

# 민원서류

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수번호: 54468

접수일시: 2018. 2. 5 11:14

처리기한: 2018. 2. 5 15:14

(법정기한)

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
처리과 기록물 등록번호				
제출인	상호(대표자) (주)주연산업 (이주형)	사업자등록번호 417-81-28919		
	주소 전라남도 여수시 상암로 282(호명동) (전화번호: 061)692-3789)			
건축물	건물명 여수화양고등학교	위치 여수시 화양면 화동로 203		
	연면적(㎡) 9,680.34	작업기간 2018.1.25.~2018.1.27		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 1,195.45㎡(천장재) (필요 시 별지 첨부)			
측정기관	대표자 (유)지구환경공사(정채영)	사업자등록번호 417-81-11140		
	주소 전라남도 여수시 반월1길 14-7 (선원동)			
측정 일시	2018.1.25.~2018.1.27(3일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	"불임. 석면비산정도 측정결과보고서" 참조			

측정 지점 위치(도식도)

주부연	팀장	과장	인
김영주	진결	이광수	재

"불임. 석면비산정도 측정결과보고서" 참조

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

2018년 월 일

제출인

(주)주연산업 대표이사

(서명 또는 인)

전라남도 여수시장 귀하

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

## 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

□측 정 일 : 2018년 1월 25일

[illegible]

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주5) 위 분석결과를 번짐의 손상을 관련하여 사용한다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

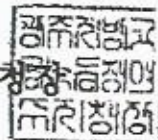
# 석면해체·제거 작업 신고 증명서

신고 작업	신고 번호	여 수-20180020	현 장 명 (공사명, 작업명)	여수화양고 교실 석면해체 제거공사
	소재지	전라남도 여수시 화양면 화동 로 203 여수화양고등학교	전화 번호	061-692-3789
	작업 기간	2018/01/24-2018/02/23		
신고 인	석면해체·제거 업체명	(주)주연산업	고용노동부 등록 번호	1209
	소재지	전남 여수시 상암로 282 (호명동)		
	대표자 성명	이주형	전화 번호	061-692-3789

『산업안전보건법 시행규칙』 제80조의7제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고  
(변경) 증명서를 내드립니다.

2018년 1월 23일

광주지방고용노동청여수지청



원본대조필



【별표 7】

[별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서				※ ①은 작성하지 아니합니다.		처리기간 7일
①신고번호		(지방노동관서명) - 호		②건축물등록번호		
□건축물 □설비	③위치(소재지)	전남 화양면 화동로 203		④건물명 (설비명)	화양고등학교	
	⑤용도	교육연구 및 복지시설		⑥구조	철근콘크리트	
	⑦건축물수	11개동		⑧연면적	9,680.34 m <sup>2</sup>	
	⑨세대수					
소유자	⑩성명	화양고등학교장 이 남 휴		⑪전화번호	061-690-1700	
	⑫주소	전남 여수시 화양면 화동로 203				
석면해체·제거업자	⑬대표자 성명	이 주 형		⑭노동부 등록번호	제 1209 호	
	⑮사업체명	(주)주연산업		⑯전화번호	Tel : 061-692-3789 Fax : 061-692-3788	
작업장	⑰공사현장명 (공사명·작업명)	여수화양고 교실 석면해체제거공사			⑱전화번호	010-6621-3789
해체사유	⑲해체사유	기존 교실 보수공사중 천장텍스(석면) 발생				
	⑳해체기간	2018 년 1 월 16 일 부터 2018 년 2 월 23 일까지				
㉑석면 함유 자재(물질)의 종류 및 면적		종 류		면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> ) · 길이(m)		
		1. 분무재(뽕칠재)				
		2. 내화피복재				
		3. 천장재(텍스)		1,195.45 m <sup>2</sup>		
		4. 지붕재(슬레이트)				
		5. 벽재(슬레이트)				
		6. 바닥재				
		7. 파이프보온재				
		8. 단열재				
		9. 개스킷				
		10. 기 타 (칸이 부족할 경우에는 별첨)				
		㉒현장책임자		이 주 형		㉓전화번호
㉔작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우에는 별첨)	성명	생년월일		주 소		
	이 재 현	1995. 1. 4		여수시 웅천로 261,부영2차A 217/703		
	최 인 규	1978.11. 21		여수시 오림1길 3		
	조 동 학	1966. 2. 9		여수시 한재로 184		
	문 태 정	1964. 3. 7		전남 곡성군 곡성읍 장선2길 19-33		
「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다. 2018 년 1 월 15 일 신고인 (주)주연산업 대표이사 이 주 형 (인) 지방노동청(지청)장 귀하						
※ 첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 석면 해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함) 3. 석면조사결과서						수수료 없음

원본대조필



[여수화양고 교실 석면해체제거공사 사업장]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서

---

2018. 1



(유)지구환경공사

전라남도 여수시 반월1길 14-7 (선원동) T. 061)686-5237 F. 061)681-4785

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	여수화양고 교실 석면해체제거공사
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 화양면 화동로 203 여수화양고등학교
석면건축자재 면적 (㎡)	천장재(1,195.45㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180020

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	(주)주연산업 (이주형)
주 소	전라남도 여수시 상암로 282(호명동)
연 락 처	061-692-3789

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 ( 대 표 자 )	(유)지구환경공사 (정채영)
주 소	전라남도 여수시 반월1길 14-7 (선원동)
사 업 자 등 록 번 호	417-81-11140
연 락 처	061)686-5237

## 4. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
조정현	인력기준 "가"항에 해당하는 자	17204150202P	측정자
최희태	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 1월 25일 ~ 2018년 1월 25일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정지점	환산채취공기량(L)	측정결과(f/cc)	석면배출허용기준 초과여부
# 별첨 1				

## 7. 측정 지점 위치(도식도)

# 별첨 2
--------

『석면안전관리법 시행규칙』 제38조제5항에 따라 석면비산 정도 측정 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018 년 1 월 26 일



전라남도 여수시 반월1길 14-7  
유한회사 지구환경공사  
대표이사 정 채 영



석면해체·제거업자 : (주)주연산업 대표이사 귀하

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
□ 측 정 일 : 2018년 1월 26일

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체-제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염물질시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

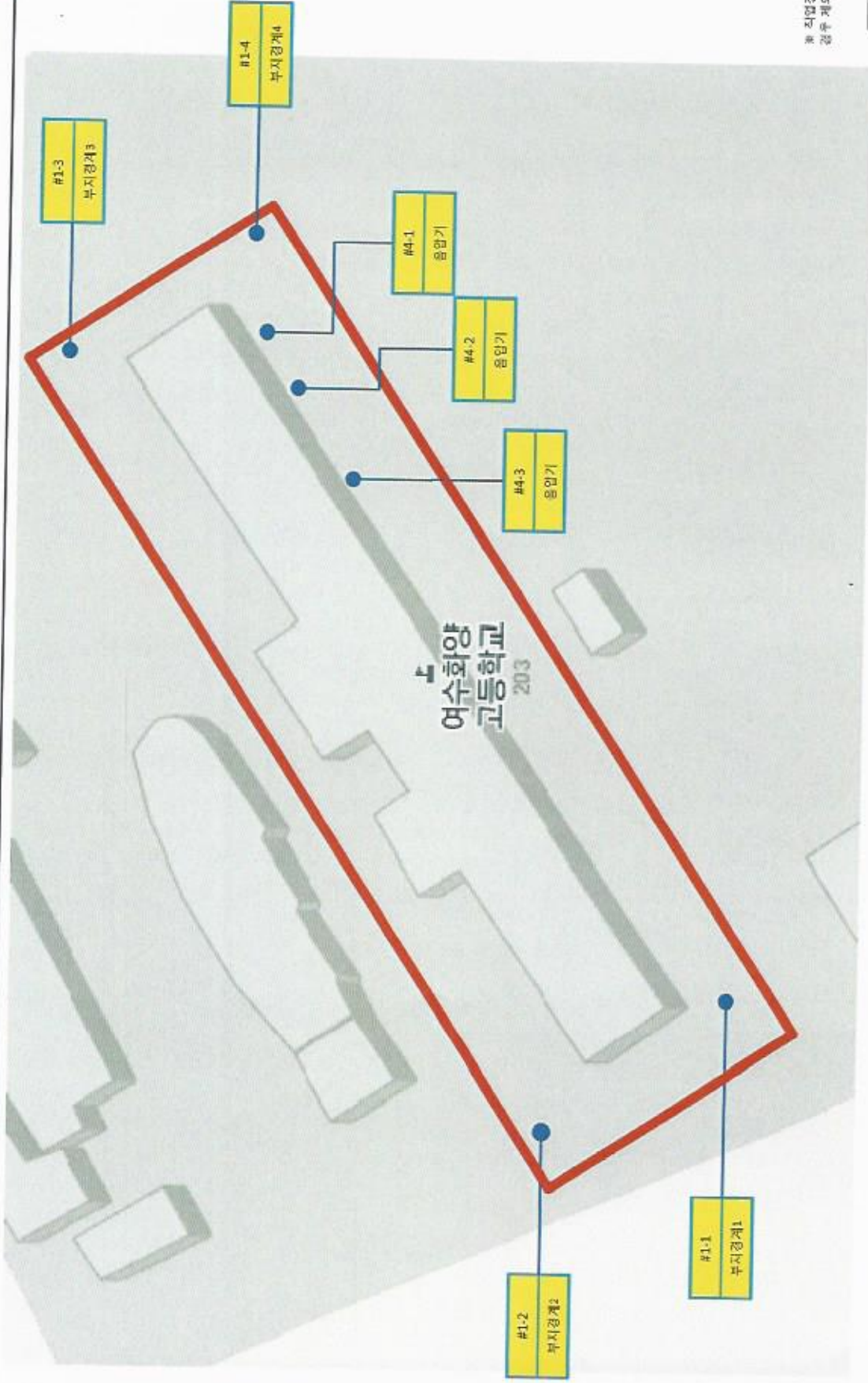
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안된다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2018년 1월 25일



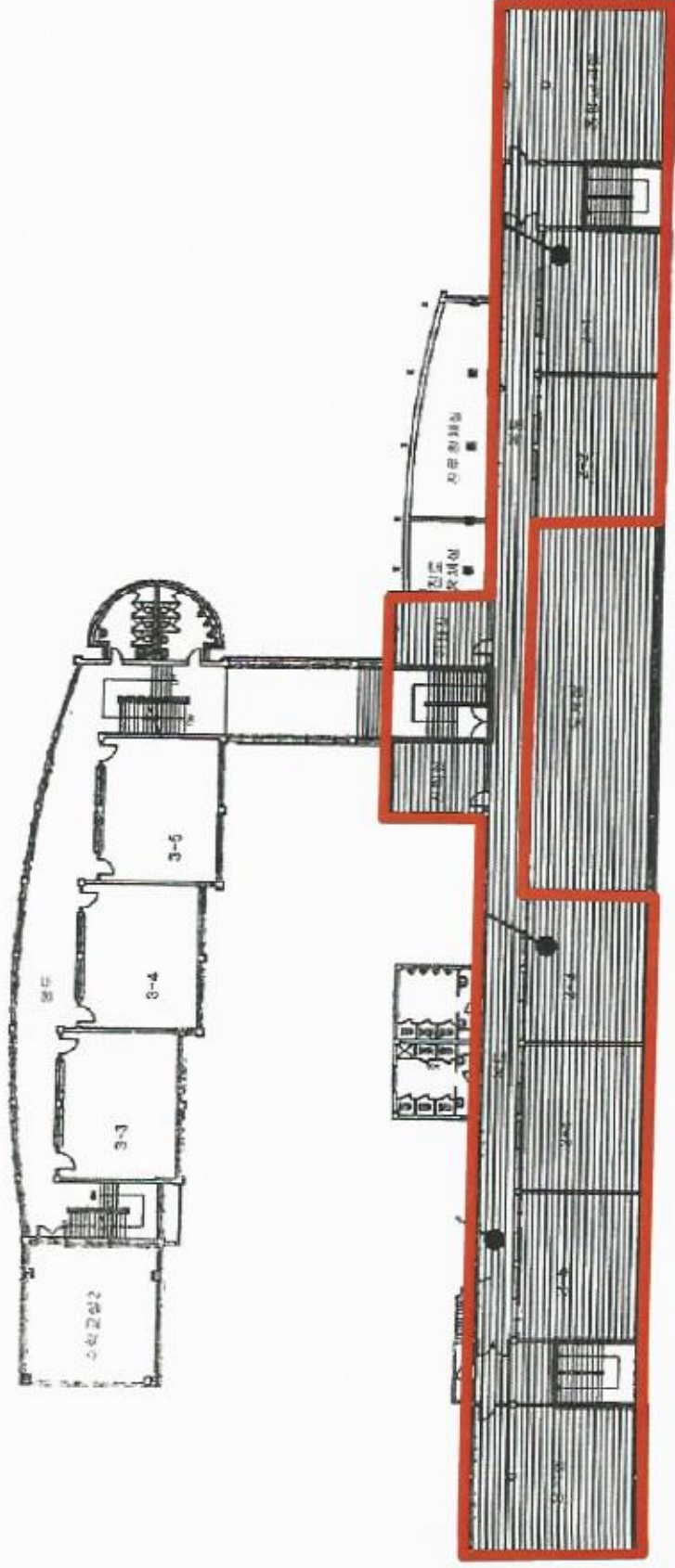
※ 작업장 주변(실내): 시동지가 없는 경우 제외

범례	
	석면해체 제거역
	측정지점

[본관동 외부 측정위치도]

그현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

그속 정 일 : 2018년 1월 25일

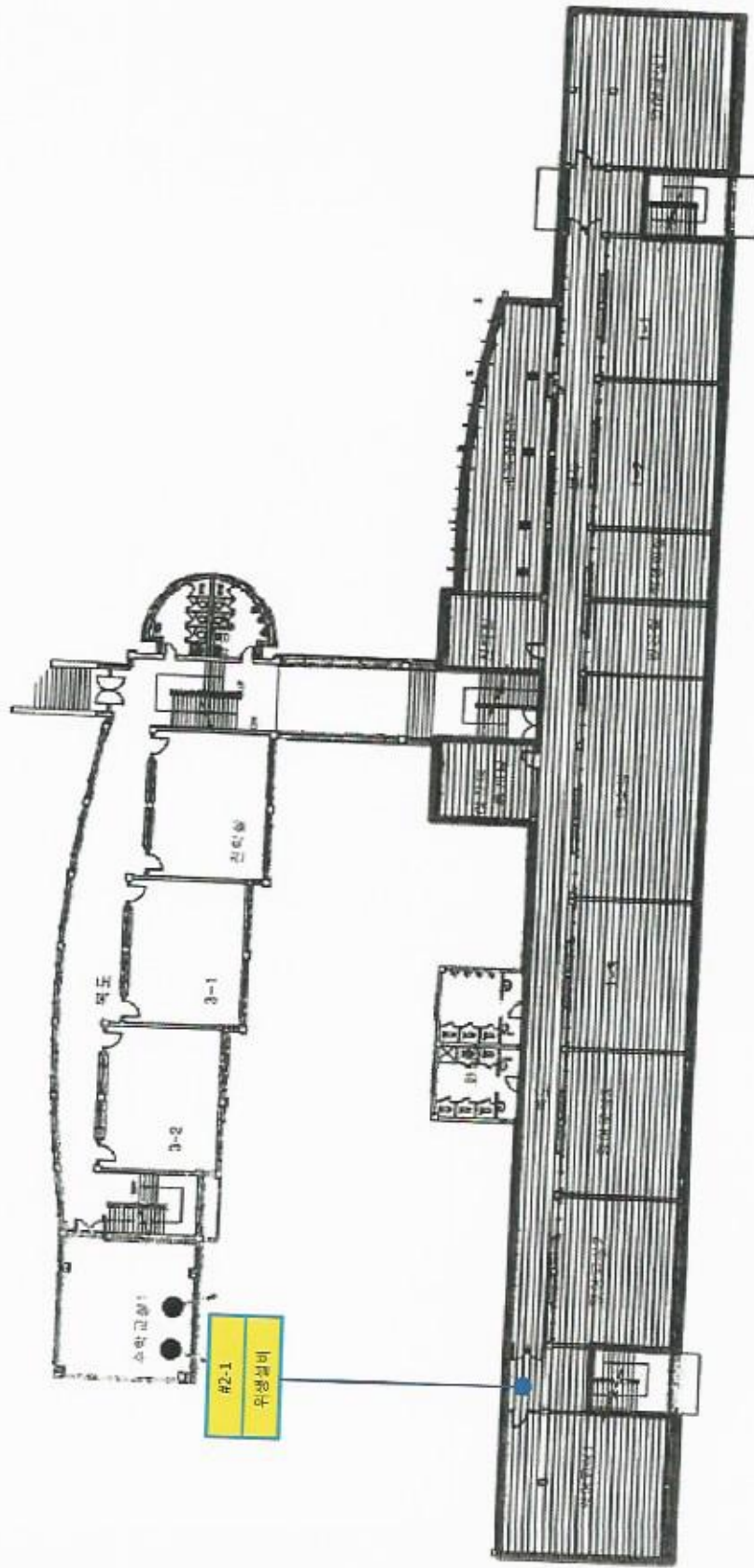


표지암철 주변(실내): 시공자가 없는  
경우 제외

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

[ 본관동 3층 측정위치도 ]

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 축 정 일 : 2018년 1월 25일

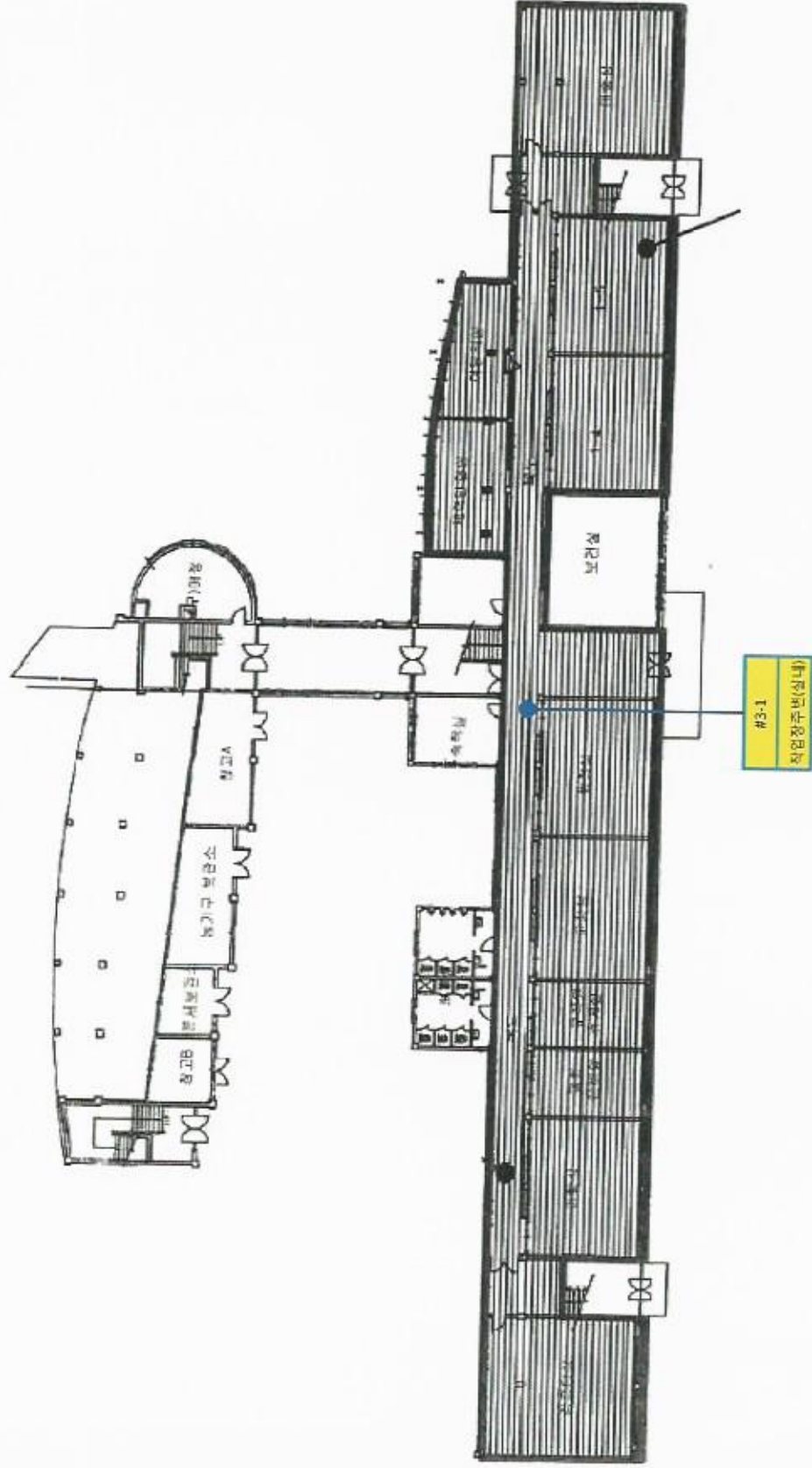


본 작업장 주변(실내): 사용자가 없는  
 경우 제외

[본관동 2층 측정위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체 제거공사  
 □ 축 정 일 : 2018년 1월 25일












[본관동 1층 축정위치도]

본 축정 중 축정(실내): 사용자가 없는  
 경우 제외









범례	
	축정위치
	축정지점

### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
□ 측 정 일 : 2018년 1월 25일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 25일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	여수화양고 교실 석면해체제거공사
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 화양면 화동로 203 여수화양고등학교
석면건축자재 면적(m²)	천장재(1,195.45m²)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180020

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	㈜주연산업 (이주형)
주 소	전라남도 여수시 상암로 282(호명동)
연 락 처	061-692-3789

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 ( 대 표 자 )	(유)지구환경공사 (정채영)
주 소	전라남도 여수시 반월1길 14-7 (선원동)
사 업 자 등 록 번 호	417-81-11140
연 락 처	061)686-5237

## 4. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
조정현	인력기준 "가"항에 해당하는 자	17204150202P	측정자
최희태	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 1월 26일 ~ 2018년 1월 26일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정지점	환산채취공기량(L)	측정결과(f/cc)	석면배출허용기준 초과여부
# 별첨 1				

## 7. 측정 지점 위치(도식도)

# 별첨 2
--------

『석면안전관리법 시행규칙』 제38조제5항에 따라 석면비산 정도 측정 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018 년 1 월 27 일



전라남도 여수시 반월1길 14-7  
유한회사 지구환경공사  
대표이사 정 채 영



석면해체·제거업자 : ㈜주연산업 대표이사 귀하

## 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

□ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	2,770.13	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	2,750.50	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	2,750.50	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	2,736.49	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 2층	위생설비 입구	459.40	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층	작업장 주변(실내)	1,368.38	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	458.18	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	"	458.18	불검출	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	"	448.82	불검출	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	"	449.73	불검출	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	"	447.92	불검출	0.01 f/cc 미만
12	# 5-1	본관동 2층	폐기물 반출구	454.12	불검출	0.01 f/cc 미만
13	# 5-2	본관동 2층	"	452.28	불검출	0.01 f/cc 미만
14	# 5-3	본관동 2층	"	437.62	불검출	0.01 f/cc 미만
15	# 5-4	본관동 2층	"	437.17	0.006	0.01 f/cc 미만
16	# 5-5	본관동 2층	"	436.72	0.005	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##				

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」 및 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

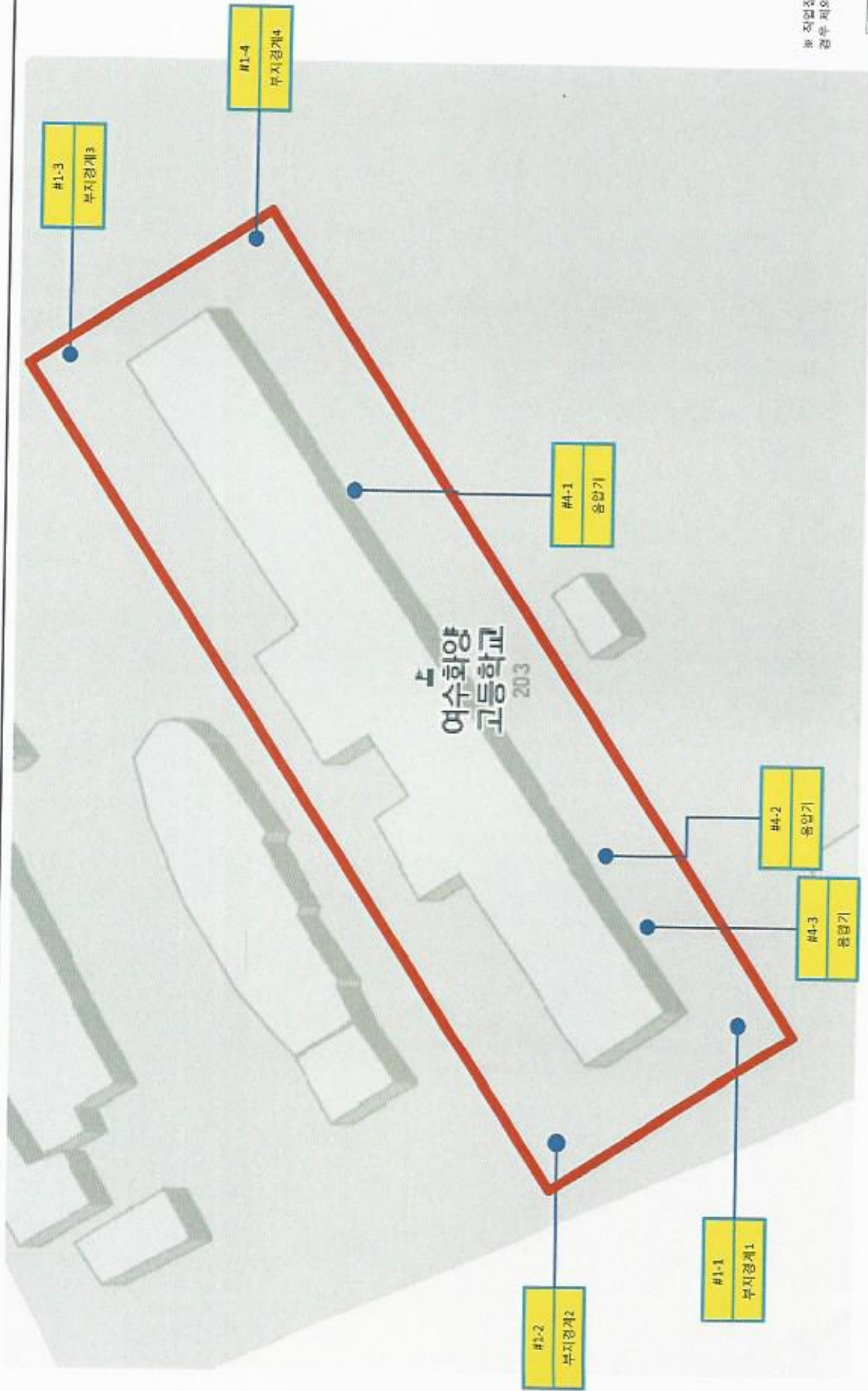
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
□ 측 정 일 : 2018년 1월 26일

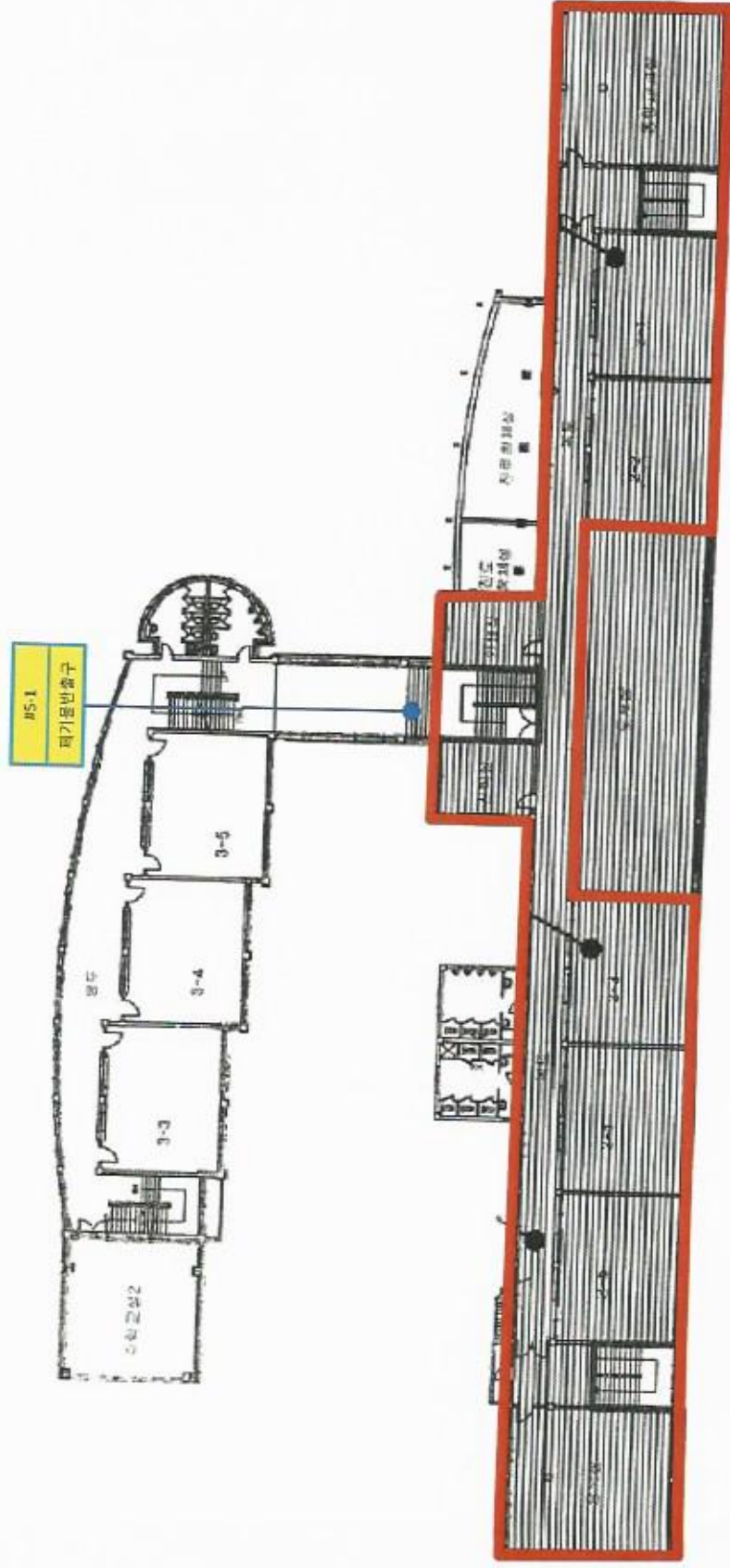


※ 직립상 주면(음내): 사용자가 없는  
경우 제외

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

[본관동 외부 측정위치도]

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 26일



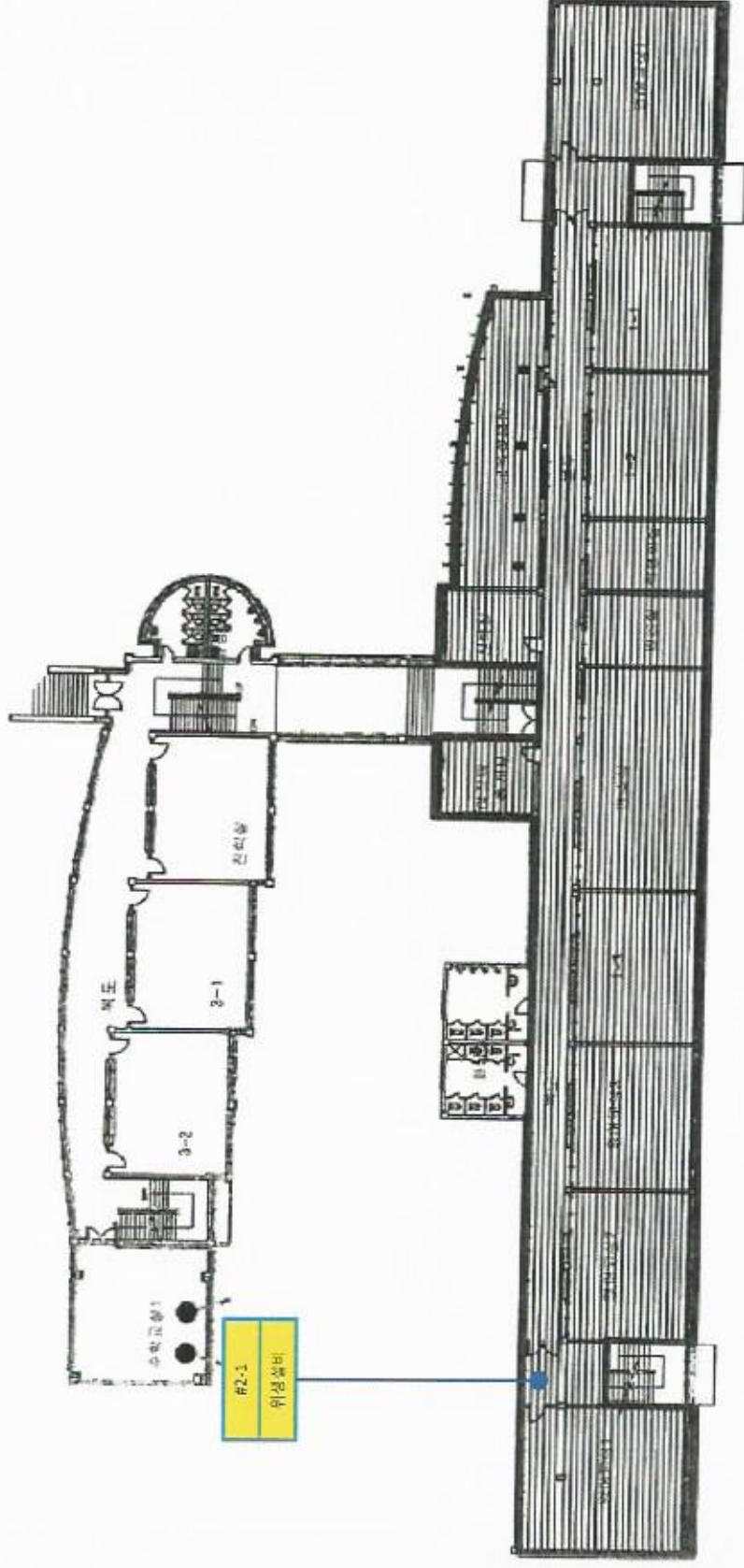
※ 작업장 주변(출내): 사용지가 없는  
 경우 제외

[본관동 3층 측정위치도]

범례	
	석면해체작업구역
	측정지점

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

□ 축 정 일 : 2018년 1월 26일




\* 작업실 주변(소방): 사용제가 없는  
장 유 제 의

범례	<div style="border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue; display: inline-block;"></div>	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue; display: inline-block;"></div>
	시공해체지구	시공해체지구	시공해체지구

[본관동 2층 축정위치도]

☐ 책 정 일 : 2018년 1월 26일

호작업권 주변(실내): 사용자가 없는 경우 제외











문제	
	측정지점

### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
□ 측 정 일 : 2018년 1월 26일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

- 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 26일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	여수화양고 교실 석면해체제거공사
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 화양면 화동로 203 여수화양고등학교
석면건축자재 면적(㎡)	천장재(1,195.45㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180020

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	㈜주연산업 (이주형)
주 소	전라남도 여수시 삼암로 282(호명동)
연 락 처	061-692-3789

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 ( 대 표 자 )	(유)지구환경공사 (정채영)
주 소	전라남도 여수시 반월1길 14-7 (선원동)
사 업 자 등 록 번 호	417-81-11140
연 락 처	061)686-5237

## 4. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
조정현	인력기준 "가"항에 해당하는 자	17204150202P	측정자
최희태	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 1월 27일 ~ 2018년 1월 27일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정지점	환산채취공기량(L)	측정결과(f/cc)	석면배출허용기준 초과여부
# 별첨 1				

## 7. 측정 지점 위치(도식도)

# 별첨 2
--------

『석면안전관리법 시행규칙』 제38조제5항에 따라 석면비산 정도 측정 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018 년 1 월 28 일



전라남도 여수시 반월1길 14-7

유한회사 지구환경공사

대표이사 정 채 영

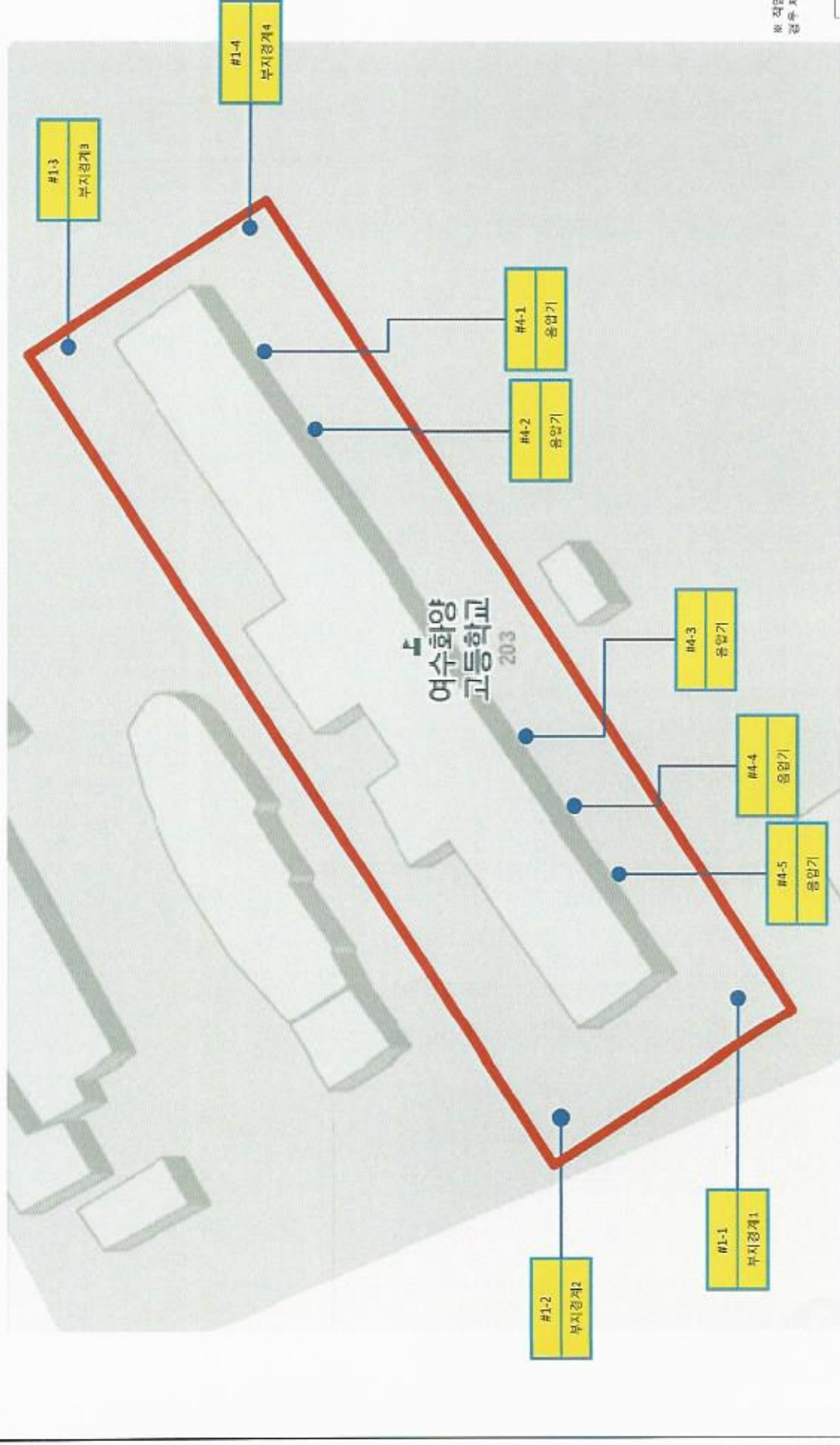


석면해체·제거업자 : ㈜주연산업 대표이사 귀하

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

□ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

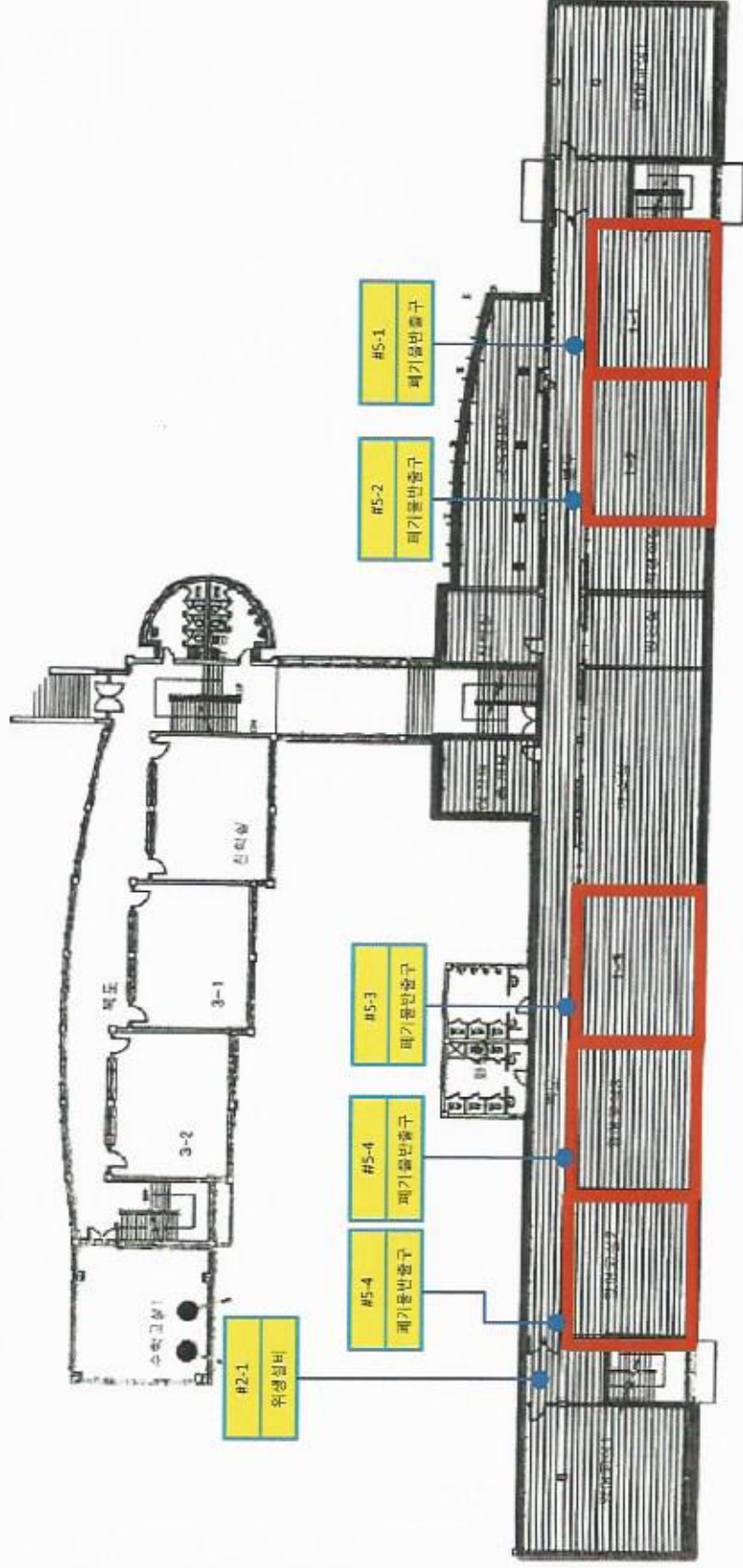


[본관동 외부 측정위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

□ 현 장 명 : 여수회양고 교실 석면해체제거공사

□ 축 정 일 : 2018년 1월 27일



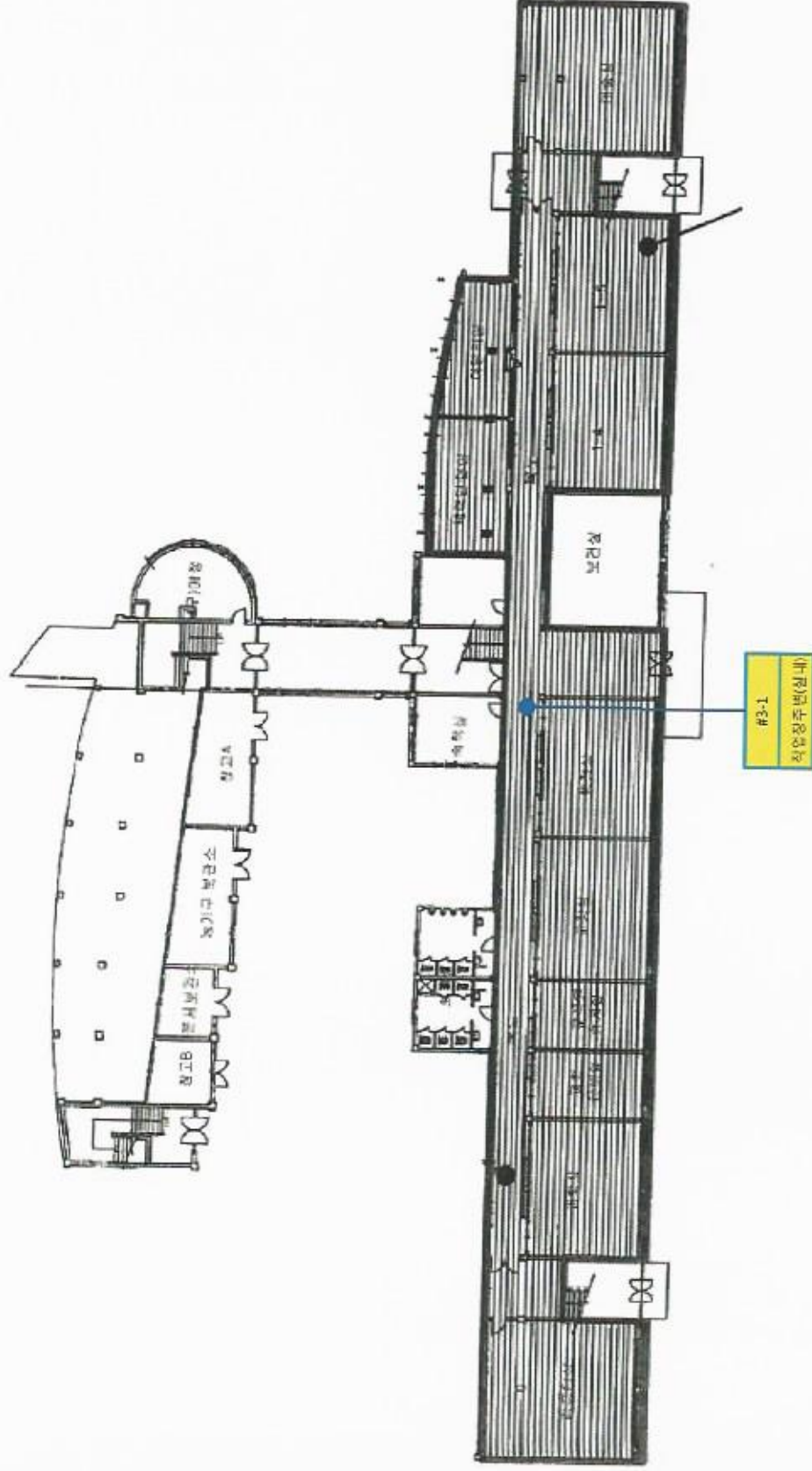
※ 작업장 주변(출내): 사용자가 없는 경우 적용

범례	
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	작업해체제거구역
<span style="color: blue; font-size: 10px;">●</span>	사용자 없음

[본관동 2층 축정위치도]

□ 현 장 경 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사

□ 축 정 일 : 2018년 1월 27일













[본관동 1층 측정위치도]

※ 조밀한 주변(질내): 사용지가 없는 경우 제외










범위	범위	범위
석면해체제거구역	석면해체제거구역	석면해체제거구역
측정지점	측정지점	측정지점

### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]










- ☐ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
☐ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (옴압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 여수화양고 교실 석면해체제거공사  
 □ 측 정 일 : 2018년 1월 27일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	