

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일	
제출인	상호(대표자) 천지상건설(주)	사업자등록번호 107-86-45864
	주소: 서울시 영등포구 영등포동8가 13-5 (전화번호:02-2632-0585)	

건 축 물	건물명 철도청 서울지역 본부	위치 서울시 중구 청파로 432
	연면적(㎡) 23,272㎡	작업기간 2014.06.03.~09.24.
	석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 큐비클 및 텍스 - 1,0571.6 ㎡	

측정기관	상호(대표자) (주)케이아이에스 (대표자: 정복순)	사업자등록번호 137-81-95787
	주소 인천광역시 서구 당하동 1028-7 창신프라자 601호	

측정 일시	2014년 07월 28일 ~ 2014년 08월 03일			
	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면

측정 결과	별첨 1.			
-------	-------	--	--	--

측정 지점 위치(도식도)

별첨 2.

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014년 월 일

제출인

대표자 조영철 (인)



중구청장

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본	수수료 없음
210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]		

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스		발급번호 : KSA-14072903
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907		

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.28.(폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.29
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.28.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.07.28	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법

제 2 장 시료채취 시기

제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 29.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호
전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907

발급번호 : KSA-14073003

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근 (폐기물보관지점)
4. 시료채취일자 : 2014.07.29
6. 시험일자 : 2014.07.30
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.29.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0008f/cc	미만
2014.07.29.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0014f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법
제 2 장 시료채취 시기
제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)

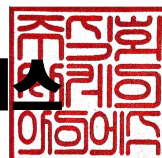
분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 30.



주식회사 케이아이에스



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호
전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907

발급번호 : KSA-14073103

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.30. (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.31.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.30.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.30.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0014f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법
제 2 장 시료채취 시기
제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)

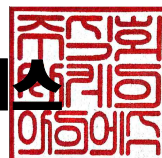
분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 31.



주식회사 케이아이에스



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14080103
---	--	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.07.31 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.08.01.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부	
2014.07.31	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.31	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만

측정근거

환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법

제 2 장 시료채취 시기

제 3 조 시료채취 시기

3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.

2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 아적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.

초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 8. 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-14080203

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.08.01
6. 시험일자 : 2014.08.02
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.08.01	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0008f/cc	미만
2014.08.01	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0014f/cc	미만
<p>측정근거</p> <p>환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법</p> <p>제 2 장 시료채취 시기</p> <p>제 3 조 시료채취 시기</p> <p>3항 개별석면해체사업장의 경우에는 다음 각 호화 같이 실시한다.</p> <p>2호 석면해체제거작업기간 중 작업이 없는 날에는 측정하지 아니한다. 다만, 해체제거사업장이 비닐로 보양되어 음압기를 가동하는 경우와 폐기물이 야적되어 있는 경우는 작업이 없는 날에도 측정한다.</p>						
<p>초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)</p>						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 8. 2.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-14080303
	주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.08.02
6. 시험일자 : 2014.08.03
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.08.02	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.08.02	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.08.02	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0008f/cc	미만
2014.08.02	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.08.02	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.08.02	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2014.08.02	A8	실내	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 8. 3.



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호
전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907

발급번호 : KSA-14080403

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2014.08.03
6. 시험일자 : 2014.08.04
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.08.03	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0021f/cc	미만
2014.08.03	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.08.03	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.08.03	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.08.03	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.08.03	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.08.03	A8	실내	40분	10l/min	0.0017f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01 f / cc)						

분석자

성명 : 신 주 양 *Shin*

분석결과서 발행일 : 2014. 8. 4.

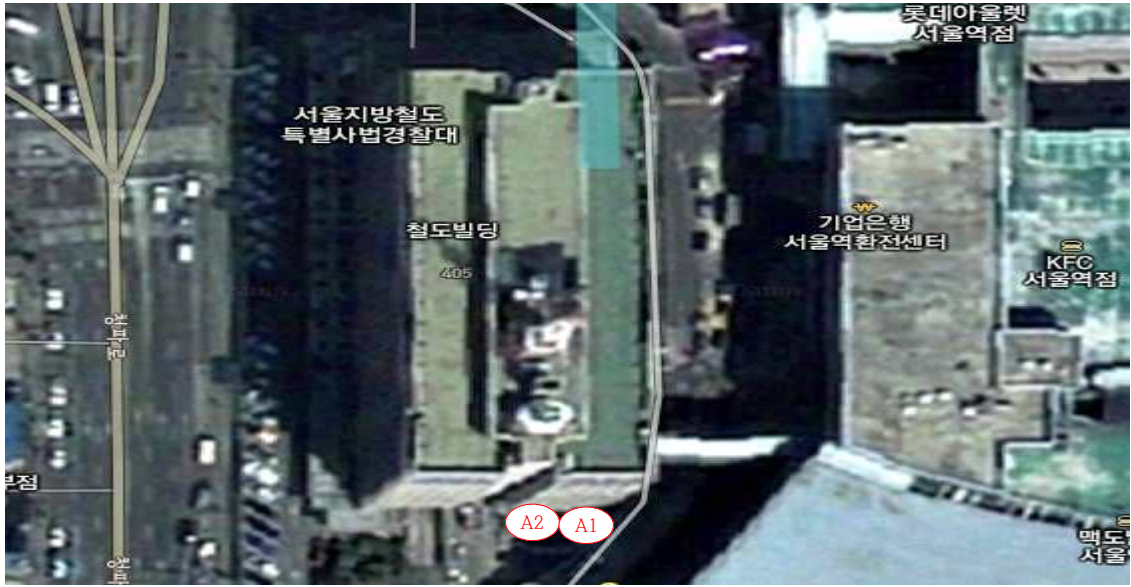


주식회사 케이아이에스



별첨 2.

측정일자: 2014. 7. 28.



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 29



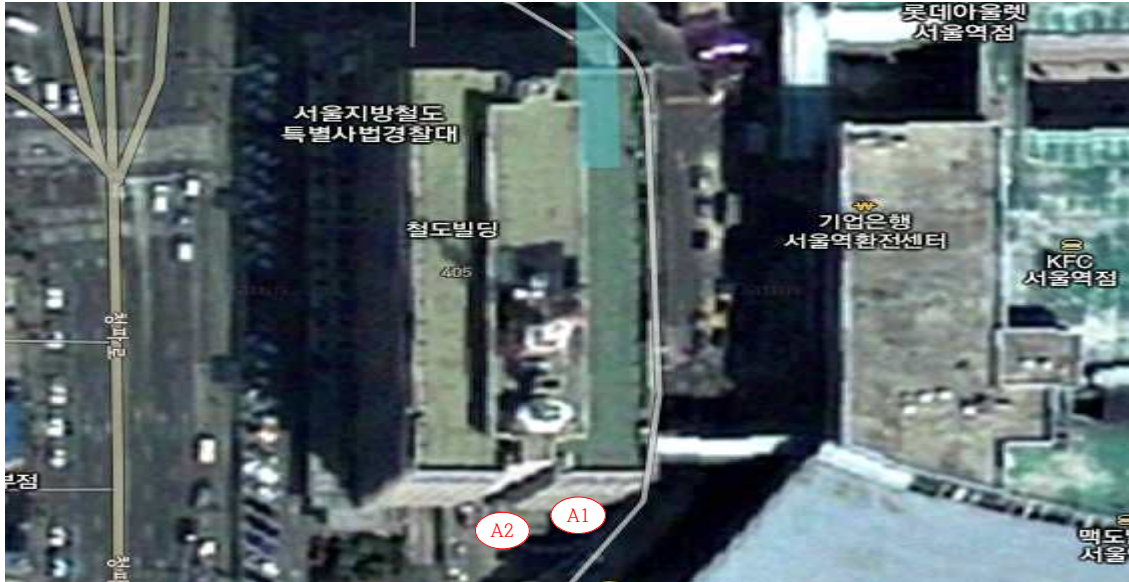
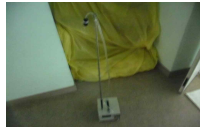
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 30.

A1



A2



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 31.

A1

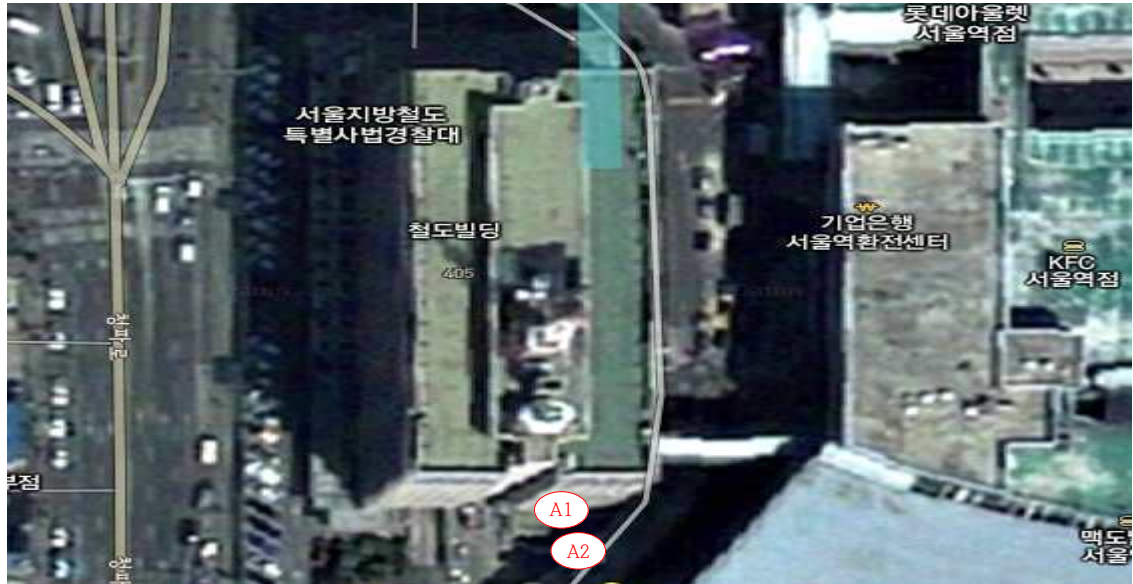


A2



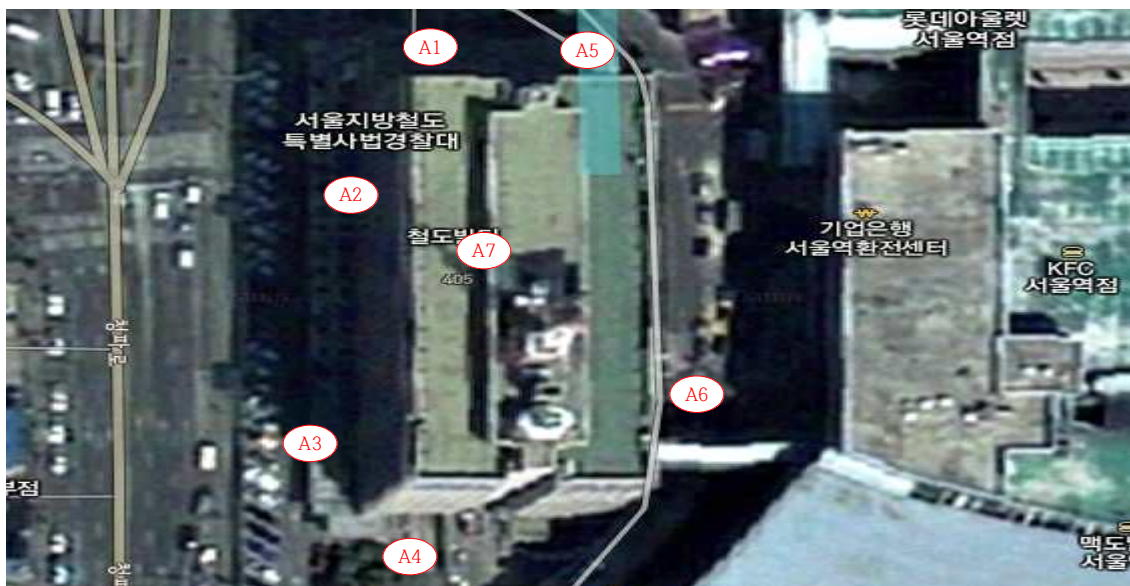
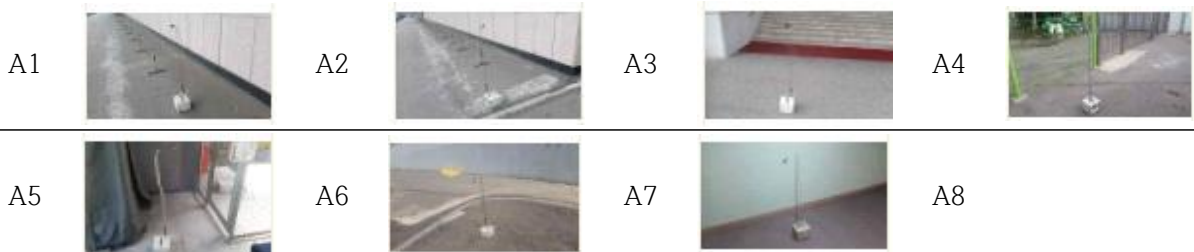
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 8. 1.



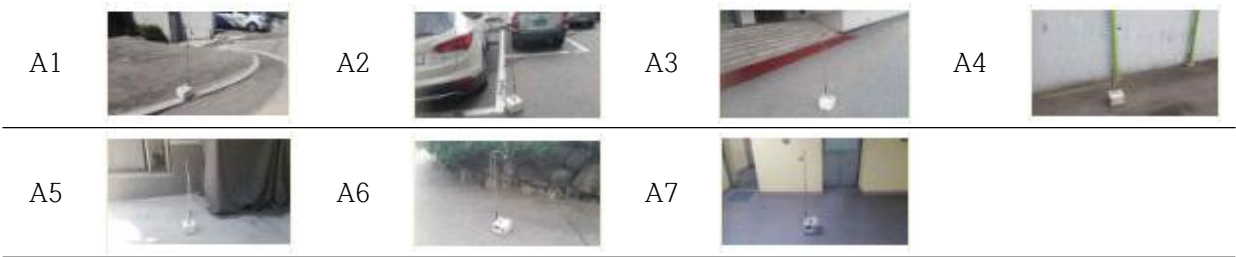
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 8. 2.



작업구간: 1층 외부 천장재

측정일자: 2014. 8. 3.



작업구간: 1층 외부 천장재