

# 지하차도 배수설비별 점검리스트

점검일 : 2018년 04월11일

구분	항목	판정등급				세부내용
		A	B	C	D	
<b>판정등급</b>		A: 정상적으로 가동되는 양호한 상태, B: 약간의 결함은 있으나 영향이 적다고 판단되는 상태		C: 급속한 장애는 없으나, 곧 고장 우려가 있는 상태 D: 보수 및 긴급조치가 필요한 상태		
배수설비 (중산)	배수펌프 가동시 소음 및 진동발생 상태	○				가동상태(양호)
	펌프가동시 토출배관 누수여부 및 정격전류 확인	○				양호
	압력계 및 체크밸브 등 밸브류 정상작동 여부	○				양호
	모터펌프 절연상태	○				양호
	레벨스위치(오투기봉 등)에 의한 자동 운전상태	○				양호
	현장제어반에 의한 수동 운전여부	○				양호
	집수정 및 유입수로 청소상태(그물망 이물질 제거 등)	○				양호
배수설비 (성산)	배수펌프 가동시 소음 및 진동발생 상태	○				가동상태(양호)
	펌프가동시 토출배관 누수여부 및 정격전류 확인	○				양호
	압력계 및 체크밸브 등 밸브류 정상작동 여부	○				양호
	모터펌프 절연상태	○				양호
	레벨스위치(오투기봉 등)에 의한 자동 운전상태	○				양호
	현장제어반에 의한 수동 운전여부	○				양호
	집수정 및 유입수로 청소상태(그물망 이물질 제거 등)	○				양호
배수설비 (모래내)	배수펌프 가동시 소음 및 진동발생 상태	○				가동상태(양호)
	펌프가동시 토출배관 누수여부 및 정격전류 확인	○				양호
	압력계 및 체크밸브 등 밸브류 정상작동 여부	○				양호
	모터펌프 절연상태	○				양호
	레벨스위치(오투기봉 등)에 의한 자동 운전상태	○				양호
	현장제어반에 의한 수동 운전여부	○				양호
	집수정 및 유입수로 청소상태(그물망 이물질 제거 등)	○				양호
배수설비 (서빙고)	배수펌프 가동시 소음 및 진동발생 상태	○				가동상태(양호)
	펌프가동시 토출배관 누수여부 및 정격전류 확인	○				양호
	압력계 및 체크밸브 등 밸브류 정상작동 여부	○				양호
	모터펌프 절연상태	○				양호
	레벨스위치(오투기봉 등)에 의한 자동 운전상태	○				양호
	현장제어반에 의한 수동 운전여부	○				양호
	집수정 및 유입수로 청소상태(그물망 이물질 제거 등)	○				양호
배수설비 (퇴계로)	배수펌프 가동시 소음 및 진동발생 상태	○				가동상태(양호)
	펌프가동시 토출배관 누수여부 및 정격전류 확인	○				양호
	압력계 및 체크밸브 등 밸브류 정상작동 여부	○				양호
	모터펌프 절연상태	○				양호
	레벨스위치(오투기봉 등)에 의한 자동 운전상태	○				양호
	현장제어반에 의한 수동 운전여부	○				양호
	집수정 및 유입수로 청소상태(그물망 이물질 제거 등)	○				양호

소속: 대용기업

직책: 부장 성명 권순천

직책: 부장 성명 정길남

# 지하차도 설비별 점검리스트

점검일 : 2018년 04월 12일

구분	항목	판정등급				세부내용
		A	B	C	D	
<b>판정등급</b>		A: 정상적으로 가동되는 양호한 상태, B: 약간의 결함은 있으나 영향이 적다고 판단되는 상태		C: 급속한 장애는 없으나, 곧 고장 우려가 있는 상태 D: 보수 및 긴급조치가 필요한 상태		
비상발전기 (중산)	시험운전시 동작상태				○	교체 예정
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태				○	
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태				○	
	연료확보 여부				○	
	시험가동시 이상음 발생 여부				○	
비상발전기 (성산)	시험운전시 동작상태	○				발전기 운전 상태 비교적 양호
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태	○				
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태	○				냉각계통의 히타 및 호스류 소모품 교체 요망
	연료확보 여부	○				
	시험가동시 이상음 발생 여부	○				엔진오일및 소모품6개월 또는 1년 점검 교체요망
비상발전기 (모래내)	시험운전시 동작상태	○				발전기 운전 상태 비교적 양호
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태	○				
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태	○				냉각계통의 히타 및 호스류 소모품 교체 요망
	연료확보 여부	○				
	시험가동시 이상음 발생 여부	○				엔진오일및 소모품6개월 또는 1년 점검 교체요망
비상발전기 (서빙고)	시험운전시 동작상태	○				발전기 운전 상태 비교적 양호
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태	○				
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태			○		냉각계통의 히타 및 호스류 소모품 교체 요망
	연료확보 여부	○				
	시험가동시 이상음 발생 여부	○				엔진오일및 소모품6개월 또는 1년 점검 교체요망
비상발전기 (퇴계로)	시험운전시 동작상태				○	교체 예정
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태				○	
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태				○	
	연료확보 여부				○	
	시험가동시 이상음 발생 여부				○	
비상발전기 (두무개)	시험운전시 동작상태	○				발전기 운전 상태 비교적 양호
	축전지(연결전선고정, 전해액잔량)상태	○				
	냉각수, 연료, 윤활유계통의 누유 누수상태	○				냉각계통의 히타 및 호스류 소모품 교체 요망
	연료확보 여부	○				
	시험가동시 이상음 발생 여부	○				엔진오일및 소모품6개월 또는 1년 점검 교체요망

소속: (주)이스트파워

직책: 차장 성명 이정희

직책: 이사 성명 안동호



# 지하차도 설비별 점검리스트

점검일 : 2018년 04월 17일

구 분	항 목	판 정 등 급				세부내용
		A	B	C	D	
(중산) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상		0			양호
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태		0			양호
	변압기 패킹부, 용접부의 상태		0			양호
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			양호
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			양호
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			양호
UPS	정격전압, 충전전압 이상유무					
	FAN 동작, LCD표시상태, 지시계기 동작 이상유무					
	외관상태, 배터리 부식, 단자접촉 등 이상유무					
(성산) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상					해당사항 없음
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태					해당사항 없음
	변압기 패킹부, 용접부의 상태					해당사항 없음
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			2000년에 제작한 판넬로
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			현재는 양호하나 노후화로 인한
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			고장이 발생할 확률이 높음
(모래내) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상					해당사항 없음
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태					해당사항 없음
	변압기 패킹부, 용접부의 상태					해당사항 없음
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			2002년에 제작한 판넬로
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			현재는 양호하나 노후화로 인한
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			고장이 발생할 확률이 높음
(서빙고) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상					해당사항 없음
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태					해당사항 없음
	변압기 패킹부, 용접부의 상태					해당사항 없음
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			1999년에 제작한 판넬로
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			현재는 양호하나 노후화로 인한
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			고장이 발생할 확률이 높음
(퇴계로) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상					해당사항 없음
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태					해당사항 없음
	변압기 패킹부, 용접부의 상태					해당사항 없음
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			2003년에 제작한 판넬로
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			현재는 양호하나 노후화로 인한
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			고장이 발생할 확률이 높음
(두무개) 배전반 및 변압기	변압기온도계, 유면계 지시값의 이상					해당사항 없음
	변압기 애자(부싱)의 손상,청소상태					해당사항 없음
	변압기 패킹부, 용접부의 상태					해당사항 없음
	단로기, 피뢰기, 계기류, 접촉부상태		0			2003년에 제작한 판넬로
	각종지시,보호계기 VCB, ACB 동작상태		0			현재는 양호하나 노후화로 인한
	배전반 및 변압기 접지 상태		0			고장이 발생할 확률이 높음

소속: 대신파워텍

직책: 과장 성명 권석현 (서명)

직책:


성명

(서명)

# 지하차도 배수설비별 점검리스트

점검일 : 2018년 04월 17일

구 분	항 목	판 정 등 급				세부내용
		A	B	C	D	
<b>판정등급</b>		A: 정상적으로 가동되는 양호한 상태,		B: 약간의 결함은 있으나 영향이 적다고 판단되는 상태		
		C: 급속한 장애는 없으나, 곧 고장 우려가 있는 상태		D: 보수 및 긴급조치가 필요한 상태		
(제어실) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음
(중산) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)		○			특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태		○			특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부		○			특이사항 없음
(성산) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음
(모래내) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음
(퇴계로) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음
(서빙고) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음
(두무개) 원격감시	MMI 정상 표출여부(수위계, 펌프가동 등)	○				특이사항 없음
	주장치와 슬레이브간 통신상태	○				특이사항 없음
	펌프가동 원격 작동 여부	○				특이사항 없음

소속: 누리제어시스템 직책: 차장 성명: 김현욱  직책: 사원 성명: 임종현 