

2009-C-W27-02

지장물 보호, 보강

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림	○		① 안전모 등 개인보호구 착용 철저	
물적 요인	② 지장물 보강재가 파단되면서 지장물 낙하 ③ 굴착면이 작업중 붕괴	○ ○		② 지장물 보강재는 지장물을 충분히 지지할 수 있도록 견고한 것 사용 ③ 굴착면은 붕괴되지 않도록 굴착구배 준수	
작업 방법	④ 작업장 바닥의 돌출물에 걸려 전도 ⑤ 지중 가시설 단부에서 작업중 추락 ⑥ 굴착면 상부에서 작업중 추락 ⑦ 노출된 지장물에 위험표지 미설치로 작업중 지장물 손상 ⑧ 지중 가시설물의 무리한 해체로 지장물 보강중 붕괴	 ○ ○	○ ○ ○	④ 작업장 바닥의 돌출물은 사전 제거 ⑤ 지중 가시설 단부 등 추락 위험 장소에 안전난간 설치 또는 안전대 부착 설비 설치 및 안전대 착용 철저 ⑥ 굴착면 상부에 안전펜스, 안전난간 등 추락 방지 시설 설치 ⑦ 노출된 지장물은 위험표지 등을 설치하고 즉시 보호 조치 실시 ⑧ 보강 작업위해 지중 가시설물의 무리한 해체 금지 및 별도 구조 보강후 가시설물 해체	
기계 장비					

지장물 보호, 보장

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

