

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호	익 산-20190173	
신고현장	현장명(공사명·작업명) : 진경여자고등학교 특별교실동 석면해체제거공사	전화번호 010-3682-8062
	전라북도 익산시 황등서로 40-92 (황등면 황등리, 익산진경여자고등학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유)일호네트웍스	고용노동부 등록번호 : 제4467호

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

2019년 09월 일

신고인(석면해체·제거업자) (유)일호네트웍스

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청익산지청장 귀하

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

실
내
공
기
중
석
면
농
도
측
정

현장명 : 진경여자고등학교 특별교실동 석면해체제거공사



(주)하늘석면기술연구원

전북 익산시 인북로 215 (남중동)

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

FAX : (063) 842-3573

E-mail : skyent1003@hanmail.net

목 차

1. 석면농도측정 결과표	2P
2. 분석결과 (공기 중 석면 농도분석) - 2019.08.31	3P
3. 분석결과 (공기 중 석면 농도분석) - 2019.09.01	7P
- 첨부서류	
1. 석면조사기관 지정서 사본	10P

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체·제거업자	현장명(공사명·작업명) : 진경여자고등학교 특별교실동 석면해체제거공사		
	현장 소재지 : 전라북도 익산시 황등서로 40-92 (황등면 황등리, 익산진경여자고등학교)		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산-20190173	회사명 : (유)일호네트웍스	
	전화번호 : 063-227-2870	대표자 : 조종완	

2. 측정기간 - 2019년 08월 31일 ~ 09월 01일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
서련	대기환경기사2급	92207140235Z	석면측정자
이종신	대기환경기사2급	91208140304B	석면측정자
심동섭	관련학과	-	석면분석자

4. 측정결과 : 붙임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 붙임 참조

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

2019년 08월 일

(주)하늘석면기술연구원



4. 공기 중 석면농도 측정결과

4-1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

분석번호	측정날짜	건물	지점	측정결과(개/cm³)		유량(L/min)	초과여부
20190718	2019.08.31	진경여자 고등학교 생활관	1F 음악실	AA-1	0.0051	10(L/min)	기준치 이하
				AA-2	0.0039	10(L/min)	기준치 이하
				AA-3	0.0059	10(L/min)	기준치 이하
			1F 사무실	AA-4	0.0047	10(L/min)	기준치 이하
				AA-5	0.0054	10(L/min)	기준치 이하
			1F 연습실1	AA-6	0.0049	10(L/min)	기준치 이하
			1F 연습실2	AA-7	0.0042	10(L/min)	기준치 이하
			1F 연습실3	AA-8	0.0047	10(L/min)	기준치 이하
			2F 도서실	AA-9	0.0054	10(L/min)	기준치 이하
				AA-10	0.0044	10(L/min)	기준치 이하
				AA-11	0.0042	10(L/min)	기준치 이하
				AA-12	0.0049	10(L/min)	기준치 이하

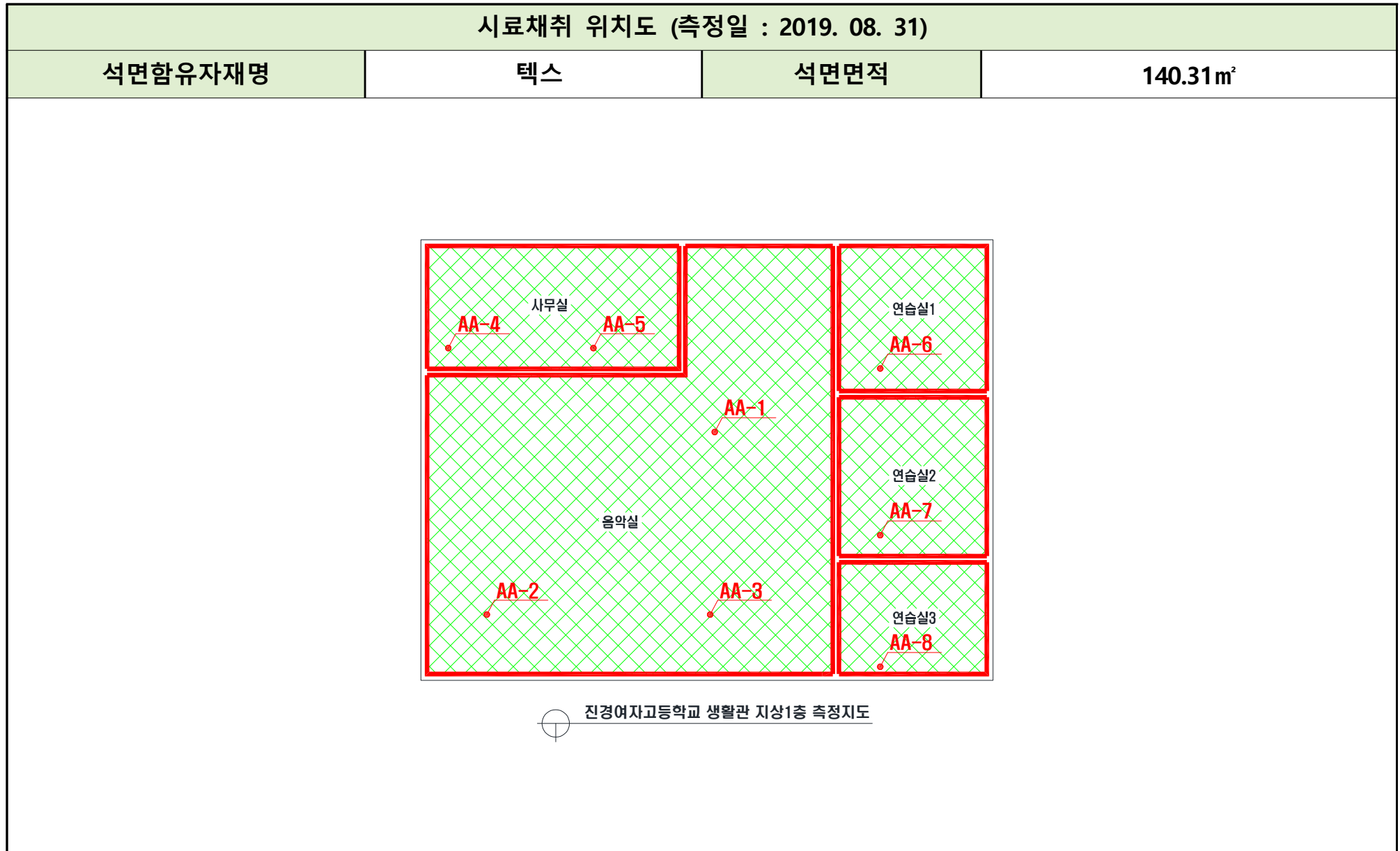
※ 참 고

- 산업안전보건법 시행규칙 제80조의9(석면해체·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)하늘석면기술연구원



5. 공기 중 시료채취 위치도-1



5. 공기 중 시료채취 위치도-2



■ 시료측정 사진대장

내용	해당 사진	내용	해당 사진
비닐내 청소상태 /송풍기가동		비닐내 청소상태 /송풍기가동	
공기중 석면농도측정/ 1F 음악실 (AA1~2)		공기중 석면농도측정/ 1F 음악실 (AA3)	
비닐내 청소상태 /송풍기가동		비닐내 청소상태 /송풍기가동	
공기중 석면농도측정/ 1F 사무실 (AA4~5)		공기중 석면농도측정/ 1F 연습실1 (AA6)	
비닐내 청소상태 /송풍기가동		비닐내 청소상태 /송풍기가동	
공기중 석면농도측정/ 1F 연습실2 (AA7)		공기중 석면농도측정/ 1F 연습실3 (AA8)	
비닐내 청소상태 /송풍기가동		비닐내 청소상태 /송풍기가동	
공기중 석면농도측정/ 2F 도서실 (AA9~10)		공기중 석면농도측정/ 2F 도서실 (AA11~12)	

4. 공기 중 석면농도 측정결과

4-1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

분석번호	측정날짜	건물	지점	측정결과(개/㎤)		유량(L/min)	초과여부
20190722	2019.09.01	생활관	2F 방풍실	BB-1	0.0034	10(L/min)	기준치 이하

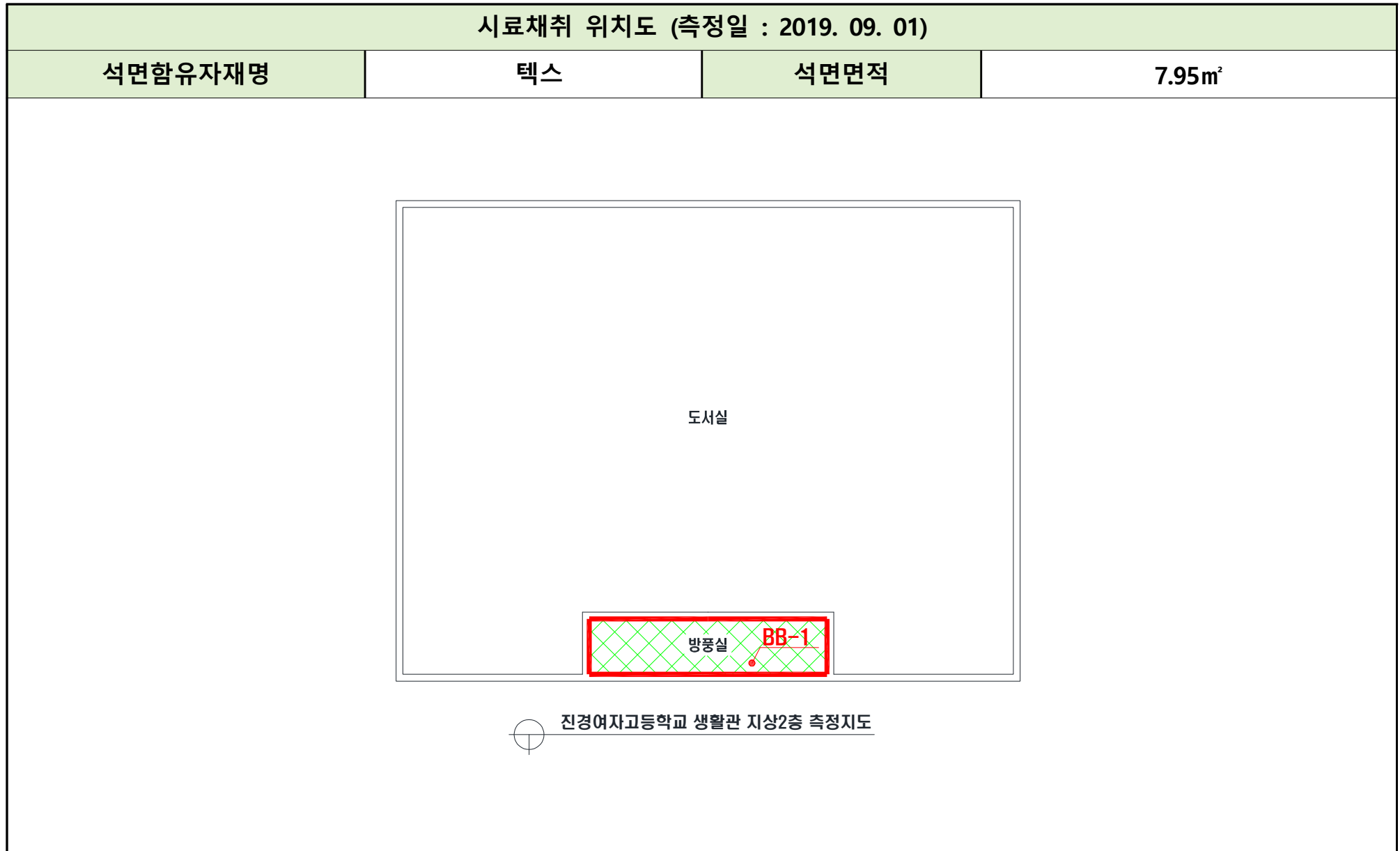
※ 참 고

- 산업안전보건법 시행규칙 제80조의9(석면해체·제거작업 완료 후의 석면농도기준)에 따라 1㎡당 0.01개 이하를 말한다. (공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 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/㎤ " <"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원



5. 공기 중 시료채취 위치도



■ 시료측정 사진대장-1

내용	해당 사진	내용	해당 사진
비닐내 청소상태 /송풍기가동		- 이 하 여 백 -	
공기중 석면농도측정/ 2F 방풍실1 (BB1~2)			

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

광주지방고용노동청장

