[붙임]

해빙기 건설공사 등 안전점검표

2022. 2.

국토안전관리원

해빙기 건설공사 등 안전점검표

공사(시설)명		관 리 주 체	
점 검 자		점 검 일	

1 일반 사항[공통]

점 검 항 목	점 검 결 과		조 치 사 항
	O,X	내용(위치,상태)	
○ 안전관리 계획서의 작성 및 관리상태			
○ 안전관리 조직의 적정성			
○ 자체 및 정기 안전점검 실시 여부			

2 건설 공사장

점 검 항 목	점 검 결 과		조 치 사 항
	O,X	내용(위치,상태)	
1) 일반사항			
○ 원지반 상태, 시공의 적정성 여부			
○ 지하매설물 조사 여부			
○ 깍기비탈면의 적정구배 준수 여부			
○ 측구 , 토공작업 구간 배수로 설치 여부 및 표면수 유입방지 조치 여부			
○ 동절기 공사 시공계획서 작성 및 준수 여부			
2) 흙막이 지보공			
○ 시공상세도에 의한 시공 및 작업 준수 여부			

○ 용접부위 및 부재 접합, 교차부 상태 및 부재 손상변형, 부식 변위, 탈락 등의 이상 유무			
○ 수평버팀대(strut)좌굴방지 등의 조치 이상 여부			
○ 계측관리 실시 여부 및 계측항목, 주기, 기준치 초과 여부			
○ 토류판 물림 길이 및 배면 공극 여부			
○ 배면토사 충진 및 토사유출 방지조치 여부			
3) 거푸집 설치 상태 점검			
○ 기 설치된 동바리, 거푸집 판넬 등의 존치 상태 및 후속작업 진행 여부			
○ 거푸집 내부 빙설, 오물 찌꺼기 등의 제거 유무			
○ 긴결철선, 폼타이 등의 거푸집 고정 철물류의 녹제거 유무			
4) 동바리 설치 상태 점검			
○ 구조검토에 따른 조립도의 적정성			
○ 허용응력에 대한 구조검토의 적정성			
○ 하중의 지지상태			
○ 이음 및 재료상태			
○ 상부 U-Head의 편심 유무 확인			
○ 수평 연결재 및 동바리 설치 상태 적정성			
○ 단상으로 조립하는 거푸집 동바리 설치상태 적정성			
5) 건물 외벽 비계 설치 상태 점검			
○ 작업후 시공 상세도에 의한 변경 부위 점검 여부			

○ 비계설치 하단부에 지반 침하로 인한 들뜸, 고임대 변형부위 이상 유무			
○ 비계 연결 철물의 이완상태 확인 후 정비 여부			
○ 공사중 비계의 파손부위 및 수직, 수평불량 부위 재시공 여부			
○ 비계 기둥간 적재하중의 적정성(400kg이하)			
○ 구조계산서 및 설계도의 일치여부 및 시공의 적정성			
6) 비계 다리 설치 상태 점검			
○ 비계다리 연결부위의 지반 침하 및 휨 발생 여부			
○ 비계다리 연결 철물의 이완 상태 및 정비 여부			
○ 비계발판 및 미끄럼막이 연결철물 결속상태 보완			
7) 공사장 주변 및 건설 기계 장비 점검			
○ 흙, 눈 등으로 은폐된 웅덩이, 터파기 개소 방치 여부			
○ 건설기계류(리프트, 윈치, 호이스트, 타워크레인 등)의 작동 상태 및 안전장치 이상 유무			
○ 각종 자재 및 잔재, 쓰레기 등의 정리정돈 상태			
○ 크레인 권과방지 장치, 과부하방지 및 비상정지장치 등 설치 여부			
○ 장비의 전도 방지 조치 여부			
○ 작업대차 사용시 구조계산서, 설계도서와의 부합 여부			

3 기초 지반 및 절토부, 굴착사면

점 검 항 목	점 검 결 과		조 치 사 항
	O,X	내용(위치,상태)	
1) 기초지반			
○ 맨홀, 공동구, 지하구조물 등 깊은 터파기 구간 경사면 지반 연약화로 붕괴 여부			
○ 주변 구조물 균열 발생과 변형(배부름 등) 발생여부			
○ 수평이동, 침하, 기울어짐 등 발생 여부			
○ 세굴, 활동 발생 유무			
2) 절토부			
○ 인장균열 발생 여부			
○ 침하 발생 여부			
○ 급격한 지하수 용출 여부			
○ 지속적인 낙석 발생 여부			
3) 굴착 사면			
○ 붕괴 또는 낙하위험이 있는 부석 및 나무 제거 여부			
○ 굴착 단부의 출입금지 조치 여부			
○ 산마루 측구 설치 여부			
○ 굴착면 적정 구배 준수 및 표면수 유입방지용 배수로설치 여부			
○ 굴착 단부의 건설장비, 중량물 자재 등의 적치 여부			
○ 높이 5m마다 최소 2m 이상의 소단 설치 여부			