

## 별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.84	2,658.68	2/2 12:40 ~16:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.82	2,653.28	2/2 12:41 ~16:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.84	2,658.68	2/2 12:43 ~16:53	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.83	2,666.61	2/2 12:44 ~16:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생설비 입구	20KR006/1대	9.82	487.76	2/2 12:48 ~13:34	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 4층 계단실	"	20KR007/1대	9.85	489.03	2/2 12:52 ~13:38	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 4층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR008/1대	9.83	1,336.40	2/2 12:58 ~15:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR009/1대	9.84	477.89	2/2 13:05 ~13:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.81	476.44	2/2 13:06 ~13:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.79	475.47	2/2 13:07 ~13:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.86	478.87	2/2 13:07 ~13:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.8	486.53	2/2 13:09 ~13:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 2월 2일 : 2023년 2월 2일

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/m'(재활용품))

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

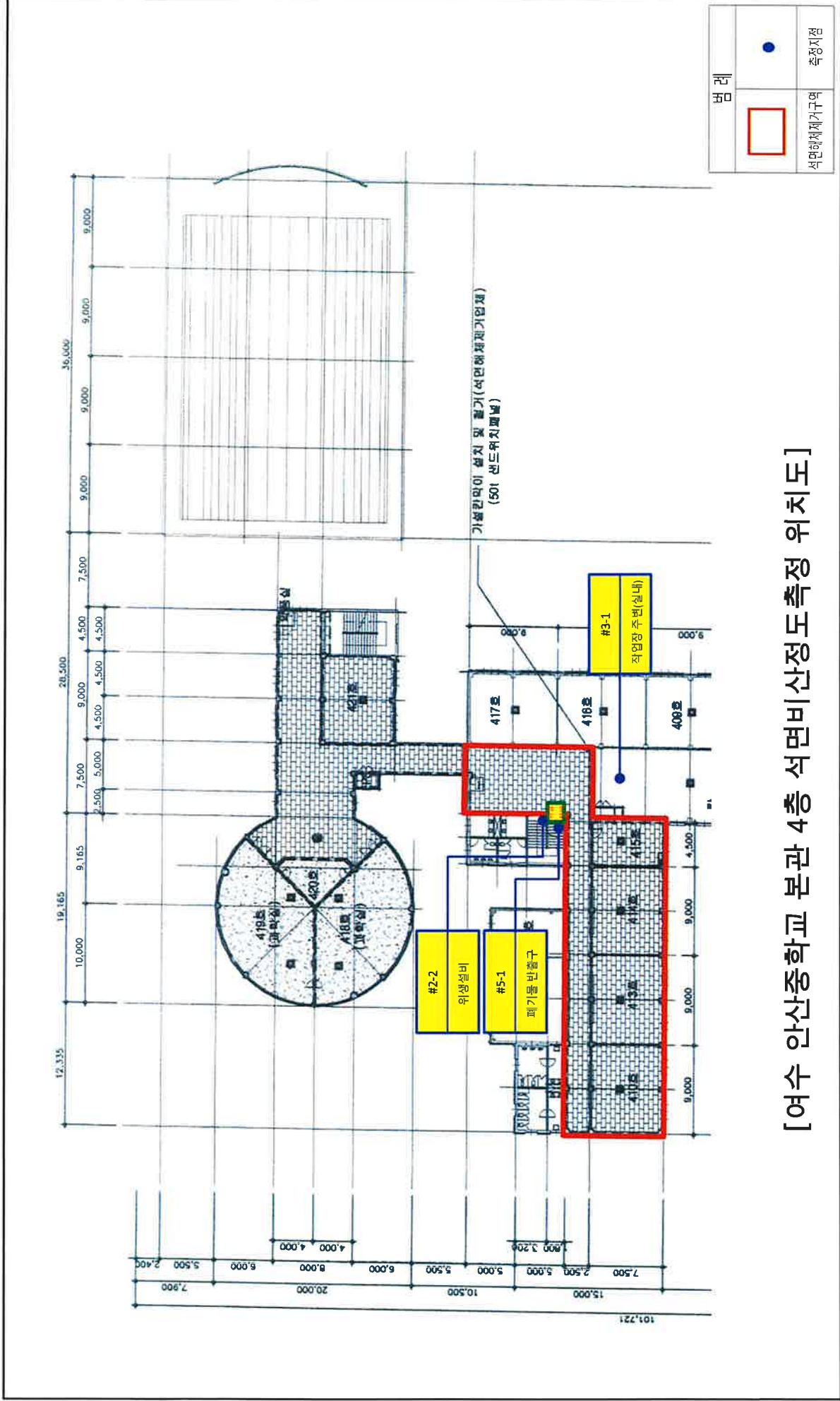


[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
	석면해체제거구역
	측정지점

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 2일



[여수 안산중학교 본관 4층 석면비산정도측정 위치도]



### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:40	종료 시간: 16:50	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:41	종료 시간: 16:51	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:43	종료 시간: 16:53	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:44	종료 시간: 16:55	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:48	종료 시간: 13:34	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 계단실 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:52	종료 시간: 13:38	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:58	종료 시간: 15:04	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:05	종료 시간: 13:50	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:06	종료 시간: 13:51	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:07	종료 시간: 13:52	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:07	종료 시간: 13:52	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:09	종료 시간: 13:55	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:09	종료 시간: 13:55	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:20	종료 시간: 14:07	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:00	종료 시간: 15:45	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 2일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16	-	-	
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 17	-	-	
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-



## 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 3일

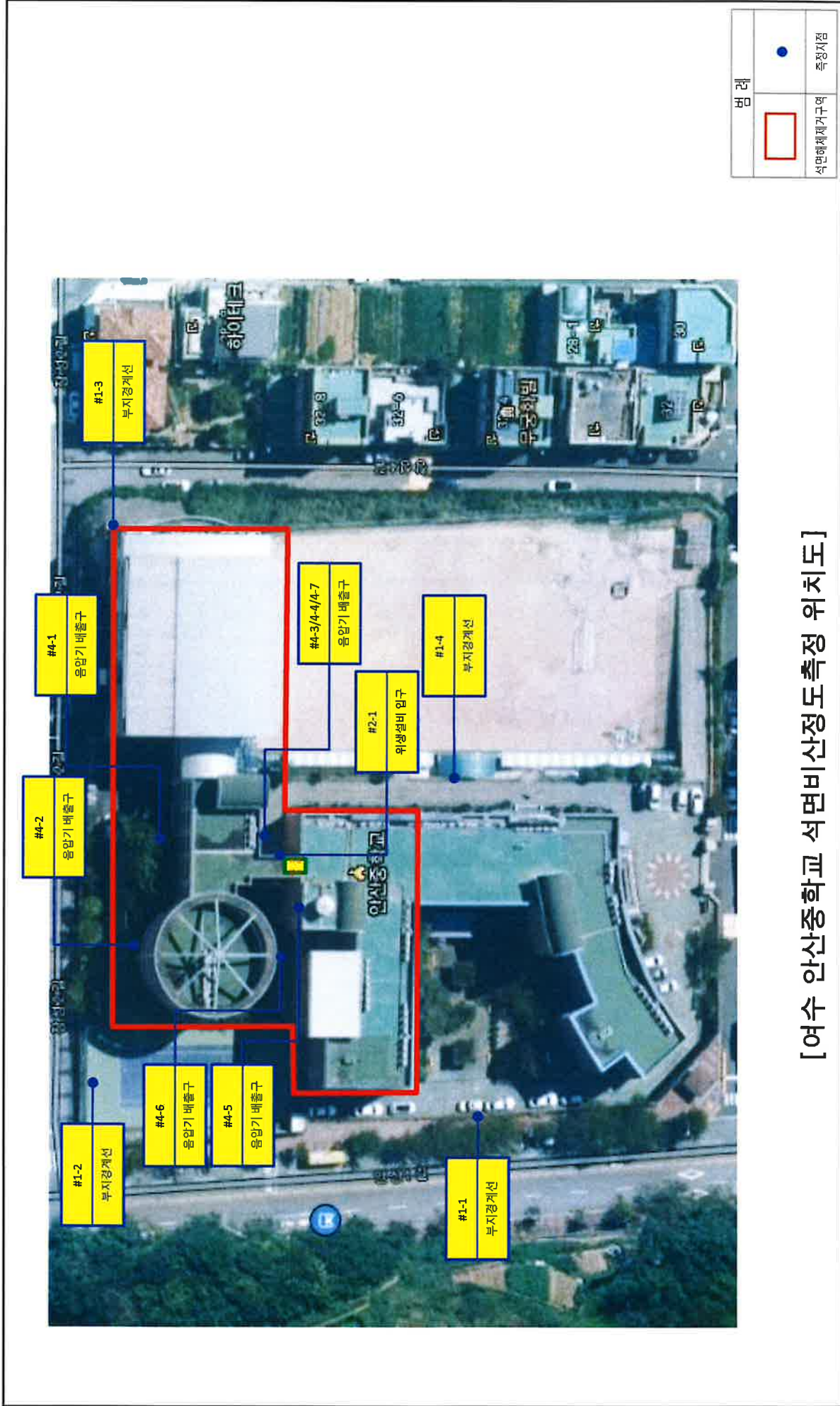
No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.83	2,758.31	2/3 9:11 ~13:28	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.8	2,749.89	2/3 9:12 ~13:29	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.84	2,782.60	2/3 9:13 ~13:32	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.82	2,776.95	2/3 9:15 ~13:34	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생실비 입구	20KR006/1대	9.84	504.95	2/3 9:18 ~10:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 4층 복도1	"	20KR007/1대	9.8	492.20	2/3 9:20 ~10:06	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 4층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR008/1대	9.85	1,484.13	2/3 9:24 ~11:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR009/1대	9.83	525.52	2/3 9:31 ~10:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.83	525.52	2/3 9:32 ~10:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.81	535.16	2/3 9:32 ~10:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.84	536.79	2/3 9:32 ~10:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.83	536.25	2/3 9:34 ~10:24	불검출	-	0.01 f/cc 미만



## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

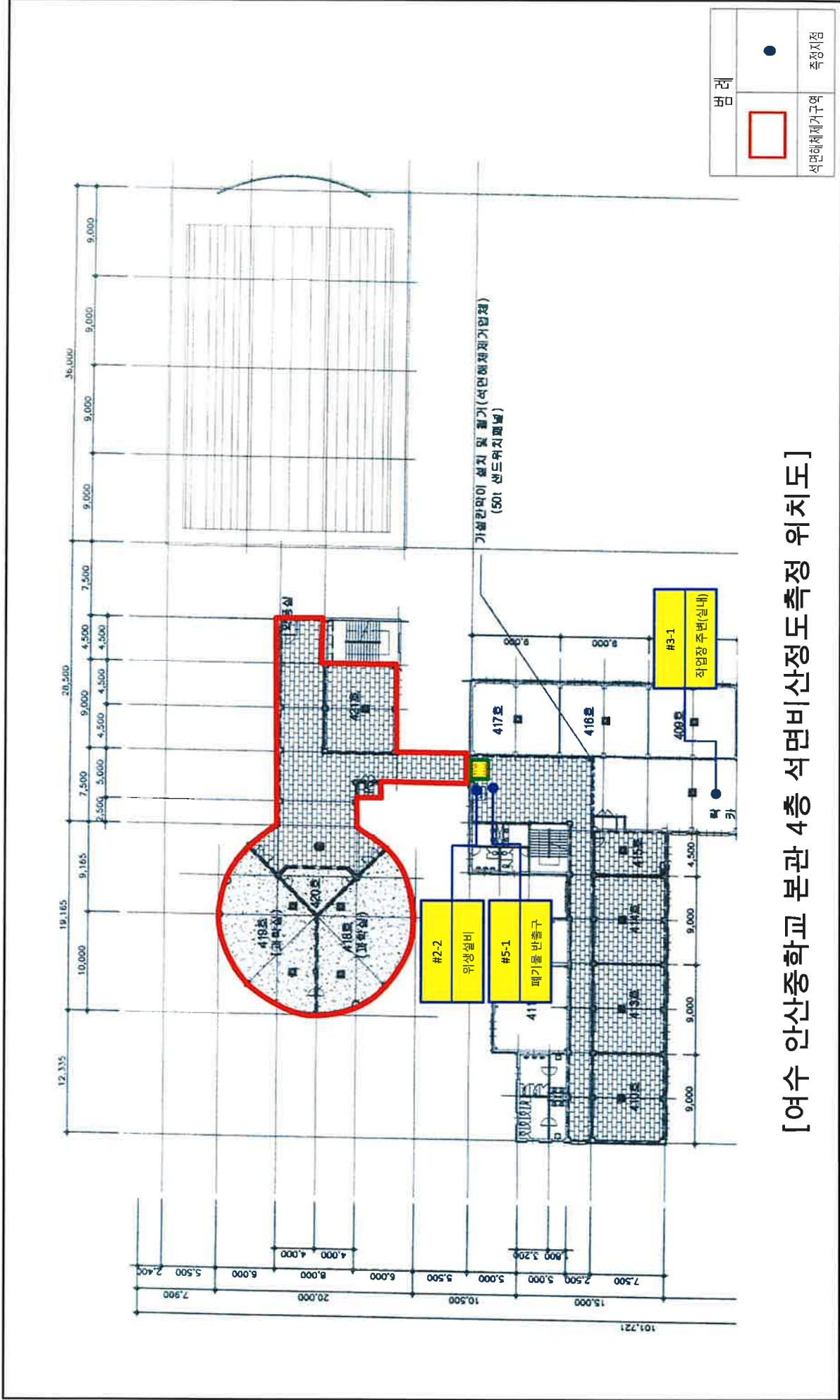
□ 측 정 일 : 2023년 2월 3일





□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 3일



[여수 안산중학교 본관 4층 석면비산정도측정 위치도]

### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 3일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 13:28	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 13:29	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 13:32	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:15	종료 시간: 13:34	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:18	종료 시간: 10:05	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 3일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 복도1 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 10:06	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:24	종료 시간: 11:42	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:31	종료 시간: 10:20	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:32	종료 시간: 10:21	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:32	종료 시간: 10:22	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 3일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:32	종료 시간: 10:22	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:24	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:24	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:36	종료 시간: 10:26	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 4층 복도1 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:10	종료 시간: 11:00	-

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
☐ 측 정 일 : 2023년 2월 3일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (바탕시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 17	-	-	
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (바탕시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

## 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 4일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.83	2,771.13	2/4 9:00 ~13:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.85	2,776.77	2/4 9:01 ~13:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.83	2,803.61	2/4 9:03 ~13:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.81	2,787.10	2/4 9:05 ~13:23	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생설비 입구	20KR006/1대	9.84	562.90	2/4 9:08 ~10:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 3층 계단실	"	20KR007/1대	9.83	562.33	2/4 9:11 ~10:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 3층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR008/1대	9.83	1,384.18	2/4 9:13 ~11:21	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR009/1대	9.8	527.60	2/4 9:30 ~10:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.84	529.75	2/4 9:30 ~10:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.84	518.94	2/4 9:31 ~10:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.81	528.14	2/4 9:31 ~10:20	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.83	529.21	2/4 9:33 ~10:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만



□ □ □ 정 의 : 2023년 2월 4일

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체-제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2020-267호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

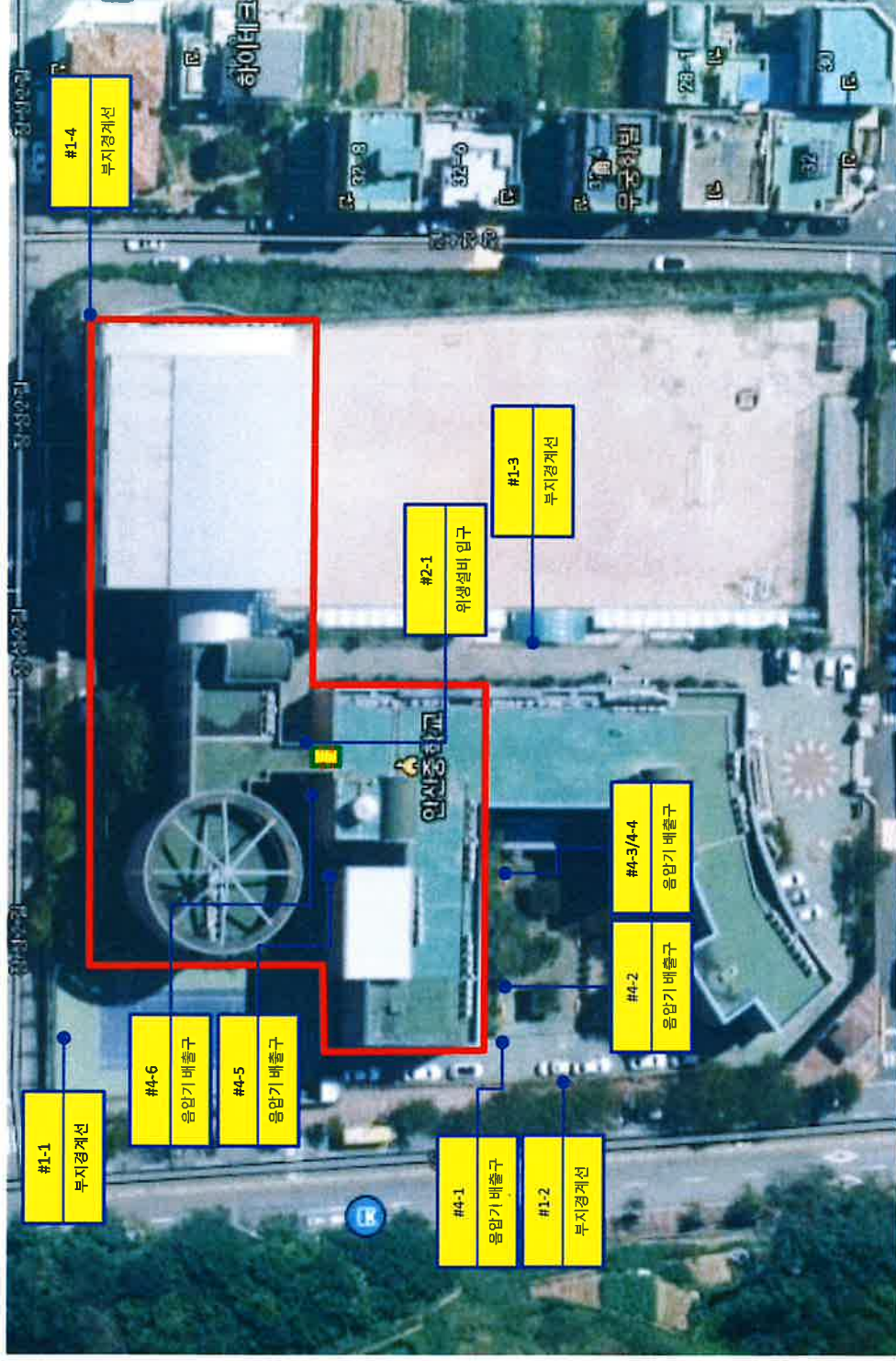
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과와는 별적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

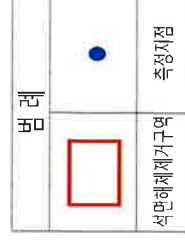
□ 측 정 일 : 2023년 2월 4일



[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

□ **첨가** : 2023년 2월 4일



S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))



### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 4일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:00	종료 시간: 13:16	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:01	종료 시간: 13:17	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:03	종료 시간: 13:22	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 13:23	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:08	종료 시간: 10:00	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 4일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 계단실 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 10:03	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 11:21	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:30	종료 시간: 10:19	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:30	종료 시간: 10:19	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:31	종료 시간: 10:19	-



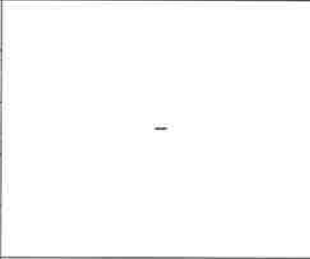
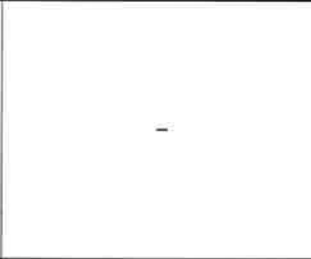

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 4일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:31	 종료 시간: 10:20	 -
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:33	 종료 시간: 10:22	 -
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:33	 종료 시간: 10:22	 -
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:40	 종료 시간: 14:30	 -
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : - (바탕시료) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: -	 종료 시간: -	 -

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 4일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16			
<input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-2			
<input type="checkbox"/> 채취위치 : - (바탕시료)			
<input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출			
<input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

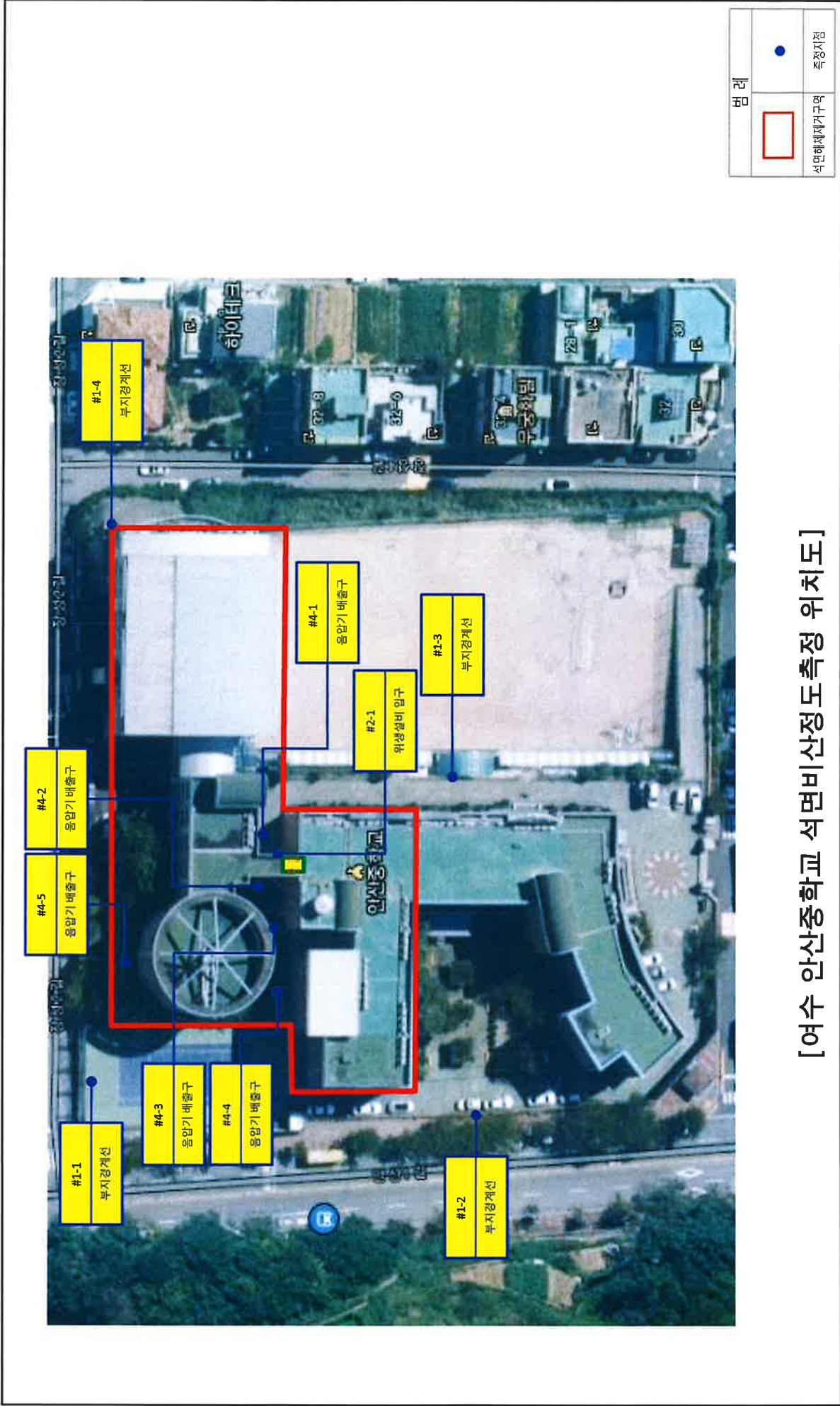




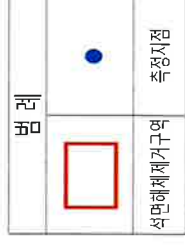
## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 5일



[여수 안산중학교 석면비산정도 측정 위치도]

☐ **참가** 일 : 2023년 2월 5일

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>(재활용품))



### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 5일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:08	종료 시간: 13:19	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:10	종료 시간: 13:20	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 13:22	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:16	종료 시간: 13:24	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:18	종료 시간: 10:06	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 5일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 복도1 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:21	종료 시간: 10:08	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 3층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:26	종료 시간: 11:32	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:32	종료 시간: 10:23	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:33	종료 시간: 10:25	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:25	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 5일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #4-4			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:26	-
No. 12			
□ 시료번호 : #4-5			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:36	종료 시간: 10:27	-
No. 13			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 본관동 3층 복도1 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:30	종료 시간: 14:16	-
No. 14			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 15			
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-



## 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 식면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.84	2,784.33	2/6 9:20 ~13:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.8	2,762.35	2/6 9:22 ~13:41	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.82	2,757.30	2/6 9:25 ~13:43	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.82	2,757.30	2/6 9:27 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생설비 입구	20KR006/1대	9.82	491.61	2/6 9:29 ~10:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 2층 계단실	"	20KR007/1대	9.84	503.32	2/6 9:31 ~10:18	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 2층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR008/1대	9.83	1,401.45	2/6 9:35 ~11:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR009/1대	9.82	534.22	2/6 9:40 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.83	524.07	2/6 9:41 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.84	524.60	2/6 9:41 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.85	525.13	2/6 9:41 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.81	523.00	2/6 9:42 ~10:31	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 회계장 정 의 : 2023년 2월 6일

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체-제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2020-267호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법정의 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일



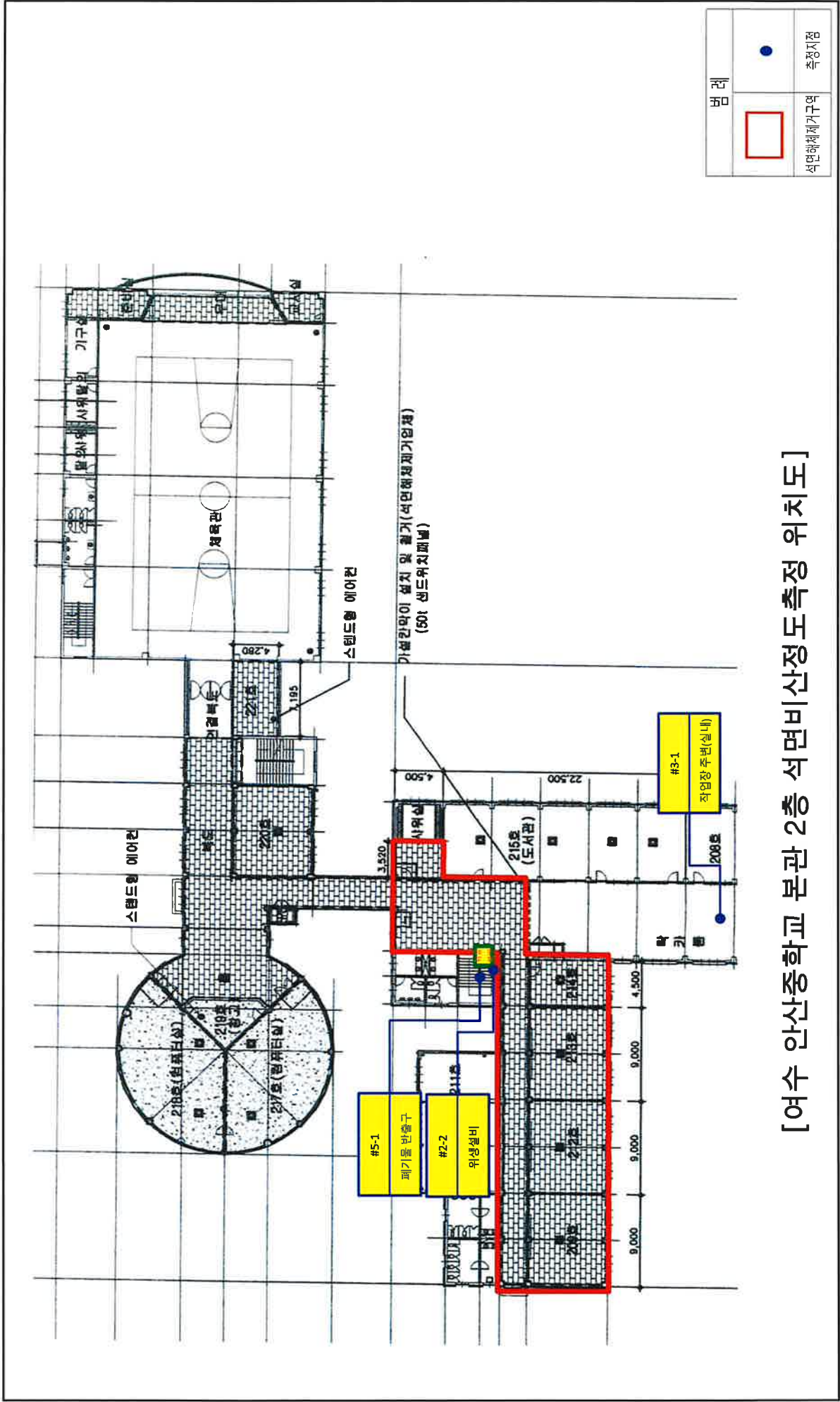
[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 6일



[여수 안산중학교 본관 2층 석면비산정도측정 위치도]

### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:20	종료 시간: 13:40	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:22	종료 시간: 13:41	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:25	종료 시간: 13:43	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:27	종료 시간: 13:45	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:29	종료 시간: 10:15	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 계단실 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:31	종료 시간: 10:18	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:35	종료 시간: 11:46	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:30	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:41	종료 시간: 10:30	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:41	종료 시간: 10:30	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:41	종료 시간: 10:30	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:42	종료 시간: 10:31	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:42	종료 시간: 10:31	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:00	종료 시간: 12:48	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : - (바탕시료) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 6일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16			
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

## 별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 7일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.82	2,907.79	2/7 9:00 ~13:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.82	2,897.22	2/7 9:02 ~13:36	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.82	2,897.22	2/7 9:04 ~13:38	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.81	2,894.26	2/7 9:06 ~13:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생실비 입구	20KR006/1대	9.82	496.97	2/7 9:08 ~9:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 2층 복도1	"	20KR007/1대	9.84	519.17	2/7 9:11 ~10:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 2층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR008/1대	9.82	1,426.95	2/7 9:15 ~11:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR009/1대	9.83	529.14	2/7 9:40 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.82	528.60	2/7 9:40 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-3	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.82	528.60	2/7 9:40 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-4	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.82	528.60	2/7 9:40 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-5	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.84	529.68	2/7 9:41 ~10:31	불검출	-	0.01 f/cc 미만



□ 회계장 정 일 : 2023년 2월 7일

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·폐기 작업 사업장 주변 석면 비산권리를 위한 조사방법(환경부고시 제2020-267호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따른다.

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

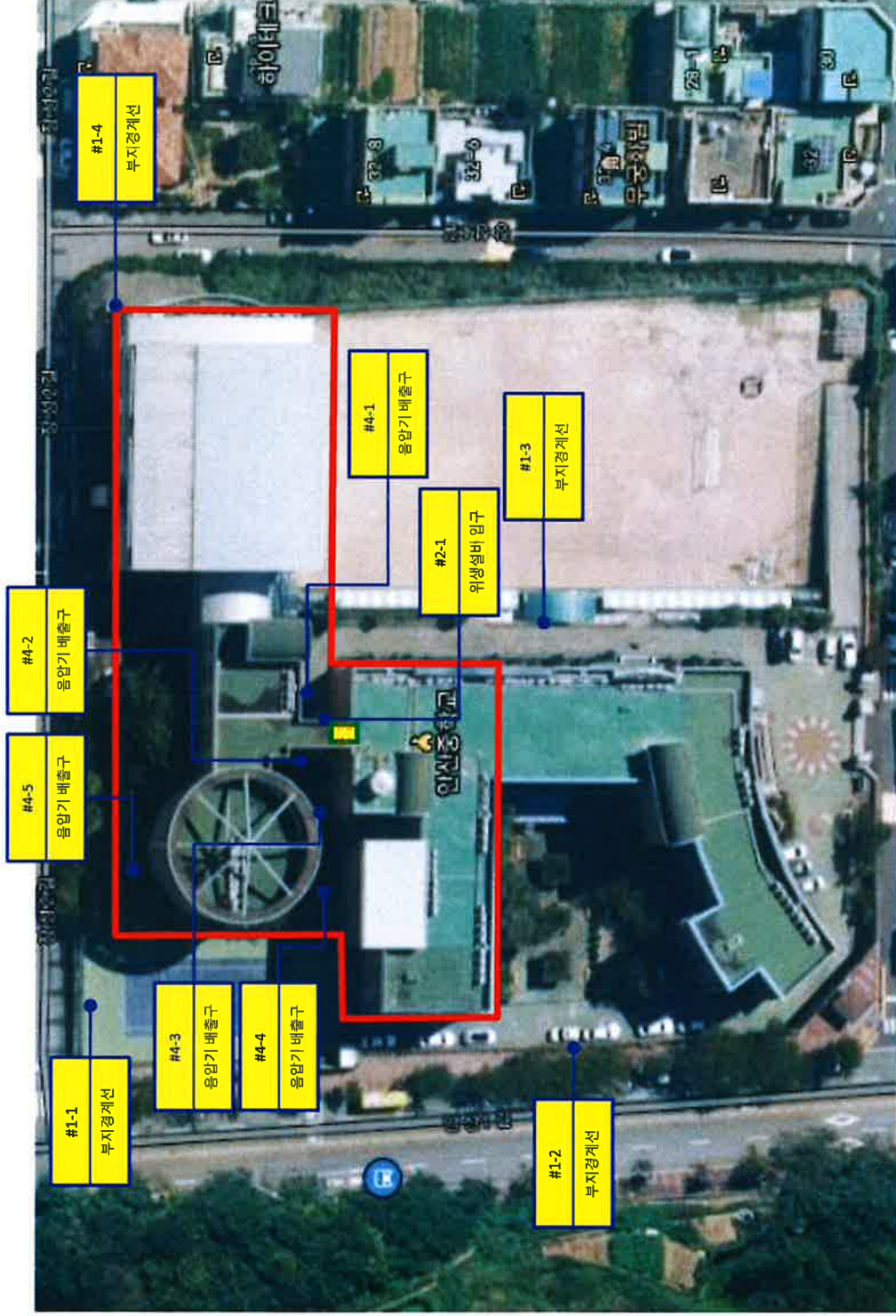
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주시전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 7일



범례	
	석면해체제거구역
	측정지점

[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]





### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 7일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 □ 시료번호 : #1-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (무지경 계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:00	 종료 시간: 13:35	 -
No. 2 □ 시료번호 : #1-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (무지경 계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:02	 종료 시간: 13:36	 -
No. 3 □ 시료번호 : #1-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (무지경 계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:04	 종료 시간: 13:38	 -
No. 4 □ 시료번호 : #1-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (무지경 계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:06	 종료 시간: 13:40	 -
No. 5 □ 시료번호 : #2-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:08	 종료 시간: 9:55	 -

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 7일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 복도1 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 10:00	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:15	종료 시간: 11:30	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:30	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:30	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:30	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 7일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #4-4			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:40	종료 시간: 10:30	-
No. 12			
□ 시료번호 : #4-5			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:41	종료 시간: 10:31	-
No. 13			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 본관동 2층 복도1 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 14:02	종료 시간: 14:50	-
No. 14			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 15			
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	종료 시간: -	-



## 별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.85	2,850.16	2/8 9:13 ~13:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.85	2,850.16	2/8 9:14 ~13:41	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.82	2,820.20	2/8 9:18 ~13:43	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.83	2,812.42	2/8 9:21 ~13:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생설비 입구	20KR007/1대	9.82	531.78	2/8 9:25 ~10:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 2층 체육관	"	20KR008/1대	9.82	457.21	2/8 9:33 ~10:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	본관동 2층 체육관	"	20KR009/1대	9.84	458.14	2/8 9:34 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 2-4	본관동 2층 체육관	"	20KR010/1대	9.84	458.14	2/8 9:34 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 2-5	본관동 2층 체육관	"	20KR011/1대	9.8	456.28	2/8 9:34 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 3-1	본관동 1층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR006/1대	9.84	1,428.08	2/8 9:29 ~11:43	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR012/1대	9.84	468.63	2/8 9:46 ~10:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-2	본관동 주변	"	20KR013/1대	9.86	469.58	2/8 9:48 ~10:32	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-3	본관동 주변	"	20KR014/1대	9.82	467.68	2/8 9:49 ~10:33	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-4	본관동 주변	"	20KR015/1대	9.84	468.63	2/8 9:49 ~10:33	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-5	본관동 주변	"	20KR016/1대	9.84	468.46	2/8 9:51 ~10:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
16	# 4-6	본관동 2층 체육관	"	20KR017/1대	9.82	477.45	2/8 9:56 ~10:41	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-7	본관동 2층 체육관	"	20KR018/1대	9.84	478.42	2/8 9:56 ~10:41	불검출	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-8	본관동 2층 체육관	"	20KR019/1대	9.87	479.88	2/8 9:57 ~10:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-9	본관동 2층 체육관	"	20KR020/1대	9.84	478.42	2/8 9:57 ~10:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 5-1	본관동 2층 체육관	폐기물 반출구	20KR015/1대	9.84	465.86	2/8 10:20 ~11:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 5-2	본관동 2층 체육관	"	20KR008/1대	9.83	454.81	2/8 10:21 ~11:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
22	# 5-3	본관동 2층 체육관	"	20KR009/1대	9.83	454.81	2/8 10:22 ~11:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
23	# 5-4	본관동 2층 체육관	"	20KR010/1대	9.82	454.35	2/8 10:23 ~11:06	불검출	-	0.01 f/cc 미만
24	# 5-5	본관동 주변	"	20KR006/1대	9.81	486.88	2/8 14:32 ~15:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
25	# 0-1	-	바탕시료	-	-	-	2/8 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
26	# 0-2	-	"	-	-	-	2/8 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
27	# 0-3	-	"	-	-	-	2/8 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2020-267호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시아 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 표기한다.

주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일



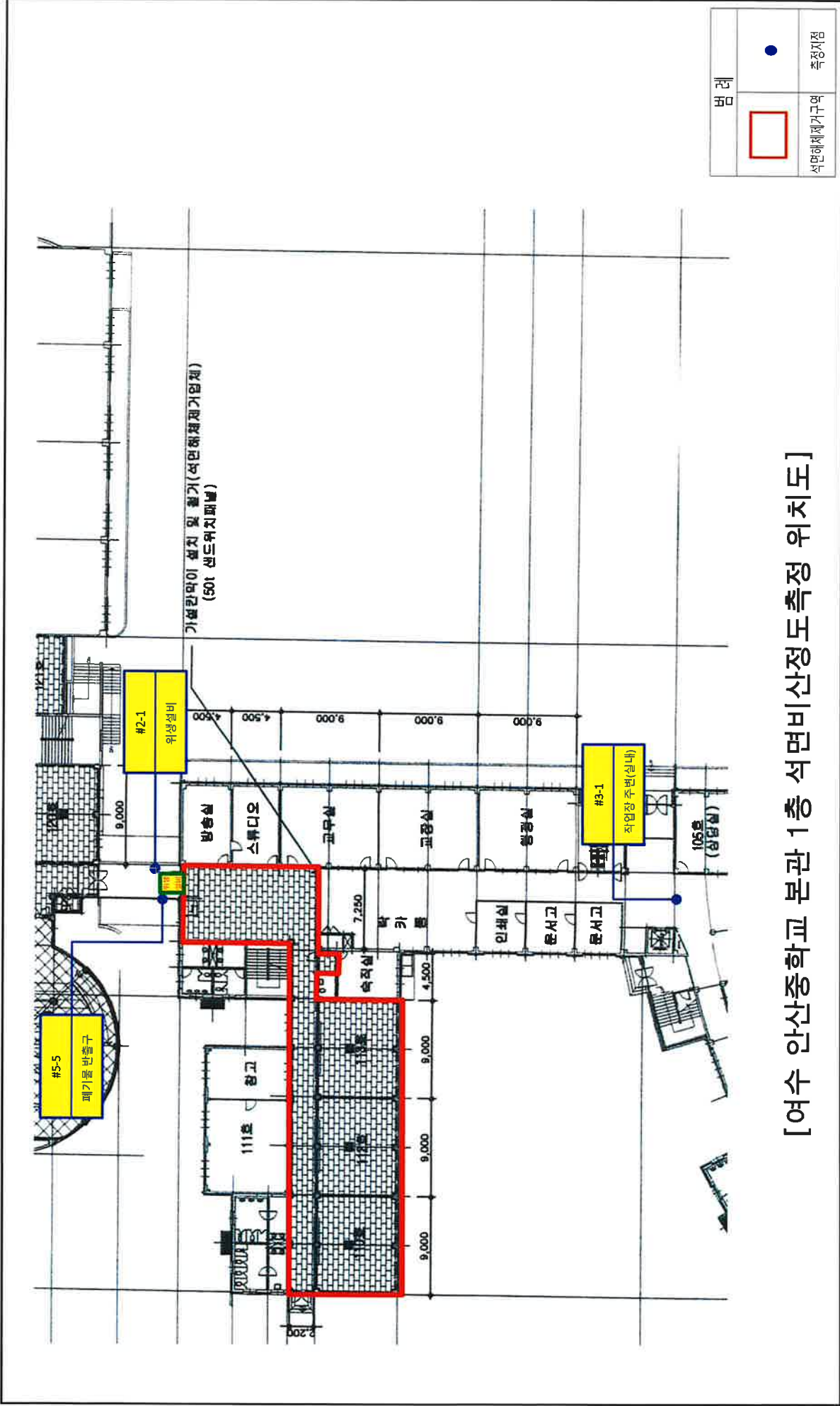
[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]

범례	
	석면해체제거구역
	측정지점



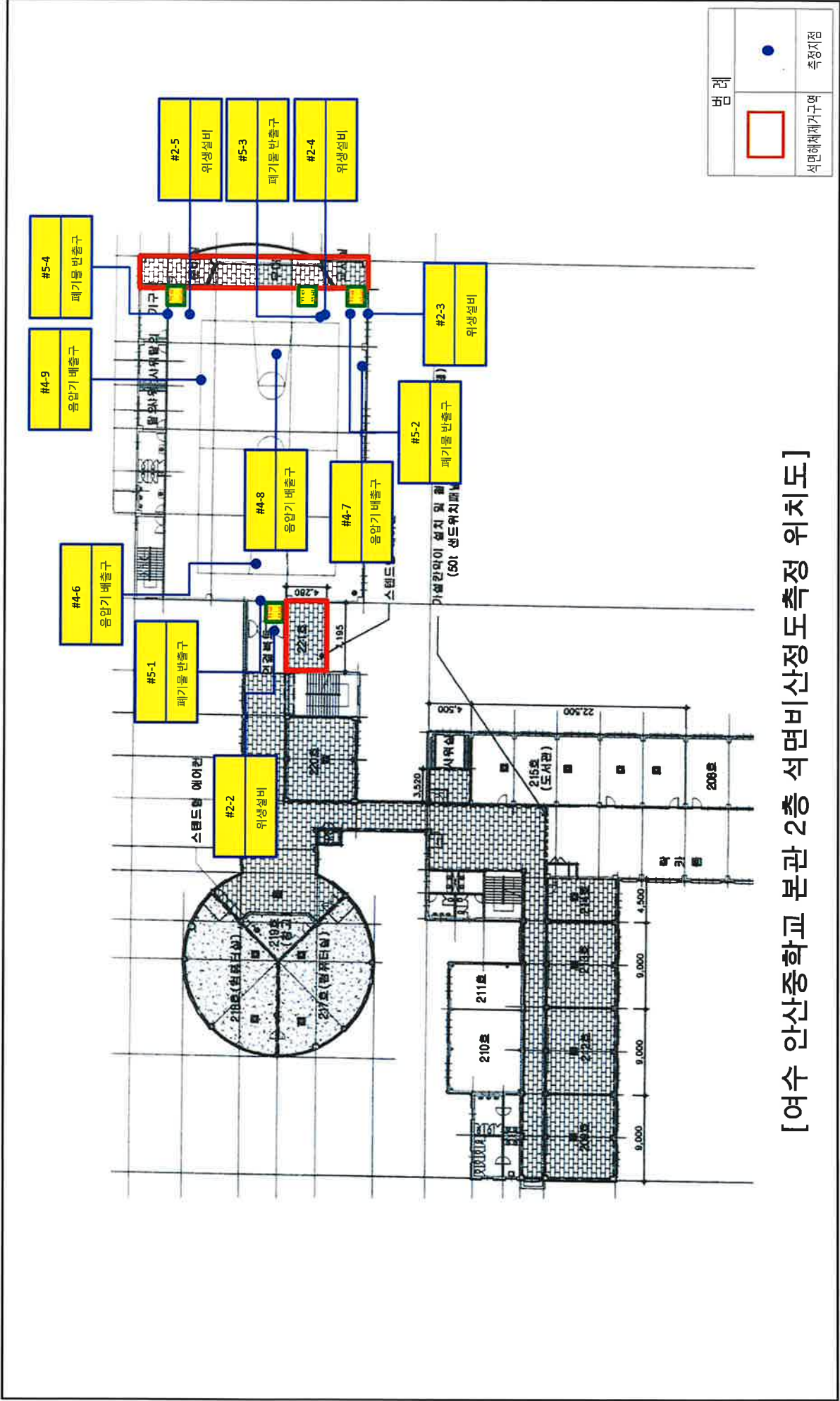
□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 8일



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 8일





[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 13:40	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:14	종료 시간: 13:41	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:18	종료 시간: 13:43	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:21	종료 시간: 13:45	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:25	종료 시간: 10:15	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:33	종료 시간: 10:16	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:17	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:17	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:34	종료 시간: 10:17	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:29	종료 시간: 11:43	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #4-1			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:46	종료 시간: 10:30	-
No. 12			
□ 시료번호 : #4-2			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:48	종료 시간: 10:32	-
No. 13			
□ 시료번호 : #4-3			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:49	종료 시간: 10:33	-
No. 14			
□ 시료번호 : #4-4			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:49	종료 시간: 10:33	-
No. 15			
□ 시료번호 : #4-5			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 9:51	종료 시간: 10:35	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16			
□ 시료번호 : #4-6			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:56	종료 시간: 10:41	-
No. 17			
□ 시료번호 : #4-7			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:56	종료 시간: 10:41	-
No. 18			
□ 시료번호 : #4-8			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:57	종료 시간: 10:42	-
No. 19			
□ 시료번호 : #4-9			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:57	종료 시간: 10:42	-
No. 20			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:20	종료 시간: 11:04	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21			
□ 시료번호 : #5-2			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:21	종료 시간: 11:04	-
No. 22			
□ 시료번호 : #5-3			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:22	종료 시간: 11:05	-
No. 23			
□ 시료번호 : #5-4			
□ 채취위치 : 본관동 2층 체육관 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:23	종료 시간: 11:06	-
No. 24			
□ 시료번호 : #5-5			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 14:32	종료 시간: 15:19	-
No. 25			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	종료 시간: -	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 8일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 26	-	-	
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 27	-	-	
□ 시료번호 : #0-3			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

## 별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 9일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.84	2,841.71	2/9 9:05 ~13:30	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.84	2,841.71	2/9 9:06 ~13:31	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.85	2,833.87	2/9 9:09 ~13:33	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.84	2,829.97	2/9 9:11 ~13:35	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 주변	위생실비 일구	20KR006/1대	9.84	514.54	2/9 9:12 ~10:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 락카룸	작업장 주변(실내)	20KR007/1대	9.85	1,384.50	2/9 9:16 ~11:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR008/1대	9.85	515.06	2/9 9:22 ~10:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	"	20KR009/1대	9.8	523.12	2/9 9:22 ~10:11	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	"	20KR010/1대	9.83	535.43	2/9 9:23 ~10:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	"	20KR011/1대	9.85	514.93	2/9 9:28 ~10:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	"	20KR012/1대	9.83	513.88	2/9 9:29 ~10:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 5-1	본관동 주변	폐기물 반출구	20KR006/1대	9.83	525.48	2/9 14:10 ~15:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만

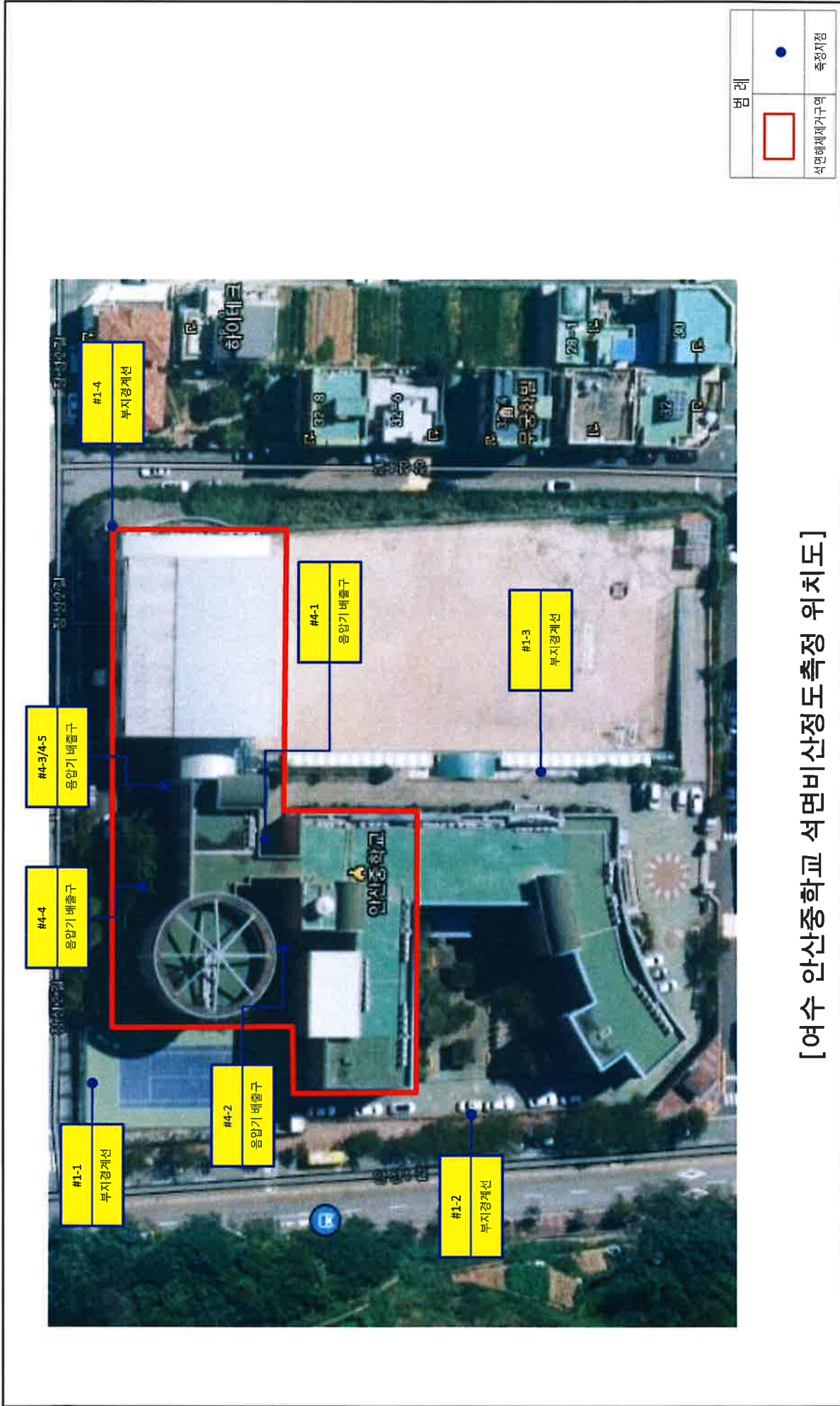




## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 9일



[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]

□ **첨가** : 2023년 2월 9일








### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 9일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 13:30	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:06	종료 시간: 13:31	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:09	종료 시간: 13:33	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:11	종료 시간: 13:35	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 10:00	-

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 9일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:16	종료 시간: 11:25	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:22	종료 시간: 10:10	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:22	종료 시간: 10:11	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:23	종료 시간: 10:13	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:28	종료 시간: 10:16	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 9일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #4-5			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:29	종료 시간: 10:17	-
No. 12			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 본관동 주변 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:10	종료 시간: 15:00	-
No. 13			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 14			
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-



## 별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2023년 2월 10일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(l)				
1	# 1-1	본관동 주변	부지경계선	20KR002/1대	9.79	2,750.67	2/10 7:40 ~12:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	"	20KR003/1대	9.82	2,759.10	2/10 7:41 ~12:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	"	20KR004/1대	9.83	2,761.91	2/10 7:42 ~12:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	"	20KR005/1대	9.83	2,772.53	2/10 7:43 ~12:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 지하복층 계단실	위생설비 입구	20KR006/1대	9.84	488.93	2/10 7:58 ~8:44	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	본관동 지하층 계단실	"	20KR007/1대	9.8	486.95	2/10 7:59 ~8:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-1	본관동 1층 라카룸	작업장 주변(실내)	20KR012/1대	9.83	1,380.00	2/10 8:30 ~10:40	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-1	본관동 지하복층 계단실	음압기	20KR008/1대	9.83	499.05	2/10 8:03 ~8:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-2	본관동 지하층 계단실	"	20KR009/1대	9.8	497.53	2/10 8:04 ~8:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 5-1	본관동 지하복층 계단실	폐기물 반출구	20KR010/1대	9.83	466.89	2/10 8:10 ~8:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 5-2	본관동 지하층 계단실	"	20KR011/1대	9.84	467.37	2/10 8:11 ~8:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만



## 별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 10일



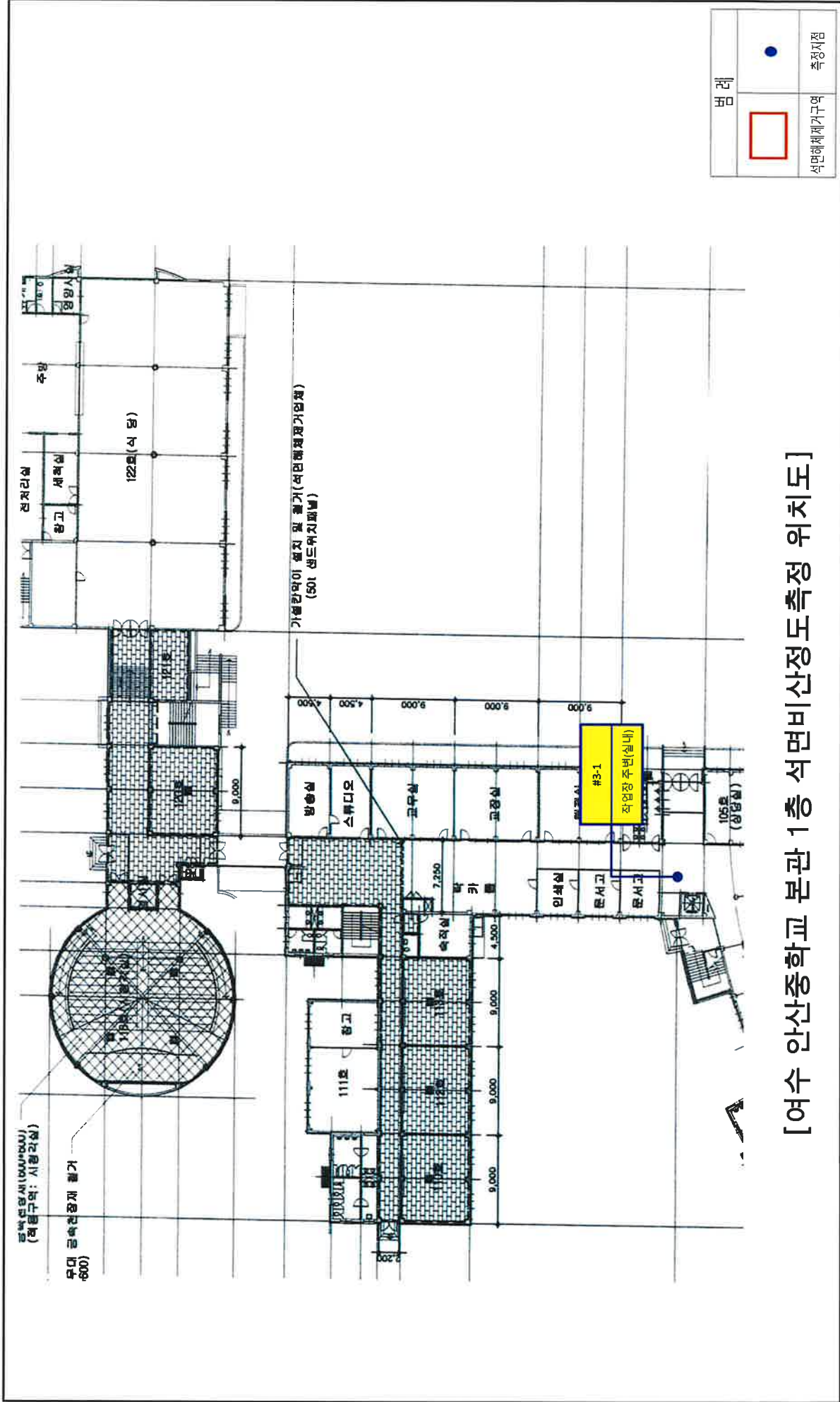
범례	
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	석면해체제거구역
<span style="color: blue; font-size: 1.2em;">●</span>	측정지점

[여수 안산중학교 석면비산정도측정 위치도]



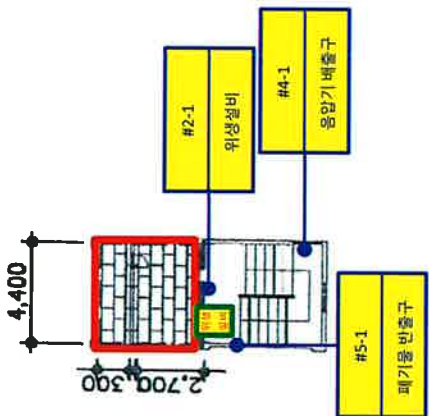
□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 10일



[여수 안산중학교 본관 1층 석면비산정도측정 위치도]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 축 정 일 : 2023년 2월 10일

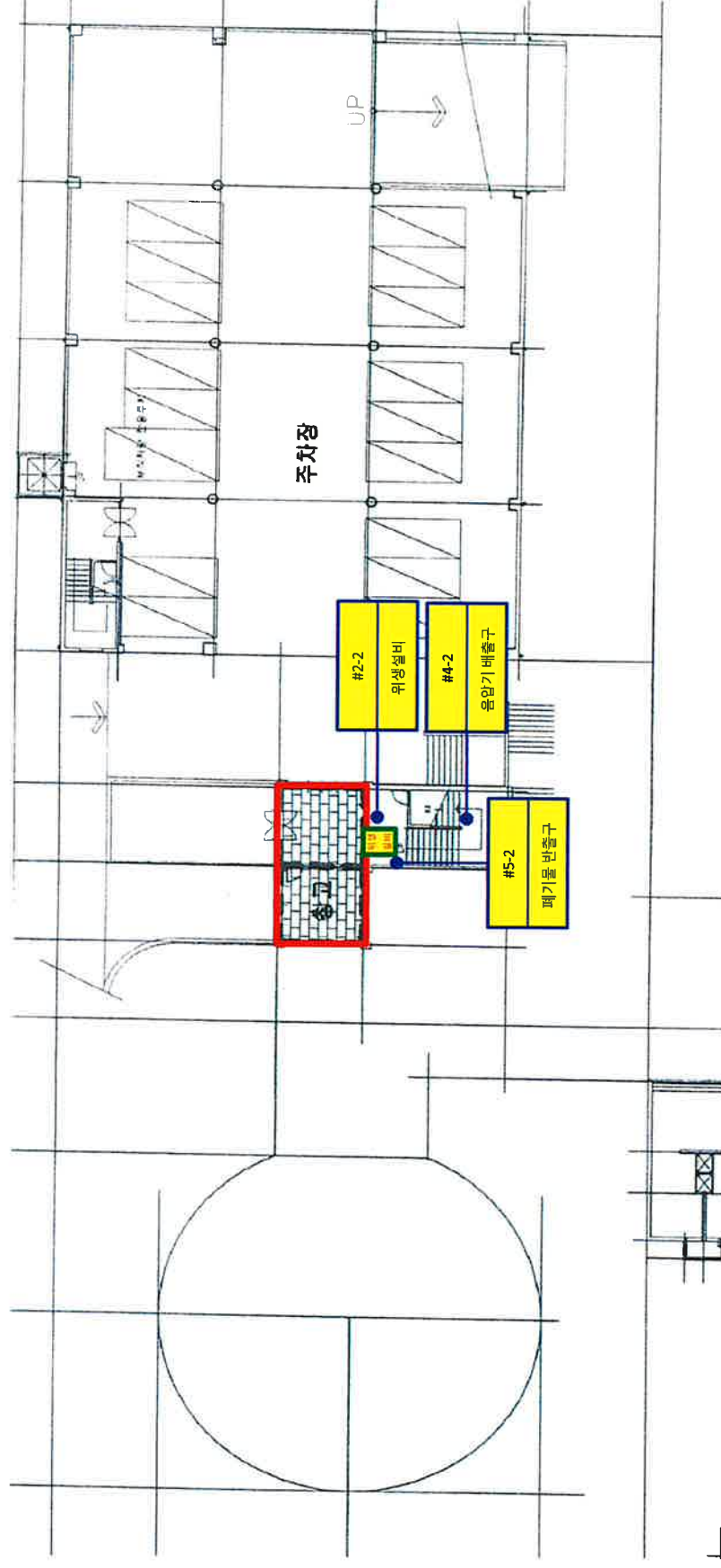




[여수 안산중학교 본관 지하복층 석면비산정도측정 위치도]

범례	
	석면해체구역
	측정지점

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 축 정 일 : 2023년 2월 10일



범례	
	석면해체제거구역
	축정지점

[여수 안산중학교 본관 지하층 석면비산정도측정 위치도]



### [첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 10일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:40	종료 시간: 12:00	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:41	종료 시간: 12:01	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:42	종료 시간: 12:02	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:43	종료 시간: 12:04	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 지하복층 계단실 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:58	종료 시간: 8:44	-




□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사  
□ 측 정 일 : 2023년 2월 10일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 지하층 계단실 (위생설비 입구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 7:59	종료 시간: 8:45	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 1층 락카룸 (작업장 주변(실내)) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:30	종료 시간: 10:40	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 지하복층 계단실 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:03	종료 시간: 8:50	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 지하층 계단실 (음압기) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:04	종료 시간: 8:51	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 본관동 지하복층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:10	종료 시간: 8:54	-



□ 현 장 명 : 안산중 본관교사 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2023년 2월 10일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #5-2			
□ 채취위치 : 본관동 지하층 계단실 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 8:11	종료 시간: 8:55	-
No. 12			
□ 시료번호 : #5-3			
□ 채취위치 : 본관동 주변 상차지점 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:20	종료 시간: 12:23	-
No. 13			
□ 시료번호 : #5-4			
□ 채취위치 : 본관동 주변 상차지점 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:24	종료 시간: 12:40	-
No. 14			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 15			
□ 시료번호 : #0-2			
□ 채취위치 : - (바탕시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	종료 시간: -	-