

석면 비산 측정 결과 보고서

현장(공사)명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

2014. 08.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) : (주)조선개발		사업자등록번호 411-81-59864	
	주소 : 전라남도 신안군 압해읍 구항길 6			
건축물	건물명 : 교실건물		위치 : 전라남도 신안군 자은면 구영2길 82	
	연면적 : (㎡)		작업기간 : 2014. 08. 01 ~ 2014. 08. 29	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 면적(㎡) : 1,451.88 ㎡ (필요시 별지 첨부)			
측정기관	대표자 : 황 용 연		사업자등록번호 410-86-65320	
	주 소 : 전남 나주시 남평읍 지식로 176			
측정 일시	별 첨			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	별 첨			

측정 지점 위치(도식도)

별 첨

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014년 08월 일

제출인

박 명 문 (서명 또는 인)

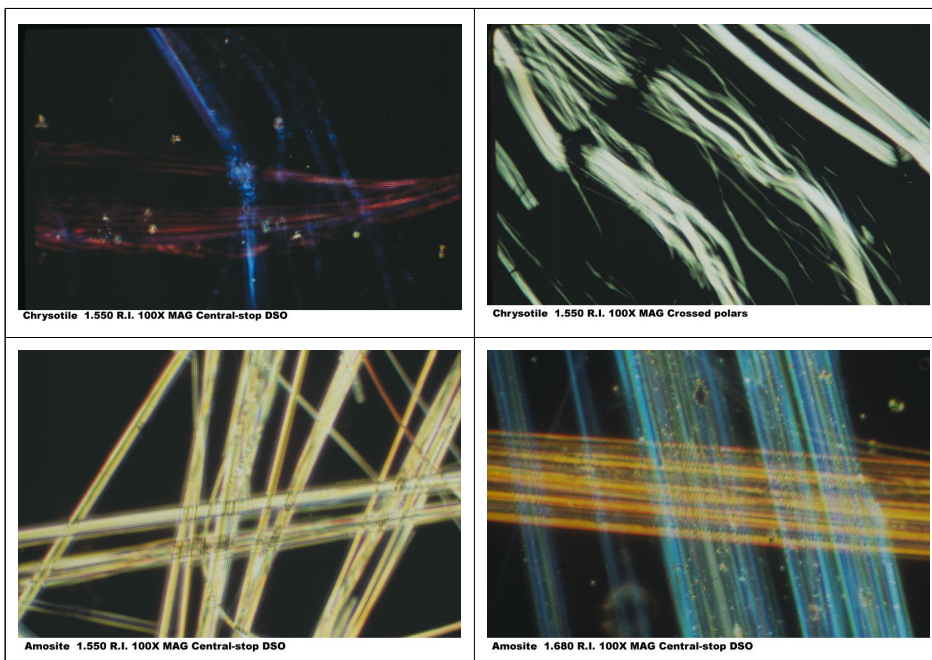
전라남도 신안군수 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면 비산 측정 분석 보고서

현장(공사)명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사



(주)한국석면조사연구원

전라남도 나주시 남평읍 지석로 176

TEL: (062) 384-4196

FAX: (062) 384-4195

석면 비산 측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사		
	현장 소재지 : 전라남도 신안군 자은면 구영2길 82		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 목 포 - 20140232	업자명(상호) : (주)조선개발	
	전화번호 : 061-353-0900	대표자 : 박명문	

2. 측정기간 - 2014년 08월 12일~16일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 철 완	대기환경기사	07201061197P	측정자
박 석 준	정도관리적합	KAP-267	분석자

4. 측정결과 : 불임 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제1항 환경부고시 제2012-79호 제4조2항 제9조1항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014년 08월 일

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



석면해체·제거업자 : (주)조선개발 귀중

1. 비 산 측 정 분 석 결 과

공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 12
한연-비140801	분 석 일	2014. 08. 12

1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		2층 3-1, 2-1, 1-1, 기술실, 상담실, 컴퓨터실, 학생회의실		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	12#1	2층 3-1 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
2	12#2	3-1 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
3	12#3	3-1 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
4	12#4	2-1 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
5	12#5	2-1 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
6	12#6	2-1 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
7	12#7	1-1 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
8	12#8	1-1 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
9	12#9	1-1 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
10	12#10	기술실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
11	12#11	기술실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
12	12#12	기술실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
13	12#13	상담실 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
14	12#14	상담실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
15	12#15	상담실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
16	12#16	컴퓨터실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
17	12#17	컴퓨터실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
18	12#18	컴퓨터실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
19	12#19	학생회의실 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
20	12#20	학생회의실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
21	12#21	학생회의실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
22	12#22	작업장 주변	0.0004개	기준치 이하
23	12#23	부지경계1	0.0000개	불 검출
24	12#24	부지경계2	0.0000개	불 검출
25	12#25	부지경계3	0.0000개	불 검출
26	12#26	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

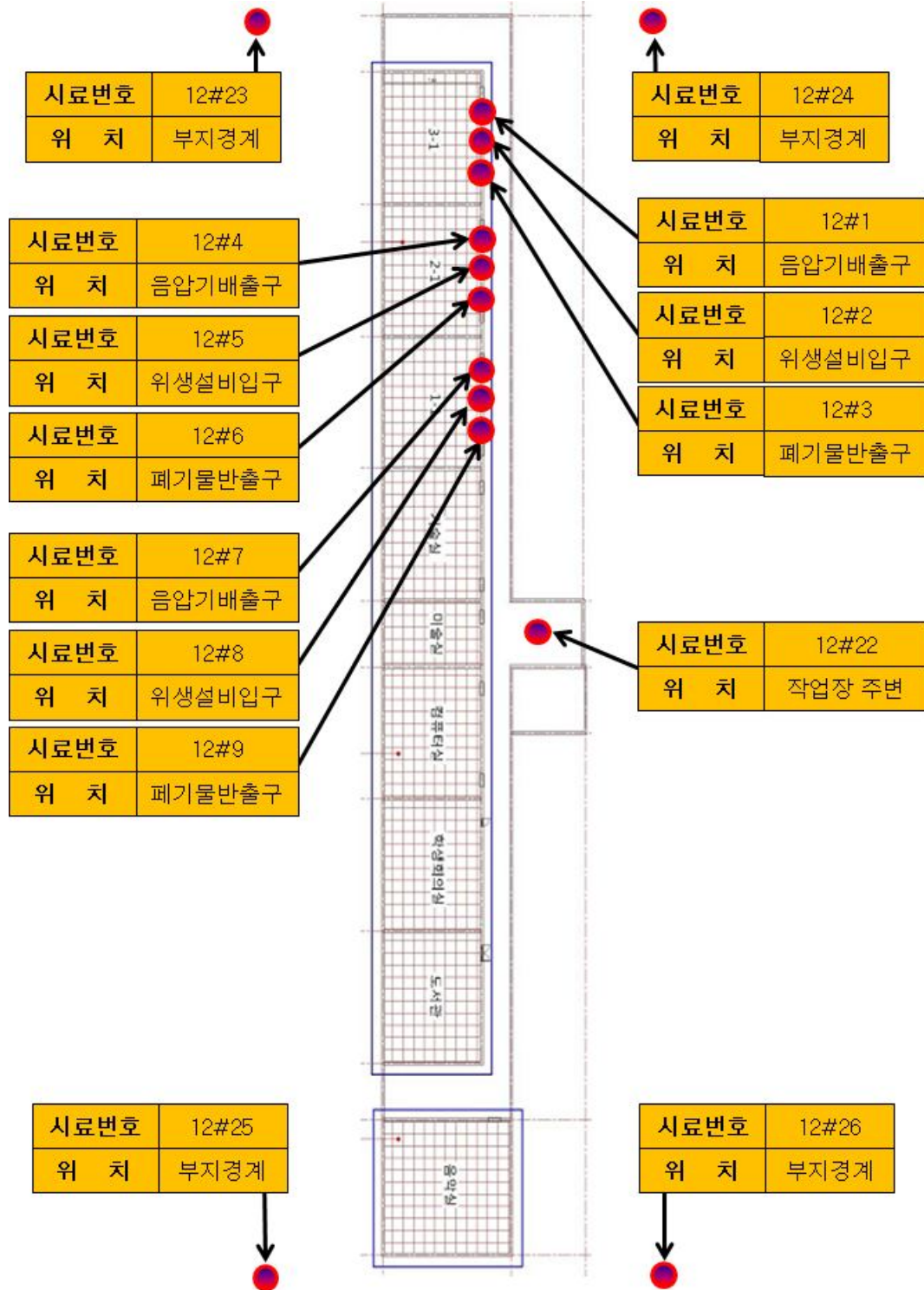
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

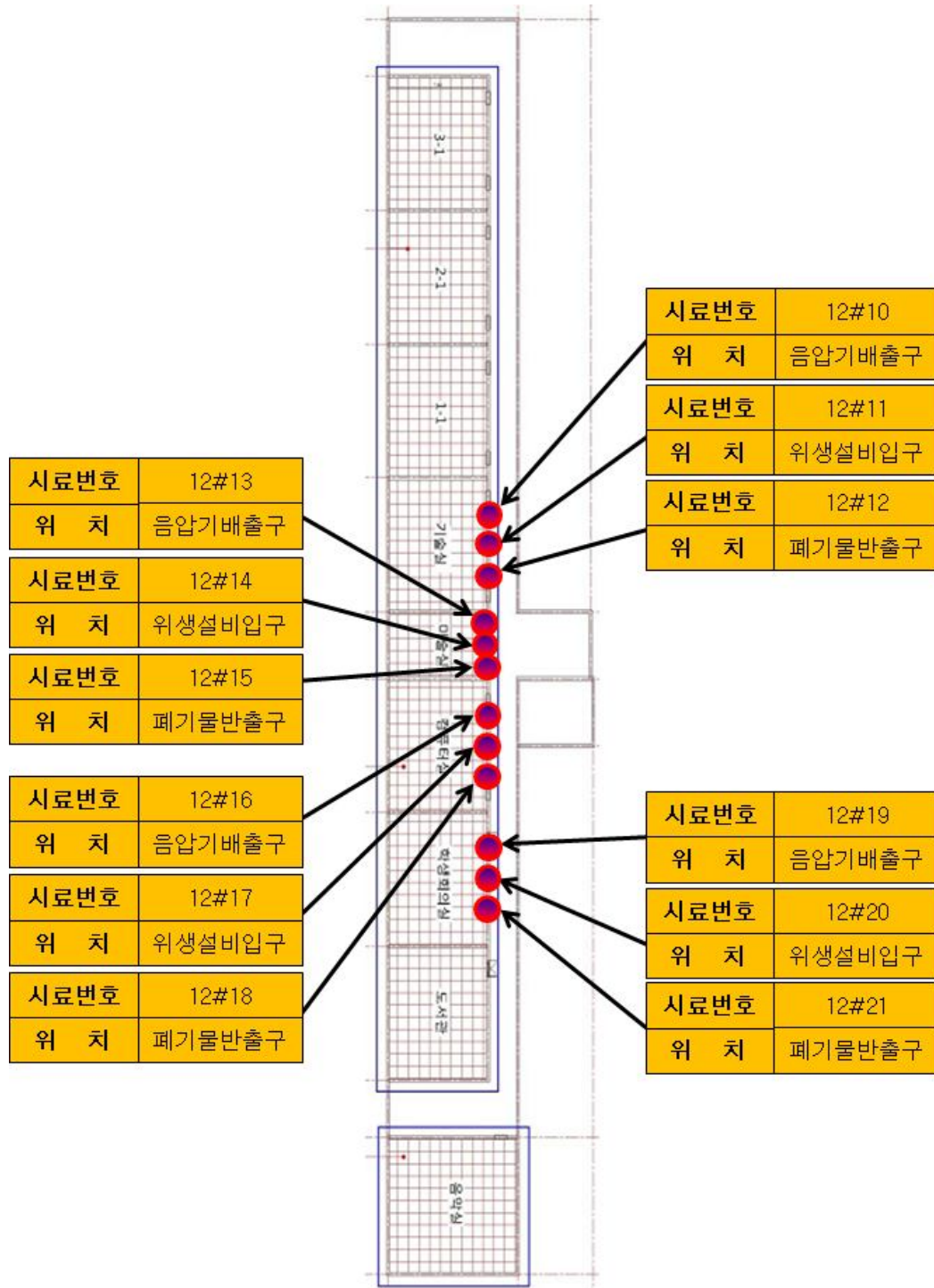
(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



2층 3-1, 2-1, 1-1 비산측정 위치도



2층 기술실, 상담실, 컴퓨터실, 학생회의실 비산측정 위치도



채취 사진 대장

시료번호	12#1	시료번호	12#2																				
시료채취위치	3-1 음압기 배출구	시료채취위치	3-1 위생설비 입구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 3-1</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	2층 3-1	날짜	2014년 08월 12일	<table><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 3-1</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위치	2층 3-1	날짜	2014년 08월 12일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	2층 3-1																						
날짜	2014년 08월 12일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위치	2층 3-1																						
날짜	2014년 08월 12일																						
시료번호	12#3	시료번호	12#4																				
시료채취위치	3-1 폐기물 반출구	시료채취위치	2-1 음압기 배출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하																				
																							
<table><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 3-1</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위치	2층 3-1	날짜	2014년 08월 12일	<table><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 2-1</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	2층 2-1	날짜	2014년 08월 12일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위치	2층 3-1																						
날짜	2014년 08월 12일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	2층 2-1																						
날짜	2014년 08월 12일																						

채취 사진 대장

시료번호	12#5	시료번호	12#6																				
시료채취위치	2-1 위생설비 입구	시료채취위치	2-1 폐기물 반출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1"><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 2-1</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위 치	2층 2-1	날 짜	2014년 08월 12일	<table border="1"><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 2-1</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	2층 2-1	날 짜	2014년 08월 12일
공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위 치	2층 2-1																						
날 짜	2014년 08월 12일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	2층 2-1																						
날 짜	2014년 08월 12일																						
시료번호	12#7	시료번호	12#8																				
시료채취위치	1-1 음압기 배출구	시료채취위치	1-1 위생설비 입구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1"><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 1-1</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위 치	2층 1-1	날 짜	2014년 08월 12일	<table border="1"><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 1-1</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위 치	2층 1-1	날 짜	2014년 08월 12일
공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위 치	2층 1-1																						
날 짜	2014년 08월 12일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지점폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위 치	2층 1-1																						
날 짜	2014년 08월 12일																						

채취 사진 대장

시료번호	12#9	시료번호	12#10
시료채취위치	1-1 폐기물 반출구	시료채취위치	기술실 음압기 배출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	12#11	시료번호	12#12
시료채취위치	기술실 위생설비 입구	시료채취위치	기술실 폐기물 반출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			

채취 사진 대장

시료번호	12#13	시료번호	12#14																				
시료채취위치	상당실 음압기 배출구	시료채취위치	상당실 위생설비 입구																				
분석결과	기준치 이하	분석결과	불 검출																				
 <table data-bbox="148 896 430 1081"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 상당실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	2층 상당실	날짜	2014년 08월 12일	 <table data-bbox="798 896 1096 1081"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 상당실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위치	2층 상당실	날짜	2014년 08월 12일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	2층 상당실																						
날짜	2014년 08월 12일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위치	2층 상당실																						
날짜	2014년 08월 12일																						
시료번호	12#15	시료번호	12#16																				
시료채취위치	상당실 폐기물 반출구	시료채취위치	컴퓨터실 음압기 배출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
 <table data-bbox="148 1736 430 1928"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 상당실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위치	2층 상당실	날짜	2014년 08월 12일	 <table data-bbox="798 1736 1096 1928"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 컴퓨터실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	2층 컴퓨터실	날짜	2014년 08월 12일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위치	2층 상당실																						
날짜	2014년 08월 12일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	2층 컴퓨터실																						
날짜	2014년 08월 12일																						

채취 사진 대장

시료번호	12#17	시료번호	12#18
시료채취위치	컴퓨터실 위생설비 입구	시료채취위치	컴퓨터실 폐기물 반출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	12#19	시료번호	12#20
시료채취위치	학생회의실 음압기 배출구	시료채취위치	학생회의실 위생설비 입구
분석결과	기준치 이하	분석결과	불 검출
			

채취 사진 대장

시료번호	12#21	시료번호	12#22																				
시료채취위치	학생회의실 폐기물 반출구	시료채취위치	작업장 주변																				
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 학생회의실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	2층 학생회의실	날 짜	2014년 08월 12일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>작업장 주변 비산정도 측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	작업장 주변 비산정도 측정	위 치	2층	날 짜	2014년 08월 12일
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	2층 학생회의실																						
날 짜	2014년 08월 12일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	작업장 주변 비산정도 측정																						
위 치	2층																						
날 짜	2014년 08월 12일																						
시료번호	12#23	시료번호	12#24																				
시료채취위치	부지경계1	시료채취위치	부지경계2																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정1</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정1	위 치		날 짜	2014년 08월 12일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정2</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 12일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정2	위 치		날 짜	2014년 08월 12일
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정1																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 12일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정2																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 12일																						

채취 사진 대장

시료번호	12#25	시료번호	12#26
시료채취위치	부지경계3	시료채취위치	부지경계4
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
-		-	

2. 비 산 측 정 분 석 결 과

공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 13
한연-비140802	분 석 일	2014. 08. 13

1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		2층 복도, 도서관, 음악실		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	13#1	2층 복도 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
2	13#2	복도 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
3	13#3	복도 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
4	13#4	도서관 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
5	13#5	도서관 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
6	13#6	도서관 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
7	13#7	음악실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
8	13#8	음악실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
9	13#9	음악실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
10	13#10	작업장 주변	0.0008개	기준치 이하
11	13#11	부지경계1	0.0000개	불 검출
12	13#12	부지경계2	0.0000개	불 검출
13	13#13	부지경계3	0.0000개	불 검출
14	13#14	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

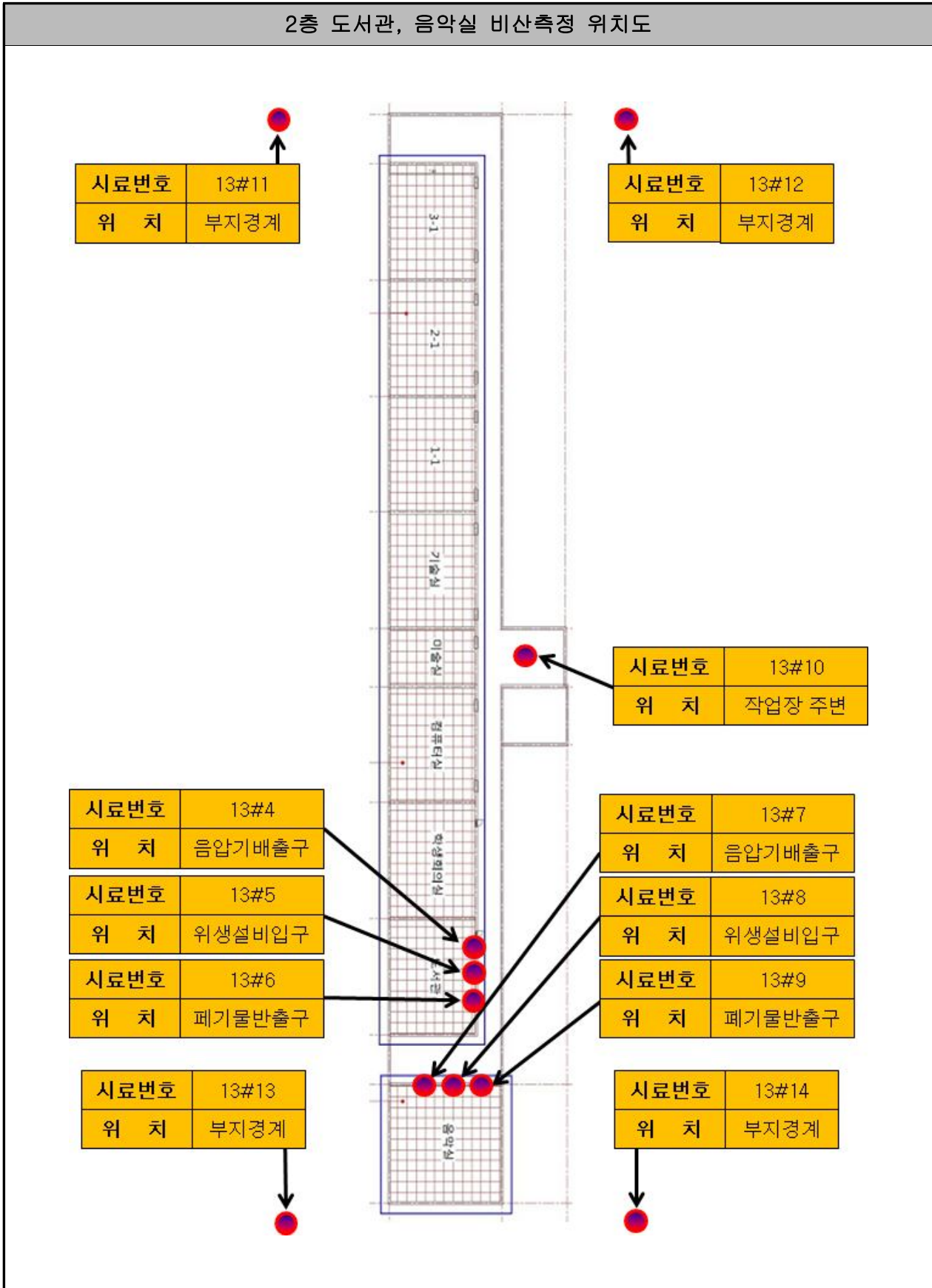
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

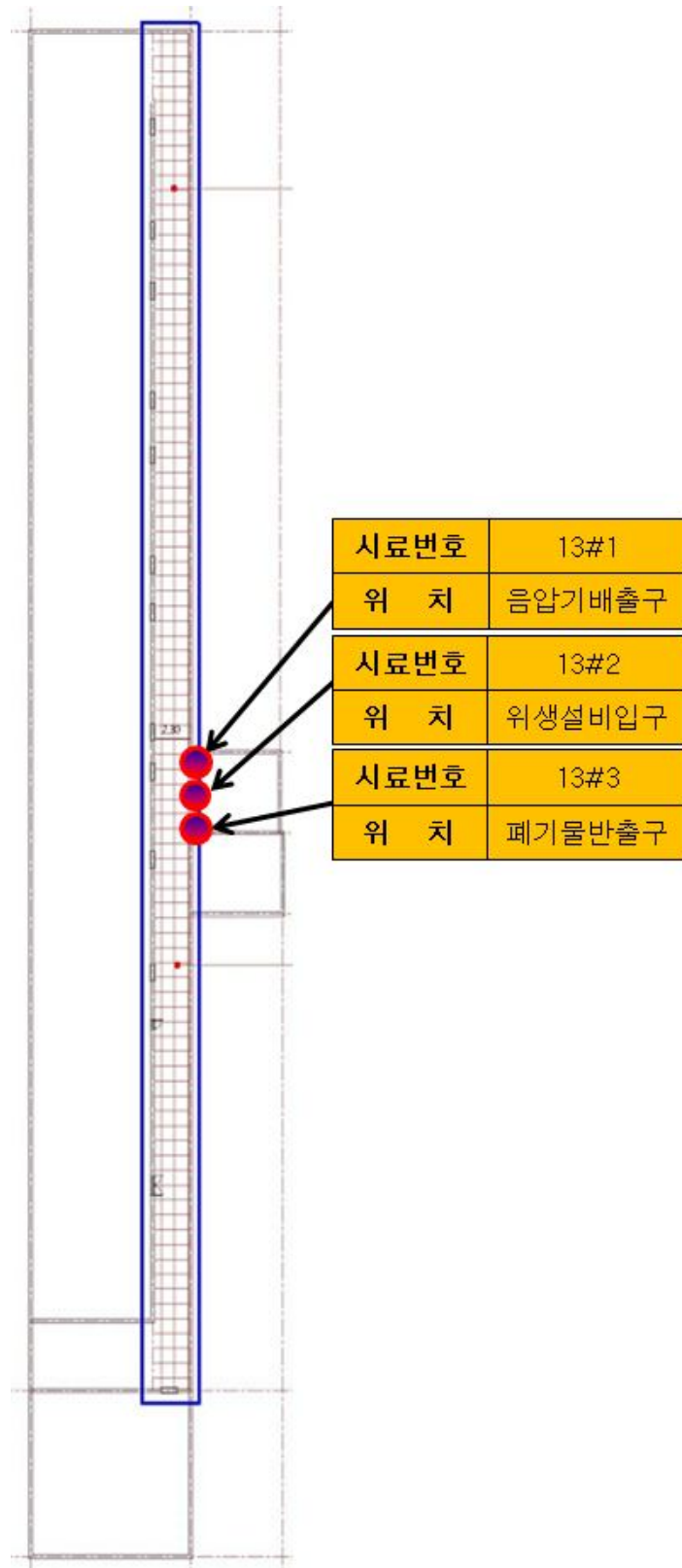
(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



2층 도서관, 음악실 비산측정 위치도



2층 복도 비산측정 위치도



채취 사진 대장

시료번호	13#1	시료번호	13#2																				
시료채취위치	복도 음압기 배출구	시료채취위치	복도 위생설비 입구																				
분석결과	기준치 이하	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 복도</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위 치	2층 복도	날 짜	2014년 08월 13 일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 복도</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위 치	2층 복도	날 짜	2014년 08월 13 일
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위 치	2층 복도																						
날 짜	2014년 08월 13 일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위 치	2층 복도																						
날 짜	2014년 08월 13 일																						
시료번호	13#3	시료번호	13#4																				
시료채취위치	복도 폐기물 반출구	시료채취위치	도서실 음압기 배출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 복도</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	2층 복도	날 짜	2014년 08월 13 일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>2층 도서실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위 치	2층 도서실	날 짜	2014년 08월 13 일
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	2층 복도																						
날 짜	2014년 08월 13 일																						
공 사 명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위 치	2층 도서실																						
날 짜	2014년 08월 13 일																						

채취 사진 대장

시료번호	13#5	시료번호	13#6
시료채취위치	도서실 위생설비 입구	시료채취위치	도서실 폐기물 반출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출



시료번호	13#7	시료번호	13#8
시료채취위치	음악실 음압기 배출구	시료채취위치	음악실 위생설비 입구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출



채취 사진 대장

시료번호	13#9	시료번호	13#10																				
시료채취위치	음악실 폐기물 반출구	시료채취위치	작업장 주변																				
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하																				
 <table data-bbox="146 916 389 1084"><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층 음악실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위치	2층 음악실	날짜	2014년 08월 13 일	 <table data-bbox="799 893 1075 1084"><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>작업장 주변 비산정도 측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>2층</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	작업장 주변 비산정도 측정	위치	2층	날짜	2014년 08월 13 일
공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위치	2층 음악실																						
날짜	2014년 08월 13 일																						
공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	작업장 주변 비산정도 측정																						
위치	2층																						
날짜	2014년 08월 13 일																						
시료번호	13#11	시료번호	13#12																				
시료채취위치	부지경계1	시료채취위치	부지경계2																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
 <table data-bbox="146 1756 421 1930"><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정1</td></tr><tr><td>위치</td><td></td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정1	위치		날짜	2014년 08월 13 일	 <table data-bbox="799 1756 1099 1930"><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정2</td></tr><tr><td>위치</td><td></td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 13 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정2	위치		날짜	2014년 08월 13 일
공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정1																						
위치																							
날짜	2014년 08월 13 일																						
공사명	자문중 교사보수 지침폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정2																						
위치																							
날짜	2014년 08월 13 일																						

채취 사진 대장

시료번호	13#13	시료번호	13#14
시료채취위치	부지경계3	시료채취위치	부지경계4
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	-	시료번호	-
시료채취위치	-	시료채취위치	-
분석결과	-	분석결과	-
-		-	

3. 비 산 측 정 분 석 결 과

공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 14
한연-비140803	분 석 일	2014. 08. 14

1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		1층 미술실, 어학실, 보건실, 방송실, 교무실		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	14#1	1층 미술실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
2	14#2	미술실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
3	14#3	미술실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
4	14#4	어학실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
5	14#5	어학실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
6	14#6	어학실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
7	14#7	보건실 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
8	14#8	보건실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
9	14#9	보건실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
10	14#10	방송실 음압기 배출구	0.0008개	기준치 이하
11	14#11	방송실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
12	14#12	방송실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
13	14#13	교무실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
14	14#14	교무실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
15	14#15	교무실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
16	14#16	작업장 주변	0.0012개	기준치 이하

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
17	14#17	부지경계1	0.0000개	불 검출
18	14#18	부지경계2	0.0000개	불 검출
19	14#19	부지경계3	0.0000개	불 검출
20	14#20	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

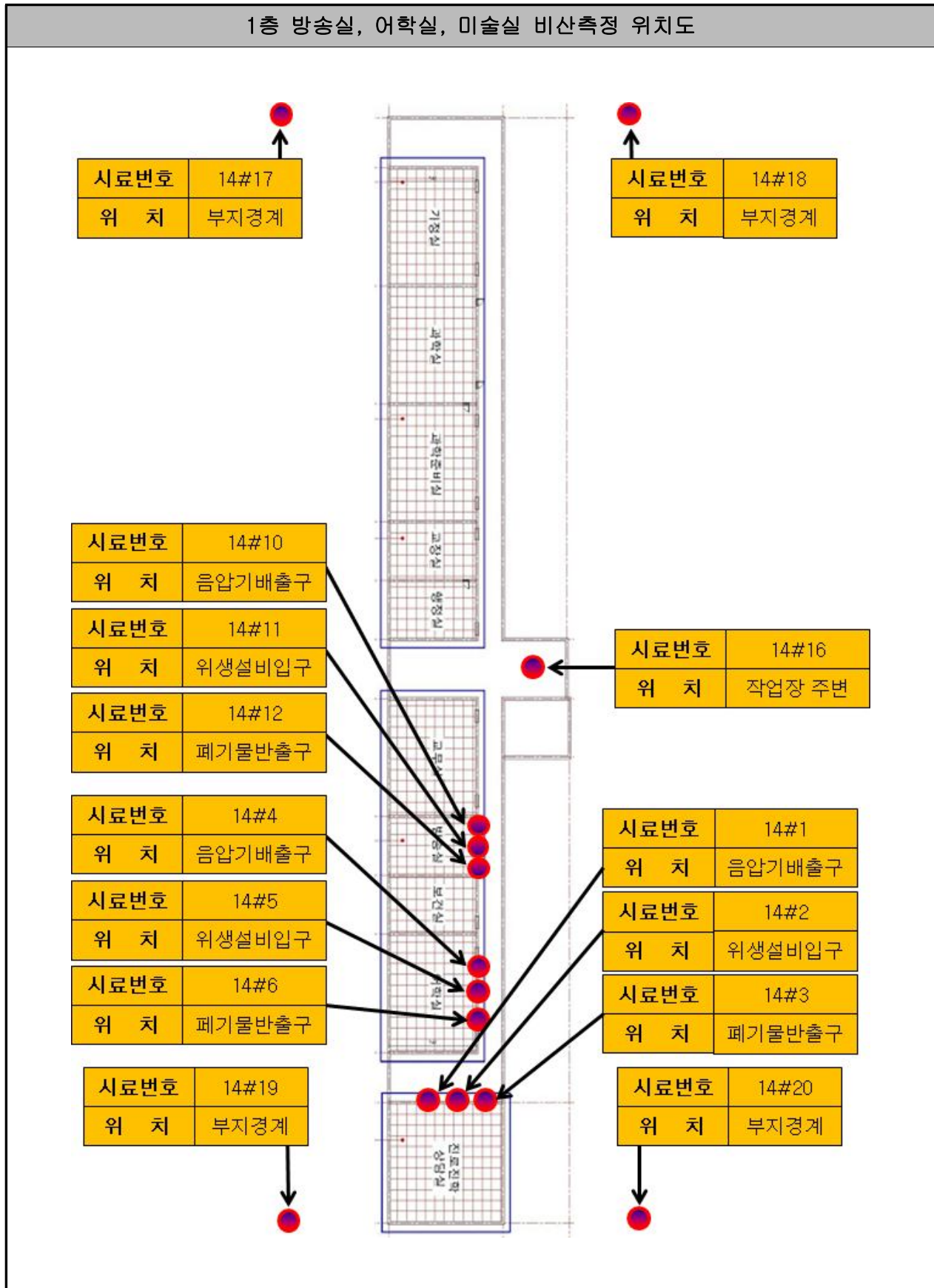
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

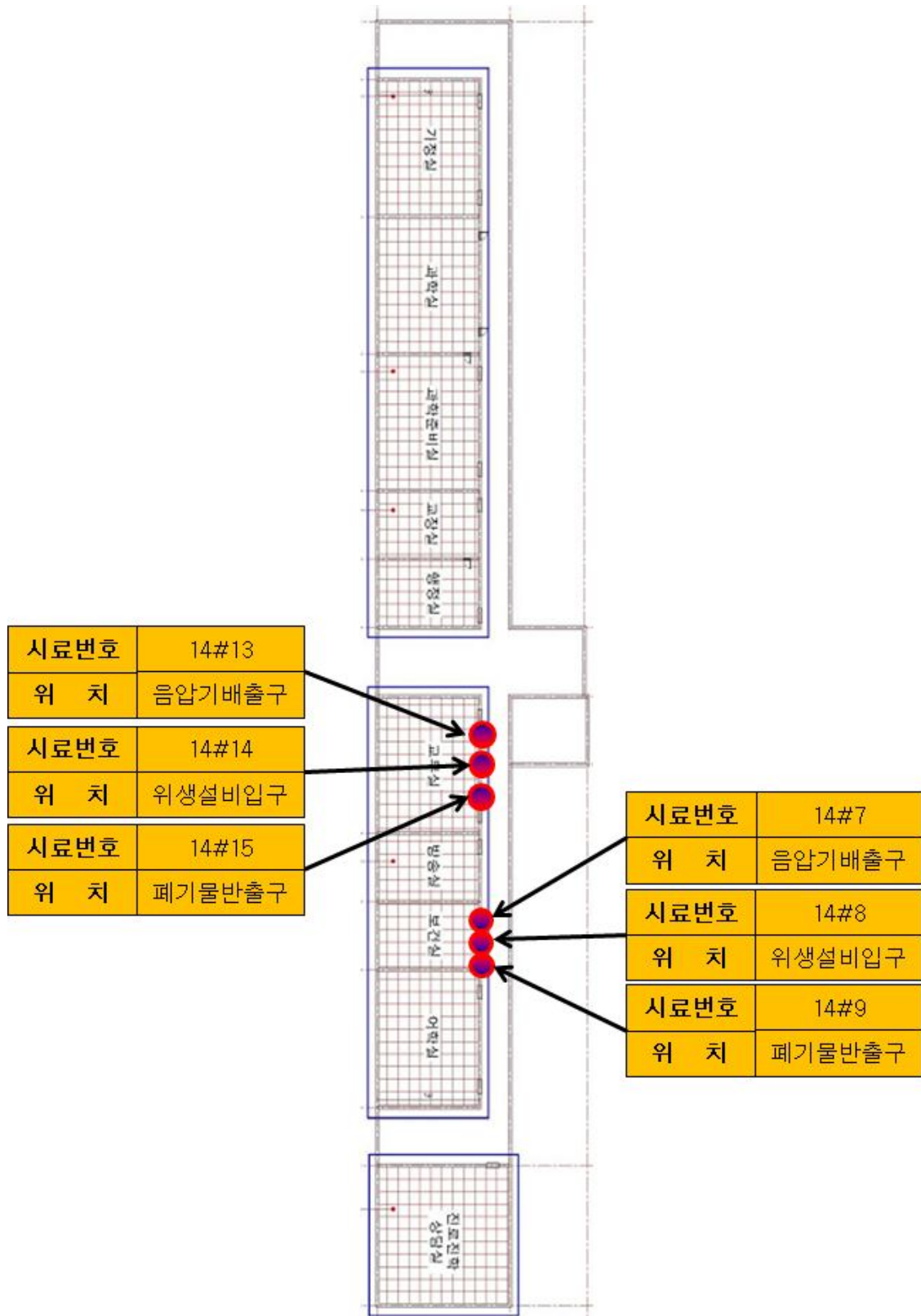
(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



1층 방송실, 어학실, 미술실 비산측정 위치도







1층 교무실, 보건실 비산측정 위치도



채취 사진 대장

시료번호	14#1	시료번호	14#2
시료채취위치	미술실 음압기 배출구	시료채취위치	미술실 위생설비 입구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	14#3	시료번호	14#4
시료채취위치	미술실 폐기물 반출구	시료채취위치	어학실 음압기 배출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			

채취 사진 대장

시료번호	14#5	시료번호	14#6
시료채취위치	어학실 위생설비 입구	시료채취위치	어학실 폐기물 반출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	14#7	시료번호	14#8
시료채취위치	보건실 음압기 배출구	시료채취위치	보건실 위생설비 입구
분석결과	기준치 이하	분석결과	불 검출
			

채취 사진 대장

시료번호	14#9	시료번호	14#10
시료채취위치	보건실 폐기물 반출구	시료채취위치	방송실 음압기 배출구
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하
			
시료번호	14#11	시료번호	14#12
시료채취위치	방송실 위생설비 입구	시료채취위치	방송실 폐기물 반출구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			

채취 사진 대장

시료번호	14#13	시료번호	14#14																				
시료채취위치	교무실 음압기 배출구	시료채취위치	교무실 위생설비 입구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 교무실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 14 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	1층 교무실	날짜	2014년 08월 14 일	<table><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 교무실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 14 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위치	1층 교무실	날짜	2014년 08월 14 일
공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	1층 교무실																						
날짜	2014년 08월 14 일																						
공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위치	1층 교무실																						
날짜	2014년 08월 14 일																						
시료번호	14#15	시료번호	14#16																				
시료채취위치	교무실 폐기물 반출구	시료채취위치	작업장 주변																				
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하																				
																							
<table><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 교무실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 14 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위치	1층 교무실	날짜	2014년 08월 14 일	<table><tr><td>공사명</td><td>자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>작업장 주변 비산정도 측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 14 일</td></tr></table>		공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	작업장 주변 비산정도 측정	위치	1층	날짜	2014년 08월 14 일
공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위치	1층 교무실																						
날짜	2014년 08월 14 일																						
공사명	자문중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	작업장 주변 비산정도 측정																						
위치	1층																						
날짜	2014년 08월 14 일																						

채취 사진 대장

시료번호	14#17	시료번호	14#18
시료채취위치	부지경계1	시료채취위치	부지경계2
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	14#19	시료번호	14#20
시료채취위치	부지경계3	시료채취위치	부지경계4
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			

4. 비 산 측 정 분 석 결 과

공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 15
한연-비140804	분 석 일	2014. 08. 15

1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		1층 가정실, 과학실, 과학준비실, 교장실, 행정실		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	15#1	1층 가정실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
2	15#2	가정실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
3	15#3	가정실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
4	15#4	과학실 음압기 배출구	0.0016개	기준치 이하
5	15#5	과학실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
6	15#6	과학실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
7	15#7	과학준비실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
8	15#8	과학준비실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
9	15#9	과학준비실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
10	15#10	교장실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
11	15#11	교장실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
12	15#12	교장실 폐기물 반출구	0.0004개	기준치 이하
13	15#13	행정실 음압기 배출구	0.0000개	불 검출
14	15#14	행정실 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
15	15#15	행정실 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
16	15#16	작업장 주변	0.0000개	불 검출

NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
17	15#17	부지경계1	0.0000개	불 검출
18	15#18	부지경계2	0.0000개	불 검출
19	15#19	부지경계3	0.0000개	불 검출
20	15#20	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

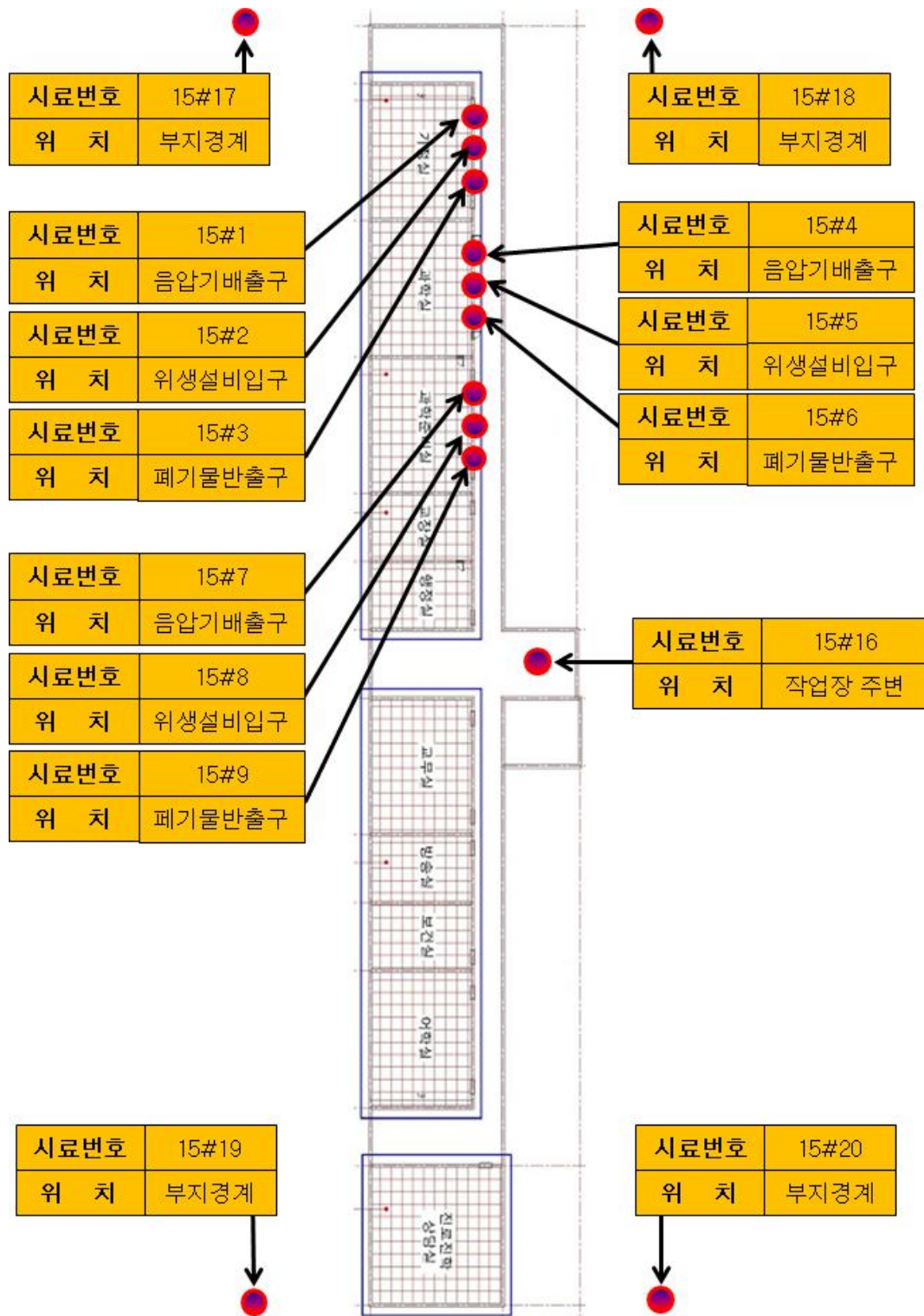
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



1층 가정실, 과학실, 과학준비실 비산측정 위치도





채취 사진 대장

시료번호	15#1	시료번호	15#2
시료채취위치	가정실 음압기 배출구	시료채취위치	가정실 위생설비 입구
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	15#3	시료번호	15#4
시료채취위치	가정실 폐기물 반출구	시료채취위치	과학실 음압기 배출구
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하
			

채취 사진 대장

시료번호	15#5	시료번호	15#6																				
시료채취위치	과학실 위생설비 입구	시료채취위치	과학실 폐기물 반출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="165 893 453 1068"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 과학실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 15일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위치	1층 과학실	날짜	2014년 08월 15일	<table border="1" data-bbox="818 893 1107 1068"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 과학실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 15일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위치	1층 과학실	날짜	2014년 08월 15일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위치	1층 과학실																						
날짜	2014년 08월 15일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위치	1층 과학실																						
날짜	2014년 08월 15일																						
시료번호	15#7	시료번호	15#8																				
시료채취위치	과학준비실 음압기 배출구	시료채취위치	과학준비실 위생설비 입구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="165 1744 453 1919"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 과학준비실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 15일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위치	1층 과학준비실	날짜	2014년 08월 15일	<table border="1" data-bbox="818 1744 1107 1919"><tr><td>공사명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 과학준비실</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 15일</td></tr></table>		공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위치	1층 과학준비실	날짜	2014년 08월 15일
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위치	1층 과학준비실																						
날짜	2014년 08월 15일																						
공사명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위치	1층 과학준비실																						
날짜	2014년 08월 15일																						

채취 사진 대장

시료번호	15#9	시료번호	15#10																				
시료채취위치	과학준비실 폐기물 반출구	시료채취위치	교장실 음압기 배출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 과학준비실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	1층 과학준비실	날 짜	2014년 08월 15 일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 교장실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위 치	1층 교장실	날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	1층 과학준비실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위 치	1층 교장실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
시료번호	15#11	시료번호	15#12																				
시료채취위치	교장실 위생설비 입구	시료채취위치	교장실 폐기물 반출구																				
분석결과	불 검출	분석결과	기준치 이하																				
																							
<table><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 교장실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위 치	1층 교장실	날 짜	2014년 08월 15 일	<table><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 교장실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	1층 교장실	날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위 치	1층 교장실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	1층 교장실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						

채취 사진 대장

시료번호	15#13	시료번호	15#14																				
시료채취위치	행정실 음압기 배출구	시료채취위치	행정실 위생설비 입구																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="156 882 462 1068"><tr><td>공 사 명</td><td>자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 행정실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 비산정도측정	위 치	1층 행정실	날 짜	2014년 08월 15 일	<table border="1" data-bbox="810 882 1090 1068"><tr><td>공 사 명</td><td>자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 행정실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 비산정도측정	위 치	1층 행정실	날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 비산정도측정																						
위 치	1층 행정실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 비산정도측정																						
위 치	1층 행정실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
시료번호	15#15	시료번호	15#16																				
시료채취위치	행정실 폐기물 반출구	시료채취위치	작업장 주변																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="156 1733 462 1919"><tr><td>공 사 명</td><td>자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 비산정도측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층 행정실</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 비산정도측정	위 치	1층 행정실	날 짜	2014년 08월 15 일	<table border="1" data-bbox="810 1733 1090 1919"><tr><td>공 사 명</td><td>자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>작업장 주변 비산정도 측정</td></tr><tr><td>위 치</td><td>1층</td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	작업장 주변 비산정도 측정	위 치	1층	날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 비산정도측정																						
위 치	1층 행정실																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자연중 교차보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	작업장 주변 비산정도 측정																						
위 치	1층																						
날 짜	2014년 08월 15 일																						

채취 사진 대장

시료번호	15#17	시료번호	15#18																				
시료채취위치	부지경계1	시료채취위치	부지경계2																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
 <table data-bbox="146 878 454 1068"><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정1</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정1	위 치		날 짜	2014년 08월 15 일	 <table data-bbox="798 878 1106 1068"><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정2</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정2	위 치		날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정1																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정2																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 15 일																						
시료번호	15#19	시료번호	15#20																				
시료채취위치	부지경계3	시료채취위치	부지경계4																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
 <table data-bbox="146 1722 454 1912"><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정3</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정3	위 치		날 짜	2014년 08월 15 일	 <table data-bbox="798 1722 1106 1912"><tr><td>공 사 명</td><td>자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공 종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>부지경계 비산정도 측정4</td></tr><tr><td>위 치</td><td></td></tr><tr><td>날 짜</td><td>2014년 08월 15 일</td></tr></table>		공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사	공 종	석면 텍스 해체	작업내용	부지경계 비산정도 측정4	위 치		날 짜	2014년 08월 15 일
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정3																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 15 일																						
공 사 명	자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사																						
공 종	석면 텍스 해체																						
작업내용	부지경계 비산정도 측정4																						
위 치																							
날 짜	2014년 08월 15 일																						

5. 비 산 측 정 분 석 결 과

공기 중 석면 분석(일일보고서)

공사명 : 자은중 교사보수 지정폐기물 철거공사

석면분석 보고서 일련번호	측 정 일	2014. 08. 16
한연-비140805	분 석 일	2014. 08. 16

1. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

측정 기능(실)명		1층 복도		
NO	시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출 석면
1	16#1	1층 복도 음압기 배출구	0.0012개	기준치 이하
2	16#2	복도 위생설비 입구	0.0000개	불 검출
3	16#3	복도 폐기물 반출구	0.0000개	불 검출
4	16#4	작업장 주변	0.0000개	불 검출
5	16#5	부지경계1	0.0000개	불 검출
6	16#6	부지경계2	0.0000개	불 검출
7	16#7	부지경계3	0.0000개	불 검출
8	16#8	부지경계4	0.0000개	불 검출

※ 참 고

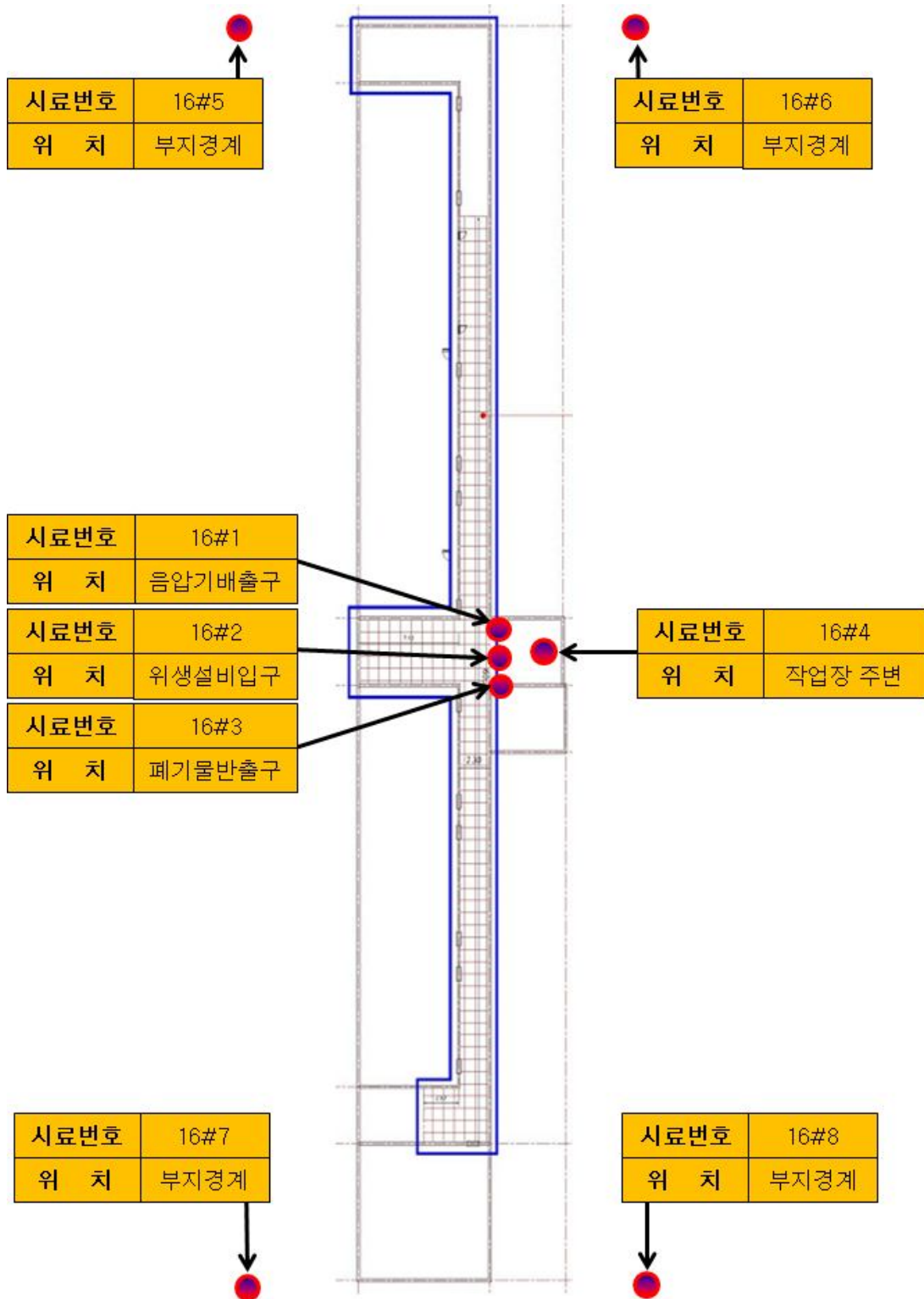
- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 박 석 준

(주)한 국 석 면 조 사 연 구 원



1층 복도 비산측정 위치도



채취 사진 대장

시료번호	16#1	시료번호	16#2																				
시료채취위치	복도 음압기 배출구	시료채취위치	복도 위생설비 입구																				
분석결과	기준치 이하	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="146 900 440 1081"><tr><td>공사명</td><td>자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>음압기배출구 미산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 복도</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 16 일</td></tr></table>		공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	음압기배출구 미산정도측정	위치	1층 복도	날짜	2014년 08월 16 일	<table border="1" data-bbox="801 900 1078 1081"><tr><td>공사명</td><td>자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>위생설비입구 미산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 복도</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 16 일</td></tr></table>		공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	위생설비입구 미산정도측정	위치	1층 복도	날짜	2014년 08월 16 일
공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	음압기배출구 미산정도측정																						
위치	1층 복도																						
날짜	2014년 08월 16 일																						
공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	위생설비입구 미산정도측정																						
위치	1층 복도																						
날짜	2014년 08월 16 일																						
시료번호	16#3	시료번호	16#4																				
시료채취위치	복도 폐기물 반출구	시료채취위치	작업장 주변																				
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출																				
																							
<table border="1" data-bbox="146 1740 440 1926"><tr><td>공사명</td><td>자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>폐기물반출구 미산정도측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층 복도</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 16 일</td></tr></table>		공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	폐기물반출구 미산정도측정	위치	1층 복도	날짜	2014년 08월 16 일	<table border="1" data-bbox="801 1740 1078 1926"><tr><td>공사명</td><td>자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사</td></tr><tr><td>공종</td><td>석면 텍스 해체</td></tr><tr><td>작업내용</td><td>작업장 주변 미산정도 측정</td></tr><tr><td>위치</td><td>1층</td></tr><tr><td>날짜</td><td>2014년 08월 16 일</td></tr></table>		공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사	공종	석면 텍스 해체	작업내용	작업장 주변 미산정도 측정	위치	1층	날짜	2014년 08월 16 일
공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	폐기물반출구 미산정도측정																						
위치	1층 복도																						
날짜	2014년 08월 16 일																						
공사명	자연중 고사보수 지형폐기물 철거공사																						
공종	석면 텍스 해체																						
작업내용	작업장 주변 미산정도 측정																						
위치	1층																						
날짜	2014년 08월 16 일																						

채취 사진 대장

시료번호	16#5	시료번호	16#6
시료채취위치	부지경계1	시료채취위치	부지경계2
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			
시료번호	16#7	시료번호	16#8
시료채취위치	부지경계3	시료채취위치	부지경계4
분석결과	불 검출	분석결과	불 검출
			