

의뢰처 : 전라북도 익산교육지원청

용역명 : 익산어양중 석면철거 공기질 측정용역

석면 농도측정 결과보고서

측정 기간: 2022년 01월 16일 ~ 2022년 01월 22일(7일간)



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063-291-8836 Fax. 0303-3446-8836

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익 산 - 20210292
신고현장	현장명(공사명·작업명) 익산어양중 석면철거 공사	전화번호 063-463-7012
	소재지 익산시 하나로12길 39	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유)청수산업	고용노동부 등록번호 : 제 834호

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2022년 01월 일

신고인 (석면해체·제거업자)

(유)청수산업

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청 익산지청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 익산어양중 석면철거 공사		
	현장 소재지 : 익산시 하나로12길 39		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익 산-20210292		업자명(상호) : (유)청수산업
	전화번호 : 063-463-7012		대표자 : 조시창

2. 측정기간 - 2022. 01. 16. ~ 2022. 01. 22.

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
홍 도 영	대기환경기사	19202141129K	석면농도측정자
이 명 기			석면분석자

4. 측정결과 : 시험성적서 참조

5. 측정 위치도(측정 장소) : 별첨1. 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의 12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2022년 01월 일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



석면해체·제거업자 : (유)청수산업 귀중

<신고증명서>

석면해체 · 제거작업 [V]신고[]변경 증명서

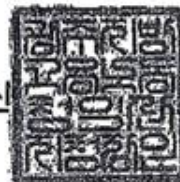
신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	익 산-20210292	익산어양중 석면철거 공사
	소재지	
	전라북도 익산시 하나로12길 39 (어양동, 어양중학교)	
	전화번호	작업기간
	010-2926-8252	2021-12-29 ~ 2022-01-30
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	(유)청수산업	834
	소재지	
	전북 군산시 미성로 503 (미룡동)	
	대표자 성명	전화번호
	조시창	063-463-7012

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2021 년 12 월 28 일

광주지방고용노동청익산



<신고증명서(변경1)>

석면해체·제거작업 []신고[V]변경 증명서

신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	익 산-20210292	익산어양동 석면철거 공사
	소재지	
	전라북도 익산시 하나로12길 39 (어양동, 어양중학교)	
	전화번호	작업기간
	010-2926-8252	2021-12-29 ~ 2022-01-30
신고인	석면해체·제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	(유)청수산업	834
	소재지	
	전북 군산시 미성로 503 (미릉동)	
	대표자 성명	전화번호
	조시창	063-463-7012

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

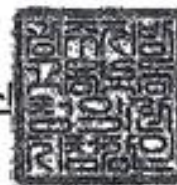
작업자 추가

- 이영수, 김종준, 공원식, 송성관, 최영석, 김용태, 김현규, 김정민, 홍경재, 루스탈, 루르스날리, 김양진, 신동철 13명 추가

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 변경 증명서를 발급합니다.

2022 년 1 월 7 일

광주지방고용노동청익산



<신고증명서(변경2)>

석면해체·제거작업 []신고[V]변경 증명서

신고작업	신고번호	현장명(공사명, 작업명)
	익 산-20210292	익산어양중 석면철거 공사
	소재지	
	전라북도 익산시 하나로12길 39 (어양동, 어양중학교)	
	전화번호	작업기간
	010-2928-8252	2021-12-29 ~ 2022-01-30
신고인	석면해체·제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	(유)청수산업	834
	소재지	
	전북 군산시 미성로 503 (미릉동)	
	대표자 성명	전화번호
	조시창	063-463-7012

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

<해체제거 면적>

- 변경전: 천장재 1,525.2제곱미터
- 변경후: 천장재 1,560.3제곱미터(체력단련실 면적 35.1제곱미터 추가)

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 변경 증명서를 발급합니다.

2022 년 1 월 19 일

광주지방고용노동청익산



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (1) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 16.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 16.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 기술가정실-1	wonsLab sampling pump	9.520	110	25.478	0.0094	-	미만
A-2	1층 기술가정실-2	wonsLab sampling pump	9.518	110	22.930	0.0084	-	미만
A-3	1층 기술가정실-3	wonsLab sampling pump	9.517	110	26.752	0.0098	-	미만
A-4	1층 기술가정실-4	wonsLab sampling pump	9.527	110	26.752	0.0098	-	미만
A-5	1층 기술가정실-5	wonsLab sampling pump	9.526	110	21.656	0.0080	-	미만
A-6	1층 기술가정실-6	wonsLab sampling pump	9.515	110	24.204	0.0089	-	미만
A-7	1층 컴퓨터실-1	wonsLab sampling pump	9.518	110	20.382	0.0075	-	미만
A-8	1층 컴퓨터실-2	wonsLab sampling pump	9.522	110	19.108	0.0070	-	미만
A-9	1층 컴퓨터실-3	wonsLab sampling pump	9.516	110	22.930	0.0084	-	미만
A-10	1층 컴퓨터실-4	wonsLab sampling pump	9.519	110	17.834	0.0066	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 16일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (2) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 16.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 16.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-11	1층 서버실-1	wonsLab sampling pump	9.525	110	16.561	0.0061	-	미만
A-12	1층 서버실-2	wonsLab sampling pump	9.518	110	20.382	0.0075	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 16일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (3) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 17.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 17.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출석 면종류	초과 여부
A-1	1층 복도-1	wonsLab sampling pump	9.513	110	8.917	0.0033	-	미만
A-2	1층 복도-2	wonsLab sampling pump	9.516	110	11.465	0.0042	-	미만
A-3	1층 복도-3	wonsLab sampling pump	9.512	110	10.191	0.0037	-	미만
A-4	1층 복도-4	wonsLab sampling pump	9.517	110	14.013	0.0052	-	미만
A-5	1층 복도-5	wonsLab sampling pump	9.513	110	12.739	0.0047	-	미만
A-6	1층 준비실-1	wonsLab sampling pump	9.508	110	17.834	0.0066	-	미만
A-7	1층 준비실-2	wonsLab sampling pump	9.527	110	16.561	0.0061	-	미만
A-8	1층 미술실-1	wonsLab sampling pump	9.521	110	19.108	0.0070	-	미만
A-9	1층 미술실-2	wonsLab sampling pump	9.516	110	21.656	0.0080	-	미만
A-10	1층 미술실-3	wonsLab sampling pump	9.506	110	20.382	0.0075	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 17일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (4) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 17.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 17.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

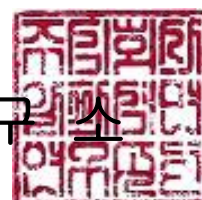
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-11	1층 미술실-4	wonsLab sampling pump	9.528	110	22.930	0.0084	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 17일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (5) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 18.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 18.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 도서실-1	wonLab sampling pump	9.523	110	20.382	0.0075	-	미만
A-2	1층 도서실-2	wonLab sampling pump	9.512	110	21.656	0.0080	-	미만
A-3	1층 도서실-3	wonLab sampling pump	9.519	110	25.478	0.0094	-	미만
A-4	1층 도서실-4	wonLab sampling pump	9.521	110	24.204	0.0089	-	미만
A-5	1층 도서실-5	wonLab sampling pump	9.522	110	26.752	0.0098	-	미만
A-6	1층 도서실-6	wonLab sampling pump	9.517	110	22.930	0.0084	-	미만
A-7	1층 도서실-7	wonLab sampling pump	9.522	110	22.930	0.0084	-	미만
A-8	1층 도서실-8	wonLab sampling pump	9.514	110	24.204	0.0089	-	미만
A-9	1층 도서실-9	wonLab sampling pump	9.522	110	26.752	0.0098	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (6) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 19.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 19.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

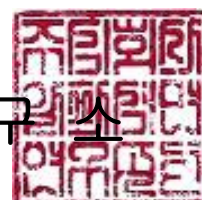
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 복도-1	wonLab sampling pump	9.511	110	14.013	0.0052	-	미만
A-2	1층 복도-2	wonLab sampling pump	9.516	110	11.465	0.0042	-	미만
A-3	1층 복도-3	wonLab sampling pump	9.517	110	11.465	0.0042	-	미만
A-4	1층 복도-4	wonLab sampling pump	9.517	110	15.287	0.0056	-	미만
A-5	1층 상담실-1	wonLab sampling pump	9.520	110	17.834	0.0066	-	미만
A-6	1층 상담실-2	wonLab sampling pump	9.511	110	15.287	0.0056	-	미만
A-7	1층 남자휴게실-1	wonLab sampling pump	9.523	110	17.834	0.0066	-	미만
A-8	1층 남자휴게실-2	wonLab sampling pump	9.515	110	19.108	0.0070	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

- 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 19일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (7) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 20.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 20.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.0 1개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 복도-1	wonLab sampling pump	9.516	110	15.287	0.0056	-	미만
A-2	1층 복도-2	wonLab sampling pump	9.511	110	14.013	0.0052	-	미만
A-3	1층 복도-3	wonLab sampling pump	9.518	110	11.465	0.0042	-	미만
A-4	1층 복도-4	wonLab sampling pump	9.515	110	10.191	0.0037	-	미만
A-5	1층 숙직실	wonLab sampling pump	9.516	110	15.287	0.0056	-	미만
A-6	1층 문서고1	wonLab sampling pump	9.514	110	17.834	0.0066	-	미만
A-7	1층 등사실	wonLab sampling pump	9.520	110	16.561	0.0061	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 20일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (8) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 21.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 21.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 교장실-1	wonsLab sampling pump	9.522	110	22.930	0.0084	-	미만
A-2	1층 교장실-2	wonsLab sampling pump	9.509	110	26.752	0.0098	-	미만
A-3	1층 교장실-3	wonsLab sampling pump	9.519	110	25.478	0.0094	-	미만
A-4	1층 체력단련실-1	wonsLab sampling pump	9.518	110	21.656	0.0080	-	미만
A-5	1층 체력단련실-2	wonsLab sampling pump	9.518	110	24.204	0.0089	-	미만
A-6	1층 체력단련실-3	wonsLab sampling pump	9.522	110	25.478	0.0094	-	미만
A-7	1층 행정실-1	wonsLab sampling pump	9.517	110	17.834	0.0066	-	미만
A-8	1층 행정실-2	wonsLab sampling pump	9.515	110	21.656	0.0080	-	미만
A-9	1층 행정실-3	wonsLab sampling pump	9.523	110	19.108	0.0070	-	미만
A-10	1층 복도-1	wonsLab sampling pump	9.516	110	14.013	0.0052	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 21일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 22-CC0004 페이지 (9) / (총 10) 측정 일 자 : 2022. 01. 21.
 의 회 자 : 전라북도 익산교육지원청 분석 일 자 : 2022. 01. 21.
 주 소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-11	1층 복도-2	wonsLab sampling pump	9.520	110	8.917	0.0033	-	미만
A-12	1층 복도-3	wonsLab sampling pump	9.510	110	11.465	0.0042	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 21일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0004 페이지 (10) / (총 10) 측정일자 : 2022. 01. 22.
 의뢰자 : 전라북도 익산교육지원청 분석일자 : 2022. 01. 22.
 주소 : 익산시 하나로12길 39, 본관 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 홀-1	wonsLab sampling pump	9.515	110	16.561	0.0061	-	미만
A-2	1층 홀-2	wonsLab sampling pump	9.512	110	17.834	0.0066	-	미만
A-3	1층 홀-3	wonsLab sampling pump	9.524	110	15.287	0.0056	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

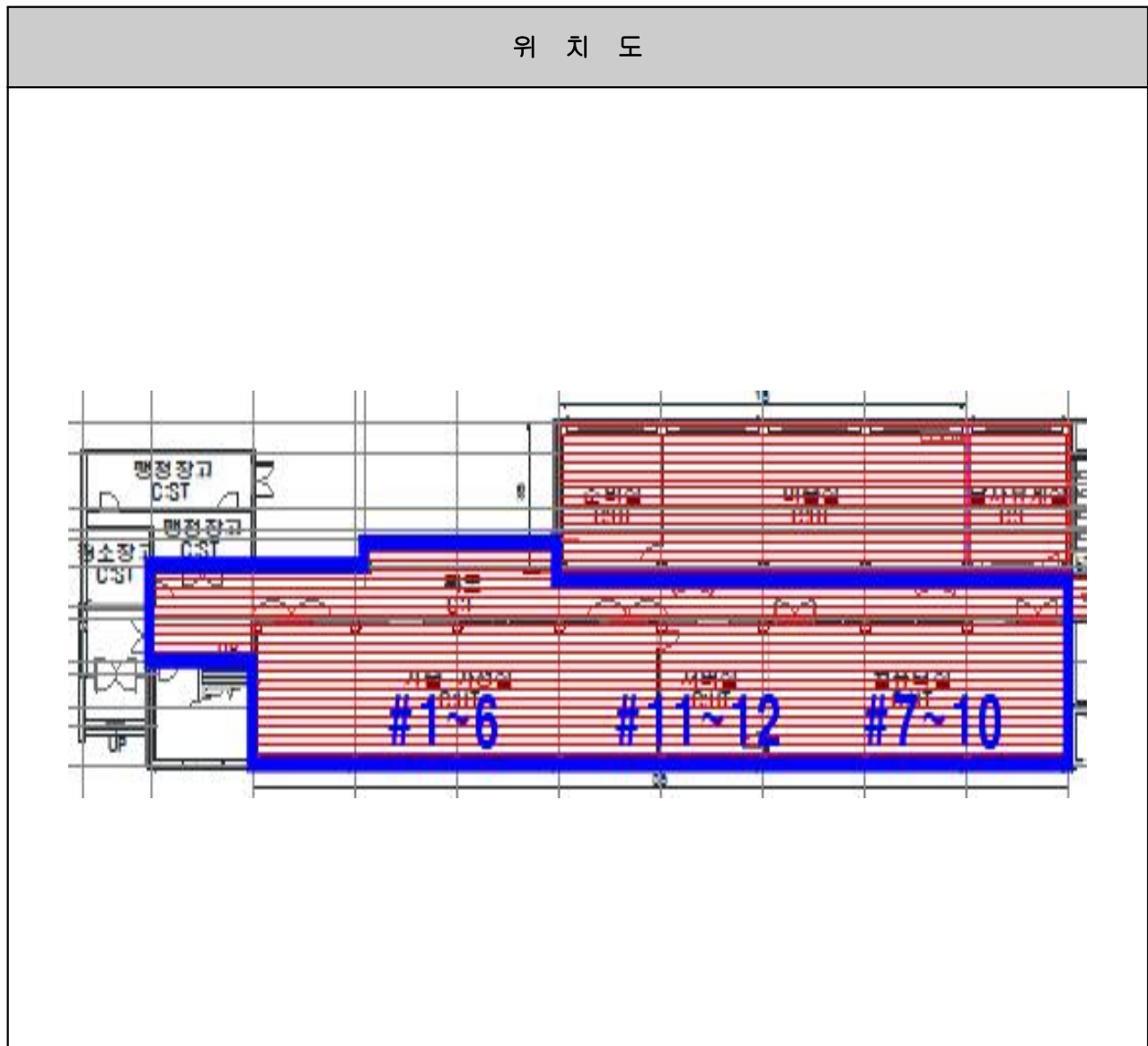
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 01월 22일

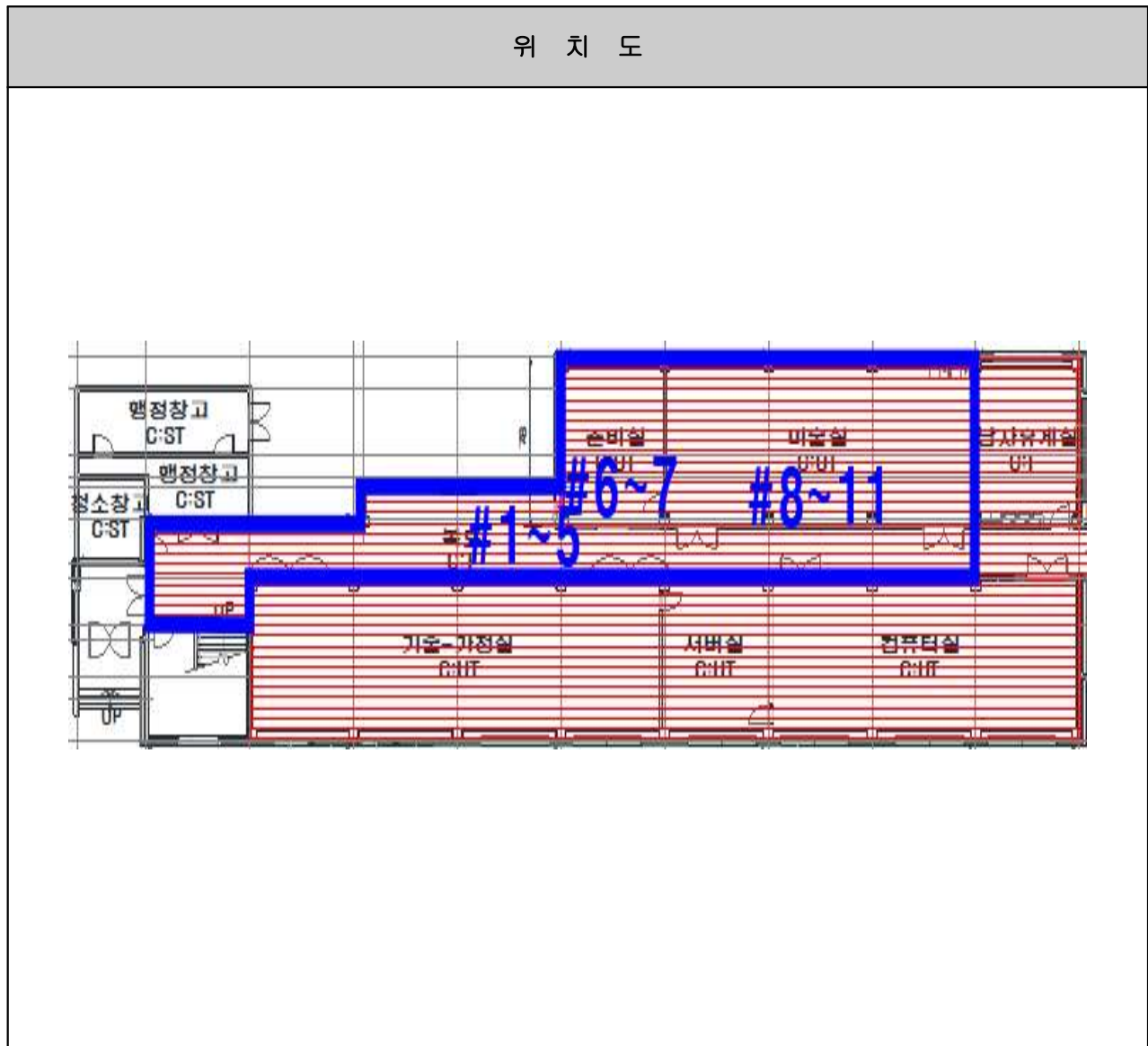
(주) 알 파 석 면 연 구 소



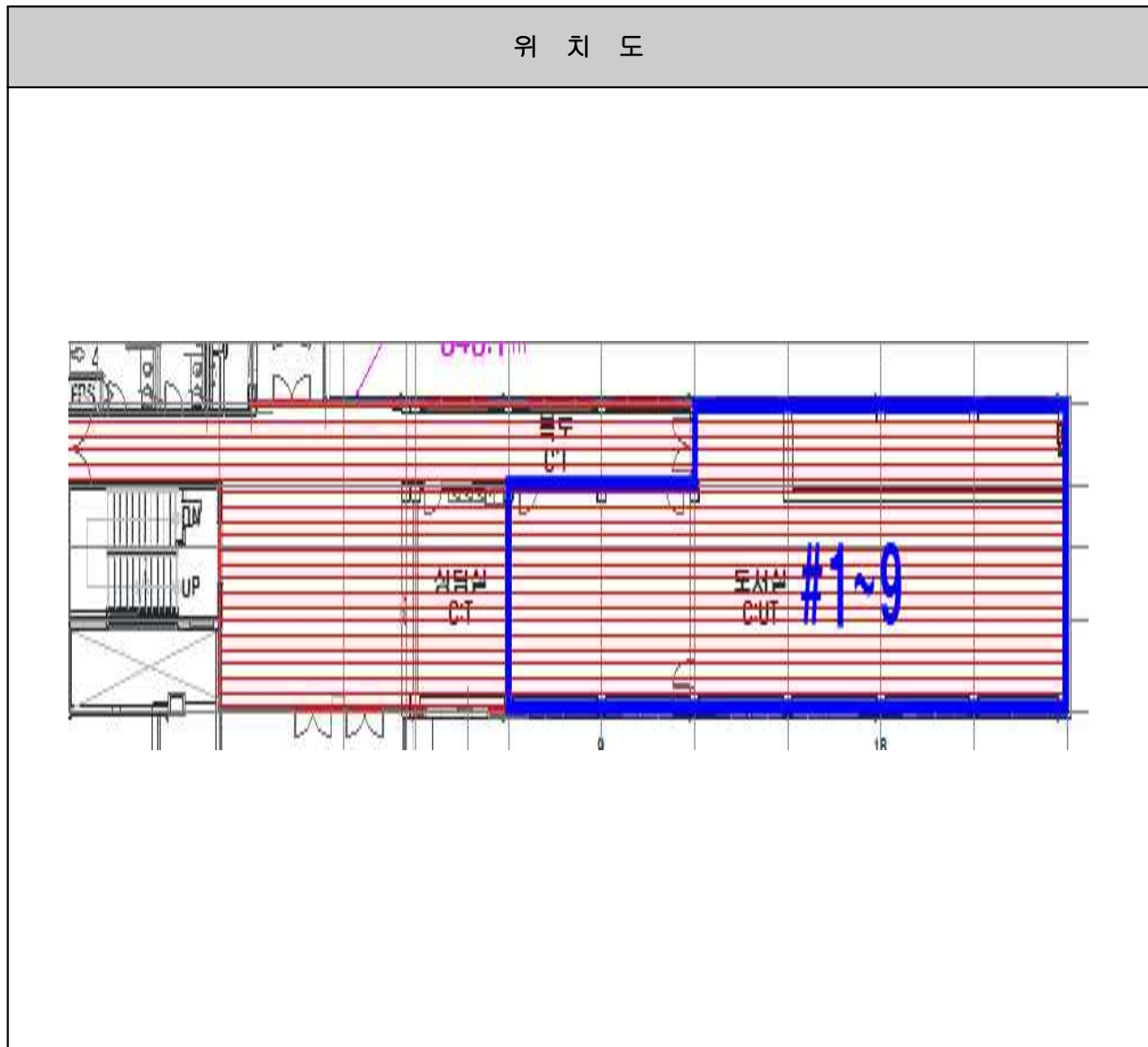
별첨1-1. 측정 위치도 (01월 16일)



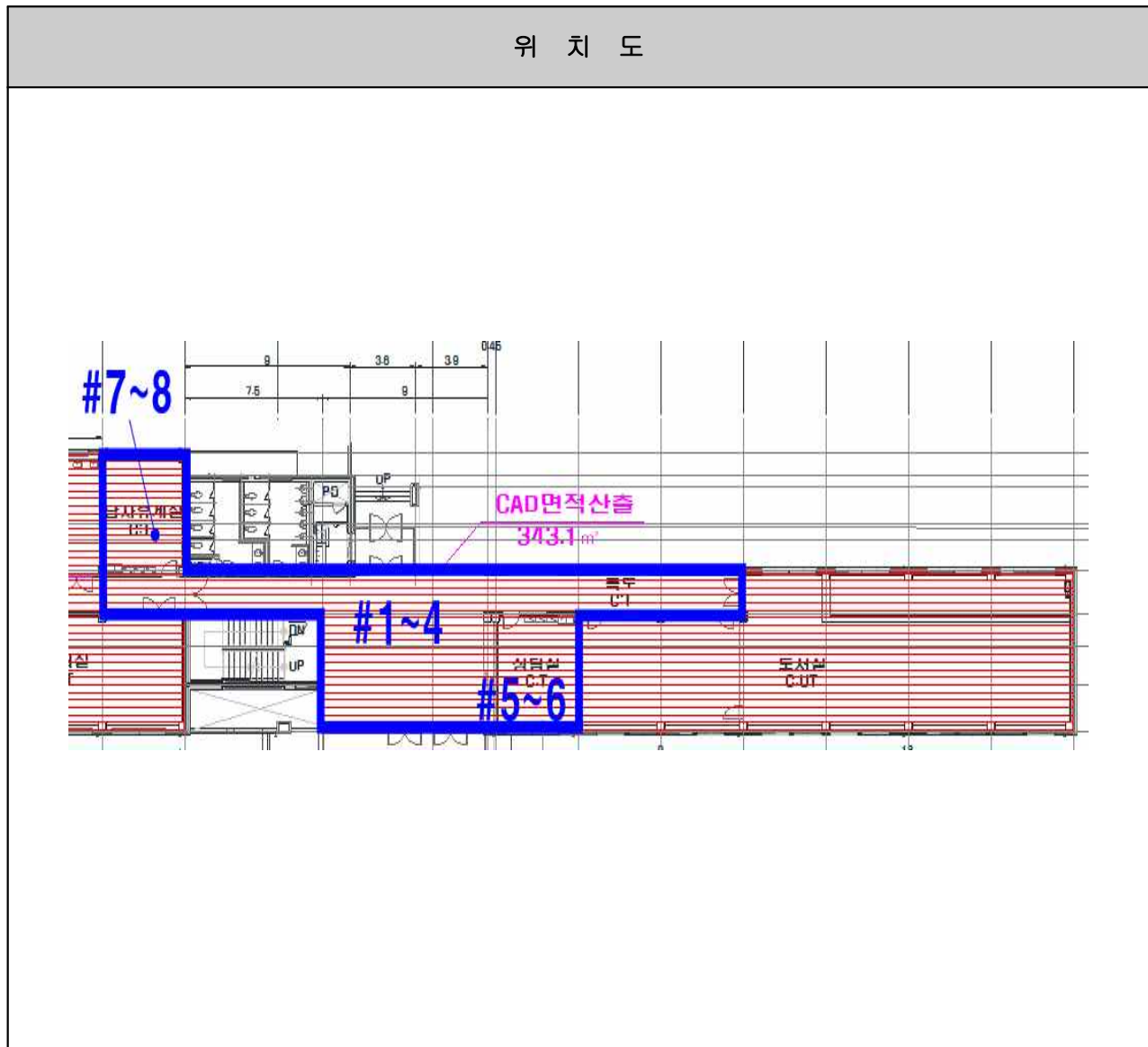
별첨1-2. 측정 위치도 (01월 17일)



별첨1-3. 측정 위치도 (01월 18일)

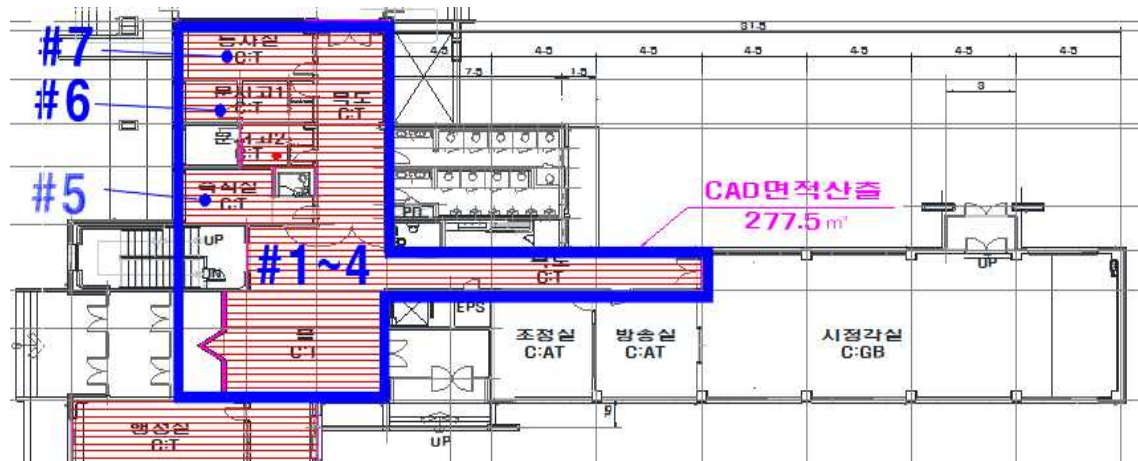


별첨1-4. 측정 위치도 (01월 19일)

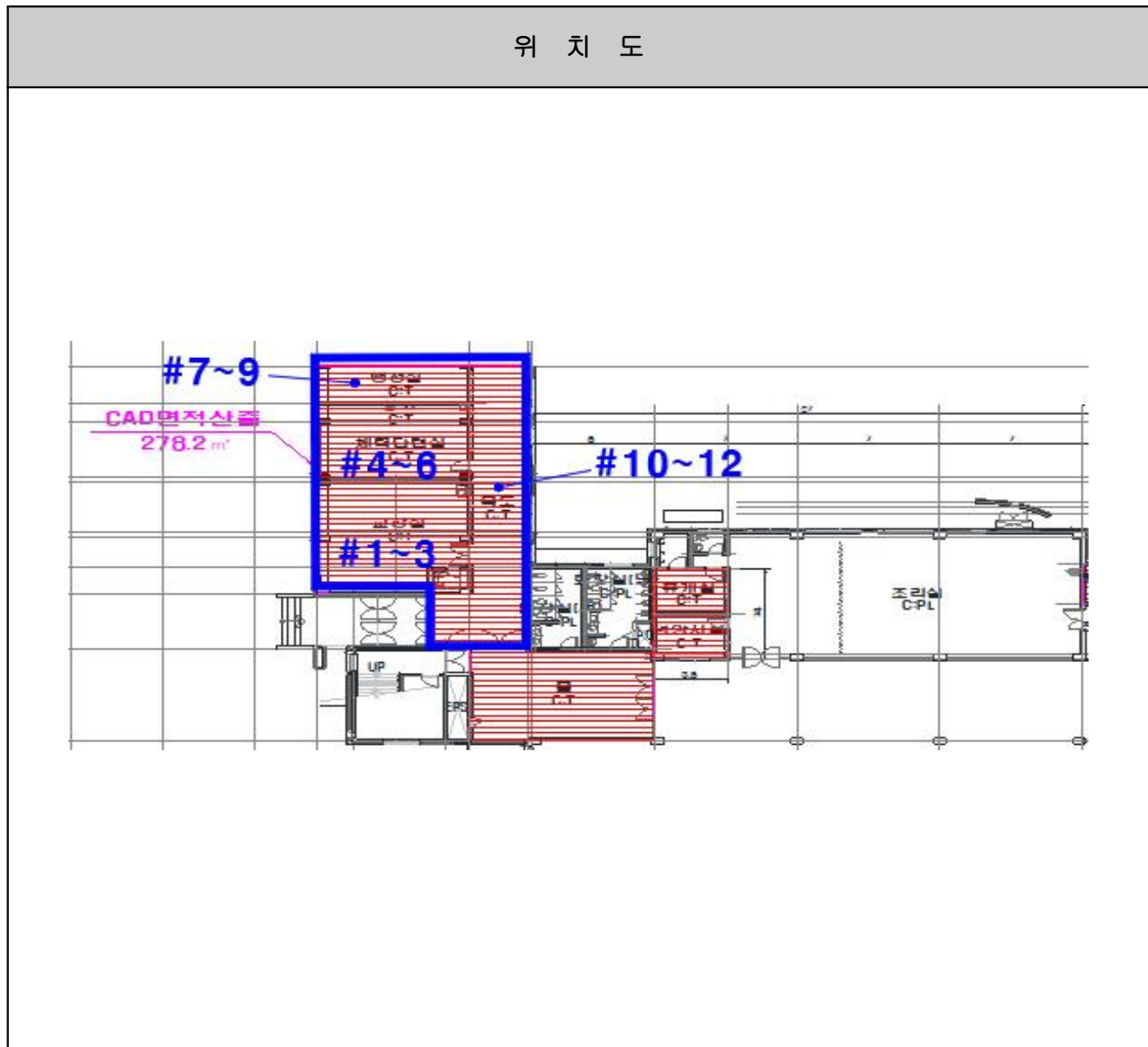


별첨1-5. 측정 위치도 (01월 20일)

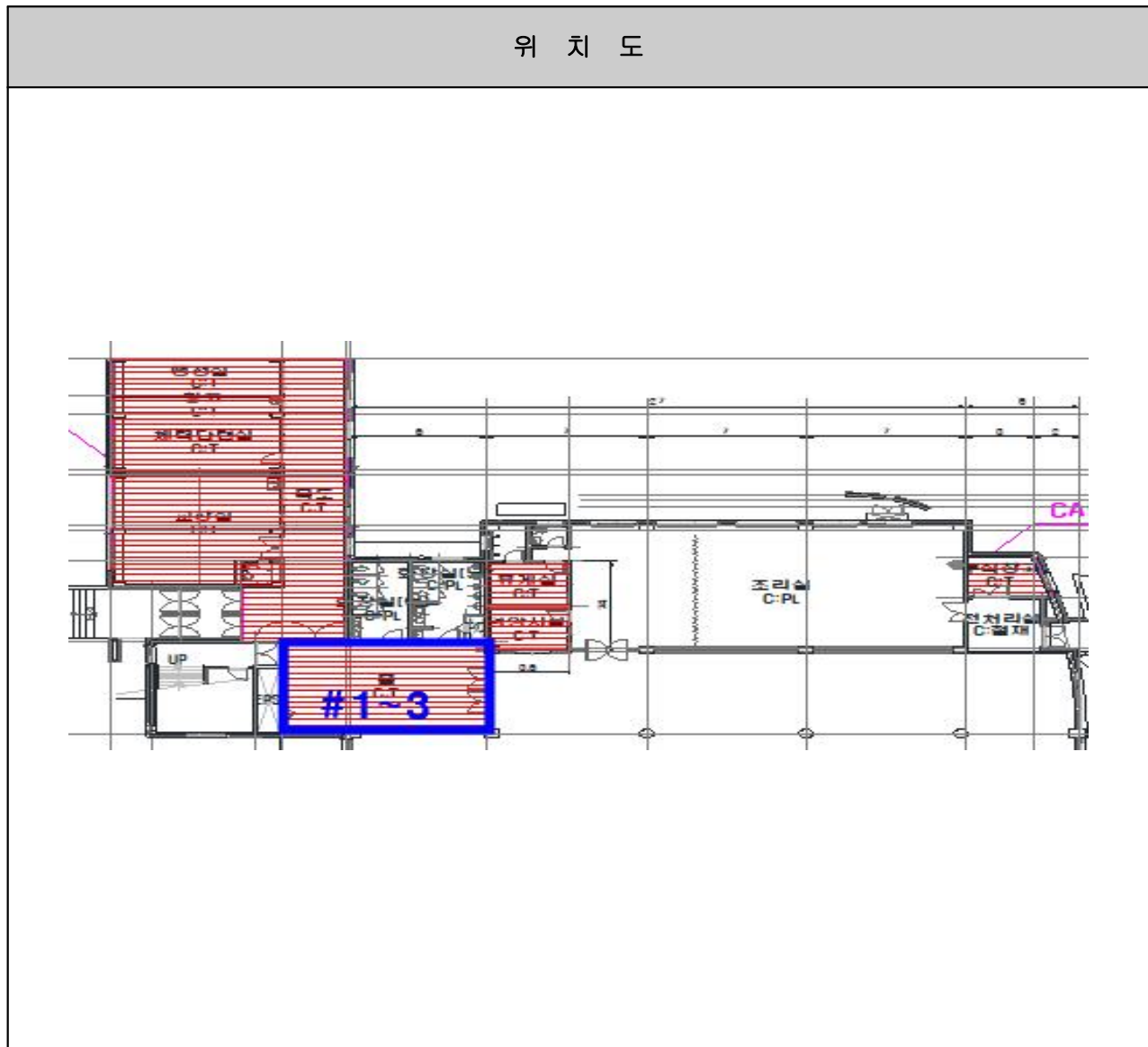
위 치 도



별첨1-6. 측정 위치도 (01월 21일)














별첨1-7. 측정 위치도 (01월 22일)












별첨2-1. 측정 사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8
			
A-9	A-10	A-11	A-12





별첨2-2. 측정 사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8
			
A-9	A-10	A-11	

별첨2-3. 측정 사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8
			
A-9			









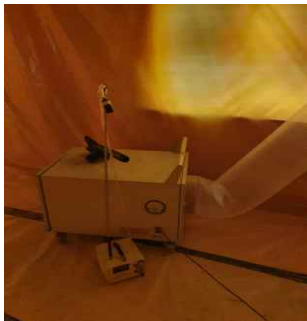


별첨2-4. 측정 사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8

별첨2-5. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	

별첨2-6. 측정 사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4
			
A-5	A-6	A-7	A-8
			
A-9	A-10	A-11	A-12

별첨2-7. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사알파석면연구소	
소재지	(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)	
대표자성명	한태문	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 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.

2019. 10. 10.

광주지방고용노동청장

