

## &lt;부록 1&gt; 해빙기 안전점검 Check List

점검 항목	점검사항	비고	
		양호	불량
토공사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주변지반에 대한 이상유무 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지형, 지질, 지하수위, 용수상태, 주위환경의 이상 유무</li> </ul> </li> <li>○ 지하매설물 조사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가스관, 상하수도관, 전기·통신케이블관 등의 매설 유무</li> </ul> </li> <li>○ 설계도서의 검토               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원지반의 지질상태, 지하매설물의 조건에 부합 여부</li> <li>- 흙막이지보공 보강시의 응력상, 시공상 적합성 여부</li> </ul> </li> <li>○ 적정 기울기 준수여부(안전보건규칙 별표11 참조)</li> <li>○ 측구 및 토공작업구간 배수로 설치 여부</li> <li>○ 표면수 유입방지 조치 여부</li> <li>○ 굴삭기, 덤프 등 건설장비의 작업계획서 작성 및 유도자 배치 유·무</li> </ul>		
흙막이 지보공	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조립도 작성 및 작업순서 준수 여부</li> <li>○ 조사 및 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부재접합, 교차부상태 및 부재의 손상, 변형, 부식, 변위탈락 유무</li> <li>- 지지점의 결합상태 이상 유무</li> <li>- 흙막이판 갈라짐, 변형 등 이상 유무</li> <li>- 용수 유무</li> <li>- 배면차수 시공시 최하단부의 용수상태 및 조치 여부</li> </ul> </li> <li>○ 버팀대(Strut) 좌굴방지 등의 조치 이상 유무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계도서에 명시된 브레이싱(Bracing) 누락없이 설치</li> <li>- 버팀대 상부에 기계류 또는 자재류 등 중량물 적치금지</li> <li>- 스티프너(Stiffener) 설치</li> </ul> </li> <li>○ 배면공동 충전 및 토사유출 방지 조치실시 여부</li> <li>○ 계측관리 실시 여부 및 계측항목, 주기, 기준치 초과여부 확인</li> <li>○ 흙막이판 설치 시 확인사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흙막이판 배면의 공극 유무</li> <li>- 흙막이판 훼손 부위 보강 여부</li> <li>- 흙막이판 연결사용 금지조치 이행 여부</li> <li>- 굴착과 동시에 지보공 적기설치 여부</li> <li>- 굴착 1.5m 이내마다 수직 굴착면의 상태 점검</li> </ul> </li> </ul>		
사면 무너짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 굴착면 적정 안전기울기 유지 및 표면수 유입방지를 배수로설치 여부</li> <li>○ 무너짐 또는 낙하위험이 있는 부석 및 나무제거 여부</li> <li>○ 굴착 단부의 건설장비, 중량물 자재 등의 적치여부</li> <li>○ 트랜치 굴착 작업 시 확인사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적정 굴착면 기울기 확보 여부</li> <li>- 굴착 깊이 1.5m 초과 시 적정 굴착면 기울기 확보가 어려울 경우 흙막이 지보공 등의 무너짐 방지 조치 여부</li> </ul> </li> </ul>		