

의뢰자 : 고창여자중학교

용역명 : 고창여자중학교 석면 재조사 용역

# 건축물 석면조사 결과 보고서

---

조사 날짜 : 2021년 02월 17일 ~ 2021년 02월 18일



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가, 2층)

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

# 1. 석면 조사 결과표

## 1. 조사 대상

건 축 물 명	고창여자중학교	건 축 년 도 ( 사 용 승 인 )	별첨 참조.
위 치	별첨 참조.	연 면 적 ( m <sup>2</sup> )	별첨 참조.
구 조	별첨 참조.	용 도	별첨 참조.
조 사 범 위	석면지도 참조.		
조 사 제 외 부 분			

## ◆ 별첨. 조사대상 및 범위

번호	동명	주소	건축년도 (사용승인)	용도	구조	연면적(㎡)
1	본관	고창군 고창읍 보릿골로 176	1999.08.31.	교육연구시설	철근콘크리트 구조	4,911.72
2	예능관		2003.11.11.	교육연구 및 복지시설 다목적교실	철근콘크리트 구조	940.8
합 계						5,852.52

## 2. 조사 목적

2-1. ☒ 「산업안전보건법」 제38조의2에 따른 기관석면조사

2-1-1. ☐ 전체 철거·멸실 / ☒ 일부 석면함유자재 제거 / ☐ 석면함유자재 변경없음

2-2. ☐ 「석면안전관리법」 제21조의2에 따른 건축물석면조사

## 3. 의뢰인(발주자)

성명 (기관명)	고창여자중학교				
주소	고창군 고창읍 보릿골로 176				
담당자(소속/직위)	임애숙				
전화번호	063-560-3535	팩스	-	이메일	g5603535@naver.com

## 4. 조사기관

조사기관명	(주)알파석면연구소	지정번호	제2013-120009호		
조사자	홍도영				
조사자	양수				
주소	전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)		관할지청	광주지방고용노동청	
전화번호	063-291-8836	팩스	0303-3446-8836	이메일	2918836@hanmail.net

## 5. 조사 일정

조사의뢰(발주)일	2021년 02월 17일
예비조사일	2021년 02월 17일
조사기간	2021년 02월 17일 ~ 2021년 02월 18일
결과통보일	2021년 02월 24일

6. 석면함유자재(물질) 정보 요약

번호	동명	층	자재성상	석면검출 기능공간명	석면함유물질 양 (㎡, 개)
1	본관	1	텍스	101~110, 복도1,2, 보일러실, 전실	915.9
		2	텍스	201~210, 복도1,2, 홀	955.4
		3	텍스	301~310, 복도1,2, 홀	956.8
		4	텍스	401~405, 복도1, 홀, 계단실1,2	586.0
		옥상	텍스	홀	96.8
합 계				텍스 (㎡)	3,510.9

## 7. 석면조사 결과

### 7-1. 예비조사 결과

가. 수집/검토된 자료

자료명	내 용
건축물 대장	1. 건축년도(사용승인): 1999.08.31. / 2003.11.11. 2. 용도: 교육연구시설 3. 구조: 철근콘크리트 4. 소유자: 학교법인학산학원
1차 석면조사서	-

나. 기타 특이사항

- 2014년에 1차 석면조사를 진행하였으며 그 자료를 바탕으로 석면 재검증 조사를 실시함.  
(4층 일부, 1층 일부에서 오류가 발견되었으며 이번조사에 내용을 반영함.)

7-2. 조사대상 구조

가. 각 동(설비)의 층(부분)별 구성

번호	동명	층	구분된 공간 수	기능공간명	연면적(㎡)
1	본관			석면 지도 참조.	4,911.72
2	예능관				940.8
소 계					5,852.52

나. 동 배치도



### 7-3. 조사결과

#### 가. 석면함유 의심 균질부분

동명		고창여자중학교		
연번	성상 및 특징	시료수	석면함유 물질 여부	석면함유물질 양 (m <sup>2</sup> , 개)
HA-1	배관재 개스킷	1 (A-1)	NO	-
HA-2	천장재 텍스(석면)	16 (A-2, 7, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27)	Y (백석면 4~5%)	3,510.9
HA-3	칸막이 큐비클	3 (A-3, 15, 28)	NO	-
HA-4	천장재 텍스(무석면)	7 (A-4, 5, 6, 9, 10, 11, 29)	NO	-
HA-5	벽재 흡음재	1 (A-8)	NO	-
HA-6	벽재 석고보드	1 (A-16)	NO	-

나. 기능공간별 균질부분

동명		1. 본관						
기능공간 명								
								
전경사진			FA-1 (지하층 지하실)					
								
FA-1 (지하층 지하실)			FA-2 (1층 홀)					
연번	기능공간 내 위치별 균질부분							
	바닥	기저	벽	천장	배관	칸막이	지붕	
FA-1	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트	개스킷 HA-1	-	-	
FA-2	타일	콘크리트	콘크리트	DMC	-	-	-	



나. 기능공간별 균질부분

동명

1. 본관

기능공간 명

FA-3 (1층 복도1)

FA-4 (1층 104B)

FA-5 (1층 104A)

FA-6 (1층 103)

연번

기능공간 내 위치별 균질부분

바닥

기저

벽

천장

분무재

칸막이

지붕

FA-3

타일

콘크리트

콘크리트

텍스  
HA-2

-

-

-

FA-4

타일

콘크리트

콘크리트

텍스  
HA-2

-

-

-

FA-5

타일

콘크리트

콘크리트

텍스  
HA-2

-

-

-

FA-6

타일

콘크리트

콘크리트

벽지  
텍스  
HA-2

-

-

-

나. 기능공간별 균질부분

동명

1. 본관

기능공간 명



FA-7 (1층 102)



FA-8 (1층 101)



FA-9 (1층 화장실)



FA-10 (1층 복도2)


연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-7	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-8	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-9	타일	콘크리트	타일	SMC	-	큐비클 HA-3	-
FA-10	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분


동명

1. 본관


기능공간 명




FA-11 (1층 110)



FA-12 (1층 보일러실)



FA-13 (1층 105/106)



FA-14 (1층 109)

연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-11	장판	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-12	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-13	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-14	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분

동명

1. 본관

기능공간 명



FA-15 (1층 108)



FA-16 (1층 107)



FA-17 (2층 복도1,2)



FA-18 (2층 화장실)

연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-15	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-16	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-17	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-18	타일	콘크리트	타일	SMC	-	-	-



나. 기능공간별 균질부분

동명

1. 본관

기능공간 명



FA-19 (2층 201~210)



FA-20 (2층 홀)



FA-21 (3층 복도1,2)



FA-22 (3층 화장실)

연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-19	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-20	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-21	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-22	타일	콘크리트	타일	SMC	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분

동명

1. 본관

기능공간 명



FA-23 (3층 301~310)



FA-24 (3층 홀)



FA-25 (4층 소강당)



FA-26 (4층 408)

연번

기능공간 내 위치별 균질부분

바닥

기저

벽

천장

분무재

칸막이

지붕

FA-23

타일

콘크리트

콘크리트

텍스 HA-2

-

-

-

FA-24

콘크리트

콘크리트

콘크리트

텍스 HA-2

-

-

-

FA-25

타일

콘크리트

콘크리트

텍스 HA-4

-

-

-

FA-26

타일

콘크리트

콘크리트

텍스 HA-4

-


-

-

나. 기능공간별 균질부분

동명		1. 본관					
기능공간 명							
							
FA-27 (4층 계단실1,2)		FA-28 (4층 화장실)					
							
FA-29 (4층 소강당 옆 복도)		FA-30 (4층 복도2)					
연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-27	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-28	타일	콘크리트	타일	SMC	-	큐비클 HA-3	-
FA-29	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-30	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분


동명		1. 본관					
기능공간 명							
							
		FA-31 (4층 407)		FA-32 (4층 406)			
							
		FA-33 (4층 홀)		FA-34 (4층 복도 1)			
연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-31	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-32	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-33	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-34	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-



나. 기능공간별 균질부분

동명	1. 본관						
기능공간 명							
							
FA-35 (4층 402~405)				FA-36 (4층 401)			
							
FA-37 (4층 화장실)				FA-38 (옥상층 홀)			
연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-35	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-36	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-
FA-37	타일	콘크리트	타일	SMC	-	-	-
FA-38	콘크리트	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-2	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분

동명		1. 본관						
기능공간 명								
								
FA-39 (옥상층 옥외)								
연번	기능공간 내 위치별 균질부분							
	바닥	기저	벽	천장	배관	칸막이	지붕	
FA-39	-	-	-	-	개스킷 HA-1	-	-	

나. 기능공간별 균질부분

동명		2. 예능관					
기능공간 명							
							
전경사진		FA-1 (교사실(남))					
							
FA-2 (준비실 1,2)		FA-3 (무대)					
연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-1	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-2	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-3	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-

나. 기능공간별 균질부분

동명

2. 예능관

기능공간 명



FA-4 (강당)



FA-5 (탈의실)



FA-6 (샤워실)



FA-7 (화장실)

연번	기능공간 내 위치별 균질부분						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕
FA-4	타일	콘크리트	콘크리트	판넬	-	-	-
FA-5	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-
FA-6	타일	콘크리트	타일	SMC	-	-	-
FA-7	타일	콘크리트	타일	SMC	-	큐비클 HA-3	-

나. 기능공간별 균질부분

동명	2. 예능관							
기능공간 명								
								
FA-8 (기구실)								
연번	기능공간 내 위치별 균질부분							
	바닥	기저	벽	천장	분무재	칸막이	지붕	
	FA-8	타일	콘크리트	콘크리트	텍스 HA-4	-	-	-

## 7-4. 건축물 석면지도

### 지하층

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면종류	함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									<해당없음.>

**건축자재별 그림 법례**

천장재

바닥재

벽 재

보온재

배관재

기타물질

폼칠재

내화피복재

지붕재

칸막이

비석면

**\*건축자재 인식표**

**시료 번호**  
시료 위치  
**건축자재 (함유물)**  
 석면 함유 시료

**시료 번호**  
시료 위치  
**건축 자재**  
 석면 비함유 시료

**\*건축물 명 :** 본관

**\*건축물 소재지 :** 고창군 고창읍 보릿골로 176

**\*도 면 번 호 :** 21-0218-01

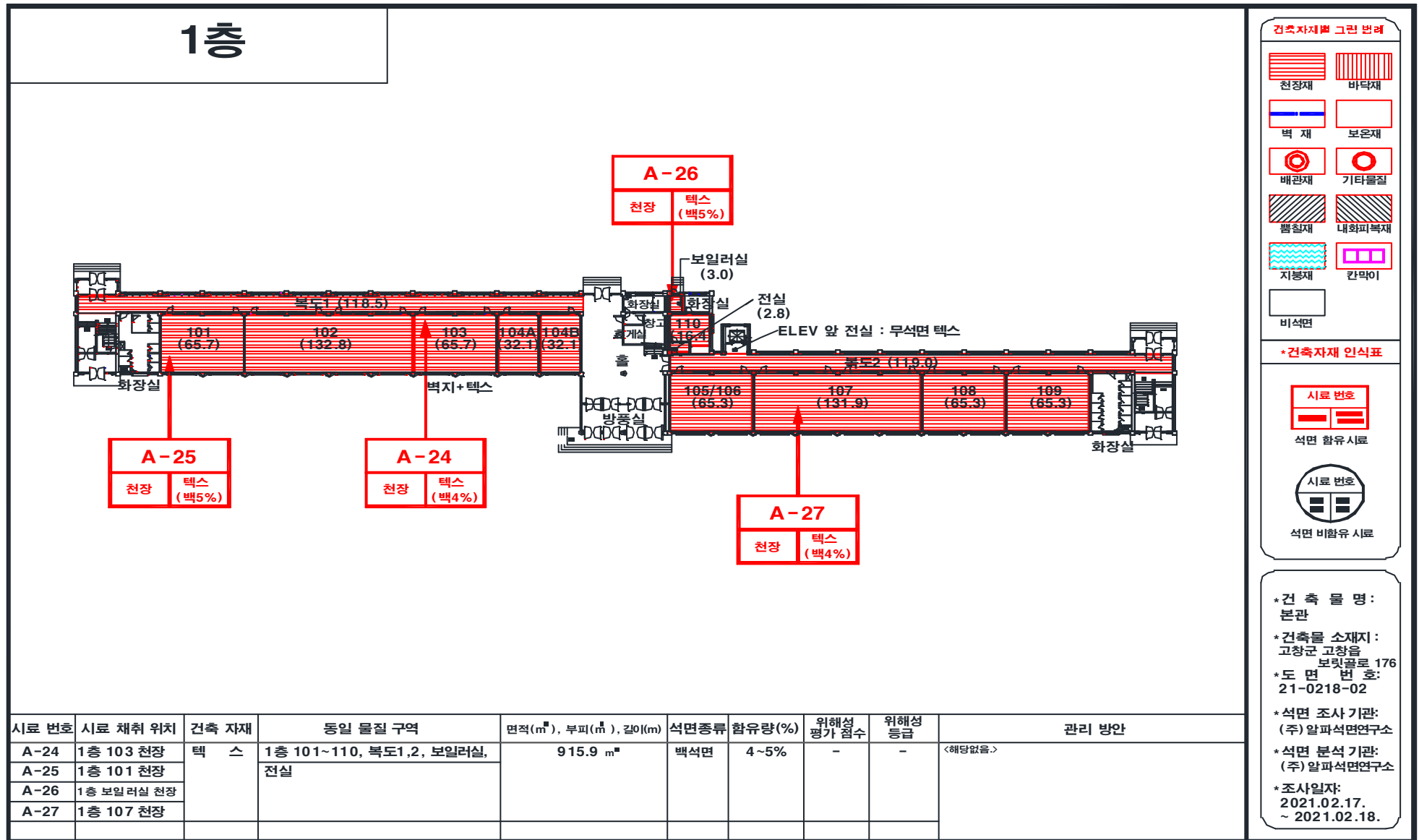
**\*석면 조사 기관 :** (주)알파석면연구소

**\*석면 분석 기관 :** (주)알파석면연구소

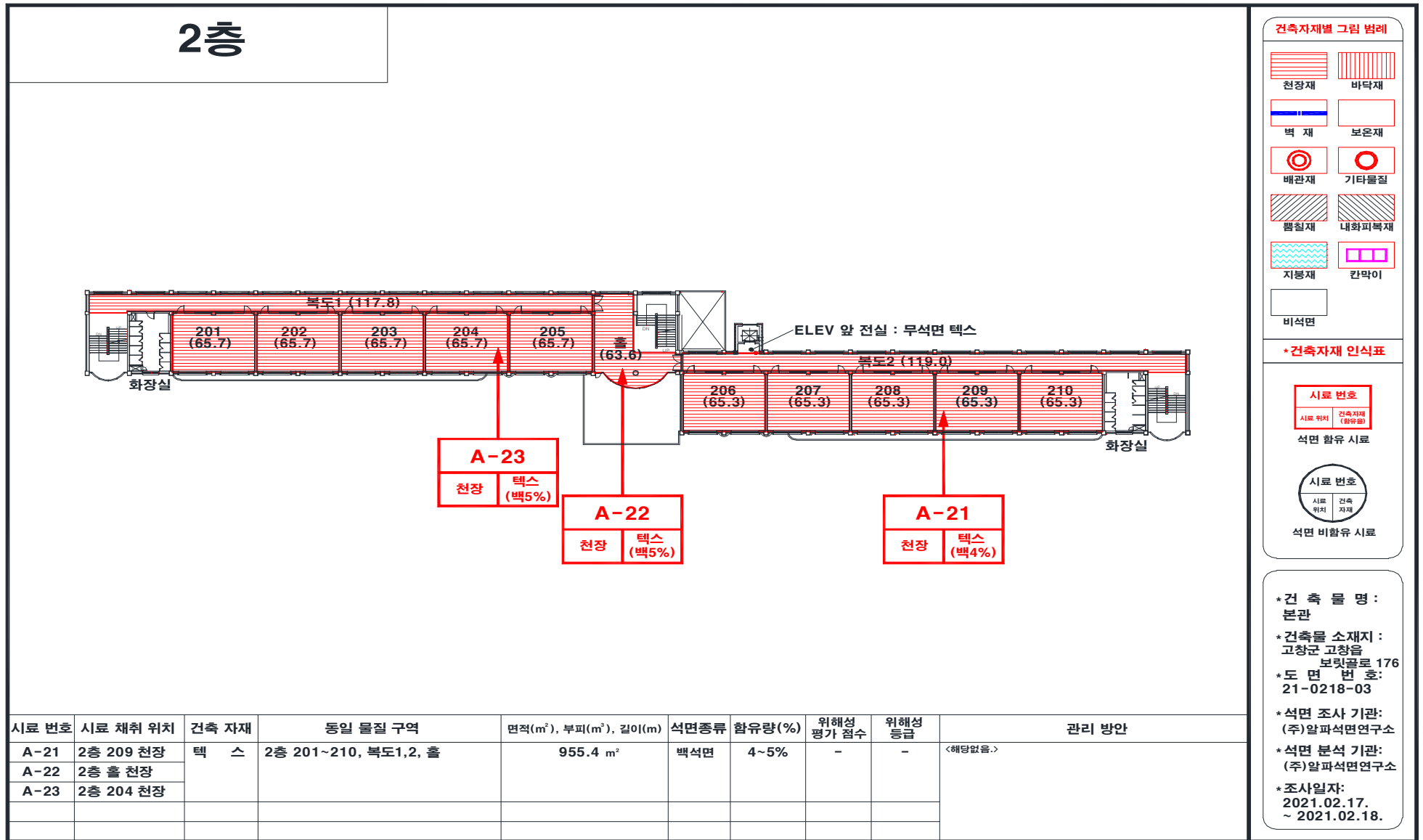
**\*조사일자 :** 2021.02.17.  
~ 2021.02.18.



# 7-4. 건축물 석면지도

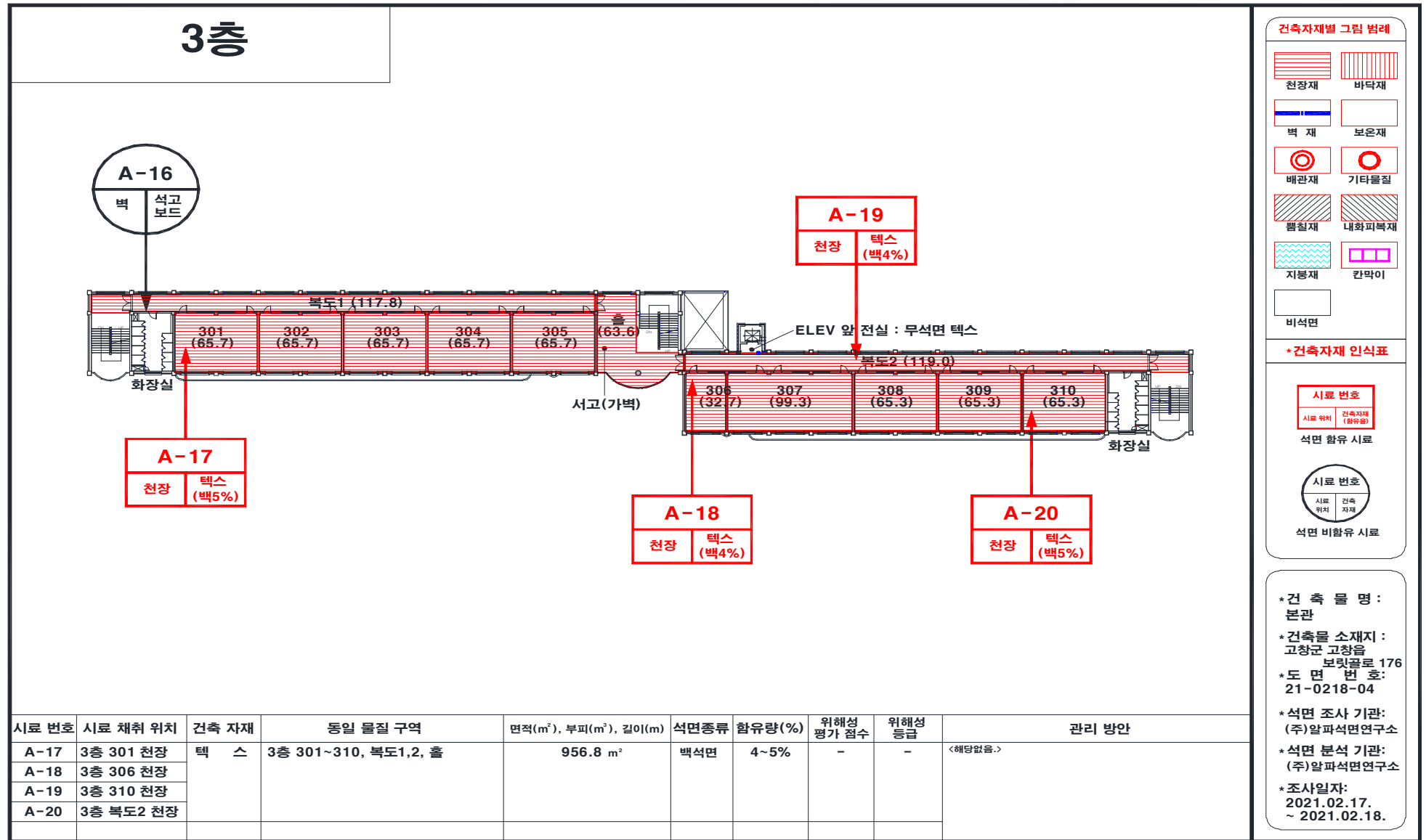


## 7-4. 건축물 석면지도

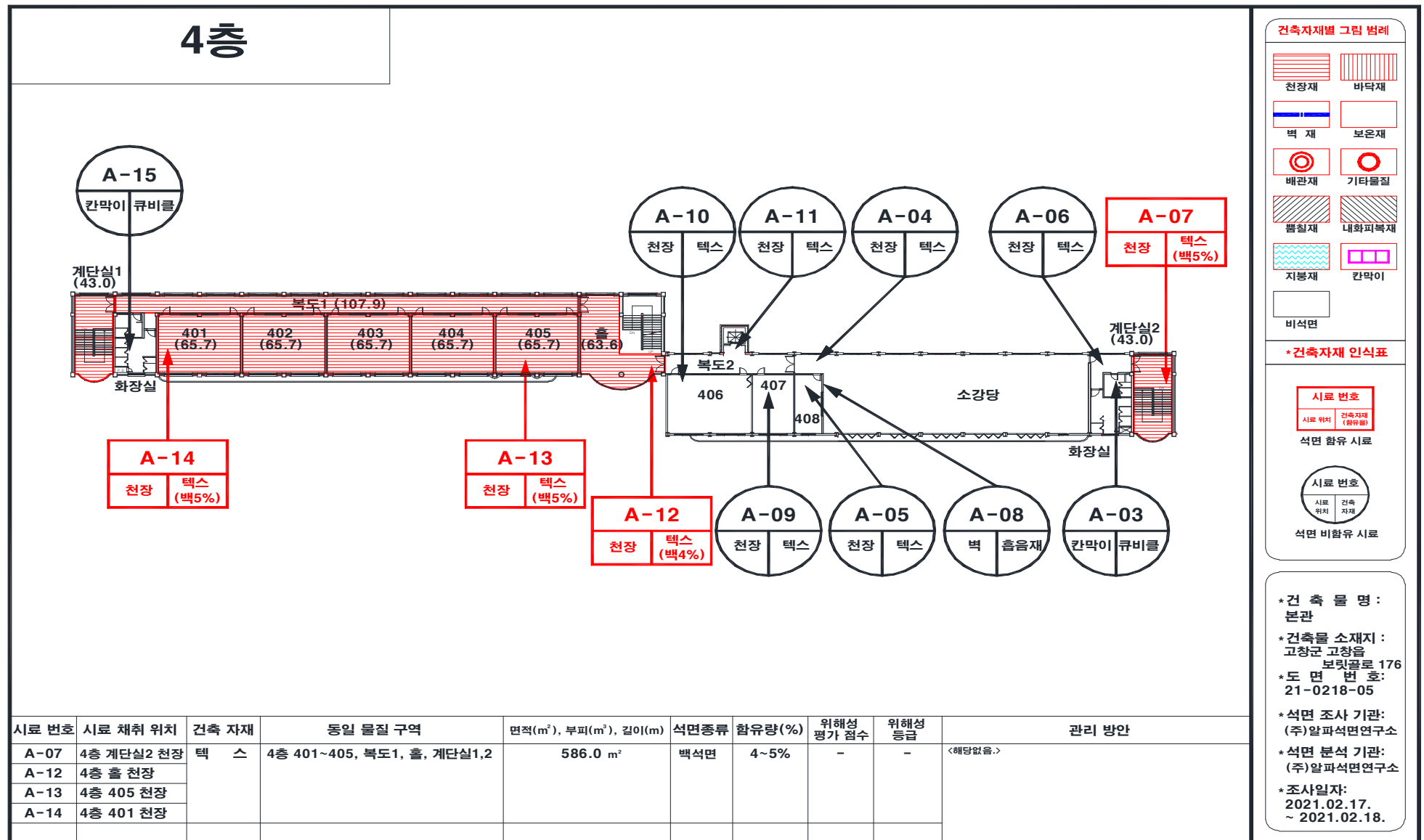




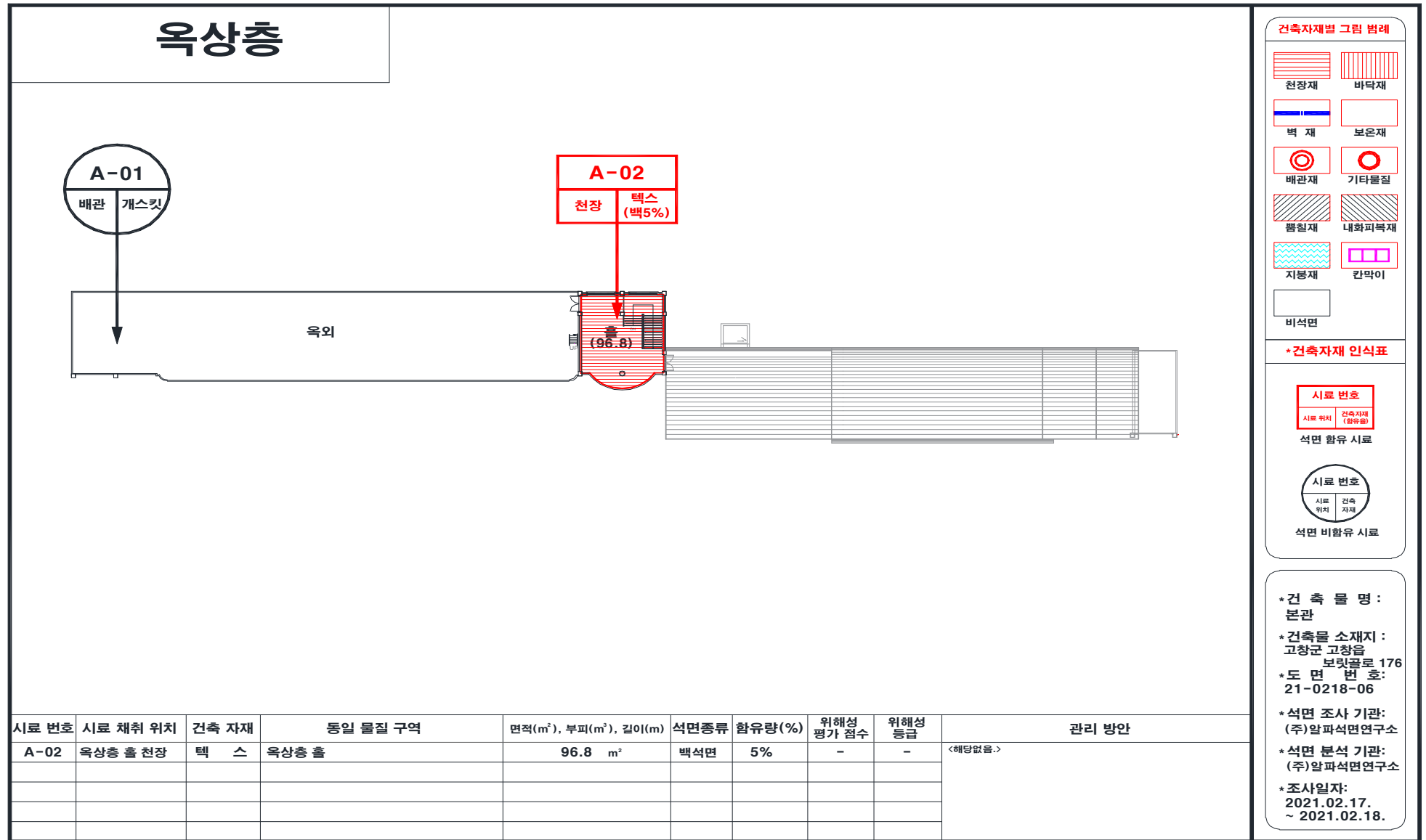
## 7-4. 건축물 석면지도



#### 7-4. 건축물 석면지도



## 7-4. 건축물 석면지도



## 7-5. 위해성 평가 결과

시료번호	위치/자재	물리적 평가			잠재적 손상가능성 평가			건축물 유지 보수 손상 가능성 평가		인체 노출 가능성 평가			평가점수
		손상 상태	비산 성	석면유량	진동	기류	누수	유지 보수 형태	유지 보수 빈도	사용 인원	사용 빈도	일평균 사용 시간	
		0~3	0~3	1~3	0~2	0~2	0~2	0~3	0~3	0~2	0~2	0~2	
해당 없음.													
1) 물리적평가 가. 손상상태 : 없음(0), 전체10%미만(2), 전체10%이상(3) 나. 비산성 : 없음(0), 바닥재·배관재·지붕재·천장재·벽재·칸막이(2), 분무재·단열재·보온재·내화피복재(3) 다. 석면함유량 : 20%미만(1), 20~40%(2), 40%이상(3) 2) 진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가 가. 진동 : 없음(0), 선풍기·에어콘과 같은 간헐적 소음(1), 공조실·기계실과 같은 소음진동이 쉬움(2) 나. 기류 : 없음(0), 환기구·선풍기·에어콘과 같은 약한 공기흐름(1), 엘리베이터 통로·환기·급기팬과 같은 빠른 공기흐름(2) 다. 누수 : 없음(0), 손상이 명확(2) 3) 건축물 유지보수에 따른 손상 가능성 평가 가. 유지보수형태 : 없음(0), 전구교체등(1), 밸브점검등 한두장 들춤(2), 전선설치등 한두장 제거(3) 나. 유지보수빈도 : 없음(0), 1년 1번 이하(1), 한달에 1번 이하(2), 한달에 1번 초과(3) 4) 인체노출가능성 평가 가. 거주자수 : 없음(0), 10인미만(1), 10인이상(2) 나. 사용빈도 : 부정기적(0), 주 3회 미만(1), 주 3회 이상(2) 다. 평균시간 : 1시간 미만(0), 1~4시간(1), 4시간 이상(2) 5) 점수에 따른 평가방법 20이상 : 높음 12~19 : 중간 11이하 : 낮음													

## 7-6. 권고사항

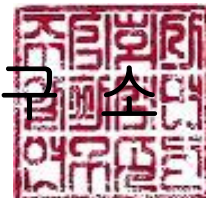
- 고창여자중학교 석면 재조사 용역 결과 석면 의심물질(PACMs, Potential Asbestos Containing Materials)에 대하여 총 29개의 시료를 채취하였으며, 분석 결과 16개의 시료에서 석면이 1%초과 검출 되었다.
- 해당 공사 중 본 결과서에 포함되지 않은 석면함유 의심물질이나 구역이 있을 시 즉각 작업을 중지하고 본 (주)알파석면연구소로 통보하여 재조사를 실시한 후 작업을 진행할 수 있게 해야 한다.

- 첨부
1. 균질부분 및 채취시료 등 관련 사진
  2. 채취시료의 석면분석 결과서
  3. 석면조사기관 지정서 사본
  4. 석면조사자의 교육 이수증 사본





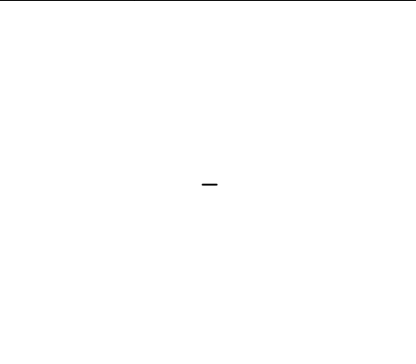



산업안전보건법 제38조의2 제1항에 따라 석면조사를 실시하고 그 결과를 통지합니다.

2021년 02월 24일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



## 별첨1. 시료채취 사진

시료번호	A - 1	시료번호	A - 2	시료번호	A - 3
채취위치	옥상층 설비	채취위치	옥상층 홀	채취위치	4층 화장실(남)
건축자재	배관/개스킷	건축자재	천장/텍스	건축자재	칸막이/큐비클
분석결과	석면 불검출	분석결과	백석면 5%	분석결과	석면 불검출
  					
시료번호	A - 4	시료번호	A - 5	시료번호	A - 6
채취위치	4층 소강당	채취위치	4층 408	채취위치	4층 복도
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	석면 불검출	분석결과	석면 불검출	분석결과	석면 불검출
  					
시료번호	A - 7	시료번호	A - 8	시료번호	A - 9
채취위치	4층 계단실	채취위치	4층 소강당	채취위치	4층 407
건축자재	천장/텍스	건축자재	벽/흡음재	건축자재	천장/텍스
분석결과	백석면 5%	분석결과	석면 불검출	분석결과	석면 불검출
  					

## 별첨1. 시료채취 사진

시료번호	A - 10	시료번호	A - 11	시료번호	A - 12
채취위치	4층 406	채취위치	4층 ELEV전실	채취위치	4층 홀
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	석면 불검출	분석결과	석면 불검출	분석결과	백석면 4%
  					
시료번호	A - 13	시료번호	A - 14	시료번호	A - 15
채취위치	4층 405	채취위치	4층 401	채취위치	4층 화장실(남)
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	칸막이/큐비클
분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 5%	분석결과	석면 불검출
  					
시료번호	A - 16	시료번호	A - 17	시료번호	A - 18
채취위치	3층 화장실	채취위치	3층 301	채취위치	3층 306
건축자재	벽/석고보드	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	석면 불검출	분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 4%
  					



## 별첨1. 시료채취 사진

시료번호	A - 19	시료번호	A - 20	시료번호	A - 21
채취위치	3층 복도	채취위치	3층 310	채취위치	2층 209
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	백석면 4%	분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 4%
					
시료번호	A - 22	시료번호	A - 23	시료번호	A - 24
채취위치	2층 계단실	채취위치	2층 204	채취위치	1층 103
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 4%
					
시료번호	A - 25	시료번호	A - 26	시료번호	A - 27
채취위치	1층 101	채취위치	1층 보일러실	채취위치	1층 107
건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스	건축자재	천장/텍스
분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 5%	분석결과	백석면 4%
					



## 별첨1. 시료채취 사진

[illegible]

## 별첨2. 시험성적서

# 시험성적서

## TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 21-AA0021	페이지 (1) / (총3)	조 사 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
의뢰처 : 고창여자중학교		분 석 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
주 소 :		분석연구원 : 이 명 기

### - 분 석 결 과 -

시료번호	시료채취위치	자재명	분석결과	분석방법
A-1	옥상층 설비 배관	개스킷	불검출	PLM 검측 EPA Method 600/R-93/116 Visual Area Estimation
A-2	옥상층 홀 천장	텍스	백색면 5%	
A-3	4층 화장실(남) 칸막이	큐비클	불검출	
A-4	4층 소강당 천장	텍스	불검출	
A-5	4층 408 천장	텍스	불검출	
A-6	4층 복도 천장	텍스	불검출	
A-7	4층 계단실 천장	텍스	백색면 5%	
A-8	4층 소강당 벽	흡음재	불검출	
A-9	4층 407 천장	텍스	불검출	
A-10	4층 406 천장	텍스	불검출	

★ 정량 한계 1%

1. 이 성적서는 당 (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.

2021년 02월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



## 별첨2. 시험성적서

# 시험 성적서

## TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 21-AA0021	페이지 (2) / (총3)	조 사 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
의뢰처 : 고창여자중학교		분 석 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
주 소 :		분석연구원 : 이 명 기

### - 분 석 결 과 -

시료번호	시료채취위치	자재명	분석결과	분석방법
A-11	4층 ELEV전실 천장	텍스	불검출	PLM 검측 EPA Method 600/R-93/116 Visual Area Estimation
A-12	4층 홀 천장	텍스	백석면 4%	
A-13	4층 405 천장	텍스	백석면 5%	
A-14	4층 401 천장	텍스	백석면 5%	
A-15	4층 화장실(남) 칸막이	큐비클	불검출	
A-16	3층 화장실 벽	석고보드	불검출	
A-17	3층 301 천장	텍스	백석면 5%	
A-18	3층 306 천장	텍스	백석면 4%	
A-19	3층 복도 천장	텍스	백석면 4%	
A-20	3층 310 천장	텍스	백석면 5%	

★ 정량 한계 1%

1. 이 성적서는 당 (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.

2021년 02월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



## 별첨2. 시험성적서

# 시험 성적서

## TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 21-AA0021	페이지 (3) / (총3)	조 사 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
의뢰처 : 고창여자중학교		분 석 일 자 : 2021. 02. 17.
		~ 2021. 02. 18.
주 소 :		분석연구원 : 이 명 기

### - 분 석 결 과 -

시료번호	시료채취위치	자재명	분석결과	분석방법
A-21	2층 209 천장	텍스	백석면 4%	PLM 검측 EPA Method 600/R-93/116 Visual Area Estimation
A-22	2층 계단실 천장	텍스	백석면 5%	
A-23	2층 204 천장	텍스	백석면 5%	
A-24	1층 103 천장	텍스	백석면 4%	
A-25	1층 101 천장	텍스	백석면 5%	
A-26	1층 보일러실 천장	텍스	백석면 5%	
A-27	1층 107 천장	텍스	백석면 4%	
A-28	화장실(남) 칸막이	큐비클	불검출	
A-29	현관 천장	텍스	불검출	

★ 정량 한계 1%

1. 이 성적서는 당 (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.

2021년 02월 18일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



별첨3. 석면조사기관 지정서

제2019-120005호

기 관 명

주식회사알파석면연구소

소 재 지

(54894) 전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동1가, 2층)

대표자성명

한태문

지정사항

총 대행(지정)한 계

사업장(0)개소, 근로자(0)명

관 할 지 역 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



- 36 -

#### 별첨4. 석면조사자 교육 이수증

<p>증서번호 제 2020-직무신규-00071 호</p> <p style="text-align: center;"><b>수 료 증</b> (CERTIFICATE FOR COMPLETION)</p> <hr/> <p>소 속 : 주식회사알파석면연구소</p> <p>성 명 : 홍도영</p> <p>생년월일 : 1995년 09월 16일</p> <p>교육기간 : 2020년 07월 27일 ~ 2020년 07월 31일</p> <p>수료일 : 2020년 07월 31일(집체)</p> <p>인정시간 : 34시간</p> <p>위 사람은 「산업안전보건법」 32조 및 같은 법 시행규칙 제39조의 규정에 의한 전문기관종사자 신규교육(석면조사기관 종사자 직무교육(신규))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020년 08월 08일</p> <div style="text-align: right;">  <p>사단법인 환경안전보건협회장</p> </div>	<p>증서번호 제 2021-직무신규-00008 호</p> <p style="text-align: center;"><b>수 료 증</b> (CERTIFICATE FOR COMPLETION)</p> <hr/> <p>소 속 : 주식회사알파석면연구소</p> <p>성 명 : 양수</p> <p>생년월일 : 1982년 01월 03일</p> <p>교육기간 : 2021년 01월 18일 ~ 2021년 01월 22일</p> <p>수료일 : 2021년 01월 22일(집체)</p> <p>인정시간 : 34시간</p> <p>위 사람은 「산업안전보건법」 제32조 및 같은 법 시행규칙 제29조의 규정에 의한 전문기관종사자 신규교육(석면조사기관 종사자 직무교육(신규))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.</p> <p style="text-align: right;">2021년 02월 09일</p> <div style="text-align: right;">  <p>사단법인 환경안전보건협회장</p> </div>
--	--