


# 원격감시설비(PLC) 점검표

- 설치장소 : 석촌지하차도
- 연결부하 : 조명감시제어반 및 펌프감시제어반
- 점검일 : 2018. 4. 12.
- 점검자 : (주)종성테크 김종일 (인) 

NO	점검 항목	점검 내용	점검결과	조치내용	비고
1	통신	지하차도PLC - 상황실 HMI PC 간 통신은 정상적으로 이루어지는가?	양호		
2	HMI	펌프가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
3		조명가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
4		각종 보고서 및 트렌드, 경보는 잘 작동하는가?	양호		
5		문자 메시지는 잘 작동하는가?	양호		
6	오투기	오투기 레벨 스위치의 설치상태는 양호한가?	양호		
7	레벨 스위치	오투기 레벨 스위치의 접점 상태는 양호한가?	양호		
8	기어식	수위계 설치 상태는 양호한가?	양호		
9	수위계	수위계 데이터는 정상인가?	양호		
10	RTU (제어반)	PLC 통신이 정상적으로 작동하는가?	양호		
11		PLC 각 카드의 상태는 양호한가?	양호		
12		판넬의 청소상태 및 헨은 잘 동작하는가?	양호		
13					
14					
15					

**※ 기타 점검내용**

① 원격시 펌프 가동고장/표시등고장

- 전번 한전 정전시 SMPS(AC220V를 DC24V로 변환하는 장치) 고장으로 PLC DI와 DO로 전원을 공급하지 못하여 상태 표시 안됨 (SMPS 교체 후 정상 상태임)

② ATS 한전 전원 복구시 자동투입 안되는 이유

- 결상계전기 전원측이 ATS 2차측에 결선이 되어있어 한전 복구시 결상계전기로 전원이 인가가 안 되어 자동투입이 안됨. ( 한전 인입 1차 측으로 조작전원 변경 후 정상 동작)

# 원격감시설비(PLC) 점검표


- 설치장소 : 가락지하차도
- 연결부하 : 조명감시제어반 및 펌프감시제어반
- 점검일 : 2018. 4. 12.
- 점검자 : (주)종성테크 김종일 (인)



NO	점검 항목	점검 내용	점검결과	조치내용	비고
1	통신	지하차도PLC - 상황실 HMI PC 간 통신은 정상적으로 이루어지는가?	양호		
2	HMI	펌프가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
3		조명가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
4		각종 보고서 및 트렌드, 경보는 잘 작동하는가?	양호		
5		문자 메시지는 잘 작동하는가?	양호		
6	오투기	오투기 레벨 스위치의 설치상태는 양호한가?	양호		
7	레벨 스위치	오투기 레벨 스위치의 접점 상태는 양호한가?	양호		
8	기어식	수위계 설치 상태는 양호한가?	양호		
9	수위계	수위계 데이터는 정상인가?	양호		
10	RTU (제어반)	PLC 통신이 정상적으로 작동하는가?	양호		
11		PLC 각 카드의 상태는 양호한가?	양호		
12		판넬의 청소상태 및 헨은 잘 동작하는가?	양호		
13					
14					
15					
16					

※ 기타 점검내용

# 원격감시설비(PLC) 점검표

- 설치장소 : 천호지하차도
- 연결부하 : 조명감시제어반 및 펌프감시제어반
- 점검일 : 2018. 4. 12.
- 점검자 : (주)종성테크 김종일 (인) 

NO	점검 항목	점검 내용	점검결과	조치내용	비고
1	통신	지하차도PLC - 상황실 HMI PC 간 통신은 정상적으로 이루어지는가?	양호		
2	HMI	펌프가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
3		조명가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
4		각종 보고서 및 트렌드, 경보는 잘 작동하는가?	양호		
5		문자 메시지는 잘 작동하는가?	양호		
6	오투기	오투기 레벨 스위치의 설치상태는 양호한가?	양호		
7	레벨 스위치	오투기 레벨 스위치의 접점 상태는 양호한가?	양호		
8	기어식	수위계 설치 상태는 양호한가?	양호		
9	수위계	수위계 데이터는 정상인가?	양호		
10	RTU (제어반)	PLC 통신이 정상적으로 작동하는가?	양호		
11		PLC 각 카드의 상태는 양호한가?	양호		
12		판넬의 청소상태 및 헨은 잘 동작하는가?	양호		
13					
14					
15					
16					

※ 기타 점검내용

# 원격감시설비(PLC) 점검표

- 설치장소 : 신원지하차도
- 연결부하 : 조명감시 및 펌프감시
- 점검일 : 2018. 4. 13.
- 점검자 : (주)종성테크 김종일 (인)



NO	점검 항목	점검 내용	점검결과	조치내용	비고
1	통신	지하차도PLC - 상황실 HMI PC 간 통신은 정상적으로 이루어지는가?	양호		
2	HMI	펌프가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
3		조명가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
4		각종 보고서 및 트렌드, 경보는 잘 작동하는가?	양호		
5		문자 메시지는 잘 작동하는가?	양호		
6	오투기	오투기 레벨 스위치의 설치상태는 양호한가?	양호		
7	레벨 스위치	오투기 레벨 스위치의 접점 상태는 양호한가?	양호		
8	기어식	수위계 설치 상태는 양호한가?	양호		
9	수위계	수위계 데이터는 정상인가?	양호		
10	RTU (제어반)	PLC 통신이 정상적으로 작동하는가?	양호		
11		PLC 각 카드의 상태는 양호한가?	양호		
12		판넬의 청소상태 및 헨은 잘 동작하는가?	양호		
13					
14					
15					
16					

※ 기타 점검내용

# 원격감시설비(PLC) 점검표

- 설치장소 : 장지지하차도
- 연결부하 : 조명감시 및 펌프감시
- 점검일 : 2018. 4. 13.
- 점검자 : (주)종성테크 김종일 (인)



NO	점검 항목	점검 내용	점검결과	조치내용	비고
1	통신	지하차도PLC - 상황실 HMI PC 간 통신은 정상적으로 이루어지는가?	양호		
2	HMI	펌프가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
3		조명가동 현황은 잘 표현 되는가?	양호		
4		각종 보고서 및 트렌드, 경보는 잘 작동하는가?	양호		
5		문자 메시지는 잘 작동하는가?	양호		
6	오투기	오투기 레벨 스위치의 설치상태는 양호한가?	양호		
7	레벨 스위치	오투기 레벨 스위치의 접점 상태는 양호한가?	양호		
8	기어식	수위계 설치 상태는 양호한가?	양호		
9	수위계	수위계 데이터는 정상인가?	양호		
10	RTU (제어반)	PLC 통신이 정상적으로 작동하는가?	양호		
11		PLC 각 카드의 상태는 양호한가?	양호		
12		판넬의 청소상태 및 헨은 잘 동작하는가?	양호		
13					
14					
15					
16					

※ 기타 점검내용