

석면농도 측정 결과보고서

현장명 : 무장초 본관동 식생활관
석면해체제거 공사

발 주 자 : 고창교육지원청

석면해체·제거업자 : (주)풍경건설

측 정 장 소 : 전북 고창군 무장초등길 24 (무장초등학교)

측 정 일 : 2021년 08월 01일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 무마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		군 산 - 20210106
신고현장	현장명(공사명·작업명) 무장초 본관동 식생활관 석면해체제거 공사	전화번호 010-6640-9436
	소재지 전북 고창군 무장초등길 24(무장초등학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (주)풍경건설	고용노동부 등록번호 : 제4317호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2021년 08월 일

신고인 (주)풍경건설 (서명 또는 인)
(석면해체·제거업자)

광주지방고용노동청군산지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 무장초 본관동 식생활관 석면해체제거 공사		
	현장 소재지 : 전북 고창군 무장초등길 24(무장초등학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 군 산 - 20210106	업자명(상호) : (주)풍경건설	
	전화번호 : 063-246-3112	대표자 : 최 옥 자	

2. 측정기간 - 2021. 08. 01.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 재 용	대기환경기사	91203140048V	측정자
문 현 경			분석자

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/m)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
별첨1 참조				

5. 측정 위치도(측정 장소)

별첨2 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2021년 08월 일

(유) 금 강 석 면 연 구 소



석면해체·제거업자 : (주)풍경건설 귀중

실내 석면농도 분석 결과표

1. 개 요

기관 및 의뢰자	(주)풍경건설
주 소	전북 전주시 완산구 안행8길 48-9
시료채취 장소	전북 고창군 무장초등길 24(무장초등학교)

측 정 일	2021년 08월 01일
시료분석일자	2021년 08월 01일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
1	#1	91	12	0.002	기준치 이하
2	#2	91	12	0.001	기준치 이하
3	#3	92	12	0.001	기준치 이하
4	#4	92	12	0.001	기준치 이하
5	#5	92	12	0.001	기준치 이하
6	#6	89	12	0.002	기준치 이하
7	#7	89	12	0.002	기준치 이하
8	#8	89	12	0.000	불검출
9	#9	90	12	0.000	불검출
10					

※ 본 분석자료는고용노동부고시 제2017-27호 [별표2] 허용기준대상 유해인자의 노출정도 측정 및 분석의 방법을 준수함. (채취유량기준: 1000L/SAMPLE, PCM검측: 100RERICULE/SAMPLE)

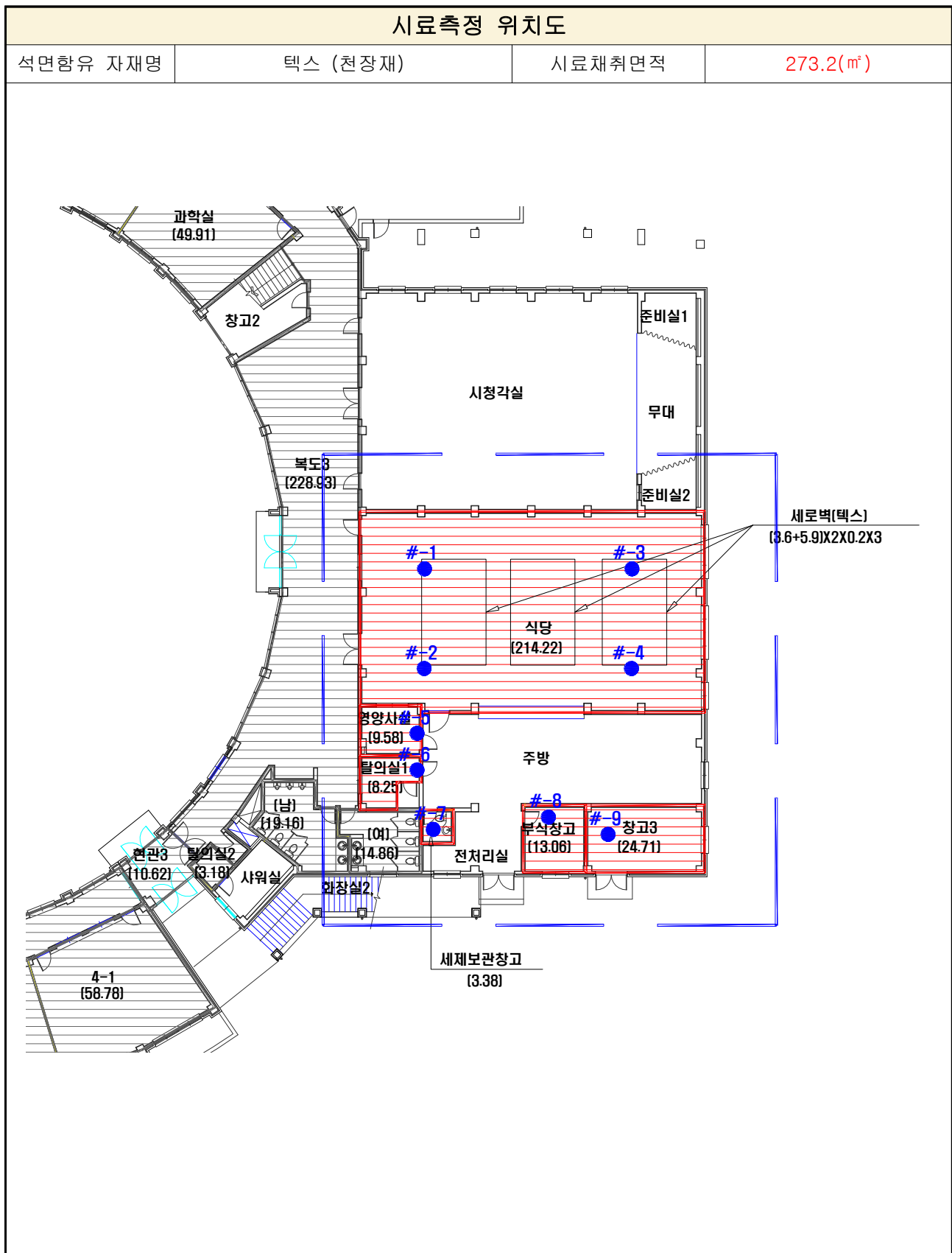
* 참 고

- 실내공기중 석면농도 정상기준: 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 공기중 시료채취시 송풍기 등을 사용하여 비산시켰음.

(유) 금 강 석 면 연 구 소



[별첨2]



3-1. 시료 채취사진 대장

항 목	석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명 : 1층 식당
측정시간	시작 : 09:00	종료 10:40
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 4EA
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구 분	사 진		사진설명
송풍기		-	석면해체 후 주변먼지 발생
			날짜 : 21.08.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동		-	석면해체 후 실별 음압기측정
			날짜 : 21.08.01
에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 샘플러가동
			날짜 : 21.08.01

3-2. 시료 채취사진 대장

항 목	석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명 : 1층 영양사실 / 탈의실
측정시간	시작 : 09:10	종료 10:50
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 2EA
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구 분	사 진		사진설명
송풍기		-	석면해체 후 주변먼지 발생
			날짜 : 21.08.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동		-	석면해체 후 실별 음압기측정
			날짜 : 21.08.01
에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 샘플러가동
			날짜 : 21.08.01

3-3. 시료 채취사진 대장

항 목	석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정	공간명 : 1층 보관 창고/부식 창고/창고3
측정시간	시작 : 09:30	종료 11:10
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 3EA
촬영대상	① 석면 농도 측정 사진(시료채취기, 분진비산용 송풍기 등) ② 석면 농도 측정시 음압 측정사진	

구 분	사 진		사진설명
송풍기		-	석면해체 후 주변먼지 발생
			날짜 : 21.08.01
음압기 / 에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 실별 음압기측정 / 석면해체 후 샘플러가동
			날짜 : 21.08.01
에어샘플러 설치 및 가동			석면해체 후 샘플러가동
			날짜 : 21.08.01

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기 관 명	(유) 금강석면연구소	
소 재 지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호	
대표자성명	김재용	
지정사항	총 대 행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대 행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대 행(지정) 지 역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주시청장

