

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 23일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	중앙도서관 주변	부지경계선	2,428.46	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	중앙도서관 주변	"	2,425.84	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	중앙도서관 주변	"	2,408.49	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	중앙도서관 주변	"	2,448.29	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	5층 보존자료실1 입구	위생설비 입구	448.21	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	5층 보존자료실2 옆 실 입구	"	447.28	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	4층 복도	작업장 주변(실내)	1,233.79	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	5층 보존자료실1 입구	음압기	445.42	0.005	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	5층 보존자료실1 입구	"	447.27	0.005	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	5층 보존자료실2 옆 실 입구	"	443.58	0.005	0.01 f/cc 미만
11	# 5-1	5층 보존자료실1 입구	폐기물 반출구	441.12	0.006	0.01 f/cc 미만
12	# 5-2	5층 보존자료실2 옆 실 입구	"	442.95	0.006	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 따른다.

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

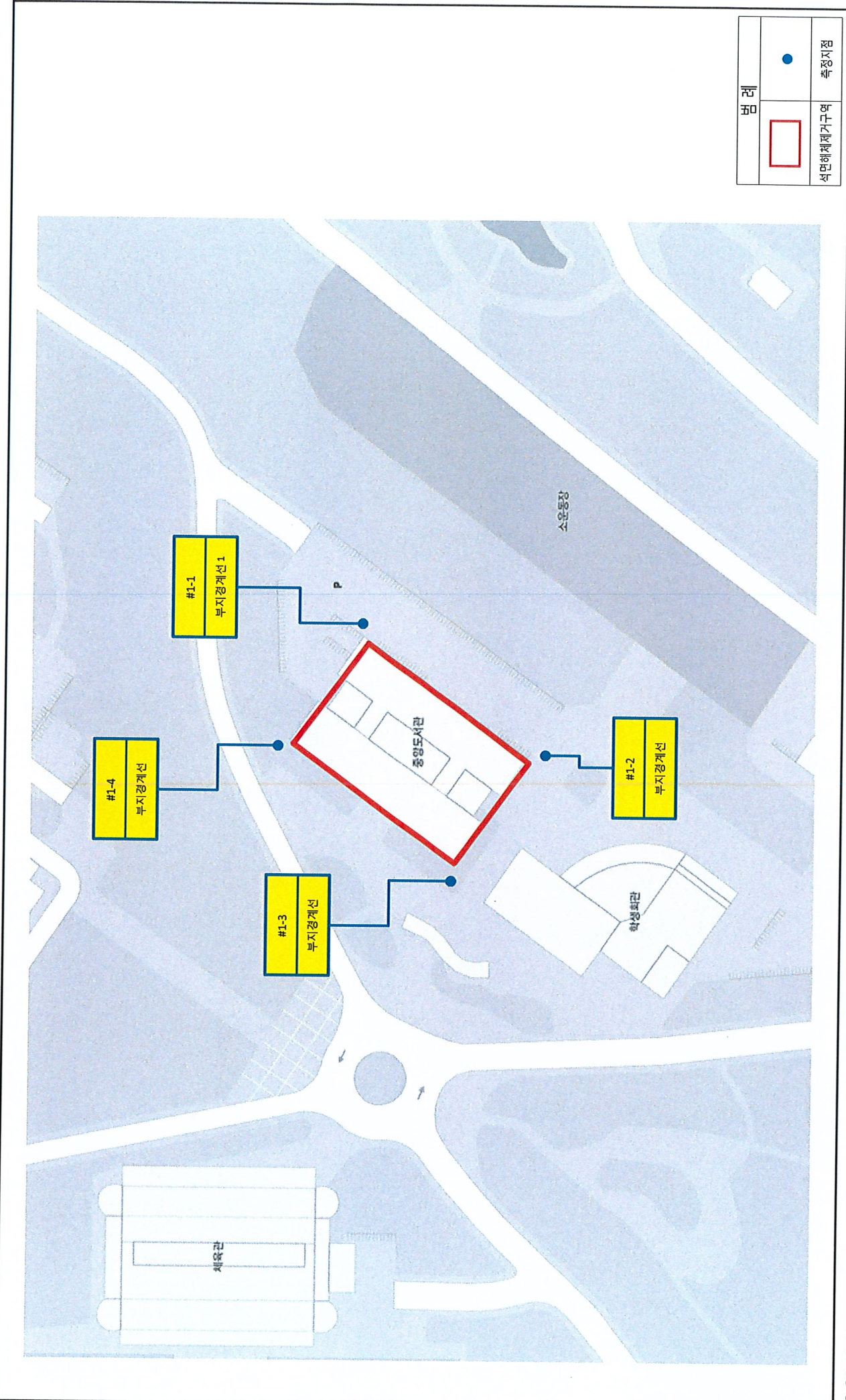
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

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

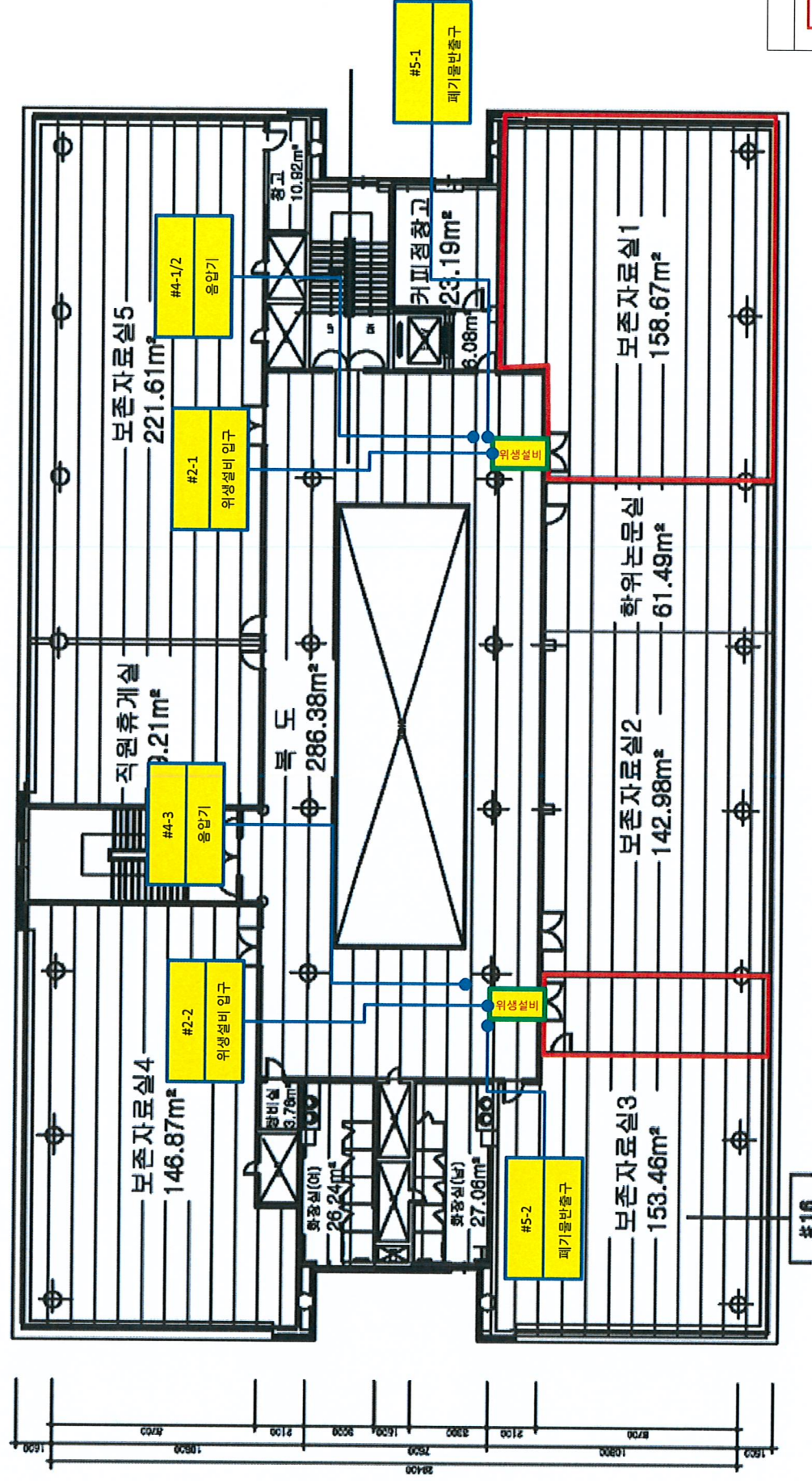
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용 할 수 없다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
- 측 정 일 : 2019년 9월 23일

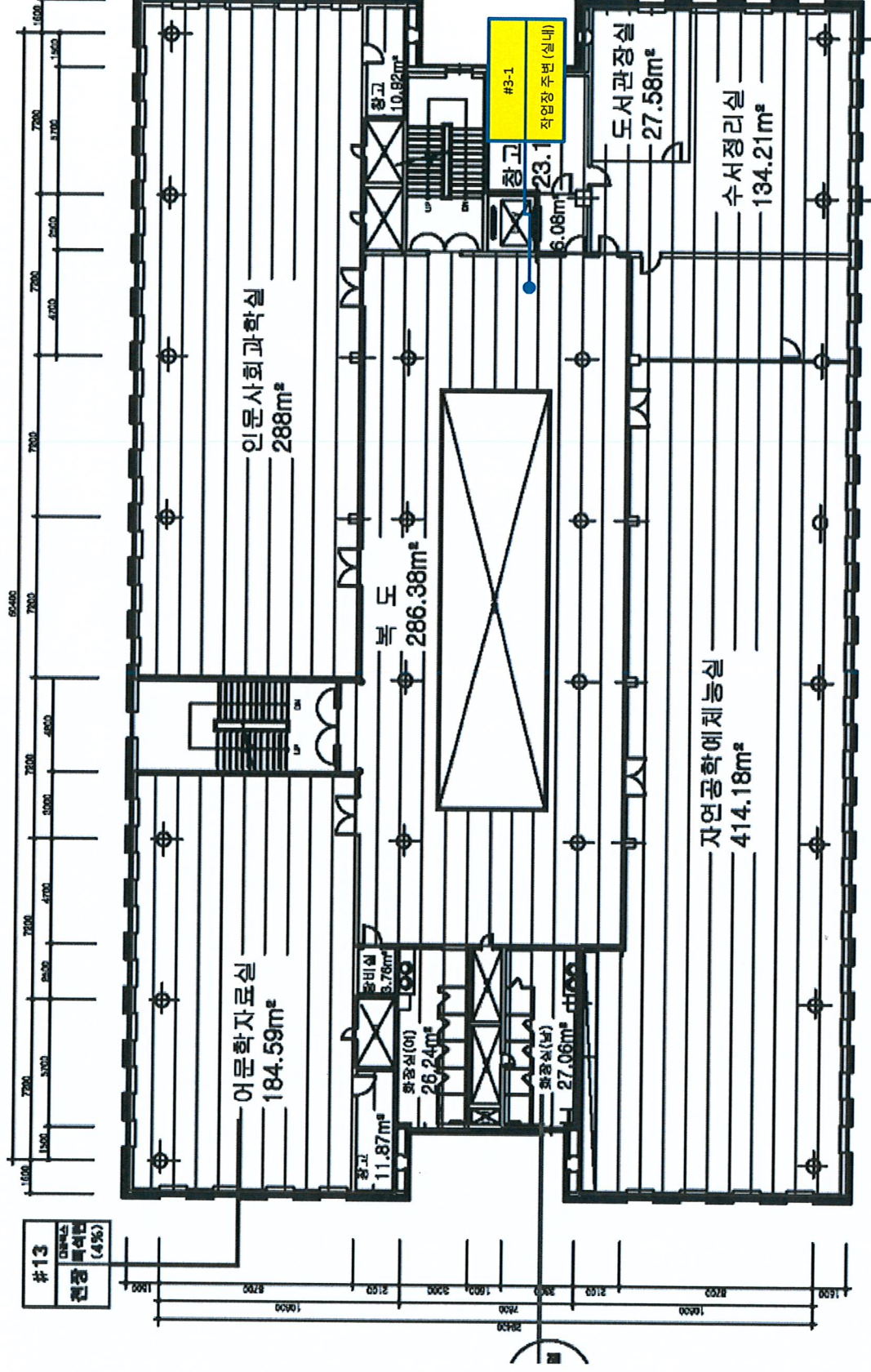


□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
 □ 축 정 일 : 2019년 9월 23일



범례	
□	석면해체거구역
●	축정지점

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
 □ 축 정 일 : 2019년 9월 23일



범례	
<div data-bbox="1369 257 1433 324" style="border: 1px solid red; width: 40px; height: 30px; display: inline-block;"></div>	석면해체거구역
<div data-bbox="1385 705 1417 750" style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue; display: inline-block;"></div>	축정지점

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]


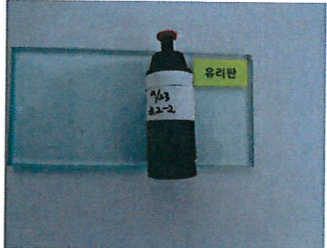


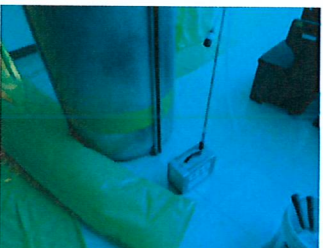


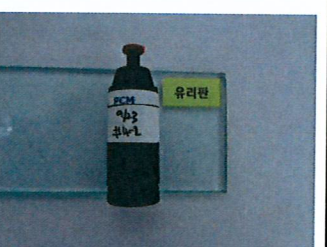

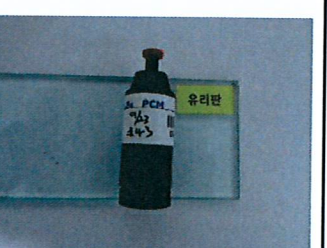
□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 23일


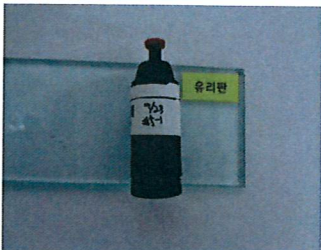


구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 중앙도서관 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 중앙도서관 주변 (부지경계선) <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 : 중앙도서관 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 : 중앙도서관 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 : 5층 보존자료실1 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 23일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실2 옆 실 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 4층 복도 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실1 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실1 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실2 옆 실 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
 □ 측 정 일 : 2019년 9월 23일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 5층 보존자료실1 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 □ 시료번호 : #5-2 □ 채취위치 : 5층 보존자료실2 옆 실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 24일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	중앙도서관 주변	부지경계선	2,469.34	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	중앙도서관 주변	"	2,436.55	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	중앙도서관 주변	"	2,444.11	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	중앙도서관 주변	"	2,451.56	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	5층 보존자료실2 입구	위생설비 입구	449.38	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	5층 학위논문실 입구	"	448.46	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	4층 복도	작업장 주변(실내)	1,242.18	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	5층 보존자료실2 입구	음압기	436.35	0.005	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	5층 보존자료실2 입구	"	437.70	0.006	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	5층 학위논문실 입구	"	449.03	0.005	0.01 f/cc 미만
11	# 5-1	5층 보존자료실2 입구	폐기물 반출구	424.58	0.006	0.01 f/cc 미만
12	# 5-2	5층 학위논문실 입구	"	435.35	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 따른다.

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

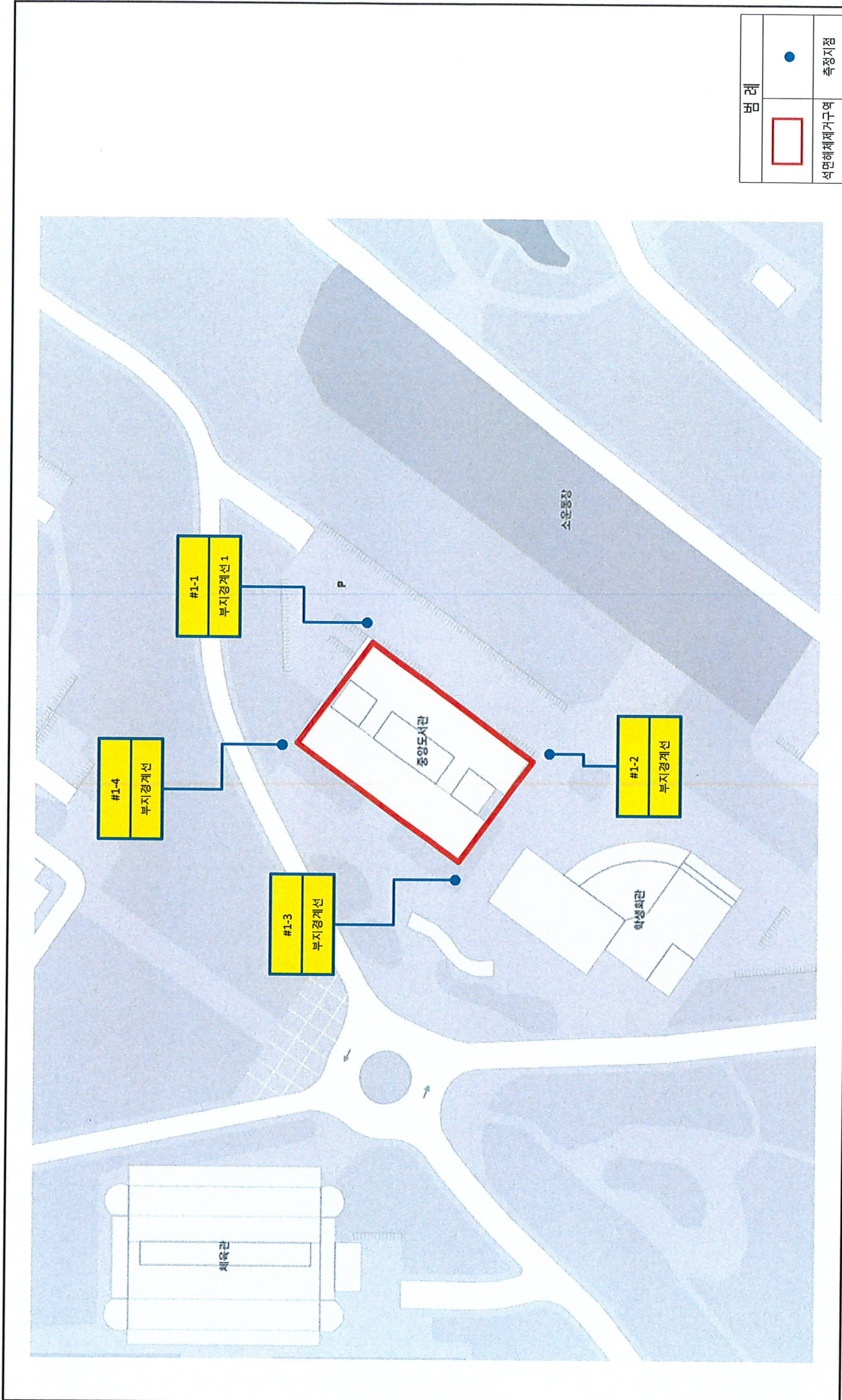
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용 할 수 없다.

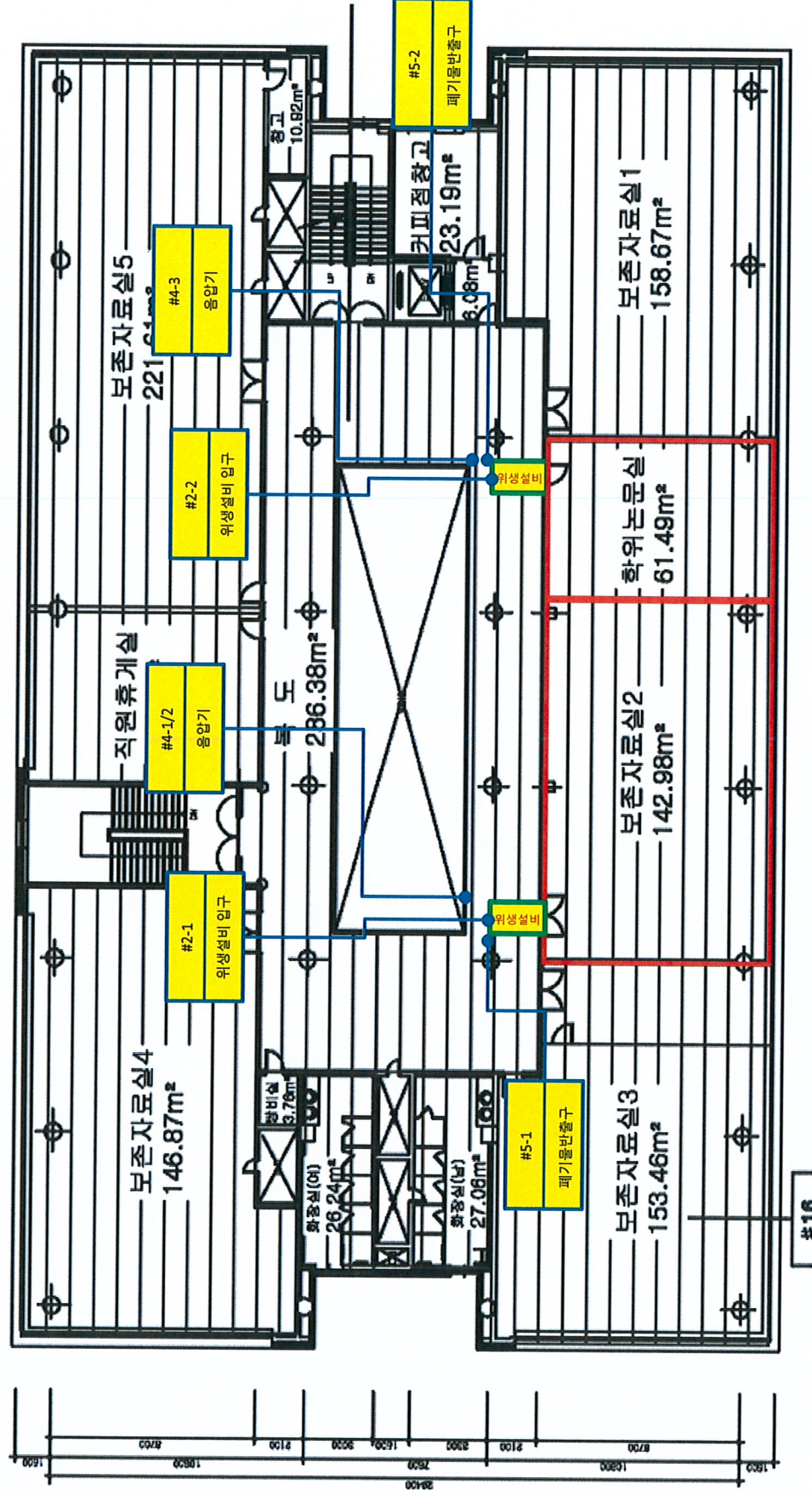
별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
 □ 측 정 일 : 2019년 9월 24일



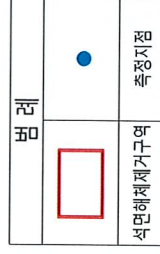
□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 축 정 일 : 2019년 9월 24일



범례	
석면해체제거구역	■
측정지점	●

□ 회 계 장 이 : 2019년 9월 24일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]






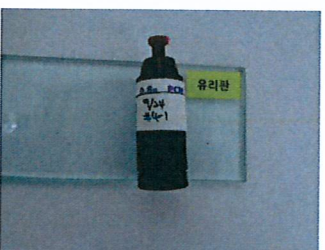



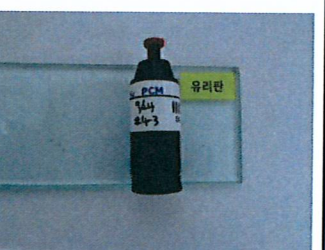
□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 24일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 중앙도서관 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 : 중앙도서관 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 : 중앙도서관 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 : 중앙도서관 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 : 5층 보존자료실2 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		


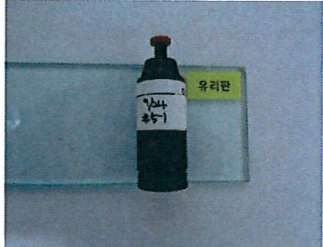

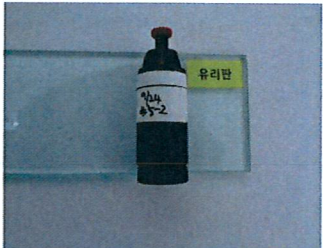
□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 24일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 학위논문실 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 4층 복도 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실2 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실2 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 학위논문실 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 24일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 보존자료실2 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 5층 학위논문실 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 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 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

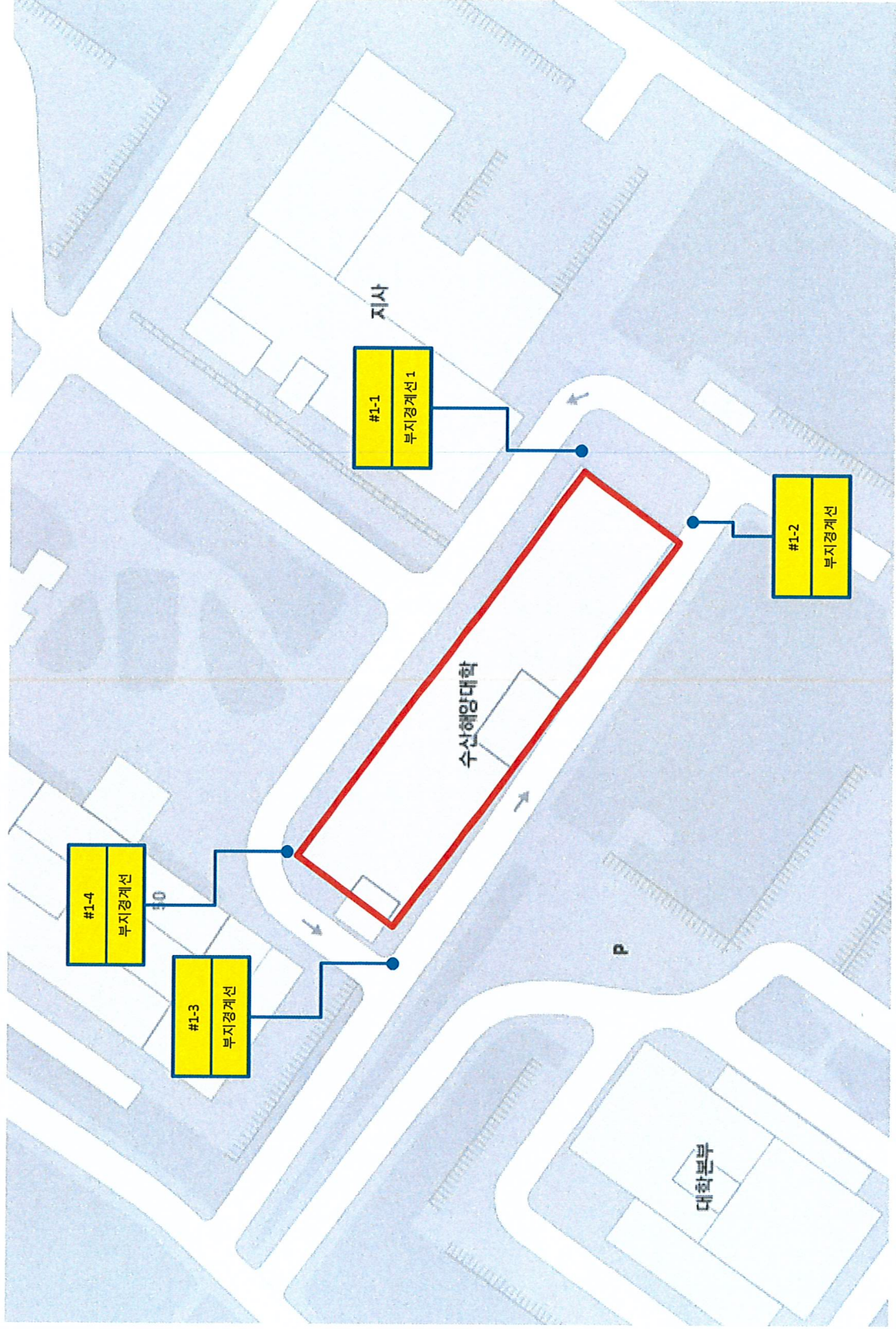
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용 할 수 없다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

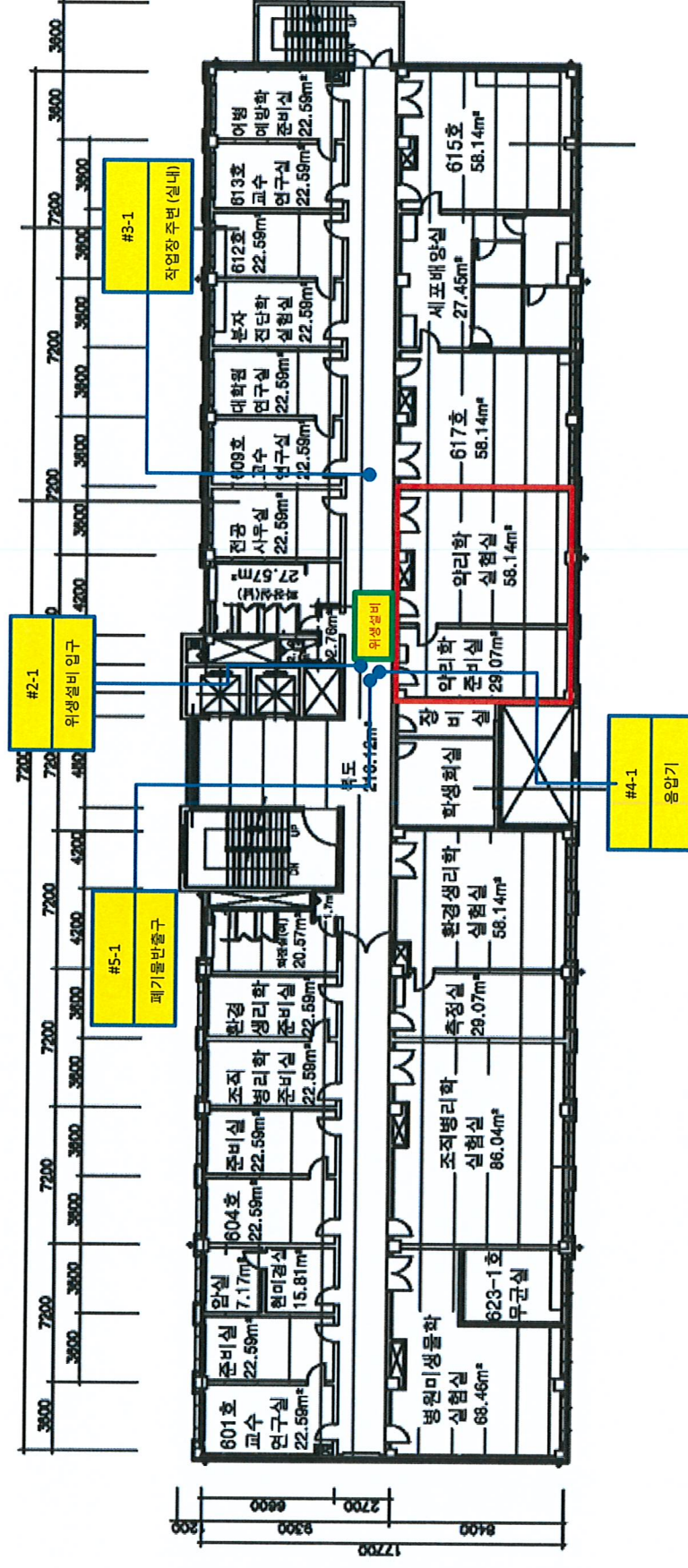
□ 측 정 일 : 2019년 9월 25일





범례	
	석면해체거구역
	측정지점

文
大
學
の
学
部
を
考
へ
て
み
よ
う

□ **첨가** 일 : 2019년 9월 25일


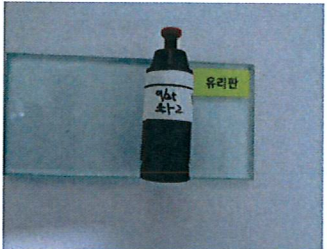
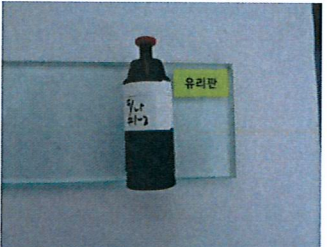

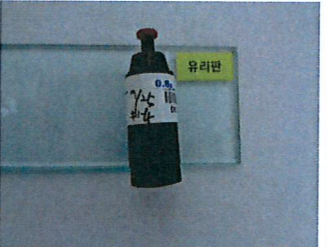




문제		서면해제기구
		추경지출


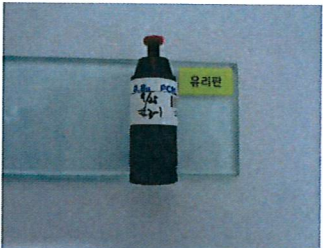


[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사

□ 측 정 일 : 2019년 9월 25일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 수산해양관 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 : 수산해양관 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 : 수산해양관 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 : 수산해양관 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 : 6층 약리학실험실 입구 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 전남대 여수캠퍼스 도서관 5층 석면텍스 철거공사
 □ 측 정 일 : 2019년 9월 25일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 6층 복도(609 연구실 앞) (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 : 6층 약리학실험실 입구 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 6층 약리학실험실 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	