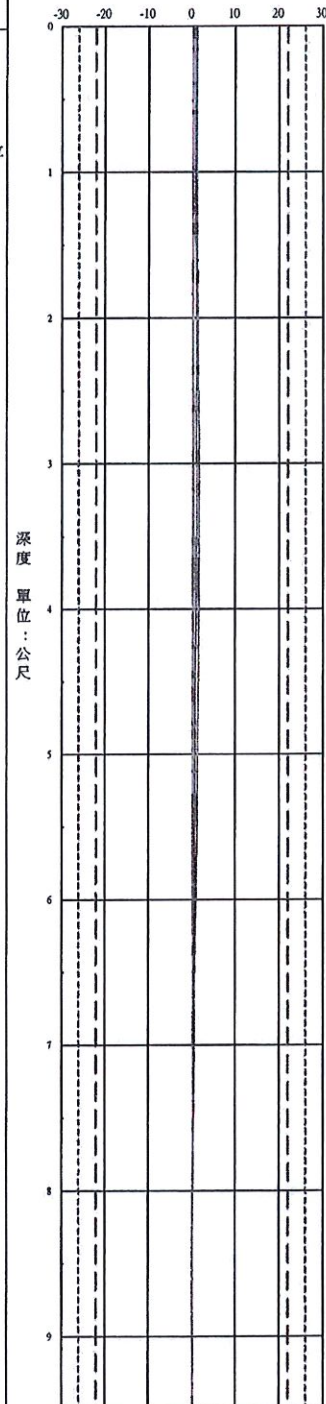
承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

量測日期：	6月28日	7月3日	7月9日	7月15日	7月23日	7月30日				備註
儀器編號	深度	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量	位移量			
SO4	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
	0.0	0.00	0.21	0.68	1.10	0.79	0.85			本次量測 最大變化位 移量為 1.6mm，其值 均在警戒值範圍內， 因屬正常之變化。
	0.5	0.00	0.20	0.64	1.04	0.86	0.93			
	1.0	0.00	0.23	0.69	1.12	0.94	0.99			
	1.5	0.00	0.25	0.73	1.14	1.00	1.07			
	2.0	0.00	0.31	0.86	1.32	1.21	1.30			
	2.5	0.00	0.34	0.87	1.33	1.31	1.42			
	3.0	0.00	0.37	0.91	1.39	1.40	1.53			
	3.5	0.00	0.43	0.91	1.47	1.52	1.60			
	4.0	0.00	0.41	0.89	1.38	1.47	1.56			
	4.5	0.00	0.37	0.76	1.26	1.37	1.43			
	5.0	0.00	0.33	0.67	1.13	1.21	1.27			正值朝向開挖面位移 負值朝向反開挖面位移
	5.5	0.00	0.29	0.61	1.08	1.06	1.13			
	6.0	0.00	0.23	0.50	0.84	0.81	0.81			
	6.5	0.00	0.19	0.37	0.63	0.59	0.60			
	7.0	0.00	0.15	0.26	0.49	0.45	0.48			
	7.5	0.00	0.12	0.24	0.39	0.38	0.33			
	8.0	0.00	0.06	0.14	0.19	0.18	0.08			
	8.5	0.00	-0.01	0.01	0.04	0.03	-0.02			
	9.0	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03			
	9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
										警戒值: 22 mm 行動值: 26 mm

SO4 量測曲線圖

位移量 單位：MM



觀測項目：傾斜管	
警戒值	行動值
22mm	26mm

量測結果：本次監測項目之變化量均處於安全管理值內，故現階段應無安全上之顧慮。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

沉陷觀測點監測報告

承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

讀值單位：公分

沉陷點沉陷量

編號\日期	初值高程	6月26日	6月30日	7月3日	7月9日
SM-1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
SM-2	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.1
SM-3	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
SM-4	-12.6	0.0	-0.1	-0.1	-0.2
SM-5	-13.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
SM-6	-12.5	0.0	0.0	-0.1	-0.2
編號\日期	7月11日	7月15日	7月18日	7月23日	7月30日
SM-1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2
SM-2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2
SM-3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2
SM-4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3
SM-5	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2
SM-6	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1

管理值

觀測項目	單位	警戒值	行動值
沉陷觀測點	公分	3.0	

備註：負值(-)為沉陷，正值(+)為隆起。

量測結果：本次監測項目之變化量均處於安全管理值內，故現階段應無安全上之顧慮。



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

水位觀測井監測報告

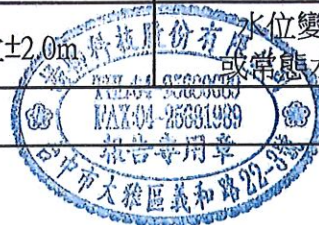
承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

觀測儀器：水位觀測井

單位：公尺

日期/編號	EOW1	EOW2	日期/編號	EOW1	EOW2
114年6月28日	-7.05	-7.09	114年7月22日	-6.54	-6.58
114年6月30日	-7.01	-7.07	114年7月23日	-6.61	-6.65
114年7月3日	-7.08	-7.11	114年7月24日	-6.65	-6.70
114年7月6日	-6.82	-6.83	114年7月25日	-6.72	-6.76
114年7月7日	-6.36	-6.34	114年7月26日	-6.53	-6.55
114年7月8日	-5.83	-5.81	114年7月27日	-6.49	-6.50
114年7月9日	-5.29	-5.26	114年7月28日	-6.25	-6.27
114年7月10日	-5.07	-5.03	114年7月29日	-6.31	-6.34
114年7月11日	-5.16	-5.15	114年7月30日	-6.13	-6.12
114年7月12日	-5.36	-5.40	114年7月31日	-5.82	-5.83
114年7月13日	-5.62	-5.65			
114年7月14日	-6.03	-6.08			
114年7月15日	-6.34	-6.37			
114年7月16日	-6.52	-6.55			
114年7月17日	-6.33	-6.38			
114年7月18日	-6.44	-6.49			
114年7月19日	-6.57	-6.60			
114年7月20日	-6.53	-6.55			
114年7月21日	-6.50	-6.55			
管理值					
觀測項目	單位	警戒值	行動值		
水位觀測井	m	常態水位±2.0m	水位變化不穩定 或常態水位±3.0m		



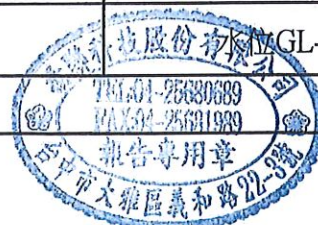
雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

水壓計監測報告

承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

日期	編號	水壓 (T/M ²)	水位高程(m)
114年7月3日	EP1	6.92	-7.08m
	EP2	7.15	-6.85m
114年7月6日	EP1	7.17	-6.83m
	EP2	7.32	-6.68m
114年7月7日	EP1	7.62	-6.38m
	EP2	7.71	-6.29m
114年7月8日	EP1	8.13	-5.87m
	EP2	8.25	-5.75m
114年7月9日	EP1	8.60	-5.40m
	EP2	8.72	-5.28m
114年7月10日	EP1	8.82	-5.18m
	EP2	8.96	-5.04m
114年7月11日	EP1	8.71	-5.29m
	EP2	8.85	-5.15m
114年7月12日	EP1	8.50	-5.50m
	EP2	8.62	-5.38m
114年7月13日	EP1	8.22	-5.78m
	EP2	8.36	-5.64m
114年7月14日	EP1	7.83	-6.17m
	EP2	7.89	-6.11m
114年7月15日	EP1	7.65	-6.35m
	EP2	7.68	-6.32m
114年7月16日	EP1	7.47	-6.53m
	EP2	7.51	-6.49m
114年7月17日	EP1	7.63	-6.37m
	EP2	7.67	-6.33m
114年7月18日	EP1	7.60	-6.40m
	EP2	7.64	-6.36m
管理值		警戒值	行動值
地下水壓		水位GL-1.0m	水位GL-0.5m



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

水壓計監測報告

承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

日期	編號	水壓 (T/M^2)	水位高程(m)
114年7月19日	EP1	7.45	-6.55m
	EP2	7.58	-6.42m
114年7月20日	EP1	7.50	-6.50m
	EP2	7.64	-6.36m
114年7月21日	EP1	7.54	-6.46m
	EP2	7.60	-6.40m
114年7月22日	EP1	7.48	-6.52m
	EP2	7.53	-6.47m
114年7月23日	EP1	7.40	-6.60m
	EP2	7.45	-6.55m
114年7月24日	EP1	7.35	-6.65m
	EP2	7.40	-6.60m
114年7月25日	EP1	7.29	-6.71m
	EP2	7.35	-6.65m
114年7月26日	EP1	7.48	-6.52m
	EP2	7.53	-6.47m
114年7月27日	EP1	7.53	-6.47m
	EP2	7.59	-6.41m
114年7月28日	EP1	7.77	-6.23m
	EP2	7.79	-6.21m
114年7月29日	EP1	7.71	-6.29m
	EP2	7.73	-6.27m
114年7月30日	EP1	7.90	-6.10m
	EP2	7.89	-6.11m
114年7月31日	EP1	8.21	-5.79m
	EP2	8.23	-5.77m
管理值		警戒值	行動值
地下水壓		水位GL-1.0m	水位GL-0.5m



雲林縣環保局辦公廳舍新建工程

筏基礎板水壓監測報告

承攬廠商：久木營造有限公司

監測廠商：揚聯科技股份有限公司

觀測儀器：電子式水壓計

初值日期：114年7月3日

[illegible]