凌雲崗營區中央監控點數表

項目	監控設備名稱及說明		位置	樓層	設備數量	數位輸入(DI)								數位輸出(DO)		通訊整合(Modbus)																				系統功能							備註
						狀態	運轉指示	故障警報	過溫指示	低液位	高液位	水箱蓋磁簧	門位	啟/停控制	警報輸出	電壓(V)	電流(A)	頻率(F)	瓦特(KW)	瓦時(KWH)	功率因數(PF)	無效功率(KVAR)	電力度	溫度	濕度	電池異常	引擎機油壓力	油溫	瞬時流量	累計流量	累計用水量	消防移報	影像連動	啟停控制	狀態	故障/警報	警報監視	連動控制	電力卸載控制	動態圖形	歷史紀錄	運轉時間累計	事件發生之處置	
一	**電力系統**																																									
1	多功能電表	MPA、GFP、PG、PW、1PA1、1PA4、1PC、1ELA、1LA、1LB、1ACA、1ACB、1ERA、1PA2、1PA3、1RA、1BPK2、1RB、1RC	聯合機房、生活大樓		19											57	57	19	19	19	19	19	19													○	○		○	○	○	○	連動照明、給排水系統
2	VCB(動力)	AUX-A	聯合機房		1	1	1	1																											○			○	○			
3	VCB(動力)	MVBC-A	聯合機房		1	1	1	1																											○			○	○			
4	ACB(動力)	MPA	聯合機房		4	4	4	4																											○			○	○			
5	三相銅排溫濕度	SCA	聯合機房		8																		8	8											○			○	○			
6	ATS2	GFP	聯合機房		1	2	2																												○			○	○			
7	發電機	GFP	聯合機房		1	1	1	1								3	3		1							1	1	1							○			○	○	○		
8																																										
二	**給排水系統**																																									
1	樓水泵	PG	生活大樓	1F	2	2	2	2	2																					1				○	○	○	○	○	○	○	與電表連動
2	蓄水池	BAA1	蓄水池		1					1	1																							○			○	○		○	
3	數位水表	BAA1	蓄水池		1																									1							○	○		○	
4	加壓泵	BAA1	生活大樓	RF	4	4	4	4	4																										○			○	○	○	○	
5	水箱	BAA1	生活大樓	RF	4					4	4	4																							○			○	○		○	
6	加壓泵	PG	聯合餐廳		1	1	1	1	1																										○			○	○	○	○	
7	調整池泵	PW	污水處理設備		2	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
8	調整池	BAA1	污水處理設備		1					1	1																							○			○	○		○	
9	接觸曝氣池	BAA1	污水處理設備		2					2	2																							○			○	○		○	
10	終沈池泵	PW	污水處理設備		4	4	4	4	4																										○			○	○	○	○	
11	污泥濃縮池泵	PW	污水處理設備		2	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
12	污泥濃縮池	BAA1	污水處理設備		1					1	1																							○			○	○		○	
13	污泥貯留池	BAA1	污水處理設備		1					1	1																							○			○	○		○	
14	沉澱池污泥泵	BAA1	污水處理設備		2	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
15	沉澱池	BAA1	污水處理設備		2					2	2																							○			○	○		○	
16	消毒池	BAA1	污水處理設備		1					1	1																							○			○	○		○	
17	放流泵	PW	污水處理設備		2	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
18	放流池	BAA1	污水處理設備		1					1	1																							○			○	○		○	
19	調整池魯氏鼓風機	1PC	聯合機房	污水機房	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
20	硝氮池魯氏鼓風機	1PC	聯合機房	污水機房	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
21	加藥機	BAA1	聯合機房	污水機房	1	1	1	1																										○			○	○	○	○	
22	貯藥桶	BAA1	聯合機房	污水機房	1					1	1																							○			○	○		○	
23	流量計	BAA1	聯合機房	污水機房	1																							1	1					○			○	○		○	
24	循環泵	RPA1 (A/B)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
25	迴水泵	RPA1 (A/B)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
26	加壓泵	RPA1 (A/B)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
27	循環泵	RPA2 (C/D)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
28	迴水泵	RPA2 (C/D)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
29	加壓泵	RPA2 (C/D)	生活大樓	RF	2	2	2	2	2																									○			○	○	○	○	
30	儲熱水槽	RPA1/RPA2	生活大樓	RF	4					4	4	4																							○			○	○		○	
31																																										
三	**消防系統**																																									
1	採水泵	GFP	聯合機房	消防機房	1	1	1	1																										○			○	○	○	○	
2	消防泵	GFP	聯合機房	消防機房	2	2	2	2																										○			○	○	○	○	
3	排煙機	GFP	聯合餐廳	1F	1	1	1	1																										○			○	○	○	○	
4	排煙窗電源	GFP	聯合機房	消防機房	1	1	1	1																										○			○	○			
5	消防受信總機	1ERA1	生活大樓	1F	8																									8				○	○		○	○		○	連動門禁、照明系統
6	消防水池	BAA1	生活大樓	R1F	1					1	1																							○			○	○		○	
7	消防水箱	BAA1	生活大樓	1FL						1	1	1																						○			○	○		○	
8	消防水箱	BAA1	聯合機房	RF	1					1	1	1																						○			○	○		○	
9																																										
四	**照明系統**																																									
1		1ELA (1ELA1,1ELA2,1ELA3,1ELA4)	生活大樓		4																											4	4	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
2		1ELA1 (1ELA5,2ELA1,3ELA1,4ELA1)	生活大樓		4																											4	4	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
3	二線式照明整合(1ELA)	1ELA2 (2ELA2,3ELA2,4ELA2)	生活大樓		4																											4	4	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
4		1ELA3 (2ELA3,3ELA3,4ELA3)	生活大樓		5																											5	5	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
5		1ELA4 (2ELA4,3ELA4,4ELA4)	生活大樓		3																											3	3	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
6		1LA (1LA1,1LA2,1LA3,1LA4)	生活大樓		4																											4	4	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
7		1LA1 (1LA5,2LA1,2LA5,3LA1,3LA5,4LA1,4LA5)	生活大樓		7																											7	7	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
8	二線式照明整合(1LA)	1LA2 (2LA2,3LA2,4LA2)	生活大樓		3																											3	3	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
9		1LA3 (2LA3,3LA3,4LA3)	生活大樓		3																											3	3	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
10		1LA4 (2LA4,3LA4,4LA4)	生活大樓		3																											3	3	○	○	○	○	○	○	○	與消防系統、電錶連動
11																																										
五	**監視系統**																																									
1	網路型錄影主機	1F-NVR	生活大樓	1F-RF	1																													○	○		○	○			
2	網路攝影機	1F-PN	生活大樓	1F-RF	54																											54		○	○		○	○			與門禁、保全及緊急對講系統連動
3																																										
六	**門禁系統**																																									
1	門禁主機	BAA1	生活大樓	1F	1																																						
2	感應式門禁讀卡機	BAA1、BAC1、BAD1、BAD4	生活大樓	1F、4F	22																											22	22	22	○	○		○	○			與消防、監視系統連動
3	電鎖	1F-PN	生活大樓	1F-RF	22								22	22																				○	○		○	○			與消防系統連動、連動監視系統
七	**保全系統/緊急求救系統**																																									
1	緊急求救按鈕	1F-PN	生活大樓	1F-RF	42			42																										○	○		○	○			連動監視系統
2	閃光喇叭	1F-PN	生活大樓	1F-RF	14									14	14																			○			○	○			
3	防火門偵測器	1F-PN	生活大樓	1F-RF	37								37																					○			○	○			
八	**家庭自動化/緊急對講機**																																									
1	影視對講機	1F-PN	生活大樓	1F-4F	7																													7	○	○		○	○			
a	緊急求救按鈕	BAA1	生活大樓	1F-4F	7																													7	○	○		○	○			
b	防火門偵測器	BAA1~BAD1、BAA2~BAD2、BAA3~BAD3、BAA4~BAD4	生活大樓	1F-4F	14								14																					○			○	○			
2	緊急對講機	BAA1~BAD1、BAA4~BAD4	生活大樓	1F、RF	4																													4	○	○		○	○			連動監視系統
九	**瓦斯系統**																																									
1	瓦斯偵測器	BA8	聯合餐廳	1F	1			1																										○			○	○			
	小計					50	50	91	31	22	22	10	73		14	60	60	19	20	19	19	19	8	8	1	1	1	1	1	8	54	62	62								
	合計					349								14		443																									

工程名稱	主辦機關	陸軍第六軍團指揮部	專案管理	賈書恒/柏閣建築師事務所	統包團隊	國隆營造工程股份有限公司 簽章/日期	天汗工程股份有限公司 簽章/日期	川菱工業股份有限公司 簽章/日期	馮則維建築師事務所 簽章/日期	作業階段 第四階段細部設計	核准 / 日期
凌雲崗營區新建統包工程										圖名 中央監控點數表	校核 / 設計
										繪圖	圖號 EA-31
										張號	