

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

석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	진 주 - 20210573		접수일	2021-12-23			
제출인	상호(대표자)	사업자등록번호		614-83-00044			
	하동교육지원청						
	주소 경상남도 하동군 하동읍 군청로 191		(전화번호: 055-880-1972)				
석면해체 · 제거 사업장	건물명 황천초등학교	위치		경상남도 하동군 경서대로 1117 (황천면 황천리, 황천초등학교)			
	연면적(m ²) 2,143.33 m ²	작업기간		2022.01.01.~2022.01.17			
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(m ²) · 부피(m ³)]		(필요시 별지 첨부)				
측정 기관	대표자	사업자등록번호		615-81-72381			
	김옥현						
	주소 : 경상남도 김해시 가야로 202(삼계동, 태평포시즌 제5층 501호 왼쪽)						
	측정자/분석자 김옥현/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:				
	* 첨부서류 참조*		* 첨부서류 참조*				
	측정 시작 시간:		측정 종료 시간:				
	* 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.

제출인(대표자)

2022년
하동교육지원청 (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)	횡천초등학교 석면천장재 철거공사
	현장 소재지	경상남도 하동군 경서대로 1117 (횡천면 횡천리, 횡천초등학교)
	업자명(상호)	제이제이환경주식회사
	전화번호	055-884-7885

2. 측정기간 - 2022 년 01 월 04 일 ~ 2022 년 01 월 07일(기간내 4일)

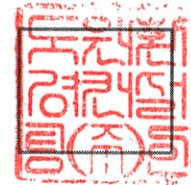
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김옥현	산업위생관리기사	89206030201	측정자
석호영	관련학과졸업	부경대학교 환경공학과	분석자

2022 년 01 월 일

측정기관

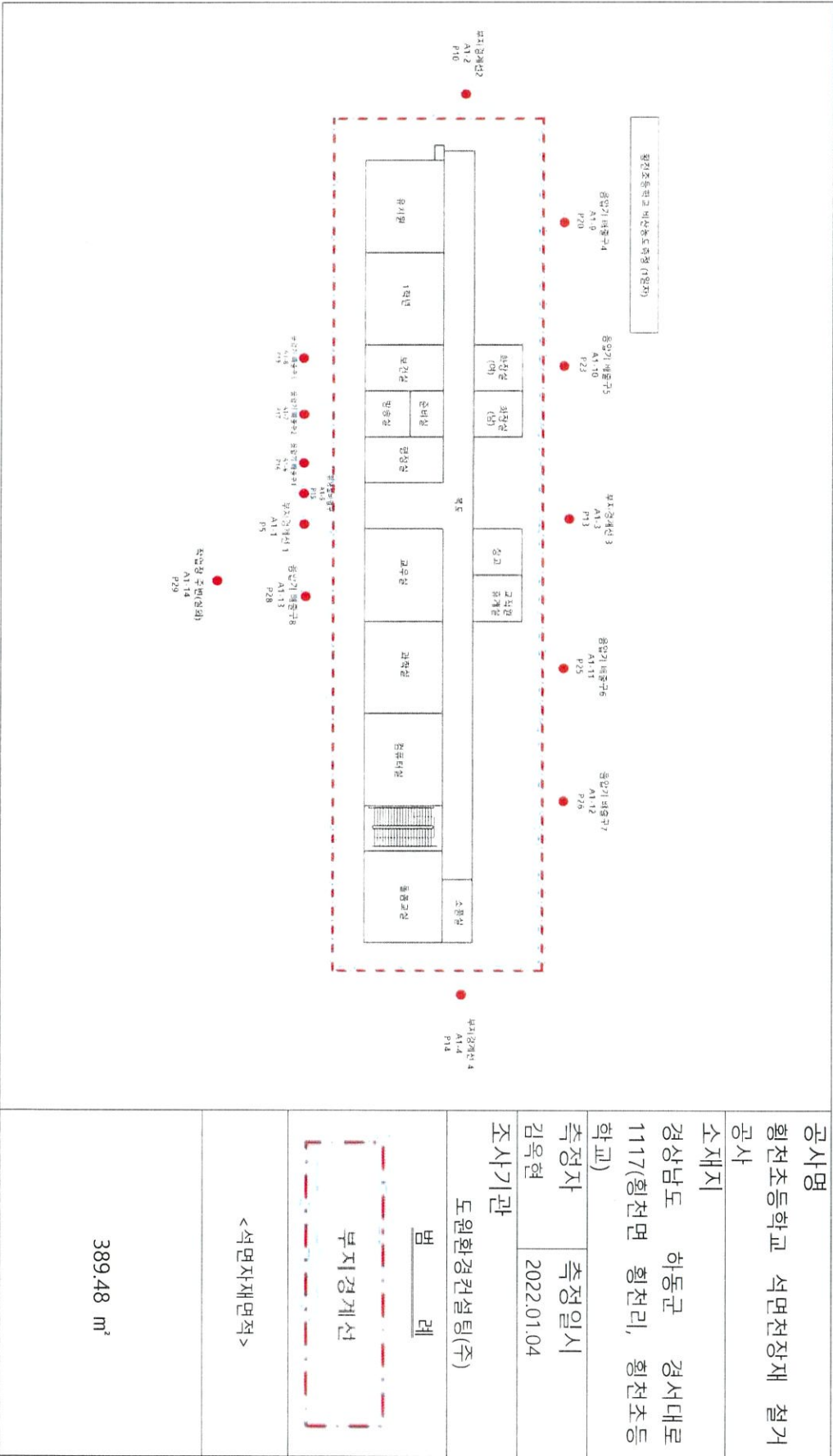
도원환경컨설팅(주)
















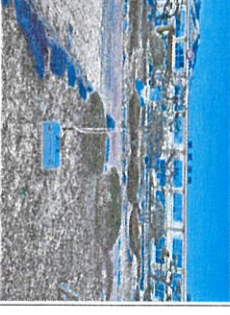
* 별첨1- 측정결과 - 1일차(22.01.04)

시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지경계선1	12:30~16:30 (240분)	11.25	0.0002	0.01	미만
A1-2	부지경계선2	12:35~16:35 (240분)	11.10	0.0002	0.01	미만
A1-3	부지경계선3	12:35~16:35 (240분)	11.20	0.0003	0.01	미만
A1-4	부지경계선4	12:40~16:40 (240분)	11.05	0.0002	0.01	미만
A1-5	위생설비입구1	12:42~13:22 (40분)	11.10	0.0003	0.01	미만
A1-6	음압기배출구1	12:45~13:25 (40분)	11.25	0.0007	0.01	미만
A1-7	음압기배출구2	12:47~13:27 (40분)	11.40	0.0007	0.01	미만
A1-8	음압기배출구3	12:49~13:29 (40분)	11.05	0.0003	0.01	미만
A1-9	음압기배출구4	12:50~13:30 (40분)	11.15	0.0003	0.01	미만
A1-10	음압기배출구5	12:51~13:31 (40분)	11.05	0.0003	0.01	미만
A1-11	음압기배출구6	12:51~13:31 (40분)	11.40	0.0007	0.01	미만
A1-12	음압기배출구7	12:52~13:32 (40분)	11.45	0.0007	0.01	미만
A1-13	음압기배출구8	12:52~13:32 (40분)	11.25	0.0007	0.01	미만
A1-14	사업장주변(실외)	12:55~14:55 (120분)	11.25	0.0002	0.01	미만






* 별첨2- (1) 측정위치도 - 1일차(22.01.04)












(3) 현장 사진 - 1일차 측정시작(22.01.04)

					사진
A1-1 P-5	A1-2 P-10	A1-3 P-13	A1-4 P-14	A1-5 P-15	시료번호
					사진
A1-6 P-16	A1-7 P-17	A1-8 P-19	A1-9 P-20	A1-10 P-23	시료번호
					사진
A1-11 P-25	A1-12 P-26	A1-13 P-28	A1-14 P-29		시료번호

(4) 현장 사진 - 1일차 측정종료(22.01.04)

					사진
A1-1 P-5	A1-2 P-10	A1-3 P-13	A1-4 P-14	A1-5 P-15	시료번호

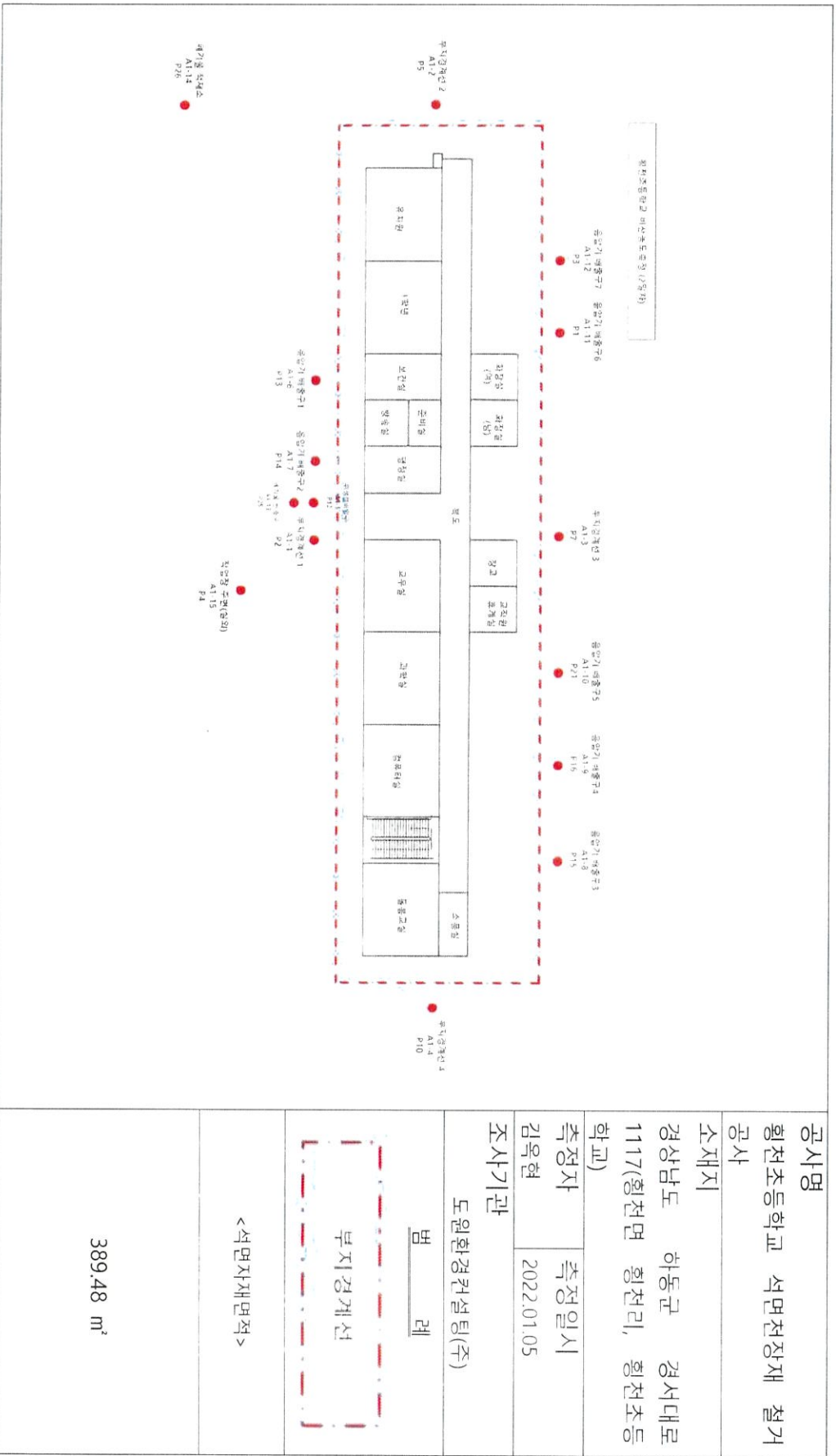
					사진
A1-6 P-16	A1-7 P-17	A1-8 P-19	A1-9 P-20	A1-10 P-23	시료번호

				사진
A1-11 P-25	A1-12 P-26	A1-13 P-28	A1-14 P-29	시료번호

* 별첨1- 측정결과 - 2일차(22.01.05)

시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	초과 여부
A1-1	부지경계선1	11:30~15:30 (240분)	11.10	0.0003	0.01	미만
A1-2	부지경계선2	11:31~15:31 (240분)	11.25	0.0003	0.01	미만
A1-3	부지경계선3	11:33~15:33 (240분)	11.10	0.0003	0.01	미만
A1-4	부지경계선4	11:34~15:34 (240분)	11.05	0.0003	0.01	미만
A1-5	위생설비입구	11:35~12:15 (40분)	11.20	0.0003	0.01	미만
A1-6	음압기배출구1	11:35~12:15 (40분)	11.40	0.0003	0.01	미만
A1-7	음압기배출구2	11:37~12:17 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만
A1-8	음압기배출구3	11:40~12:20 (40분)	11.10	0.0007	0.01	미만
A1-9	음압기배출구4	11:42~12:22 (40분)	11.40	0.0007	0.01	미만
A1-10	음압기배출구5	11:43~12:23 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만
A1-11	음압기배출구6	11:45~12:25 (40분)	11.40	0.0003	0.01	미만
A1-12	음압기배출구7	11:46~12:26 (40분)	11.25	0.0003	0.01	미만
A1-13	폐기물 반출구	13:00~13:40 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만
A1-14	폐기물 적재소	13:20~14:00 (40분)	11.10	0.0007	0.01	미만
A1-15	사업장주변(실외)	11:50~13:50 (120분)	11.25	0.0002	0.01	미만

* 별첨2- (1) 측정위치도 - 2일차(22.01.05)



공사명
 황천초등학교 석면천장재 철거
 공사

소재지
 경상남도 하동군 경서대로
 1117(황천면 황천리, 황천초등
 학교)

측정자
 김옥현

측정일시
 2022.01.05

조사기관
 도원환경컨설팅(주)






범
 레

부지경계선





<석면자체면적>

389.48 m²





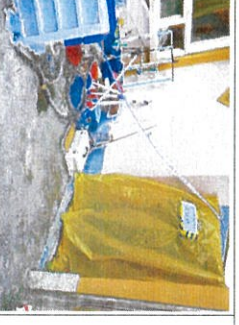
(3) 현장 사진 - 2일차 측정시작(22.01.05)



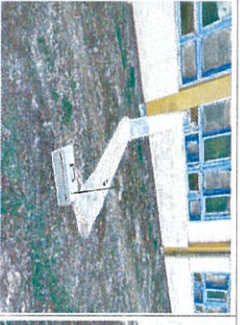


 <p>A1-1 P-2</p>	 <p>A1-2 P-5</p>	 <p>A1-3 P-7</p>	 <p>A1-4 P-10</p>	 <p>A1-5 P-12</p>	<p>시료번호</p>
---	---	--	--	--	-------------




 <p>A1-6 P-13</p>	 <p>A1-7 P-14</p>	 <p>A1-8 P-15</p>	 <p>A1-9 P-16</p>	 <p>A1-10 P-21</p>	<p>시료번호</p>
--	--	---	--	---	-------------

 <p>A1-11 P-1</p>	 <p>A1-12 P-3</p>	 <p>A1-13 P-25</p>	 <p>A1-14 P-26</p>	 <p>A1-15 P-4</p>	<p>시료번호</p>
--	--	--	---	--	-------------

(4) 현장 사진 - 2일차 측정종료(22.01.05)

 <p>A1-1 P-2</p>	 <p>A1-2 P-5</p>	 <p>A1-3 P-7</p>	 <p>A1-4 P-10</p>	 <p>A1-5 P-12</p>	<p>사진</p> <p>시료번호</p>
---	---	--	--	--	-----------------------

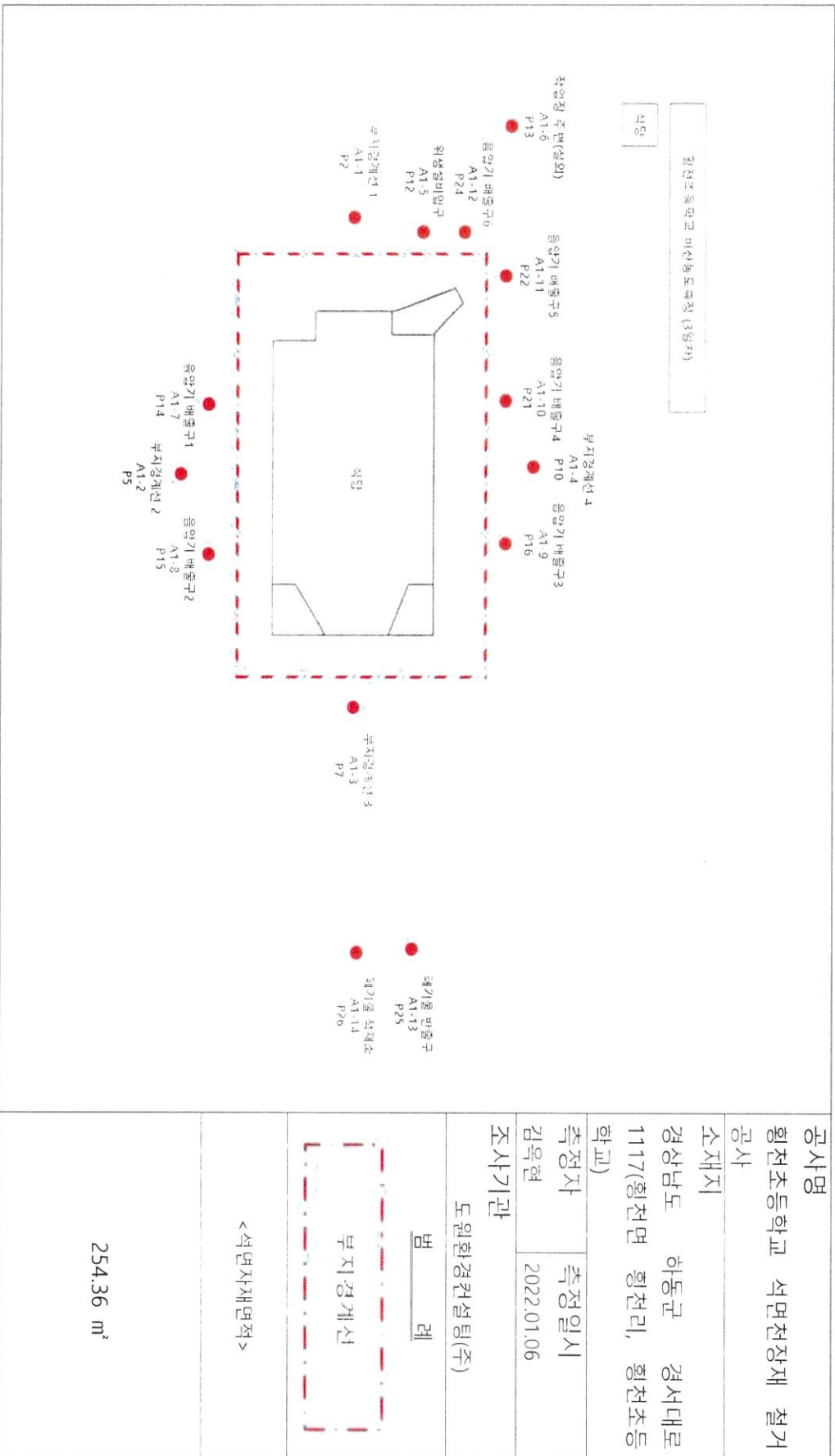
 <p>A1-6 P-13</p>	 <p>A1-7 P-14</p>	 <p>A1-8 P-15</p>	 <p>A1-9 P-16</p>	 <p>A1-10 P-21</p>	<p>사진</p> <p>시료번호</p>
--	--	---	--	---	-----------------------

 <p>A1-11 P-1</p>	 <p>A1-12 P-3</p>	 <p>A1-13 P-25</p>	 <p>A1-14 P-26</p>	 <p>A1-15 P-4</p>	<p>사진</p> <p>시료번호</p>
--	--	--	---	--	-----------------------

* 별첨1- 측정결과 - 3일차(22.01.06)












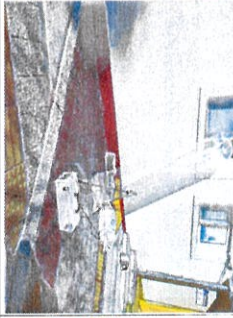


시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	부지경계선1	10:00~14:00 (240분)	11.25	0.0002	0.01	미만
A1-2	부지경계선2	10:02~14:02 (240분)	11.40	0.0005	0.01	미만
A1-3	부지경계선3	10:04~14:04 (240분)	11.10	0.0002	0.01	미만
A1-4	부지경계선4	10:05~14:05 (240분)	11.25	0.0005	0.01	미만
A1-5	위생설비입구	10:06~10:46 (40분)	11.10	0.0007	0.01	미만
A1-6	사업장주변(실외)	10:08~12:08 (120분)	11.05	0.0003	0.01	미만
A1-7	음압기배출구1	10:10~10:50 (40분)	11.40	0.0007	0.01	미만
A1-8	음압기배출구2	10:11~10:51 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만
A1-9	음압기배출구3	10:13~10:53 (40분)	11.40	0.0003	0.01	미만
A1-10	음압기배출구4	10:15~10:55 (40분)	11.10	0.0003	0.01	미만
A1-11	음압기배출구5	11:00~11:40 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만
A1-12	음압기배출구6	11:02~11:42 (40분)	11.40	0.0003	0.01	미만
A1-13	폐기물 반출구	11:05~11:45 (40분)	11.25	0.0007	0.01	미만
A1-14	폐기물 적재소	15:00~15:40 (40분)	11.40	0.0003	0.01	미만

* 별첨2- (1) 측정위치도 - 3일차(22.01.06)





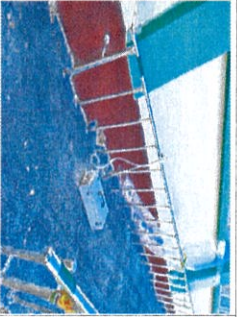



공사명		횡천초등학교 석면천장재 철거
공사		공사
소재지		경상남도 하동군 경서대로 1117(횡천면 횡천리, 횡천초등학교)
측정자	측정일시	김옥현 2022.01.06
조사기관		
도원환경컨설팅(주)		
범례 부지경계선		
<석면저체면적>		
254.36 m ²		





(3) 현장 사진 - 3일차 측정시작(22.01.06)

					사진
A1-1 P-2	A1-2 P-5	A1-3 P-7	A1-4 P-10	A1-5 P-12	시료번호
					사진
A1-6 P-13	A1-7 P-14	A1-8 P-15	A1-9 P-16	A1-10 P-21	시료번호
					사진
A1-11 P-22	A1-12 P-24	A1-13 P-25	A1-14 P-26		시료번호

(4) 현장 사진 - 3일차 측정종료(22.01.06)

					사진
A1-1 P-2	A1-2 P-5	A1-3 P-7	A1-4 P-10	A1-5 P-12	시료번호

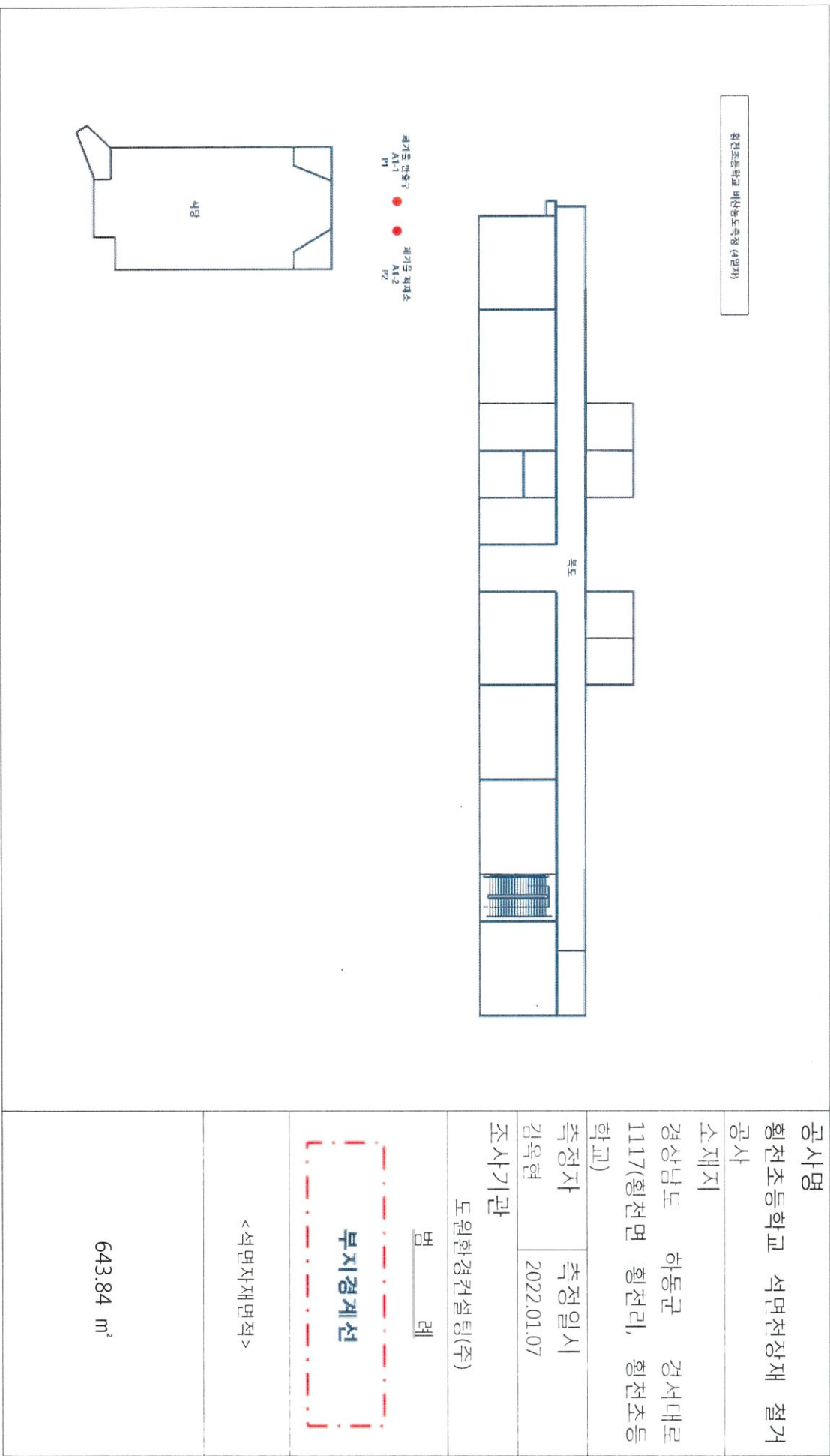
					사진
A1-6 P-13	A1-7 P-14	A1-8 P-15	A1-9 P-16	A1-10 P-21	시료번호

				시료번호
A1-11 P-22	A1-12 P-24	A1-13 P-25	A1-14 P-26	사진



* 별첨1- 측정결과 - 4일차(22.01.07)

시료번호	측정 위치	측정시간(min)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	농도기준 (개/cm ³)	초과 여부
A1-1	폐기물 반출구	10:10~10:50 (40분)	11.35	0.0003	0.01	미만
A1-2	폐기물 적재소	10:15~10:55 (40분)	11.05	0.0007	0.01	미만



* 별첨2- (1) 측정위치도 - 4일차(22.01.07)



(3) 현장 사진 - 4일차 측정시작(22.01.07)

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

(4) 현장 사진 - 4일차 측정종료(22.01.07)

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