

절연저항 측정 기록표

2. 시설명 : 뚝섬 음악분수

■ 설비명 : TR1 배전반					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
음악분수1	380V	0.3MΩ이상	40	적합	
음악분수2	380V	0.3MΩ이상	50	적합	
콘덴서	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SP(4P 600A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
SP(4P 600A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
SP(4P 225A)	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	

■ 설비명 : TR2 배전반 (문짝 고장으로 측정 불가능함)					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
음악분수3	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SP(4P 600A)	380V	0.3MΩ이상	-	-	
콘덴서	380V	0.3MΩ이상	-	-	
원터스크린	380V	0.3MΩ이상	-	-	
음악분수4	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SP(4P 225A)	380V	0.3MΩ이상	-	-	
음악분수5	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SP(4P 100A)	380V	0.3MΩ이상	-	-	
LV-R	380V	0.3MΩ이상	-	-	

절연저항 측정 기록표

1. 시설명 : 뚝섬 벽천분수

■ 설비명 : 벽천분수 배전반					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
LP-M	380V	0.3MΩ이상	300	적합	
L-ME	380V	0.3MΩ이상	0.5	적합	
L-M1	380V	0.3MΩ이상	7	적합	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
SPARE	380V	0.3MΩ이상	-	-	
콘덴서	380V	0.3MΩ이상	-	-	

■ 설비명 : L-M1 PANEL					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
콘센트	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
전등	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
암벽콘센트	220V	0.2MΩ이상	20	적합	
에어로빅장	220V	0.2MΩ이상	10	적합	
암벽투광등1	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
암벽투광등2	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
누전차단기	220V	0.2MΩ이상	500	적합	

■ 설비명 : 벽천분수 LP-M(수중펌프) PANEL					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
수중펌프P1	380V	0.3MΩ이상	200	적합	4P75A
수중펌프P2	380V	0.3MΩ이상	200	적합	4P75A
수중펌프P3	380V	0.3MΩ이상	200	적합	4P75A
수중펌프P4	380V	0.3MΩ이상	500	적합	4P75A
수중펌프P5	380V	0.3MΩ이상	300	적합	4P75A
수중펌프P6	380V	0.3MΩ이상	300	적합	4P75A
수중펌프P7	380V	0.3MΩ이상	500	적합	4P75A
수중펌프P8	380V	0.3MΩ이상	300	적합	4P75A
수중펌프P9	380V	0.3MΩ이상	300	적합	4P75A
수중펌프P10	380V	0.3MΩ이상	500	적합	4P75A
MCCB 3P75A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
ELB 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	

■ 설비명 : L-M PANEL (벽천)					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
L-L1	380V	0.3MΩ이상	2	적합	
L-L2	380V	0.3MΩ이상	3	적합	
L-L3	380V	0.3MΩ이상	5	적합	
L-L4	380V	0.3MΩ이상	10	적합	
L-L5	380V	0.3MΩ이상	15	적합	
L-L6	380V	0.3MΩ이상	300	적합	분수조명

절연저항 측정 기록표

3. 시설명 : 여의도 물빛광장

■ 설비명 : 제어실 L-1 PANEL					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
MAIN4P 75A					
좌1 M 4P 30A	380V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌2 M 3P 50A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌3 M 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
좌4 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌5 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	400	적합	
좌6 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌7 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌8 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌9 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌10 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌11 M 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우1 M 4P 30A	220V	0.2MΩ이상	7	적합	
우2 M 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	400	적합	
우3 M 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우4 E 2P 20A	380V	0.2MΩ이상	500	적합	
우5 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우6 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우7 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우8 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우9 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우10 E 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 빛의카페 PANEL					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
MAIN4P 100A					
좌1 N 3P 60A	380V	0.2MΩ이상	500	적합	
좌2 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
좌3 E 2P 30A	220V	0.2MΩ이상	100	적합	
좌4 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	10	적합	
좌5 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
좌6 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
좌7 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌8 E 2P 24A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우1 M 3P 50A	380V	0.3MΩ이상	5	적합	
우2 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
우3 M 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	160	적합	
우4 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
우5 N 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우6 N 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
우7 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	80	적합	
우8 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	세콤
우9 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 큐비클 PANEL [특고 변전실]					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
ACB 1600A					
좌1 M 4P 500A	380V	0.2MΩ이상	0.3	요주의	
좌2 M 4P 400A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
좌3 M 4P 350A	220V	0.2MΩ이상	0.5	적합	
좌4 M 2P 225A	220V	0.2MΩ이상	5	적합	
좌5 M 2P 100A	220V	0.2MΩ이상	0.5	적합	
좌6 M 2P 50A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
좌7 M 2P 75A	380V	0.2MΩ이상	SPARE	-	콘덴서 불량

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 제어실 MCC PANEL [메인 우측 1번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
상1 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상2 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상3 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상4 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
중1 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
중2 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
중3 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
중4 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
하1 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	20	적합	
하2 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하3 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 제어실 MCC-1 PANEL [카페2층 우측 2번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
상1 M 3P 40A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상2 M 3P 40A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상3 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	
상4 M 3P 20A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상5 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상6 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	300	적합	
상7 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	300	적합	
상8 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	300	적합	

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 MCC-2 PANEL [카페2층 우측 3번 판넬]					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
상1 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상2 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상3 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상4 M 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상5 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상6 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상7 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상8 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
상9 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
하1 M 2P 30A	220V	0.2MΩ이상	20	적합	
하2 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	SPARE	-	
하3 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하4 M 2P 30A	220V	0.2MΩ이상	1	적합	
하5 M 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
하6 M 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
하7 M 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	15	적합	
하8 M 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	7	부적합	통신박스파워

■ 설비명 : 여의도 물빛광장 PLC PANEL [카페2층 앞쪽 판넬]					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
MAIN M2P 30A					
상1 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	60	적합	
상2 E 2P 6A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
상3 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	60	적합	
상4 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
상5 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
상6 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
상7 M 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
상8 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	100	적합	
상9 E 2P 10A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	

■ 설비명 : 여의도 수경시설 분수제어반

■ 측정일 : 2019.12.18

회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
MAIN M 4P 30A					
좌1 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
좌2 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
좌3 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
좌4 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	
좌5 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	

절연저항 측정 기록표

4. 시설명 : 난지 거울분수

■ 설비명 : 난지거울분수 큐비클					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
좌1 M 4P 225A	380V	0.3MΩ이상	0.3	요주의	인버터회로
좌2 M 4P 150A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
좌3 M 4P 150A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
좌4 M 4P 150A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
좌5 M 4P 150A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	
좌6 M 4P 150A	380V	0.3MΩ이상	SPARE	-	

■ 설비명 : 난지거울분수 펌프(400A회로)					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
좌1 E 3P 125A	380V	0.3MΩ이상	50	적합	
좌2 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	100	적합	
좌3 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	100	적합	
좌4 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	70	적합	
좌5 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	120	적합	
좌6 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	80	적합	
좌7 E 3P 60A	380V	0.3MΩ이상	120	적합	
우1 E 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	
우2 E 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	100	적합	
우3 E 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	150	적합	
우4 E 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	
우5 E 3P 20A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	
우6 E 3P 20A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
우7 E 3P 20A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
우8 E 3P 20A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	

절연저항 측정 기록표

5. 시설명 : 난지 물놀이장 분수

■ 설비명 : 난지물놀이장 LED SOL 제어반					
■ 측정일 : 2019.12.18					
회로명	사용전압(V)	기준치(MΩ)	측정치(MΩ)	결과	비고
상1 M 3P 75A	380V	0.3MΩ이상	20	적합	
상2 M 3P 75A	380V	0.3MΩ이상	50	적합	
상3 M 3P 50A	380V	0.3MΩ이상	200	적합	
상4 M 3P 50A	380V	0.3MΩ이상	300	적합	
상5 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	배수펌프1
상6 M 3P 10A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
상7 M 3P 30A	380V	0.3MΩ이상	500	적합	
하1 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	30	적합	
하2 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	4	적합	
하3 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	2	적합	
하4 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	3	적합	
하5 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	3	적합	
하6 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	2	적합	
하7 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	50	적합	
하8 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하9 E 2P 30A	220V	0.2MΩ이상	10	적합	
하10 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	2	적합	
하11 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하12 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하13 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
하14 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
하15 E 2P 15A	220V	0.2MΩ이상	500	적합	물놀이장분수2
하16 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
하17 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
하18 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	200	적합	
하19 E 2P 20A	220V	0.2MΩ이상	300	적합	
하20 E 4P 100A	380V	0.3MΩ이상	300	적합	공사용전원