

외부전문가 안전점검 및 자문결과 점검표

○ 점 검 일 : 2016. 8. 3.(수) 야간

구 분	점검 및 자문내용
<ul style="list-style-type: none"> ○ 레일용접 - 가스압접 - 테르미트 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업장 주변 정리정돈 및 작업장 10m 이내의 기름, 나무 조각, 도료, 형깎 등 인화물질을 제거하고, 소화기 비치 등 화재예방 조치 ○ 테르미트 용접 시 도가니가 터지지 않도록 견고하게 설치하고, 용접 불꽃 주위에 차광막을 설치하여야 하며, 특히 용접부의 잔열, 용접 부산물 등에 의한 화상을 입지 않도록 안전 교육 ○ 레일 용접 작업, 그라인더를 이용한 레일 절단 작업 등 열기, 화염, 불티 등이 발생하는 작업은 보안면, 발 덮개, 가죽 앞치마, 용접 장갑 등 보호구 착용하고, 용접불티 비산 방지막을 설치한 후 작업필요 ○ 고속절단기, 레일연마기 사용시 안전커버를 설치하고, 연마석 고정상태를 철저히 확인하여야 하며, 고속 절단기는 반드시 숙련공이 사용하도록 감독(절단 지식 파손 시 비산되어 매우 위험) ○ 터널 내는 환기가 잘 되지 않으므로, 주변 환기구를 통해 환기를 증대 시키고(강제 배기) 용접작업 등을 시행하도록 현장관리

<p>◦ 레일교환 시</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문형 크레인 사용 시 레일 낙하(레일집게 체결불량, 체인 강도 부족), 크레인 붕괴(지지면 또는 지지판 불량, 크레인 강도 부족), 작업자 끼임(작업자 간 신호 불일치) 등 안전사고 우려가 매우 크며, 특히 지지면(노반)이 불량하거나 지지판 면적 부족, 지지판 변형(휨) 또는 강도 부족 시, 크레인 전도사고 우려가 있으므로, 지지면 노반상 태 및 지지판 변형 여부 등에 대한 점검을 강화하여야 함 ○ 와이어 로프 또는 체인 사용 시에는 로프상태 및 체인상태(마모, 변형 등) 확인 철저
<p>◦ 기타 - 중량물 취급 - 공사 시행절차 기타사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전모, 안전화 등 개인 보호구 착용 철저. 특히, 안전모 착용이 습관화 되지 않은 궤도공, 감독관 등은 안전모 착용이 습관화 되도록 지속적인 관리 요망 ○ 레일 교환공사는 레일 운반, 하역, 이동 등 모든 작업이 중량물 취급이기 때문에 협착사고(손가락 끼임, 발 끼임) 우려가 매우 크므로, 가죽장갑 및 안전화를 착용하도록 특별교육 요망 ○ 레일 운반 시 레일 운반용 대차에 구름방지용 차륜지를 비치(설치)하여, 트로리 정차(자재 상하차) 때에는 항상 차륜지를 설치할 수 있도록 하고 ○ 레일 트로리에 레일을 상차할 때에는 무게 중심이 정중앙에 오도록 신고 결박하여야 하며, 트로리 간의 연결봉 고정 및 연결핀 상태를 반드시 점검하고 ○ 레일 운반 모터카는 안전속도 준수 및 급제동하지 않도록 주의해야 함


자문위원 이 광 모(인)

외부전문가 안전점검 및 자문결과 점검표

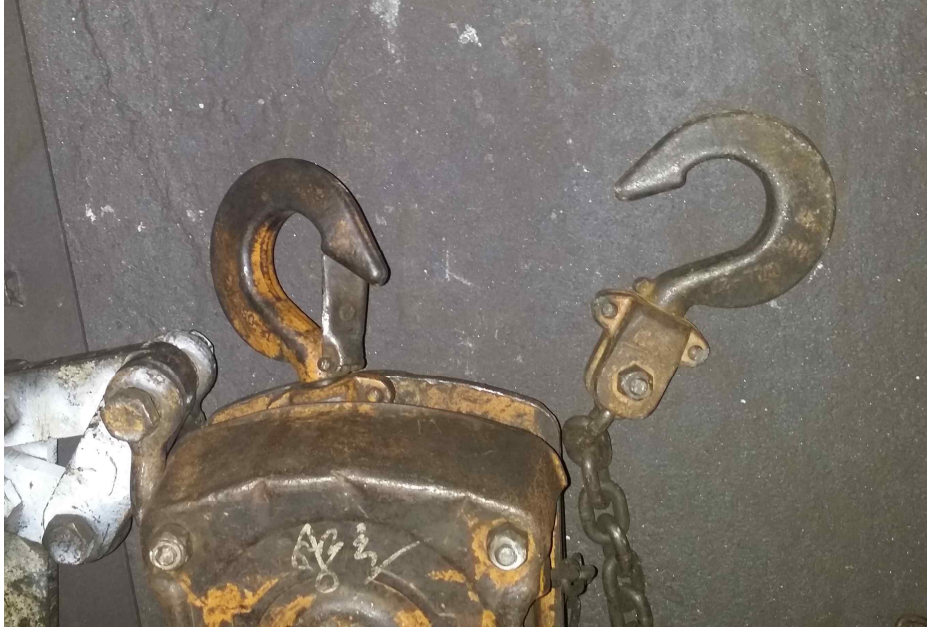
○ 점검 일 : 2016. 8. 3.(수) 야간

구 분	점검 및 자문내용
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 레일용접 <ul style="list-style-type: none"> - 가스압접 - 데르미트 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 레일 용접공역에서 방염포, 전선, 물통 등 안전관련 수배중 준비 되어 있음 ◦ 레일 언더거, 레일 걸이기 등에서 비안전한 불꽃으로 인한 사고 예방을 위해 불꽃 차단방벽까지 설치함 ◦ 레일사이드 레일 용접 및 고층걸이기 등에서 화기를 위한 하방낙 타거구 확보 함
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 레일교환 시 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 레일 교환시 레일과 크레인차량 정확대기 예방 함 ◦ 문형 크레인의 지인블럭 전이로 인한 안전장치의 불량으로 추락을 예방할 위험이 있으므로, 전이로 추크 위치 확인하고, 문형크레인 하부에 발판 끼고 작업으로 전도 위험이 있으므로 발판면 전체 부분이 크레인에 닿을 수 있도록 안전 장대해야 하며, 작업시 두껍고 넓게 깔아야 함.
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 중량물 취급 - 공사 시행절차 기타사항 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 안전포, 안전화(화성), 안전모 등 개인안전구 착용 함 ◦ 레일 트롤리에 레일 강과서 레일을 트롤리 중심부터 균등하게 취해야 하며, 절망 당대를 잘라 절단해야 함. ◦ 레일을 취해안 모리까 운행시 안전속도 준수 함

자문위원

양철규 

지적사항



1. 문형크레인 체인블럭 견인고리 안전장치 설치 필요



2. 문형크레인 지지대 휨 보수 필요