

정기(기동점검) 점검 결과보고

[강남순환도시고속도로 건설(8공구)]

- 점검일시 : 2018.07.16 (월)
- 점검결과
- ◆ 점검자 : 정진혁, 박수엽

○ 낙하·비래 재해 예방(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 박스 승강통로 배후 부지에 있는 인접사면 배면에 출입을 통제하기 위해 설치한 P.E.방호벽이 상호결속하거나 모래나 물을 채워 놓지 않은 상태로 외부 충격에 의해 사면을 굴러 승강통로 및 통행 근로자에게 비래할 수 있으므로 견고히 고정요망
 ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제3조(전도의 방지), 제14조(낙하물에 의한 위험의 방지)



○ 낙하·비래 재해 예방(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 철근조립장으로 이동하기 위해 설치한 구름다리의 낙하물방지망이 발판쪽에 조밀한 간격으로 감겨 있어야 낙하물을 막을 수 있으나 비계쪽으로 감겨 있고 결속 간격이 넓어 낙하물방지망의 역할이 미흡하므로 보수요망
 ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제14조(낙하물에 의한 위험의 방지)



○ 중량물취급 안전(토목부)

- 현장 전체적으로 사용중인 자재운반구가 적재 하중 및 적재 높이(운반구의 90% 이내) 표시 없이 사용중으로 보완요망
- ※ 건설안전 기본지침(개정) 공통-013(자재운반구)



○ 추락재해 예방(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 박스공사장 뒤편 흠막이가시설 우각부 추락방지 시설을 보강하고 추락위험 표시하여 관리요망
- ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제42조(추락의 방지), 제43조(개구부 등의 방호 조치)



○ 추락재해 예방(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 박스 철근조립장은 현재 단부가 거푸집이 올라와 있고 섬유로프에 안전대 걸이를 걸 수 있는 상태이나,
 - 향후 콘크리트 타설시에는 거푸집 상단까지 콘크리트가 올라오고 섬유로프의 높이도 상대적으로 낮아지기 때문에 추락사고의 위험이 있으므로 콘크리트 타설전 추락사고를 예방할 수 있



는 수평난간대를 설치 후 작업요망
 ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제42조(추락의 방지), 제43조(개구부 등의 방호 조치)



○ 가설통로 안전(토목부)

- 하수관로 이설공사 작업장에 맨홀 및 관로작업자가 안전하게 이동할 수 있는 승강통로 설치 후 작업요망
 - 흙관 부설작업 구간에 안전하게 이동할 수 있는 가설통로 설치 후 작업요망
 ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제22조(통로의 설치), 제23조(가설통로의 구조), 제24조(사다리식 통로 등의 구조)



○ 흙막이가시설 안전(토목부)

- 염곡지하차도 종점부 흙막이 가시설 구간중 흙막이 배면 주변의 토사가 세굴된 구간이 있으니 확인 후 보완 바람.
 ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제347조(붕괴등의 방지)



○ 기계기구 안전(토목부)

- 매헌 지하차도 구간에 비치된 인버터 용접기는 단자접속부 절연이 손상되어 있으니 보완 후 사용바람.
 ※ 건설안전 기본지침 공통-21(용접작업 및 용접기)



○ 기계기구 안전(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 박스공사 작업장에 고속절단기의 톱날이 마모되어 강도가 약한 상 표 있는 곳까지 사용중으로 점검시에는 미사용 중이었으나 재사용시에는 톱날 파단으로 인한 비래사고를 예방하기 위해 교체 후 사용요망
※ 건설안전 기본지침(개정) 공통-026(고속절단기)



○ 작업장조도 확보(토목부)

- 염곡지하차도 시점 집수정 박스 거푸집, 철근 배근 작업장 및 매연지하차도 종점 복공하부 작업장은 근로자 작업조도가 측정결과 53룩스 이하로 통로기준에도 못미치고 있는 수치로 조도 개선 후 작업요망
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제8조(조도)



○ 화재/폭발/질식 재해 예방(토목부)

- 염곡지하차도 시점 컨테이너 창고는 목수 작업용 공도구 및 자재를 보관하고 있으나 전등은 전기를 끊어 안켜지고 확산소화기도 미설치된 상태로 작업자 전도와 화재사고의 위험이 있으므로 조치요망
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제3조(전도의 방지), 제8조(조도)
※ 건설안전 기본지침(개정) 공통-041(가설사무실/창고)



○ 기타 안전관리(토목부)

- 하수관로 이설 작업장에 헤머드릴 브레카를 사용하여 맨홀 파쇄작업을 하는 작업자는 파손물이 비래하여 눈으로 들어가지 않도록 보안경을 지급하고 착용하도록 재발방지 교육요망
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등)



○ 보건 관리(토목부)

- 하수관로 이설 작업장에 작업용수와 식수가 구별 없이 방치되어 있어 여름철 식수오용에 따른 작업자 감염이 발생할 수 있으므로 명확히 구분할 수 있도록 표기하여 사용요망
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제8장 병원체에 의한 건강장해의 예방 제592조(정의)



○ 품질관리(토목부)

- 매한지하차도 종점 바닥 기초콘크리트 미시공 구간에 슬러지가 쌓여 있어 현 상태에서 치환재를 부설하고 바닥 정리를 할 경우 기초 저면 지지력이 확보될 수 없으므로 해당 공종 작업계획서에 슬러지 제거를 명시하여 관리요망
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제51조(구축물 또는 이와 유사한 시설물 등의 안전 유지)



○ 품질관리(토목부)

- 매한지하차도 종점 바닥 기초콘크리트 기 시공 구간의 연결부 다웰바 일부가 보양이 안된 상태로 방치되어 부식되고 고정부가 느슨해 질 수 있으므로 설계하중 이하로 인발시험하여 고정상태를 확인하고 이상이 있으면 보강하고 이상이 없으면 보양하여 관리요망

※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제51조(구축물 또는 이와 유사한 시설물 등의 안전 유지)

