


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		
건축물	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) 주소 인천광역시 서구 당하동 1028-7 창신프라자 601호	사업자등록번호 137-81-95787		
측정 일시	2014년 06월 30일 ~ 2014년 07월 06일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨 1.			
측정 지점 위치(도식도)				
별첨 2.				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p>				
제출인		2014년 7 월 8 일 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-14070103
	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 : 2014.06.30 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.01
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.06.30.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.06.30.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0028f/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. .

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-14070203
	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 (폐기물보관지점)
4. 시료채취일자 : 2014.07.01
6. 시험일자 : 2014.07.02
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.01.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.01.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0033f/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. 2.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-14070303

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 : 2014.07.02. (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.03
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.02.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.07.02.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0025f/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. 3.



주식회사 케이아이에스



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스	발급번호 : KSA-14070403
	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 : 2014.07.03 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.04
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.03	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.03	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. 7. 4.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-14070503

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 : 2014.07.04
6. 시험일자 : 2014.07.05
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.04.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0024f/cc	미만
2014.07.04.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.07.04.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.04.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.04.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2014.07.04.	A6	음압기	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.07.04.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2014.07.04.	A8	실내	120분	10l/min	0.0033f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 5.



비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14070603
---	---	---------------------

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 : 2014.07.05
6. 시험일자 : 2014.07.06
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.05	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.05	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.05	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2014.07.05	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0028f/cc	미만
2014.07.05	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0034f/cc	미만
2014.07.05	A6	음압기	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2014.07.05	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.05	A8	실내	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 6.



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-14070703

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 : 2014.07.06
6. 시험일자 : 2014.07.07
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.06	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.07.06	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.06	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2014.07.06	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.07.06	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2014.07.06	A6	음압기	40분	10l/min	0.0025f/cc	미만
2014.07.06	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0031f/cc	미만
2014.07.06	A8	실내	40분	10l/min	0.0019f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc)						

분석자

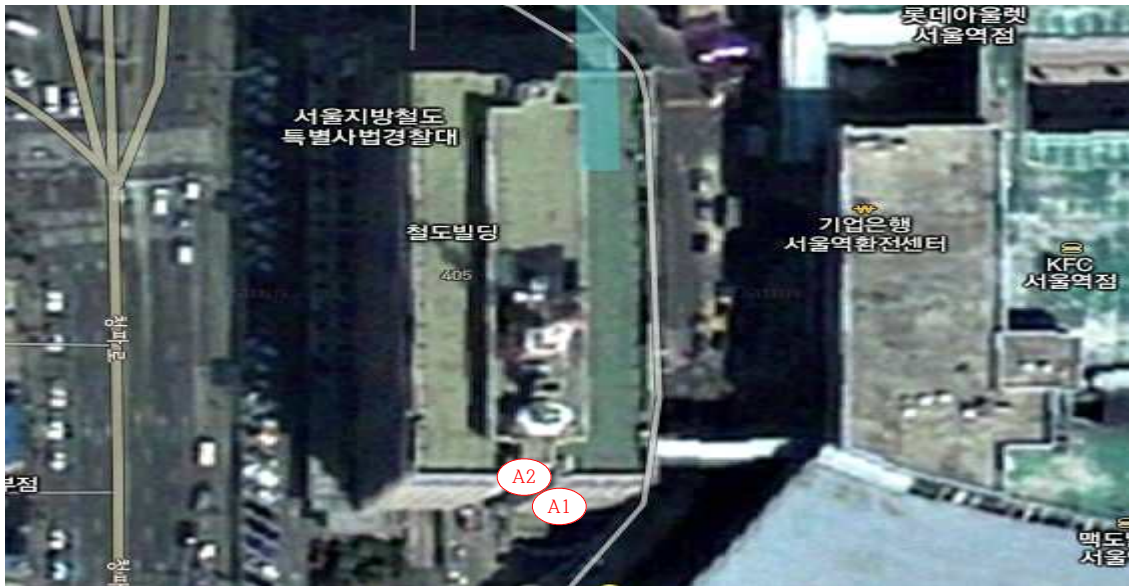
성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 7.



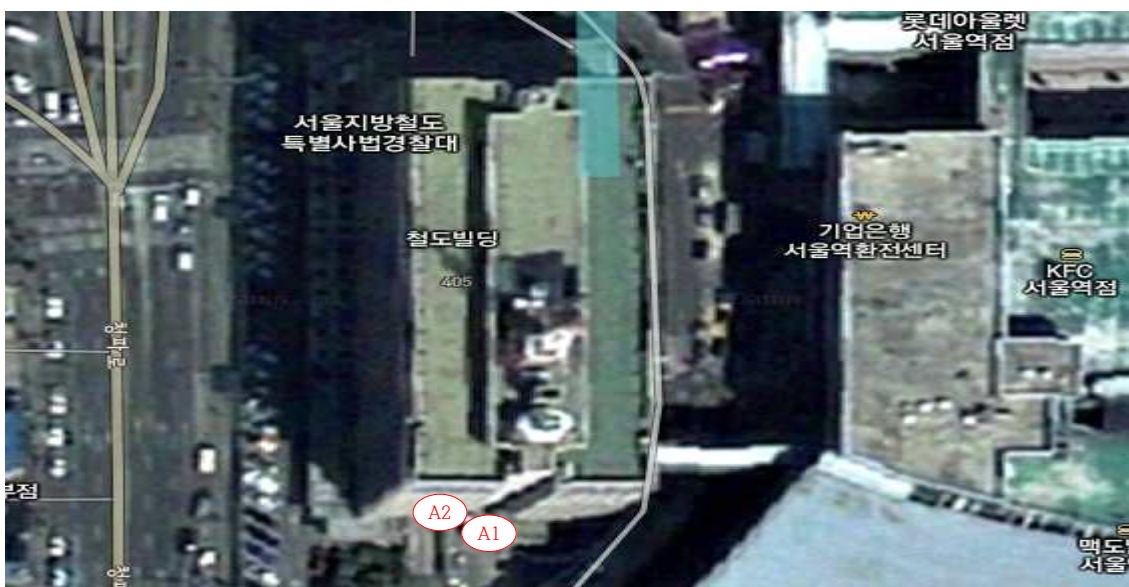
별첨 2.

측정일자: 2014. 6. 30.



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 1.



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 2.

A1



A2



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 3.

A1

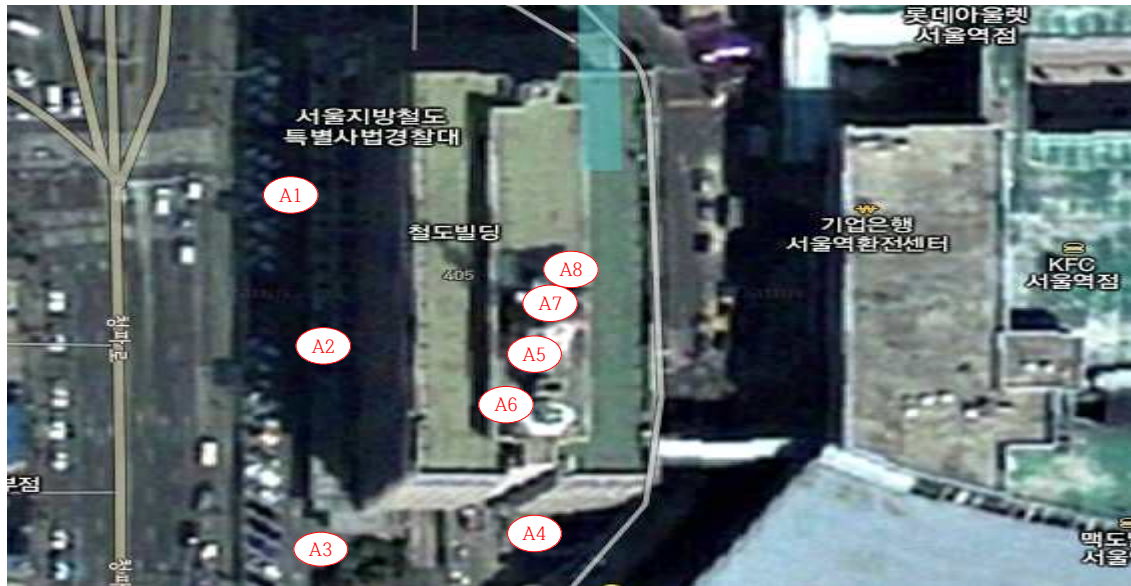
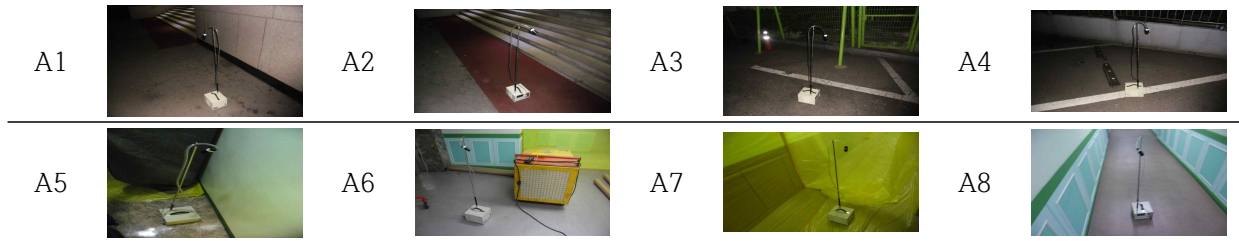


A2



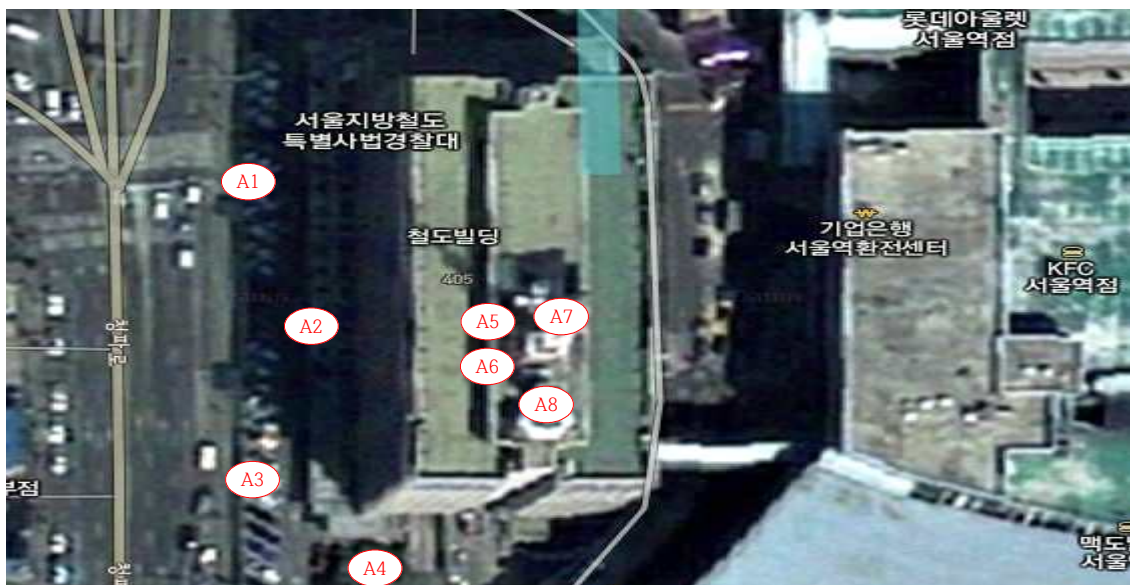
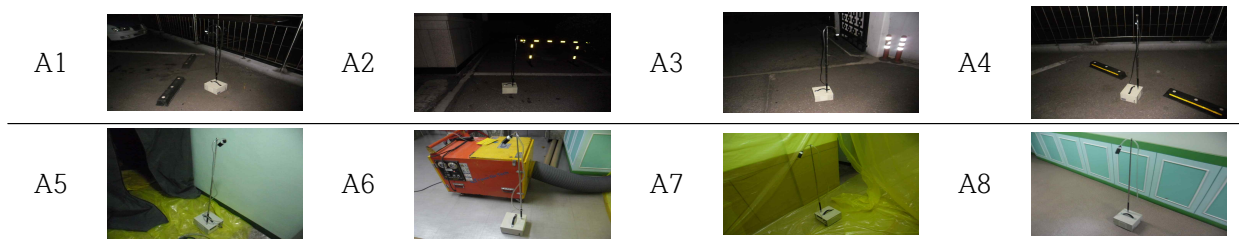
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 4.



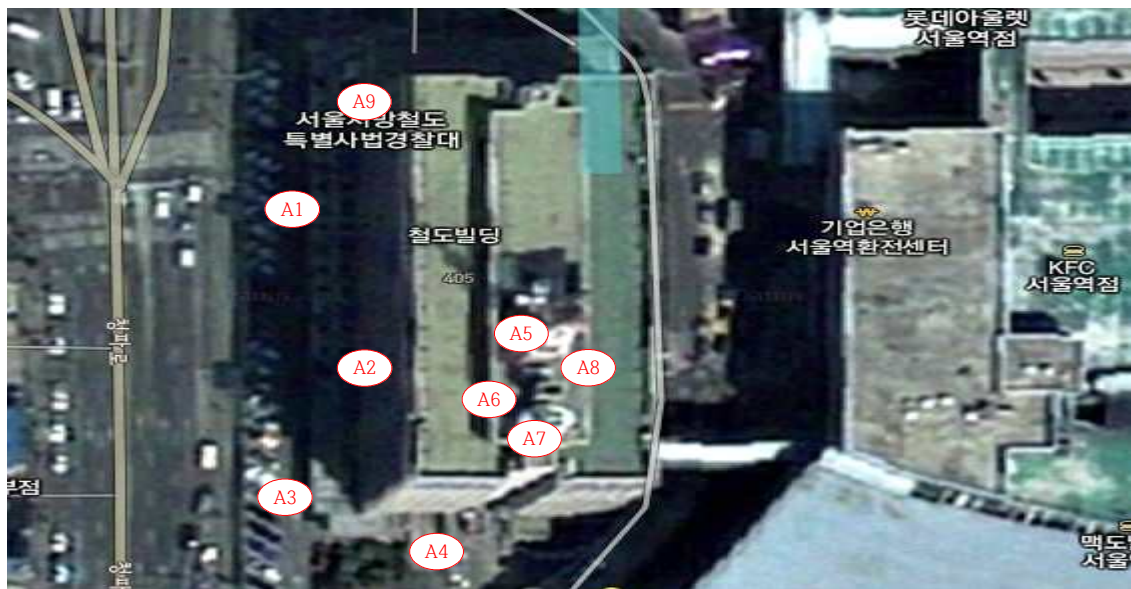
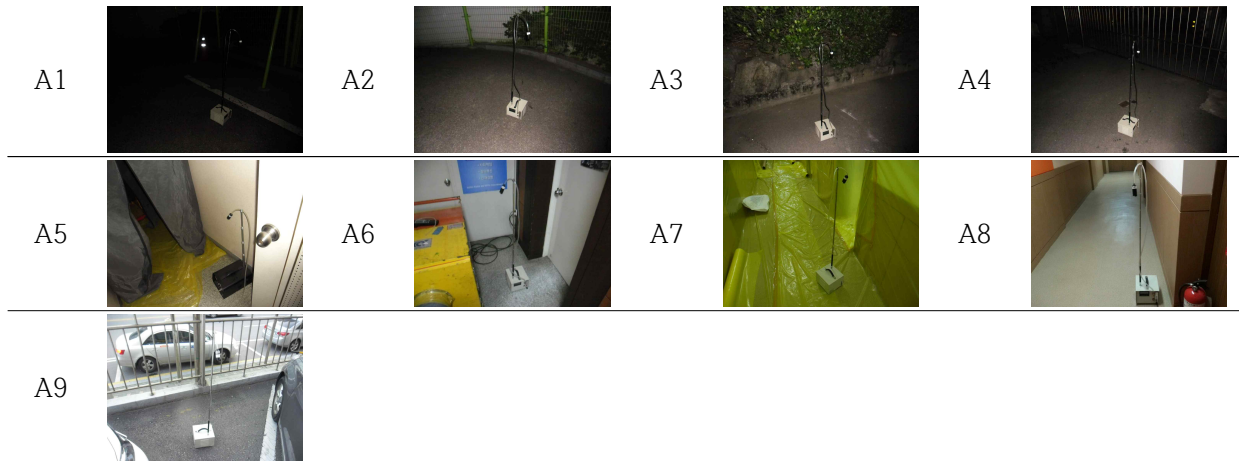
작업구간: 6층 일부

측정일자: 2014. 7. 5.



작업구간: 6층 일부 / 7층 일부

측정일자: 2014. 7. 6.



작업구간: 7층 일부