

해빙기 건설현장

핵심안전수칙

해빙기 건설현장 사고 경향

해빙기에는 겨울철 얼었던 땅이 녹으면서 지반이 약화되고, 중단되었던 공사가 재개되는 등 사망사고가 증가하는 경향이 있습니다. * 겨울철 대비 13.5% 증가 (최근 5년 통계 기준)

해빙기 발생형태별 핵심안전수칙

무너짐



- ✓ 지반상태 확인, 빗물유입 차단
- ✓ 굴착면 적정 기울기 확보
- ✓ 배수로 측구 및 방수천막 설치



- ✓ 구조검토 후, 조립도 작성 준수
- ✓ 변형, 손상여부등 이상유무 점검
- ✓ 계측관리 및 이상 발견 시 조치

부딪힘, 끼임



- ✓ 작업장소 지형 및 지반상태 확인
- ✓ 작업반경 내 출입금지, 유도자 배치
- ✓ 후방카메라 부착 등 주변확인 철저

떨어짐



- ✓ 로프와 건물 접촉부 마모방지 조치
- ✓ 별도의 구멍로프 설치 및 고정
- ✓ 안전모, 안전대 등 보호구 착용



- ✓ 추락방호망, 안전대 부착설비 설치
- ✓ 채광창 덮개 및 작업발판 설치
- ✓ 안전모, 안전대 등 보호구 착용

기초 안전수칙 준수

3대 기초 안전 수칙

- ✓ 안전모 지급 및 착용
- ✓ 안전대 지급 및 착용
- ✓ 안전벨트 착용

작업중지

- ✓ 급박한 위험이 있는 경우
작업중지 및 대피

해빙기 위험요인별 핵심점검사항

01 굴착면 무너짐 예방조치

핵심점검사항	확인
굴착면 기울기는 설계도서에 따라 완만하게 유지	
배수로(촉구), 방수 천막 설치 등 배수 조치	
토석 낙하 위험 방지를 위한 방호망 설치, 작업자 출입금지	

02 흙막이 지보공 무너짐 예방조치

핵심점검사항	확인
흙막이 지보공은 구조 검토 후 조립도에 따라 설치	
흙막이 지보공 수시점검 및 이상 발견 시 즉시 보수	
지반 침하 여부 등 계측 관리 및 이상 발견 시 즉시 보강	

03 굴착기 부딪힘, 끼임 예방조치

핵심점검사항	확인
지반상태 등 확인 및 운행경로 등을 고려한 작업계획 수립	
후사경, 후방카메라 부착 등 굴착기의 좌우 및 후방 확인	
굴착기 작업 반경 내 작업자 출입금지 또는 유도자 배치	

04 달비계 떨어짐 예방조치

핵심점검사항	확인
로프와 건물 접촉부에 마모방지를 위한 덮개 등 설치	
작업로프와 별도의 구명용 로프 설치 및 고정	
안전모, 안전대 등 개인보호구 착용	

05 지붕 떨어짐 예방조치

핵심점검사항	확인
추락방호망 및 안전대 부착설비 설치	
채광창 덮개 및 작업발판 설치	
안전모, 안전대 등 개인보호구 착용	

