

## 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)			
건축물	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 07일 ~ 2014년 07월 13일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	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

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14070703
	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 : 2014.07.07 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.08
8. 분석방법 : 위상차현미경법

### - 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.07.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.07.	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. 7. 8.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b> 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14070903

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 : 2014.07.08
6. 시험일자 : 2014.07.09
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.08.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.08.	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. 9.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b> 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-14071003
---	---	---------------------

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 : 2014.07.09. (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.10.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부	
2014.07.09.	A1	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.09.	A2	폐기물보관지점	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
<p>측정근거</p> <p>환경부고시 2012-79호 석면해체제거사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법</p> <p style="margin-left: 40px;">제 2 장 시료채취 시기</p> <p style="margin-left: 40px;">제 3 조 시료채취 시기</p> <p style="margin-left: 40px;">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>						
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 10.

# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14071103
	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 : 2014.07.10 (폐기물보관지점)
6. 시험일자 : 2014.07.11.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.10	A1	폐기물보관지점	40분	10ℓ/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.10	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. 11.


# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>		발급번호 : KSA-14071203
	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 : 2014.07.11
6. 시험일자 : 2014.07.12
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.11.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.11.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.11.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.11.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.11.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.11.	A6	음압기	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.11.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0035f/cc	미만
2014.07.11.	A8	실내	120분	10l/min	0.0012f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 12.





# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14071303
	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 : 2014.07.12
6. 시험일자 : 2014.07.13
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.12	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0007f/cc	미만
2014.07.12	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.12	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0017f/cc	미만
2014.07.12	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0001f/cc	미만
2014.07.12	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.12	A6	음압기	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2014.07.12	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.12	A8	실내	40분	10l/min	0.0010f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2014. 7. 13.



# 비산 석면 분석 결과서

	<b>주식회사 케이아이에스</b>	발급번호 : KSA-14071403
	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 : 2014.07.13
6. 시험일자 : 2014.07.14
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2014.07.13	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0018f/cc	미만
2014.07.13	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2014.07.13	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2014.07.13	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2014.07.13	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0035f/cc	미만
2014.07.13	A6	음압기	40분	10l/min	0.0030f/cc	미만
2014.07.13	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2014.07.13	A8	실내	40분	10l/min	0.0012f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc ( = 0.01f /cc )						

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

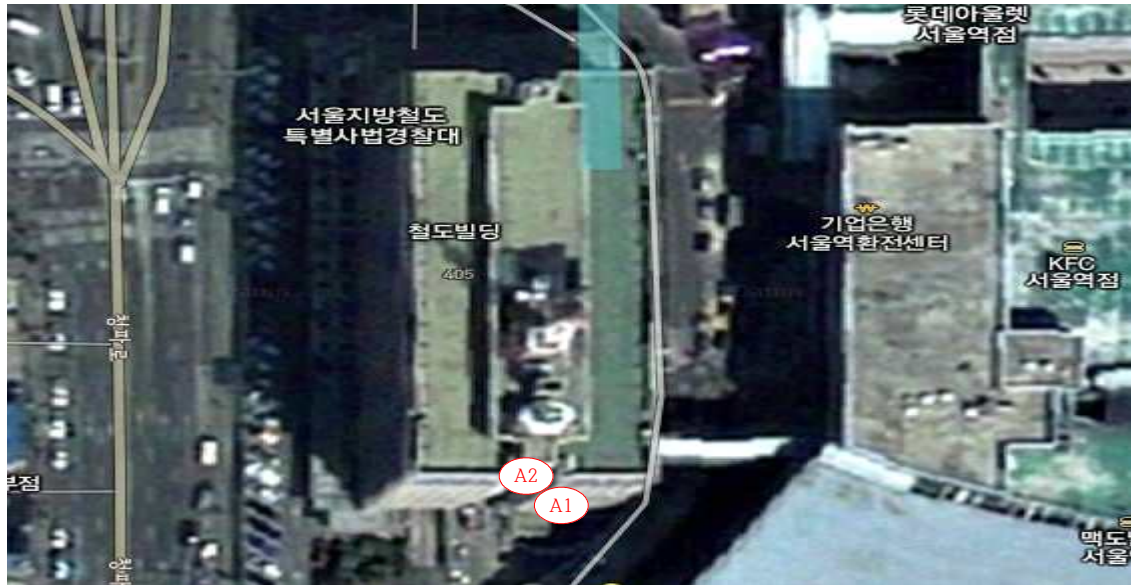
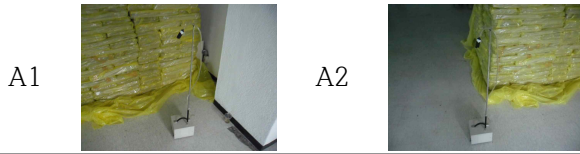
분석결과서 발행일 : 2014. 7. 14.





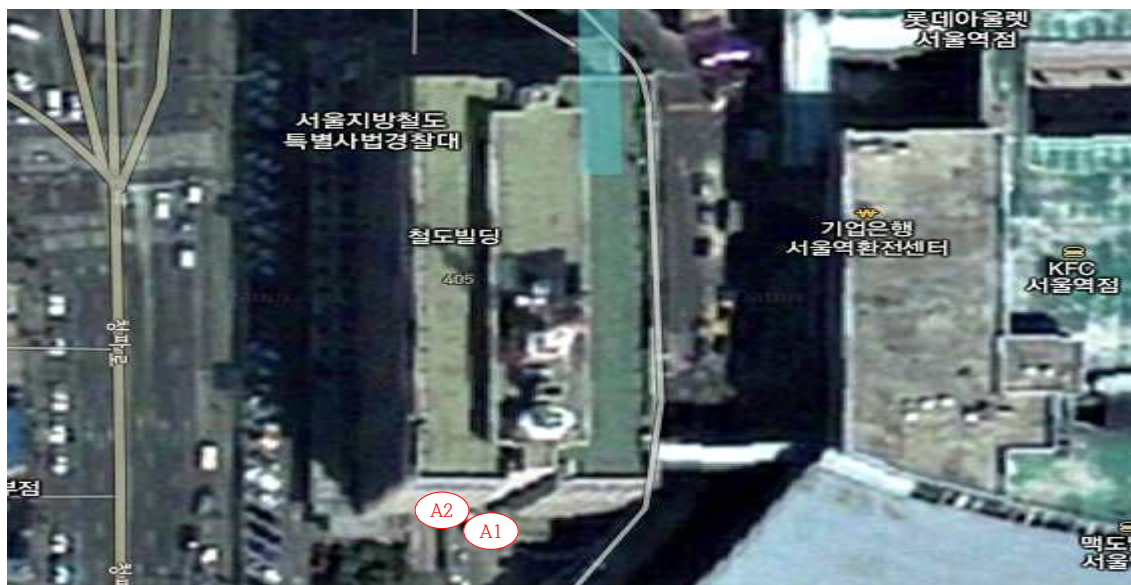
별첨 2.

측정일자: 2014. 7. 7.



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 8.



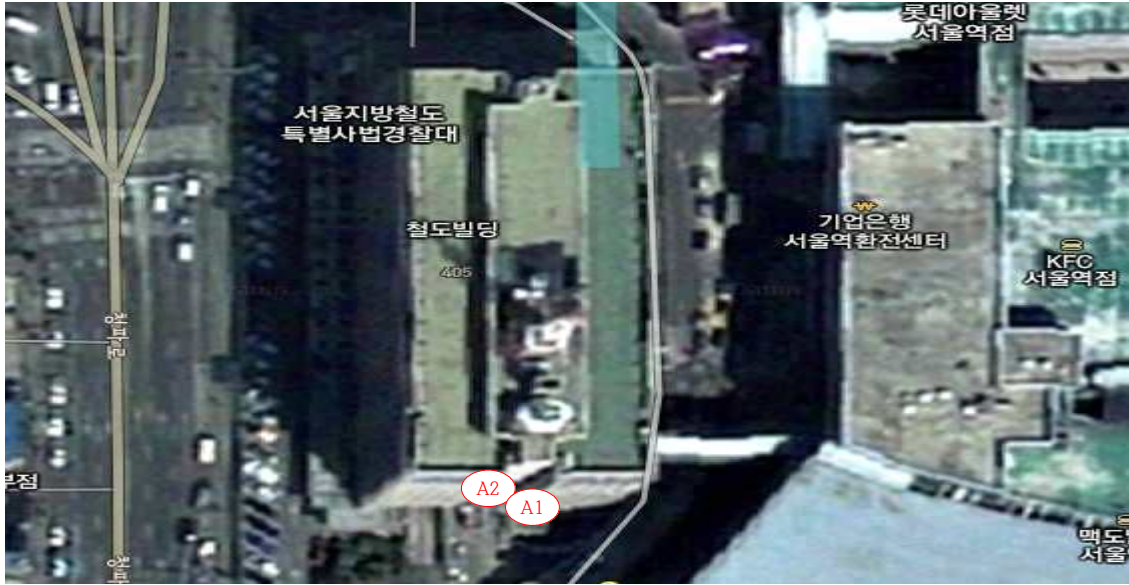
작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 9.

A1



A2



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

측정일자: 2014. 7. 10.

A1



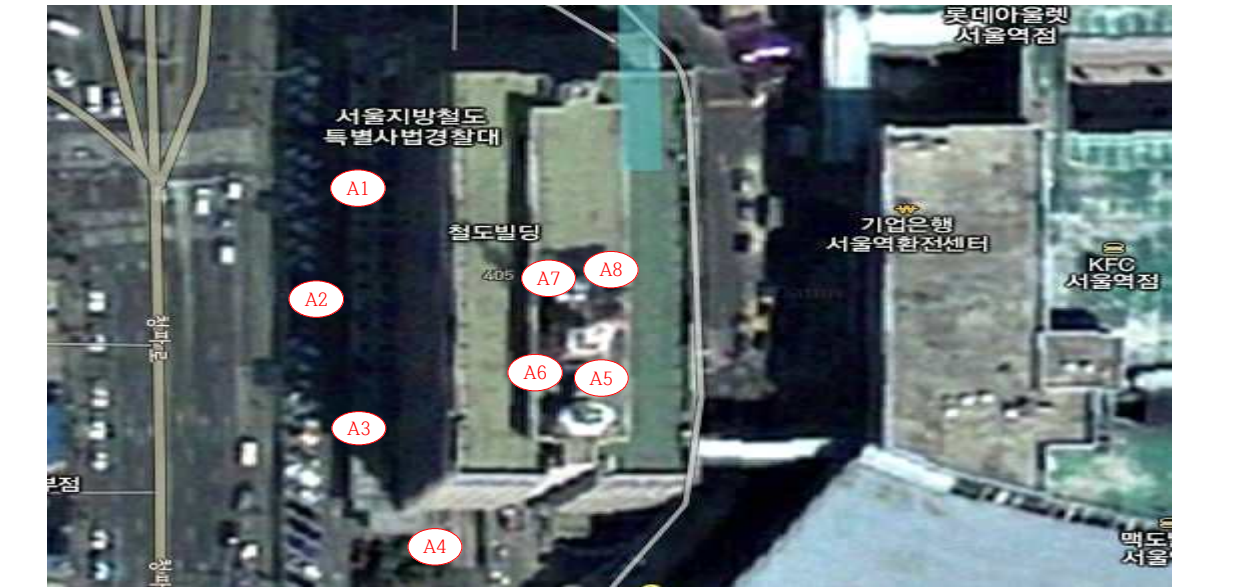
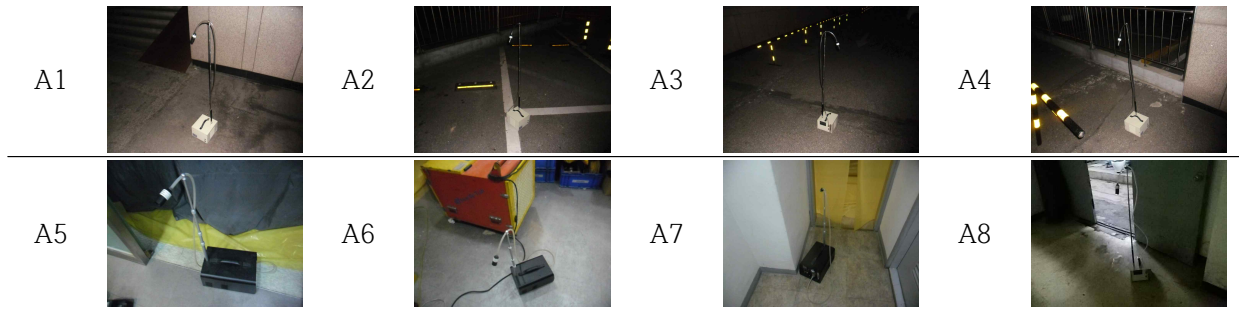
A2



작업구간: 작업없음 - 폐기물보관지점

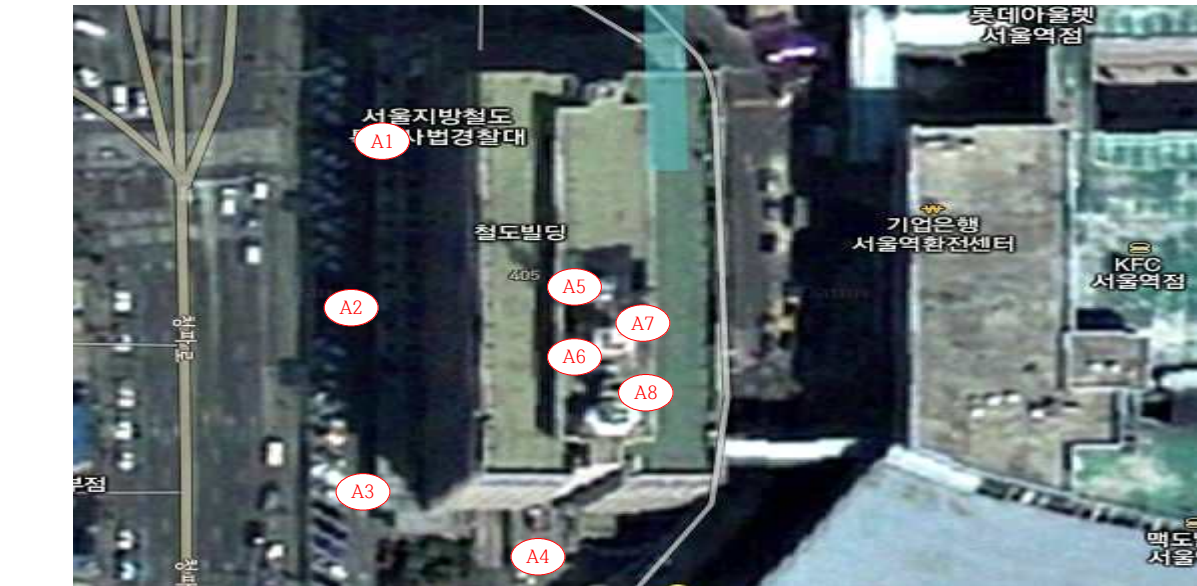
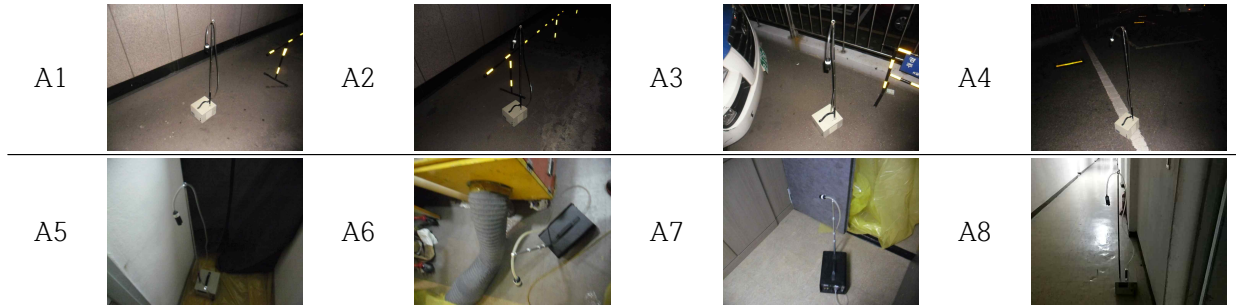


측정일자: 2014. 7. 11.



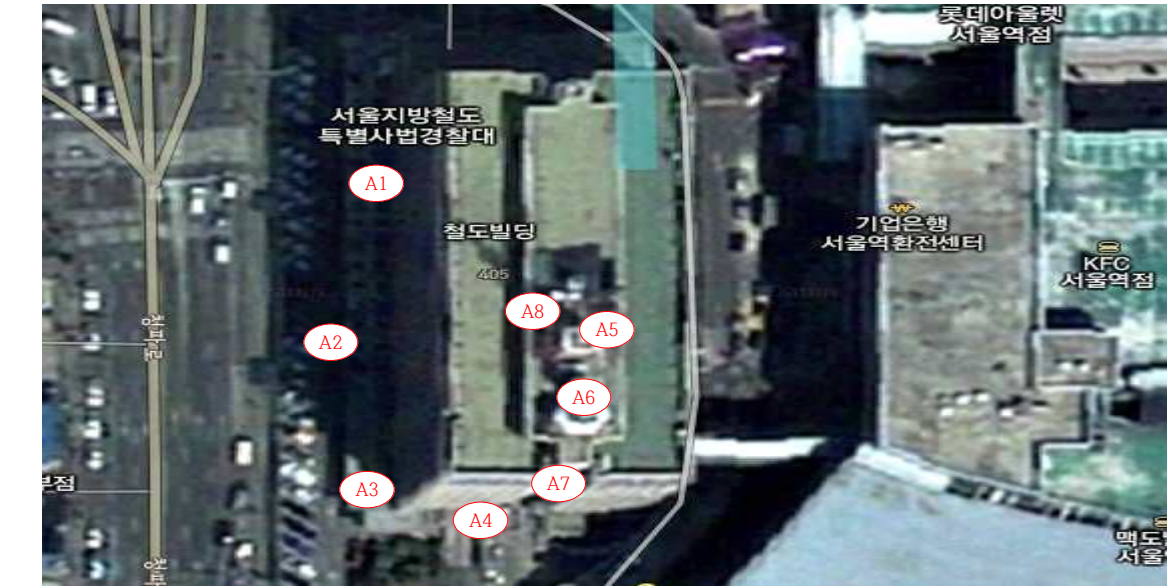
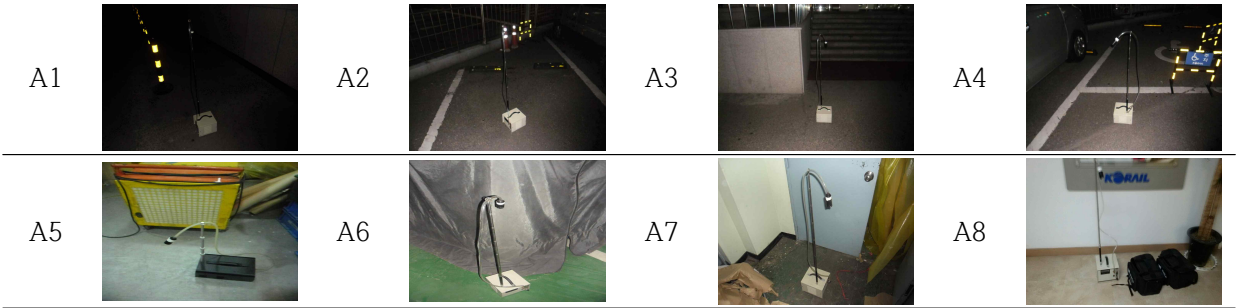
작업구간: 2층 일부

측정일자: 2014. 7. 12.



작업구간: 2층 일부 / 7층 일부

측정일자: 2014. 7. 13.



작업구간: 지하중층 일부