
환경개선공사

유리섬유 흡음재 철거



'24. 11. 21.

I. 환경 개선

1 개요

◆ 시설물 점검

☞ 2024. 11. 21.(목) 09:30~12:00

◆ 점검자

☞ 3명/환경안전혁신팀장(원유필), 팀원(김범석, 장영태)

◆ 목 적

- ☞ 안전사고 방지
- ☞ 시설물 유지 관리

◆ 대상 시설 현황

- ☞ 배양관 지하2층 수변전실
- ☞ 배양관 옥탑층 승강기 기계실

2024. 11. 21.

• 작성자 : 팀원 김 범 석



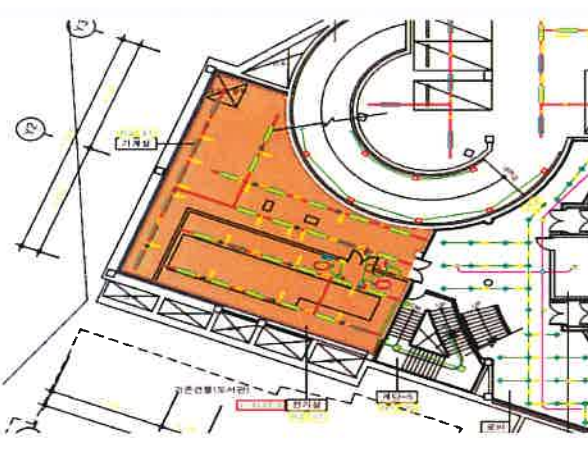
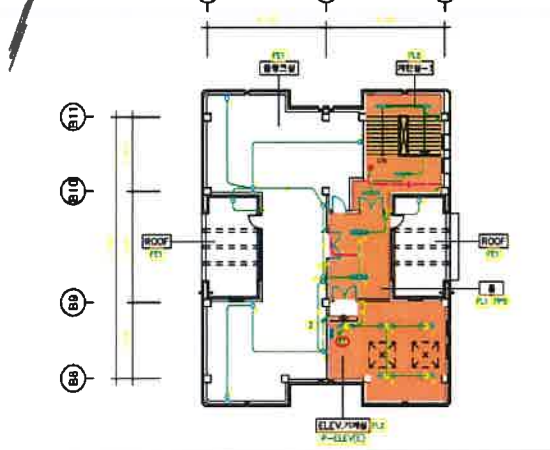
• 확인자 : 팀장 원 유 필



2 시설 현황 및 문제점

시설명	현황	문제점
배양관 지하2층, 옥탑층	<ul style="list-style-type: none"> • 천정 및 벽면 흡음재 유리섬유 탈락 • 실내온도 상승으로 인하여 유리섬유 부착 지지대 탈락 <ul style="list-style-type: none"> - 지지대를 접착제로 부착 • 더운 날씨에 접착재 녹아 내림 	<ul style="list-style-type: none"> • 특고압 수전설비 천정 유리섬유 탈락으로 사고 위험 발생 • 유리섬유 흡음재 철거 위험 • 어느 범위까지 철거 및 보안 • 진동 및 소음에 취약

3 시설 위치

	
지하2층 수변전실	옥탑층 승강기 기계실

4 조치 사항

지하2층 수변전실	<ul style="list-style-type: none"> - 벽면, 천정 유리섬유 철거 및 폐기 - 벽면 대체흡음재(유리섬유와 동등한 기능) 마감 - 천정 페인트 칠 마감 - 전기설비(특고압 22,900V)로 고난이도 작업 예상(안전사고)
옥탑층 승강기 기계실	<ul style="list-style-type: none"> - 벽면, 천정 유리섬유 철거 및 폐기 - 벽면, 천정 대체흡음재(유리섬유와 동등한 기능) 마감

II. 현장 사진

1

배양관 지하2층 수변전실



• 벽면 및 천정 흡음재 탈락



• 천정 흡음재 탈락1



• 천정 흡음재 탈락2

Ⅲ. 현장 사진

2 배양관 옥탑층 승강기 기계실



• 탈락된 유리섬유 흡음자재



•



• 기계실 천정 유리섬유 흡음자재 탈락1



• 기계실 천정 유리섬유 흡음자재 탈락2

