

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		인천북부-20180227
신고현장	현장명(공사명·작업명)	전화번호
	인천성동학교 C동 석면 해체제거 작업	-
	소재지	
인천광역시 부평구 경인로 880 성동원		
신고인	석면해체·제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	주식회사로알이엔씨	1958호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2018년 월 일

신고인(석면해체·제거업자)

이 만 선

(서명 또는 인)

중부지방고용노동청인천북부지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과보고서

석면해체 · 제거작업 신고번호		인천북부-20180227
신고현장	현장명(공사명 · 작업명)	전화번호
	인천성동학교 C동 석면 해체제거 작업	-
	소재지	
	인천광역시 부평구 경인로 880 성동원	
신고인	석면해체 · 제거업자명(상호)	고용노동부 등록번호
	주식회사로얄이앤씨	1958호

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2018년 4 월 6 일

신고인(석면해체 · 제거업자)

이 만 선



중부지방고용노동청인천북부지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체· 제거업자)	현장명(공사명·작업명)		
	인천성동학교 C동 석면 해체제거 작업		
	현장 소재지		
	인천광역시 부평구 경인로 880 성동원		
	석면해체·제거작업 신고번호	업자명(상호)	
	인천북부-20180227	주식회사로알이엔씨	
	전화번호	대표자	
	032-441-1718	이 만 선	

2. 측정기간 - 2018년 8월 2일 (1일간)

3. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 재 광	산업위생관리기사	12201050967V	
서 지 은	안전보건공단 산업안전보건연구원 정도관리 합격자		

4. 측정결과 (노출기준: 0.01 개/cm3)

< 별첨 1 >

5. 측정 위치도(측정 장소)

< 별첨 2 >

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2018년 월 일

 **에코앤티크주식회사** 

이 만 선 귀하

< 별첨 1 >

문서번호 : EC1808643



4. 측정결과

분석정보

측정위치 : 인천 성동학교 C동 2층, 3층

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : Leica DM 2500

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적(시료채취 필터 표면에 실제로 시료가 채취되는 면적) : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개/100시아

시료No.	유량 (L/min)	포집시간 (min)	공기 채취량(L)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
공시료	-	-	-	0.000	-
1	12.7	81	1028.7	0.003	노출기준 미만
2	12.9	81	1044.9	0.003	노출기준 미만
3	12.5	81	1012.5	0.004	노출기준 미만
4	12.6	81	1020.6	0.004	노출기준 미만
5	12.4	81	1004.4	0.003	노출기준 미만
6	12.8	81	1036.8	0.003	노출기준 미만
7	12.4	81	1004.4	0.004	노출기준 미만
8	12.9	81	1044.9	0.004	노출기준 미만

1) 공기 채취량 : 유량(L/min) × 포집시간(min)

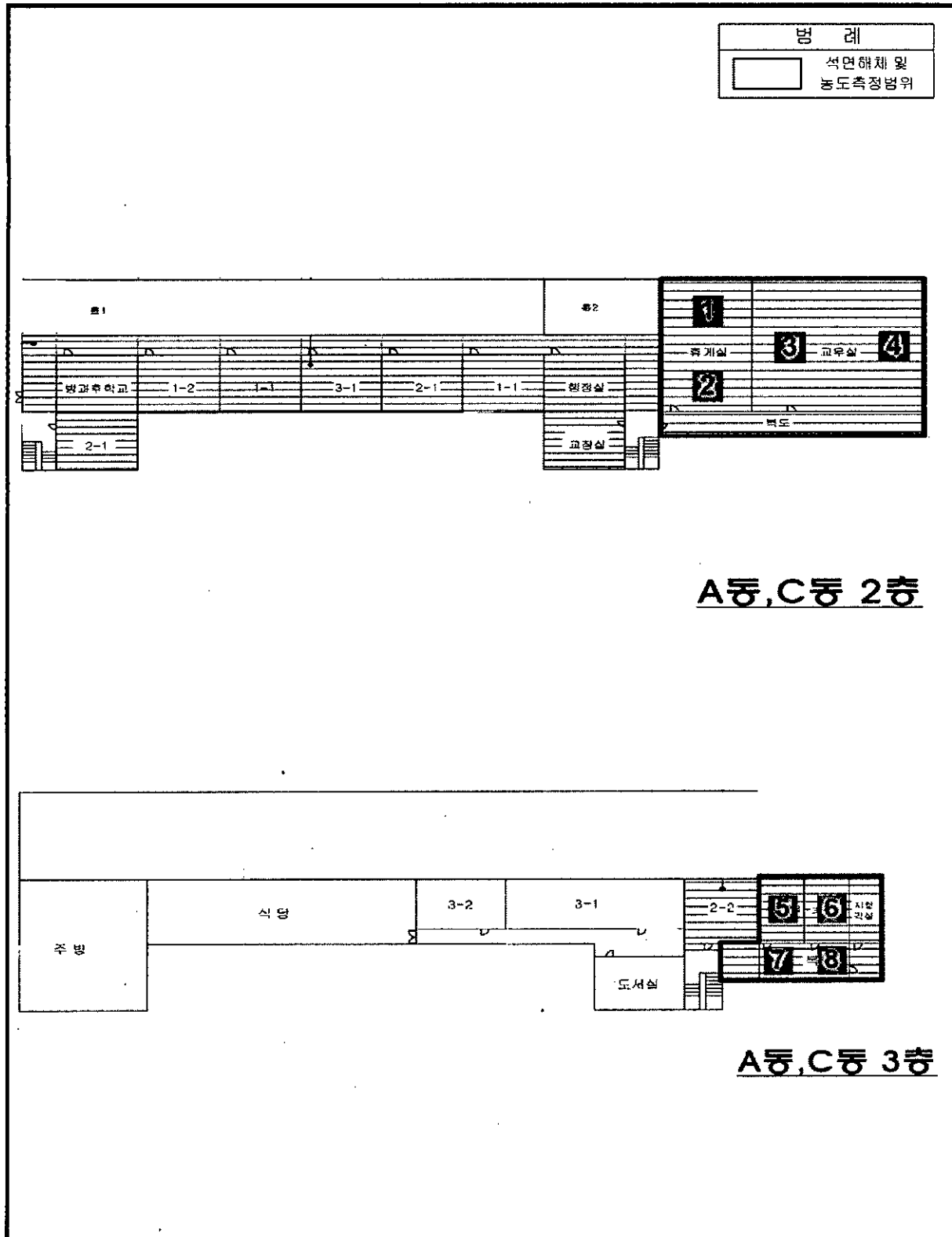
2) 측정농도 : (섬유밀도) × (유효시료채취면적) / (총 유량) × 1000

3) 노출기준 : 0.01개/cm³

< 별첨 2 >



5. 측정 위치도(측정 장소)



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (주)로알이엔씨 (이만선)	사업자등록번호 131-86-31325	
	주소 인천광역시 남동구 간석로25번길 18		
건축물	건물명 성동학교 C동 2층, 3층	위치 인천광역시 부평구 경인로 880	
	연면적(㎡) 1,211.97	작업기간 2018년 8월 2일 (1일간)	
	석면건축자재[면적(㎡)] 306.0		
측정기관	대표자 조수현	사업자등록번호 121-86-27917	
	주 소 인천광역시 남구 소성로195 (학익동, 2층)		
측정일시	2018년 8월 2일 (1일간)		
측정결과	< 별첨 1 >		
측정지점 위 치 (도식도)	< 별첨 2 >		

2018년 월 일

제출인 (주)로알이엔씨

(서명 또는 인)

인천광역시 부평구청장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음
------	--	------------

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (주)로얄이앤씨 (이만선)		사업자등록번호 131-86-31325
	주소 인천광역시 남동구 간석로25번길 18		
건축물	건물명 성동학교 C동 2층, 3층		위치 인천광역시 부평구 경인로 880
	연면적(㎡) 1,211.97		작업기간 2018년 8월 2일 (1일간)
	석면건축자재[면적(㎡)] 306.0		
측정기관	대표자 조수현		사업자등록번호 121-86-27917
	주소 인천광역시 남구 소성로195 (학익동, 2층)		
측정일시	2018년 8월 2일 (1일간)		
측정결과	< 별첨 1 >		
측정지점 위 치 (도식도)	< 별첨 2 >		
2018년 8 월 6 일 제출인 (주)로얄이앤씨 (서명 또는 인) 인천광역시 부평구청장 귀하			
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본		수수료 없 음

< 별첨 1> 측정결과



문서번호: EC1808643

측정위치 : 인천 성동학교 C동 2층, 3층
 현미경 : Leica DM 2500
 유효여과면적 : 385mm²
 계수면적 : 0.00785mm²
 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
 기준미만(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하)

시료 번호	측정지점	유량(L)	포집시간 (min)	공기채취량 (L)	측정농도(f/cc)	초과여부
-	공시료	-	-	-	0.000	-
1	부지경계선	12.5	192	2400.0	0.000	미만
2		12.6	192	2419.2	0.000	미만
3		12.9	192	2476.8	0.000	미만
4		12.7	192	2438.4	0.001	미만
5	위생설비 입구	12.8	33	422.4	0.001	미만
6	음압기 배출구 (2층)	12.4	33	409.2	0.000	미만
7		12.5	33	412.5	0.001	미만
8	음압기 배출구 (3층)	12.7	33	419.1	0.001	미만
9		12.6	33	415.8	0.000	미만
10	폐기물 반출구	12.9	33	425.7	0.000	미만

< 별첨 2 > 측정 지점 위치 (도식도)

