

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제 출 인	상호(대표자) 신천초등학교			사업자등록번호 133 - 83 - 02484			
	주소 경기도 시흥시 포도원로 88 (신천동) (전화번호: 070-7097-2208)						
석면해체 · 제 거 사 업 장	건물명 신천초등학교			위치 경기도 시흥시 포도원로 88 (신천동)			
	연면적(㎡) 9,810.91㎡			작업기간 2023. 12. 21. ~ 2024. 02. 05.			
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] [텍스(천장재) : 7,139.00㎡]						
측정기관	대표자 (주)나우리환경 김은정			사업자등록번호 886-87-00405			
	주 소 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 314호						
	측정자 / 분석자 산업위생관리기사 유석형 / 산업위생관리기사 최화영						
측정 일시	2024년 01월 13일 ~ 01월 13일 (1일간)						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	“첨부1”						
측정지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	
“첨부2”							

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

2024년 01 월 14 일

제출인

신천초등학교장 (서명 또는 인)

경기도 시흥시장

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

<첨부 1> 석면 해체·제거 석면비산정도측정 측정결과

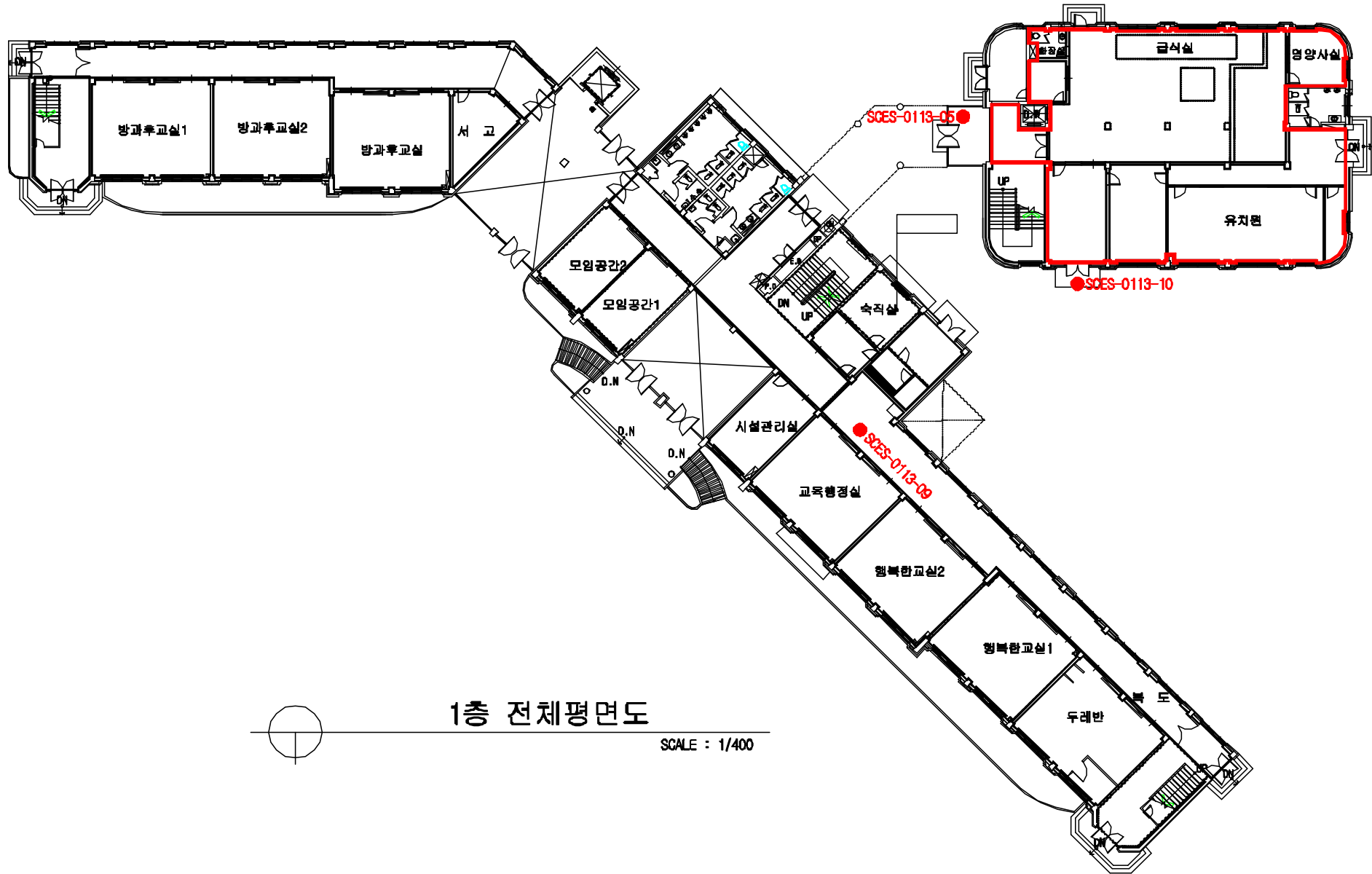
측정일시	2024년 01월 13일 (1일간)					
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류 /수량)	유량 (L/분)	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
	SCES-0113-01	부지내 작업경계선 북	SARA-5100 / 01	10.158	0.001	기준치미만
	SCES-0113-02	부지내 작업경계선 동	SARA-5100 / 01	10.217	0.001	기준치미만
	SCES-0113-03	부지내 작업경계선 남	SARA-5100 / 01	10.213	0.000	기준치미만
	SCES-0113-04	부지내 작업경계선 서	SARA-5100 / 01	10.214	0.001	기준치미만
	SCES-0113-05	위생설비지점	KMS-5100 / 01	10.086	0.003	기준치미만
	SCES-0113-06	음압기 배출구1	KMS-5100 / 01	10.061	0.001	기준치미만
	SCES-0113-07	음압기 배출구2	KMS-5100 / 01	10.078	0.001	기준치미만
	SCES-0113-08	음압기 배출구3	KMS-5100 / 01	10.117	0.001	기준치미만
	SCES-0113-09	작업장 주변 실내	KMS-5100 / 01	10.091	0.002	기준치미만
	SCES-0113-10	폐기물 반출구	KMS-5100 / 01	10.067	0.002 (300시아)	기준치미만
	SCES-0113-11	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 01	10.236	0.001 (300시아)	기준치미만
	SCES-0113-12	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 01	10.121	0.001 (300시아)	기준치미만
	SCES-0113-B1	현장바탕시료2	-	-	0.000	-
	SCES-0113-B2	현장바탕시료2	-	-	0.000	-

(환경기준치 0.01f/cc)



측정 지점 위치

신천초 1층 석면해체제거공사 석면 비산정도 측정 위치도



1층 전체평면도

SCALE : 1/400

건축물소재지

경기도 시흥시 포도원로 88
(신천동)

석면자재

천장재(텍스)

측정일자

2024. 01. 13.

<첨부 2> 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	신천초등학교 석면해체제거 석면비산정도 측정				
측정시간	시작 08:26		종료 15:18		통보 18:07
투입장비	종 류	SARA-5100, KMS-5100		수 량	11 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
부지내 작업경계선					부지내 작업경계선 북측
	측정 시작 시간: 08:26		측정 종료 시간: 12:26		
					부지내 작업경계선 동측
	측정 시작 시간: 08:28		측정 종료 시간: 12:28		
					부지내 작업경계선 남측
	측정 시작 시간: 08:30		측정 종료 시간: 12:30		
					부지내 작업경계선 서측
	측정 시작 시간: 08:32		측정 종료 시간: 12:32		

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 지점			위생설비지점
	측정 시작 시간: 08:39	측정 종료 시간: 10:39	
음압기 배출구			음압기 배출구1
	측정 시작 시간: 08:42	측정 종료 시간: 10:42	
			음압기 배출구2
	측정 시작 시간: 08:43	측정 종료 시간: 10:43	
			음압기 배출구3
	측정 시작 시간: 08:45	측정 종료 시간: 10:45	
작업장주변 실내			작업장 주변 실내
	측정 시작 시간: 08:37	측정 종료 시간: 10:37	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			폐기물 반출구
	측정 시작 시간: 13:21	측정 종료 시간: 14:01	
폐기물 보관지점			폐기물 보관지점1
	측정 시작 시간: 14:37	측정 종료 시간: 15:17	
			폐기물 보관지점2
	측정 시작 시간: 14:38	측정 종료 시간: 15:18	