


## 석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자)	(주)부일알앤씨	사업자등록번호	
	주소 서울시 용산구 백범로90길 90(문배동, 용산KCC웰츠타워)상가동 303호			
건 축 물	건물명	군산 나운주공 2 단지 아파트	위치	
			전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미사	
	연면적(m <sup>2</sup> )	15,205.60 m <sup>2</sup>	작업기간	
		2017년 5월 22일 ~ 2017년 6월 10일		
		석면건축자재[길이(m) · 면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> )]	밤라이트 536.38 m <sup>2</sup> , 가스켓 0.45 m <sup>2</sup> , 코킹재 161.55 m <sup>3</sup>	
측정기관	대표자	(주)한국친환경연구소	사업자등록번호	
	주소 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128, STXV타워 1601-1호			
	전화번호			
측정 일시	2017년 5월 28일 ~ 5월 31일, 6월 1일 ~ 6월 6일			
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 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 5 월 28 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 5 월 30 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	6동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	15.92
2	6동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	18.61
3	6동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	15.38
4	6동 4층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	19.20
5	6동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	10.45
6	7동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	15.70
7	7동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	15.64
8	7동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	13.98
9	7동 4층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	12.03
10	7동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	10.79
<b>합계</b>				<b>147.7</b>

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170528-001 ~ 016

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.004	-
#6	거주자 주거지역	0.003	-
#7	6동 위생설비 입구	0.002	-
#8	6동 음압기	0.003	-
#9	6동 음압기	0.003	-
#10	6동 폐기물 반출구	0.004	-
#11	7동 위생설비 입구	0.002	-
#12	7동 위생설비 입구	0.003	-
#13	7동 음압기	0.003	-
#14	7동 음압기	0.004	-
#15	7동 폐기물 반출구	0.003	-
#16	7동 폐기물 반출구	0.002	-

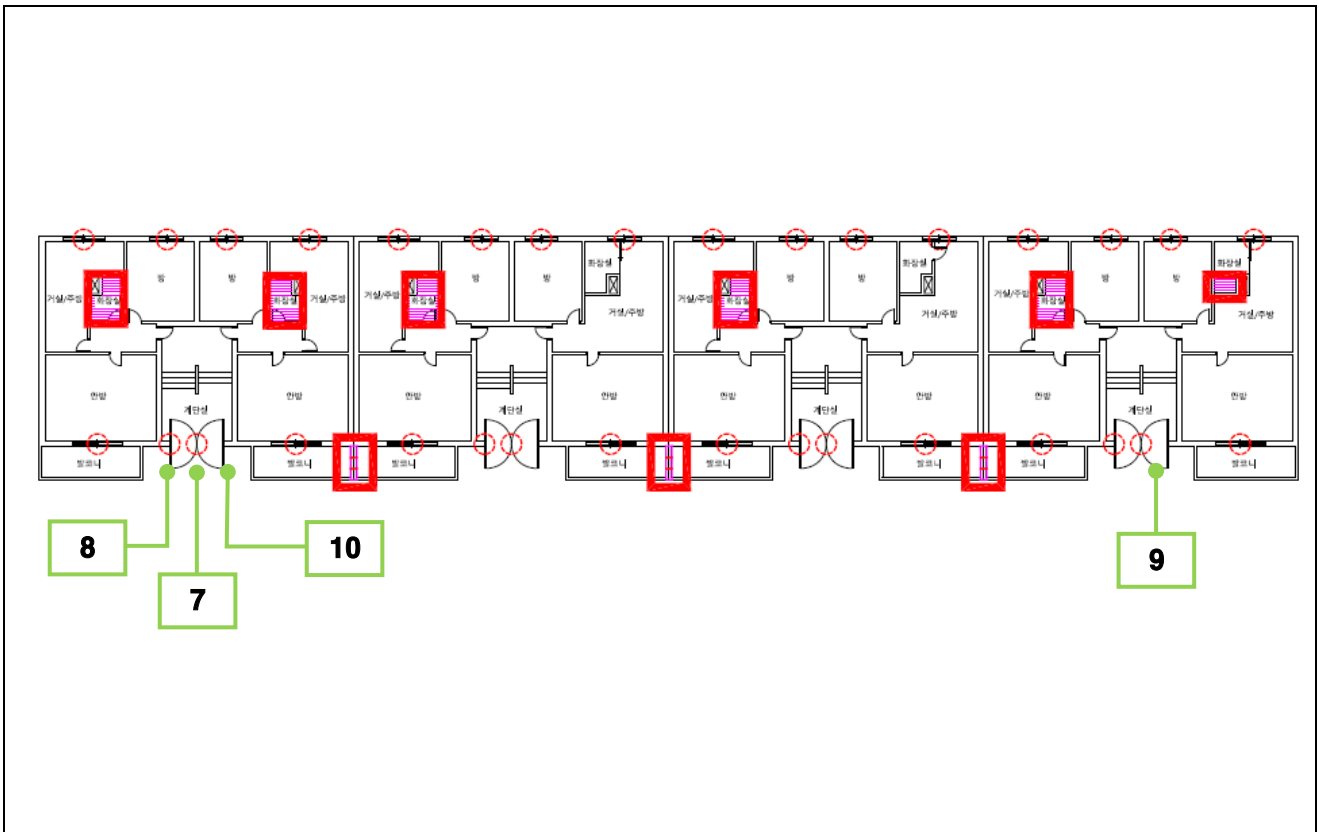
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

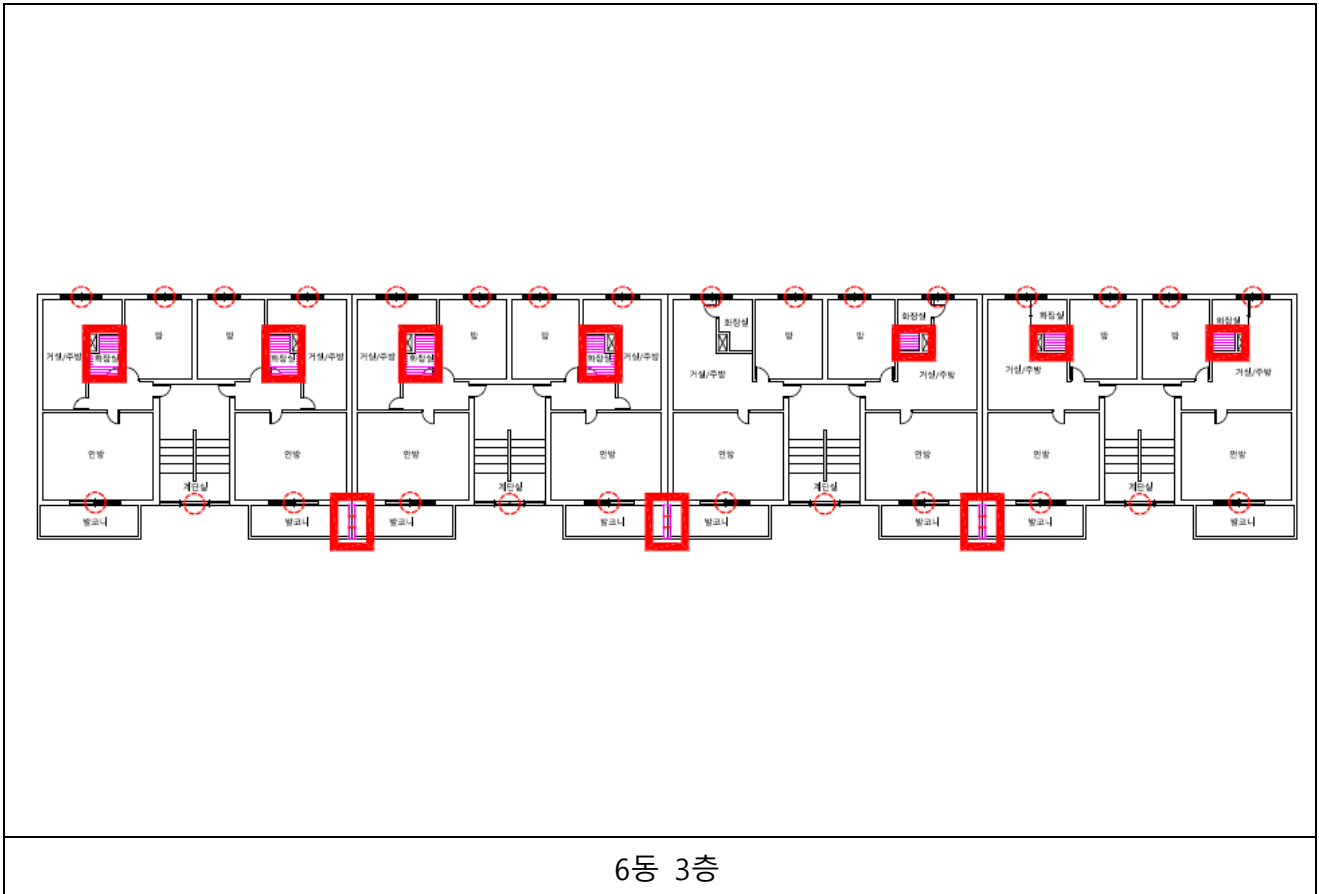
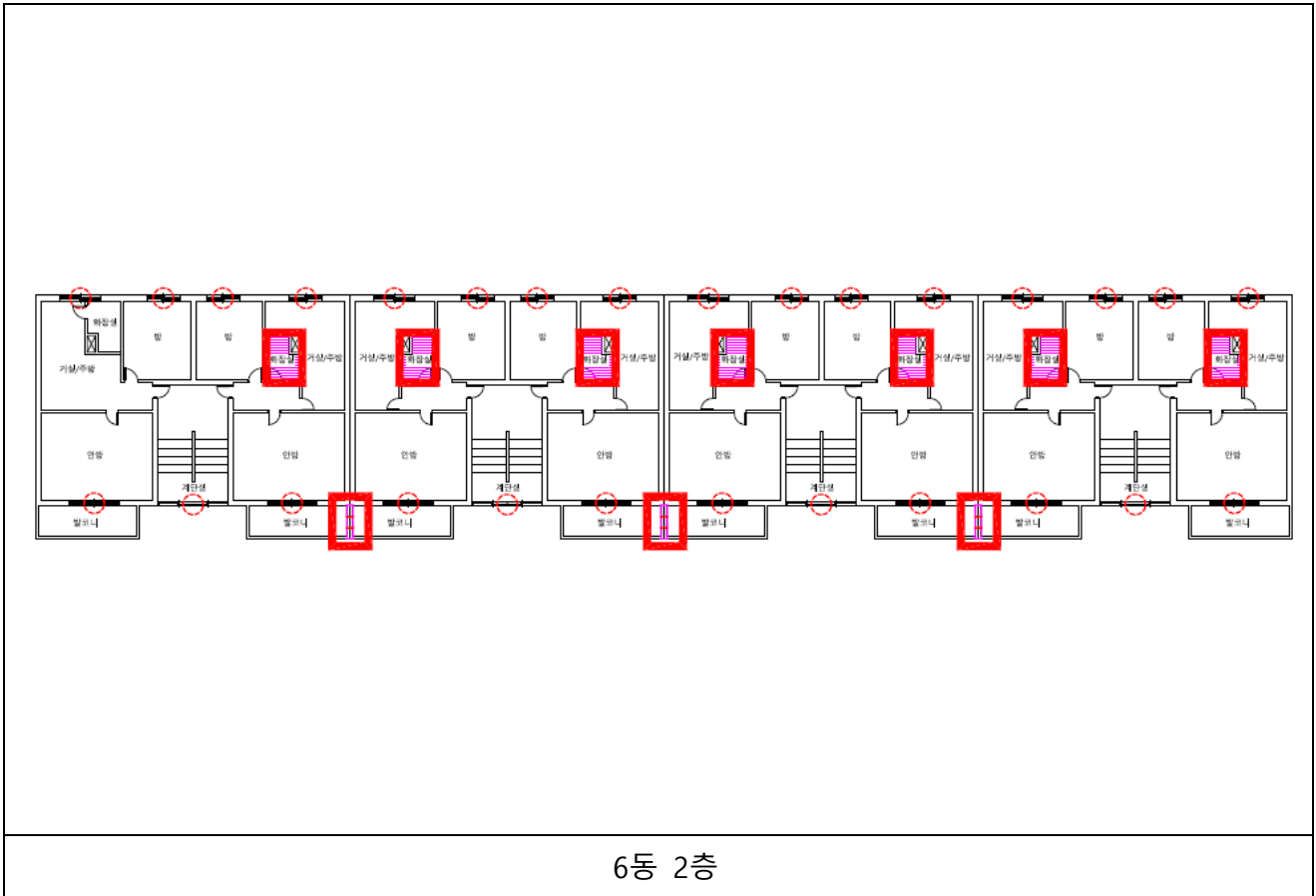
측정일 : 2017년 5월 28일

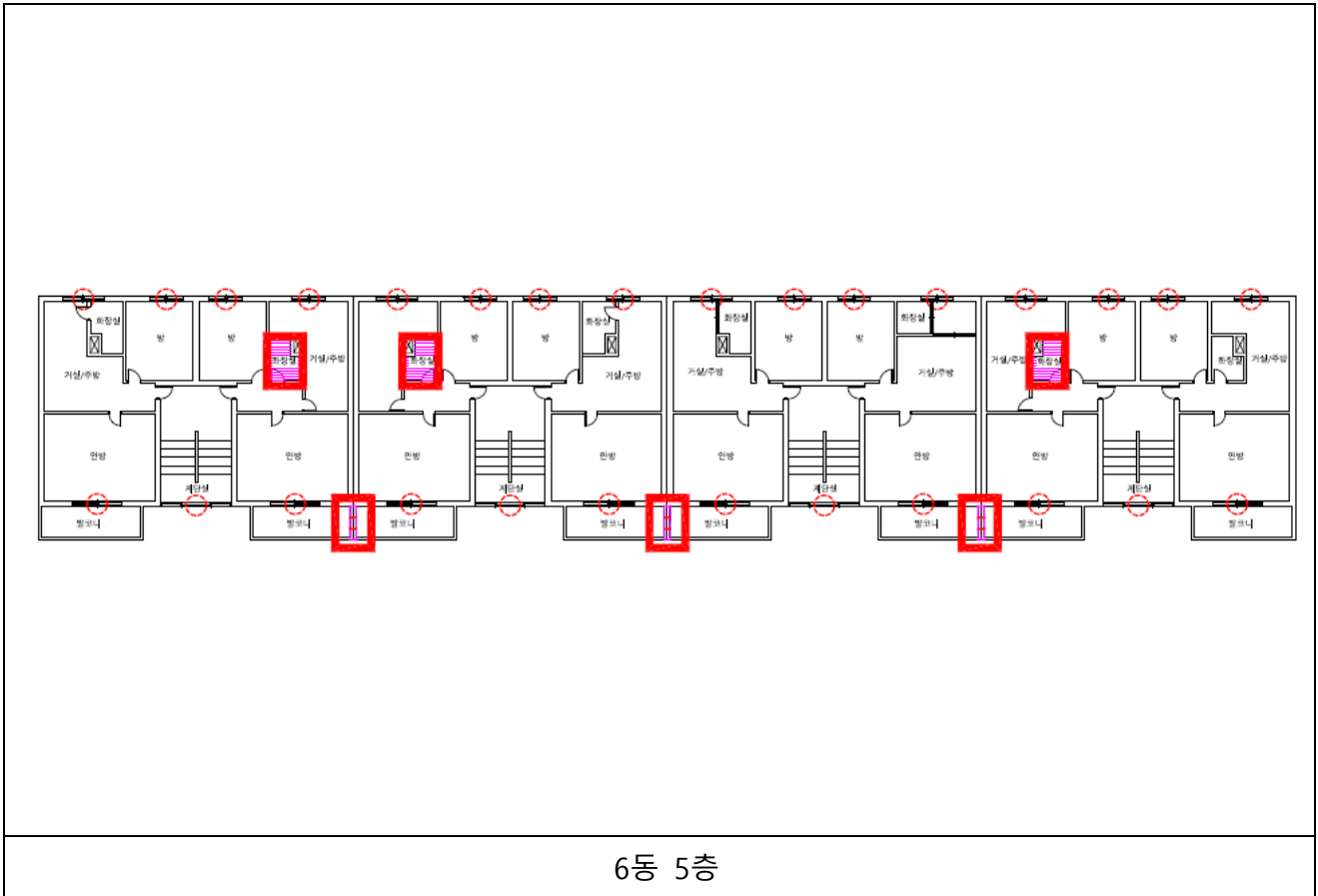
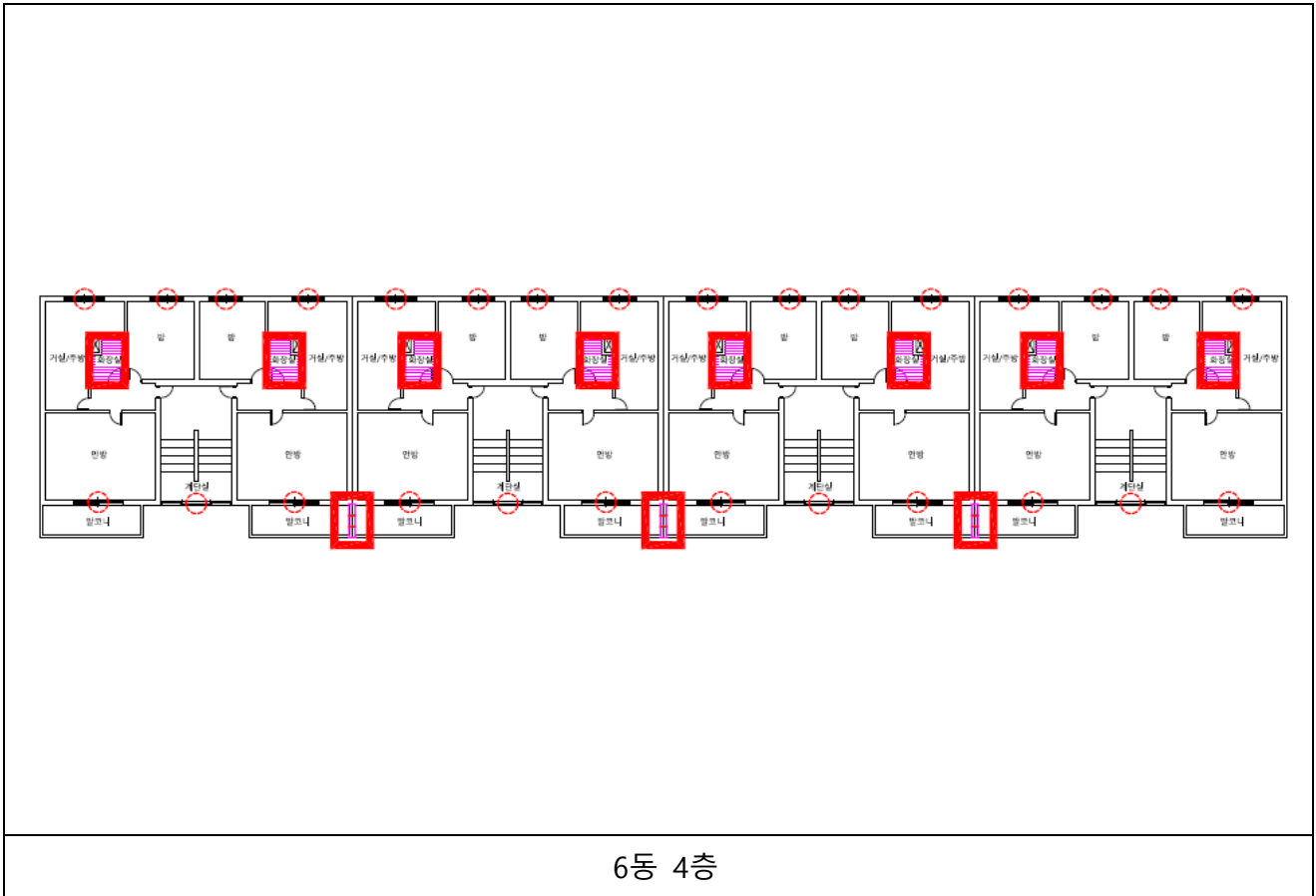


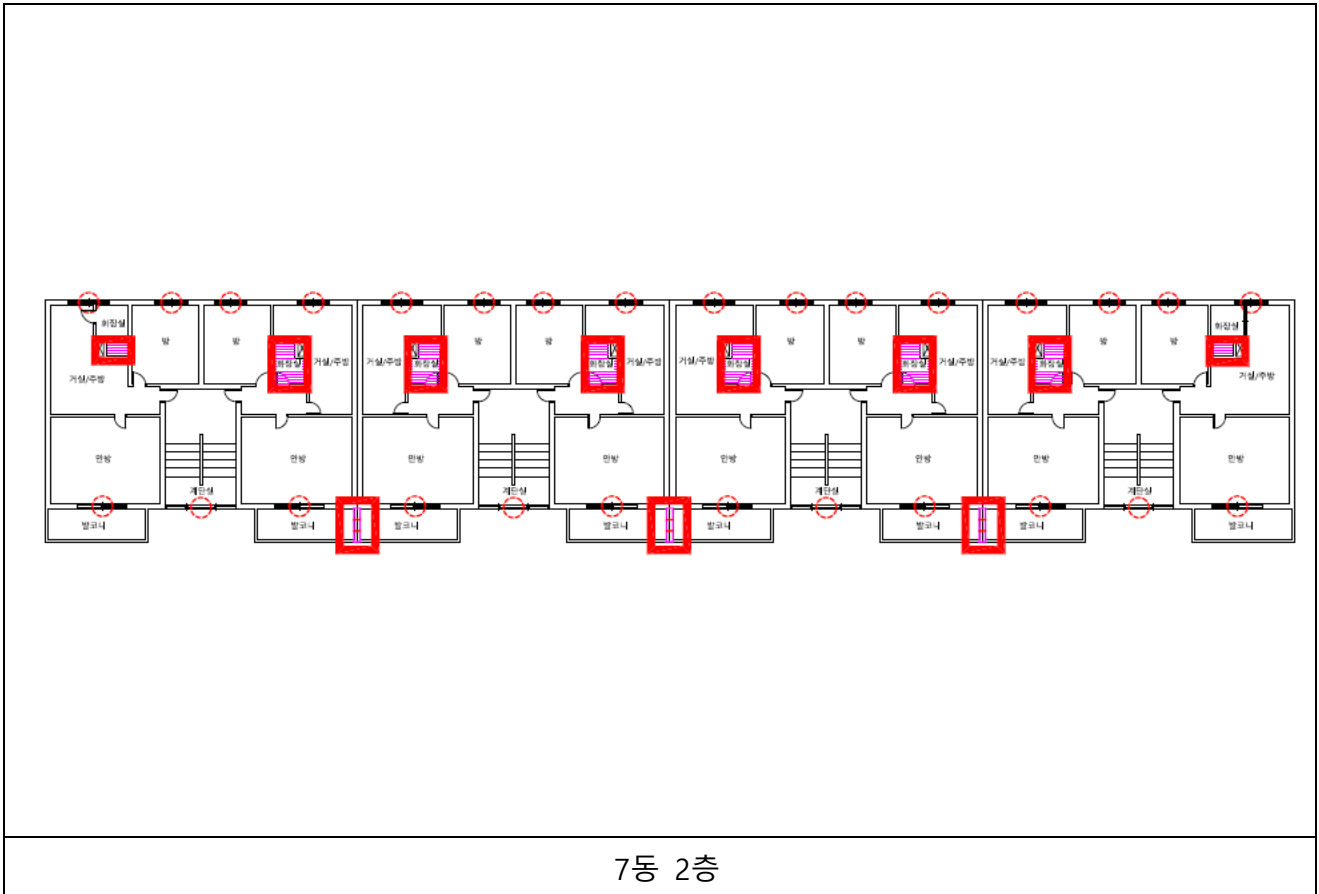
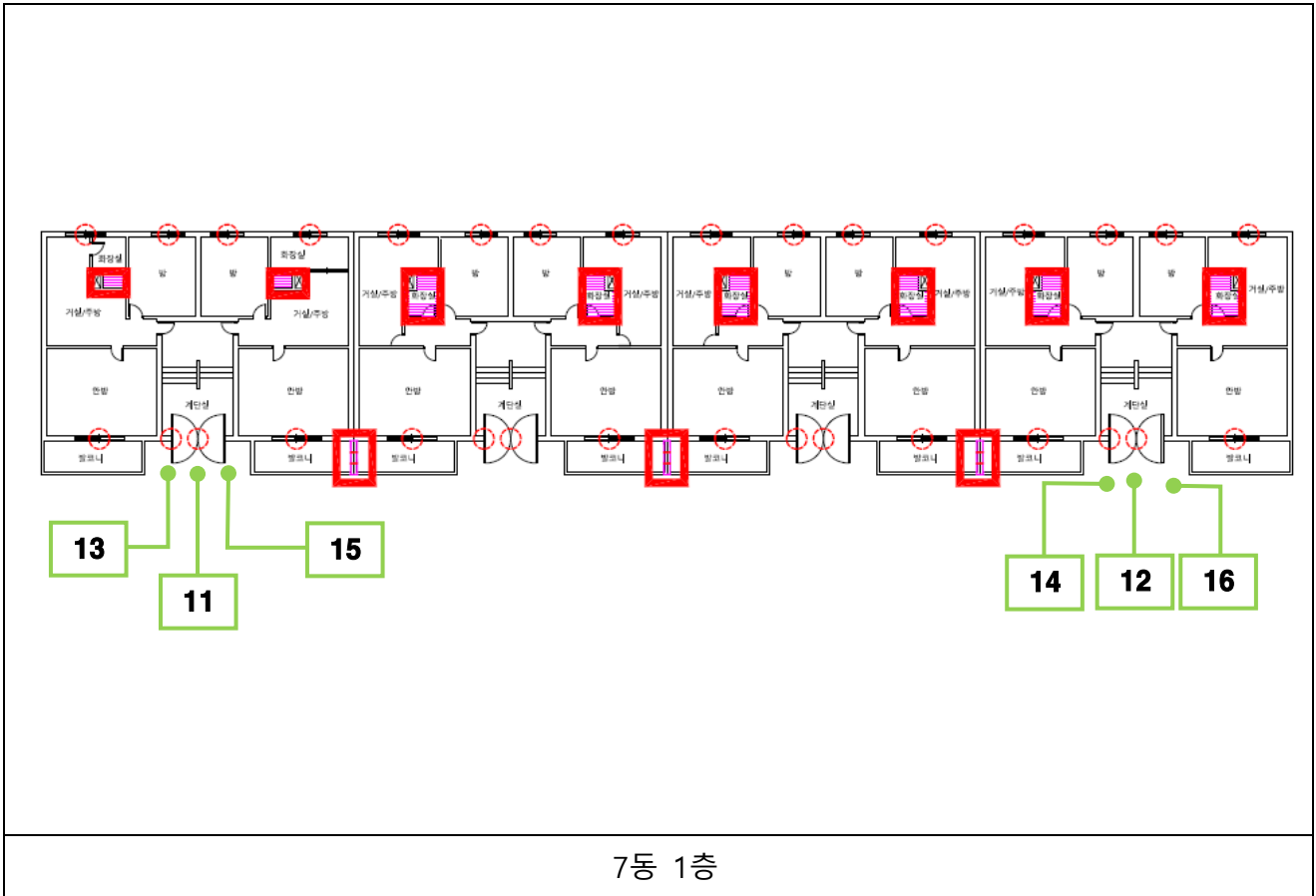
6동, 7동 부지경계선

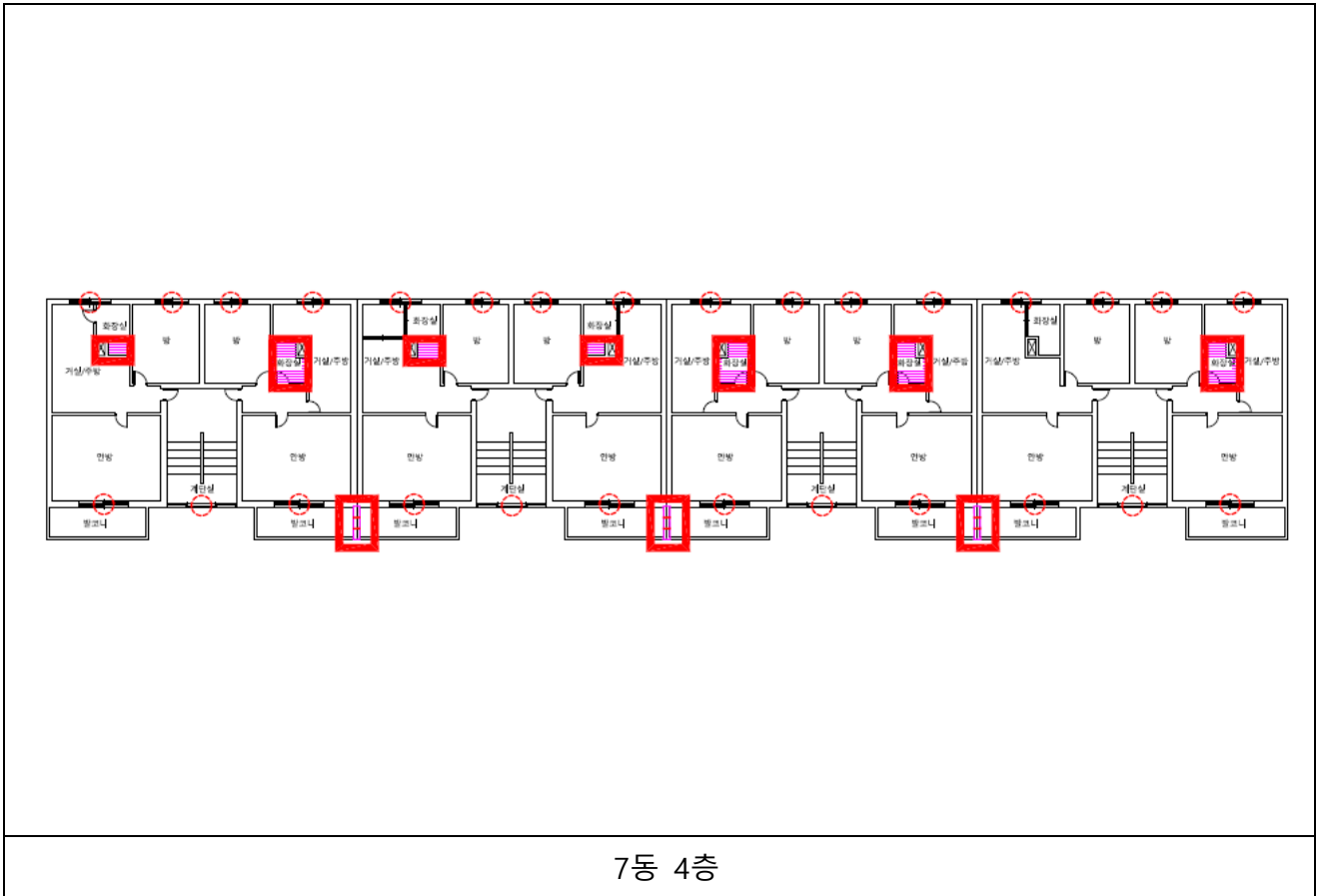
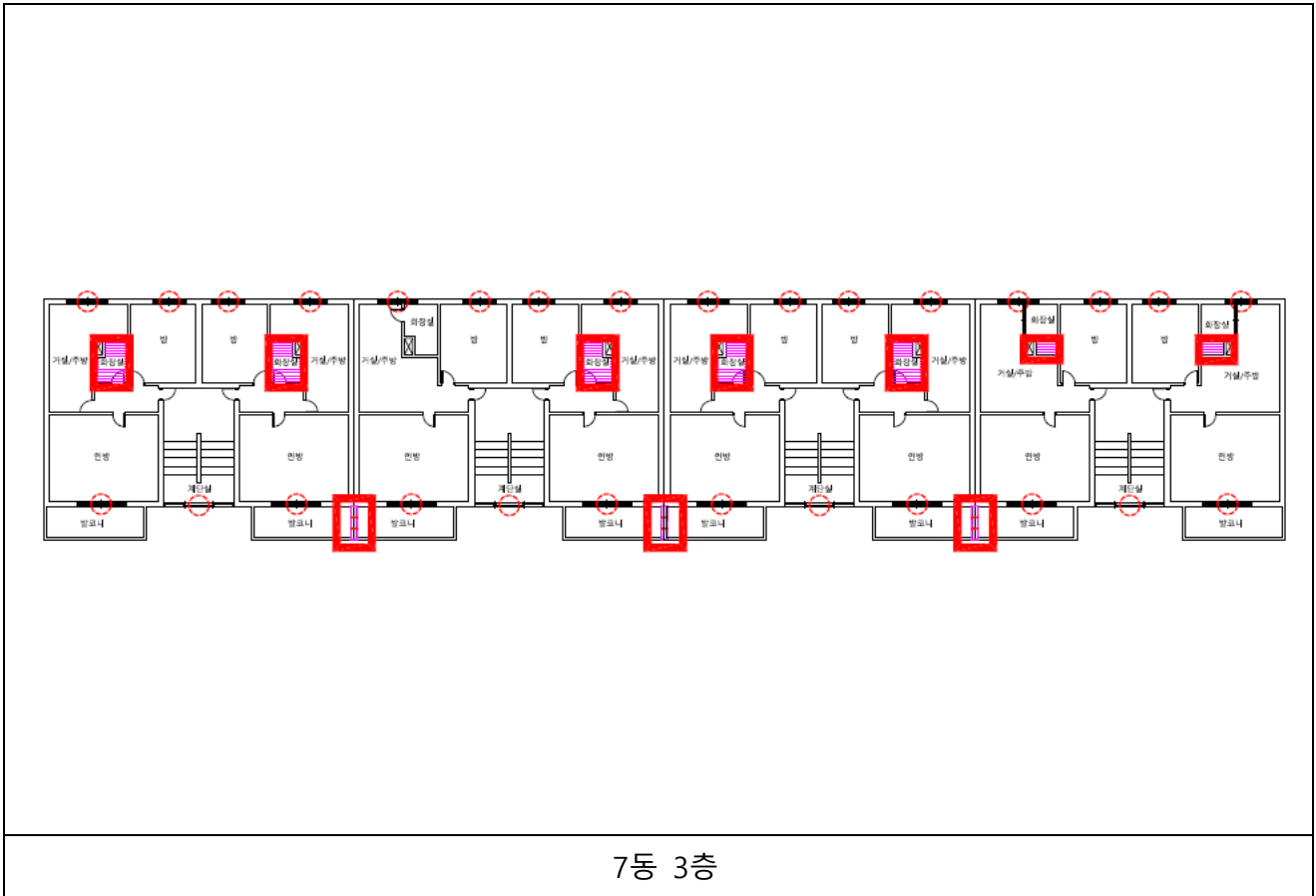


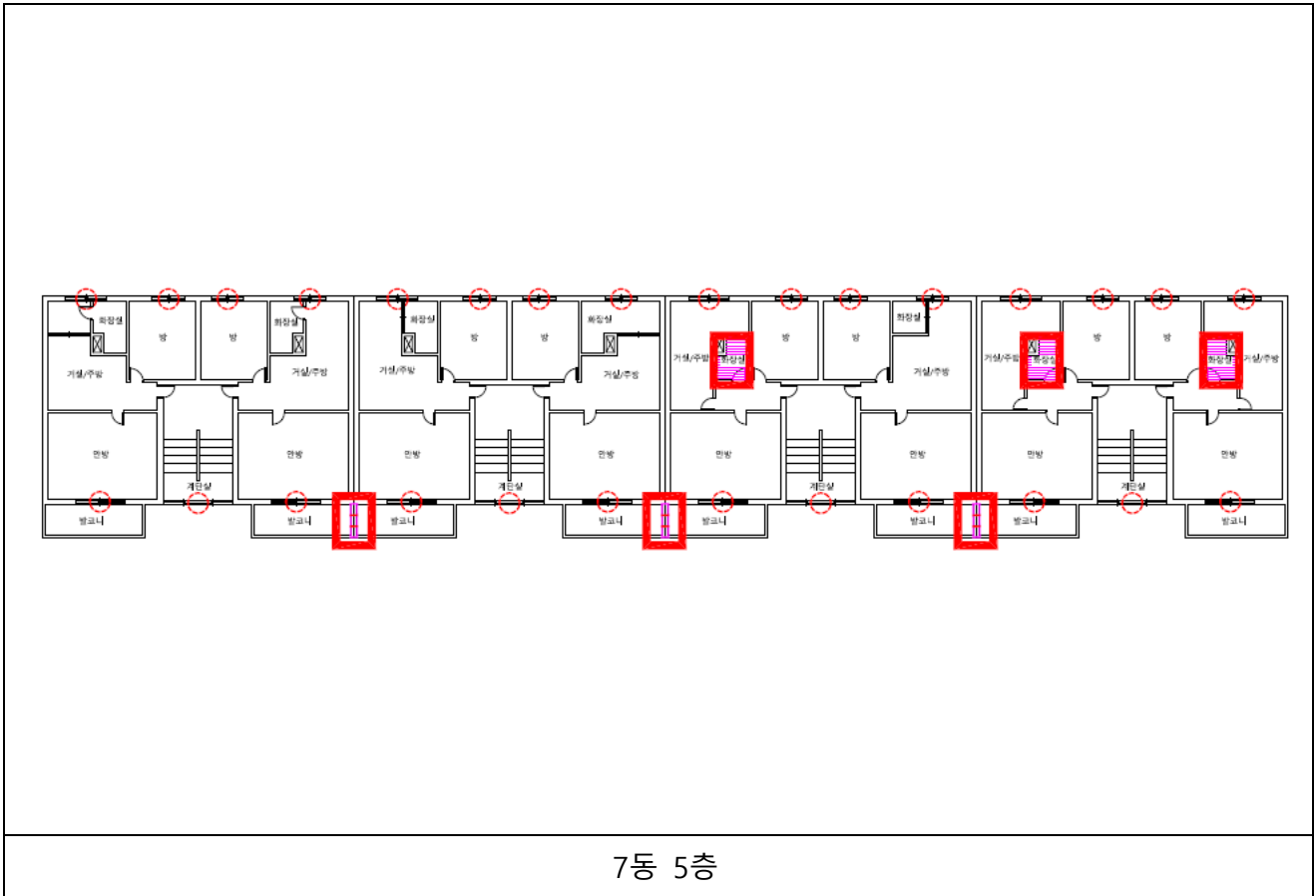
6동 1층











## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 5 월 29 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 5 월 31 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
-	-	-	-	-
합계				-

※ 석면해체제거작업 없음.

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170529-011 ~ 012

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	폐기물 보관지점	0.003	-
#2	폐기물 보관지점	0.002	-

첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

측정일 : 2017년 5월 29일



## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 5 월 30 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 1 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	1동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	3.95
2	1동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	7.9
3	1동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	3.95
4	8동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	6.41
5	9동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	24.76
6	9동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	19.79
7	9동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	24.61
8	9동 4층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	25.47
9	9동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	23.75
10	10동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	24.5
11	10동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	23.75
12	10동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	25.87
13	10동 4층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	26.0
14	10동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	20.27
합계				<b>260.98</b>

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170530-012 ~ 035

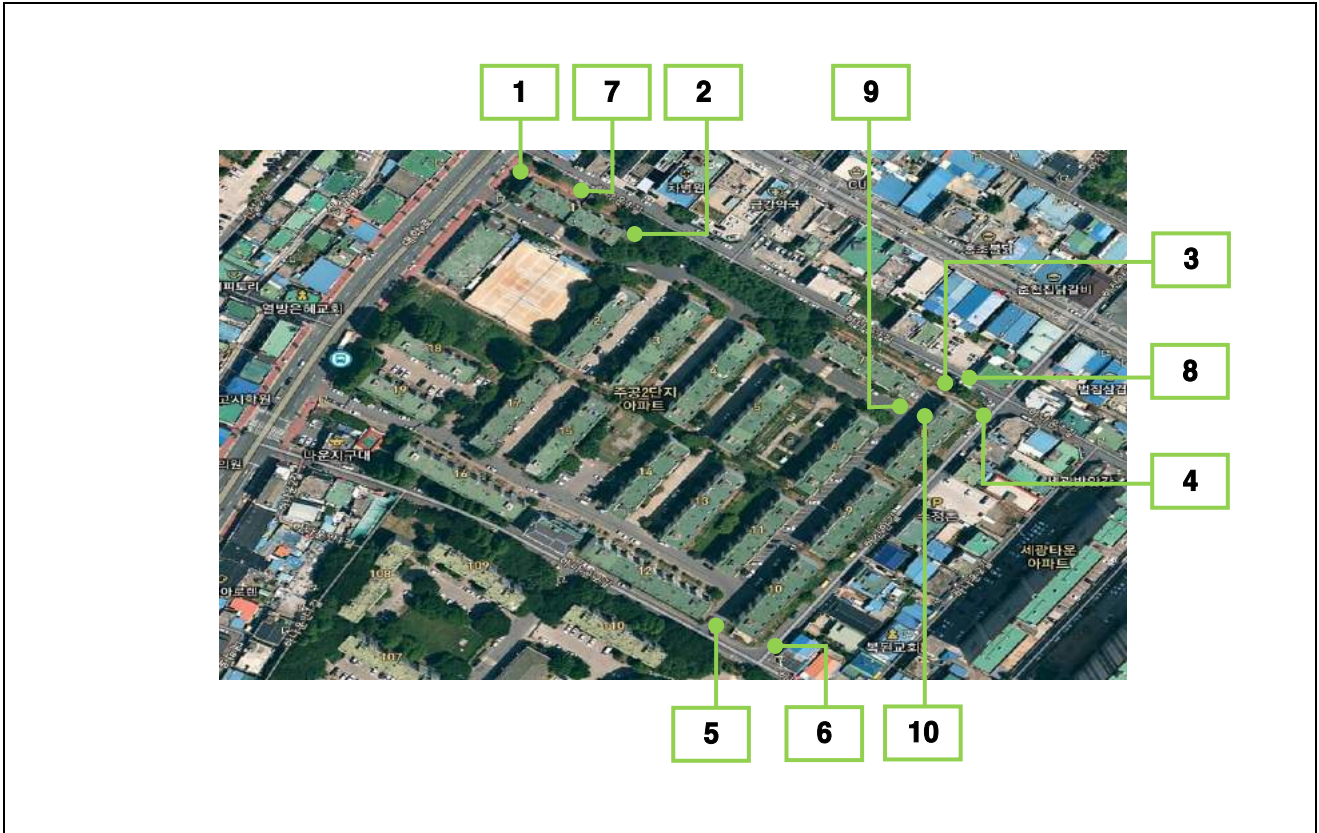
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	부지경계선	0.001	-
#6	부지경계선	0.001	-
#7	거주자 주거지역	0.002	-
#8	거주자 주거지역	0.004	-
#9	폐기물 보관지점	0.003	-
#10	폐기물 보관지점	0.002	-
#11	1동 위생설비 입구	0.003	-
#12	1동 음압기	0.002	-
#13	1동 폐기물 반출구	0.004	-
#14	8동 위생설비 입구	0.005	-
#15	8동 음압기	0.001	-
#16	8동 폐기물 반출구	0.002	-
#17	9동 위생설비 입구	0.002	-
#18	9동 음압기	0.003	-
#19	9동 음압기	0.004	-
#20	9동 폐기물 반출구	0.003	-

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#21	10동 위생설비 입구	0.004	-
#22	10동 음압기	0.003	-
#23	10동 음압기	0.004	-
#24	10동 폐기물 반출구	0.003	-

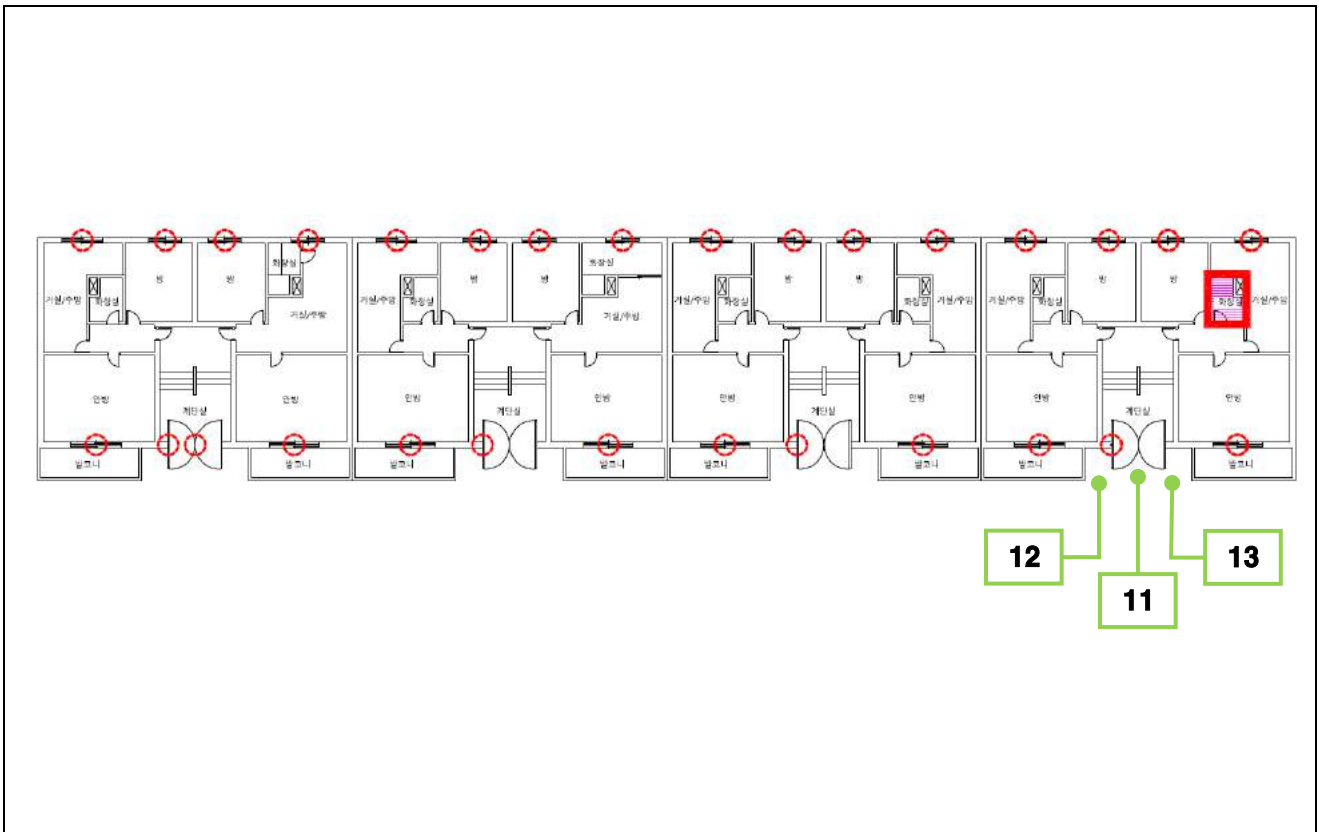
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

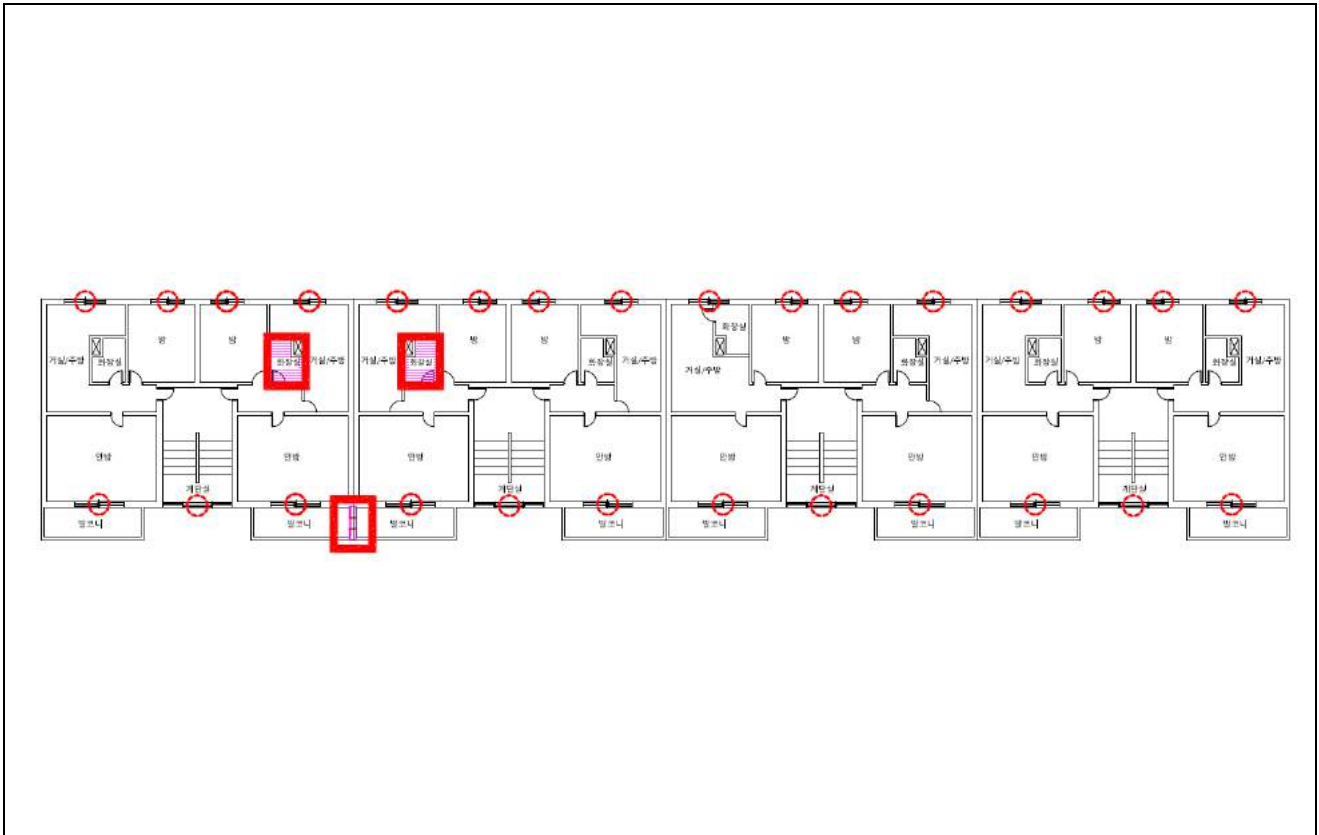
측정일 : 2017년 5월 30일



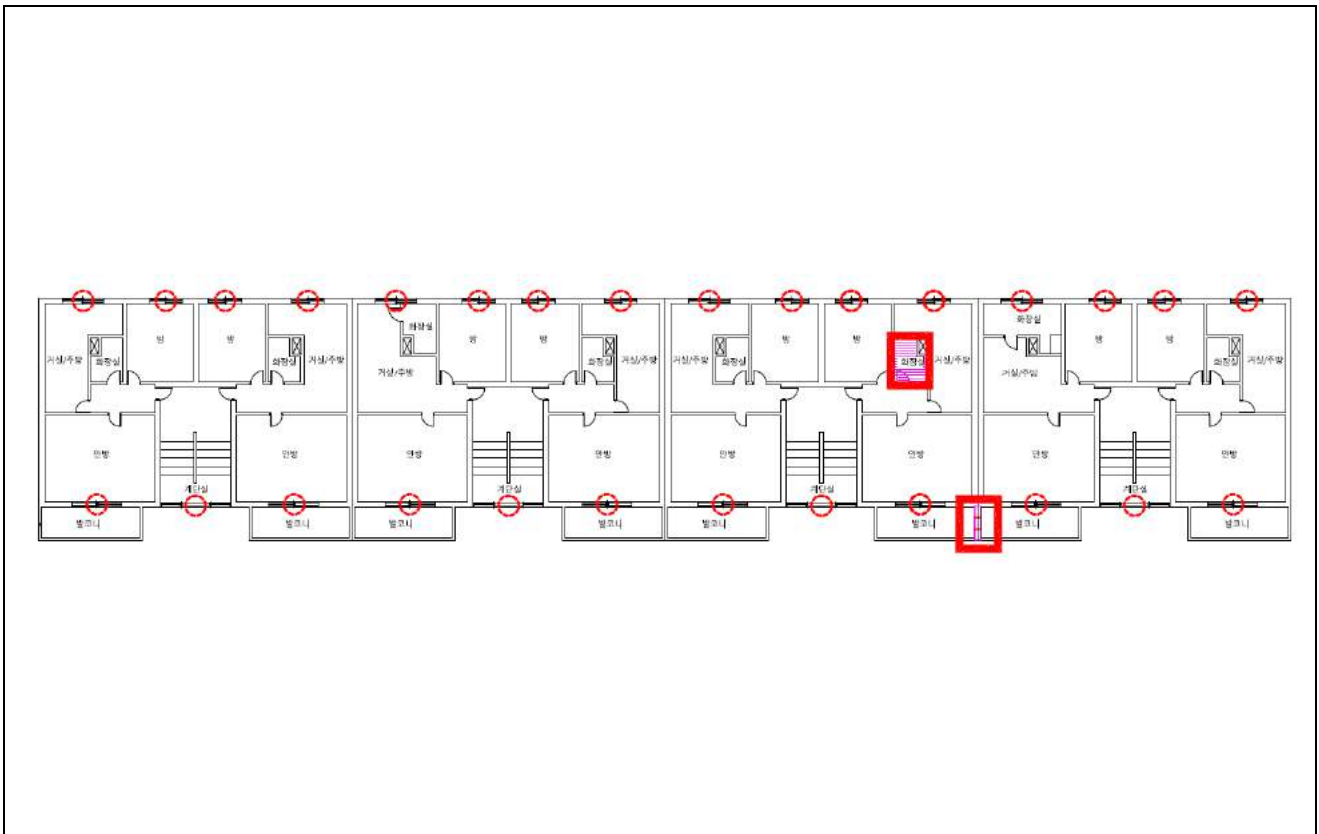
1동, 8동, 9동, 10동 부지경계선



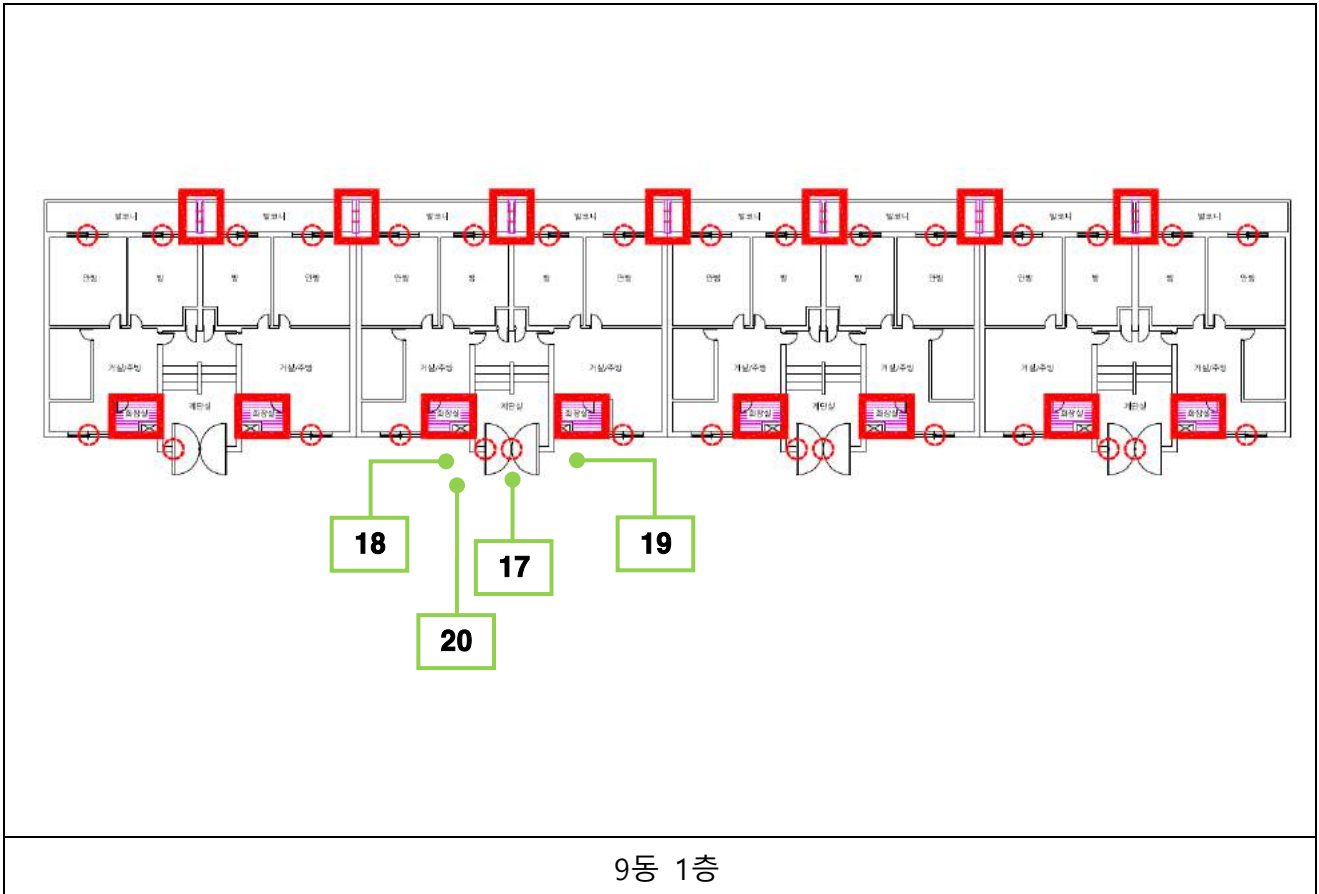
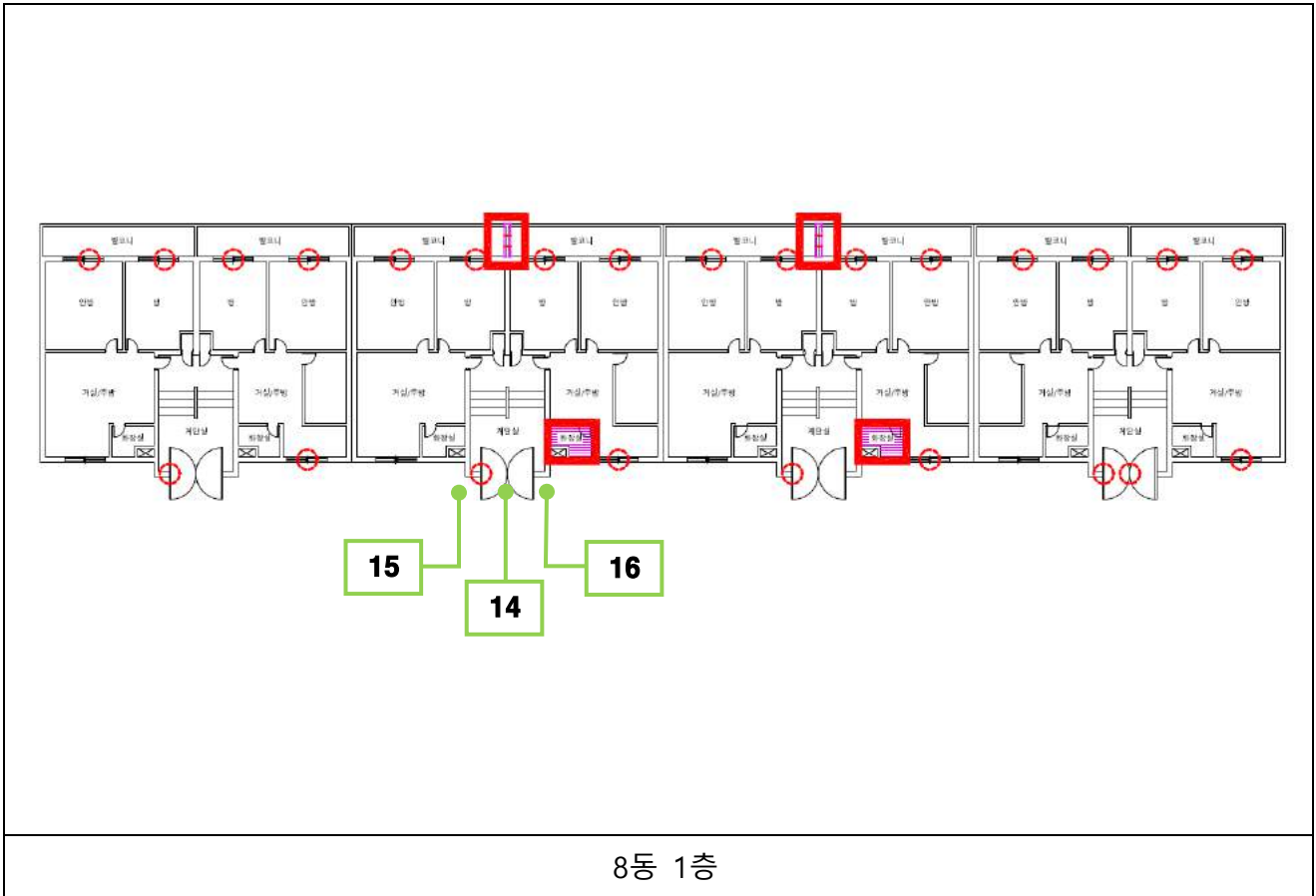
1동 1층

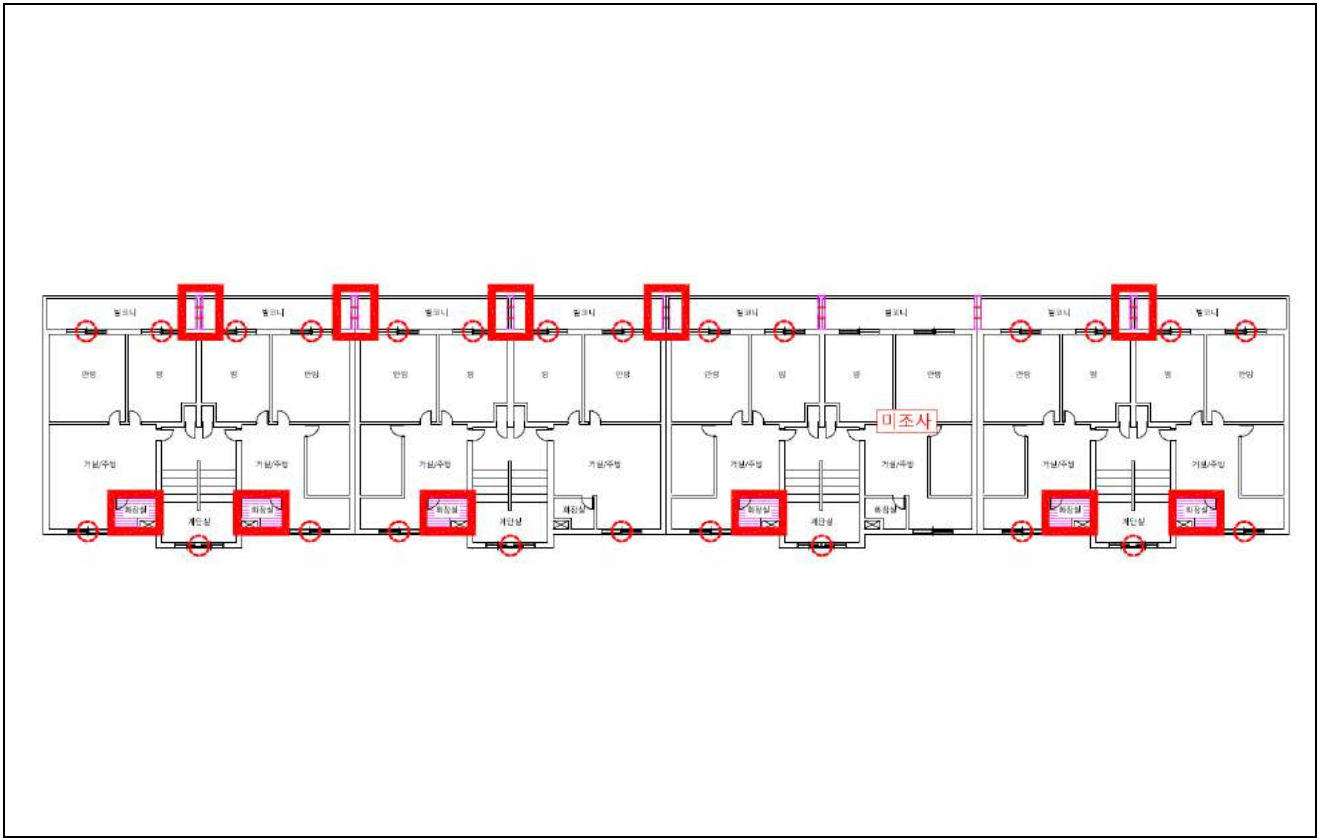


1동 3층

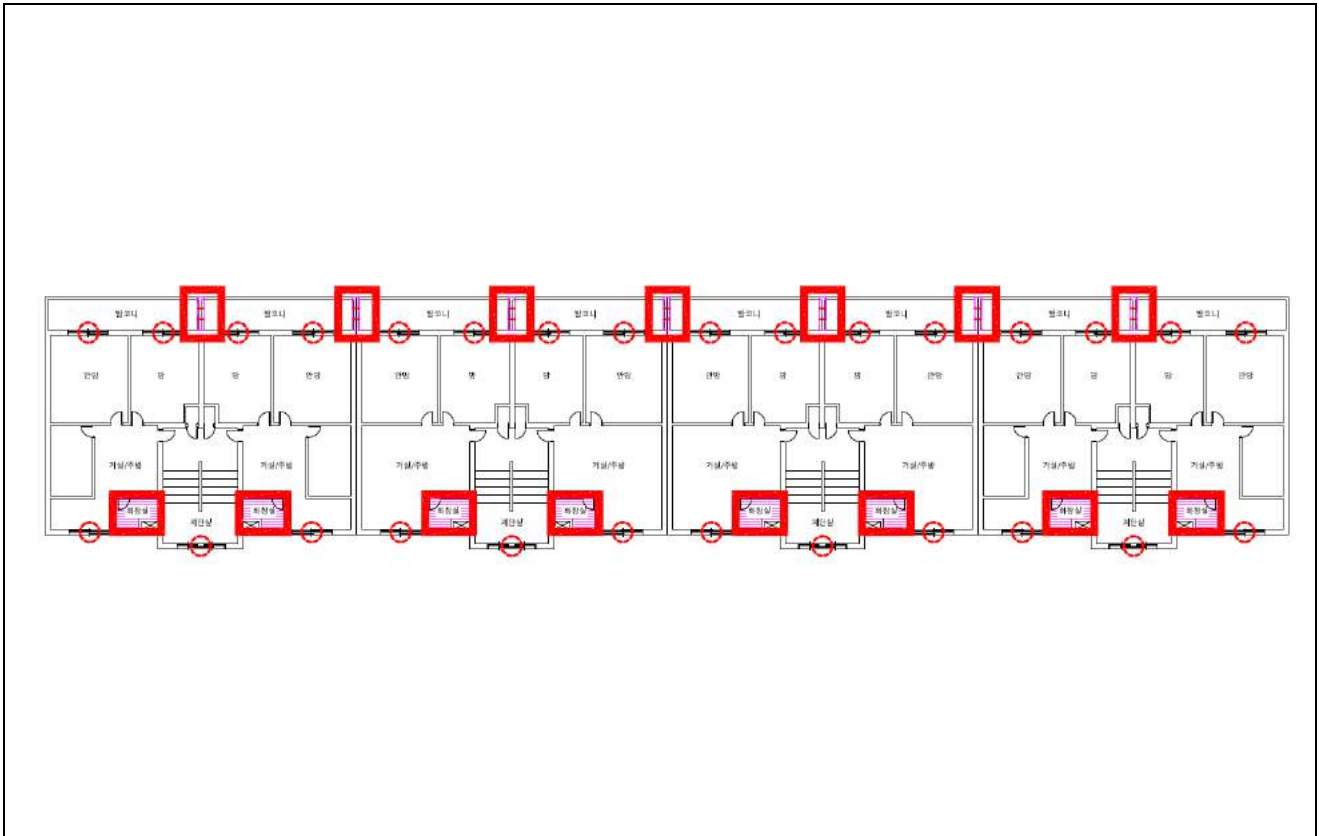


1동 5층

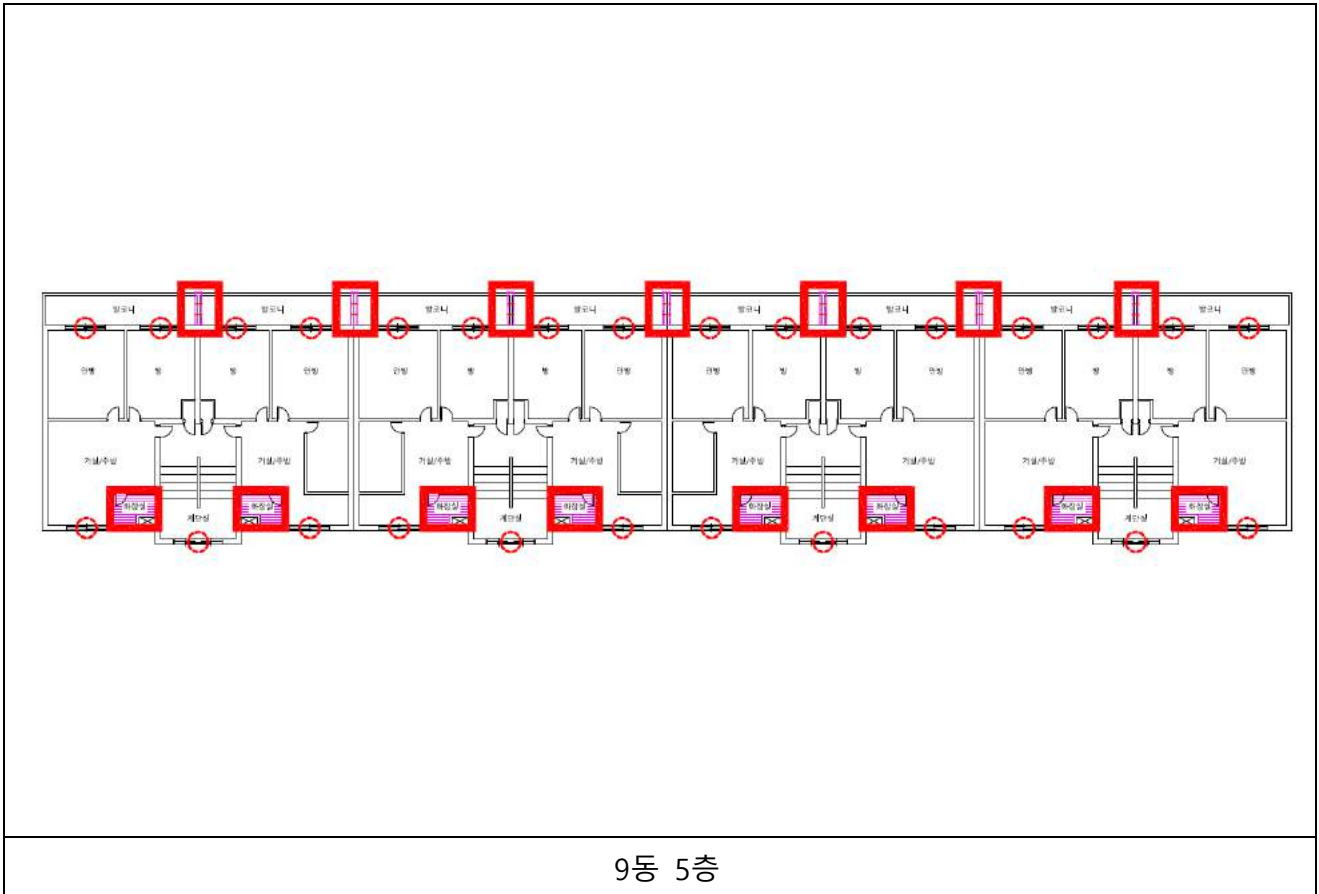
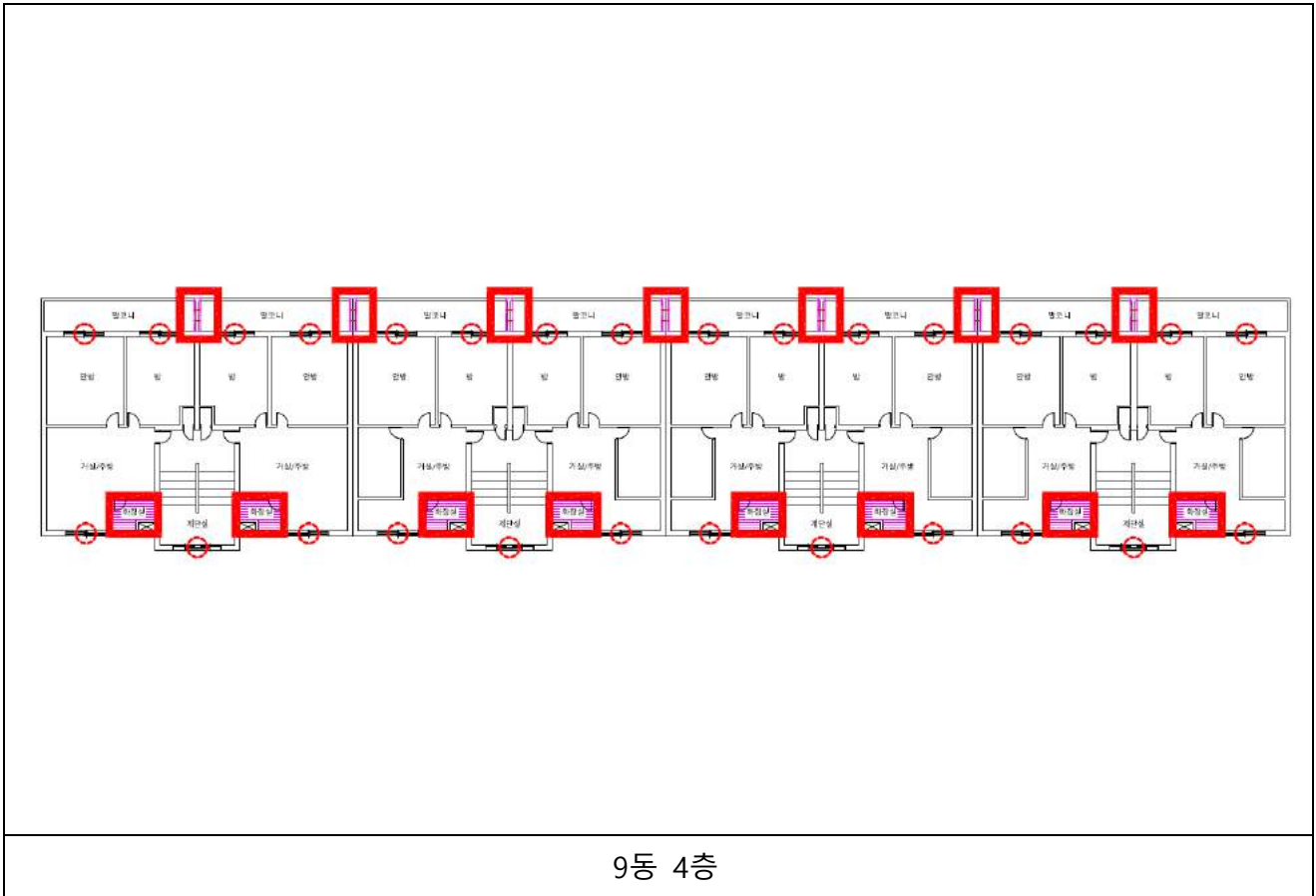


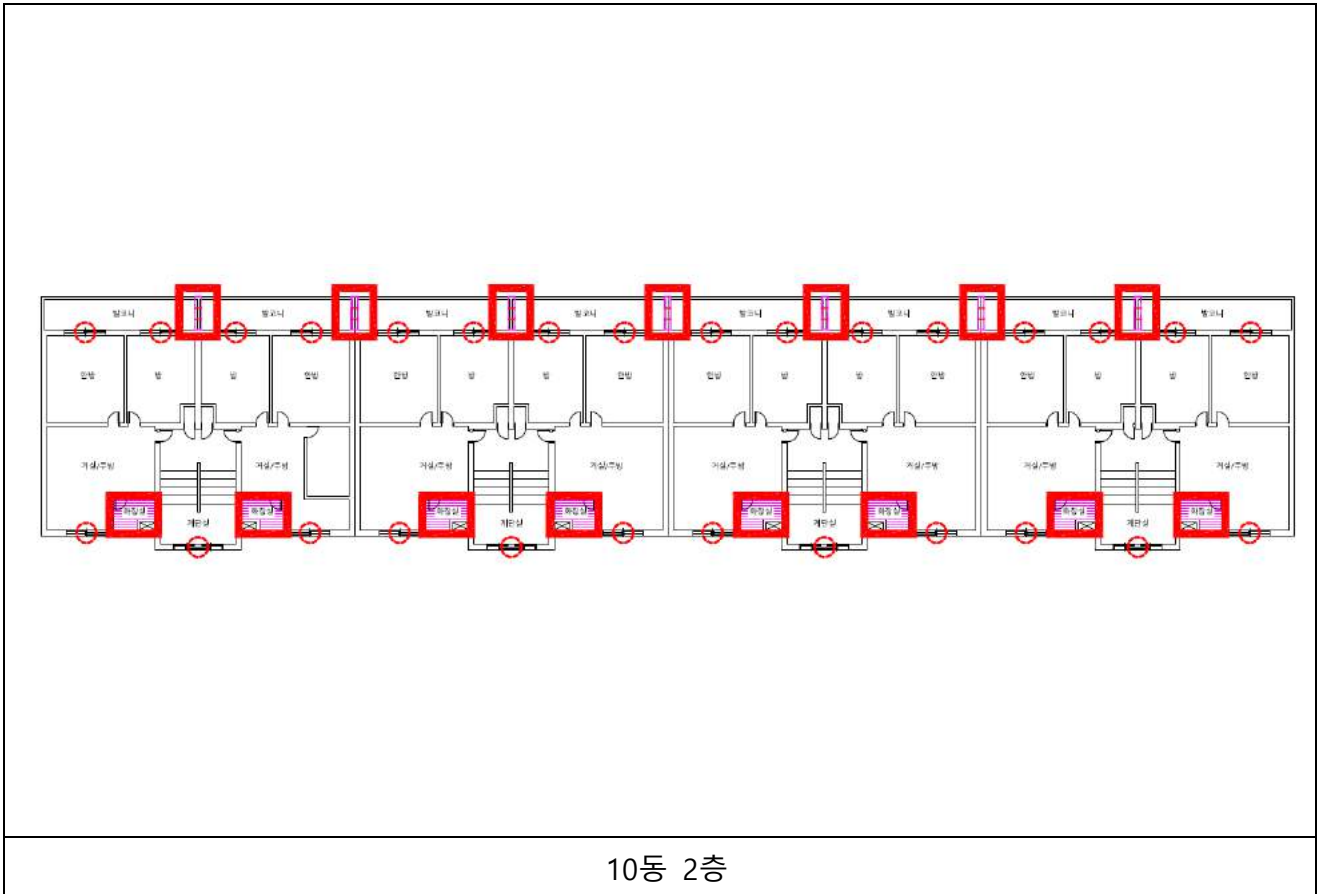
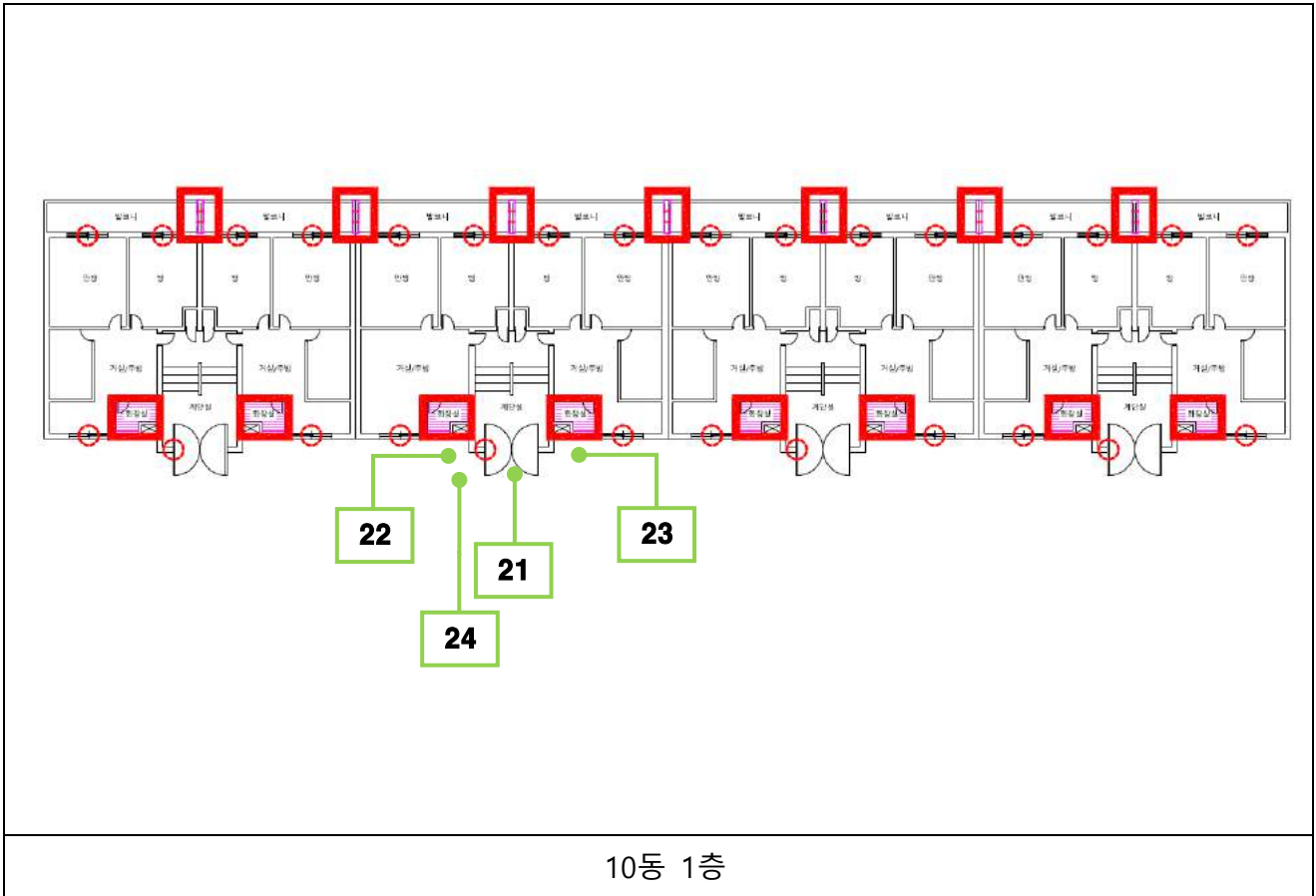


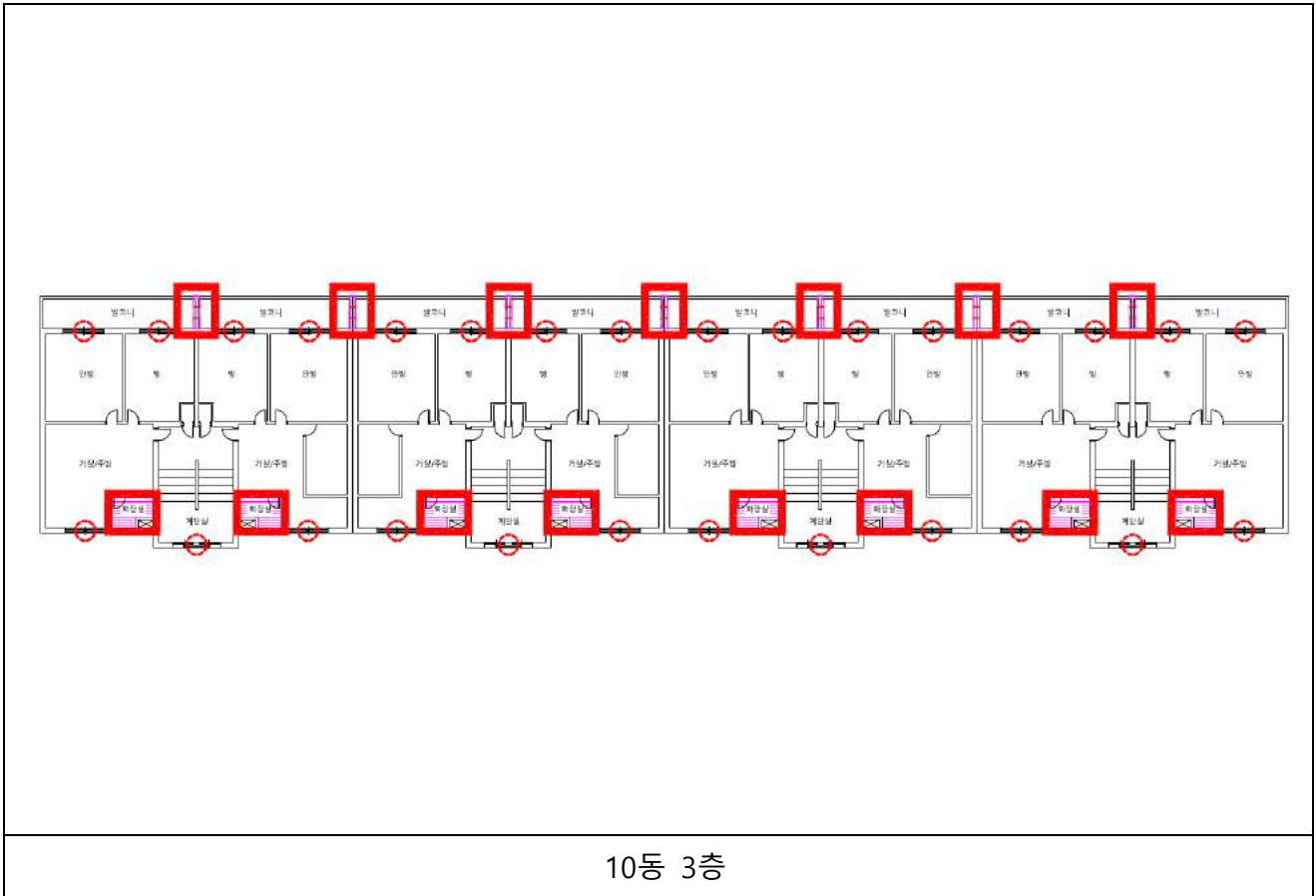
9동 2층



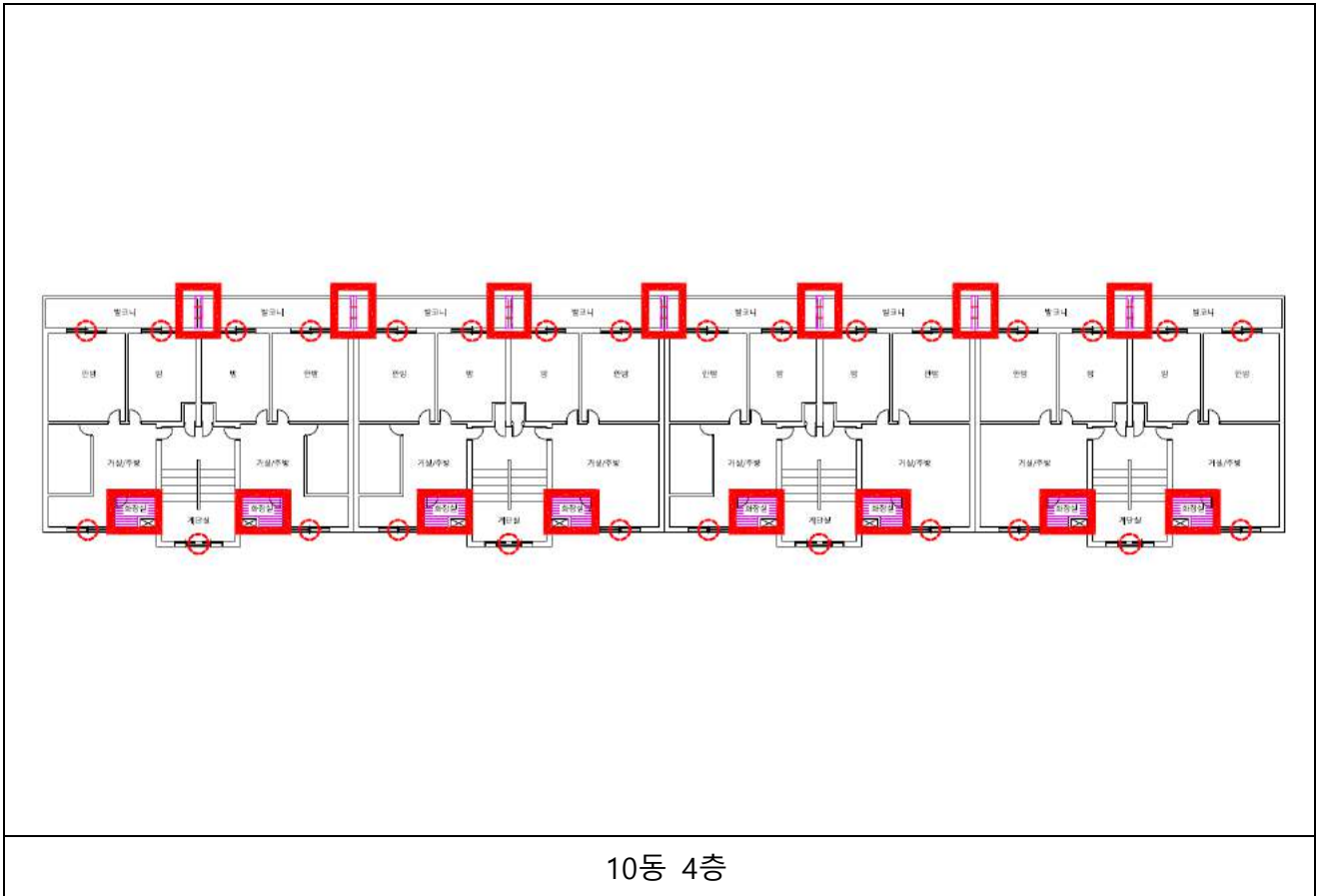
9동 3층



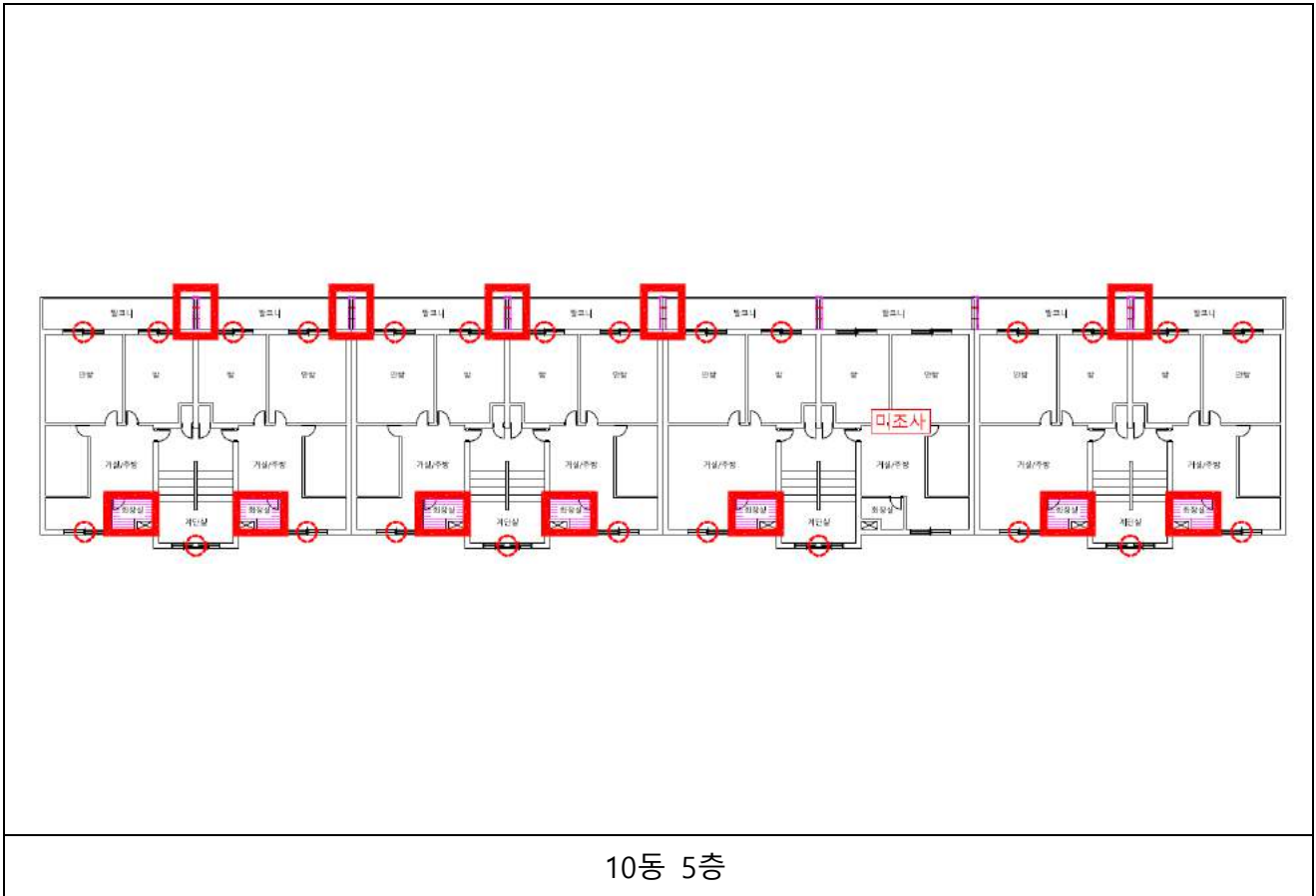




10동 3층



10동 4층



## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 5 월 31 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 2 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재[길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	11동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	3.56
2	11동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	3.56
3	13동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	13.41
4	13동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	6.42
5	13동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	6.15
6	14동 1층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	19.07
7	14동 2층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	19.07
8	14동 3층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	19.07
9	14동 4층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	18.82
10	14동 5층 천장, 칸막이	밤라이트	백석면 10%	18.57
합계				<b>127.7</b>

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170531-001 ~ 018

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.002	-
#6	거주자 주거지역	0.001	-
#7	폐기물 보관지점	0.002	-
#8	폐기물 보관지점	0.002	-
#9	11동 위생설비 입구	0.002	-
#10	11동 음압기	0.003	-
#11	11동 폐기물 반출구	0.003	-
#12	13동 위생설비 입구	0.004	-
#13	13동 음압기	0.002	-
#14	13동 폐기물 반출구	0.003	-
#15	14동 위생설비 입구	0.003	-
#16	14동 음압기	0.003	-
#17	14동 음압기	0.004	-
#18	14동 폐기물 반출구	0.003	-

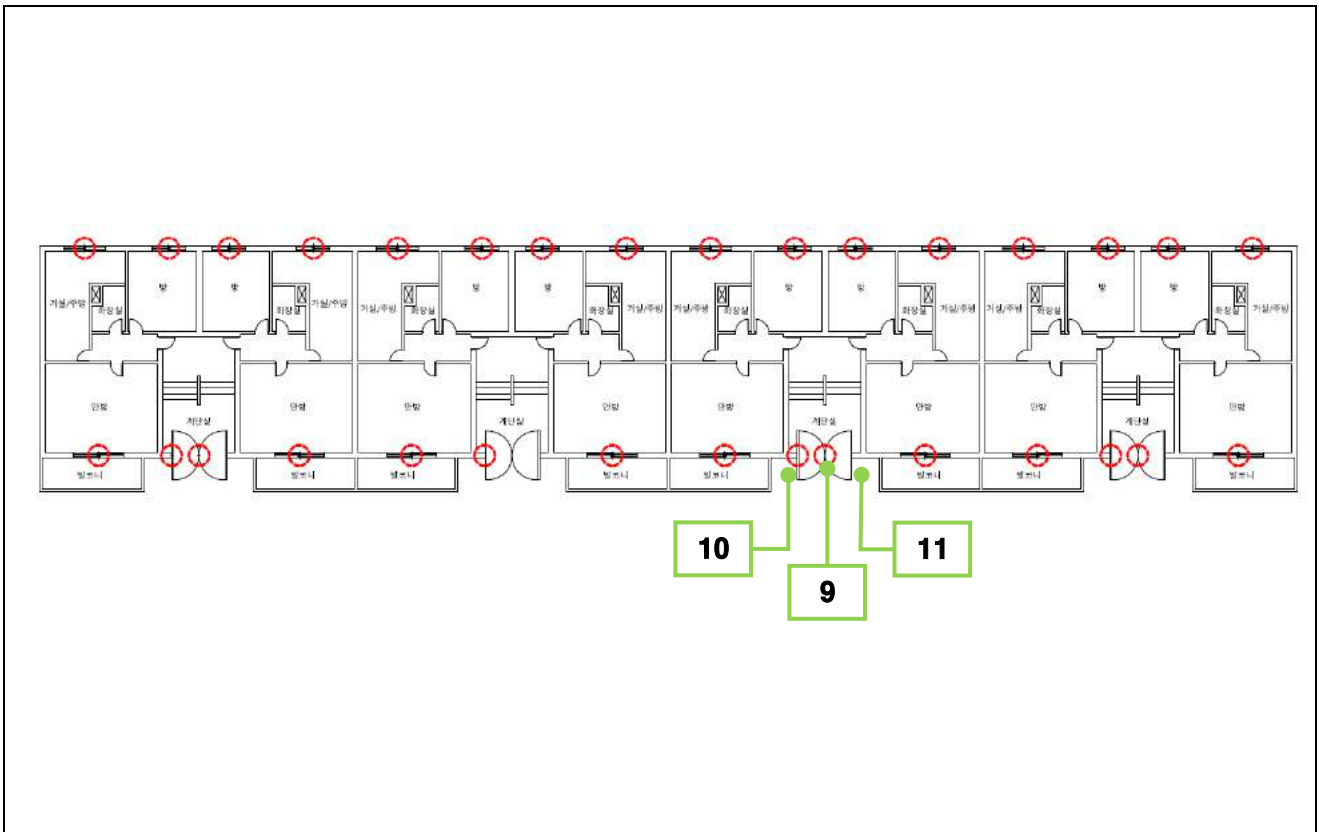
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

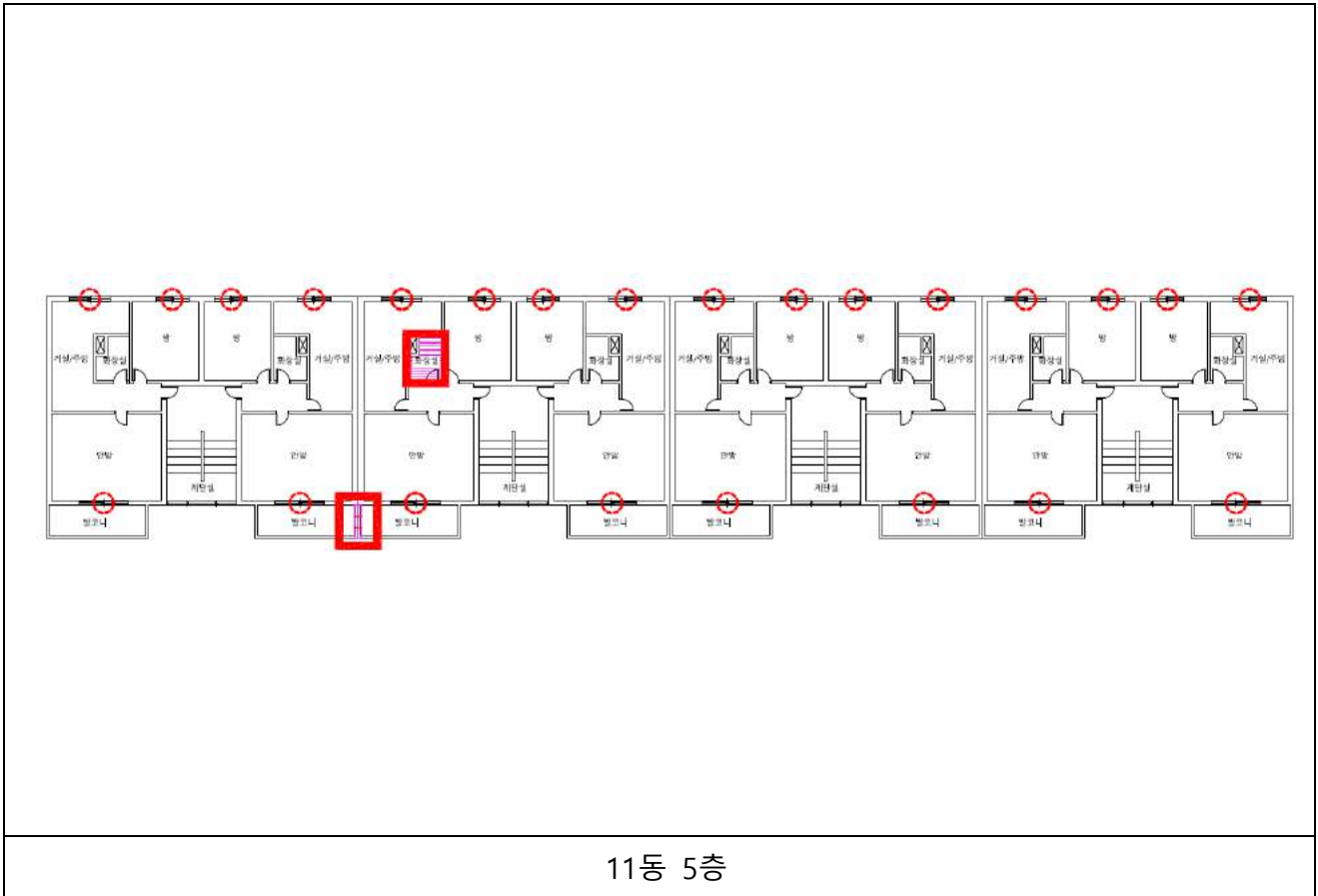
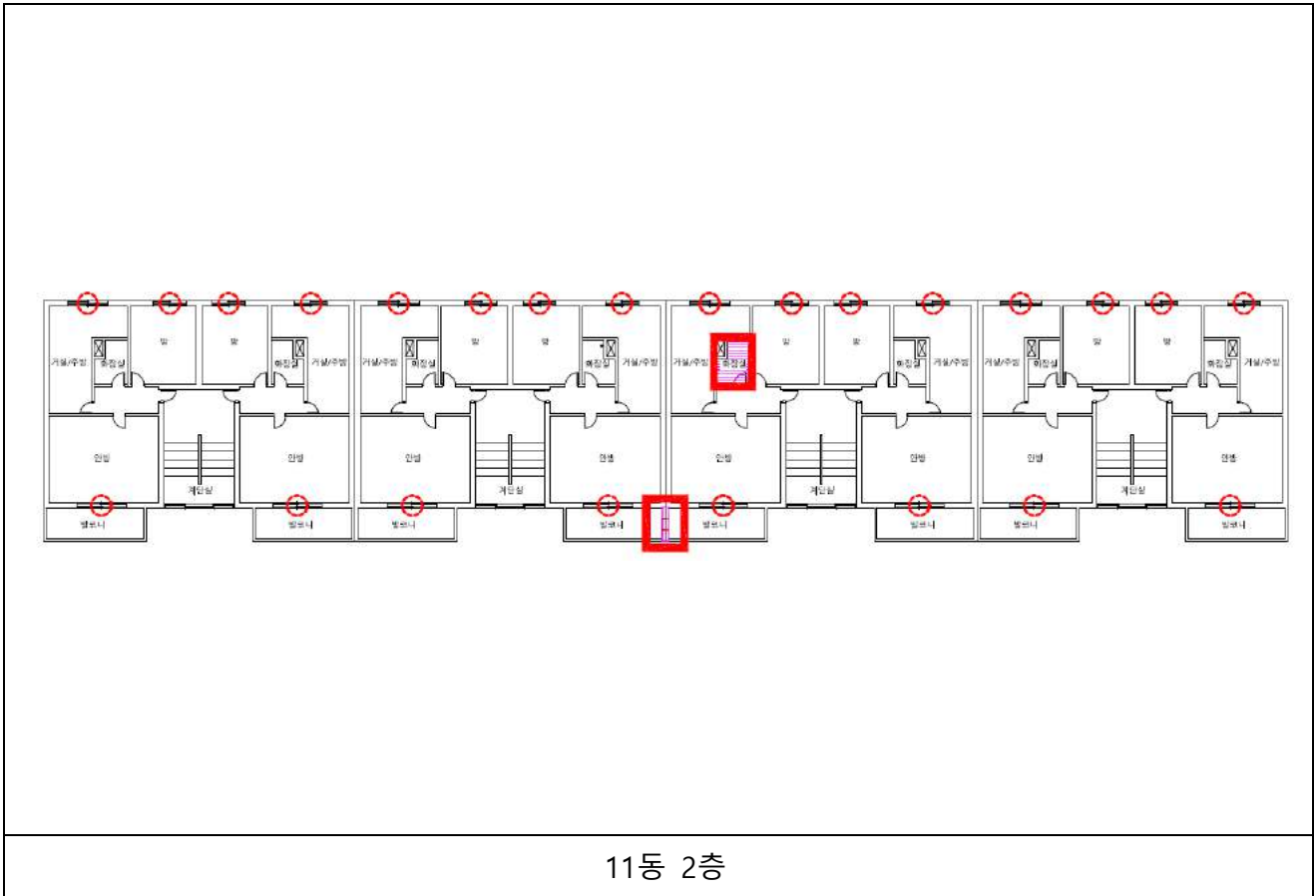
측정일 : 2017년 5월 31일

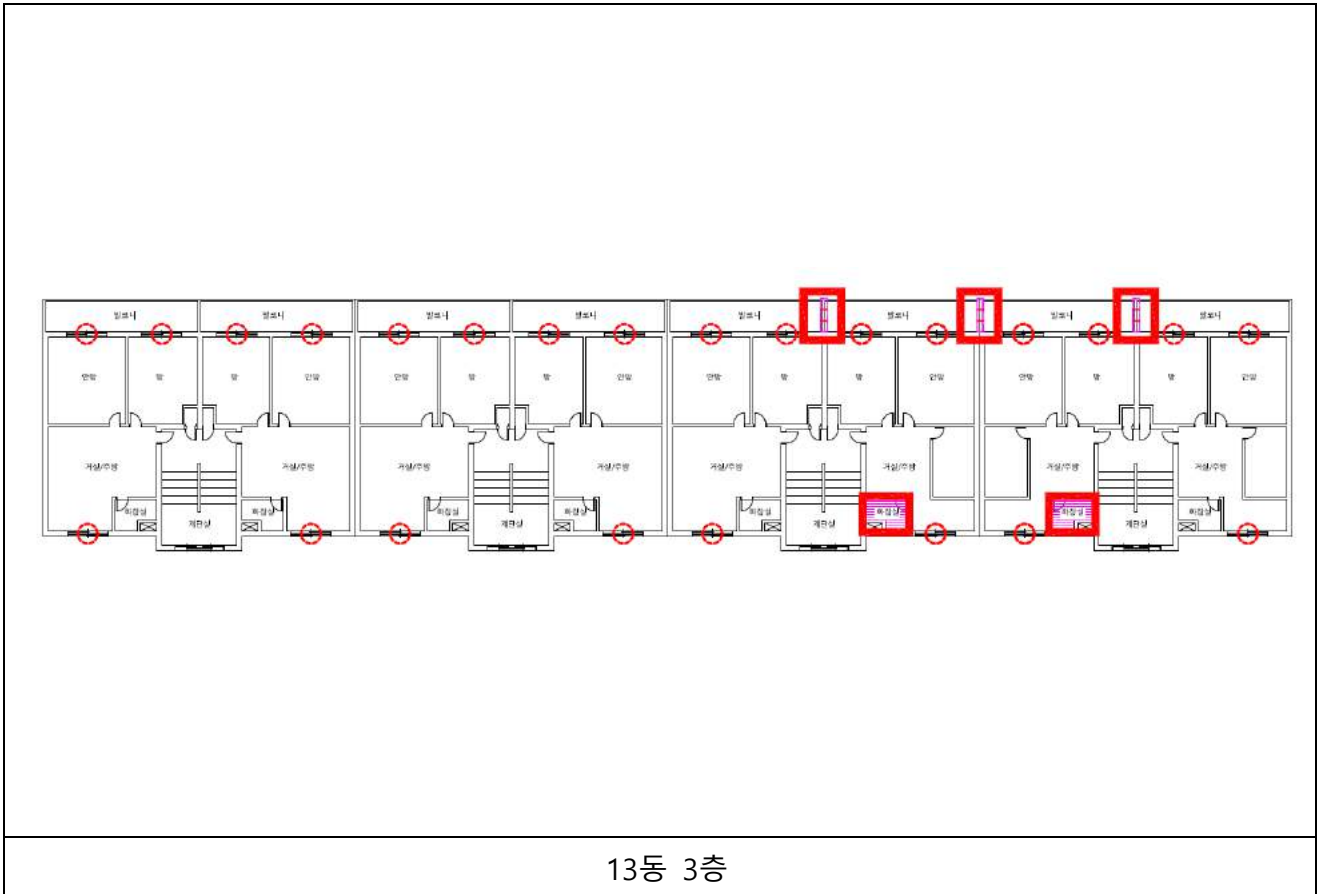
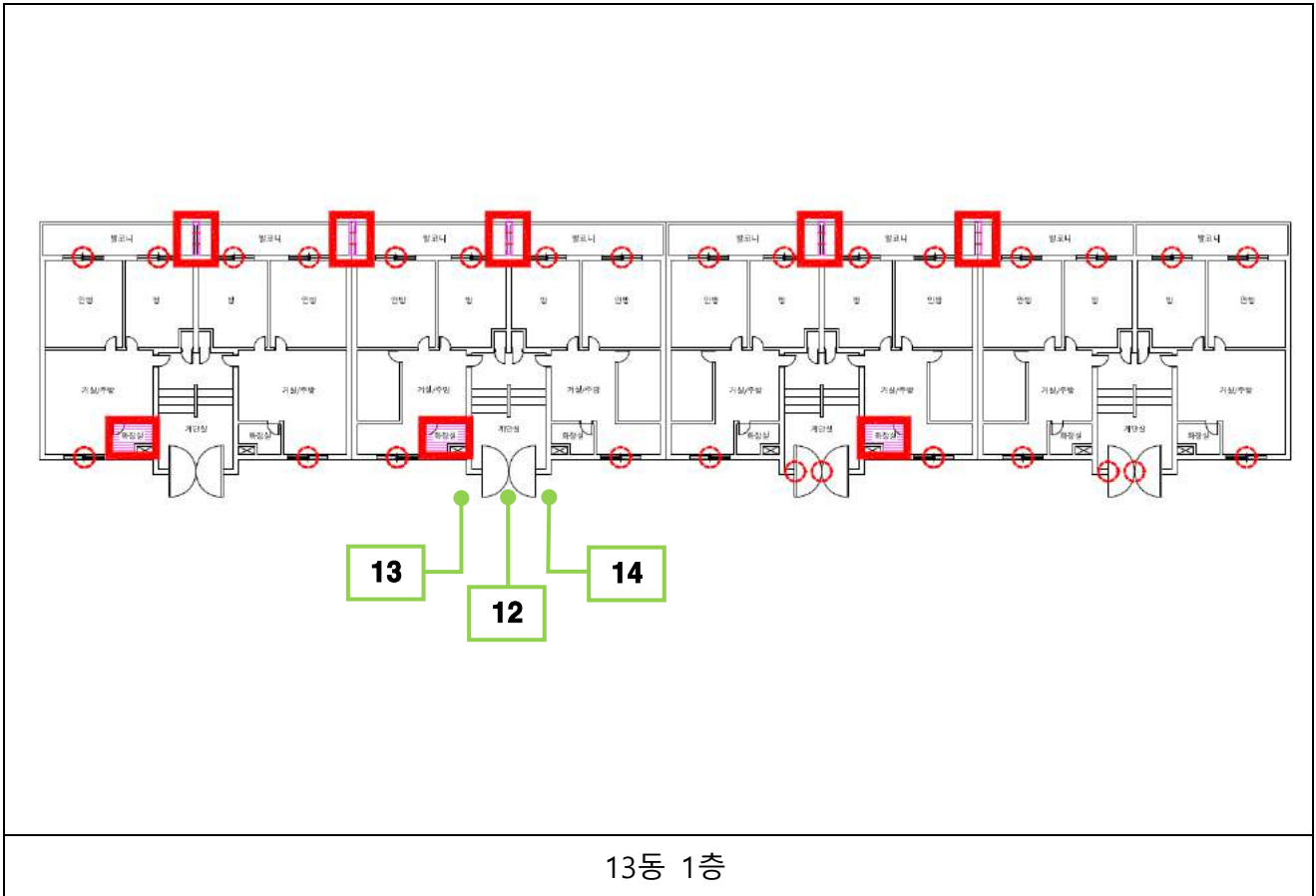


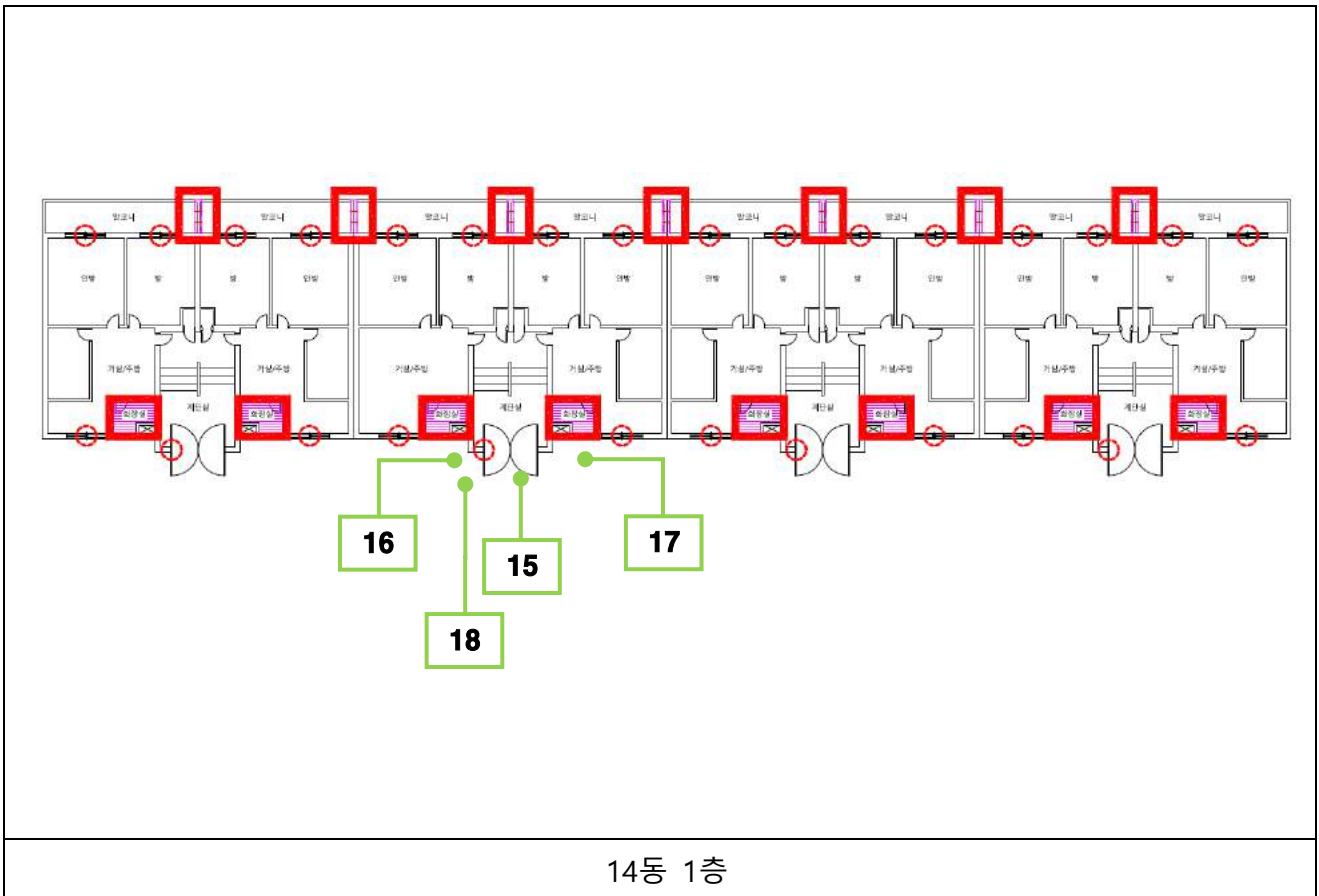
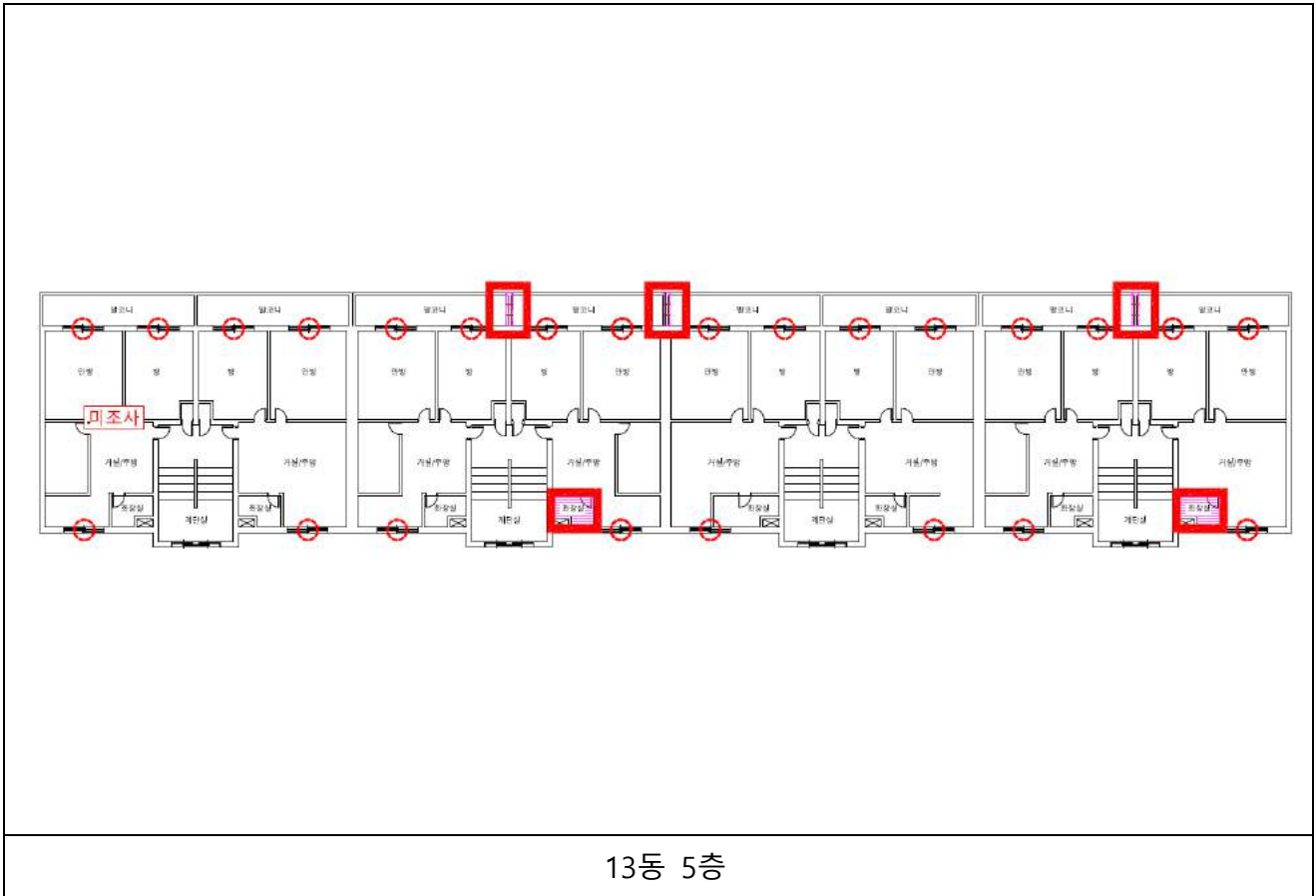
11동, 13동, 14동 부지경계선

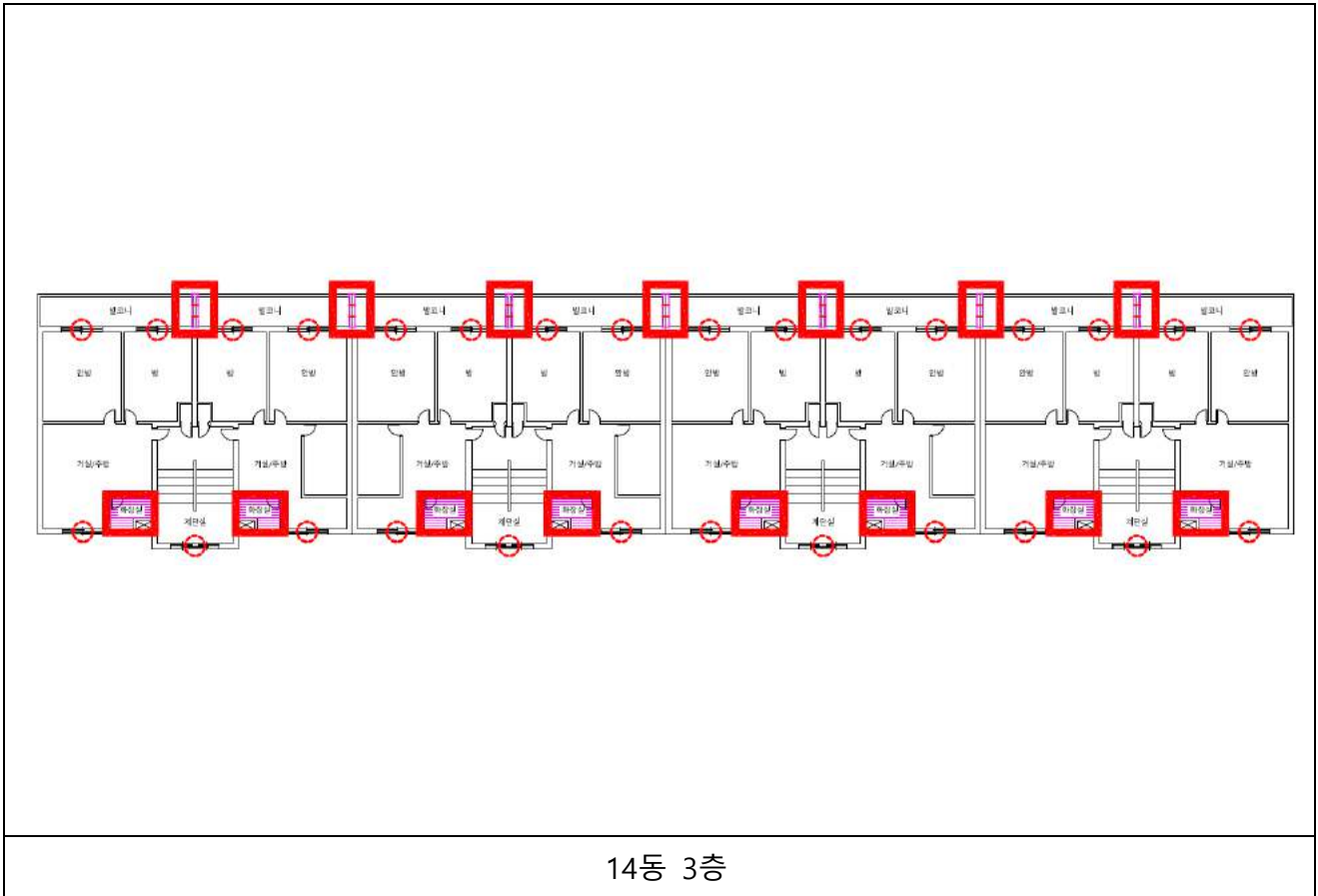
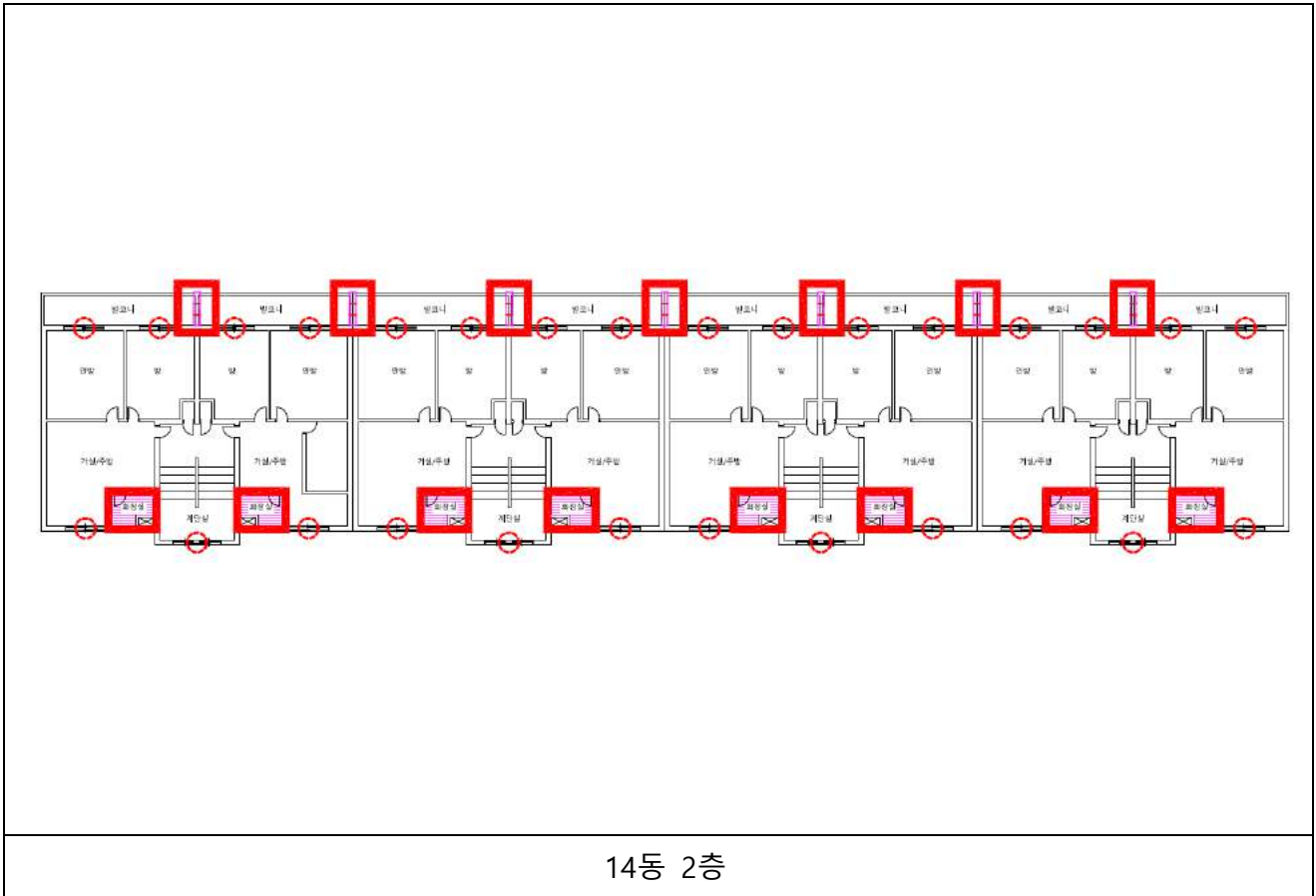


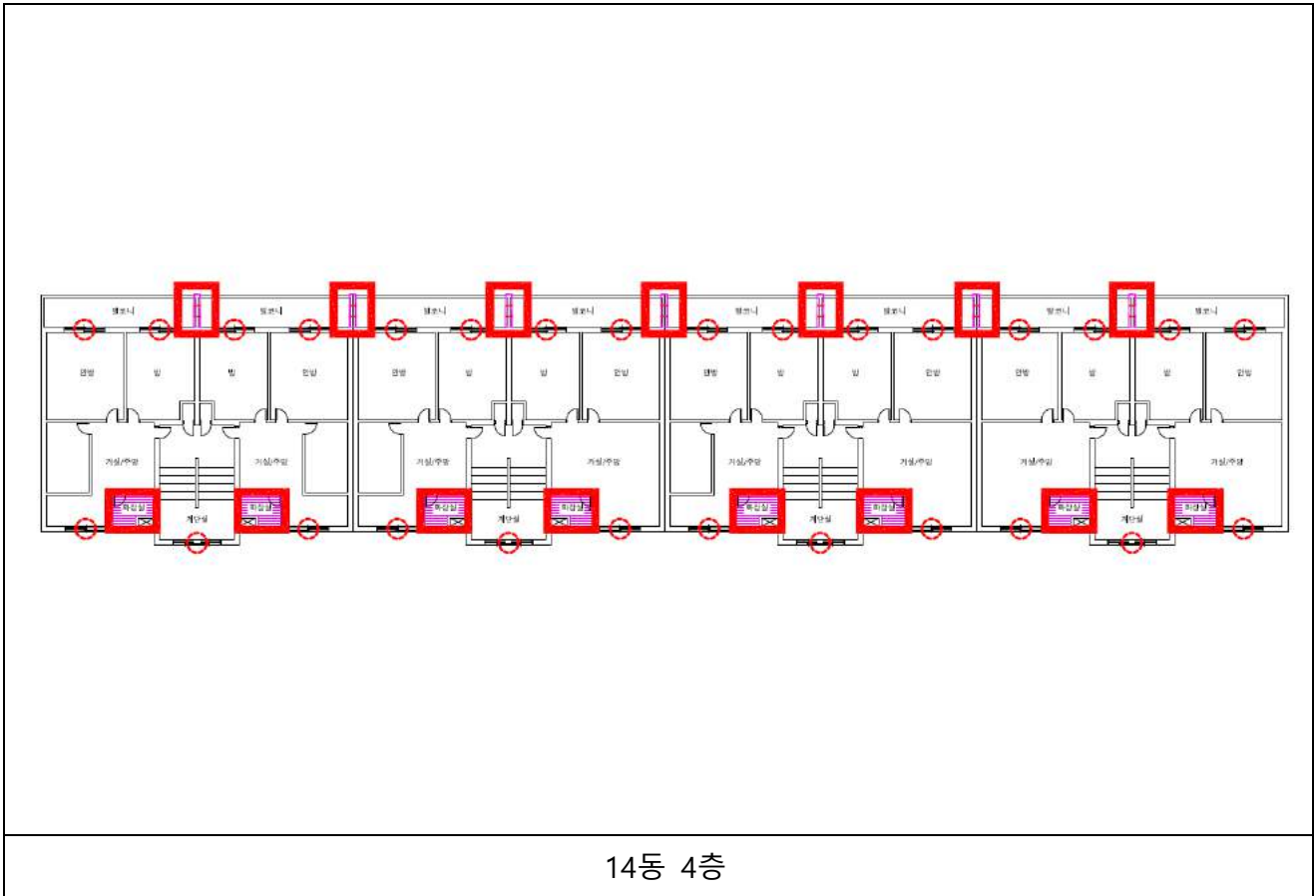
11동 1층



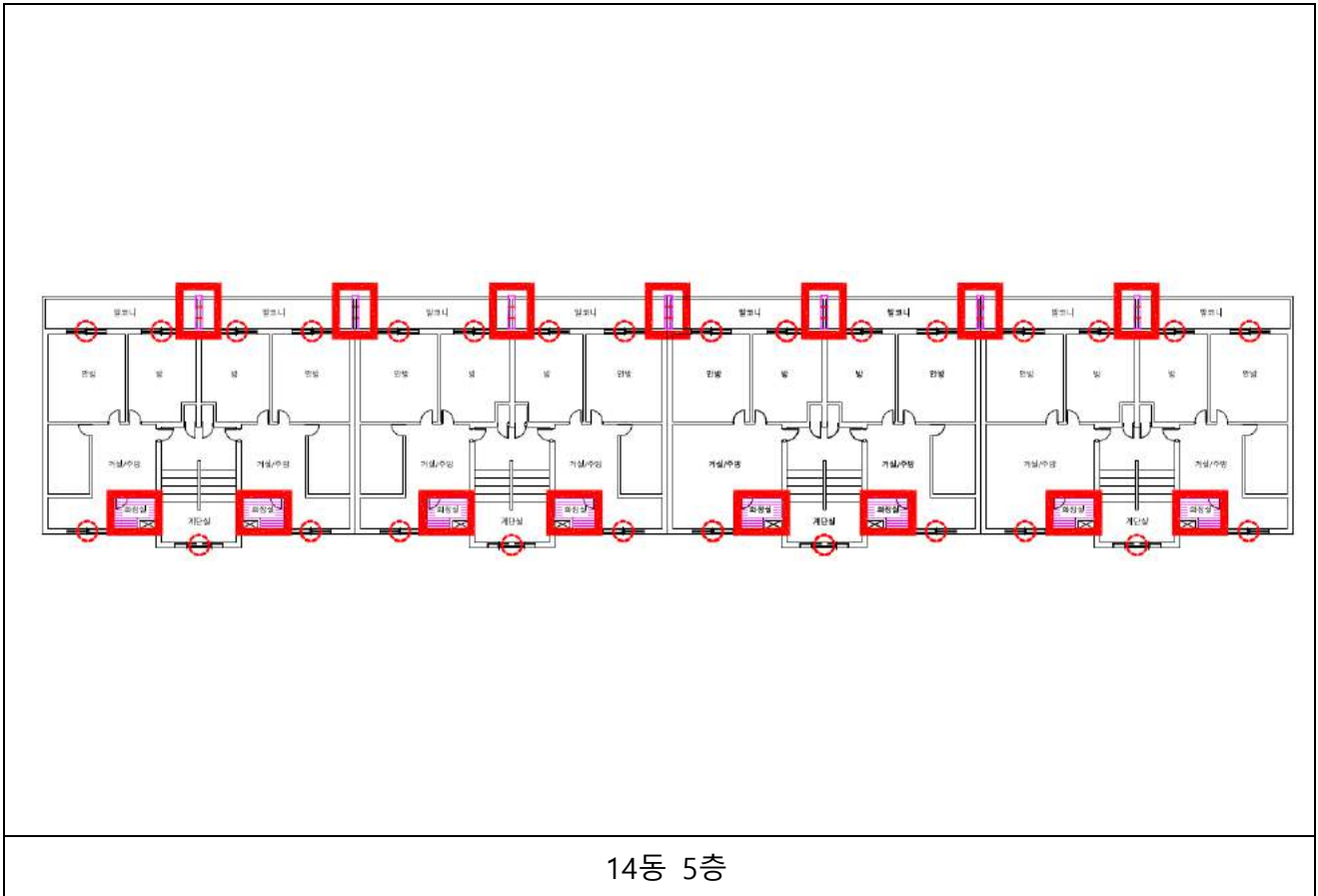








14동 4층



14동 5층

## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 1 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 3 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	11동, 13동, 14동	코킹재	백석면 6%	-
합계				-

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170601-001 ~ 014

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.002	-
#6	거주자 주거지역	0.002	-
#7	폐기물 보관지점	0.002	-
#8	폐기물 보관지점	0.002	-
#9	11동 위생설비 입구	0.002	-
#10	11동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#11	13동 위생설비 입구	0.003	-
#12	13동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#13	14동 위생설비 입구	0.002	-
#14	14동 작업장 주변(실외)	0.001	-

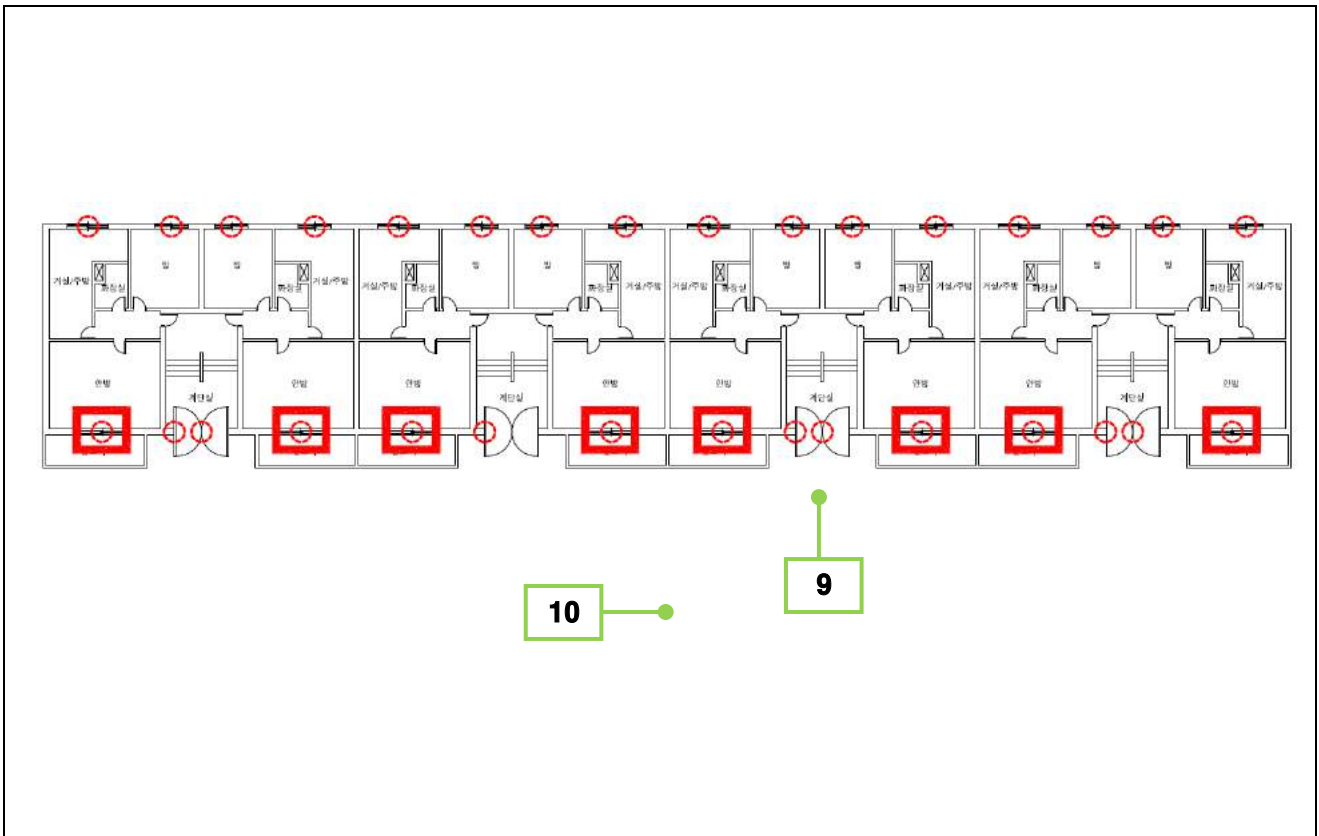
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

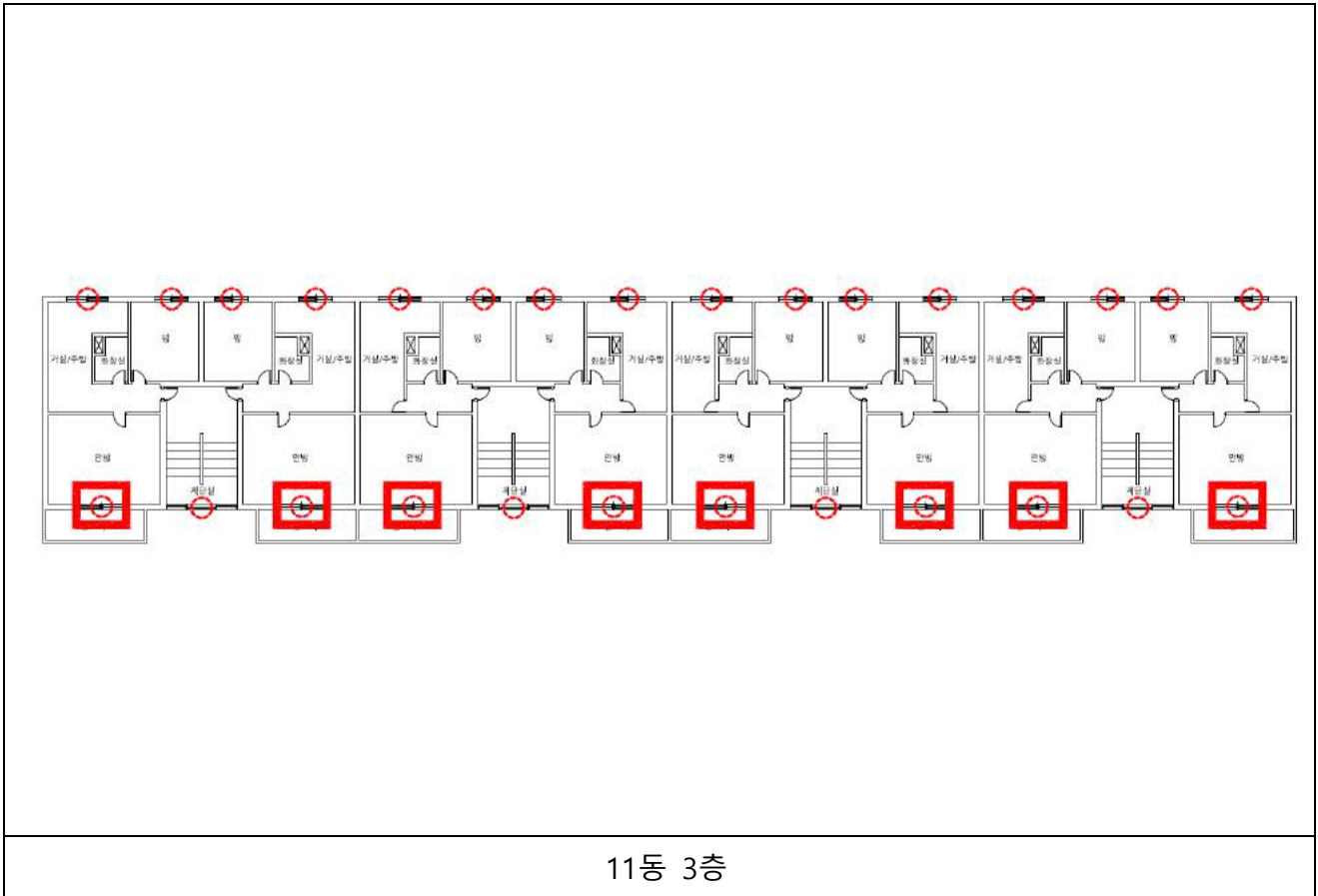
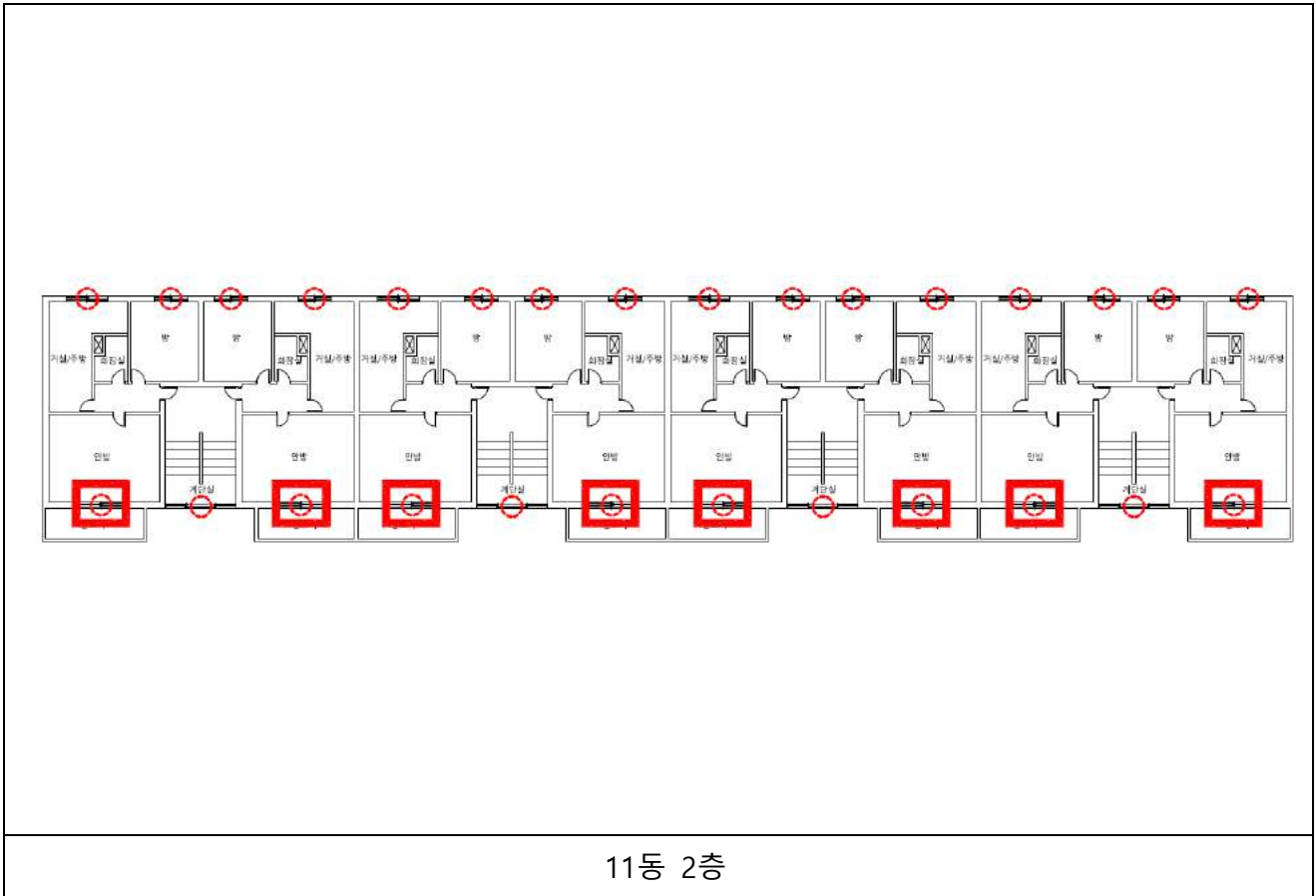
측정일 : 2017년 6월 1일

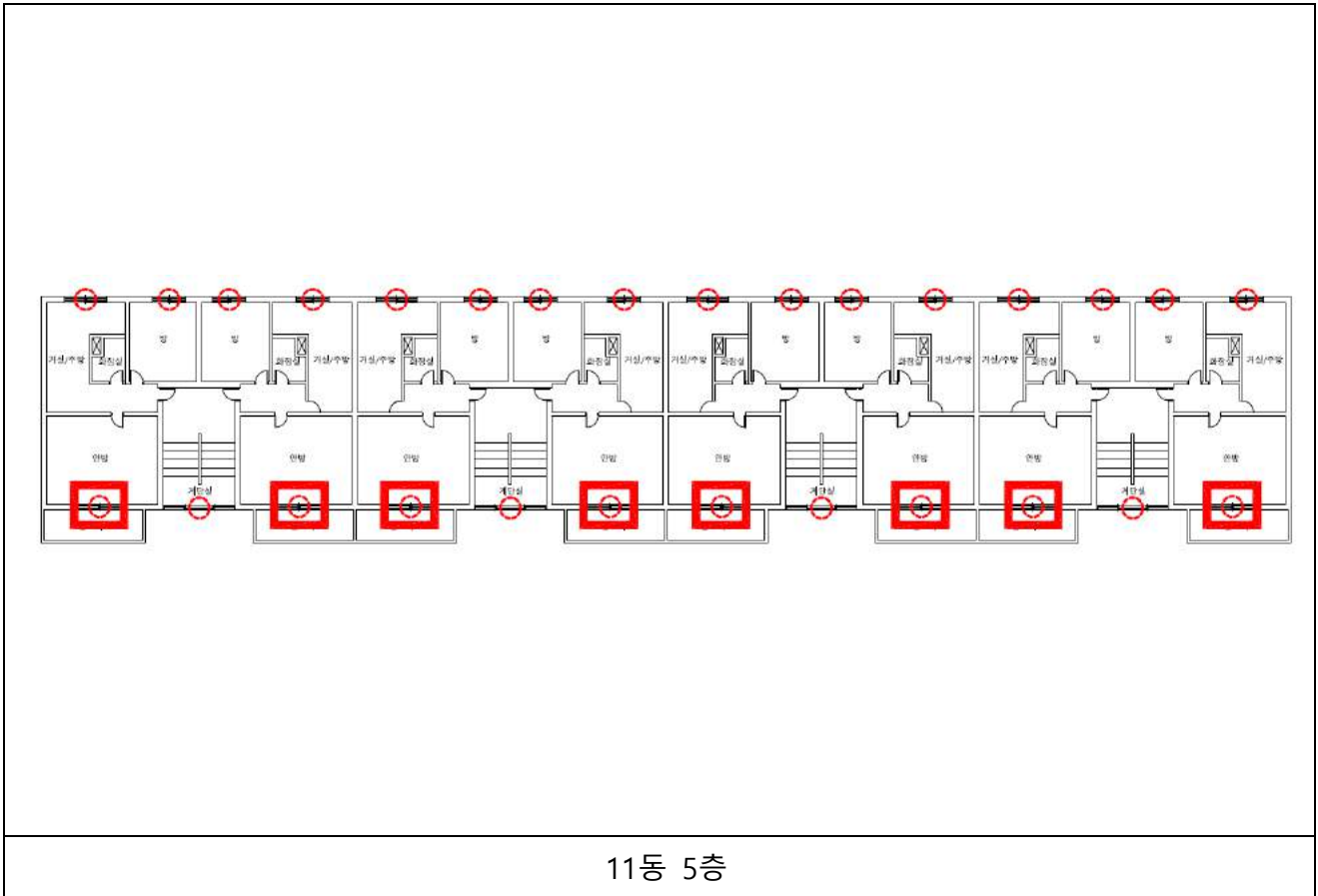
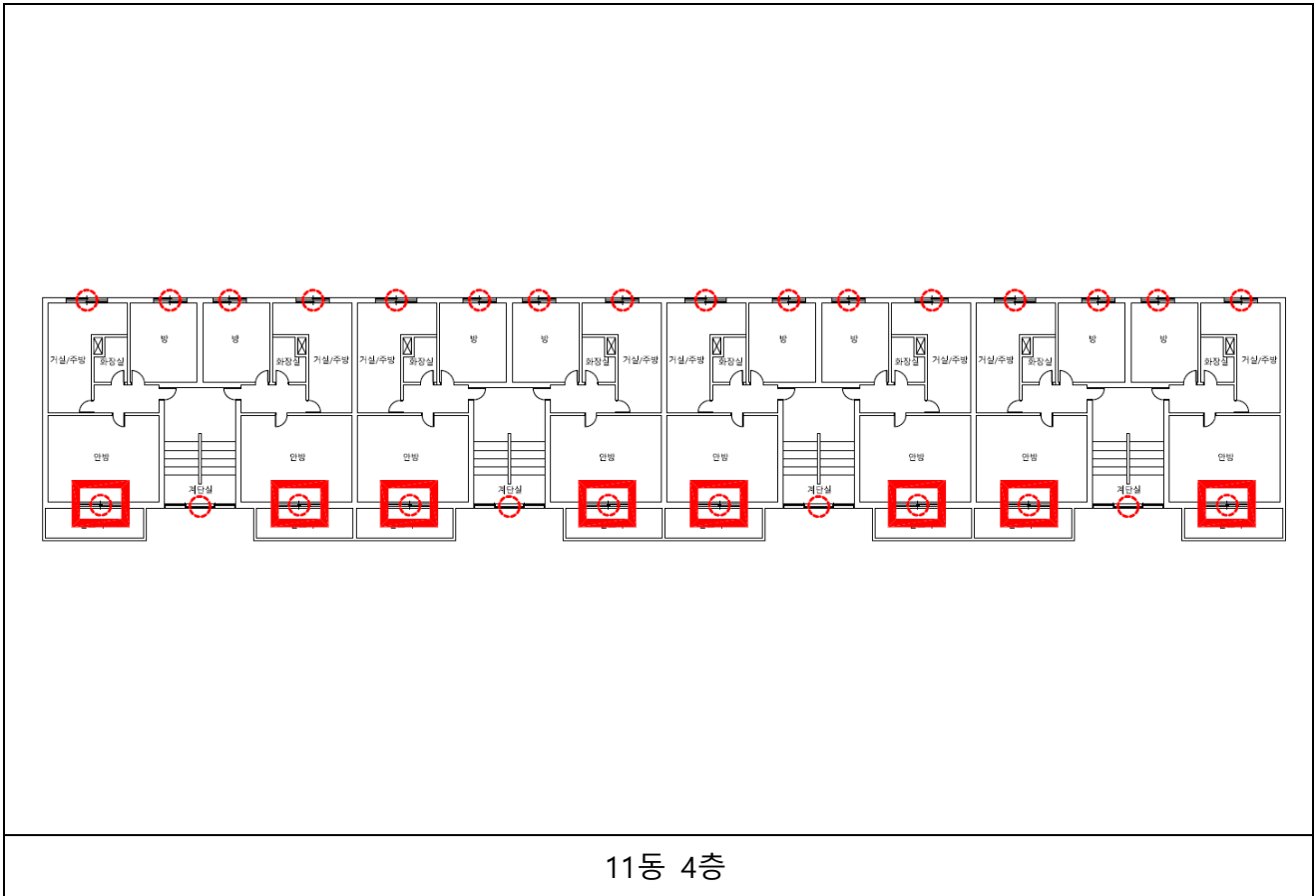


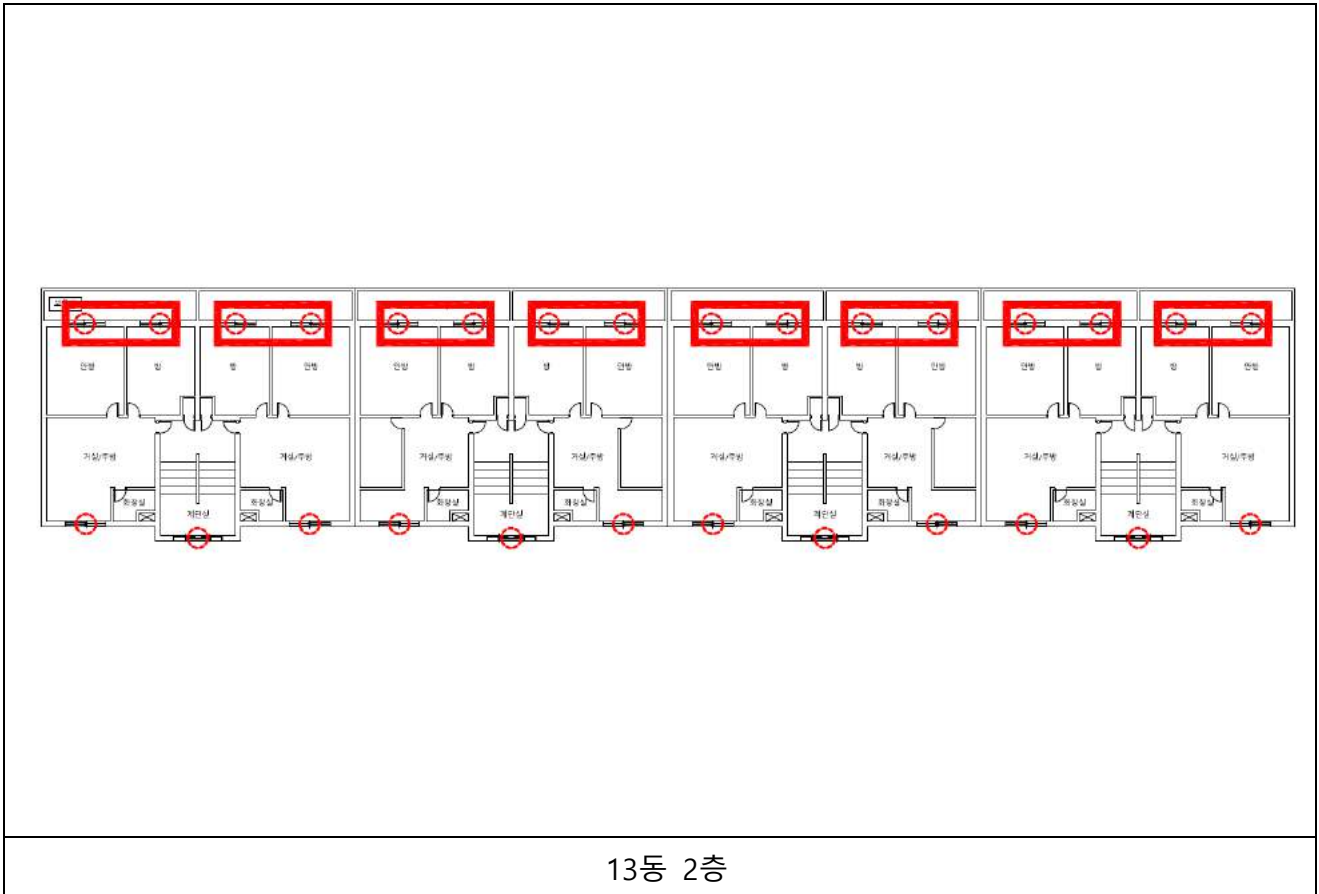
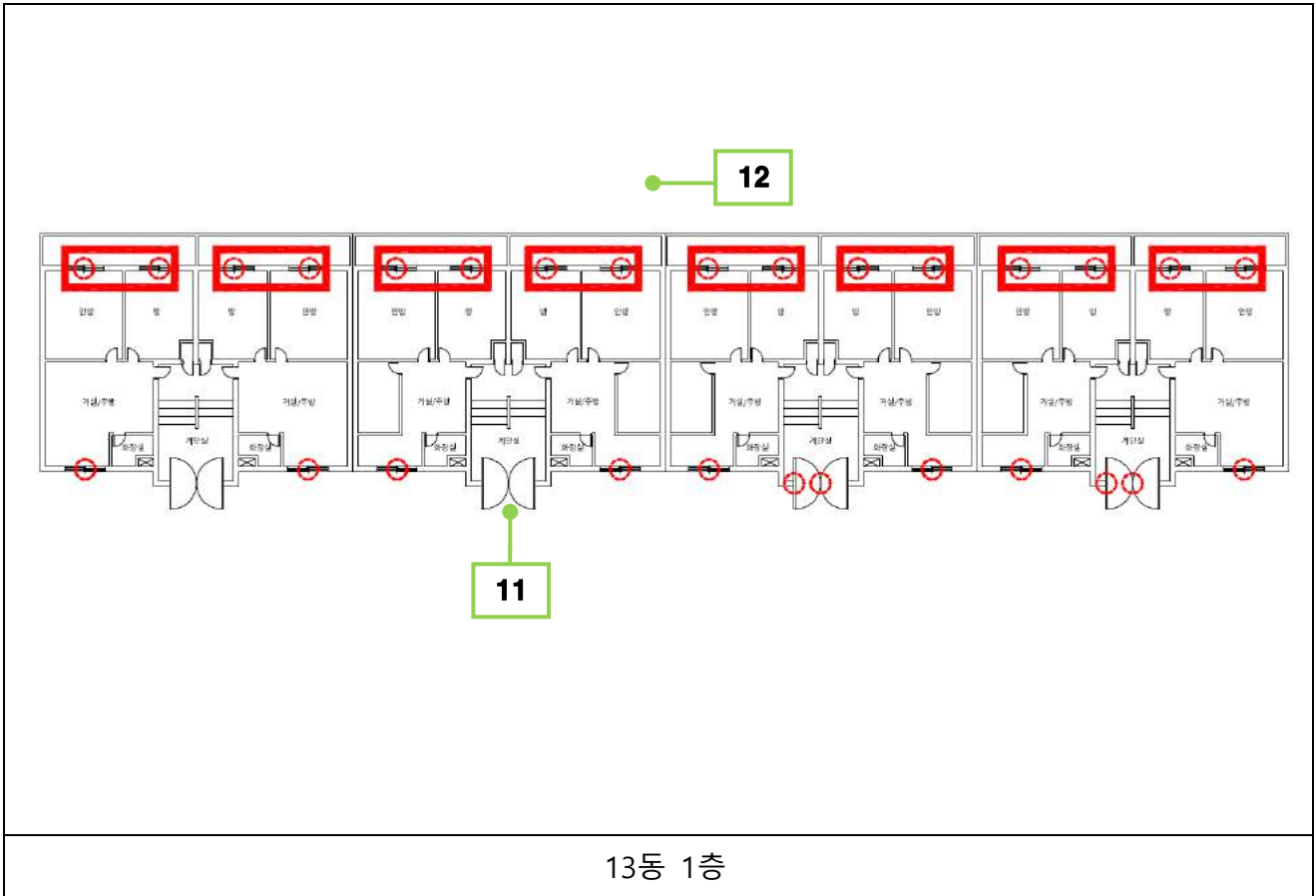
11동, 13동, 14동 부지경계선

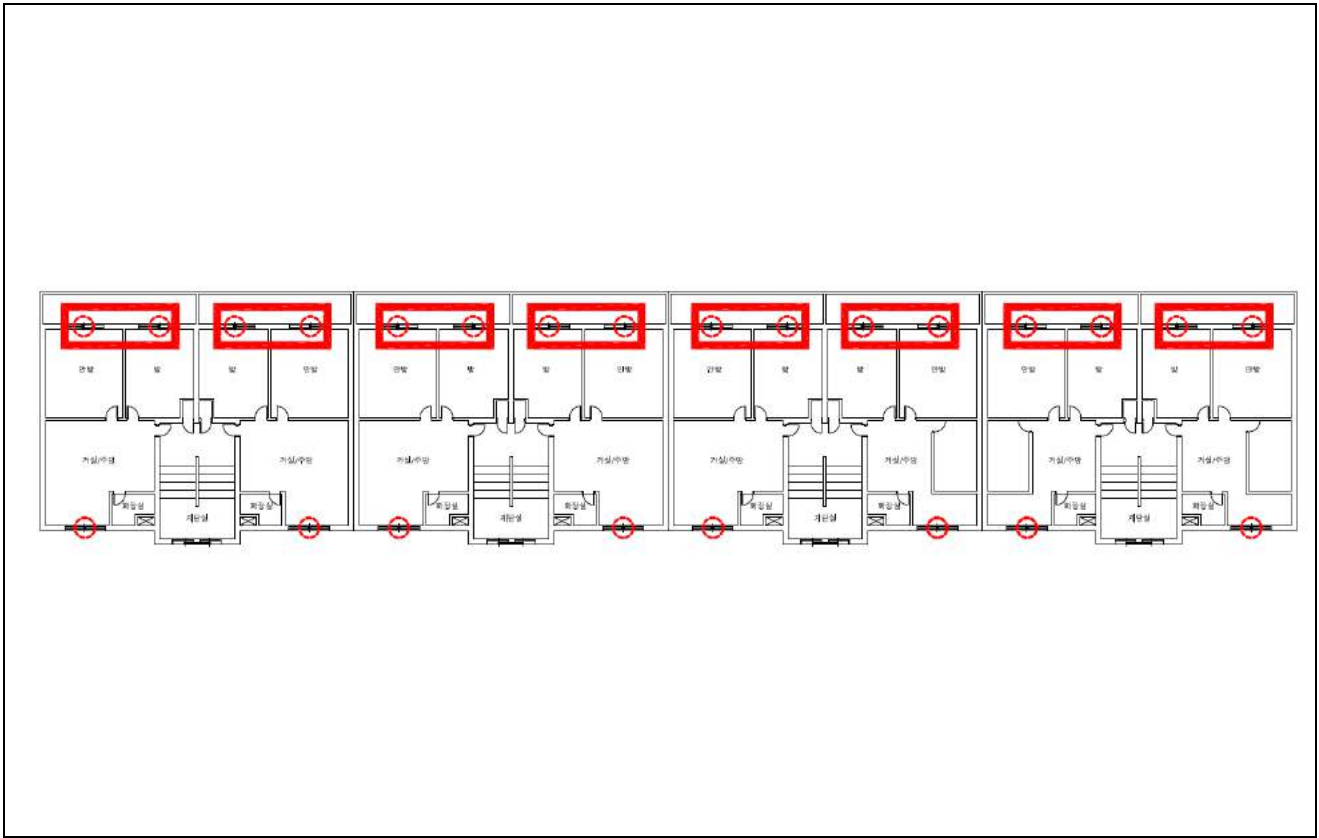


11동 1층

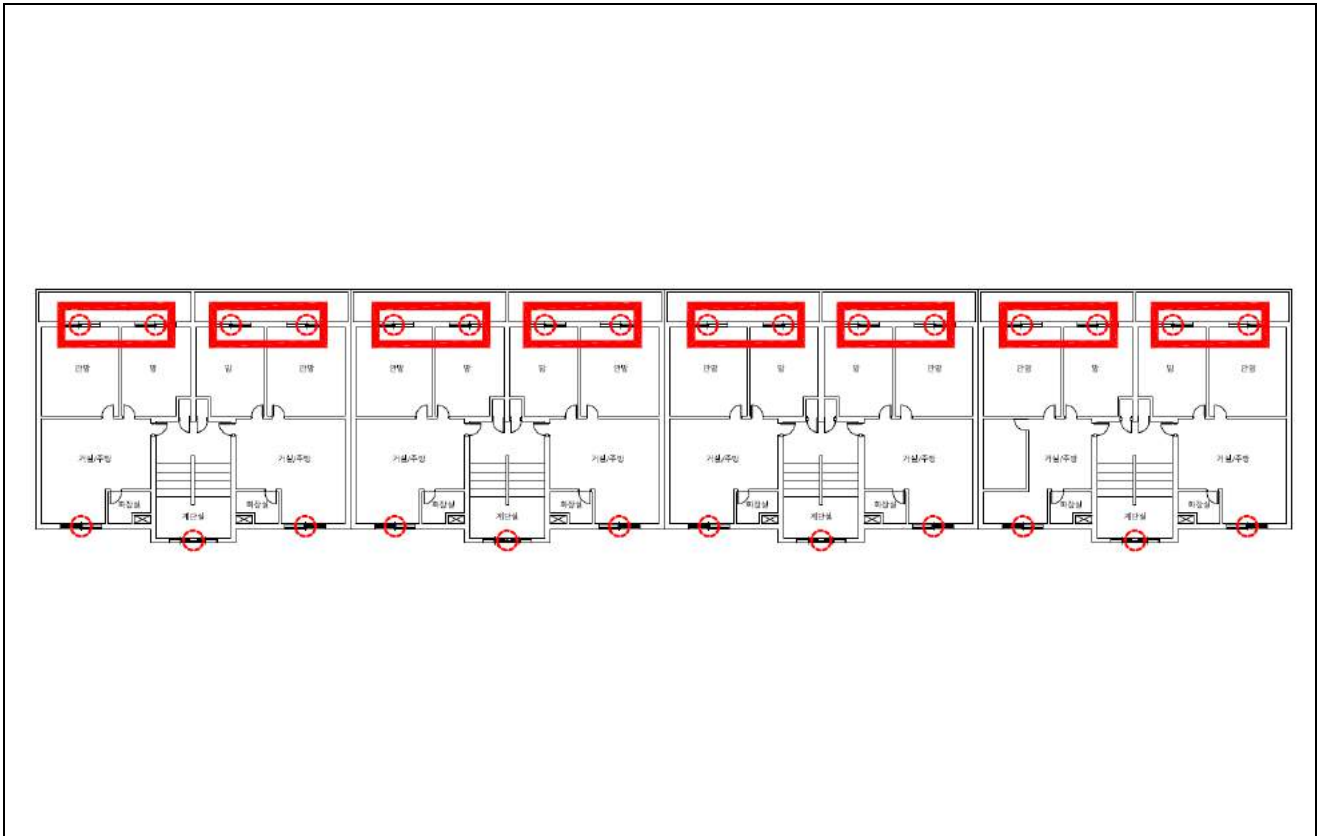




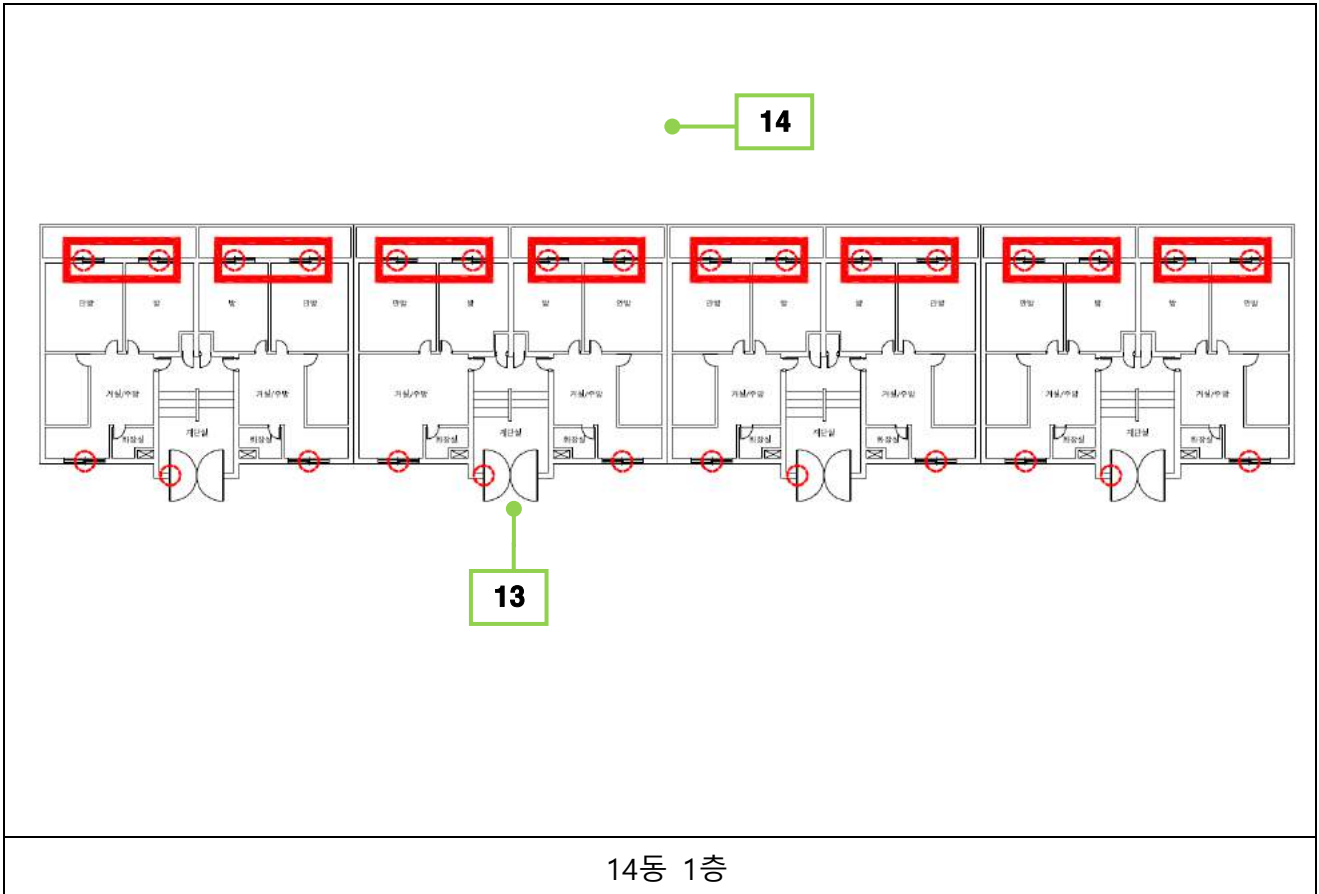
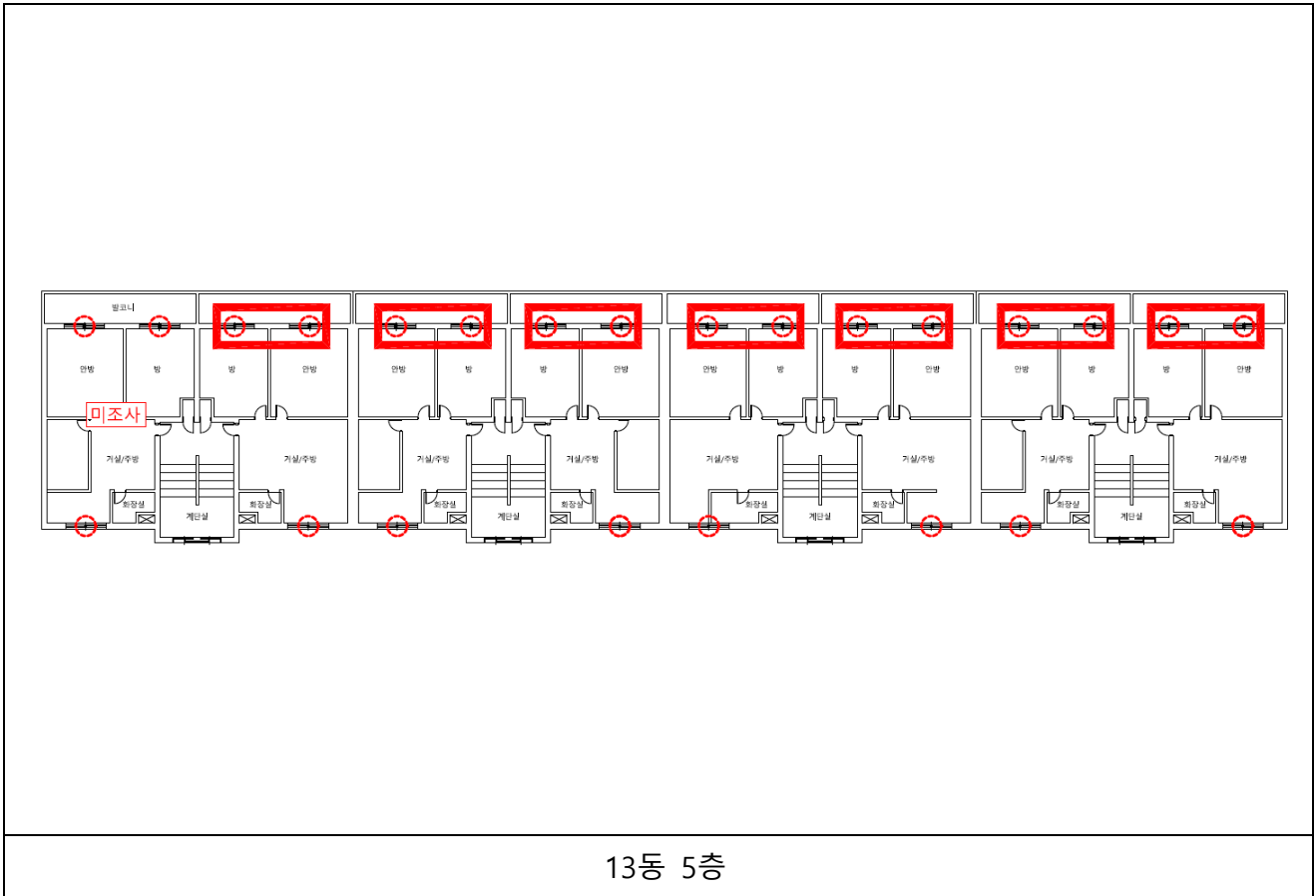


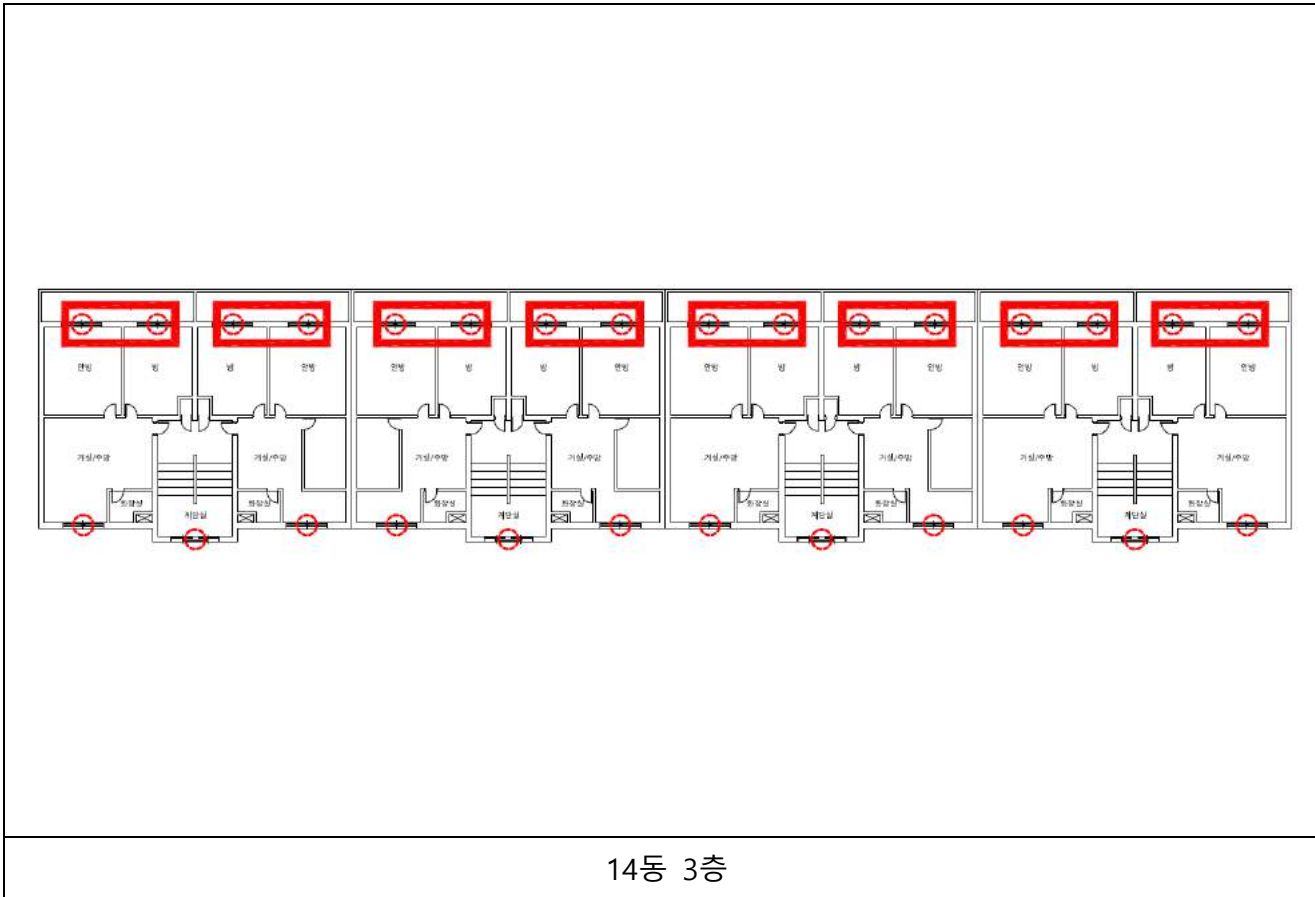
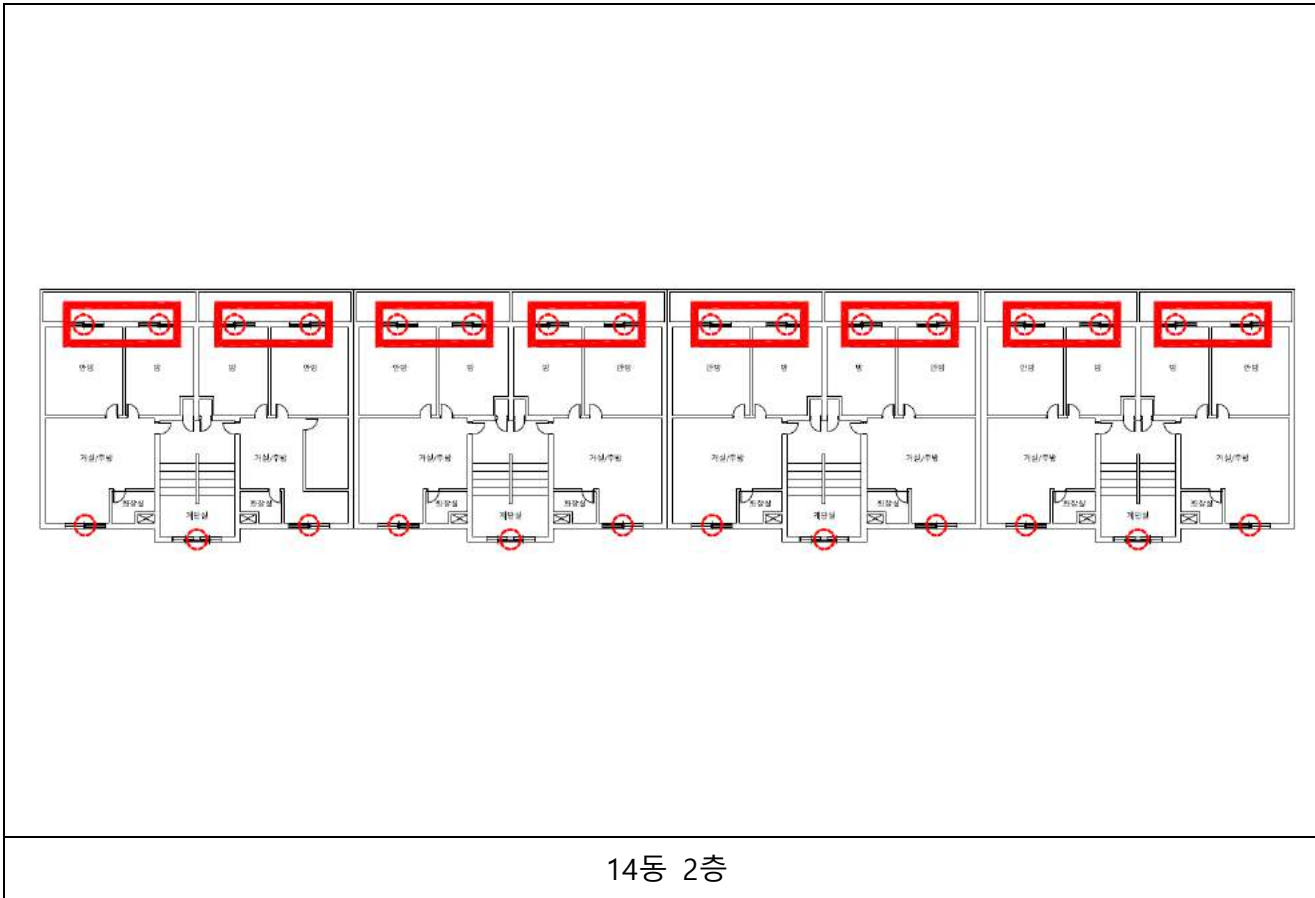


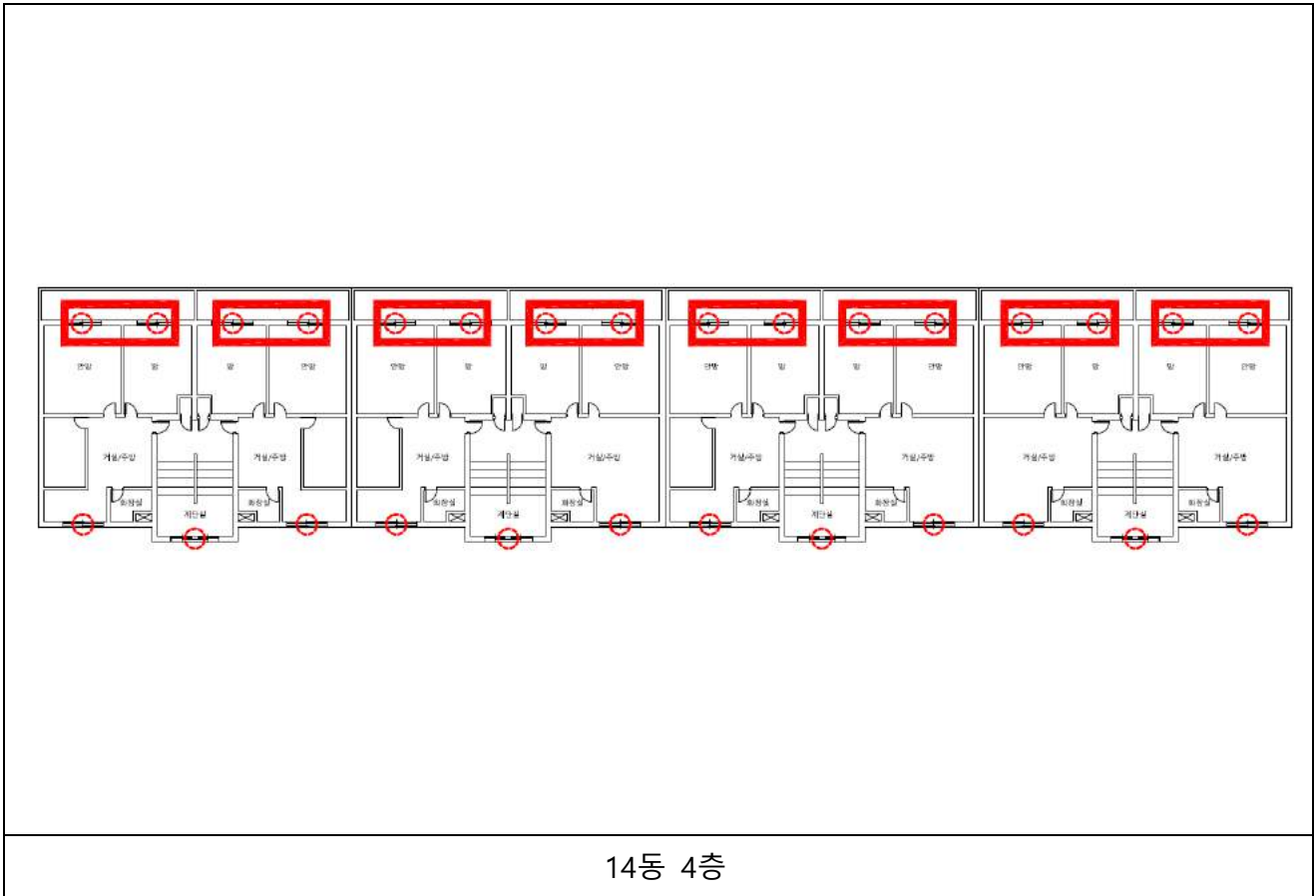
13동 3층



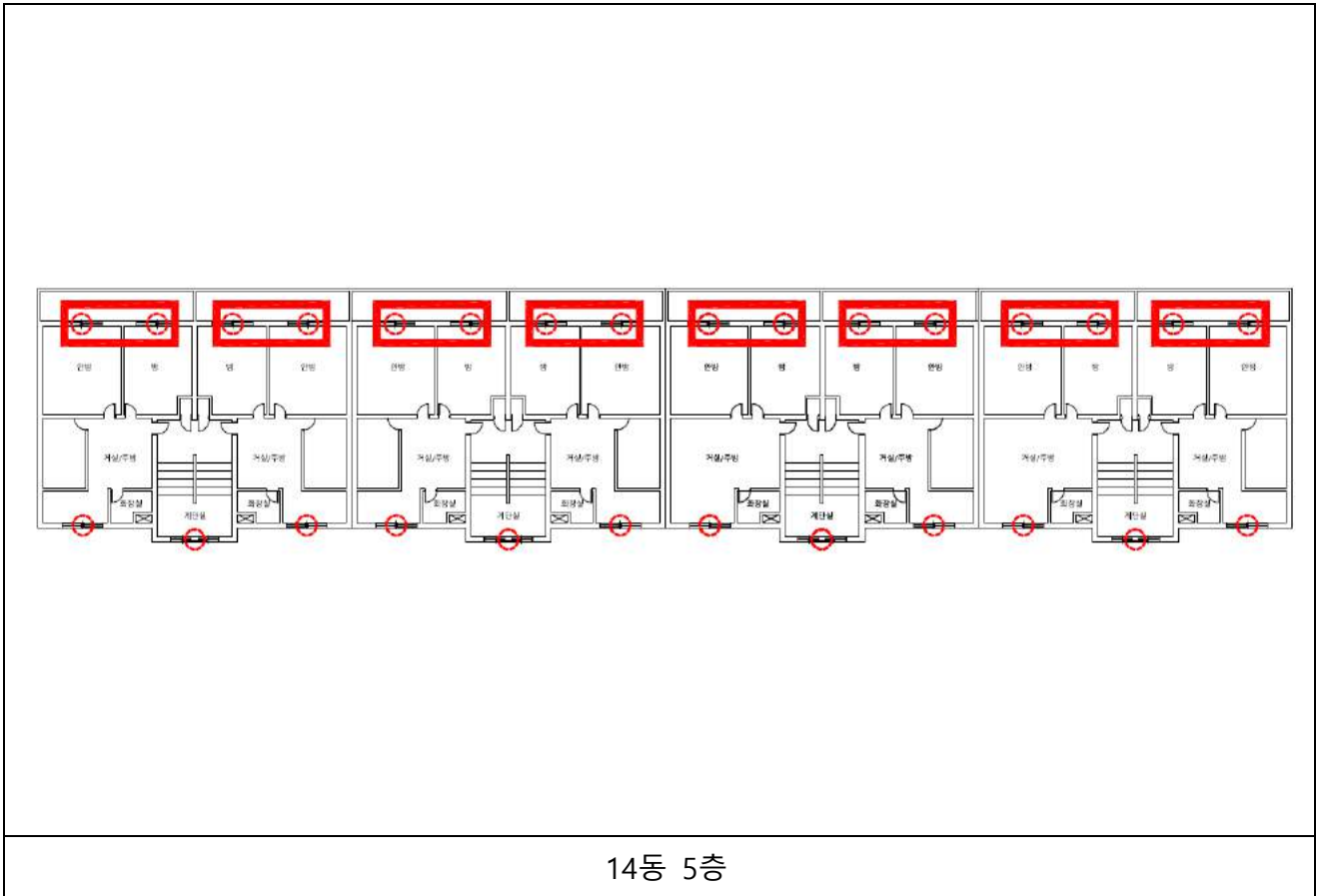
13동 4층







14동 4층



14동 5층

## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 2 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 4 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	6동, 9동, 10동	코킹재	백석면 6%	-
합계				-

첨부 2

5. 측정 결과

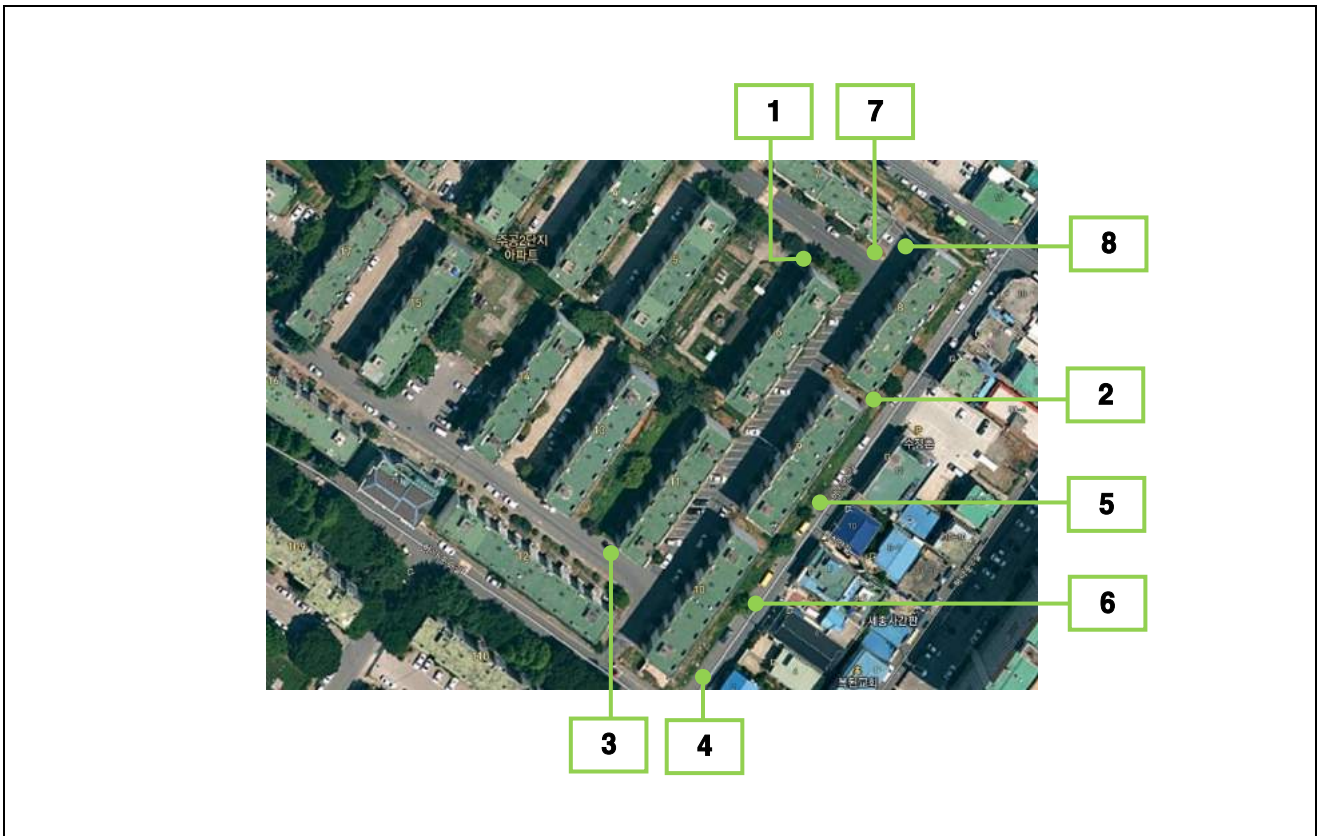
시료번호 : KEI\_A170602-001 ~ 014

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.004	-
#6	거주자 주거지역	0.003	-
#7	폐기물 보관지점	0.002	-
#8	폐기물 보관지점	0.003	-
#9	6동 위생설비 입구	0.002	-
#10	6동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#11	9동 위생설비 입구	0.002	-
#12	9동 작업장 주변(실외)	0.003	-
#13	10동 위생설비 입구	0.003	-
#14	10동 작업장 주변(실외)	0.002	-

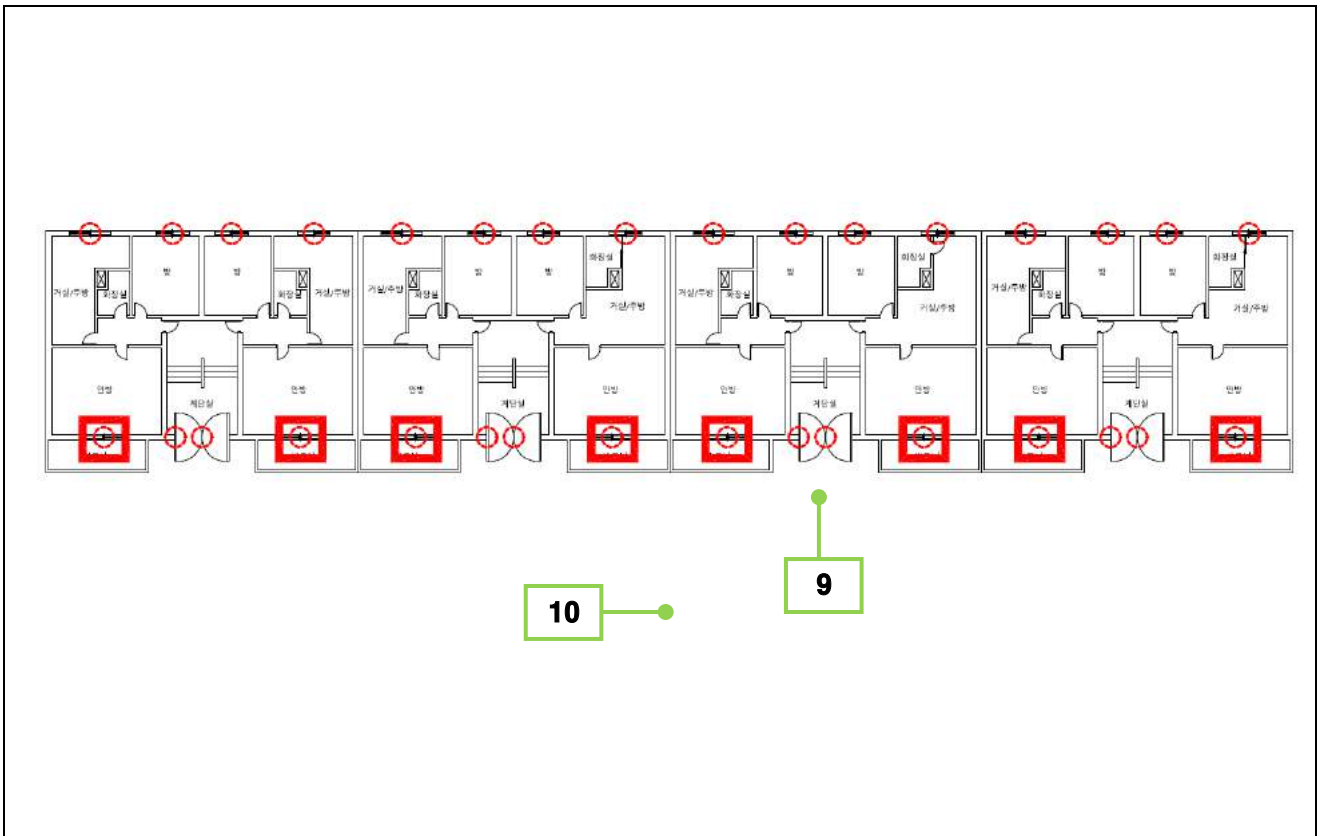
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

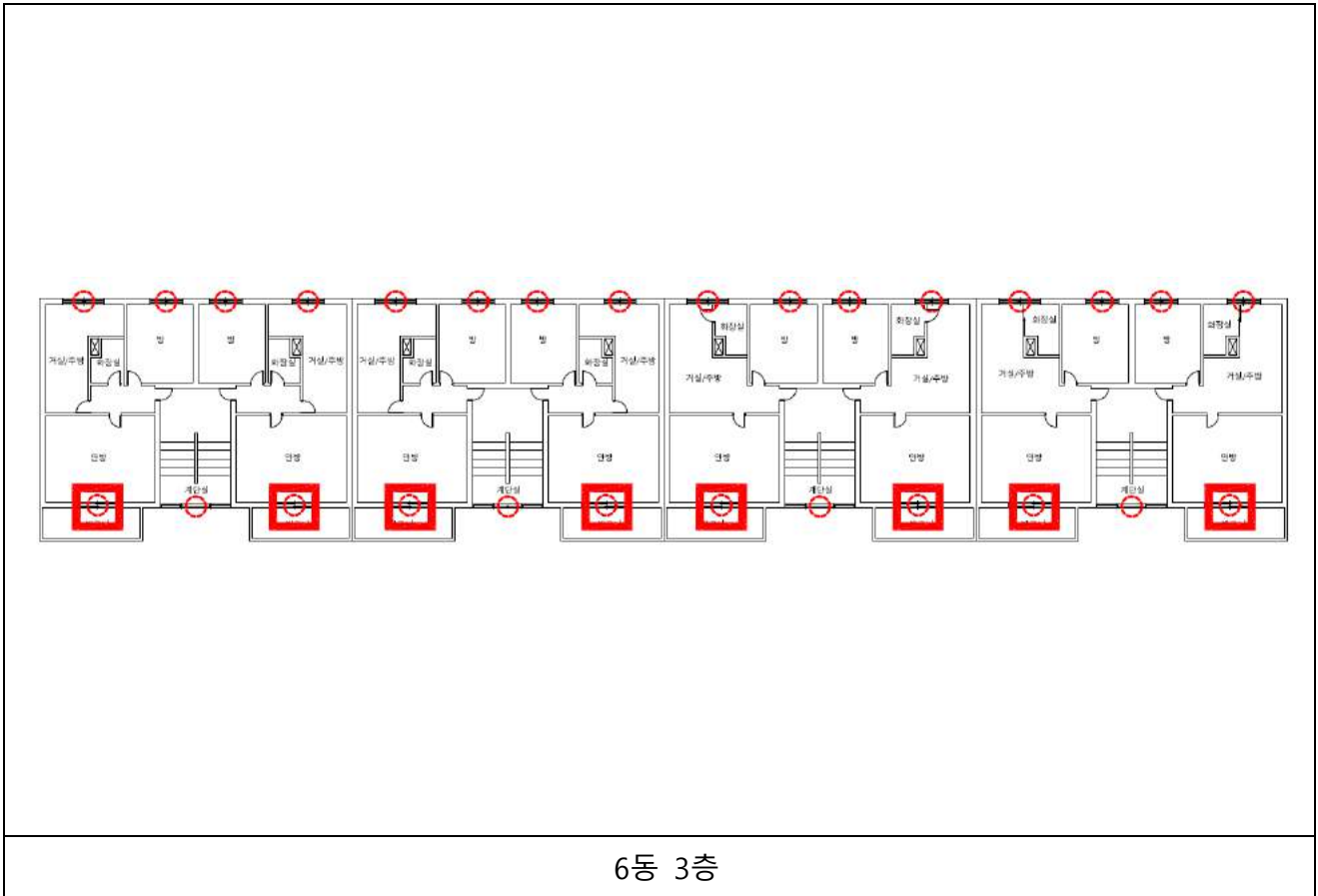
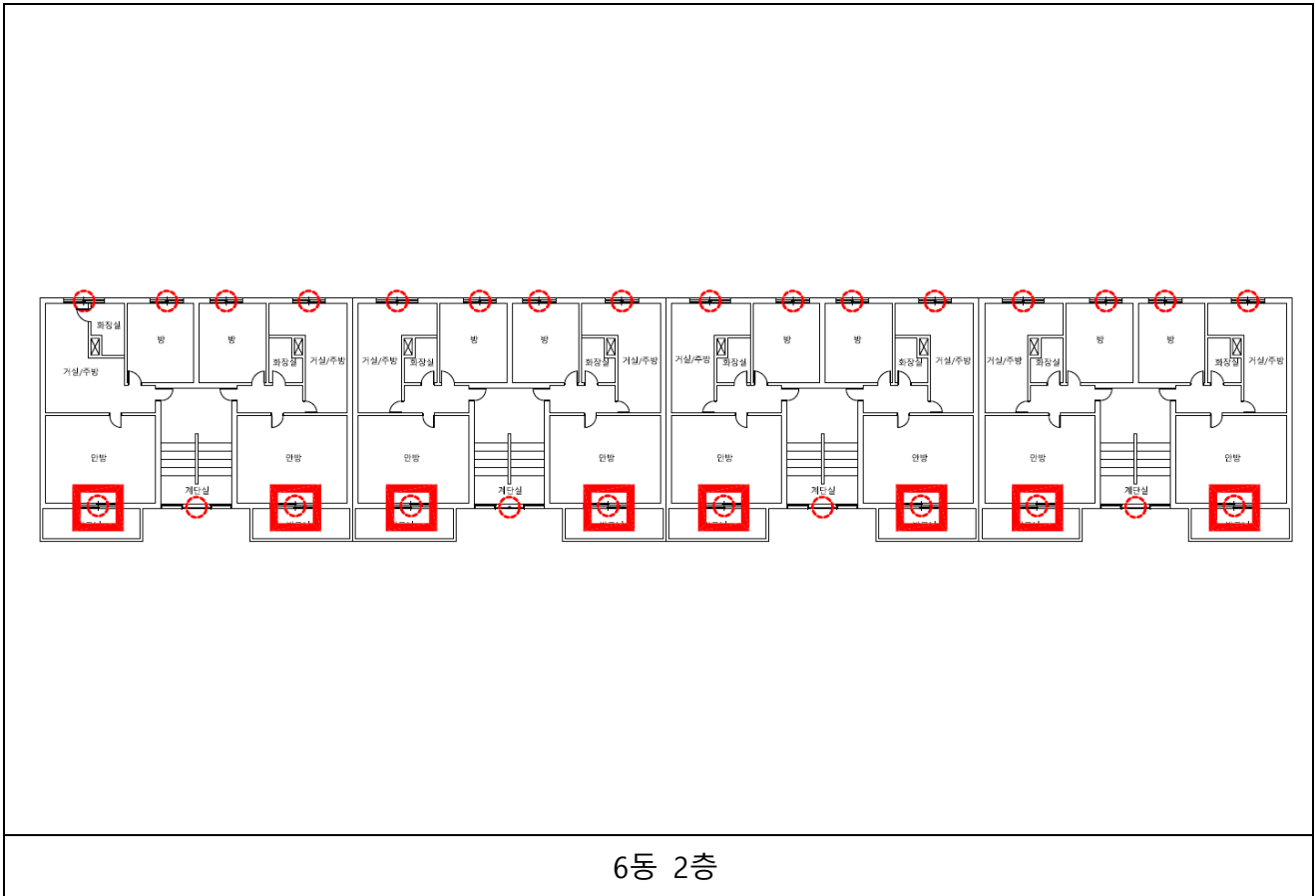
측정일 : 2017년 6월 2일

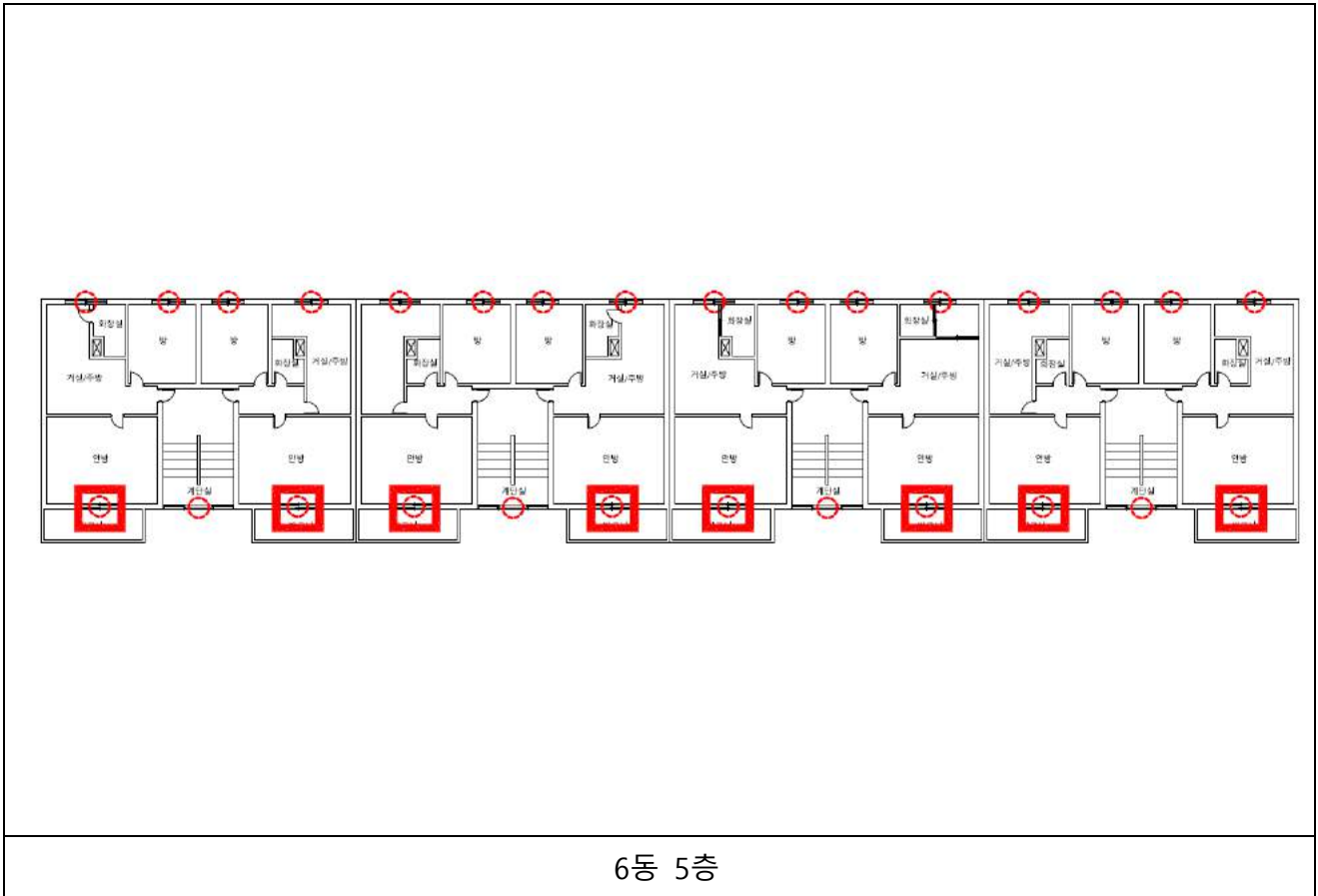
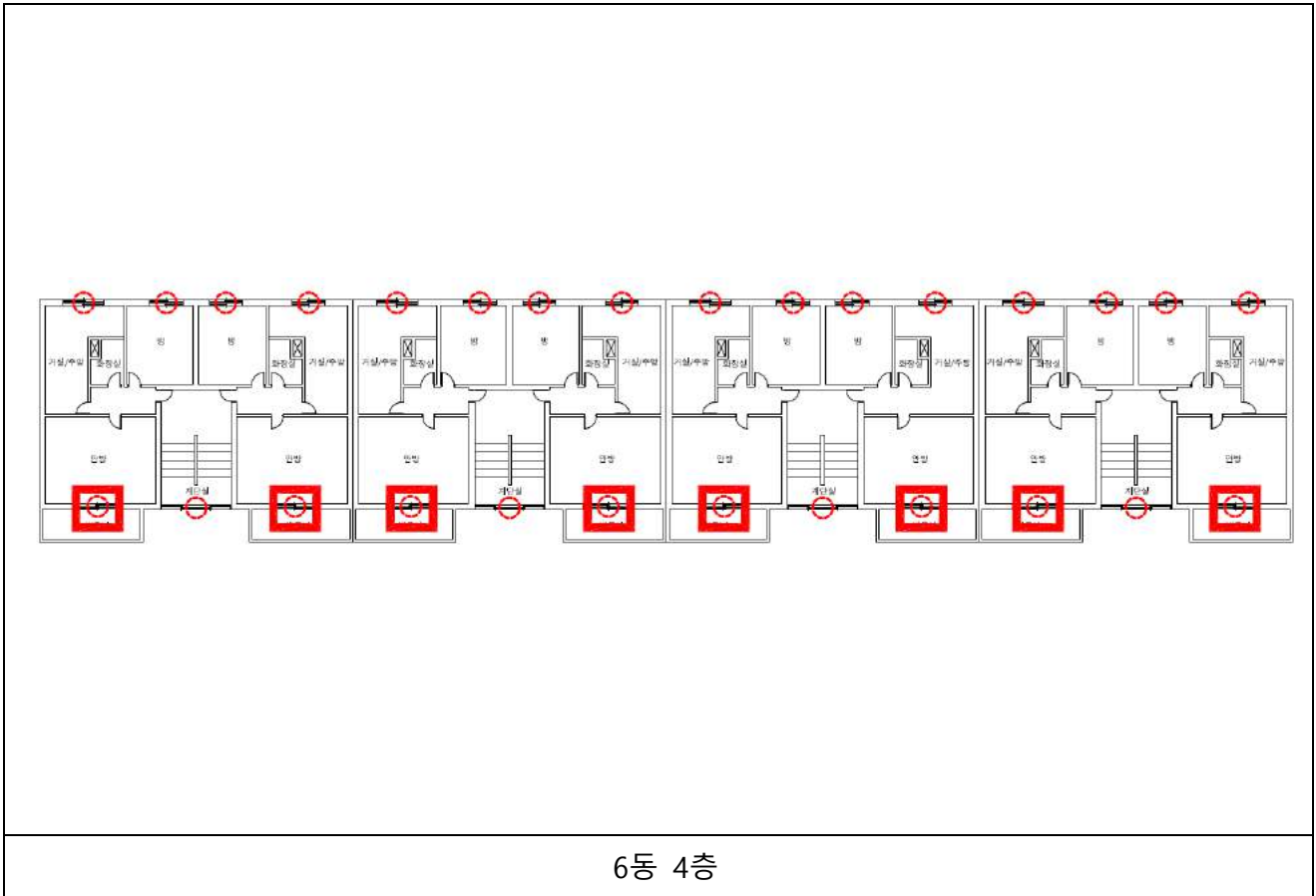


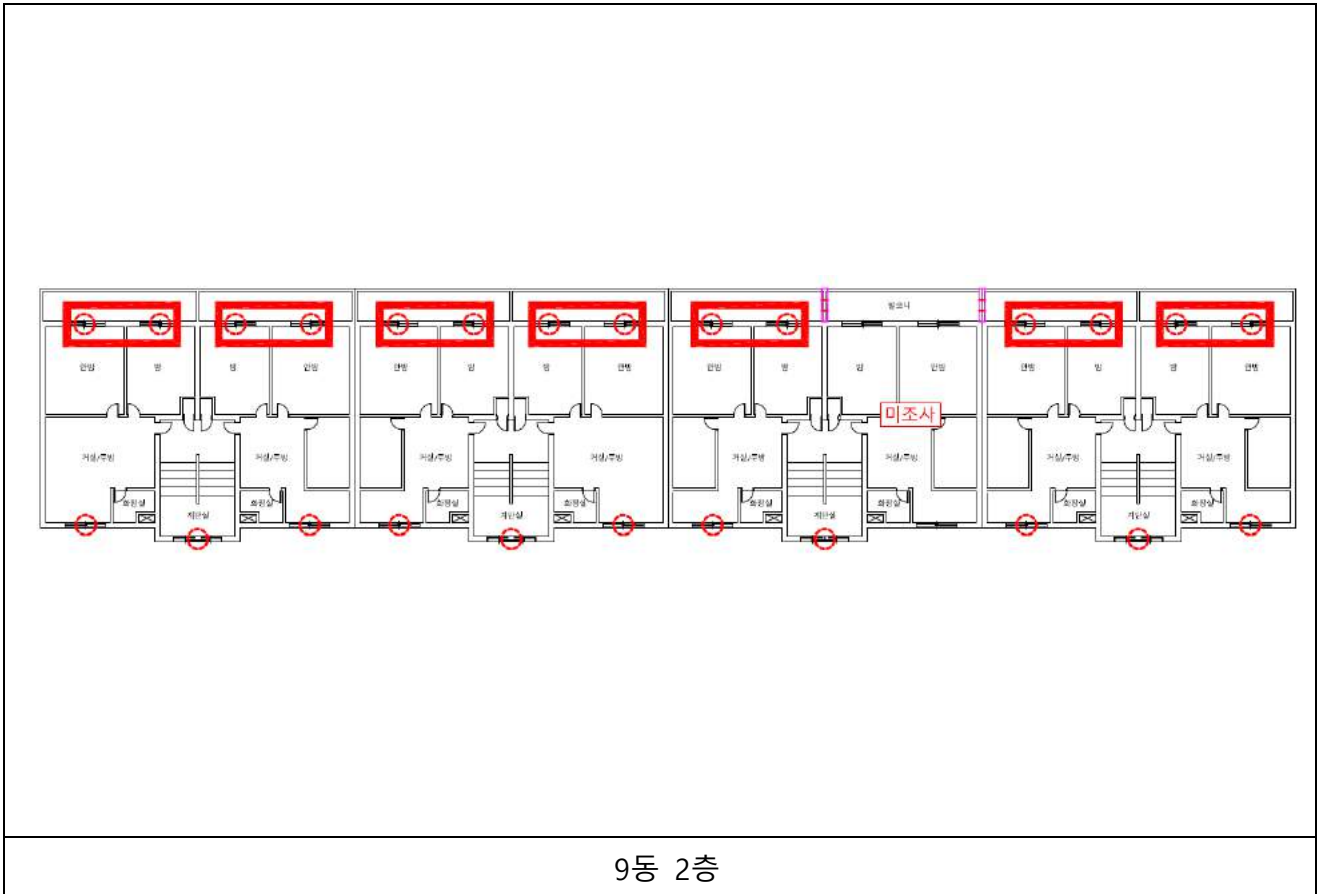
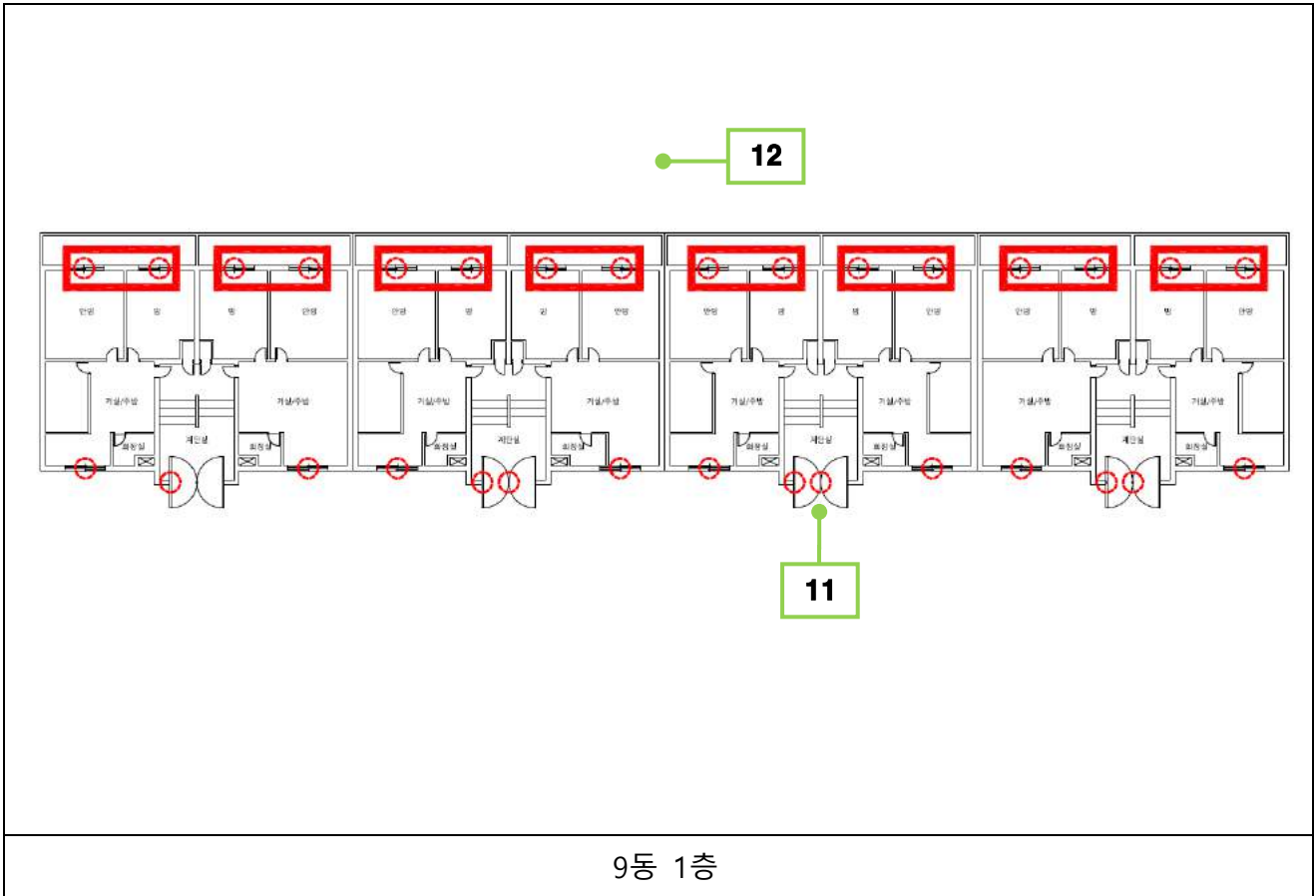
6동, 9동, 10동 부지경계선

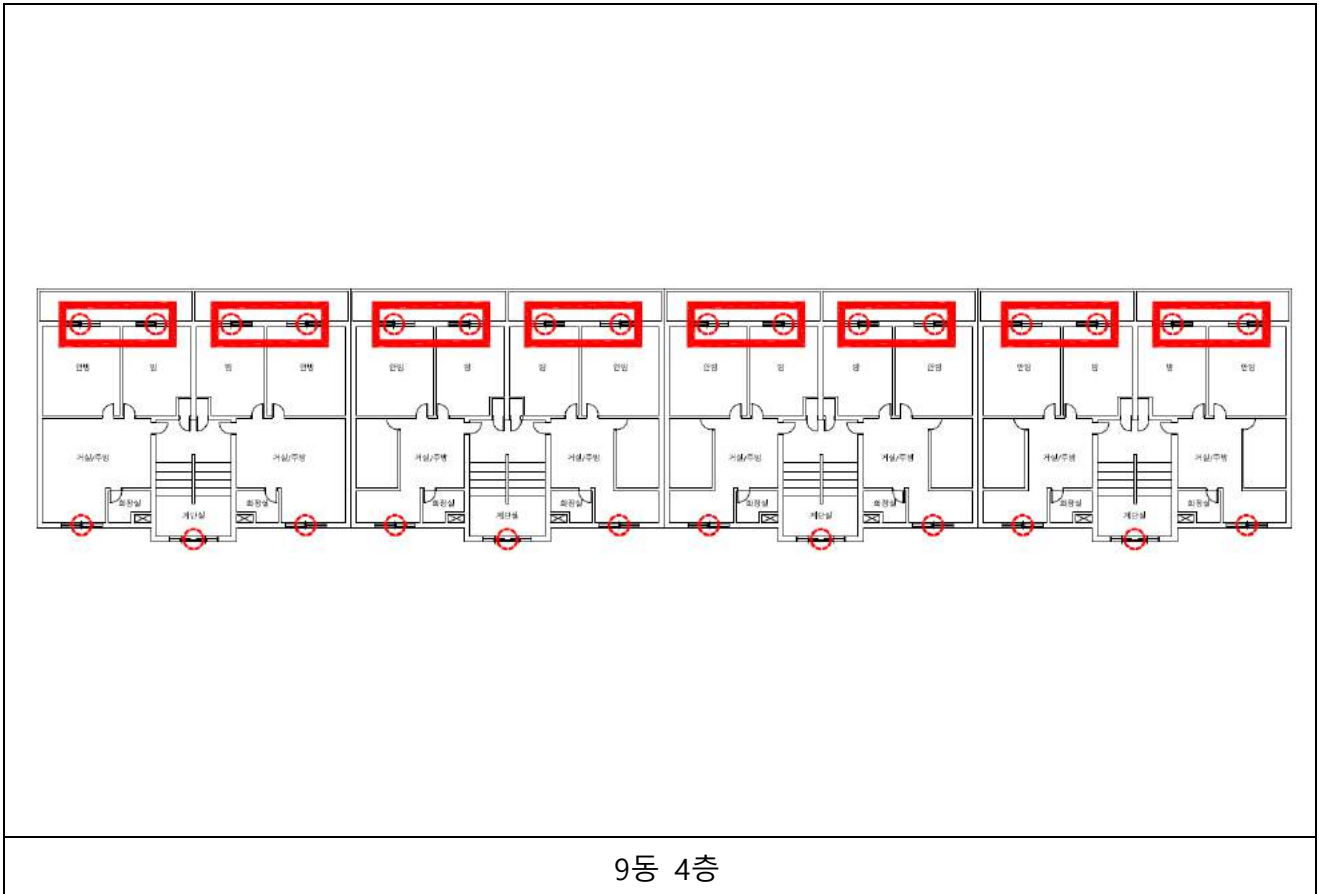
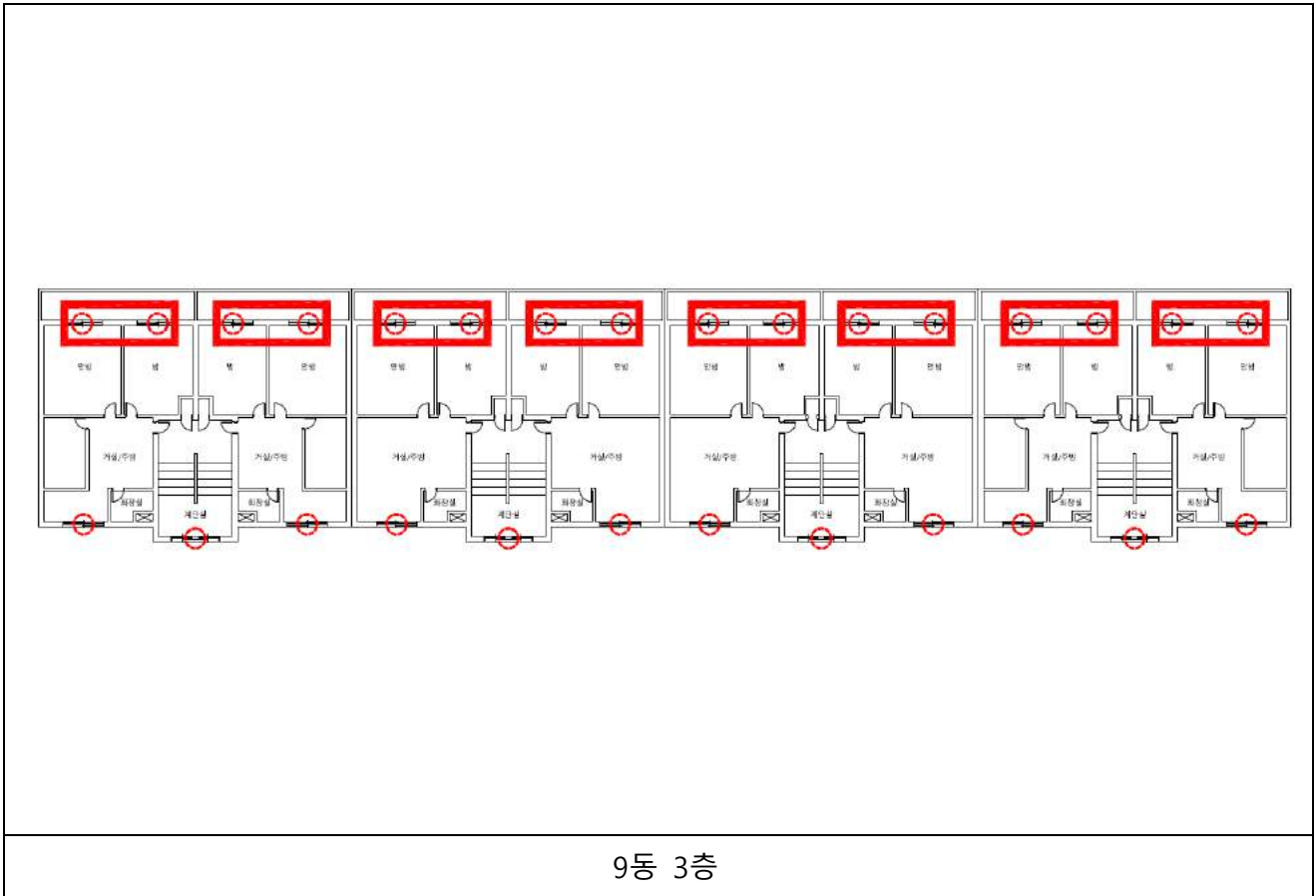


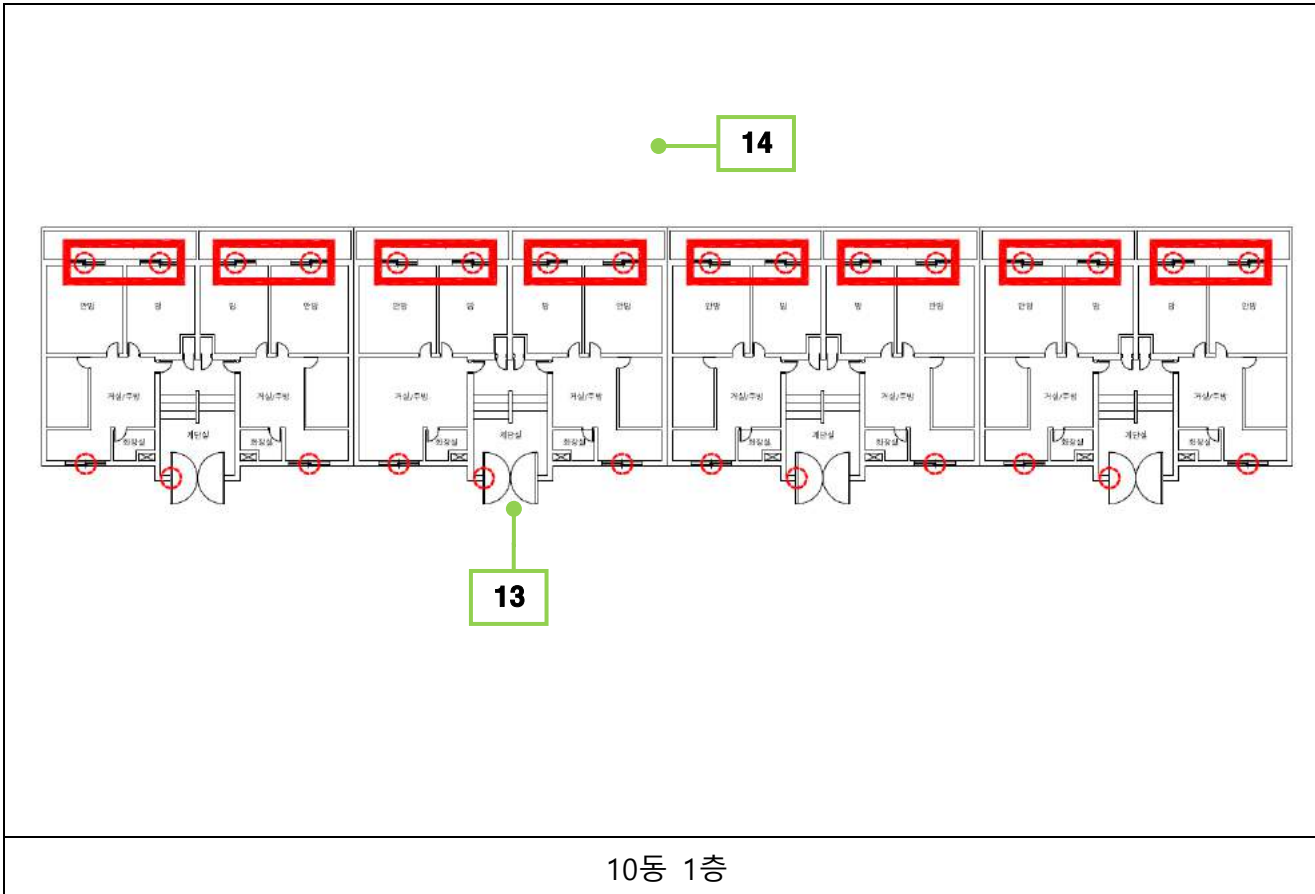
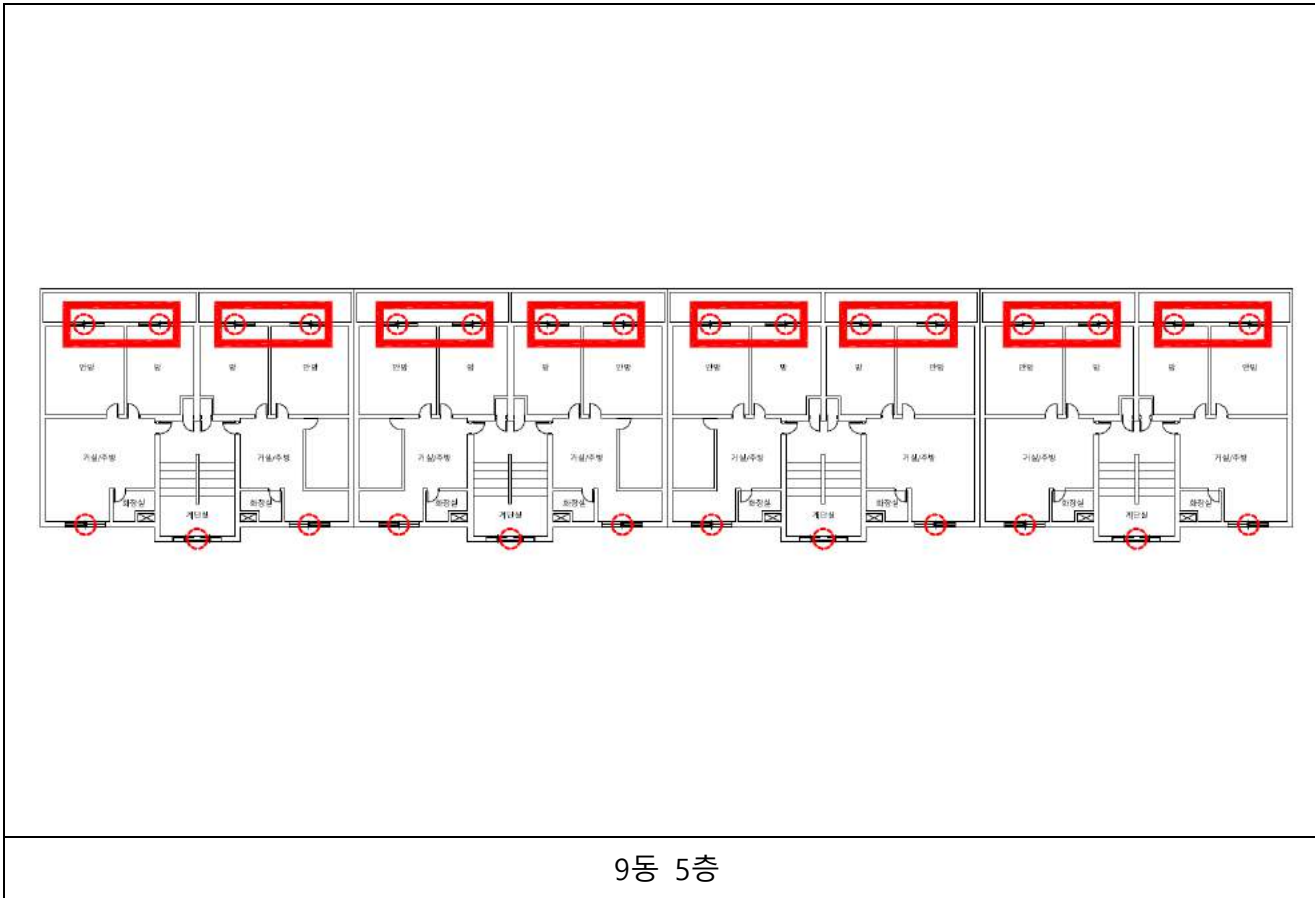
6동 1층

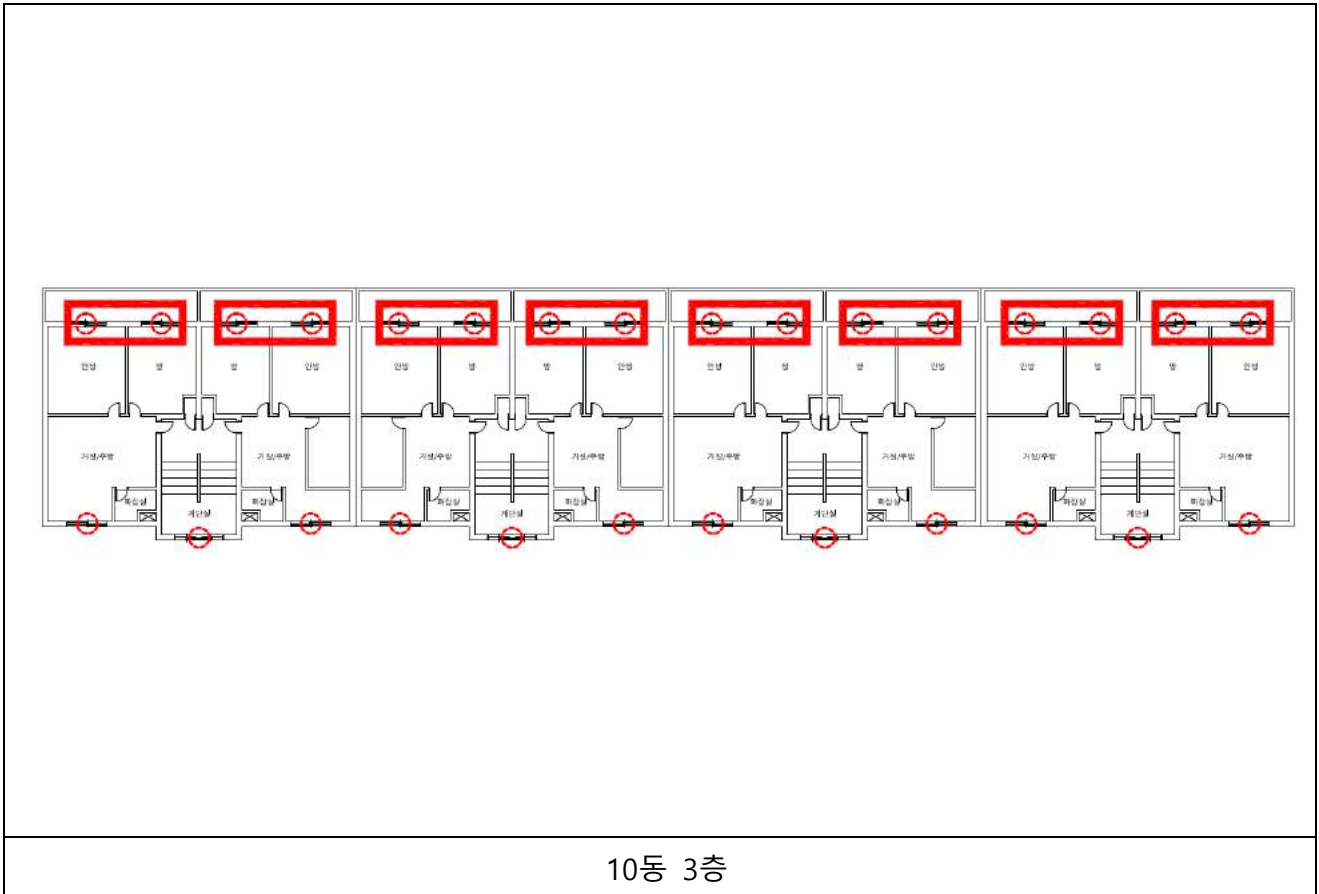
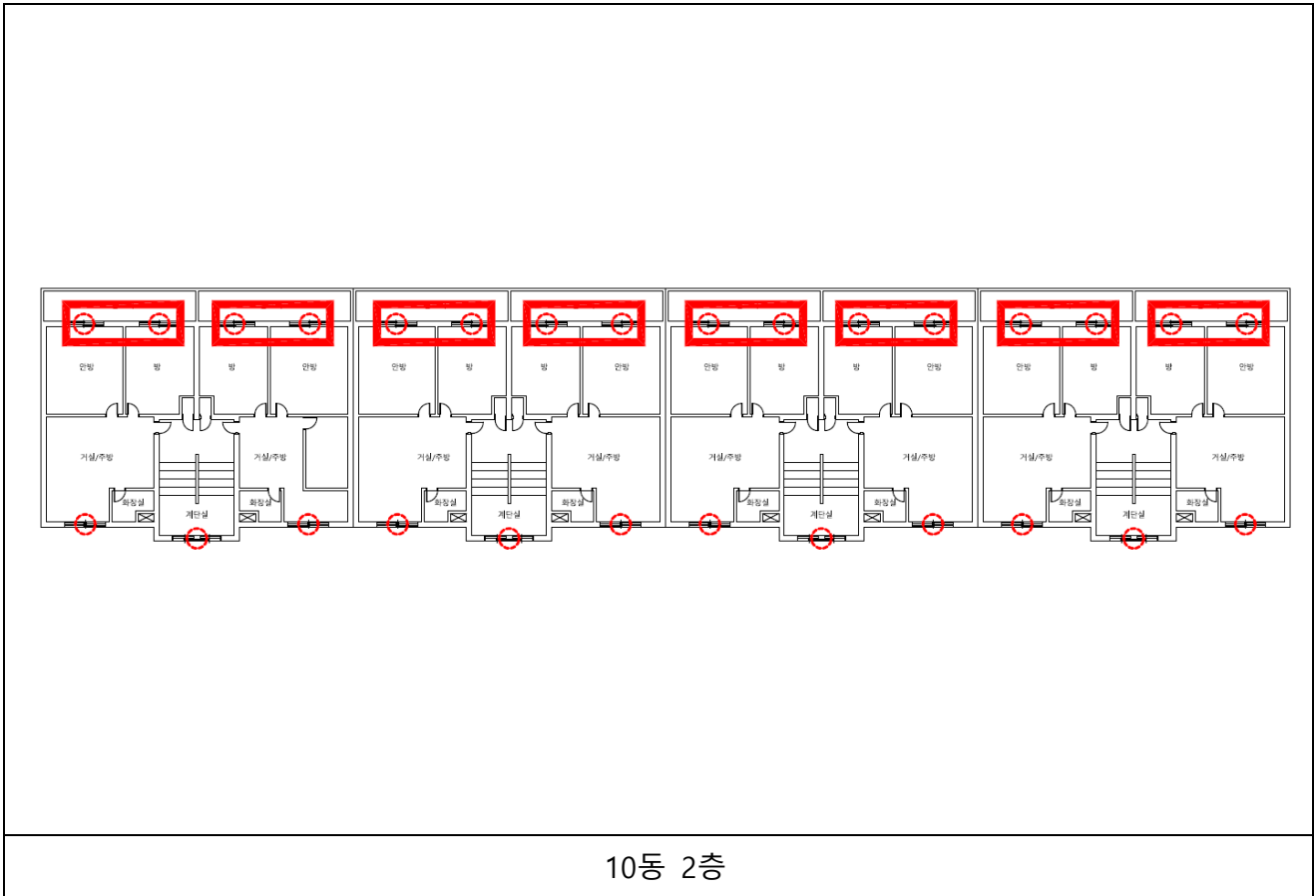


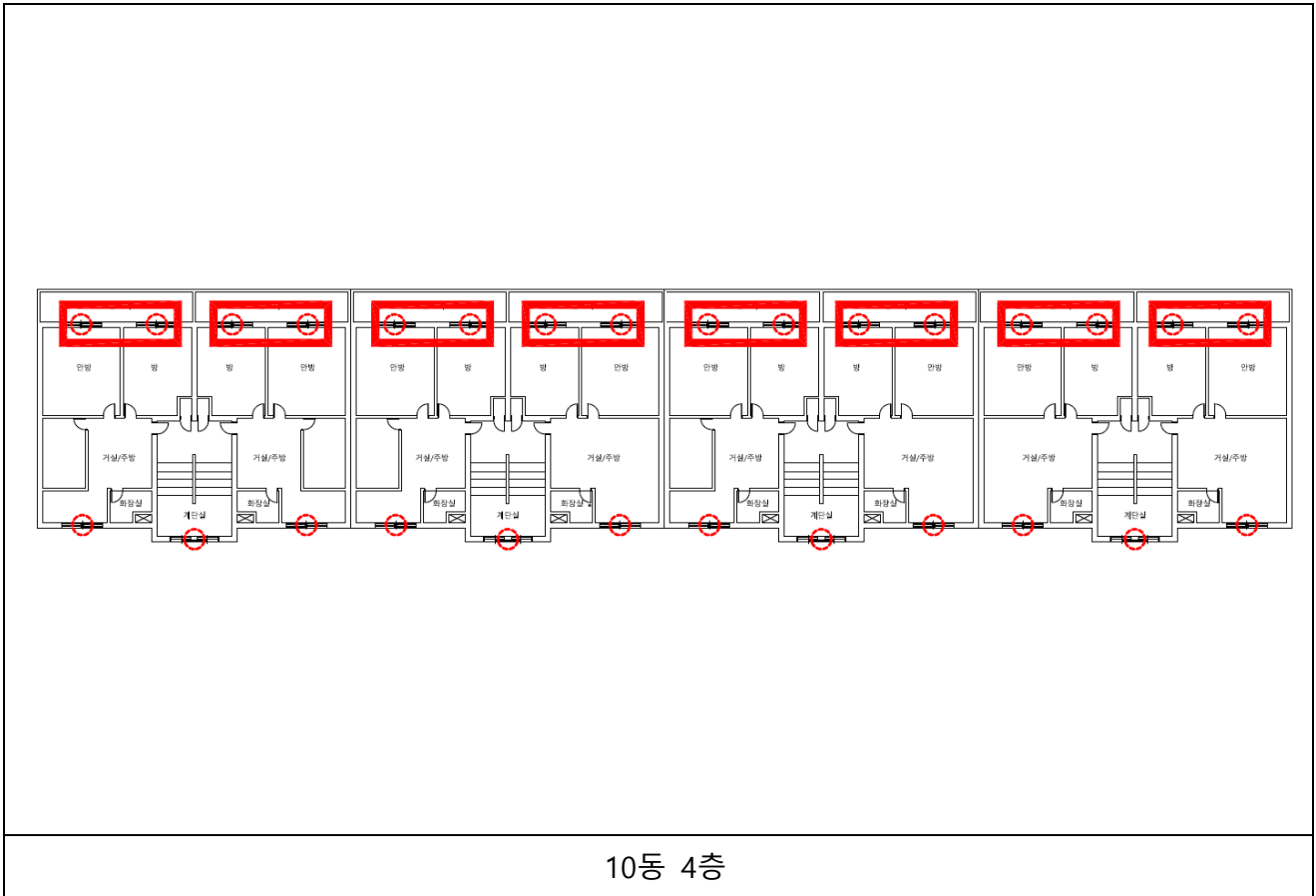




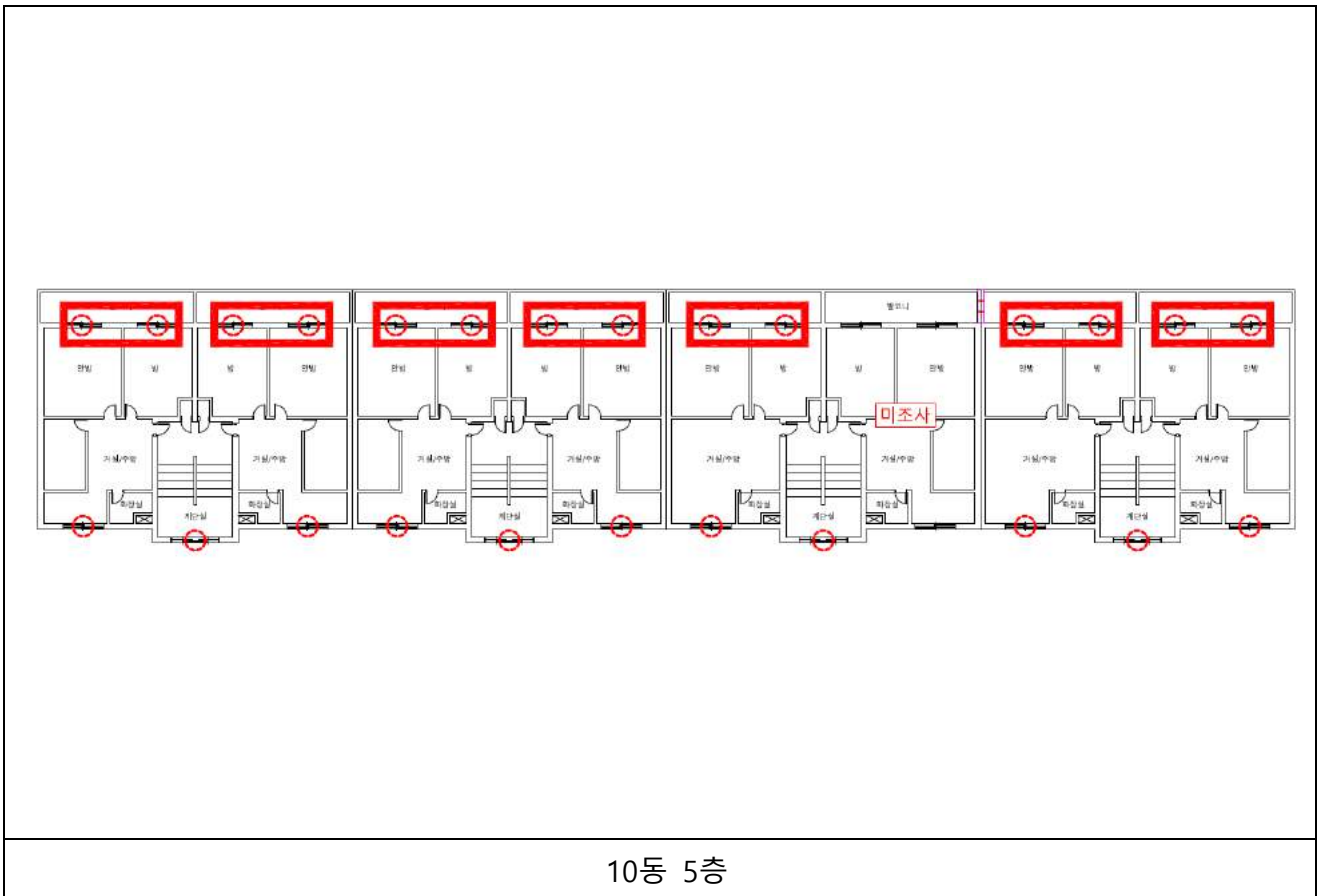








10동 4층



10동 5층

## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 3 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 5 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	1동, 7동, 8동	코킹재	백석면 6%	-
합계				-

첨부 2

5. 측정 결과

시료번호 : KEI\_A170603-007 ~ 020

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.002	-
#6	거주자 주거지역	0.003	-
#7	폐기물 보관지점	0.003	-
#8	폐기물 보관지점	0.002	-
#9	1동 위생설비 입구	0.003	-
#10	1동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#11	7동 위생설비 입구	0.002	-
#12	7동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#13	8동 위생설비 입구	0.002	-
#14	8동 작업장 주변(실외)	0.002	-

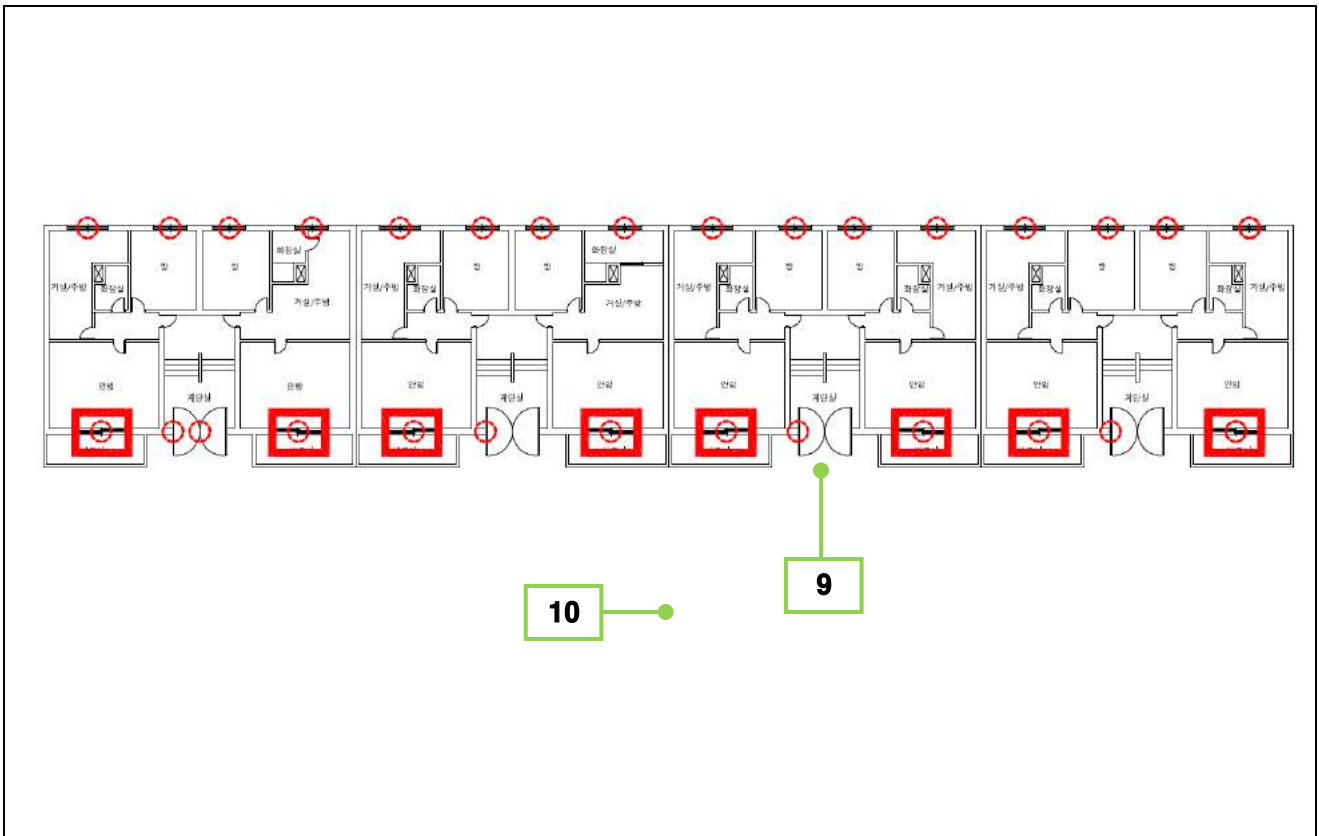
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

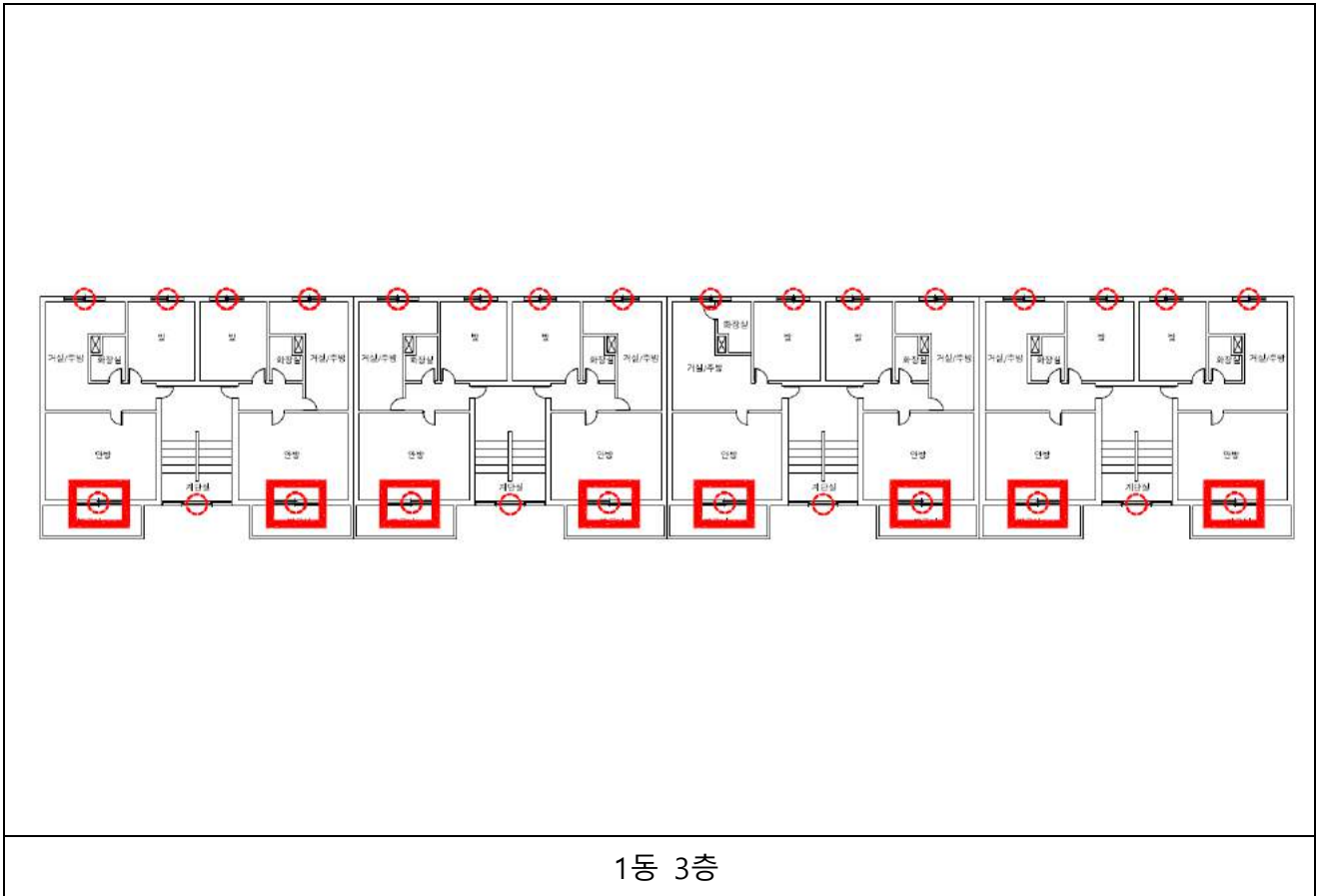
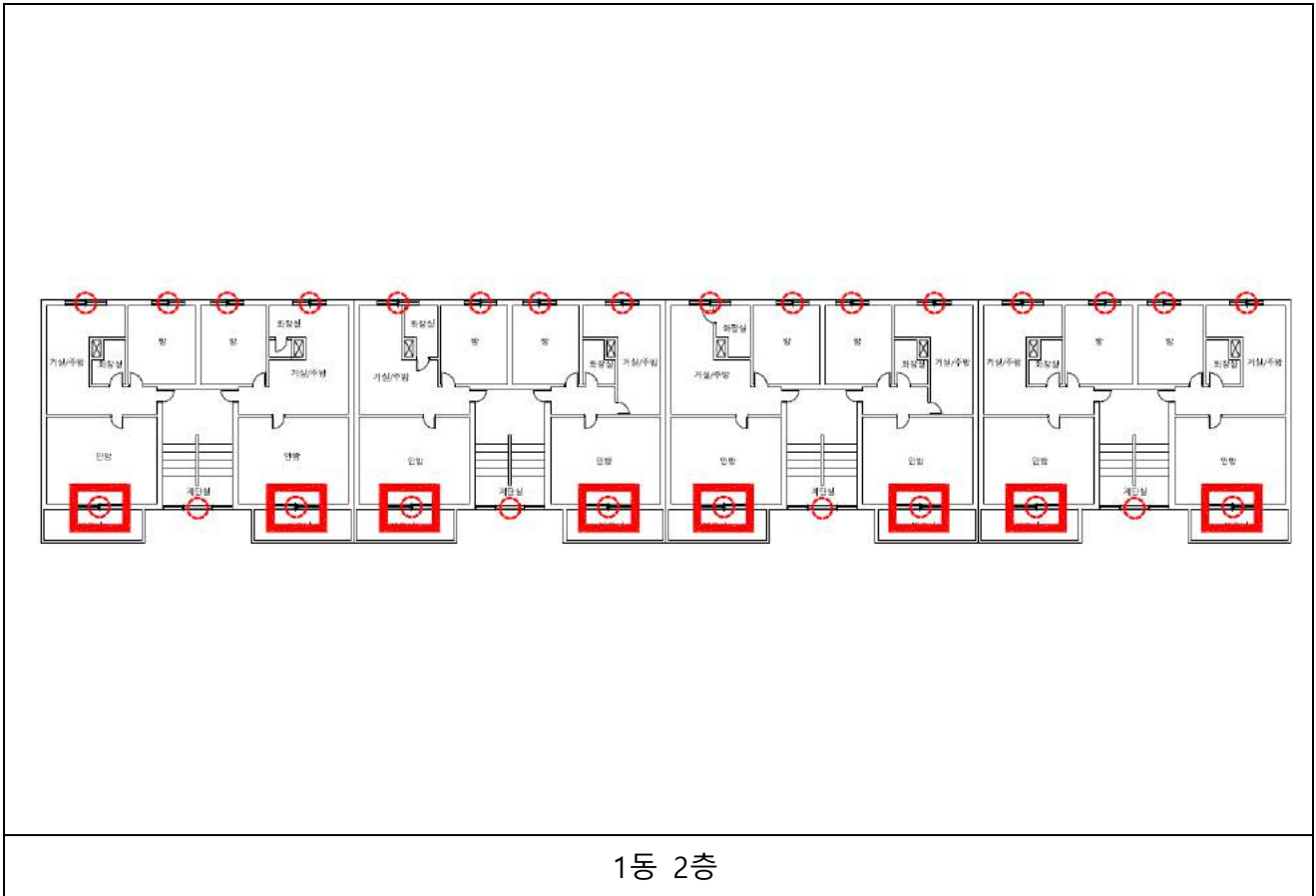
측정일 : 2017년 6월 3일

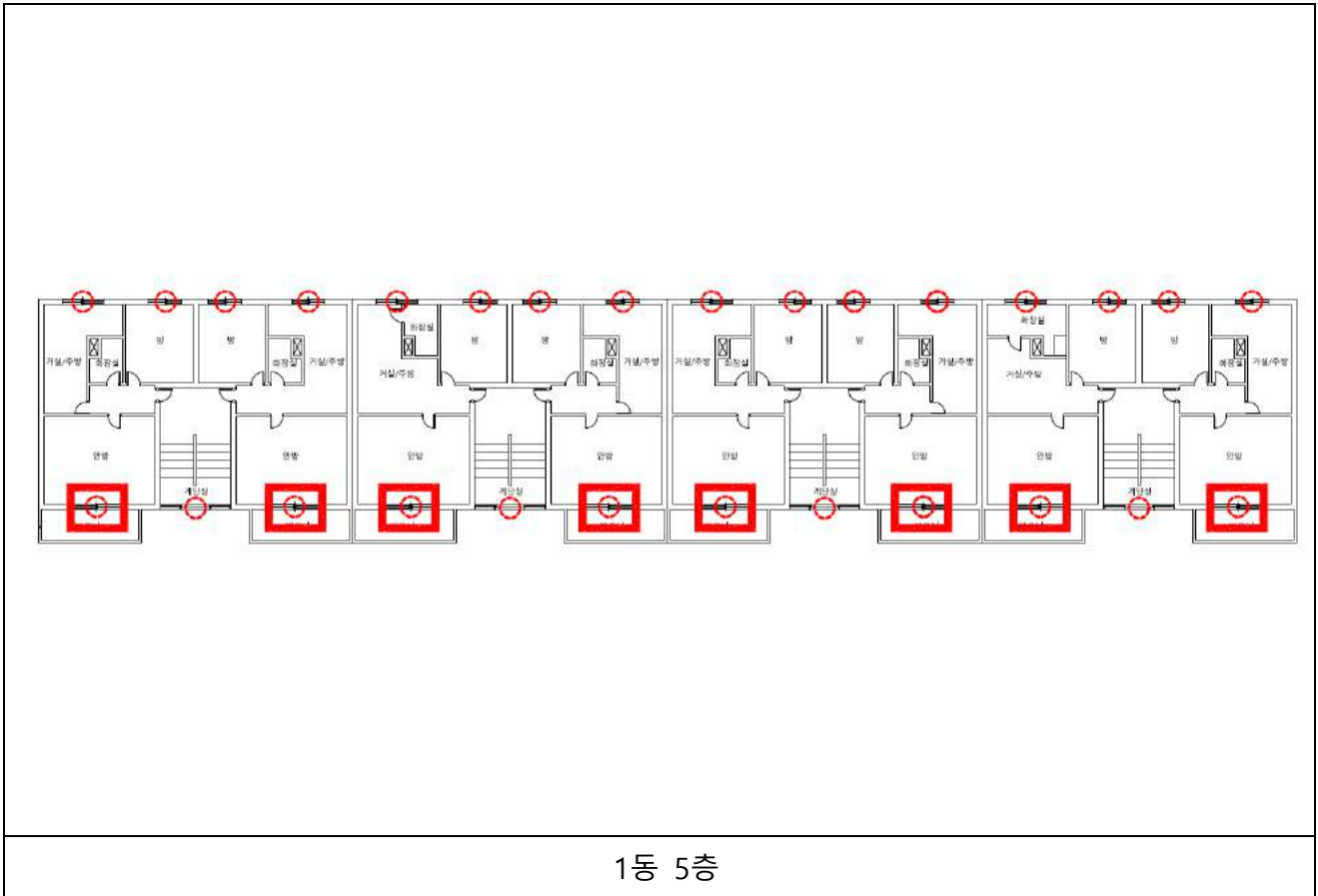
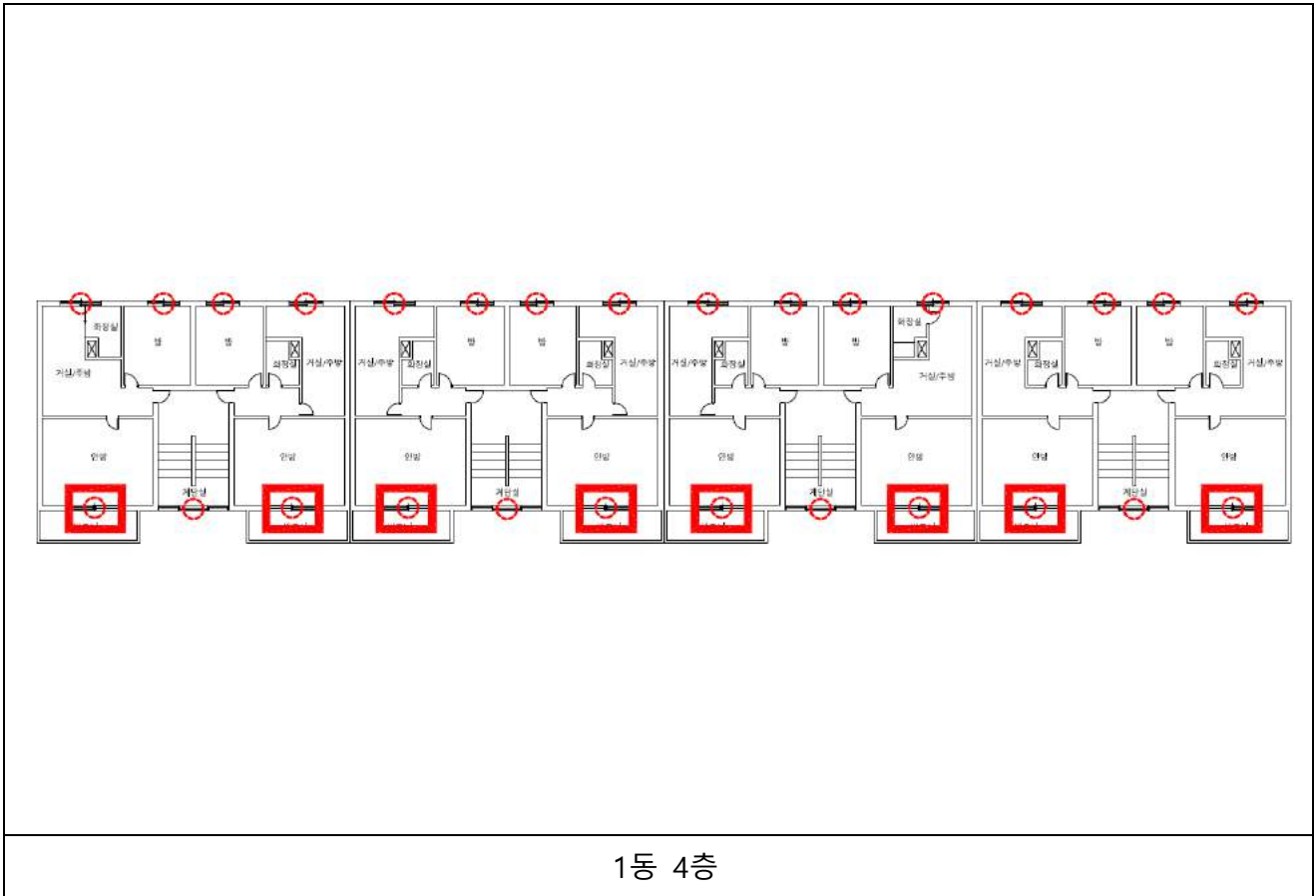


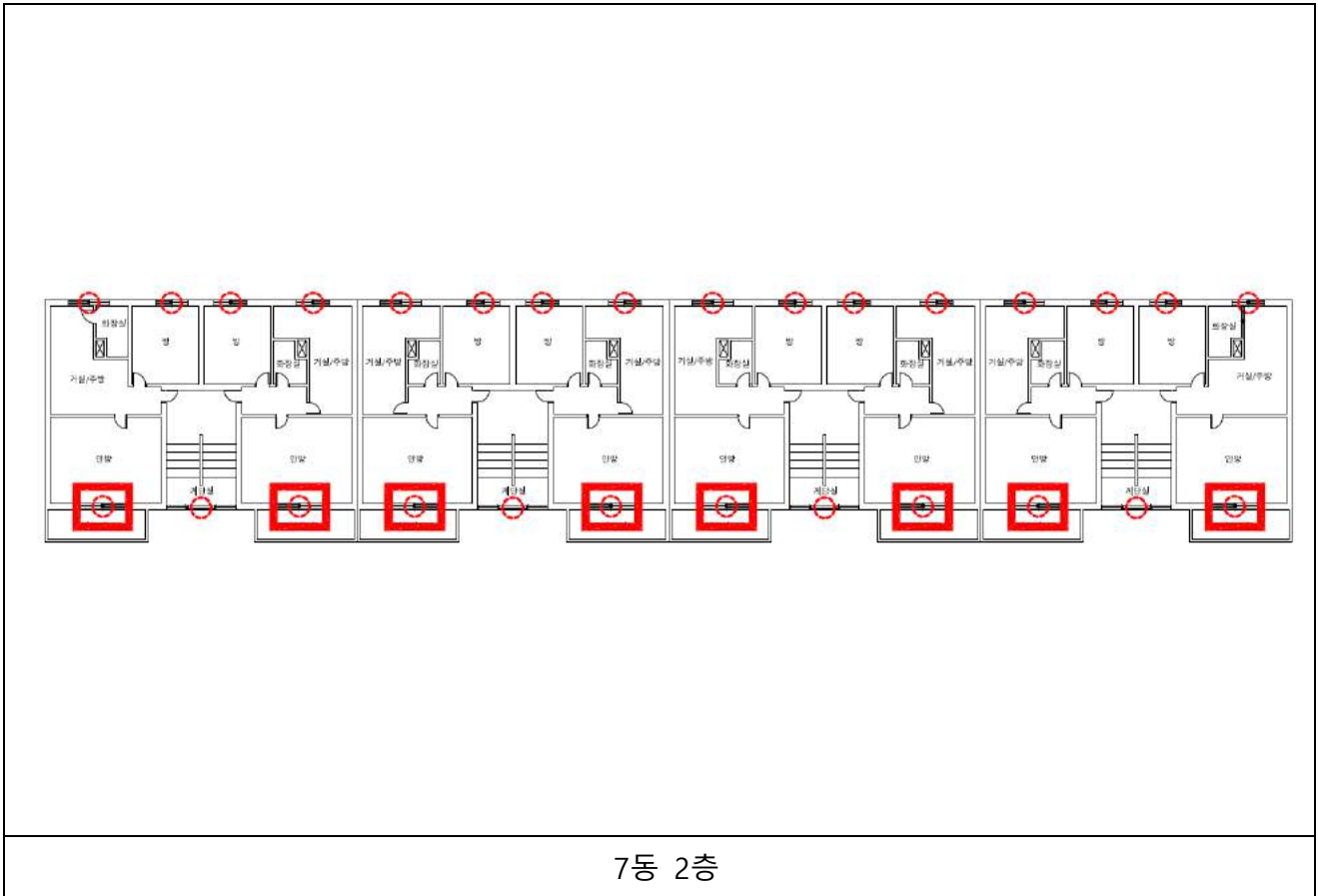
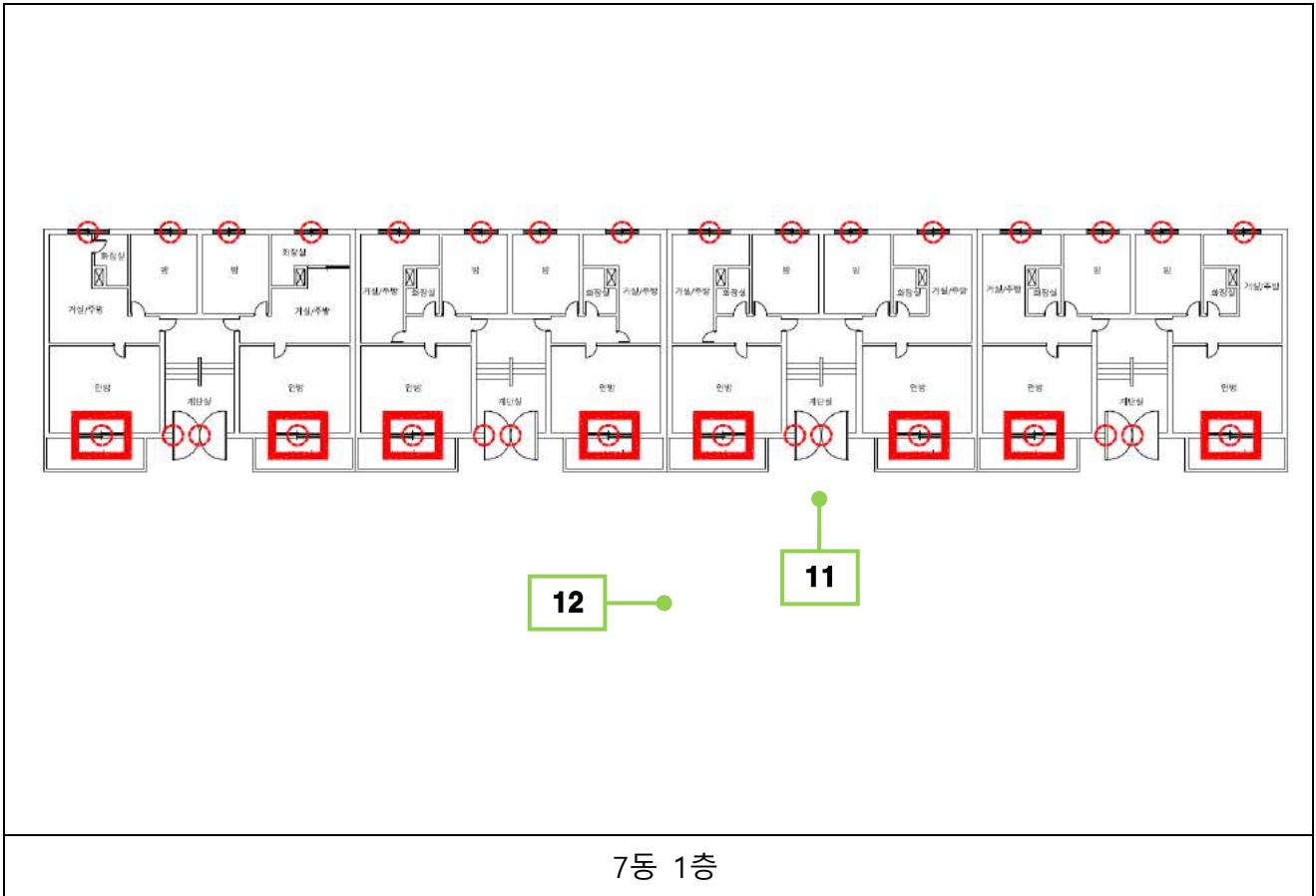
1동, 7동, 8동 부지경계선

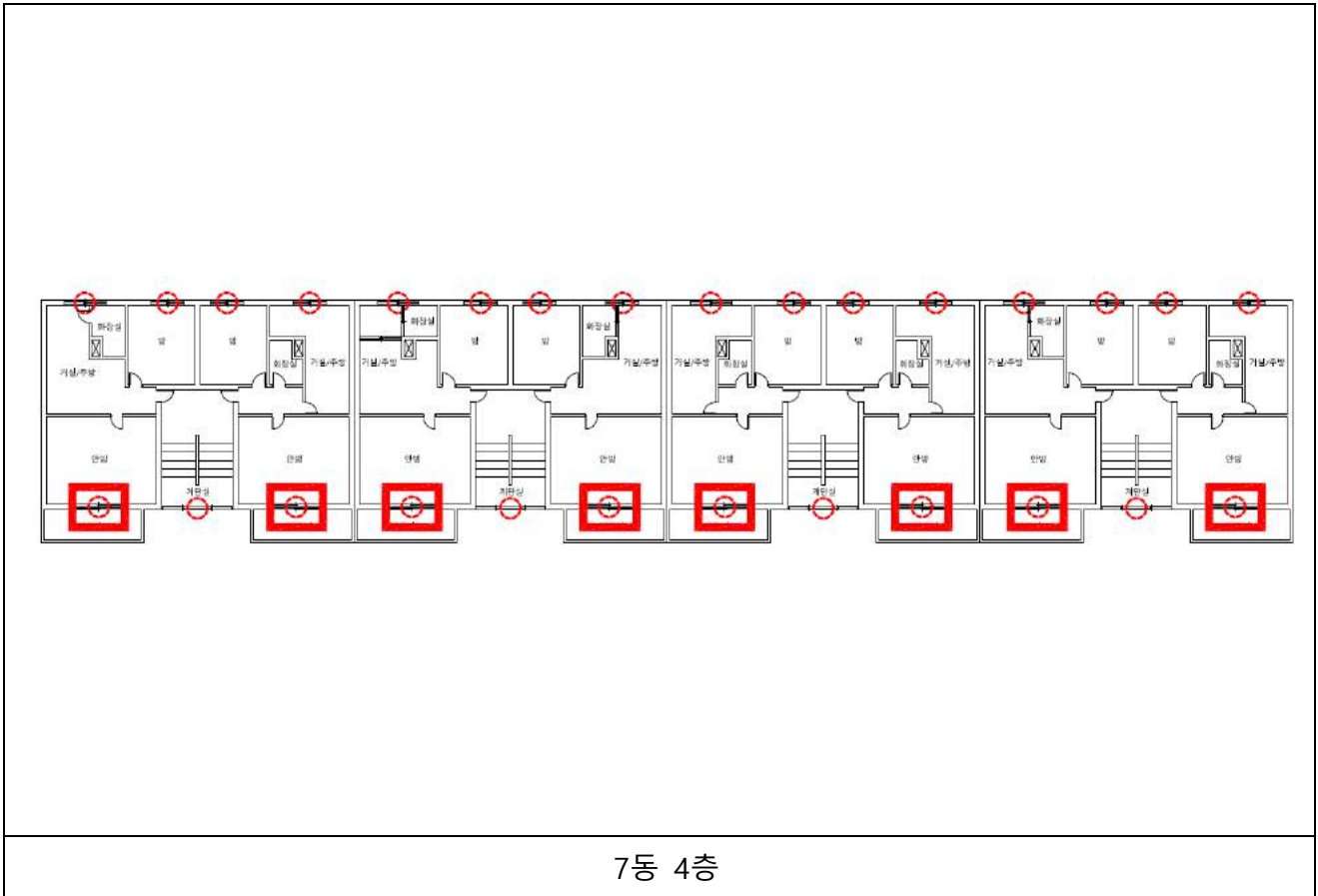
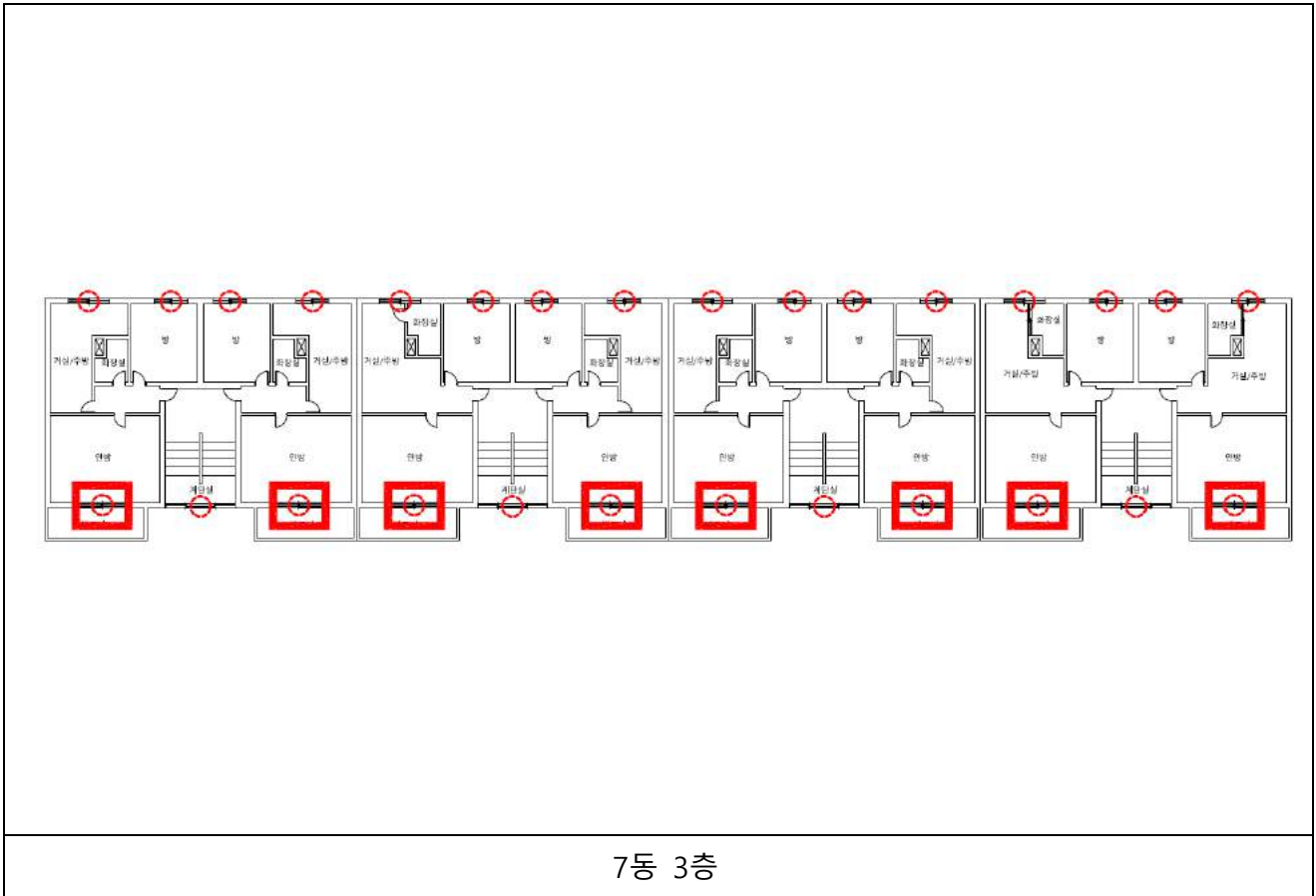


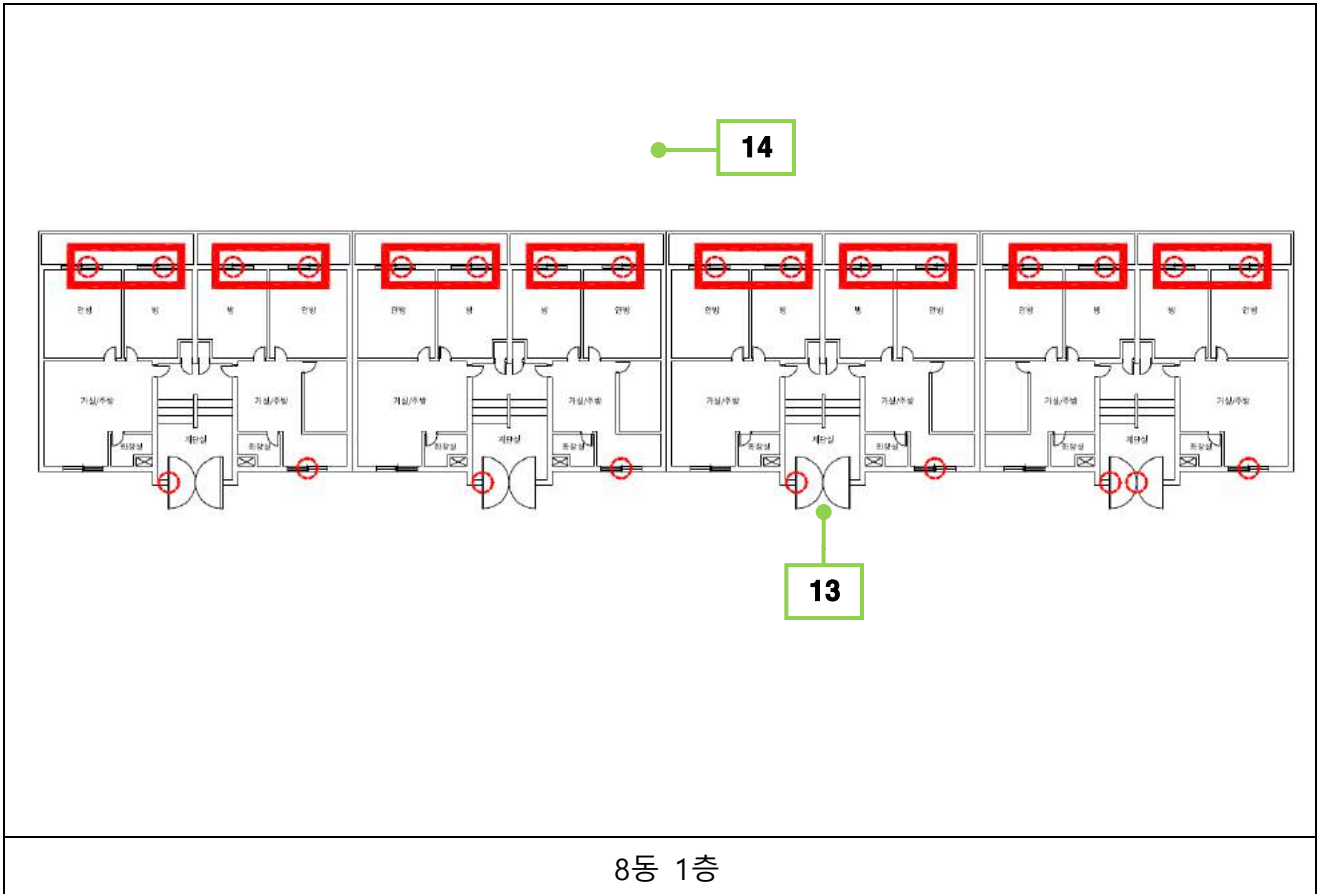
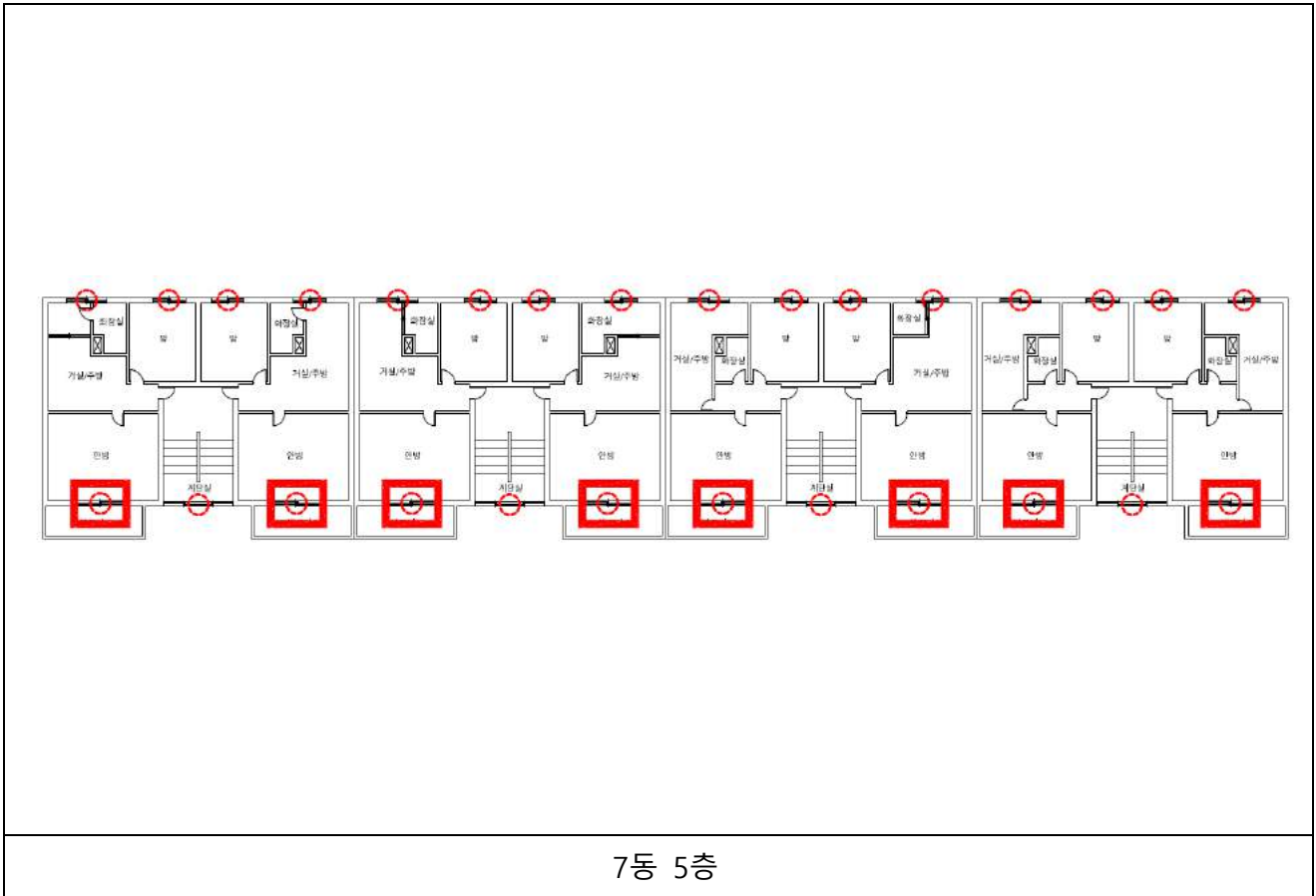
1동 1층

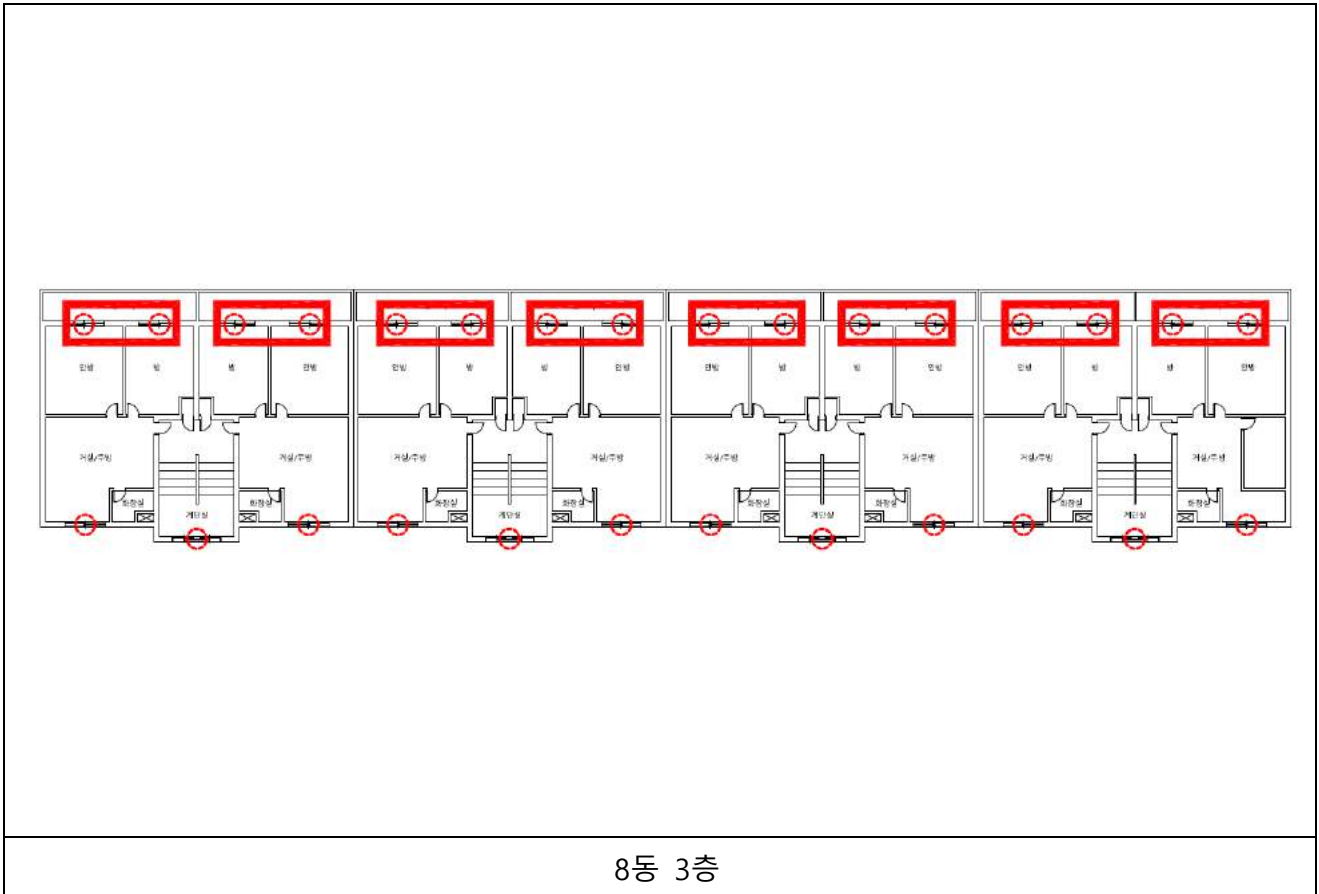
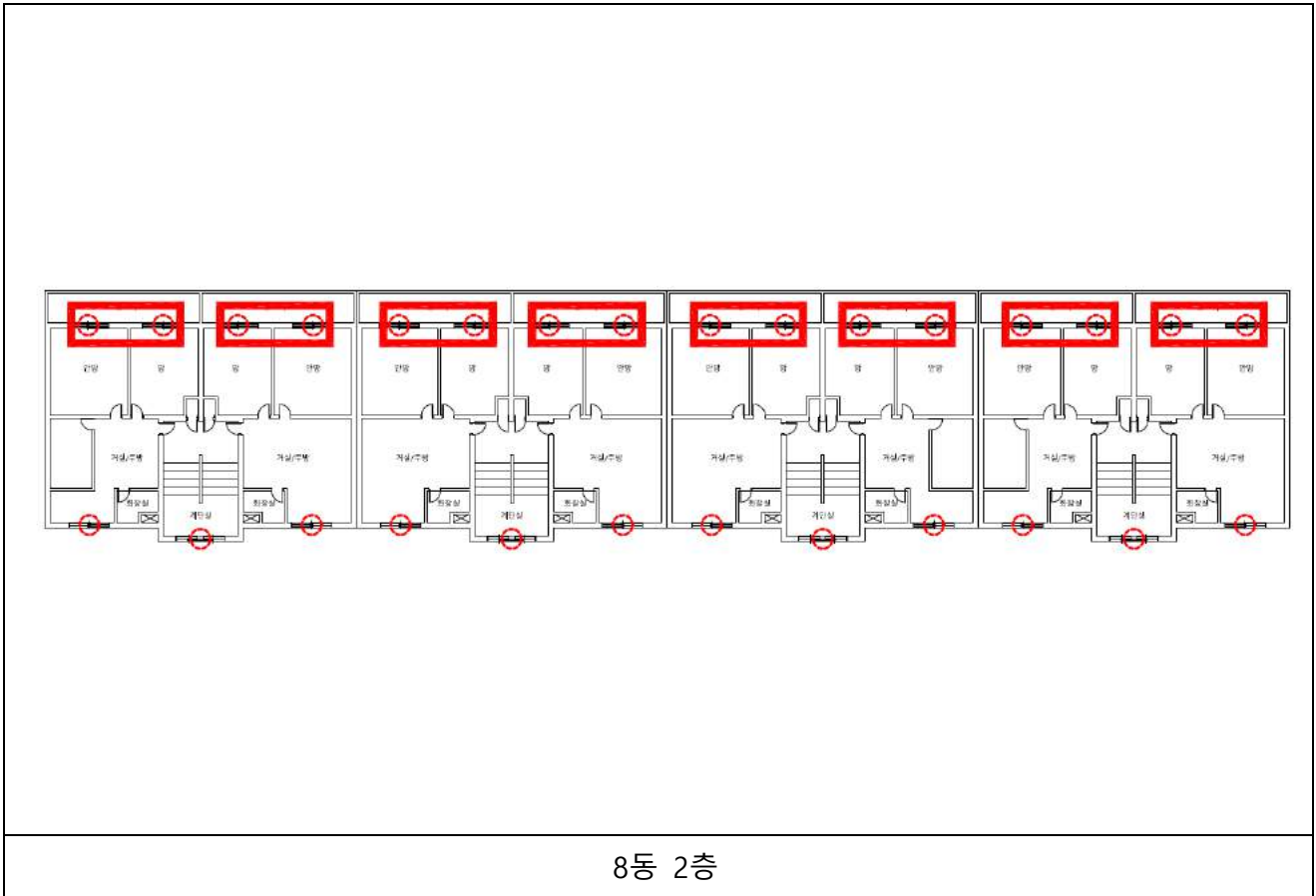


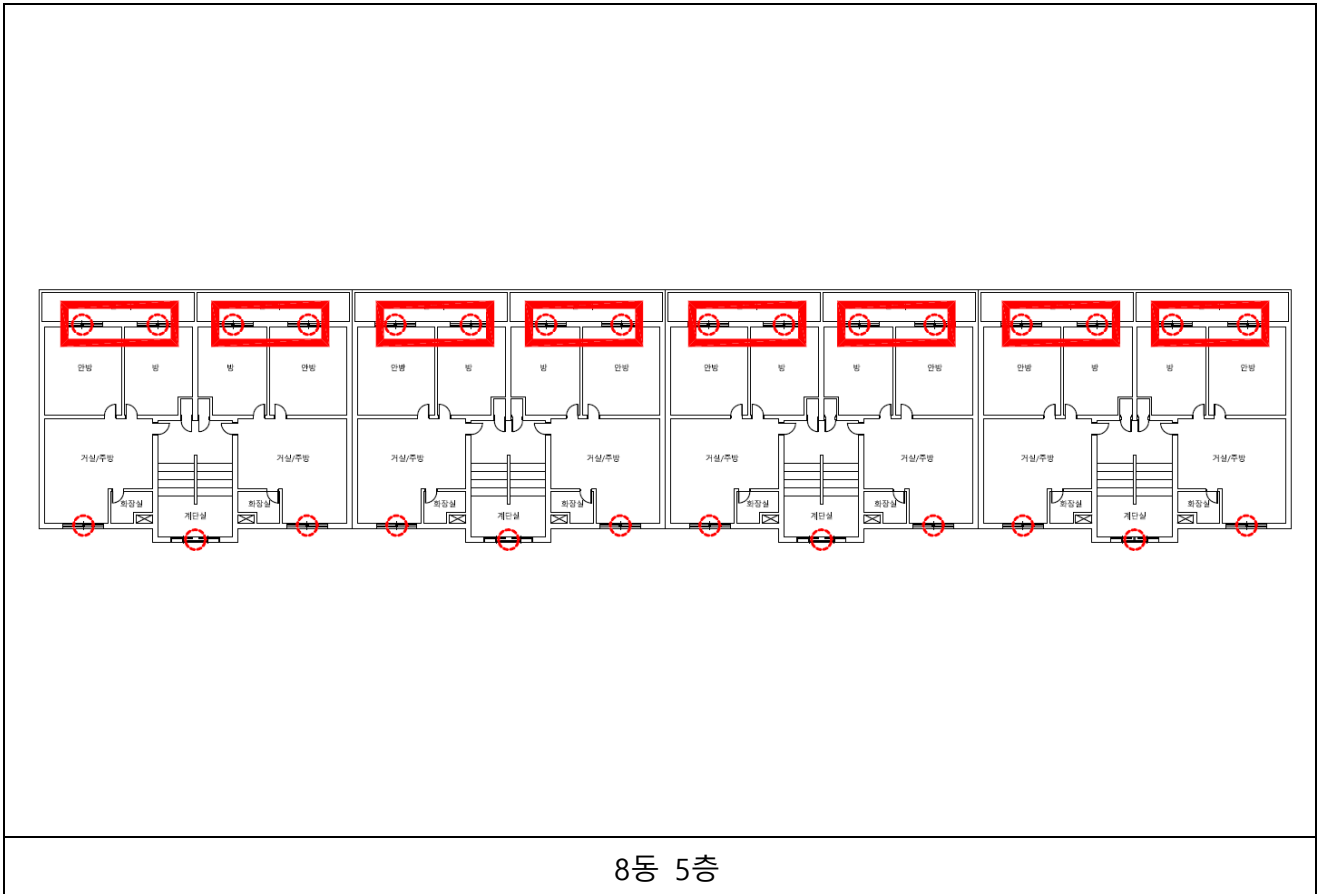
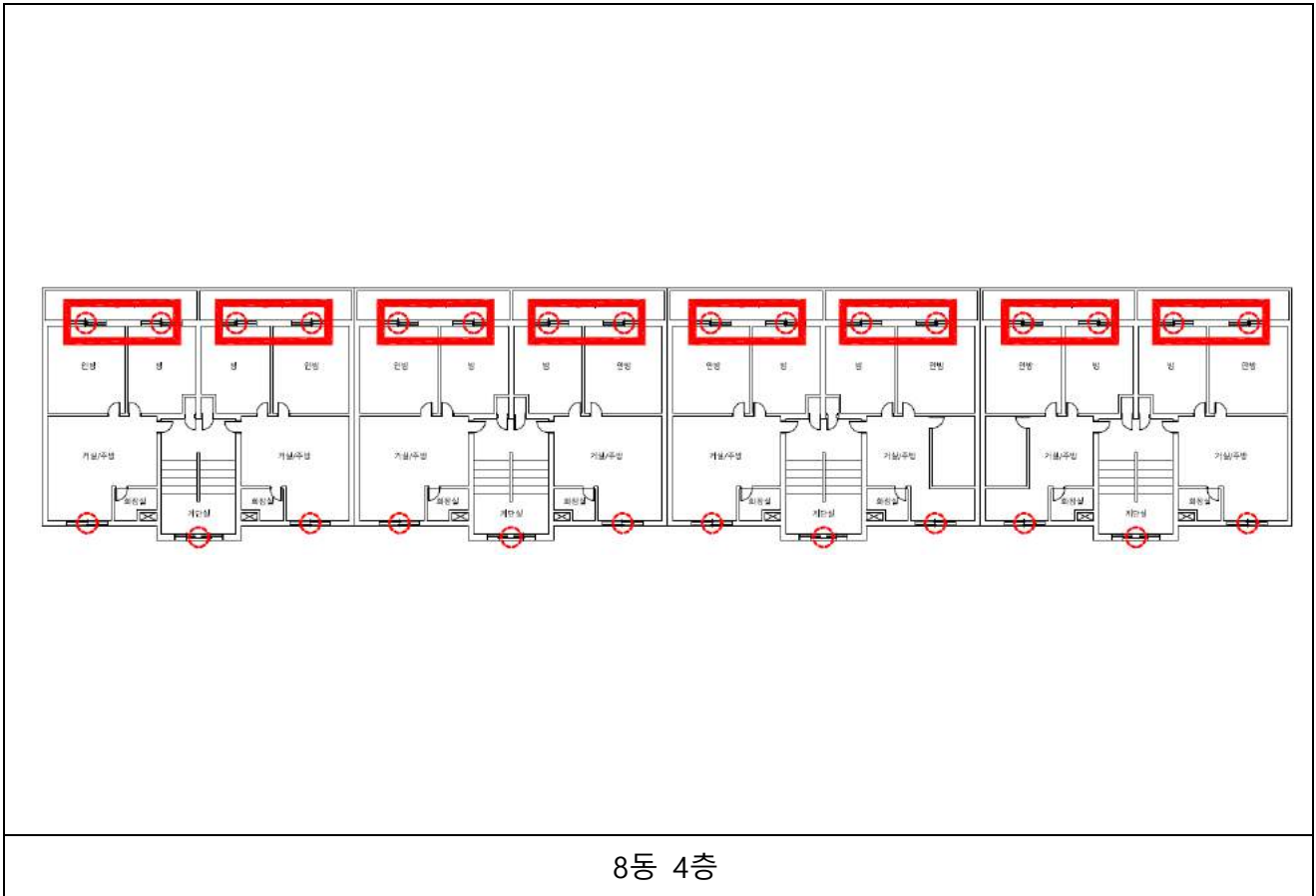












## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 4 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 6 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	1동, 7동, 8동, 10동	코킹재	백석면 6%	-
합계				-

첨부 2

5. 측정 결과

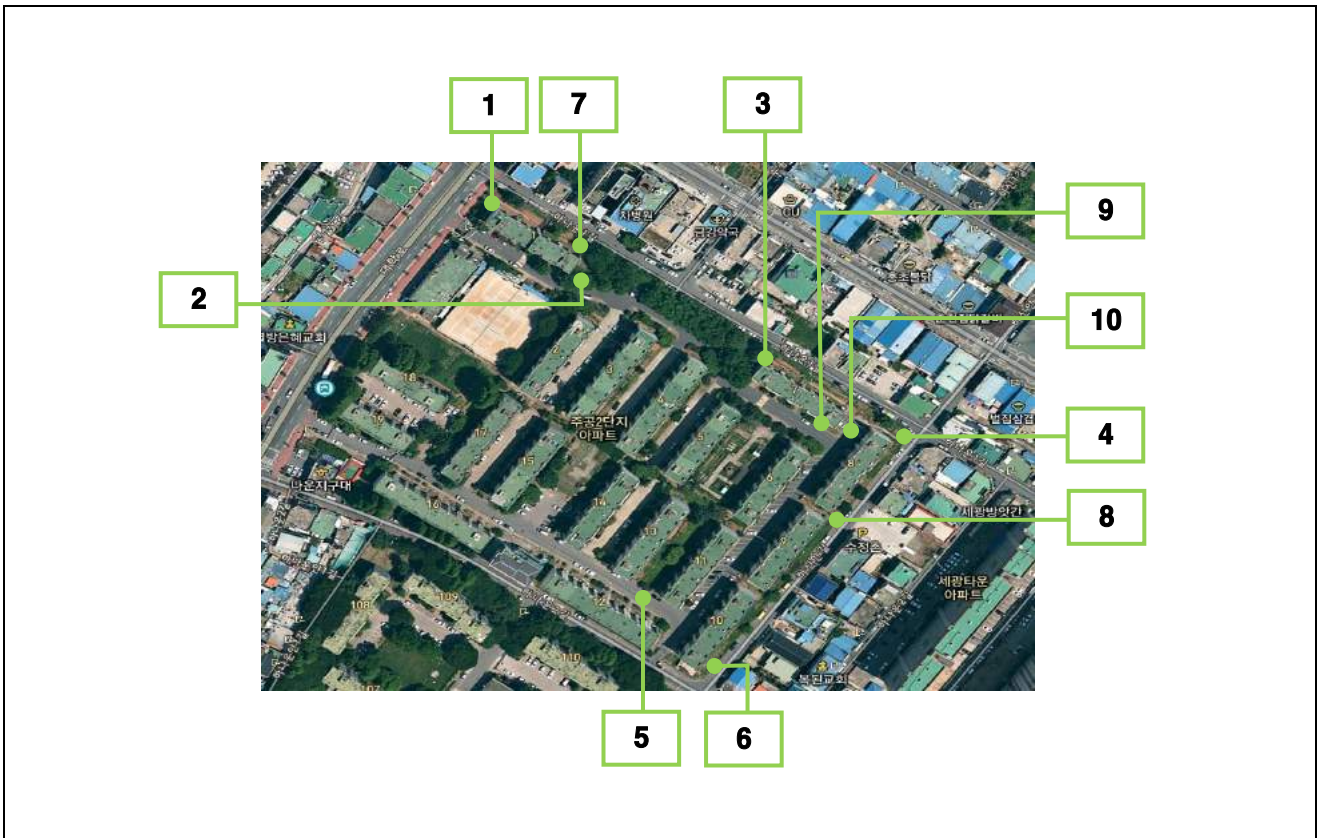
시료번호 : KEI\_A170604-001 ~ 018

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	부지경계선	0.002	-
#6	부지경계선	0.002	-
#7	거주자 주거지역	0.002	-
#8	거주자 주거지역	0.002	-
#9	폐기물 보관지점	0.003	-
#10	폐기물 보관지점	0.002	-
#11	1동 위생설비 입구	0.003	-
#12	1동 작업장 주변(실외)	0.003	-
#13	7동 위생설비 입구	0.002	-
#14	7동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#15	8동 위생설비 입구	0.003	-
#16	8동 작업장 주변(실외)	0.003	-
#17	10동 위생설비 입구	0.003	-
#18	10동 작업장 주변(실외)	0.003	-

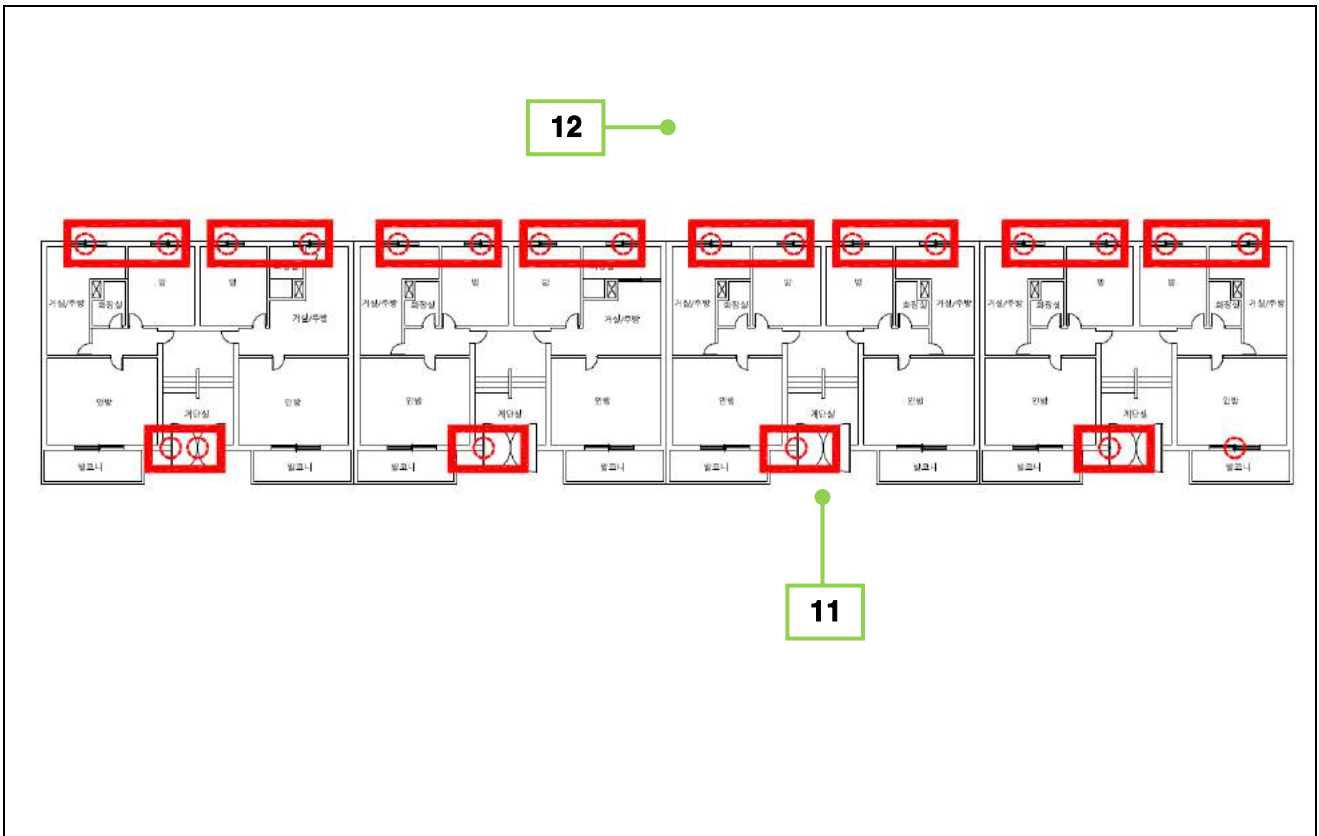
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

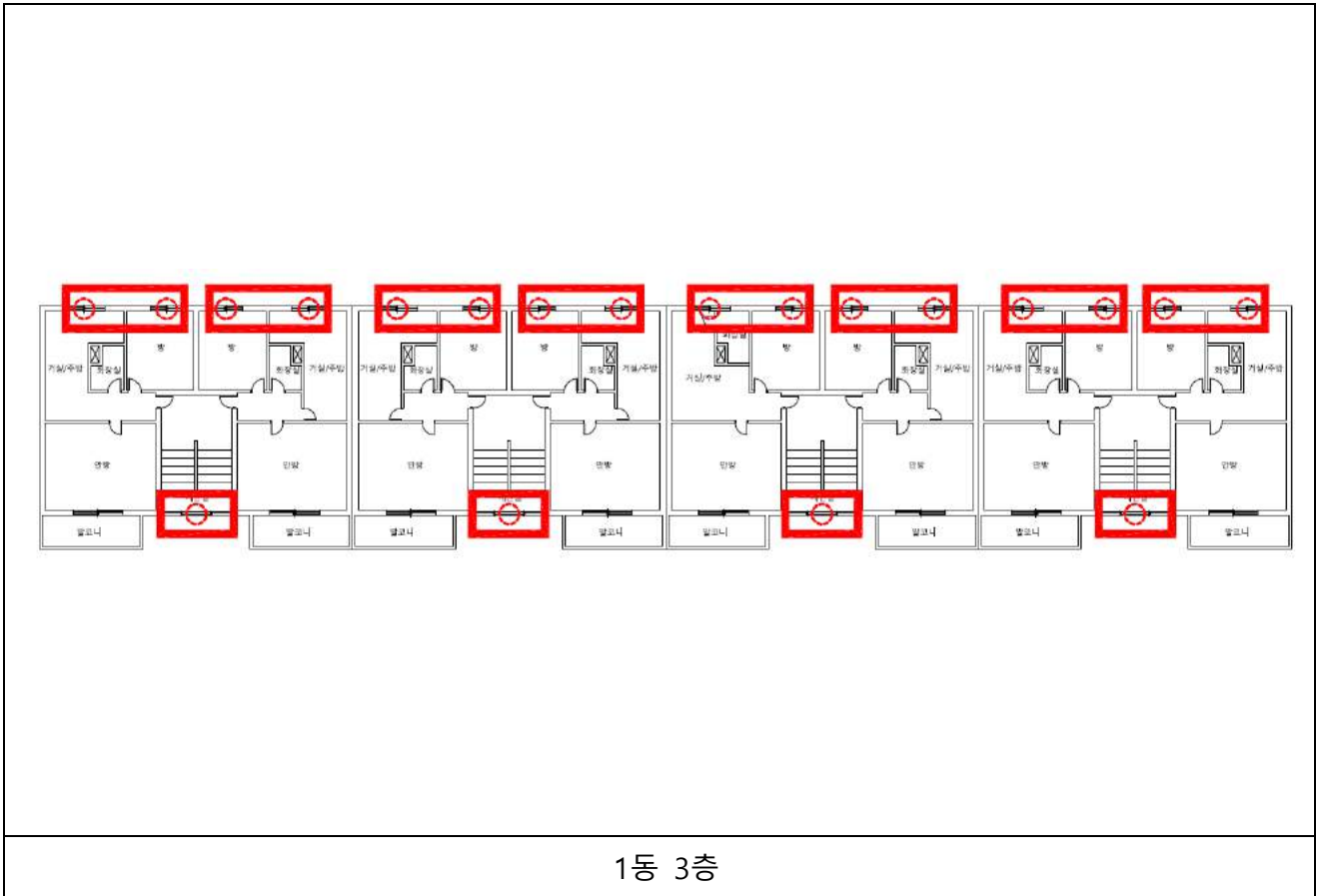
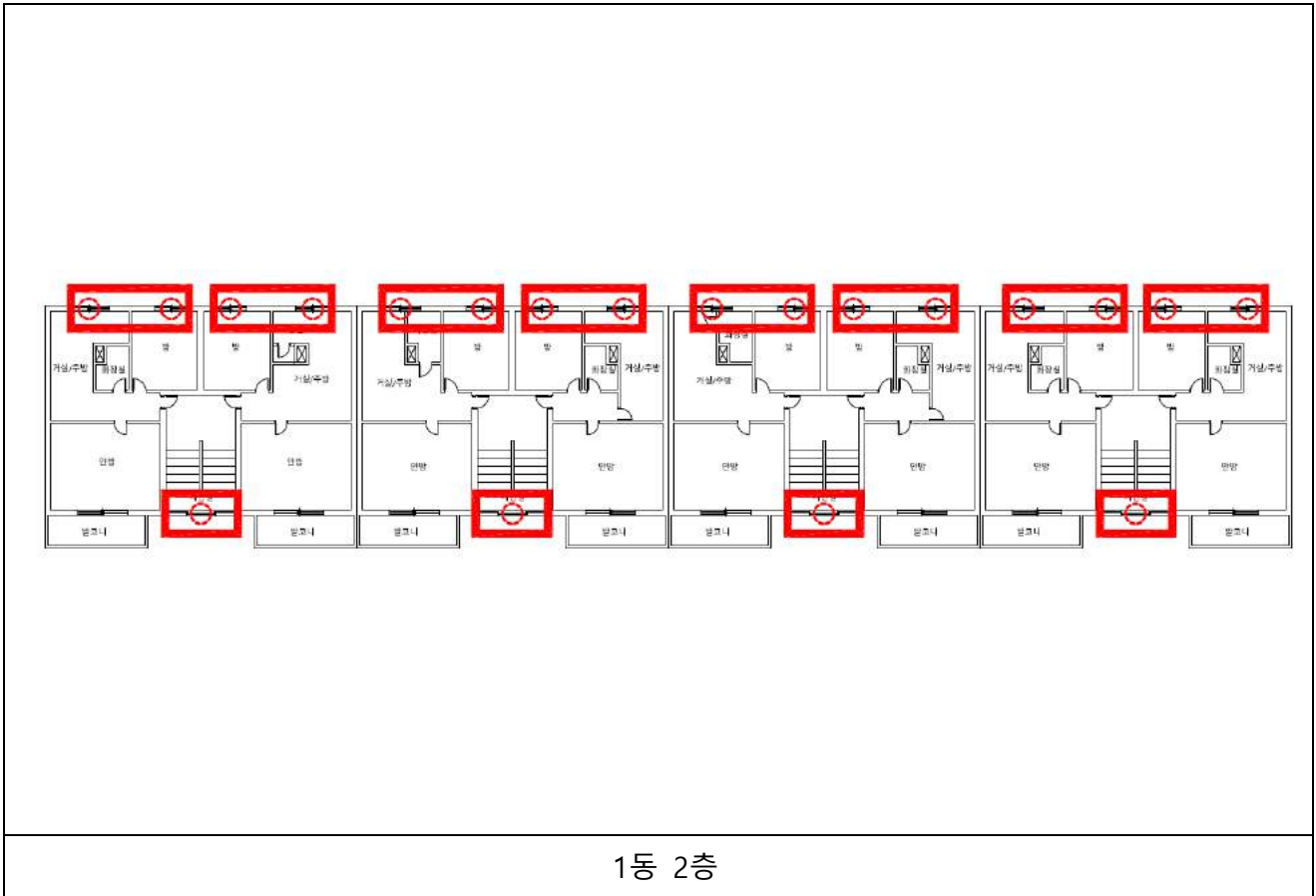
측정일 : 2017년 6월 4일

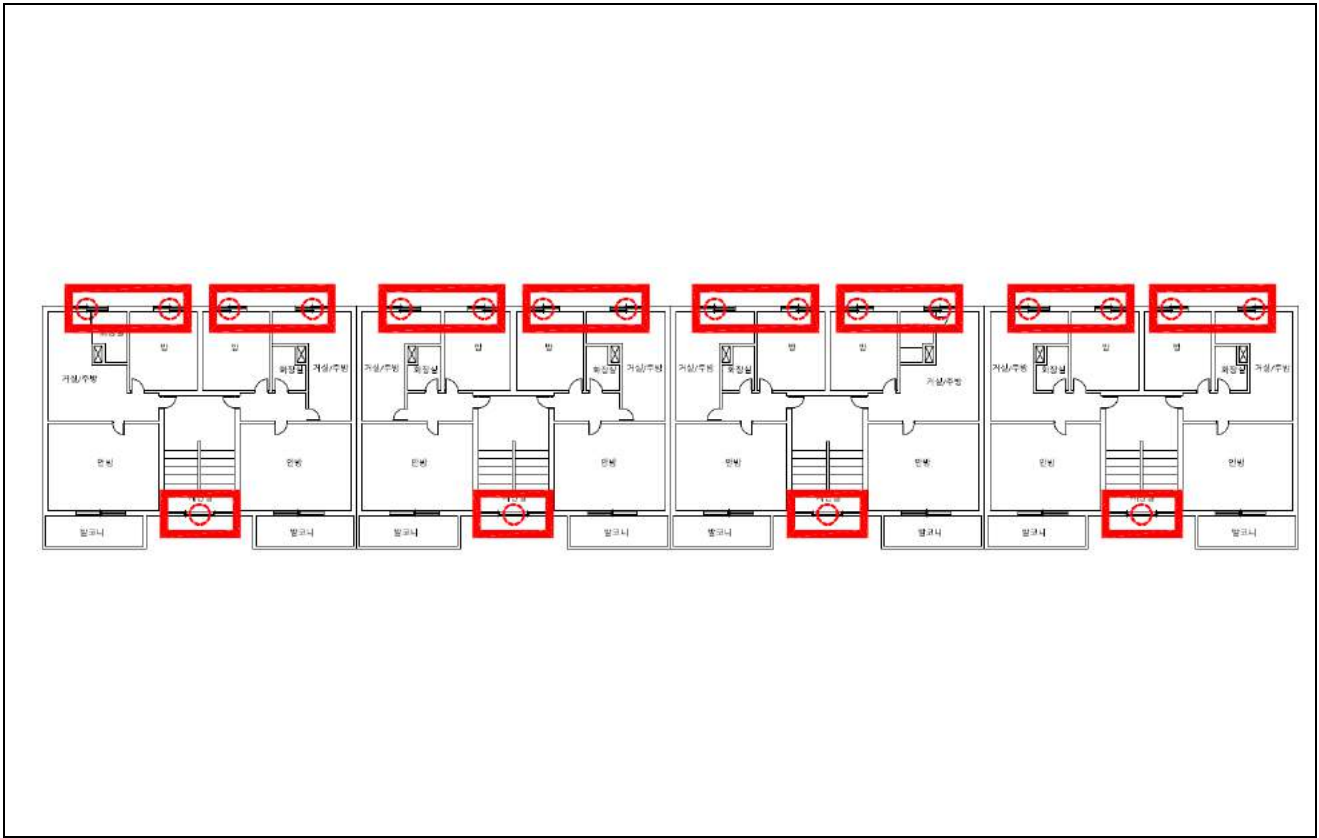


1동, 7동, 8동, 10동 부지경계선

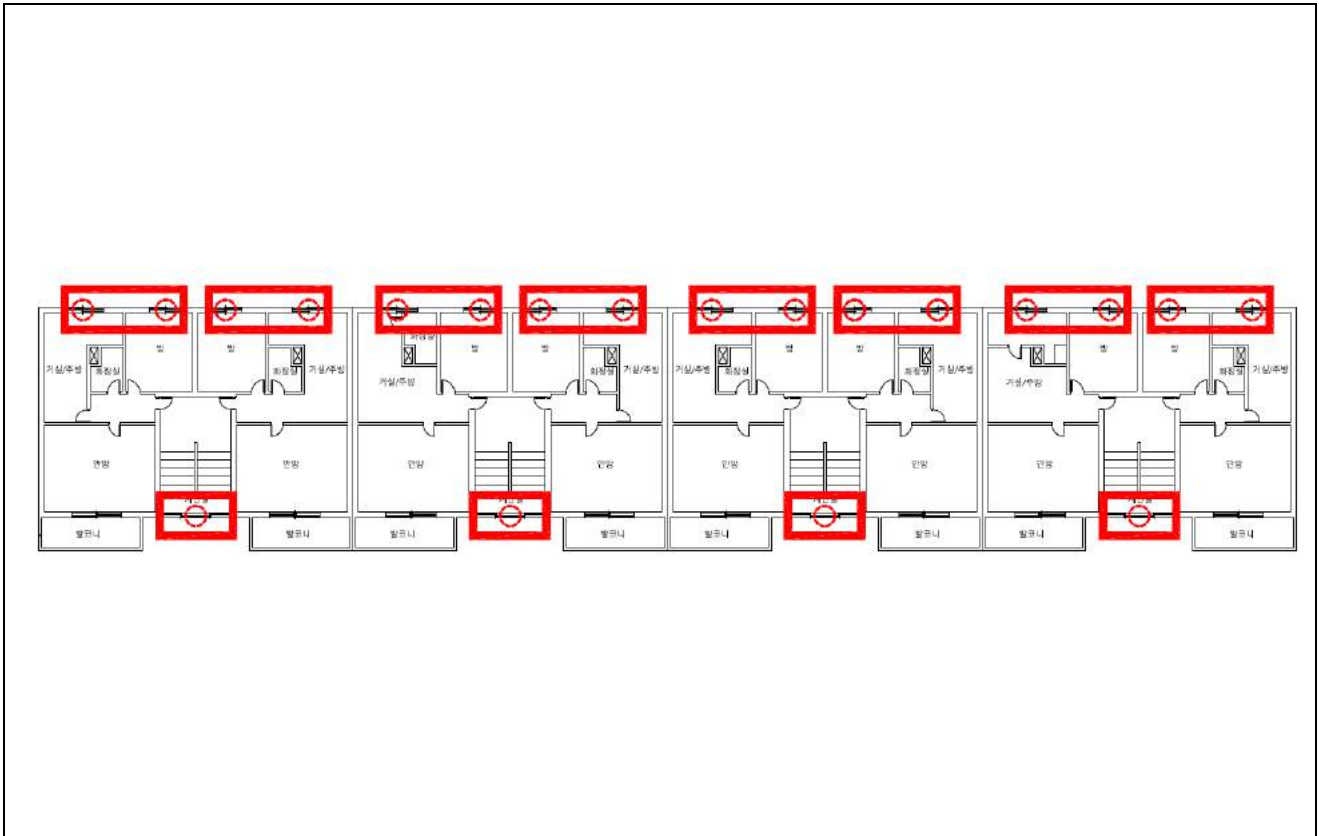


1동 1층

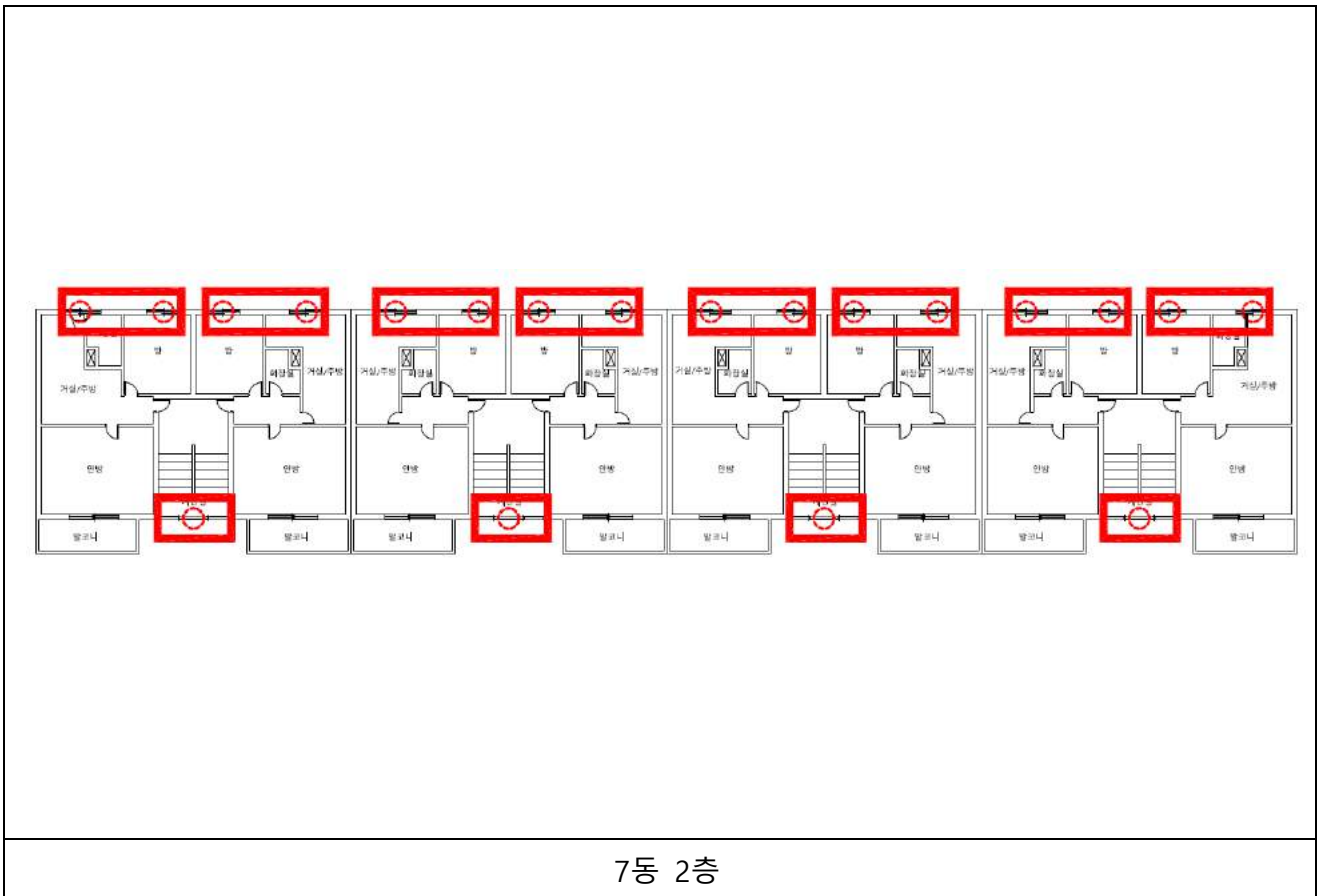
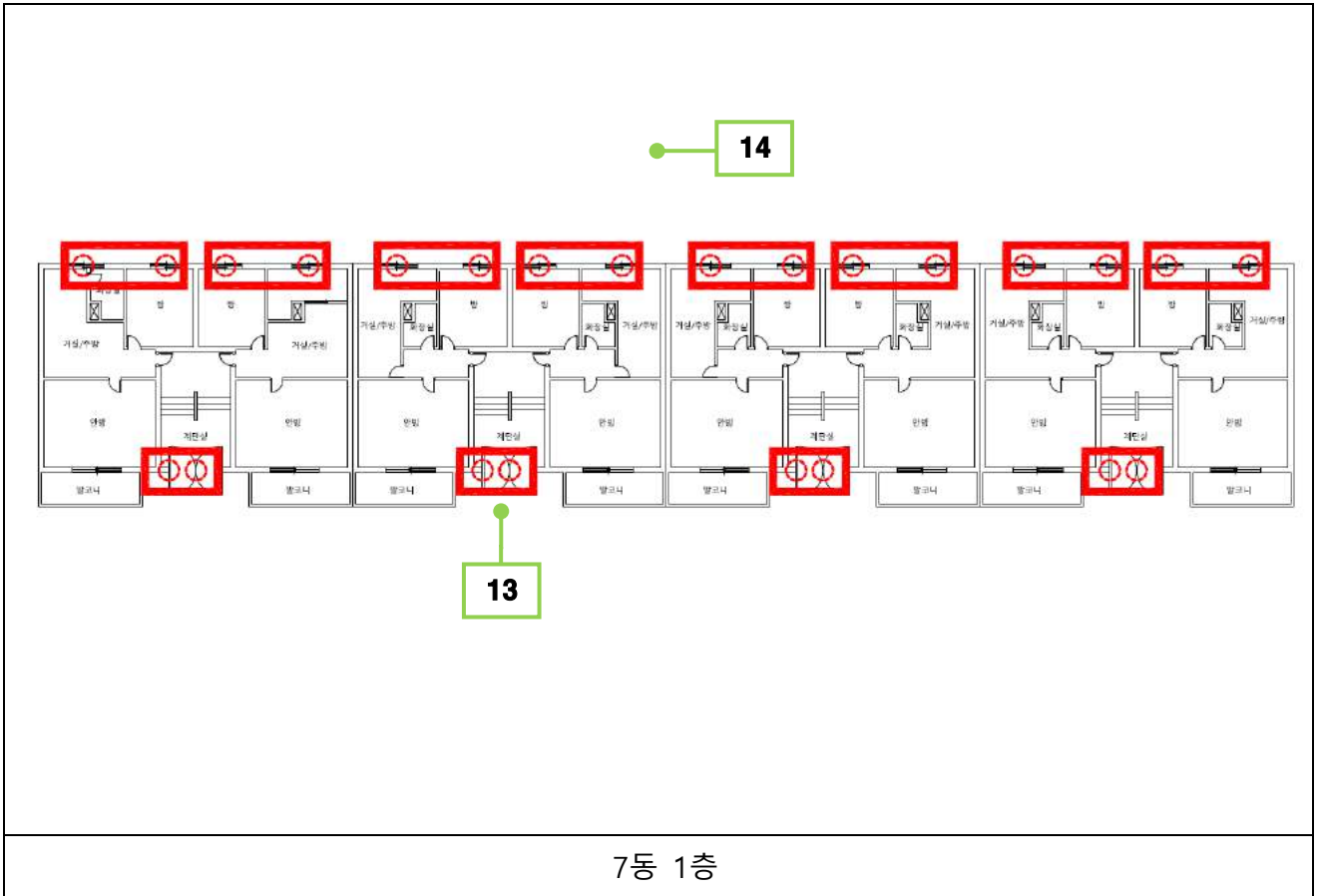


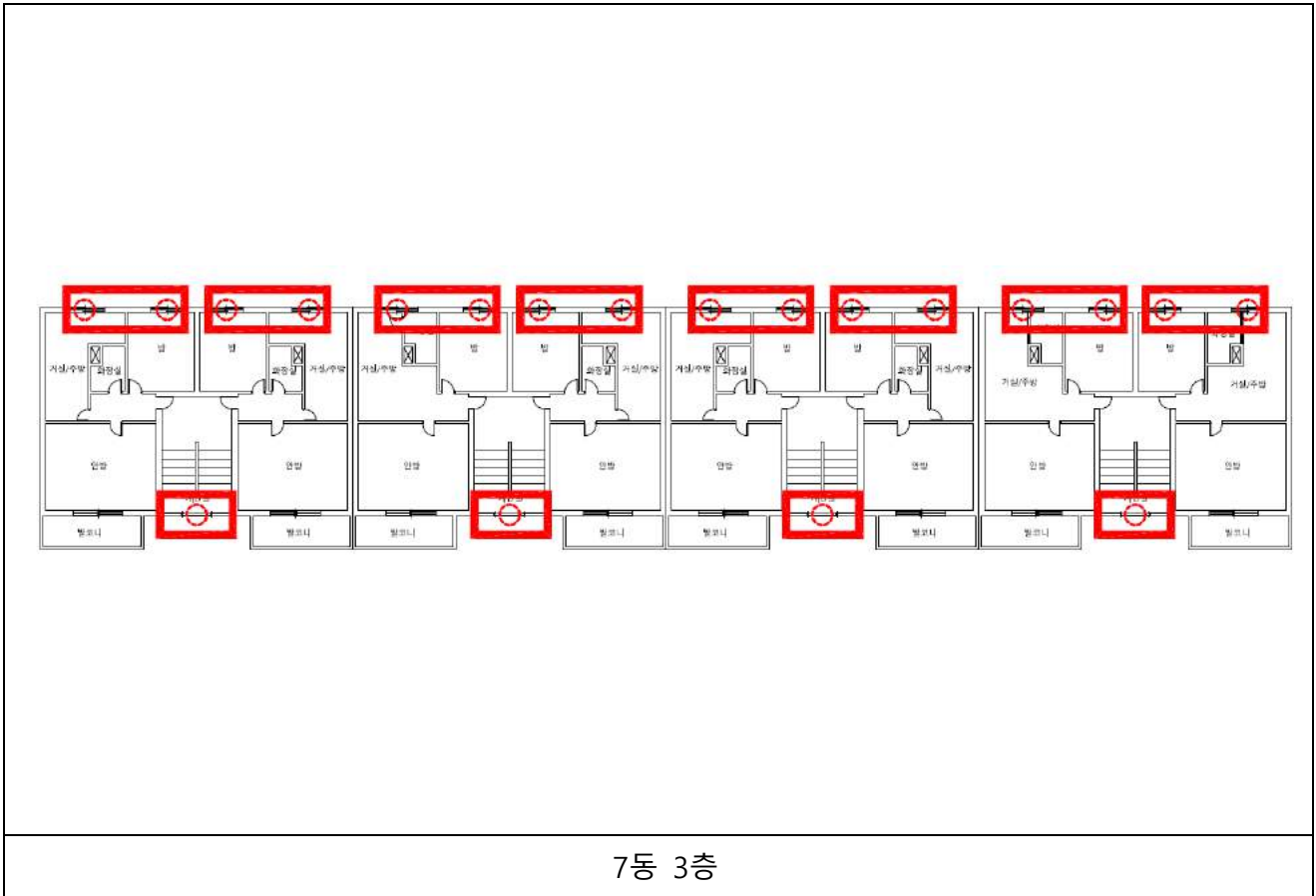


1동 4층

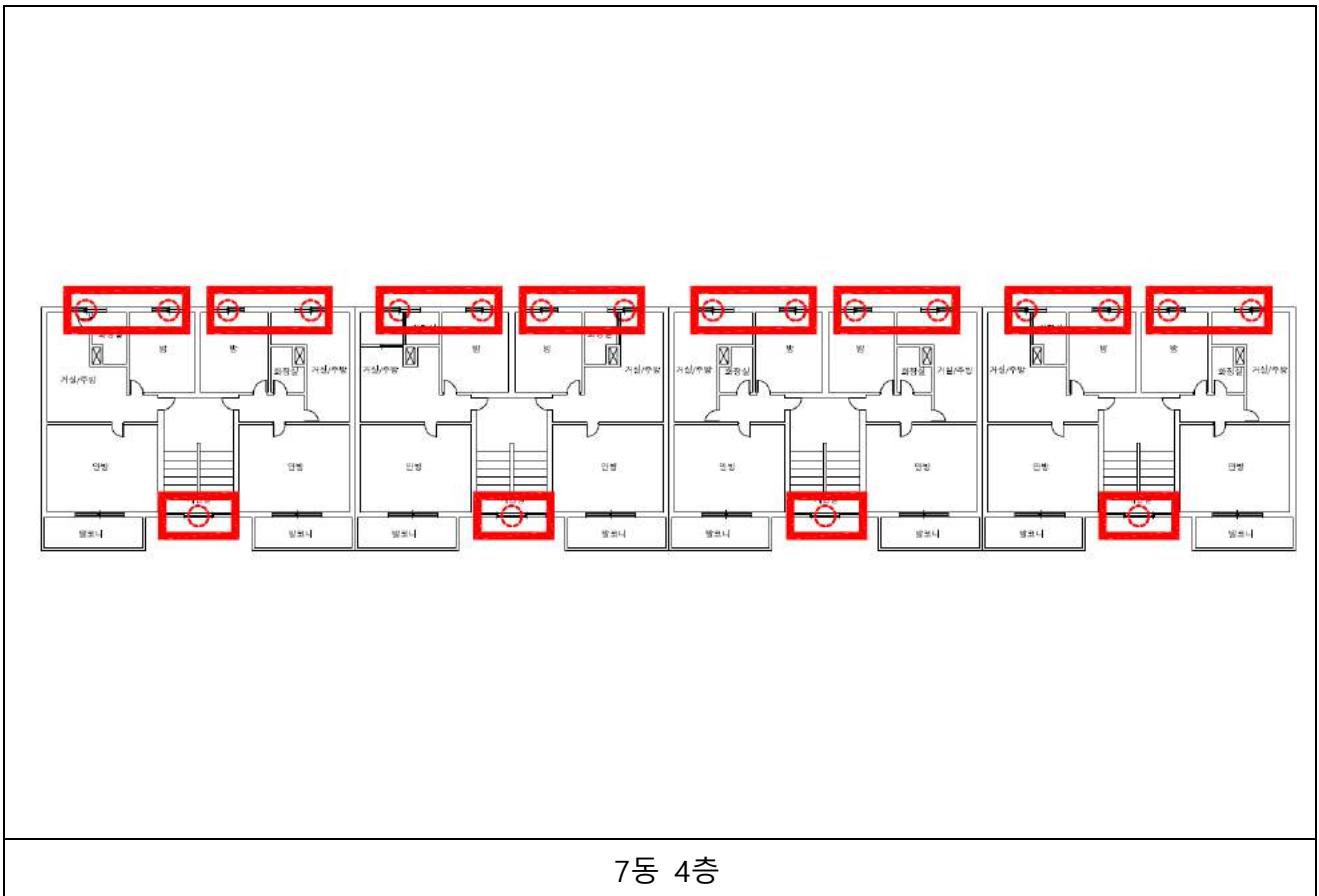


1동 5층

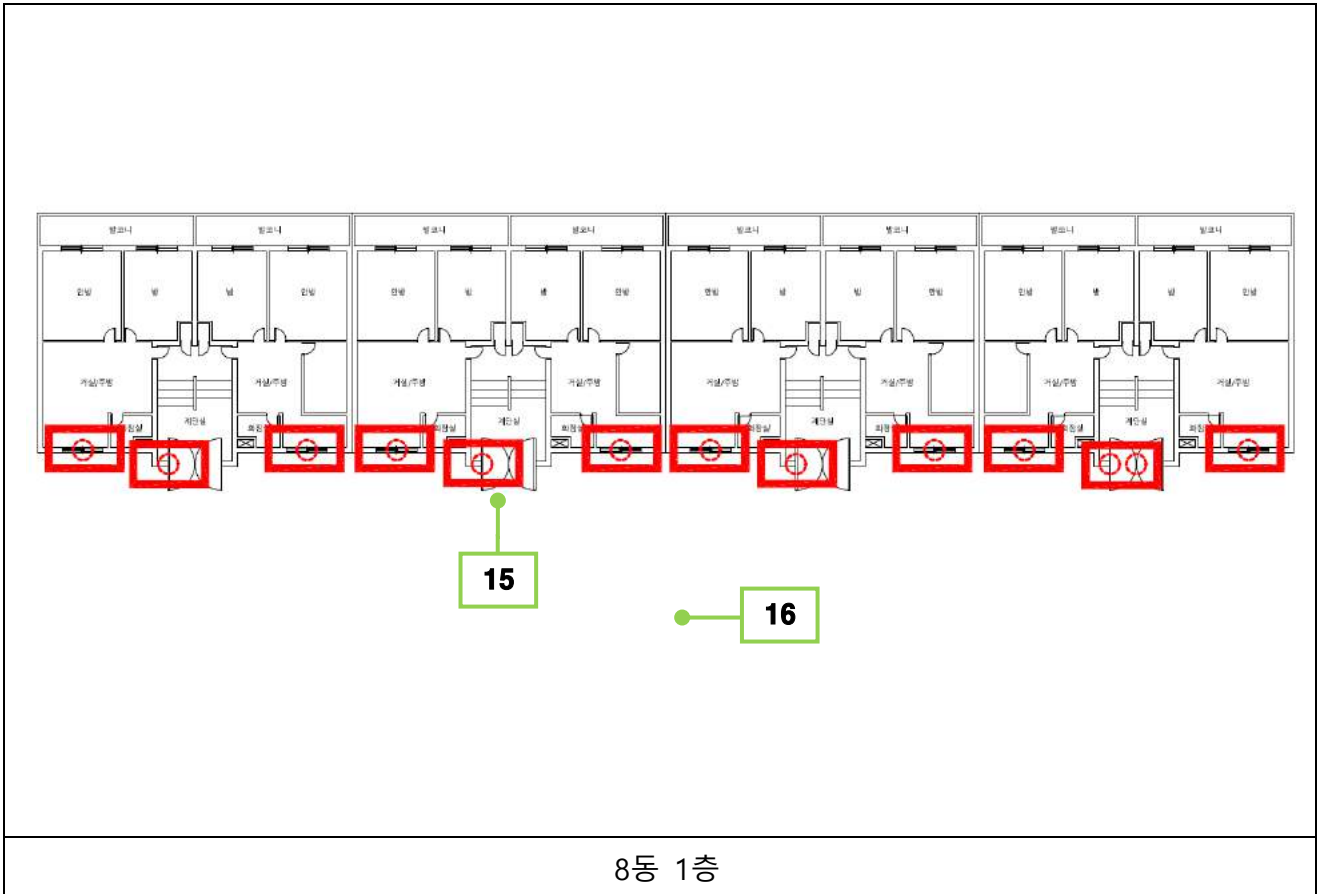
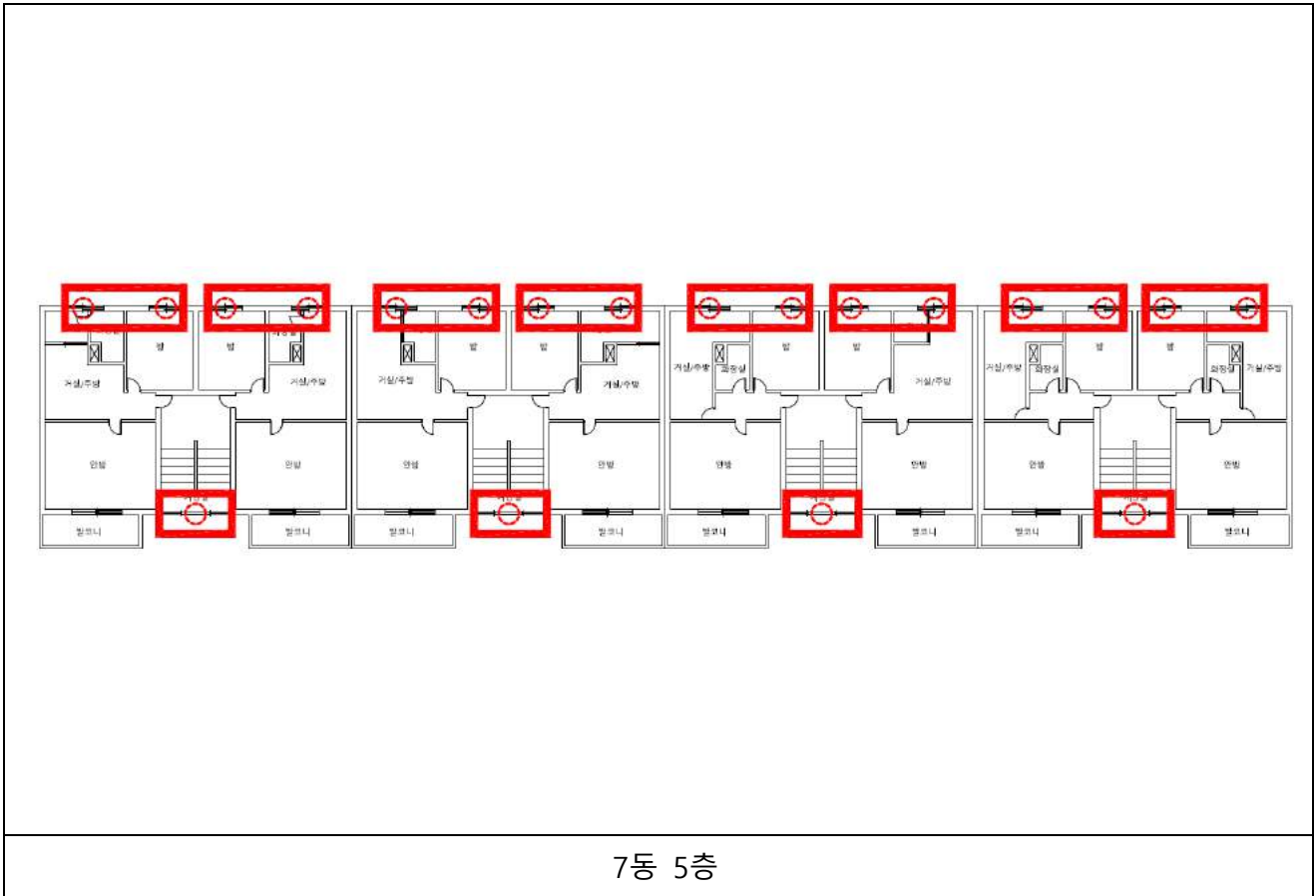


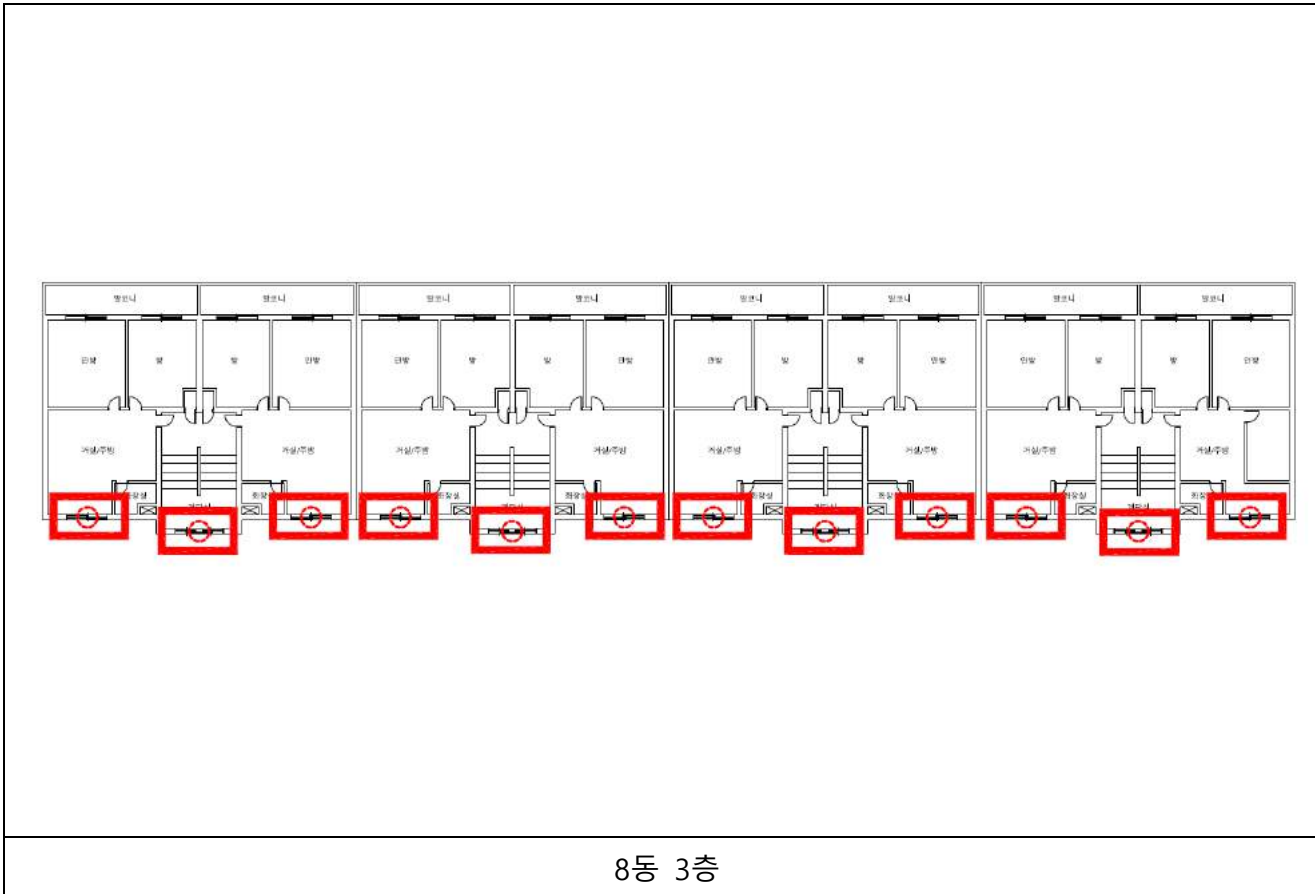
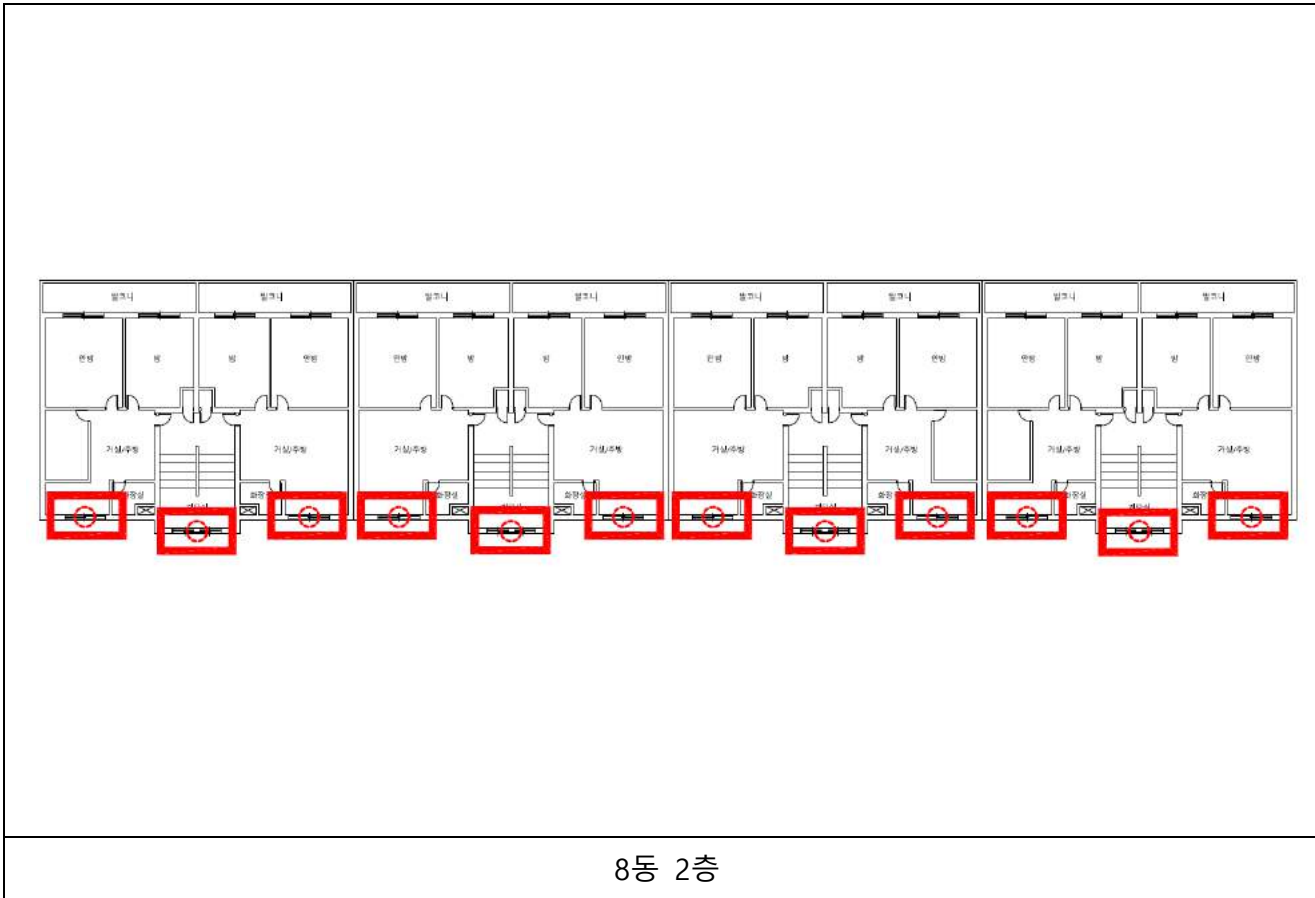


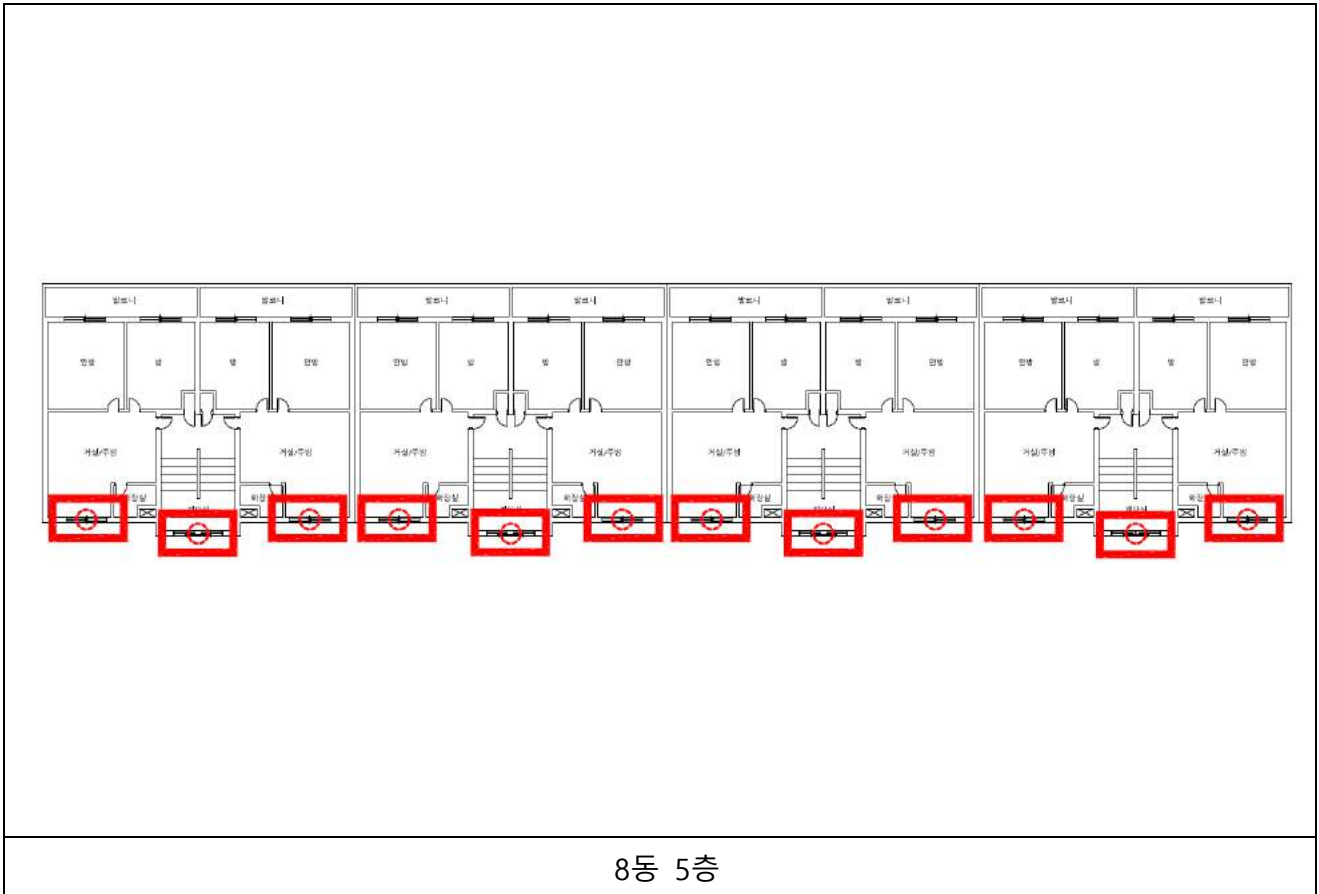
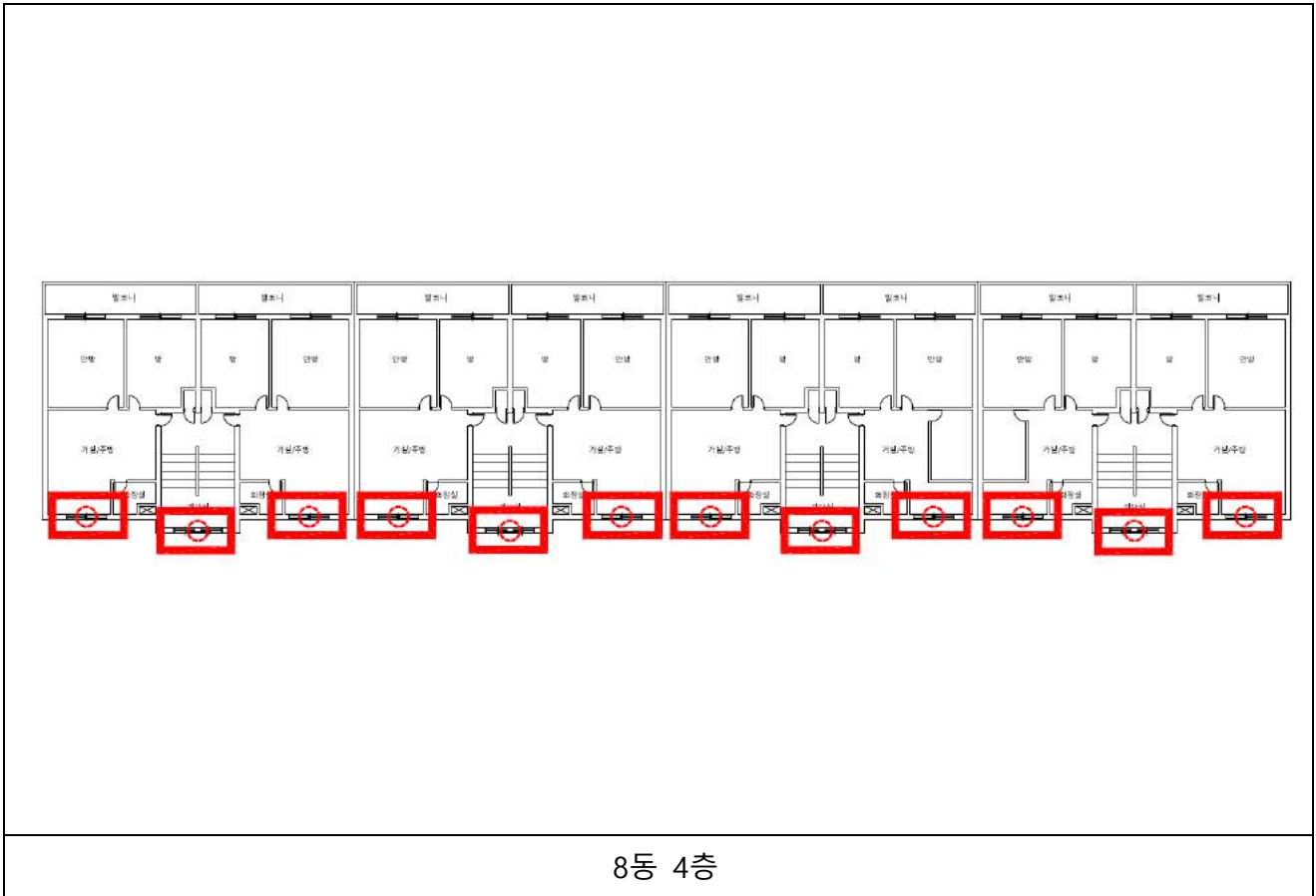
7동 3층

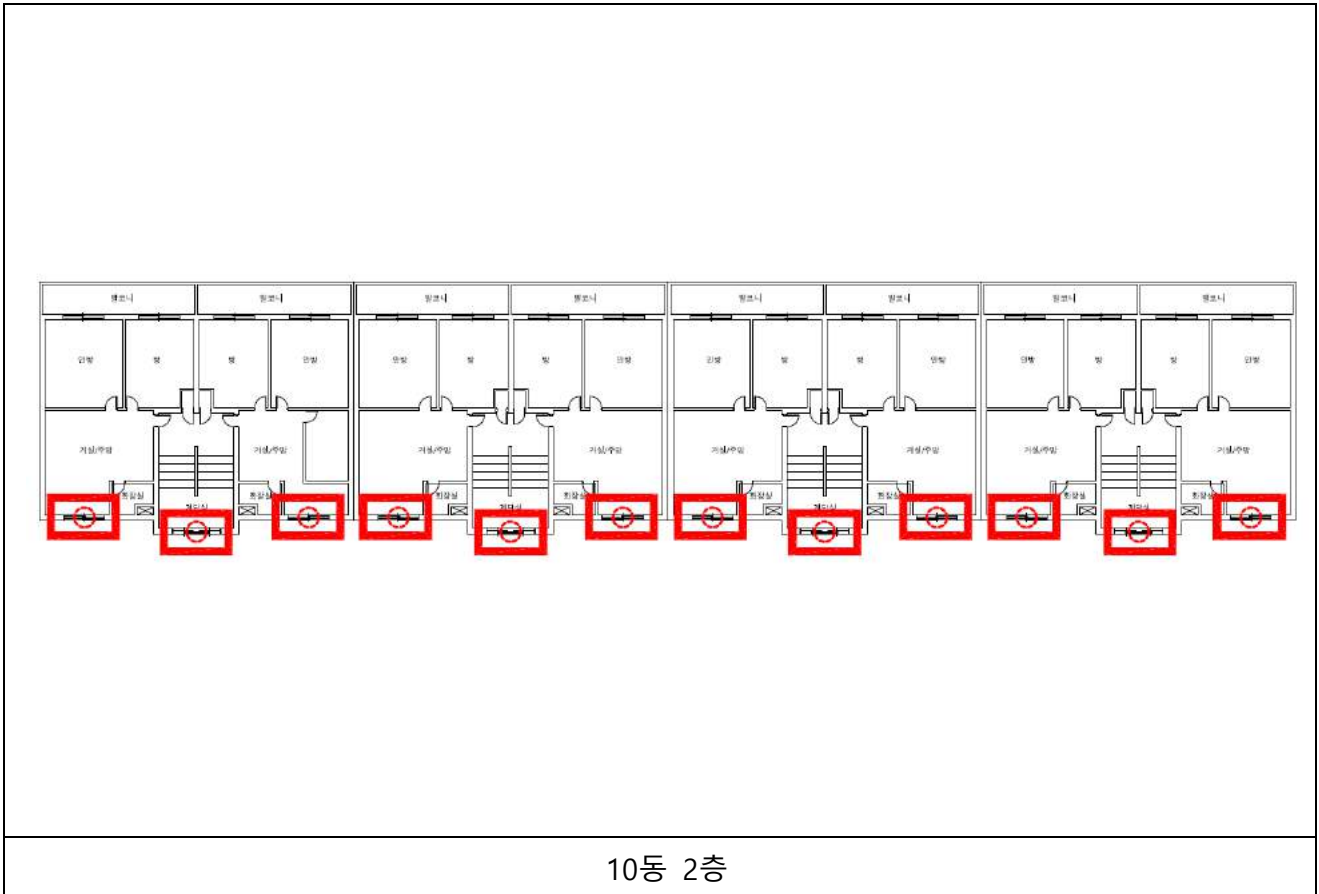
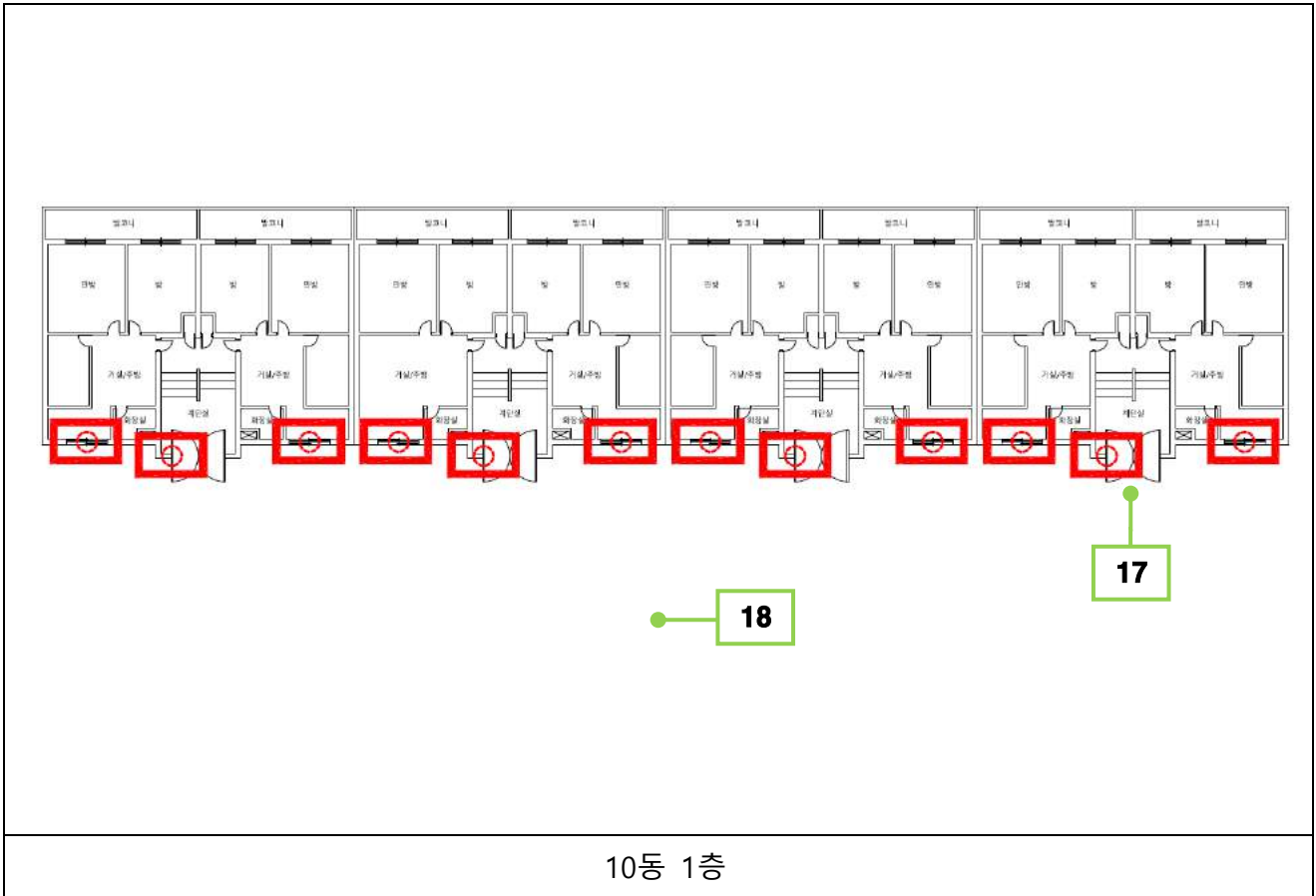


7동 4층



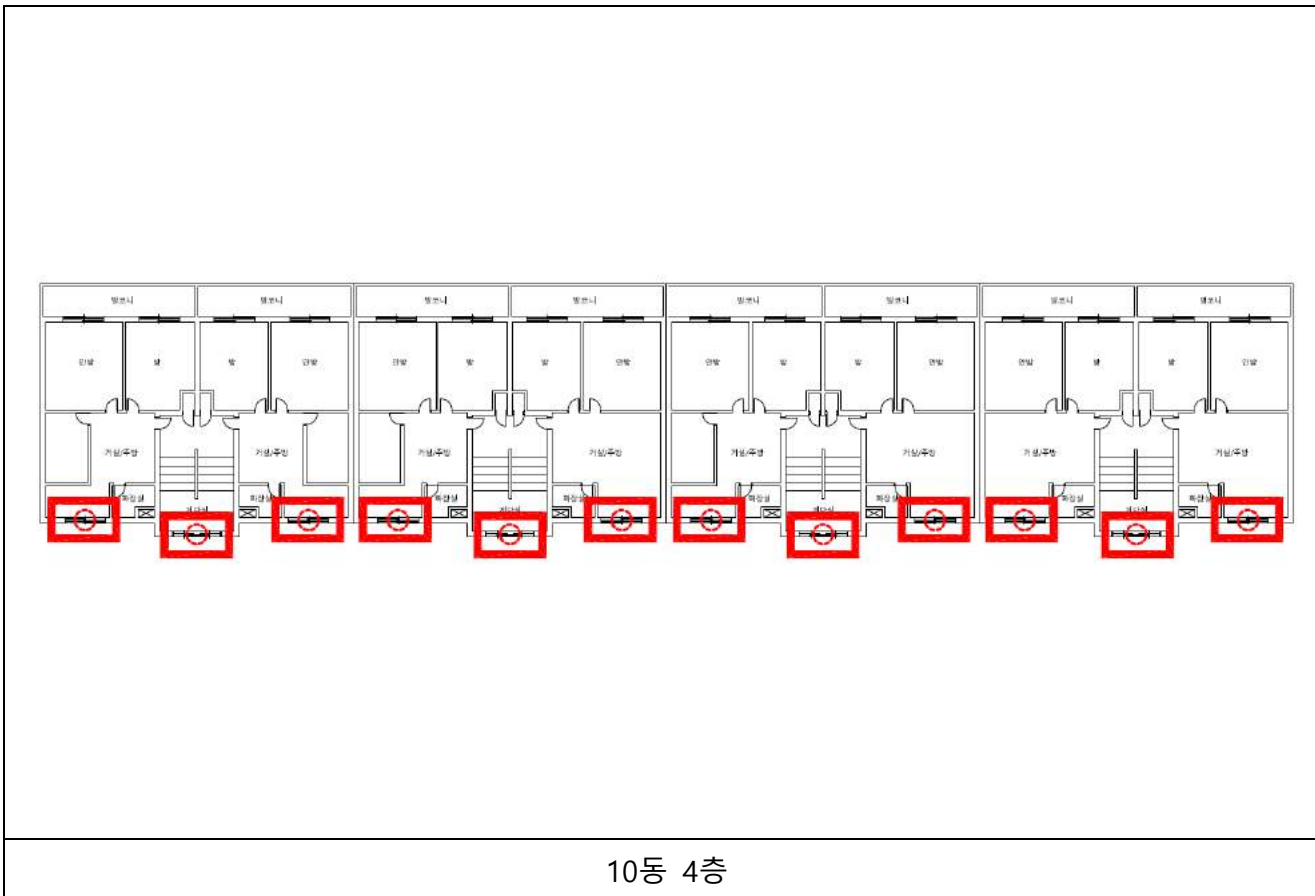




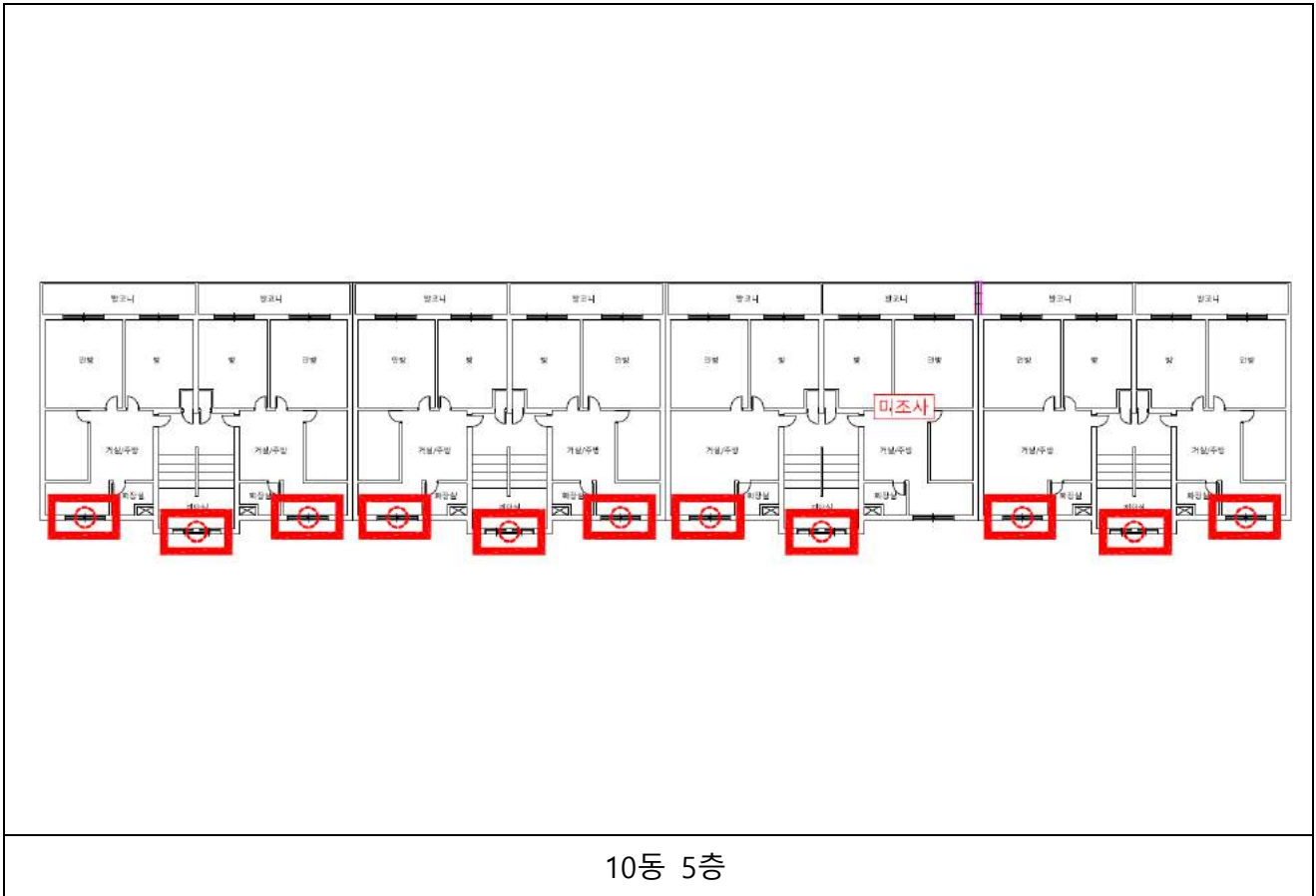




10동 3층



10동 4층



## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 5 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 7 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	6동 9동, 11동	코킹재	백석면 6%	-
합계				-

첨부 2

5. 측정 결과

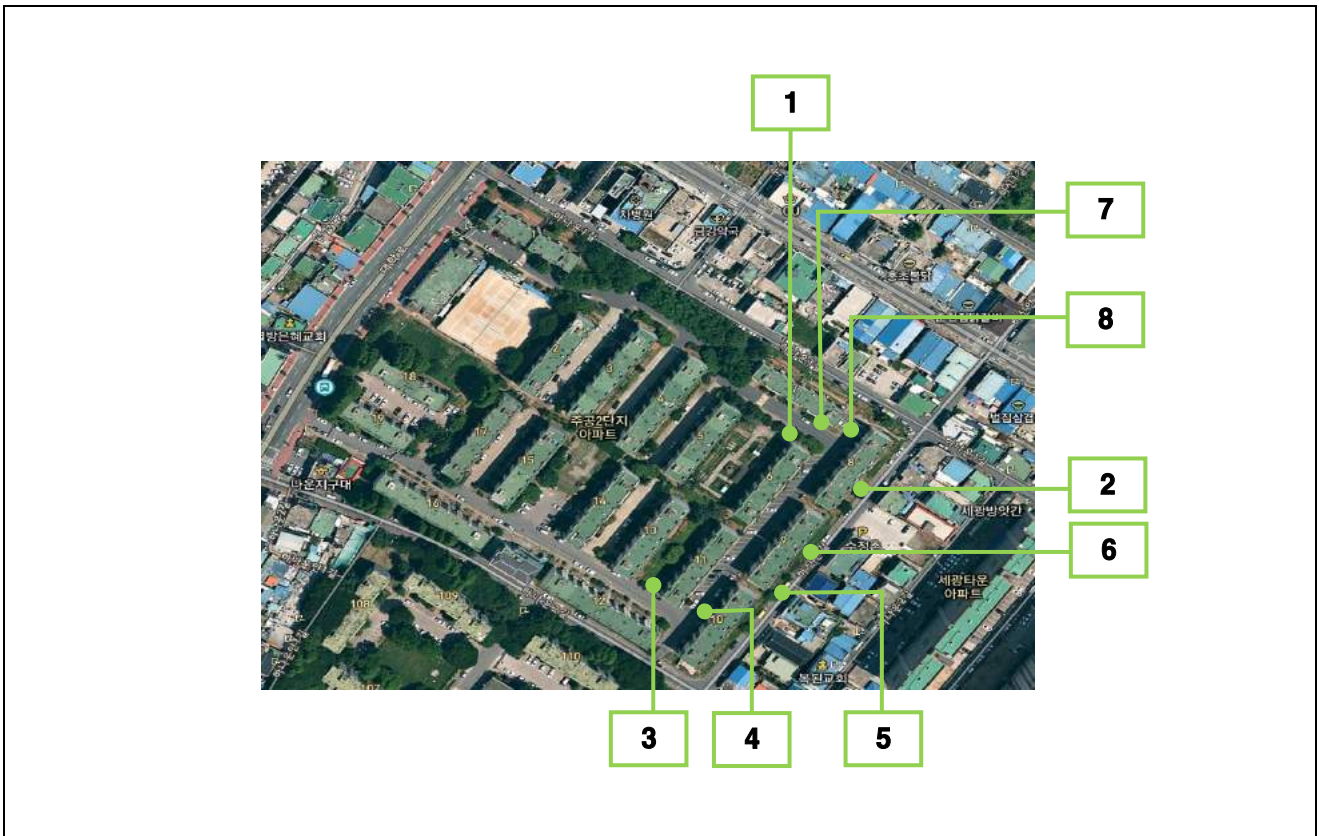
시료번호 : KEI\_A170605-001 ~ 014

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.004	-
#6	거주자 주거지역	0.004	-
#7	폐기물 보관지점	0.002	-
#8	폐기물 보관지점	0.002	-
#9	6동 위생설비 입구	0.002	-
#10	6동 작업장 주변(실외)	0.003	-
#11	9동 위생설비 입구	0.003	-
#12	9동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#13	11동 위생설비 입구	0.004	-
#14	11동 작업장 주변(실외)	0.002	-

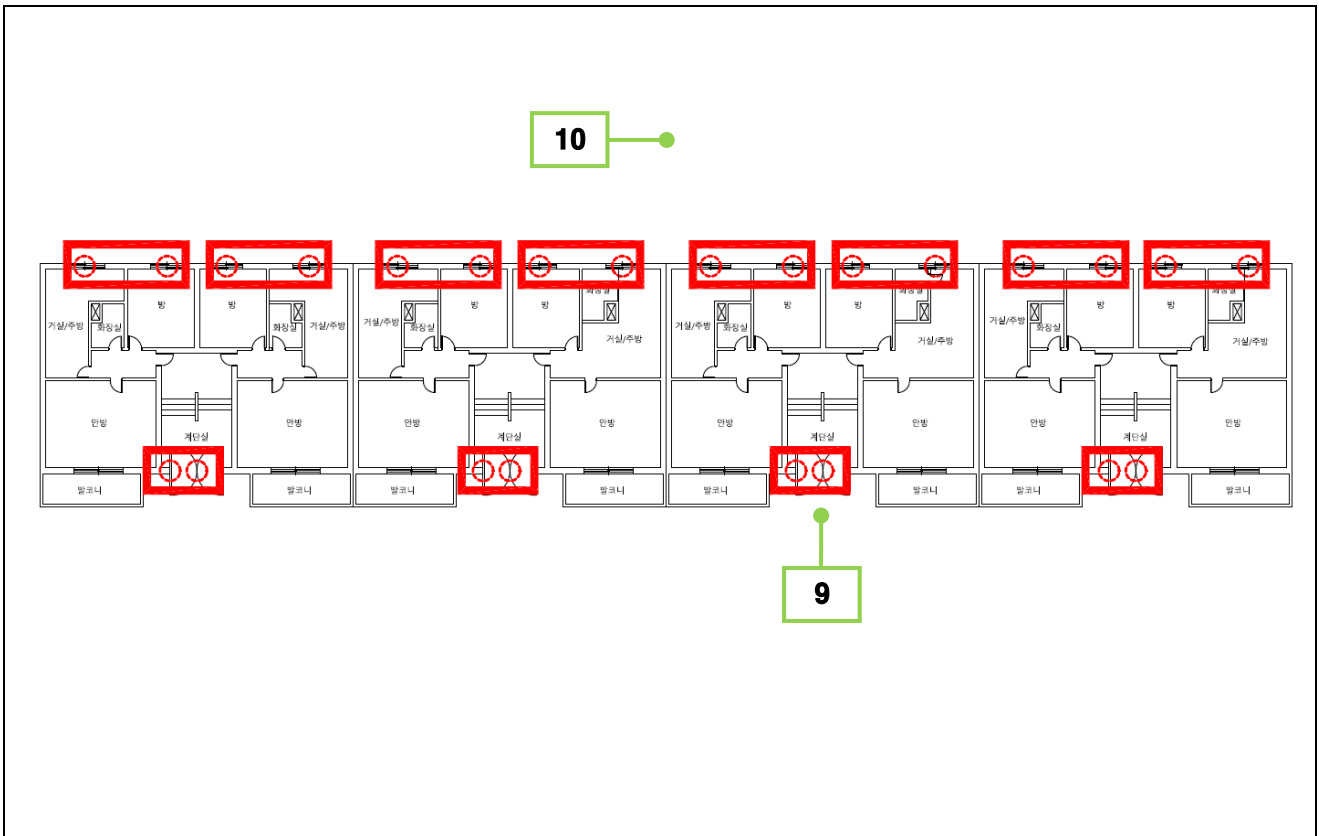
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

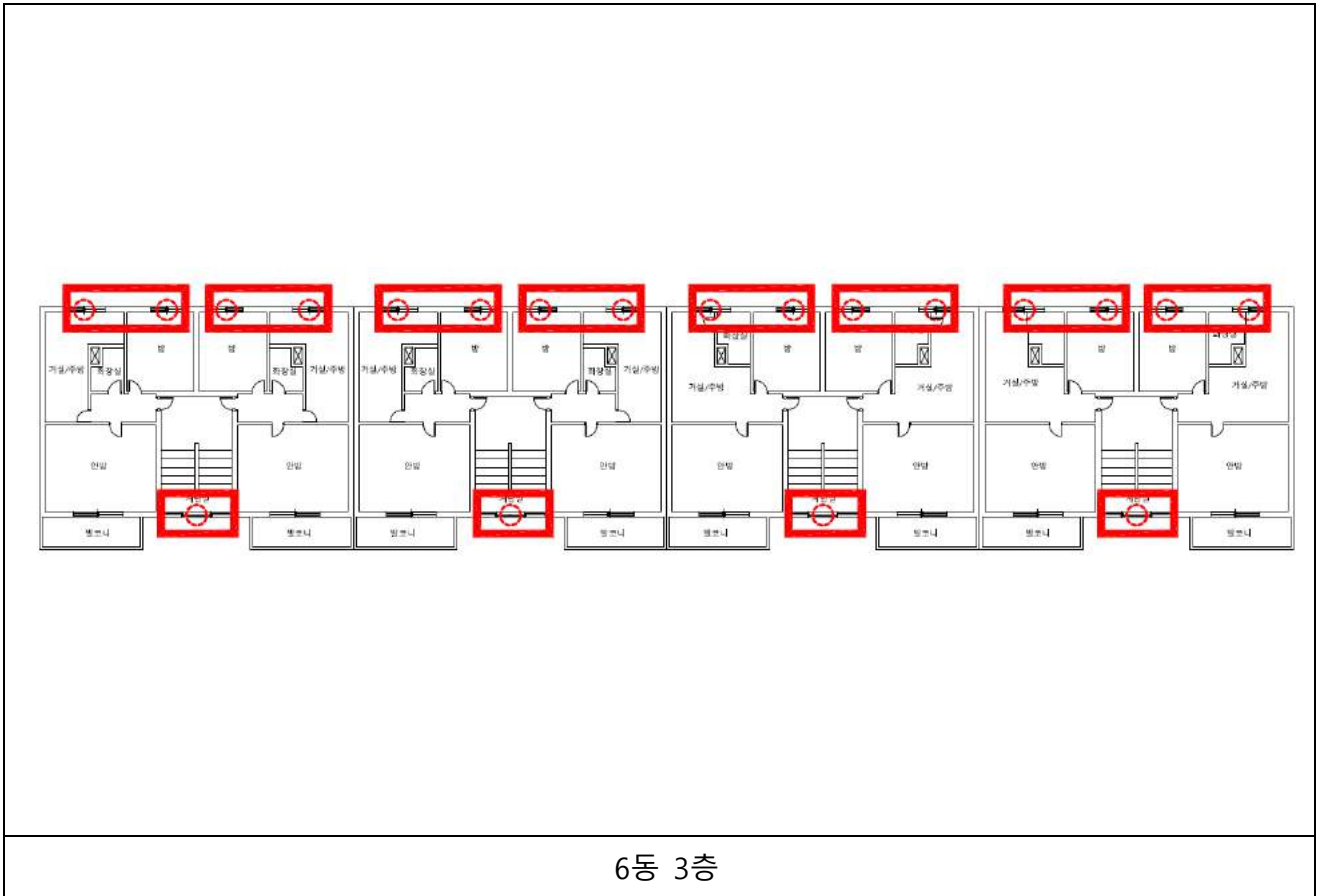
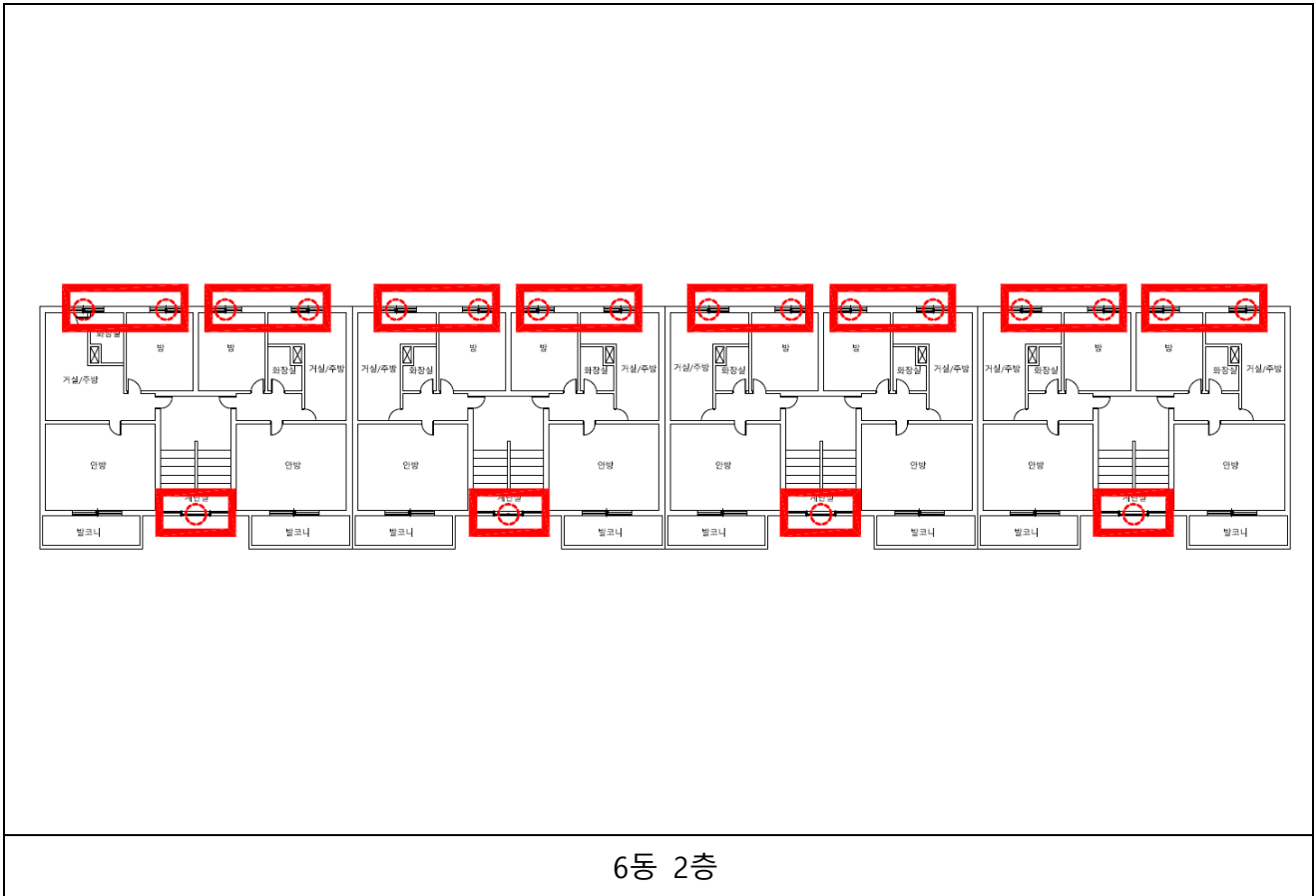
측정일 : 2017년 6월 5일

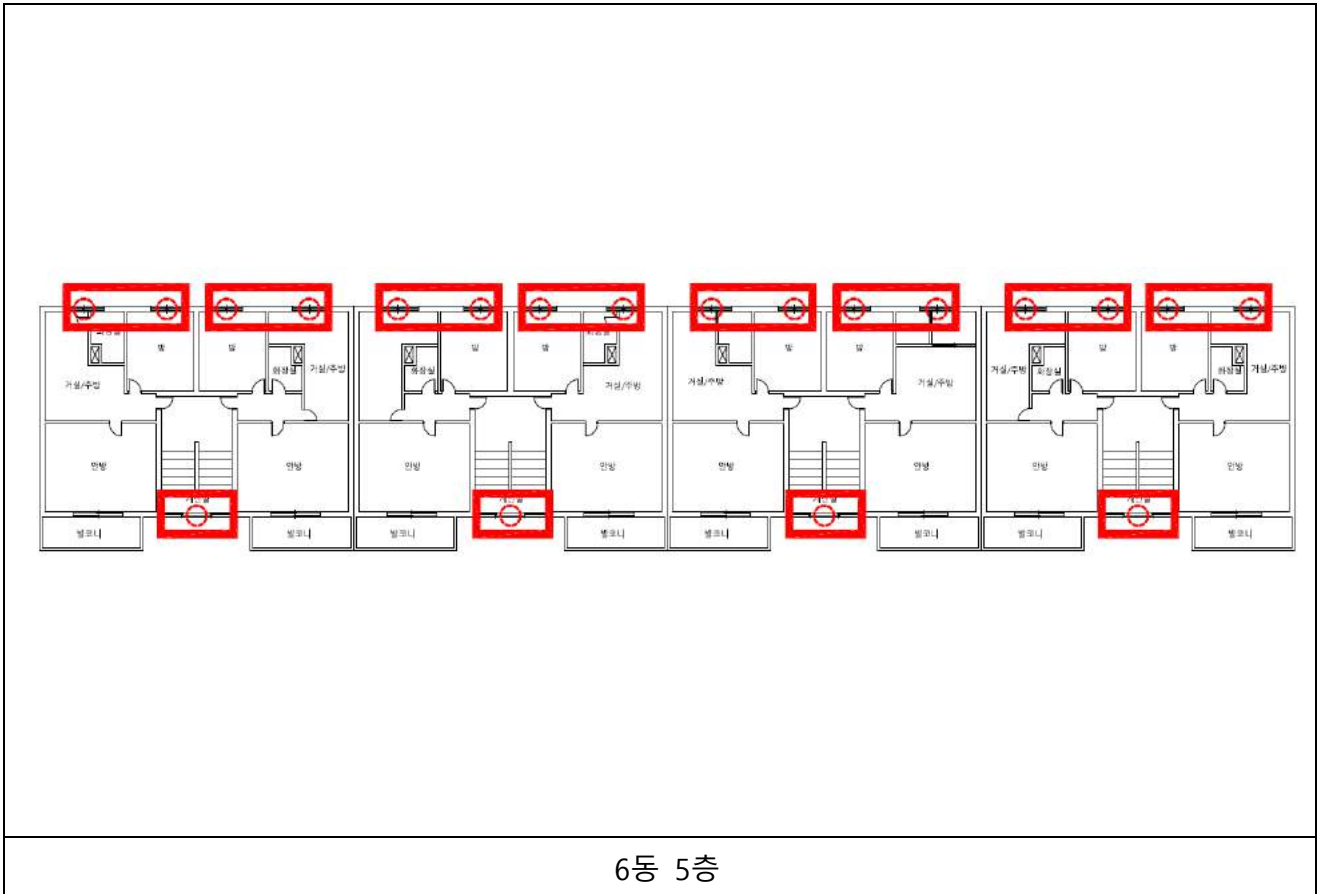
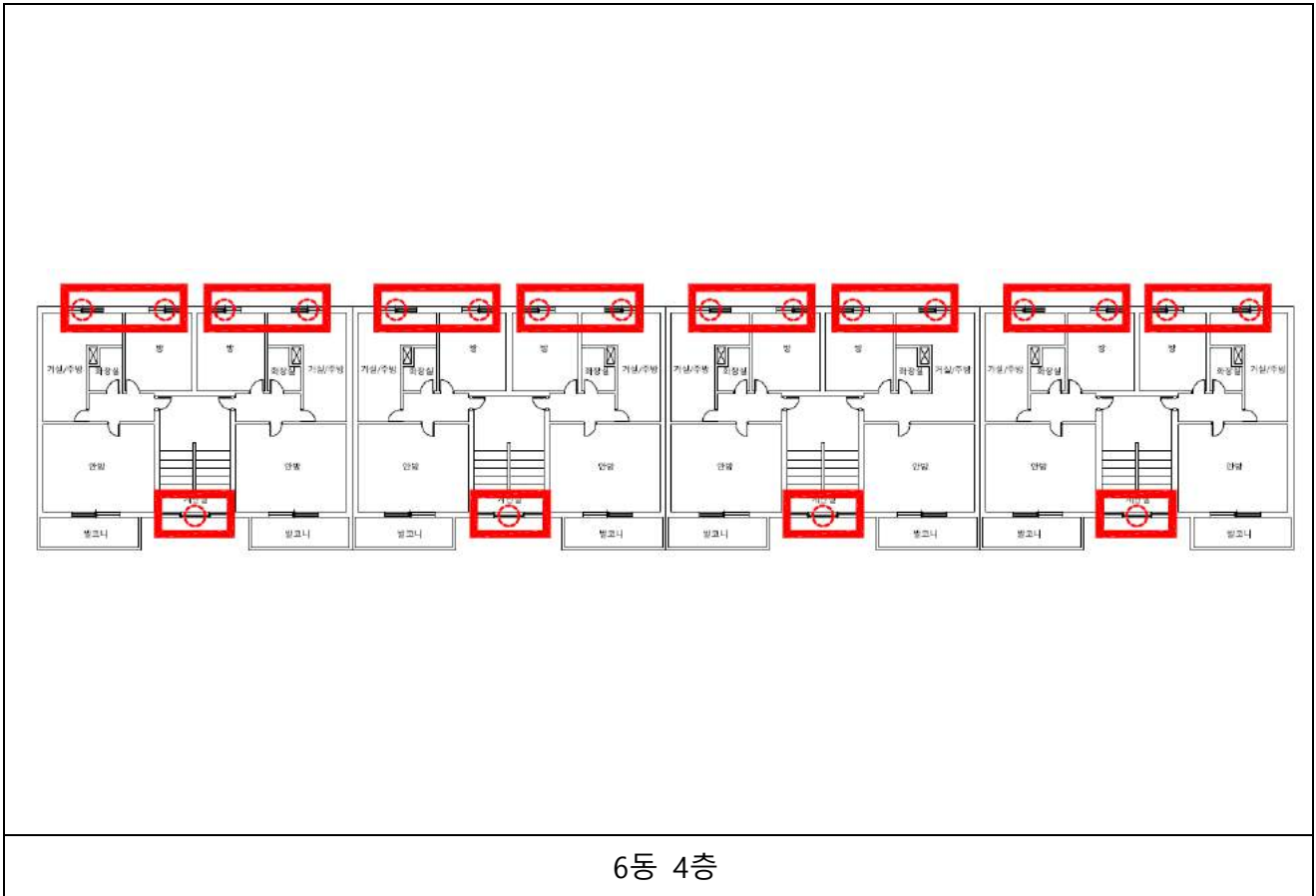


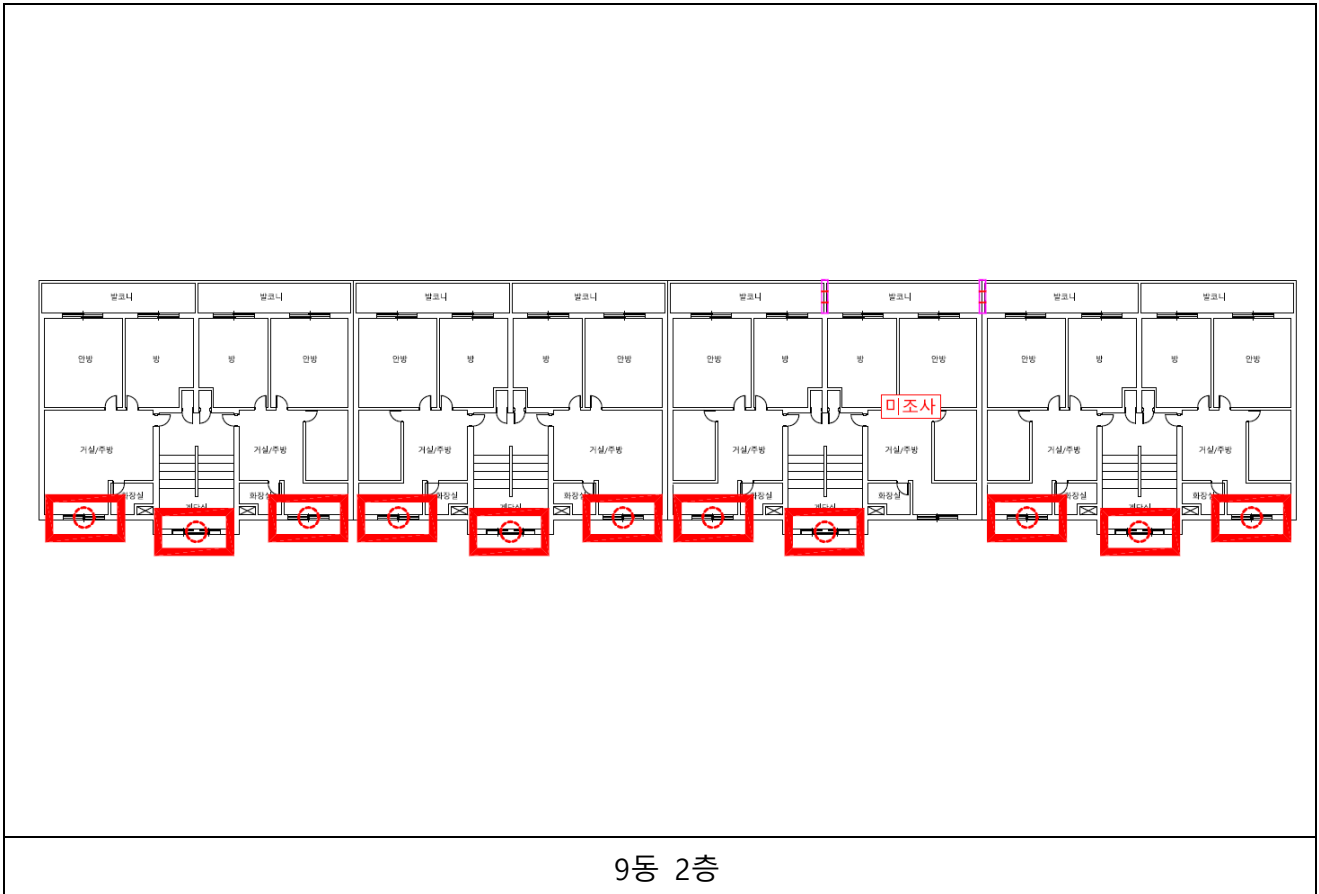
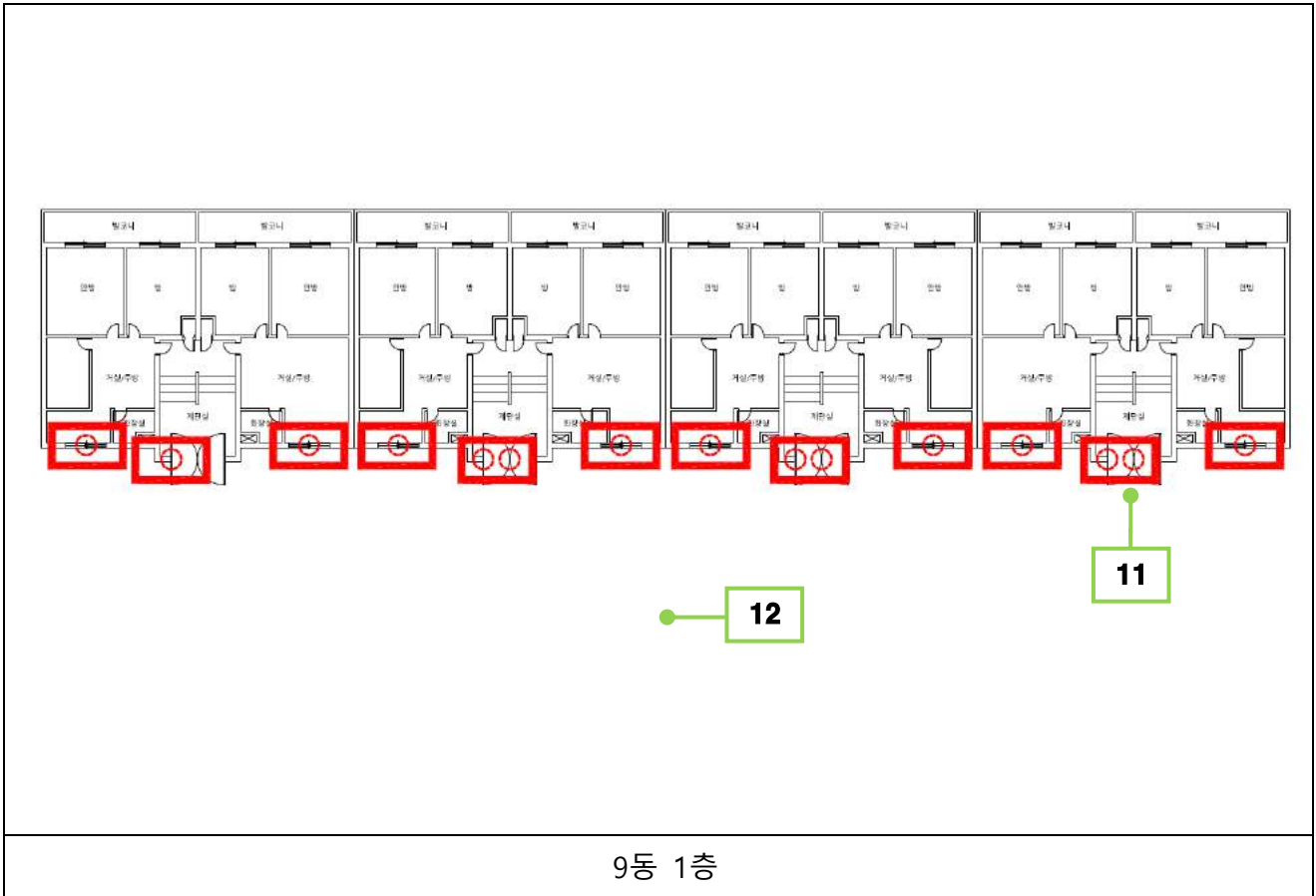
6동, 9동, 11동 부지경계선

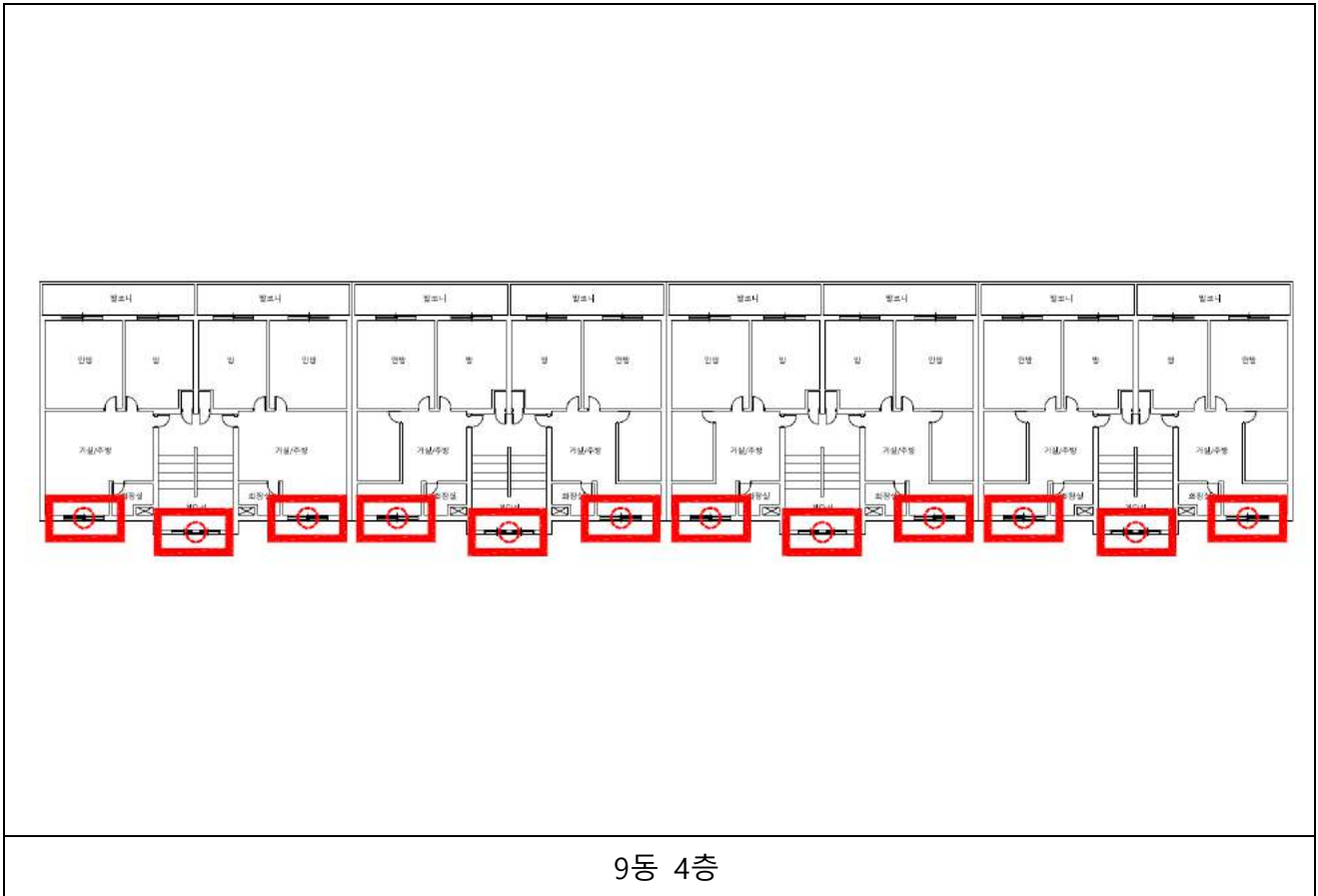
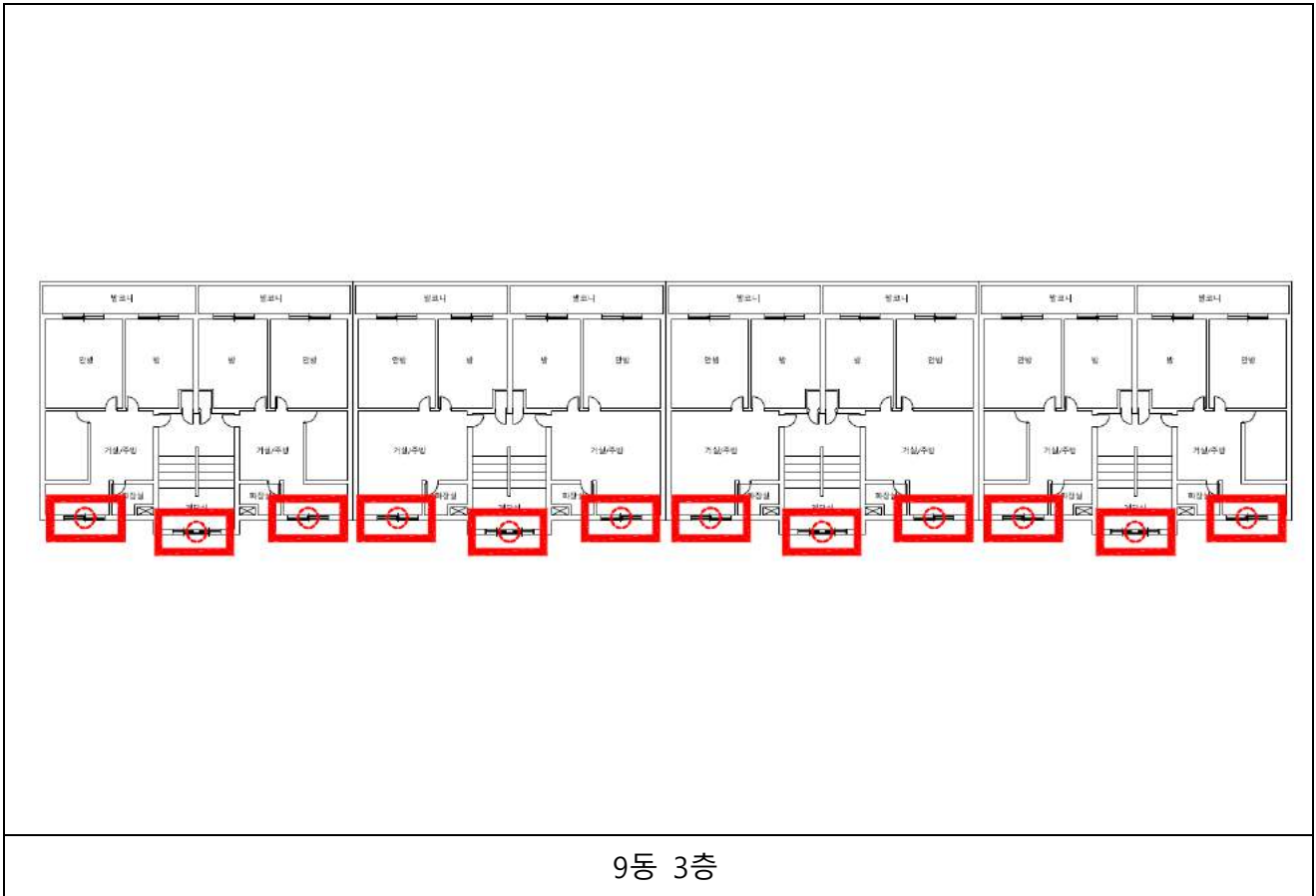


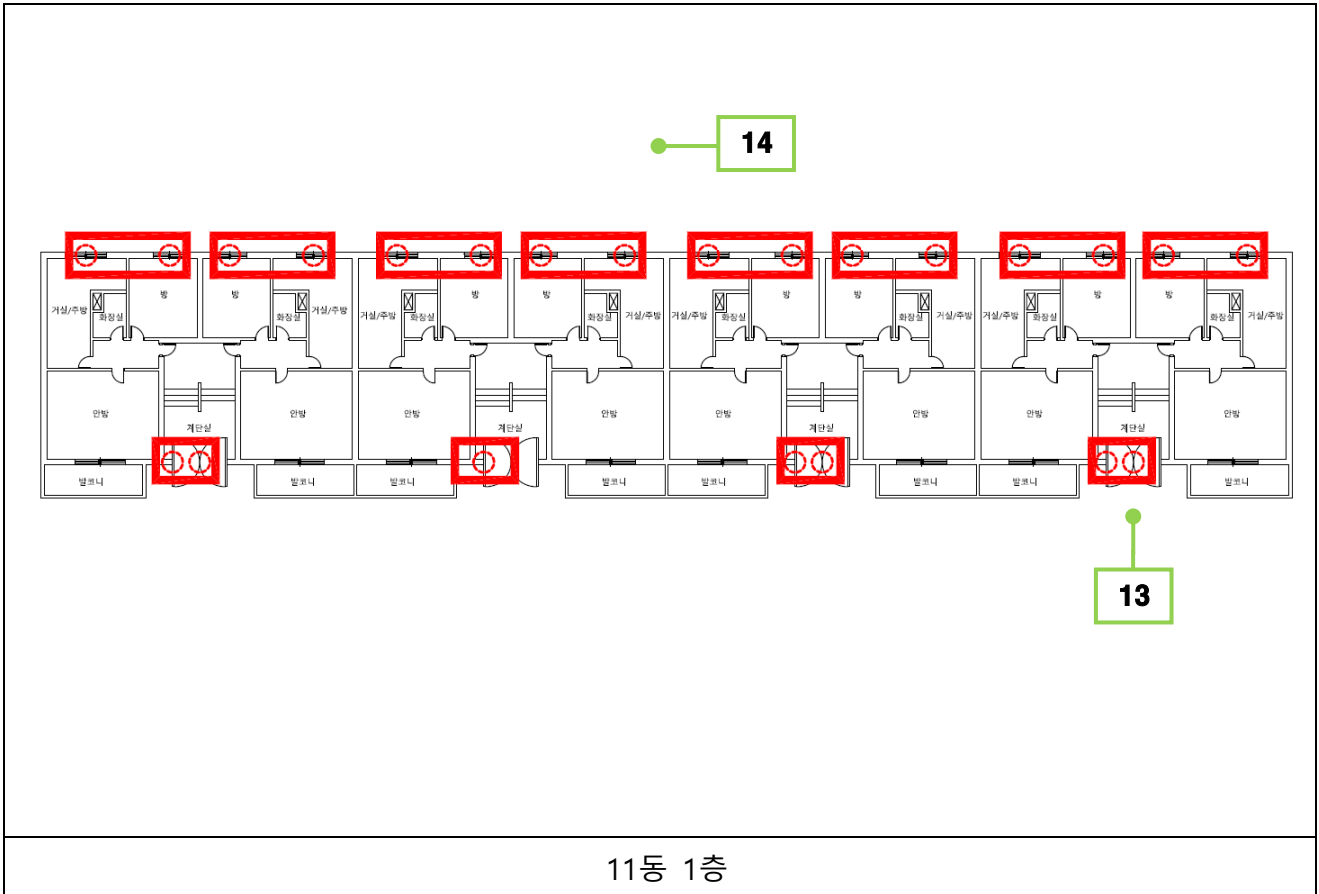
6동 1층

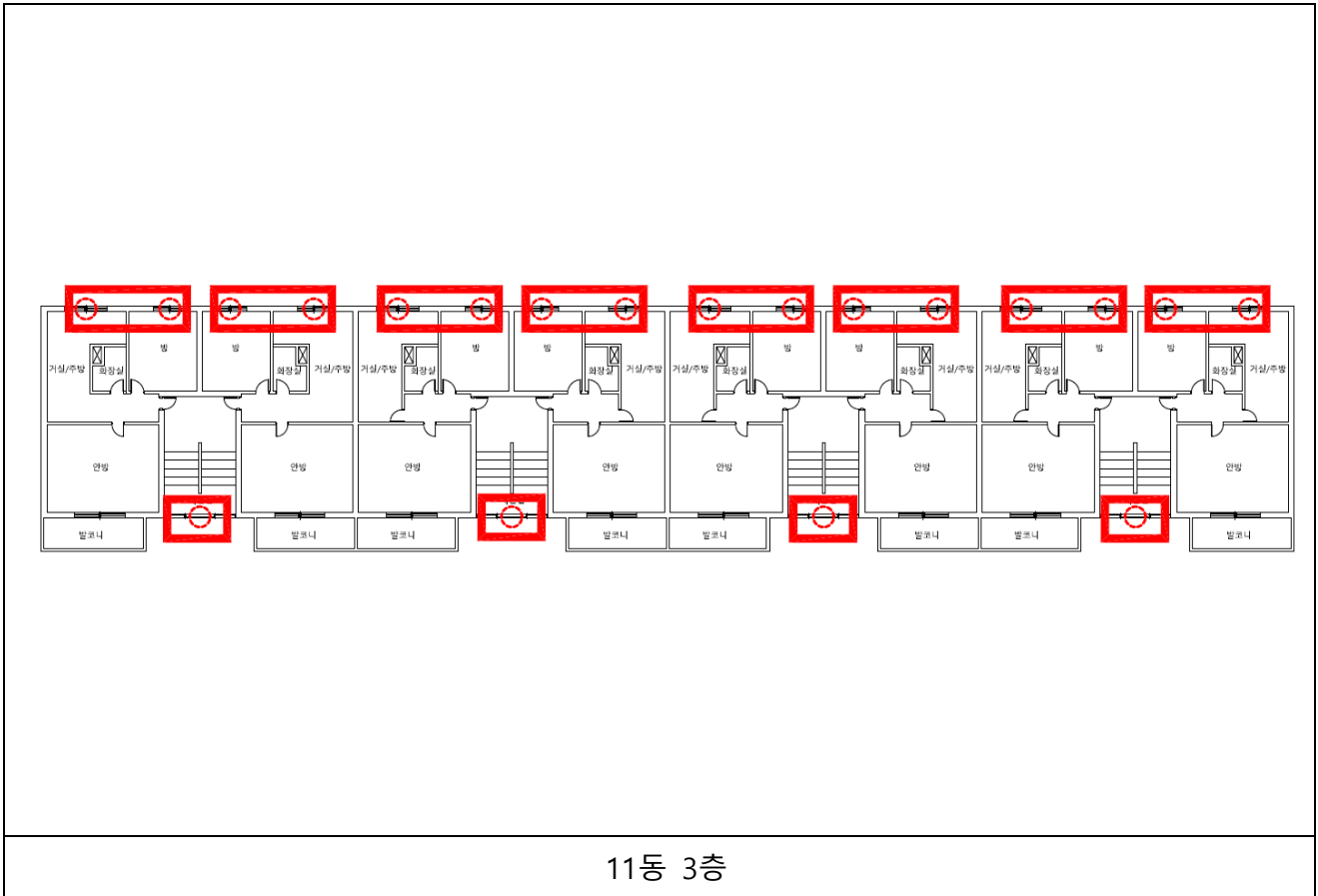
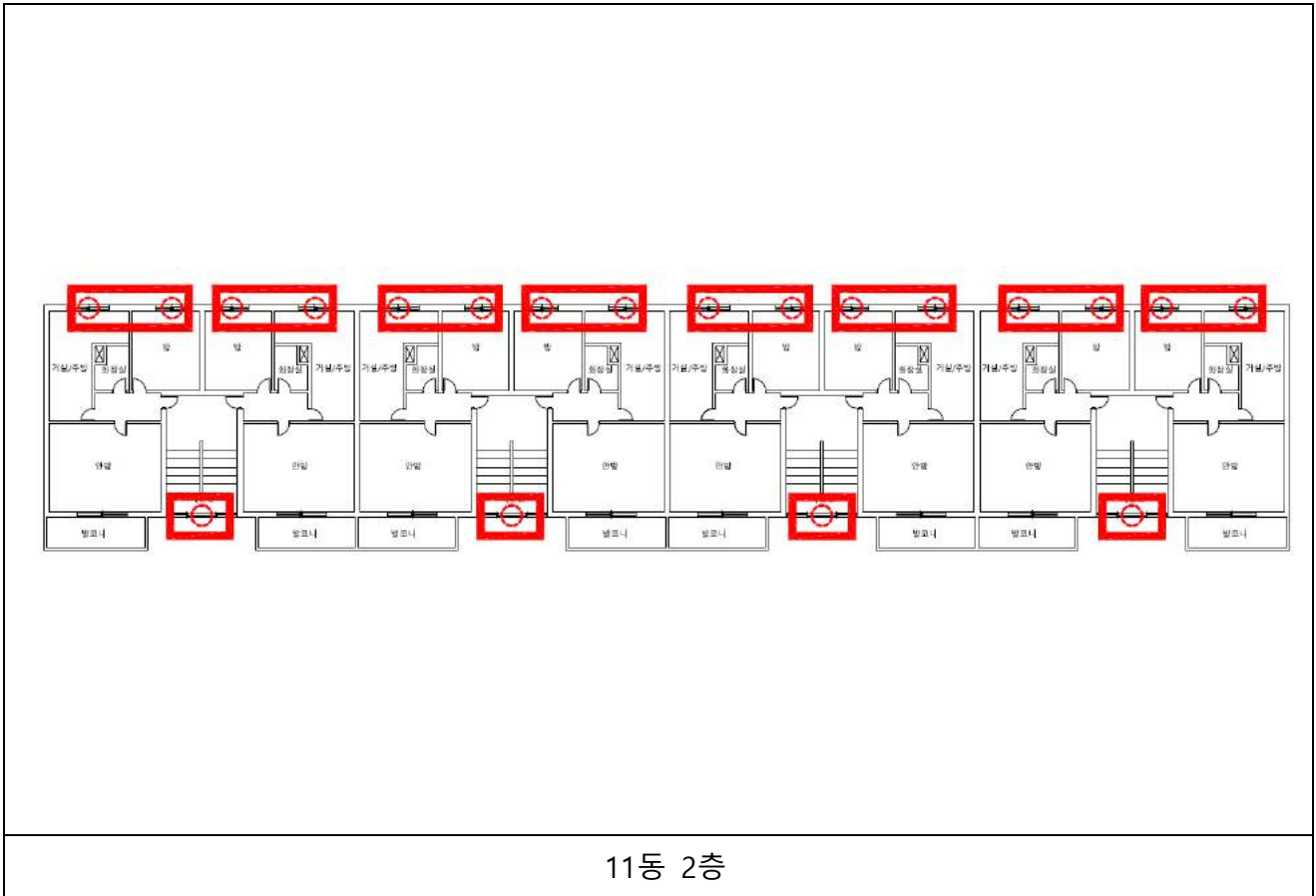


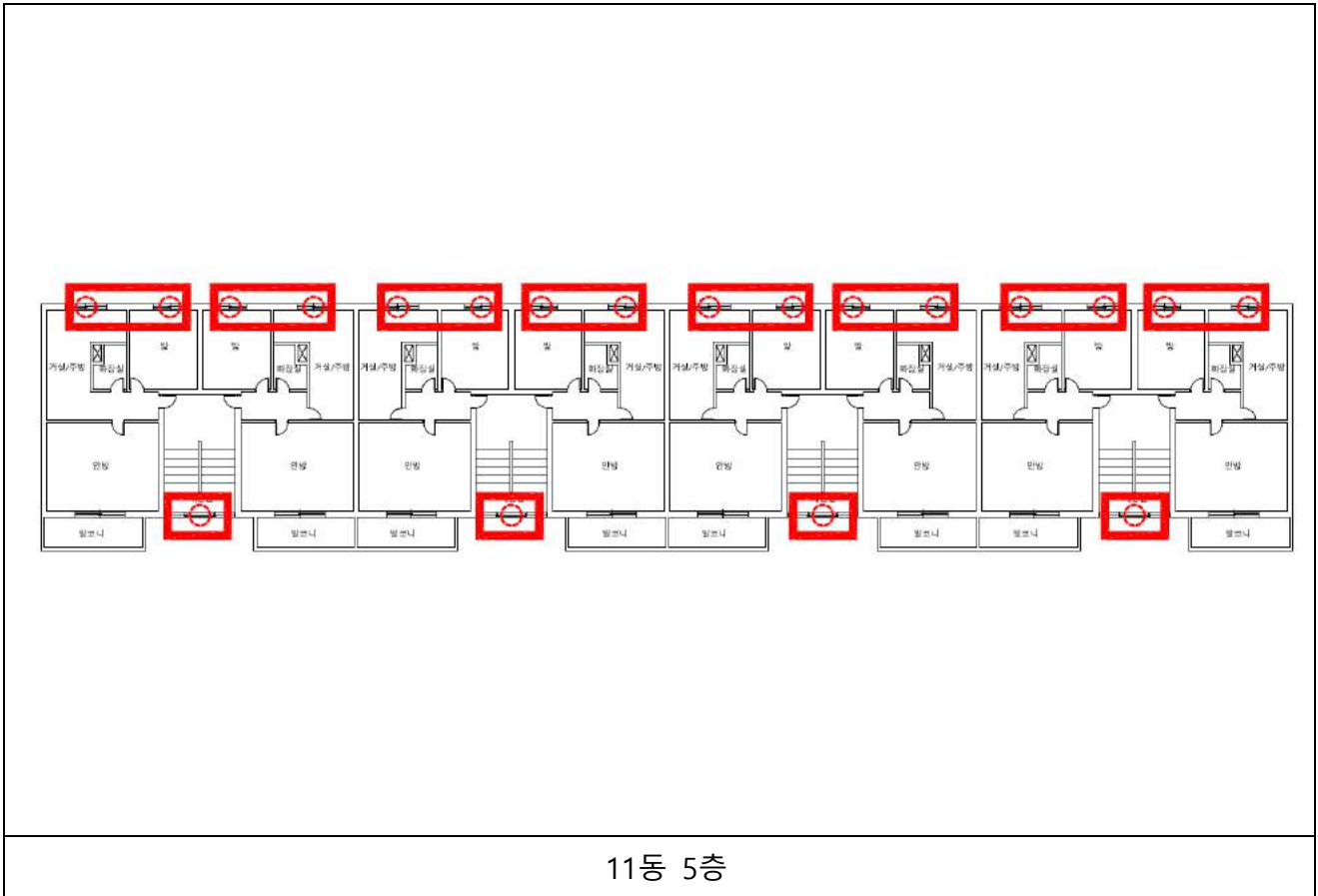
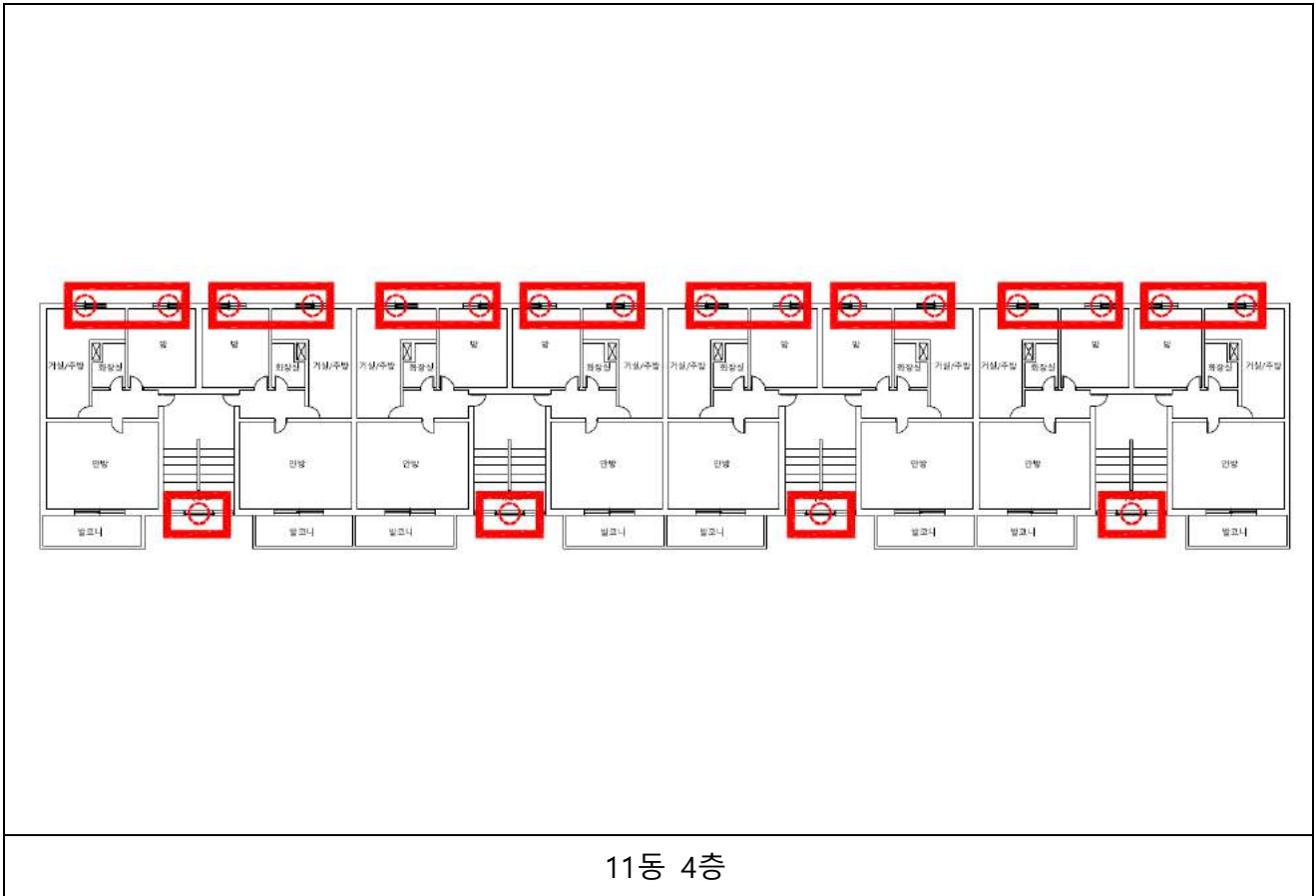












## 작업 중 석면비산 측정 결과보고서

### 1. 작업장 개요

현장명	군산 나운주공 2 단지 재건축 석면해체공사
현장 소재지	전라북도 군산시 하나운안 1 길 37-1 미샤
측정의뢰자	(주)부일알앤씨

### 2. 측정기간 - 2017 년 6 월 6 일 (1 일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

구분	성명	등록번호	비고
측정자	김상영	13201021291Q	-
분석자	김태현	KAP-241	-

### 4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)] - 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 6 월 8 일

(주)한국친환경연구소 대표이사



사업주 (주)부일알앤씨 귀중

첨부 1

4. 석면건축자재 [길이(m) · 면적(m<sup>2</sup>) · 부피(m<sup>3</sup>)]

No.	위치	석면건축자재	석면종류 및 함유량	면적(m <sup>2</sup> )
1	13동, 14동	코킹재	백석면 6%	-
2	배관	개스킷	백석면 25%	0.45

첨부 2

5. 측정 결과

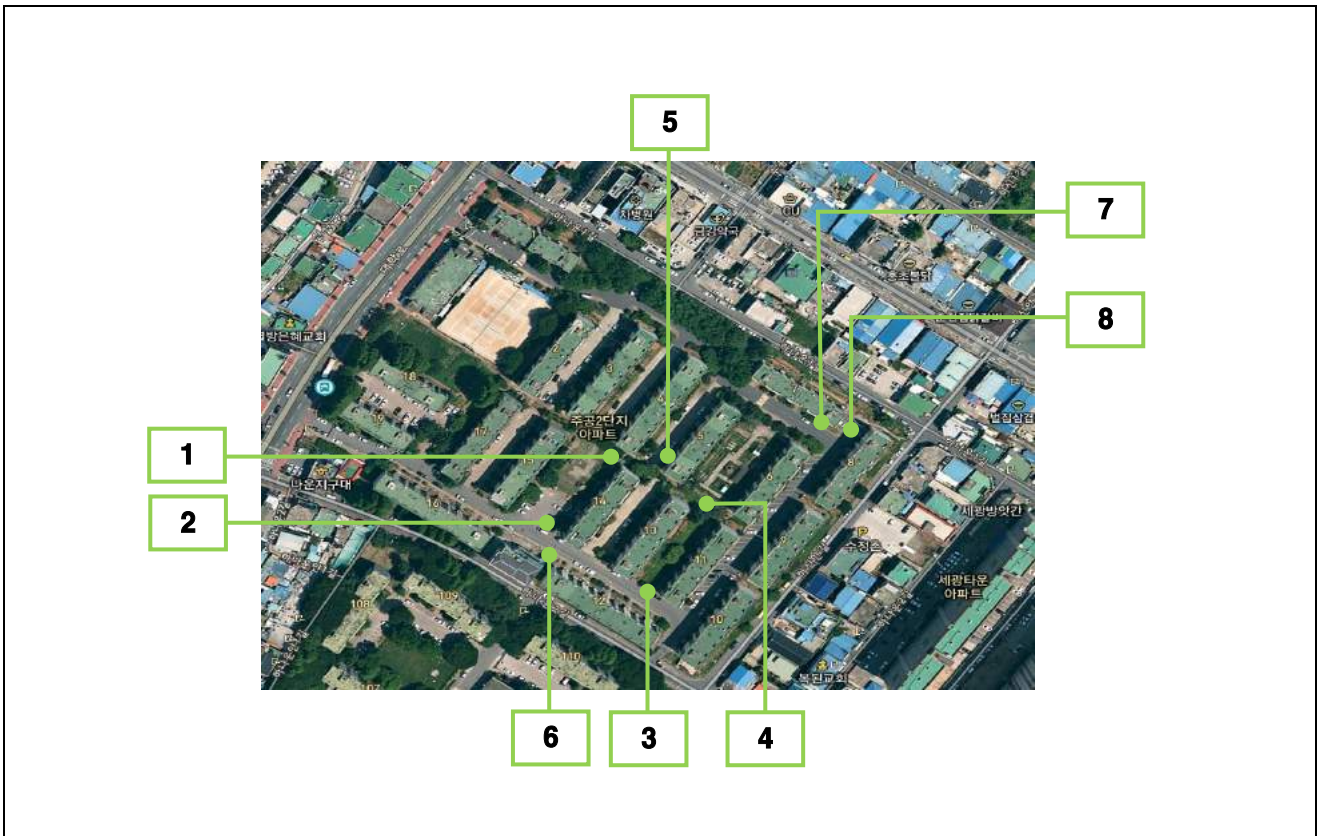
시료번호 : KEI\_A170606-002 ~ 013

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
#1	부지경계선	0.001	-
#2	부지경계선	0.001	-
#3	부지경계선	0.001	-
#4	부지경계선	0.001	-
#5	거주자 주거지역	0.002	-
#6	거주자 주거지역	0.002	-
#7	폐기물 보관지점	0.003	-
#8	폐기물 보관지점	0.002	-
#9	13동 위생설비 입구	0.002	-
#10	13동 작업장 주변(실외)	0.002	-
#11	14동 위생설비 입구	0.002	-
#12	14동 작업장 주변(실외)	0.002	-

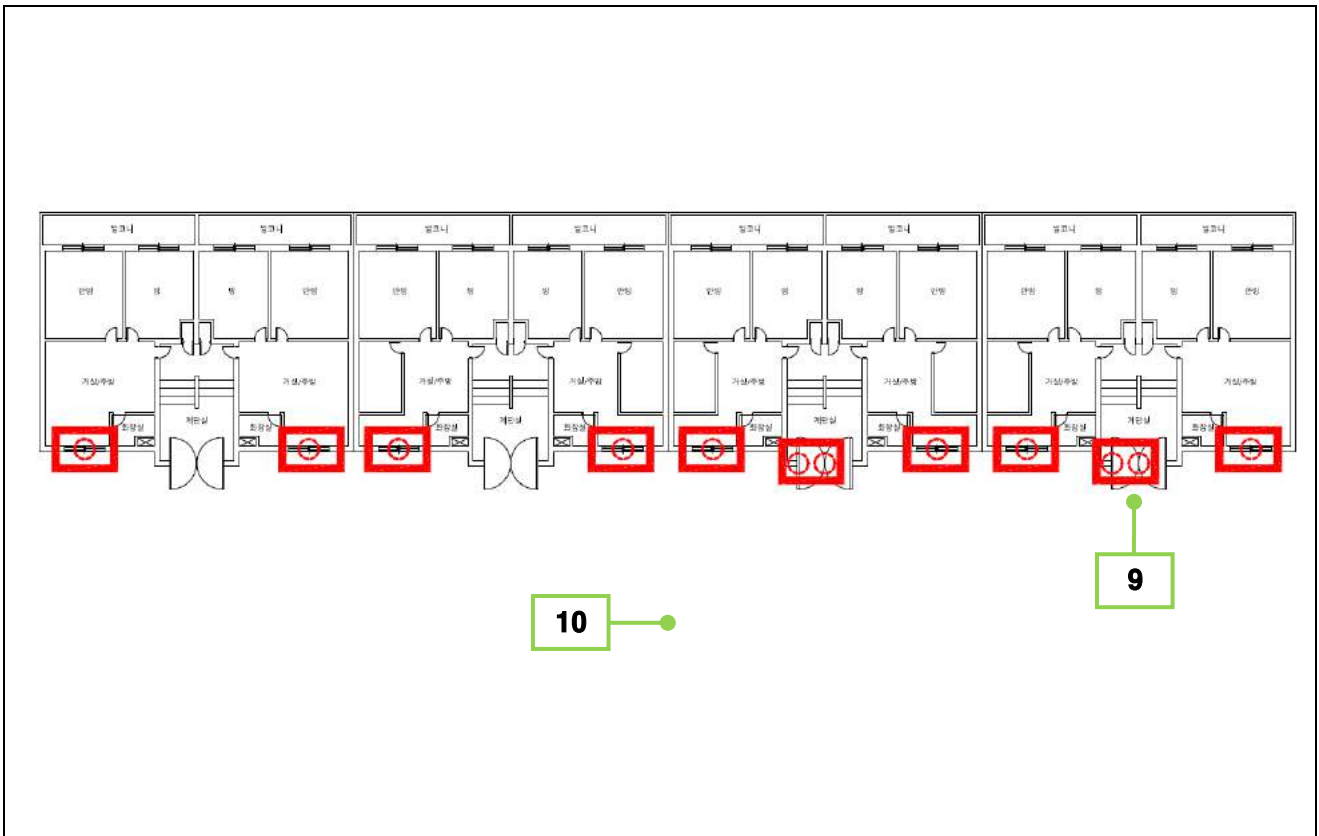
첨부 3

6. 측정 지점 위치(도식도)

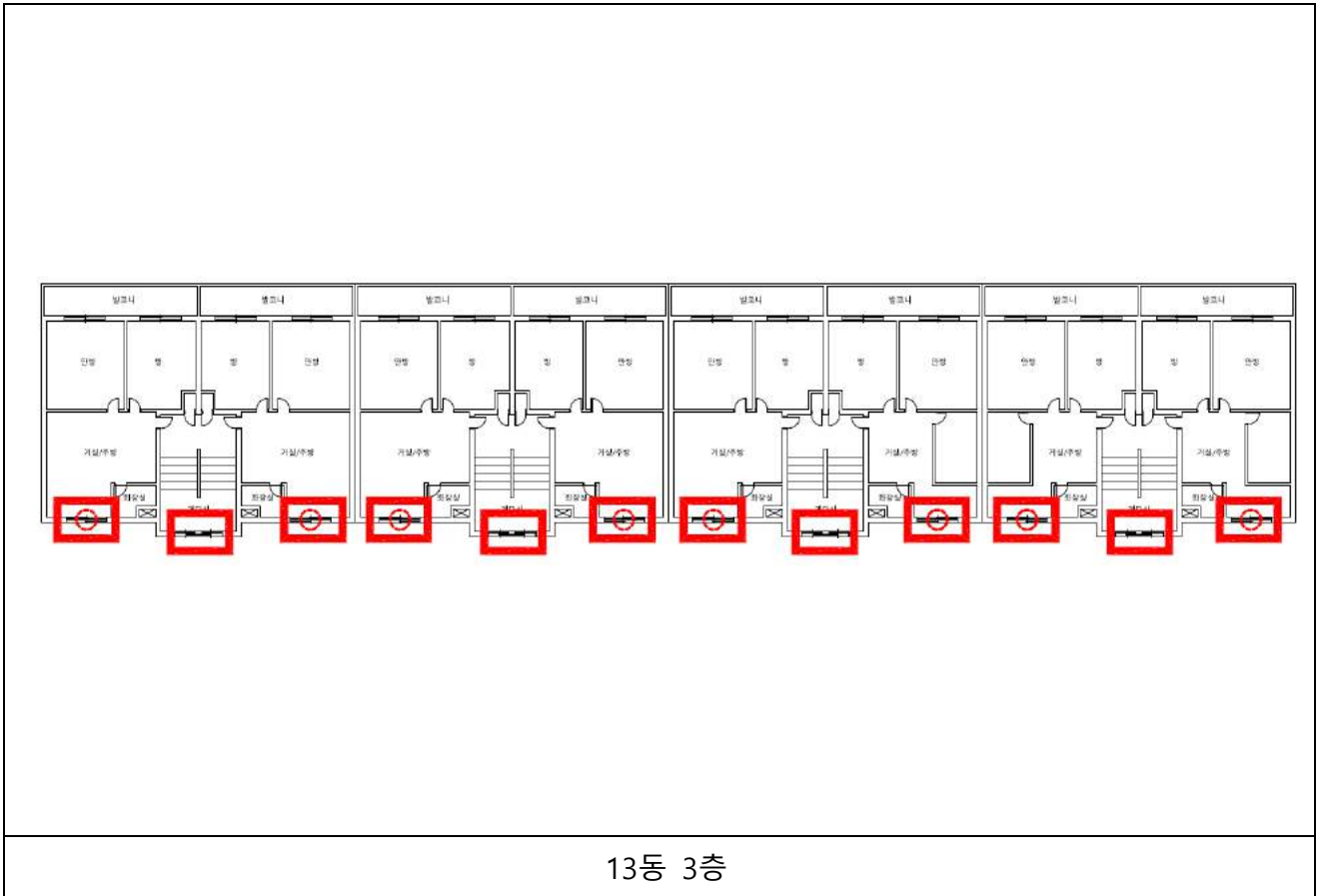
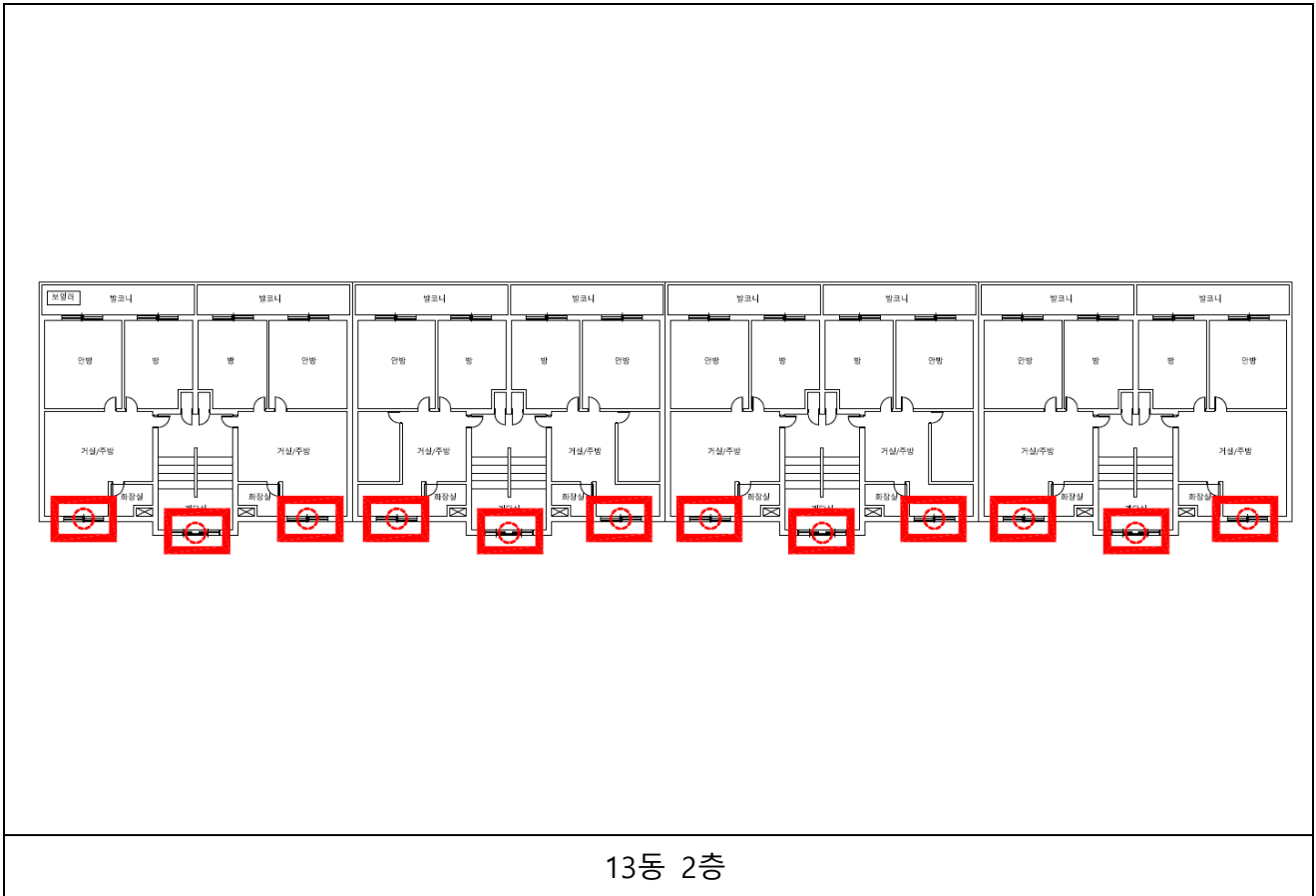
측정일 : 2017년 6월 6일

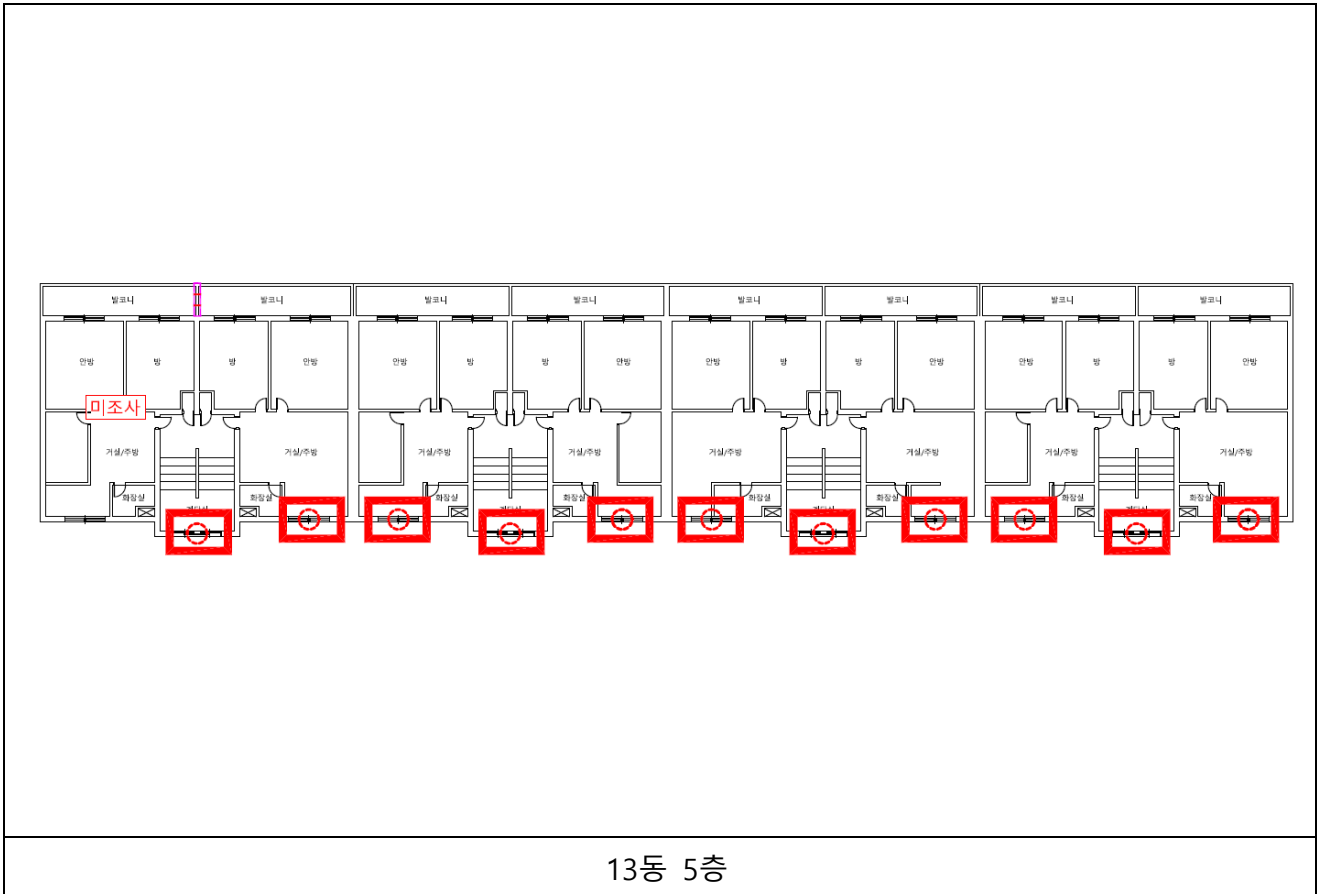
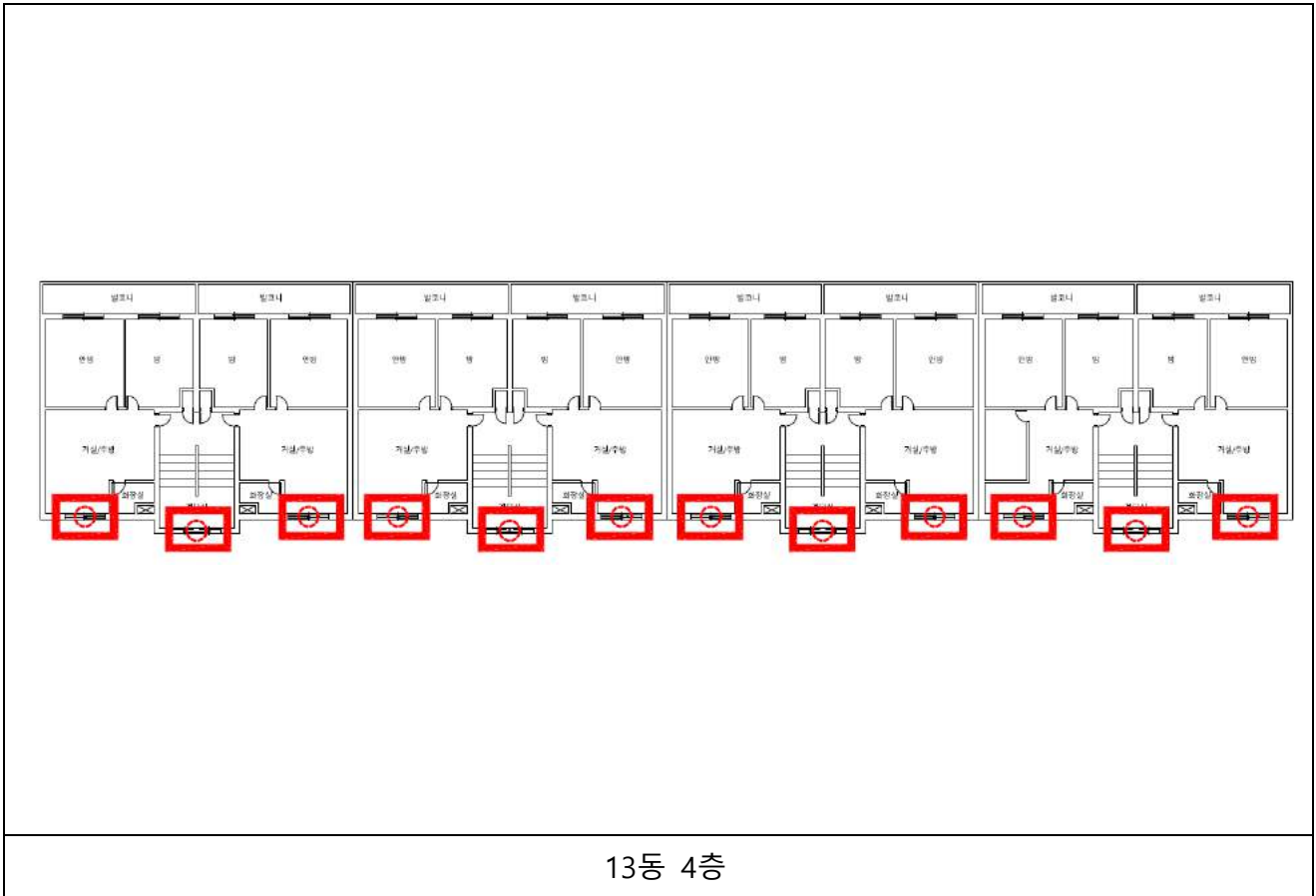


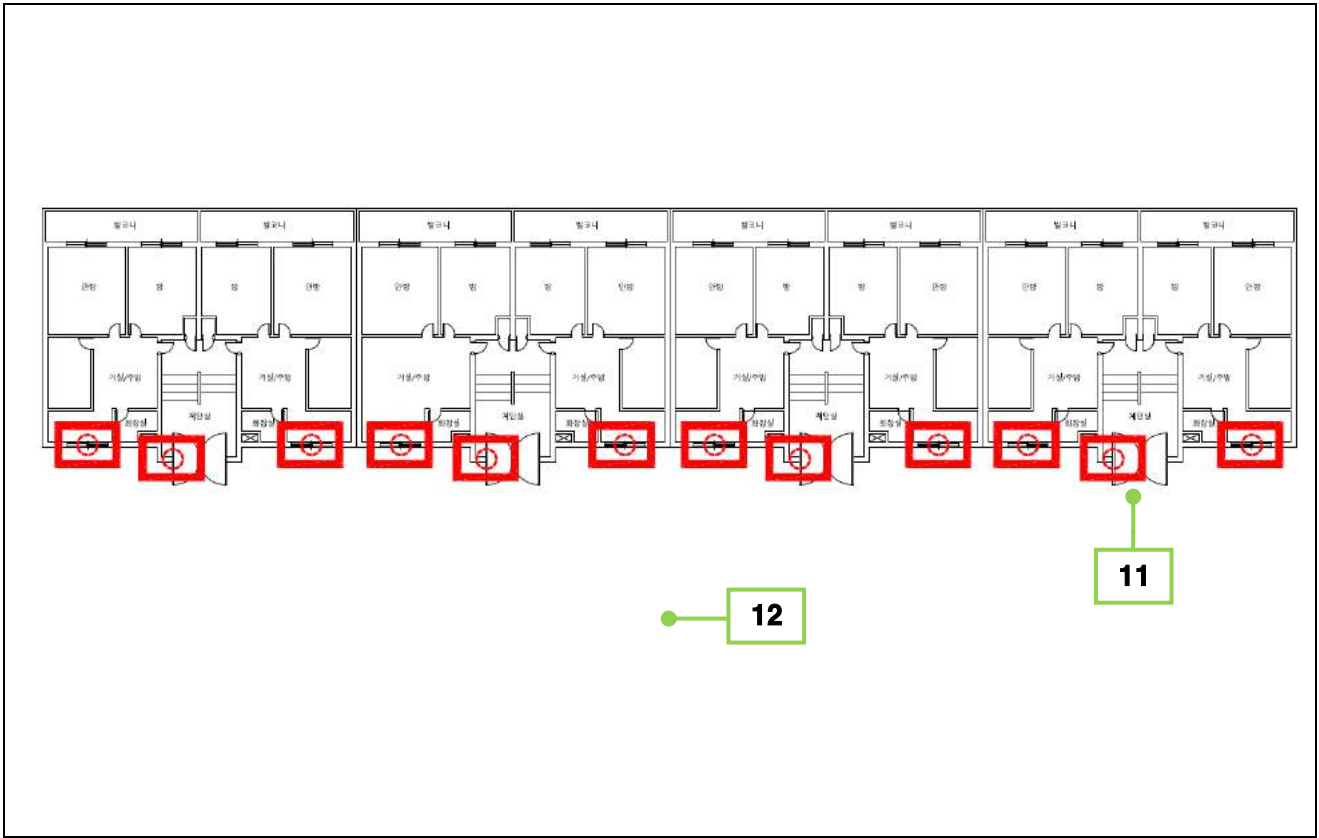
13동, 14동 부지경계선



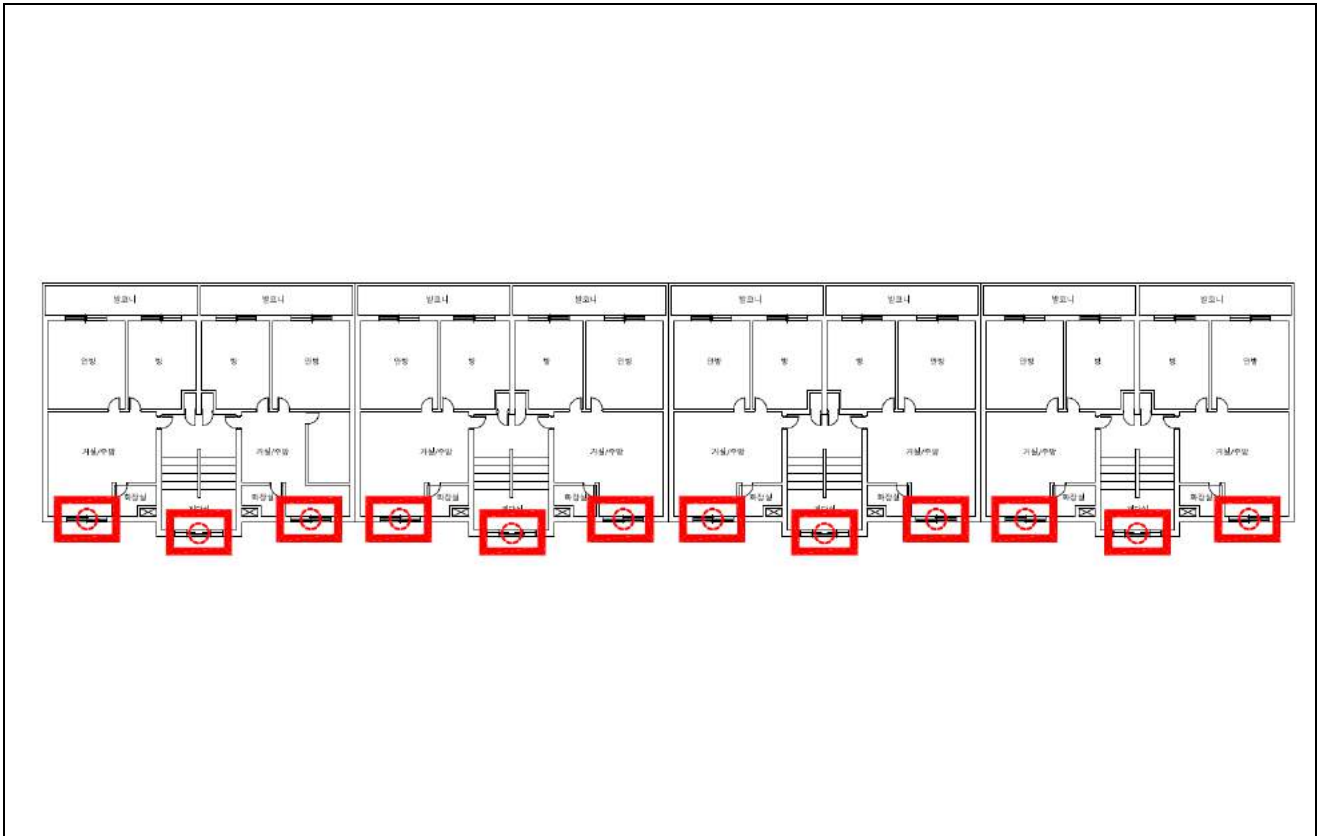
13동 1층







14동 1층



14동 2층

