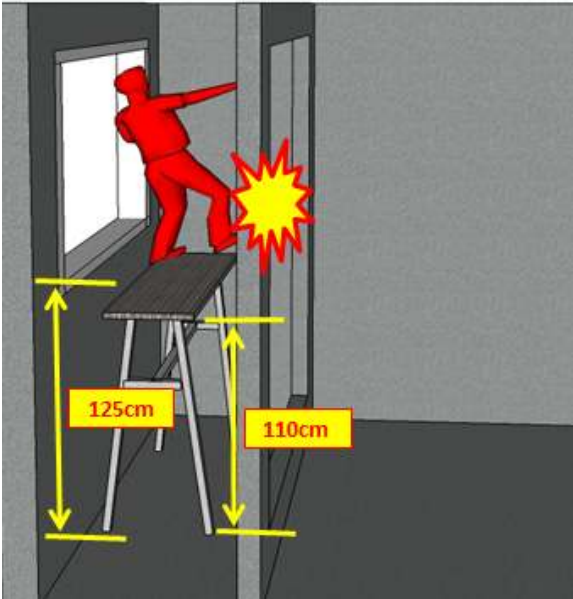
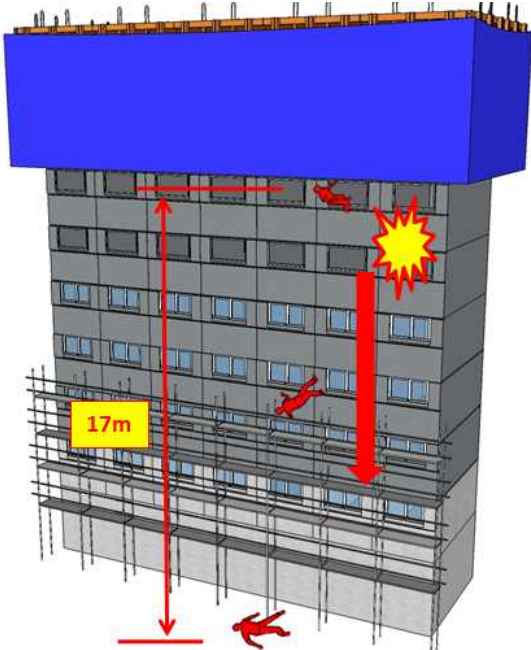
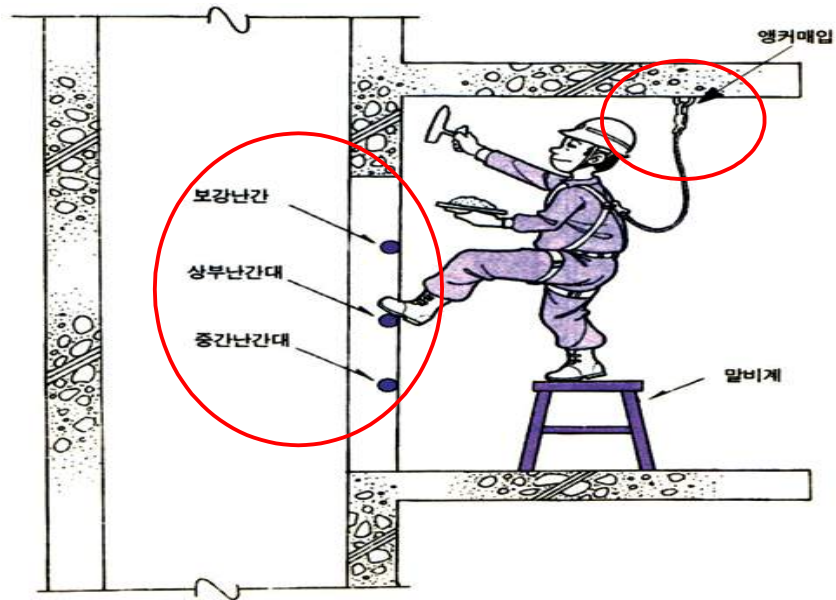
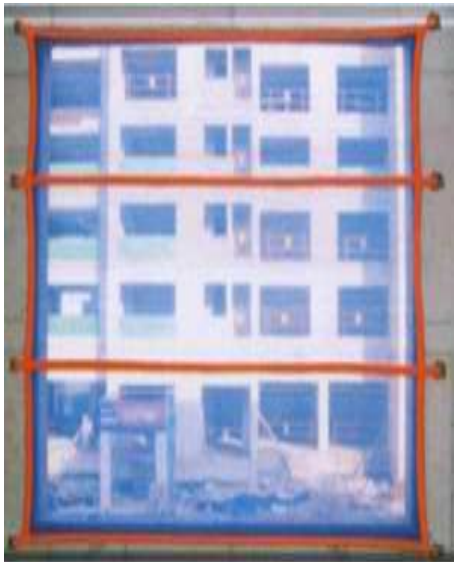


말비계 상부에서 견출작업 중 창호구간 수직개구부로 떨어짐			
공 사 명	OO대학교 기숙사 신축 사업	발생일시	2018.1.16(화) 13:30분경
재해형태	떨어짐	재해정도	사망 1명(미장공)
소 재 지	부산광역시 금정구 일원	공사규모	OO대학교 기숙사 2개동
재해개요	2018. 1. 16.(화) 13:30분경 부산시 금정구 소재 대학교 기숙사 신축사업 현장에서 조적 및 미장 업체인 OO주 소속 재해자가 발코니에 설치된 말비계 상부에서 실내 견출작업을 하던 중 몸의 중심을 잃고 말비계에서 발코니 창호구간 바깥쪽 지상으로 떨어짐(H≒17m)		
재 해 상 황 도			
			
안전대책	○ 안전대 부착설비 설치 및 안전대 착용 철저		
	- 말비계 위에서 견출작업 시 작업발판 위에서 떨어질 경우 인접해 있는 수직개구부를 통해 지면으로 떨어지는 것을 방지하기 위해 안전대 부착설비(앵커구조 등) 설치 후 안전대를 부착한 상태에서 작업토록 하여야 하며, 사업주는 작업시작 전 안전대 및 안전대 부착설비의 이상유무를 점검하여야 함.		
안전대책	○ 수직개구부 안전방망 설치		
	- 말비계 상부에서 작업 중 창틀 수직개구부를 통해 근로자가 지면으로 떨어지는 것을 예방하기 위해 건물 내부에 수직형 안전방망(추락방지망) 설치 또는 건물 외부에 내민길이 3m 이상의 안전방망(추락방지망)을 10m 이내 마다 설치하여야 함.		



【예시 1】 안전난간대 및 안전대 부착설비 설치



【예시 2】 수직형 추락방망



【예시 3】 안전방망(추락방지망) / 낙하물 방지망 겸용



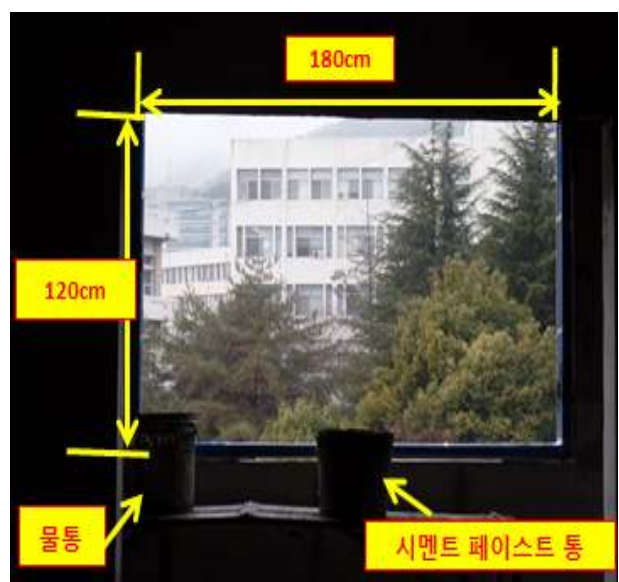
【사진 1】 사고당시 현장 전경



【사진 2】 재해자 떨어진 장소



【사진 3】 재해 당시 사용한 면처리 자재



【사진 4】 재해 당시 재해자 작업 지점(발코니 내부)