

우수관로 매설 작업 중 굴착면이 붕괴되면서 매몰됨

공 사 명	00 근생 신축공사 (우수관로 매설)	발생일시	2020.04.11.(토) 12:50경
재해형태	깔림	재해정도	사망 1명
소 재 지	경기 양평군	공사규모	지상 1층 1개동 (우수관로 L≈38M)
재해개요	2020. 4. 11.(토) 12시 50분경 경기도 양평군 소재 근생 신축공사 현장에서 재해자(남,53세,관로공)가 굴착면 바닥(수직으로 굴착, 깊이 약 2m, 폭 1.1m)에서 우수관로(내경 300mm, pvc이중주름관) 연결 작업을 하던 중 굴착면이 붕괴(약 1.4㎡) 되면서 매몰되어 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



안전대책	○ 지반 굴착작업을 하는 경우	
	－ 굴착면의 기울기를 지반 종류에 따른 기울기 기준을 준수하거나 흙막이 가시설 등으로 굴착면 붕괴방지 조치를 실시하여야 함	
	※ 굴착면의 기울기 기준(산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 11)	
	구 분	지반의 종류
	보 통 흙	기 울 기
암 반	습 지	1 : 1~1 : 1.5
	건 지	1 : 0.5~1 : 1
	풍화암	1 : 0.8
	연 암	1 : 0.5
	경 암	1 : 0.3