

석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자)	(주)부일알앤씨	사업자등록번호	
	주소	서울시 용산구 백범로90길 90(문배동, 용산KCC웰츠타워)상가동 303호 (전화번호: 02-3273-1077)		
건 축 물	건물명	군산 나운주공 2 단지 아파트	위치	전라북도 군산시 대학로 291
	연면적(m ²)	15,644.5 m ²	작업기간	2017년 9월 22일 ~ 2017년 10월 31일
	석면건축자재[길이(m) · 면적(m ²) · 부피(m ³)]		밤라이트 천장:451.67 m ² , 밤라이트 난간:291.16 m ² , 밤라이트 칸막이:314.68 m ² , 가스켓:0.3 m ² , 코킹재:113.72 m ²	
측정기관	대표자	(주)한국친환경연구소	사업자등록번호	
	주소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 128, STXV타워 1601-1호		
	전화번호 02-3432-8741			
측정 일시	2017년 10월 10일 ~ 10월 19일			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	첨부			
측정 지점 위치(도식도)				
첨부				
「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
				2017년 월 일
제출인 (주)부일알앤씨 (서명 또는 인)				
특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본			수수료 없 음

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 10 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
------	-------	-------------	------

첨부 2

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 10 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	15동, 17동 방창호, 분합문틀 주위	코킹재	백석면 6%	33.52
합계				33.52

첨부 2

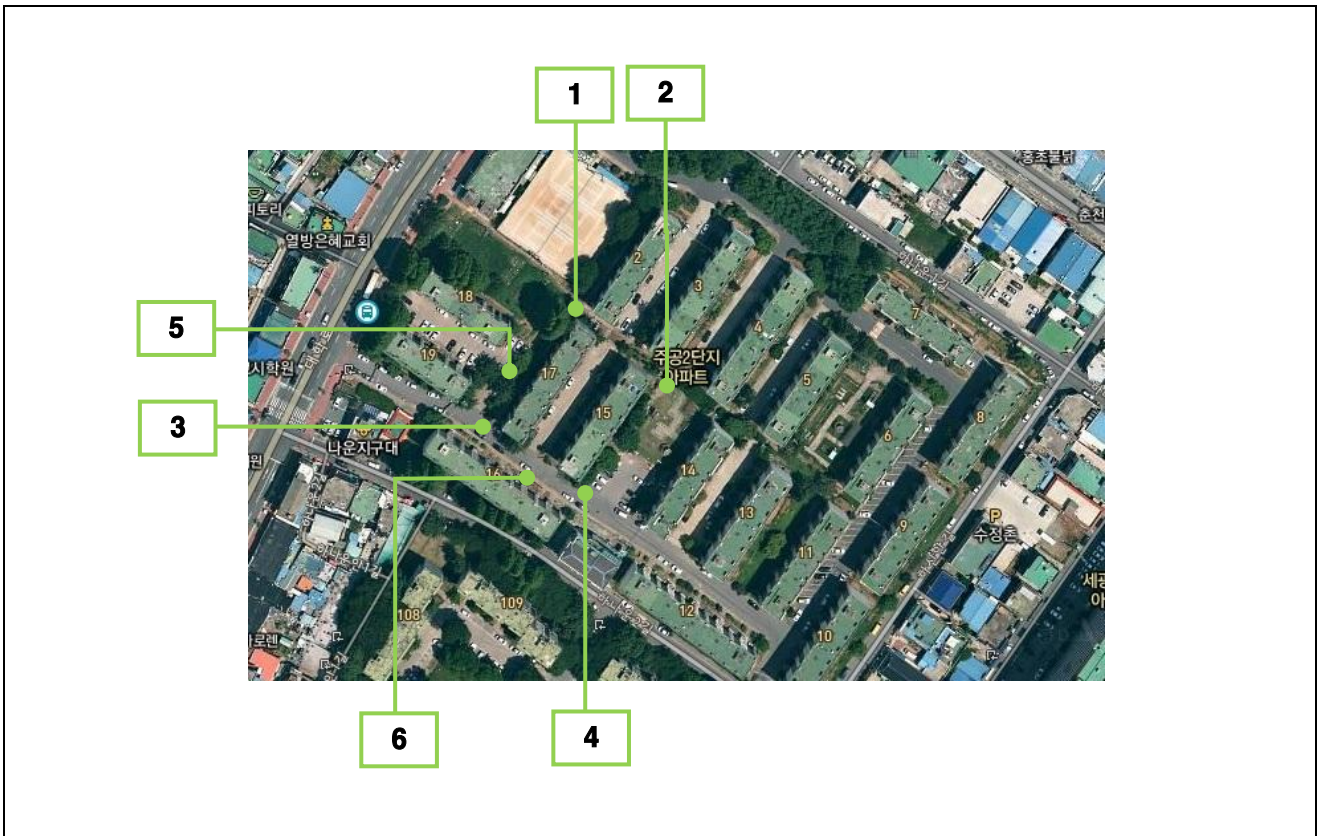
5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171010-049 ~ 058

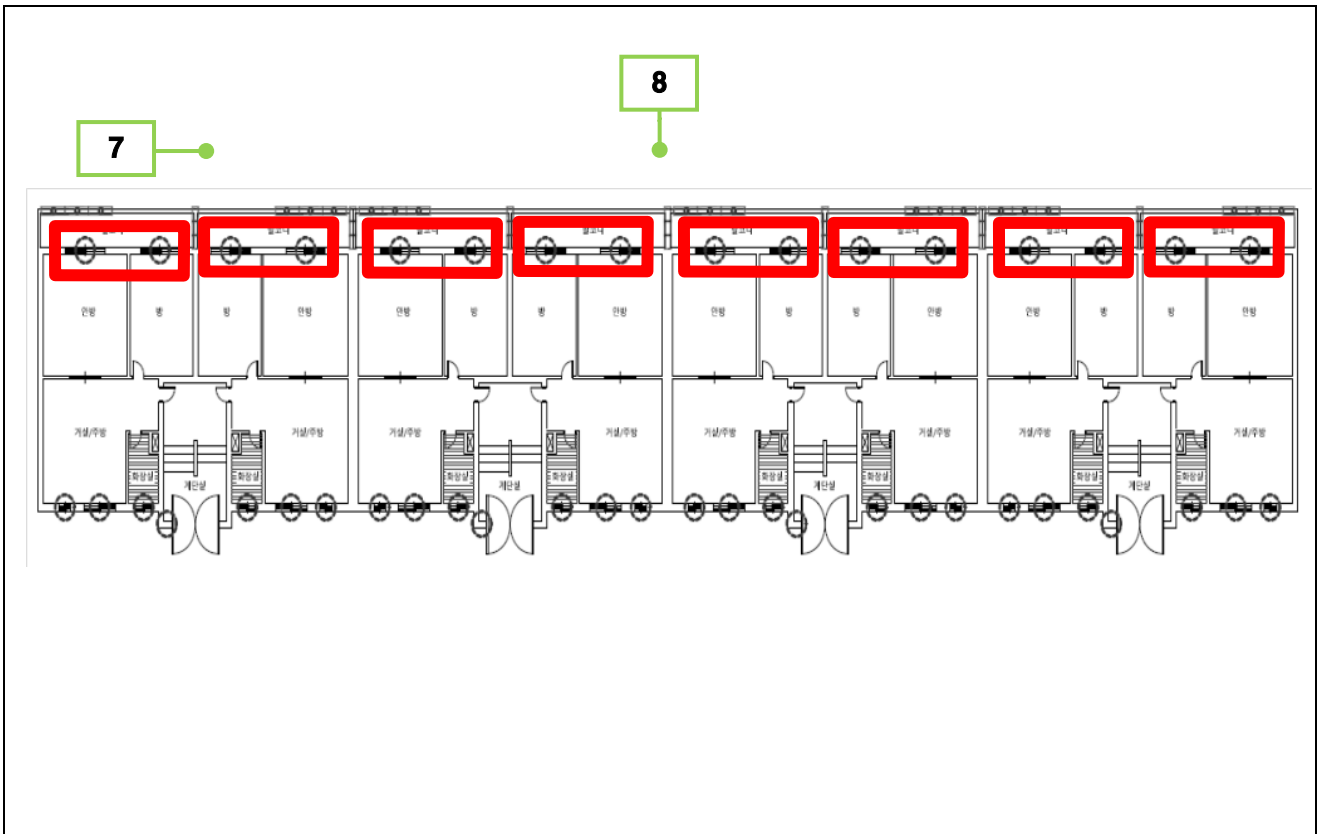
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.66	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.79	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.37	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.55	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.14	0.002	기준치 이하
#7	15동 위생설비 입구	40	10.68	0.002	기준치 이하
#8	15동 작업장 주변(실외)	120	10.59	0.003	기준치 이하
#9	17동 위생설비 입구	40	10.81	0.003	기준치 이하
#10	17동 작업장 주변(실외)	120	10.34	0.003	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

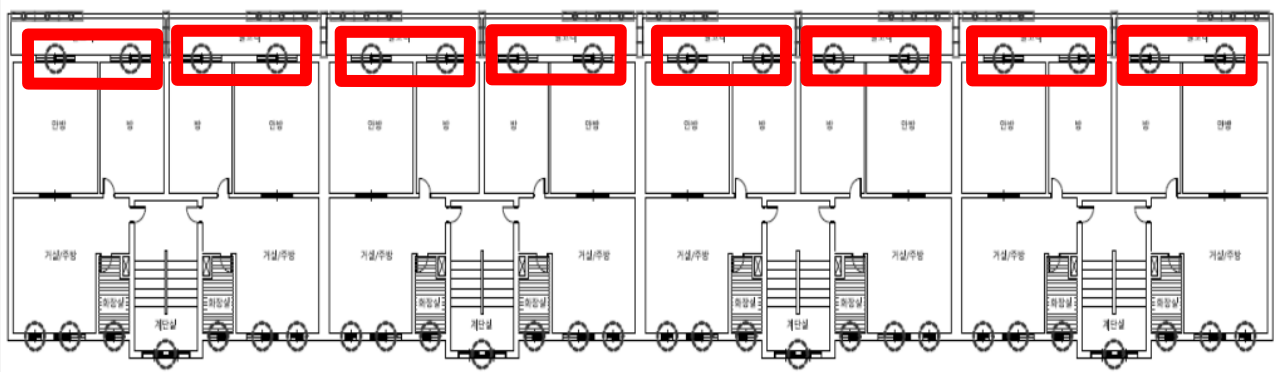
측정일 : 2017년 10월 10일



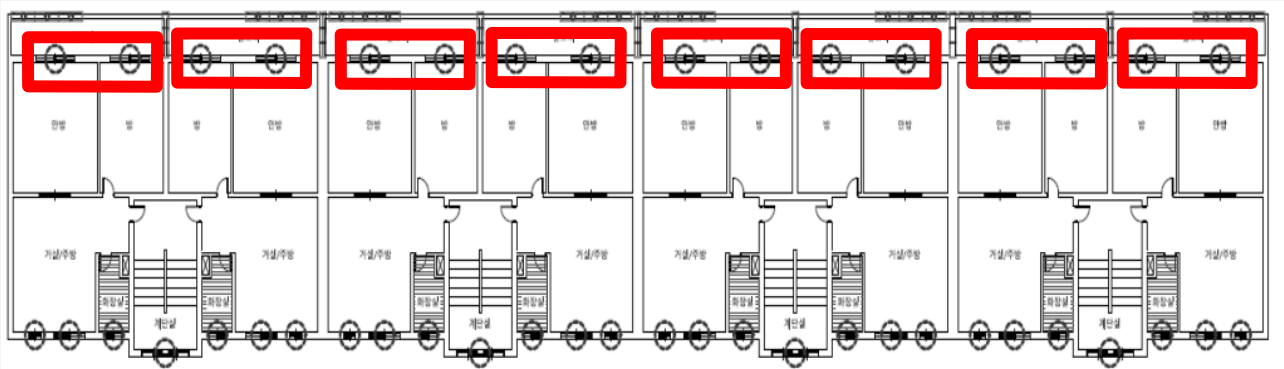
15동, 17동 부지경계선



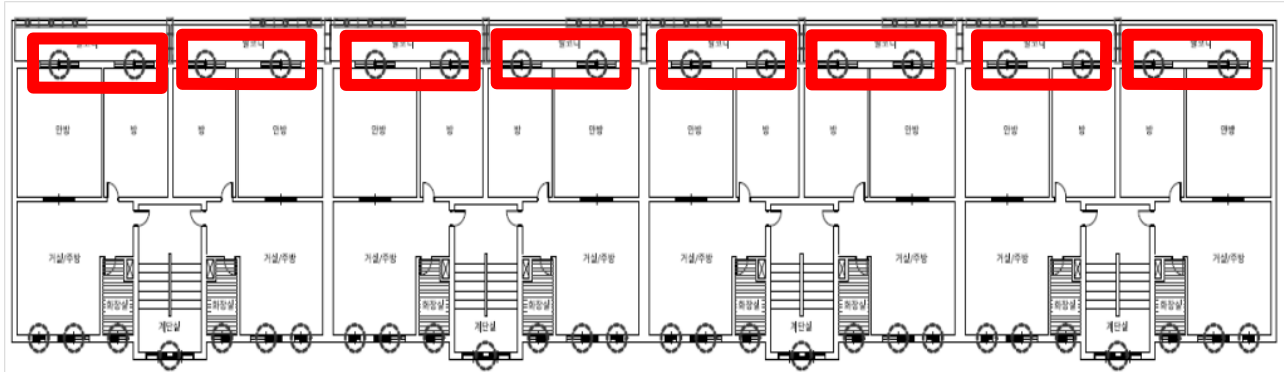
15동 1층



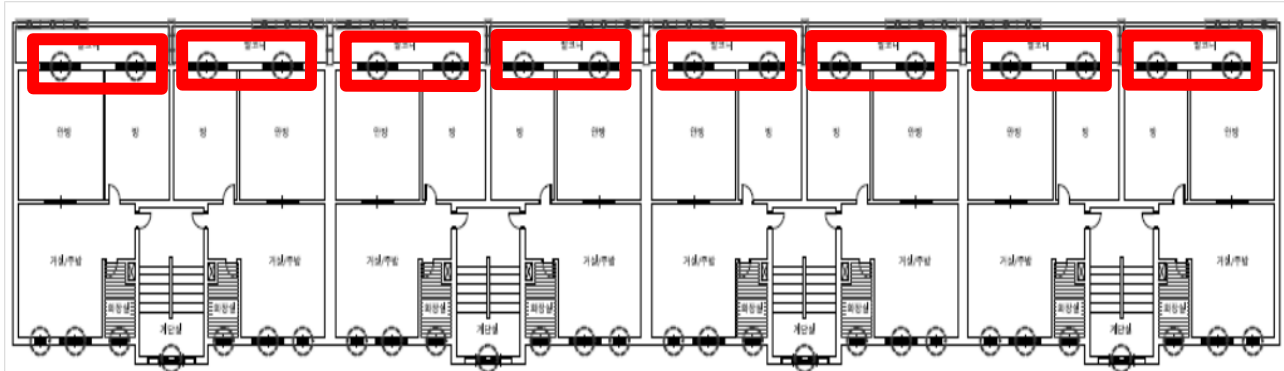
15동 2층



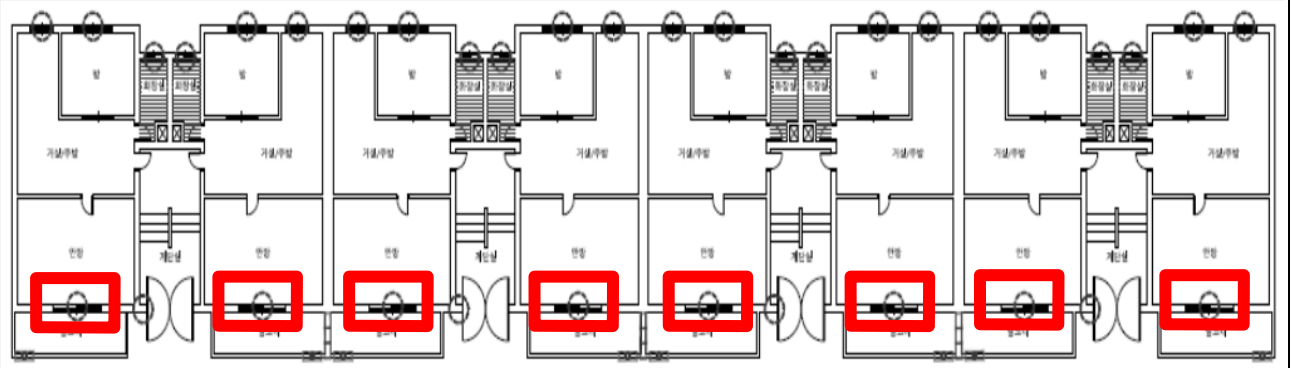
15동 3층



15동 4층



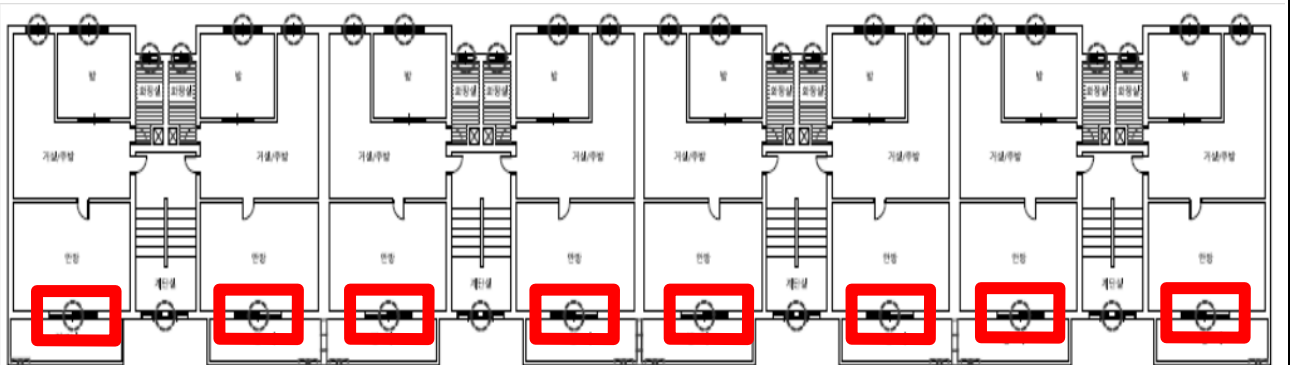
15동 5층



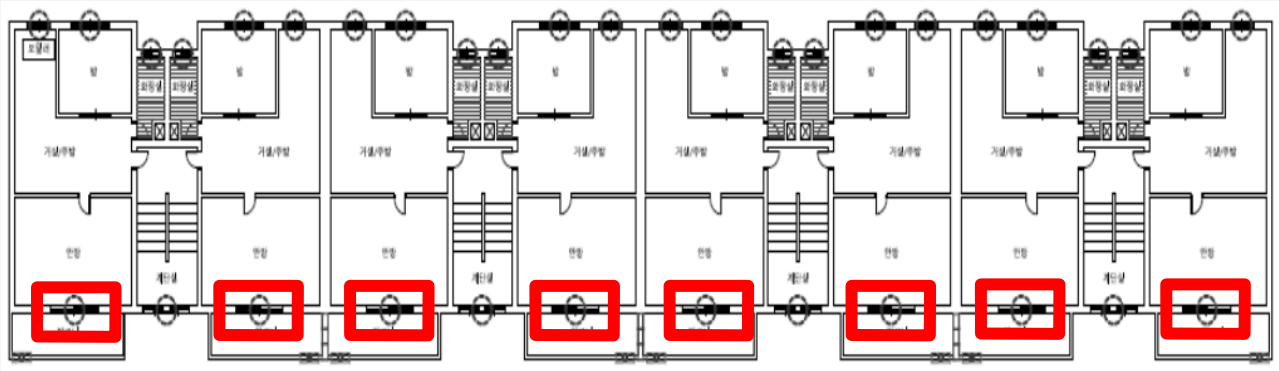
9

10

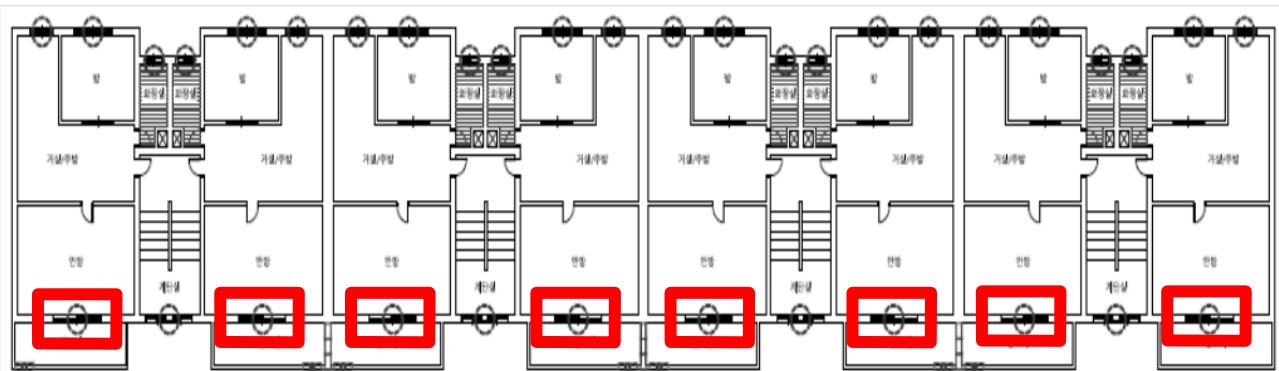
17동 1층



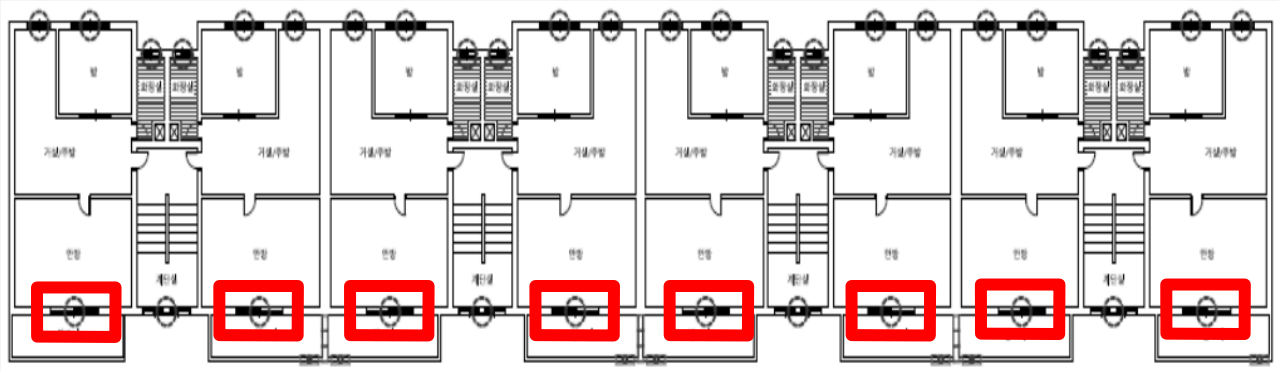
17동 2층



17동 3층



17동 4층



17동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 11 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 11 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	12동, 16동 방창호, 분합문틀 주위	코킹재	백석면 6%	40.0
합계				40.0

첨부 2

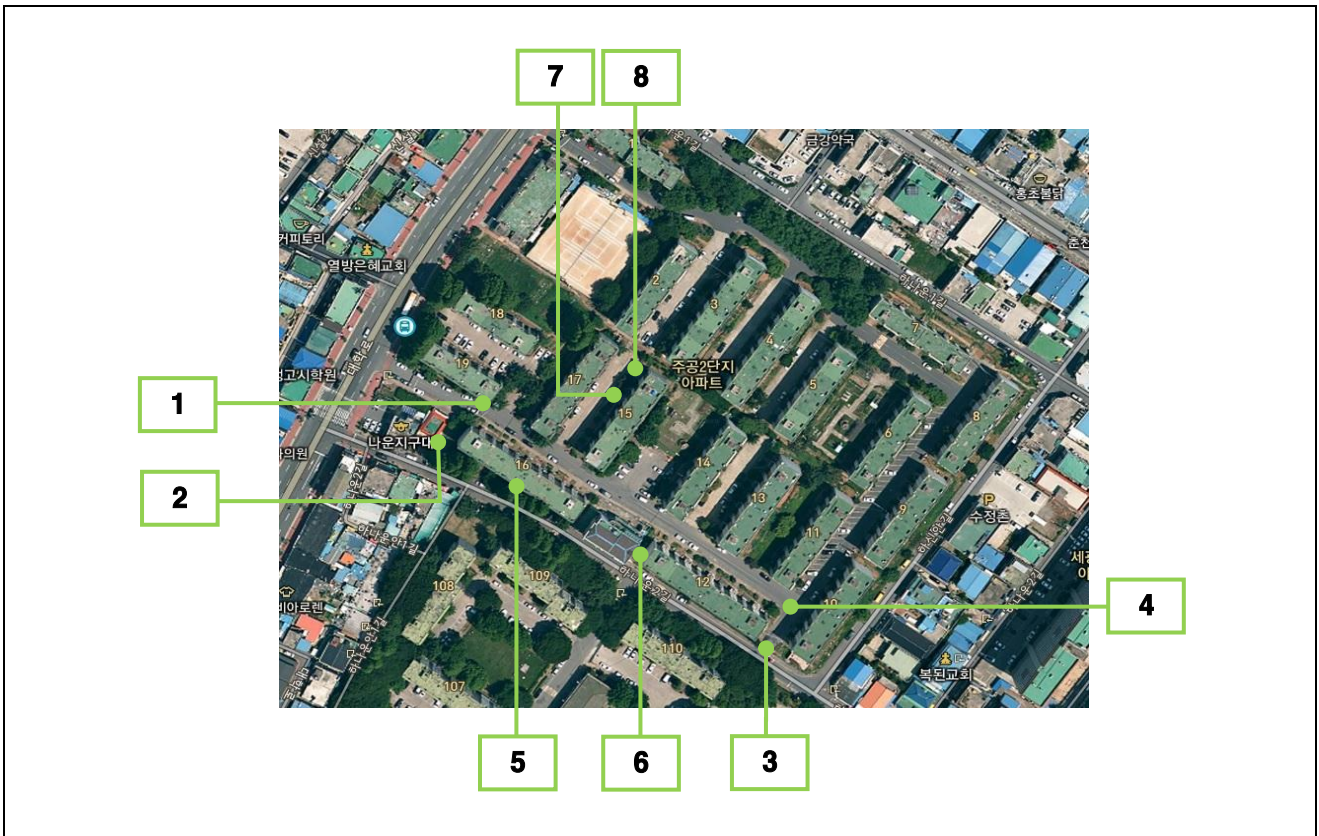
5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171011-073 ~ 086

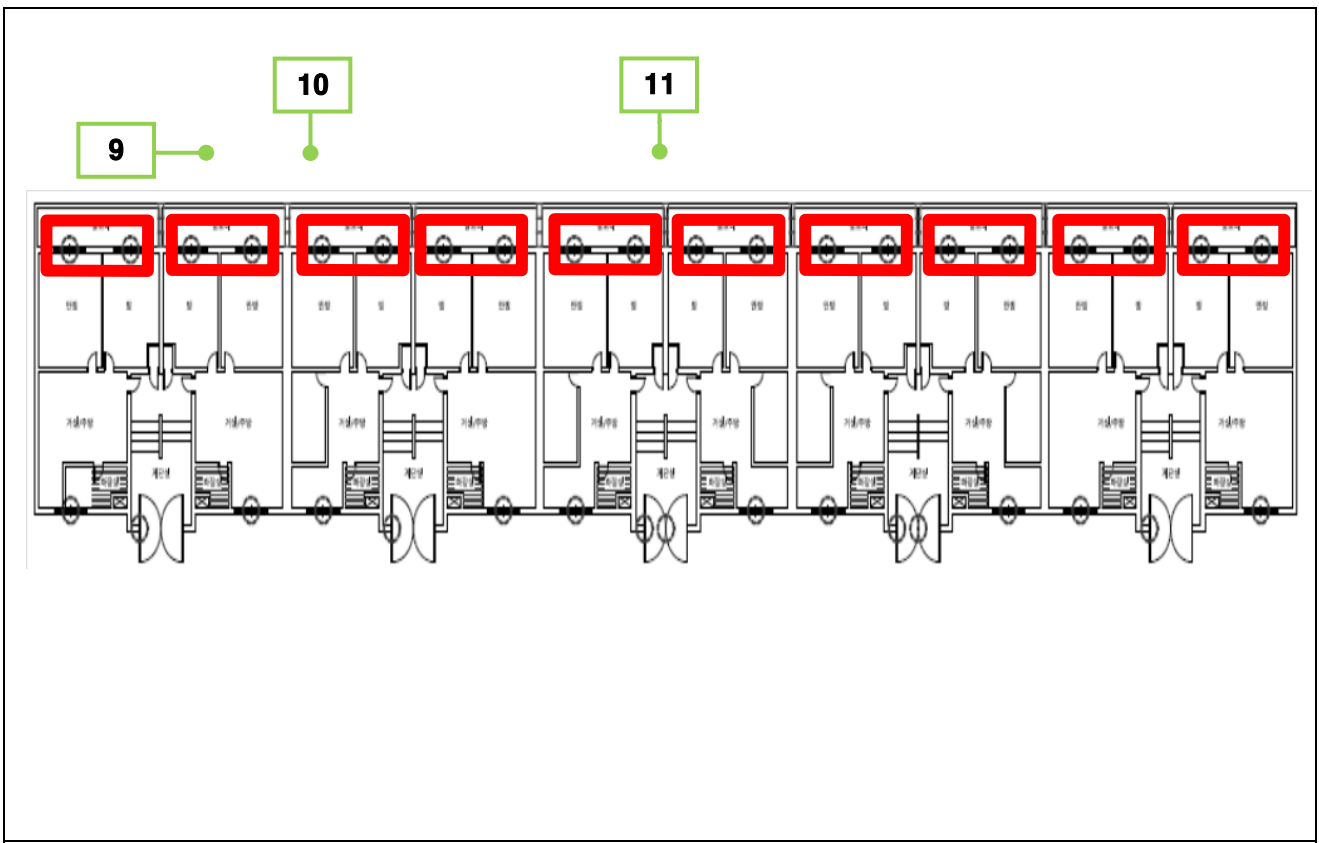
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.67	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.27	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.37	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.55	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.14	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.67	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.59	0.002	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.81	0.002	기준치 이하
#9	15동 위생설비 입구	40	10.34	0.002	기준치 이하
#10	15동 폐기물 반출구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#11	15동 작업장 주변(실외)	120	10.21	0.002	기준치 이하
#12	17동 위생설비 입구	40	10.35	0.002	기준치 이하
#13	17동 폐기물 반출구	40	10.58	0.003	기준치 이하
#14	17동 작업장 주변(실외)	120	10.42	0.004	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

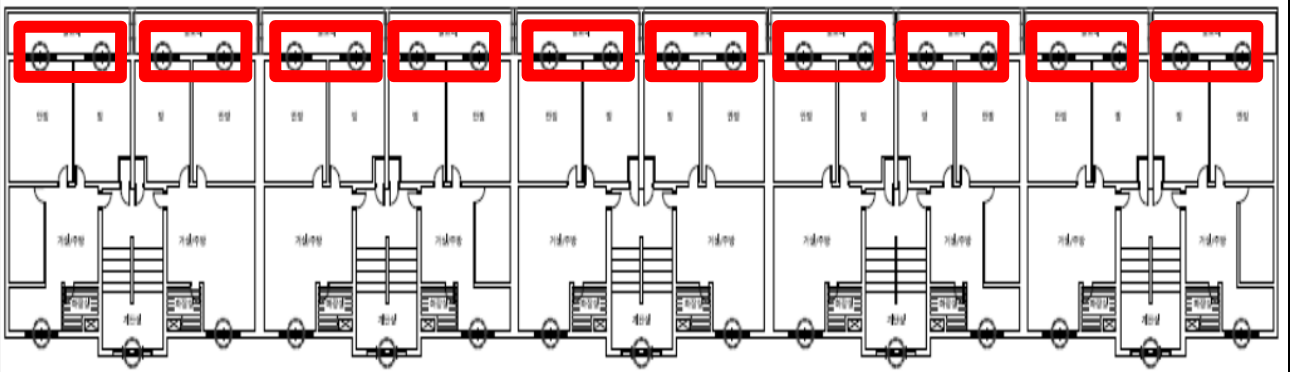
측정일 : 2017년 10월 11일



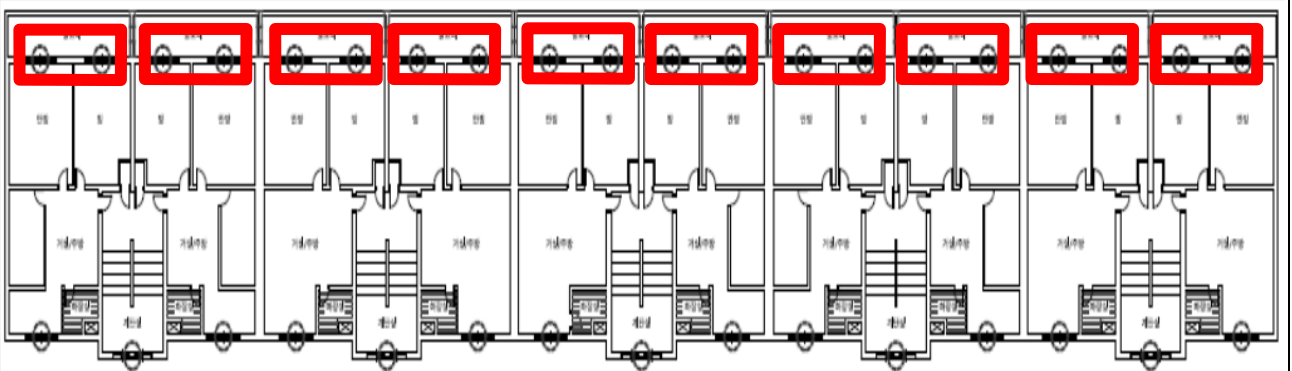
12동, 16동 부지경계선



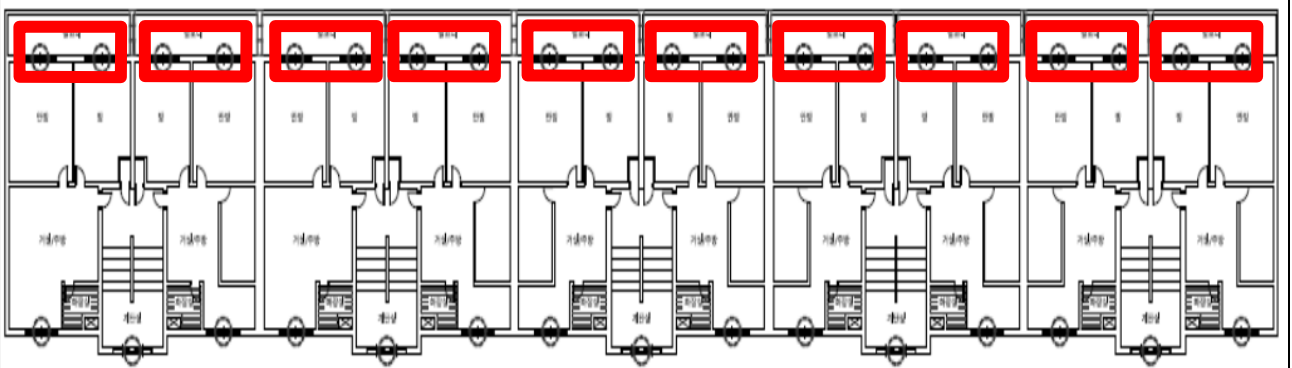
12동 1층



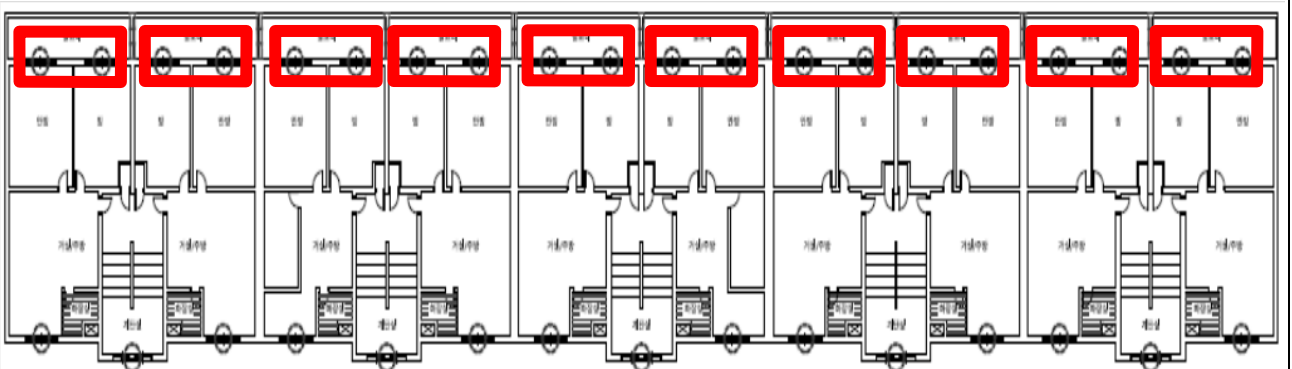
12동 2층



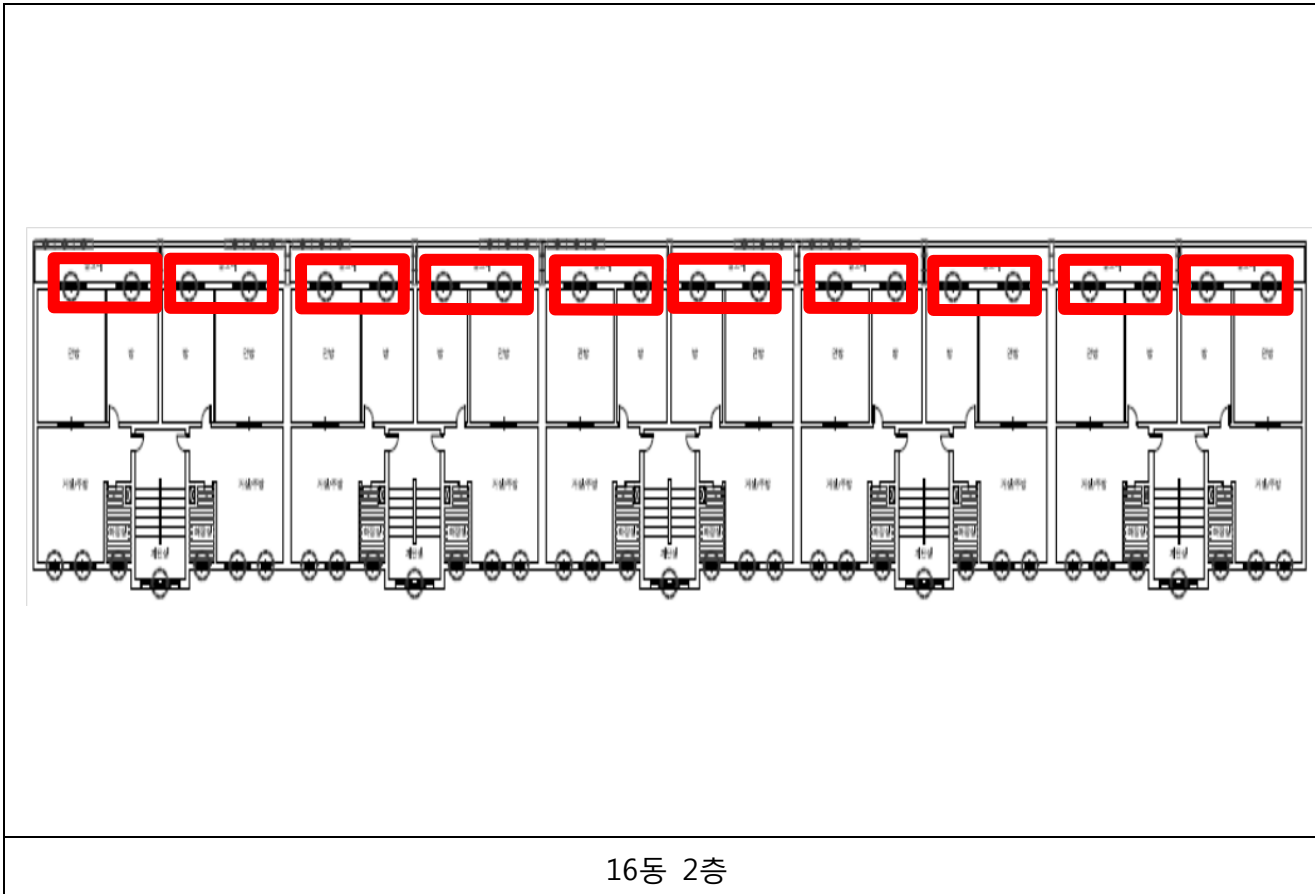
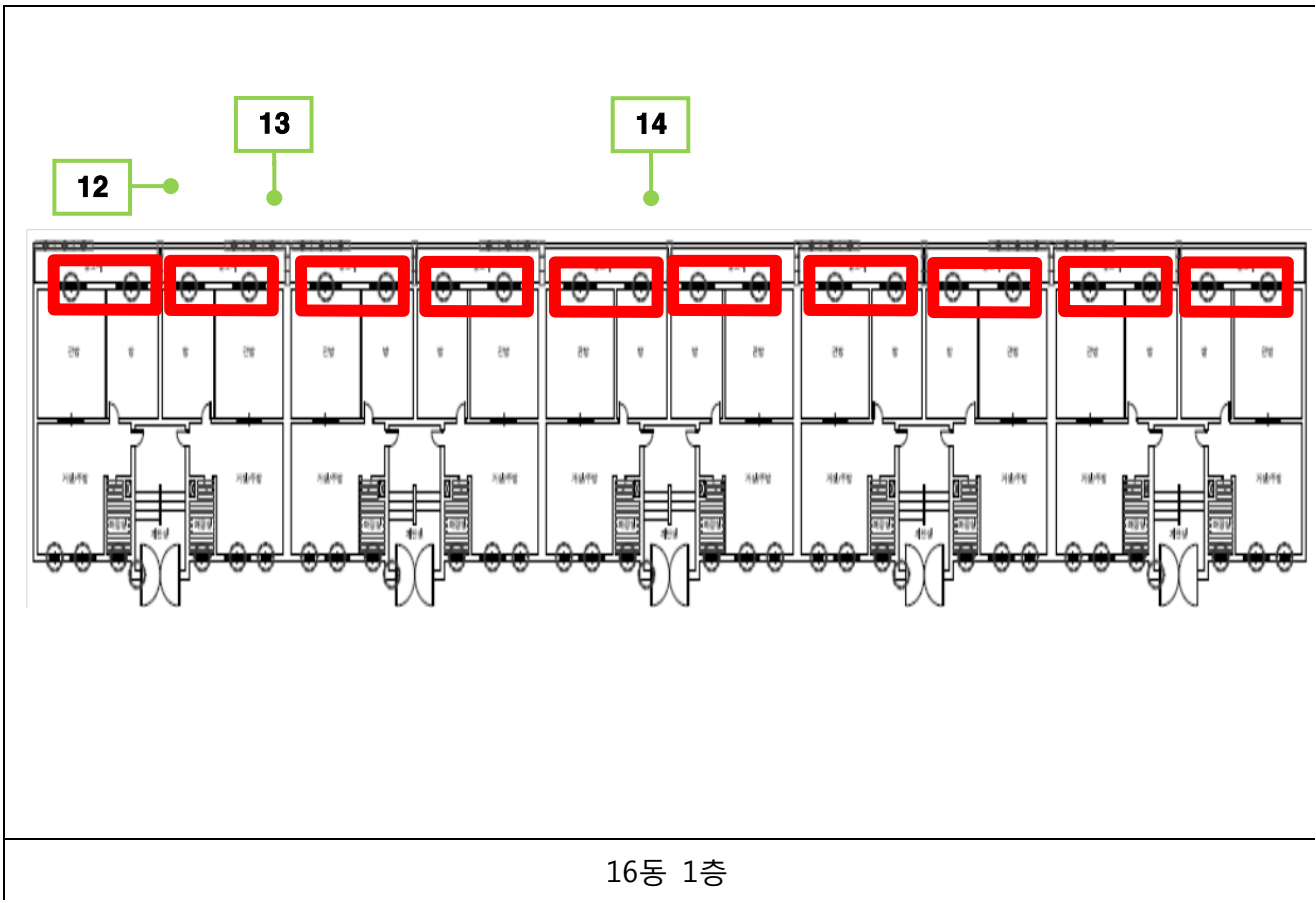
12동 3층

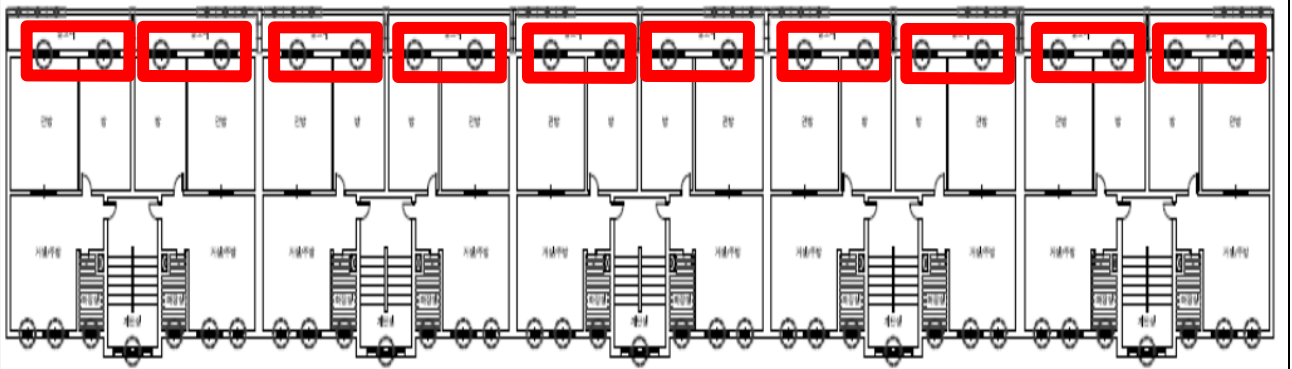


12동 4층

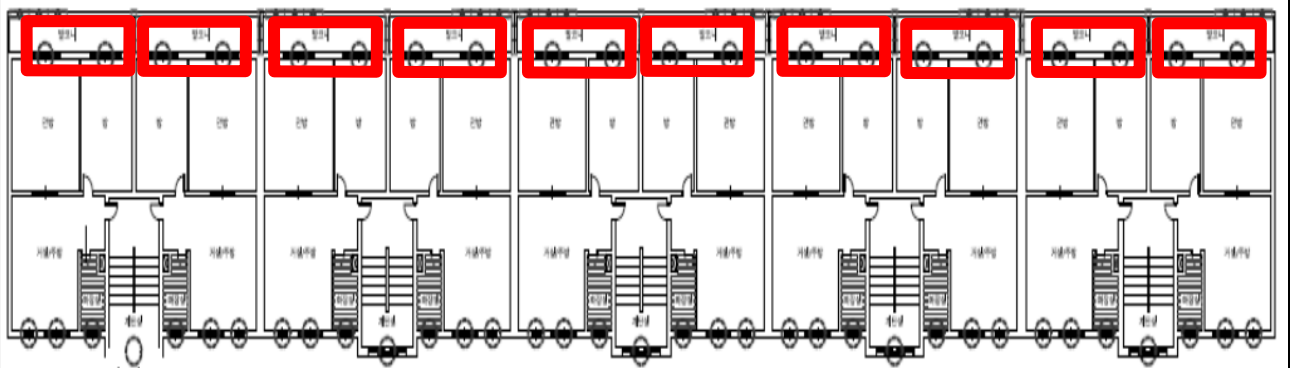


12동 5층

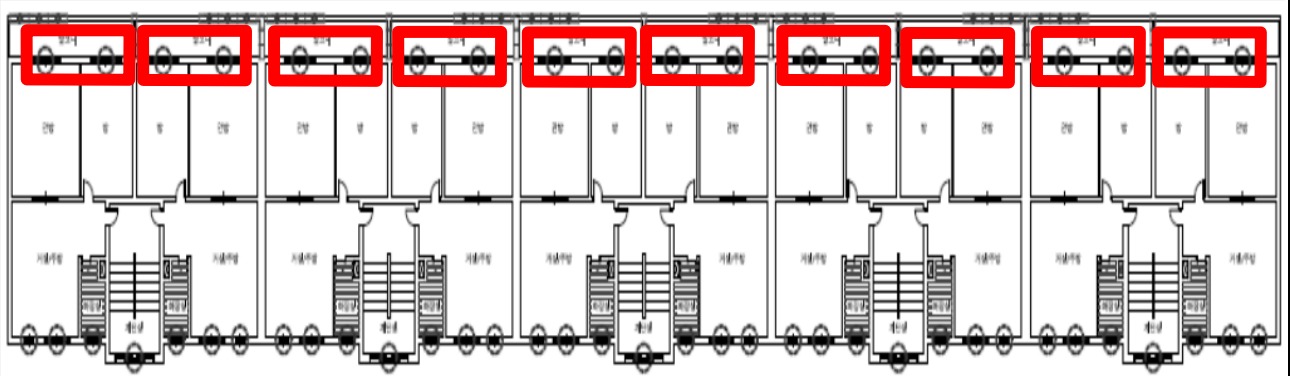




16동 3층



16동 4층



16동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 12 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 12 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	18동, 19동 방창호, 분합문틀 주위	코킹재	백석면 6%	25.14
합계				25.14

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171012-111 ~ 124

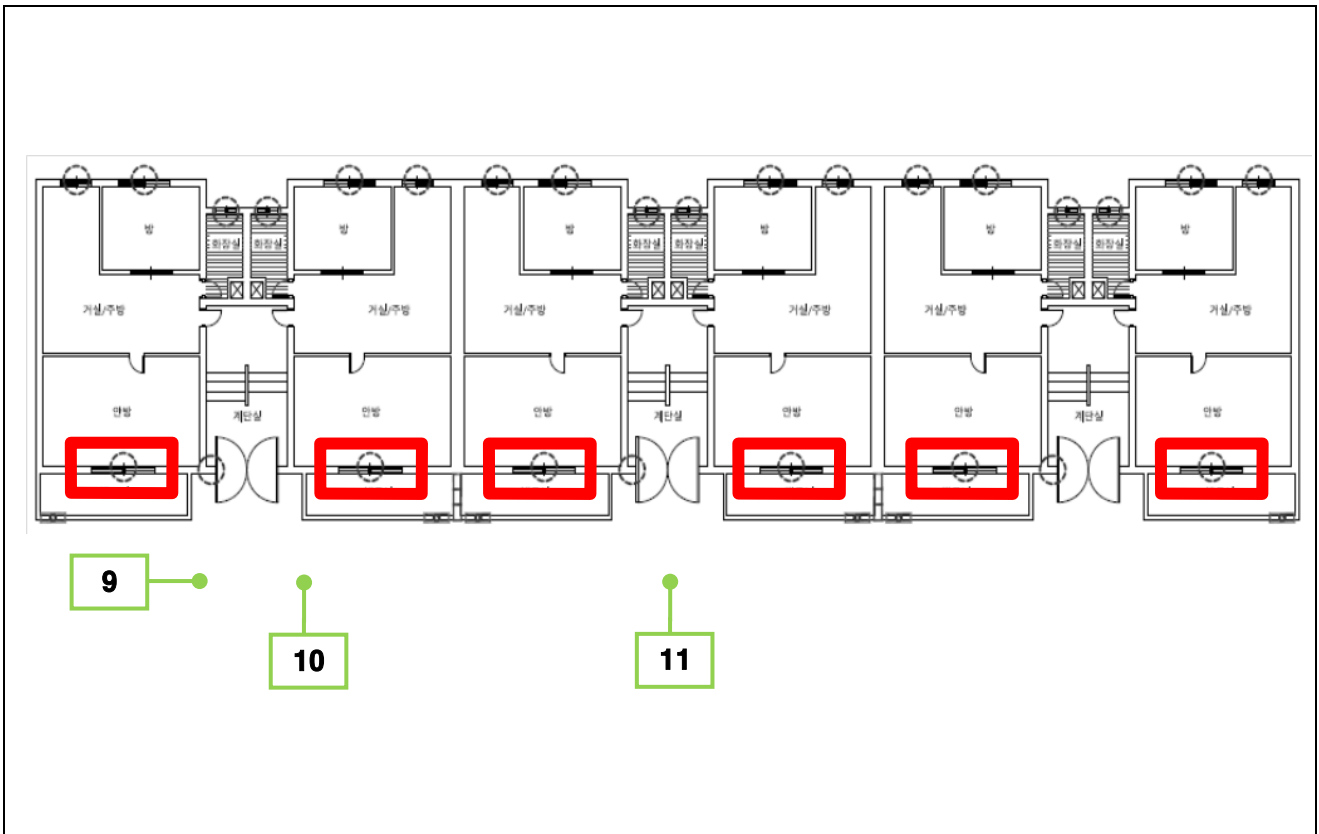
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.44	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.66	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.79	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.37	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.55	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.14	0.002	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.68	0.002	기준치 이하
#9	18동 위생설비 입구	40	10.59	0.002	기준치 이하
#10	18동 폐기물 반출구	40	10.81	0.001	기준치 이하
#11	18동 작업장 주변(실외)	120	10.34	0.002	기준치 이하
#12	19동 위생설비 입구	40	10.45	0.002	기준치 이하
#13	19동 폐기물 반출구	40	10.27	0.002	기준치 이하
#14	19동 작업장 주변(실외)	120	10.44	0.004	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

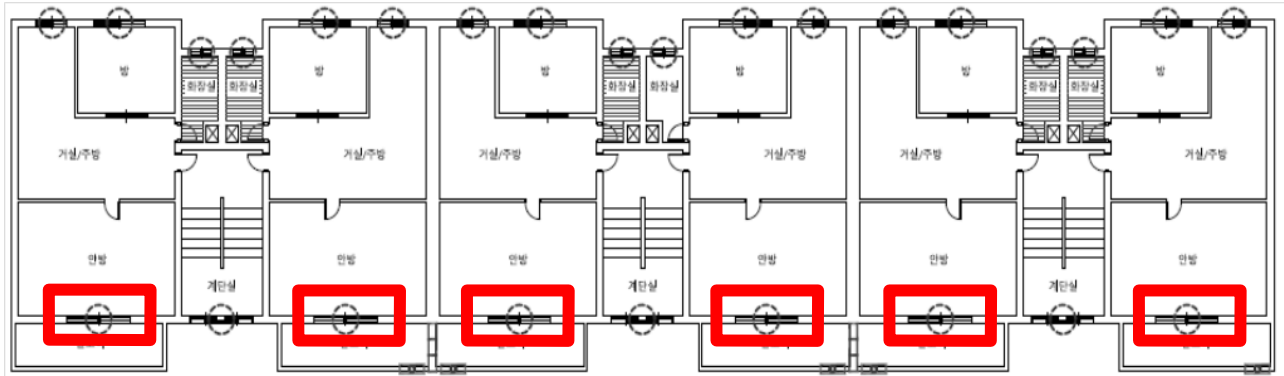
측정일 : 2017년 10월 12일



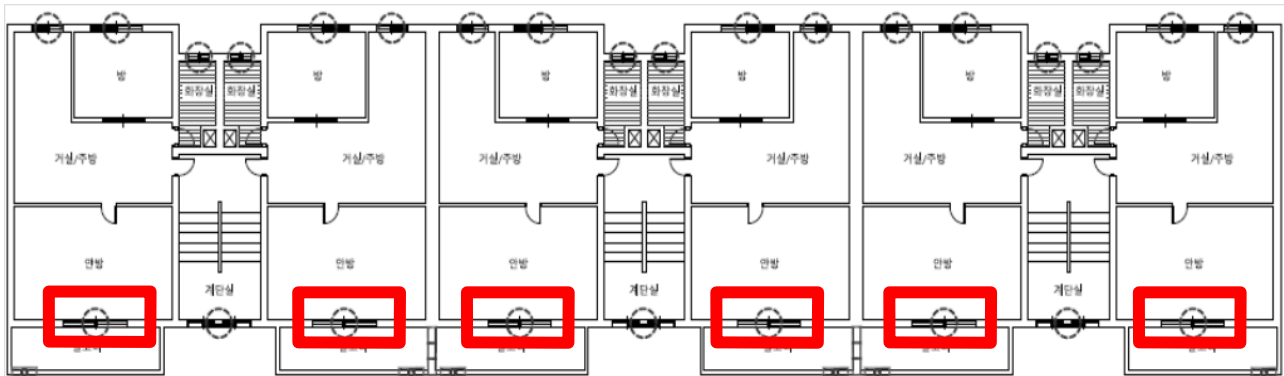
18동, 19동 부지경계선



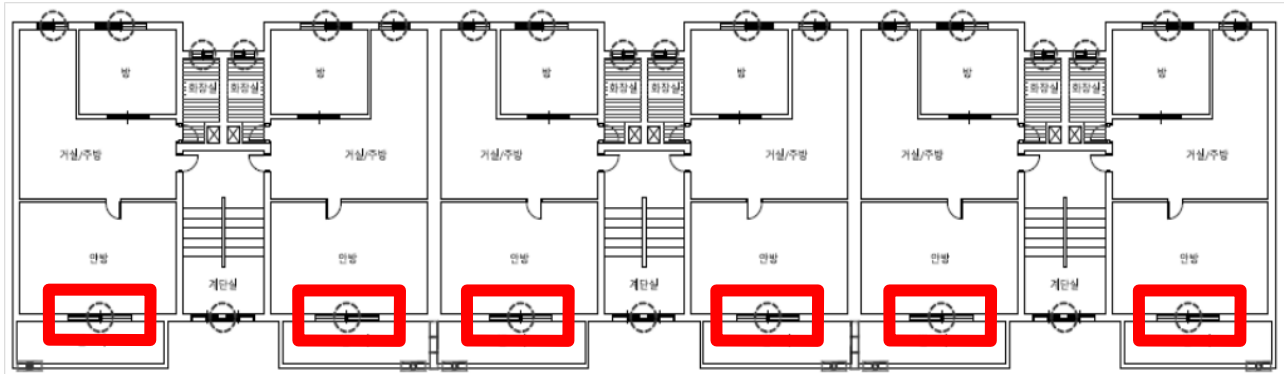
18동 1층



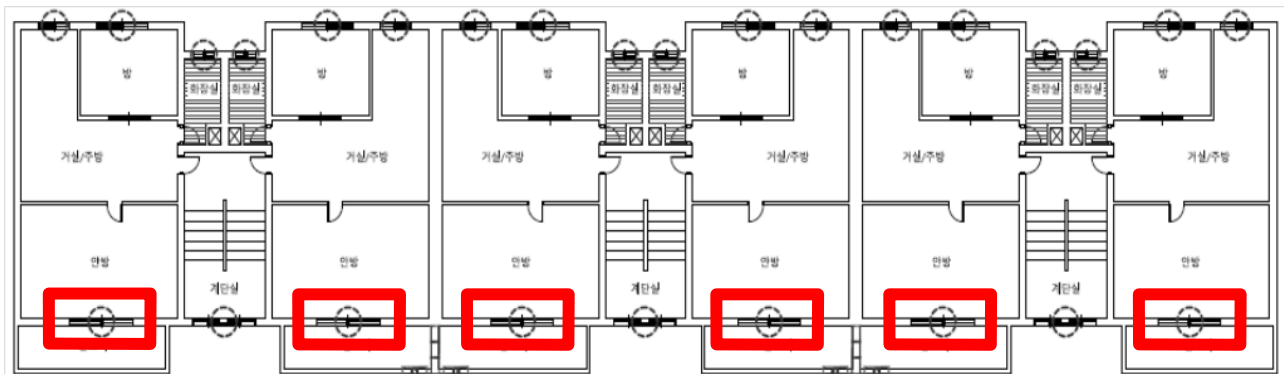
18동 2층



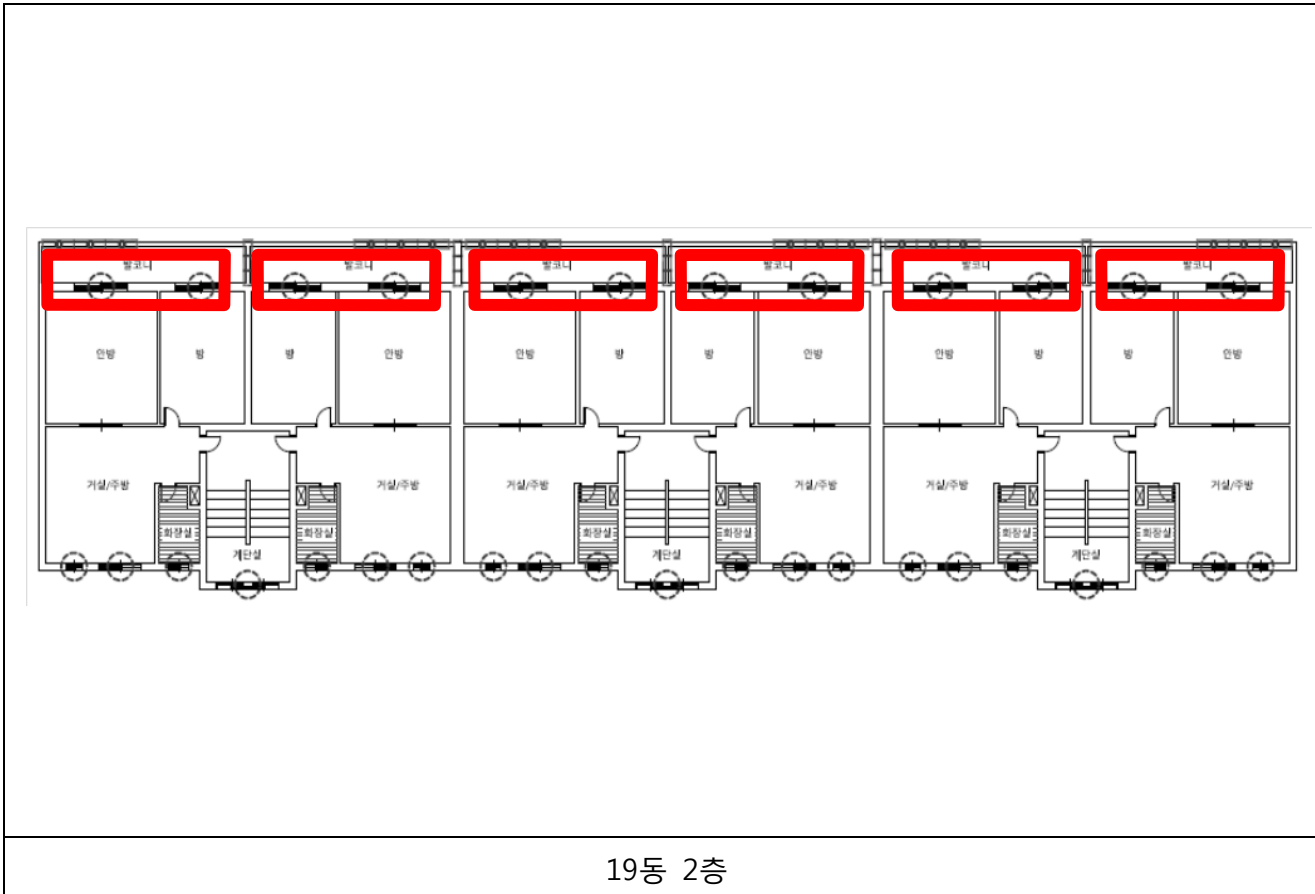
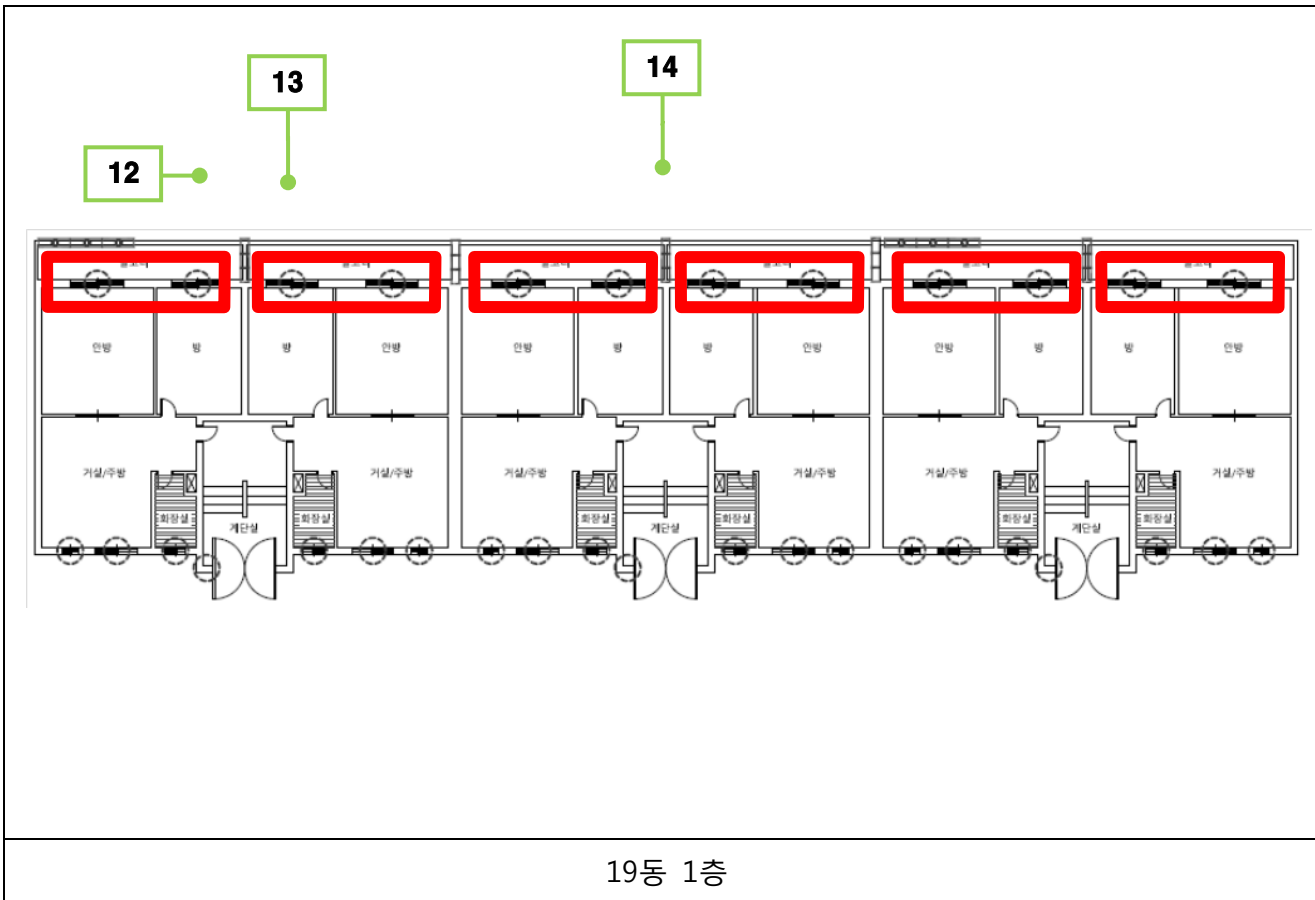
18동 3층

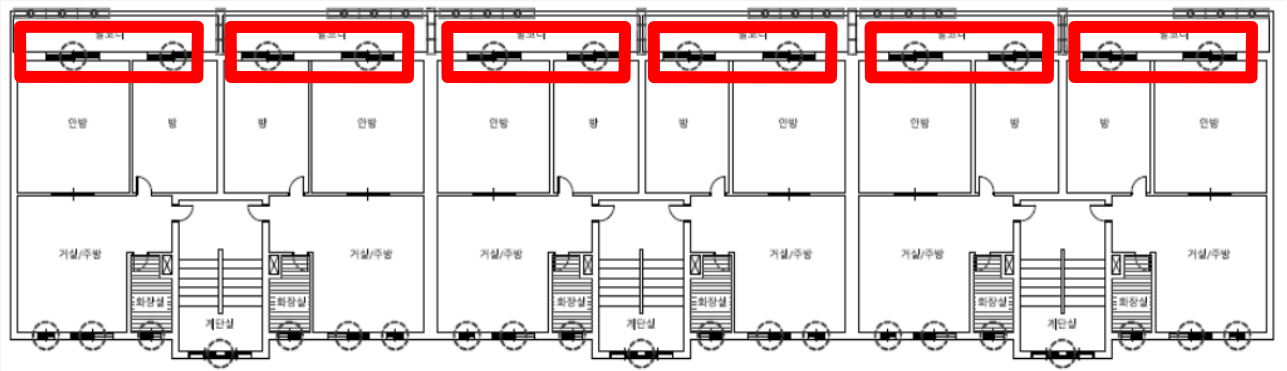


18동 4층

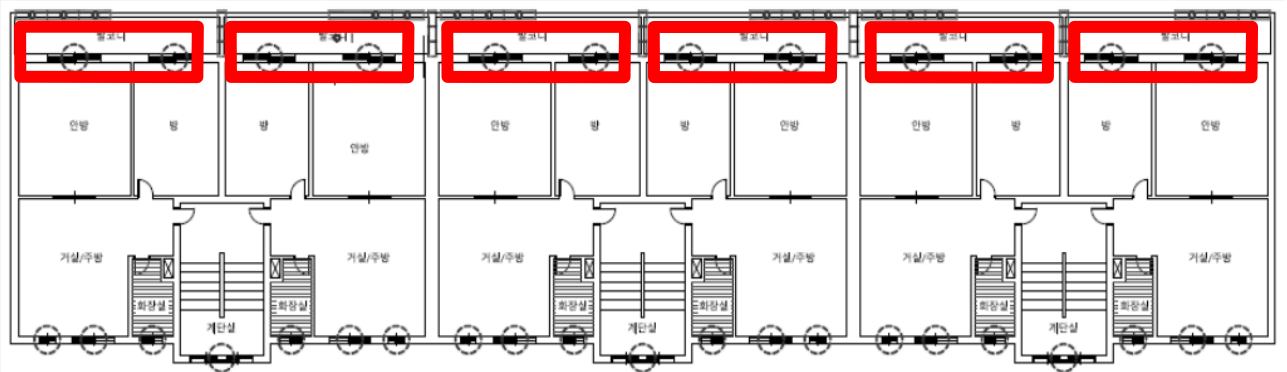


18동 5층

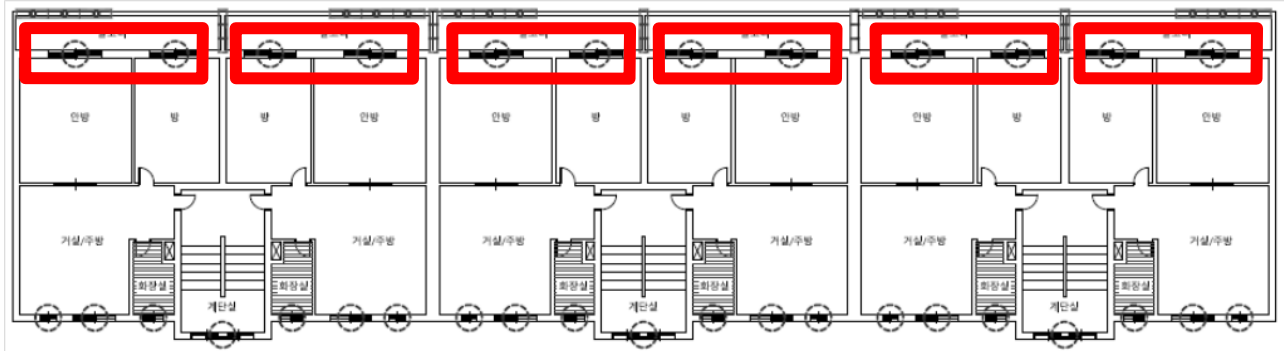




19동 3층



19동 4층



19동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 13 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
------	-------	-------------	------

첨부 2

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 13 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	17동, 18동, 19동 계단실창호, 출입문틀 주위	코킹재	백석면 6%	5.78
2	17동, 18동, 19동 도시가스배관	가스켓	백석면 20%	0.15
합계				5.93

첨부 2

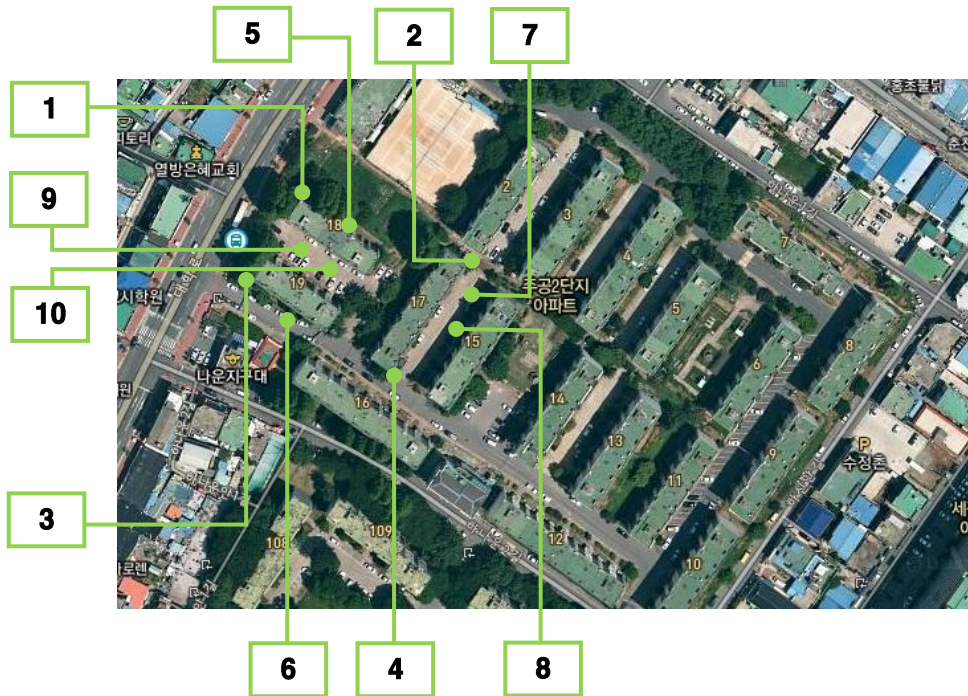
5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171013-059 ~ 077

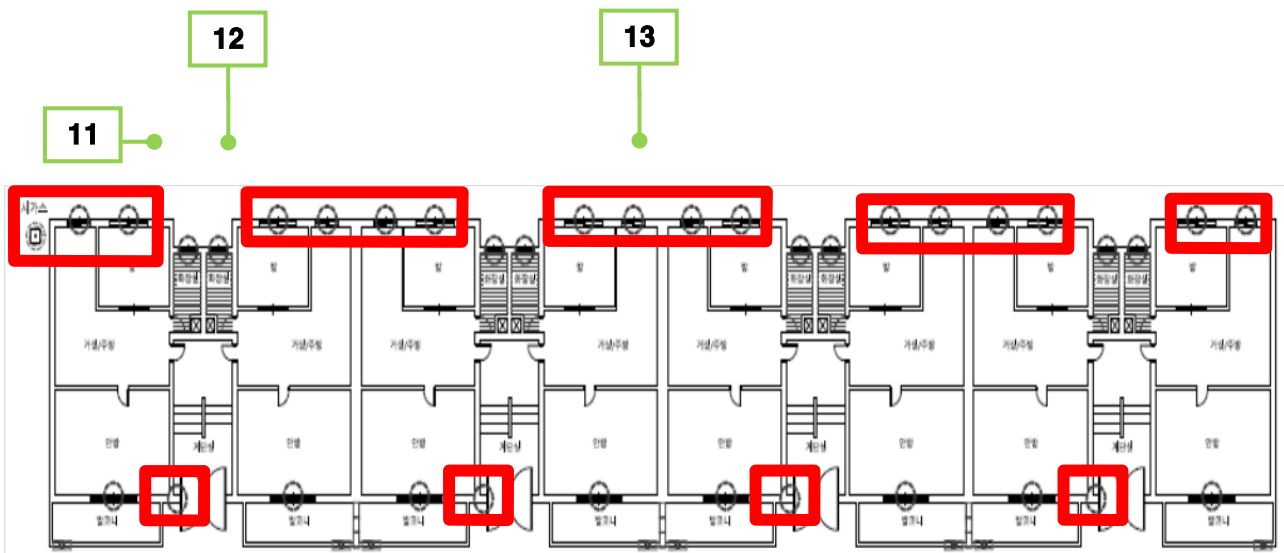
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.21	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.38	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.67	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.27	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.44	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.59	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.45	0.002	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.35	0.002	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.58	0.002	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.42	0.002	기준치 이하
#11	17동 위생설비 입구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#12	17동 폐기물 반출구	40	10.21	0.002	기준치 이하
#13	17동 작업장 주변(실외)	120	10.38	0.002	기준치 이하
#14	18동 위생설비 입구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#15	18동 폐기물 반출구	40	10.27	0.002	기준치 이하
#16	18동 작업장 주변(실외)	120	10.35	0.002	기준치 이하
#17	19동 위생설비 입구	40	10.58	0.002	기준치 이하
#18	19동 폐기물 반출구	40	10.42	0.001	기준치 이하
#19	19동 작업장 주변(실외)	120	10.78	0.002	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

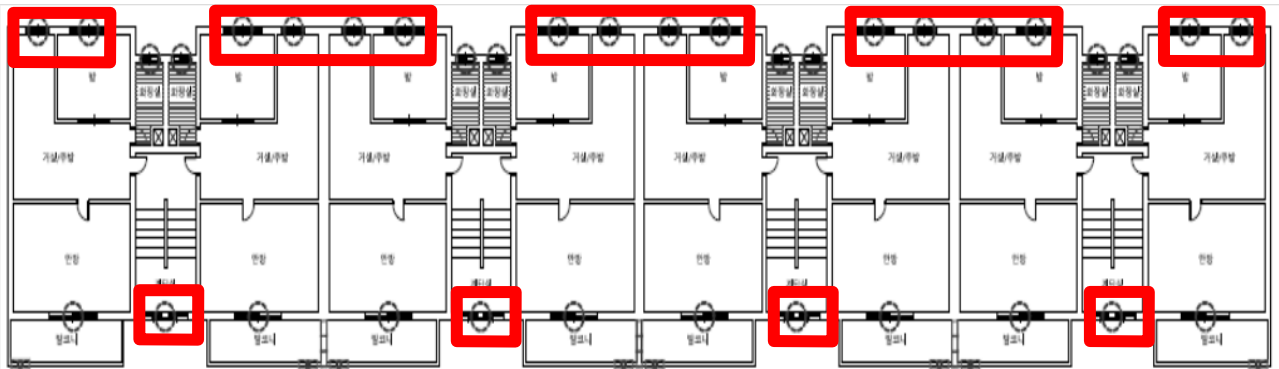
측정일 : 2017년 10월 13일



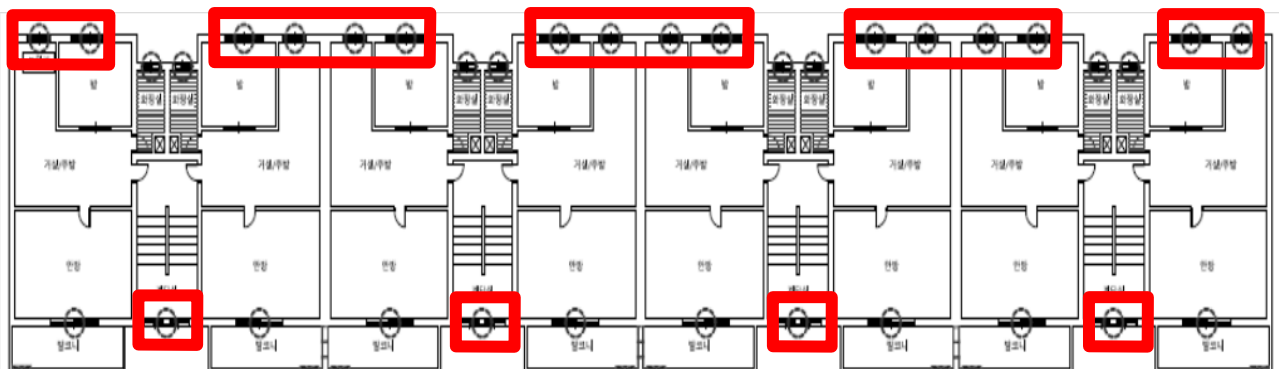
17동, 18동, 19동 부지경계선



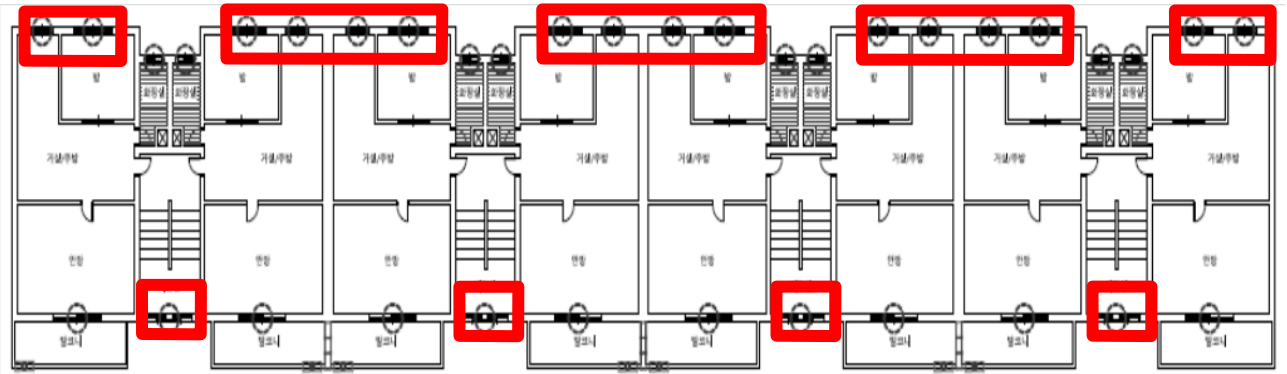
17동 1층



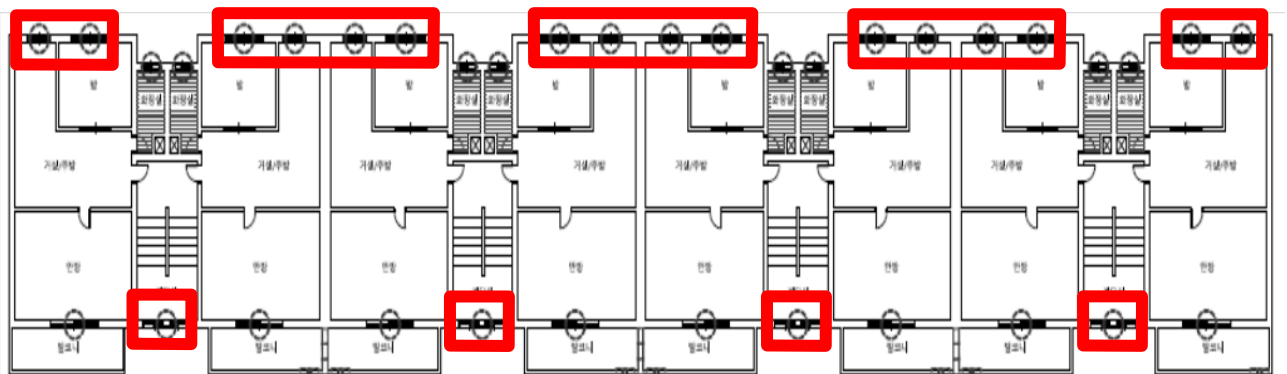
17동 2층



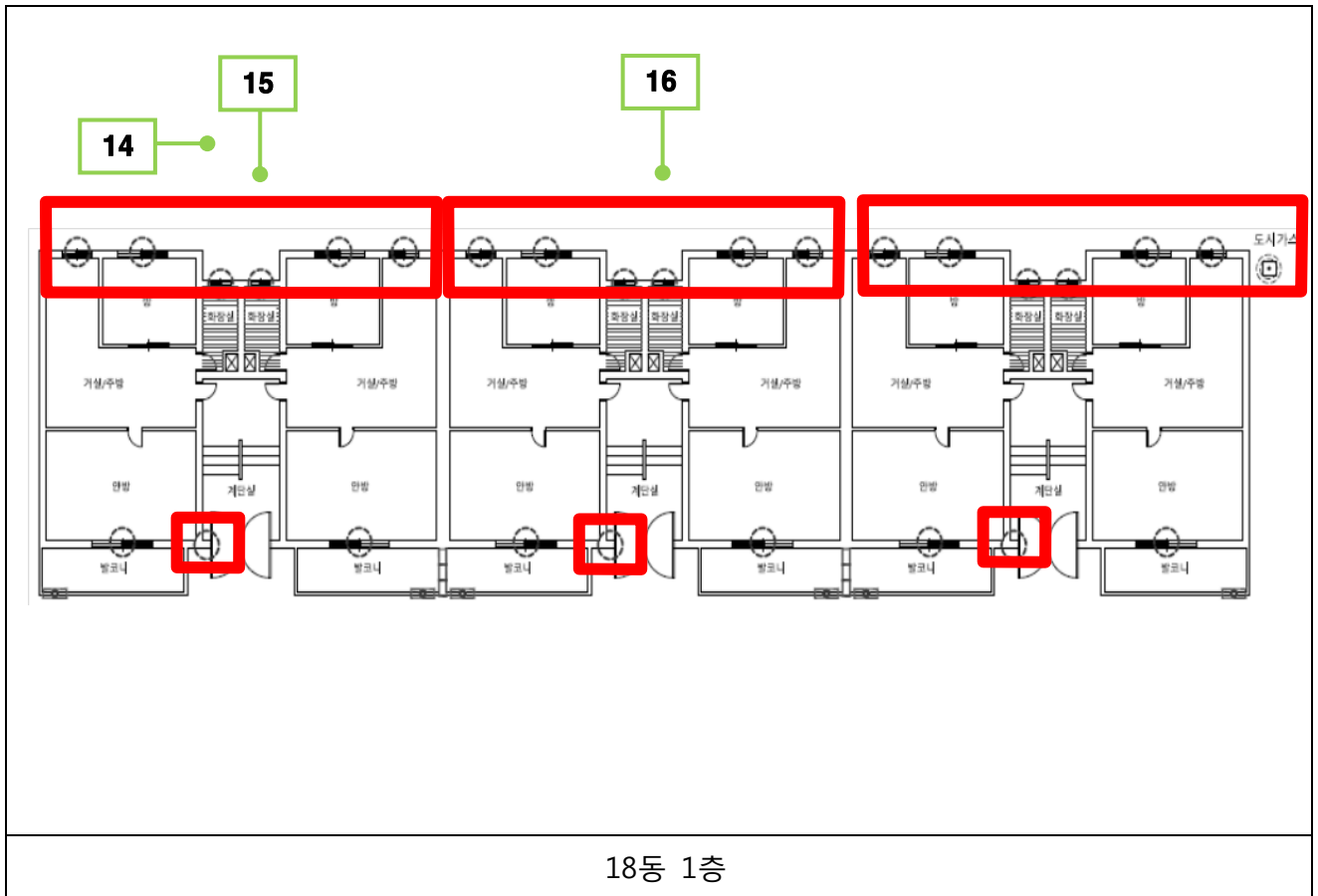
17동 3층

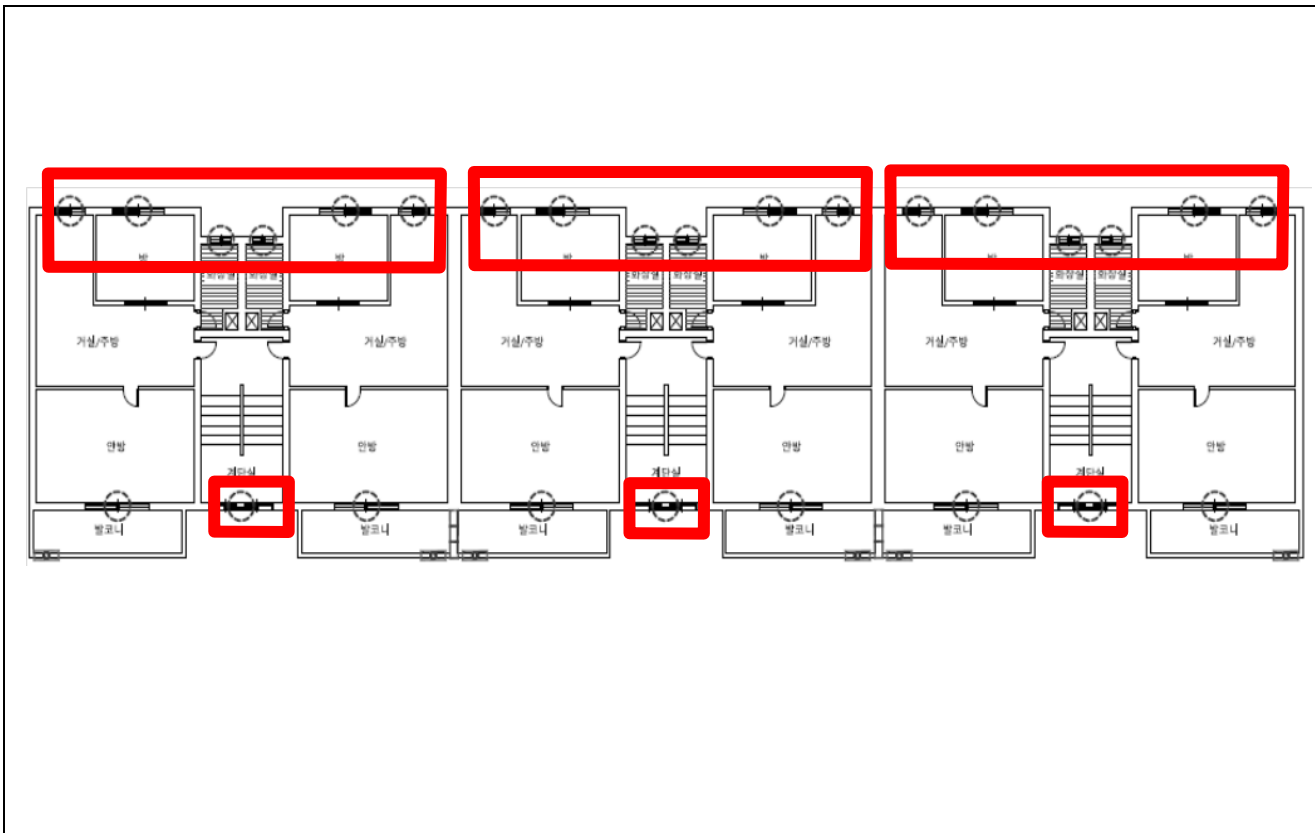


17동 4층

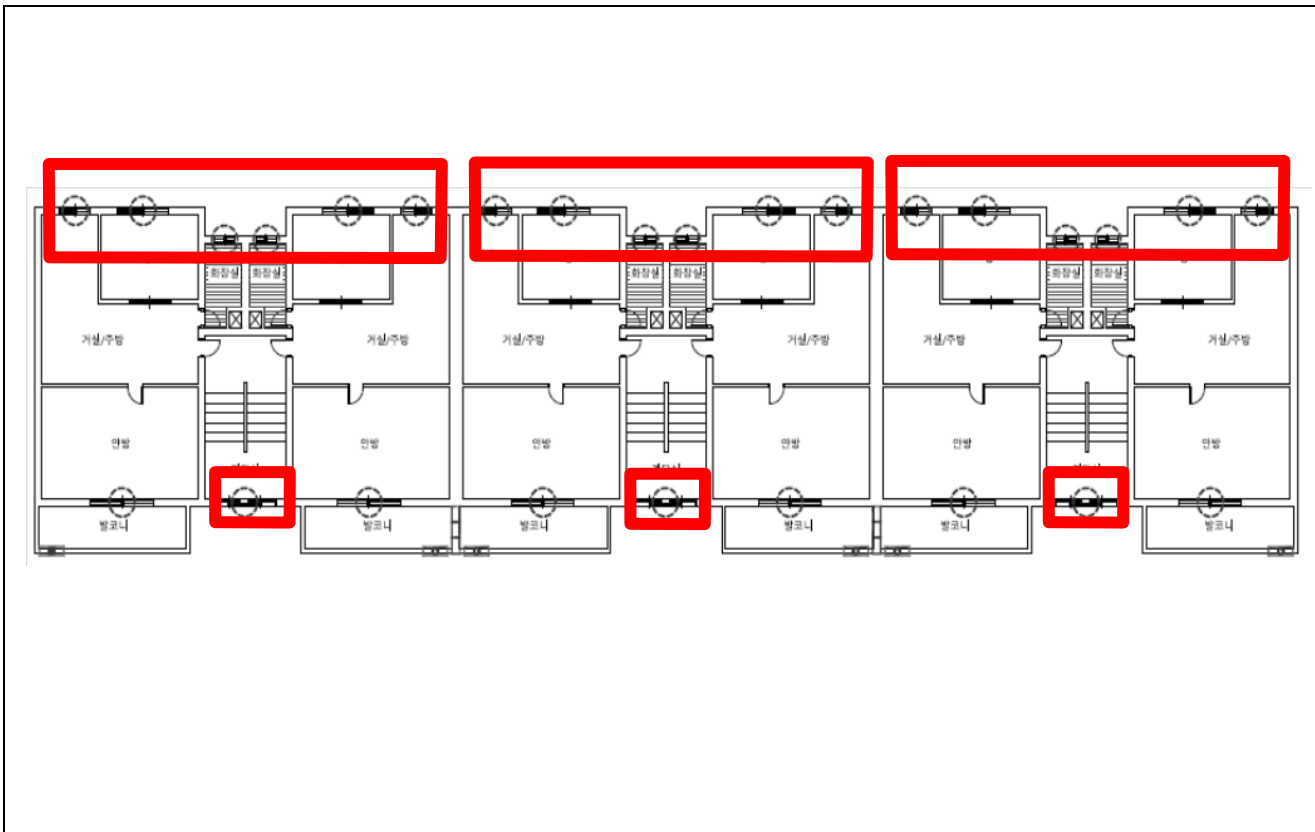


17동 5층

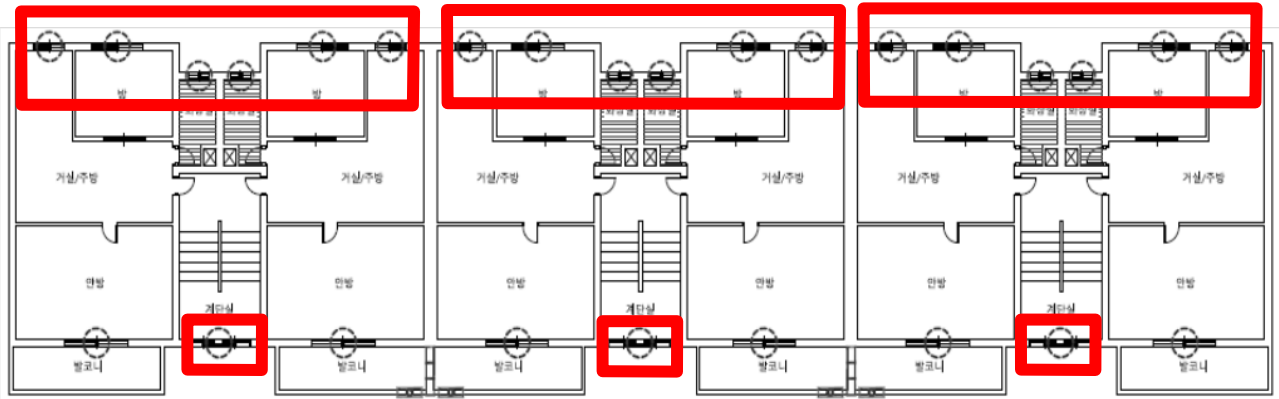




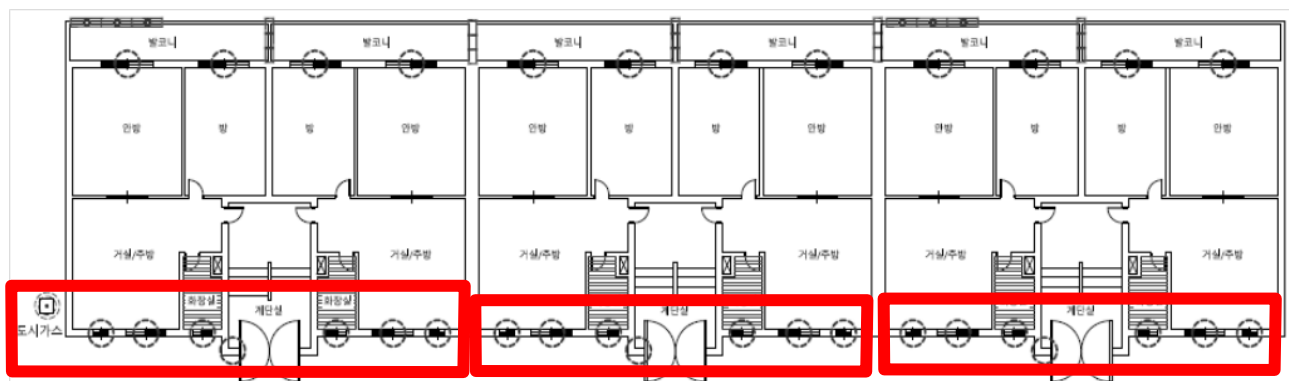
18동 3층



18동 4층



18동 5층

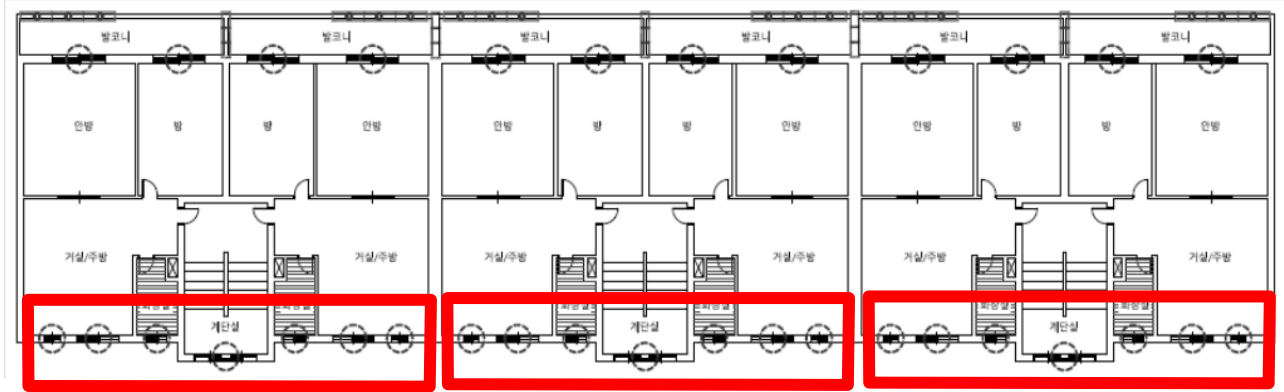


17

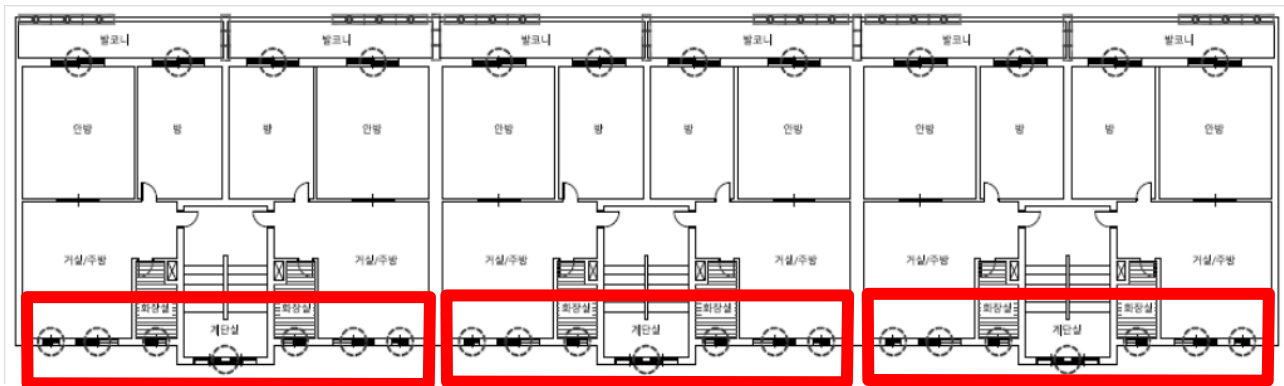
18

19

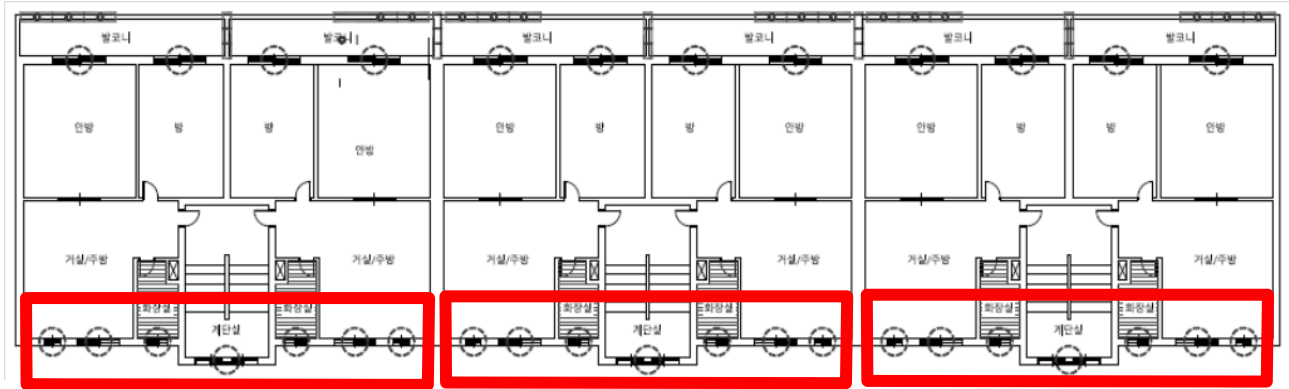
19동 1층



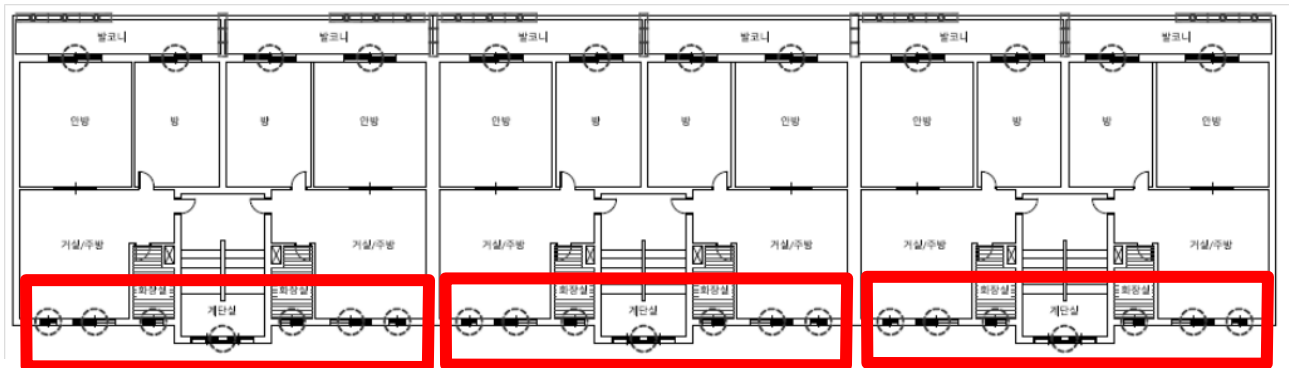
19동 2층



19동 3층



19동 4층



19동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 14 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 14 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	12동, 15동 계단실창호, 출입문틀 주위	코킹재	백석면 6%	5.36
2	12동, 15동 도시가스배관	가스켓	백석면 20%	0.1
합계				5.46

첨부 2

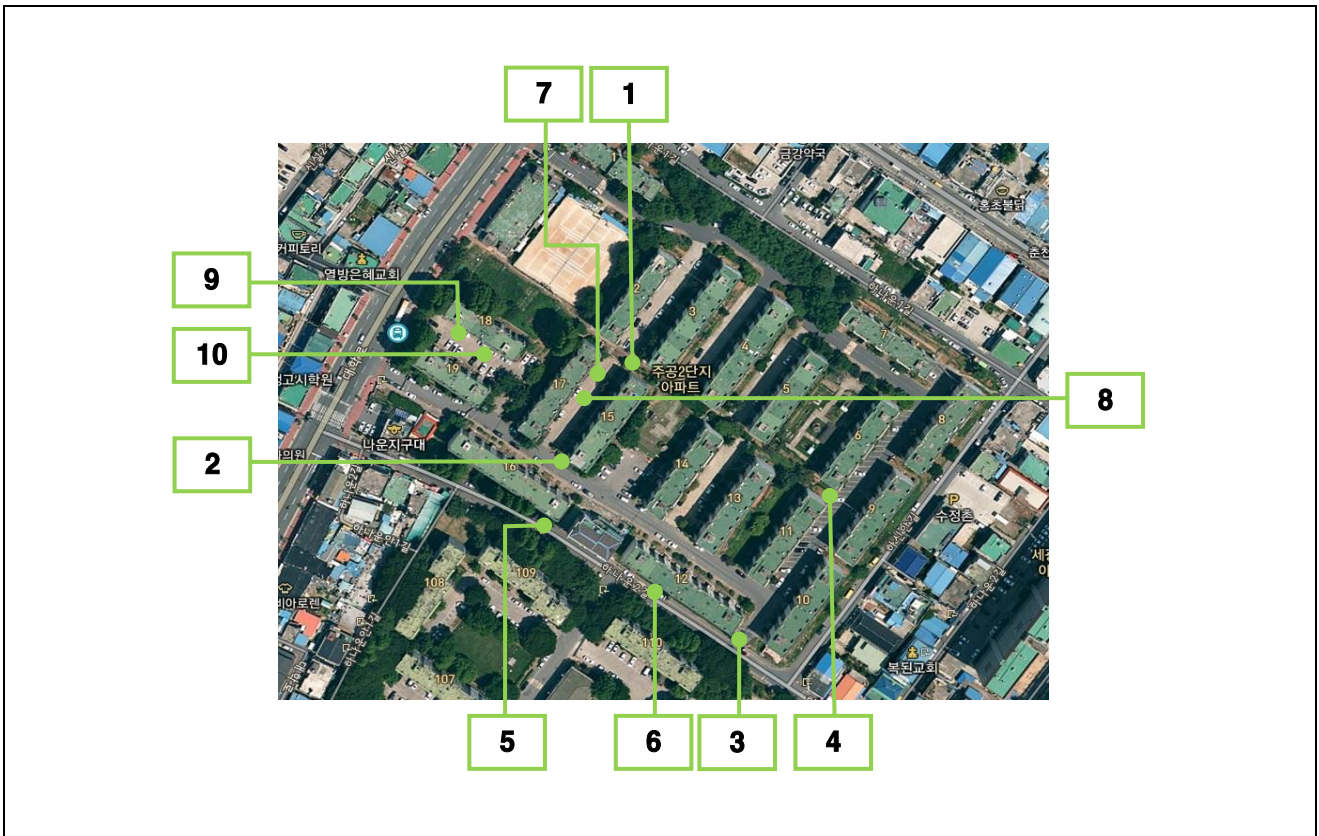
5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171014-061 ~ 076

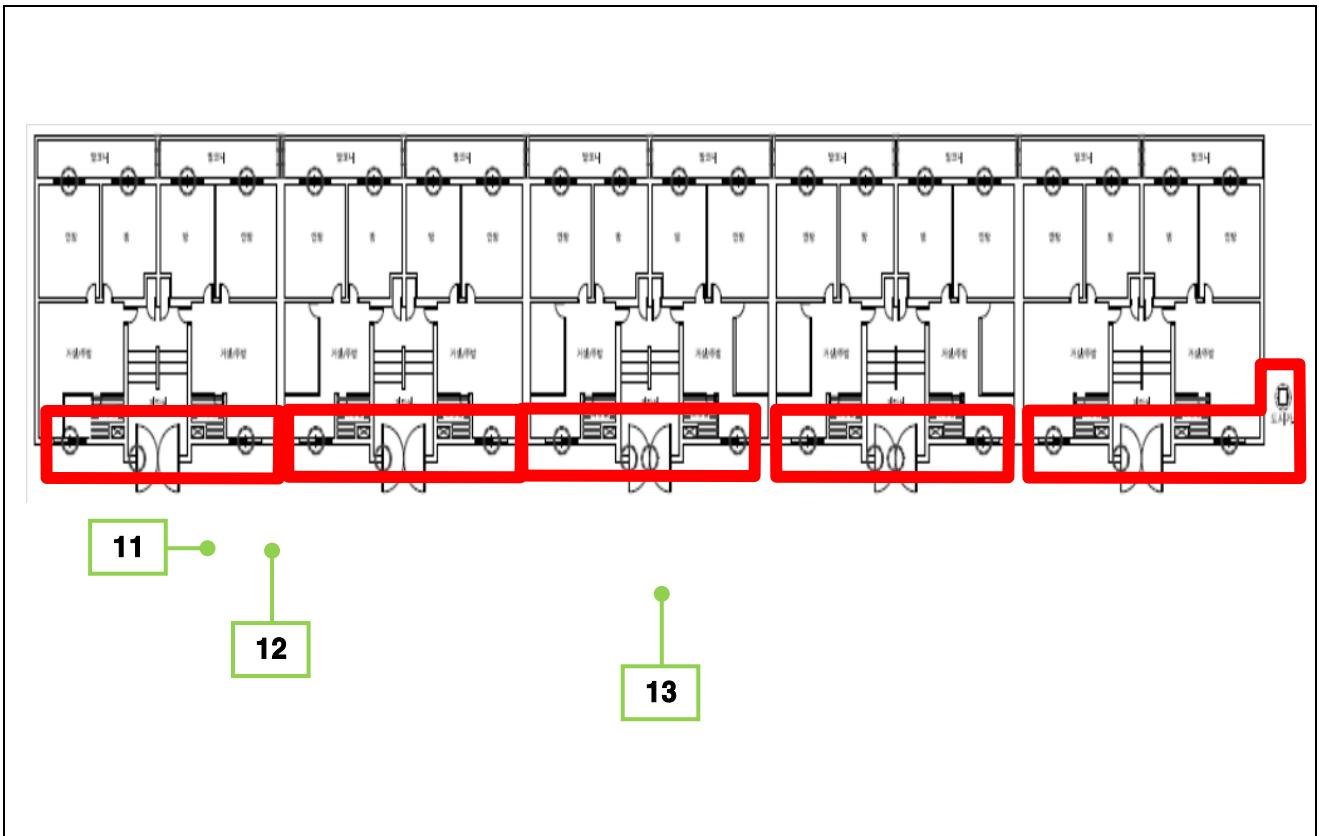
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.44	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.45	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.35	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.58	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.42	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.78	0.002	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.21	0.001	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.38	0.002	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.67	0.002	기준치 이하
#11	12동 위생설비 입구	40	10.27	0.002	기준치 이하
#12	12동 폐기물 반출구	40	10.37	0.002	기준치 이하
#13	12동 작업장 주변(실외)	120	10.55	0.002	기준치 이하
#14	15동 위생설비 입구	40	10.14	0.002	기준치 이하
#15	15동 폐기물 반출구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#16	15동 작업장 주변(실외)	120	10.59	0.002	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

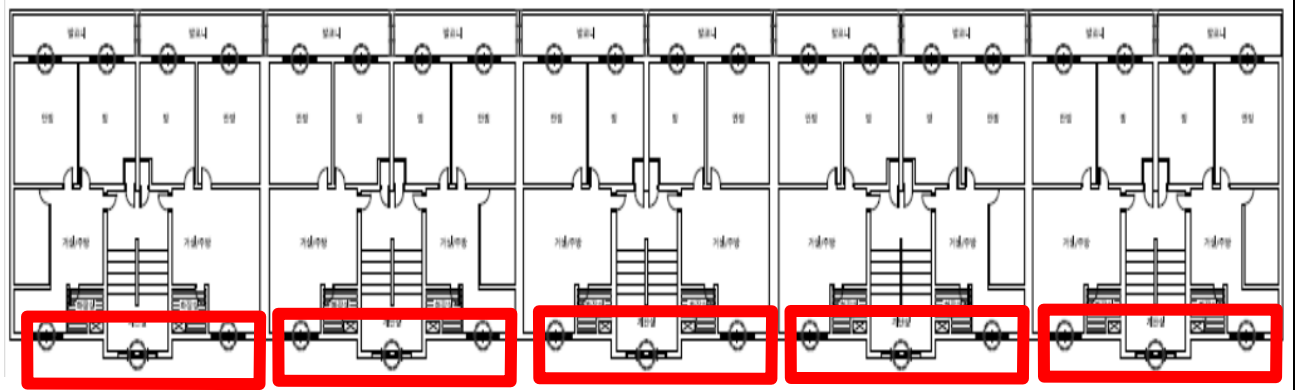
측정일 : 2017년 10월 14일



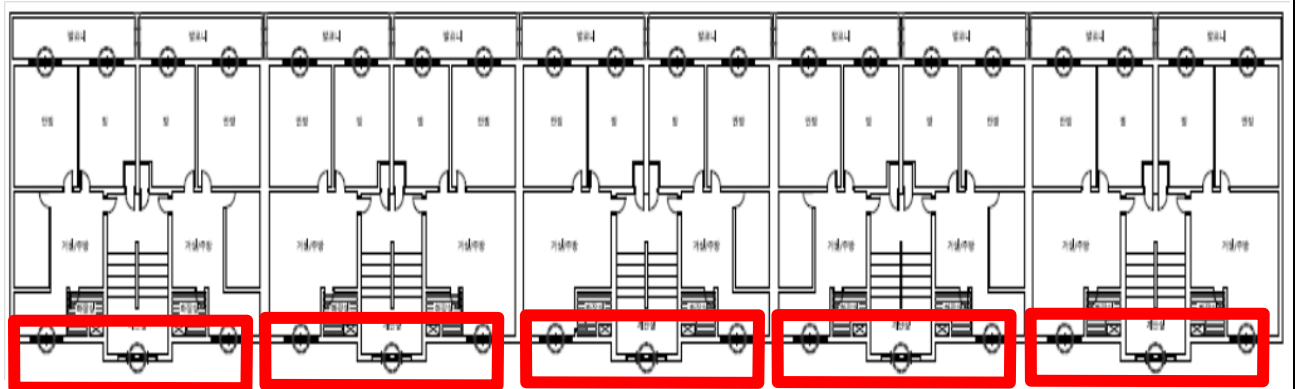
12동, 15동 부지경계선



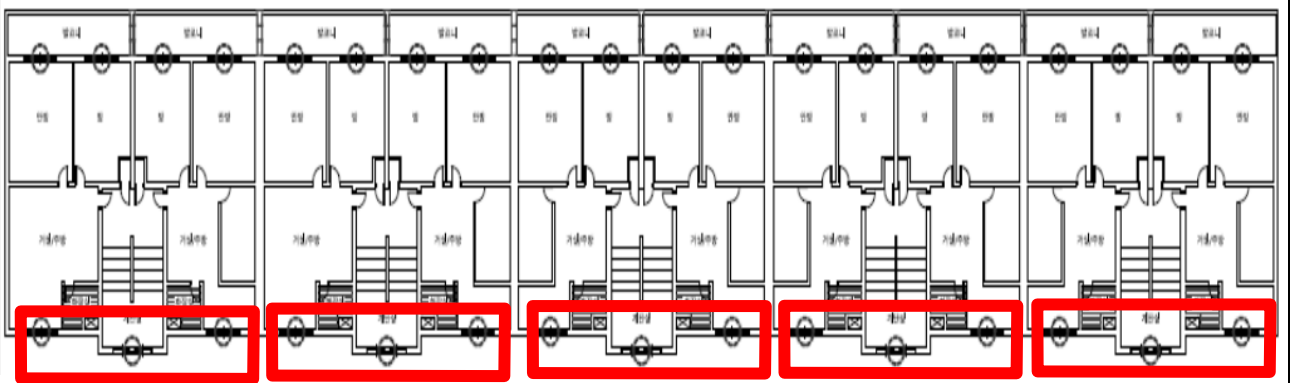
12동 1층



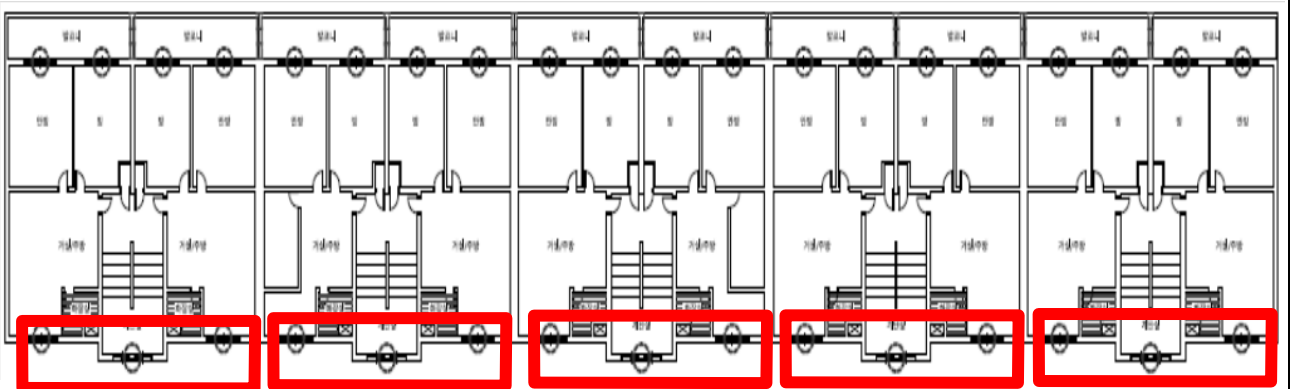
12동 2층



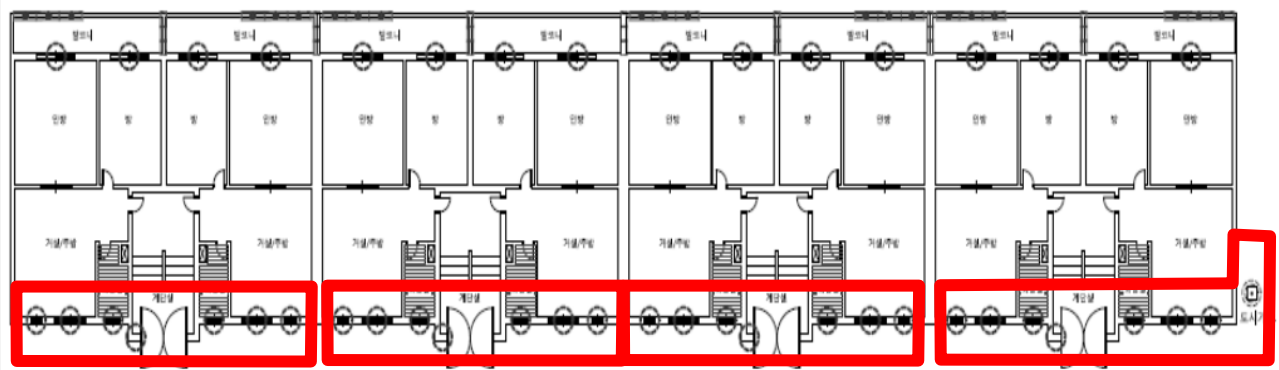
12동 3층



12동 4층



12동 5층

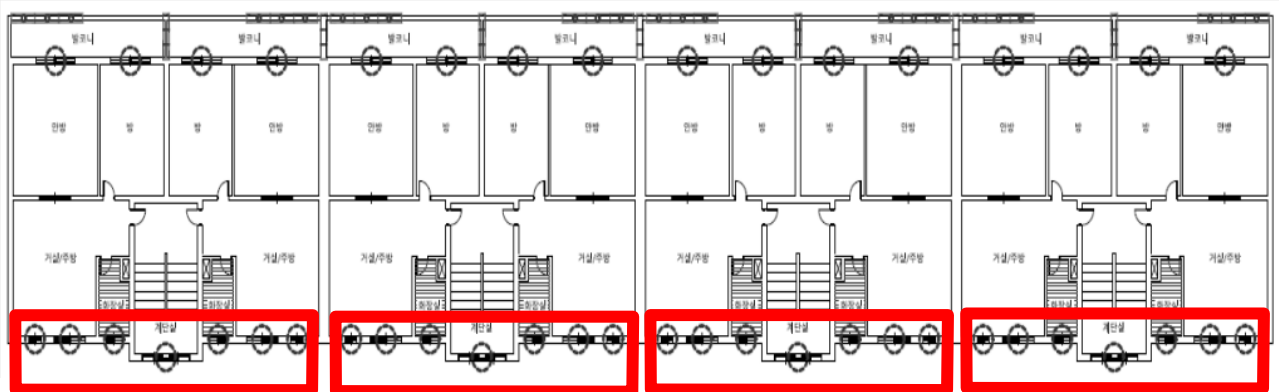


14

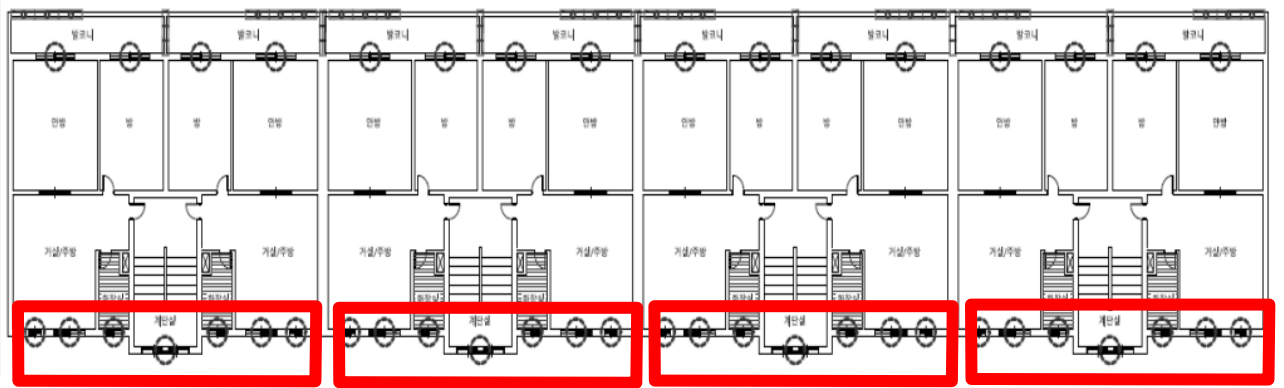
15

16

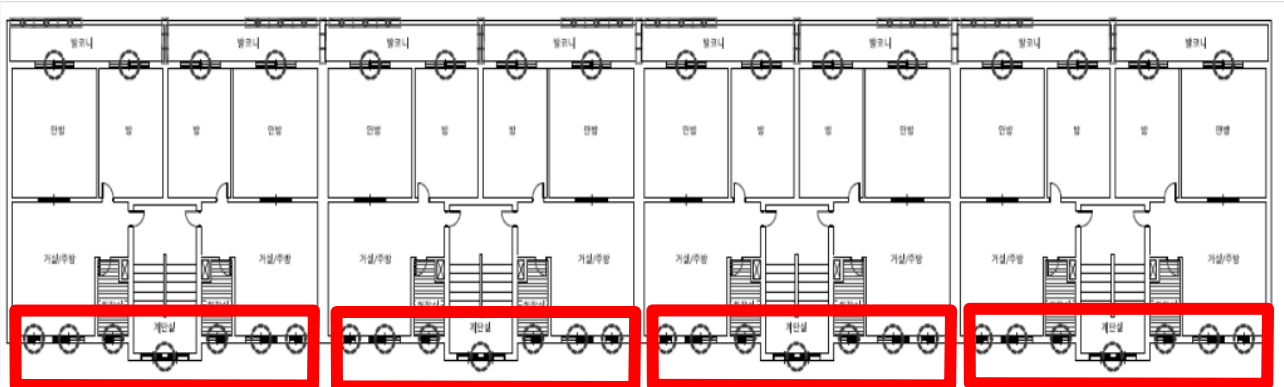
15동 1층



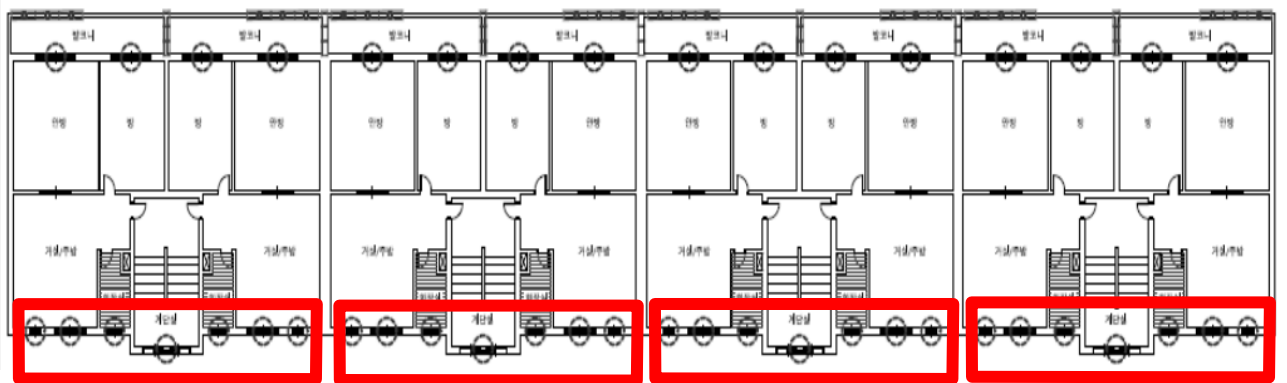
15동 2층



15동 3층



15동 4층



15동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 15 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
------	-------	-------------	------

첨부 2

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 15 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	9동 206호 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	5.74
2	10동 506호 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	6.6
3	13동 501호 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	5.1
4	9동, 10동, 13동, 16동 계단실창호, 출입문틀 주위	코킹재	백석면 6%	3.92
5	16동 도시가스배관	가스켓	백석면 20%	0.05
합계				21.41

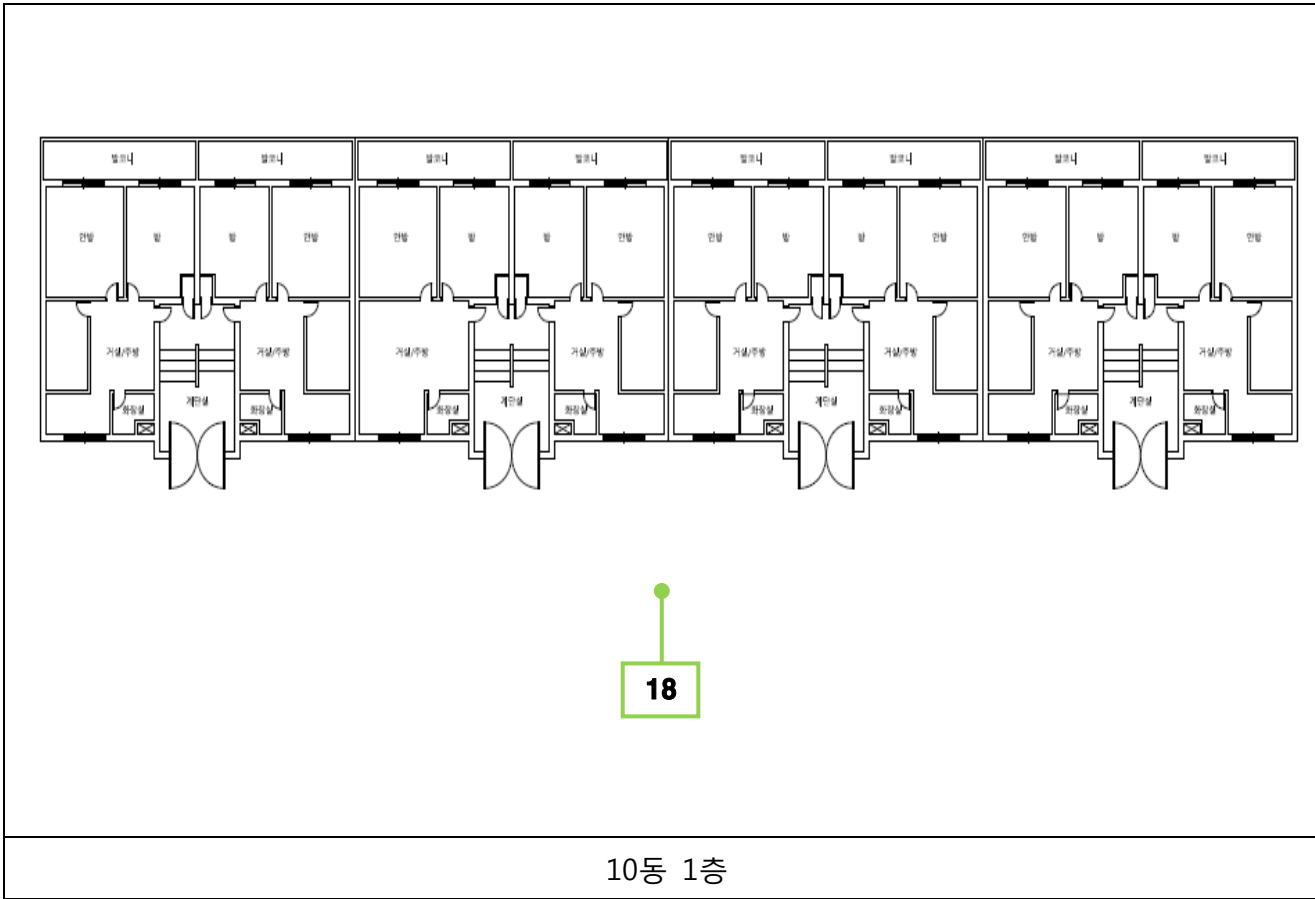
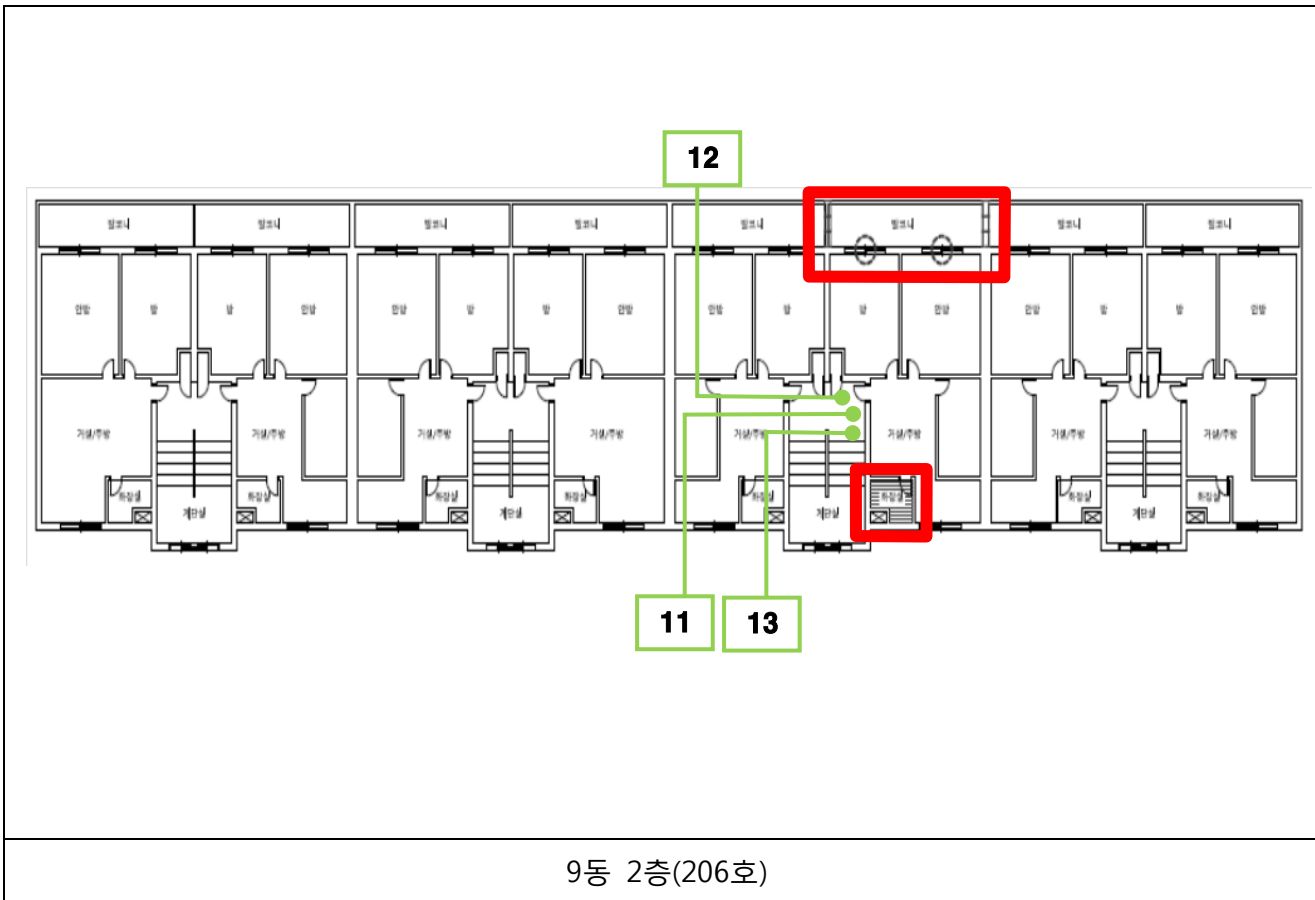
첨부 2

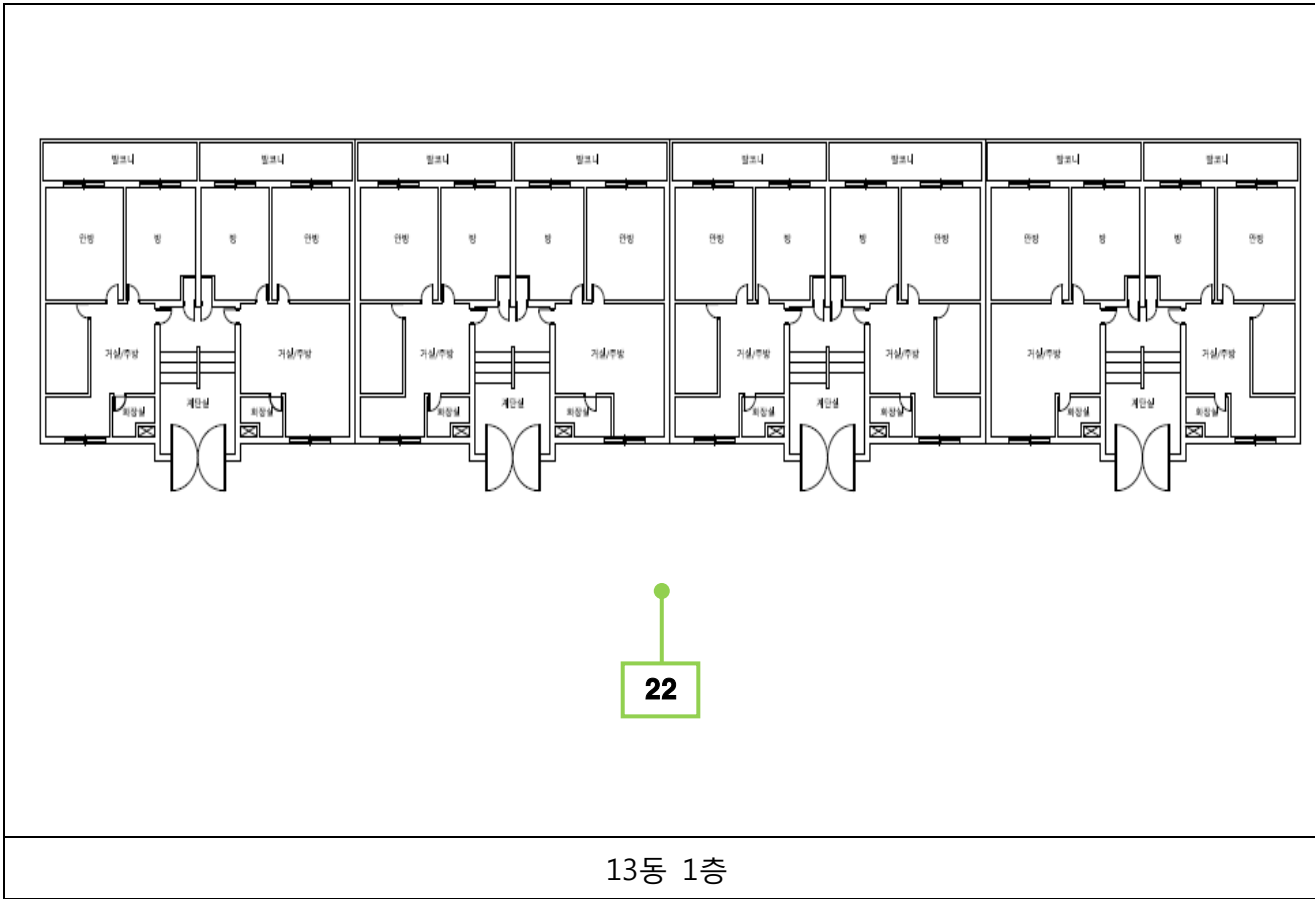
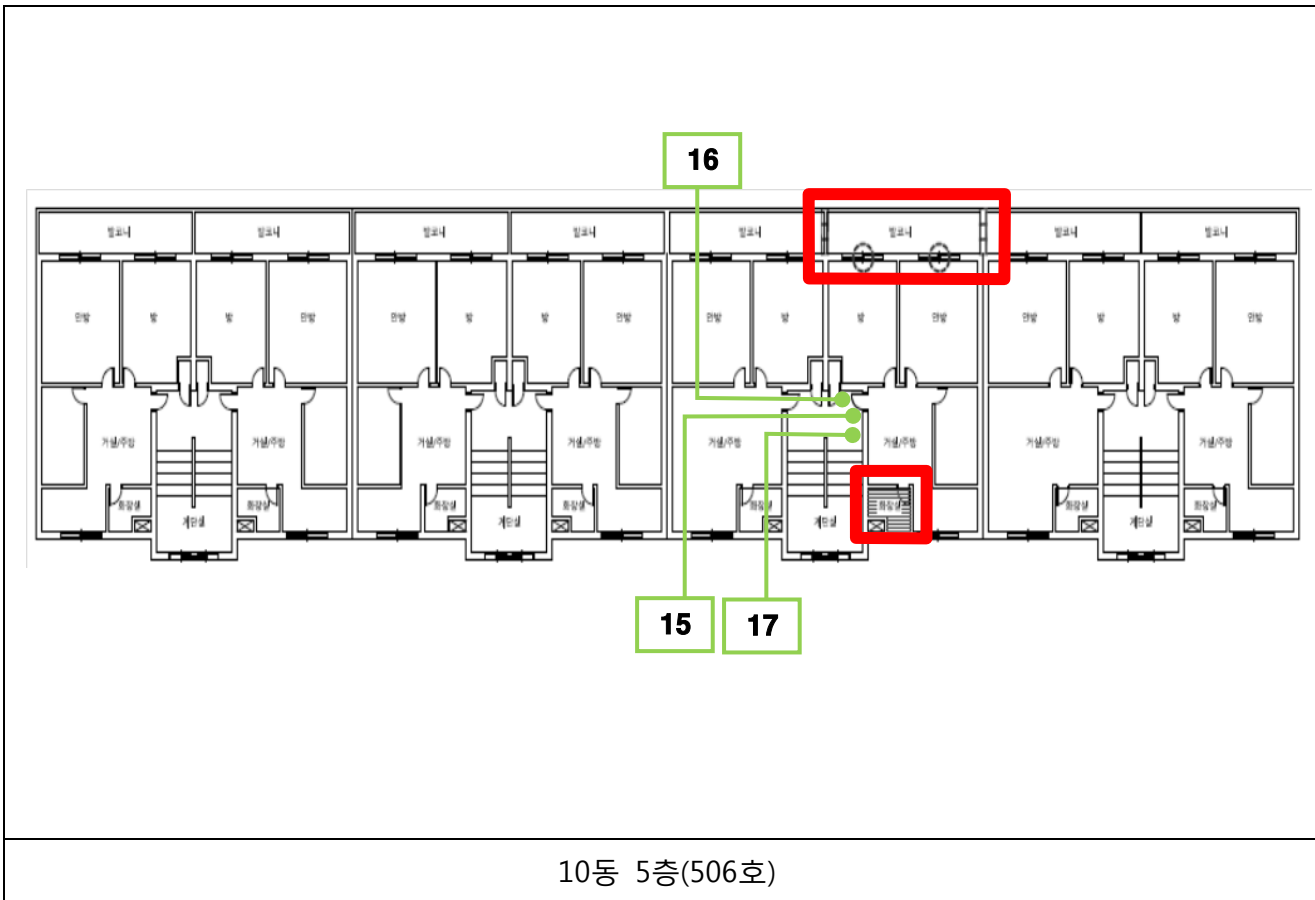
5. 측정 결과

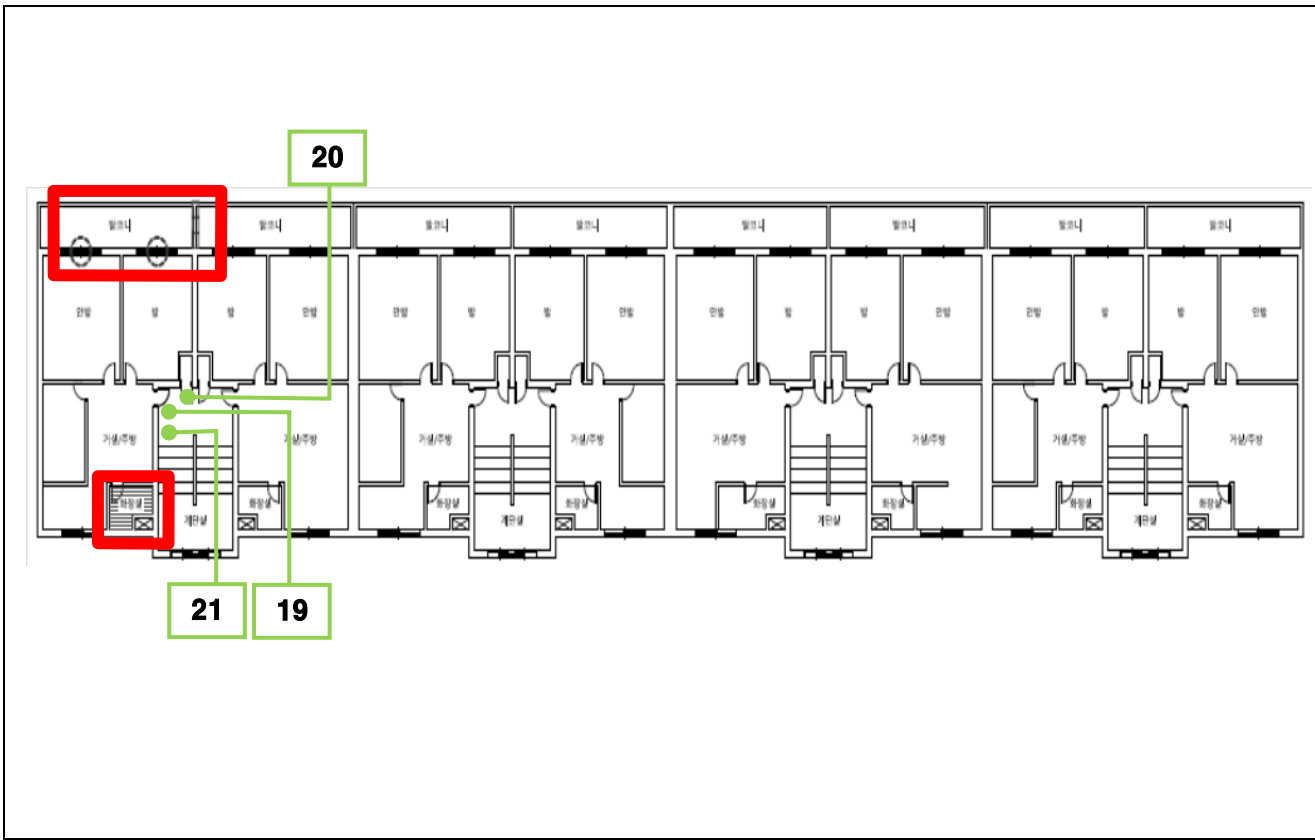
시료번호 : KEI_A171015-069 ~ 093

시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.78	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.21	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.38	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.67	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.27	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.44	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.59	0.001	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.66	0.002	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.79	0.001	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.37	0.001	기준치 이하
#11	9동 위생설비 입구	40	10.55	0.001	기준치 이하
#12	9동 음압기	40	10.14	0.002	기준치 이하
#13	9동 폐기물 반출구	40	10.68	0.002	기준치 이하
#14	9동 작업장 주변(실외)	120	10.59	0.003	기준치 이하
#15	10동 위생설비 입구	40	10.81	0.002	기준치 이하
#16	10동 음압기	40	10.34	0.002	기준치 이하
#17	10동 폐기물 반출구	40	10.45	0.002	기준치 이하
#18	10동 작업장 주변(실외)	120	10.27	0.002	기준치 이하
#19	13동 위생설비 입구	40	10.44	0.002	기준치 이하
#20	13동 음압기	40	10.59	0.002	기준치 이하

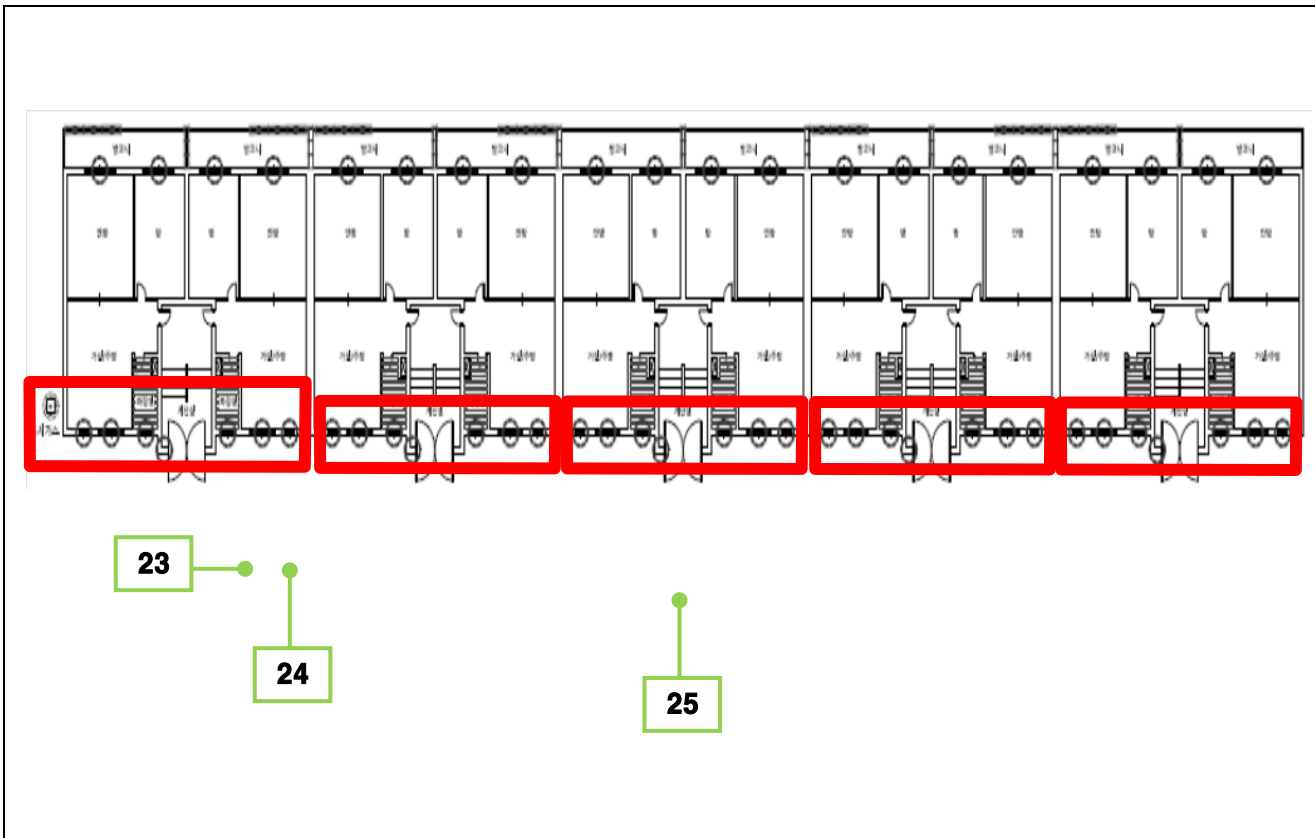
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#21	13동 폐기물 반출구	40	10.45	0.002	기준치 이하
#22	13동 작업장 주변(실외)	120	10.35	0.002	기준치 이하
#23	16동 위생설비 입구	40	10.58	0.002	기준치 이하
#24	16동 폐기물 반출구	40	10.42	0.002	기준치 이하
#25	16동 작업장 주변(실외)	120	10.78	0.002	기준치 이하



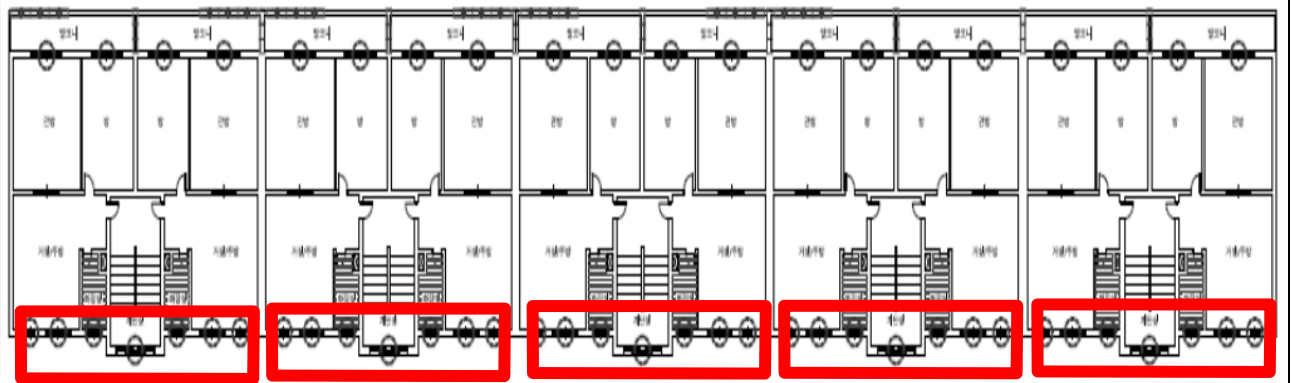




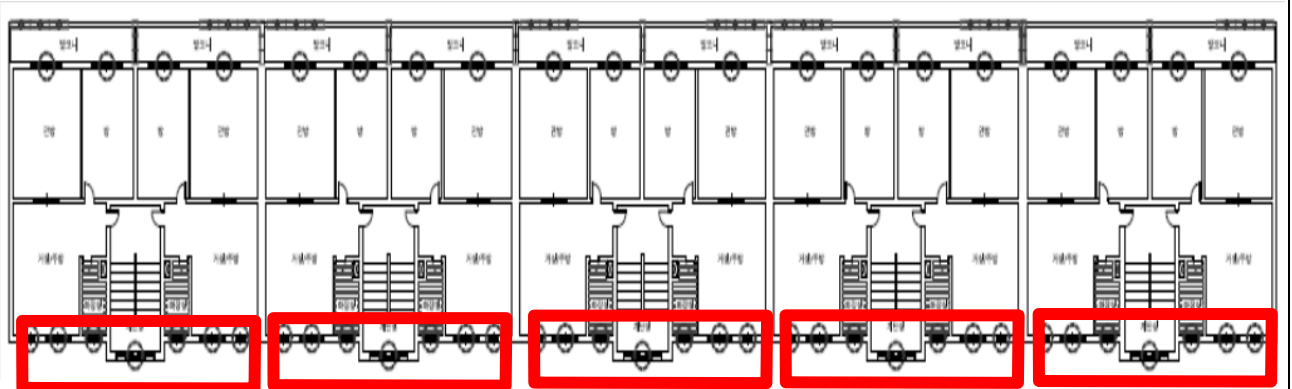
13동 5층(501호)



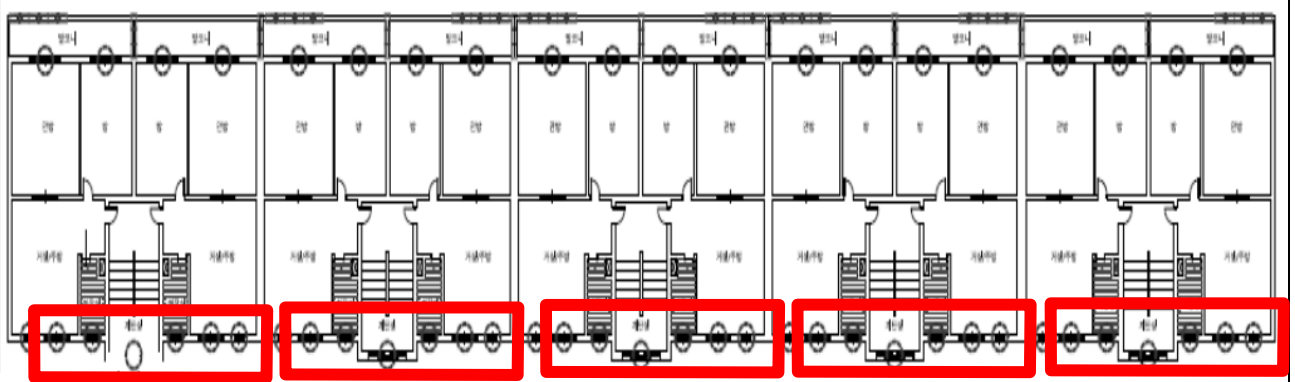
16동 1층



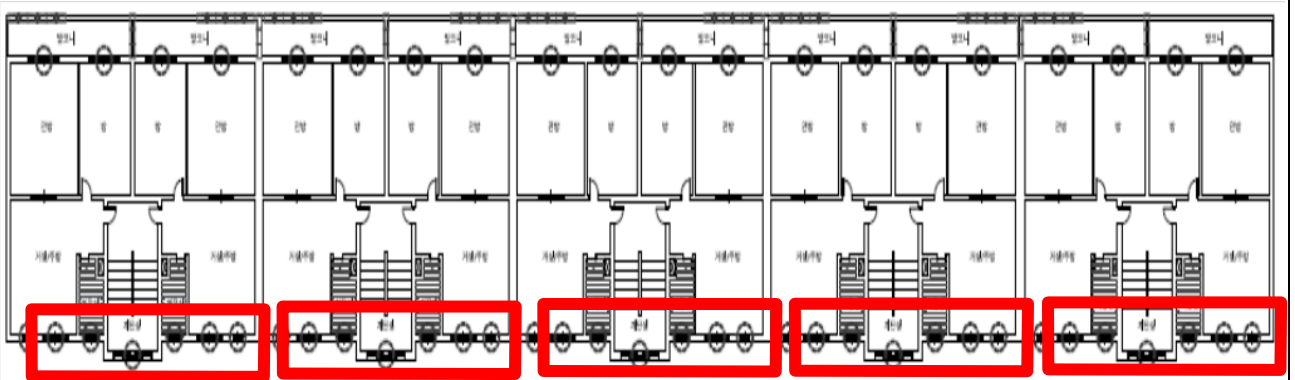
16동 2층



16동 3층



16동 4층



16동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 16 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 16 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	18동 천장, 칸막이, 난간	밤라이트	백석면 10%	99.42
2	19동 천장, 칸막이, 난간	밤라이트	백석면 10%	152.82
합계				252.24

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171016-060 ~ 089

시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.68	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.81	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.34	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.45	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.27	0.003	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.44	0.003	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.59	0.002	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.45	0.003	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.35	0.002	기준치 이하
#11	18동 위생설비 입구	40	10.58	0.003	기준치 이하
#12	18동 음압기	40	10.42	0.002	기준치 이하
#13	18동 폐기물 반출구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#14	18동 위생설비 입구	40	10.21	0.003	기준치 이하
#15	18동 음압기	40	10.38	0.002	기준치 이하
#16	18동 폐기물 반출구	40	10.67	0.003	기준치 이하
#17	18동 위생설비 입구	40	10.27	0.002	기준치 이하
#18	18동 음압기	40	10.37	0.002	기준치 이하
#19	18동 폐기물 반출구	40	10.55	0.003	기준치 이하
#20	18동 작업장 주변 실외	120	10.14	0.002	기준치 이하

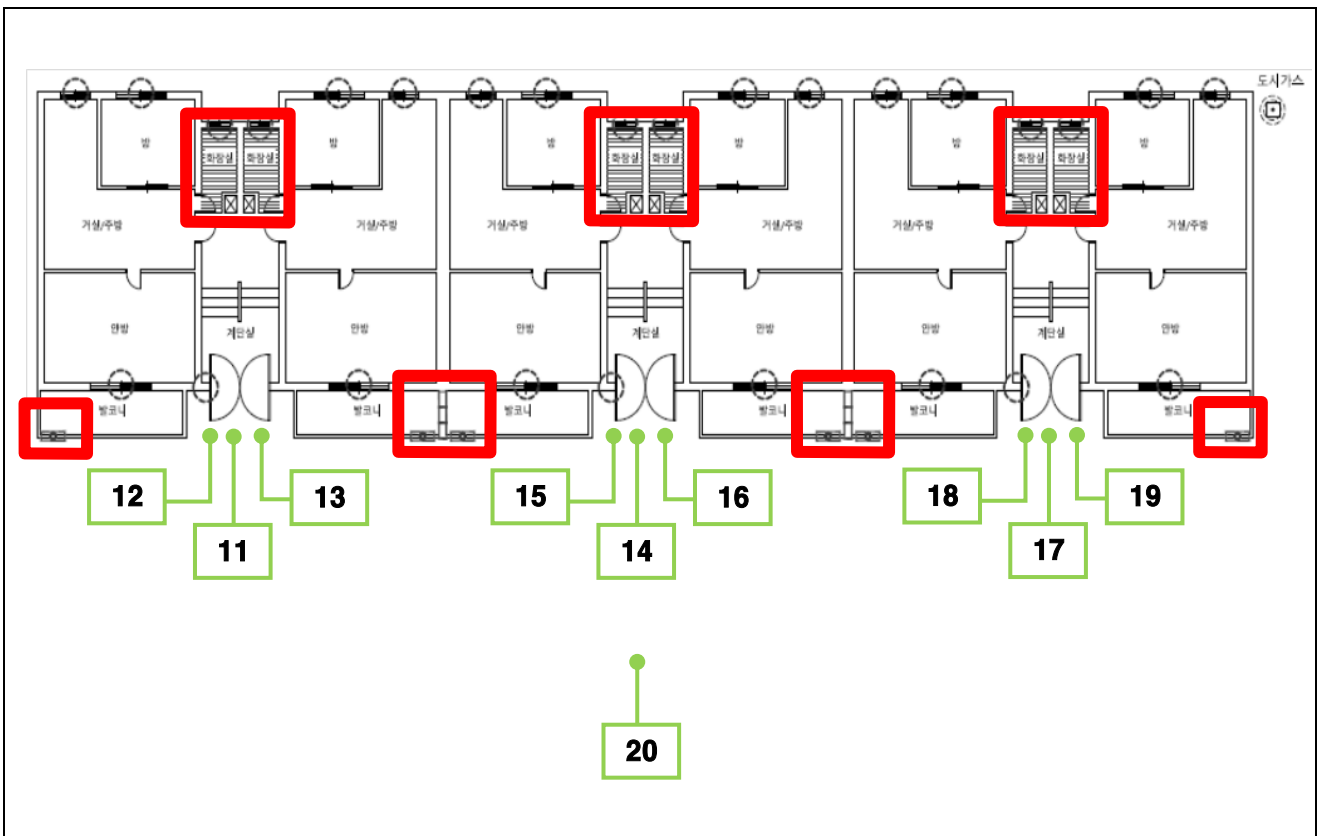
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#21	19동 위생설비 입구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#22	19동 음압기	40	10.59	0.002	기준치 이하
#23	19동 폐기물 반출구	40	10.81	0.002	기준치 이하
#24	19동 위생설비 입구	40	10.34	0.003	기준치 이하
#25	19동 음압기	40	10.78	0.002	기준치 이하
#26	19동 폐기물 반출구	40	10.21	0.002	기준치 이하
#27	19동 위생설비 입구	40	10.35	0.002	기준치 이하
#28	19동 음압기	40	10.58	0.002	기준치 이하
#29	19동 폐기물 반출구	40	10.42	0.002	기준치 이하
#30	19동 작업장 주변 실외	120	10.78	0.002	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

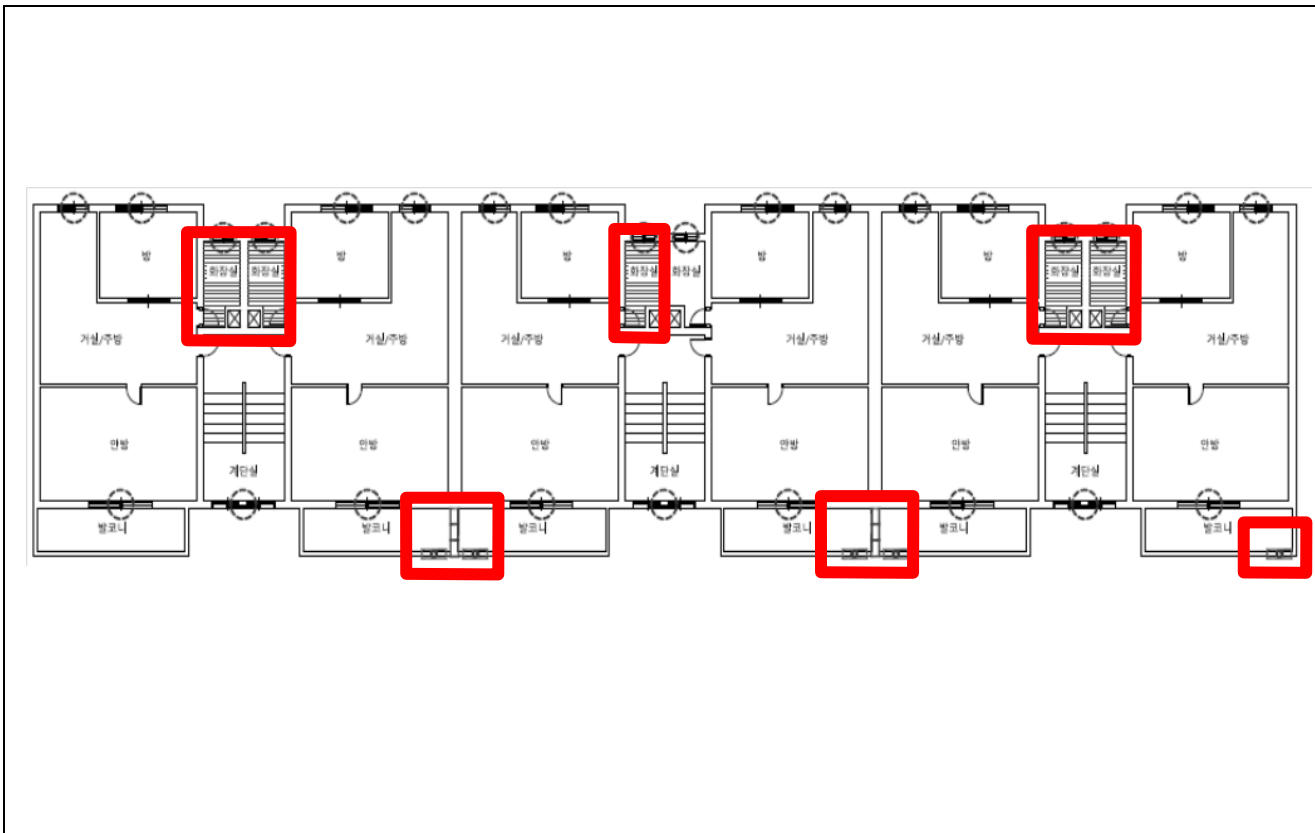
측정일 : 2017년 10월 16일



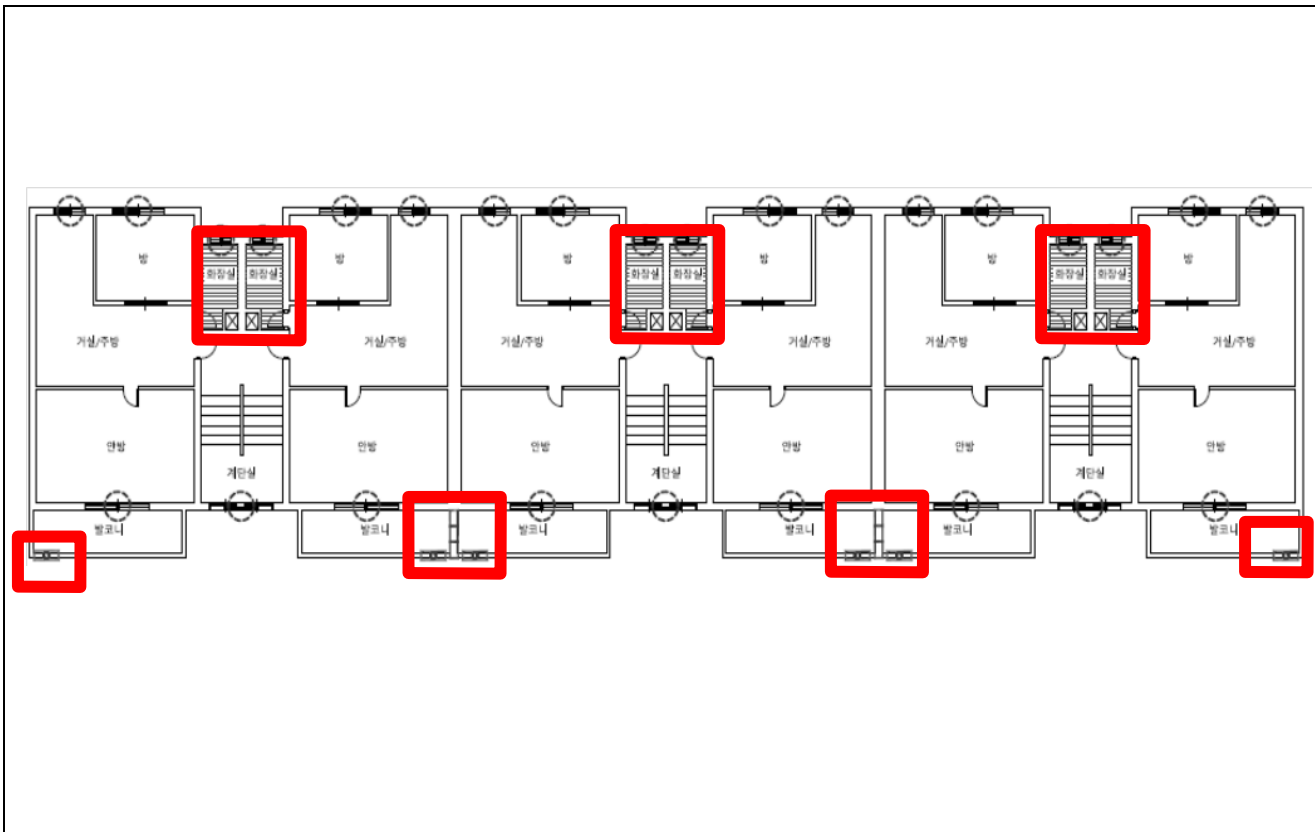
18동, 19동 부지경계선



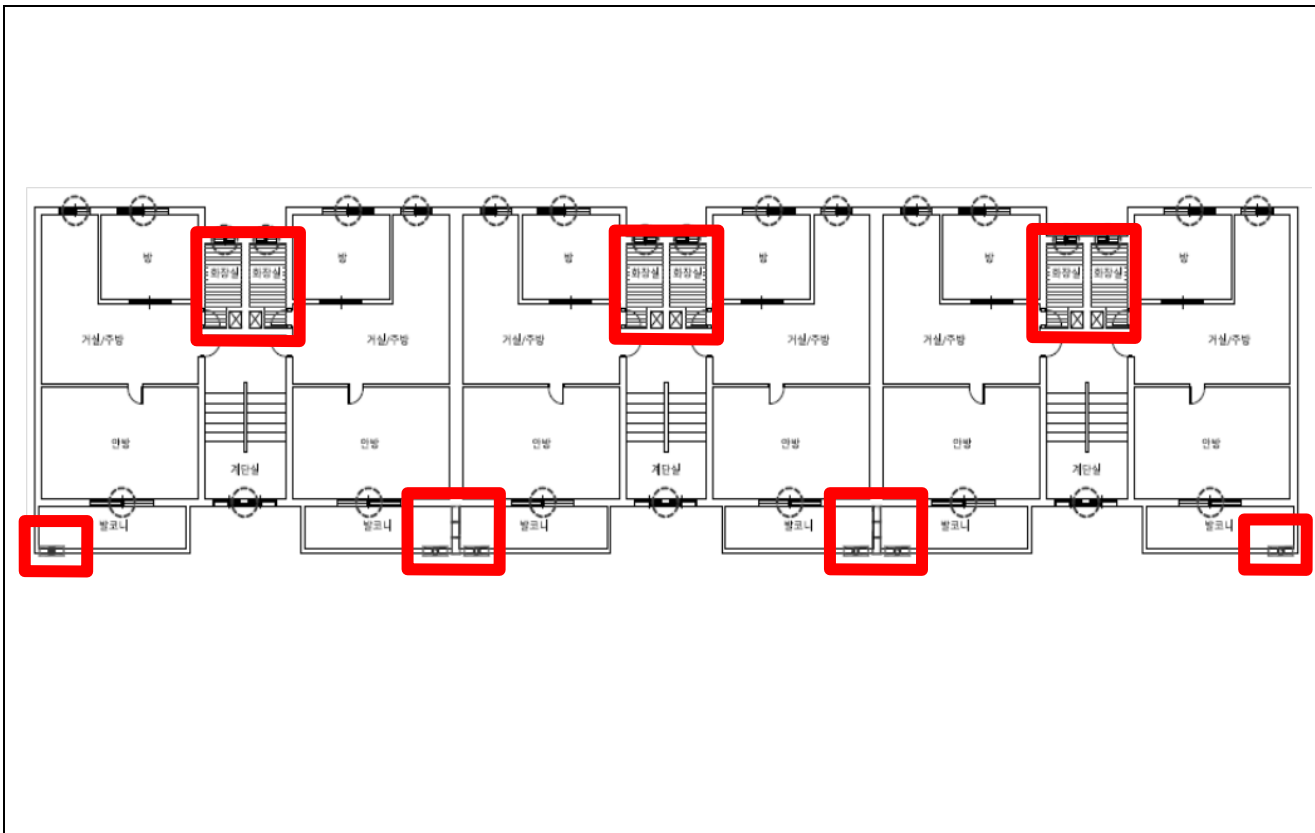
18동 1층



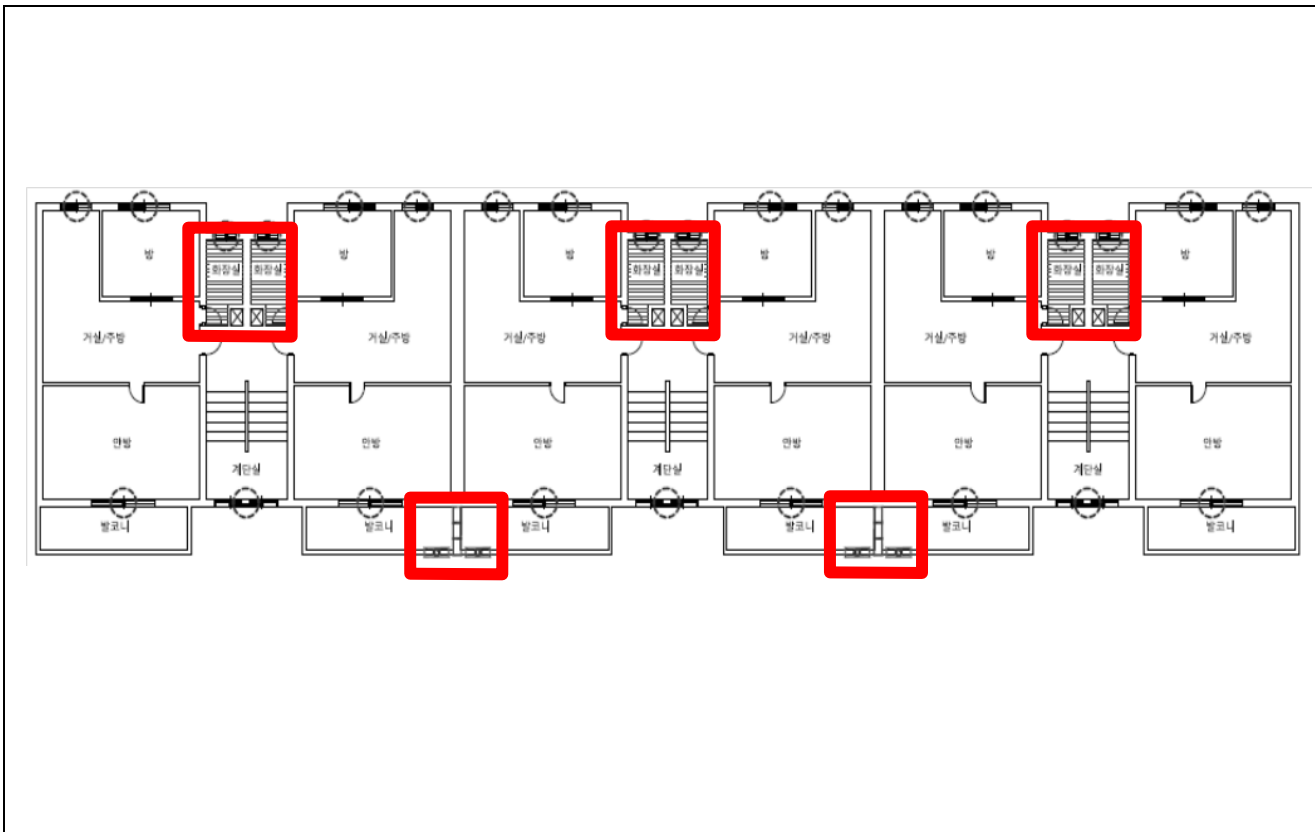
18동 2층



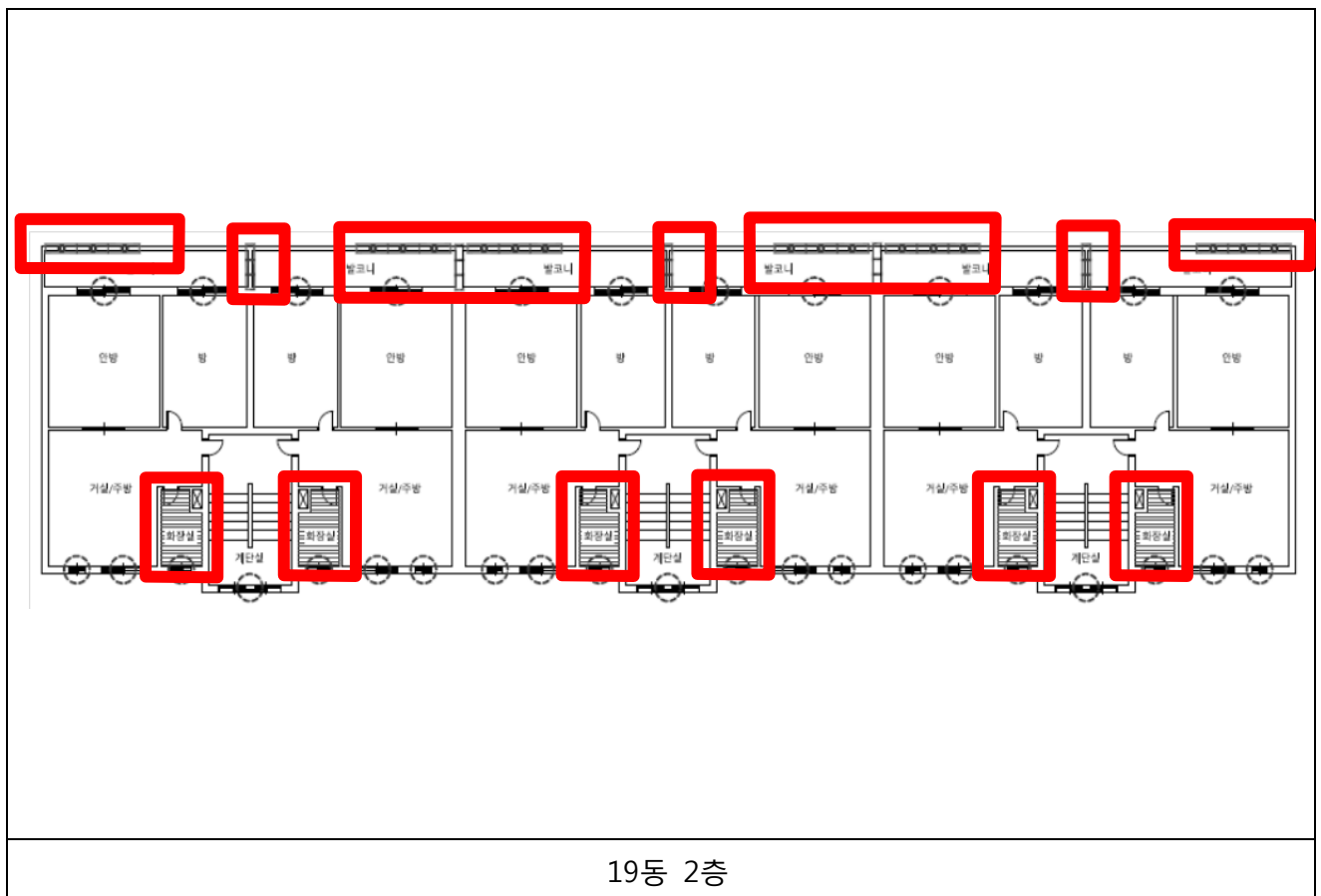
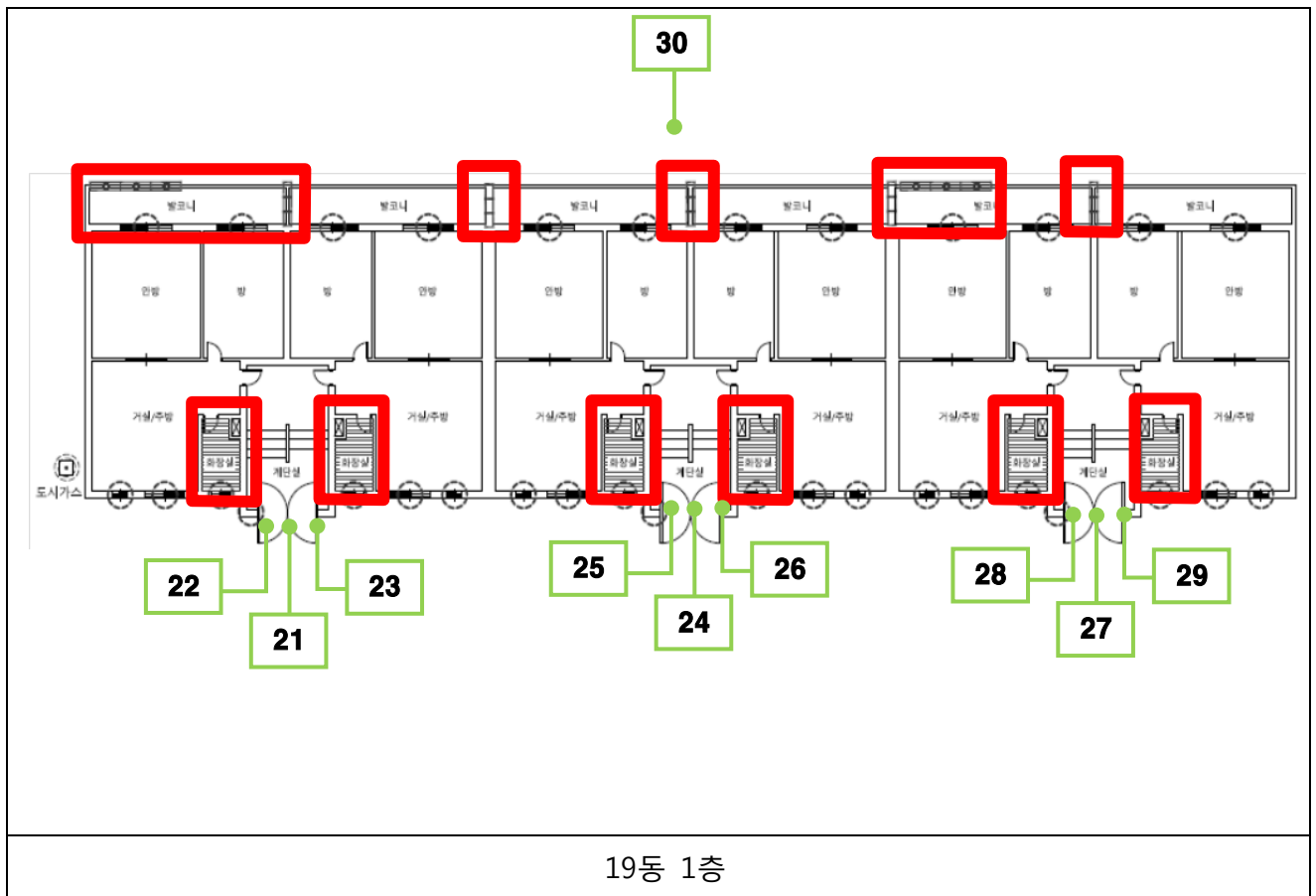
18동 3층

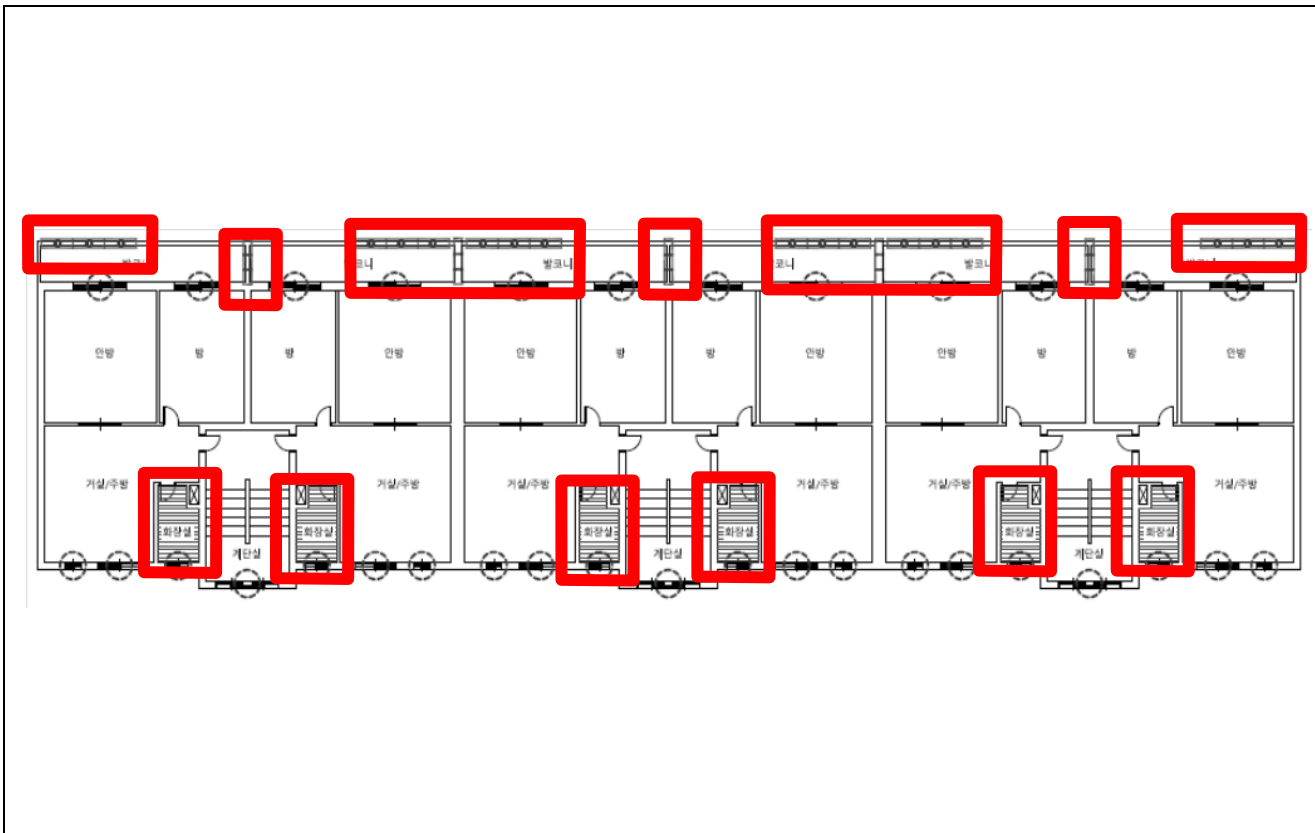


18동 4층

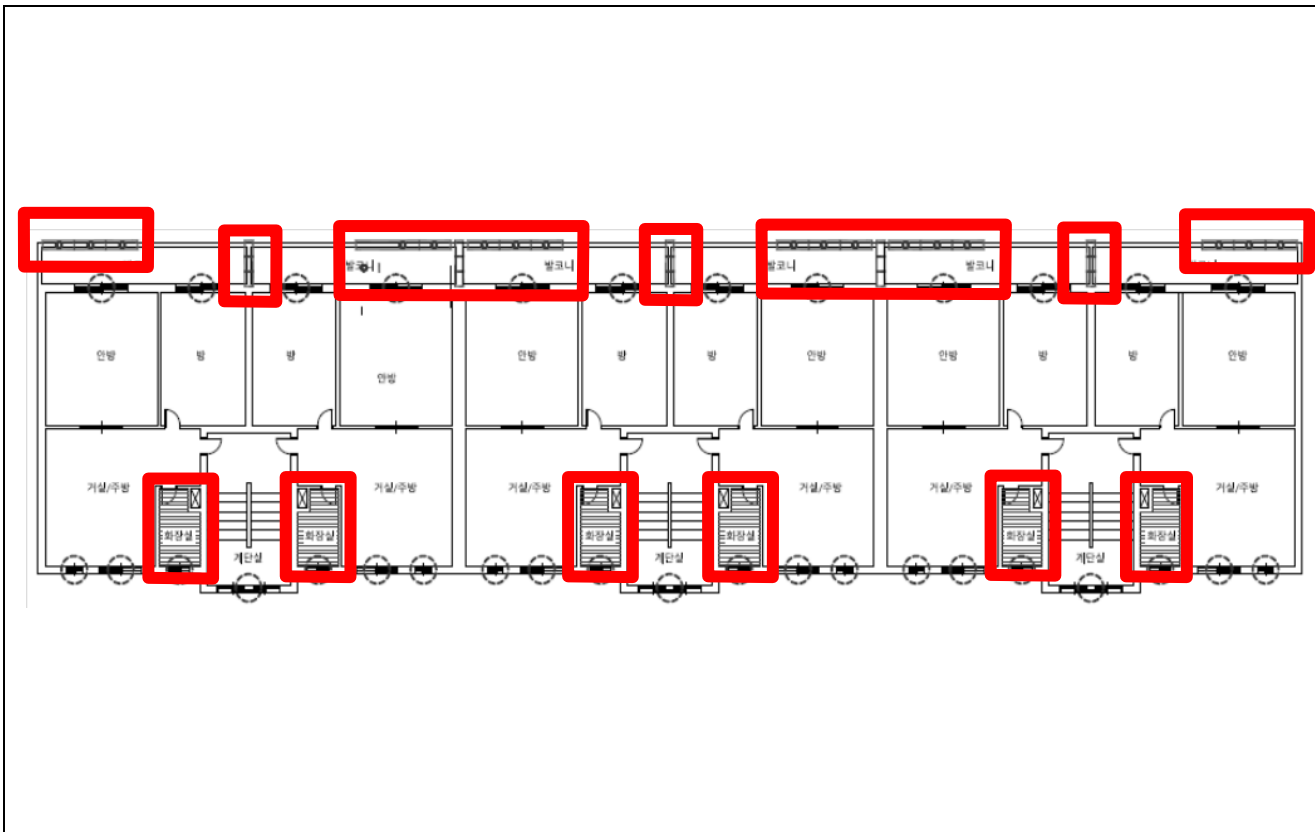


18동 5층

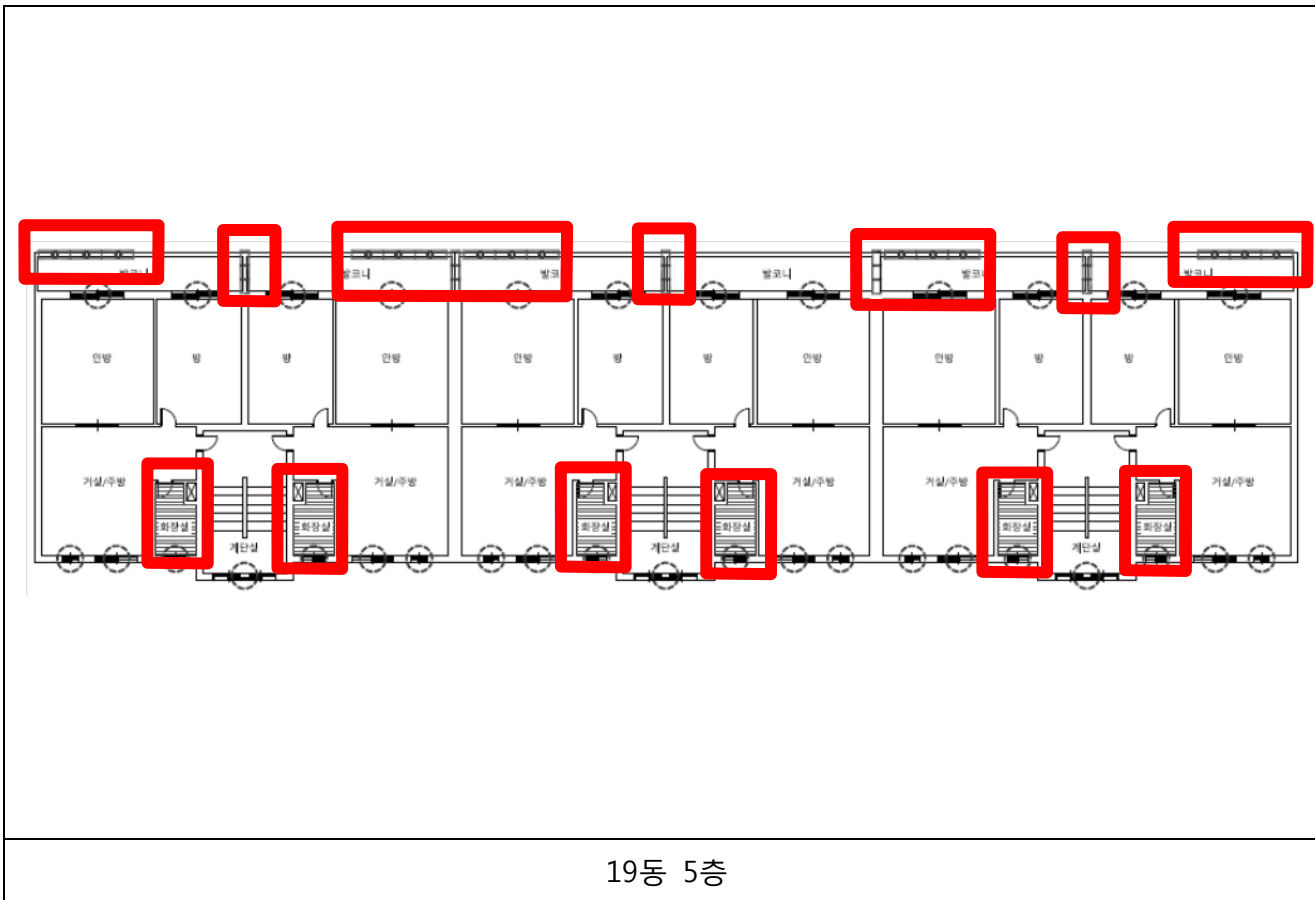




19동 3층



19동 4층



19동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 17 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 17 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	15동 천장, 칸막이, 난간	밤라이트	백석면 10%	234.04
2	17동 천장, 칸막이, 난간	밤라이트	백석면 10%	139.58
합계				373.62

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171017-045 ~ 080

시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.45	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.27	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.44	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.45	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.35	0.003	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.58	0.003	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.42	0.002	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.78	0.002	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.21	0.003	기준치 이하
#11	15동 위생설비 입구	40	10.38	0.002	기준치 이하
#12	15동 음압기	40	10.67	0.003	기준치 이하
#13	15동 폐기물 반출구	40	10.27	0.003	기준치 이하
#14	15동 위생설비 입구	40	10.37	0.002	기준치 이하
#15	15동 음압기	40	10.55	0.003	기준치 이하
#16	15동 폐기물 반출구	40	10.14	0.003	기준치 이하
#17	15동 위생설비 입구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#18	15동 음압기	40	10.59	0.003	기준치 이하
#19	15동 폐기물 반출구	40	10.81	0.003	기준치 이하
#20	15동 위생설비 입구	40	10.34	0.003	기준치 이하

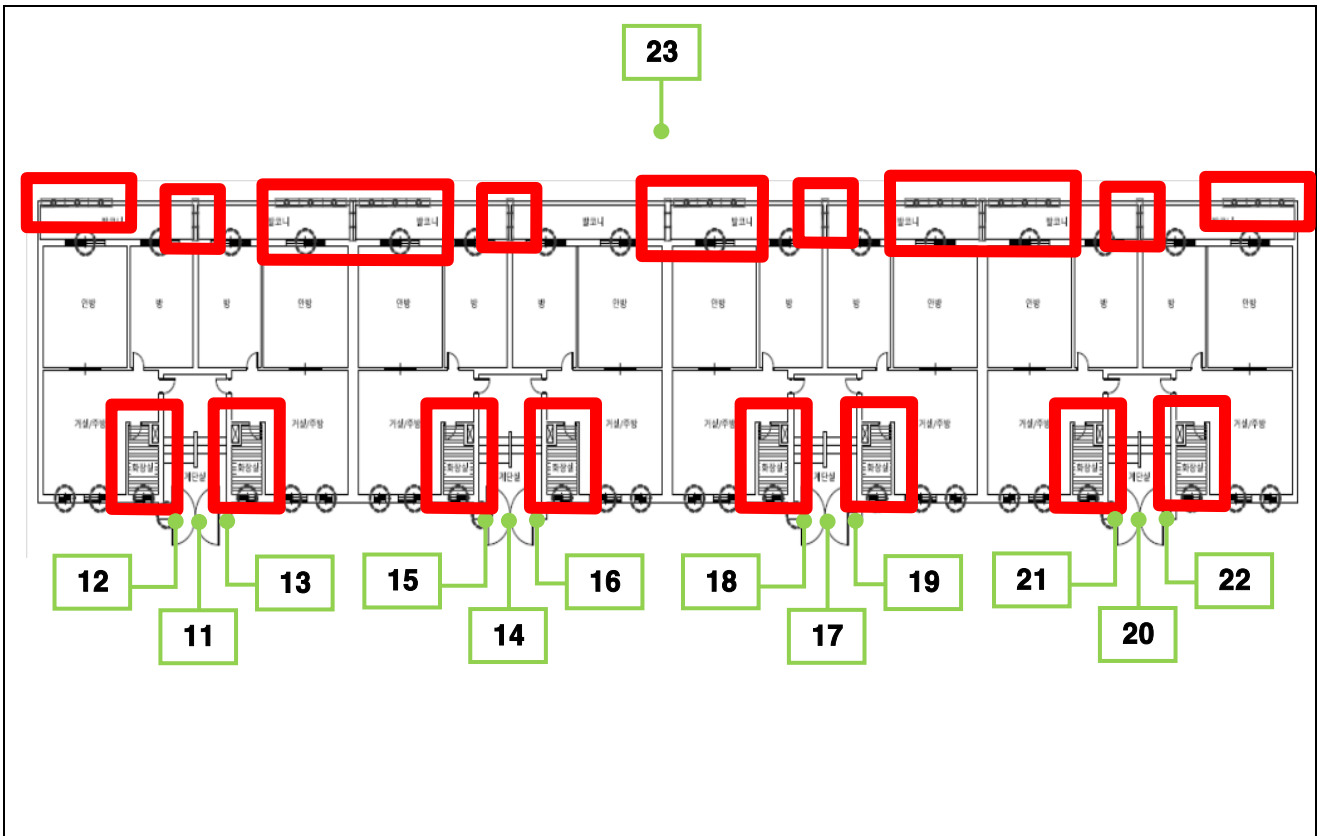
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm³)
#21	15동 음압기	40	10.78	0.003	기준치 이하
#22	15동 폐기물 반출구	40	10.21	0.003	기준치 이하
#23	15동 작업장 주변 실외	120	10.35	0.003	기준치 이하
#24	17동 위생설비 입구	40	10.58	0.002	기준치 이하
#25	17동 음압기	40	10.42	0.003	기준치 이하
#26	17동 폐기물 반출구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#27	17동 위생설비 입구	40	10.21	0.002	기준치 이하
#28	17동 음압기	40	10.67	0.003	기준치 이하
#29	17동 폐기물 반출구	40	10.42	0.003	기준치 이하
#30	17동 위생설비 입구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#31	17동 음압기	40	10.21	0.004	기준치 이하
#32	17동 폐기물 반출구	40	10.38	0.002	기준치 이하
#33	17동 위생설비 입구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#34	17동 음압기	40	10.45	0.002	기준치 이하
#35	17동 폐기물 반출구	40	10.35	0.002	기준치 이하
#36	17동 작업장 주변 실외	120	10.58	0.002	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

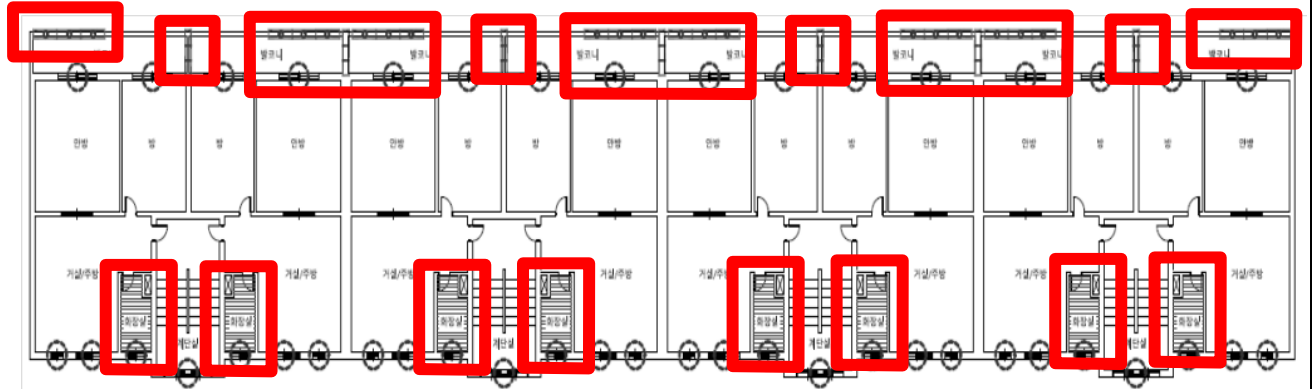
측정일 : 2017년 10월 17일



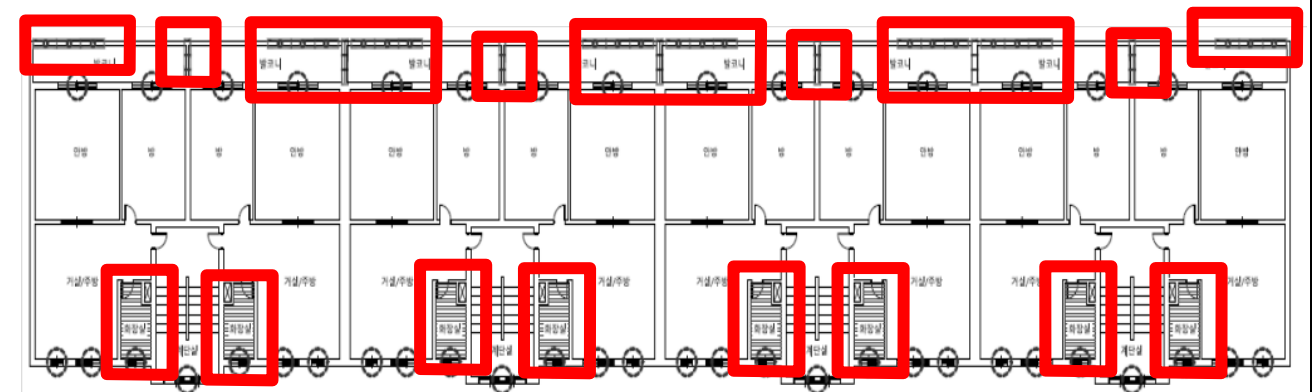
15동, 17동 부지경계선



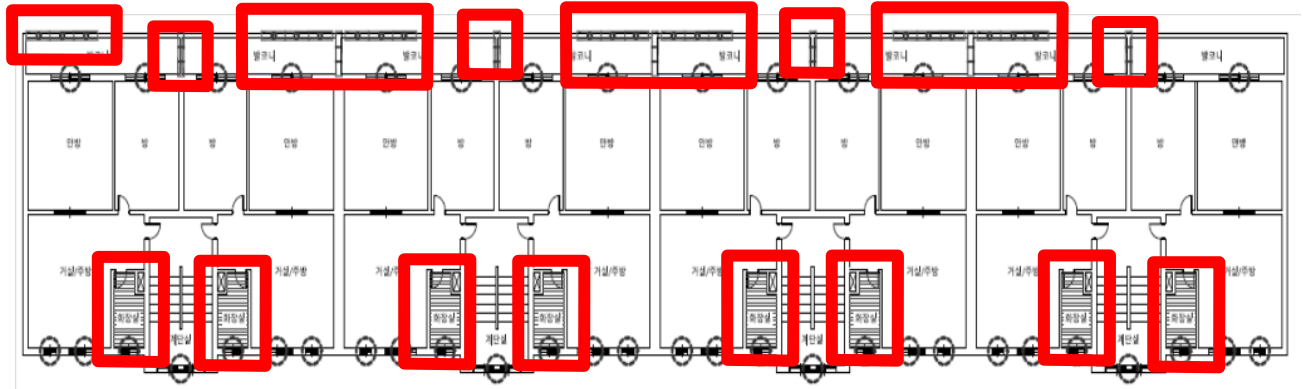
15동 1층



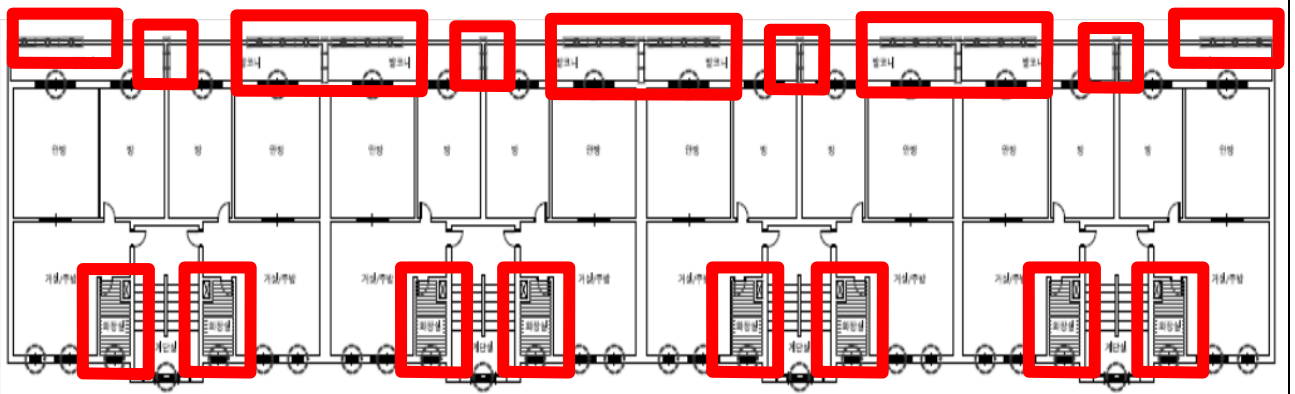
15동 2층



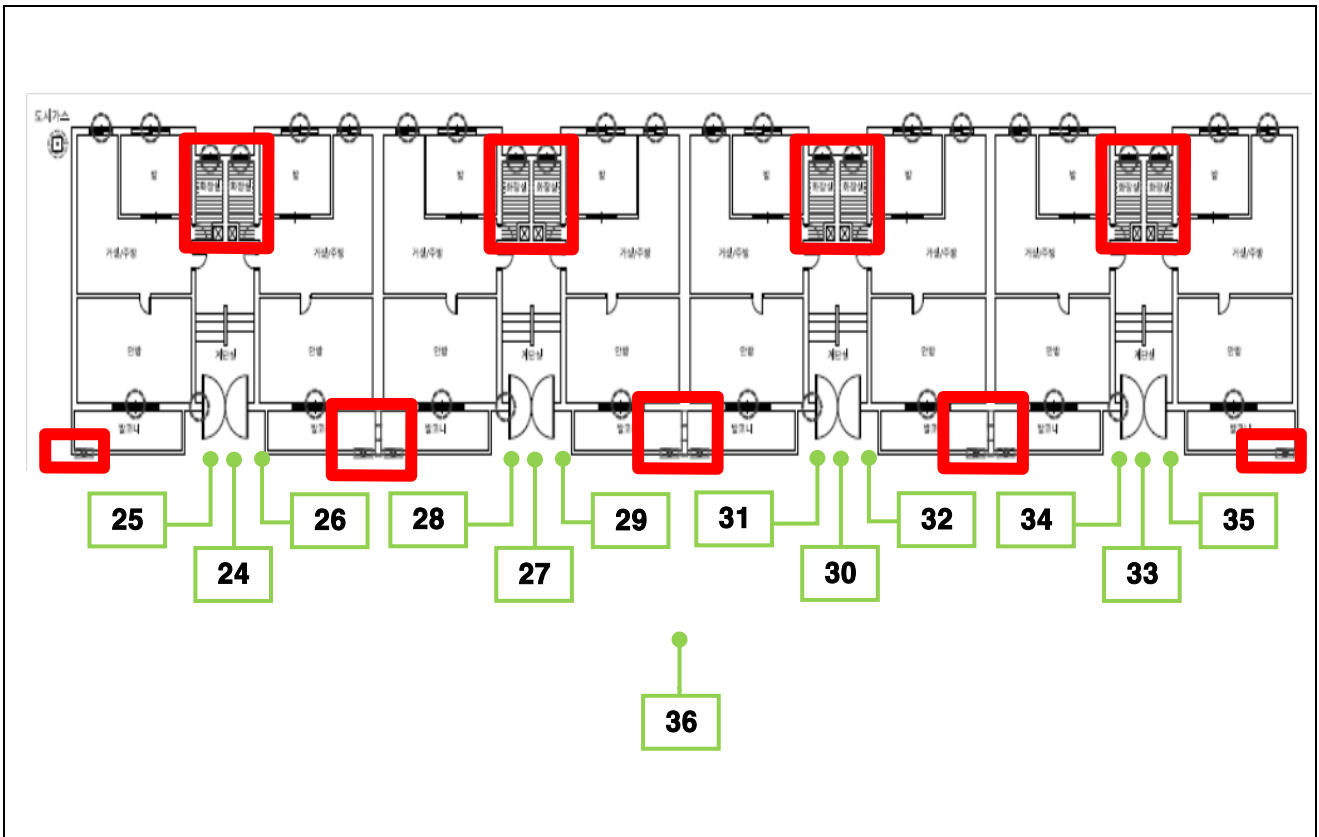
15동 3층



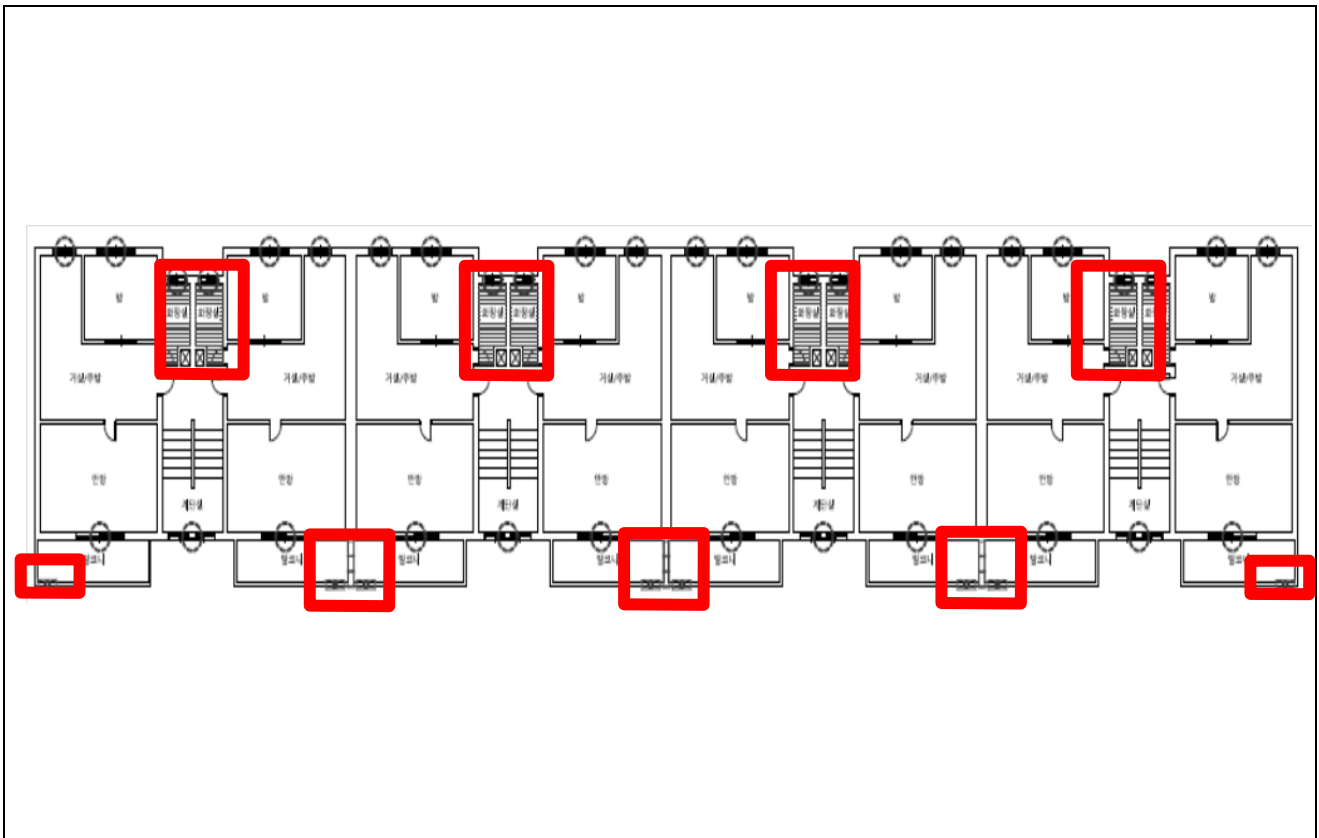
15동 4층



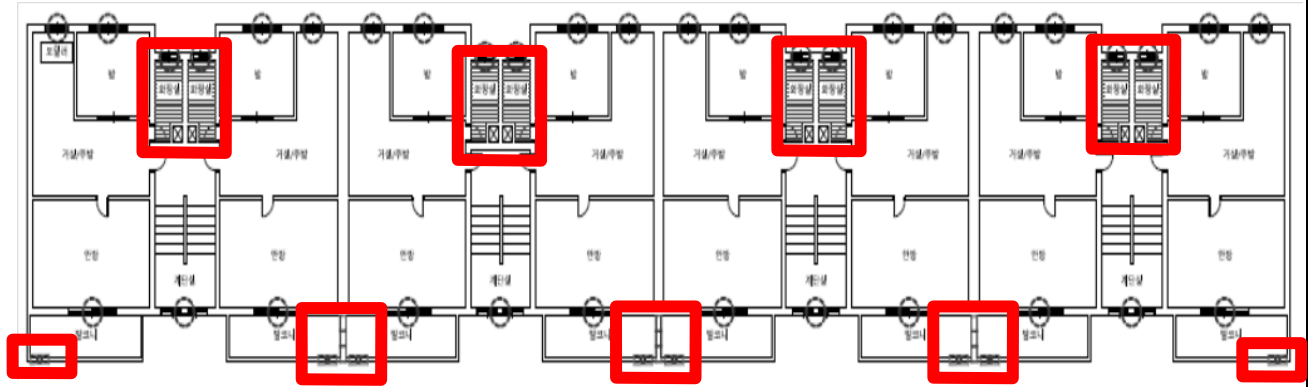
15동 5층



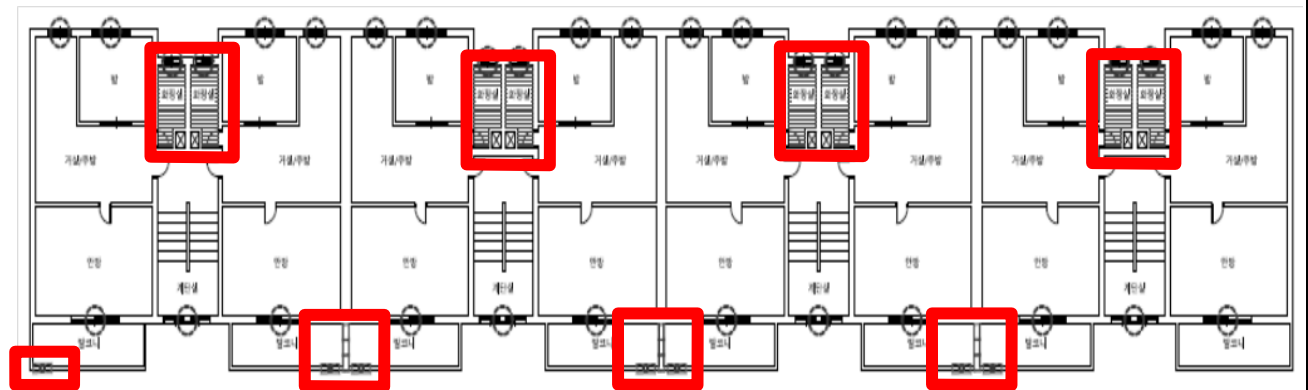
17동 1층



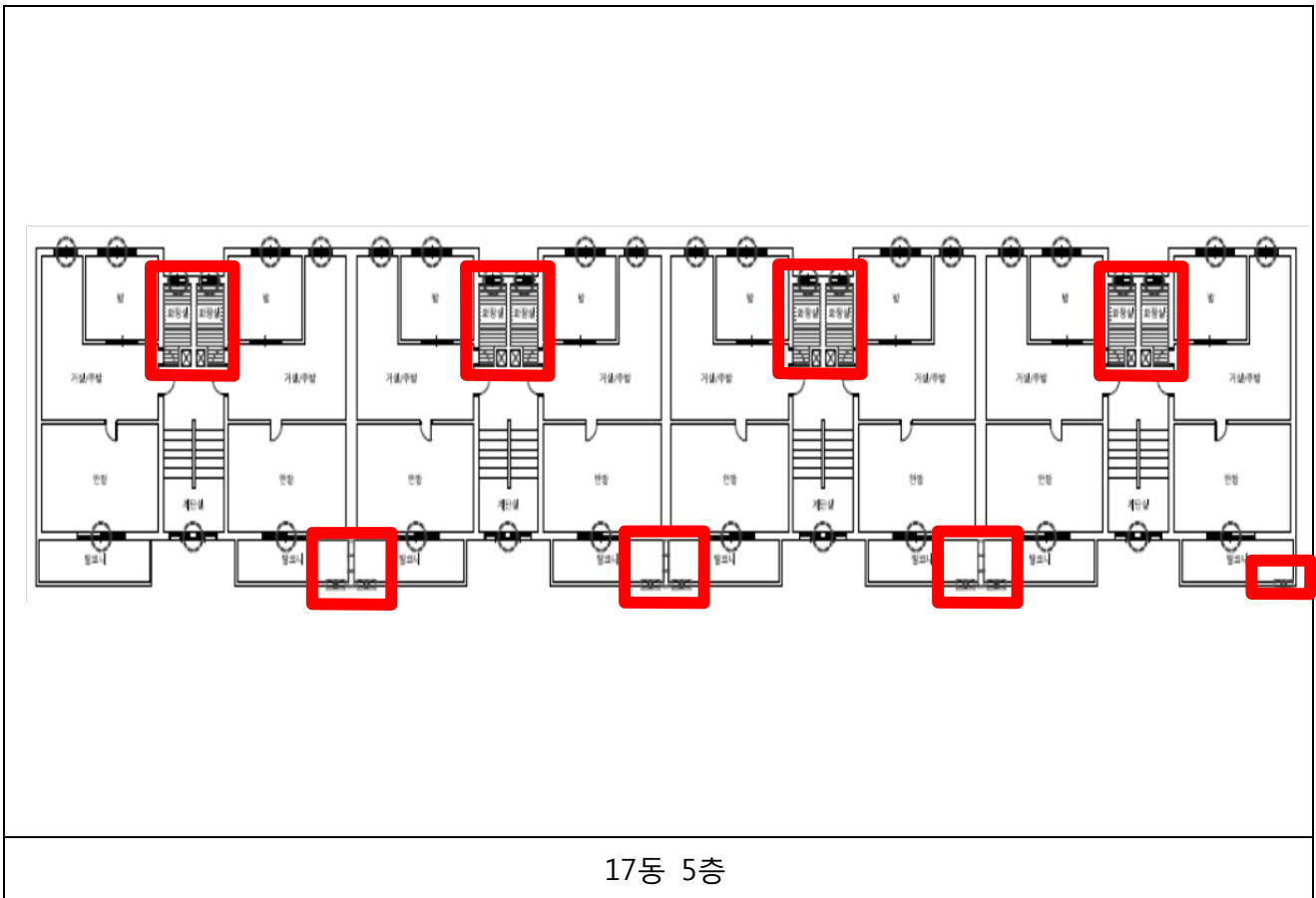
17동 2층



17동 3층



17동 4층



17동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 18 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 18 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
1	12동 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	153.13
2	16동 천장, 칸막이, 난간	밤라이트	백석면 10%	261.08
합계				414.21

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171018-063 ~ 104

시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	부지경계선	240	10.45	0.001	기준치 이하
#2	부지경계선	240	10.27	0.001	기준치 이하
#3	부지경계선	240	10.44	0.001	기준치 이하
#4	부지경계선	240	10.59	0.001	기준치 이하
#5	거주자 주거지역	100	10.45	0.002	기준치 이하
#6	거주자 주거지역	100	10.35	0.002	기준치 이하
#7	폐기물 보관지점	40	10.58	0.002	기준치 이하
#8	폐기물 보관지점	40	10.42	0.002	기준치 이하
#9	폐기물 보관지점	40	10.78	0.002	기준치 이하
#10	폐기물 보관지점	40	10.21	0.003	기준치 이하
#11	12동 위생설비 입구	40	10.38	0.002	기준치 이하
#12	12동 음압기	40	10.67	0.003	기준치 이하
#13	12동 폐기물 반출구	40	10.27	0.003	기준치 이하
#14	12동 위생설비 입구	40	10.37	0.002	기준치 이하
#15	12동 음압기	40	10.55	0.003	기준치 이하
#16	12동 폐기물 반출구	40	10.14	0.003	기준치 이하
#17	12동 위생설비 입구	40	10.67	0.002	기준치 이하
#18	12동 음압기	40	10.59	0.003	기준치 이하
#19	12동 폐기물 반출구	40	10.81	0.003	기준치 이하
#20	12동 위생설비 입구	40	10.34	0.003	기준치 이하

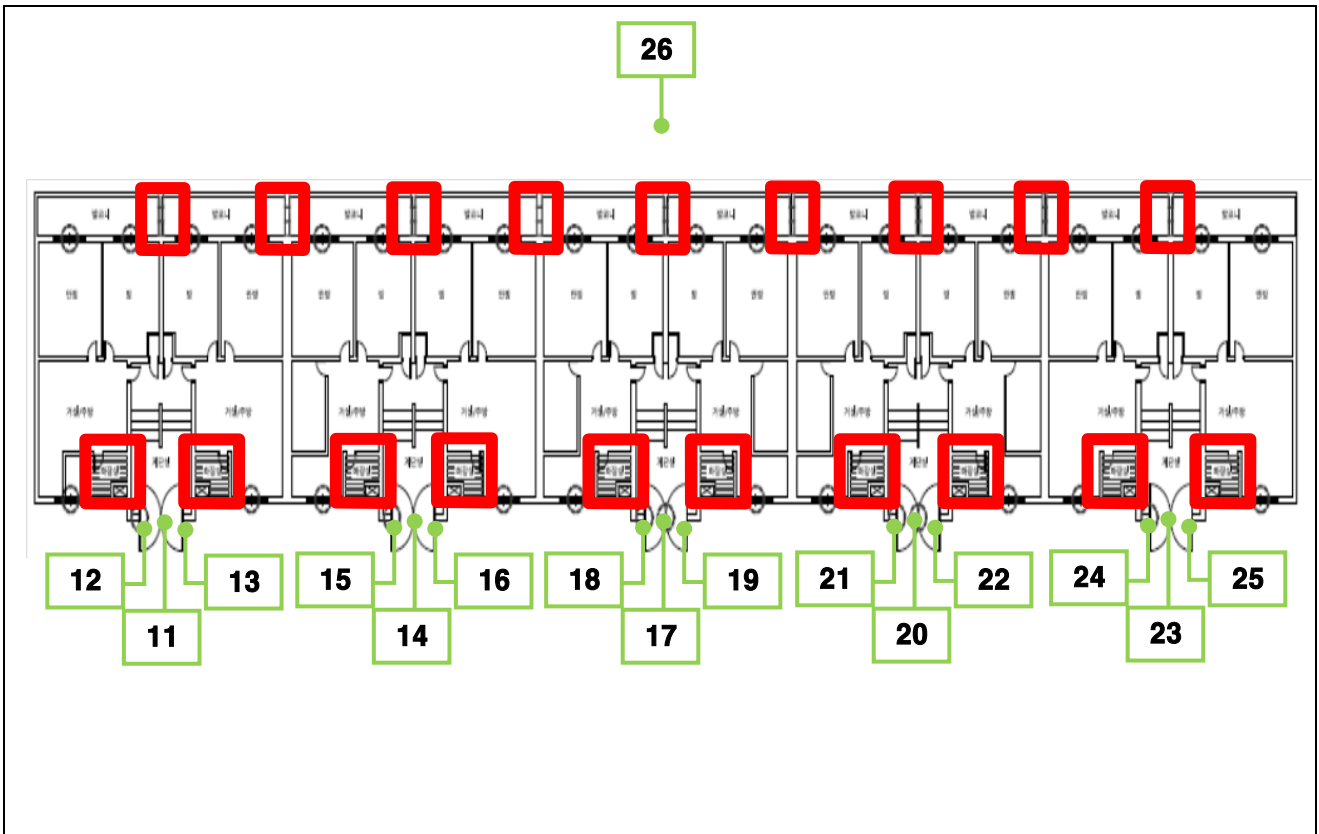
시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#21	12동 음압기	40	10.78	0.003	기준치 이하
#22	12동 폐기물 반출구	40	10.21	0.003	기준치 이하
#23	12동 위생설비 입구	40	10.35	0.003	기준치 이하
#24	12동 음압기	40	10.58	0.002	기준치 이하
#25	12동 폐기물 반출구	40	10.42	0.003	기준치 이하
#26	12동 작업장 주변 실외	120	10.78	0.002	기준치 이하
#27	16동 위생설비 입구	40	10.21	0.003	기준치 이하
#28	16동 음압기	40	10.67	0.003	기준치 이하
#29	16동 폐기물 반출구	40	10.42	0.003	기준치 이하
#30	16동 위생설비 입구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#31	16동 음압기	40	10.21	0.002	기준치 이하
#32	16동 폐기물 반출구	40	10.38	0.002	기준치 이하
#33	16동 위생설비 입구	40	10.67	0.003	기준치 이하
#34	16동 음압기	40	10.45	0.002	기준치 이하
#35	16동 폐기물 반출구	40	10.35	0.003	기준치 이하
#36	16동 위생설비 입구	40	10.58	0.002	기준치 이하
#37	16동 음압기	40	10.42	0.003	기준치 이하
#38	16동 폐기물 반출구	40	10.78	0.002	기준치 이하
#39	16동 위생설비 입구	40	10.21	0.003	기준치 이하
#40	16동 음압기	40	10.34	0.003	기준치 이하
#41	16동 폐기물 반출구	100	10.45	0.002	기준치 이하
#42	16동 작업장 주변 실외	100	10.35	0.002	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

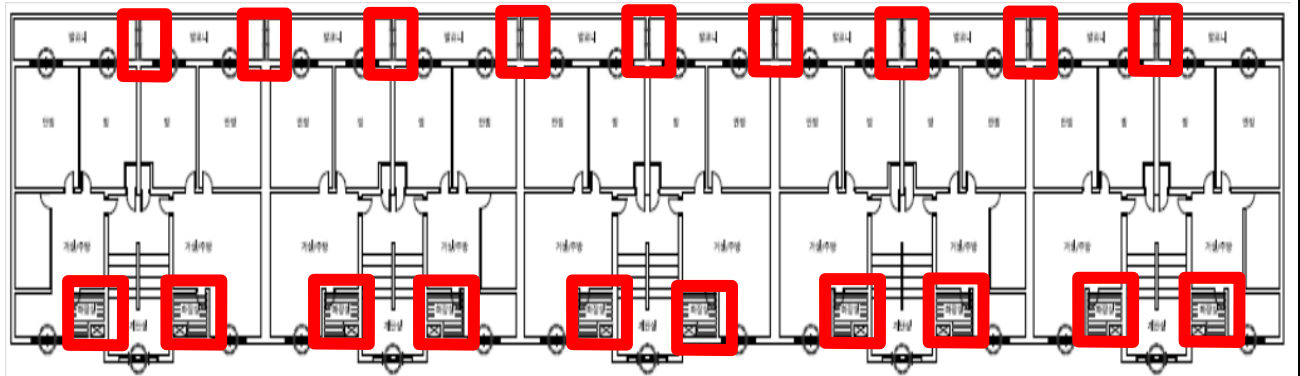
측정일 : 2017년 10월 18일



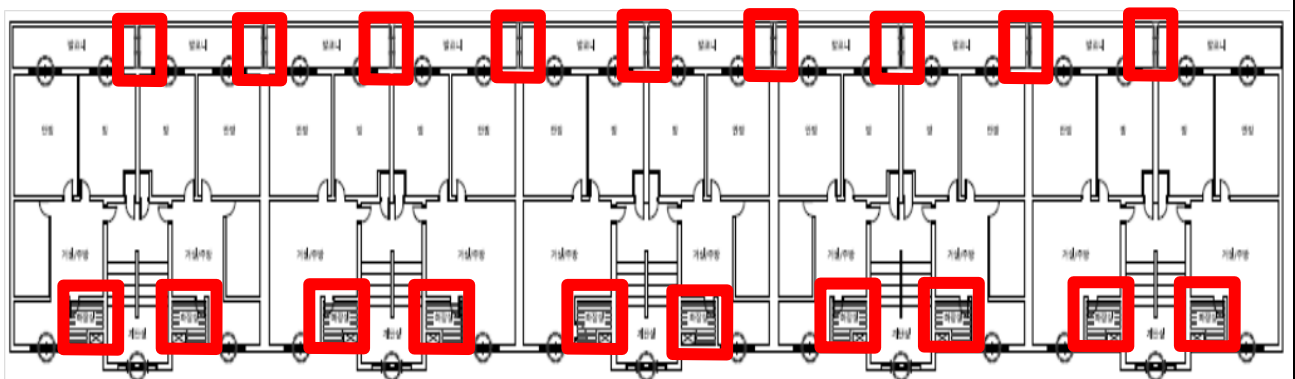
12동, 16동 부지경계선



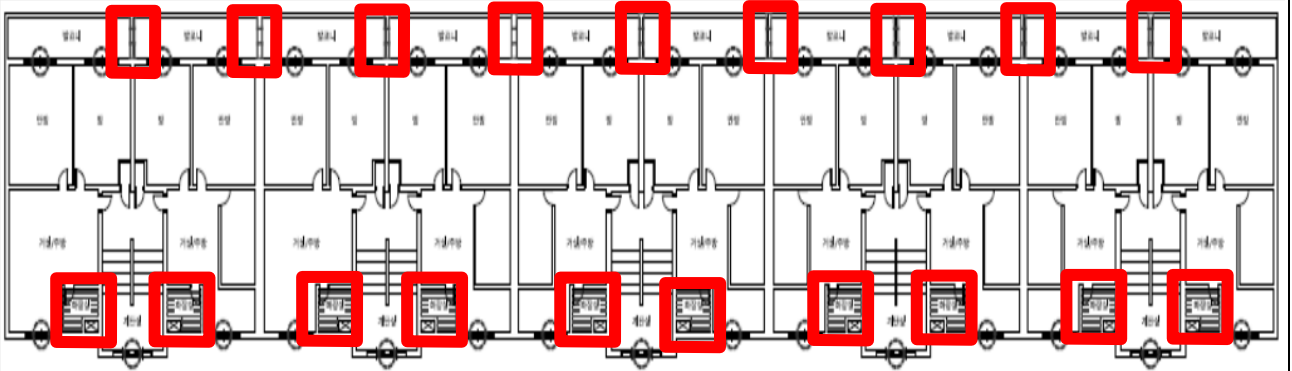
12동 1층



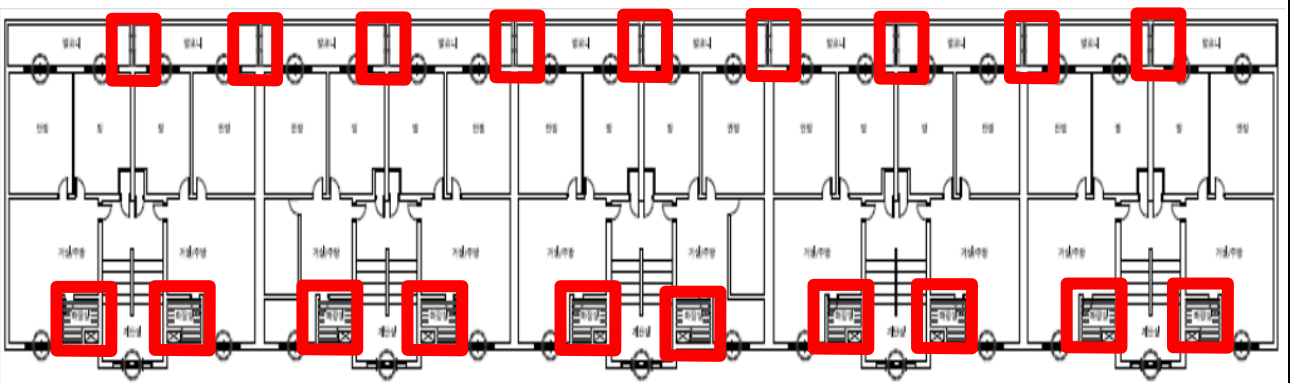
12동 2층



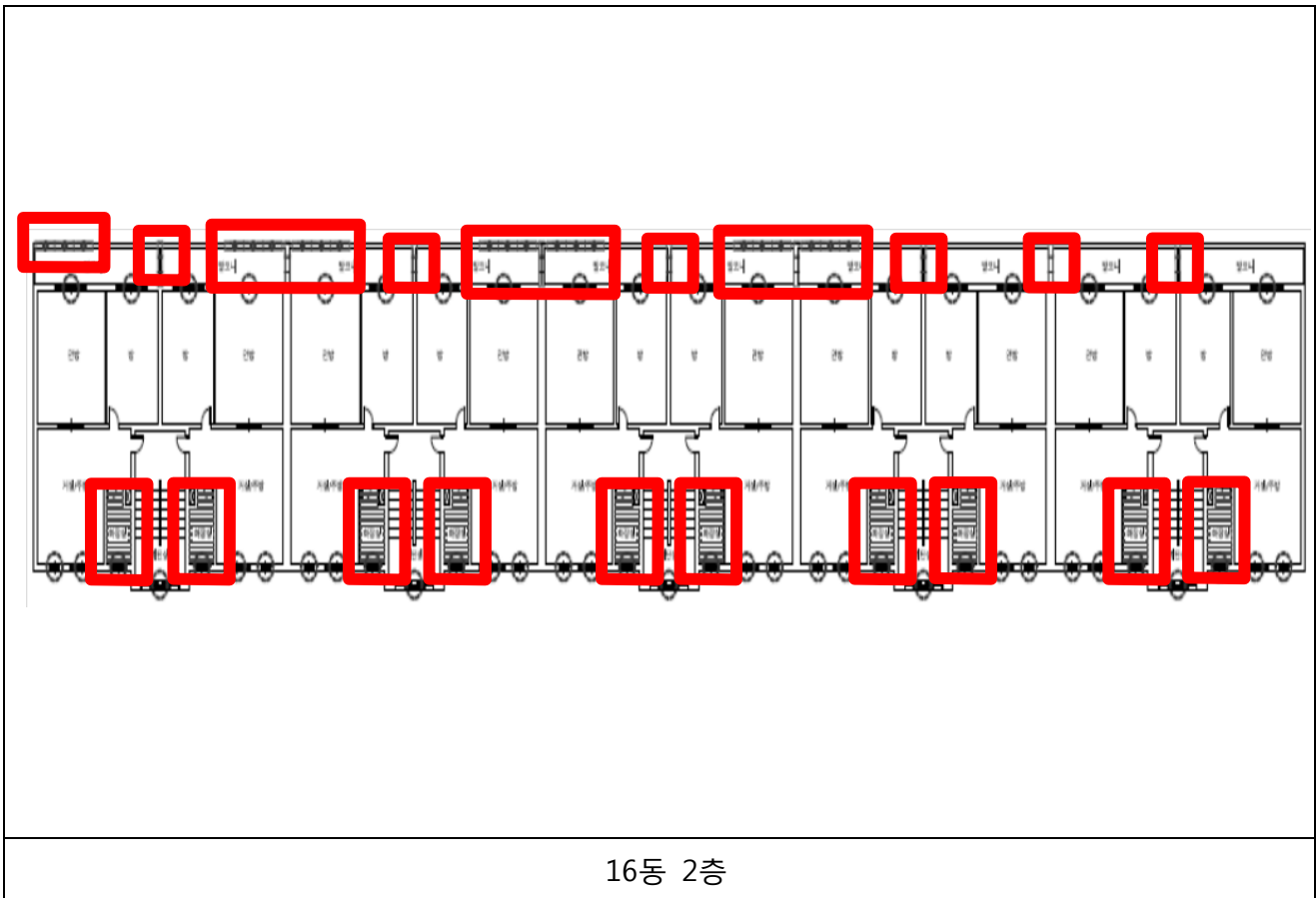
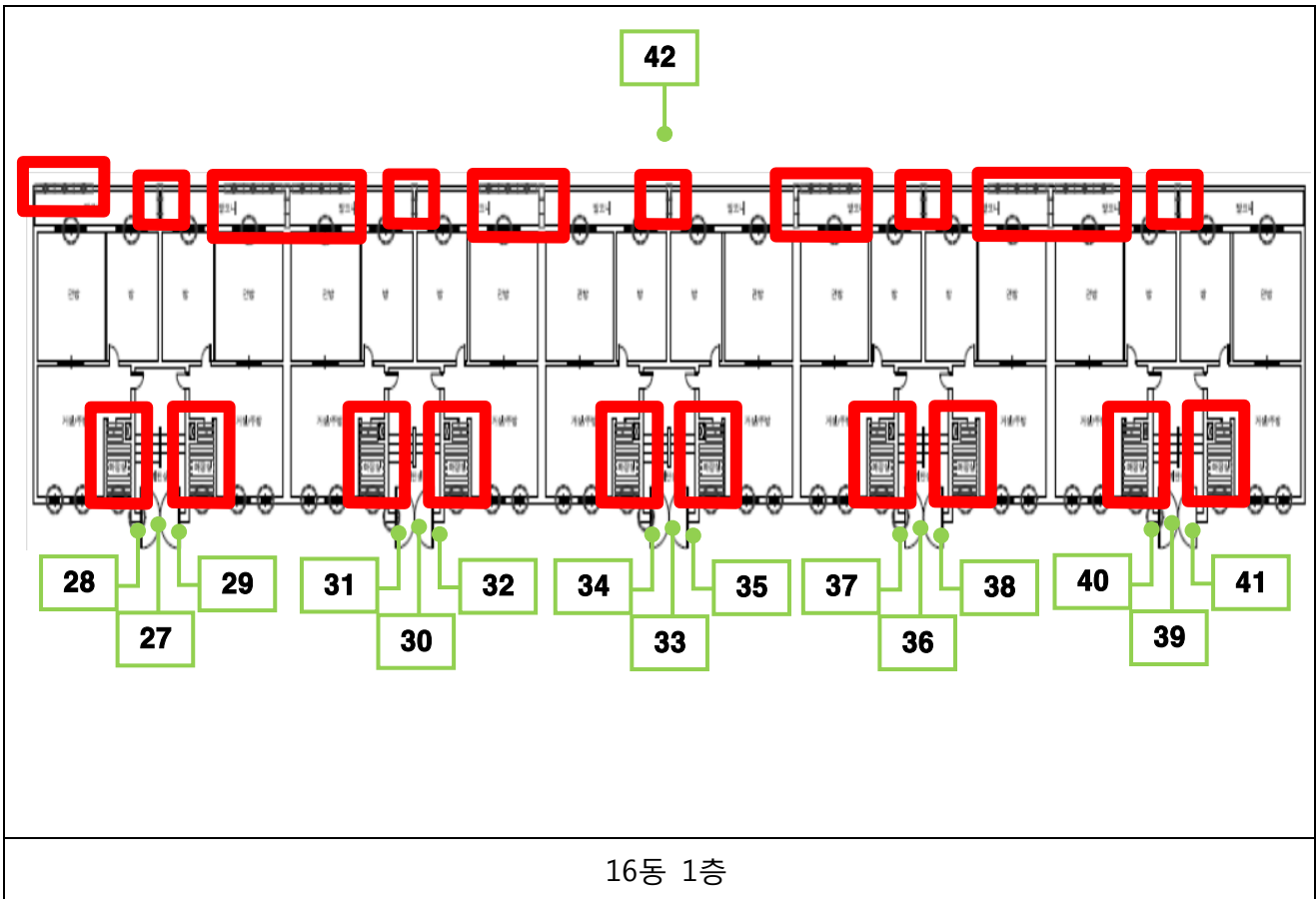
12동 3층

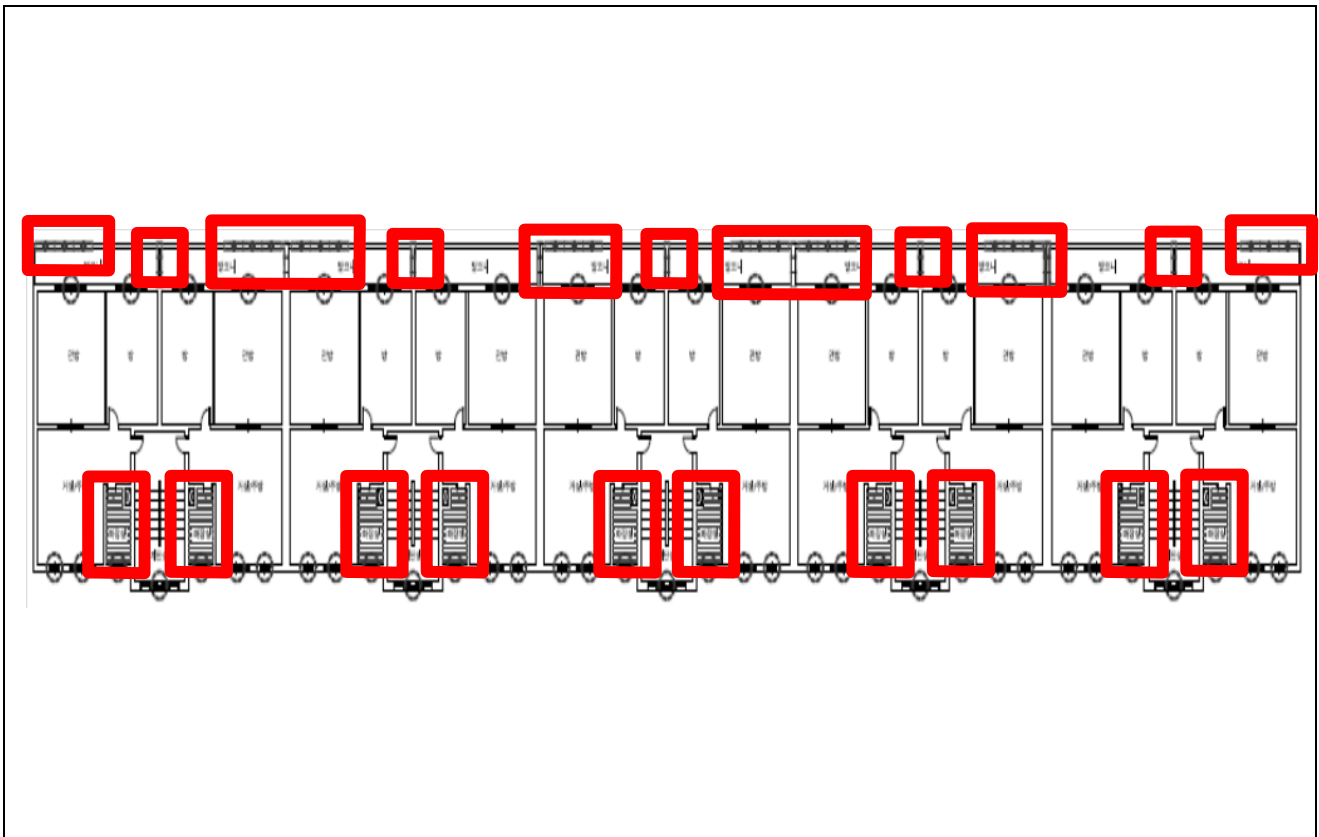


12동 4층



12동 5층

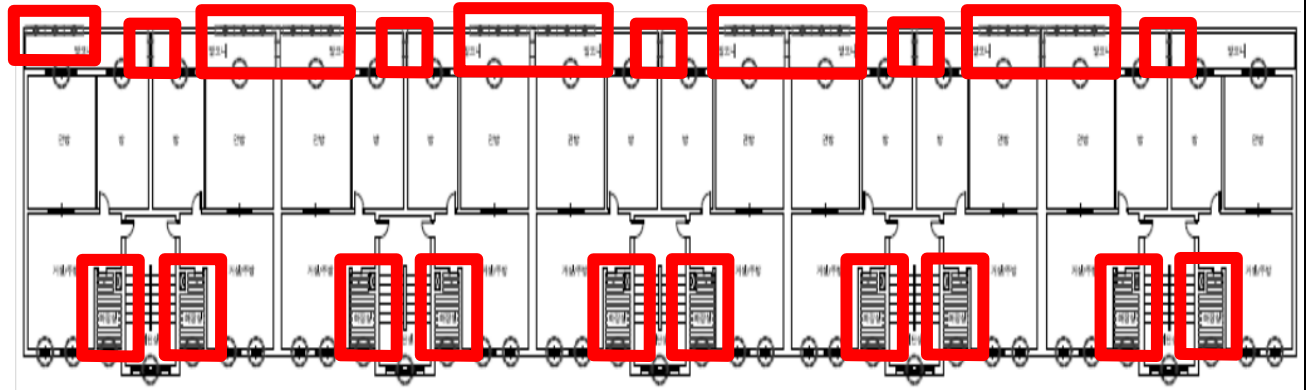




16동 3층



16동 4층



16동 5층

작업 중 석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축현장내 석면해체작업
현장 소재지	전라북도 군산시 대학로 291
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

2. 측정기간 - 2017 년 10 월 19 일 (1 일간)

3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	이행구	81308600140Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)] - 첨부 1

5. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
첨부 2			

6. 측정 지점 위치(도식도) - 첨부 3

「석면안전관리법」제 28 조제 2 항 및 같은 법 시행규칙 제 39 조제 2 항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2017 년 10 월 19 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m²) · 부피(m³)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m ²)
-	-	-	-	-
합계				-

※ 석면해체제거작업 없음.

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI_A171019-065 ~ 068

시료번호	측정지점	측정시간 (분)	유량 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01 개/cm ³)
#1	폐기물 보관지점	40	10.44	0.001	기준치 이하
#2	폐기물 보관지점	40	10.59	0.002	기준치 이하
#3	폐기물 보관지점	40	10.66	0.001	기준치 이하
#4	폐기물 보관지점	40	10.79	0.001	기준치 이하

6. 측정 지점 위치(도식도)

측정일 : 2017년 10월 19일

