

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 12일 ~ 01월 12일 (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 13 일

제출인

신천초등학교장 (서명 또는 인)

경기도 시흥시장

귀하

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

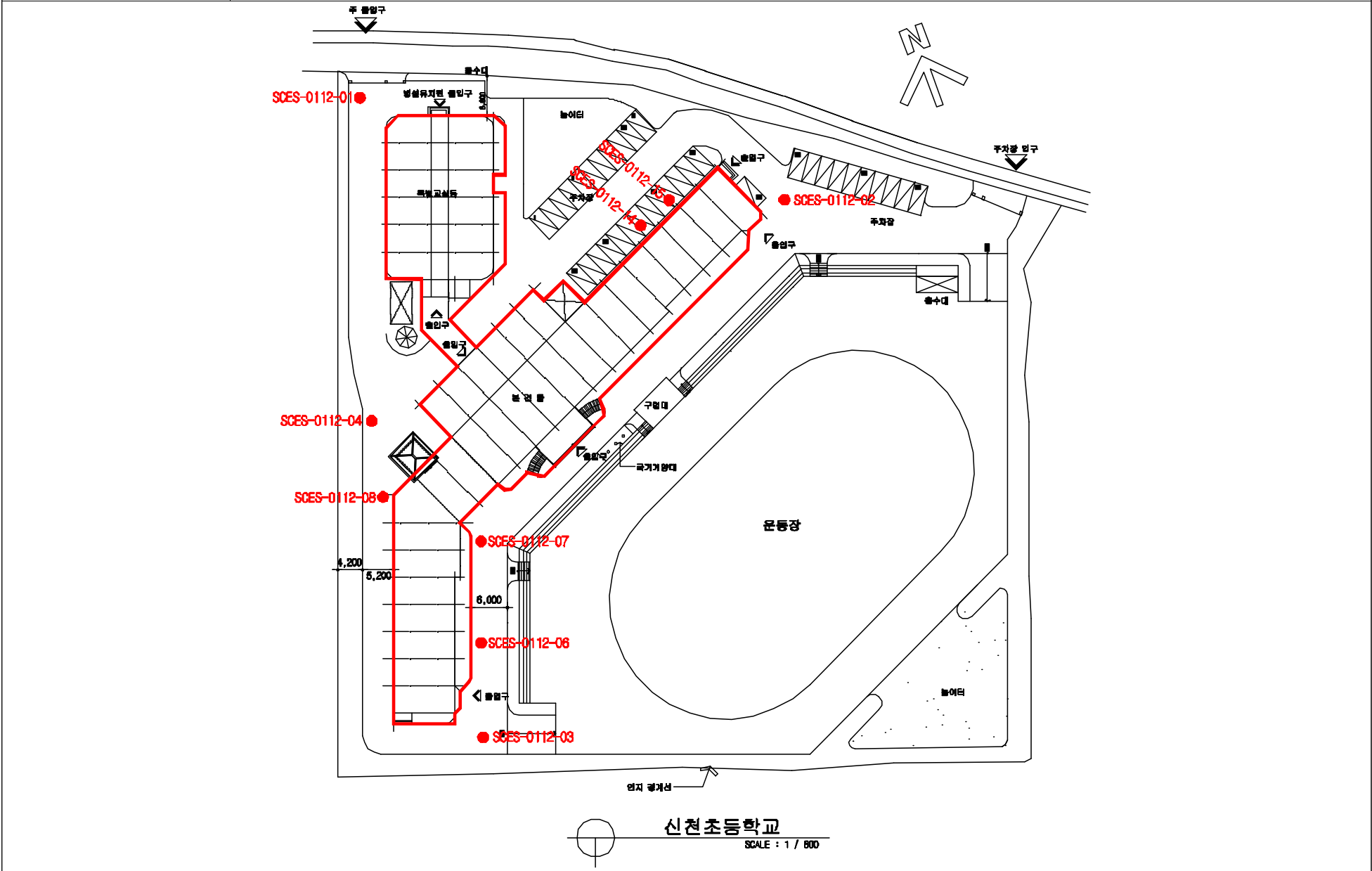
<첨부 1> 석면 해체·제거 석면비산정도측정 측정결과

측정일시	2024년 01월 12일 (1일간)					
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류 / 수량)	유량 (L/분)	측정결과(f/cc)	검출석면의 종류
	SCES-0112-01	부지내 작업경계선 북	SARA-5100 / 01	10.210	0.000	기준치미만
	SCES-0112-02	부지내 작업경계선 동	SARA-5100 / 01	10.251	0.000	기준치미만
	SCES-0112-03	부지내 작업경계선 남	SARA-5100 / 01	10.189	0.001	기준치미만
	SCES-0112-04	부지내 작업경계선 서	SARA-5100 / 01	10.203	0.001	기준치미만
	SCES-0112-05	위생설비지점	KMS-5100 / 01	10.098	0.002	기준치미만
	SCES-0112-06	음압기 배출구1	KMS-5100 / 01	10.067	0.001	기준치미만
	SCES-0112-07	음압기 배출구2	KMS-5100 / 01	10.073	0.001	기준치미만
	SCES-0112-08	음압기 배출구3	KMS-5100 / 01	10.118	0.002	기준치미만
	SCES-0112-09	작업장 주변 실내	KMS-5100 / 01	10.102	0.002	기준치미만
	SCES-0112-10	폐기물 외부반출	KMS-5100 / 01	10.101	0.002 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-11	폐기물 반출구	KMS-5100 / 01	10.098	0.002 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-12	폐기물보관지점1	KMS-5100 / 01	10.121	0.001 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-13	폐기물보관지점2	KMS-5100 / 01	10.106	0.001 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-14	폐기물보관지점3	KMS-5100 / 01	10.104	0.001 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-15	폐기물보관지점4	KMS-5100 / 01	10.119	0.000 (300시야)	기준치미만
	SCES-0112-B1	현장바탕시료2	-	-	0.000	-
	SCES-0112-B2	현장바탕시료2	-	-	0.000	-

(환경기준치 0.01f/cc)

측정 지점 위치

신천초 석면해체제거공사 석면 비산정도 측정 위치도



건축물소재지

경기도 시흥시 포도원로 88
(신천동)

석면자재

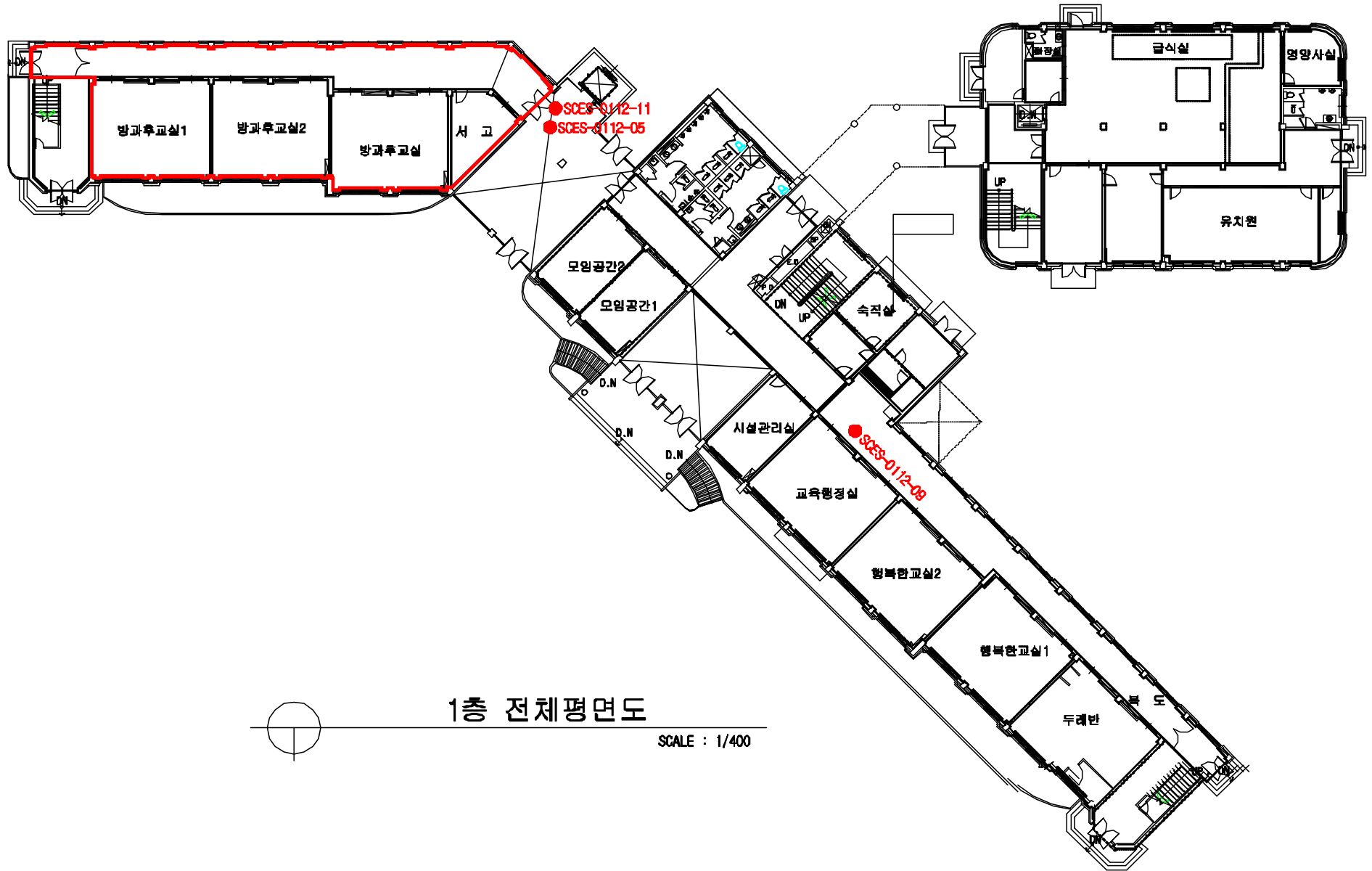
천장재(텍스)

측정일자

2024. 01. 12.

측정 지점 위치

신천초 1층 석면해체제거공사 석면 비산정도 측정 위치도



건축물소재지

경기도 시흥시 포도원로 88
(신천동)

석면자재

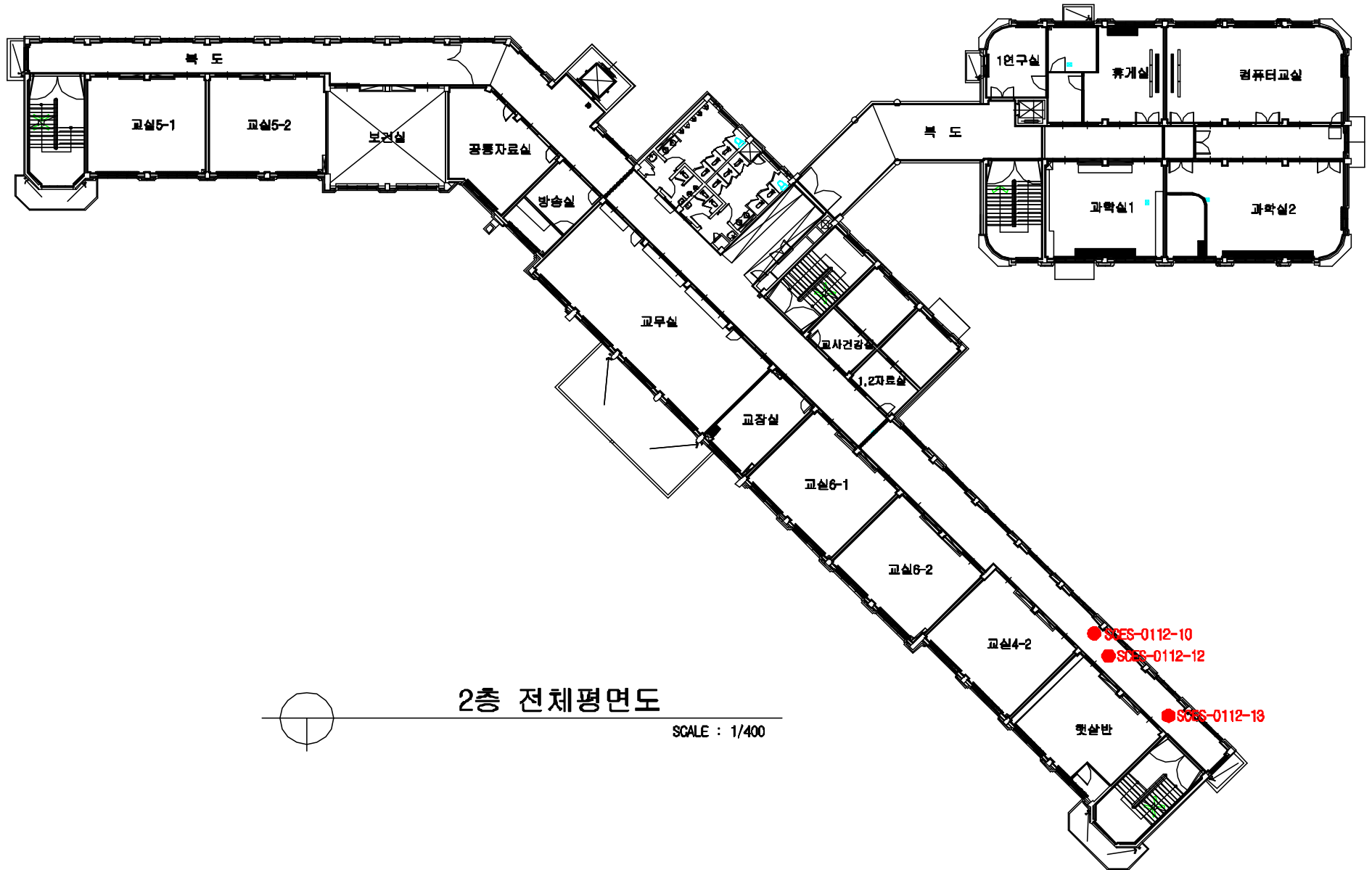
천장재(텍스)

측정일자

2024. 01. 12.

측정 지점 위치

신천초 2층 석면해체제거공사 석면 비산정도 측정 위치도



2층 전체평면도

SCALE : 1/400

건축물소재지

경기도 시흥시 포도원로 88
(신천동)

석면자재



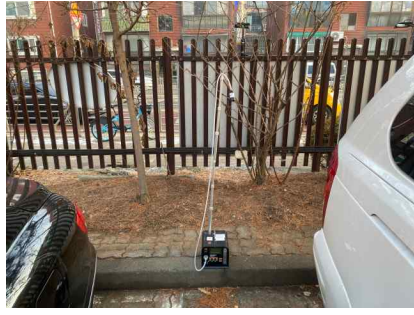





천장재(텍스)

측정일자

2024. 01. 12.

<첨부 2> 석면 해체·제거 석면비산정도측정 작업일보

항목	신천초등학교 석면해체제거 석면비산정도 측정			
측정시간	시작	08:25	종료	15:12
통보	18:35			
투입장비	종 류	SARA-5100, KMS-5100	수 량	12 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: 08:25	측정 종료 시간: 12:25	
			부지내 작업경계선 동측
	측정 시작 시간: 08:27	측정 종료 시간: 12:27	
			부지내 작업경계선 남측
	측정 시작 시간: 08:29	측정 종료 시간: 12:29	
			부지내 작업경계선 서측
	측정 시작 시간: 08:31	측정 종료 시간: 12:31	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
위생설비 지점			위생설비지점
	측정 시작 시간: 08:38	측정 종료 시간: 10:38	
음압기 배출구			음압기 배출구1
	측정 시작 시간: 08:41	측정 종료 시간: 10:41	
			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: 08:36	측정 종료 시간: 10:36	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물외부 반출			폐기물 외부반출
	측정 시작 시간: 09:23	측정 종료 시간: 10:03	
폐기물 반출구			폐기물 반출구
	측정 시작 시간: 13:19	측정 종료 시간: 13:59	
폐기물 보관지점			폐기물 보관지점1
	측정 시작 시간: 08:35	측정 종료 시간: 09:15	
			폐기물 보관지점2
	측정 시작 시간: 08:36	측정 종료 시간: 09:16	
			폐기물 보관지점3
	측정 시작 시간: 14:31	측정 종료 시간: 15:11	

폐기물 보관지점			폐기물 보관지점4
	측정 시작 시간: 14:32	측정 종료 시간: 15:12	