

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주-20210263
신고현장	현장명(공사명·작업명) 전주서곡초등학교 석면해체공사	전화번호
	소재지 전라북도 전주시 완산구 서곡7길 30 (효자동3가, 전주서곡초등학교)	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) 주식회사경부건설	고용노동부 등록번호 12

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2021 년 월 일

제출인(측정기관)

(주)아쌤환경연구원 대표자 고 강 영



전라북도교육청 전라북도전주교육지원청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 전주서곡초등학교 석면해체공사	
	현장 소재지 전라북도 전주시 완산구 서곡7길 30 (효자동3가, 전주서곡초등학교)	
	석면해체·제거작업 신고번호 전주-20210263	업자명(상호) 주식회사경부건설
	전화번호 063-543-7973	대표자 박몽선

2. 측정기간 - 2021 년 08 월 02 일 ~ 06일 (5일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김 귀 옥	대기환경기사	15201160327J	(주)아쌔환경연구원
주 성 근	대기환경기사	16201140970V	
고 강 영	-	-	

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도($\text{개}/\text{cm}^3$)	초과여부
뒷면 별첨				

5. 측정 위치도(측정 장소)

뒷면 별첨

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2021 년 월 일

 아쌔환경연구원

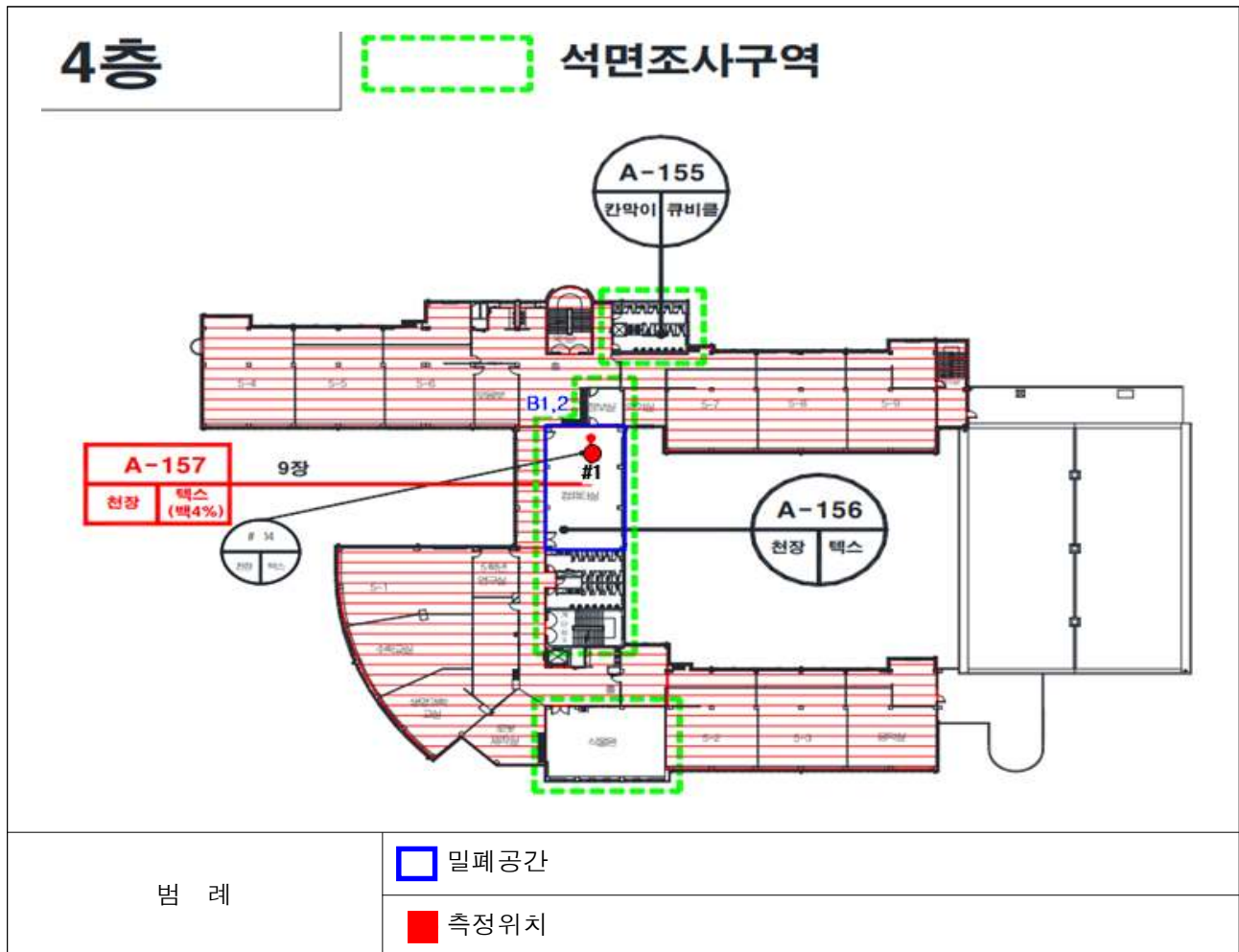


전라북도교육청 전라북도전주교육지원청 귀하

1) 측정결과 (2021.08.02.)


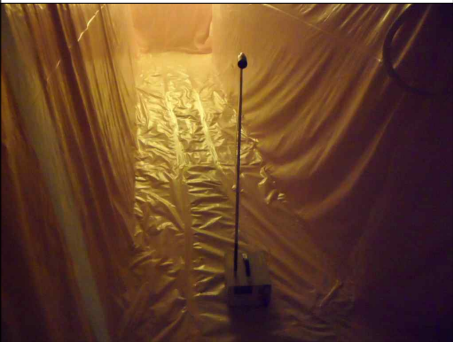
시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/ cm^3)	초과여부
1	본관동 4층 컴퓨터실	100	10.08	1,008	0.0049	기준치미만

2) 측정 위치도



3) 측정 사진

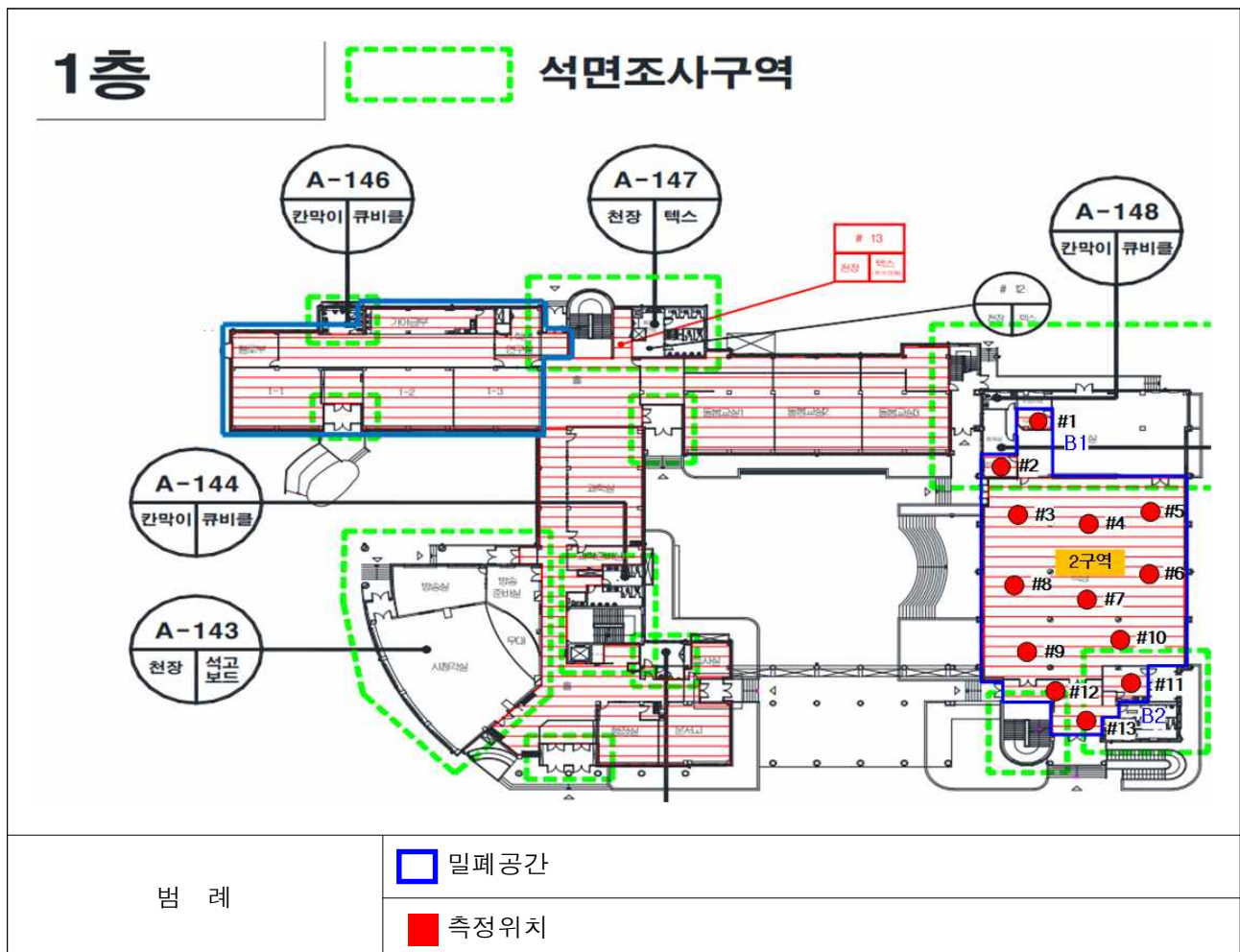
항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 : 전주서곡초등학교
측정시간	시작 10:24	종료 12:04	
투입장비	종류 LX40A	수량 1EA	

구분	사진		사진설명
송풍기, 음압기, 음압기록장 치		-	-
	위치 : 전주서곡초등학교 본관동 4층 수량 : 1대(1)		작업일 (2021.08.02)
구분	사진		사진설명
	본관동 4층 컴퓨터실	-	
에어샘플러 설치 및 가동		-	-
	분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.02)

1) 측정결과 (2021.08.03.)


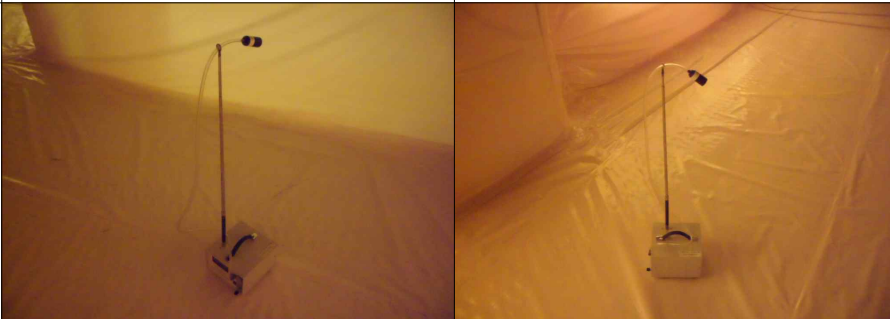
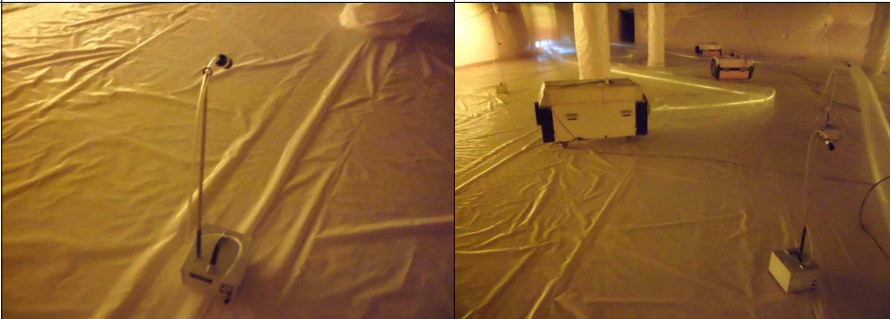
시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
1	본관동 1층 2구역	100	10.07	1,007	0.0049	기준치미만
2	본관동 1층 2구역	100	10.05	1,005	0.0059	기준치미만
3	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0049	기준치미만
4	본관동 1층 2구역	100	10.08	1,008	0.0053	기준치미만
5	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0059	기준치미만
6	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0063	기준치미만
7	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0049	기준치미만
8	본관동 1층 2구역	100	10.07	1,007	0.0058	기준치미만
9	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0054	기준치미만
10	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0054	기준치미만
11	본관동 1층 2구역	100	10.07	1,007	0.0058	기준치미만
12	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0049	기준치미만
13	본관동 1층 2구역	100	10.06	1,006	0.0063	기준치미만





2) 측정 위치도



3) 측정 사진

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 : 전주서곡초등학교
측정시간	시작 15:58	종료 17:44	
투입장비	종류 LX40A	수량 13EA	

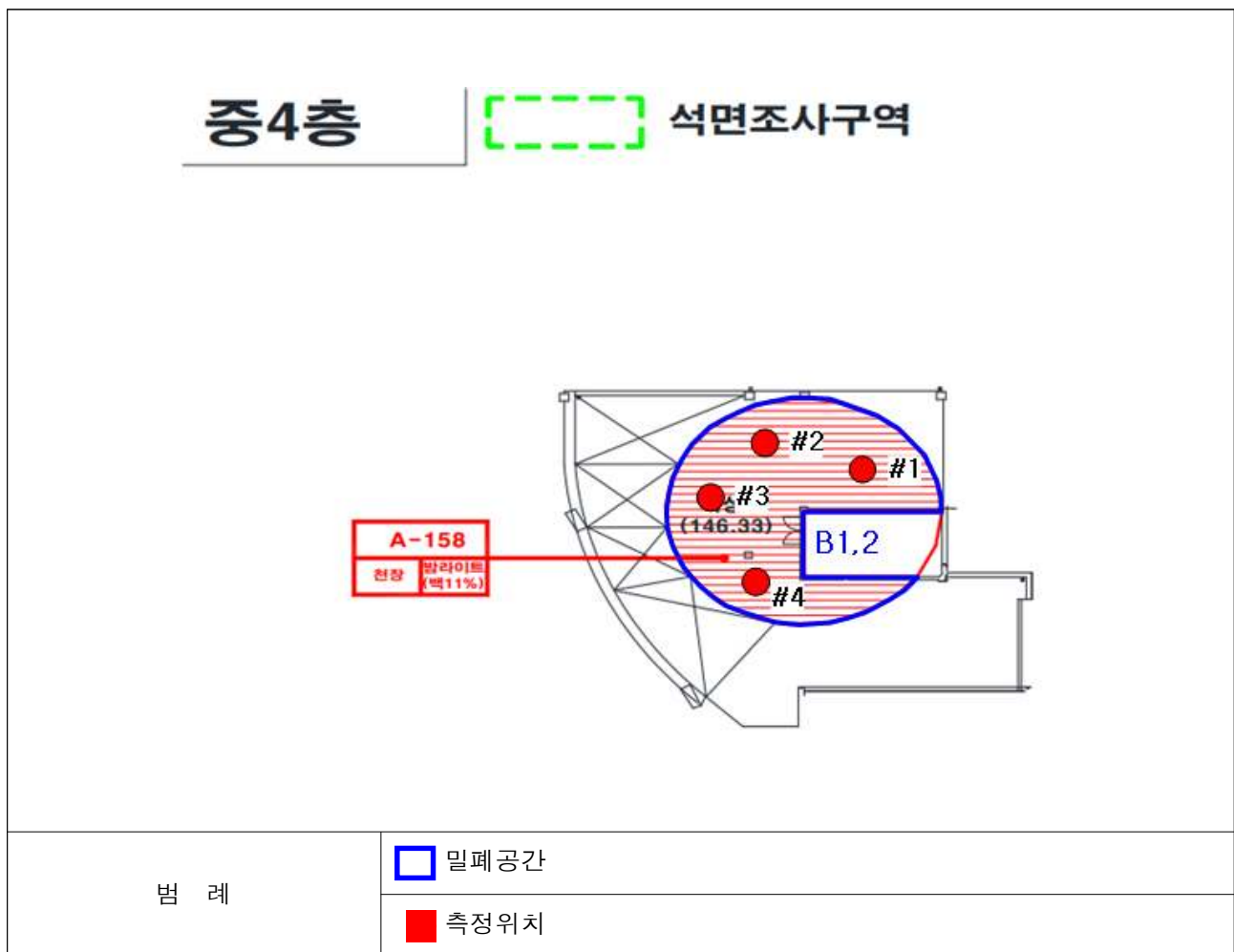
구분	사진		사진설명
송풍기, 음압기, 음압기록장 치			-
	위치 : 전주서곡초등학교 본관동 1층 수량 : 5대(1)		작업일 (2021.08.03)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 2구역	본관동 1층 2구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.03)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 2구역	본관동 1층 2구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.03)

구분	사진		사진설명
	본관동 1층 2구역	본관동 1층 2구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.03)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 2구역	본관동 1층 2구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.03)

1) 측정결과 (2021.08.04.)


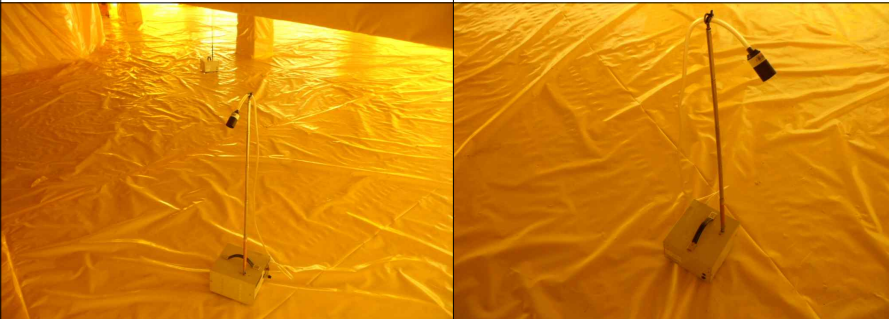
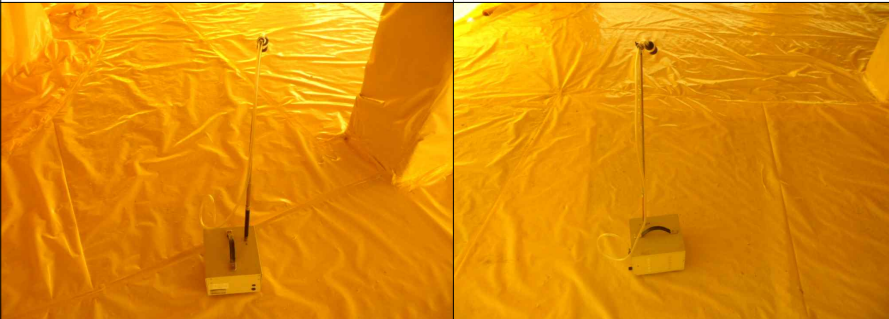
시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
1	본관동 중4층 옥상	100	10.08	1,008	0.0054	기준치미만
2	본관동 중4층 옥상	100	10.07	1,007	0.0049	기준치미만
3	본관동 중4층 옥상	100	10.08	1,008	0.0058	기준치미만
4	본관동 중4층 옥상	100	10.09	1,009	0.0053	기준치미만

2) 측정 위치도



3) 측정 사진

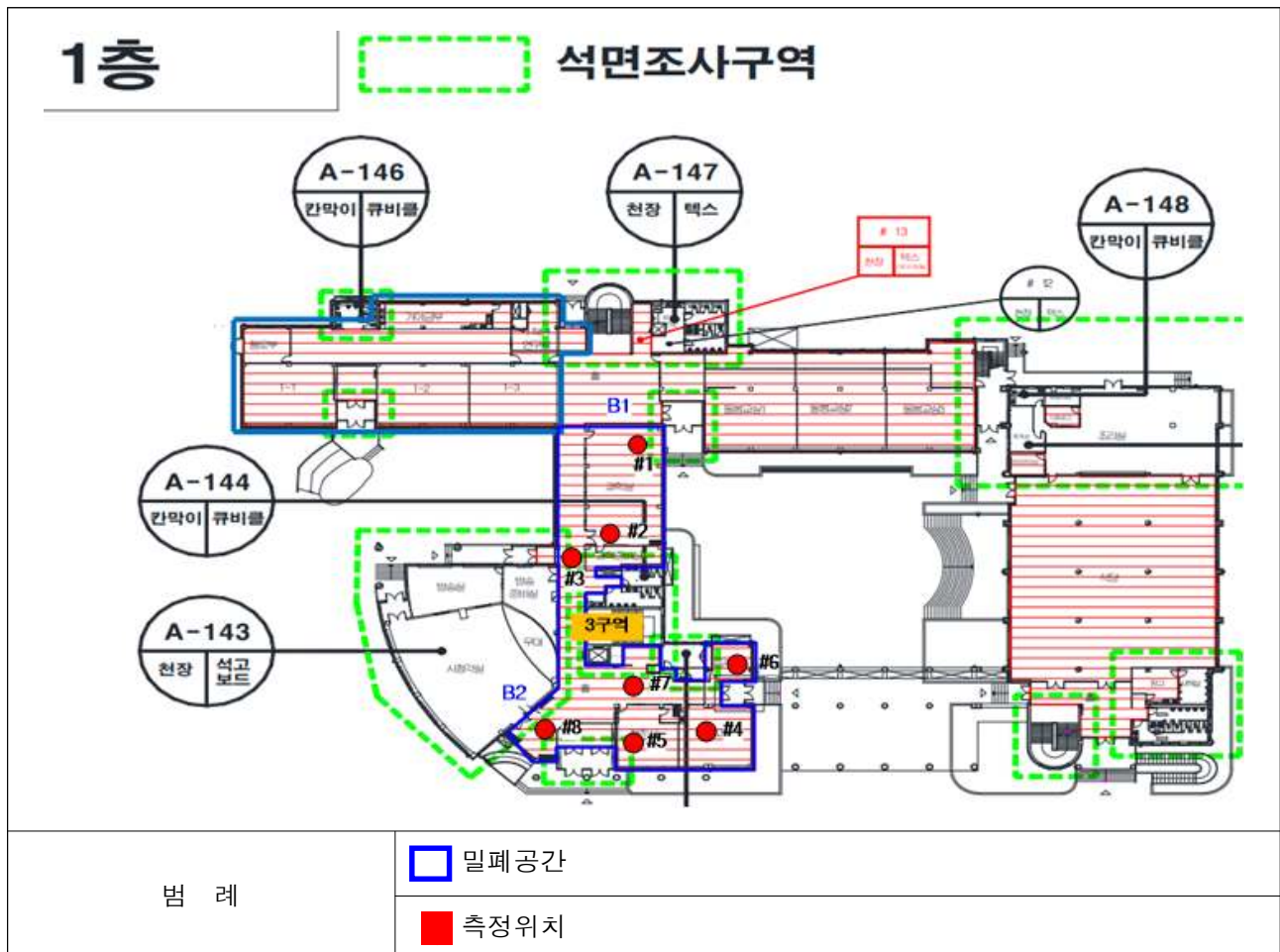
항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 : 전주서곡초등학교
측정시간	시작 11:20	종료 13:00	
투입장비	종류 LX40A	수량 4EA	

구분	사진		사진설명
송풍기, 음압기, 음압기록장 치			-
	위치 : 전주서곡초등학교 본관동 중4층 수량 : 1대(1)		작업일 (2021.08.04)
구분	사진		사진설명
	본관동 중4층 옥상	본관동 중4층 옥상	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.04)
구분	사진		사진설명
	본관동 중4층 옥상	본관동 중4층 옥상	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.04)

1) 측정결과 (2021.08.05.)

시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
1	본관동 1층 3구역	100	10.08	1,008	0.0053	기준치미만
2	본관동 1층 3구역	100	10.07	1,007	0.0049	기준치미만
3	본관동 1층 3구역	100	10.07	1,007	0.0058	기준치미만
4	본관동 1층 3구역	100	10.08	1,008	0.0058	기준치미만
5	본관동 1층 3구역	100	10.04	1,004	0.0049	기준치미만
6	본관동 1층 3구역	100	10.06	1,006	0.0054	기준치미만
7	본관동 1층 3구역	100	10.06	1,006	0.0054	기준치미만
8	본관동 1층 3구역	100	10.06	1,006	0.0058	기준치미만



2) 측정 위치도



3) 측정 사진

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 : 전주서곡초등학교
측정시간	시작 15:00	종료 16:50	
투입장비	종류 LX40A	수량 8A	

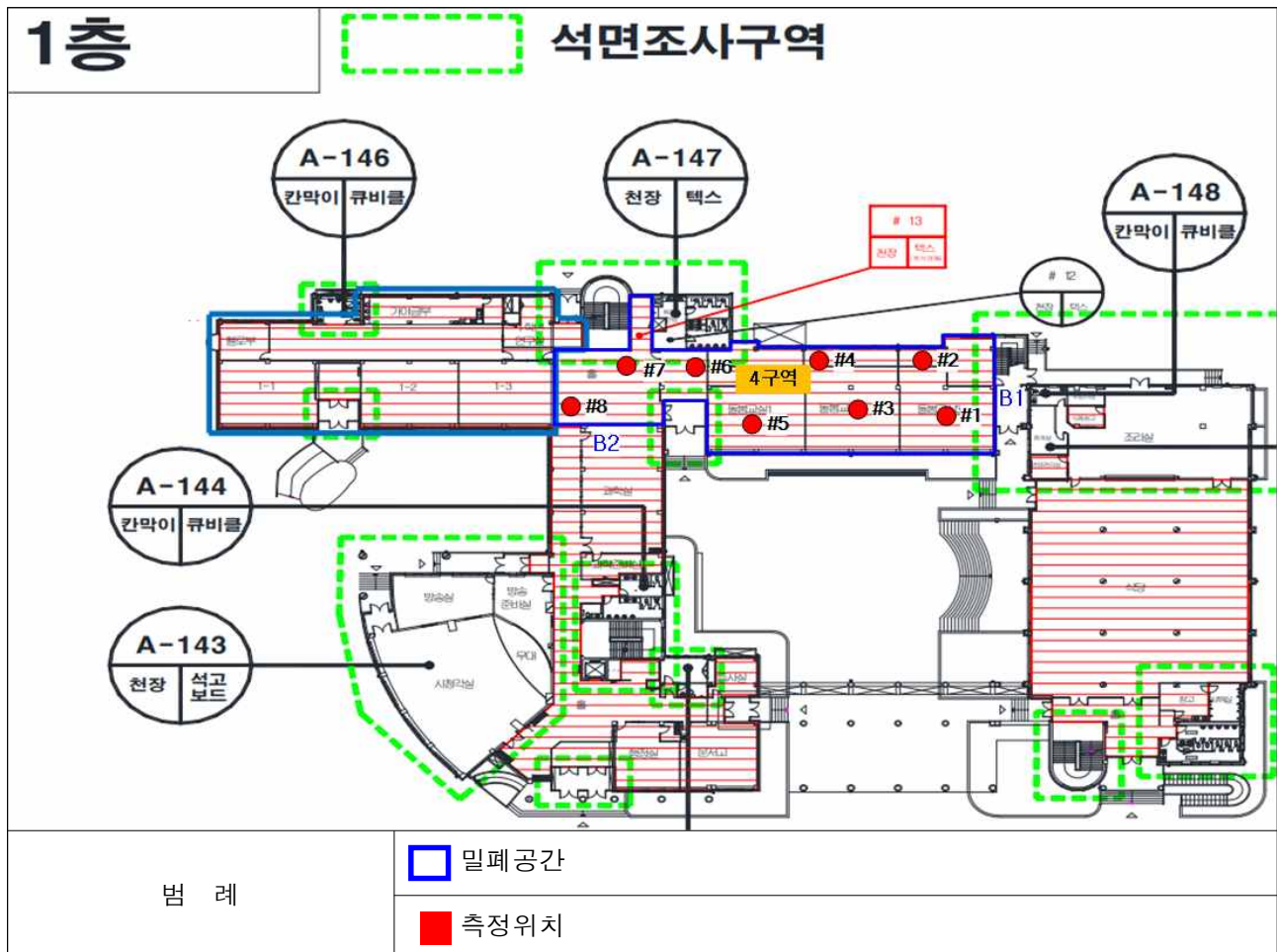
구분	사진		사진설명
송풍기, 음압기, 음압기록장 치			-
	위치 : 전주서곡초등학교 본관동 1층 수량 : 5대(1)		작업일 (2021.08.05)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 3구역	본관동 1층 3구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.05)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 3구역	본관동 1층 3구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.05)

구분	사진		사진설명
	본관동 1층 3구역	본관동 1층 3구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조	분석결과 : 측정결과 참조	작업일 (2021.08.05)

1) 측정결과 (2021.08.06.)

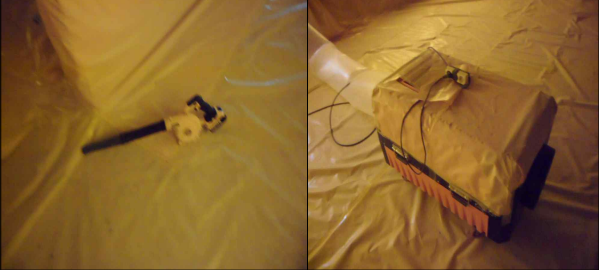


시료번호	측정위치	측정시간(분)	Flow (ℓ/min)	Volume (ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
1	본관동 1층 4구역	100	10.07	1,007	0.0058	기준치미만
2	본관동 1층 4구역	100	10.04	1,004	0.0049	기준치미만
3	본관동 1층 4구역	100	10.05	1,005	0.0059	기준치미만
4	본관동 1층 4구역	100	10.06	1,006	0.0049	기준치미만
5	본관동 1층 4구역	100	10.07	1,007	0.0054	기준치미만
6	본관동 1층 4구역	100	10.06	1,006	0.0049	기준치미만
7	본관동 1층 4구역	100	10.08	1,008	0.0053	기준치미만
8	본관동 1층 4구역	100	10.05	1,005	0.0054	기준치미만



2) 측정 위치도



3) 측정 사진

항목	(실내) 석면해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정		공간명 : 전주서곡초등학교
측정시간	시작 15:30	종료 17:15	
투입장비	종류 LX40A	수량 8A	

구분	사진		사진설명
송풍기, 음압기, 음압기록장 치			-
	위치 : 전주서곡초등학교 본관동 1층 수량 : 5대(1)		작업일 (2021.08.06)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 4구역	본관동 1층 4구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.06)
구분	사진		사진설명
	본관동 1층 4구역	본관동 1층 4구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조 분석결과 : 측정결과 참조		작업일 (2021.08.06)

구분	사진		사진설명
	본관동 1층 4구역	본관동 1층 4구역	
에어샘플러 설치 및 가동			-
	분석결과 : 측정결과 참조	분석결과 : 측정결과 참조	작업일 (2021.08.06)