

공기201908-0005호

실  
내  
공  
기  
중  
석  
면  
농  
도  
측  
정

현장명 : 만경여자고등학교 본관동 및  
급식실 석면철거공사



(주)하늘석면기술연구원

전북 익산시 인북로 215 (남중동)

TEL : (063) 851-7787, 851-1502

FAX : (063) 842-3573

E-mail : [skyent1003@hanmail.net](mailto:skyent1003@hanmail.net)

# 목 차

1. 석면농도측정 결과표	2P
2. 분석결과 (공기 중 석면 농도분석) - 2019.08.04.	3P
- 첨부서류	
1. 석면조사기관 지정서 사본	7P

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

석면해체·제거업자	현장명(공사명·작업명) : 만경여자고등학교 본관동 및 급식실 석면철거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 김제시 만경로 823 만경여고		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익 산-20190147	의뢰자 : ㈜빛드림건설	
	전화번호 : 010-7628-8003	대표자 : 김지현	

### 2. 측정기간 - 2019년 08월 04일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서 련	대기환경기사2급	92207140235Z	석면측정자
이 종 신	대기환경기사2급	91208140304B	석면측정자
심 동 섭	관련학과	-	석면분석자

■ 측정결과 : 불임 참조

■ 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

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

2019년 08월 일

(주)하늘석면기술연구원







# 분 석 결 과

## 공기 중 석면 농도 분석

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2019. 08. 04.
AR.NO.20190578-1	분 석 일	2019. 08. 04.

### 1. 개 요

기관 및 의뢰자	(주)빛드림건설		
의 령 자 주 소	전라북도 김제시 벽성로 683 (검산동)		
시료채취 주 소	전라북도 김제시 만경로 823 만경여고		
시료채취 위 치	붙임 참조		
분석 연구 팀장	구지연	분석 연구원	심동섭

### 2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차연미경(PCM)검측

NO	시료명	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	소과여부
1	AA - 1	100분	10(L/min)	0.0048	기준치 이하
2	AA - 2	100분	10(L/min)	0.0054	기준치 이하
3	AA - 3	100분	10(L/min)	0.0061	기준치 이하
4	AA - 4	100분	10(L/min)	0.0047	기준치 이하
5	AA - 5	100분	10(L/min)	0.0055	기준치 이하
6	AA - 6	100분	10(L/min)	0.0056	기준치 이하
7	AA - 7	100분	10(L/min)	0.0068	기준치 이하
- 이 하 여 백 -					

#### ※ 참 고

- 산업안전보건법 시행규칙 제80조의9(석면예제·제거작업 완료 후의 석면농도기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다. (공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 공기 중 시료채취 시 송풍기를 사용하여 비산시켰음.
- 검출한계<0.002/cm³ “<” 는 검출한계를 뜻함.

(주)아늘석면기술연구원



■ 공기 중 시료채취 위치도-1

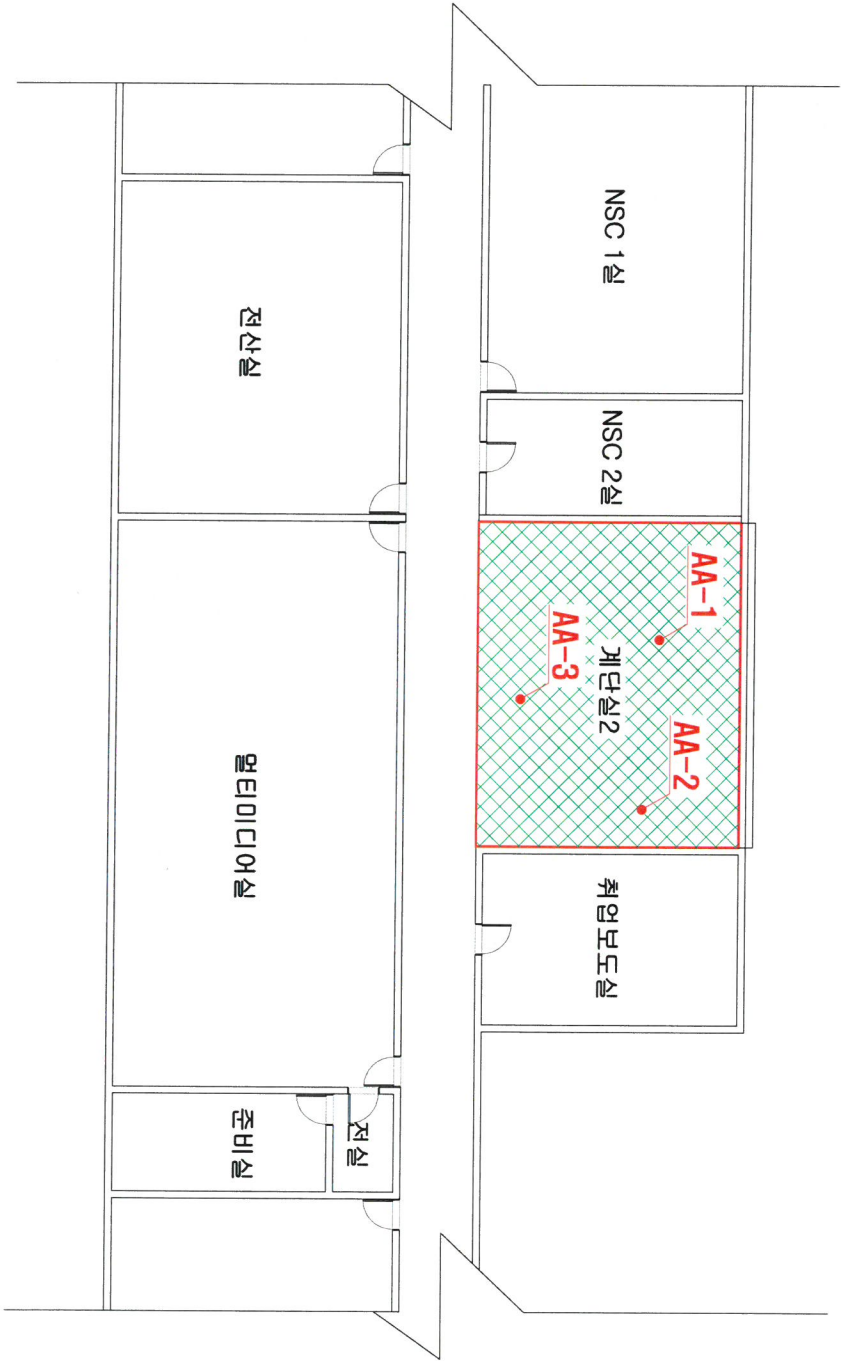
시료채취 위치도 (측정일 : 2019. 08. 04)

석면함유자재명

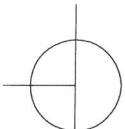
텍스

석면면적

71.89㎡

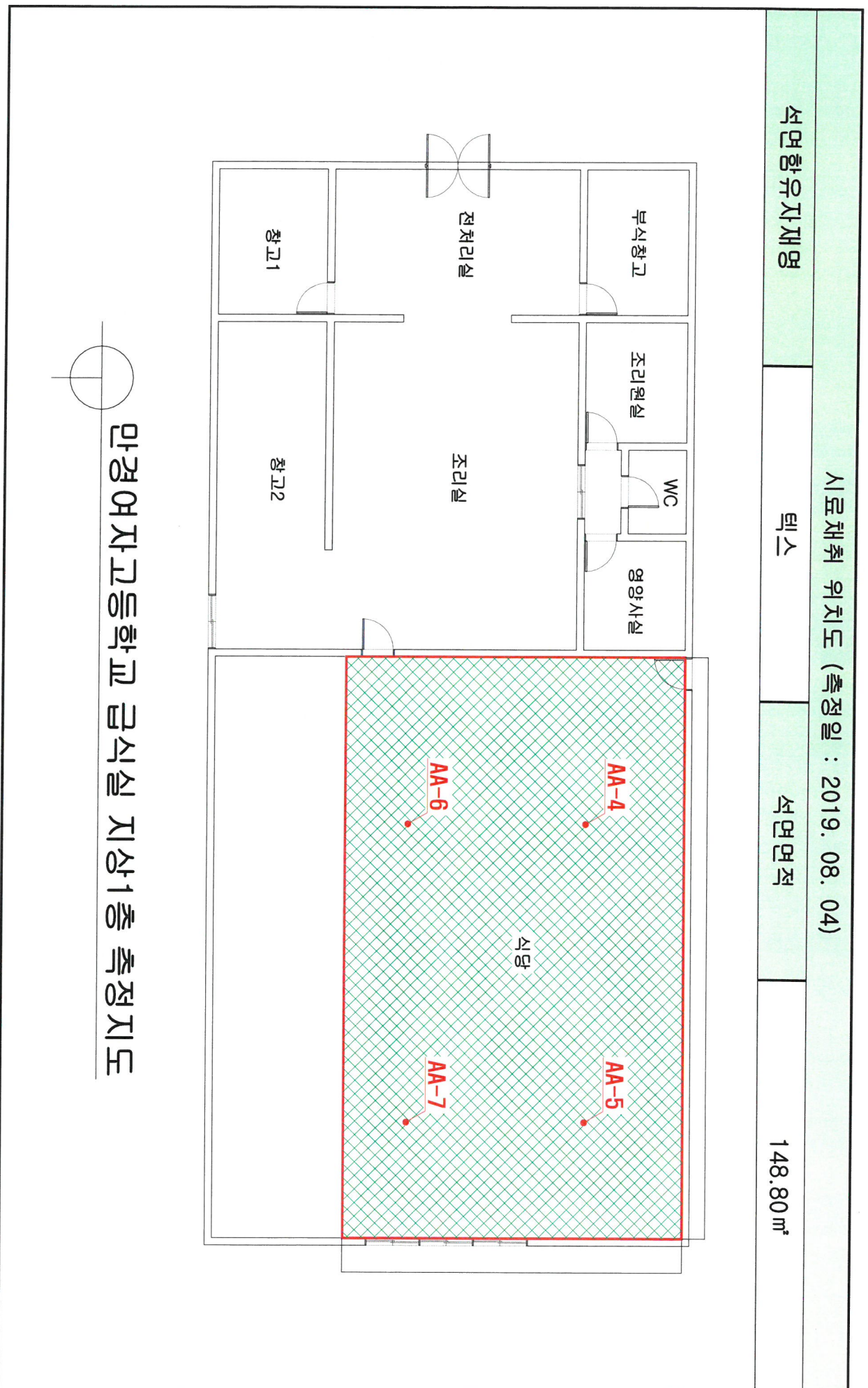


만경여자고등학교 본관동 지상3층 측정지도





■ 공기 중 시료채취 위치도-2



■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	AA-1~AA-2	시 료 번 호	AA-3	시 료 번 호	AA-4~AA-5
시료채취부위	지상3F 계단실2	시료채취부위	지상3F 계단실2	시료채취부위	지상1F 식당
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
<div>현장명 한양대학교등학교 석면발거공사</div> <div>측정위치 계단실2</div> <div>시료번호 AA-1~AA-2</div> <div>측정일자 2019.08.04</div> <div>측정기관 (주)하늘석면기술연구원</div>		<div>현장명 한양대학교등학교 석면발거공사</div> <div>측정위치 계단실2</div> <div>시료번호 AA-3</div> <div>측정일자 2019.08.04</div> <div>측정기관 (주)하늘석면기술연구원</div>		<div>현장명 한양대학교등학교 석면발거공사</div> <div>측정위치 급식실</div> <div>시료번호 AA-4~AA-5</div> <div>측정일자 2019.08.04</div> <div>측정기관 (주)하늘석면기술연구원</div>	
시 료 번 호	AA-6~AA-7				
시료채취부위	지상1F 식당				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
		- 이 하 여 백 -			
<div>현장명 한양대학교등학교 석면발거공사</div> <div>측정위치 급식실</div> <div>시료번호 AA-6~AA-7</div> <div>측정일자 2019.08.04</div> <div>측정기관 (주)하늘석면기술연구원</div>					



제2017-120004호

## 석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	(주)하늘석면기술연구원	
소 재 지	(54620) 전라북도 익산시 인북로 215 2층()	
대표자성명	구지연	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	광주청

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2017. 3. 14

광주지방고용노동청

