

지하철공사장 세부 점검표

구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	적합
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	적합
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	적합
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	해당없음
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	//
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	적합
		• 습기가 적은 장소에 설치	적합
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	적합
		• 관계자와 출입금지 등 위험표지판 부착	적합
케 이 블	울 타 리	• 시건장치 설치 및 관리상태	적합
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	적합
	기 타	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)	적합
		• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	적합
	기 타	• H 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	해당없음
		• 배전계기면은 50Lx 이상	적합
조명등	배선	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등	적합
		• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	적합
		• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	적합
	기 구	• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	적합
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	적합
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	적합
전 기 기계기구	용접기	• 조명등구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부	양호
		• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)	양호
		• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	적합
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	적합
	전기드릴 및 기타	• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	적합
		• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	적합
기 계 기 구	전기드릴 및 기타	• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	적합
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	적합
		• 기계기구 금속제 외함 접지	적합

구분		주요 점검 사항	비고
추 락 방 지 시 설	일반사항	추락하거나 넘어질 우려가 있는 장소에 안전난간 등 설치	적립
		추락할 위험이 있는 모든 작업에는 안전모 안전대 지급, 착용	적합
		높이 2m 이상 장소에서 작업 시 작업발판 설치	적합
		지지로프를 설치할 경우 처짐 또는 풀림 방지	적합
		발판없이 작업할 시 더블짐줄 그네식 안전대 착용	적합
		비계설치 해체, 변경 작업 시 특별안전교육 실시	적합
	사다리	이동식사다리는 원칙적으로 2m 미만의 작업에 한하여 사용	적합
		미끄럼방지장치, 아웃트리거 설치 및 2인1조로 작업	적합
		이동식사다리는 6m를 초과해서는 안되며 사다리상단은 걸쳐놓은 지점으로부터 60cm이상의 연장길이가 있도록 설치	적합
	고소작업대 (스카이, 랜탈)	안전난간, 별도의 안전대 부착설비 설치	적합
권과방지 및 과상승방지 장치, 아웃트리거 브레이크 설치		적합	
개구부방호	개구부에는 안전난간 또는 덮개설치하고 개구부 표시	적합	
근로자 휴게시설	난방기구 설치 및 소화기 비치 여부	적립	
	적절한 조명 설치여부 여부	적립	

2017. 8. 16.

점검자 : 도시철도설비부 직급
직급

성명 : 이재구 (이재구)
성명 : 김진목 (김진목)

확인자(감리사) : 소속 세종기술(주) 권기광
소속 우원엔지니어링(주) 김기광

성명 : 이경선 (이경선)
성명 : 최정섭 (최정섭)

확인자(시공사) : 소속 삼성물산(주) 안전팀장
소속 삼성물산(주) 설비팀장

성명 : 노광수 (노광수)
성명 : 최태민 (최태민)

지하철공사장 세부 점검표

구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	선임
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	2회/월
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	적정
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	} 적정
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	} 적정
		• 습기가 적은 장소에 설치	
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	} 적정
		• 관계자외 출입금지 등 위험표지판 부착	
		• 시건장치 설치 및 관리상태	
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	
	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)		
	캐 이 블	• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	이함인
기 타	• II 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	} 적정	
	• 배전계기면은 50Lx 이상		
	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등		
조명등	배선	• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	} 적정
		• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	
	기구	• 조명등구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부	} 적정
• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)			
전기 기계기구	용접기	• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	} 적정
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	
		• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	
		• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	
	전기드릴 및 기타	• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	} 적정
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	
• 기계기구 금속제 외함 접지			



* 집중배수펌프 전원 용량 (전력으로 원상에 복귀되)

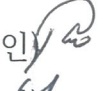

지하철공사장 세부 점검표



구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	양호
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	〃
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	〃
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	〃
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	〃
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	〃
		• 습기가 적은 장소에 설치	〃
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	〃
		• 관계자의 출입금지 등 위험표지판 부착	〃
		• 시건장치 설치 및 관리상태	〃
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	〃
	케 이 블	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)	〃
		• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	〃
기 타	• H 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	〃	
	• 배전계기면은 50Lx 이상	〃	
	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등	〃	
조명등	배선	• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	〃
		• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	〃
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	적정
	기구	• 조명등구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부	양호
• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)		〃	
전기 기계기구	용접기	• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	〃
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	〃
		• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	〃
		• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	〃
	전기드릴 및 기타	• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	〃
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	〃
		• 기계기구 금속제 외함 접지	〃

구분		주요 점검 사항	비고
추락방지시설	일반사항	추락하거나 넘어질 우려가 있는 장소에 안전난간 등 설치	양호
		추락할 위험이 있는 모든 작업에는 안전모 안전대 지급, 착용	
		높이 2m 이상 장소에서 작업 시 작업발판 설치	
		지지로프를 설치할 경우 처짐 또는 풀림 방지	
		발판없이 작업할 시 더블짐줄 그네식 안전대 착용	
		비계설치 해체, 변경 작업 시 특별안전교육 실시	
	사다리	이동식사다리는 원칙적으로 2m 미만의 작업에 한하여 사용	
		미끄럼방지장치, 아웃트리거 설치 및 2인1조로 작업	
		이동식사다리는 6m를 초과해서는 안되며 사다리상단은 걸쳐놓은 지점으로부터 60cm이상의 연장길이가 있도록 설치	
	고소작업대 (스카이,랜달)	안전난간, 별도의 안전대 부착설비 설치	
		권과방지 및 과상승방지 장치, 아웃트리거 브레이크 설치	
	개구부방호	개구부에는 안전난간 또는 덮개설치하고 개구부 표시	
근로자 휴게시설	난방기구 설치 및 소화기 비치 여부		
	적절한 조명 설치여부 여부		
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> 가설전기 차판 S/W 할 고정 불량 이동식 사다리 (안전코걸이 체인) 설치요망 		

2017. . .

점검자 : 도시철도설비부 직급 전기 6급 성명 : 이현준 (인) 
 직급 기계 6급 성명 : 박명기 (인) 

확인자(감리사) : 소속 선유디앤시 전기감리 성명 : 박상환 (인) 
 소속 태원중공업기공과 기계감리 성명 : 민진석 (인) 

확인자(시공사) : 소속 위상원 내 전선 성명 : 이광진 (인) 
 소속 " " 성명 : 김기환 (인) 

지하철공사장 세부 점검표

구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	적합
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	적합
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	적합
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	적합
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	최소없음
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	적합
		• 습기가 적은 장소에 설치	적합
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	적합
		• 관계자외 출입금지 등 위험표지판 부착	적합
		• 시건장치 설치 및 관리상태	적합
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	적합
	케 이 블	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)	적합
		• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	적합
기 타	• H 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	적합	
	• 배전계기면은 50Lx 이상	적합	
	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등	적합	
조명등	배선	• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	적합
		• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	적합
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	적합
	기구	• 조명등구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부	적합
• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)		양호	
전기 기계기구	용접기	• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	적합
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	적합
		• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	적합
		• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	적합
	전기드릴 및 기타	• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	적합
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	적합
• 기계기구 금속제 외함 접지	적합		

구분		주요점검사항	비고
추 락 방 지 시 설	일반사항	추락하거나 넘어질 우려가 있는 장소에 안전난간 등 설치	양호
		추락할 위험이 있는 모든 작업에는 안전모 안전대 지급, 착용	양호
		높이 2m 이상 장소에서 작업 시 작업발판 설치	양호
		지지로프를 설치할 경우 처짐 또는 풀림 방지	양호
		발판없이 작업할 시 더블짐줄 그네식 안전대 착용	적합
		비계설치 해체, 변경 작업 시 특별안전교육 실시	적합
	사다리	이동식사다리는 원칙적으로 2m 미만의 작업에 한하여 사용	적합
		미끄럼방지장치, 아웃트리거 설치 및 2인1조로 작업	적합
		이동식사다리는 6m를 초과해서는 안되며 사다리상단은 걸쳐놓은 지점으로부터 60cm이상의 연장길이가 있도록 설치	적합
	고소작업대 (스카이,랜탈)	안전난간, 별도의 안전대 부착설비 설치	적합
		권과방지 및 과상승방지 장치, 아웃트리거 브레이크 설치	적합
	개구부방호	개구부에는 안전난간 또는 덮개설치하고 개구부 표시	적합
근로자 휴게시설	난방기구 설치 및 소화기 비치 여부	적합	
	적절한 조명 설치여부 여부	적합	

2017. 8.

점 검 자 : 도시철도설비부 직급 **공영 6**
직급 **공영 6**

성명 : **김철호**
성명 : **윤국경**

확인자(감리사) : 소속 **유담 엔지니어링** 기계관리
소속 **유담 엔지니어링** 전기관리

성명 : **이기영**
성명 : **유종훈**

확인자(시공사) : 소속 **(주) 케이건설** 전기
소속 **(주) 케이건설** 기계관리

성명 : **김남근**
성명 : **구재민**

지하철공사장 세부 점검표

구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	양호
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	양호
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	양호
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	양호
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	양호
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	양호
		• 습기가 적은 장소에 설치	양호
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	양호
		• 관계자와 출입금지 등 위험표지판 부착	양호
		• 시건장치 설치 및 관리상태	양호
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	양호
	케 이 블	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)	양호
		• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	양호
	기 타	• H 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	양호
		• 배전계기면은 50Lx 이상	양호
조명등	배선	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등	양호
		• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	양호
	기구	• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	양호
		• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	양호
전기 기계기구	용접기	• 조명등기구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부	양호
		• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)	양호
		• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	양호
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	양호
	전기드릴 및 기타	• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	양호
		• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	양호
		• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	양호
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	양호
		• 기계기구 금속제 외함 접지	양호

지하철공사장 세부 점검표

구분	점검항목	점 검 내 용	점검결과
안 전 관리자	근무상태	• 전기안전관리자, 전기안전담당자 적격자 선임여부	양호
		• 용량별 점검횟수 이행 여부 (월 1~5회)	//
		• 일지 비치, 기록상태(기기 상태, 절연, 접지측정 등)	//
수전설비	인 입 선	• 지상 5m 이상인 곳에 견고하게 부착	//
		• 인입선과 건축물과의 이격거리 유지(1.2m이상)	//
	설치장소	• 타 부분과 완전히 구획	//
		• 습기가 적은 장소에 설치	//
	울 타 리	• 높이 2.1m 이상	//
		• 관계자와 출입금지 등 위험표지판 부착	//
		• 시건장치 설치 및 관리상태	//
		• 최소 0.9m 이상 (전압별 충분히 이격)	//
	케 이 블	• 철제 울타리 접지(10Ω 이하)	//
		• 차도 또는 중량물 우려 1.2m 이상, 기타 0.6m이상	//
	기 타	• H 변대의 변압기 주변에 난간대를 설치	//
		• 배전계기면은 50Lx 이상	//
조명등	배선	• 수전변전전소 주변은 야간에 항시 점등	//
		• 전원연결시 접속상태 및 접속부분 절연처리 상태	//
		• 조명등 기구 접지상태(배선은 3C 케이블 사용)	//
	기구	• 조도는 작업장소 적정여부(75룩스 이상)	//
• 조명등구 파손되지 않도록 철제 보호망 사용 여부		//	
전기 기계기구	용접기	• 조명등 기구 고정 상태(벽이나 구조물에 견고하게 고정)	//
		• 용접기에는 필히 자동전격방지기를 부착 여부	//
		• 용접기 1차측에 반드시 N.F.B나 Fuse를 설치한 후 사용	//
		• 용접공은 반드시 안전장구를 착용하고 작업	//
	전기드릴 및 기타	• 사용전에 용접기와 배선을 반드시 점검	//
		• 이중절연구조의 전동기계기구 사용	//
		• 전원회로에 감전방지용 누전차단기 부착 또는 누전차단형 콘센트에 설치	//
• 기계기구 금속제 외함 접지	//		

구분		주요 점검 사항	비고
추 락 방 지 시 설	일반사항	추락하거나 넘어질 우려가 있는 장소에 안전난간 등 설치	양호
		추락할 위험이 있는 모든 작업에는 안전모 안전대 지급, 착용	//
		높이 2m 이상 장소에서 작업 시 작업발판 설치	//
		지지로프를 설치할 경우 처짐 또는 풀림 방지	//
		발판없이 작업할 시 더블짐줄 그네식 안전대 착용	//
		비계설치 해체, 변경 작업 시 특별안전교육 실시	//
	사다리	이동식사다리는 원칙적으로 2m 미만의 작업에 한하여 사용	/
		미끄럼방지장치, 아웃트리거 설치 및 2인1조로 작업	✓
		이동식사다리는 6m를 초과해서는 안되며 사다리상단은 걸쳐놓은 지점으로 부터 60cm이상의 연장길이가 있도록 설치	양호
	고소작업대 (스카이,랜탈)	안전난간, 별도의 안전대 부착설비 설치	//
		권과방지 및 과상승방지 장치, 아웃트리거 브레이크 설치	//
	개구부방호	개구부에는 안전난간 또는 덮개설치하고 개구부 표시	//
근로자 휴게시설	난방기구 설치 및 소화기 비치 여부	✓	
	적절한 조명 설치여부 여부	양호	

2017. 8. 24.

점검자 : 도시철도설비부 직급 공96
직급 6%

성명 : 김민준
성명 : 김재우

확인자(감리사) : 소속 (주)원화엔지니어링
소속 (주)4차산업

성명 : 손백기
성명 : 박정호

확인자(시공사) : 소속 (주)삼진일렉스
소속 대림산업

성명 : 김평화
성명 : 김태호