

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석면비산측정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-1	분석일	2018.07.11.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

「실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호」에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.003	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
17	⑰음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
18	⑱거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만
19	㉑거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

분석자

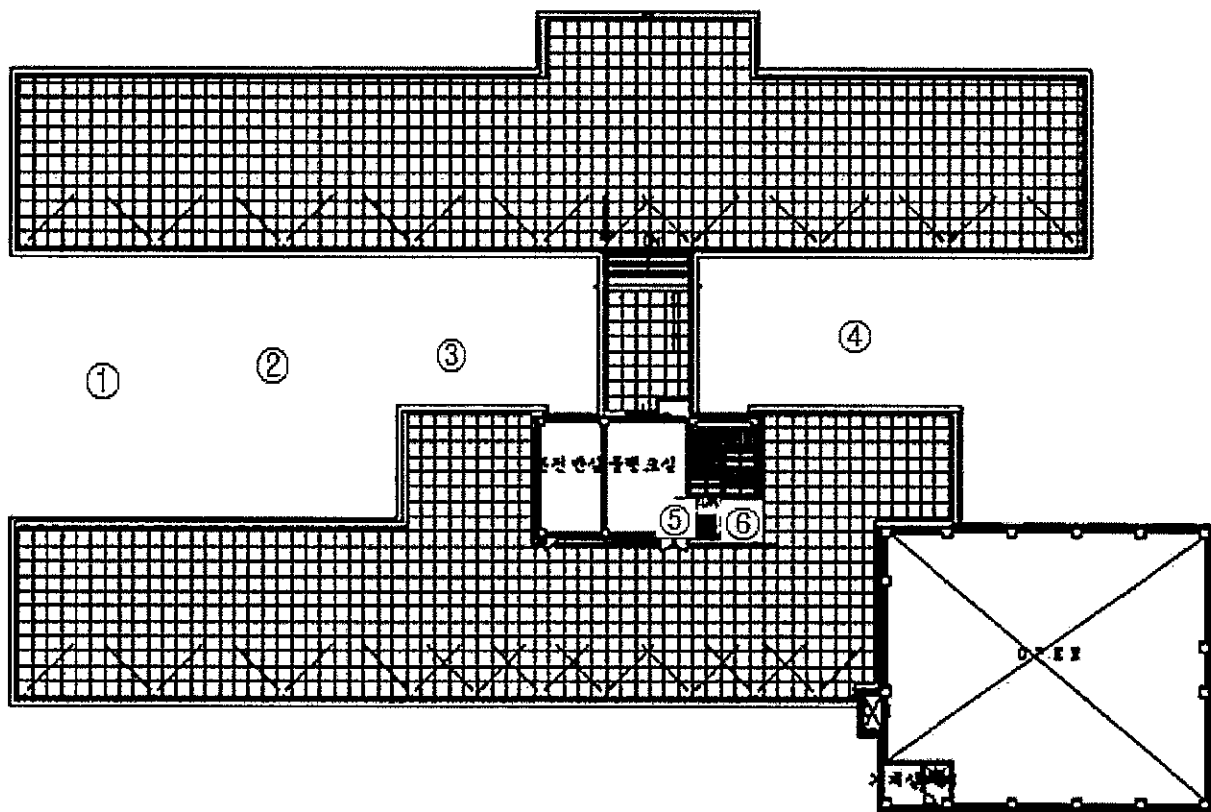


분석팀장 이 치 현

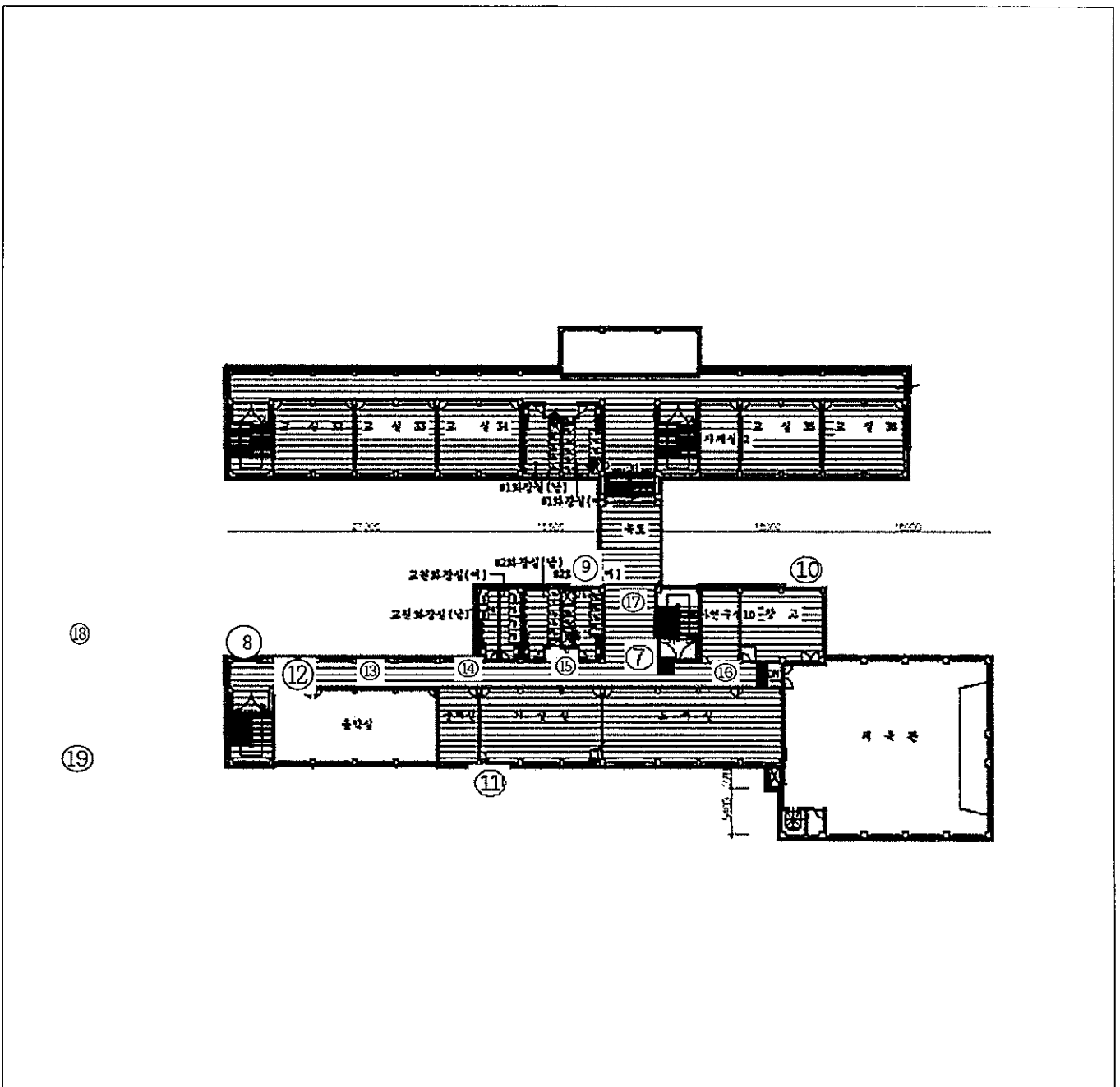
(주)대 한 석 면 조 사 기

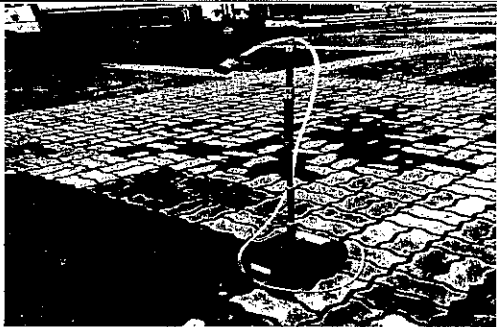
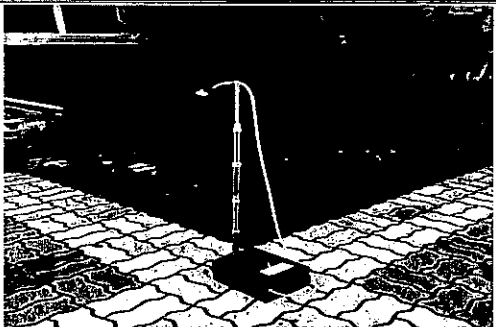
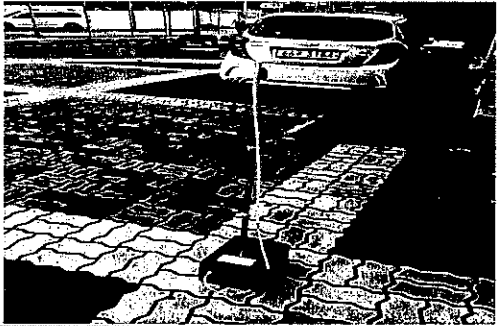
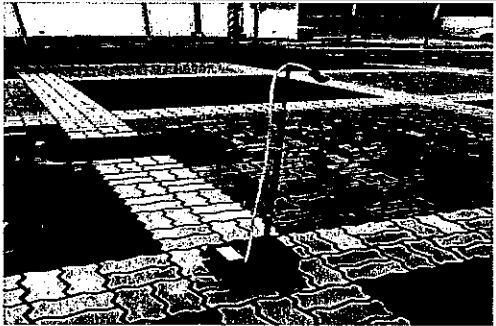
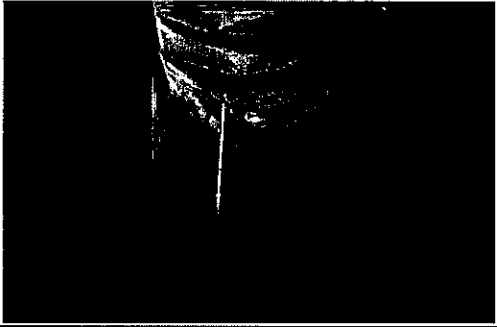
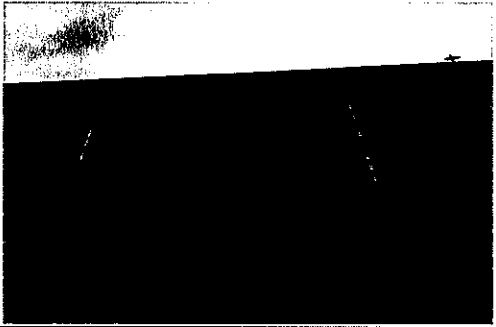
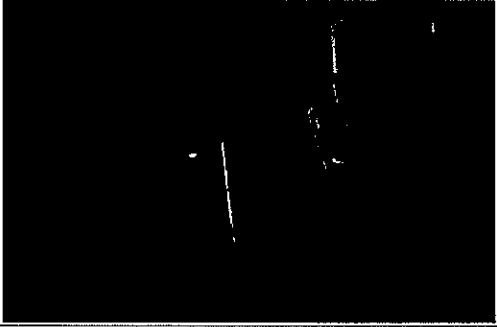
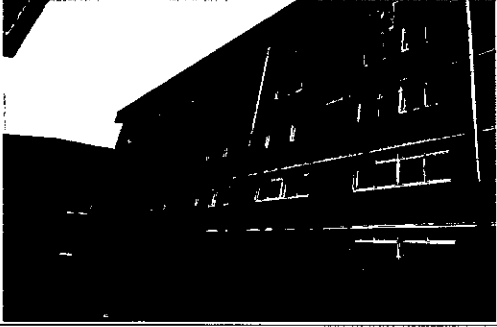
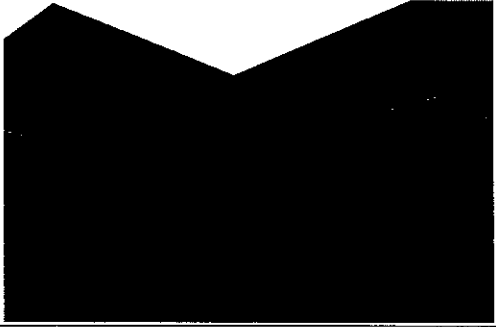


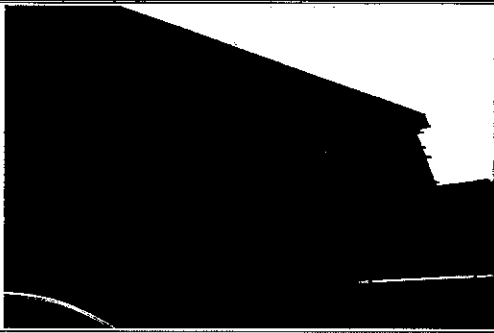
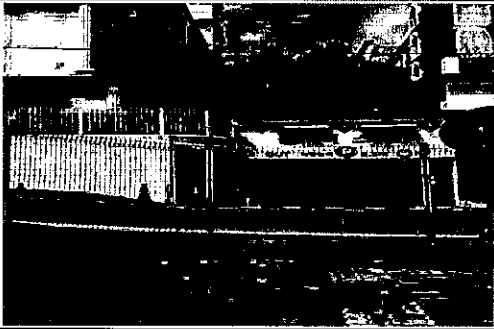
[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	옥상	건축물 용도	교육시설	측 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	40.17 m ²	측정일자	2018-07-11



[별첨 1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	5층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	876.02 m ²	측정일자	2018-07-11



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-2	분석일	2018.07.12.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 숲샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.003	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.004	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
17	⑰음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
18	⑱음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
19	⑲거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
20	⑳거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

분석자

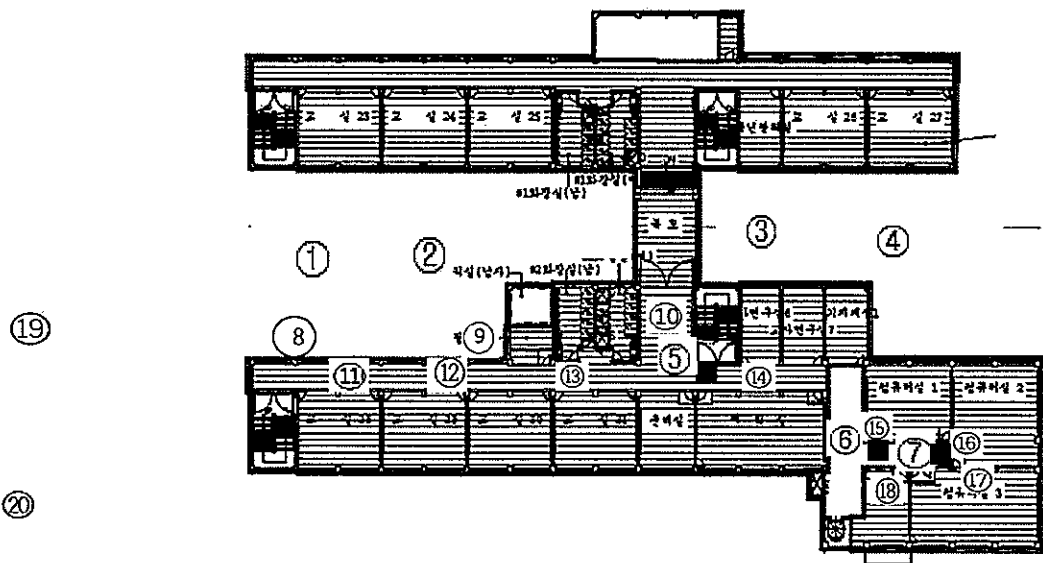


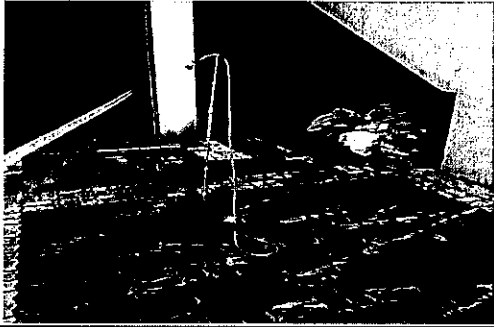
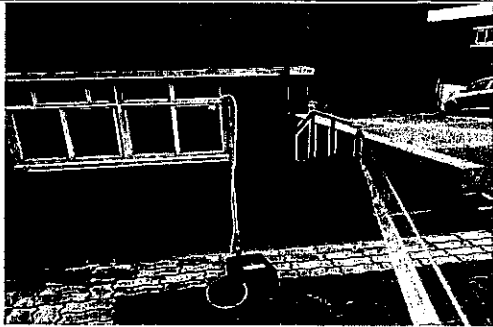
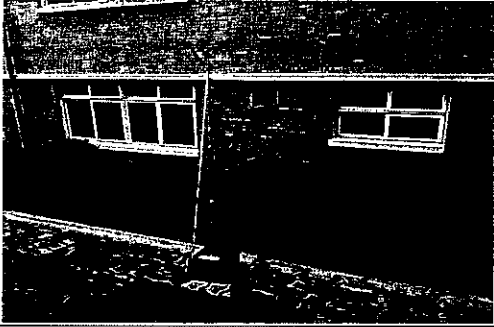
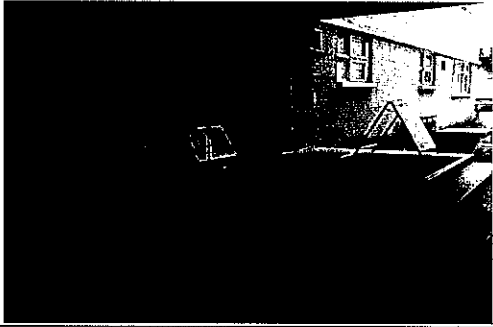
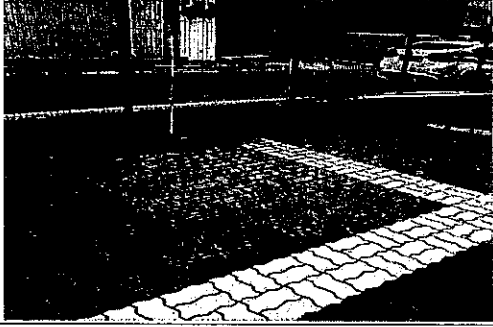
분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨 1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	4층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	999.9 m ²	측정일자	2018-07-12



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-3	분석일	2018.07.13.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.003	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.004	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
17	⑰거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
18	⑱거주자 주거지역	93	13.04	1,212.72	0.000	0.01	미만
19	⑲위생설비 입구	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
20	⑳음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만

분석자

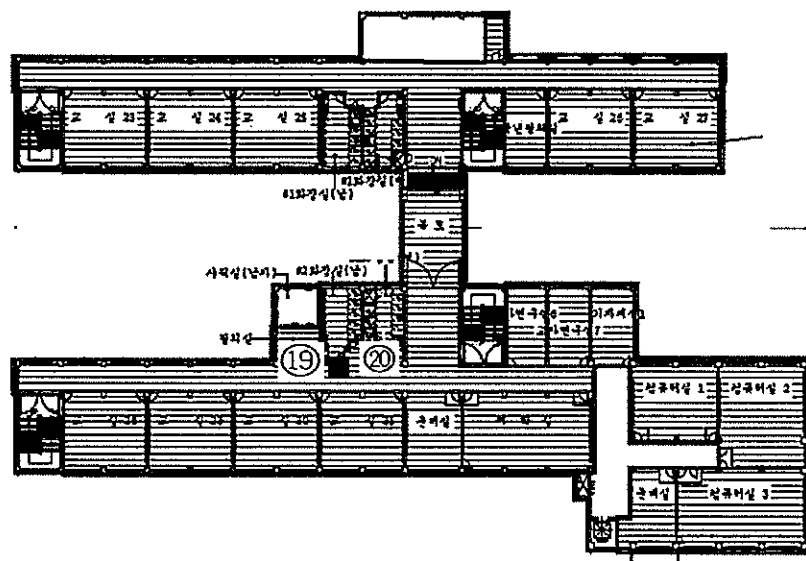


분석팀장 이 치 현

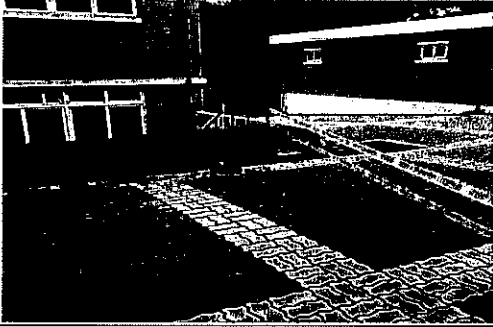
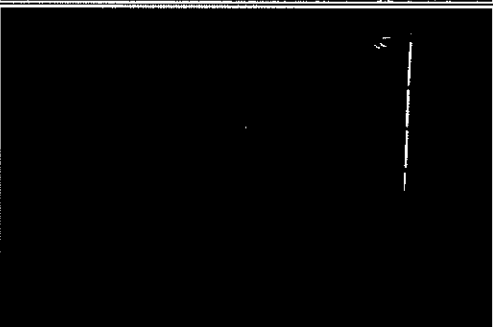
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	4층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	84.15 m ²	측정일자	2018-07-13



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-4	분석일	2018.07.14.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.03	2,410.55	0.003	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.03	2,410.55	0.002	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.03	403.93	0.003	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
9	⑨거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만
10	⑩거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
11	⑪위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.03	403.93	0.003	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.03	403.93	0.003	0.01	미만
17	⑰음압기	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만
18	⑱음압기	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
19	⑲음압기	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만
20	⑳음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만

분석자

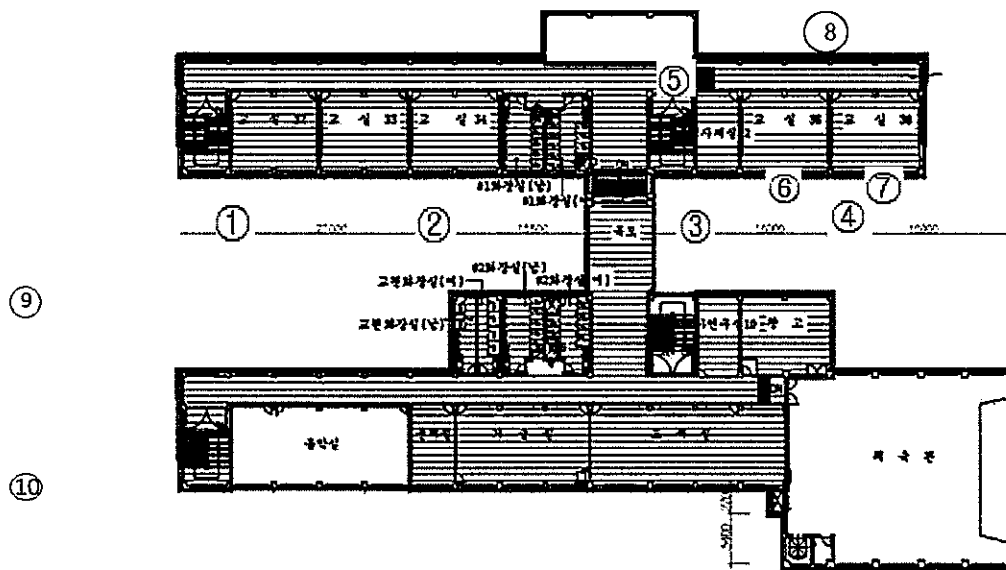


분석팀장 이 치 현

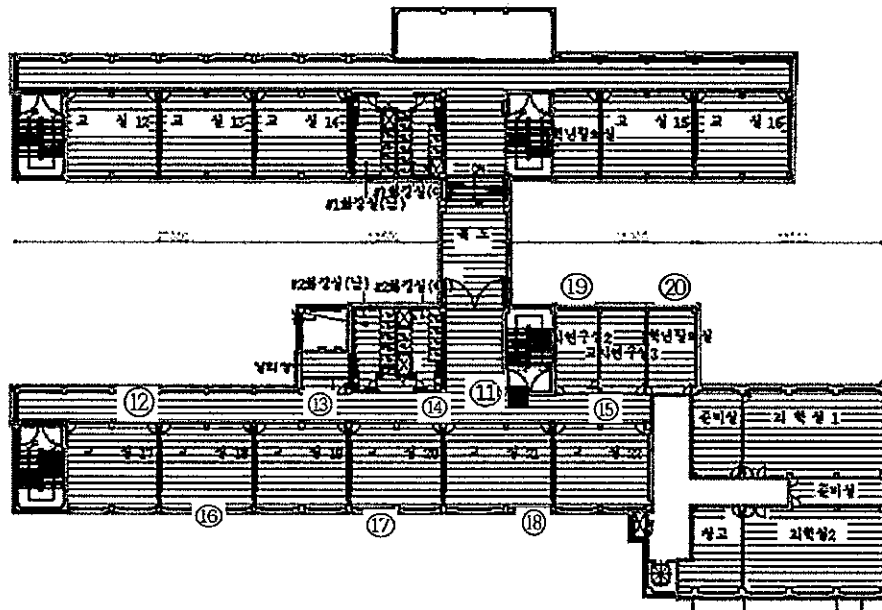
(주)대 한 석 면 조 사 기

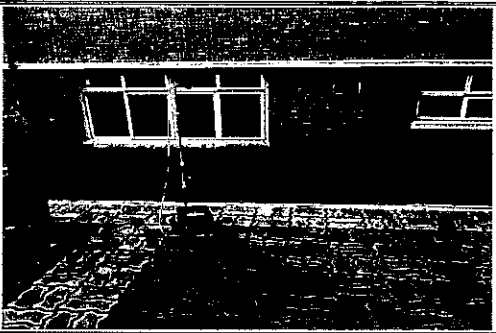
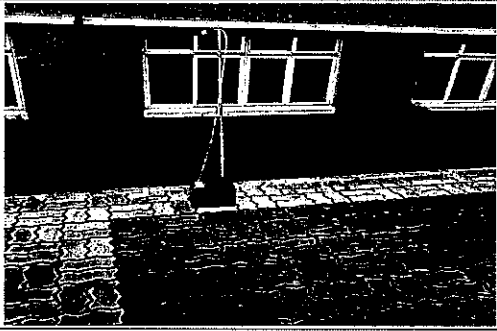
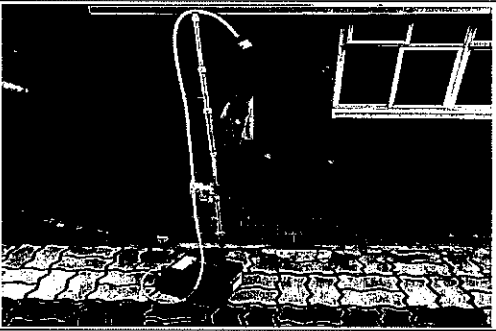
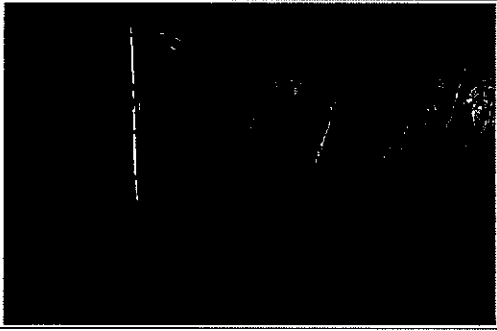
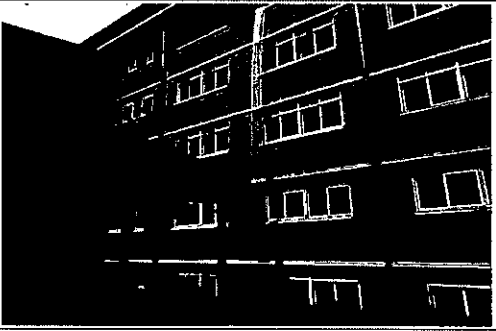
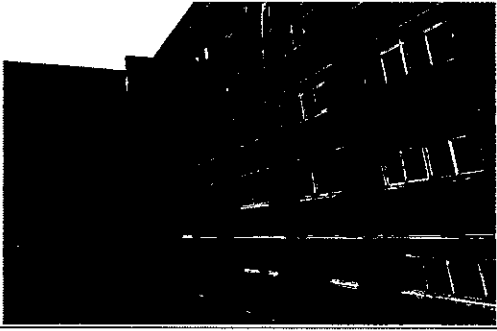


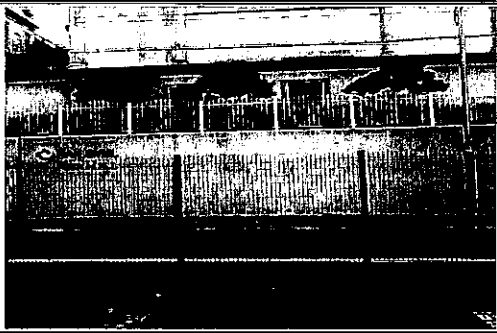
[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	5층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	283.5 m ²	측정일자	2018-07-14



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	3층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	792.9 m ²	측정일자	2018-07-14



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-5	분석일	2018.07.15.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
8	⑧폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.001	0.01	미만
9	⑨폐기물 보관지점	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
10	⑩거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
11	⑪거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만
12	⑫위생설비 입구	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만
17	⑰음압기	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만

분석자

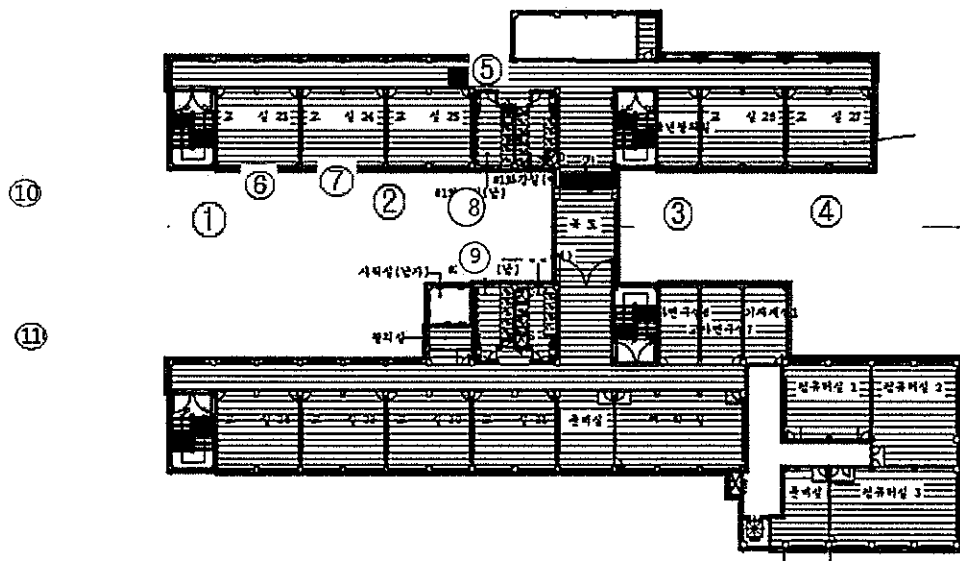


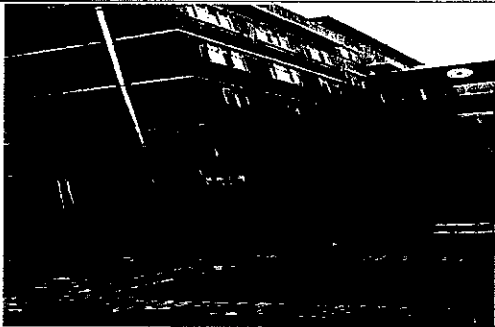
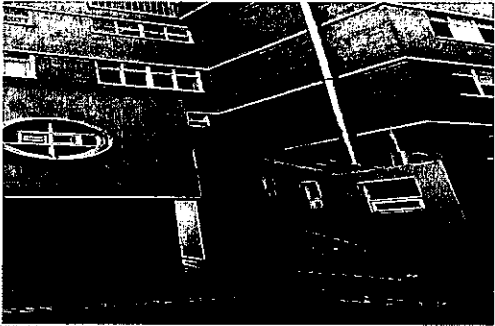
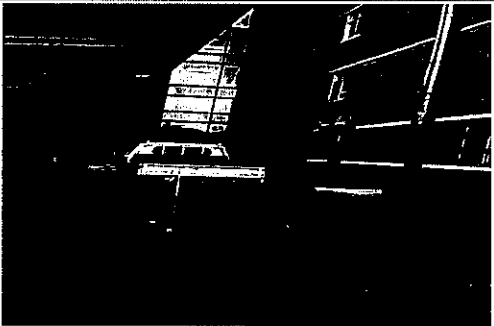
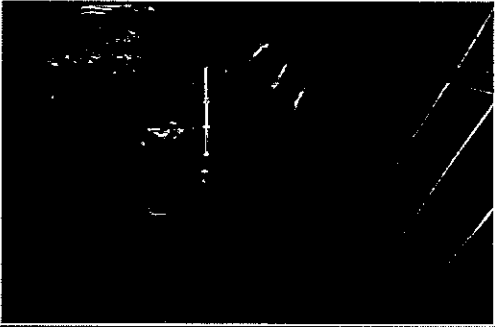
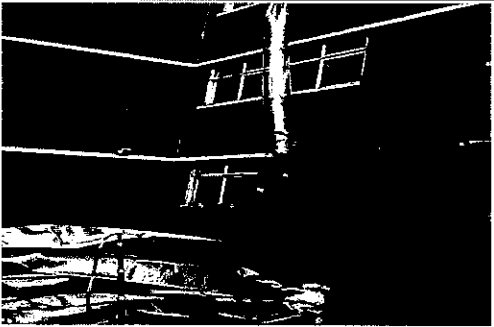
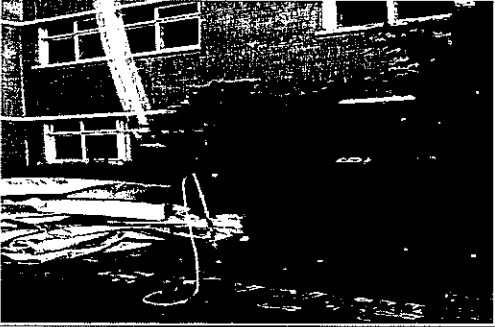
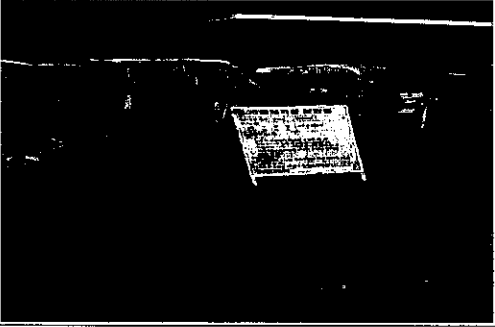
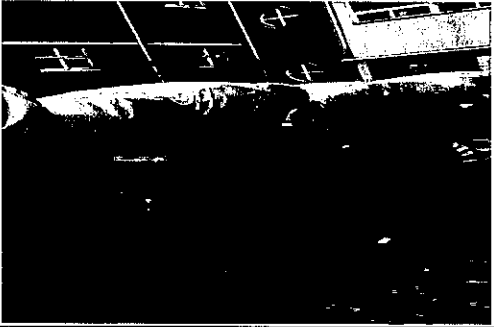
분석팀장 이 치 현

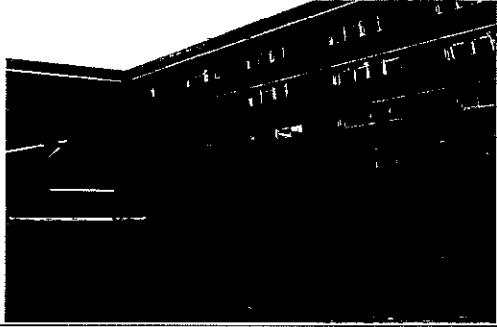
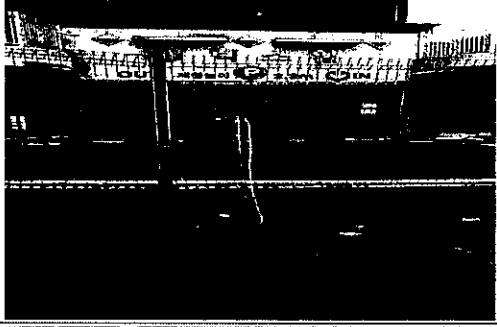
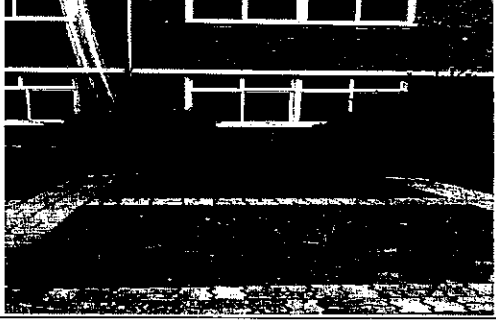
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨 1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	4층	건축물 용도	교육시설	측 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	135 m ²	측정일자	2018-07-15



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-6	분석일	2018.07.16.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

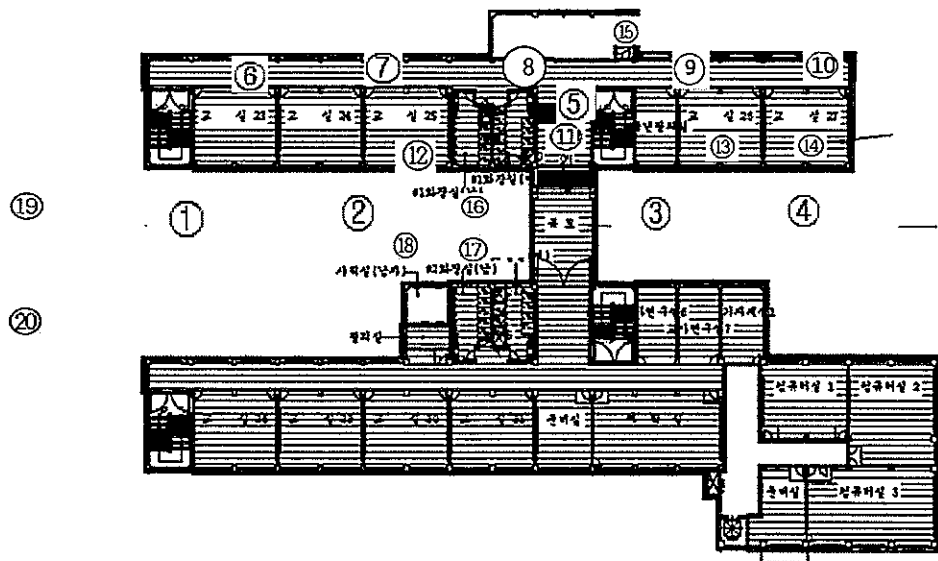
연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
16	⑯폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
17	⑰폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
18	⑱폐기물 반출구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
19	⑲거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
20	⑳거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

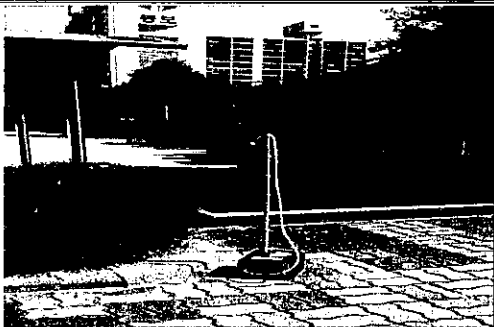
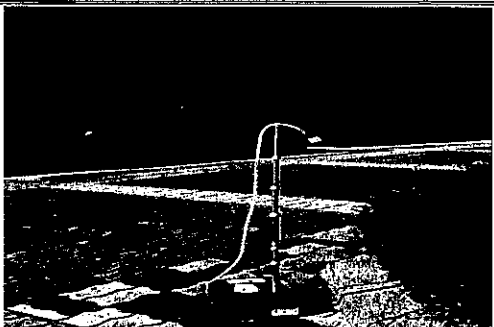
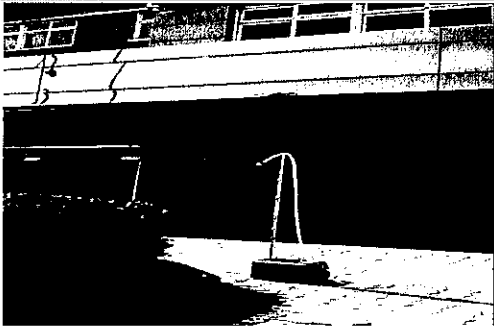
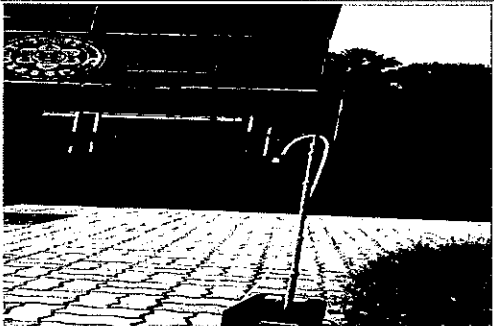
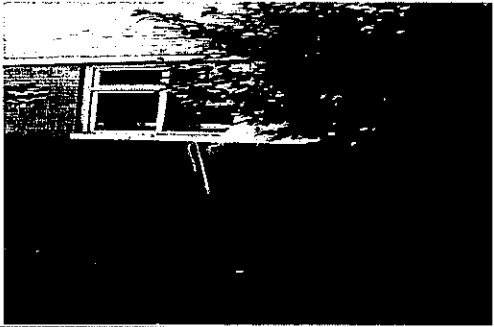
분석자 
분석팀장 이 치 현

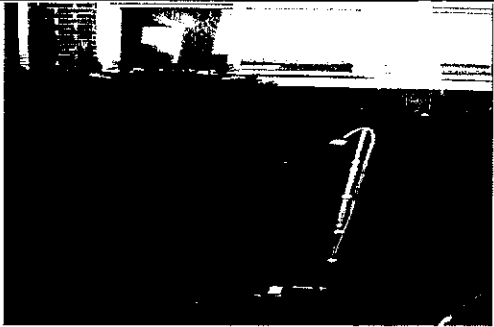
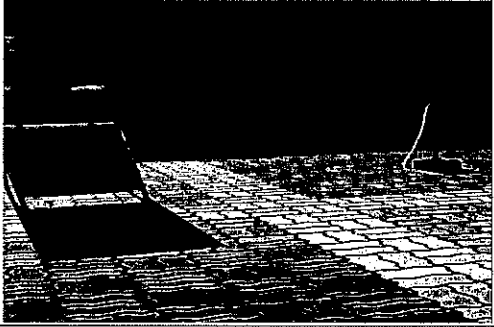
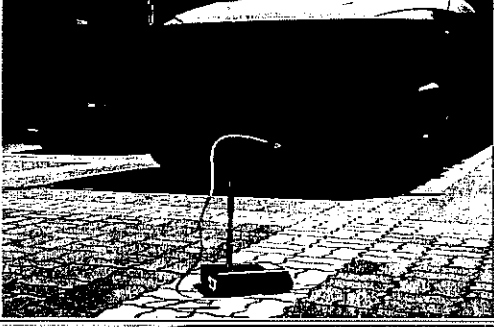
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨 1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	4층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	855.27 m ²	측정일자	2018-07-16



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-7	분석일	2018.07.17.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상자현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
17	⑰폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
18	⑱폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
19	⑲거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
20	㉑거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

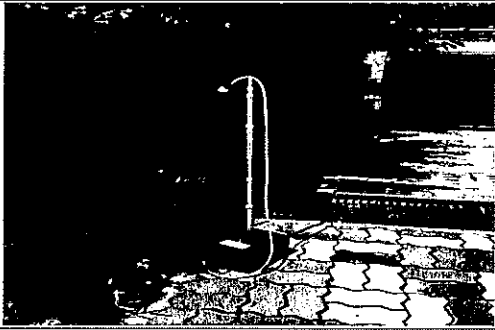
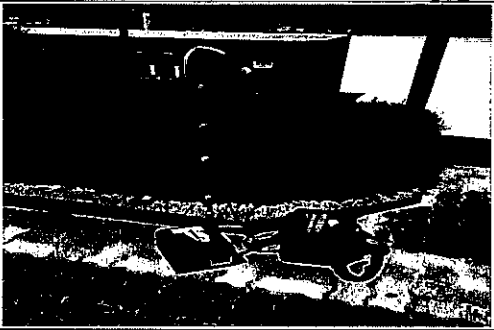
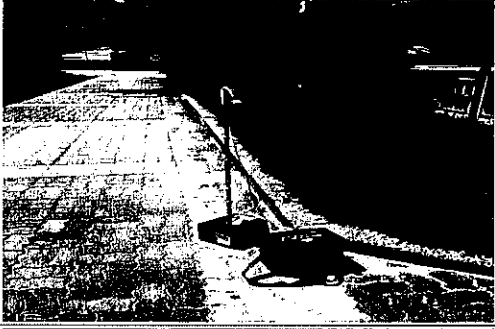
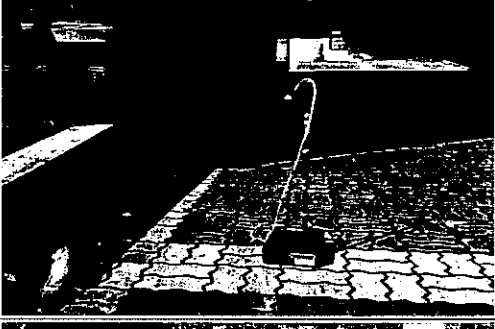
분석자



분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석면비산측정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-8	분석일	2018.07.18.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상자현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.02	403.62	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
17	⑰폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
18	⑱폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
19	⑲거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
20	㉔거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

분석자

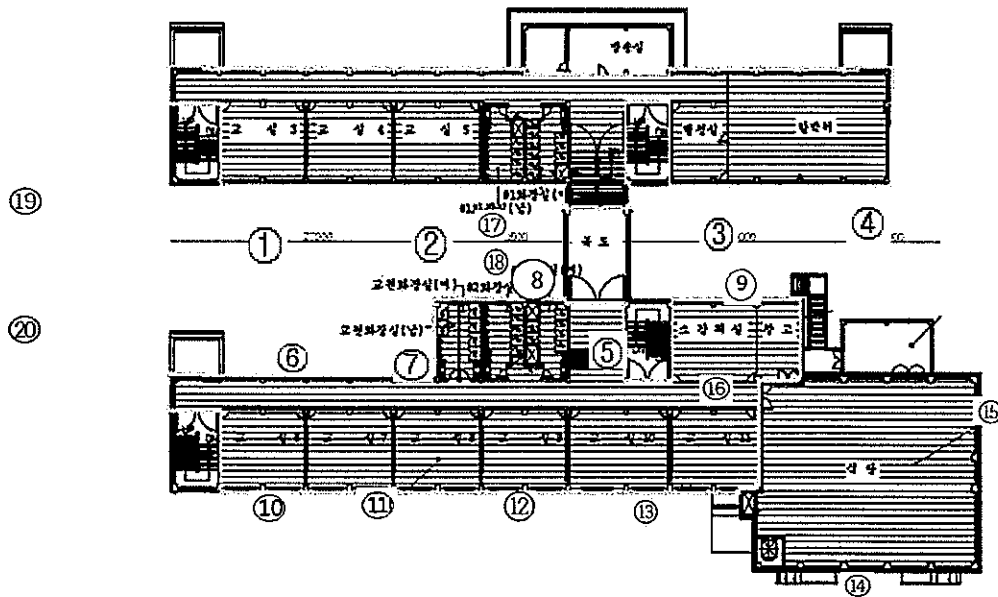


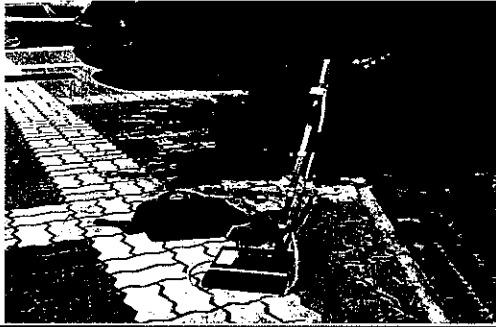
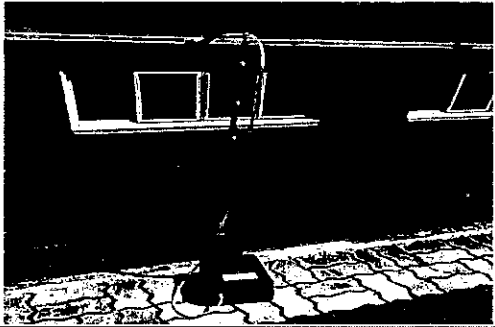
분석팀장 이 치 현

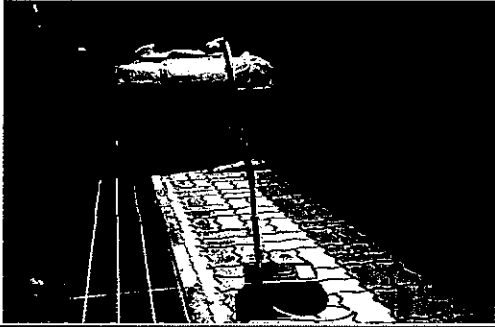
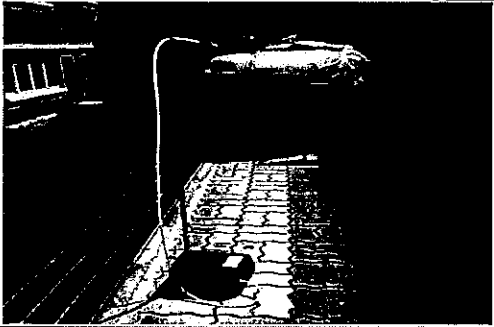
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	2층	건축물 용도	교육시설	측 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	1263.45 m ²	측정일자	2018-07-18



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-9	분석일	2018.07.19.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

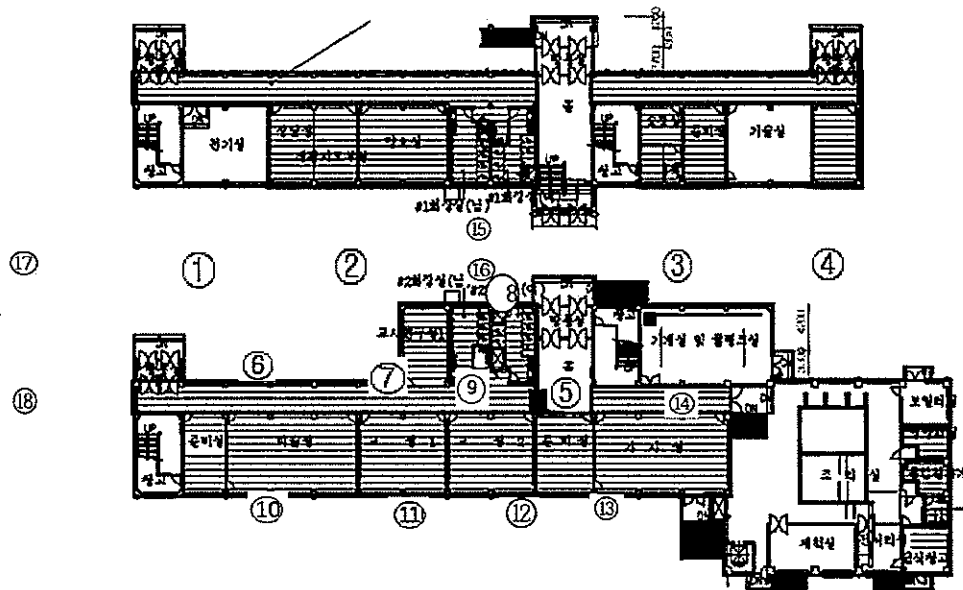
연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.02	403.62	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
15	⑮폐기물 보관지점	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
16	⑯폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
17	⑰거주자 주거지역	93	13.06	1,214.58	0.000	0.01	미만
18	⑱거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

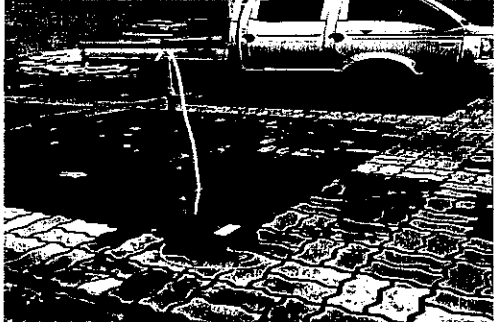
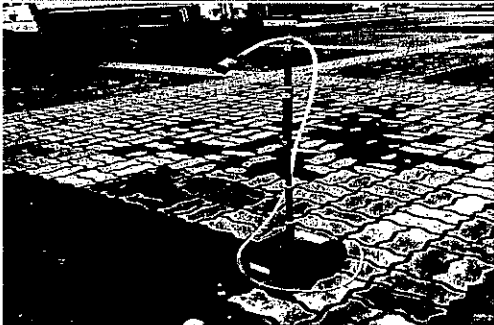
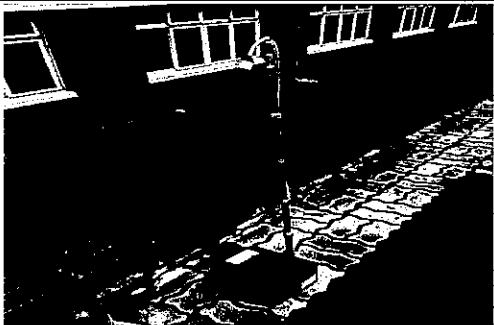
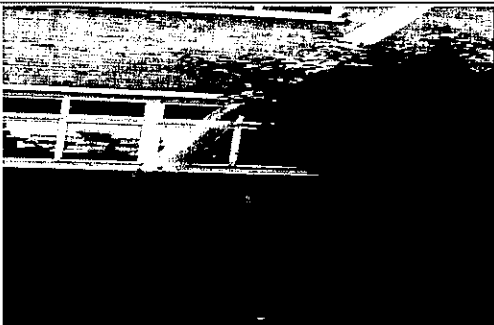
분석자 
분석팀장 이 치 현

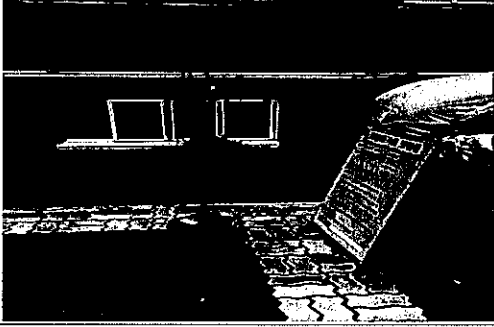
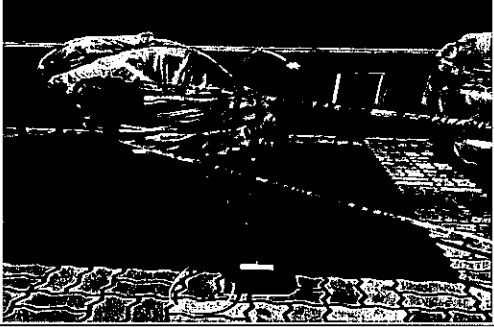
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	1층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	725.07 m ²	측정일자	2018-07-19



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-10	분석일	2018.07.20.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 숭실로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

「실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호」에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.02	2,408.7	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
7	⑦폐기물 보관지점	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
8	⑧폐기물 보관지점	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
9	⑨거주자 주거지역	93	13.02	1,210.86	0.000	0.01	미만
10	⑩거주자 주거지역	93	13.02	1,210.86	0.000	0.01	미만
11	⑪위생설비 입구	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
16	⑯음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
17	⑰음압기	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
18	⑱음압기	31	13.05	404.55	0.000	0.01	미만
19	⑲음압기	31	13.05	404.55	0.000	0.01	미만

분석자

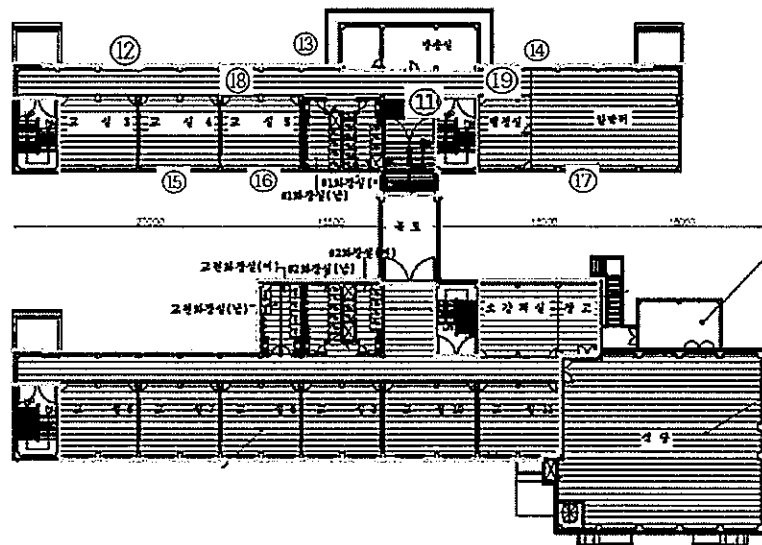


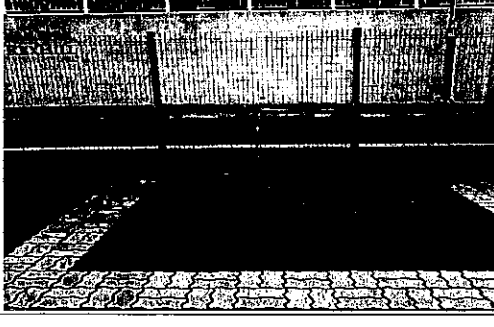
분석팀장 이 치 현

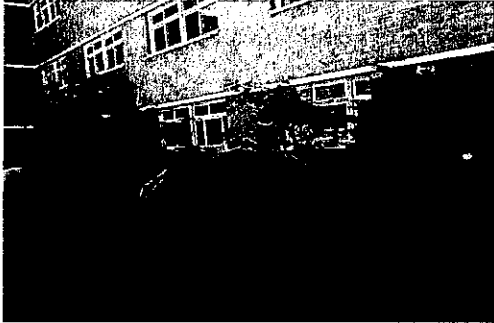
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	2층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	842.31 m ²	측정일자	2018-07-20



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석면비산측정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-11	분석일	2018.07.21.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 숲생로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①부지경계선	185	13.04	2,412.4	0.002	0.01	미만
2	②부지경계선	185	13.06	2,416.1	0.003	0.01	미만
3	③부지경계선	185	13.05	2,414.25	0.004	0.01	미만
4	④부지경계선	185	13.02	2,408.7	0.002	0.01	미만
5	⑤위생설비 입구	31	13.05	404.55	0.003	0.01	미만
6	⑥음압기	31	13.04	404.24	0.004	0.01	미만
7	⑦음압기	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
8	⑧음압기	31	13.06	404.86	0.002	0.01	미만
9	⑨음압기	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
10	⑩음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
11	⑪음압기	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
12	⑫음압기	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만
13	⑬음압기	31	13.05	404.55	0.002	0.01	미만
14	⑭음압기	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만
15	⑮음압기	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
16	⑯폐기물 보관지점	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
17	⑰폐기물 보관지점	31	13.06	404.86	0.004	0.01	미만
18	⑱거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만
19	㉑거주자 주거지역	93	13.05	1,213.65	0.000	0.01	미만

분석자

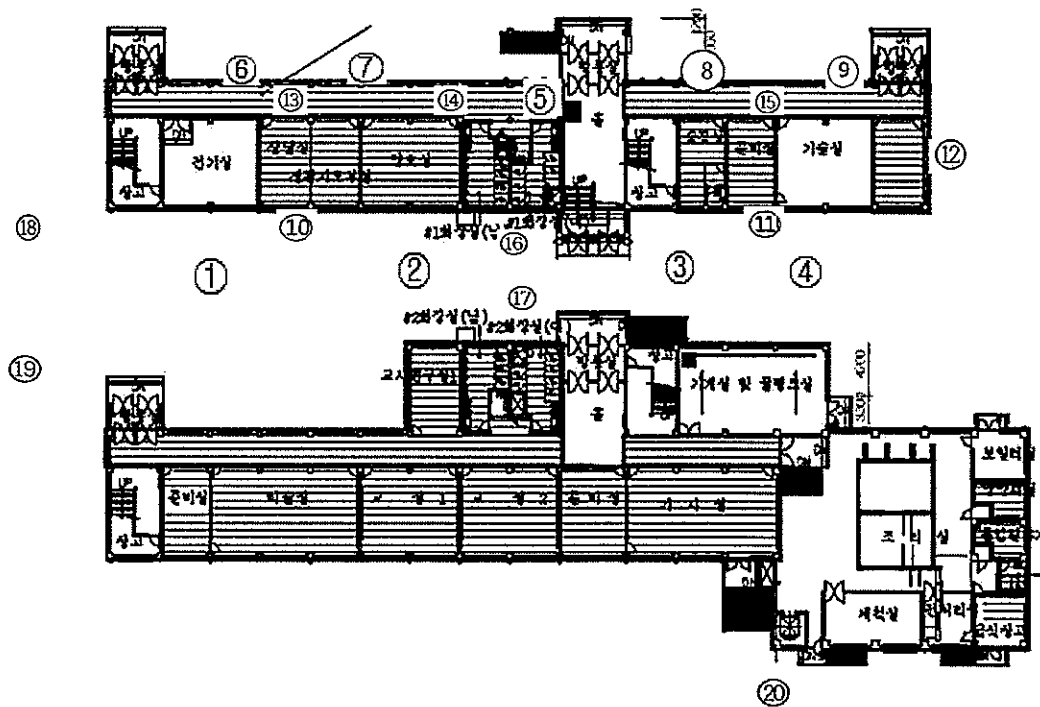


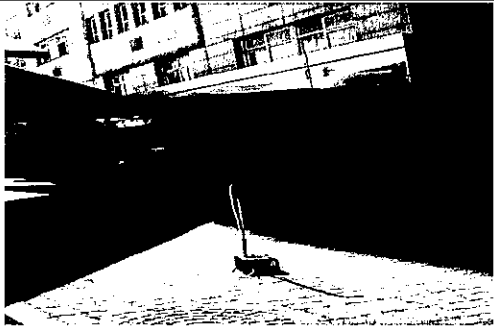
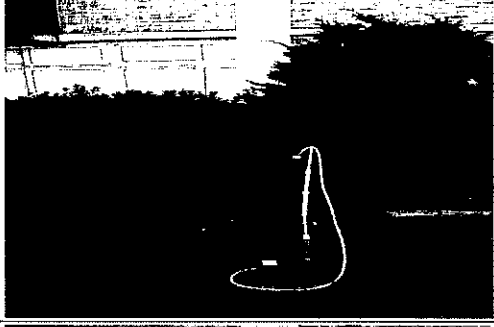
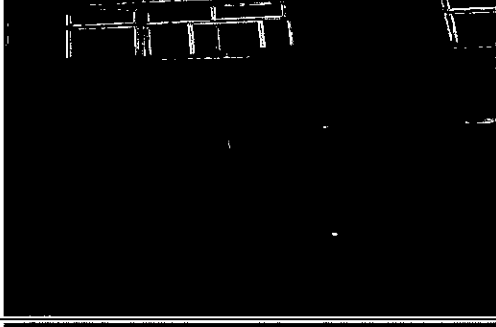
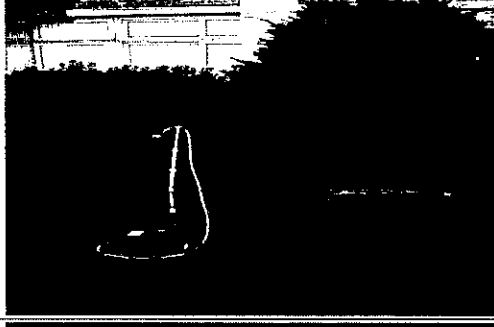
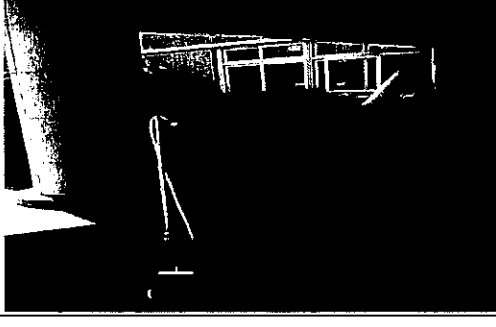
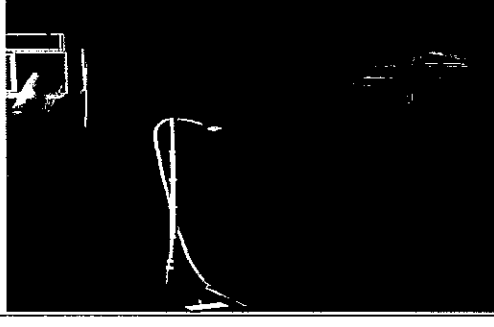
분석팀장 이 치 현

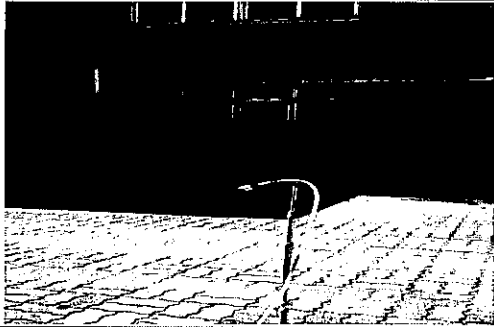
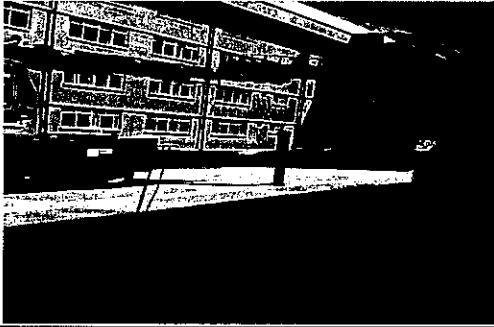
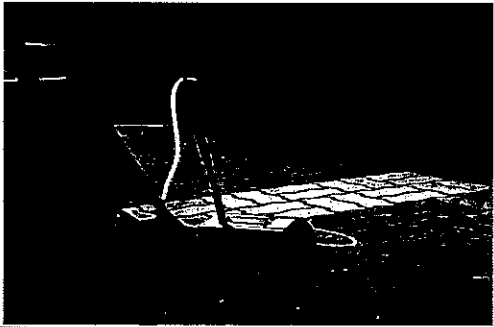
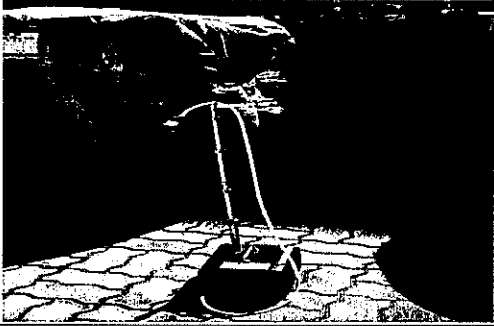
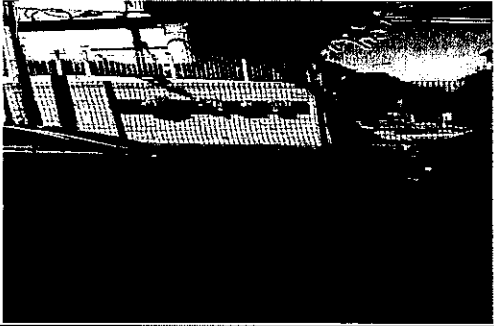
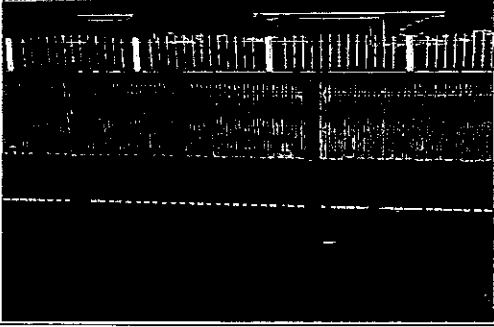
(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	1층	건축물 용도	교육시설	측 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	535.17 m ²	측정일자	2018-07-21



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-12	분석일	2018.07.22.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
2	②폐기물 보관지점	31	13.06	404.86	0.003	0.01	미만
3	③폐기물 반출구	31	13.05	404.55	0.004	0.01	미만

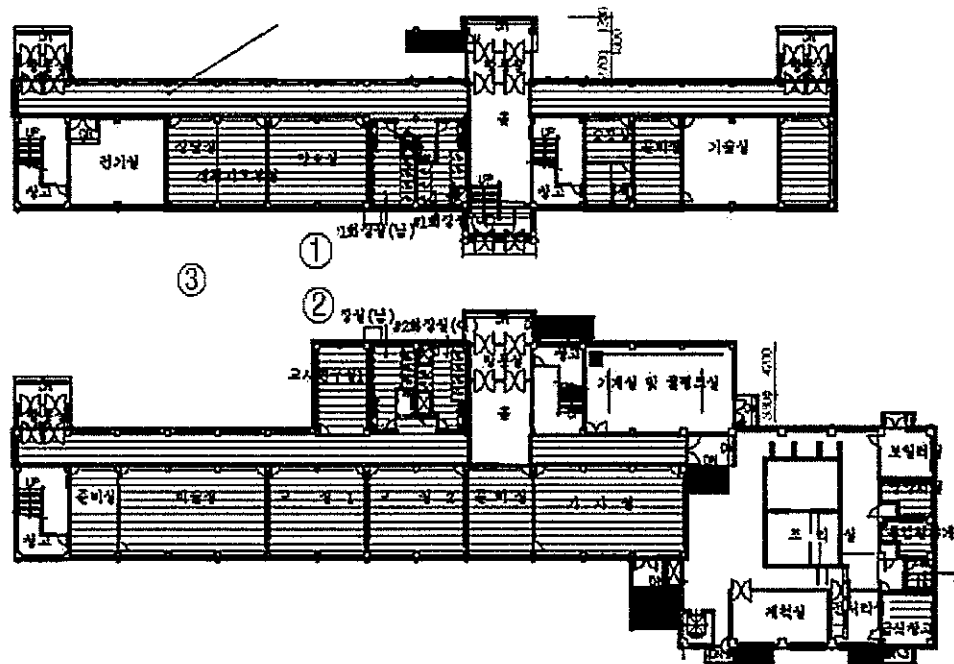
분석자

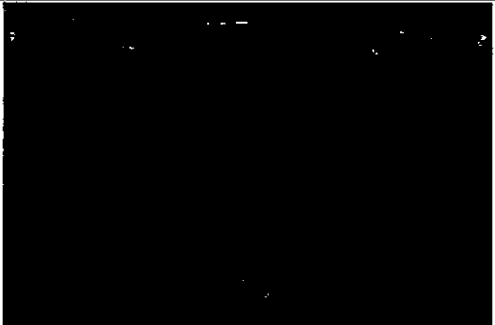
분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	1층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	- m ²	측정일자	2018-07-22



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-13	분석일	2018.07.23.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①폐기물 보관지점	31	13.02	403.62	0.003	0.01	미만
2	②폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
3	③폐기물 반출구	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만

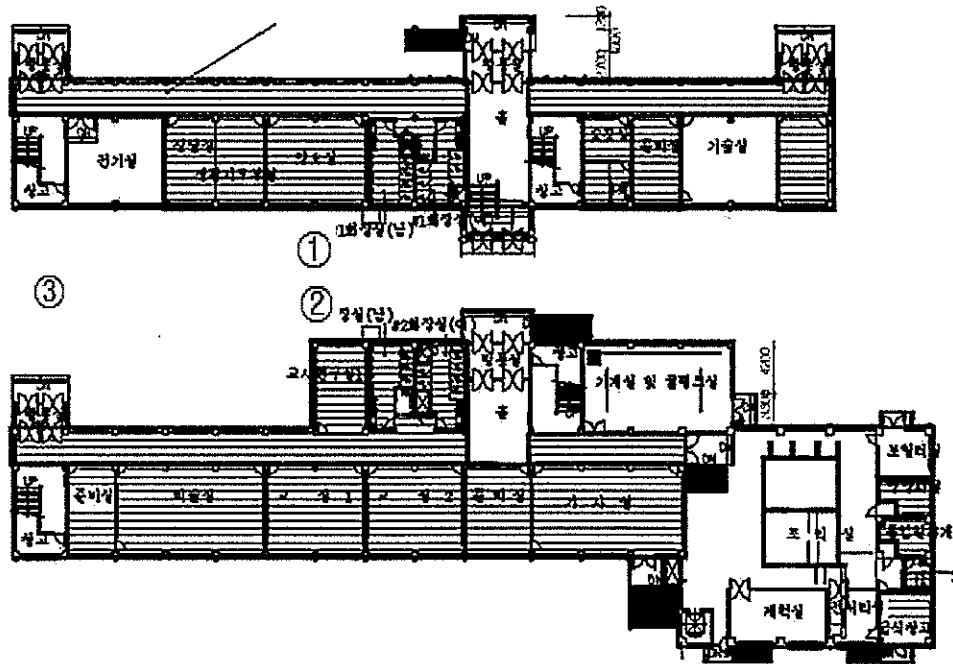
분석자

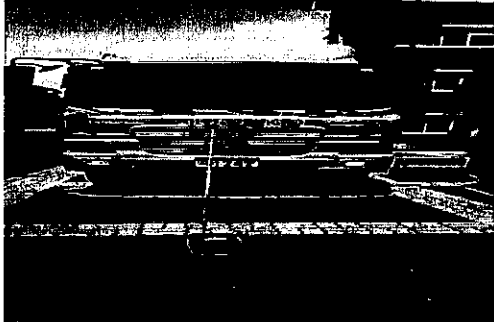
분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	1층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	- m ²	측정일자	2018-07-23



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진			

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-14	분석일	2018.07.24.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

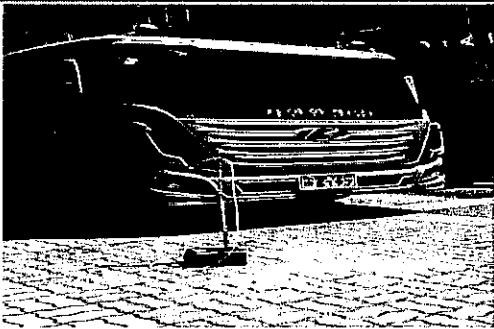
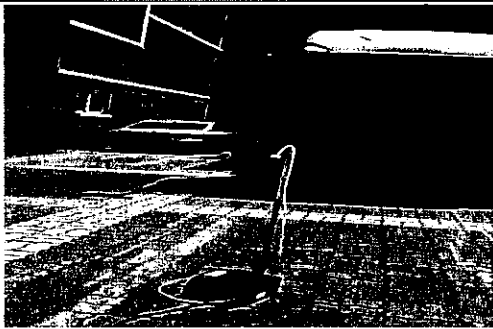
연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①폐기물 보관지점	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만
2	②폐기물 보관지점	31	13.03	403.93	0.003	0.01	미만
3	③폐기물 반출구	31	13.04	404.24	0.003	0.01	미만

분석자

분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진		측정 사진	

[별첨1]

분 석 결 과 서

(석 면 비 산 측 정)

분석결과 발급번호	접수일	-
B-1807279-15	분석일	2018.07.25.

가. 개요

측정 의뢰자	주식회사한중건설	전화번호	062-942-5454
의뢰업체 주소	전라남도 구례군 구례읍 봉동길34		
현장(시료채취) 장소	인천광역시 연수구 솔샘로143 함박중학교		

나. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:

『실내공기질공정시험기준의 ‘실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)’ 환경부고시 제2012-79호』에 따른다.

▶ 분석결과

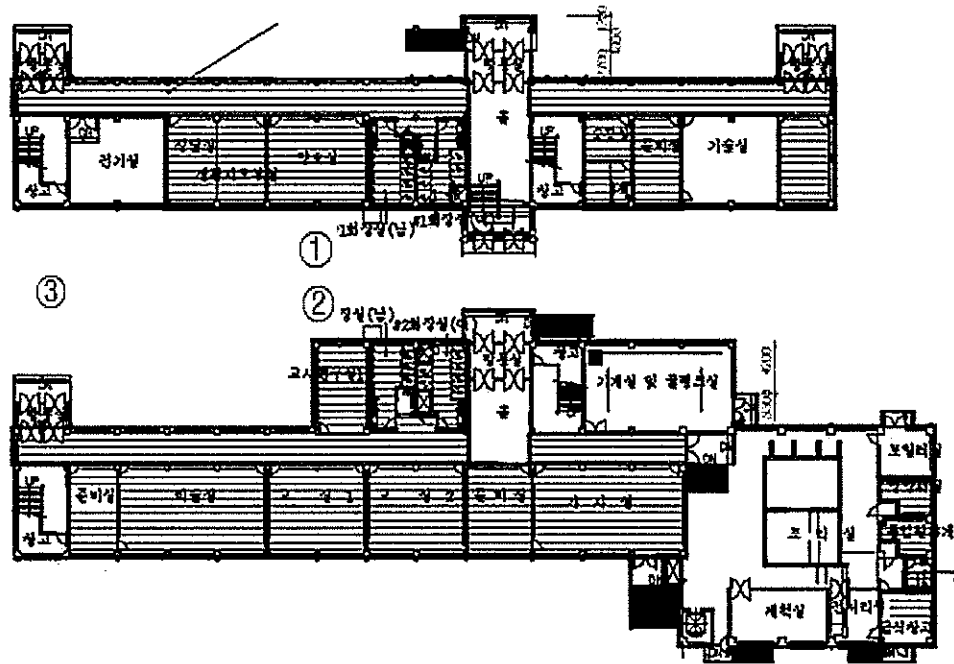
연번	측정위치 및 측정장소	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)
1	①폐기물 보관지점	31	13.02	403.62	0.002	0.01	미만
2	②폐기물 보관지점	31	13.04	404.24	0.002	0.01	미만
3	③폐기물 반출구	31	13.03	403.93	0.002	0.01	미만


 분석자 _____
 분석팀장 이 치 현

(주)대 한 석 면 조 사 기



[별첨1-1]					
주 소	인천광역시	지 번	연수구 솔샘로 143	도 면	위치도
위 치	1층	건축물 용도	교육시설	축 적	-
석면해체· 제거작업	천장재(텍스)	공사면적	- m ²	측정일자	2018-07-25



	석면 비산 측정		석면 비산 측정
측정 사진		측정 사진	
측정 사진	