
석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

용역명 : 경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사



2025년 2월

석면비산정도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	
	현장소재지	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)	
	전화번호	대표자	
	진주-20240487	주식회사일성이앤씨	
	055-325-6609	오 석 호	

2. 측정기간 - 2025년 01월 17일 ~ 2025년 01월 24일 (8일간)

3. 측정자(분석자포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
양수명	산업위생관리기사		측정자
정성중	관련학과(환경공학과)		분석자

4. 측정결과

측정지점	측정장비	유량(l/분)	측정일시	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
첨부 1 참조					

5. 측정지점 사진 / 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

첨부 2 참조

6. 측정 위치도(측정 장소)

첨부 3 참조

2025년 2월 4일

주식회사 아람환경연구센터



발주처

경상남도남해교육지원청

귀하

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정 일시 (2025.01.17)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-1-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.214	09 : 30 ~ 13 : 30	0.001	-
25-005-1-2	부지경계선2	"	10.190	09 : 33 ~ 13 : 33	0.001	-
25-005-1-3	부지경계선3	"	10.193	09 : 35 ~ 13 : 35	0.001	-
25-005-1-4	부지경계선4	"	10.199	09 : 38 ~ 13 : 38	0.001	-
이 하 여 백						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	9:30	종료	13:38	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	4 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001 작업일 : 2025.01.17
	측정 시작 시간 9:30	측정 종료 시간 13:30	
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001 작업일 : 2025.01.17
	측정 시작 시간 9:33	측정 종료 시간 13:33	
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001 작업일 : 2025.01.17
	측정 시작 시간 9:35	측정 종료 시간 13:35	
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001 작업일 : 2025.01.17
	측정 시작 시간 9:38	측정 종료 시간 13:38	
	이 하 여 백		

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.18)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-2-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.177	09 : 30 ~ 13 : 30	0.001	-
25-005-2-2	부지경계선2	"	10.210	09 : 32 ~ 13 : 32	0.001	-
25-005-2-3	부지경계선3	"	10.181	09 : 35 ~ 13 : 35	0.001	-
25-005-2-4	부지경계선4	"	10.197	09 : 38 ~ 13 : 38	0.001	-
25-005-2-5	위생설비 지점1	"	10.190	13 : 02 ~ 13 : 42	0.002	-
25-005-2-6	작업장 주변(실내)	"	10.221	13 : 06 ~ 15 : 06	0.002	-
25-005-2-7	음압기 배출구1	"	10.20	13 : 10 ~ 13 : 50	0.002	-
25-005-2-8	음압기 배출구2	"	10.176	13 : 11 ~ 13 : 51	0.002	-
25-005-2-9	음압기 배출구3	"	10.204	13 : 13 ~ 13 : 53	0.002	-
25-005-2-10	음압기 배출구4	"	10.208	13 : 15 ~ 13 : 55	0.002	-
25-005-2-11	음압기 배출구5	"	10.199	13 : 16 ~ 13 : 56	0.002	-
25-005-2-12	음압기 배출구6	"	10.201	13 : 17 ~ 13 : 57	0.002	-
25-005-2-13	음압기 배출구7	"	10.236	13 : 19 ~ 13 : 59	0.002	-
25-005-2-14	음압기 배출구8	"	10.216	13 : 21 ~ 14 : 01	0.002	-
25-005-2-15	음압기 배출구9	"	10.131	13 : 22 ~ 14 : 02	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	9:30	종료	15:06	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	15 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:30	측정 종료 시간 13:30	작업일 : 2025.01.18
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:32	측정 종료 시간 13:32	작업일 : 2025.01.18
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:35	측정 종료 시간 13:35	작업일 : 2025.01.18
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:38	측정 종료 시간 13:38	작업일 : 2025.01.18
위생설비 지점1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:02	측정 종료 시간 13:42	작업일 : 2025.01.18
작업장 주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장 주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:06	측정 종료 시간 15:06	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구1			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:10	측정 종료 시간 13:50	작업일 : 2025.01.18

음압기 배출구2			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:11	측정 종료 시간 13:51	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구3			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:13	측정 종료 시간 13:53	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구4			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:15	측정 종료 시간 13:55	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구5			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:16	측정 종료 시간 13:56	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구6			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:17	측정 종료 시간 13:57	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구7			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:19	측정 종료 시간 13:59	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구8			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:21	측정 종료 시간 14:01	작업일 : 2025.01.18
음압기 배출구9			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:22	측정 종료 시간 14:02	작업일 : 2025.01.18
이 하 여 백			

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.19)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-3-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.223	10 : 30 ~ 14 : 30	0.001	-
25-005-3-2	부지경계선2	"	10.275	10 : 33 ~ 14 : 33	0.001	-
25-005-3-3	부지경계선3	"	10.194	10 : 35 ~ 14 : 35	0.001	-
25-005-3-4	부지경계선4	"	10.169	10 : 38 ~ 14 : 38	0.001	-
25-005-3-5	위생설비 지점1	"	10.205	14 : 32 ~ 15 : 12	0.002	-
25-005-3-6	작업장 주변(실내)	"	10.176	14 : 35 ~ 16 : 35	0.002	-
25-005-3-7	음압기 배출구1	"	10.173	14 : 38 ~ 15 : 18	0.002	-
25-005-3-8	음압기 배출구2	"	10.194	14 : 40 ~ 15 : 20	0.002	-
25-005-3-9	음압기 배출구3	"	10.174	14 : 41 ~ 15 : 21	0.002	-
25-005-3-10	음압기 배출구4	"	10.220	14 : 43 ~ 15 : 23	0.002	-
25-005-3-11	음압기 배출구5	"	10.166	14 : 44 ~ 15 : 24	0.002	-
25-005-3-12	음압기 배출구6	"	10.194	14 : 46 ~ 15 : 26	0.002	-
25-005-3-13	음압기 배출구7	"	10.213	14 : 48 ~ 15 : 28	0.002	-
25-005-3-14	음압기 배출구8	"	10.197	14 : 49 ~ 15 : 29	0.002	-
25-005-3-15	음압기 배출구9	"	10.131	14 : 51 ~ 15 : 31	0.002	-
이 하 여 백						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.
 ※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	10:30	종료	16:35	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	15 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 14:30	작업일 : 2025.01.19
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:33	측정 종료 시간 14:33	작업일 : 2025.01.19
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:35	측정 종료 시간 14:35	작업일 : 2025.01.19
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:38	측정 종료 시간 14:38	작업일 : 2025.01.19
위생설비 지점1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:32	측정 종료 시간 15:12	작업일 : 2025.01.19
작업장 주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장 주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:35	측정 종료 시간 16:35	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구1			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:38	측정 종료 시간 15:18	작업일 : 2025.01.19

음압기 배출구2			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:40	측정 종료 시간 15:20	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구3			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:41	측정 종료 시간 15:21	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구4			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:43	측정 종료 시간 15:23	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구5			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:44	측정 종료 시간 15:24	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구6			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:46	측정 종료 시간 15:26	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구7			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:48	측정 종료 시간 15:28	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구8			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:49	측정 종료 시간 15:29	작업일 : 2025.01.19
음압기 배출구9			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:51	측정 종료 시간 15:31	작업일 : 2025.01.19
이 하 여 백			

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.20)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-4-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.184	10 : 30 ~ 14 : 30	0.001	-
25-005-4-2	부지경계선2	"	10.192	10 : 33 ~ 14 : 33	0.001	-
25-005-4-3	부지경계선3	"	10.231	10 : 35 ~ 14 : 35	0.001	-
25-005-4-4	부지경계선4	"	10.201	10 : 38 ~ 14 : 38	0.001	-
25-005-4-5	위생설비 지점1	"	10.199	13 : 40 ~ 14 : 20	0.002	-
25-005-4-6	작업장 주변(실내)	"	10.249	13 : 43 ~ 15 : 43	0.002	-
25-005-4-7	음압기 배출구1	"	10.225	13 : 46 ~ 14 : 26	0.002	-
25-005-4-8	음압기 배출구2	"	10.188	13 : 47 ~ 14 : 27	0.002	-
25-005-4-9	음압기 배출구3	"	10.218	13 : 49 ~ 14 : 29	0.002	-
25-005-4-10	음압기 배출구4	"	10.149	13 : 50 ~ 14 : 30	0.002	-
25-005-4-11	음압기 배출구5	"	10.222	13 : 50 ~ 14 : 30	0.002	-
25-005-4-12	음압기 배출구6	"	10.221	13 : 52 ~ 14 : 32	0.002	-
25-005-4-13	음압기 배출구7	"	10.196	13 : 53 ~ 14 : 33	0.002	-
25-005-4-14	음압기 배출구8	"	10.162	13 : 55 ~ 14 : 35	0.002	-
25-005-4-15	음압기 배출구9	"	10.131	13 : 56 ~ 14 : 36	0.002	-
25-005-4-16	음압기 배출구10	"	10.199	15 : 30 ~ 16 : 10	0.003	-
25-005-4-17	음압기 배출구11	"	10.249	15 : 32 ~ 16 : 12	0.003	-
25-005-4-18	음압기 배출구12	"	10.225	15 : 34 ~ 16 : 14	0.002	-
25-005-4-19	음압기 배출구13	"	10.188	15 : 35 ~ 16 : 15	0.002	-
25-005-4-20	음압기 배출구14	"	10.218	15 : 37 ~ 16 : 17	0.002	-
25-005-4-21	음압기 배출구15	"	10.149	15 : 37 ~ 16 : 17	0.003	-
25-005-4-22	음압기 배출구16	"	10.222	15 : 39 ~ 16 : 19	0.002	-
25-005-4-23	음압기 배출구17	"	10.221	15 : 40 ~ 16 : 20	0.003	-
25-005-4-24	음압기 배출구18	"	10.196	15 : 41 ~ 16 : 21	0.002	-
25-005-4-25	음압기 배출구19	"	10.162	15 : 43 ~ 16 : 23	0.002	-

이 하 여 백

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	10:30	종료	16:23	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	15 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 14:30	작업일 : 2025.01.20
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:33	측정 종료 시간 14:33	작업일 : 2025.01.20
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:35	측정 종료 시간 14:35	작업일 : 2025.01.20
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:38	측정 종료 시간 14:38	작업일 : 2025.01.20
위생설비 지점1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:40	측정 종료 시간 14:20	작업일 : 2025.01.20
작업장 주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장 주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:43	측정 종료 시간 15:43	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구1			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:46	측정 종료 시간 14:26	작업일 : 2025.01.20

음압기 배출구2			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:47	측정 종료 시간 14:27	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구3			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:49	측정 종료 시간 14:29	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구4			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:50	측정 종료 시간 14:30	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구5			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:50	측정 종료 시간 14:30	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구6			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:52	측정 종료 시간 14:32	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구7			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:53	측정 종료 시간 14:33	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구8			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:55	측정 종료 시간 14:35	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구9			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 13:56	측정 종료 시간 14:36	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구10			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 15:30	측정 종료 시간 16:10	작업일 : 2025.01.20

음압기 배출구11			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 15:32	측정 종료 시간 16:12	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구12			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:34	측정 종료 시간 16:14	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구13			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:35	측정 종료 시간 16:15	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구14			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:37	측정 종료 시간 16:17	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구15			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 15:37	측정 종료 시간 16:17	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구16			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:39	측정 종료 시간 16:19	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구17			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 15:40	측정 종료 시간 16:20	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구18			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:41	측정 종료 시간 16:21	작업일 : 2025.01.20
음압기 배출구19			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:43	측정 종료 시간 16:23	작업일 : 2025.01.20

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.21)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-5-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.225	10 : 30 ~ 14 : 30	0.002	-
25-005-5-2	부지경계선2	"	10.198	10 : 32 ~ 14 : 32	0.001	-
25-005-5-3	부지경계선3	"	10.194	10 : 34 ~ 14 : 34	0.002	-
25-005-5-4	부지경계선4	"	10.167	10 : 37 ~ 14 : 37	0.001	-
25-005-5-5	위생설비 지점1	"	10.214	10 : 41 ~ 11 : 21	0.002	-
25-005-5-6	위생설비 지점2	"	10.213	10 : 44 ~ 11 : 24	0.002	-
25-005-5-7	작업장 주변(실내)	"	10.215	10 : 47 ~ 12 : 47	0.004	-
25-005-5-8	음압기 배출구1	"	10.195	10 : 51 ~ 11 : 31	0.002	-
25-005-5-9	음압기 배출구2	"	10.172	10 : 52 ~ 11 : 32	0.002	-
25-005-5-10	음압기 배출구3	"	10.177	10 : 53 ~ 11 : 33	0.002	-
25-005-5-11	음압기 배출구4	"	10.20	10 : 55 ~ 11 : 35	0.002	-
25-005-5-12	음압기 배출구5	"	10.196	10 : 56 ~ 11 : 36	0.003	-
25-005-5-13	음압기 배출구6	"	10.231	10 : 57 ~ 11 : 37	0.002	-
25-005-5-14	음압기 배출구7	"	10.205	10 : 58 ~ 11 : 38	0.002	-
25-005-5-15	음압기 배출구8	"	10.131	10 : 59 ~ 11 : 39	0.003	-
25-005-5-16	음압기 배출구9	"	10.162	11 : 00 ~ 11 : 40	0.002	-
25-005-5-17	음압기 배출구10	"	10.240	11 : 02 ~ 11 : 42	0.004	-
25-005-5-18	음압기 배출구11	"	10.188	11 : 03 ~ 11 : 43	0.003	-
25-005-5-19	음압기 배출구12	"	10.173	15 : 21 ~ 16 : 01	0.003	-
25-005-5-20	음압기 배출구13	"	10.187	15 : 22 ~ 16 : 02	0.004	-
25-005-5-21	음압기 배출구14	"	10.252	15 : 23 ~ 16 : 03	0.002	-
25-005-5-22	음압기 배출구15	"	10.208	15 : 25 ~ 16 : 05	0.004	-
25-005-5-23	음압기 배출구16	"	10.162	15 : 26 ~ 16 : 06	0.002	-
25-005-5-24	음압기 배출구17	"	10.191	15 : 27 ~ 16 : 07	0.002	-
25-005-5-25	음압기 배출구18	"	10.206	15 : 29 ~ 16 : 09	0.002	-
이 하 여 백						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	10:30	종료	16:09	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	18 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:30	측정 종료 시간 14:30	
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:32	측정 종료 시간 14:32	
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:34	측정 종료 시간 14:34	
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 10:37	측정 종료 시간 14:37	
위생설비 지점1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:41	측정 종료 시간 11:21	
위생설비 지점2			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:44	측정 종료 시간 11:24	
작업장 주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장 주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 10:47	측정 종료 시간 12:47	

음압기 배출구1			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:51	측정 종료 시간 11:31	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구2			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:52	측정 종료 시간 11:32	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구3			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:53	측정 종료 시간 11:33	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구4			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:55	측정 종료 시간 11:35	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구5			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:56	측정 종료 시간 11:36	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구6			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:57	측정 종료 시간 11:37	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구7			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:58	측정 종료 시간 11:38	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구8			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 10:59	측정 종료 시간 11:39	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구9			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 11:00	측정 종료 시간 11:40	작업일 : 2025.01.21

음압기 배출구10			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 11:02	측정 종료 시간 11:42	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구11			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 11:03	측정 종료 시간 11:43	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구12			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.003
	측정 시작 시간 15:21	측정 종료 시간 16:01	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구13			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 15:22	측정 종료 시간 16:02	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구14			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:23	측정 종료 시간 16:03	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구15			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.004
	측정 시작 시간 15:25	측정 종료 시간 16:05	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구16			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:26	측정 종료 시간 16:06	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구17			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:27	측정 종료 시간 16:07	작업일 : 2025.01.21
음압기 배출구18			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 15:29	측정 종료 시간 16:09	작업일 : 2025.01.21

첨부 1. 측정결과


시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.22)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-6-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.196	09 : 30 ~ 13 : 30	0.001	-
25-005-6-2	부지경계선2	"	10.205	09 : 33 ~ 13 : 33	0.001	-
25-005-6-3	부지경계선3	"	10.206	09 : 36 ~ 13 : 36	0.001	-
25-005-6-4	부지경계선4	"	10.220	09 : 38 ~ 13 : 38	0.001	-
25-005-6-5	위생설비 지점1	"	10.201	09 : 41 ~ 10 : 21	0.002	-
25-005-6-6	작업장 주변(실내)	"	10.211	09 : 44 ~ 11 : 44	0.002	-
25-005-6-7	음압기 배출구1	"	10.224	09 : 45 ~ 10 : 25	0.002	-
25-005-6-8	음압기 배출구2	"	10.179	09 : 46 ~ 10 : 26	0.002	-
25-005-6-9	음압기 배출구3	"	10.207	09 : 48 ~ 10 : 28	0.002	-
25-005-6-10	음압기 배출구4	"	10.201	09 : 48 ~ 10 : 28	0.002	-
25-005-6-11	음압기 배출구5	"	10.176	09 : 50 ~ 10 : 30	0.002	-
25-005-6-12	음압기 배출구6	"	10.174	09 : 51 ~ 10 : 31	0.002	-
25-005-6-13	음압기 배출구7	"	10.204	09 : 52 ~ 10 : 32	0.002	-
25-005-6-14	음압기 배출구8	"	10.182	09 : 52 ~ 10 : 32	0.002	-
25-005-6-15	음압기 배출구9	"	10.131	09 : 54 ~ 10 : 34	0.002	-
25-005-6-16	위생설비 지점2	"	10.162	10 : 00 ~ 10 : 40	0.002	-
25-005-6-17	음압기 배출구10	"	10.240	10 : 02 ~ 10 : 42	0.002	-
25-005-6-18	위생설비 지점3	"	10.188	14 : 00 ~ 14 : 40	0.002	-
25-005-6-19	음압기 배출구11	"	10.228	14 : 03 ~ 14 : 43	0.002	-
25-005-6-20	음압기 배출구12	"	10.184	14 : 03 ~ 14 : 43	0.002	-
25-005-6-21	위생설비 지점4	"	10.162	14 : 09 ~ 14 : 49	0.002	-
25-005-6-22	위생설비 지점5	"	10.224	14 : 11 ~ 14 : 51	0.002	-
25-005-6-23	음압기 배출구13	"	10.188	14 : 14 ~ 14 : 54	0.002	-
25-005-6-24	음압기 배출구14	"	10.206	14 : 15 ~ 14 : 55	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	9:30	종료	14:55	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	28 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:30	측정 종료 시간 13:30	작업일 : 2025.01.22
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:33	측정 종료 시간 13:33	작업일 : 2025.01.22
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:36	측정 종료 시간 13:36	작업일 : 2025.01.22
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 9:38	측정 종료 시간 13:38	작업일 : 2025.01.22
위생설비 지점1			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:41	측정 종료 시간 10:21	작업일 : 2025.01.22
작업장 주변(실내)			①시료채취 위치/수량 : 작업장 주변(실내),1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:44	측정 종료 시간 11:44	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구1			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:45	측정 종료 시간 10:25	작업일 : 2025.01.22

음압기 배출구2			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:46	측정 종료 시간 10:26	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구3			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:48	측정 종료 시간 10:28	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구4			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:48	측정 종료 시간 10:28	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구5			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:50	측정 종료 시간 10:30	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구6			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:51	측정 종료 시간 10:31	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구7			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:52	측정 종료 시간 10:32	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구8			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:52	측정 종료 시간 10:32	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구9			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:54	측정 종료 시간 10:34	작업일 : 2025.01.22
위생설비 지점2			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:00	측정 종료 시간 10:40	작업일 : 2025.01.22

음압기 배출구10			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 10:02	측정 종료 시간 10:42	작업일 : 2025.01.22
위생설비 지점3			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:00	측정 종료 시간 14:40	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구11			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:03	측정 종료 시간 14:43	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구12			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:03	측정 종료 시간 14:43	작업일 : 2025.01.22
위생설비 지점4			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:09	측정 종료 시간 14:49	작업일 : 2025.01.22
위생설비 지점5			①시료채취 위치/수량 : 위생설비 지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:11	측정 종료 시간 14:51	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구13			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:14	측정 종료 시간 14:54	작업일 : 2025.01.22
음압기 배출구14			①시료채취 위치/수량 : 음압기 배출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:15	측정 종료 시간 14:55	작업일 : 2025.01.22

첨부 1. 측정결과















시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.22)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-6-26	폐기물 반출구1	시료채취기,1대	10.210	14 : 18 ~ 14 : 58	0.002	-
25-005-6-27	폐기물 반출구2	"	10.215	14 : 21 ~ 15 : 01	0.002	-
25-005-6-28	폐기물 반출구3	"	10.181	14 : 25 ~ 15 : 05	0.002	-
25-005-6-29	폐기물 반출구4	"	10.176	14 : 29 ~ 15 : 09	0.002	-
25-005-6-30	폐기물 반출구5	"	10.226	14 : 33 ~ 15 : 13	0.002	-
25-005-6-31	폐기물 반출구6	"	10.181	14 : 36 ~ 15 : 16	0.002	-
25-005-6-32	폐기물 반출구7	"	10.183	14 : 37 ~ 15 : 17	0.002	-
25-005-6-33	폐기물 보관지점1	"	10.155	16 : 40 ~ 17 : 20	0.002	-
25-005-6-34	폐기물 보관지점2	"	10.224	16 : 40 ~ 17 : 20	0.002	-
25-005-6-35	폐기물 보관지점3	"	10.166	16 : 44 ~ 17 : 24	0.002	-
25-005-6-36	폐기물 보관지점4	"	10.147	16 : 44 ~ 17 : 24	0.002	-
이 하 여 백						

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	14:18	종료	17:24	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	28 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:18	측정 종료 시간 14:58	
폐기물 반출구2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:21	측정 종료 시간 15:01	
폐기물 반출구3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:25	측정 종료 시간 15:05	
폐기물 반출구4			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:29	측정 종료 시간 15:09	
폐기물 반출구5			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:33	측정 종료 시간 15:13	
폐기물 반출구6			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:36	측정 종료 시간 15:16	
폐기물 반출구7			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 반출구,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 14:37	측정 종료 시간 15:17	

첨부 1. 측정결과















시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.23)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-7-1	부지경계선1	시료채취기,1대	10.156	08 : 40 ~ 12 : 40	0.001	-
25-005-7-2	부지경계선2	"	10.196	08 : 42 ~ 12 : 42	0.001	-
25-005-7-3	부지경계선3	"	10.198	08 : 45 ~ 12 : 45	0.001	-
25-005-7-4	부지경계선4	"	10.187	08 : 46 ~ 12 : 46	0.001	-
25-005-7-5	폐기물 보관지점1	"	10.199	09 : 10 ~ 09 : 50	0.002	-
25-005-7-6	폐기물 보관지점2	"	10.230	09 : 11 ~ 09 : 51	0.002	-
25-005-7-7	폐기물 보관지점3	"	10.168	09 : 14 ~ 09 : 54	0.002	-
25-005-7-8	폐기물 보관지점4	"	10.147	09 : 14 ~ 09 : 54	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	8:40	종료	12:46	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	8 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:40	측정 종료 시간 12:40	작업일 : 2025.01.23
부지경계선2			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:42	측정 종료 시간 12:42	작업일 : 2025.01.23
부지경계선3			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:45	측정 종료 시간 12:45	작업일 : 2025.01.23
부지경계선4			①시료채취 위치/수량 : 부지경계선,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.001
	측정 시작 시간 8:46	측정 종료 시간 12:46	작업일 : 2025.01.23
폐기물 보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:10	측정 종료 시간 9:50	작업일 : 2025.01.23
폐기물 보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:11	측정 종료 시간 9:51	작업일 : 2025.01.23
폐기물 보관지점3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점,1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 9:14	측정 종료 시간 9:54	작업일 : 2025.01.23

첨부 1. 측정결과

시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (2025.01.24)	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
25-005-8-1	폐기물 보관지점1	시료채취기,1대	10.227	08 : 40 ~ 09 : 20	0.002	-
25-005-8-2	폐기물 보관지점2	"	10.181	08 : 42 ~ 09 : 22	0.002	-
25-005-8-3	폐기물 보관지점3	"	10.181	08 : 45 ~ 09 : 25	0.002	-
25-005-8-4	폐기물 보관지점4	"	10.197	08 : 46 ~ 09 : 26	0.002	-
		이 하 여 백				

※ 측정농도기준은 0.01(f/cc)이하가 유지되어야 함.

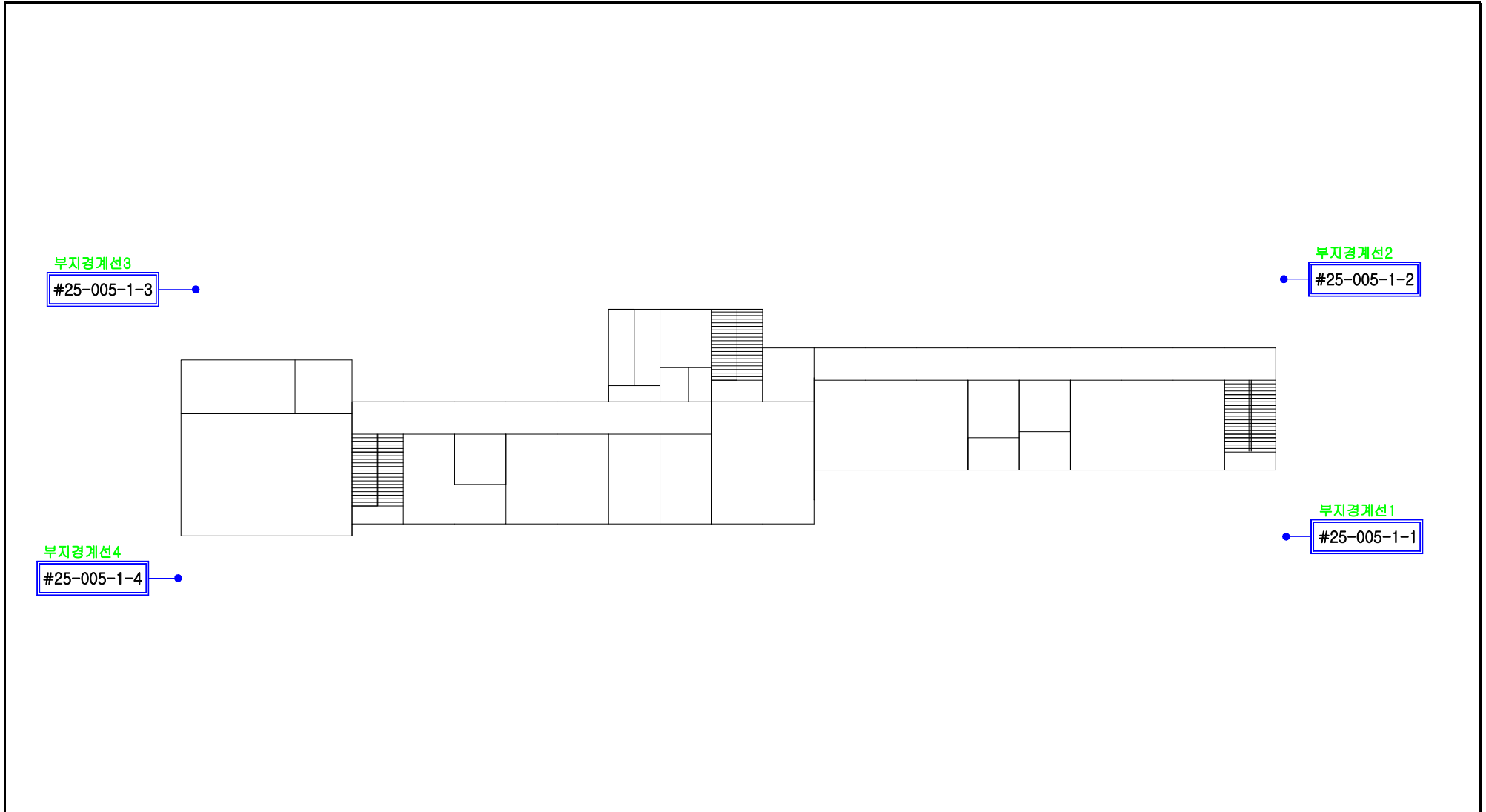
※ 환경부고시 제2012-79호에 따라 위상차현미경으로 분석하였고, 계수기준에 따라 섬유를 계수함.

첨부 2. 측정 지점 사진 / 석면 해체.제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	석면비산정도 측정					
측정시간	시작	8:40	종료	9:26	통보	익일
투입장비	종류	시료채취기			수량	4 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면 비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 등 자세한 사항은 환경부고시 『석면 해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참고					

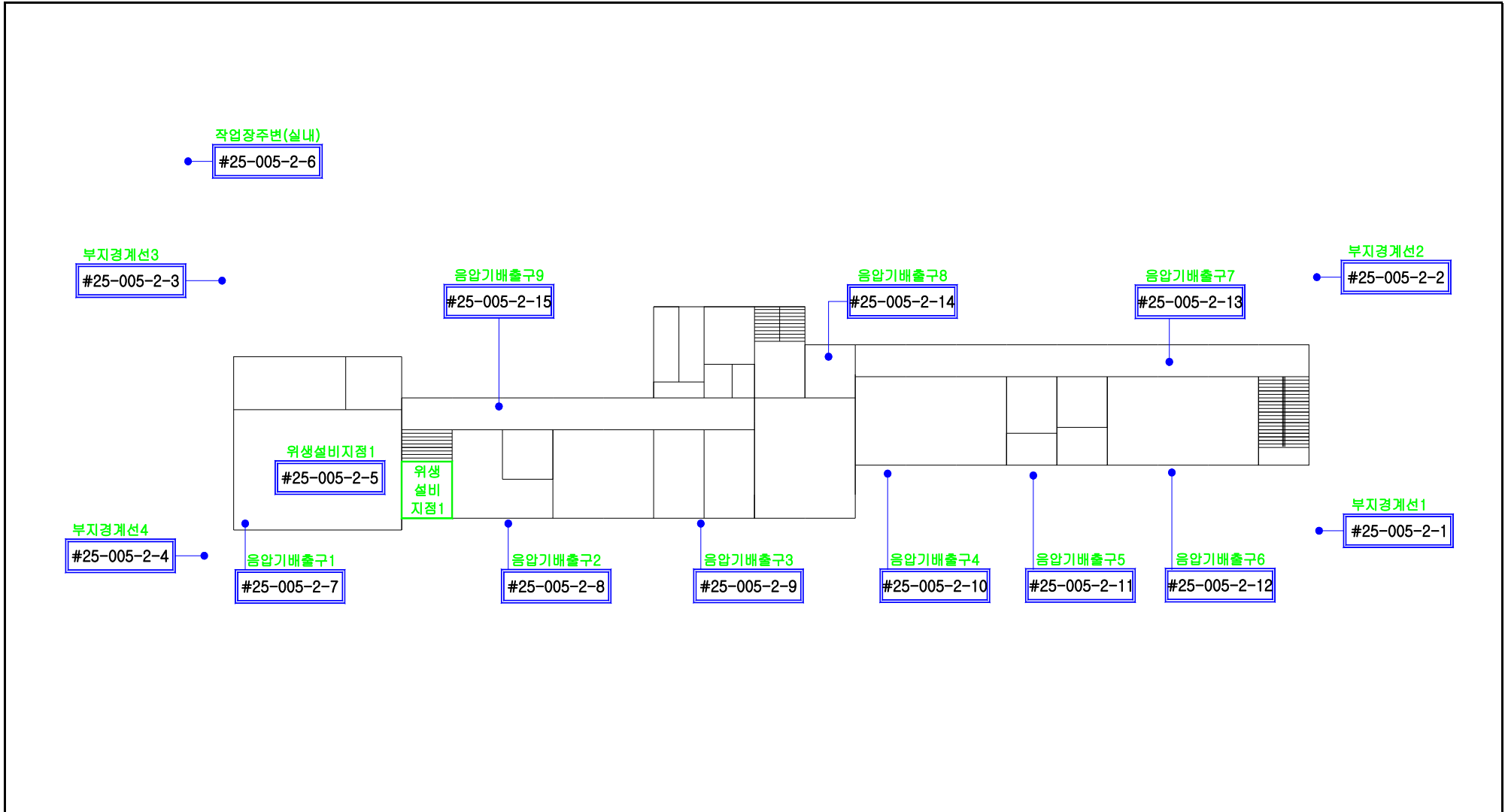
측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점1			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:40	측정 종료 시간 9:20	작업일 : 2025.01.24
폐기물 보관지점2			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:42	측정 종료 시간 9:22	작업일 : 2025.01.24
폐기물 보관지점3			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:45	측정 종료 시간 9:25	작업일 : 2025.01.24
폐기물 보관지점4			①시료채취 위치/수량 : 폐기물 보관지점, 1대 ②분석결과(기준0.01개/cm ³ 이하) : 0.002
	측정 시작 시간 8:46	측정 종료 시간 9:26	작업일 : 2025.01.24
이 하 여 백			

첨부3. 측정 위치도



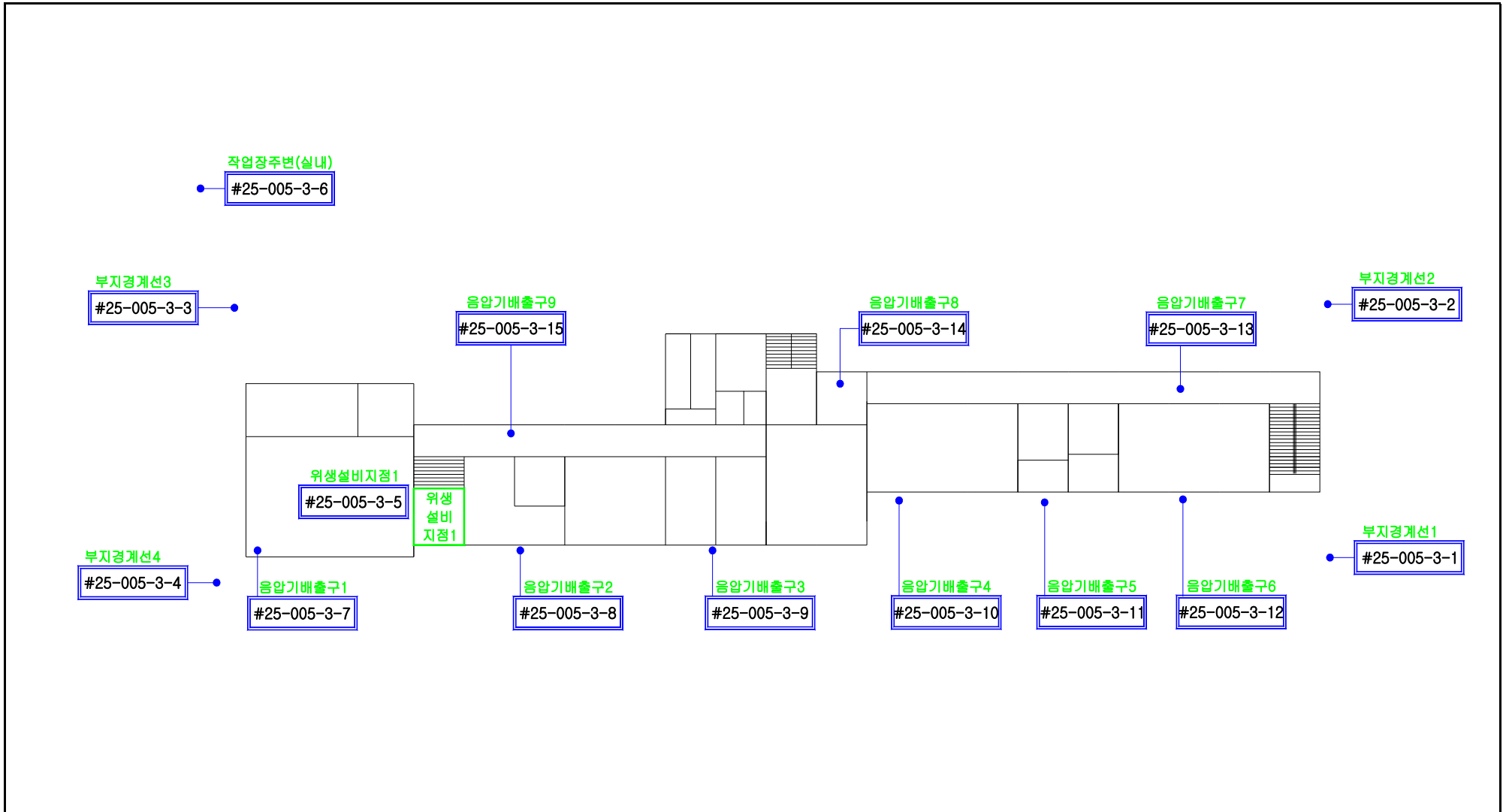
현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-17	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지정, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



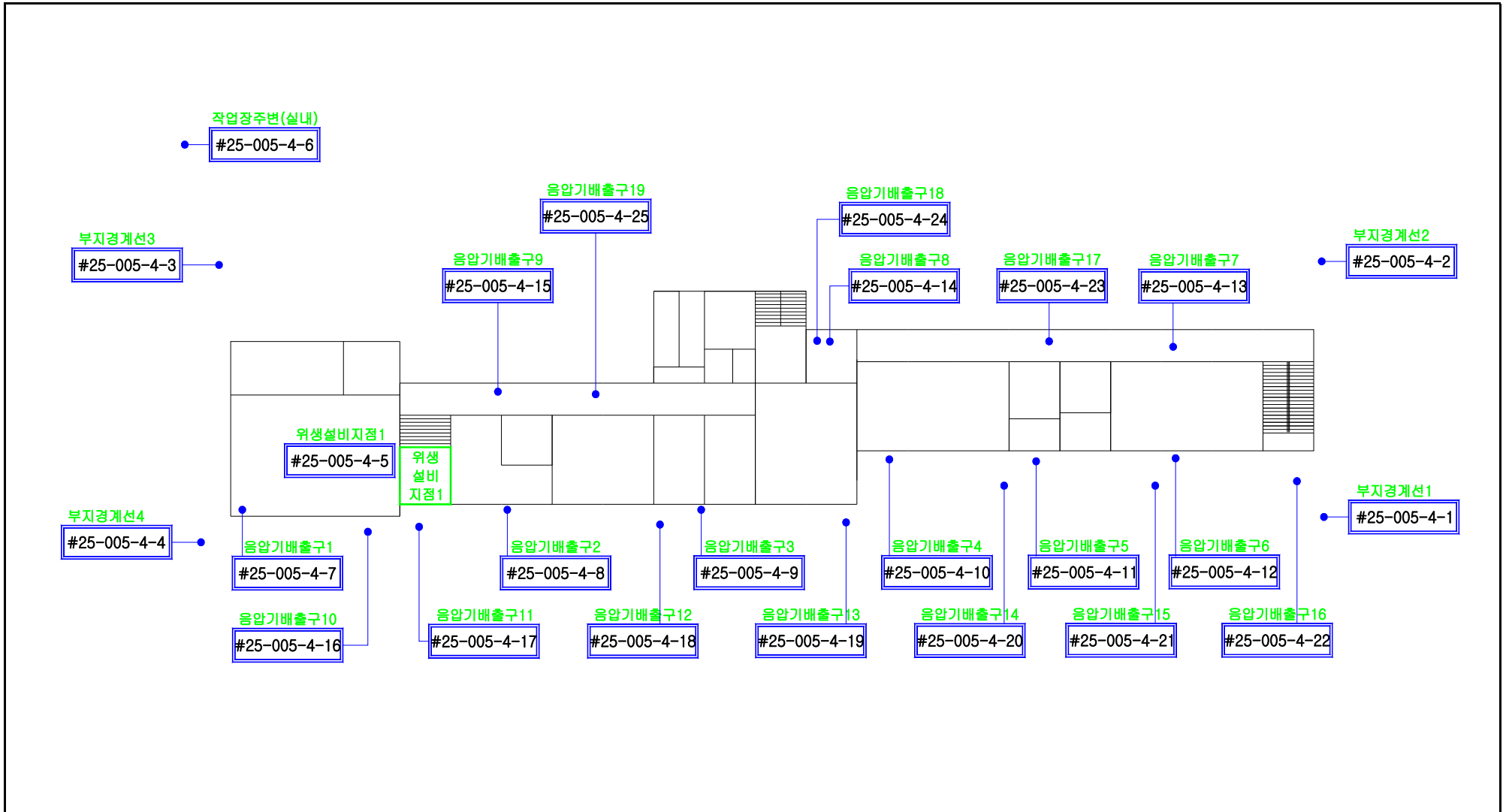
현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-18	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



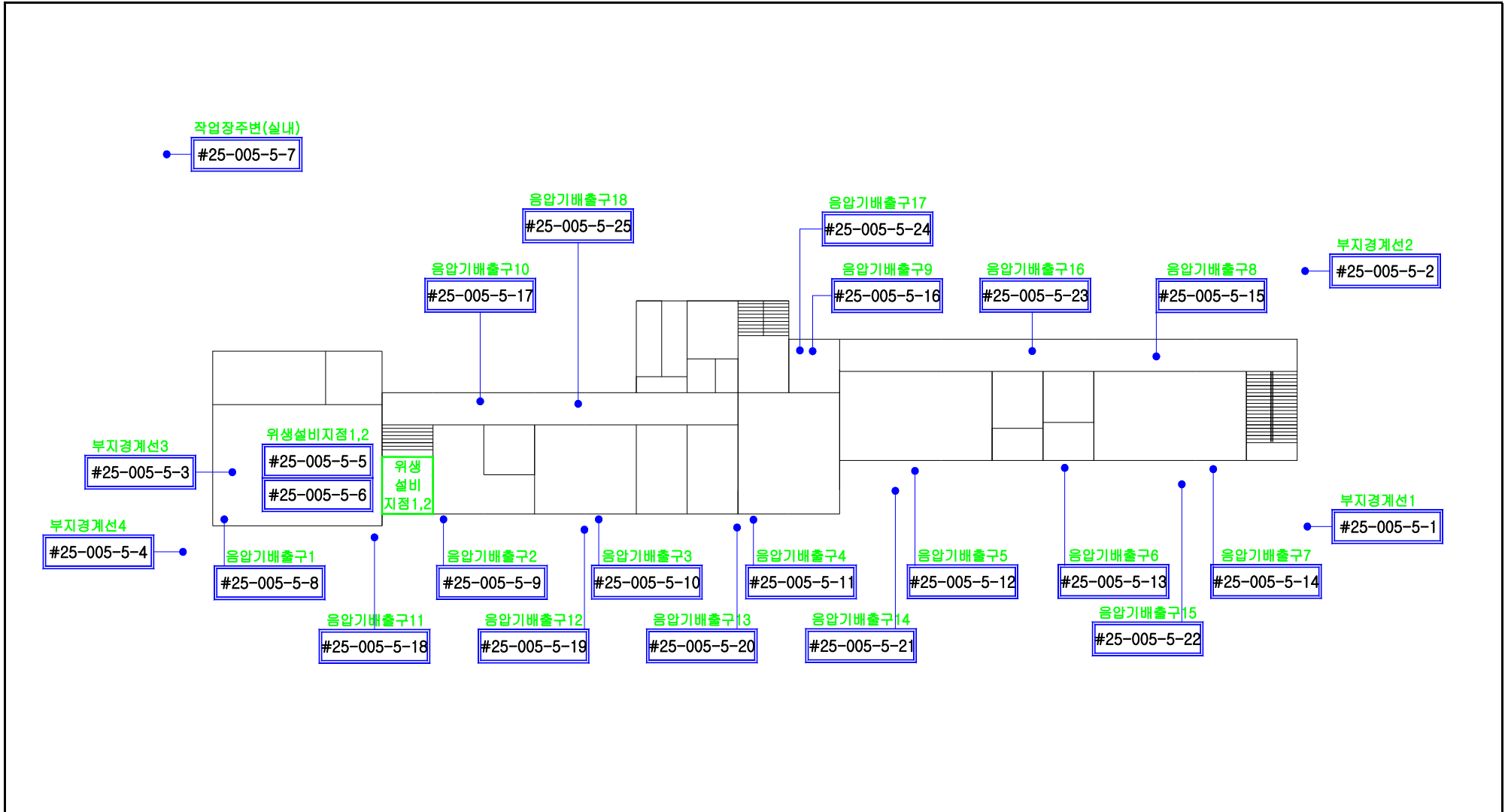
현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-19	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



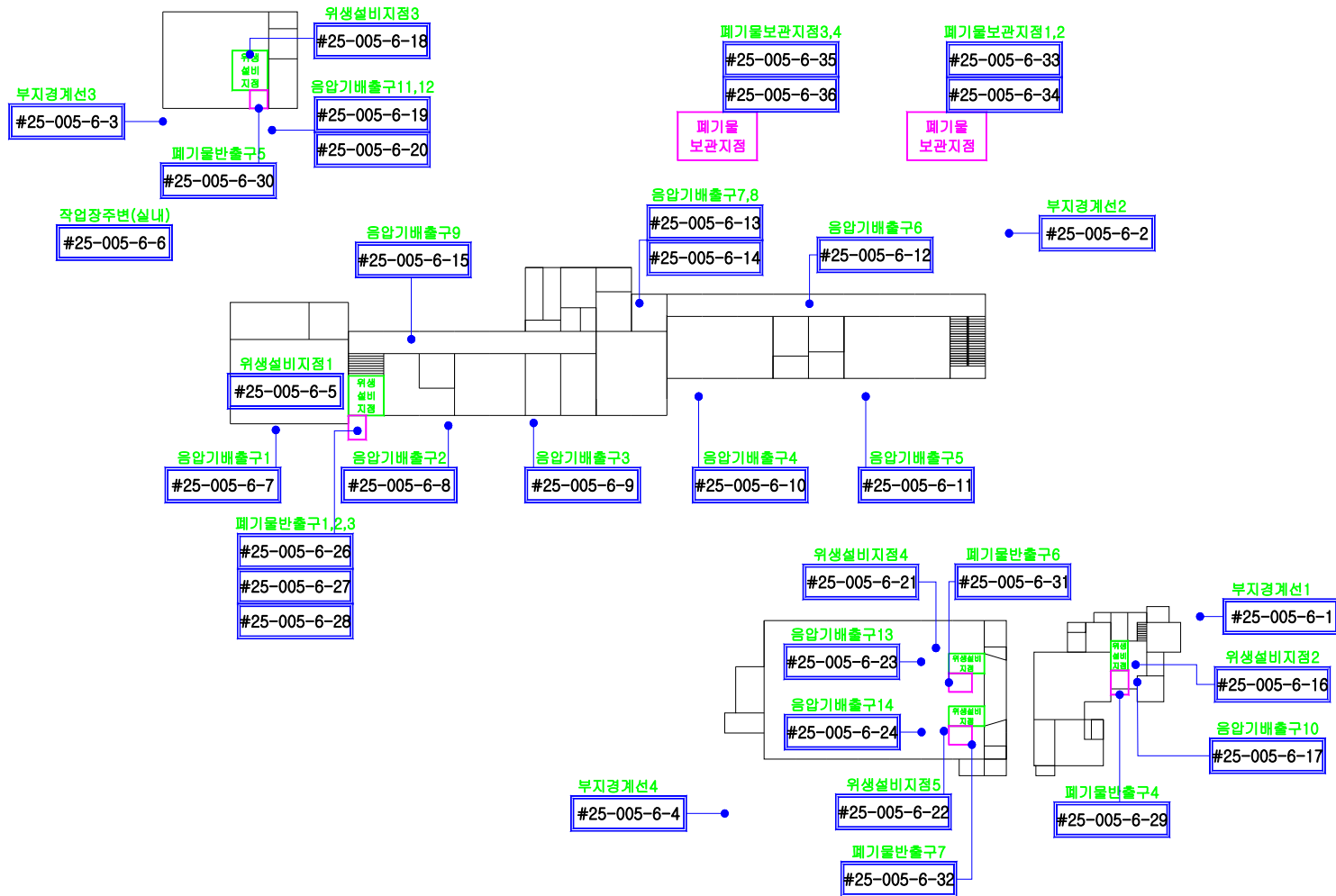
현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-20	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 례	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



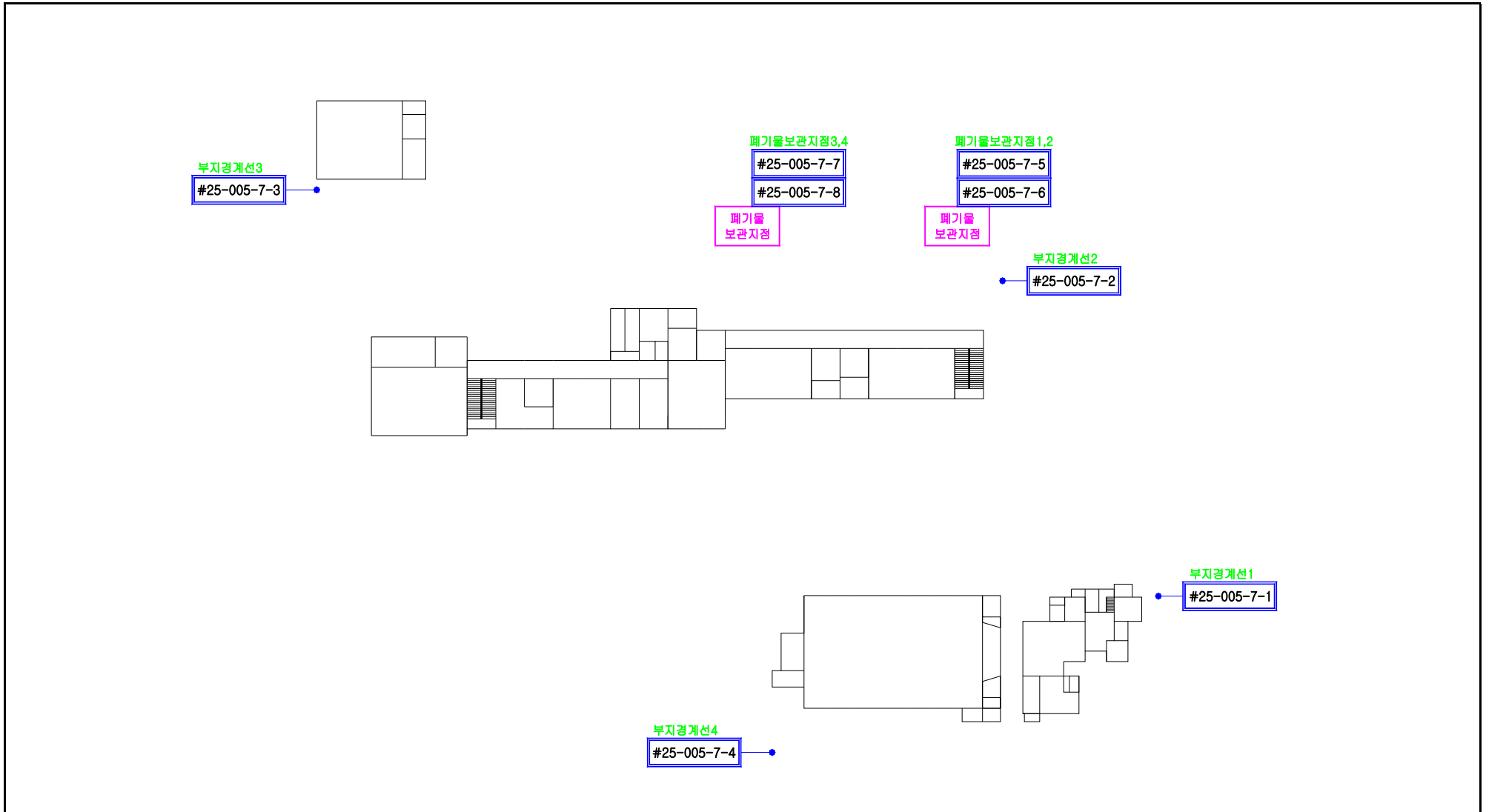
현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-21	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~ 제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위 생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 례	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



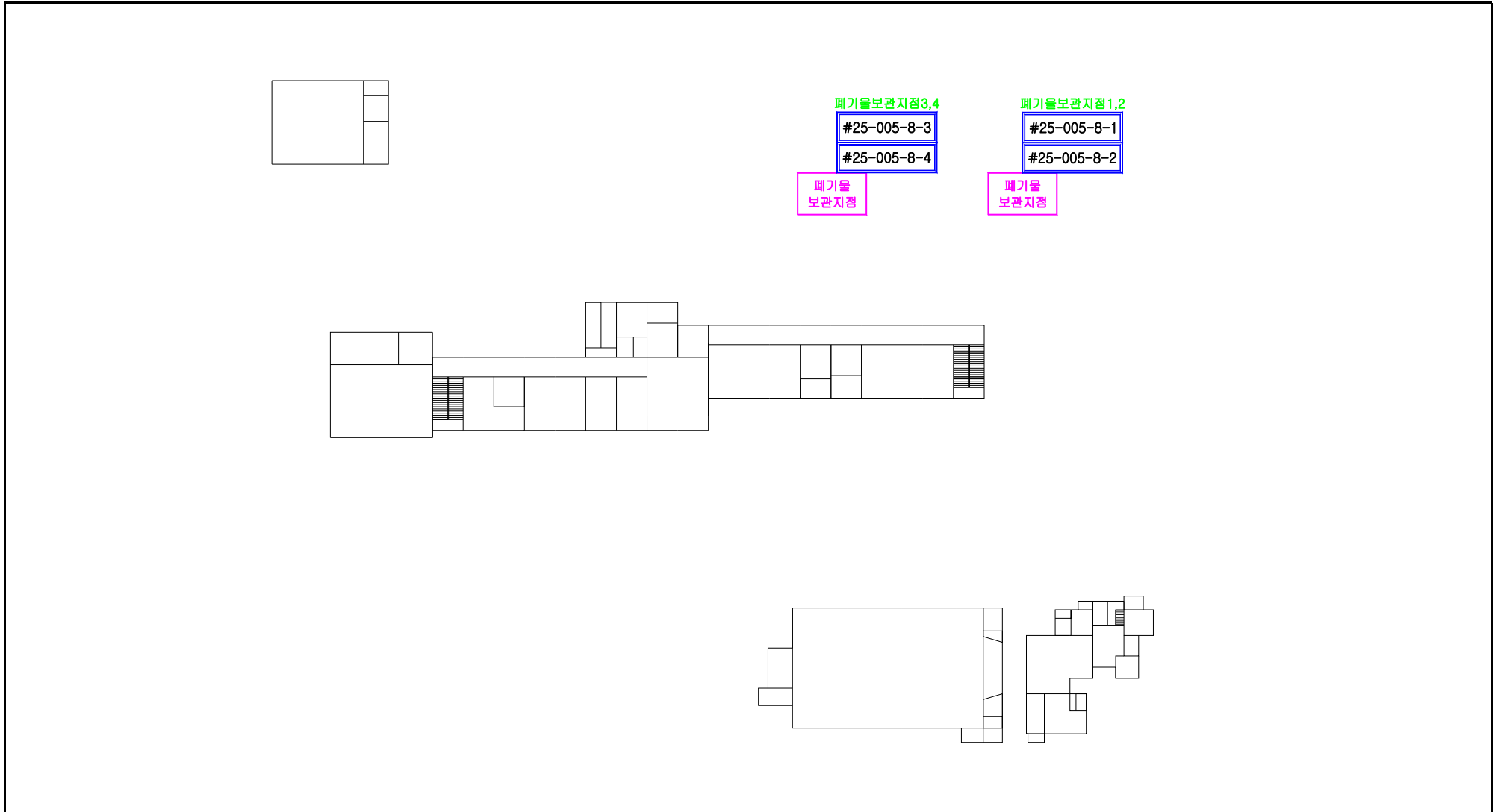
현 장 명	경남해양과학기술대학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-22	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-23	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부3. 측정 위치도



현 장 명	경남해양과학고등학교 석면해체 제거공사	측 정 자	신유진	Aram 주 아람환경연구센터
현 장 주 소	경남 남해군 삼동면 동부대로 1810	측 정 일 자	2025-01-24	
측 정 방 법	환경부 고시(제2022-214호) 석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 제4조~ 제7조의거 (부지경계선 또는 부지내 작업경계선, 작업장주변 실내/외, 위 생설비 지점, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구, 폐기물 반출구)	범 려	보양 밀폐구간	#시료번호

첨부4. 석면해체·제거작업 신고서

석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 진주-20240487	현장명(공사명, 작업명) 경남해양과학기술대학교 석면해체 제거공사
	소재지 (52444) 경상남도 남해군 삼동면 동부대로 1810 (지족리) 경남해양과학기술대학교, 동부대로1805포함	전화번호 055-288-1004
	작업기간 2024. 12. 31. ~ 2025. 1. 28.	
신고인	석면해체·제거업체명(상호) 주식회사일선이앤씨	고용노동부 등록번호 3355
	소재지 (50973) 경상남도 김해시 내덕로88번길 12-9 (내덕동) 102호	
	대표자 성명 오석호	전화번호 055-325-6609

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2024. 12. 30.

부산지방고용노동청진주시청장



본 증명서는 산업안전보건법 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고를 완료한 사업장에 발급되는 것으로, 신고된 작업기간 동안에만 효력이 발생합니다. 신고된 작업기간이 경과한 후에는 본 증명서를 소각하여야 하며, 재발급되지 않습니다. 신고된 작업기간 동안에는 신고된 작업장소에 출입하여서는 안 됩니다. 신고된 작업기간 동안에는 신고된 작업장소에 출입하여서는 안 됩니다. 신고된 작업기간 동안에는 신고된 작업장소에 출입하여서는 안 됩니다.

첨부5. 석면조사기관 지정서 사본

제2024-120003호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(주)아람환경연구센터	
소재지	(52818) 경남 진주시 동부로169번길 12 (층무공동, 웅스타워) A동 607호	
대표자성명	양수명	
지정사항	총 대행(지정) 한계	한계없음
	관할 지역 대행(지정) 한계	한계없음
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2024. 3. 19.

부산지방고용노동청장

