

# 절연저항 측정 기록표

## 1. 시설명 : 독섬 벽천분수

■ 설비명 : 벽천분수 배전반 [특고압 변전실]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
좌1 LP-M	380V	1mA 이하	0.98	적합	
우1 L-ME	380V	1mA 이하	0.96	적합	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
우2 L-M1	380V	1mA 이하	0.95	적합	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
SPARE	380V	1mA 이하	-	-	
콘덴서	380V	1mA 이하	-	-	

■ 설비명 : L-M1 PANEL					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
L-M1	380V	1mA 이하	0.98	적합	주차단기회로에서 측정
콘센트	220V	1mA 이하	0.98	적합	
전등	220V	1mA 이하	0.98	적합	
암벽콘센트	220V	1mA 이하	0.98	적합	
에어로빅장	220V	1mA 이하	0.98	적합	
암벽투광등1	220V	1mA 이하	0.98	적합	
암벽투광등2	220V	1mA 이하	0.98	적합	
누전차단기	220V	1mA 이하	0.98	적합	

\* 비고) 기준치 : 누설전류 1mA 이하는 적합

■ 설비명 : 벽천분수 LP-M(수중펌프) PANEL					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
LP-M	380V	1mA 이하	0.96	적합	주차단기회로에서 측정
수중펌프P1	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P2	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P3	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P4	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P5	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P6	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P7	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P8	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P9	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
수중펌프P10	380V	1mA 이하	0.96	적합	4P75A
MCCB 3P75A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
ELB 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	

■ 설비명 : L-M PANEL					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
L-M	380V	1mA 이하	0.94	적합	주차단기회로에서 측정
L-L1	380V	1mA 이하	0.94	적합	
L-L2	380V	1mA 이하	0.94	적합	
L-L3	380V	1mA 이하	0.94	적합	
L-L4	380V	1mA 이하	0.94	적합	
L-L5	380V	1mA 이하	0.94	적합	
L-L6	380V	1mA 이하	0.94	적합	분수조명

## 절연저항 측정 기록표

### 2. 시설명 : 독섬 음악분수

■ 설비명 : TR1 배전반					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
음악분수1	380V	1mA 이하	0.98	적합	
음악분수2	380V	1mA 이하	0.97	적합	
콘덴서	380V	1mA 이하	-	-	
SP(4P 600A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
SP(4P 600A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	

■ 설비명 : TR2 배전반					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
음악분수3	380V	1mA 이하	0.97	적합	
SP(4P 600A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
콘덴서	380V	1mA 이하	-	-	
원터스크린	380V	1mA 이하	0.98	적합	
음악분수4	380V	1mA 이하	0.97	적합	
SP(4P 225A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
음악분수5	380V	1mA 이하	0.96	적합	
SP(4P 100A)	380V	1mA 이하	SPARE	-	
LV-R	380V	1mA 이하	0.98	적합	

## 절연저항 측정 기록표

### 3. 시설명 : 여의도 물빛광장

■ 설비명 : 제어실 L-1 PANEL					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN 4P 75A	380V	1mA 이하	0.97	적합	주차단기회로에서 측정
좌1 M 4P 30A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
좌2 M 3P 50A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌3 M 2P 50A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
좌4 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌5 M 2P 20A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
좌6 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌7 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌8 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌9 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌10 M 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌11 M 2P 50A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우1 M 4P 30A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
우2 M 2P 50A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
우3 M 2P 50A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우4 E 2P 20A	380V	1mA 이하	0.97	적합	
우5 E 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우6 E 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우7 E 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우8 E 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우9 E 2P 20A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
우10 E 2P 50A	220V	1mA 이하	SPARE	-	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 빛의카페 PANEL					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN 4P 100A	주차단기	OFF 상태	상가 철거중임		
좌1 N 3P 60A	380V	1mA 이하	"		
좌2 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
좌3 E 2P 30A	220V	1mA 이하	"		
좌4 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
좌5 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
좌6 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
좌7 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
좌8 E 2P 24A	220V	1mA 이하	"		
우1 M 3P 75A	380V	1mA 이하	"		
우2 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우3 M 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우4 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우5 N 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우6 N 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우7 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우8 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		
우9 E 2P 20A	220V	1mA 이하	"		

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 큐비클 PANEL [특고 변전실 TR 750KVA]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
ACB 1600A					
좌1 M 4P 500A	380V	1mA 이하	0.98	적합	
좌2 M 4P 400A	220V	1mA 이하	0.95	적합	
좌3 M 4P 350A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
좌4 M 2P 2250A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
좌5 M 2P 100A	220V	1mA 이하	0.95	적합	
좌6 M 2P 50A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
좌7 M 2P 75A	380V	1mA 이하	콘덴서	부적합	콘덴서 불량

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 제어실 MCC PANEL [메인 우측 1번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
상1 M 3P 60A	380V	1mA 이하	OFF	-	가동중지
상2 M 3P 60A	380V	1mA 이하	OFF	-	가동중지
상3 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.92	적합	
상4 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.85	적합	
중1 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.63	적합	
중2 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.75	적합	
중3 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.86	적합	
중4 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.75	적합	
하1 M 2P 10A	220V	1mA 이하	0.86	적합	
하2 M 2P 10A	220V	1mA 이하	0.95	적합	
하3 M 2P 10A	220V	1mA 이하	0.87	적합	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 제어실 MCC-1 PANEL [카페2층 우측 2번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
상1 M 3P 40A	380V	1mA 이하	0.86	적합	
상2 M 3P 40A	380V	1mA 이하	0.95	적합	
상3 M 3P 60A	380V	1mA 이하	0.72	적합	
상4 M 3P 20A	380V	1mA 이하	0.86	적합	
상5 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.75	적합	
상6 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.83	적합	
상7 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.95	적합	
상8 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.96	적합	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 MCC-2 PANEL [카페2층 우측 3번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
상1 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상2 M 3P 10A	380V	1mA 이하	0.75	적합	
상3 M 3P 10A	380V	1mA 이하	OFF	-	
상4 M 3P 60A	380V	1mA 이하	OFF	-	
상5 M 3P 30A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
상6 M 3P 10A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
상7 M 3P 10A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
상8 M 3P 10A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
상9 M 3P 30A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
하1 M 2P 30A	220V	1mA 이하	0.95	적합	
하2 M 2P 10A	220V	1mA 이하	SPARE	-	
하3 M 2P 10A	220V	1mA 이하	0.97	적합	
하4 M 2P 30A	220V	1mA 이하	0.98	적합	
하5 M 2P 15A	220V	1mA 이하	0.86	적합	
하6 M 2P 15A	220V	1mA 이하	0.76	적합	
하7 M 2P 15A	220V	1mA 이하	0.86	적합	
하8 M 2P 15A	220V	1mA 이하	0.95	적합	통신박스파워

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 PLC PANEL [카페2층 앞쪽 판넬]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN M 2P 30A					
상1 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.25	적합	
상2 E 2P 6A	220V	1mA 이하	0.38	적합	
상3 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.26	적합	
상4 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.26	적합	
상5 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.17	적합	
상6 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.16	적합	
상7 M 2P 10A	220V	1mA 이하	0.28	적합	
상8 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.36	적합	
상9 E 2P 10A	220V	1mA 이하	0.45	적합	

■ 설비명 : 여의도 수경시설 분수제어반

■ 측정일 : 2019.06.20

회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN M 4P 30A	380V	1mA 이하	0.65	적합	주차단기회로에서 측정
좌1 M 3P 10A	380V	1mA 이하	0.65	적합	
좌2 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.65	적합	
좌3 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.65	적합	
좌4 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.65	적합	
좌5 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.65	적합	

## 절연저항 측정 기록표

### 4. 시설명 : 난지 거울분수

■ 설비명 : 난지거울분수 큐비클 [특고압 350KVA]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
좌1 M 4P 225A	380V	1mA 이하	0.97	적합	인버터회로
좌2 M 4P 150A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
좌3 M 4P 150A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
좌4 M 4P 150A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
좌5 M 4P 150A	380V	1mA 이하	SPARE	-	
좌6 M 4P 150A	380V	1mA 이하	SPARE	-	

■ 설비명 : 난지거울분수 펌프 (400A 회로) [펌프제어반]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN 4P 400A	380V	1mA 이하	0.45	적합	주차단기회로에서 측정
좌1 E 3P 125A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌2 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌3 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌4 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌5 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌6 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
좌7 E 3P 60A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우1 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우2 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우3 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우4 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우5 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우6 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우7 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	
우8 E 3P 10A	380V	1mA 이하	0.45	적합	

## 절연저항 측정 기록표

5. 시설명 : 난지 물놀이장 분수

■ 설비명 : 난지물놀이장 LED SOL 제어반 [저압 76KW]					
■ 측정일 : 2019.06.20					
회로명	사용전압(V)	기준치(mA)	측정치(mA)	결과	비고
MAIN 4P 250A	380V	1mA 이하	0.96	적합	주차단기회로에서 측정
상1 M 3P 75A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상2 M 3P 75A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상3 M 3P 50A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상4 M 3P 50A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상5 M 3P 10A	380V	1mA 이하	0.96	적합	배수펌프1
상6 M 3P 10A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
상7 M 3P 30A	380V	1mA 이하	0.96	적합	
하1 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하2 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하3 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하4 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하5 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하6 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하7 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하8 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하9 E 2P 30A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하10 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하11 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하12 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하13 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하14 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하15 E 2P 15A	220V	1mA 이하	0.96	적합	물놀이장분수2
하16 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하17 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하18 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하19 E 2P 20A	220V	1mA 이하	0.96	적합	
하20 E 4P 100A	380V	1mA 이하	0.96	적합	공사용전원