

의뢰처 : 고창교육지원청

용역명: 불안초 외 3교(고창초, 대산초, 성송초)
석면농도 측정용역

석면 농도측정 결과보고서

측정 기간: 2023년 08월 13일 ~ 2023년 08월 15일(3일간)



(주) 알 파 석 면 연 구 소

전라북도 전주시 덕진구 들사평서로 12 (덕진동 1가)

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

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		군 산 - 20230149
신고현장	현장명(공사명·작업명) 부안초 외 3교(고창초,대산초,성송초) 석면해체제거공사	전화번호 063-531-9919
	소재지 고창군 부안면 복분자로 806 고창 부안초등학교외3교(고창초,대산초,성송초)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) : (유)호삼건설환경	고용노동부 등록번호 : 제 1435호

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

2023년 08월 일

신고인 (석면해체·제거업자) (유)호삼건설환경 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청 군산지청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 부안초 외 3교(고창초,대산초,성송초) 석면해체제거공사		
	현장 소재지 : 고창군 부안면 북분자로 806 고창 부안초등학교외3교(고창초,대산초,성송초)		
	석면해체·제거작업신고번호 : 군산 - 20230149	업자명(상호) : (유)호삼건설환경	
	전화번호 : 063-531-9919	대표자 : 정점순	

2. 측정기간 - 2023. 08. 13. ~ 2023. 08. 15.

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
안은지	산업위생관리기사	15201140544G	석면농도측정자
이명기			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.

2023년 08월 일

(주) 알파석면연구소



석면해체·제거업자 :

(유)호삼건설환경

귀중

<신고 증명서>

석면해체 · 제거작업 [V]신고[]변경 증명서

신고작업	신고번호 군 산-20230149	현장명(공사명, 작업명) 부안초 외 3교(고창초, 대산초, 성송초) 석면해체 제거공사
	소재지 우 56416 전라북도 고창군 부안면 북분자로 806 고창 부안초등학교외3교(고창초, 대산초, 성송초)	
	전화번호 010-9494-7522	작업기간 2023-08-09 ~ 2023-08-29
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호) (유)호삼건설환경	고용노동부 등록번호 1435
	소재지 우 56164 전라북도 경읍시 태평4길 75 호삼건설환경 상가 0	
	대표자 성명 정점순	전화번호 063-531-9919

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2023년 8월 11일

광주지방고용노동청 군산지청장



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0027 페이지 (1) / (총 3) 측정일자 : 2023. 08. 13.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석일자 : 2023. 08. 13.
 주소 : 고창군 대산면 장자산로 669, 대산초(사택) 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

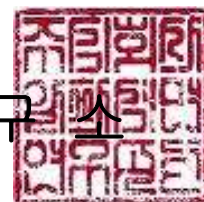
시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.01 개/cm ³)	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	1층 방1	wonLab sampling pump	9.523	110	14.400	0.0053	-	미만
A-2	1층 주방	wonLab sampling pump	9.514	110	13.293	0.0049	-	미만
A-3	1층 방2	wonLab sampling pump	9.523	110	16.616	0.0061	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 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.

2023년 08월 13일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0027 페이지 (2) / (총 3) 측정일자 : 2023. 08. 14.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석일자 : 2023. 08. 14.
 주소 : 고창군 부안면 복분자로 806, 부안초 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	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.518	110	15.508	0.0057	-	미만
A-2	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.520	110	18.831	0.0069	-	미만
A-3	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.522	110	16.616	0.0061	-	미만
A-4	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.523	110	15.508	0.0057	-	미만
A-5	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.520	110	19.939	0.0073	-	미만
A-6	(구)급식소	wonsLab sampling pump	9.514	110	17.724	0.0065	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 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.

2023년 08월 14일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 23-CC0027 페이지 (3) / (총 3) 측정일자 : 2023. 08. 15.
 의뢰자 : 고창교육지원청 분석일자 : 2023. 08. 15.
 주소 : 고창군 고창읍 중앙로 259, 고창초 분석연구원 : 이 명 기
 고창군 성송면 백토1길 10, 성송초

- 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	고창초 부7 남화장실	wonsLab sampling pump	9.520	110	14.400	0.0053	-	미만
A-2	고창초 부7 여화장실	wonsLab sampling pump	9.521	110	12.185	0.0045	-	미만
A-3	성송초 부5 화장실	wonsLab sampling pump	9.523	110	17.724	0.0065	-	미만
A-4	성송초 부5 화장실2	wonsLab sampling pump	9.522	110	15.508	0.0057	-	미만

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

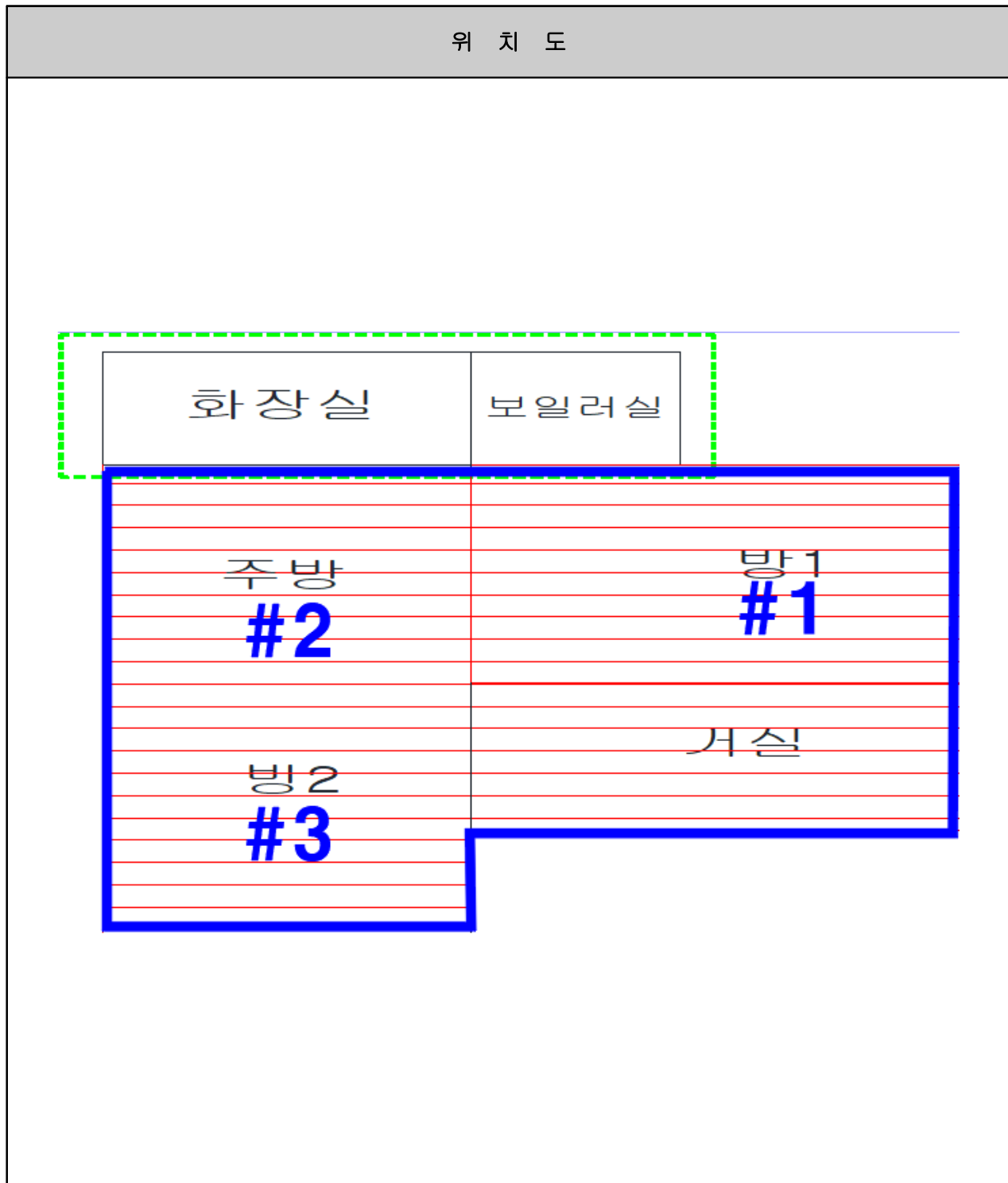
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 수 법적 근거 뒷면 참조.

2023년 08월 15일

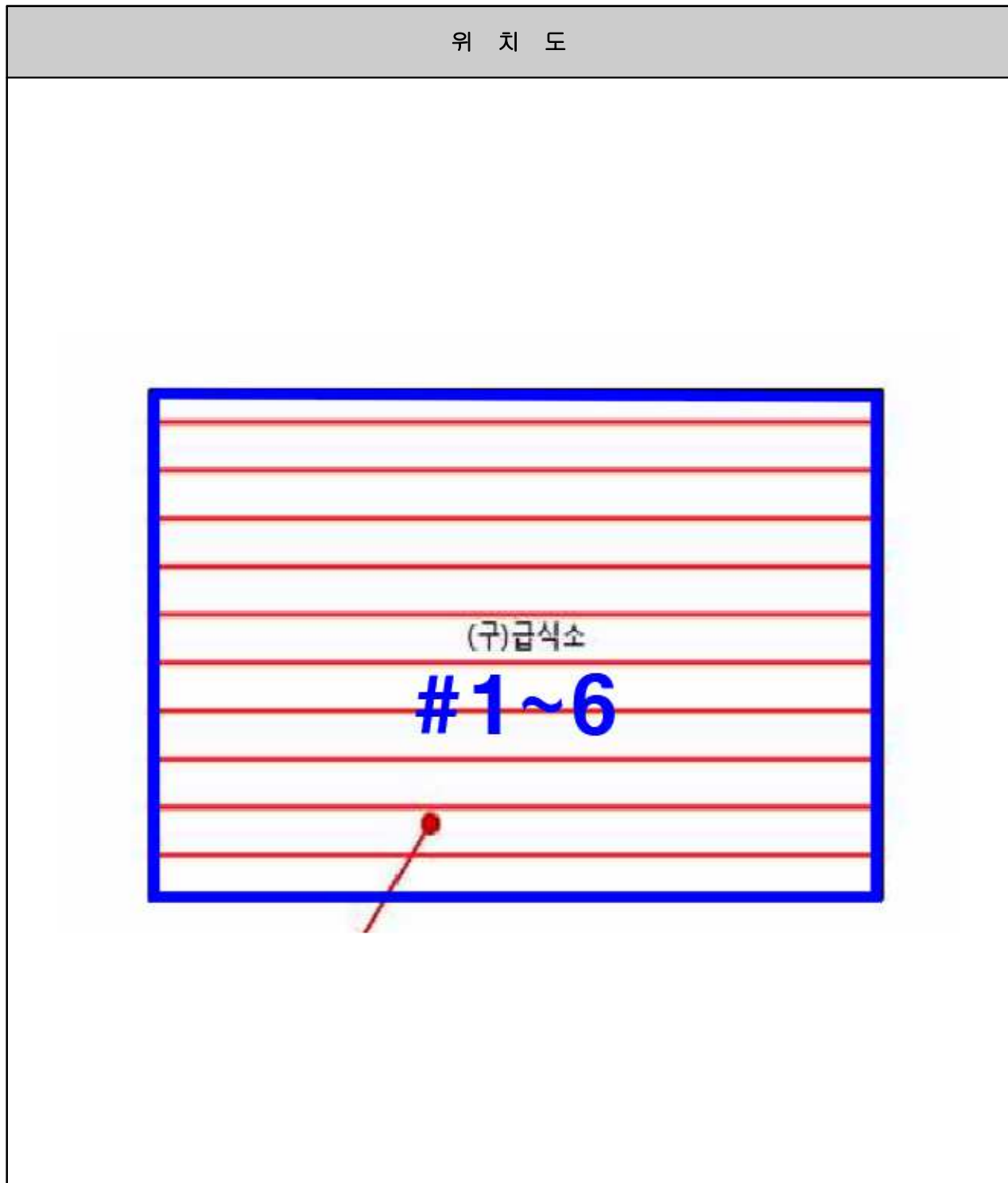
(주) 알 파 석 면 연 구 소



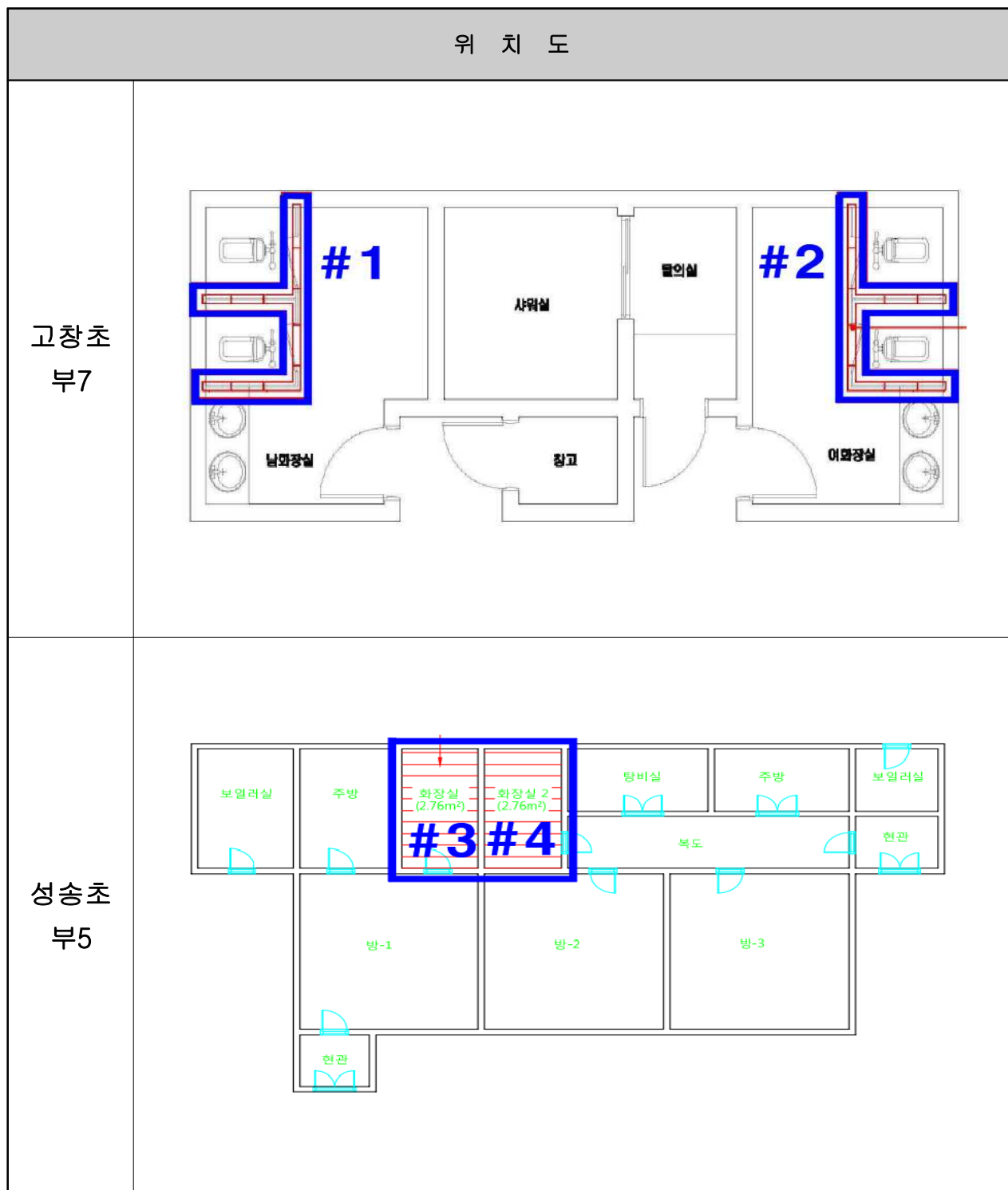
별첨1-1. 측정 위치도(대산초(사택))



별첨1-2. 측정 위치도(부안초)



별첨1-3. 측정 위치도





별첨2-1. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	

별첨2-2. 측정사진

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

별첨2-3. 측정사진

측 정 사 진			
			
A-1	A-2	A-3	A-4

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
	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

