

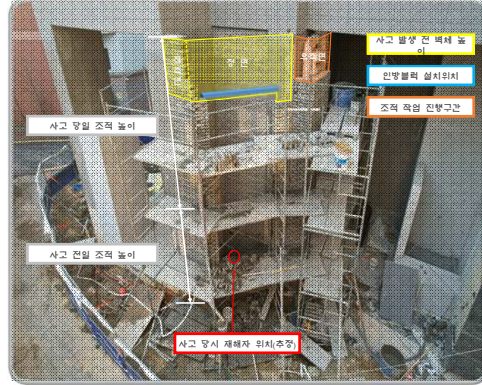


붕괴하는 조적벽체에 맞음



재해개요

2024. 01. 00.(금) 14:53경 (주)00건설 현장 내
 제연 팬 룸 환기구 조적벽체
 미장 작업 구간에서 재해자가 코너비드
 를 부착하던 중, 조적 벽체가 무너짐.
 재해자는 낙하하는 벽돌을 후두부에 맞
 고 DA(Dry Area)를 통해 지하 2층으로 추락
 하여 사망함.



발생원인

▶ 조적 벽체 붕괴 원인

- (최대 쌓기 높이 미준수) 하루 동안의 벽돌 쌓기 높이는 최대 1.5m로 하여야 하나, 사고 현장에서는 하루 3.5m 높이의 벽체를 연속해서 조적함.
- (보양시간 미준수) 쌓기가 완료된 벽돌은 쌓은 후 12시간 동안은 하중을 받지 않도록 하여야 하나, 사고 현장에서는 보양 시간 없이 연속해서 3.5m 높이의 벽돌을 조적함.



예방대책

① 시방서를 준수하여 시공

- 벽돌을 쌓을 때에는 벽돌 쌓기 높이를 1일 1.2~1.5m 이내로 하여야 하며, 벽돌을 쌓은 이후 12시간 동안은 하중을 받지 않도록 하여야 함.

② 낙하물 발생 위험에 대한 안전 조치 철저

- 낙하물 발생 위험 구간에서 작업하는 작업자들에게 적합한 성능을 가진 안전모를 지급하고 착용하게끔 하여야 하며,
- 비계 상하부 동시 작업을 금지하여야 함.

※ 본 PPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다