


## IV

## 동절기 안전점검 Check Point

## 1 화재·폭발

점검 대상	점검 사항
화재·폭발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가설숙소, 현장사무실 및 창고 등의 난방기구 배치 및 전열기 상태의 적정성           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 난방기구 주변 유류 및 가연성물질 방치 여부</li> <li>- 화기 주변 및 출입구 주위에 소화기, 방화사 등 진화 장비 또는 재료 비치 여부</li> <li>- 전기기계·기구의 누전차단기 설치 적정 여부</li> </ul> </li> <li>○ 우레탄폼 관리상태의 적정성           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우레탄폼의 난연성 여부</li> <li>- 우레탄폼 사용구간 인접부위에서 화기 등 사용 여부</li> </ul> </li> <li>○ 위험물질 관리상태의 적정성           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용접작업 주변 신나, 방수제, 유류 등 인화성, 발화성 물질 방치 여부</li> <li>- 위험물질 보관저장소의 위치, 상태 등의 적정성 여부</li> </ul> </li> <li>○ 발파작업           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동결한 다이너마이트에 대한 안전조치 여부</li> <li>- 장약 작업 시 화기의 사용금지 등 조치상태</li> <li>- 화약류 관리책임자 선임여부</li> <li>- 기타 발파 작업시 안전기준 준수 여부</li> </ul> </li> </ul>

## 2 질식 및 방동제 중독

점검 대상	점검 사항
질식 및 방동제 중독	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방동제 취급 근로자에 대한 MSDS 교육 실시 여부</li> <li>○ 방동제 희석용 용기에 MSDS 경고표지 부착 여부</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p style="text-align: center;"><b>[경고표지 샘플]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방동제를 덜어서 사용하는지 여부</li> <li>○ 방동제를 덜어서 사용할 경우 소분용기에 MSDS 경고표지 부착여부</li> <li>○ 콘크리트 양생용 갈탄 사용 시 환기 또는 호흡용 보호구 착용 여부</li> <li>○ 밀폐공간 내 환기시설 설치 및 정상 작동 여부                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설숙소</li> <li>- 지하 정화조, 저수조, 맨홀, 지하주차장 등</li> </ul> </li> <li>○ 밀폐공간 내 작업 시 안전기준 준수여부                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산소농도 측정 및 환기실시 여부</li> <li>- 유기용제 사용작업장 주변 담배, 모닥불 등 화기 사용금지 여부</li> <li>- 작업장소 출입시 호흡용 보호구 착용 여부</li> </ul> </li> </ul>

### 3 무너짐(붕괴) 재해 예방

점검 대상	점검 사항
굴착사면	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 굴착사면 지반상태의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사면 구배의 적정성 여부</li> <li>- 동결에 따른 지반팽창으로 절리, 균열부위 발생 등 사면상태의 이상유무</li> <li>- 토석의 붕괴, 낙반위험에 대한 조치 여부</li> <li>- 비탈상부 노면수 유입 방지시설 설치 여부 (배수로 측구, 사면 천막비닐 설치 등)</li> </ul> </li> </ul>
흙막이 지보공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 흙막이 지보공 설치상태의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조립도 작성 및 작업순서 준수 여부</li> <li>- 재료의 적정성 및 이음, 접합부위 이상 유무</li> <li>- 부재의 손상, 변형, 부식, 변위, 탈락유무</li> <li>- 수평버팀대 좌굴 방지 등의 조치 이상 유무</li> <li>- 배면토사 충전 및 노면수 유입방지조치 여부</li> </ul> </li> </ul>
거푸집 동바리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 거푸집 동바리 설치상태의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 거푸집 동바리 재료의 적정성(불량 미검정품 사용 등)</li> <li>- 구조검토 결과에 의한 조립도 작성 및 준수여부</li> <li>- 거푸집 동바리 설치 시 안전기준 준수여부                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 설치간격, 수직도 준수여부</li> <li>· 전용철물 사용여부</li> <li>· 지지지반의 침하 방지조치 여부</li> <li>· 상·하단부 고정조치 여부</li> <li>· 수평 연결재 및 교차가새 등의 설치 여부</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 콘크리트 타설시 작업방법의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 타설 전 거푸집동바리 변형, 변위 및 지반의 침하 유무 점검 실시 여부</li> <li>- 타설 전 타설순서, 타설방법, 타설인원 등 타설 계획 수립여부</li> <li>- 타설 시 한 곳에 집중 타설 금지 준수 여부</li> <li>- 동절기 콘크리트 초기동해방지를 위한 보온조치의 이상 유무</li> </ul> </li> </ul>

#### 4 근로자 건강 재해 예방

점검 대상	점검 사항
근로자 건강관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작업 전 T.B.M(Tool Box Meeting) 실시여부               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작업 전 충분한 체조 등으로 경직된 근육 이완</li> <li>- 동상방지를 위한 장갑, 귀마개 등 보온장구 착용 여부</li> </ul> </li> <li>○ 장시간 외기 노출 시 동상 발생방지를 위한 손, 발, 귀 등 보온장비 구비 여부               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 습기가 있는 장갑, 안전화 등 착용금지</li> </ul> </li> <li>○ 기온 하강에 따른 뇌·심혈관 질환 예방조치 여부               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충분한 휴식, 방한복지급, 따뜻한 음료제공 등</li> </ul> </li> <li>○ 기타 근로자 건강관리를 위한 예방조치 실시 여부</li> </ul>

#### 5 동절기 사전 계획

점검대상	점검 사항
사전계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비상연락망 구축여부(유관기관 및 응급조치 기관)</li> <li>○ 비상 대기반 편성 및 운영 여부</li> <li>○ 화기관리책임자 지정 및 점검상태 이상 유무</li> <li>○ 폭설 등 비상사태 발생시 이에 대한 대책수립 여부</li> <li>○ 전력선, 전화게이블, 가스관, 상·하수도관 등 지하매설물의 안전상태 여부</li> <li>○ 지하매설물 관련기관과의 협의 여부</li> <li>○ 산간지역 현장의 경우 비상용 유류, 식량 및 스노우체인 등 월동 장비 준비여부</li> </ul>

## 6 현장 주변 시설

점검대상	점 검 사 항
주변 도로 및 배수시설 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사용 가설도로 상태의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노면의 폭 및 요철부분 정비 여부</li> <li>- 노면의 결빙상태 제거 및 다짐 여부</li> <li>- 일정간격 모래 함, 영화칼슘 함 등 제설장비 비치 유무</li> </ul> </li> <li>○ 도심지 지하철 공사주변도로 상태의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 복공판 표면상태의 이상 유무</li> <li>- 복공판 요철부분 정비 및 필요개소에 미끄럼 방지시설 설치 유무</li> <li>- 원활한 교통소통을 위한 안내표지판 및 경고표지판 부착 여부</li> <li>- 일정간격 모래 함, 영화칼슘 함 등 제설장비 비치 여부</li> </ul> </li> <li>○ 지하매설물 보호조치의 적정성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노출 상·하수도 관로, 제수변 및 분기개소에 보온 조치 여부</li> <li>- 매설물의 노출부에 노면수 유입방지를 위한 조치 여부</li> <li>- 배관 등 지하매설물 근접 굴착시 안전조치 준수 여부</li> </ul> </li> </ul>