

의뢰처 : 익산교육지원청

용역명 : 용남초 석면공기질 측정용역

# 석면농도측정결과보고서

---

측정 기간: 2018. 01. 04. ~ 2018. 01. 06.



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

Tel. 063) 291-8836 Fax. 063) 291-8332

## 석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익산 - 20170275
신고현장	현장명(공사명·작업명) 용남초 석면공기질 측정용역	전화번호 010-3671-9144
	소재지 익산시 용안면 입산길 13, 용남초등학교	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유)성화환경건설	고용노동부 등록번호 : 제 185호

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

2018년 01월 08일

신고인 (석면해체·제거업자)

(유)성화환경건설

(서명 또는 인)

광주지방고용노동청 익산지청 귀하

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

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 용남초 석면공기질 측정구역		
	현장 소재지 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산-20170275	업자명(상호) : (유)성화환경건설	
	전화번호 : 063-446-0771	대표자 : 이학권	

2. 측정기간 - 2018.01.04. ~ 2018.01.06.

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 경 수	대기환경산업기사	82309601489	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.

2018년 01월 08일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



석면해체·제거업자 : (유)성화환경건설 귀중

# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 17-CC0081

페이지 (1) / (총5)

측정 일자 : 2018. 01. 04.

의뢰자 : 익산교육지원청

분석 일자 : 2018. 01. 04.

주소 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교

분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

No.	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (기준 : 0.01 개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	A-1	70	15	0.003	미만
2	A-2	70	15	0.004	미만
3	A-3	70	15	0.003	미만
4	A-4	70	15	0.003	미만
5	A-5	70	15	0.002	미만
6	A-6	70	15	0.003	미만
7	A-7	70	15	0.004	미만
8	A-8	70	15	0.004	미만
9	A-9	70	15	0.005	미만
10	A-10	70	15	0.004	미만

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.

2018년 01월 04일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 17-CC0081

페이지 (2) / (총5)

측정 일자 : 2018. 01. 04.

의뢰자 : 익산교육지원청

분석 일자 : 2018. 01. 04.

주소 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교

분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

No.	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (기준 : 0.01 개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
11	A-11	70	15	0.004	미만
12	A-12	70	15	0.004	미만
13	A-13	70	15	0.004	미만

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.

2018년 01월 04일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 17-CC0081

페이지 (3) / (총5)

측정 일자 : 2018. 01. 05.

의뢰자 : 익산교육지원청

분석 일자 : 2018. 01. 05.

주소 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교

분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

No.	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (기준 : 0.01 개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	A-1	70	15	0.004	미만
2	A-2	70	15	0.004	미만
3	A-3	70	15	0.003	미만
4	A-4	70	15	0.005	미만
5	A-5	70	15	0.004	미만
6	A-6	70	15	0.003	미만
7	A-7	70	15	0.003	미만
8	A-8	70	15	0.003	미만
9	A-9	70	15	0.004	미만
10	A-10	70	15	0.003	미만

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.

2018년 01월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시 험 성 적 서

## TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 17-CC0081

페이지 (4) / (총5)

측 정 일 자 : 2018. 01. 05.

의뢰자 : 익산교육지원청

분 석 일 자 : 2018. 01. 05.

주 소 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교

분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

No.	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (기준 : 0.01 개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
11	A-11	70	15	0.003	미만
12	A-12	70	15	0.003	미만

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.

2018년 01월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 17-CC0081

페이지 (5) / (총5)

측정 일자 : 2018. 01. 06.

의뢰자 : 익산교육지원청

분석 일자 : 2018. 01. 06.

주소 : 익산시 용안면 입산로 13, 용남초등학교

분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

No.	시료번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	측정농도 (기준 : 0.01 개/cm <sup>3</sup> )	초과여부
1	A-1	70	15	0.004	미만
2	A-2	70	15	0.004	미만
3	A-3	70	15	0.004	미만
4	A-4	70	15	0.003	미만
5	A-5	70	15	0.004	미만
6	A-6	70	15	0.004	미만
7	A-7	70	15	0.003	미만
8	A-8	70	15	0.005	미만
9	A-9	70	15	0.004	미만

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.

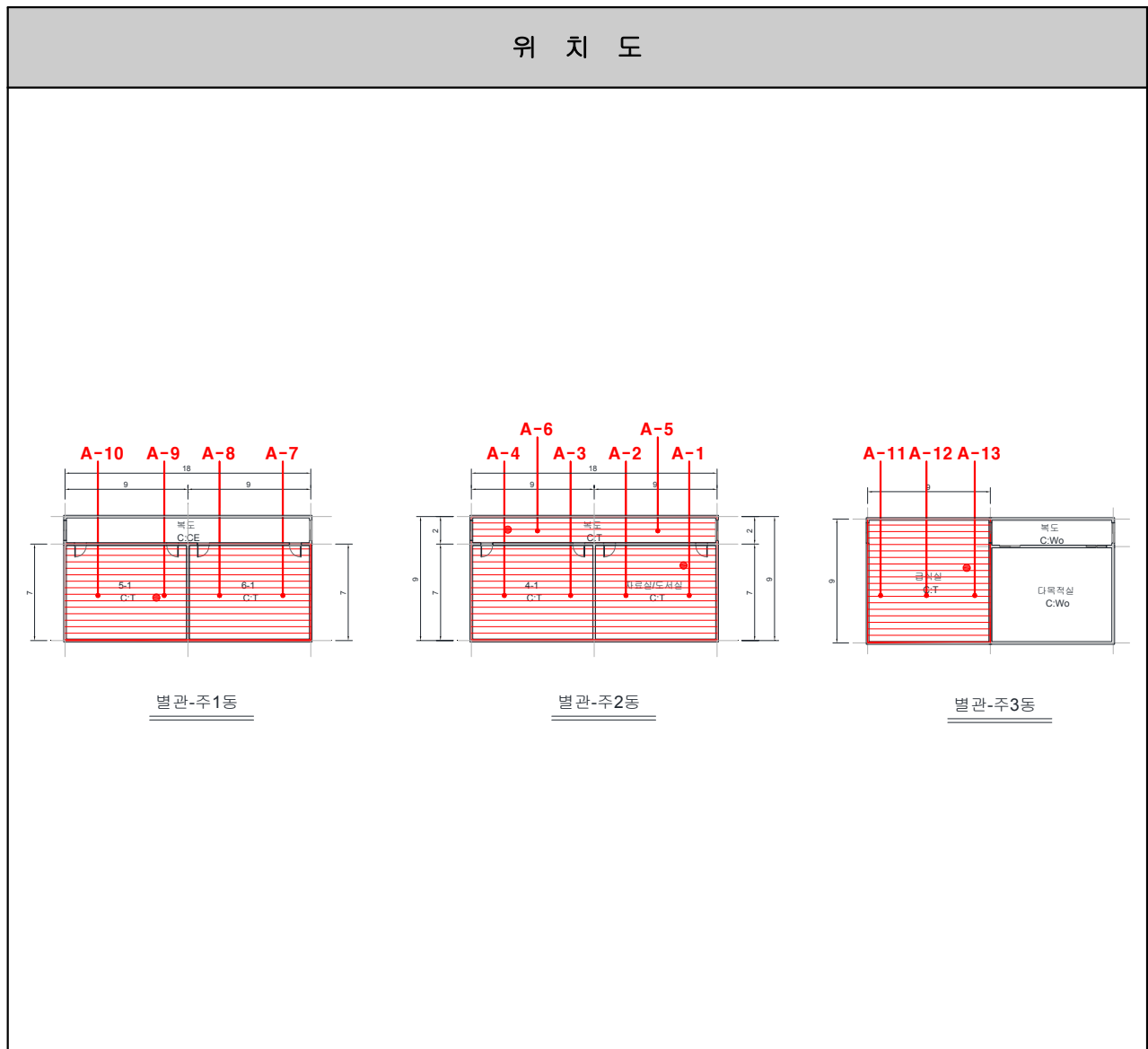
2018년 01월 06일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

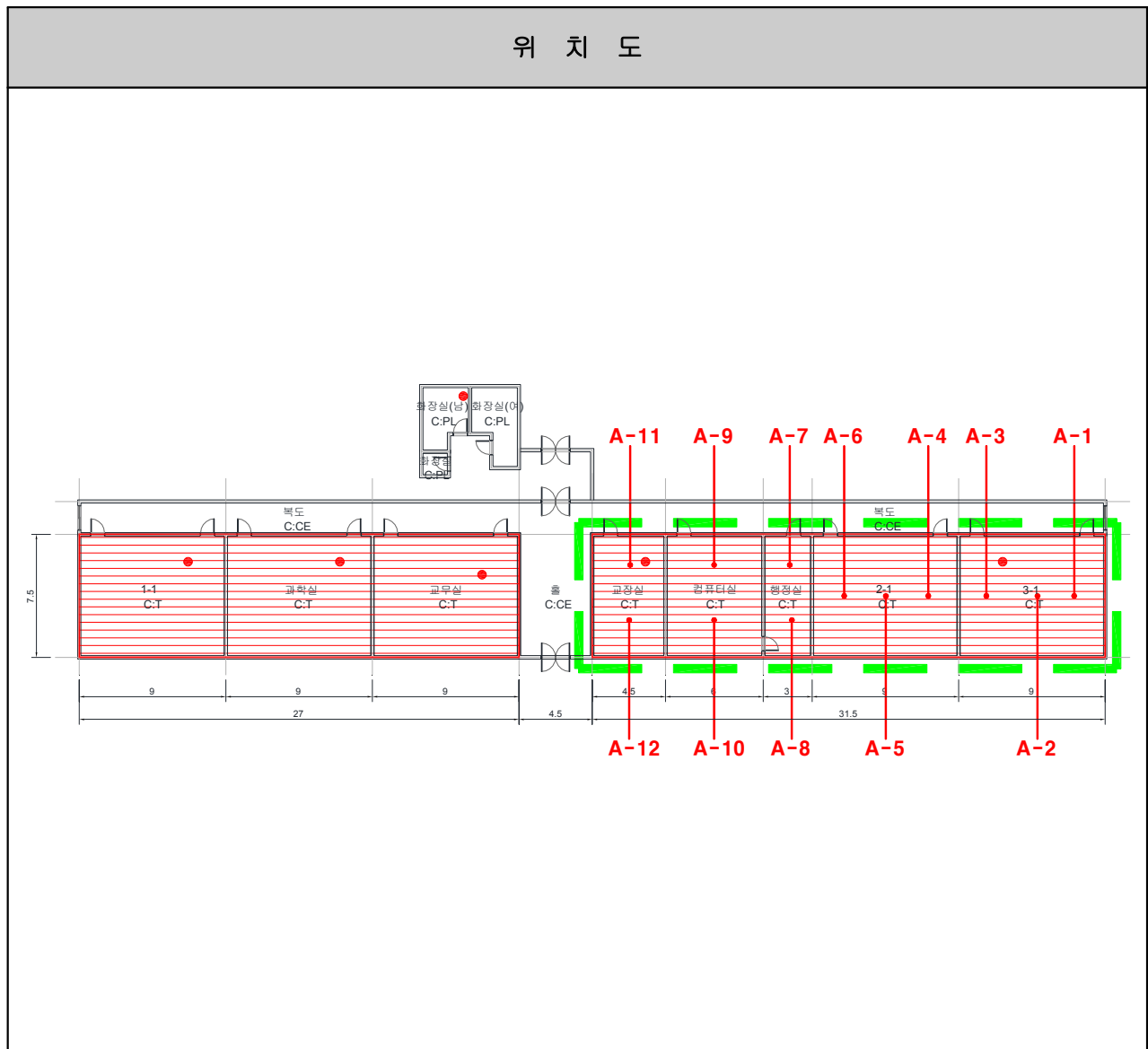




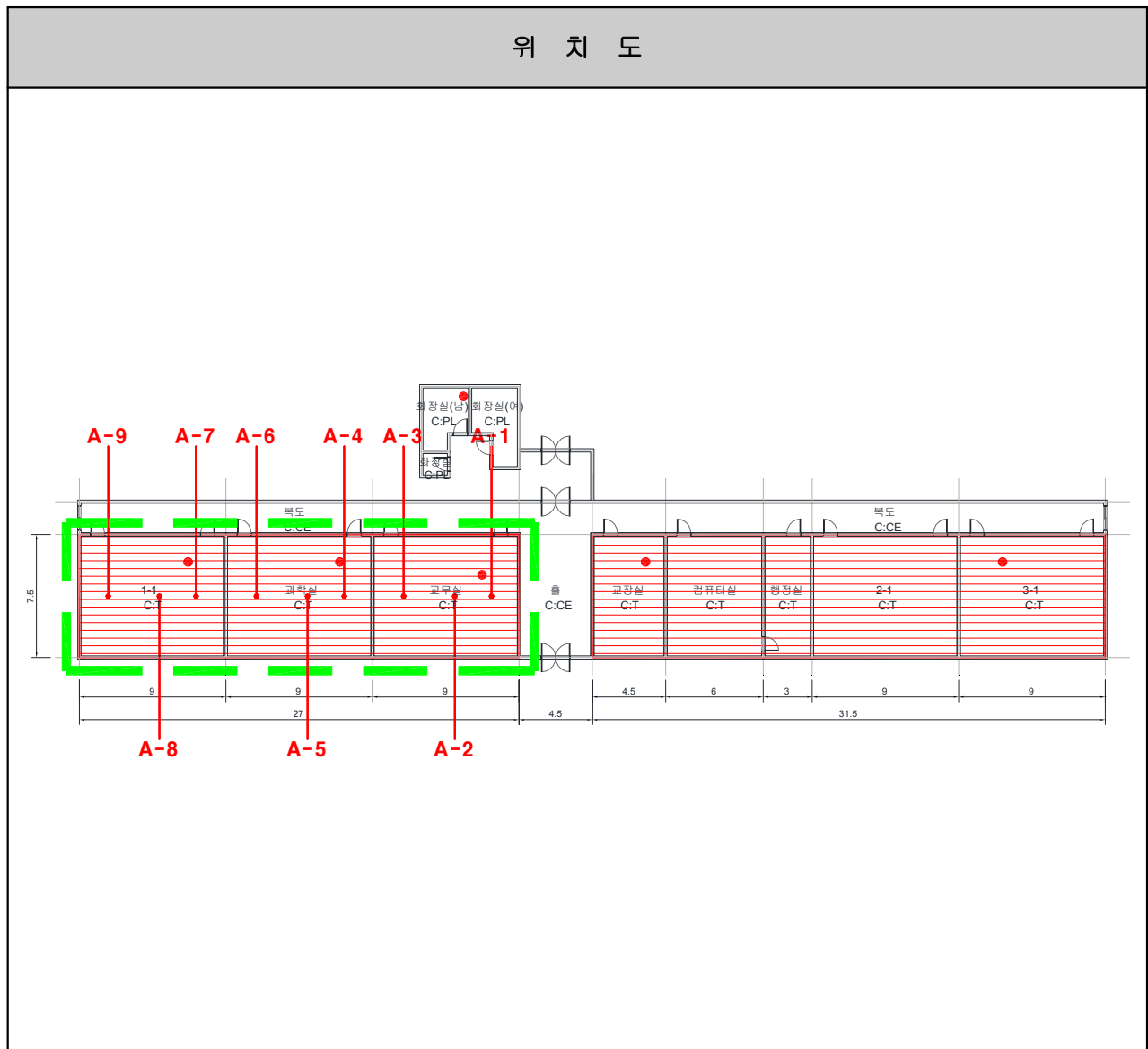
별첨1-1. 측정 위치도 (01월 04일, 주1,2,3동)







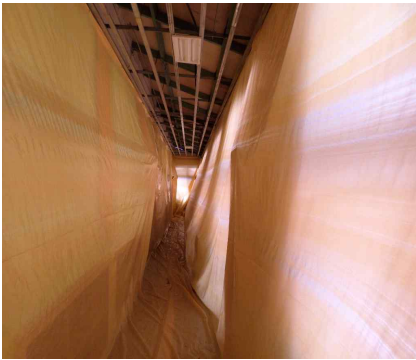







별첨1-2. 측정 위치도 (01월 05일, 본관)



별첨1-3. 측정 위치도 (01월 06일, 본관)



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

별첨2-1. 측정 사진

측 정 사 진		
-		
A-13		

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	A-12



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

별첨3. 석면조사기관 지정서

제2017-120012호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사알파석면연구소	
소재지	(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)( )	
대표자성명	이선영	
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	전국

※ 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.

2017. 11. 9

광주지방고용노동청

