

2009-C-W27-03

# 지장물 이설

## | 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림	○		① 이설 작업시 안전모, 안전대 체결 등 개인 보호구 착용 철저	
물적 요인	② 자재 인양중 인양로프가 파단되어 낙하  ③ 굴착면이 수직으로 굴착되어 이설 작업중 토사 붕괴  ④ 이설 작업장 바닥의 돌출물에 걸려 넘어짐		○  ○  ○	② 인양로프는 자재의 무게를 충분히 지지할 수 있는 견고한 것 사용  ③ 굴착 작업시 붕괴되지 않도록 굴착면의 구배 준수  ④ 이설 작업장 바닥에는 걸려 넘어지지 않도록 돌출물 사전 제거	
작업 방법	⑤ 인양용 로프를 1줄로 묶어 자재 하역시 흔들 리면서 근로자와 충돌  ⑥ 굴착면 상부에서 작업중 굴착 단부로 추락  ⑦ 주변 토사 붕괴		○  ○  ○	⑤ 인양용 로프는 2줄로 묶고 배관은 수평으로 유지하면서 인양 또는 하역 실시  ⑥ 굴착면 상부의 단부 부분에는 안전웬스 등 추락방지 조치 실시  ⑦ 주변 토사 붕괴 위험 제거	
기계 장비	⑧ 인양 고리에 후크 해지장치 미설치로 인양중 로프 탈락		○	⑧ 인양 고리에는 후크 해지장치 설치하여 로프 탈락 방지	

# 지장물 이설

## | 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

