

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

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

건 축 물	건물명 철도청 서울지역 본부	위치 서울시 중구 청파로 432
	연면적(m ²) 23,272m ²	작업기간 2014.06.03.~09.24.
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 큐비클 및 텍스 - 1,0571.6 m ³	

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

측정 일시	2014년 06월 23일 ~ 29일
-------	---------------------

	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
------	--	-----------

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-14062403
	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, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.23 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.06.24
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.23.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.06.23.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/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. 6. 24.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14062503
---	---	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.24
6. 시험일자 : 2014.06.25
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.24	A1	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0009f/cc	미만
2014.06.24	A2	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0018f/cc	미만
2014.06.24	A3	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0015f/cc	미만
2014.06.24	A4	부지경계선	240분	10ℓ/min	0.0015f/cc	미만
2014.06.24	A5	위생설비	40분	10ℓ/min	0.0020f/cc	미만
2014.06.24	A6	음압기	40분	10ℓ/min	0.0042f/cc	미만
2014.06.24	A7	폐기물반출구	40분	10ℓ/min	0.0030f/cc	미만
2014.06.24	A8	실내	120분	10ℓ/min	0.0018f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 6. 25.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14062603

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.25
6. 시험일자 : 2014.06.26
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.25	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.06.25	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.06.25	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.06.25	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.06.25	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2014.06.25	A6	음압기	40분	10l/min	0.0032f/cc	미만
2014.06.25	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2014.06.25	A8	실내	120분	10l/min	0.0020f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 6. 26.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14062703
---	---	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.26 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.06.27
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.26.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.06.26.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0018f/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. 6. 27.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-14062803

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.27
6. 시험일자 : 2014.06.28
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.27.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.06.27.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.06.27.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.06.27.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.06.27.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0024f/cc	미만
2014.06.27.	A6	음압기	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2014.06.27.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2014.06.27.	A8	실내	120분	10l/min	0.0028f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 6. 28.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14062903

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 서울시 중구 청파로 432 // 청도청 서울지역본부
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.28
6. 시험일자 : 2014.06.29
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.28	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.06.28	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.06.28	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.06.28	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.06.28	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.06.28	A6	음압기	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2014.06.28	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.06.28	A8	실내	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 6. 29.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스		발급번호 : KSA-14063003
	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, 김동완
4. 시료채취일자 : 2014.06.29
6. 시험일자 : 2014.06.30
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

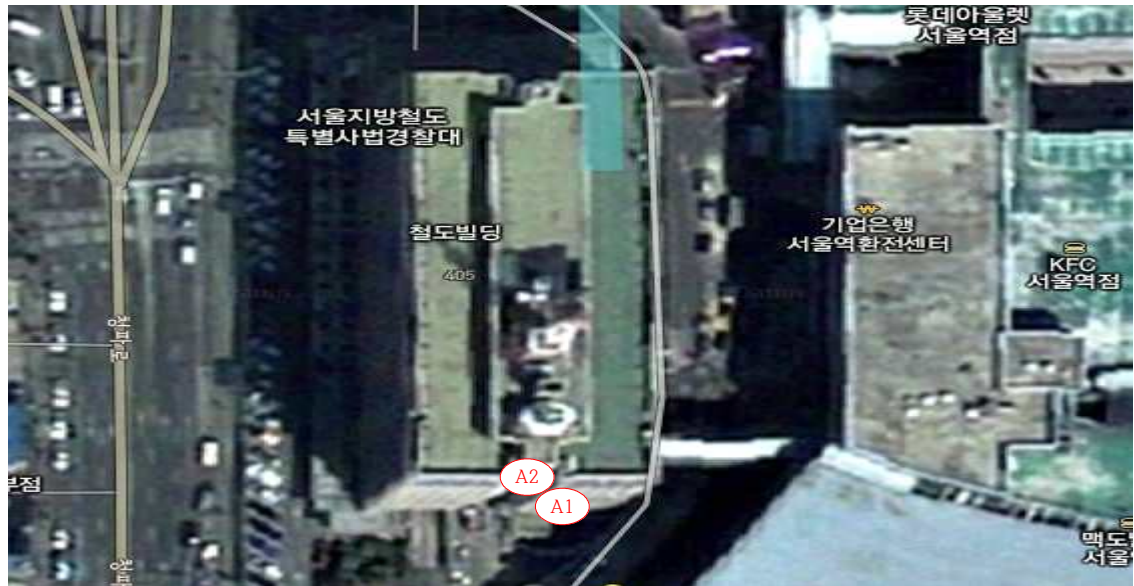
측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.29	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.06.29	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.06.29	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.06.29	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.06.29	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2014.06.29	A6	음압기	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2014.06.29	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0035f/cc	미만
2014.06.29	A8	실내	40분	10l/min	0.0018f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 6. 30.

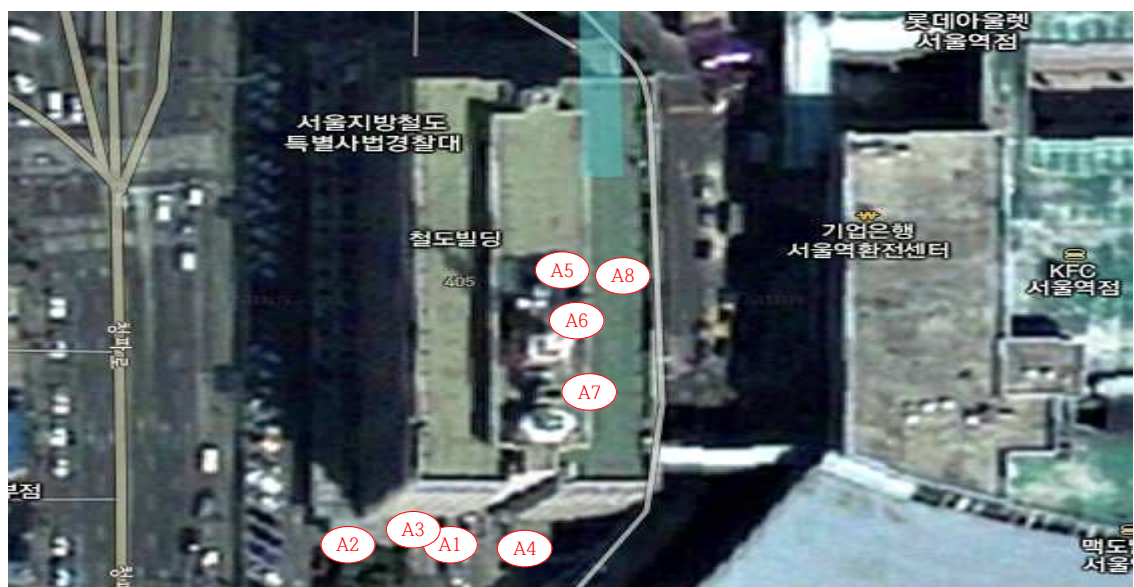
별첨 2.

측정일자: 2014. 6. 23.



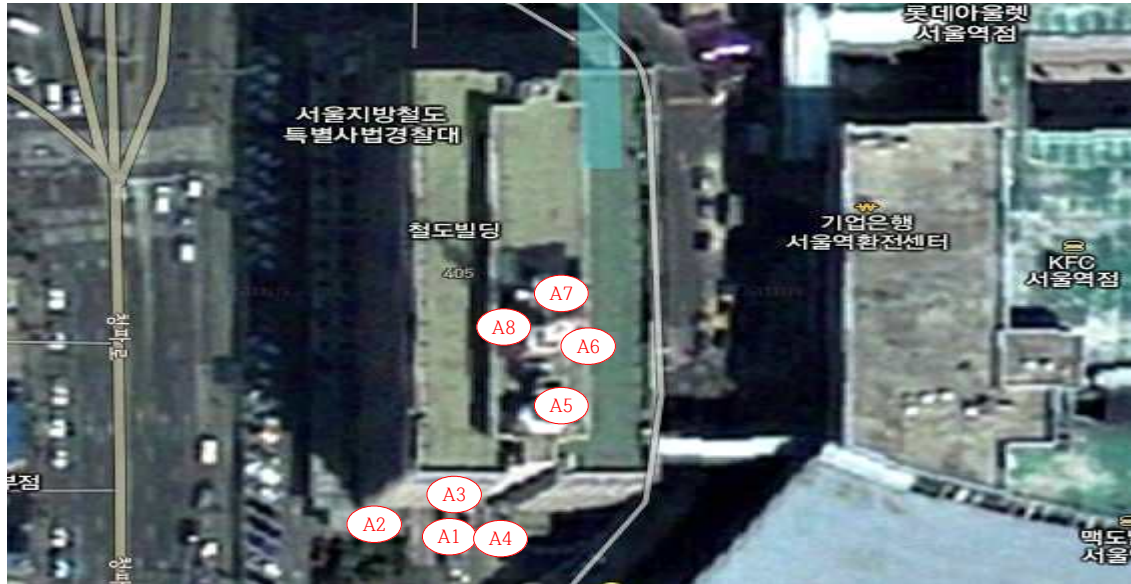
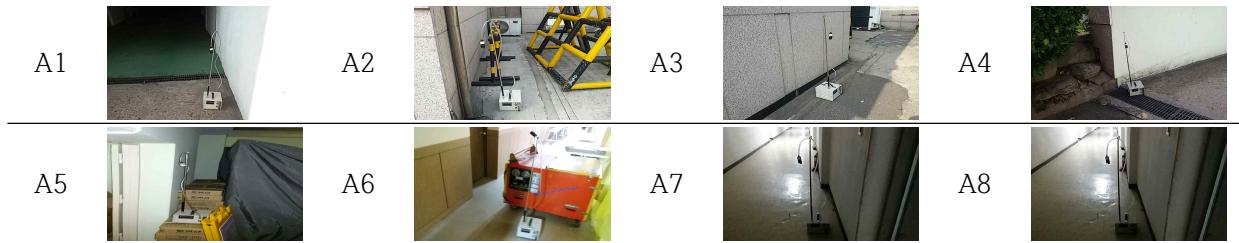
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 6. 24.



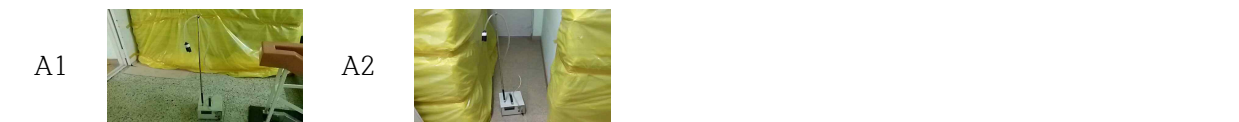
작업구간: 지하층 개스킷

측정일자: 2014. 6. 25.



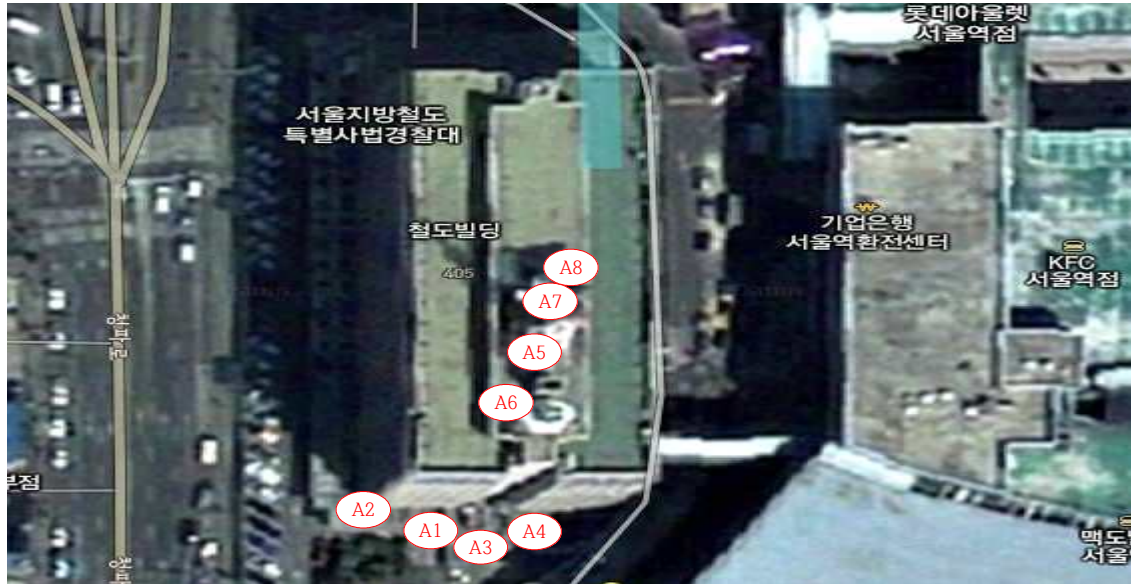
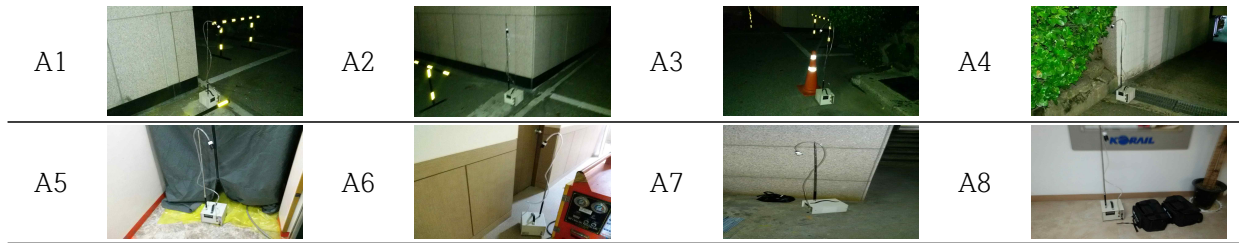
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 6. 26.



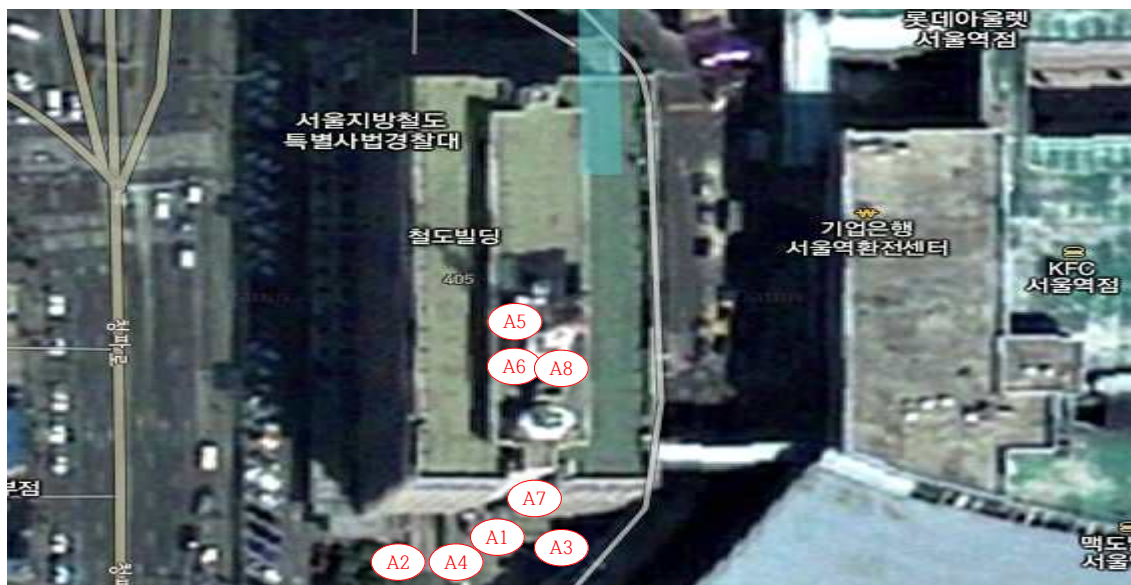
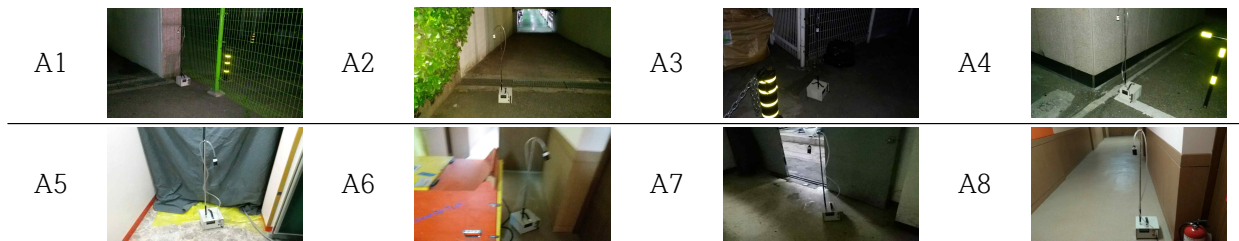
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 6. 27.



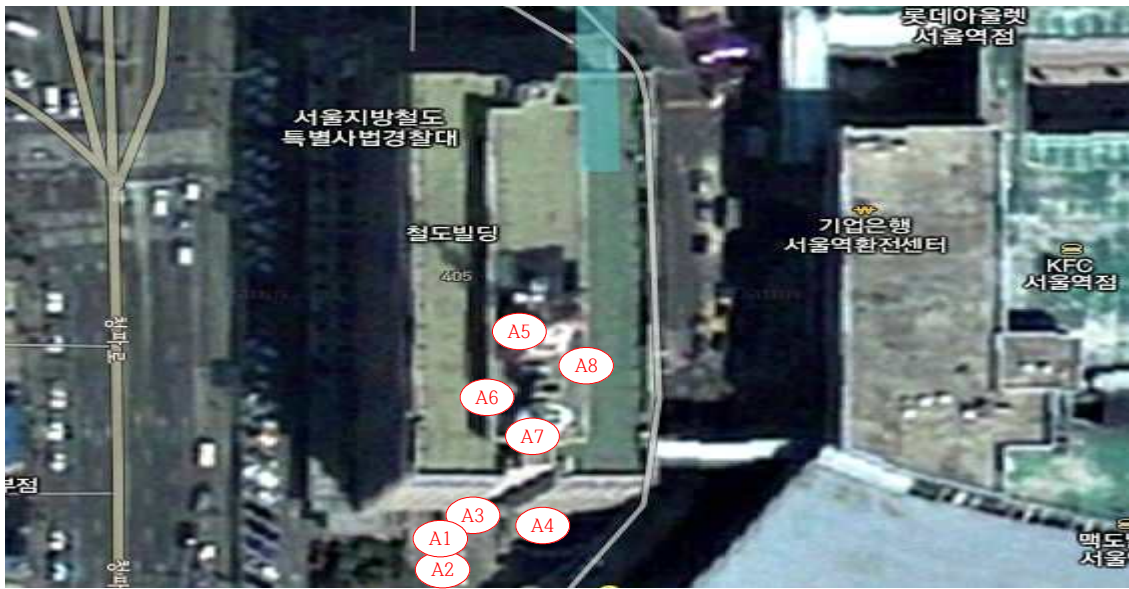
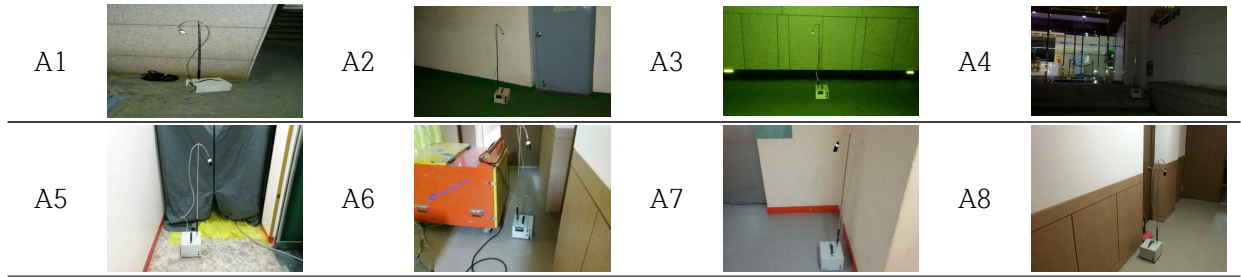
작업구간: 5층 일부

측정일자: 2014. 6. 28.



작업구간: 5층 일부

측정일자: 2014. 6. 29.



작업구간: 5층 일부 / 지하주차장 일부