

2332

2024 이.24

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2019. 12. 24.>

2024 이.24 (09:54)

석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자)		[Redacted]				
	경상남도창녕교육지원청						
주소	경상남도 창녕군 창녕읍 창녕대로 135 (전화번호: 055-530-3573)						
석면해체 · 제거 사업장	건물명 이방초등학교		위치				
	연면적(m ²) 1914.26 m ²		우 50301 경상남도 창녕군 이방면 안리내동길 3				
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(m ²) · 부피(m ³)]		작업기간 2024.01.03. ~ 2024.01.19.				
(필요시 별지 첨부)							
측정 기관	대표자		사업자등록번호				
	김옥현		615-81-72381				
	주소 : 경상남도 김해시 가야로 202(삼계동, 태평포시즌 제5층 501호 왼쪽)						
측정자/분석자 김가영/석호영							
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	* 첨부서류 참조*						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	* 첨부서류 참조*		* 첨부서류 참조*				
측정 시작 시간:			측정 종료 시간:				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	* 첨부서류 참조*		* 첨부서류 참조*				
측정 시작 시간:			측정 종료 시간:				
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
	* 첨부서류 참조*		* 첨부서류 참조*				
측정 시작 시간:			측정 종료 시간:				

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2024년

제출인(대표자)

경상남도창녕교육지원청 (서명 또는 인)

특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장

귀하



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

210mm × 297mm [백상지 80g/㎡ (재활용품)]

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체· 제거업자)	현장명(공사명·작업명) 이방초등학교 석면철거공사(계속비)
	현장 소재지 우 50301 경상남도 창원군 이방면 안리내동길 3
	업자명(상호) 주식회사성봉종합건설
	전화번호 [REDACTED]

2. 측정기간 - 2024 년 01 월 04 일 ~ 2024 년 01 월 11 일(기간내 6일)

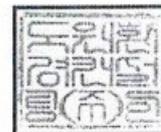
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
[REDACTED]			측정자
[REDACTED]			분석자

2024 년 01 월 일

측정기관

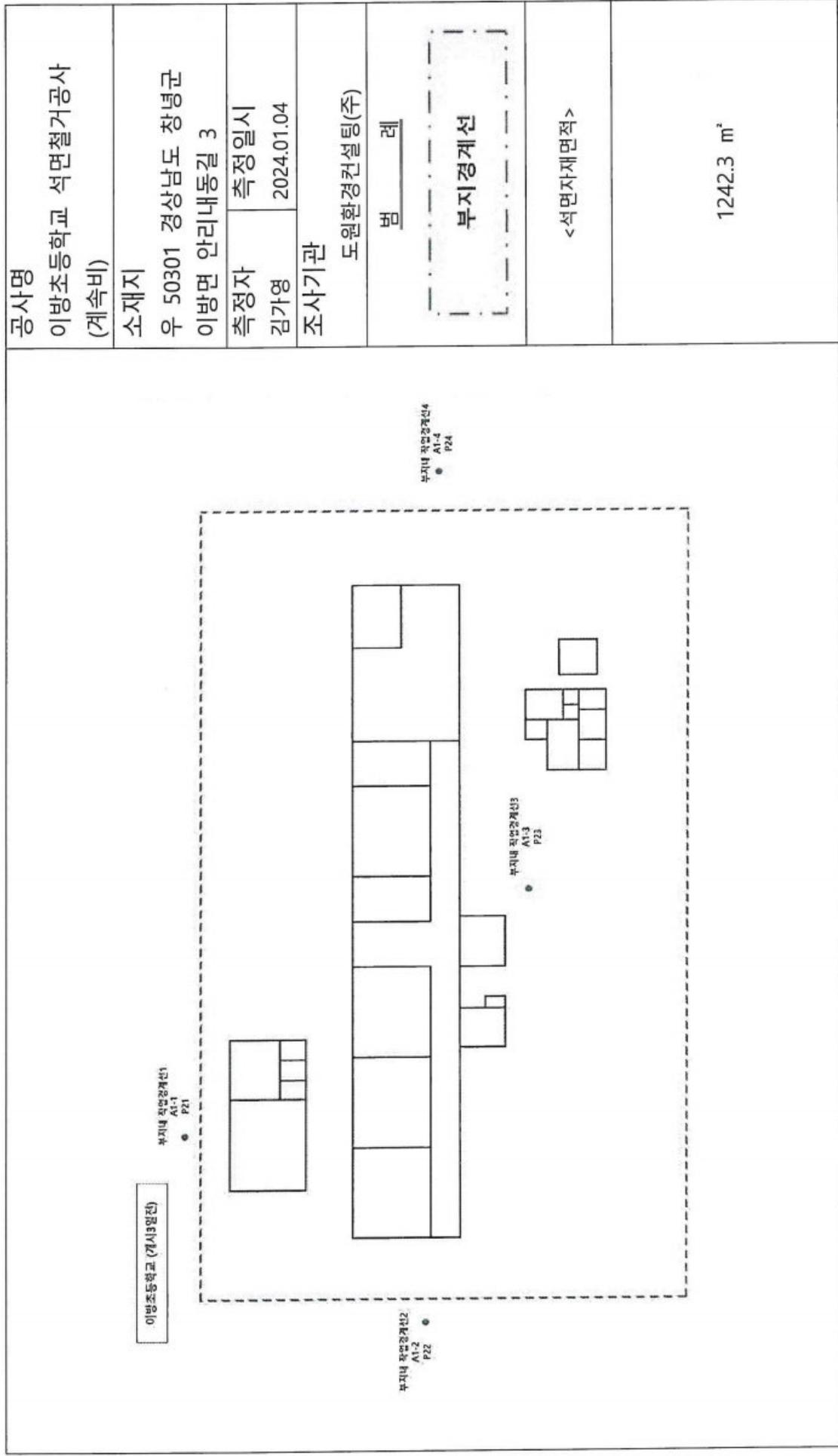
도 원 환 경 컨 설 팅 (주)



* 별첨1- 측정결과 - [작업전] 석면 해체, 제거 공사 개시 3일전(24.01.04)

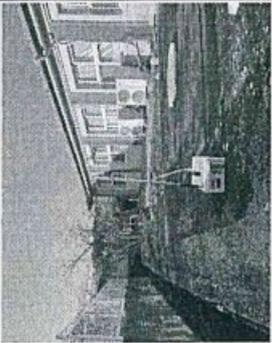
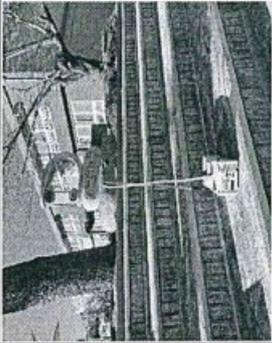
시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지내 작업경계선1	12:10~16:10 (240분)	10.3	0.0002	0.01	미만
A1-2	부지내 작업경계선2	12:10~16:10 (240분)	10.4	0.0004	0.01	미만
A1-3	부지내 작업경계선3	12:10~16:10 (240분)	10.4	0.0002	0.01	미만
A1-4	부지내 작업경계선4	12:10~16:10 (240분)	10.3	0.0002	0.01	미만

* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업전] 석면 해체, 제거 공사 개시 3일전(24.01.04)

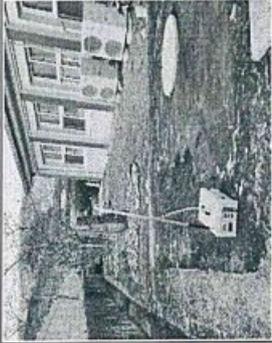
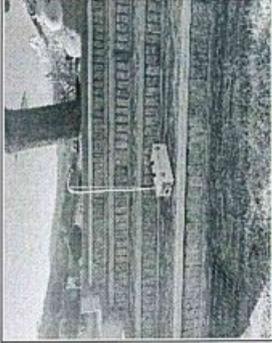
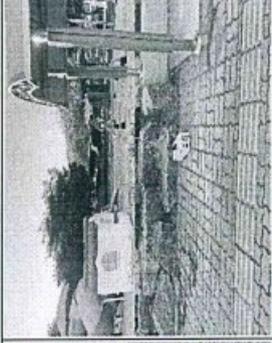


공사명	이방초등학교 석면철거공사 (계속비)	
소재지	우 50301 경상남도 창원군 이방면 안리내동길 3	
측정자	측정일시	
김가영	2024.01.04	
조사기관	도원환경컨설팅(주)	
범례	부지내 작업계선	
	<석면자제면적>	
	1242.3 m ²	

(3) 현장 사진 - [작업전] 석면 해체, 제거 공사 개시 3일전 측정시작(24.01.04)

				사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	시료번호

(4) 현장 사진 - [작업전] 석면 해체, 제거 공사 개시 3일전 측정종료(24.01.04)

				사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	시료번호

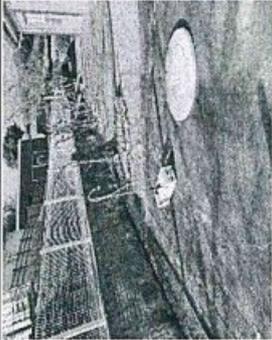
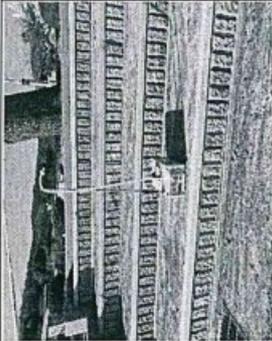
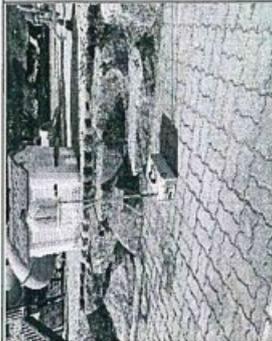
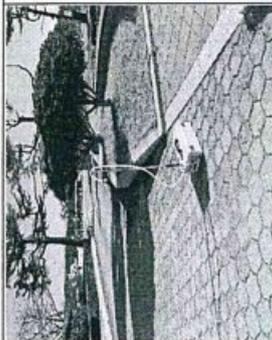
* 별첨1- 측정결과 - [작업중] 1일차(24.01.07)

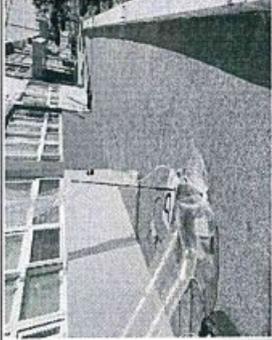
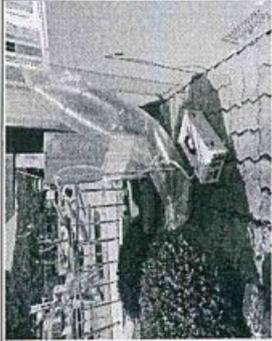
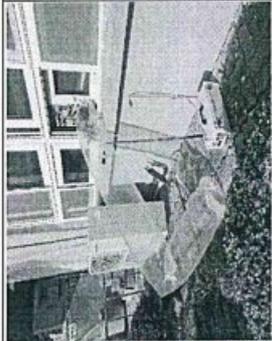
시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지내작업경계선1	10:05~14:05 (240분)	10.20	0.0004	0.01	미만
A1-2	부지내작업경계선2	10:05~14:05 (240분)	10.50	0.0006	0.01	미만
A1-3	부지내작업경계선3	10:05~14:05 (240분)	10.30	0.0002	0.01	미만
A1-4	부지내작업경계선4	10:05~14:05 (240분)	10.30	0.0004	0.01	미만
A1-5	작업장주변(실외)	10:05~14:05 (120분)	10.40	0.0002	0.01	미만
A1-6	음압기배출구1	10:10~12:10 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-7	음압기배출구2	10:15~10:55 (40분)	10.20	0.0004	0.01	미만
A1-8	음압기배출구3	10:15~10:55 (40분)	10.20	0.0004	0.01	미만
A1-9	음압기배출구4	10:16~10:56 (40분)	10.40	0.0004	0.01	미만
A1-10	음압기배출구5	10:16~10:56 (40분)	10.50	0.0011	0.01	미만
A1-11	음압기배출구6	10:16~10:56 (40분)	10.20	0.0008	0.01	미만
A1-12	음압기배출구7	10:17~10:57 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-13	위생설비입구	10:20~11:00 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만

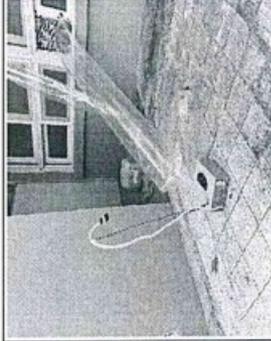
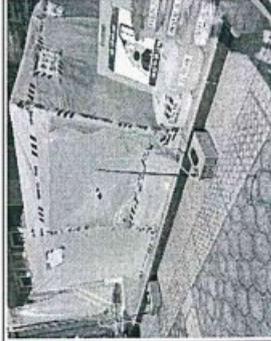
* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업중] 1일차(24.01.07)

<p>공사명 이방초등학교 석면철거공사 (계속비)</p> <p>소재지 우 50301 경상남도 창원군 이방면 안리내동길 3</p> <p>측정자 김가영</p> <p>측정일시 2024.01.07</p> <p>조사기관 도원환경컨설팅(주)</p>	
<p>범례</p> <p>부지경계선</p>	
	<p><석면자재면적></p> <p>1242.3 m²</p>

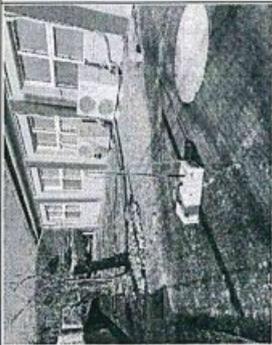
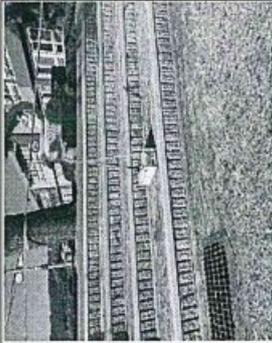
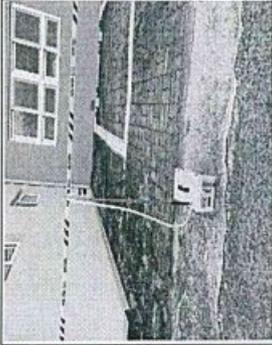
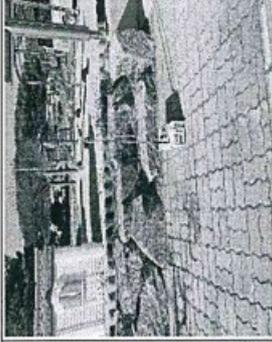
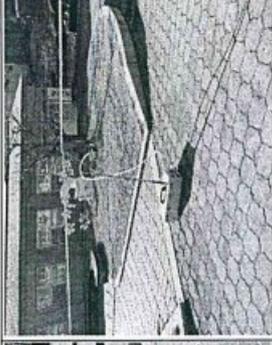
(3) 현장 사진 - [작업중] 1일차 측정시작(24.01.07)

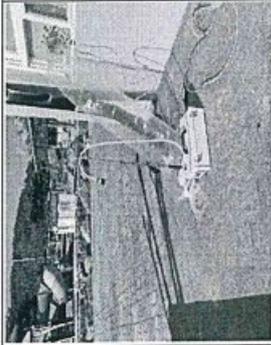
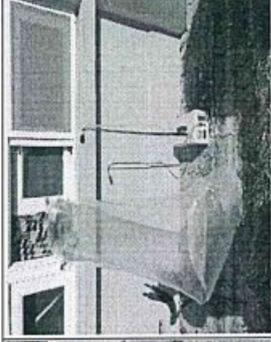
					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

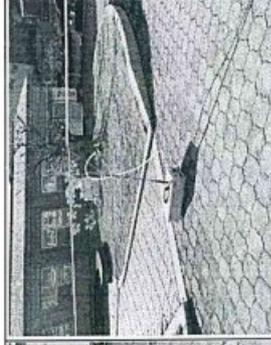
					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-28	A1-9 P-29	A1-10 P-30	시료번호

			사진
A1-11 P-31	A1-12 P-32	A1-13 P-33	시료번호

(4) 현장 사진 - [작업중] 1일차 측정종료(24.01.07)

					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-28	A1-9 P-29	A1-10 P-30	시료번호

			사진
A1-11 P-31	A1-12 P-32	A1-13 P-33	시료번호

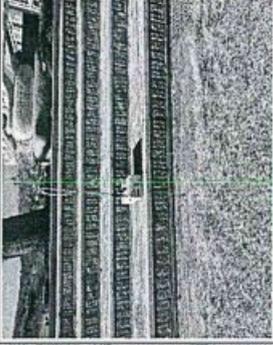
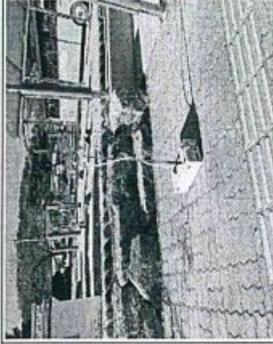
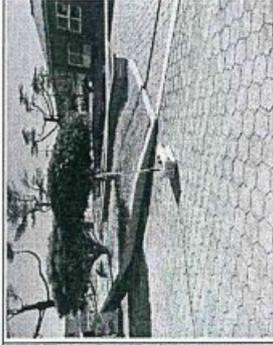
* 별첨1- 측정결과 - [작업중] 2일차(24.01.08)

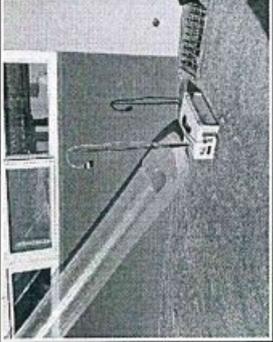
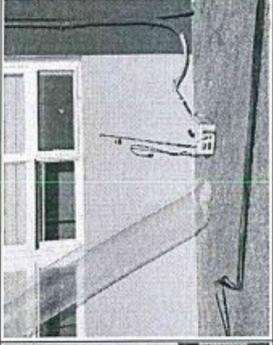
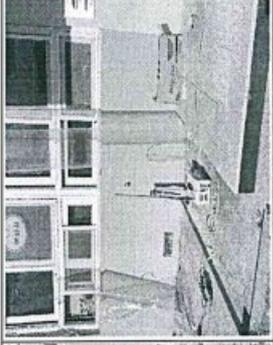
시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지내 작업경계선1	10:00~14:00 (240분)	10.20	0.0006	0.01	미만
A1-2	부지내 작업경계선2	10:00~14:00 (240분)	10.40	0.0004	0.01	미만
A1-3	부지내 작업경계선3	10:00~14:00 (240분)	10.30	0.0002	0.01	미만
A1-4	부지내 작업경계선4	10:00~14:00 (240분)	10.30	0.0002	0.01	미만
A1-5	작업장주변(실외)	10:05~12:05 (120분)	10.20	0.0003	0.01	미만
A1-6	음압기배출구1	10:05~10:45 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-7	음압기배출구2	10:05~10:45 (40분)	10.40	0.0011	0.01	미만
A1-8	음압기배출구3	10:06~10:46 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만
A1-9	음압기배출구4	10:06~10:46 (40분)	10.30	0.0004	0.01	미만
A1-10	음압기배출구5	10:06~10:46 (40분)	10.40	0.0004	0.01	미만
A1-11	음압기배출구6	10:07~10:47 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-12	음압기배출구7	10:07~10:47 (40분)	10.40	0.0007	0.01	미만
A1-13	음압기배출구8	10:07~10:47 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-14	음압기배출구9	10:07~10:47 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-15	위생설비입구	10:10~10:50 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-16	폐기물적재소1	10:15~10:55 (40분)	10.30	0.0004	0.01	미만
A1-17	폐기물적재소2	10:15~10:55 (40분)	10.20	0.0004	0.01	미만

* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업중] 2일차(24.01.08)

<p>공사명 이방초등학교 석면철거공사 (계속비)</p>	
<p>소재지 우 50301 경상남도 창원군 이방면 안리내동길 3</p>	
<p>측정일자 2024.01.08</p>	
<p>조사기관 도원환경건설(주)</p>	
<p>범 례 부지경계선</p>	
<p><석면자재면적> 1242.3 m²</p>	

(3) 현장 사진 - [작업중] 2일차 측정시작(24.01.08)

					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-28	A1-9 P-29	A1-10 P-30	시료번호

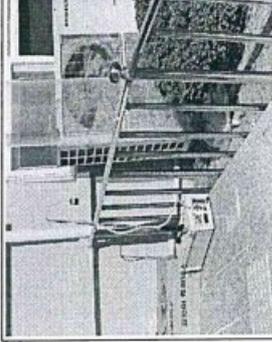
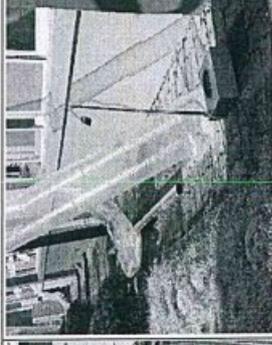
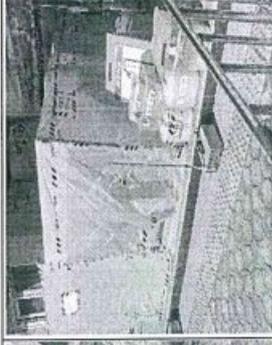
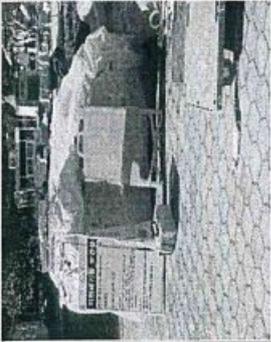
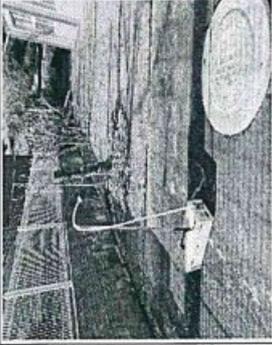
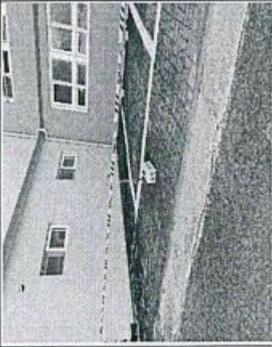
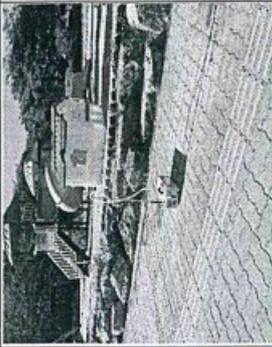
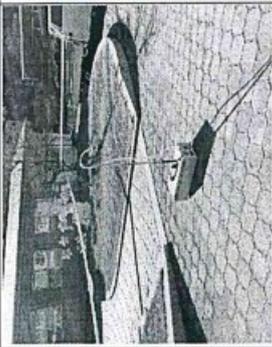
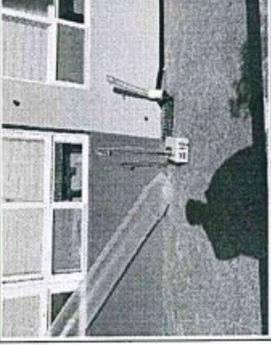
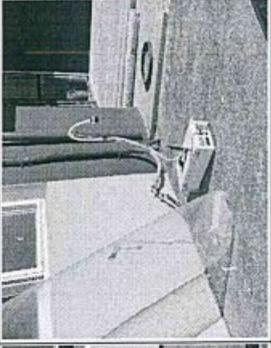
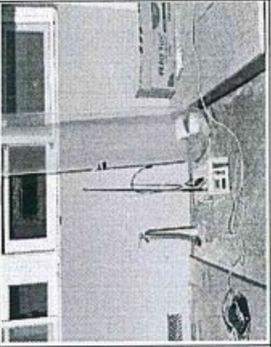
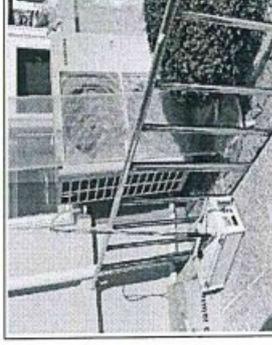
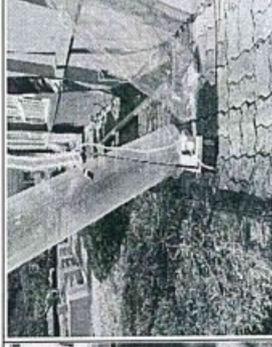
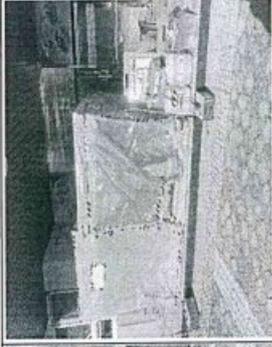
					사진
A1-11 P-31	A1-12 P-32	A1-13 P-33	A1-14 P-34	A1-15 P-35	시료번호

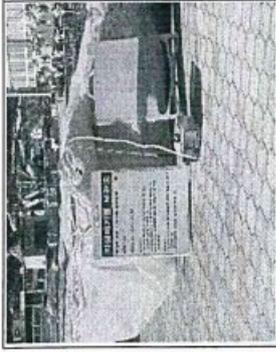
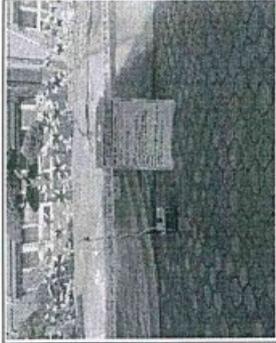
사진		시료번호
	A1-16 P-36	A1-17 P-37

(4) 현장 사진 - [작업중] 2일차 측정종료(24.01.08)

					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-28	A1-9 P-29	A1-10 P-30	시료번호

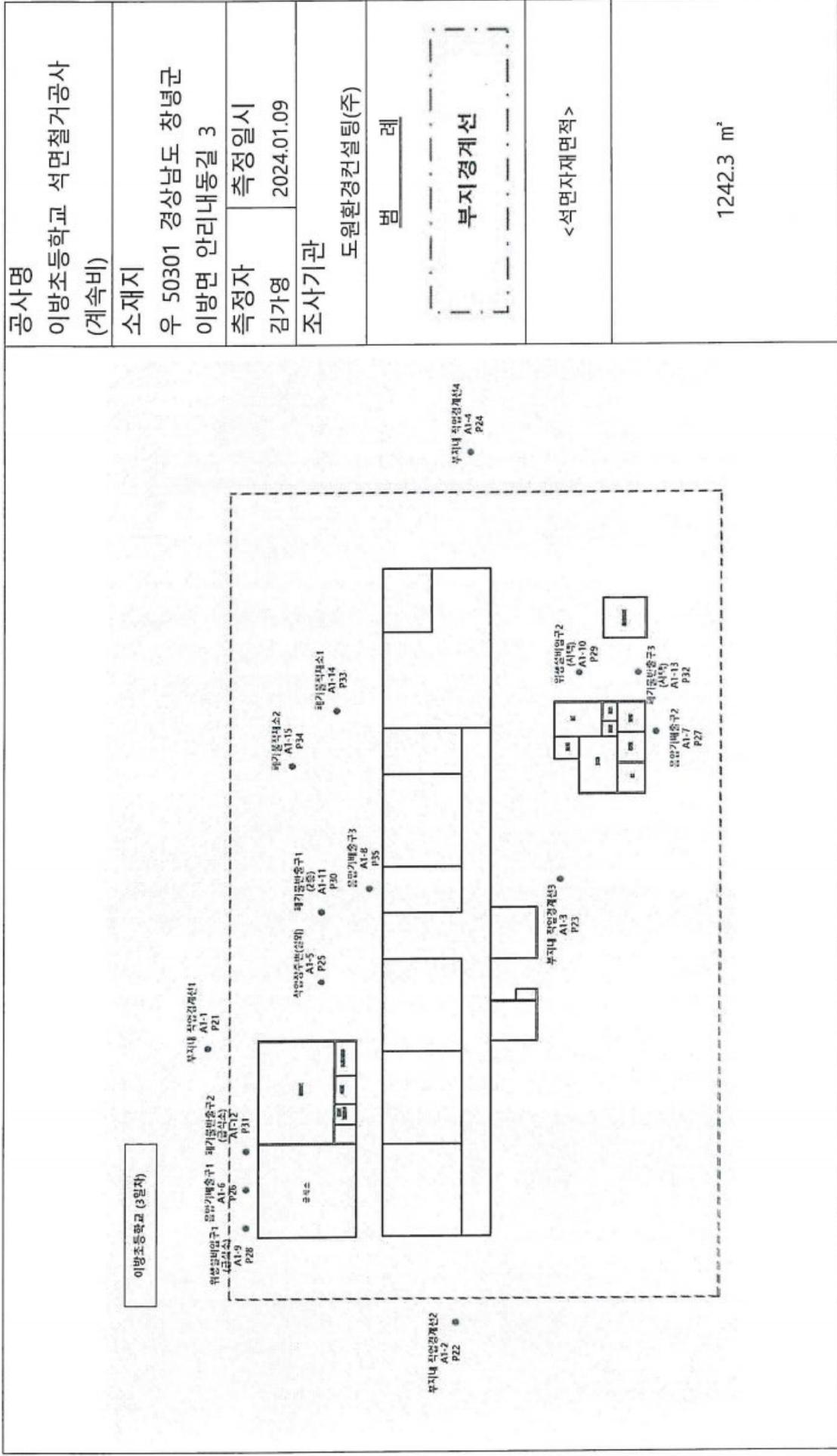
					사진
A1-11 P-31	A1-12 P-32	A1-13 P-33	A1-14 P-34	A1-15 P-35	시료번호

 <p>A1-16 P-36</p>	 <p>A1-17 P-37</p>	<p>사진</p>
		<p>시료번호</p>

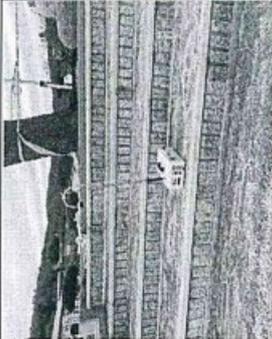
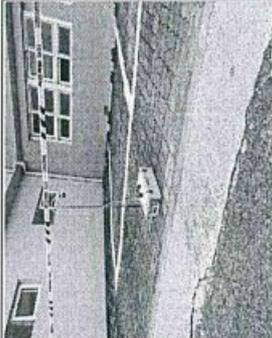
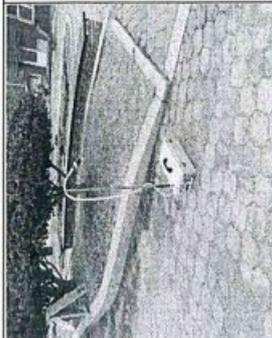
* 별첨1- 측정결과 - [작업중] 3일차(24.01.09)

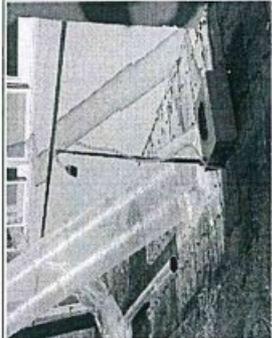
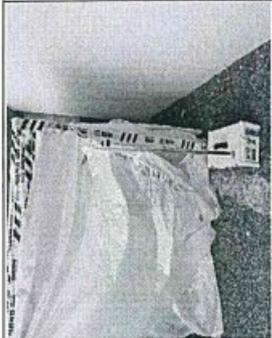
시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지내 작업경계선1	08:00~12:00 (240분)	10.20	0.0002	0.01	미만
A1-2	부지내 작업경계선2	08:01~12:01 (240분)	10.20	0.0004	0.01	미만
A1-3	부지내 작업경계선3	08:02~12:02 (240분)	10.30	0.0002	0.01	미만
A1-4	부지내 작업경계선4	08:02~12:02 (240분)	10.20	0.0004	0.01	미만
A1-5	작업장주변(실외)	08:05~10:05 (120분)	10.30	0.0003	0.01	미만
A1-6	음압기배출구1	08:30~09:10 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-7	음압기배출구2	08:35~09:15 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만
A1-8	음압기배출구3	08:37~09:17 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만
A1-9	위생설비입구1 (급식소)	08:40~09:20 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-10	위생설비입구2 (사택)	08:40~09:20 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-11	폐기물반출구1 (2층)	08:20~09:00 (40분)	10.20	0.0011	0.01	미만
A1-12	폐기물반출구2 (급식소)	14:10~14:50 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만
A1-13	폐기물반출구3 (사택)	14:11~14:51 (40분))	10.40	0.0004	0.01	미만
A1-14	폐기물적재소1	08:52~09:32 (40분)	10.30	0.0004	0.01	미만
A1-15	폐기물적재소2	08:52~09:32 (40분)	10.20	0.0004	0.01	미만

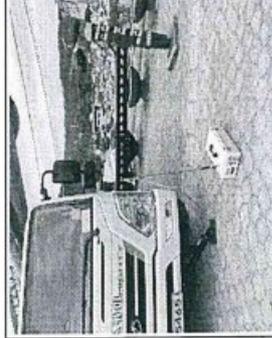
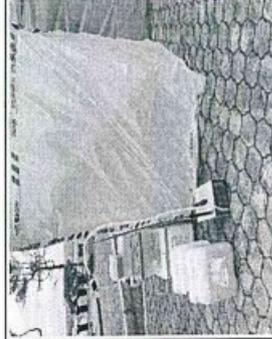
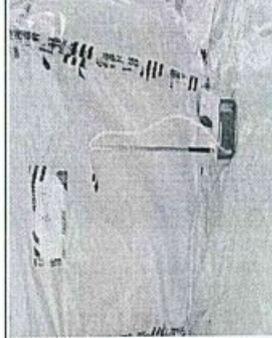
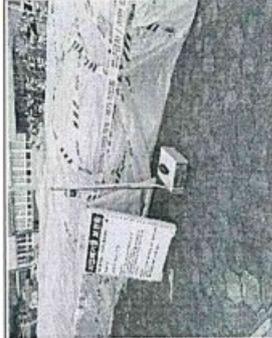
* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업중] 3일차(24.01.09)



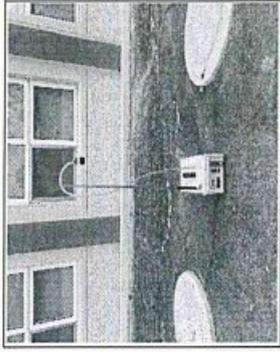
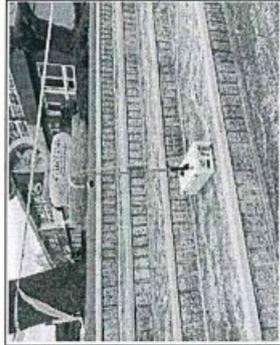
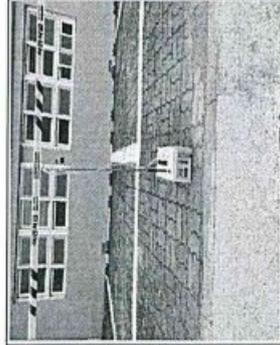
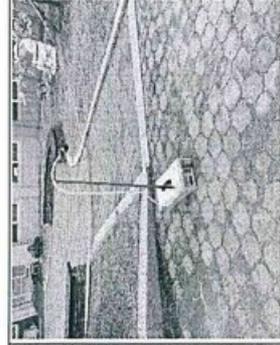
(3) 현장 사진 - [작업중] 3일차 측정시작(24.01.09)

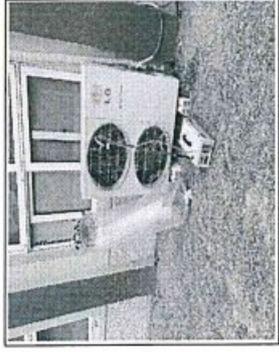
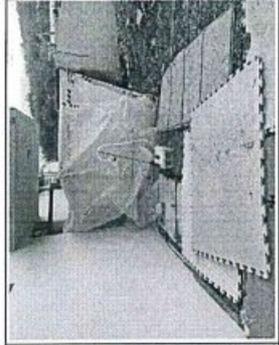
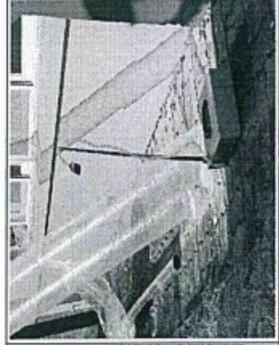
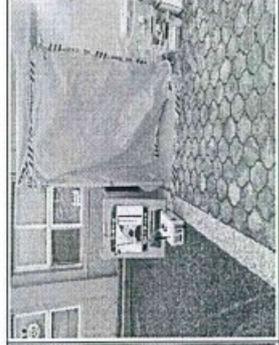
					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

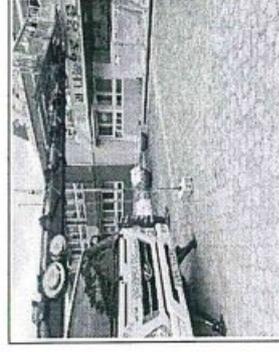
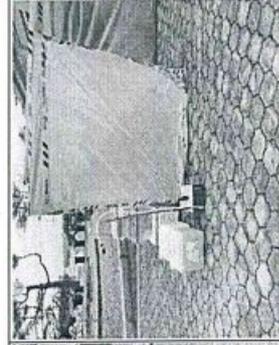
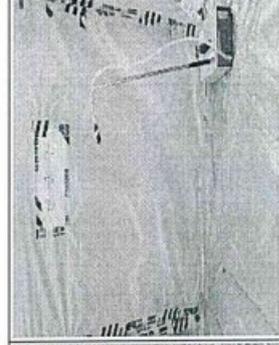
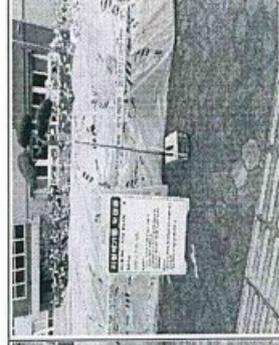
					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-35	A1-9 P-28	A1-10 P-29	시료번호

					사진
A1-11 P-30	A1-12 P-31	A1-13 P-32	A1-14 P-33	A1-15 P-34	시료번호

(4) 현장 사진 - [작업중] 3일차 측정종료(24.01.09)

					사진
A1-1 P-21	A1-2 P-22	A1-3 P-23	A1-4 P-24	A1-5 P-25	시료번호

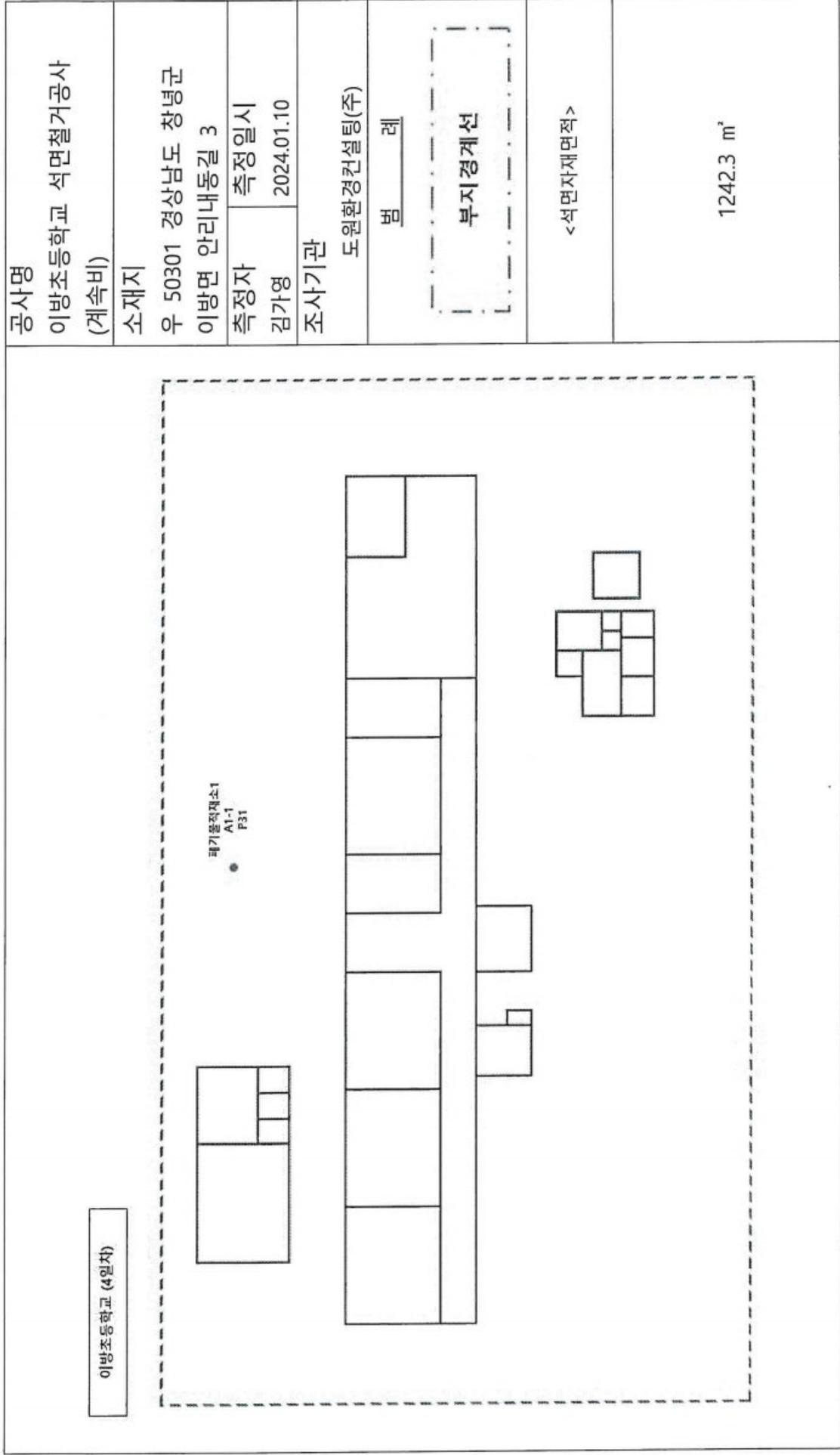
					사진
A1-6 P-26	A1-7 P-27	A1-8 P-35	A1-9 P-28	A1-10 P-29	시료번호

					사진
A1-11 P-30	A1-12 P-31	A1-13 P-32	A1-14 P-33	A1-15 P-34	시료번호

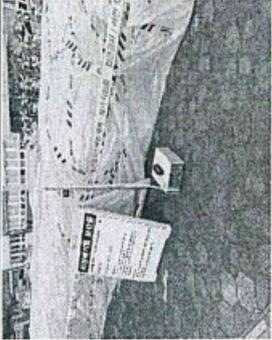
* 별첨1- 측정결과 - [작업중] 4일차(24.01.10)

시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	폐기물적재소1	11:05~11:45 (40분)	10.30	0.0008	0.01	미만

* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업중] 4일차(24.01.10)



(3) 현장 사진 - [작업중] 4일차 측정시작(24.01.10)

	사진
A1-1 P-31	시료번호

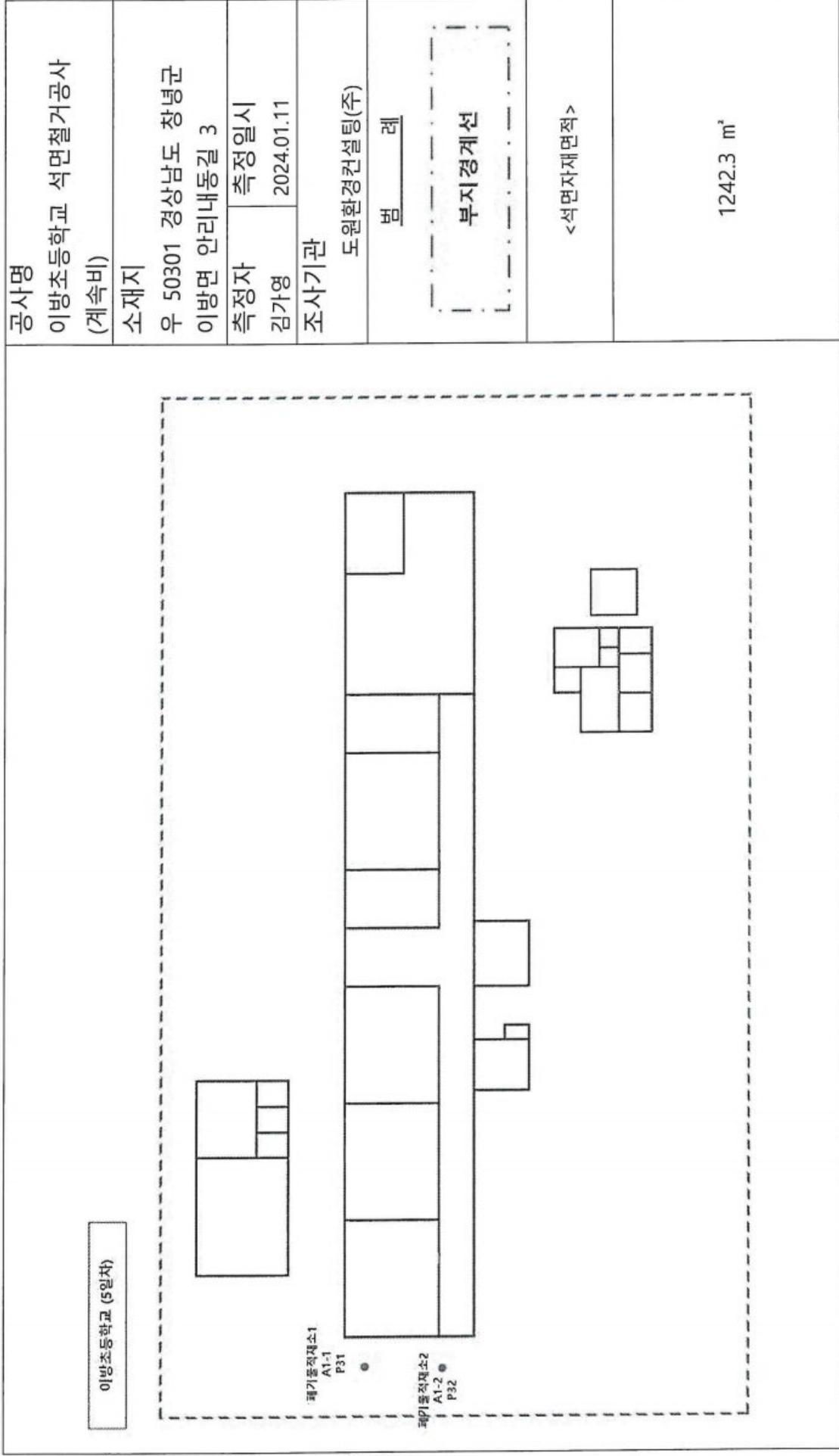
(4) 현장 사진 - [작업중] 4일차 측정종료(24.01.10)

	사진
A1-1 P-31	시료번호

* 별첨1- 측정결과 - [작업중] 5일차(24.01.11)

시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	폐기물적재소1	10:50~11:30 (40분)	10.30	0.0011	0.01	미만
A1-2	폐기물적재소2	10:53~11:33 (40분)	10.40	0.0004	0.01	미만

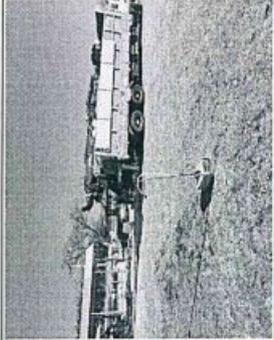
* 별첨2- (1) 측정위치도 - [작업중] 5일차(24.01.11)



(3) 현장 사진 - [작업중] 5일차 측정시작(24.01.11)

		<p>사진</p>
<p>A1-1 P-31</p>	<p>A1-2 P-32</p>	

(4) 현장 사진 - [작업중] 5일차 측정종료(24.01.11)

		<p>사진</p>
<p>A1-1 P-31</p>	<p>A1-2 P-32</p>	