

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호: 환경해체 1901	접수일: 2018. 1. 11			
제출인	상호(대표자) 영진산업(주) 주소 전라남도 장성군 남면 삼태로 103 (남면)	사업자등록번호 (전화번호:061-392-3266)		
	건 축 물	건물명: 문향고등학교 위치: 전남 장성군 읍 문화로 94 연면적 - 작업기간: 2018.01.05.~2018.01.15 석면건축자재 [길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 천장재(텍스): 862.84m ²		
측정기관	대표자 최 진 영	사업자등록번호 409-86-38973		
	주 소 전남 담양군 고서면 가사문학로 314			
측정 일시	2018.01.06. - 2018.01.10			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	불임 1참조			
측정 지점 위치(도식도)				
불임 2 참조				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
2018년 01 월 일				
제출인 영진산업(주) (서명 또는 인)				
장성군수 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]				

석면비산측정결과보고서

공사명: 문향고등학교 교실 석면텍스
해체제거공사

2018. 01



(주) 새날환경안전연구원
Sae Nal Environment Safety Institute

[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서(1일차)

Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자 : 2018.01.06

№	측정위치(선명)	시료 번호	측정지점	유량(L/min)	측정시간 (min)	상유량(L)	속정간과 (기준:0.01f/cc)	검출석면
1	문항고 본관동	#1	부지경계선1	12.21	210	2,564.1	0.002	노출기준치미만
		#2	부지경계선2	12.24	210	2,570.4	0.002	노출기준치미만
		#3	부지경계선3	12.23	210	2,568.3	0.002	노출기준치미만
		#4	부지경계선4	12.25	210	2,572.5	0.002	노출기준치미만
		#5	작업장 주변(실내)	12.22	120	1,466.4	0.002	노출기준치미만
		#6	위생설비 입구	12.24	40	489.6	0.002	노출기준치미만
		#7	위생설비 입구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#8	음압기 공기배출구	12.22	40	488.8	0.003	노출기준치미만
		#9	음압기 공기배출구	12.25	40	490.0	0.003	노출기준치미만
		#10	음압기 공기배출구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#11	음압기 공기배출구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만
		#12	폐기물 반출구	12.25	40	490.0	0.003	노출기준치미만

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하

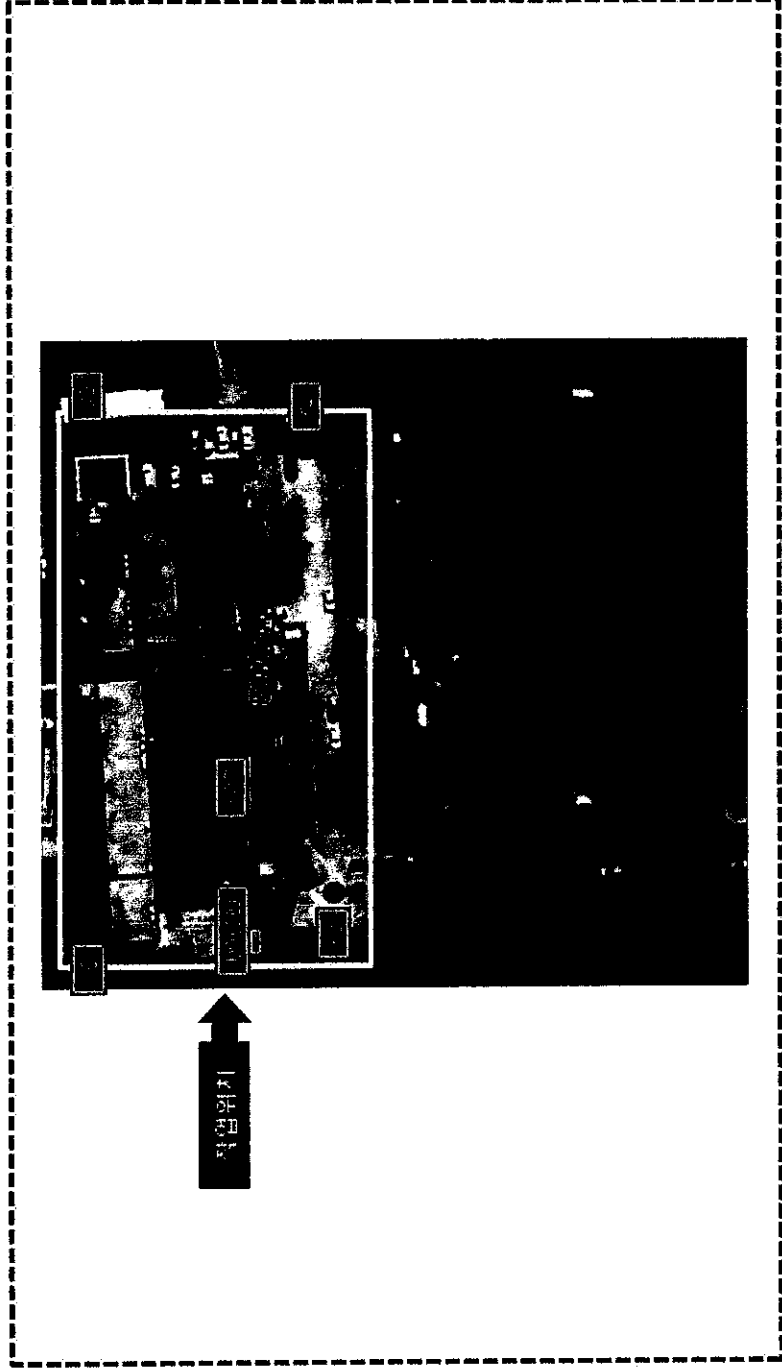
- 「대기오염물질시행기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)

- 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 본관동

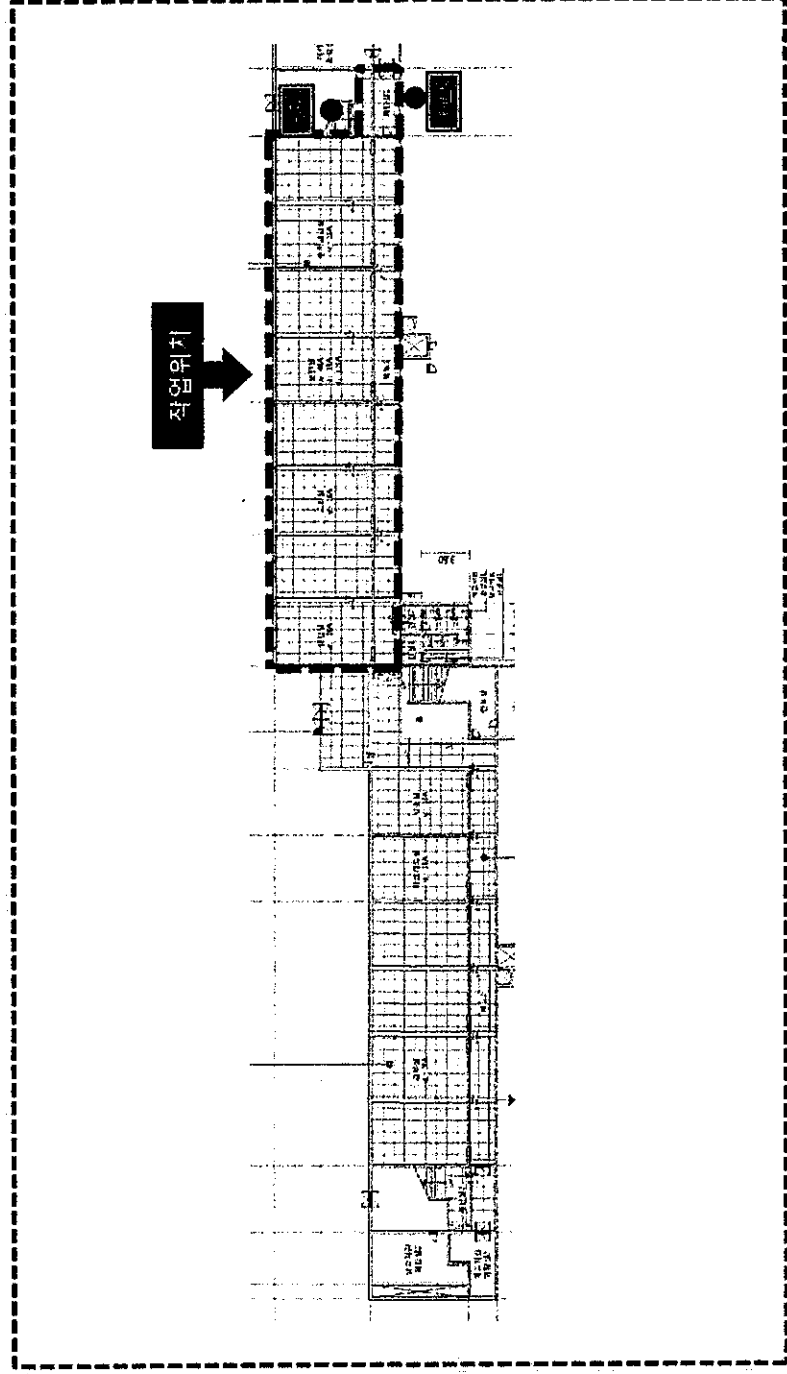
측정일자 : 2018.01.06



[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 본관동 1층

측정일자 : 2018.01.06



[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서(2일차)

Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자 : 2018.01.07

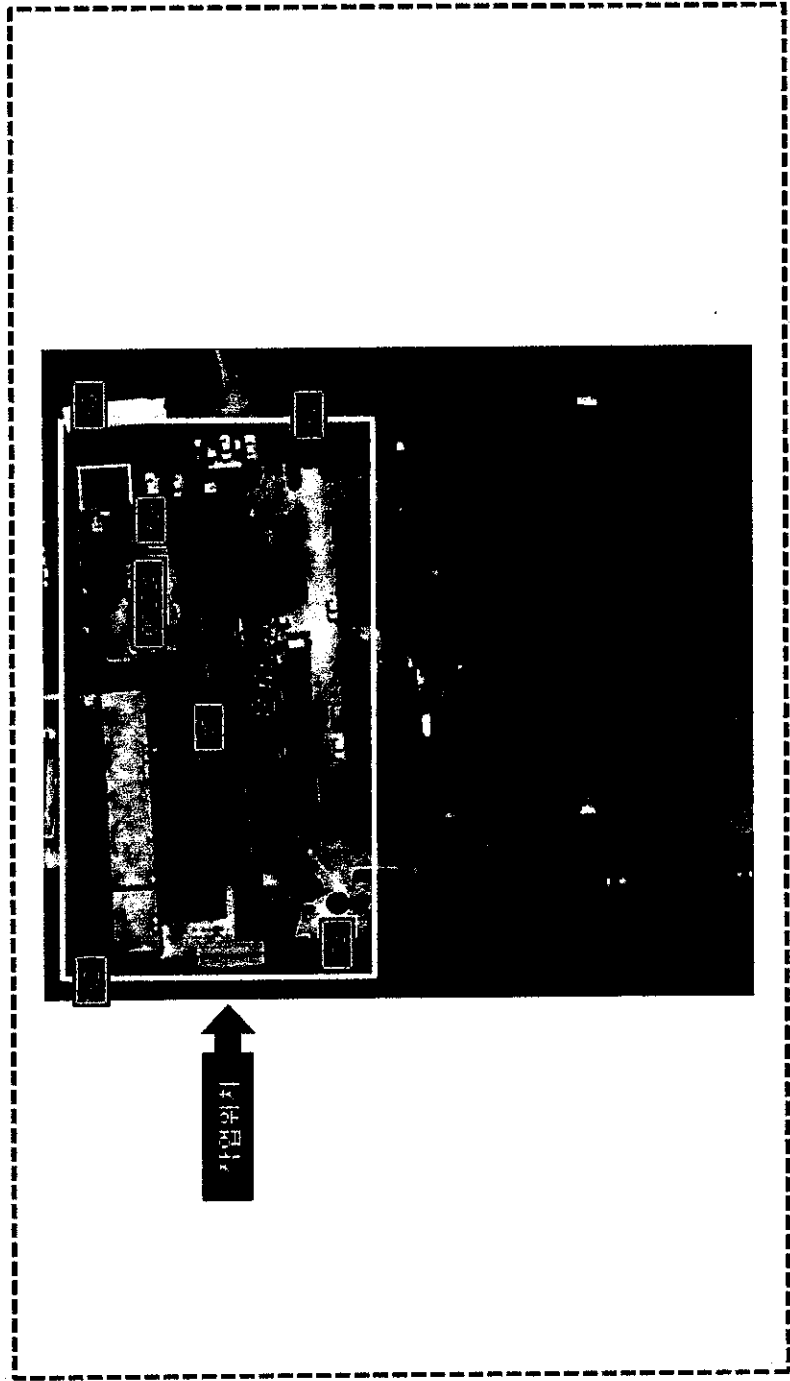
no	측정위치(선명)	세로 번호	측정지점	유량(L/min)	측정시간 (min)	시료량(L)	속진전과 (기준:0.1)(cc)	검출치
1	문향고 본관동, 후관동	#1	부지경계선1	12.23	210	2,568.3	0.002	노출기준치미만
		#2	부지경계선2	12.22	210	2,566.2	0.002	노출기준치미만
		#3	부지경계선3	12.24	210	2,570.4	0.002	노출기준치미만
		#4	부지경계선4	12.23	210	2,568.3	0.002	노출기준치미만
		#5	작업장 주변(실내)	12.25	120	1,470.0	0.002	노출기준치미만
		#6	위생설비 입구	12.23	40	489.2	0.002	노출기준치미만
		#7	위생설비 입구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만
		#8	음압기 공기배출구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#9	음압기 공기배출구	12.22	40	488.8	0.003	노출기준치미만
		#10	음압기 공기배출구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#11	음압기 공기배출구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#12	폐기물 반출구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만
		#13	폐기물 반출구	12.23	40	489.2	0.004	노출기준치미만
		#14	음압기 공기배출구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만
		#15	폐기물 반출구	12.23	40	489.2	0.004	노출기준치미만

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/㎥ 이하
- 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)
- 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 본관동, 후관동

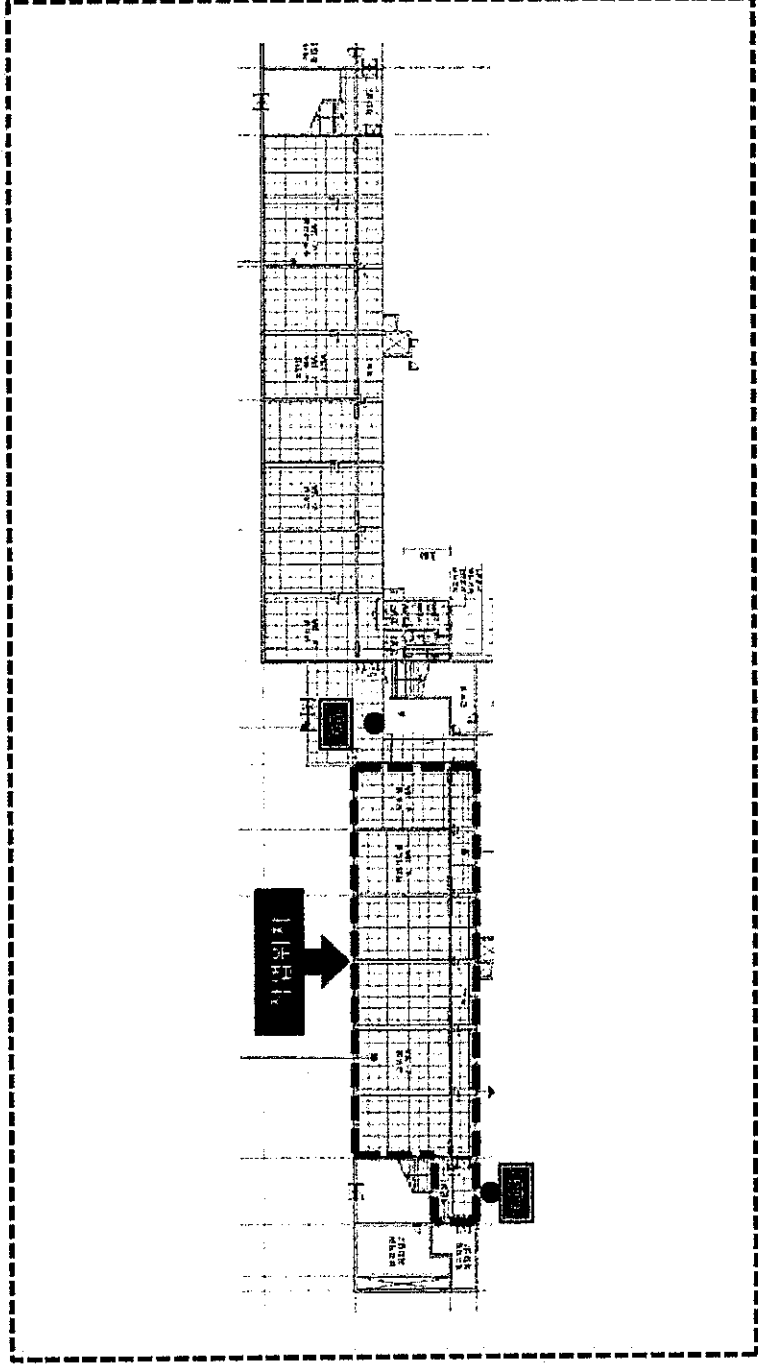
측정일자 : 2018.01.07



[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문항고 본관동 1층

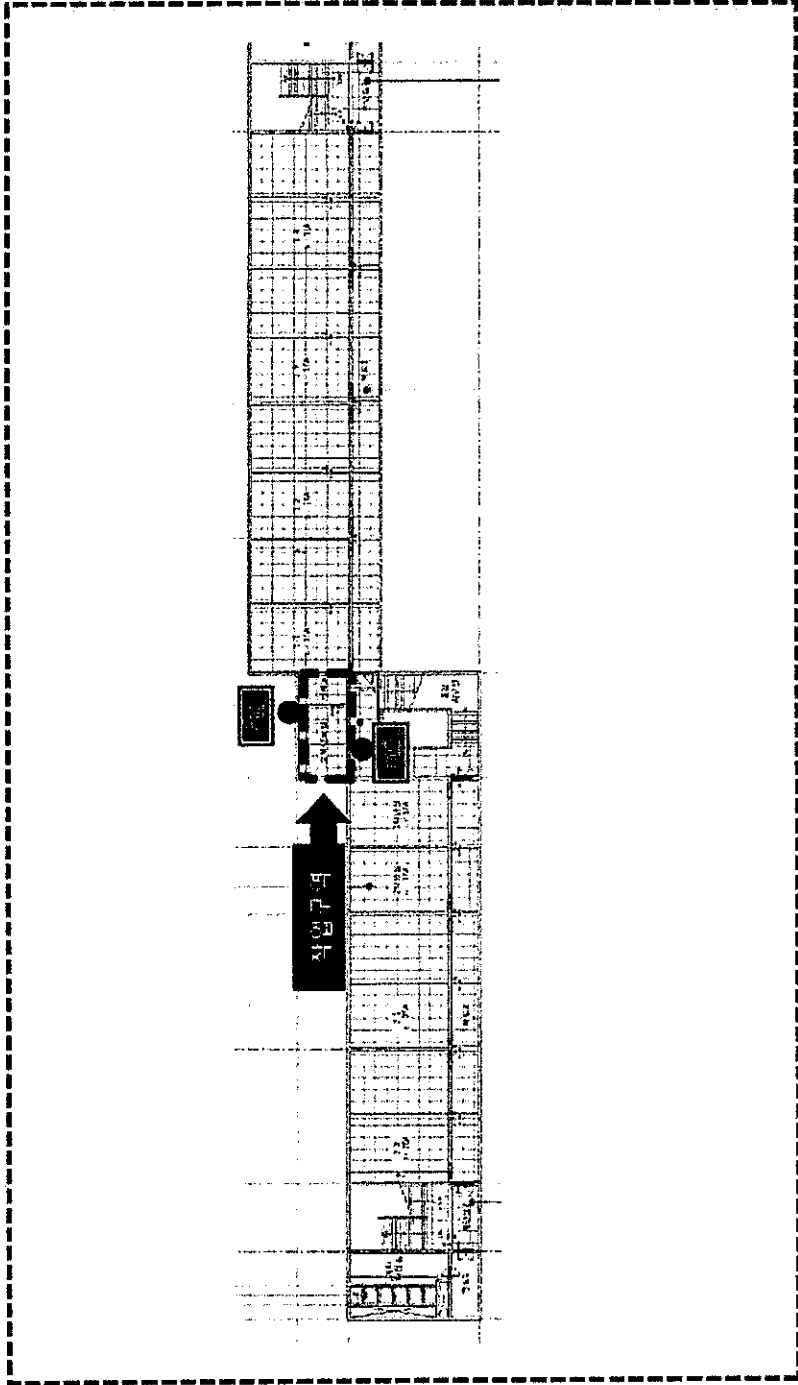
측정일자 : 2018.01.07



[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 본관동 2층

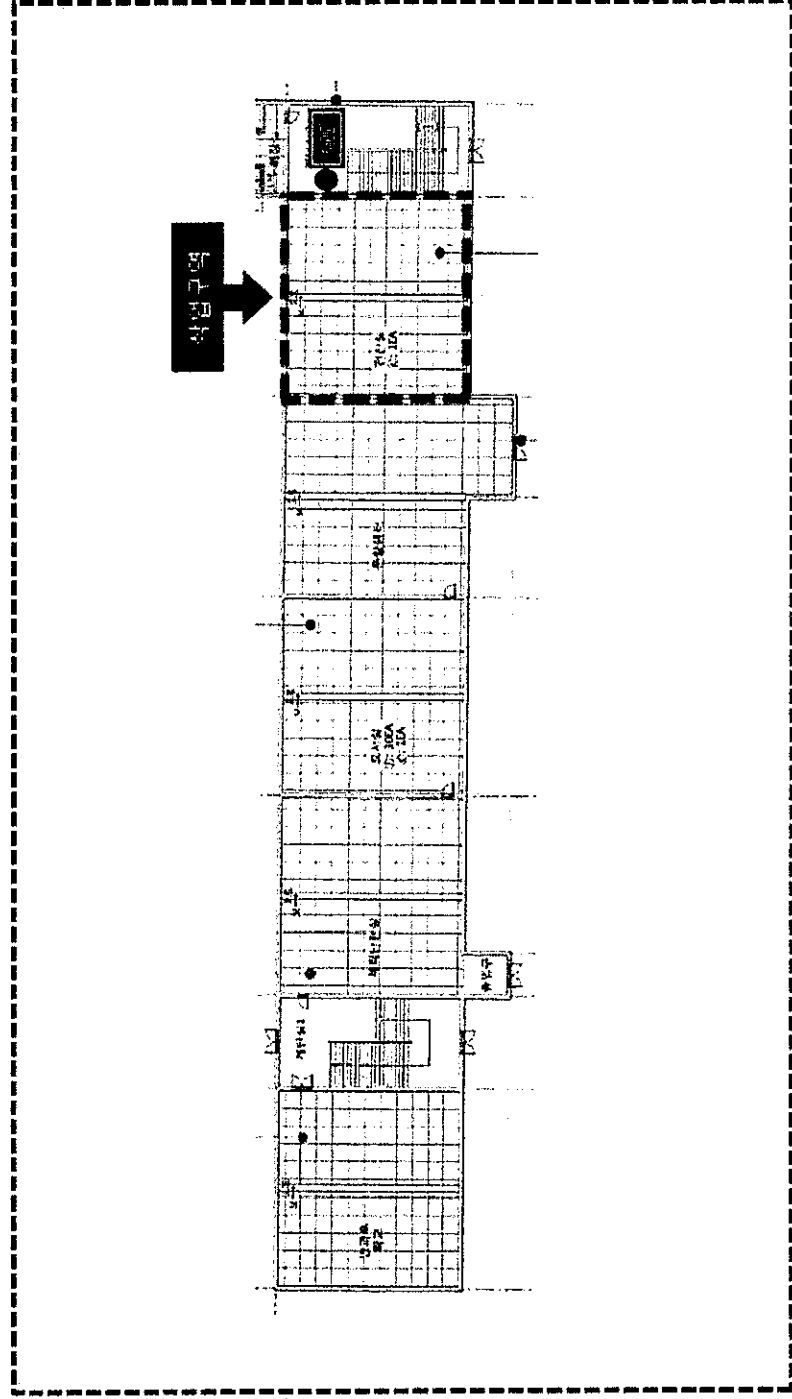
측정일자 : 2018.01.07



[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 후관동 1층

측정일자 : 2018.01.07



[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서(3일차)

Asbestos & other fibers by PCM

☐ 측정일자 : 2018.01.08

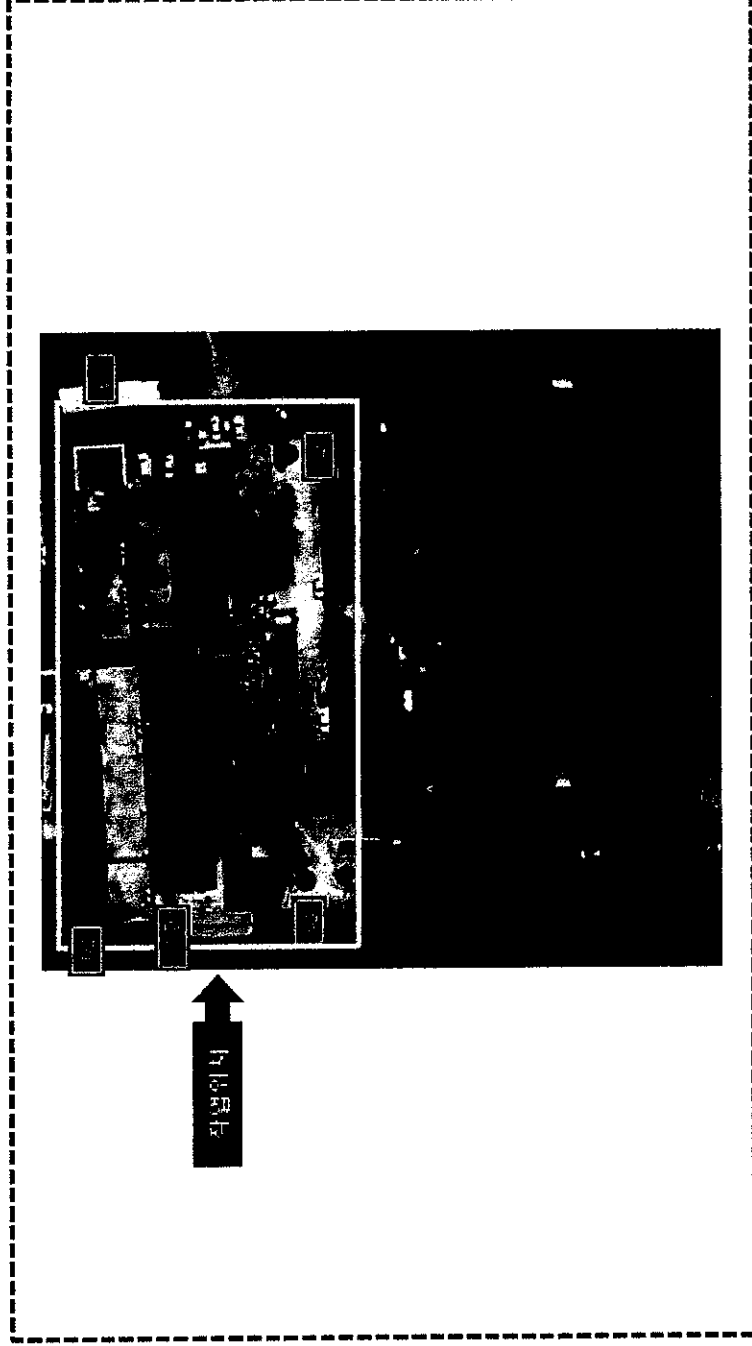
NO	측정위치(선명)	시료 번호	측정지점	유량(L/min)	측정시간 (min)	C유량(L)	측정결과 (기준:0.01f/cc)	검정척도
1	문향고 후관동	#1	부지경계선1	12.24	210	2,570.4	검출한계미만	노출기준치미만
		#2	부지경계선2	12.23	210	2,568.3	검출한계미만	노출기준치미만
		#3	부지경계선3	12.26	210	2,574.6	검출한계미만	노출기준치미만
		#4	부지경계선4	12.24	210	2,570.4	검출한계미만	노출기준치미만
		#5	작업장 주변(실내)	12.23	120	1,467.6	0.002	노출기준치미만
		#6	위생설비 입구	12.25	40	490.0	0.002	노출기준치미만
		#7	위생설비 입구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#8	음압기 공기배출구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만
		#9	음압기 공기배출구	12.23	40	489.2	0.003	노출기준치미만
		#10	폐기물 반출구	12.22	40	488.8	0.004	노출기준치미만
		#11	폐기물 반출구	12.24	40	489.6	0.003	노출기준치미만

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하
 - 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)」
 - 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 추관동

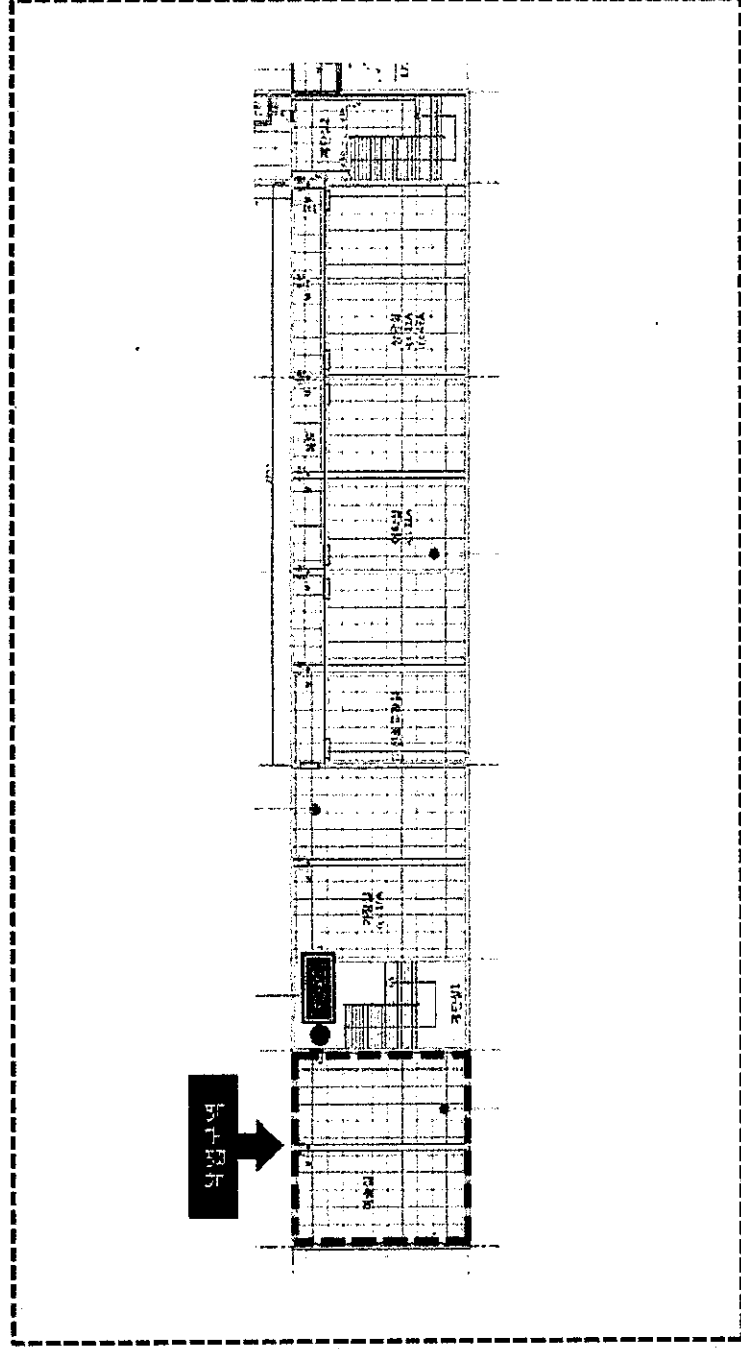
측정일자 : 2018.01.08



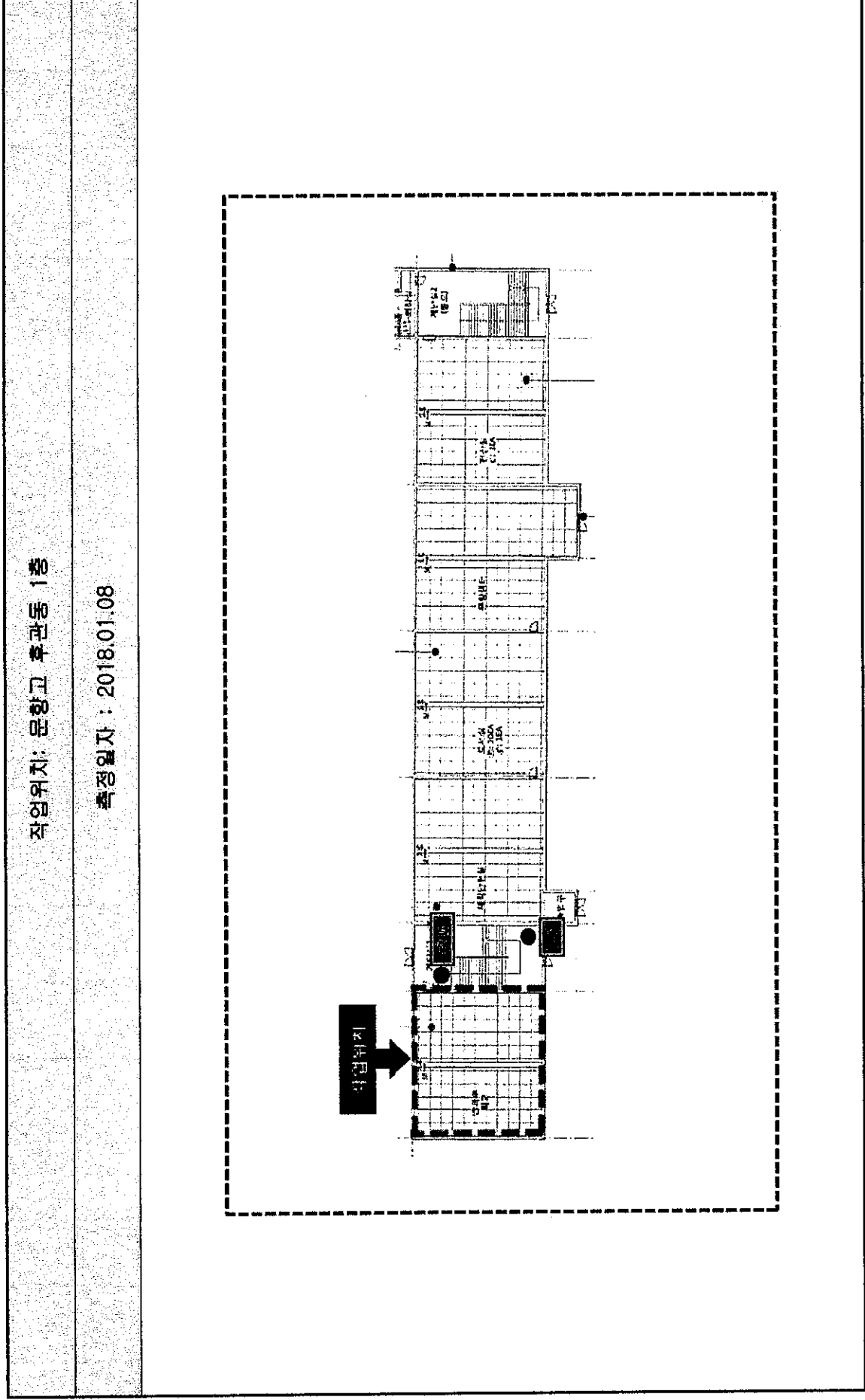
[붙임2] 석면비산 측정지점증위치(도식도)

작업위치: 문향고 후관동 2층

측정일자 : 2018.01.08



[붙임2] 석면비산 측정지점총위치(도식도)



[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서(4일차)

Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자 : 2018.01.09

№	측정위치(선명)	시료 번호	측정제점	유량(L/min)	측정시간 (min)	공유량(L)	측정면적 (기준:0.011/cc)	검출치
1	문향고 본관동	#1	폐기물 보관지점	12.22	40	488.8	불검출	노출기준치미만
		#2	폐기물 보관지점	12.23	40	489.2	불검출	노출기준치미만

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 「대기오염공정시험기준」의 「환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)
- 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문향고 본관동

측정일자 : 2018.01.09



[붙임1] 석면비산 측정결과

공기중시료 분석결과서(5일차)

Asbestos & other fibers by PCM

□ 측정일자 : 2018.01.10

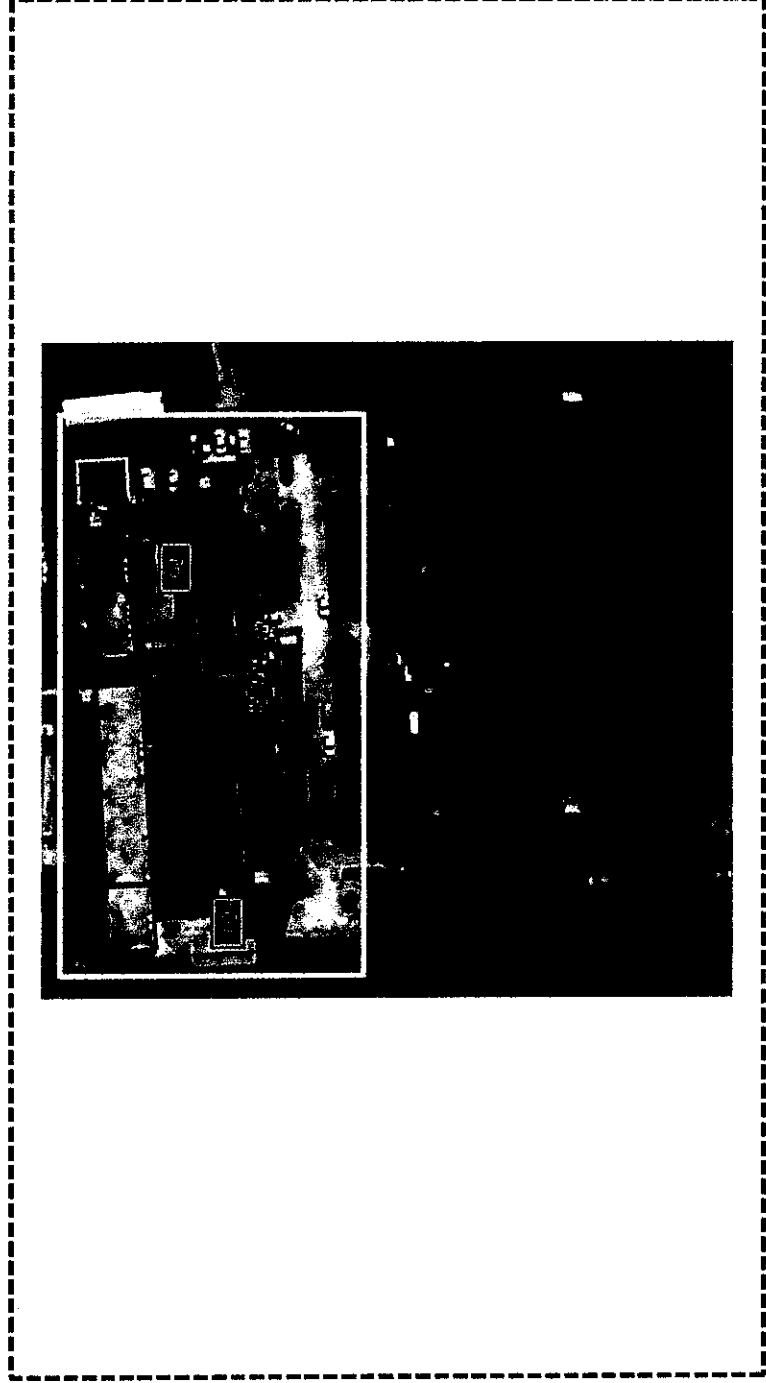
no	측정위치(선명)	시료 번호	측정지점	유량(L/min)	측정시간 (min)	응유량(L)	측정결과 (기준:0.01/fcc)	검출석면
1	문향고 본관동	#1	폐기물 반출구	12.24	40	489.6	불검출	노출기준치미만
		#2	폐기물 반출구	12.25	40	490.0	불검출	노출기준치미만

- 석면배출허용 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)
- 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)

[붙임2] 석면비산 측정지점 위치(도식도)

작업위치: 문항고 본관동

측정일자 : 2018.01.10



㈜ 새 날 환경 안전 연구원

전남 담양군 고서면 가사문학로 314

(동운리 1589)

고용노동부 지정 석면조사제 2014-120009호

대표전화 : 061-381-3580

팩 스 : 061-381-3585

이 메 일 : toskf2470@hanmail.net