

[설계지원동 등 석면 제거작업 사업장]

석면비산 정도 측정 결과보고서

2018. 7



(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)	설계지원동 등 석면 제거작업
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 여수산단로 918 GS칼텍스
석면건축자재 면적(㎡)	친장재(2,456.6㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180209

2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 (대 표 자)	㈜선진환경석면 (신선옥)
주 소	전라남도 여수시 여수산단로 86-16(주심동)
연 락 처	061-685-5808

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
송 훈	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 9월 7일 ~ 2018년 9월 7일 (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 9 월 7 일



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



석면해체·제거업자 : ㈜선진환경석면 대표이사 귀하

210mm×297mm(일반 보지 60g/㎡(제품 보증))

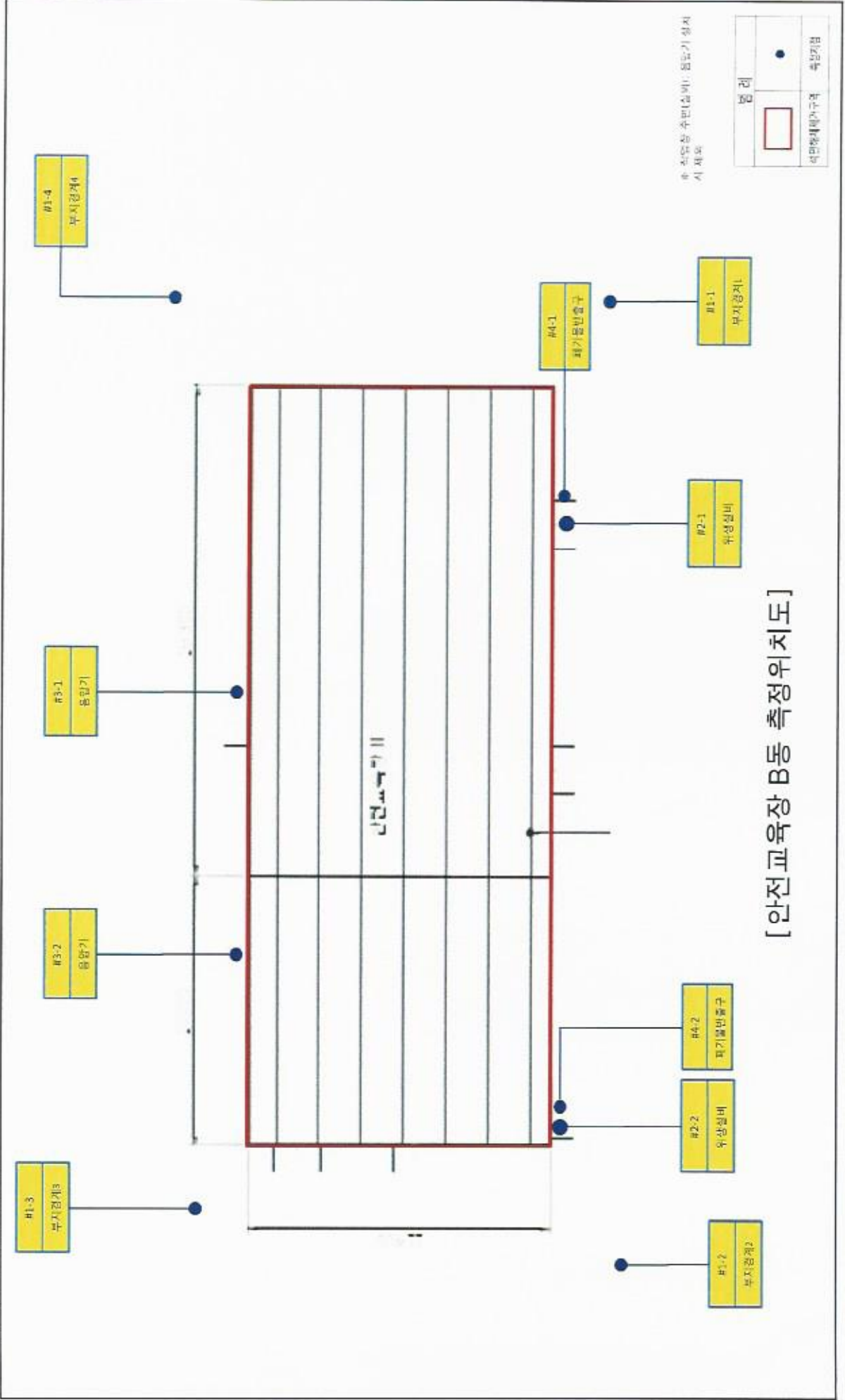
□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업
□ 측 정 일 : 2018년 9월 7일

- 주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 식면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 0135/7.1)」 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 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 7일












[안전교육장 B동 측정위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 7일

구 분	현장사진	시료·분석사진
<p>No. 1</p> <p>□ 시료번호 : #1-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 2</p> <p>□ 시료번호 : #1-2</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 3</p> <p>□ 시료번호 : #1-3</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 4</p> <p>□ 시료번호 : #1-4</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 5</p> <p>□ 시료번호 : #2-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (위생설비 입구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		

□ 현 장 명 : 실계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 7일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (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 : 안전교육장 B동 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 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 B동 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 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 B동 주변 (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)	설계지원동 등 석면 제거작업
현 장 소 재 지	전라남도 여주시 여수산단로 918 GS칼텍스
석면건축자재 면적 (㎡)	천장재(2,456.6㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180209

2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 (대 표 자)	㈜선진환경석면 (신선옥)
주 소	전라남도 여주시 여수산단로 86-16(주삼동)
연 락 처	061-685-5808

3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 (대 표 자)	(유)지구환경공사 (정채영)
주 소	전라남도 여주시 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
송 훈	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 9월 8일 ~ 2018년 9월 8일 (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 9 월 8 일



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



석면해체·제거업자 : (주)선진환경석면 대표이사 귀하

210mmX297mm(일반복사 50g/㎡(세밀용종))

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 식면 제거작업
□ 측 정 일 : 2018년 9월 8일

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 '내기오염감시시험기준'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.

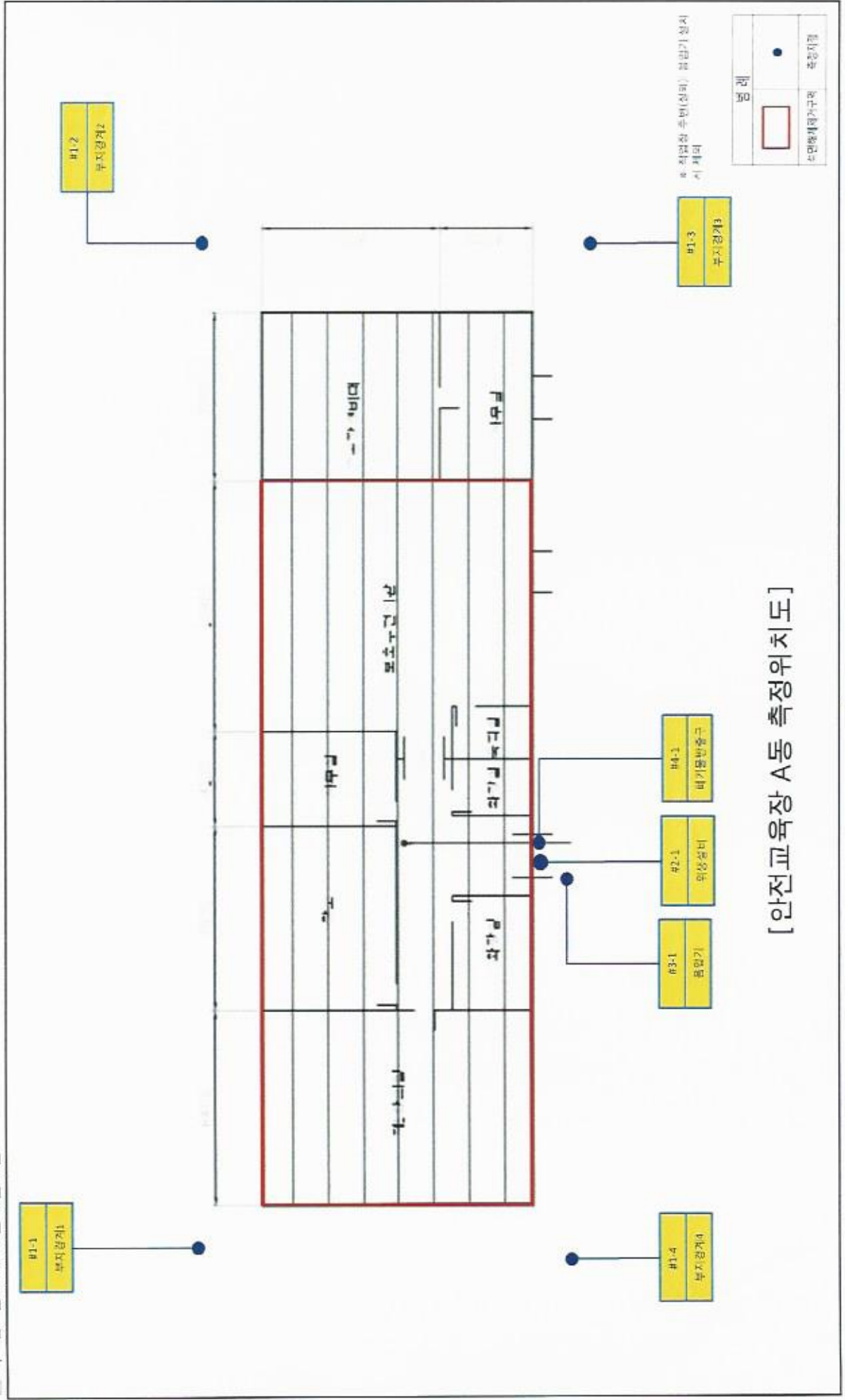
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주시전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 8일













[안전교육장 A동 측정위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 8일

구 분	현장사진	시료·분석사진
<p>No. 1</p> <p>□ 시료번호 : #1-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 2</p> <p>□ 시료번호 : #1-2</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 3</p> <p>□ 시료번호 : #1-3</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 4</p> <p>□ 시료번호 : #1-4</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 5</p> <p>□ 시료번호 : #2-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (위생설비 입구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 8일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (음압기) <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 : 안전교육장 A동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

[설계지원동 등 석면 제거작업 사업장]

석면비산 정도 측정 결과보고서

2018. 9



(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)	설계지원동 등 석면 제거작업
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 여수산단로 918 GS칼텍스
석면건축자재 면적 (㎡)	천장재(2,456.6㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180209

2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 (대 표 자)	㈜선진환경석면 (신선옥)
주 소	전라남도 여수시 여수산단로 86-16(주삼동)
연 락 처	061-685-5808

3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 (대 표 자)	(유)지구환경공사 (김채영)
주 소	전라남도 여수시 반월1길 14-7 (신원동)
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
송 훈	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 9월 9일 ~ 2018년 9월 9일 (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 9 월 9 일



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



석면해체·제거업자 : ㈜선진환경석면 대표이사 귀하

210mm X 297mm (일반용지 60g/㎡ (재질보증))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 9일

No.	시료번호	측정		환산한 채취 공기량(L)	측정결과 (f/cc)	석면배출허용기준 초과여부(0.01 f/cc)
		위치	지점			
1	# 1-1	안전교육장 D동 주변	부지경계선	2,445.60	불검출	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	안전교육장 D동 주변	"	2,443.14	불검출	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	안전교육장 A동 주변	"	2,435.75	불검출	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	안전교육장 A동 주변	"	2,435.75	불검출	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	안전교육장 A동 주변	위생실비 입구	447.83	불검출	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	안전교육장 D동 주변	"	440.03	불검출	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	안전교육장 D동 주변	"	434.64	불검출	0.01 f/cc 미만
8	# 2-4	안전교육장 D동 주변	"	435.26	불검출	0.01 f/cc 미만
9	# 3-1	안전교육장 A동 주변	음압기	445.57	불검출	0.01 f/cc 미만
10	# 3-2	안전교육장 D동 주변	"	444.07	불검출	0.01 f/cc 미만
11	# 3-3	안전교육장 D동 주변	"	435.98	불검출	0.01 f/cc 미만
12	# 3-4	안전교육장 D동 주변	"	433.02	불검출	0.01 f/cc 미만
13	# 4-1	안전교육장 A동 주변	폐기물 반출구	437.41	0.006	0.01 f/cc 미만
14	# 4-2	안전교육장 D동 주변	"	436.43	0.005	0.01 f/cc 미만
15	# 4-3	안전교육장 D동 주변	"	441.97	0.005	0.01 f/cc 미만
16	# 4-4	안전교육장 D동 주변	"	434.22	불검출	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##				

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

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

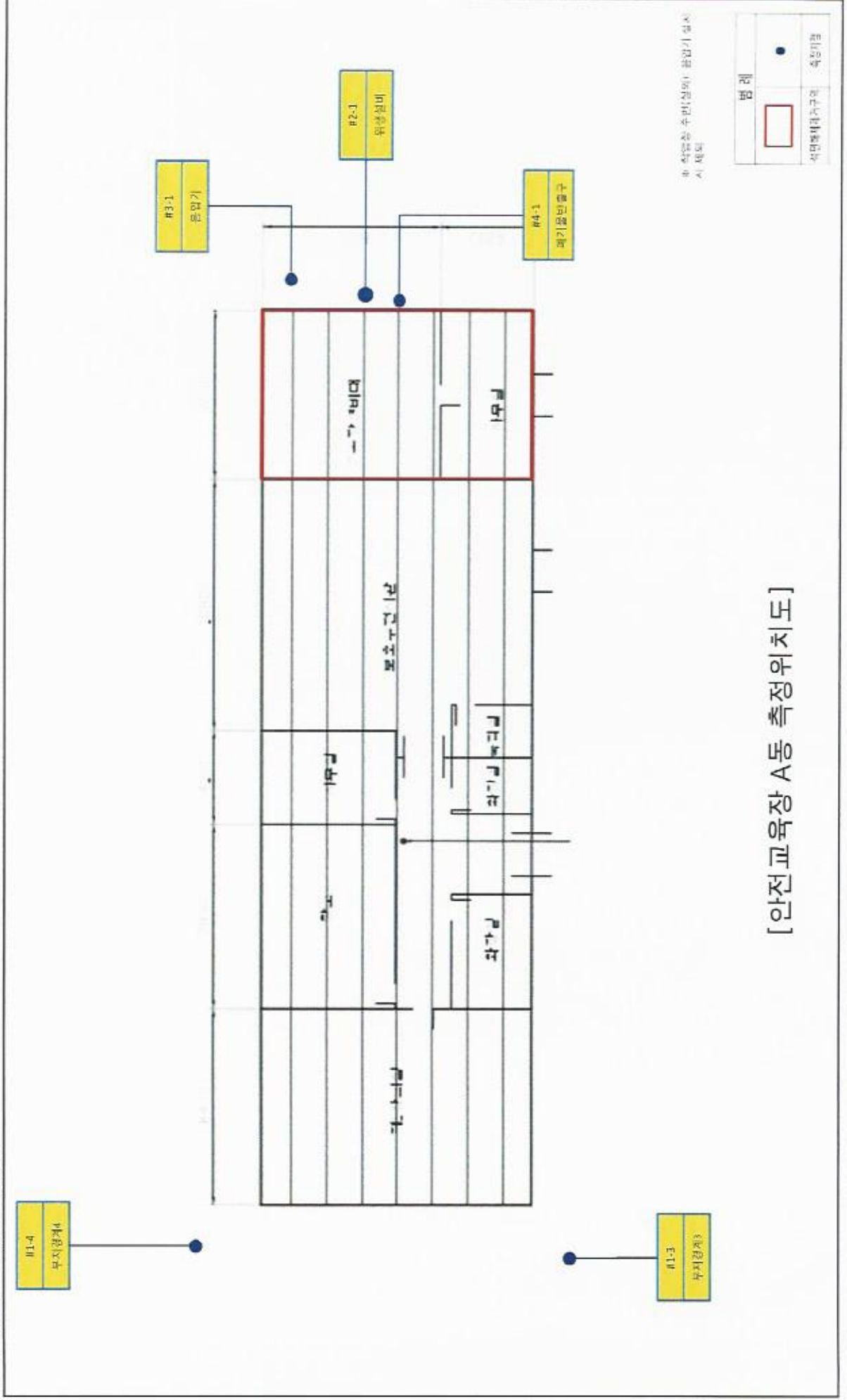
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

주4) 위상자현미경(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)

- 한 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업
□ 측 정 일 : 2018년 9월 9일



[안전교육장 A동 측정위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]










- ☐ 현 장 명 : 실계지원동 등 석면 제거작업
☐ 측 정 일 : 2018년 9월 9일

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

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업
□ 측 정 일 : 2018년 9월 9일



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

- ☐ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업
☐ 측 장 일 : 2018년 9월 9일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 A동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 9일

구 분	현장사진	시료·분석사진
<p>No. 16</p> <p>□ 시료번호 : #4-4</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (폐기물 반출구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		

[설계지원동 등 석면 제거작업 사업장]

석면비산 정도 측정 결과보고서

2018. 9



(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)	설계지원동 등 석면 제거작업
현 장 소 재 지	전라남도 여주시 여수산단로 918 GS칼텍스
석면건축자재 면적 (㎡)	천장재(2,456.6㎡)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20180209

2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 (대 표 자)	㈜선진환경석면 (신선옥)
주 소	전라남도 여주시 여수산단로 86-16(주삼동)
연 락 처	061-685-5808

3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2010-120001호)

상 호 (대 표 자)	(유)지구환경공사 (정채영)
주 소	전라남도 여주시 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
송 훈	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-86	분석자

5. 측정일시 2018년 9월 10일 ~ 2018년 9월 10일 (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 9 월 10 일



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



석면해체·제거업자 : ㈜선진환경석면 대표이사 귀하

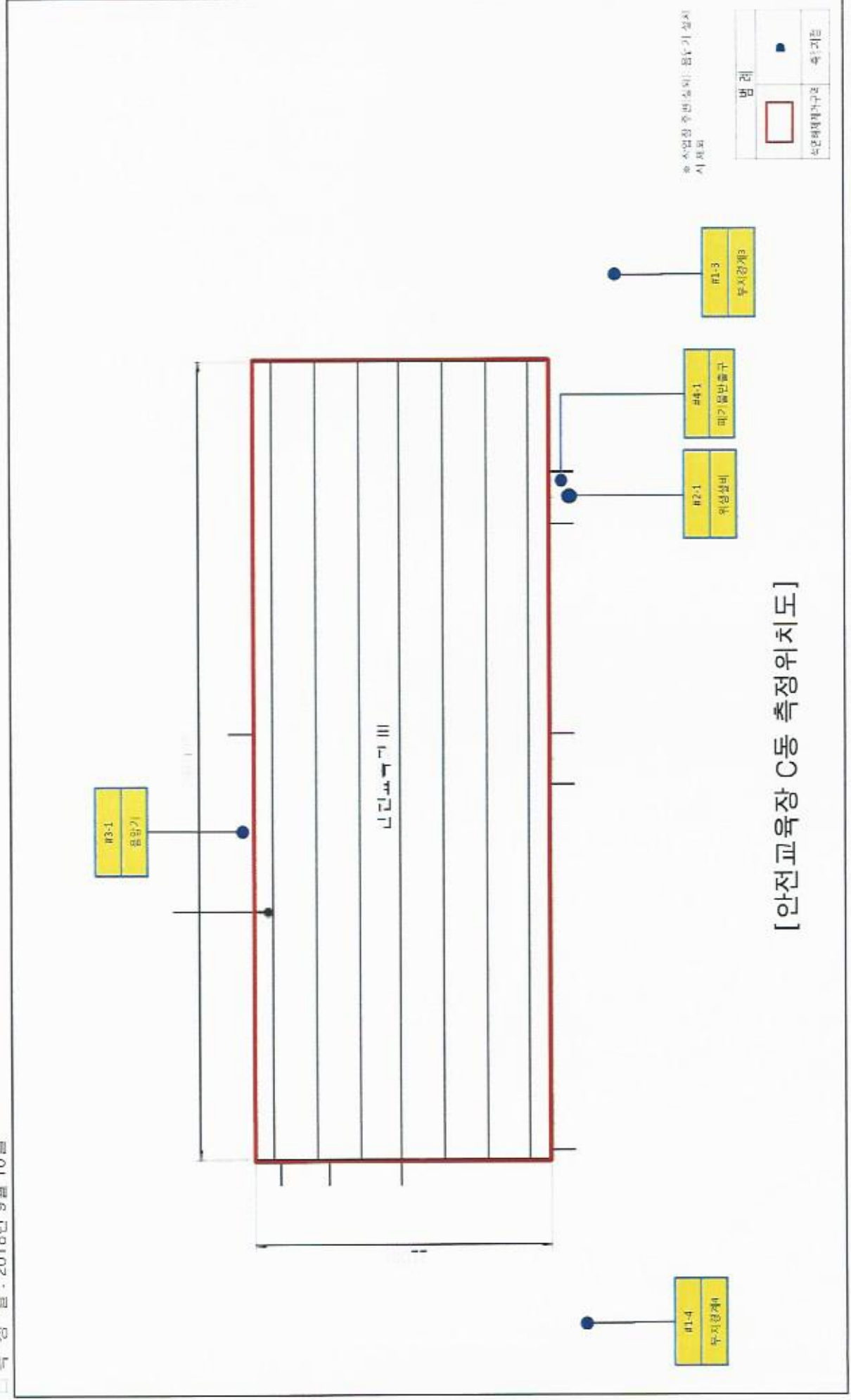
210mm X 297mm(일반용지 50g/㎡(재질종류))

□측 정 일 : 2018년 9월 10일

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업
□ 측 정 일 : 2018년 9월 10일



[안진교육장 C동 측정위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 10일

구 분	현장사진	시료·분석사진
<p>No. 1</p> <p>□ 시료번호 : #1-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 2</p> <p>□ 시료번호 : #1-2</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 3</p> <p>□ 시료번호 : #1-3</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 C동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 4</p> <p>□ 시료번호 : #1-4</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 C동 주변 (부지경계선)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		
<p>No. 5</p> <p>□ 시료번호 : #2-1</p> <p>□ 채취위치 : 안전교육장 C동 주변 (위생설비 일구)</p> <p>□ 측정결과(f/cc) : 불검출</p> <p>□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합</p>		

□ 현 장 명 : 설계지원동 등 석면 제거작업

□ 측 정 일 : 2018년 9월 10일

구 분	현장사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (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 : 안전교육장 C동 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 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 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 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 C동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 안전교육장 D동 주변 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		