별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

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	21KR1050/1대	9.84	2,647.19	1/27 10:30 ~14:38	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	〃	21KR1051/1대	9.85	2,713.99	1/27 10:31 ~14:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	〃	21KR1052/1대	9.82	2,663.11	1/27 10:32 ~14:42	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	〃	21KR1053/1대	9.82	2,695.07	1/27 10:32 ~14:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 1층 우측 입구	위생설비 입구	21KR1054/1대	9.81	479.00	1/27 10:39 ~11:24	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 임시행정실	작업장 주변(실내)	21KR1055/1대	9.84	1,377.82	1/27 10:46 ~12:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	21KR1056/1대	9.81	479.12	1/27 11:01 ~11:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	〃	21KR1057/1대	9.82	479.61	1/27 11:01 ~11:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	〃	21KR1058/1대	9.82	479.61	1/27 11:02 ~11:47	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	〃	21KR1059/1대	9.83	490.77	1/27 11:05 ~11:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	〃	20KR021/1대	9.82	490.27	1/27 11:05 ~11:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관동 주변	〃	20KR020/1대	9.81	479.08	1/27 11:09 ~11:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-7	본관동 주변	〃	20KR019/1대	9.82	479.56	1/27 11:09 ~11:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

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)				
14	# 4-8	본관동 주변	〃	20KR018/1대	9.83	490.72	1/27 11:10 ~11:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관동 주변	〃	20KR017/1대	9.83	469.39	1/27 11:12 ~11:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 4-10	본관동 주변	〃	20KR016/1대	9.83	480.05	1/27 11:12 ~11:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 5-1	본관동 4층 컴퓨터실 입구	폐기물 반출구	21KR1056/1대	9.84	457.27	1/27 12:01 ~12:44	0.005	-	0.01 f/cc 미만
18	# 5-2	본관동 4층 6-2반 입구	〃	21KR1057/1대	9.81	477.08	1/27 12:02 ~12:47	0.005	-	0.01 f/cc 미만
19	# 0-1	-	공시료	-	-	-	1/27 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 0-2	-	〃	-	-	-	1/27 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

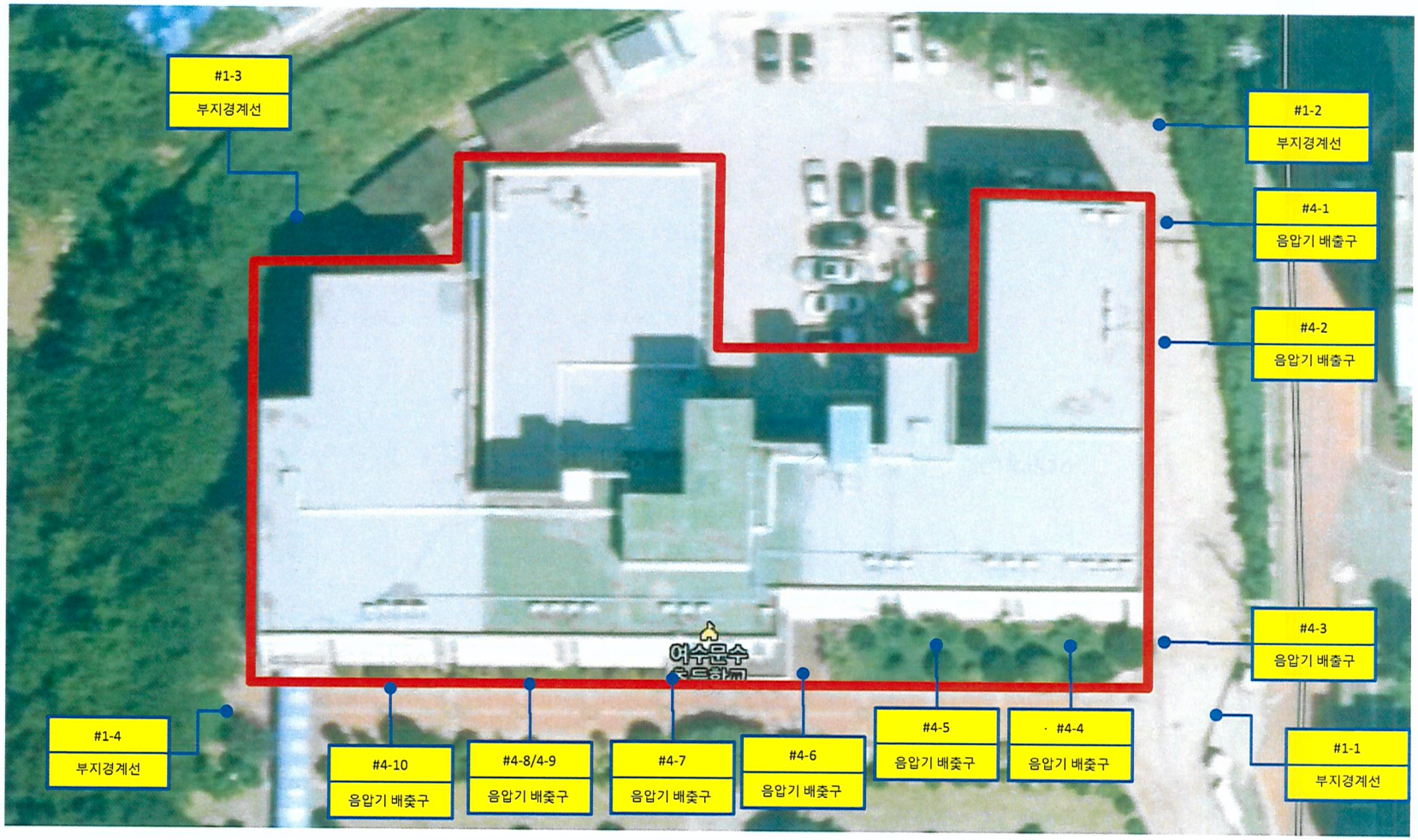
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일



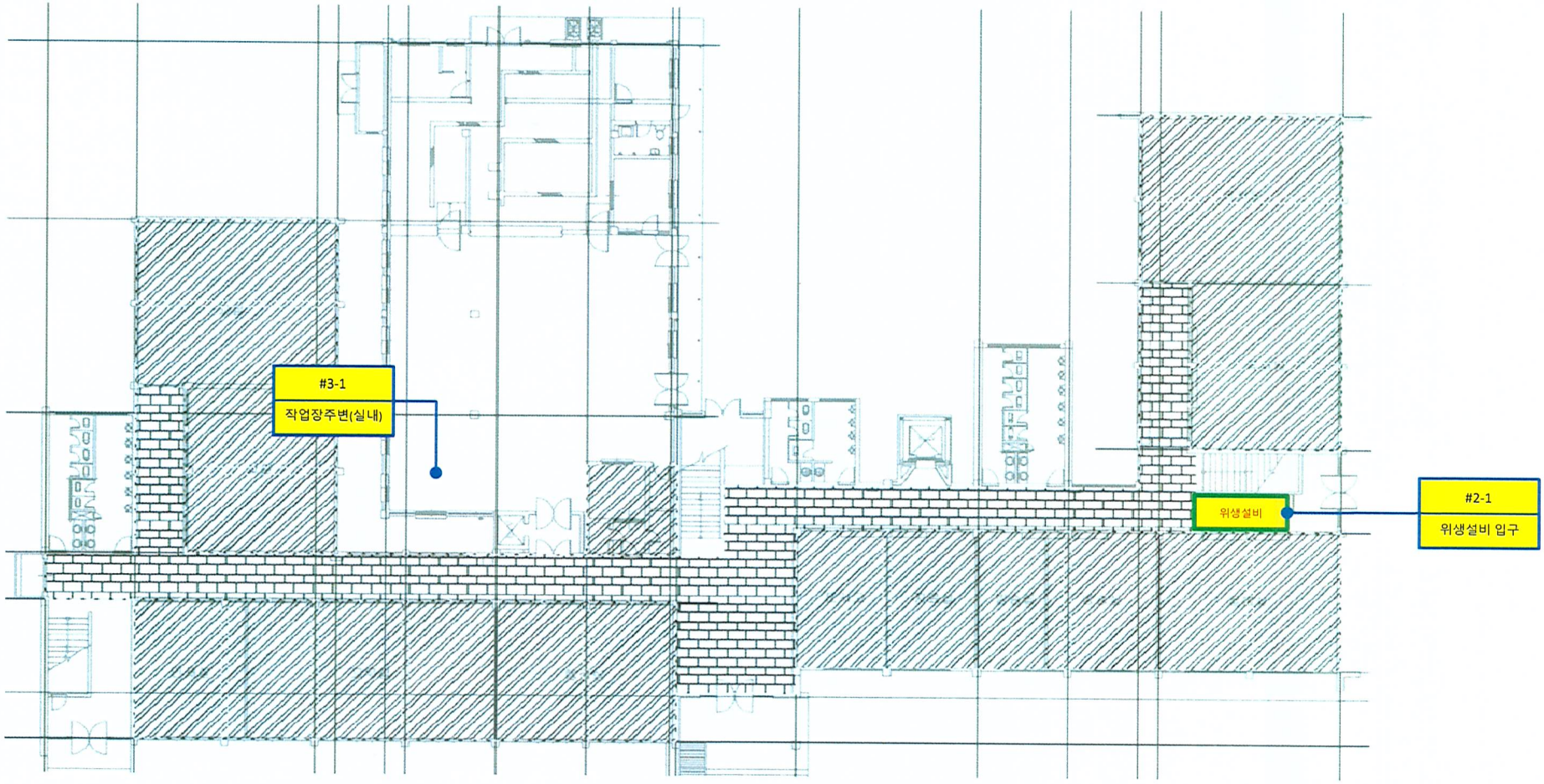
[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일



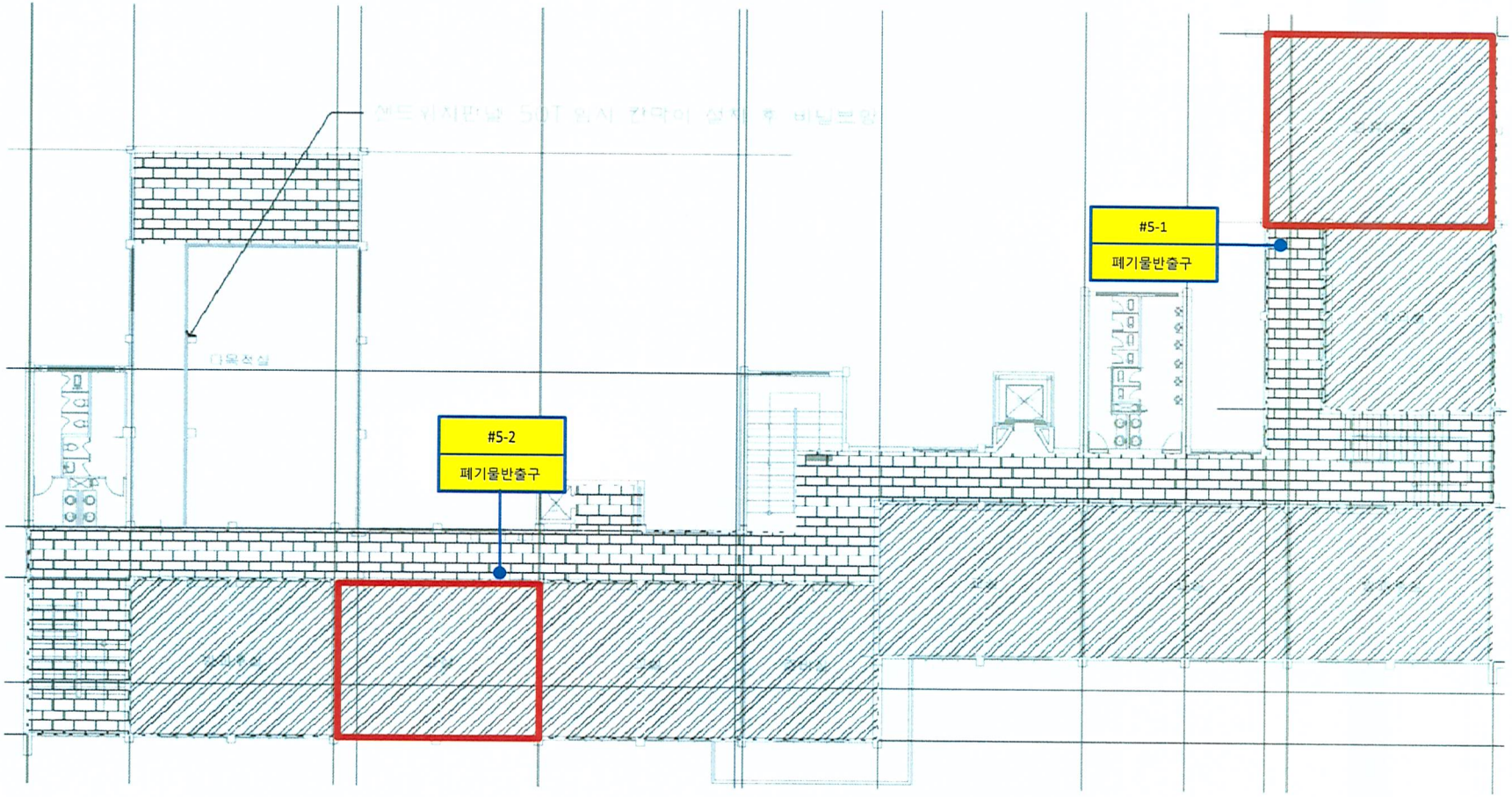
[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일



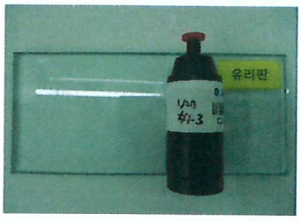
[여수시 문수초등학교 본관동 4층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

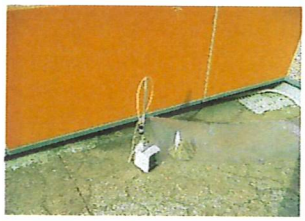
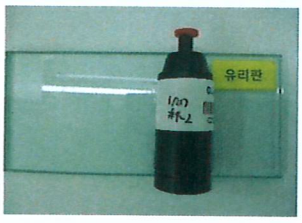
[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:30	 종료 시간: 14:38	 –
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:31	 종료 시간: 14:45	 –
No. 3 ☐ 시료번호 : #1-3 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:32	 종료 시간: 14:42	 –
No. 4 ☐ 시료번호 : #1-4 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:32	 종료 시간: 14:45	 –
No. 5 ☐ 시료번호 : #2-1 ☐ 채취위치 : 본관동 1층 우측 입구 (위생설비 입구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:39	 종료 시간: 11:24	 –

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 □ 시료번호 : #3-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 임시행정실 (작업장 주변(실내)) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:46	 종료 시간: 12:55	 -
No. 7 □ 시료번호 : #4-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:01	 종료 시간: 11:46	 -
No. 8 □ 시료번호 : #4-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:01	 종료 시간: 11:46	 -
No. 9 □ 시료번호 : #4-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:02	 종료 시간: 11:47	 -
No. 10 □ 시료번호 : #4-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:05	 종료 시간: 11:51	 -

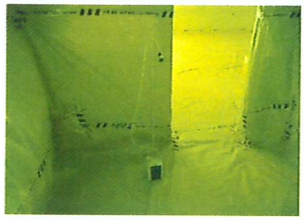
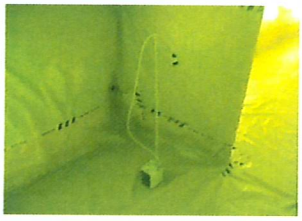
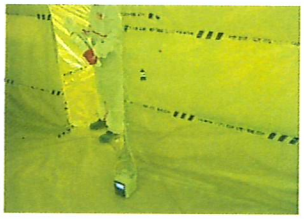
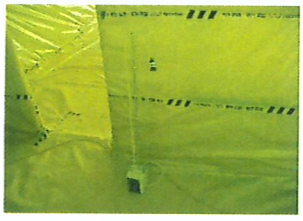
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

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: 11:05	 종료 시간: 11:51	 -
No. 12 □ 시료번호 : #4-6 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:09	 종료 시간: 11:54	 -
No. 13 □ 시료번호 : #4-7 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:09	 종료 시간: 11:54	 -
No. 14 □ 시료번호 : #4-8 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:10	 종료 시간: 11:56	 -
No. 15 □ 시료번호 : #4-9 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:12	 종료 시간: 11:56	 -

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 27일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 □ 시료번호 : #4-10 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:12	종료 시간: 11:57	-
No. 17 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 본관동 4층 컴퓨터실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:01	종료 시간: 12:44	-
No. 18 □ 시료번호 : #5-2 □ 채취위치 : 본관동 4층 6-2반 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:02	종료 시간: 12:47	-
No. 19 □ 시료번호 : #0-1 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 20 □ 시료번호 : #0-2 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

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	21KR691/1대	9.83	2,712.45	1/28 8:01 ~12:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	〃	21KR692/1대	9.83	2,701.64	1/28 8:02 ~12:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	〃	21KR693/1대	9.83	2,701.64	1/28 8:03 ~12:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	〃	21KR694/1대	9.8	2,693.39	1/28 8:04 ~12:14	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 1층 우측 입구	위생설비 입구	20KR020/1대	9.85	505.54	1/28 9:50 ~10:37	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 식당	작업장 주변(실내)	20KR021/1대	9.84	1,397.26	1/28 11:14 ~13:25	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	21KR695/1대	9.82	481.76	1/28 10:14 ~10:59	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	〃	21KR696/1대	9.83	492.96	1/28 10:14 ~11:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	〃	21KR697/1대	9.83	482.25	1/28 10:15 ~11:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	〃	21KR698/1대	9.81	481.27	1/28 10:15 ~11:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	〃	21KR699/1대	9.82	471.05	1/28 10:17 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관동 주변	〃	21KR700/1대	9.8	470.09	1/28 10:17 ~11:01	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-7	본관동 주변	〃	21KR695/1대	9.79	456.31	1/28 11:03 ~11:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-8	본관동 주변	〃	21KR696/1대	9.83	468.83	1/28 11:06 ~11:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관동 주변	〃	21KR697/1대	9.84	479.98	1/28 11:07 ~11:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

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	# 4-10	본관동 주변	〃	21KR695/1대	9.82	493.13	1/28 13:59 ~14:46	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-11	본관동 주변	〃	21KR696/1대	9.84	441.56	1/28 14:04 ~14:46	0.005	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-12	본관동 주변	〃	21KR697/1대	9.82	440.67	1/28 14:05 ~14:47	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-13	본관동 주변	〃	21KR698/1대	9.85	452.54	1/28 14:07 ~14:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 4-14	본관동 주변	〃	21KR699/1대	9.84	452.08	1/28 14:07 ~14:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 4-15	본관동 주변	〃	21KR700/1대	9.81	450.70	1/28 14:10 ~14:53	불검출	-	0.01 f/cc 미만
22	# 5-1	본관동 4층 6-2반 입구	폐기물 반출구	20KR021/1대	9.83	475.49	1/28 8:11 ~8:55	0.005	-	0.01 f/cc 미만
23	# 5-2	본관동 4층 컴퓨터실 입구	〃	21KR691/1대	9.82	474.95	1/28 13:10 ~13:55	0.005	-	0.01 f/cc 미만
24	# 5-3	본관동 3층 미술실 입구	〃	21KR692/1대	9.83	464.87	1/28 13:15 ~13:59	0.006	-	0.01 f/cc 미만
25	# 0-1	-	공시료	-	-	-	1/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
26	# 0-2	-	〃	-	-	-	1/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
27	# 0-3	-	〃	-	-	-	1/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

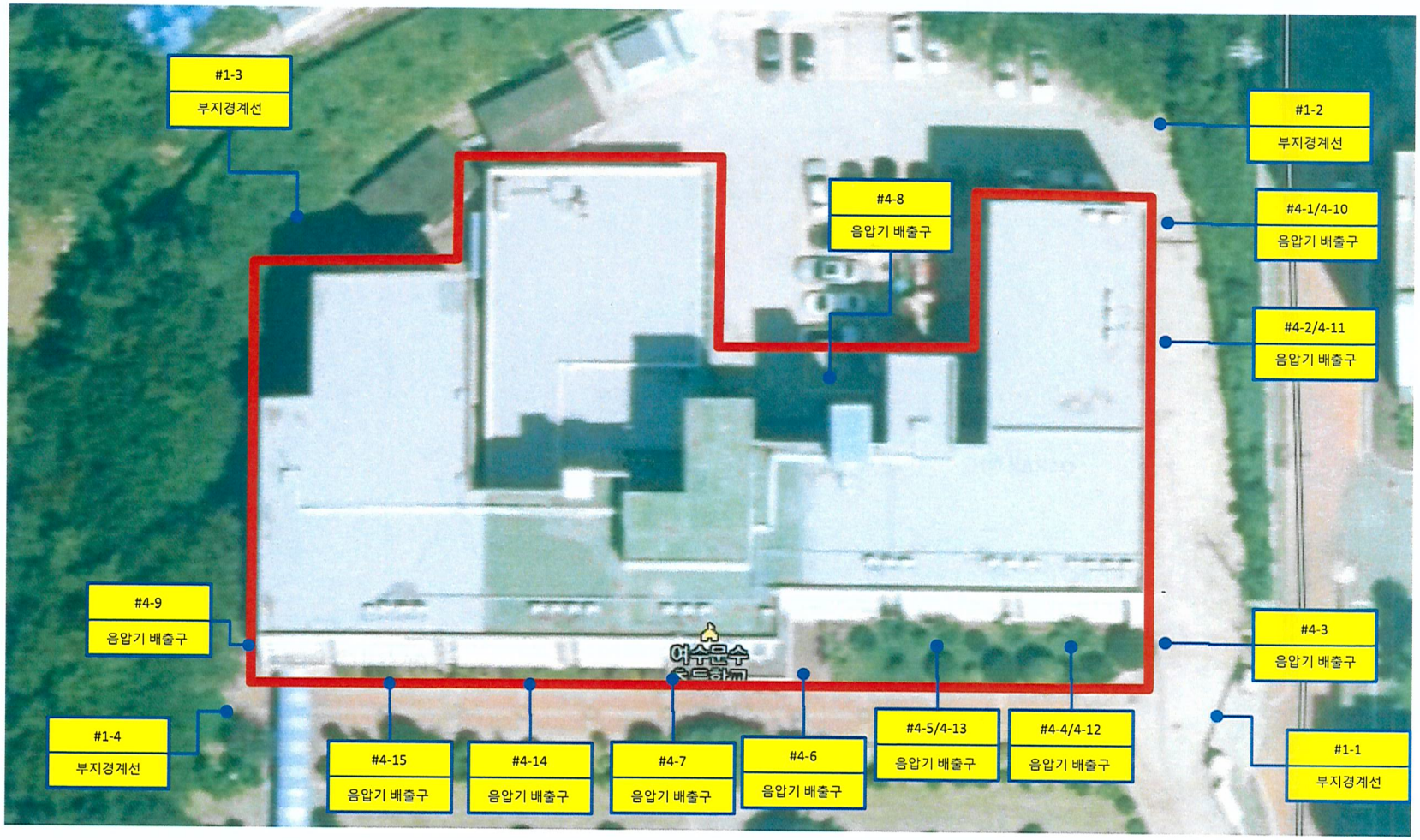
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일



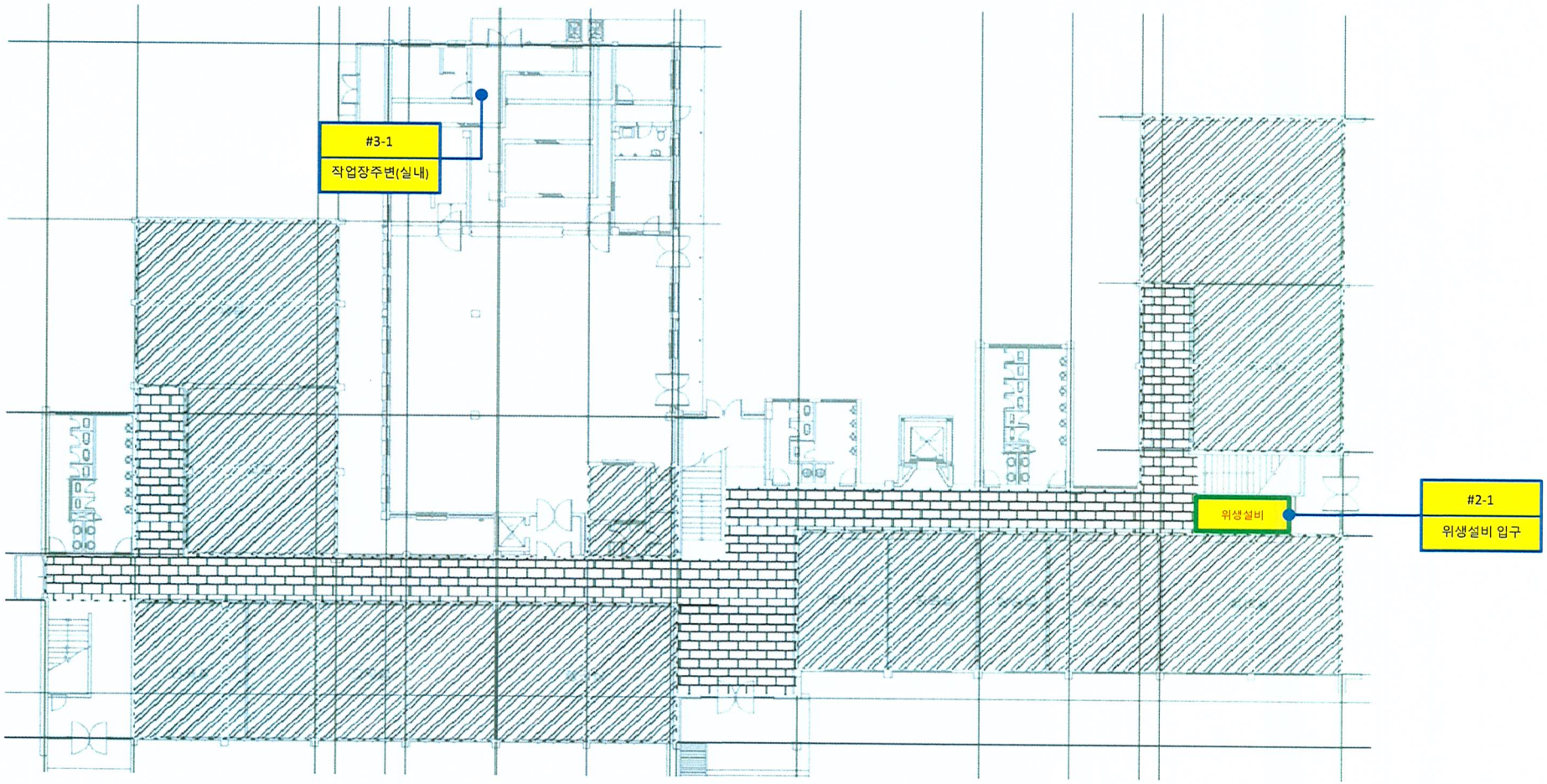
[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일



[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

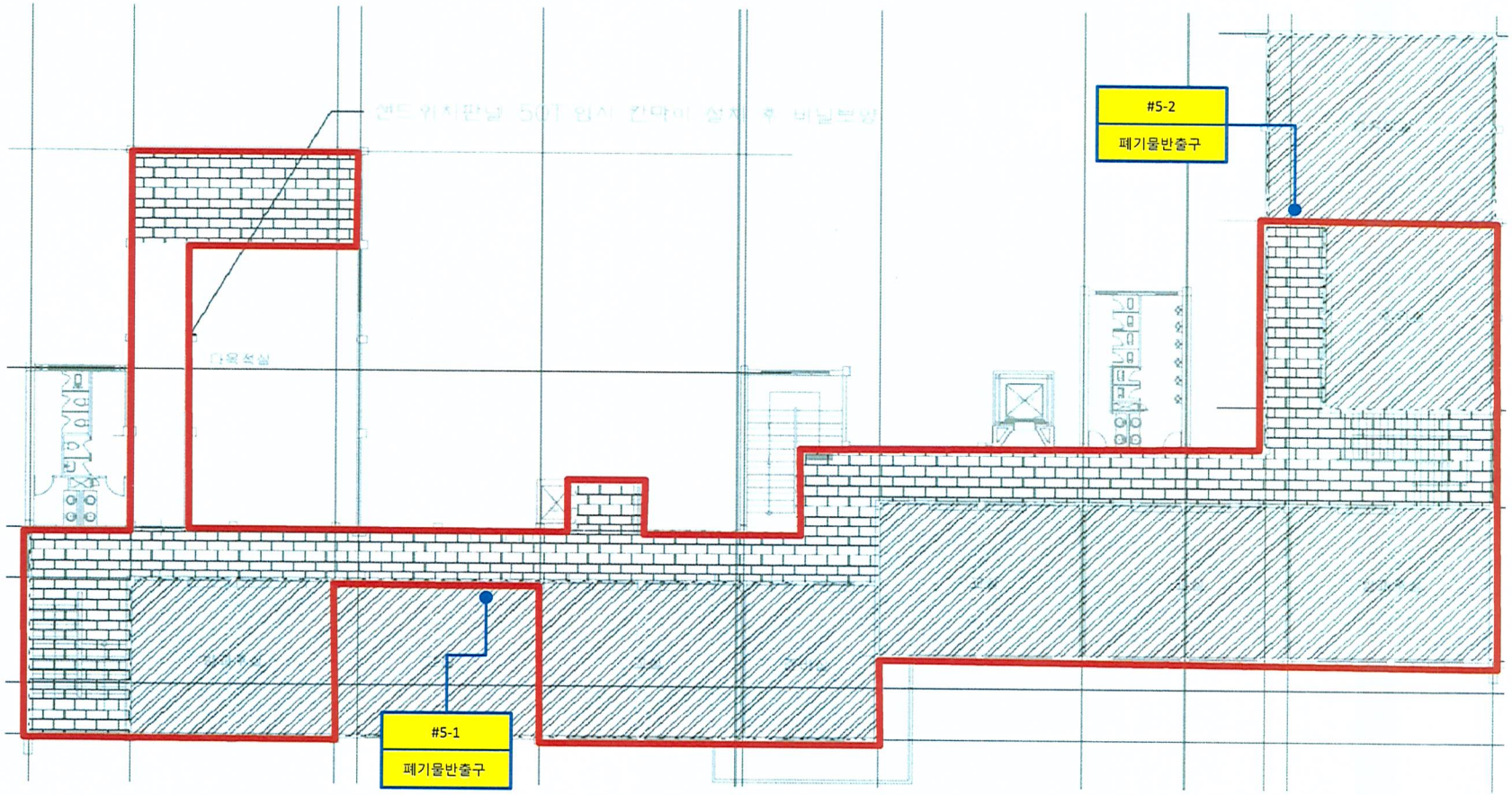
범 례	
▭	●
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

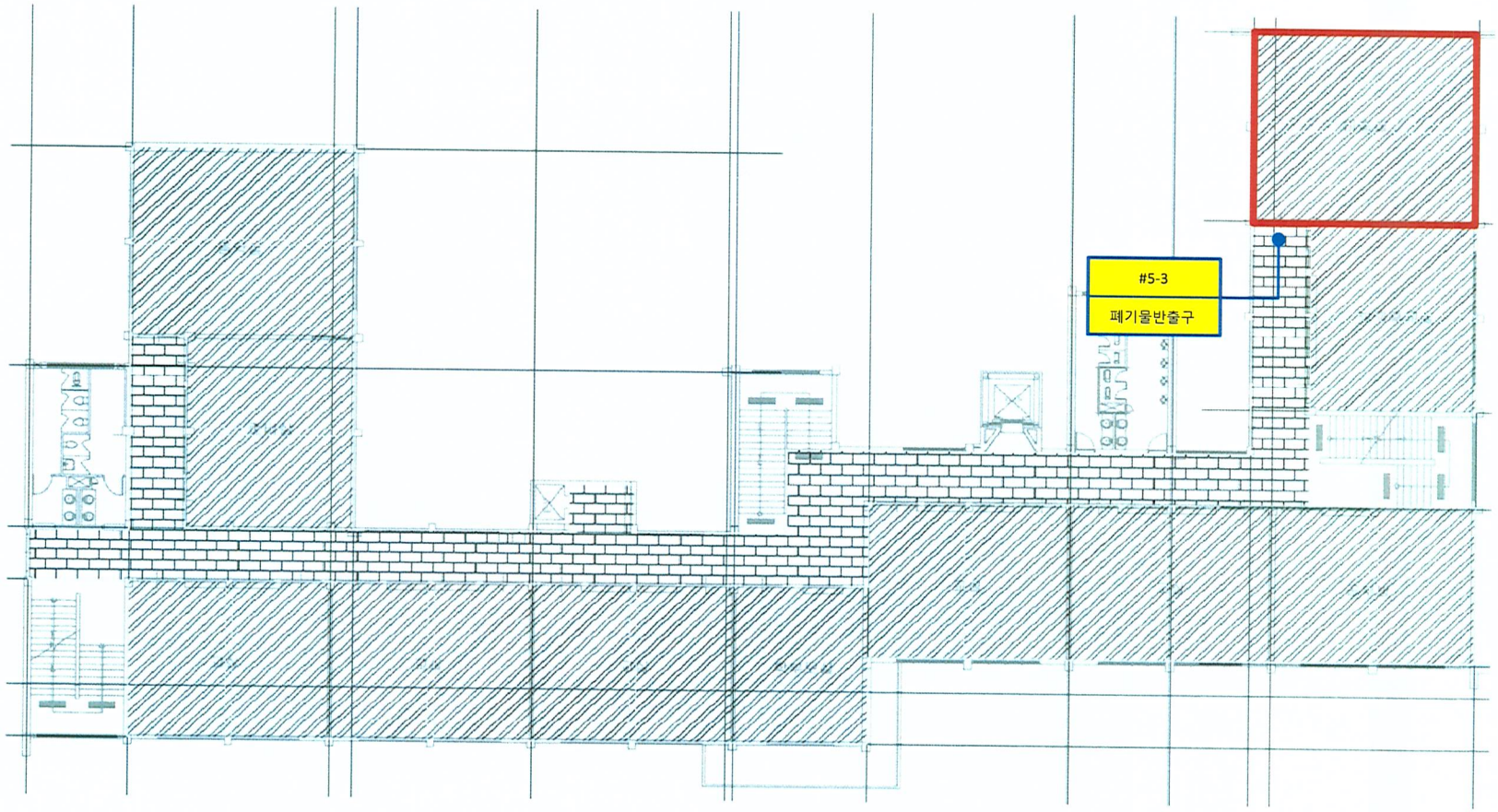


[여수시 문수초등학교 본관동 4층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일



[여수시 문수초등학교 본관동 3층 석면비산정도측정 위치도]

범례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

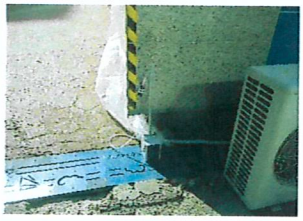
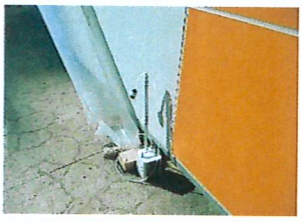
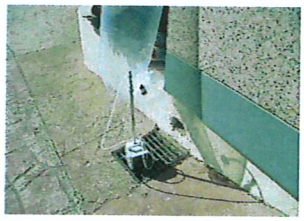
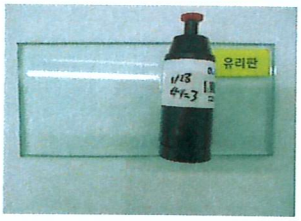
[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 8:01	 종료 시간: 12:12	 –
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 8:02	 종료 시간: 12:12	 –
No. 3 ☐ 시료번호 : #1-3 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 8:03	 종료 시간: 12:13	 –
No. 4 ☐ 시료번호 : #1-4 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 8:04	 종료 시간: 12:14	 –
No. 5 ☐ 시료번호 : #2-1 ☐ 채취위치 : 본관동 1층 우측 입구 (위생설비 입구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:50	 종료 시간: 10:37	 –

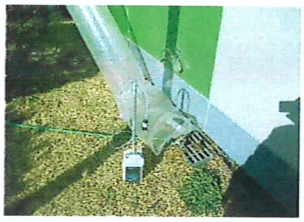
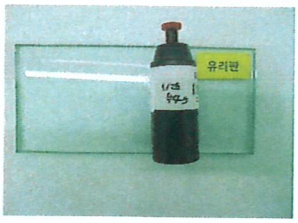
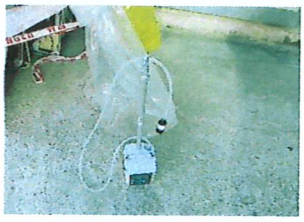
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 □ 시료번호 : #3-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 식당 (작업장 주변(실내)) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:14	 종료 시간: 13:25	 –
No. 7 □ 시료번호 : #4-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:14	 종료 시간: 10:59	 –
No. 8 □ 시료번호 : #4-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:14	 종료 시간: 11:00	 –
No. 9 □ 시료번호 : #4-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:15	 종료 시간: 11:00	 –
No. 10 □ 시료번호 : #4-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:15	 종료 시간: 11:00	 –

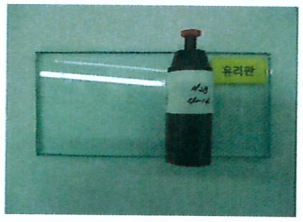
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

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: 10:17	 종료 시간: 11:01	 –
No. 12 □ 시료번호 : #4-6 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 10:17	 종료 시간: 11:01	 –
No. 13 □ 시료번호 : #4-7 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:03	 종료 시간: 11:46	 –
No. 14 □ 시료번호 : #4-8 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:06	 종료 시간: 11:50	 –
No. 15 □ 시료번호 : #4-9 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:07	 종료 시간: 11:52	 –

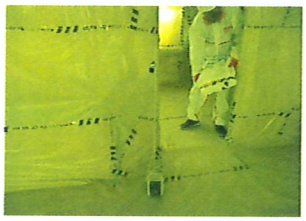
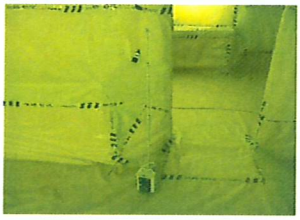
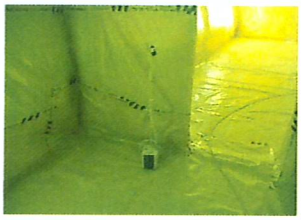
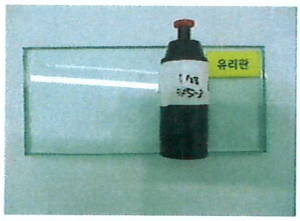
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 □ 시료번호 : #4-10 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:59	 종료 시간: 14:46	 -
No. 17 □ 시료번호 : #4-11 □ 채취위치 : 본관동 주변 (〃) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 14:04	 종료 시간: 14:46	 -
No. 18 □ 시료번호 : #4-12 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 14:05	 종료 시간: 14:47	 -
No. 19 □ 시료번호 : #4-13 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 14:07	 종료 시간: 14:50	 -
No. 20 □ 시료번호 : #4-14 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 14:07	 종료 시간: 14:50	 -

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21 □ 시료번호 : #4-15 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 14:10	종료 시간: 14:53	-
No. 22 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 본관동 4층 6-2반 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:11	종료 시간: 8:55	-
No. 23 □ 시료번호 : #5-2 □ 채취위치 : 본관동 4층 컴퓨터실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:10	종료 시간: 13:55	-
No. 24 □ 시료번호 : #5-3 □ 채취위치 : 본관동 3층 미술실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:15	종료 시간: 13:59	-
No. 25 □ 시료번호 : #0-1 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 28일

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

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

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	21KR691/1대	9.83	2,684.39	1/29 9:05 ~13:14	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	〃	21KR692/1대	9.82	2,681.65	1/29 9:05 ~13:14	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	〃	21KR693/1대	9.82	2,681.65	1/29 9:06 ~13:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	〃	21KR694/1대	9.84	2,687.12	1/29 9:06 ~13:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 1층 우측 입구	위생설비 입구	21KR695/1대	9.85	474.67	1/29 9:47 ~10:31	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 중앙후문	작업장 주변(실내)	21KR696/1대	9.82	1,398.15	1/29 9:48 ~11:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR002/1대	9.84	482.45	1/29 11:05 ~11:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	〃	20KR003/1대	9.83	492.67	1/29 11:05 ~11:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	〃	20KR004/1대	9.81	480.98	1/29 11:05 ~11:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	〃	20KR005/1대	9.81	480.98	1/29 11:06 ~11:51	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	〃	20KR006/1대	9.83	481.96	1/29 11:08 ~11:53	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관동 주변	〃	20KR007/1대	9.82	481.47	1/29 11:09 ~11:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-7	본관동 주변	〃	20KR008/1대	9.82	470.60	1/29 11:10 ~11:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-8	본관동 주변	〃	20KR009/1대	9.81	480.81	1/29 11:11 ~11:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관동 주변	〃	20KR010/1대	9.86	483.26	1/29 11:11 ~11:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

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	# 4-10	본관동 주변	〃	20KR011/1대	9.8	480.22	1/29 11:14 ~11:59	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-11	본관동 주변	〃	20KR012/1대	9.81	480.71	1/29 11:15 ~12:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-12	본관동 주변	〃	20KR013/1대	9.83	481.69	1/29 11:25 ~12:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-13	본관동 주변	〃	21KR691/1대	9.82	455.33	1/29 13:31 ~14:14	0.005	-	0.01 f/cc 미만
20	# 4-14	본관동 주변	〃	21KR692/1대	9.83	455.79	1/29 13:31 ~14:14	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 5-1	본관동 3층 미술실 입구	폐기물 반출구	21KR700/1대	9.8	462.72	1/29 8:30 ~9:13	0.005	-	0.01 f/cc 미만
22	# 5-2	본관동 2층 도서관 입구	〃	21KR699/1대	9.84	466.86	1/29 13:21 ~14:05	0.006	-	0.01 f/cc 미만
23	# 0-1	-	공시료	-	-	-	1/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
24	# 0-2	-	〃	-	-	-	1/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
25	# 0-3	-	〃	-	-	-	1/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

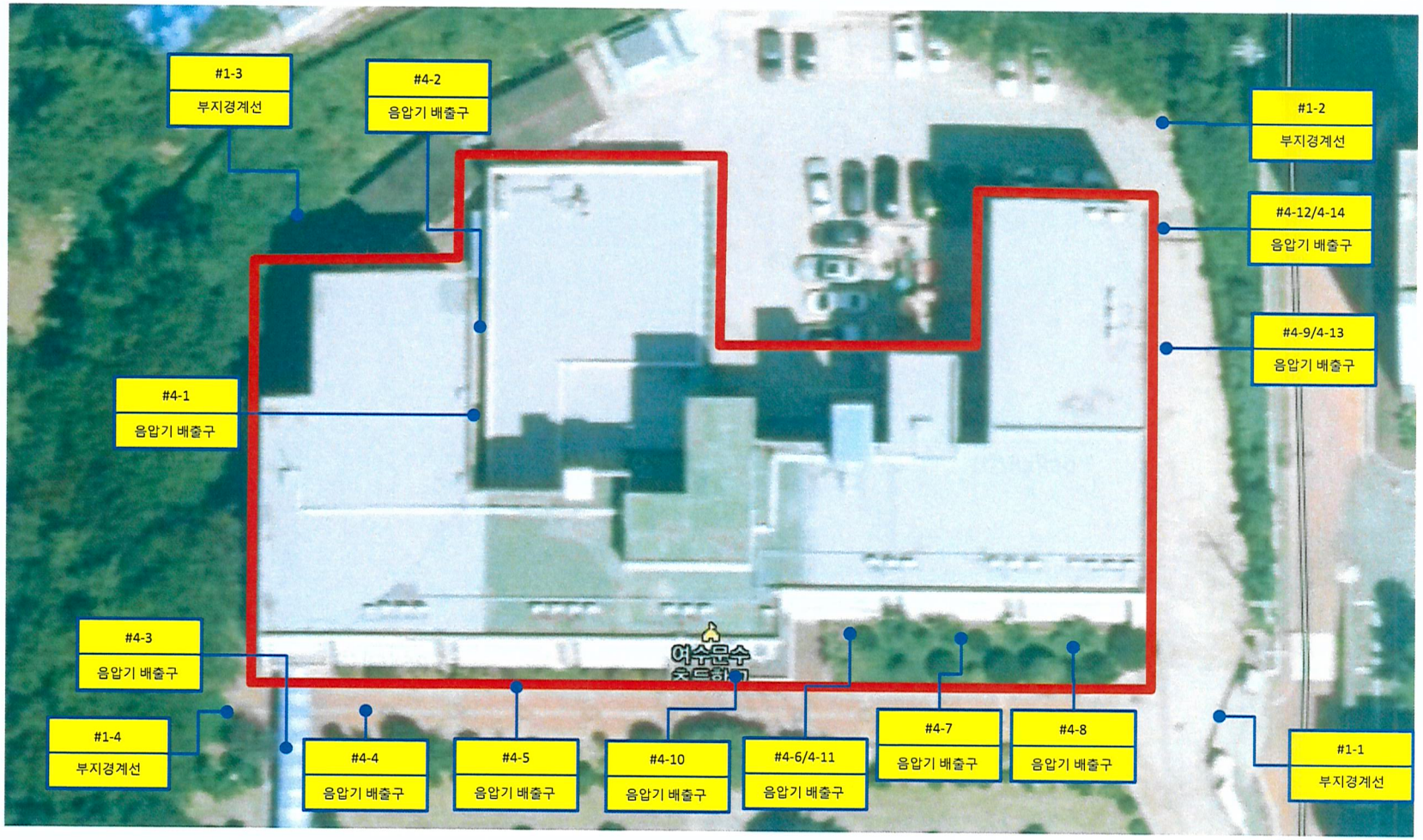
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

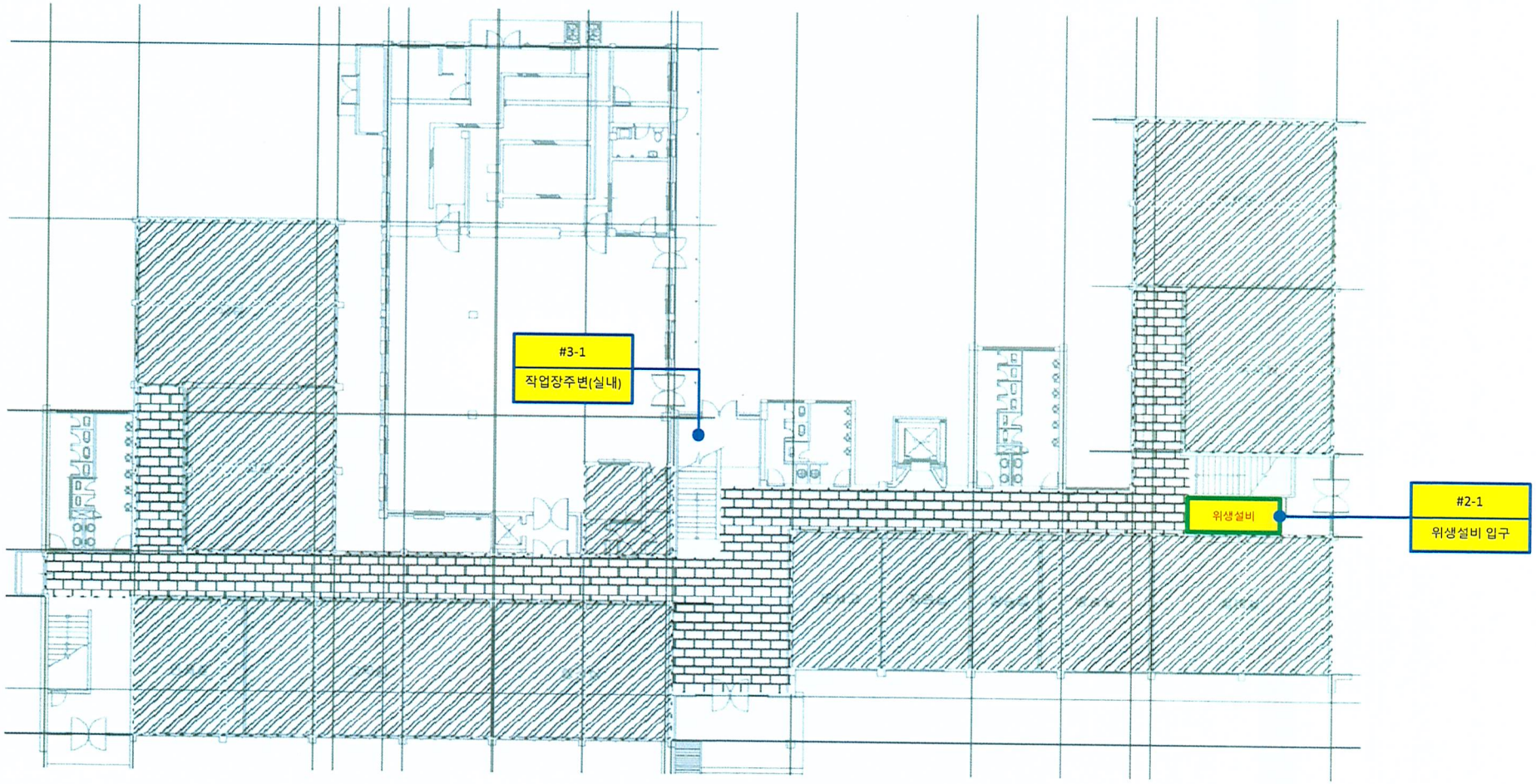


[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일



[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

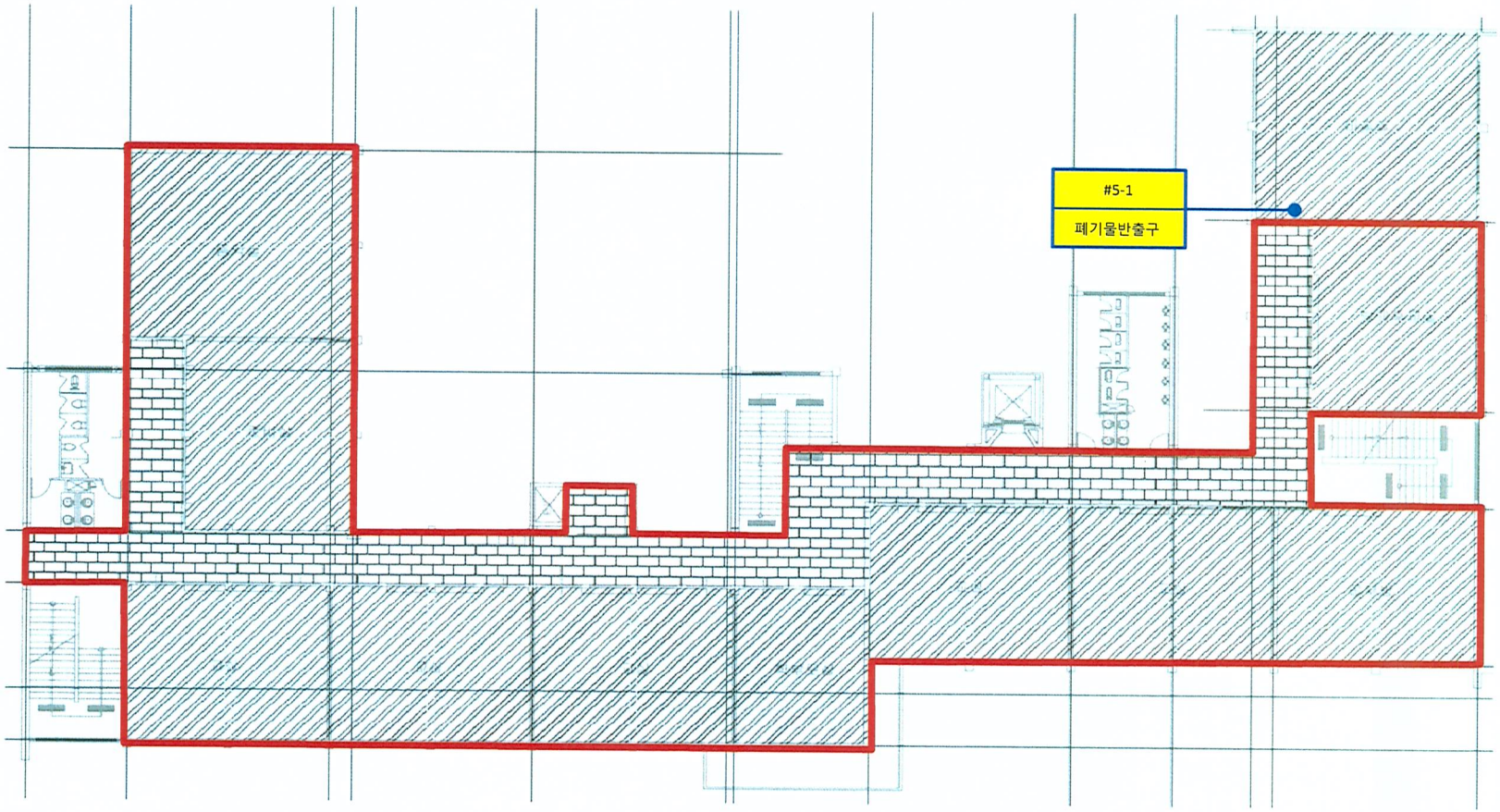
범 례	
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

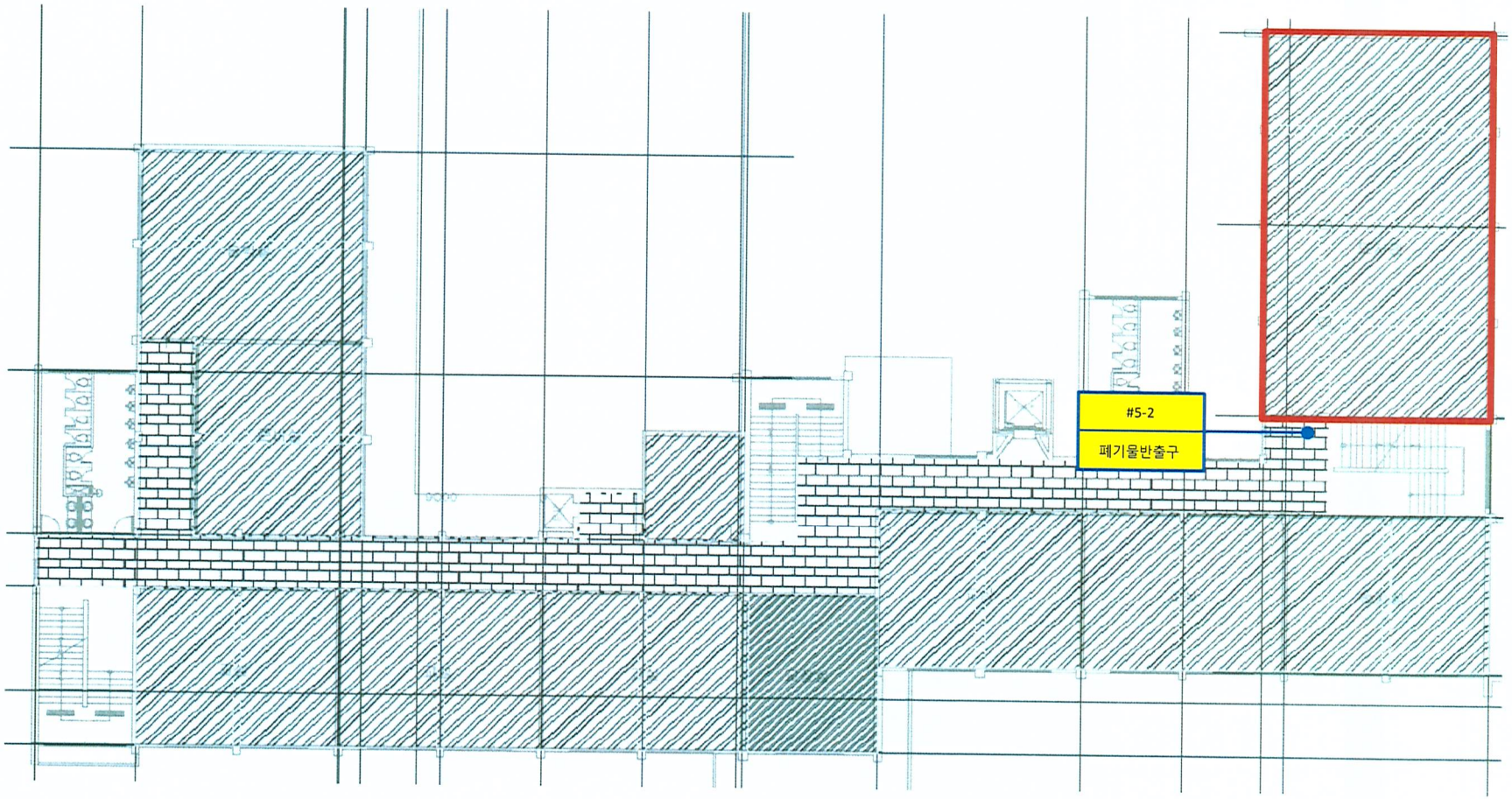


[여수시 문수초등학교 본관동 3층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일



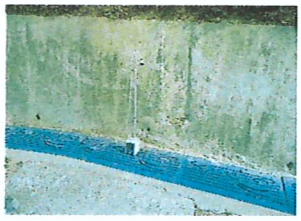
[여수시 문수초등학교 본관동 2층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 □ 시료번호 : #1-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 13:14	-
No. 2 □ 시료번호 : #1-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 13:14	-
No. 3 □ 시료번호 : #1-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:06	종료 시간: 13:15	-
No. 4 □ 시료번호 : #1-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:06	종료 시간: 13:15	-
No. 5 □ 시료번호 : #2-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 우측 입구 (위생설비 입구) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:47	종료 시간: 10:31	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 □ 시료번호 : #3-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 중앙후문 (작업장 주변(실내)) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:48	 종료 시간: 11:58	 -
No. 7 □ 시료번호 : #4-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:05	 종료 시간: 11:50	 -
No. 8 □ 시료번호 : #4-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:05	 종료 시간: 11:51	 -
No. 9 □ 시료번호 : #4-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:05	 종료 시간: 11:50	 -
No. 10 □ 시료번호 : #4-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:06	 종료 시간: 11:51	 -

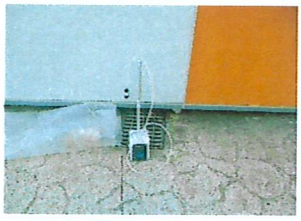
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

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: 11:08	종료 시간: 11:53	-
No. 12 □ 시료번호 : #4-6 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:09	종료 시간: 11:54	-
No. 13 □ 시료번호 : #4-7 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:10	종료 시간: 11:54	-
No. 14 □ 시료번호 : #4-8 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:11	종료 시간: 11:56	-
No. 15 □ 시료번호 : #4-9 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:11	종료 시간: 11:56	-

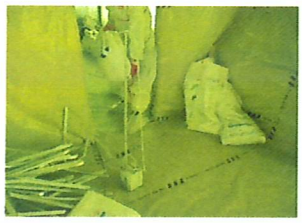
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 □ 시료번호 : #4-10 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:14	 종료 시간: 11:59	 –
No. 17 □ 시료번호 : #4-11 □ 채취위치 : 본관동 주변 (〃) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:15	 종료 시간: 12:00	 –
No. 18 □ 시료번호 : #4-12 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 11:25	 종료 시간: 12:10	 –
No. 19 □ 시료번호 : #4-13 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:31	 종료 시간: 14:14	 –
No. 20 □ 시료번호 : #4-14 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:31	 종료 시간: 14:14	 –

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 본관동 3층 미술실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 8:30	종료 시간: 9:13	-
No. 22 □ 시료번호 : #5-2 □ 채취위치 : 본관동 2층 도서관 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:21	종료 시간: 14:05	-
No. 23 □ 시료번호 : #0-1 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 24 □ 시료번호 : #0-2 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 25 □ 시료번호 : #0-3 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합		-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

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	21KR692/1대	9.81	2,697.72	1/30 9:00 ~13:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	〃	21KR693/1대	9.82	2,700.47	1/30 9:00 ~13:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	〃	21KR694/1대	9.83	2,714.04	1/30 9:01 ~13:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	〃	21KR695/1대	9.82	2,711.27	1/30 9:02 ~13:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 1층 우측 입구	위생설비 입구	21KR696/1대	9.83	475.77	1/30 9:08 ~9:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 중앙후문	작업장 주변(실내)	21KR697/1대	9.81	1,402.82	1/30 9:09 ~11:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	21KR698/1대	9.83	486.58	1/30 9:18 ~10:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	〃	21KR699/1대	9.82	486.08	1/30 9:18 ~10:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	〃	21KR700/1대	9.83	486.58	1/30 9:18 ~10:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	〃	20KR021/1대	9.83	475.77	1/30 9:20 ~10:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	〃	20KR020/1대	9.86	466.20	1/30 9:21 ~10:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관동 주변	〃	20KR002/1대	9.81	453.31	1/30 13:19 ~14:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-7	본관동 주변	〃	20KR003/1대	9.84	465.27	1/30 13:19 ~14:03	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-8	본관동 주변	〃	20KR004/1대	9.83	464.80	1/30 13:20 ~14:04	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관동 주변	〃	20KR005/1대	9.85	476.33	1/30 13:20 ~14:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

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	# 4-10	본관동 주변	〃	20KR006/1대	9.85	465.75	1/30 13:21 ~14:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 4-11	본관동 주변	〃	20KR007/1대	9.8	463.38	1/30 13:21 ~14:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
18	# 4-12	본관동 주변	〃	20KR008/1대	9.82	474.88	1/30 13:21 ~14:06	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-13	본관동 주변	〃	20KR009/1대	9.82	474.88	1/30 13:22 ~14:07	불검출	-	0.01 f/cc 미만
20	# 4-14	본관동 주변	〃	20KR010/1대	9.83	443.67	1/30 13:23 ~14:05	불검출	-	0.01 f/cc 미만
21	# 5-1	본관동 2층 도서관 입구	폐기물 반출구	21KR691/1대	9.82	464.65	1/30 8:32 ~9:15	0.005	-	0.01 f/cc 미만
22	# 5-2	본관동 1층 인쇄실 입구	〃	20KR011/1대	9.8	473.91	1/30 13:00 ~13:45	0.006	-	0.01 f/cc 미만
23	# 5-3	본관동 1층 교무실 입구	〃	20KR012/1대	9.82	474.88	1/30 13:00 ~13:45	0.005	-	0.01 f/cc 미만
24	# 5-4	본관동 1층 휴게실 입구	〃	20KR013/1대	9.82	474.88	1/30 13:01 ~13:46	0.005	-	0.01 f/cc 미만
25	# 0-1	-	공시료	-	-	-	1/30 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
26	# 0-2	-	〃	-	-	-	1/30 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
27	# 0-3	-	〃	-	-	-	1/30 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

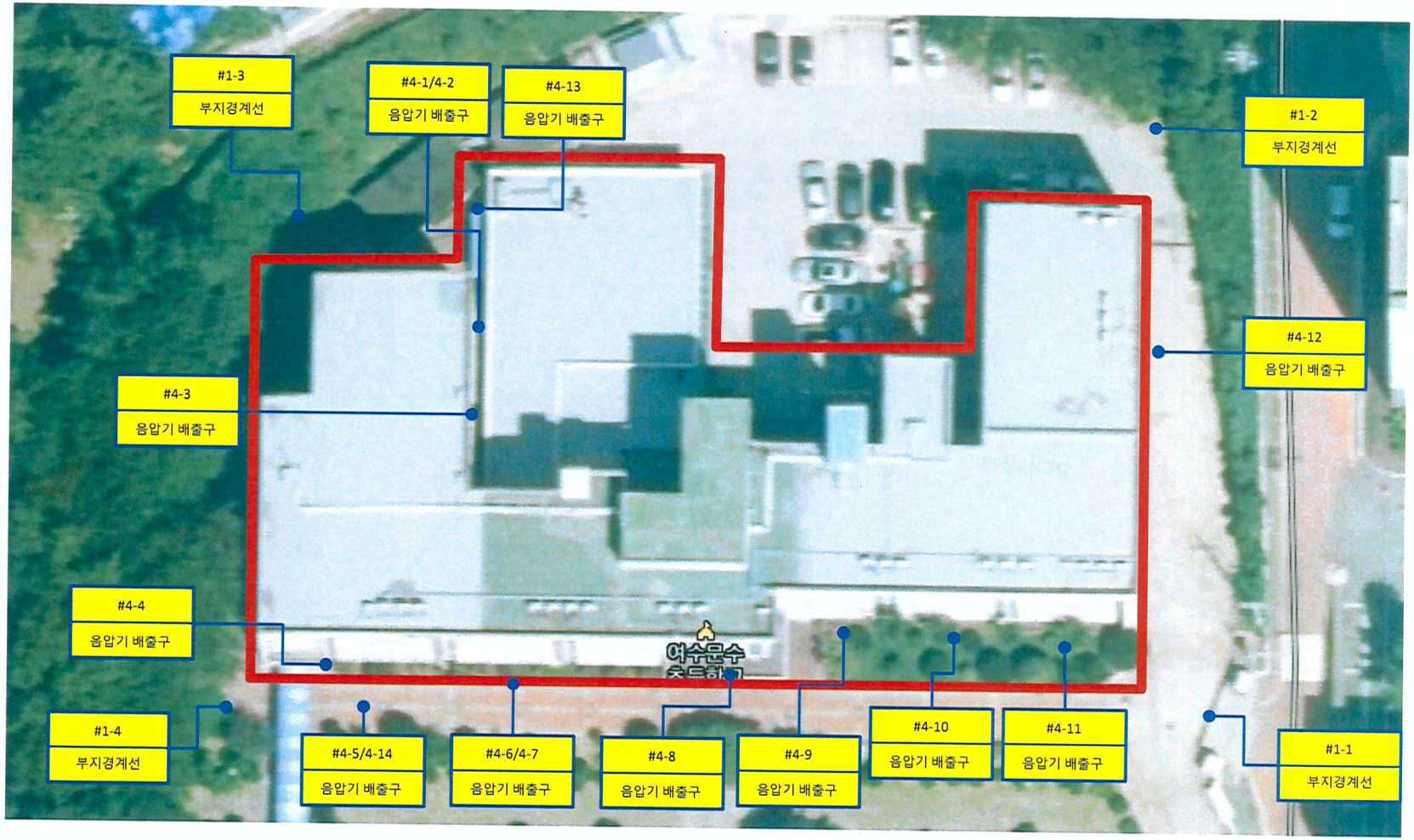
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2022년 1월 30일



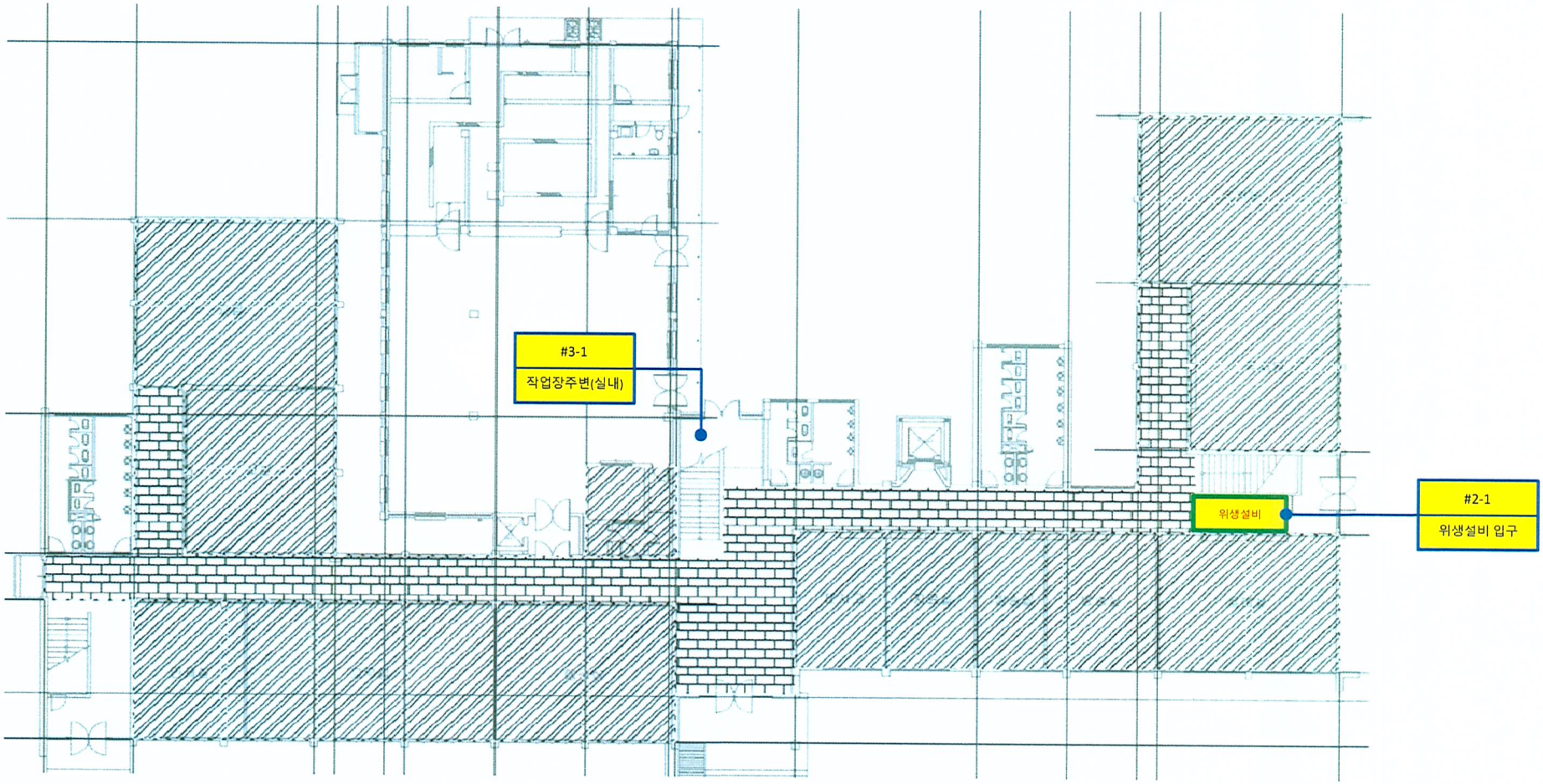
[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
▭	●
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일



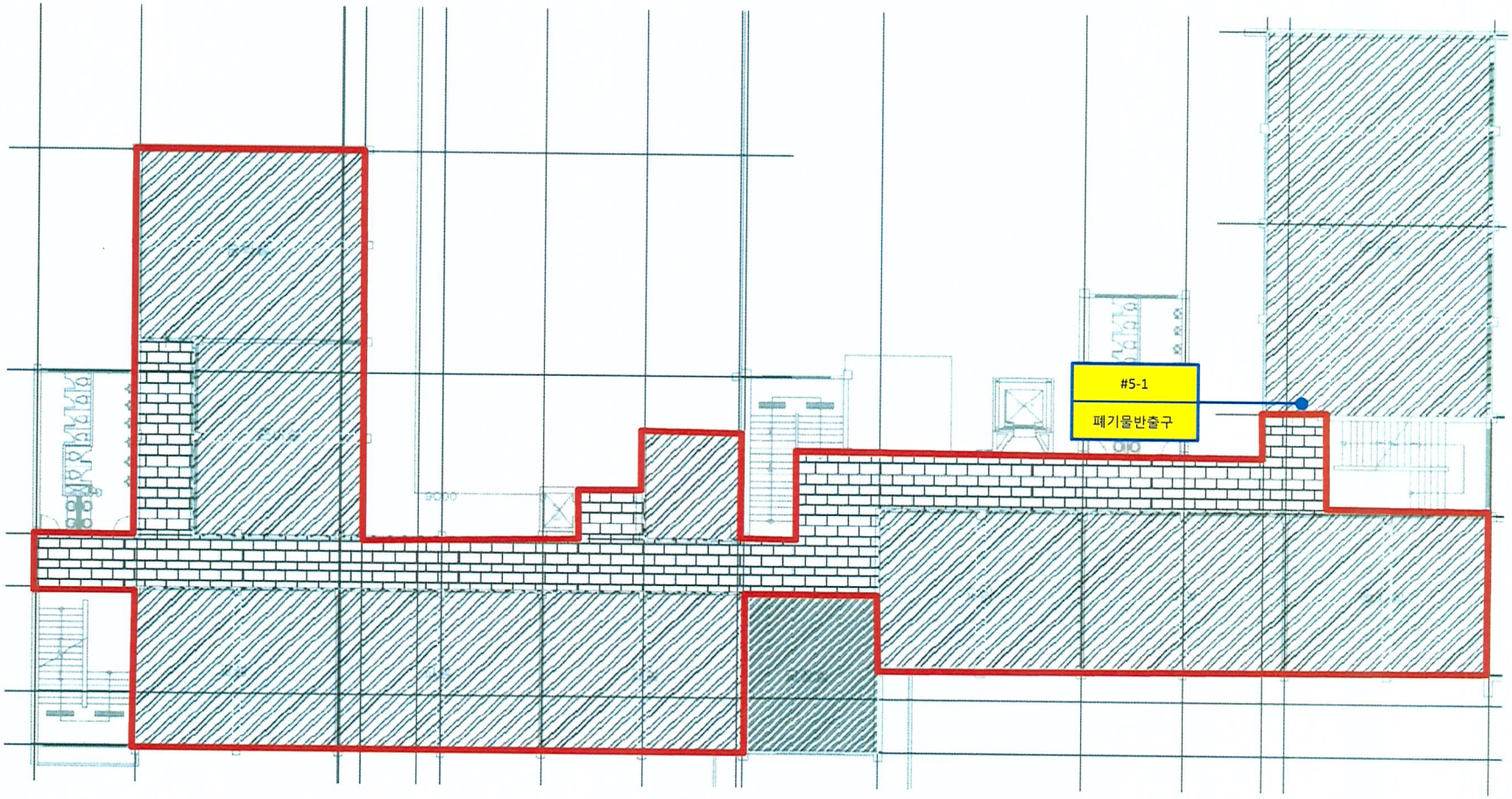
[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일



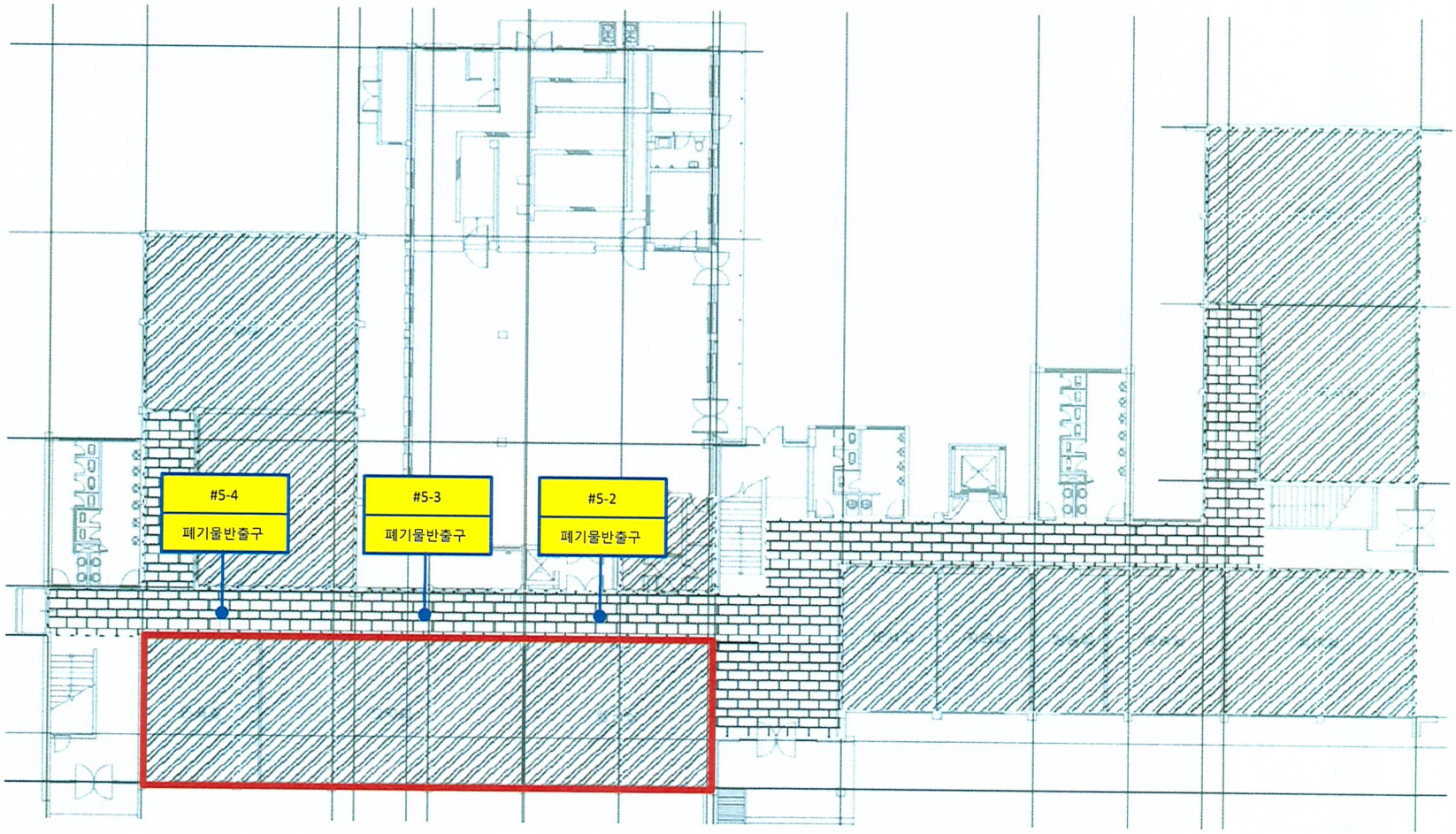
[여수시 문수초등학교 본관동 2층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일



[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

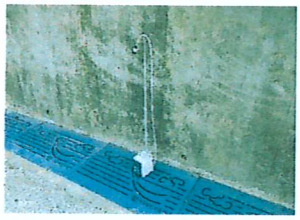
범 례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

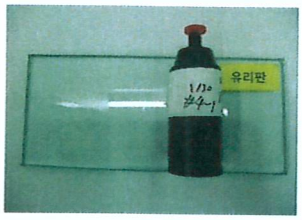
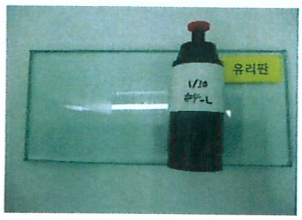
[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:00	 종료 시간: 13:10	 -
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:00	 종료 시간: 13:10	 -
No. 3 ☐ 시료번호 : #1-3 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:01	 종료 시간: 13:12	 -
No. 4 ☐ 시료번호 : #1-4 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:02	 종료 시간: 13:13	 -
No. 5 ☐ 시료번호 : #2-1 ☐ 채취위치 : 본관동 1층 우측 입구 (위생설비 입구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:08	 종료 시간: 9:52	 -

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 □ 시료번호 : #3-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 중앙후문 (작업장 주변(실내)) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:09	 종료 시간: 11:19	 –
No. 7 □ 시료번호 : #4-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:18	 종료 시간: 10:03	 –
No. 8 □ 시료번호 : #4-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:18	 종료 시간: 10:03	 –
No. 9 □ 시료번호 : #4-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:18	 종료 시간: 10:03	 –
No. 10 □ 시료번호 : #4-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:20	 종료 시간: 10:04	 –

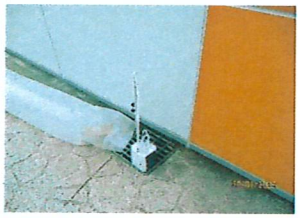
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

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: 9:21	종료 시간: 10:04	-
No. 12 □ 시료번호 : #4-6 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:19	종료 시간: 14:02	-
No. 13 □ 시료번호 : #4-7 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:19	종료 시간: 14:03	-
No. 14 □ 시료번호 : #4-8 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:20	종료 시간: 14:04	-
No. 15 □ 시료번호 : #4-9 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:20	종료 시간: 14:05	-

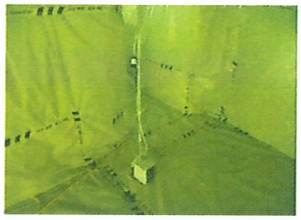
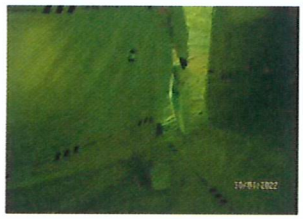
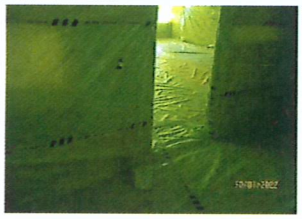
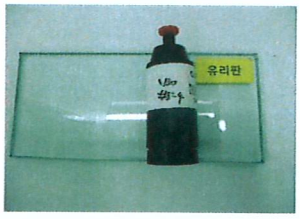
210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 □ 시료번호 : #4-10 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:21	종료 시간: 14:05	-
No. 17 □ 시료번호 : #4-11 □ 채취위치 : 본관동 주변 (〃) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:21	종료 시간: 14:05	-
No. 18 □ 시료번호 : #4-12 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:21	종료 시간: 14:06	-
No. 19 □ 시료번호 : #4-13 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:22	종료 시간: 14:07	-
No. 20 □ 시료번호 : #4-14 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:23	종료 시간: 14:05	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 본관동 2층 도서관 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 8:32	 종료 시간: 9:15	 -
No. 22 □ 시료번호 : #5-2 □ 채취위치 : 본관동 1층 인쇄실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:00	 종료 시간: 13:45	 -
No. 23 □ 시료번호 : #5-3 □ 채취위치 : 본관동 1층 교무실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:00	 종료 시간: 13:45	 -
No. 24 □ 시료번호 : #5-4 □ 채취위치 : 본관동 1층 휴게실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 13:01	 종료 시간: 13:46	 -
No. 25 □ 시료번호 : #0-1 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: -	- 종료 시간: -	 -

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 30일

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

210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

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	21KR691/1대	9.84	2,718.78	1/31 9:00 ~13:11	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변	〃	21KR692/1대	9.83	2,705.20	1/31 9:01 ~13:11	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	본관동 주변	〃	21KR693/1대	9.81	2,699.69	1/31 9:02 ~13:12	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	본관동 주변	〃	21KR694/1대	9.81	2,699.69	1/31 9:03 ~13:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	본관동 1층 우측 입구	위생설비 입구	21KR695/1대	9.84	487.43	1/31 9:05 ~9:50	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	본관동 1층 중앙후문	작업장 주변(실내)	21KR696/1대	9.82	1,383.65	1/31 9:06 ~11:14	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	본관동 주변	음압기	20KR002/1대	9.83	476.11	1/31 9:08 ~9:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 4-2	본관동 주변	〃	20KR003/1대	9.84	465.77	1/31 9:09 ~9:52	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 4-3	본관동 주변	〃	20KR004/1대	9.8	463.87	1/31 9:11 ~9:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-4	본관동 주변	〃	20KR005/1대	9.84	465.77	1/31 9:11 ~9:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-5	본관동 주변	〃	20KR006/1대	9.82	475.63	1/31 9:11 ~9:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-6	본관동 주변	〃	20KR007/1대	9.83	465.29	1/31 9:12 ~9:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 4-7	본관동 주변	〃	20KR008/1대	9.84	476.60	1/31 9:12 ~9:56	0.005	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-8	본관동 주변	〃	20KR009/1대	9.83	476.11	1/31 9:12 ~9:56	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 4-9	본관동 주변	〃	20KR010/1대	9.83	476.11	1/31 9:13 ~9:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

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	# 4-10	본관동 주변	〃	20KR011/1대	9.84	476.60	1/31 9:14 ~9:58	불검출	-	0.01 f/cc 미만
17	# 5-1	본관동 1층 교무실 입구	폐기물 반출구	21KR697/1대	9.81	474.06	1/31 13:21 ~14:06	0.006	-	0.01 f/cc 미만
18	# 0-1	-	공시료	-	-	-	1/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
19	# 0-2	-	〃	-	-	-	1/31 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

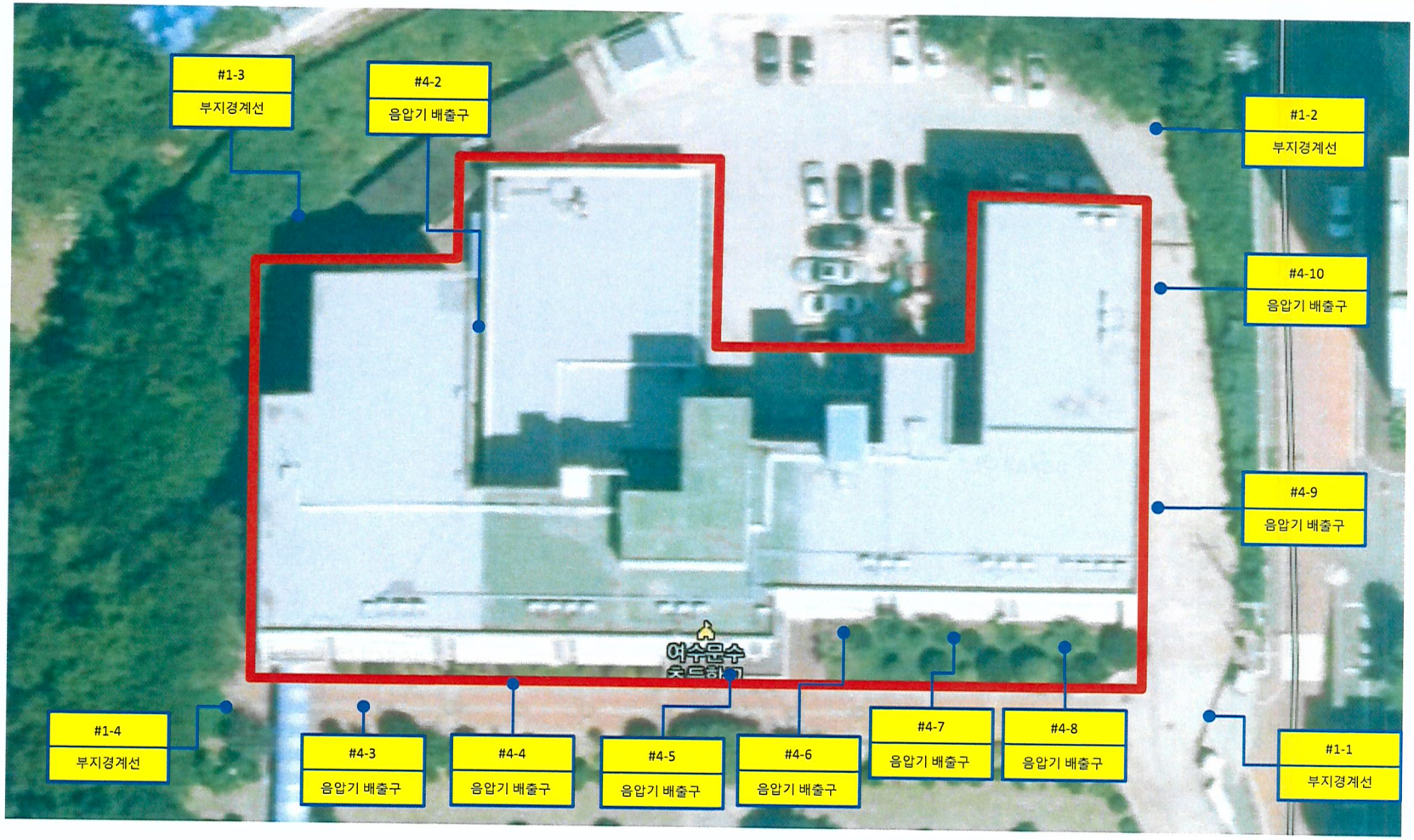
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일



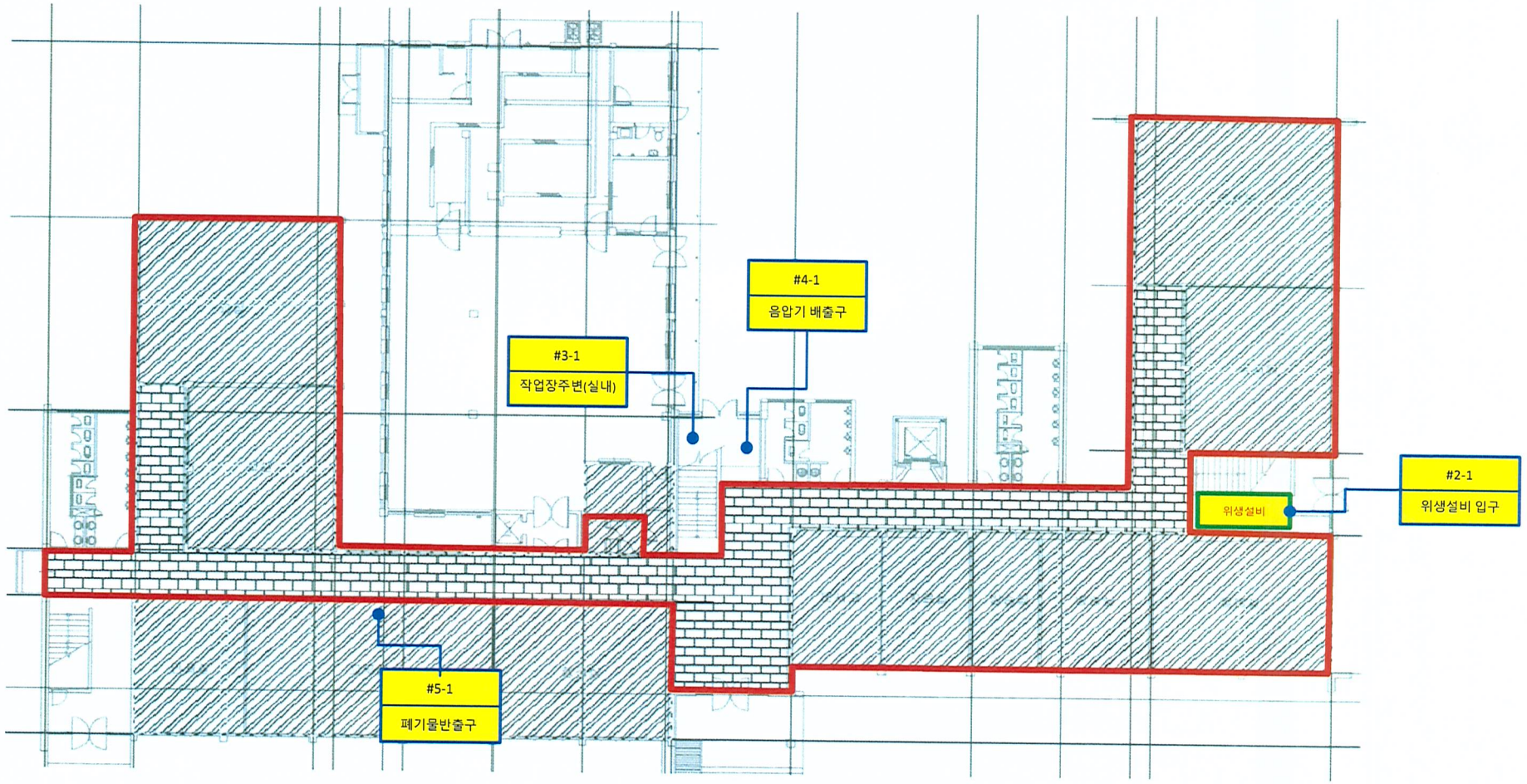
[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일



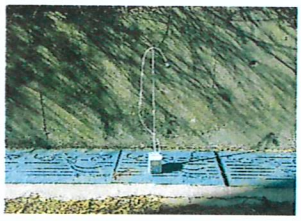
[여수시 문수초등학교 본관동 1층 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 □ 시료번호 : #1-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:00	 종료 시간: 13:11	 -
No. 2 □ 시료번호 : #1-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:01	 종료 시간: 13:11	 -
No. 3 □ 시료번호 : #1-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:02	 종료 시간: 13:12	 -
No. 4 □ 시료번호 : #1-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (부지경계선) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:03	 종료 시간: 13:13	 -
No. 5 □ 시료번호 : #2-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 우측 입구 (위생설비 입구) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:05	 종료 시간: 9:50	 -

210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 □ 시료번호 : #3-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 중앙후문 (작업장 주변(실내)) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:06	 종료 시간: 11:14	 –
No. 7 □ 시료번호 : #4-1 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:08	 종료 시간: 9:52	 –
No. 8 □ 시료번호 : #4-2 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:09	 종료 시간: 9:52	 –
No. 9 □ 시료번호 : #4-3 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:11	 종료 시간: 9:54	 –
No. 10 □ 시료번호 : #4-4 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 시작 시간: 9:11	 종료 시간: 9:54	 –

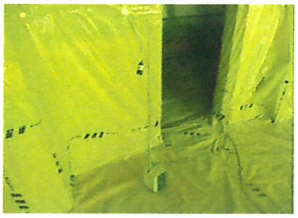
210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

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: 9:11	종료 시간: 9:55	-
No. 12 □ 시료번호 : #4-6 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 9:55	-
No. 13 □ 시료번호 : #4-7 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 0.005 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 9:56	-
No. 14 □ 시료번호 : #4-8 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:12	종료 시간: 9:56	-
No. 15 □ 시료번호 : #4-9 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 9:57	-

210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
□ 측 정 일 : 2022년 1월 31일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 □ 시료번호 : #4-10 □ 채취위치 : 본관동 주변 (음압기) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:14	종료 시간: 9:58	-
No. 17 □ 시료번호 : #5-1 □ 채취위치 : 본관동 1층 교무실 입구 (폐기물 반출구) □ 측정결과(f/cc) : 0.006 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:21	종료 시간: 14:06	-
No. 18 □ 시료번호 : #0-1 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 19 □ 시료번호 : #0-2 □ 채취위치 : - (공시료) □ 측정결과(f/cc) : 불검출 □ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 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 1층 중앙 현관 실외반출	폐기물 반출구	21KR691/1대	9.83	462.91	2/3 10:18 ~11:01	0.005	-	0.01 f/cc 미만
2	# 0-1	-	공시료	-	-	-	2/3 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 0-2	-	〃	-	-	-	2/3 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

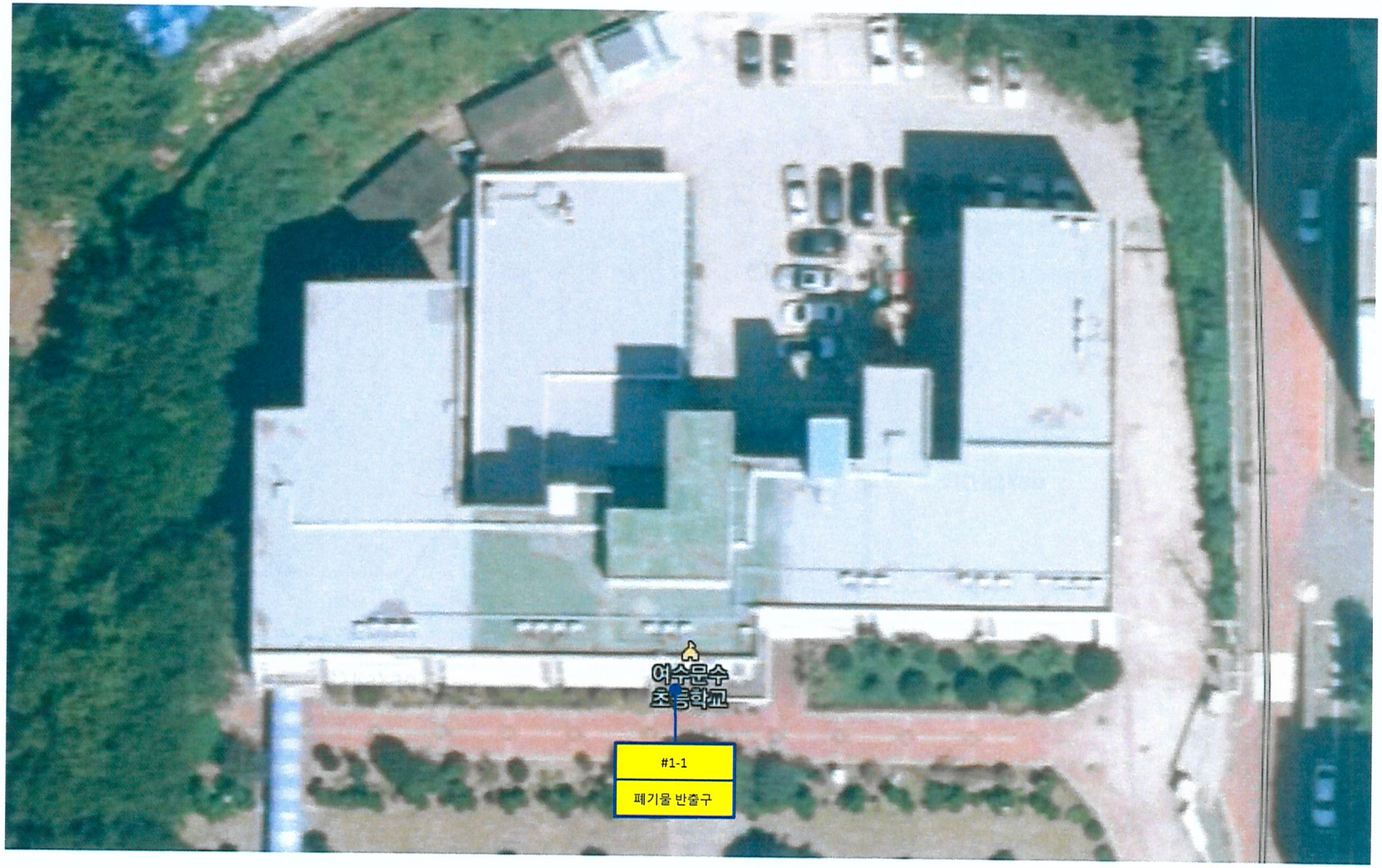
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 2월 3일



[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
▭	●
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 2월 3일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 1층 중앙 현관 실외반출 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 0.005 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:18	종료 시간: 11:01	-
No. 2 ☐ 시료번호 : #0-1 ☐ 채취위치 : - (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 3 ☐ 시료번호 : #0-2 ☐ 채취위치 : - (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 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 실외반출	폐기물 반출구	20KR021/1대	9.85	462.83	2/4 10:58 ~11:41	0.005	-	0.01 f/cc 미만
2	# 0-1	-	공시료	-	-	-	2/4 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 0-2	-	〃	-	-	-	2/4 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

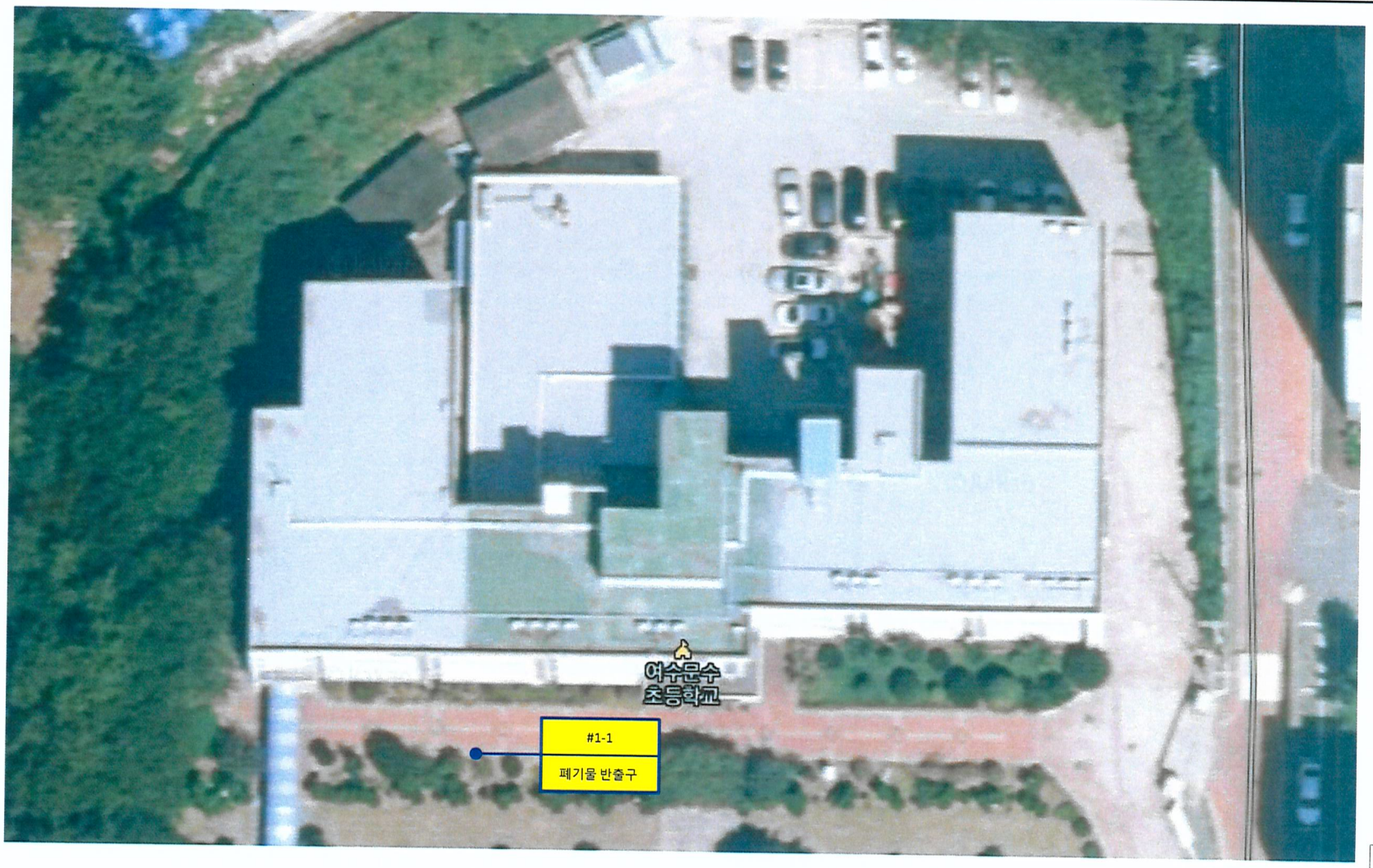
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 2월 4일



[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
석면해체제거구역	측정지점

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

☐ 측 정 일 : 2022년 2월 4일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 실외반출 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 0.005 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:58	종료 시간: 11:41	-
No. 2 ☐ 시료번호 : #0-1 ☐ 채취위치 : - (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 3 ☐ 시료번호 : #0-2 ☐ 채취위치 : - (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 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 상차지점	폐기물 반출구	20KR020/1대	9.85	469.78	2/7 10:00 ~10:43	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	본관동 주변 상차지점	〃	20KR021/1대	9.81	466.42	2/7 11:02 ~11:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 0-1	-	공시료	-	-	-	2/7 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 0-2	-	〃	-	-	-	2/7 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)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 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.

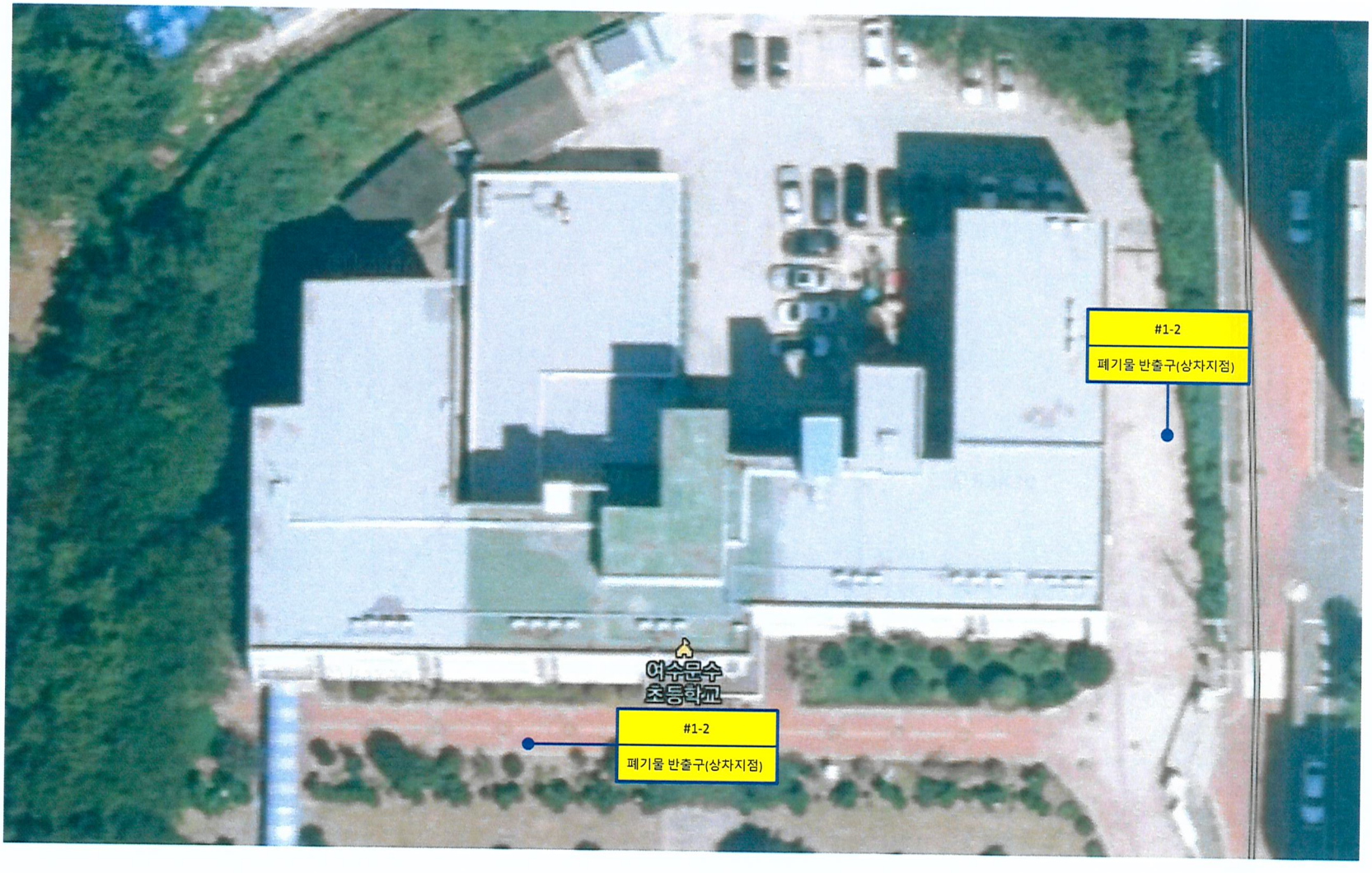
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사

□ 측 정 일 : 2022년 2월 7일



[여수시 문수초등학교 본관동 외부 석면비산정도측정 위치도]

범 례	
□	●
석면해체제거구역	측정지점

S-QP-17-03 Rev.00

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

☐ 현 장 명 : 여수문수초 본관동 석면해체 제거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 2월 7일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 상차지점 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:00	종료 시간: 10:43	–
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 본관동 주변 상차지점 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:02	종료 시간: 11:45	–
No. 3 ☐ 시료번호 : #0-1 ☐ 채취위치 : – (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	–	–	
	시작 시간: –	종료 시간: –	–
No. 4 ☐ 시료번호 : #0-2 ☐ 채취위치 : – (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	–	–	
	시작 시간: –	종료 시간: –	–

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))