

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서

kis

주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17102401

1. 조사대상 명칭 / 작업구역: 연수경찰서 / 4층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2017.10.23.
6. 시험일자 : 2017.10.24.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2017.10.23.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0015f/cc	미만
2017.10.23.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2017.10.23.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2017.10.23.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2017.10.23.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0027f/cc	미만
2017.10.23.	A6	음압기배출구	40분	10l/min	0.0033f/cc	미만
2017.10.23.	A7	실내	120분	10l/min	0.0025f/cc	미만
금일 폐기물 반출 없음 (폐기물반출구 측정 생략)						
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자

성명 : 신 주 양 *Shin*

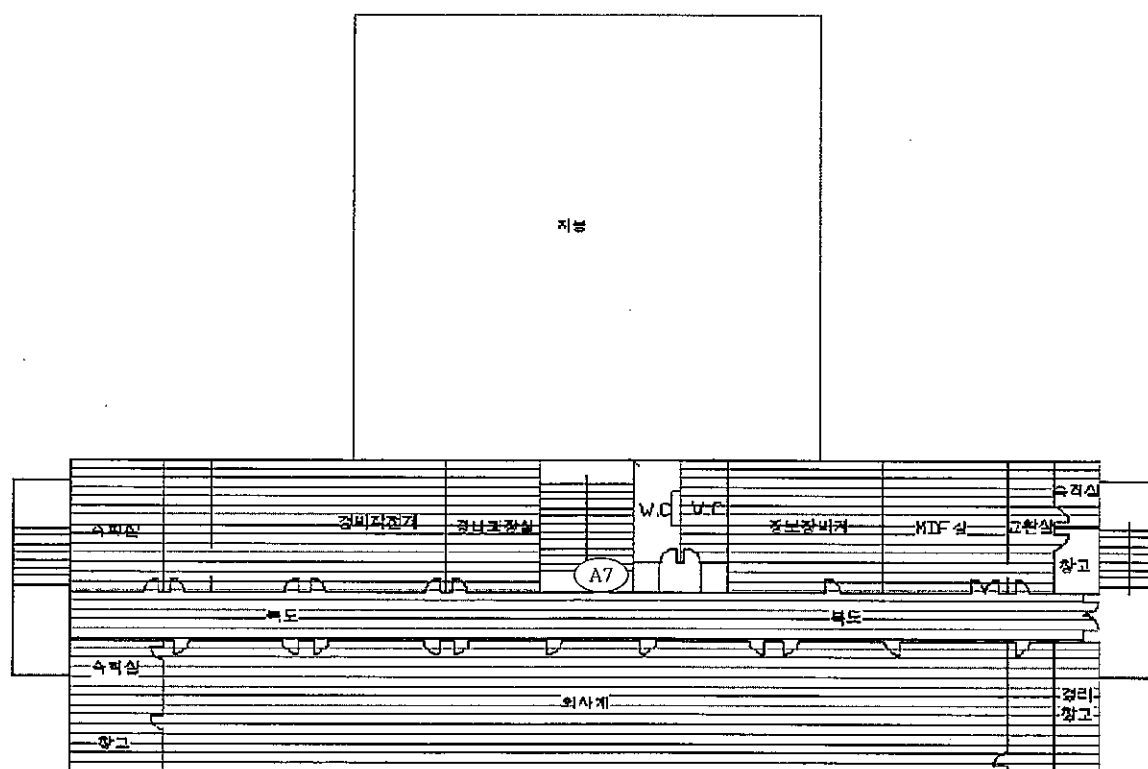
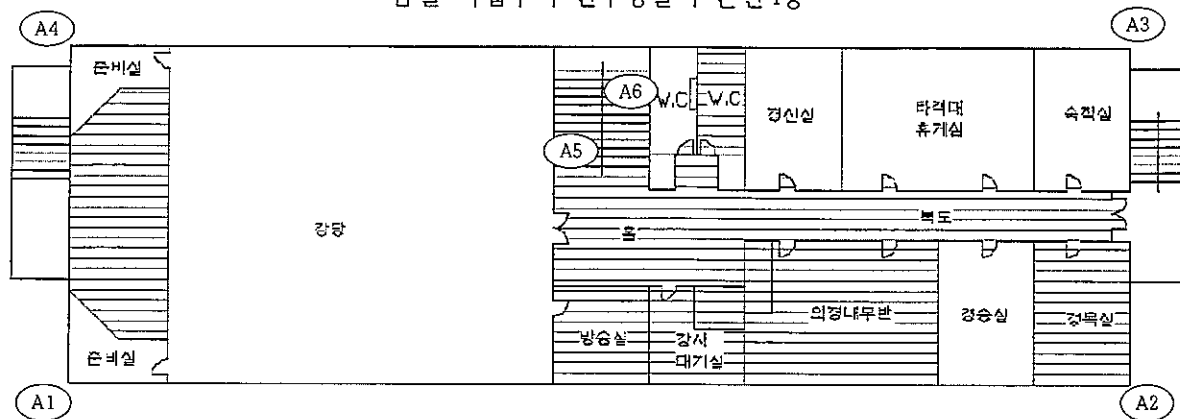
분석결과서 발행일 : 2017.10.24.

kis 주식회사 케이아이에스 

별첨 2.

측정일자: 2017.10.23.

금일 작업구역 연수경찰서 본관4층



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17102402

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 옥상층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 5 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.24.
6. 시험일자 : 2017.10.24.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.24.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0033개/cc	미만
2017.10.24.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0047개/cc	미만
2017.10.24.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.10.24.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0042개/cc	미만
2017.10.24.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0025개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.24.

KIS 주식회사 케이아이에스

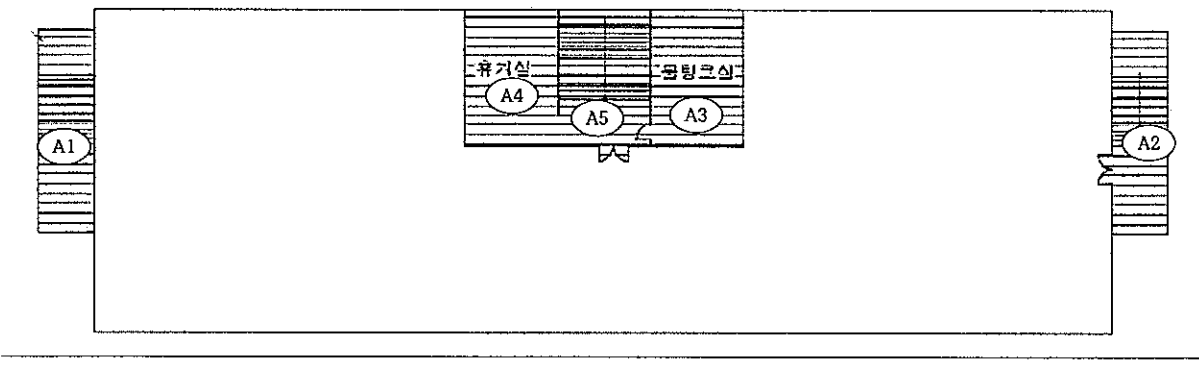


측정 위치도(측정 장소)

측정일자: 2017.10.24.

(계산식) 밑폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밑폐면적(A, m²)^{1/3} - 1
(소수점 이하 버림)

A1~2 - 밑폐면적: 15m², 계산결과: 1.46 시료채취수: 1개
A3~5 - 밑폐면적: 112.02m², 계산결과: 3.82 시료채취수: 3개



위 치: 옥상층

비산 석면 분석 결과서

	주식회사 케이아이에스 주소 : 인천 서구 당하동 1028-7번지 창신프라자 601호 전화번호 : 032-565-8600 팩스 : 032-565-0907	발급번호 : KSA-17102502
---	---	---------------------

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 4층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 5 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.25.
6. 시험일자 : 2017.10.25.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.25.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0044개/cc	미만
2017.10.25.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0056개/cc	미만
2017.10.25.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0053개/cc	미만
2017.10.25.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0028개/cc	미만
2017.10.25.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0039개/cc	미만

분석자	성명 : 신 주 양 
-----	--

분석결과서 발행일 : 2017.10.25.

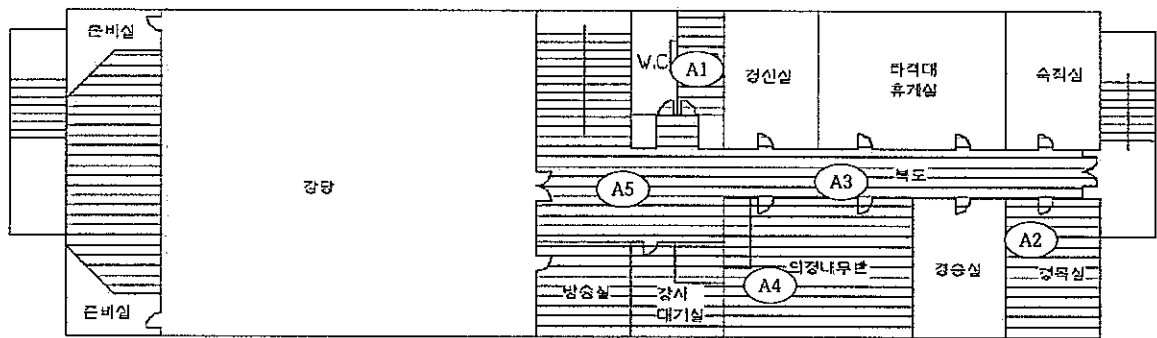

주식회사 케이아이에스



측정 위치도(측정 장소)

측정일자: 2017.10.25.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밀폐면적(A, m²)^{1/3} -1
(소수점 이하 버림)
A3~5 - 밀폐면적: 237.92m², 계산결과: 5.19 시료채취수: 5개



위 치: 4층

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17102701

1. 조사대상 명칭 / 작업구역 : 연수경찰서 / 3층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2017.10.26.
6. 시험일자 : 2017.10.27.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2017.10.26.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0020f/cc	미만
2017.10.26.	A2	부지경계선	240분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2017.10.26.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2017.10.26.	A4	부지경계선	240분	10l/min	0.0017f/cc	미만
2017.10.26.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2017.10.26.	A6	응압기배출구	40분	10l/min	0.0045f/cc	미만
2017.10.26.	A7	실내	120분	10l/min	0.0033f/cc	미만

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

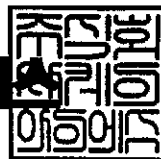
분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.27.

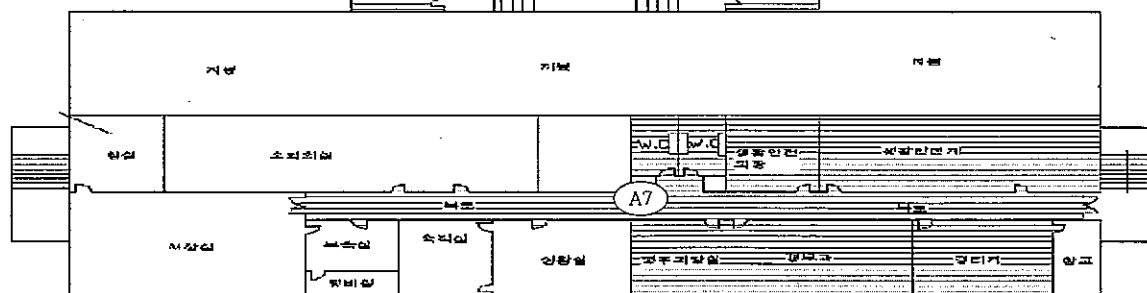
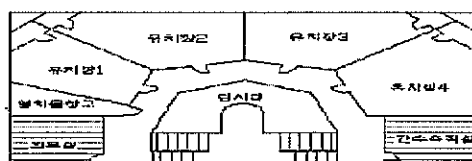


주식회사 케이아이에스



측정일자: 2017.10.26.

21



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17102702

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 3층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 8 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.27.
6. 시험일자 : 2017.10.27.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

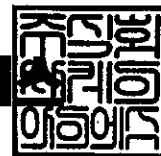
측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.27.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.10.27.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0038개/cc	미만
2017.10.27.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0044개/cc	미만
2017.10.27.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0048개/cc	미만
2017.10.27.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0029개/cc	미만
2017.1.27.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0037개/cc	미만
2017.1.27.	도면표시(A7)	120분	10l/min	0.0042개/cc	미만
2017.1.27.	도면표시(A8)	120분	10l/min	0.0045개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.27.

KIS 주식회사 케이아이에스



측정 위치도(측정 장소)

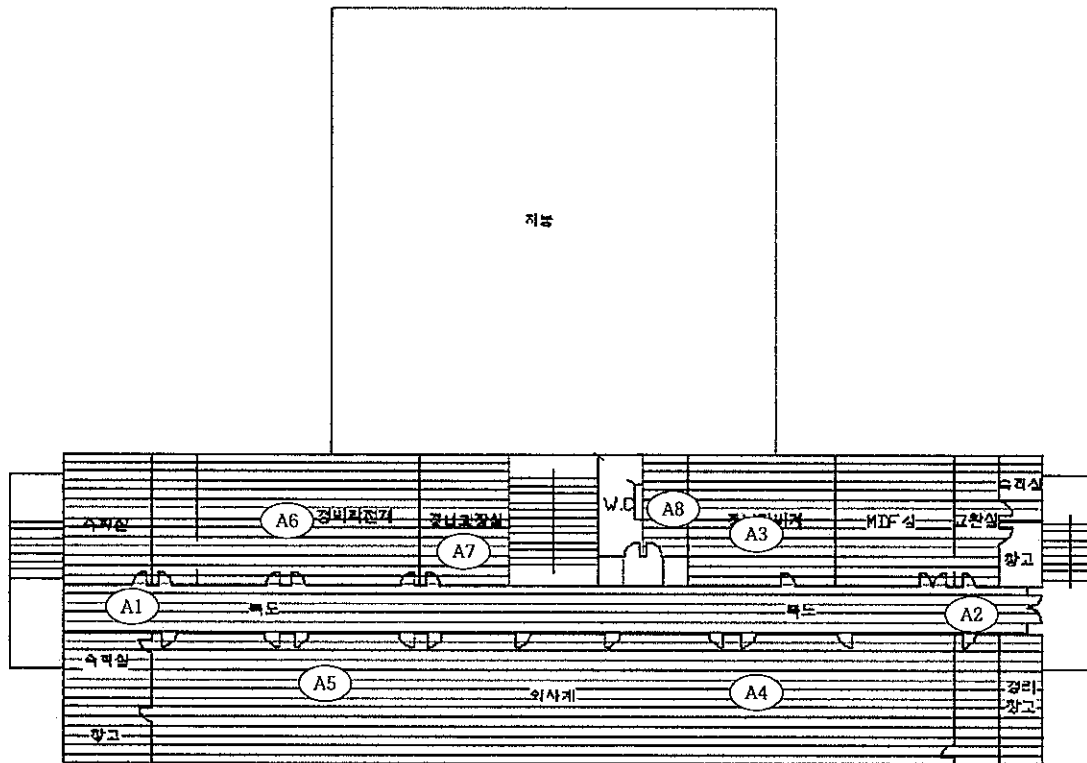
측정일자: 2017.10.27.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = 밀폐면적(A, m²)^{1/3} - 1

(소수점 이하 버림)

A1~7 - 밀폐면적: 715.27m², 계산결과: 7.94 시료채취수: 7개

A8 - 밀폐면적: 10m², 계산결과: 1.15 시료채취수: 1개



위 치: 3층

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17102802

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 2층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 6 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.28.
6. 시험일자 : 2017.10.28.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

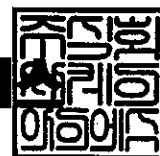
측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.28.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.00477개/cc	미만
2017.10.28.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.00357개/cc	미만
2017.10.28.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.00407개/cc	미만
2017.10.28.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.00387개/cc	미만
2017.10.28.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.00457개/cc	미만
2017.10.28.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.00397개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.28.

KIS 주식회사 케이아이에스

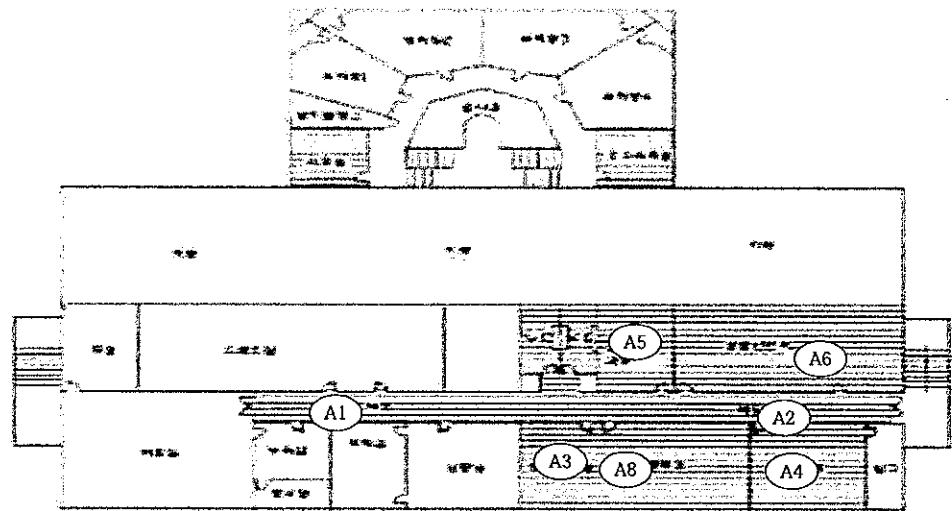


측정 위치도(측정 장소)

측정일자: 2017.10.28.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\sqrt[3]{\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)} - 1$
(소수점 이하 버림)

A1~6 - 밀폐면적: 382㎡, 계산결과: 6.25 시료채취수: 6개



위 차: 2층

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-17103001

1. 조사대상 명칭 / 작업구역 : 연수경찰서 / 상차작업
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 2 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2017.10.29.
6. 시험일자 : 2017.10.30.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2017.10.29.	A1	폐기물상차(반출)	40분	10l/min	0.0014f/cc	미만
2017.10.29.	A2	폐기물상차(반출)	40분	10l/min	0.0010f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자

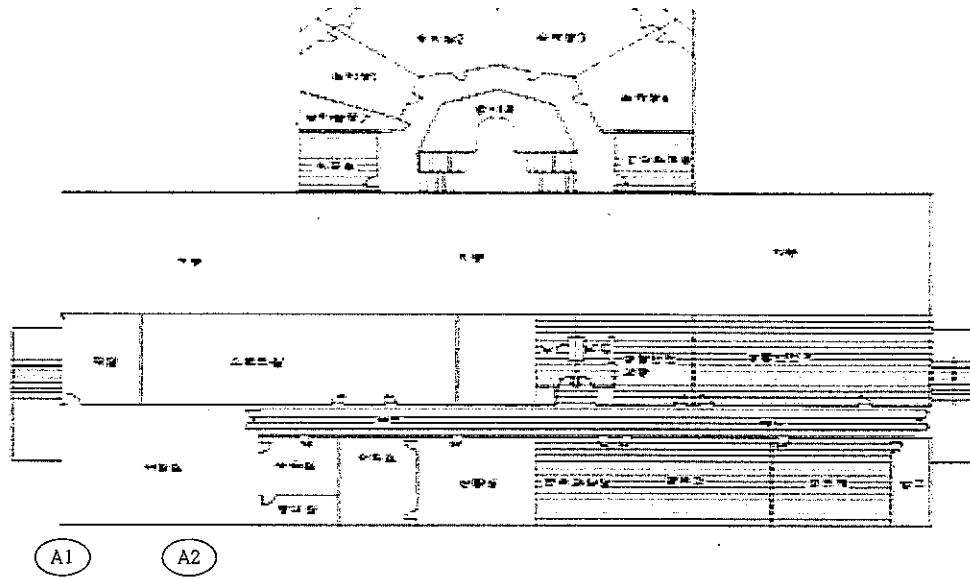
성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.30.

별첨 2.

측정일자: 2017.10.29.

폐기물상차, 반출



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17103002

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 지하층
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.30.
6. 시험일자 : 2017.10.30.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시 험 결 과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.30.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0042개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0030개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0033개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0037개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0027개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.10.30.	도면표시(A7)	120분	10l/min	0.0035개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.10.30.

KIS 주식회사 케이아이에스

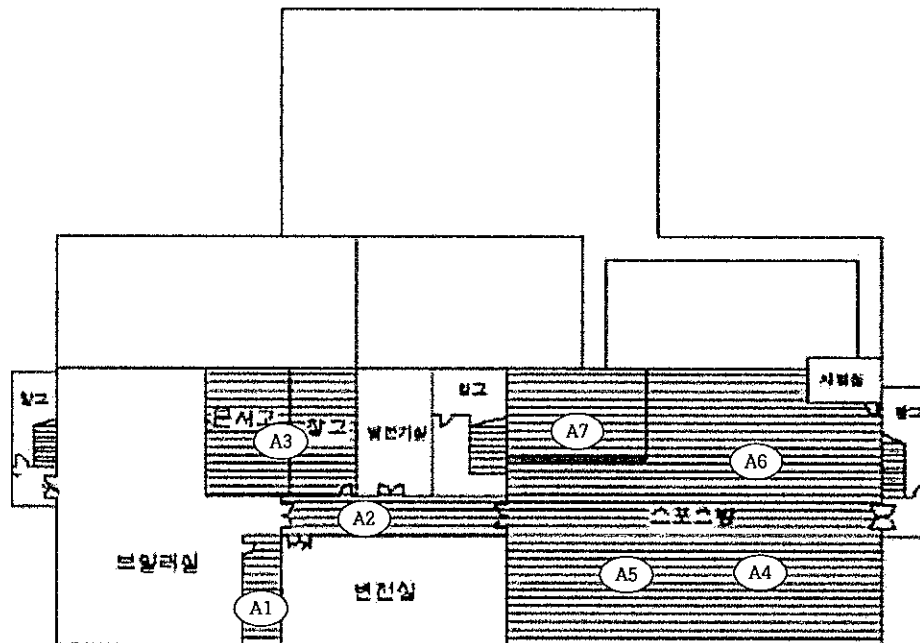


측정일자: 2017.10.30.

측정일자: 2017.10.30.

(소수점 이하 버림)

A2~7 - 밀폐면적: 480m², 계산결과: 6.82 시료채취수: 6개



위 치: 지하층

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17110102

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 유치장, 경비동
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.10.31.
6. 시험일자 : 2017.11.01.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.10.31.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0042개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0030개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0033개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0037개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0027개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.10.31.	도면표시(A7)	120분	10l/min	0.0035개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.11.01.

KIS 주식회사 케이아이에스



측정 위치도(측정 장소)

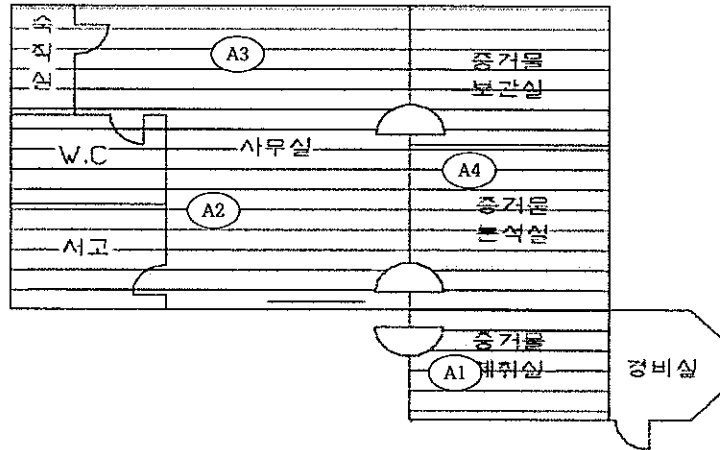
측정일자: 2017.10.31.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)^{1/3} - 1$

(소수점 이하 버림)

A1 - 밀폐면적: 13m², 계산결과: 1.35 시료채취수: 1개

A2~4 - 밀폐면적: 86m², 계산결과: 3.41 시료채취수: 3개



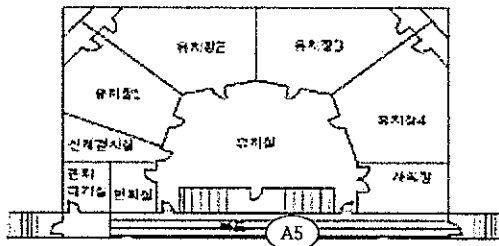
위 치: 경비동

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)^{1/3} - 1$

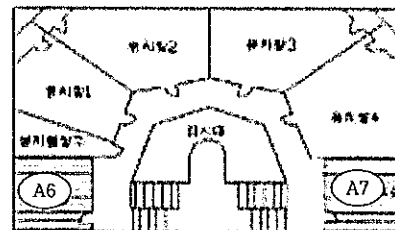
(소수점 이하 버림)

A5 - 밀폐면적: 16m², 계산결과: 1.51 시료채취수: 1개

A6,7 - 밀폐면적: 11m², 계산결과: 1.22 시료채취수: 1개



유치장1층



유치장2층

위 치: 유치장

별첨 1.

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17110201

1. 조사대상 명칭 / 작업구역 : 연수경찰서 / 창고
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 7 개
3. 시료 채취자 : 임성진
4. 시료채취일자 : 2017.11.01.
6. 시험일자 : 2017.11.02.
8. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(f/cc)	초과여부
2017.11.01.	A1	부지경계선	240분	10l/min	0.0012f/cc	미만
2017.11.01.	A2	부지경계선	240분	10l/min	N.D.	미만
2017.11.01.	A3	부지경계선	240분	10l/min	0.0010f/cc	미만
2017.11.01.	A4	부지경계선	240분	10l/min	N.D.	미만
2017.11.01.	A5	위생설비	40분	10l/min	0.0022f/cc	미만
2017.11.01.	A6	외부	40분	10l/min	0.0017f/cc	미만
2017.11.01.	A7	폐기물반출구	40분	10l/min	0.0015f/cc	미만
초과기준: 0.01개/cc (= 0.01f /cc) / N.D = Not Detected						

분석자

성명 : 신 주 양

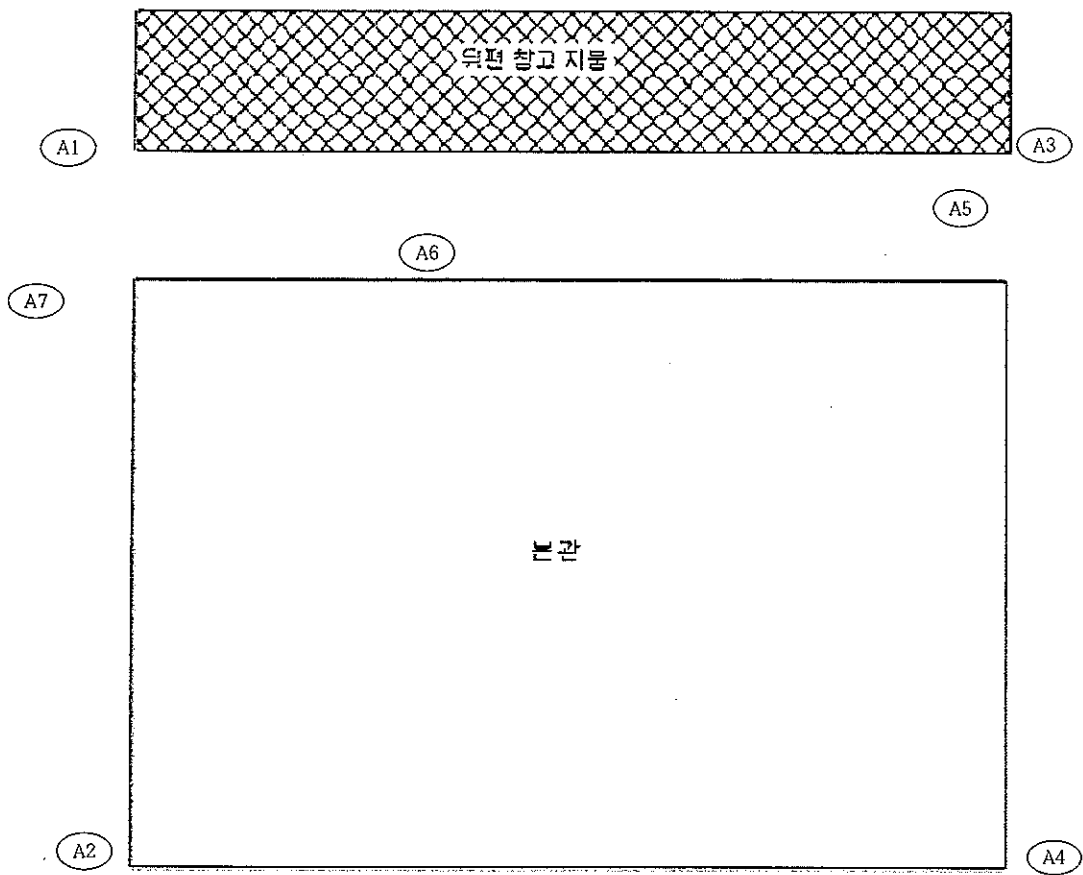
분석결과서 발행일 : 2017.11.02.

KIS 주식회사 케이아이에스



별첨 2.

측정일자: 2017.11.01.



비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17110202

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 본관1층 (좌측)
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 6 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.11.02.
6. 시험일자 : 2017.11.02.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.11.02.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0037개/cc	미만
2017.11.02.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0044개/cc	미만
2017.11.02.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.11.02.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0058개/cc	미만
2017.11.02.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0048개/cc	미만
2017.11.02.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0041개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.11.02.

KIS 주식회사 케이아이에스



측정일자: 2017.11.02.

측정일자: 2017.11.02.

(소수점 이하 버림)

The floor plan illustrates the layout of the 1st floor. Key areas include:

- Top Section:** Contains a large open space (possibly a gym or sports field) and a kitchen (주방).
- Middle Section:** Features a central corridor (중앙계단) and a restroom (W.C.).
- Bottom Section:** Includes a reception area (접견실), waiting room (대기실), examination room (검사실), and several offices (사무실).
- Right Side:** Shows a large room (possibly a library or study hall) and a parking lot (주차장).

The plan is divided into sections labeled A1 through A6, indicating different functional zones.

위 치: 본관동 1층(좌측)

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17110302

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 본관1층 (우측)
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 10 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.11.03.
6. 시험일자 : 2017.11.03.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.11.03.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0027개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0034개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0043개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0025개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0030개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0033개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A7)	120분	10l/min	0.0028개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A8)	120분	10l/min	0.0039개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A9)	120분	10l/min	0.0025개/cc	미만
2017.11.03.	도면표시(A10)	120분	10l/min	0.0036개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.11.03.

KIS 주식회사 케이아이에스



측정 위치도(측정 장소)

측정일자: 2017.11.03.

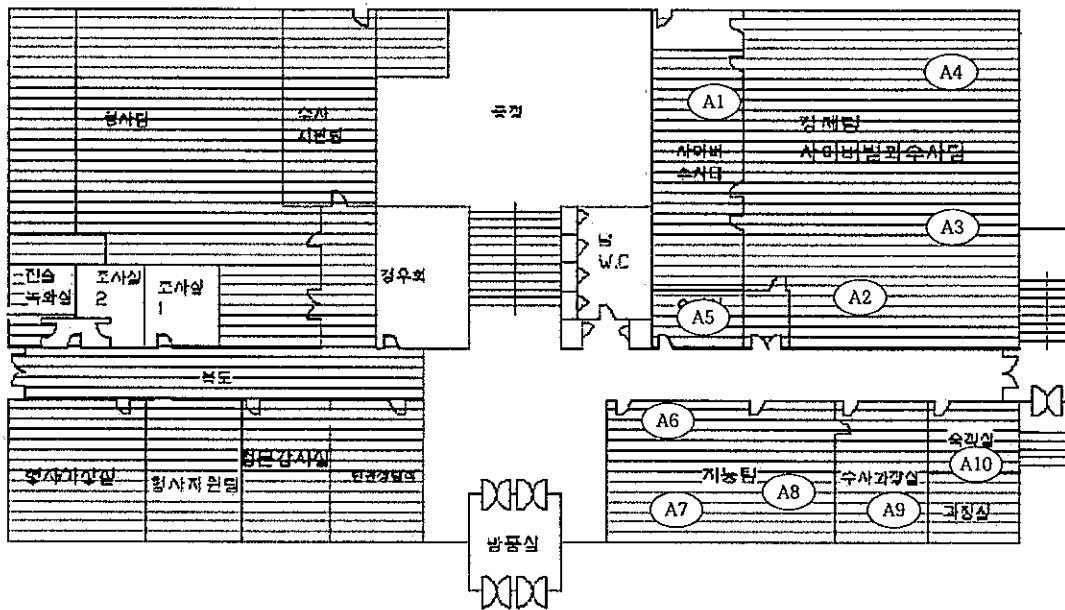
(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)^{-1/3} - 1$

(소수점 이하 버림)

A1~5 - 밀폐면적: 280m², 계산결과: 5.54 시료채취수: 5개

A6~8 - 밀폐면적: 80m², 계산결과: 3.30 시료채취수: 3개

A9~10 - 밀폐면적: 26m², 계산결과: 1.96 시료채취수: 1개



위 치: 본관동 1층(우측)

비산 석면 분석 결과서



주식회사 케이아이에스

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

발급번호 : KSA-17110402

1. 조사대상 명칭 및 주소 : 인천연수경찰서 / 식당, 본관4층(강당, 방송실)
2. 시료명 및 시료수 : 공기 중 시료, 10 개
3. 시료 채취자 : 임성진, 유대근
4. 시료채취일자 : 2017.11.04.
6. 시험일자 : 2017.11.04.
7. 분석방법 : 위상차현미경법

- 시험 결과 -

측정일자	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cc)	초과여부
2017.11.04.	도면표시(A1)	120분	10l/min	0.0048개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A2)	120분	10l/min	0.0052개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A3)	120분	10l/min	0.0062개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A4)	120분	10l/min	0.0055개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A5)	120분	10l/min	0.0026개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A6)	120분	10l/min	0.0022개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A7)	120분	10l/min	0.0018개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A8)	120분	10l/min	0.0048개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A9)	120분	10l/min	0.0053개/cc	미만
2017.11.04.	도면표시(A10)	120분	10l/min	0.0038개/cc	미만

분석자

성명 : 신 주 양

분석결과서 발행일 : 2017.11.04.

KIS 주식회사 케이아이에스



측정 위치도(측정 장소)

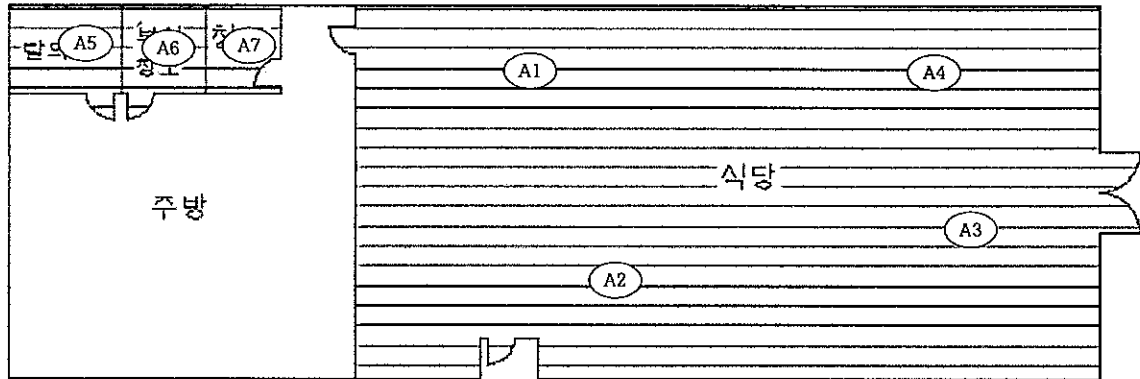
측정일자: 2017.11.04.

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)^{1/3} - 1$

(소수점 이하 버림)

A1~4 - 밀폐면적: 140m², 계산결과: 4.19 시료채취수: 4개

A5~7 - 밀폐면적: 20m², 계산결과: 1.71 시료채취수: 1개



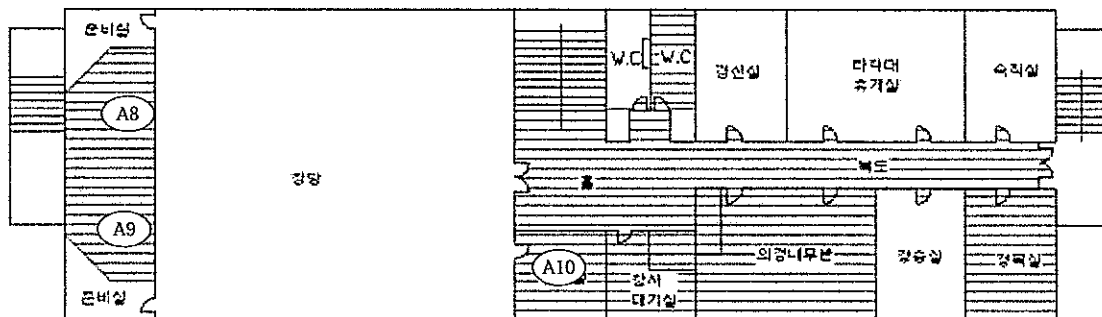
위 치: 본관동 1층(우측)

(계산식) 밀폐면적의 크기별 최소 시료채취 수 = $\text{밀폐면적}(A, \text{m}^2)^{1/3} - 1$

(소수점 이하 버림)

A1~2 - 밀폐면적: 50m², 계산결과: 2.68 시료채취수: 2개

A13 - 밀폐면적: 24m², 계산결과: 1.88 시료채취수: 1개



위 치: 본관동 1층(우측)