

시 설 별 점 검 요 령

□ 건설공사장

【취 약 점】

- 건설공사장내 안전조치를 소홀히 할 경우 공사장주변까지 재난이 확산될 우려가 높음
- 공사 진행에 따라 수시로 재난위험 상황이 달라지기 때문에 공사 진행상황별 안전대책이 필요함
- 최근 지상은 물론 지하까지 고밀도 이용에 따라 사고 발생시 대형사고로 확산될 소지가 높음
- 경기침체와 자금난 등으로 공사중단 현상이 증가하면서, 이에 대한 안전관리를 소홀히 할 소지가 매우 높음
- 지하굴착중 중단된 공사장은 해빙기에 지하수 유출, 기타 유입수 등으로 발생한 연약지반 붕괴위험
- 동절기 기간중 중단되었던 공사를 재개함에 따른 안전사고 우려

【중점점검사항】

- 공사장주변 지반침하·균열 및 건축물 피해확인
- H-Beam, 스트럽, 어스-앵커 등 흠막이공사 결함 확인
- 지하굴착공사장의 붕괴위험 계측관리 상태
 - 계측결과 나타난 결함사항 신속한 안전조치 이행여부
- 콘크리트 타설전 거푸집 및 지주 변형 여부 체크 상태 확인
- 가스, 전기, 통신, 상·하수도 등 지하매설물설치관리기관과의 안전조치 협조 이행 상태
 - 지하굴착 공사시 가스, 수도, 전기, 통신등 지하매설물에 대한 사전조사 및 안전조치
 - 지하굴착 구간내 노출된 가스배관에 대한 안전조치
- 공사장 주변 피해관련 민원발생 처리 상태
 - 안전조치를 취하지 않고 보상위주의 해결 여부

- 공사장주변 피해영향 구역에 대한 안전관리 이행여부
- 암(岩) 발파용 화약류의 관리 상태
- 공사장 주변 교통통제요원 배치여부
- 차량추락, 충돌, 전복 등 사고위험요인 여부
 - 보호망, 방호책, 낙하물 추락방지시설 등의 설치실태
 - 야간 유도 조명시설등 안전시설
- 현장소장등 일선 공사관계자 안전의식 수준
 - 실효성 있는 안전교육, 점검체계 구축등
- 강우에 대비한 공사장주변 배수 및 유입수 처리대책
- 각급 공사장에서 사용하는 고압가스용기 안전관리 실태 등
- 붕괴 위험이 있는 공종(工種) 중점 점검 실시

□ 절개지·낙석위험지역

【취 약 점】

- 겨울철 기간중 절개지, 암반 등에 생긴 동파(凍破) 부위가 해빙기를 맞아 확대될 우려가 높고
- 동절기에 결빙되었던 토사·암반층의 약화로 붕괴위험이 가중될 가능성이 있음
- 상습 낙석우려지역에 대한 안전대책 소홀시 대규모 교통사고 등 재난발생 우려가 높으며
- 낙석방지망 및 헨스 등의 안전시설이 미비한 경우 인명피해 위험

【중점점검사항】

- 도로변 및 집단 취락지의 절개지·낙석위험지역 대상
- 낙석방지망, 방지책 등의 안전시설 설치 및 유지관리 상태
- 내실있는 안전점검 실시 상태
- 위험지역 안내표지판 설치 상태
- 순찰·유사시 대피계획등 대응체계 실태
 - 사고조짐 사전발견체계, 이재민 수용시설 지정 등
- 피해예상구역에 헨스·라바콘 등 접근 금지시설 설치여부
- 상습 낙석위험지역 등에 감시요원 고정배치

□ 축대·옹벽

【취 약 점】

- 축대·옹벽은 해빙기에 배면(背面)토사의 함수비(含水比)가 커짐에 따른 토압의 증가로 붕괴·전도(顛倒)위험이 높음
- 건물·대지 등을 보호하기 위하여 절·성토부위에 설치된 축대·옹벽은 붕괴 및 전도 시 인명과 재산피해 발생우려

【중점점검사항】

- 인명과 재산피해를 유발하는 노후위험 축대 및 옹벽 대상
- 상부 및 하단부에 침하 균열발생 상태
- 배면수(背面水)제거용 배수구멍의 기능유지 상태
- 위험지역의 접근금지·위험표지판 등 안전시설 설치 상태
- 위험시설의 응급 보수·보강 등의 조치 상태
- 산마루측구 등 배수시설 관리 상태
- 상수도 배수지, 정수장 등에서 누수에 의한 주변 축대·옹벽 붕괴위험 상태 등