

2009-C-W25-01

부대 토목 옹벽 시공

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 관리감독자 없이 근로자 단독으로 작업중 추락 ② 안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림	○ ○		① 옹벽 시공시 관리감독자 배치하여 작업 지휘 ② 옹벽 설치 작업시 개인보호구 착용하고 작업 실시	
물적 요인	③ 옹벽 작업중 주변 법면의 부석 낙하/굴삭기에 충돌 ④ 옹벽 작업중 주변 지반 붕괴/토석 정리중 상부 부석 낙하		○ ○	③ 옹벽 작업시 주변 법면의 낙석 제거, 낙석 방지망, 법면 보호막 등 설치 ④ 옹벽 설치 주변 법면의 굴착구배 준수, 산마루 측구 설치 등 붕괴 방지 조치	
작업 방법	⑤ 비계 작업발판 상에서 작업시 추락 ⑥ 옹벽, 보강토 블럭쌓기중 단부로 추락 ⑦ 철근 도괴로 작업자 협착 / 옹벽 철근에 올라 서서 작업중 추락		○ ○ ○	⑤ 비계 및 작업발판 설치시 안전난간대, 승강 시설 설치하여 추락 재해 예방 ⑥ 보강토 옹벽 블럭 설치 작업시 안전대 부착 설비 설치 및 안전대 착용 철저 ⑦ 철근 도괴 방지조치 시설설치	
기계 장비	⑧ 지게차로 블럭 운반중 후진하는 지게차에 접촉	○		⑧ 지게차 후면에 경광등 설치하고 유도자의 지시에 따라 안전하게 유도	

부대 토목 옹벽 시공

| 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

