

석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.03.

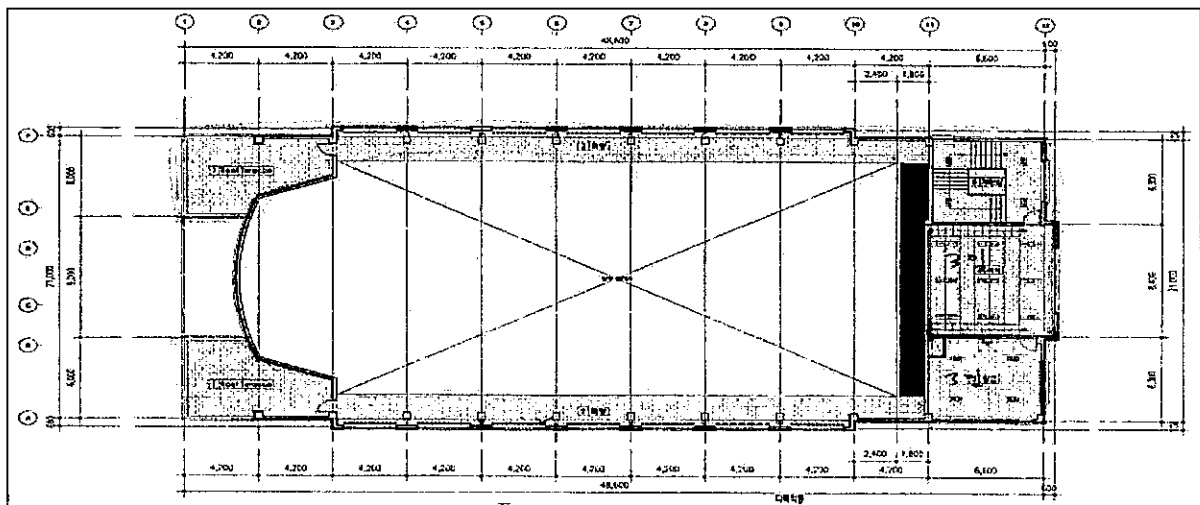
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 다목적동 4층(상세위치 도면 참조)
- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (노랑색 형광 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.04.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스		발급번호 : KSA-18010405
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 6 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.03.
6. 시험일자 : 2018.01.04.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

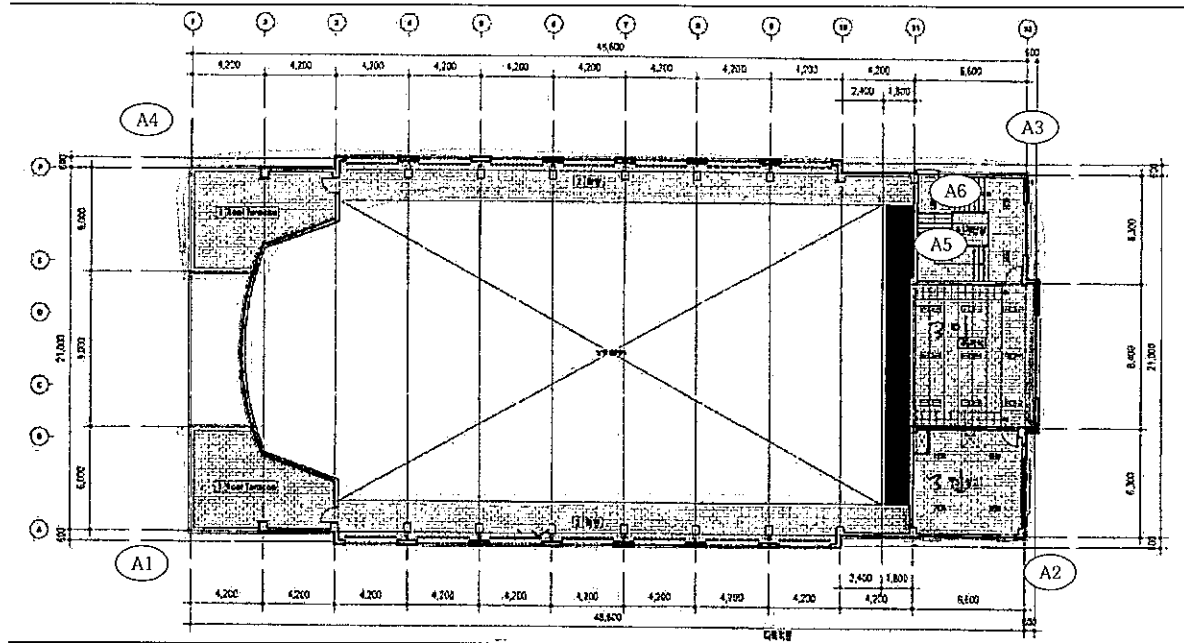
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.03.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.03.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.03.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.03.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0016f/cc	미만
2018.01.03.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.03.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
금일 폐기물반출 없음 (폐기물반출구 측정 생략)						
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분 석 자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.04.

별첨 2.

측정일자: 2018.01.03.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.04.

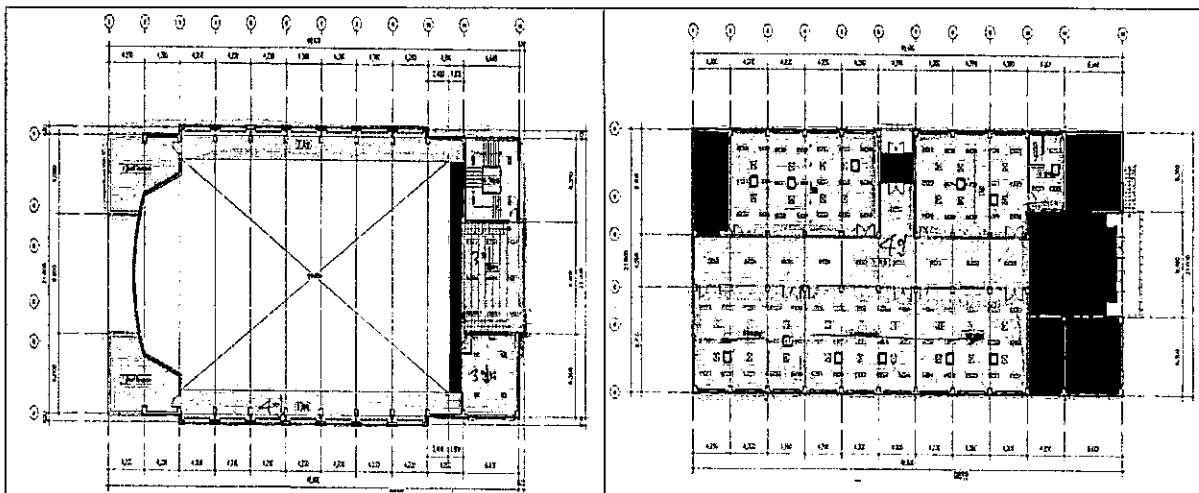
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 다목적동 4층, 1층(상세위치 도면 참조)
 - 부지경계선(4), 위생설비(2), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (초록색 형광 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.05.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18010505
주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 10 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.04.
6. 시험일자 : 2018.01.05.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.04.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.04.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.04.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2018.01.04.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.04.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.04.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.04.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0045f/cc	미만
2018.01.04.	A8	위생설비	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.04.	A9	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.04.	A10	음압기배출구	40분	10l/min	0.0023f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f / cc) / N.D = Not Detected						

분 석 자: 신 주 양 (서명)

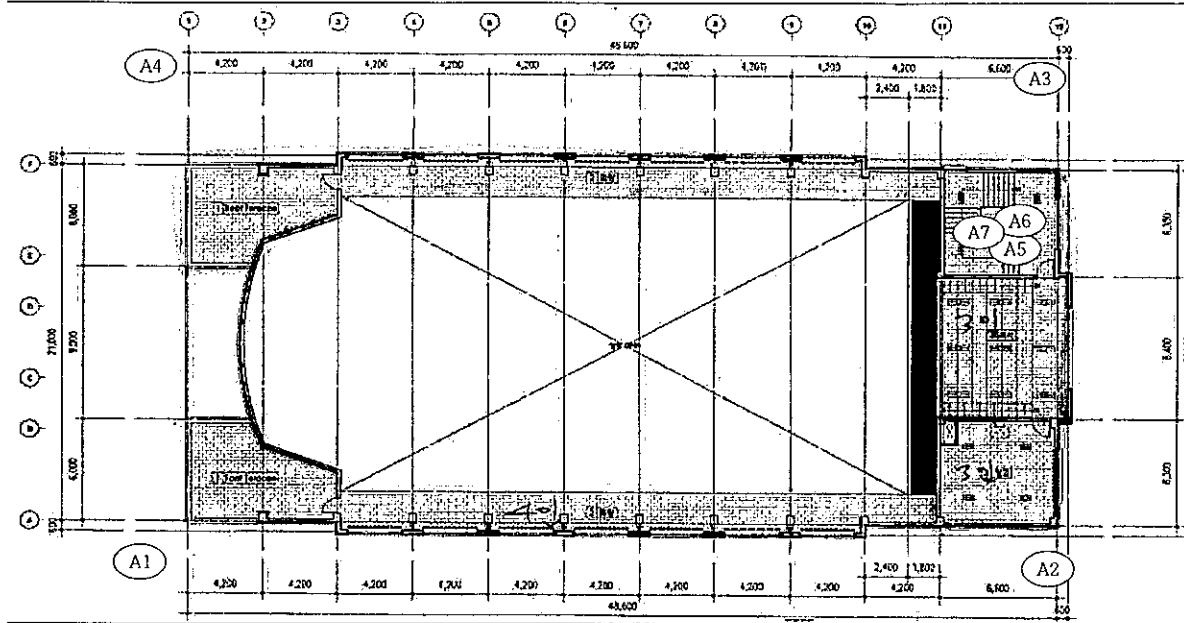
분석결과서 발행일 : 2018.01.05.

kis 주식회사 케이아이에스

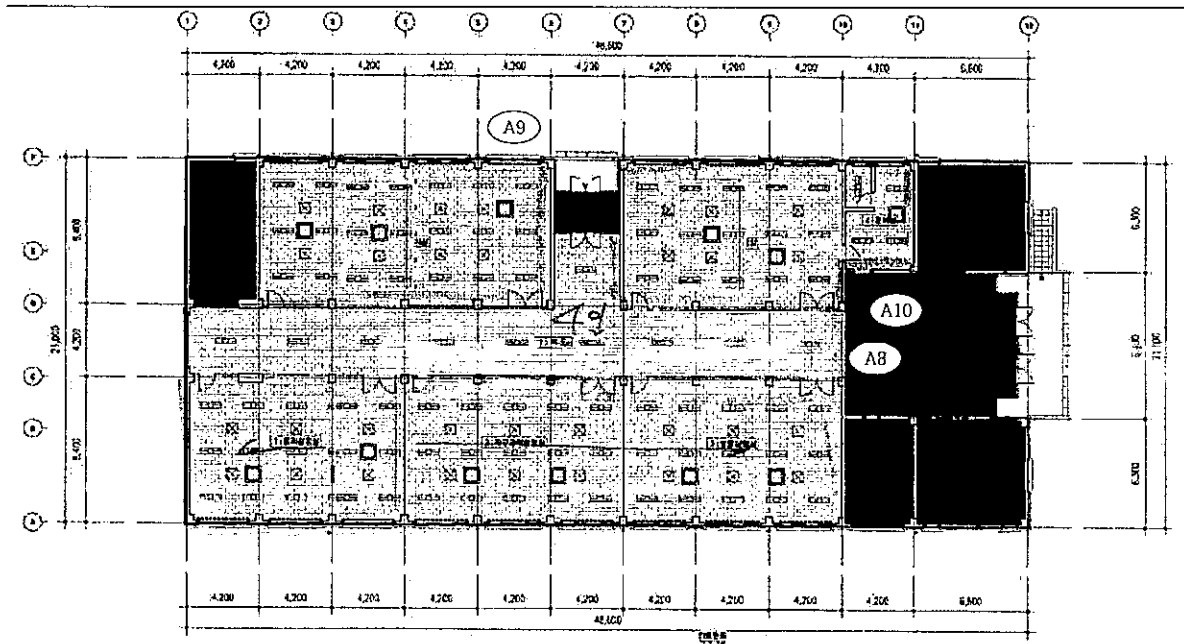


별첨 2.

측정일자: 2018.01.04.



측정일자: 2018.01.04.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.05.

3. 측정자(분석자 포함)

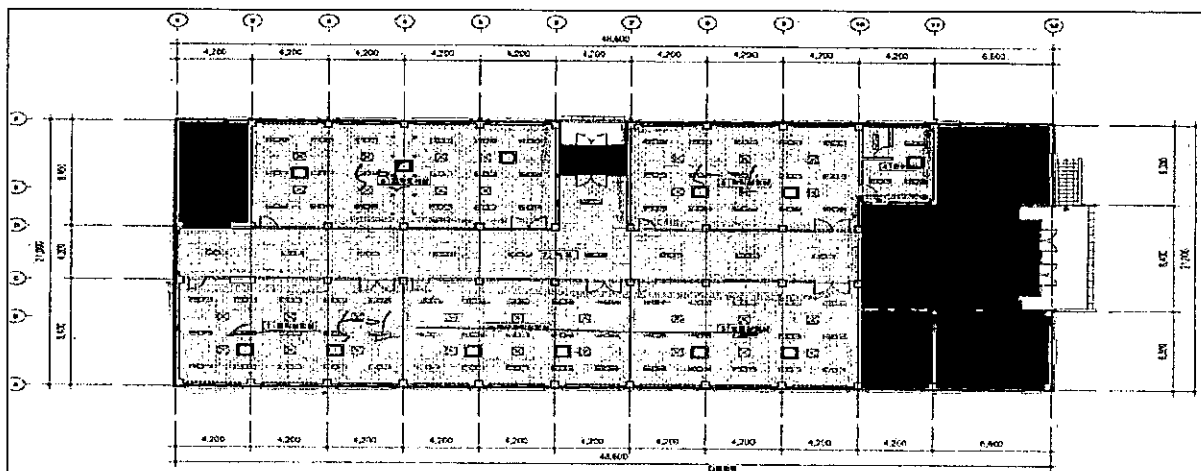
성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 다목적동 1층(상세위치 도면 참조)

- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (노란색 형광 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.06.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18010705
주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.06.
6. 시험일자 : 2018.01.07.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.06.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0013f/cc	미만
2018.01.06.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0017f/cc	미만
2018.01.06.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0011f/cc	미만
2018.01.06.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.06.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0037f/cc	미만
2018.01.06.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0052f/cc	미만
2018.01.06.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0057f/cc	미만
2018.01.06.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.06.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0048f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

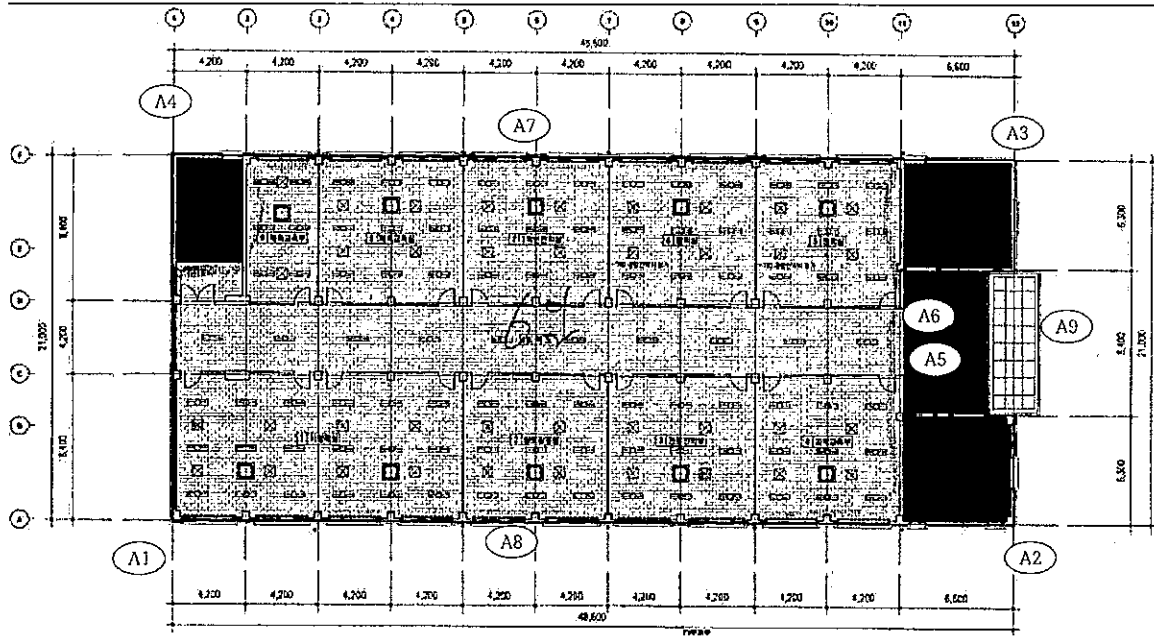
분 석 자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.07.



별첨 2.

측정일자: 2018.01.06.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사	
	현장 소재지 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교	
	석면해체·제거작업 신고번호 :	업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513	대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.06.

3. 측정자(분석자 포함)

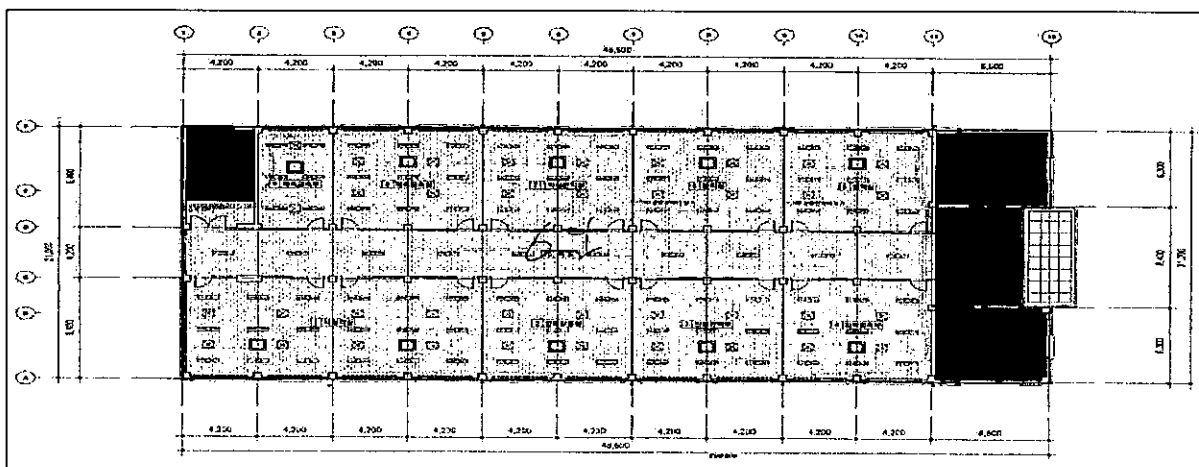
성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 다목적동 2층(상세위치 도면 참조)

- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (노란색 형광 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.07.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스: 032-565-0907	발급번호 : KSA-18010605
---	--	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.05.
6. 시험일자 : 2018.01.06.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

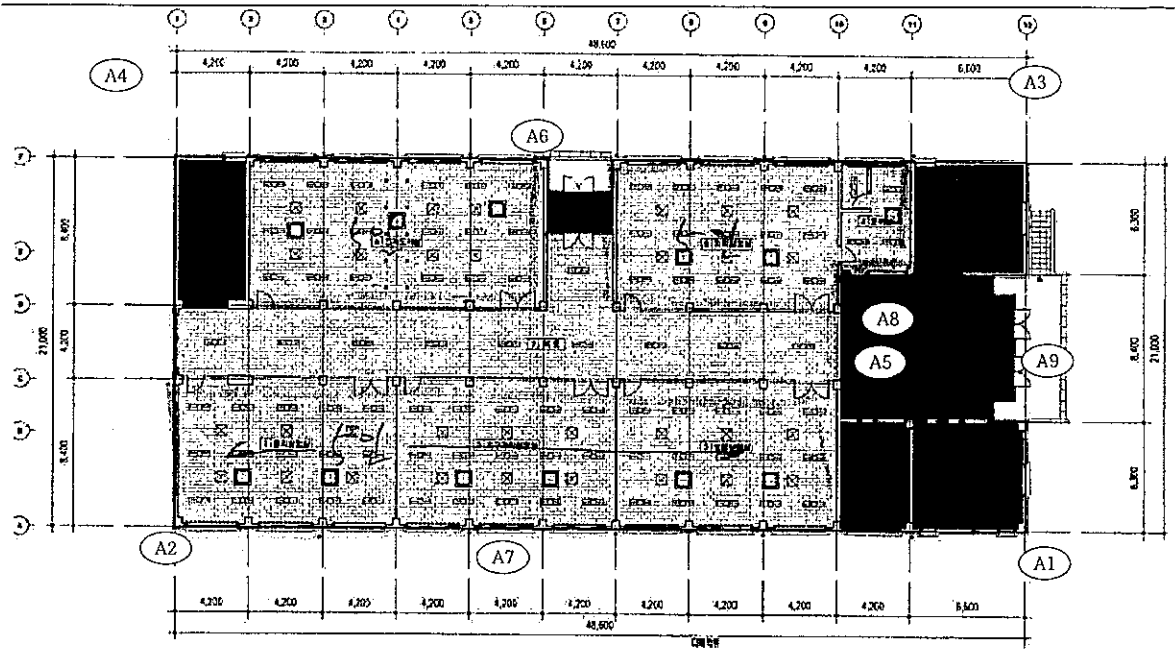
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.05.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.05.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0009f/cc	미만
2018.01.05.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.05.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0011f/cc	미만
2018.01.05.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.05.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0045f/cc	미만
2018.01.05.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.05.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.05.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0017f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.06.



측정일자: 2018.01.05.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.07.

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

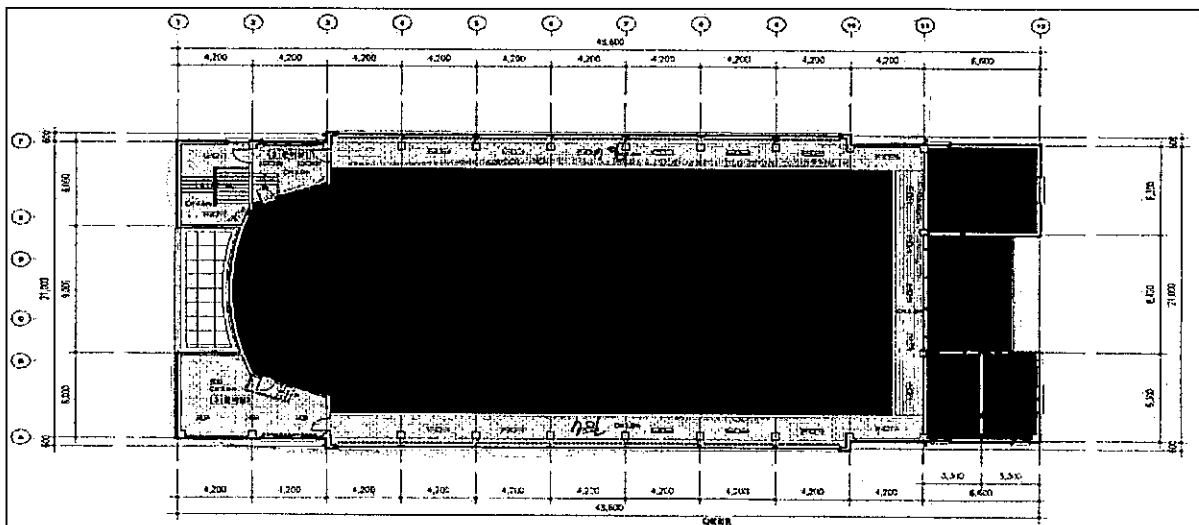
4. 측정계획

금일 작업 구역: 3층(상세위치 도면 참조)

- 음압기배출구(1)

- 금일 석면해체제거 작업은 없으나 내부 측정관계로 음압기 가동에 의하여 음압기 배출구만을 측정함.

5. 작업구역 관련도면 (금일 석면해체제거작업 없음)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.08.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18010805
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.07.
6. 시험일자 : 2018.01.08.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.07.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.07.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2018.01.07.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.07.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.07.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.07.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.07.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0037f/cc	미만
2018.01.07.	A8	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

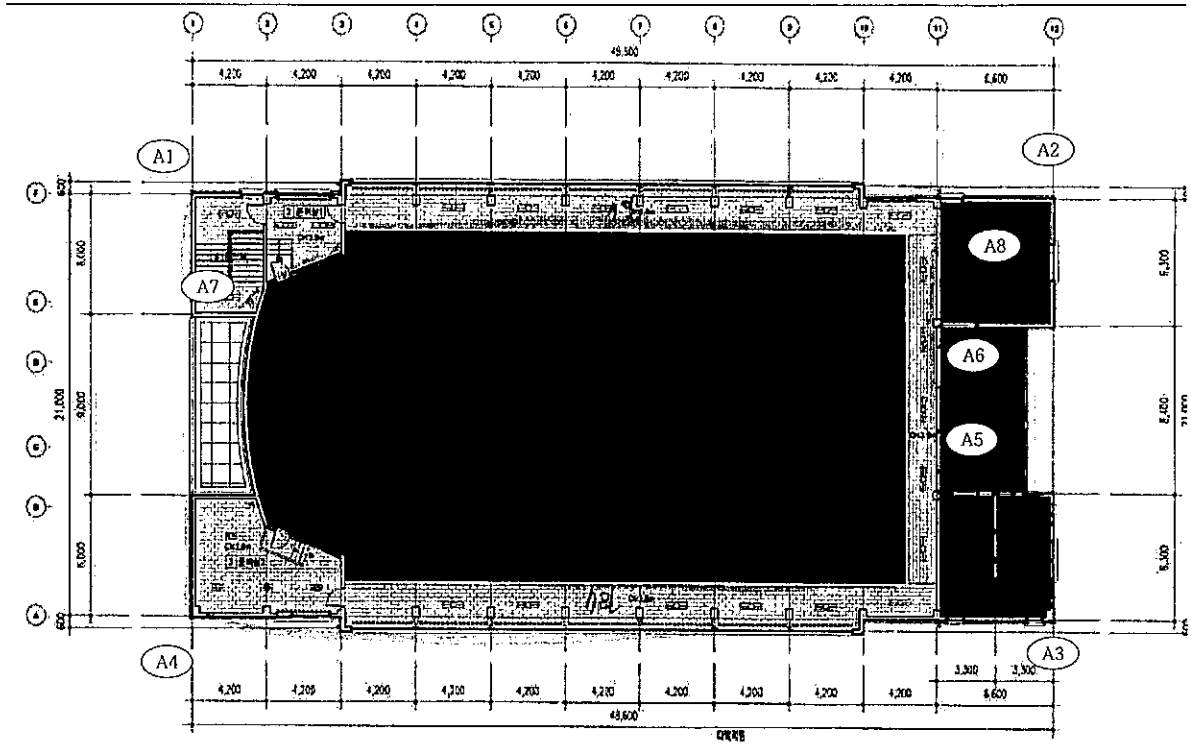
분 석 자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.08.

 **식회사 케이아이에스** 

별첨 2.

측정일자: 2018.01.07.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.08.

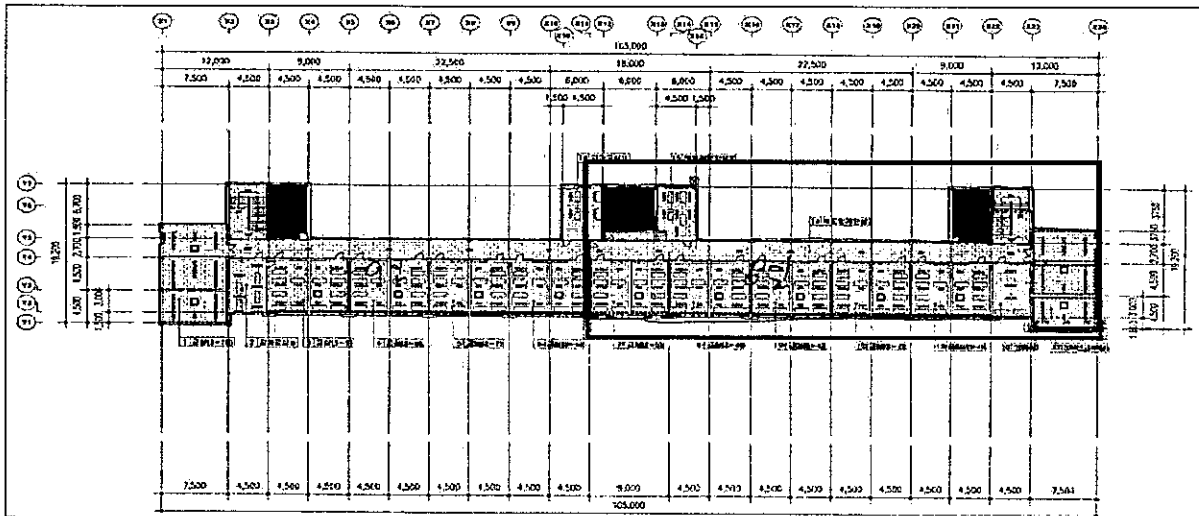
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 5층(상세위치 도면 참조)
- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.09.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18010905
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.08.
6. 시험일자 : 2018.01.09.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

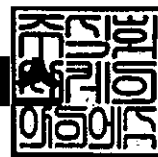
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.08.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2018.01.08.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.08.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.08.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.08.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.08.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0048f/cc	미만
2018.01.08.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0032f/cc	미만
2018.01.08.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected

분 석 자: 신 주 양 (서명)

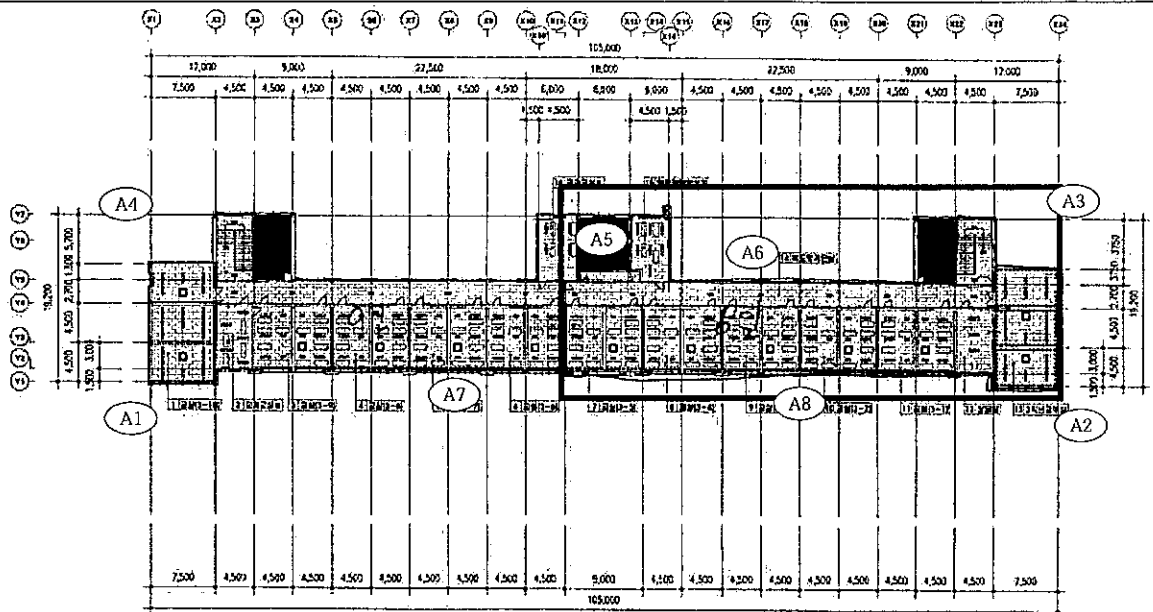
분석결과서 발행일 : 2018.01.09.

kis 주식회사 케이아이에스



별첨 2.

측정일자: 2018.01.08.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.09.

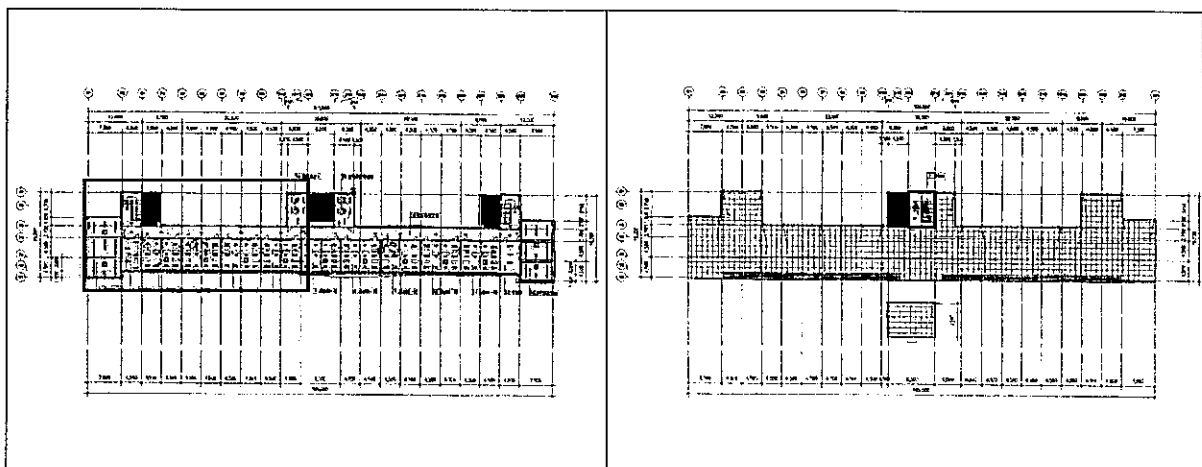
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 5층, 옥상층(상세위치 도면 참조)
 - 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.10.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스		발급번호 : KSA-18011005
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스: 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.09.
6. 시험일자 : 2018.01.10.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.09.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.09.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.09.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2018.01.09.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.09.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0042f/cc	미만
2018.01.09.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.09.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0026f/cc	미만
2018.01.09.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0037f/cc	미만
2018.01.09.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0044f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

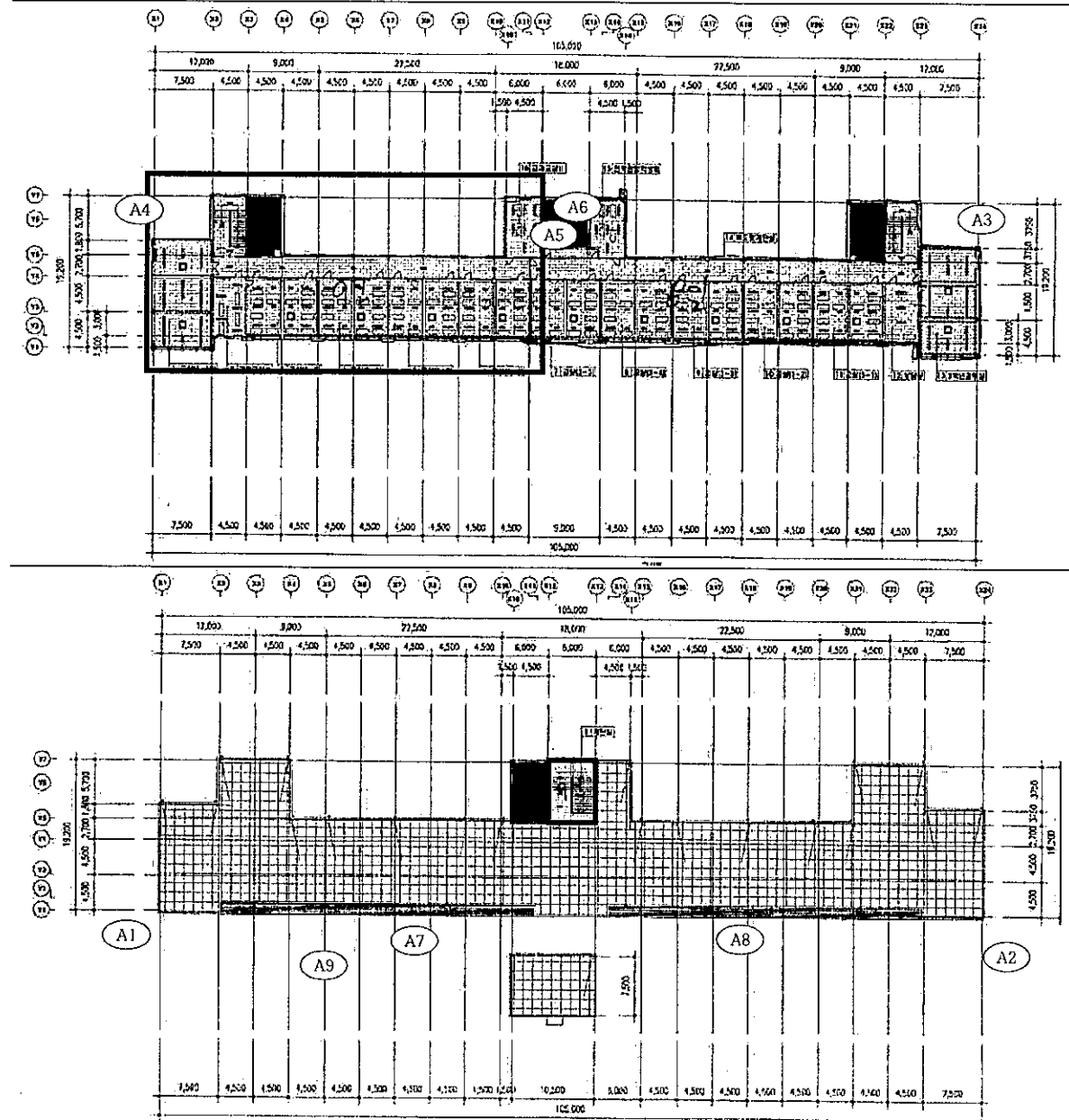
분 석 자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.10.

 **주식회사 케이아이에스** 

별첨 2.

측정일자: 2018.01.09.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.10.

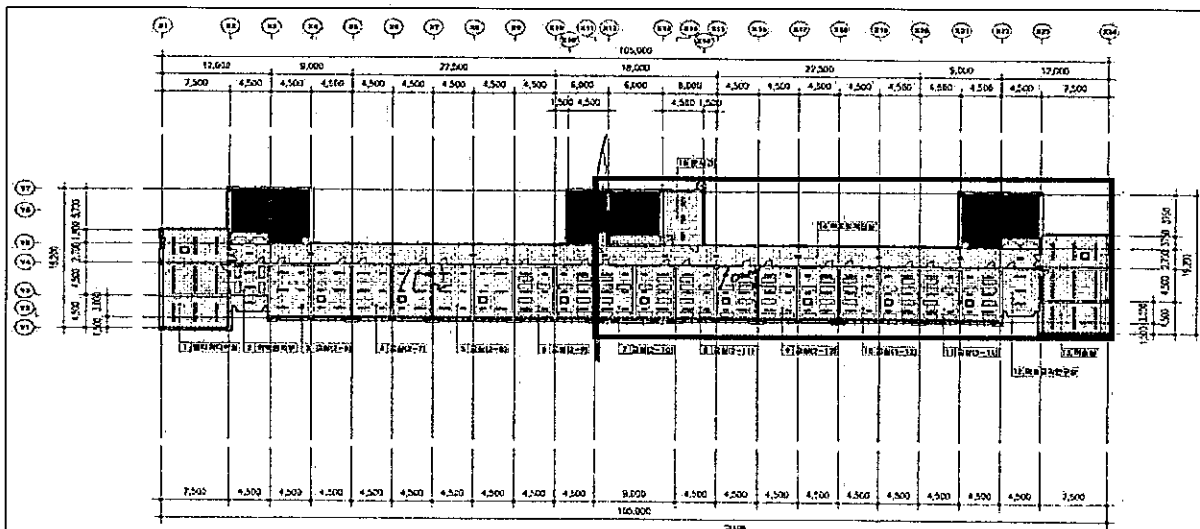
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
임성진	산업위생관리기사	10201071048D	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 4층(상세위치 도면 참조)
- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.11.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스: 032-565-0907	발급번호 : KSA-18011105
---	--	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.10.
6. 시험일자 : 2018.01.11.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

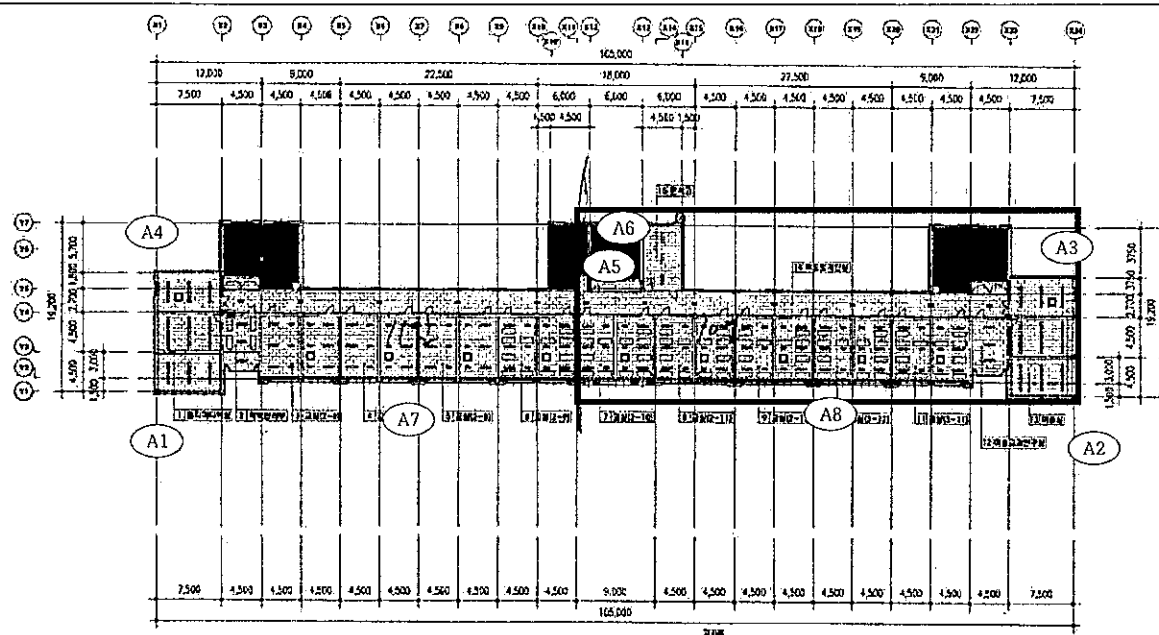
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.10.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.10.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0013f/cc	미만
2018.01.10.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.10.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.10.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2018.01.10.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2018.01.10.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.10.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.11.

별첨 2.

측정일자: 2018.01.10.



별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-18011205
---	---	----------------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2018.01.11.
6. 시험일자 : 2018.01.12.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.11.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2018.01.11.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.11.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.11.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.11.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0026f/cc	미만
2018.01.11.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2018.01.11.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0024f/cc	미만
2018.01.11.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2018.01.11.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0037f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

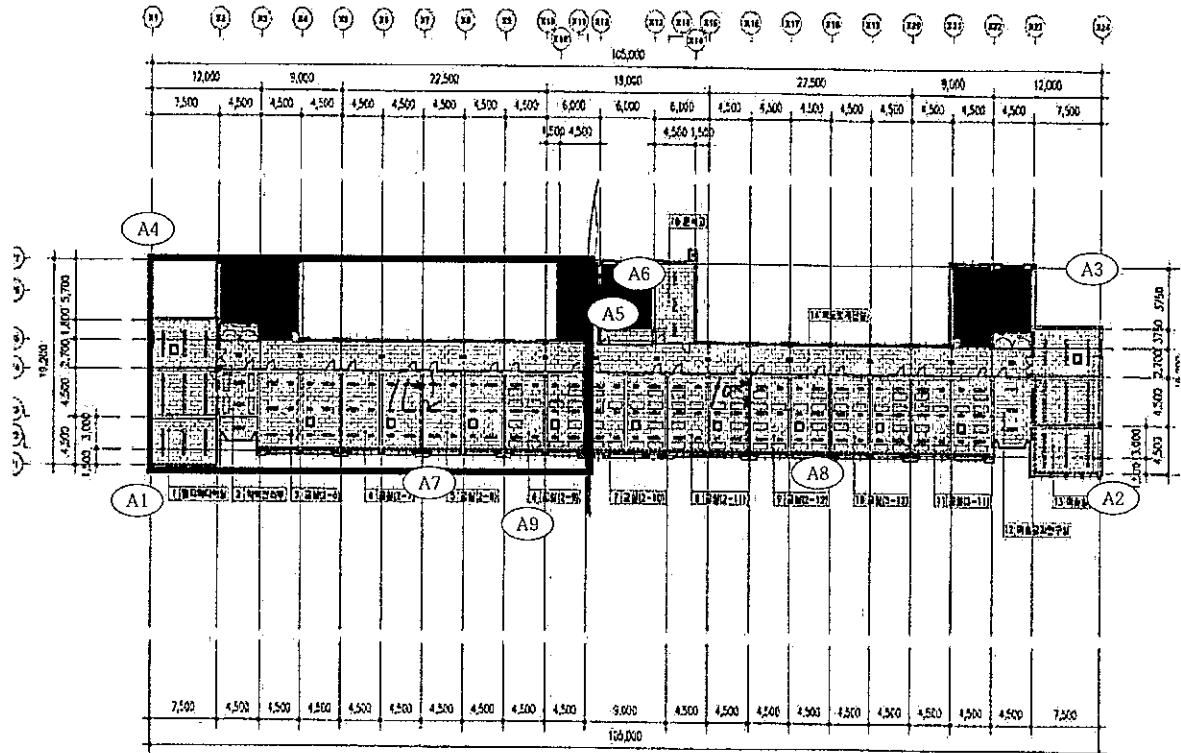
분 석 자: 신 주 양 (성명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.12.



별첨 2.

측정일자: 2018.01.11.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.12.

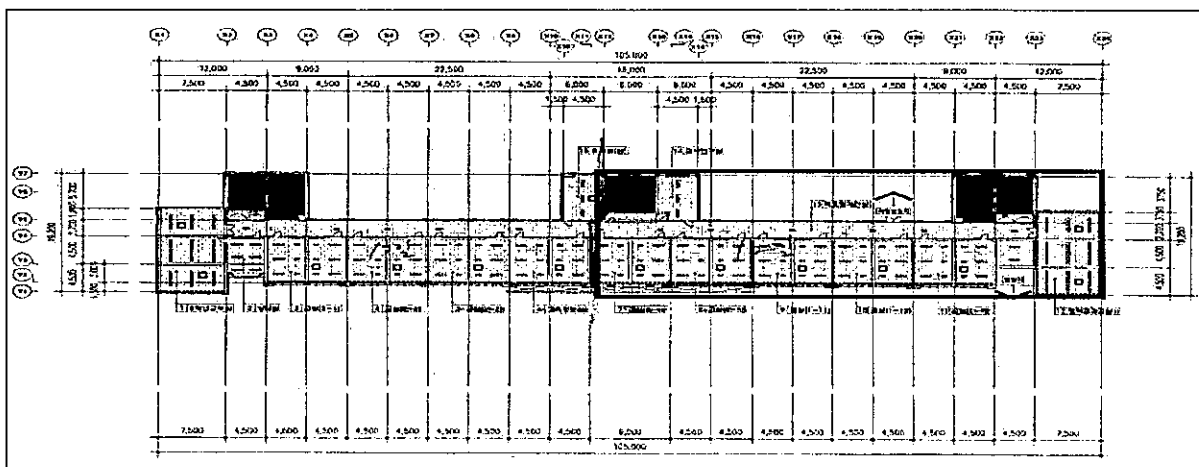
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
차영주	대기환경기사	95203040248Z	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 3층(상세위치 도면 참조)
- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.13.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18011305
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.12.
6. 시험일자 : 2018.01.13.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.12.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2018.01.12.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2018.01.12.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2018.01.12.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.12.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0026f/cc	미만
2018.01.12.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2018.01.12.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.12.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0044f/cc	미만
금일 폐기물반출 없음 (폐기물반출구 측정 생략)						
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분 석 자: 신 주 양 (차영주)

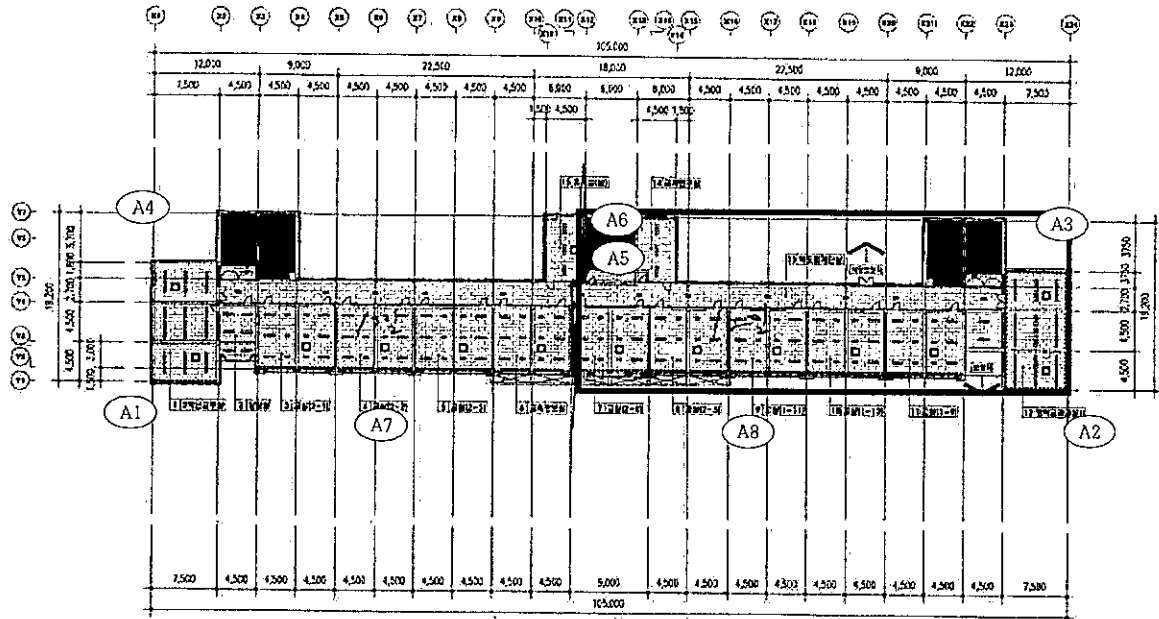
분석결과서 발행일 : 2018.01.13.

kis 주식회사 케이아이에스



별첨 2.

측정일자: 2018.01.12.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.13.

3. 측정자(분석자 포함)

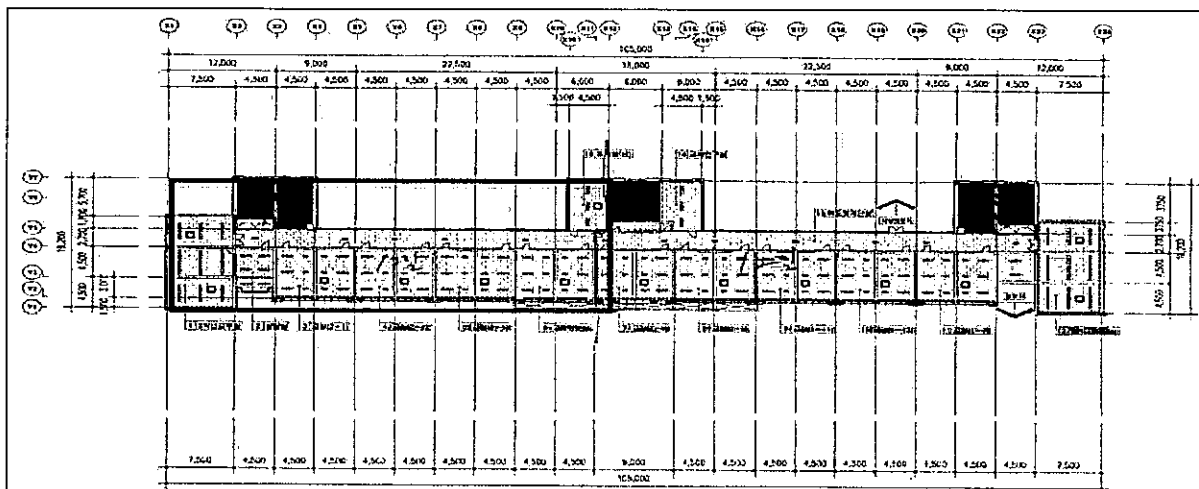
성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
차영주	대기환경기사	95203040248Z	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 3층(상세위치 도면 참조)

- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.14.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스: 032-565-0907	발급번호 : KSA-18011405
---	--	---------------------

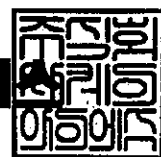
1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.13.
6. 시험일자 : 2018.01.14.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

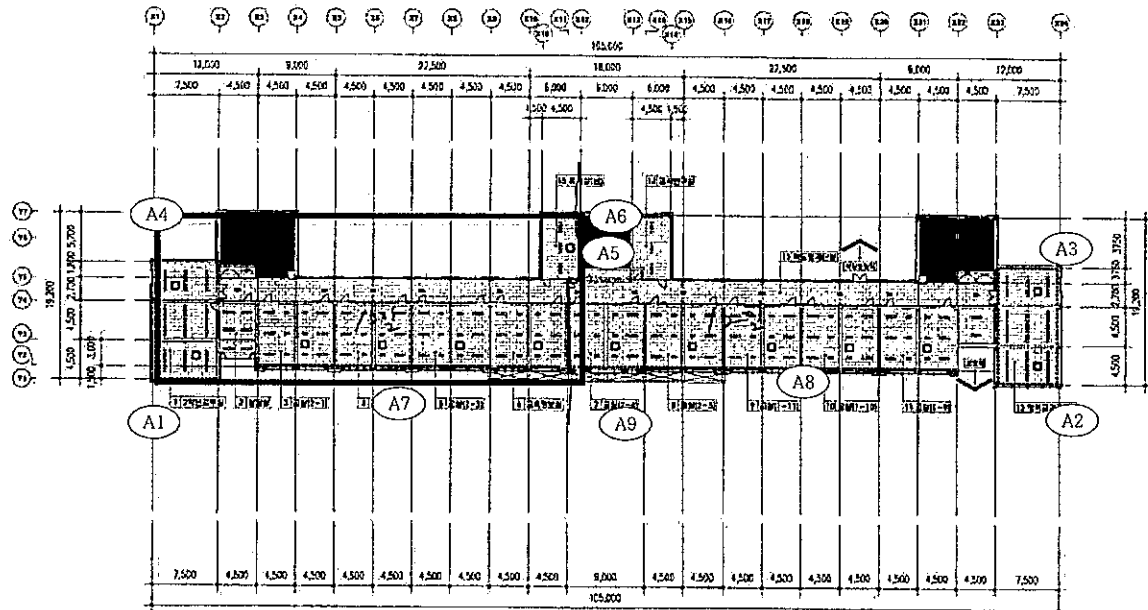
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.13.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0017f/cc	미만
2018.01.13.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.13.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0013f/cc	미만
2018.01.13.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.13.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.13.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0040f/cc	미만
2018.01.13.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2018.01.13.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2018.01.13.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0045f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.14.


주식회사 케이아이에스


측정일자: 2018.01.13.



별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18011505
주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.14.
6. 시험일자 : 2018.01.15.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.14.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.14.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.14.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.14.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.14.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2018.01.14.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.14.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.14.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0035f/cc	미만

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f / cc) / N.D = Not Detected

분 석 자: 신 주 양 (서명)

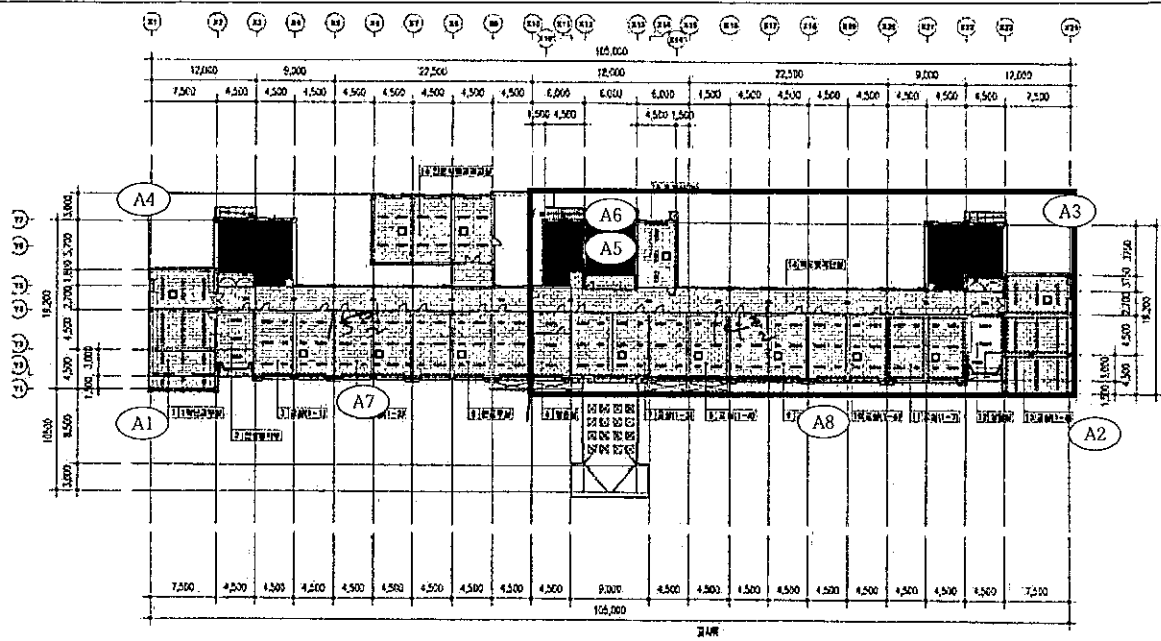
분석결과서 발행일 : 2018.01.15.

kis식회사 케이아이에스



별첨 2.

측정일자: 2018.01.14.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.15.

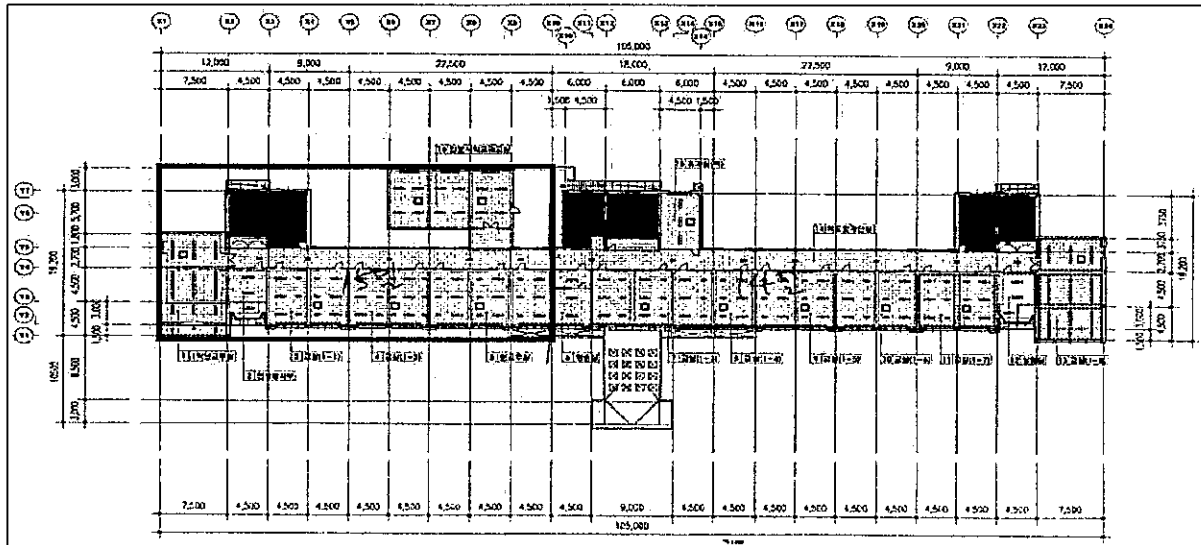
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
차영주	대기환경기사	95203040248Z	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 2층(상세위치 도면 참조)
 - 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.16.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-18011605
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.15.
6. 시험일자 : 2018.01.16.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.15.	A1	부지경계선	240분	10L/min	0.0012f/cc	미만
2018.01.15.	A2	부지경계선	240분	10L/min	0.0017f/cc	미만
2018.01.15.	A3	부지경계선	240분	10L/min	0.0009f/cc	미만
2018.01.15.	A4	부지경계선	240분	10L/min	0.0014f/cc	미만
2018.01.15.	A5	위생설비	40분	10L/min	0.0027f/cc	미만
2018.01.15.	A6	음압기배출구	40분	10L/min	0.0033f/cc	미만
2018.01.15.	A7	음압기배출구	40분	10L/min	0.0035f/cc	미만
2018.01.15.	A8	음압기배출구	40분	10L/min	0.0045f/cc	미만
2018.01.15.	A9	폐기물반출구	40분	10L/min	0.0022f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

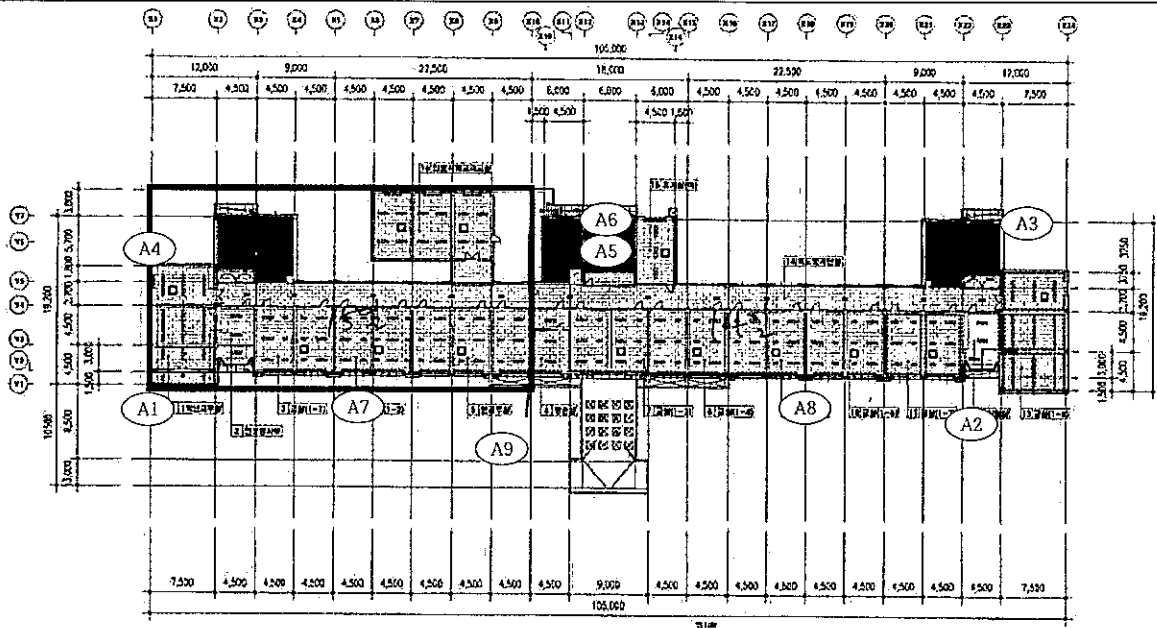
분 석 자: 신 주 양 (서명)

분석결과서 발행일 : 2018.01.16.

 **주식회사 케이아이에스** 

별첨 2.

측정일자: 2018.01.15.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.16.

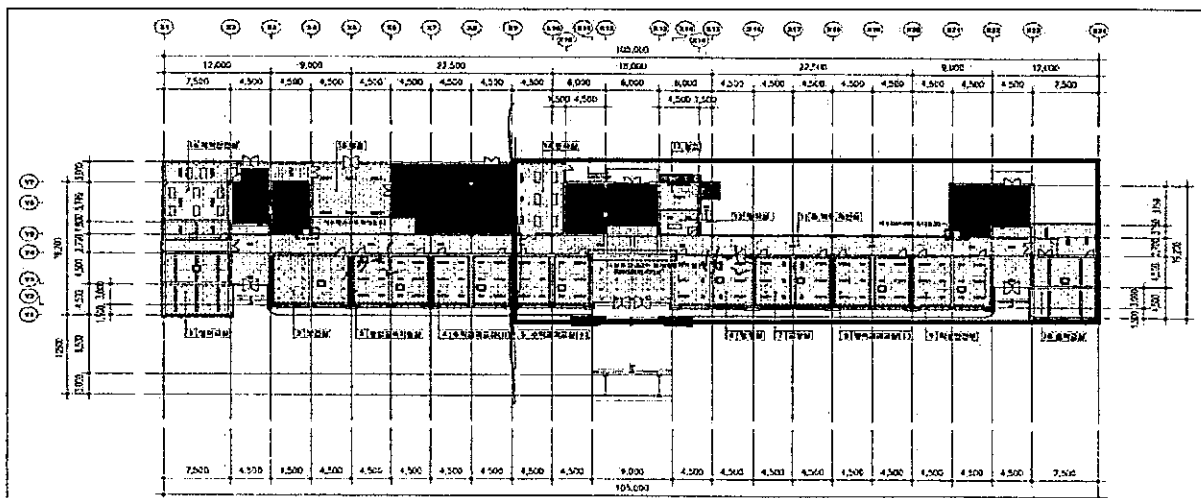
3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
차영주	대기환경기사	95203040248Z	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 1층(상세위치 도면 참조)
- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3),

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.17.

(주)케이아이에스



주식회사현대특수건설 귀중

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-18011705
---	---	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.16.
6. 시험일자 : 2018.01.17.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

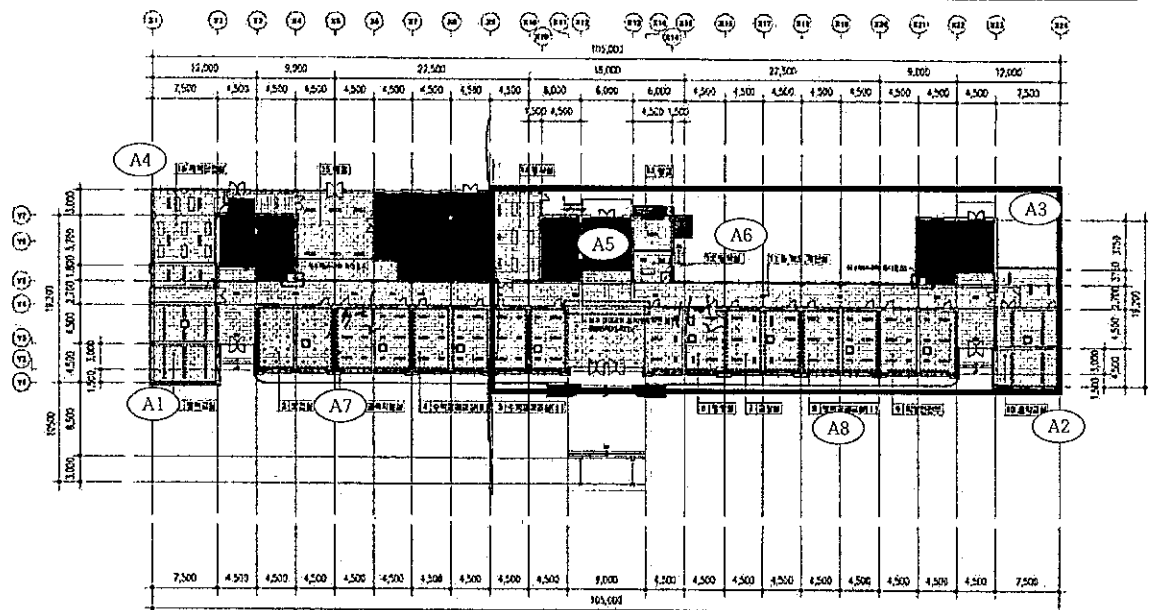
- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.16.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2018.01.16.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.16.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.16.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0011f/cc	미만
2018.01.16.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0021f/cc	미만
2018.01.16.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.16.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.16.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자: 신 주 양 (차명) 

분석결과서 발행일 : 2018.01.17.

측정일자: 2018.01.16.



석면농도측정 결과보고

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 연수고 천장교체 및 석면철거공사		
	현장 소재지 : 인천시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교		
	석면해체·제거작업 신고번호 :		업자명(상호) : 주식회사현대특수건설
	전화번호 : 032-525-5513		대표자 : 김 덕 호

2. 측정기간 - 2018.01.17.

3. 측정자(분석자 포함)

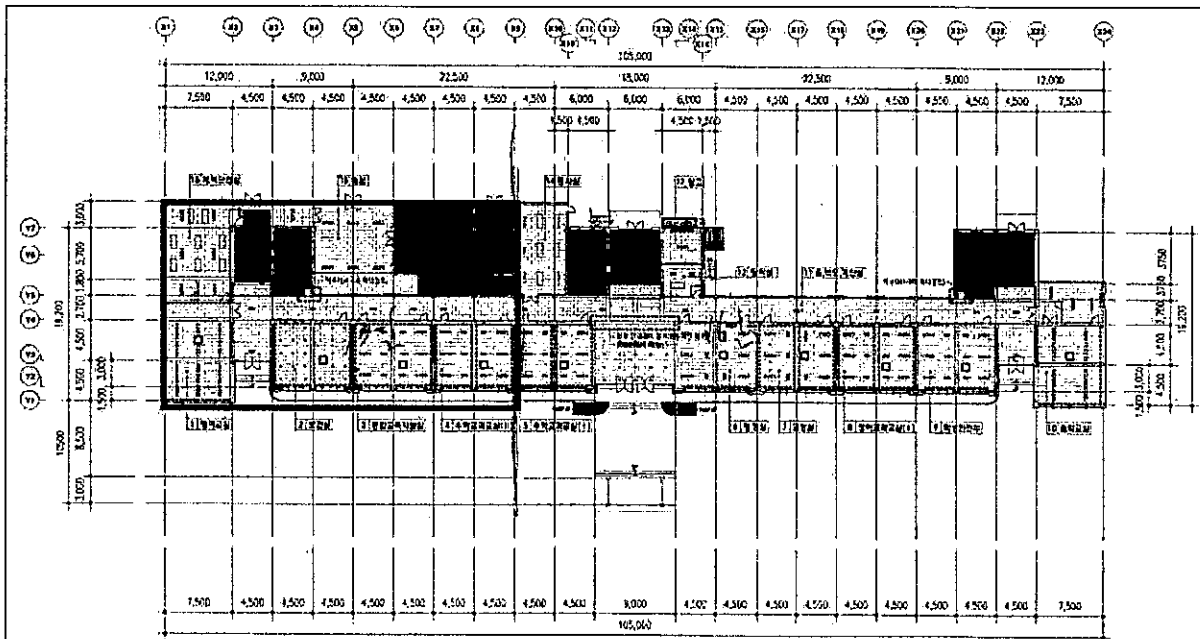
성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
차영주	대기환경기사	95203040248Z	측정자
신주양	대기환경산업기사	94201040849D	분석자

4. 측정계획

금일 작업 구역: 교사동 1층(상세위치 도면 참조)

- 부지경계선(4), 위생설비(1), 음압기배출구(3), 폐기물반출구(1)

5. 작업구역 관련도면 (빨강색 굵은 실선 = 작업구역)



「환경부고시 제2012-79호 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」에 의거하여 측정하였음을 알립니다.

제출일 2018.01.18.

(주)케이아이에스



별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-18011805
---	---	---------------------

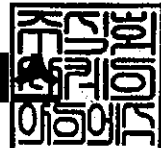
1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천광역시 연수구 원인재로 145, 연수고등학교
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 9 개
3. 시료 채취자 : 차영주
4. 시료채취일자 : 2018.01.17.
6. 시험일자 : 2018.01.18.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 형 결 과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2018.01.17.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2018.01.17.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2018.01.17.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2018.01.17.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0011f/cc	미만
2018.01.17.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0021f/cc	미만
2018.01.17.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2018.01.17.	A7	음압기배출구	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2018.01.17.	A8	음압기배출구	40분	10l/min	0.0036f/cc	미만
2018.01.17.	A9	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분 석 자: 신 주 양 (차명) 

분석결과서 발행일 : 2018.01.18.

KIS 주식회사 케이아이에스 

별첨 2.

측정일자: 2018.01.17.

