

별첨 1. 측정결과

☐ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

☐ 측 정 일 : 2022년 4월 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	시청로 33 주변	부지경계선	20KR011/1대	9.83	2,543.14	4/28 10:03 ~14:13	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	시청로 33 주변	"	20KR012/1대	9.82	2,581.20	4/28 10:03 ~14:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	시청로 37 주변	"	20KR013/1대	9.81	2,537.97	4/28 10:07 ~14:17	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	시청로 37 주변	"	20KR014/1대	9.84	2,576.28	4/28 10:09 ~14:22	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	1층 점포2 입구	위생설비 입구	20KR015/1대	9.83	457.77	4/28 10:12 ~10:57	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	3층 계단실	음압기	20KR016/1대	9.84	458.23	4/28 10:23 ~11:08	0.005	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-2	3층 계단실	"	20KR017/1대	9.83	447.59	4/28 10:24 ~11:08	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 3-3	2층 계단실	"	20KR016/1대	9.87	447.12	4/28 11:16 ~12:00	0.006	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-4	2층 계단실	"	20KR017/1대	9.81	444.40	4/28 11:16 ~12:00	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 4-1	3층 사무실 입구	폐기물 반출구	20KR018/1대	9.83	507.60	4/28 10:43 ~11:33	0.005	-	0.01 f/cc 미만
11	# 4-2	2층 우측 사무실 입구	"	20KR019/1대	9.81	443.49	4/28 12:10 ~12:54	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-3	2층 좌측 사무실 입구	"	20KR018/1대	9.85	445.29	4/28 12:11 ~12:55	0.006	-	0.01 f/cc 미만

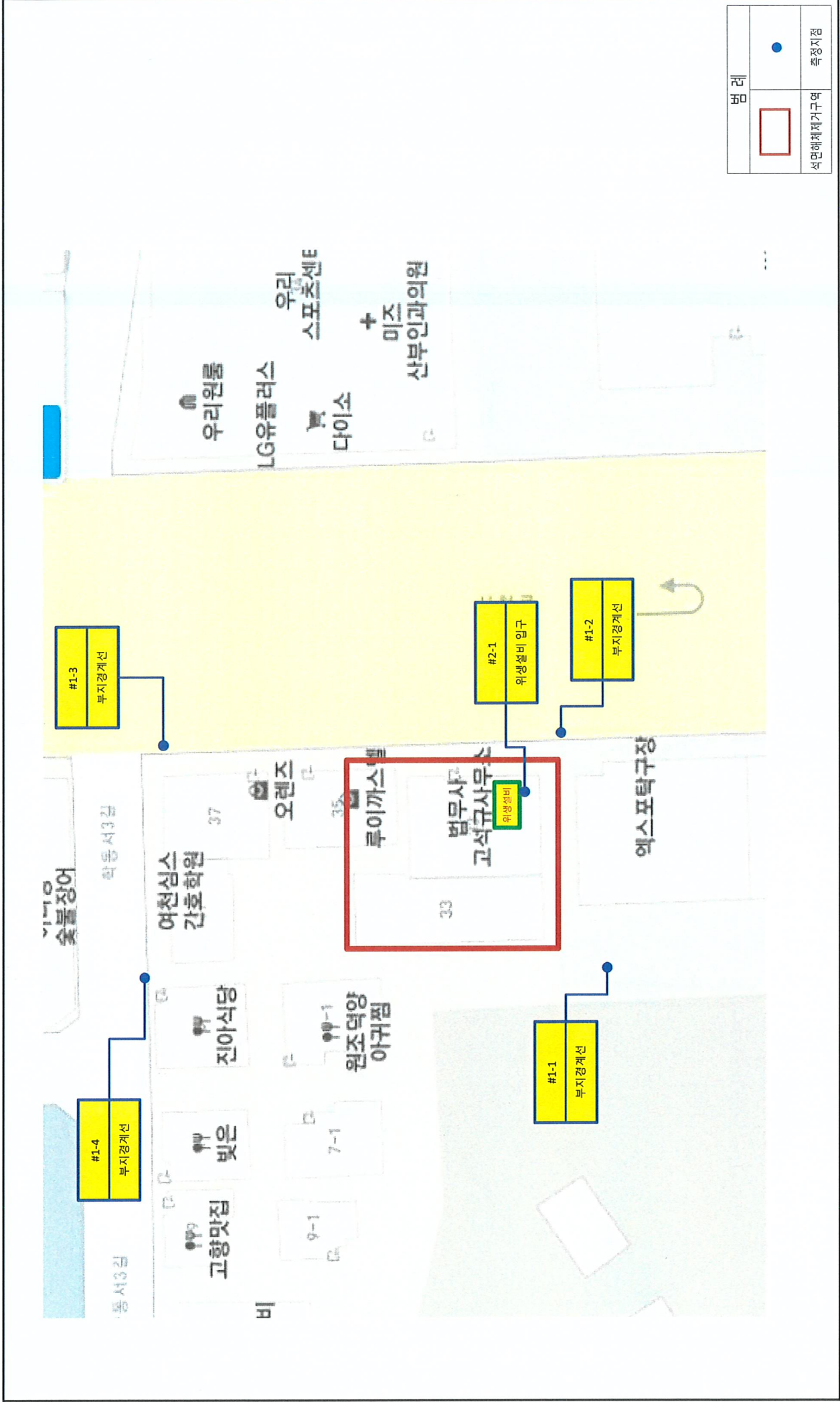
□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 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)				
13	# 0-1	-	공시로	-	-	-	4/28 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 0-2	-	"	-	-	-	4/28 - -	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 섬유상면지 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.										

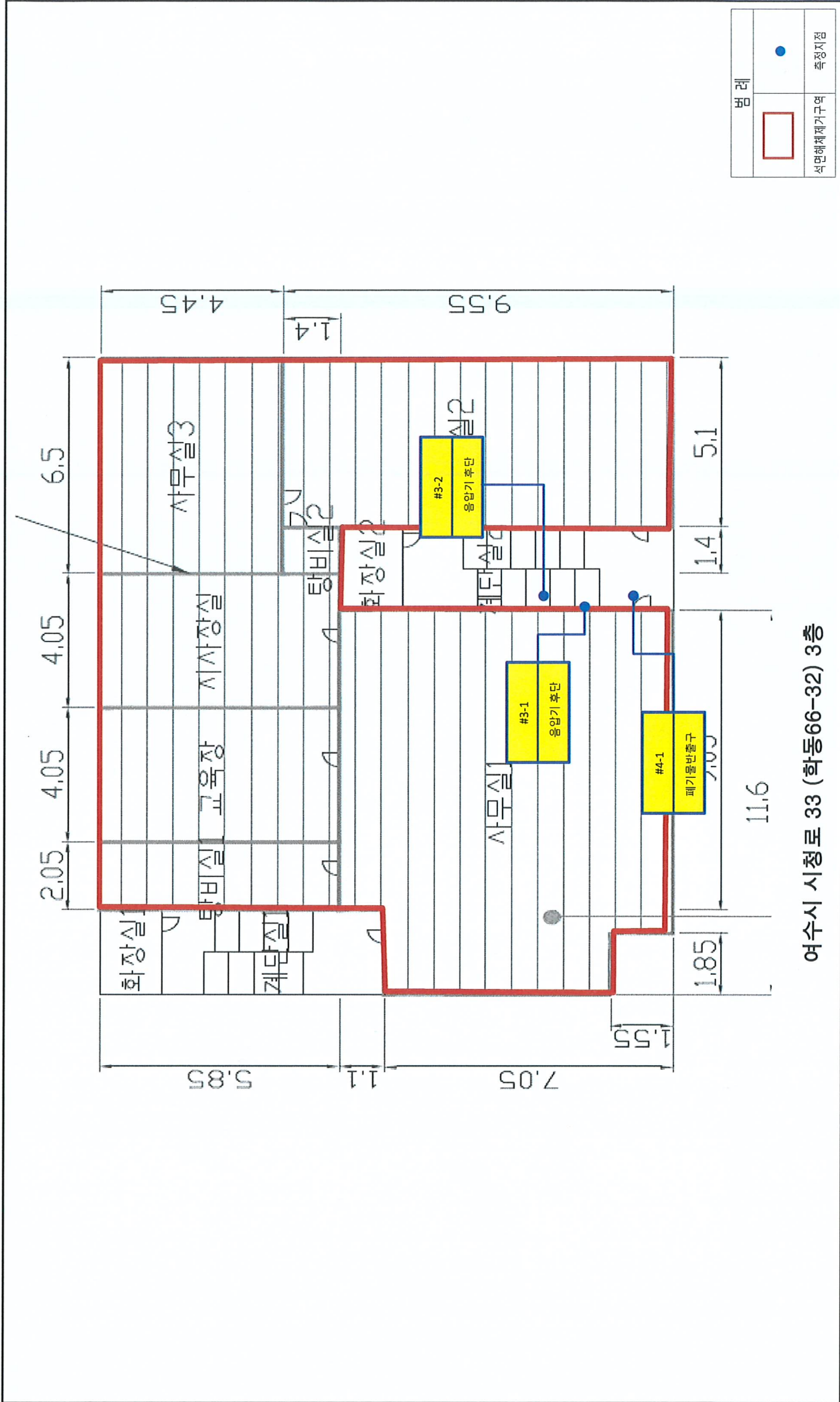
별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- ☐ 현장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사
- ☐ 측정 일 : 2022년 4월 28일



별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

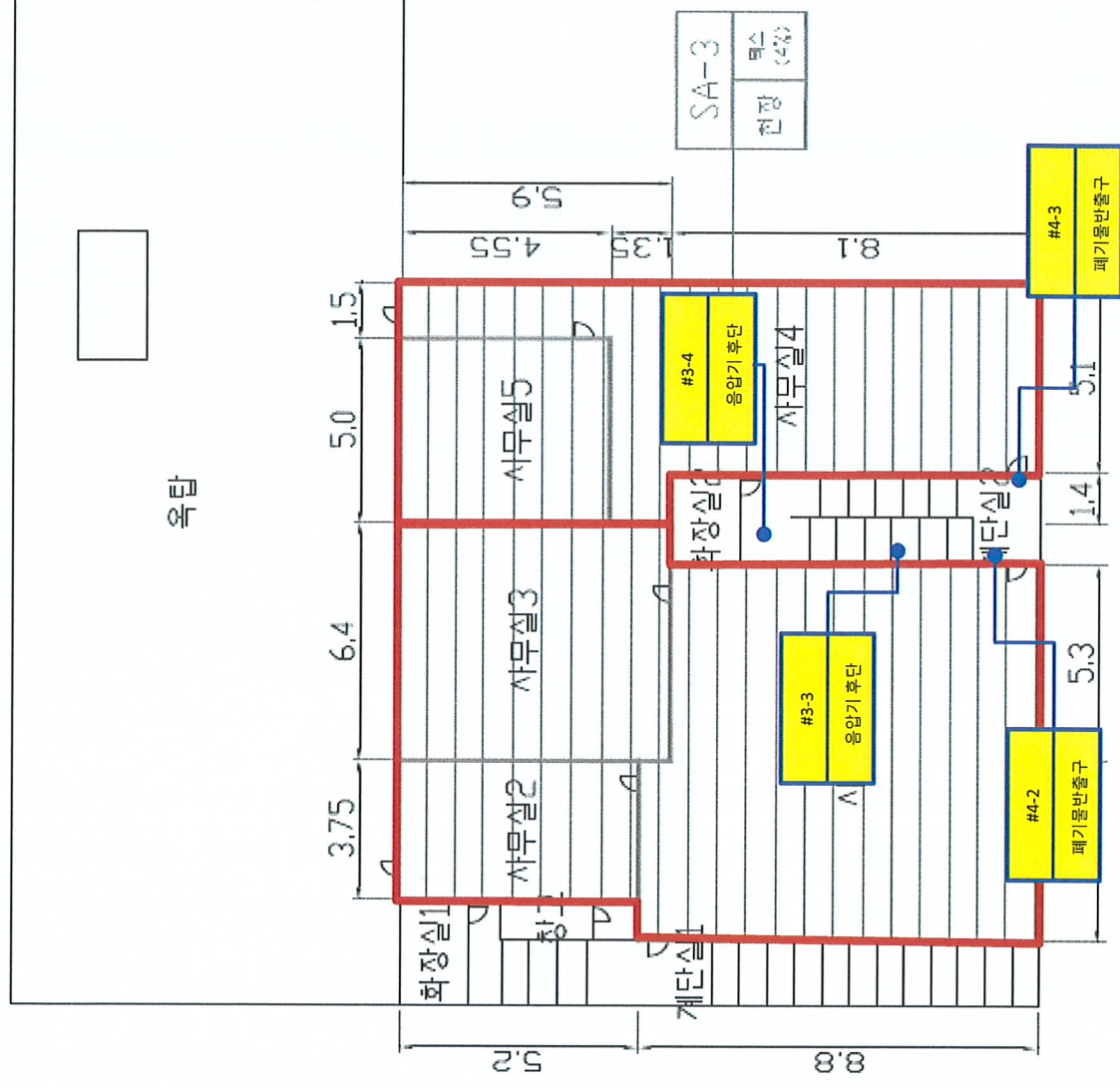
- ☐ 현장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사
☐ 측정 일 : 2022년 4월 28일



여수시 시청로 33 (학동66-32) 3층

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- **현 장 명** : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사
 □ **측 정 일** : 2022년 4월 28일



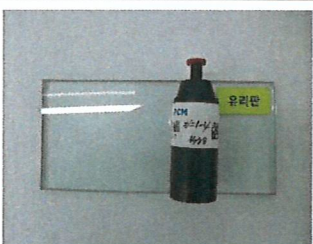
여수시 시청로 33 (학동66-32) 2층

품명		서면해체제거용
		추정지점

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

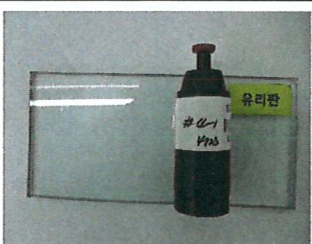
□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1			
□ 시료번호 : #1-1			
□ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:03	종료 시간: 14:13	-
No. 2			
□ 시료번호 : #1-2			
□ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:03	종료 시간: 14:17	-
No. 3			
□ 시료번호 : #1-3			
□ 채취위치 : 시청로 37 주변 (부지경계선)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:07	종료 시간: 14:17	-
No. 4			
□ 시료번호 : #1-4			
□ 채취위치 : 시청로 37 주변 (부지경계선)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:09	종료 시간: 14:22	-
No. 5			
□ 시료번호 : #2-1			
□ 채취위치 : 1층 점포2 입구 (위생설비 입구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:12	종료 시간: 10:57	-

□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6			
□ 시료번호 : #3-1			
□ 채취위치 : 3층 계단실 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.005			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:23	종료 시간: 11:08	-
No. 7			
□ 시료번호 : #3-2			
□ 채취위치 : 3층 계단실 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:24	종료 시간: 11:08	-
No. 8			
□ 시료번호 : #3-3			
□ 채취위치 : 2층 계단실 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.006			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:16	종료 시간: 12:00	-
No. 9			
□ 시료번호 : #3-4			
□ 채취위치 : 2층 계단실 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 11:16	종료 시간: 12:00	-
No. 10			
□ 시료번호 : #4-1			
□ 채취위치 : 3층 사무실 입구 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.005			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	시작 시간: 10:43	종료 시간: 11:33	-

□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11			
□ 시료번호 : #4-2			
□ 채취위치 : 2층 우측 사무실 입구 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:10	종료 시간: 12:54	-
No. 12			
□ 시료번호 : #4-3			
□ 채취위치 : 2층 좌측 사무실 입구 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.006			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:11	종료 시간: 12:55	-
No. 13	-	-	
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (공시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-
No. 14	-	-	
□ 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 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 4월 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	시청로 33 주변	부지경계선	20KR011/1대	9.8	2,548.32	4/29 9:01 ~13:09	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	시청로 33 주변	"	20KR012/1대	9.86	2,625.95	4/29 9:02 ~13:16	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	시청로 33 주변	"	20KR013/1대	9.85	2,581.98	4/29 9:05 ~13:15	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	시청로 33 주변	"	20KR014/1대	9.83	2,607.66	4/29 9:06 ~13:19	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	1층 점포2 입구	위생실비 입구	20KR015/1대	9.83	463.69	4/29 10:10 ~10:55	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	시청로33 주변	작업장 주변(실외)	20KR016/1대	9.81	1,266.84	4/29 11:30 ~13:34	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 4-1	1층 점포2 입구	음압기	20KR017/1대	9.81	462.97	4/29 10:25 ~11:10	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 5-1	시청로 33 주변	폐기물 반출구	20KR018/1대	9.82	514.94	4/29 10:55 ~11:45	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 5-2	시청로 33 주변	"	20KR019/1대	9.79	447.62	4/29 11:51 ~12:35	0.006	-	0.01 f/cc 미만
10	# 0-1	-	공시료	-	-	-	4/29 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 0-2	-	"	-	-	-	4/29 - -	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 따른다.

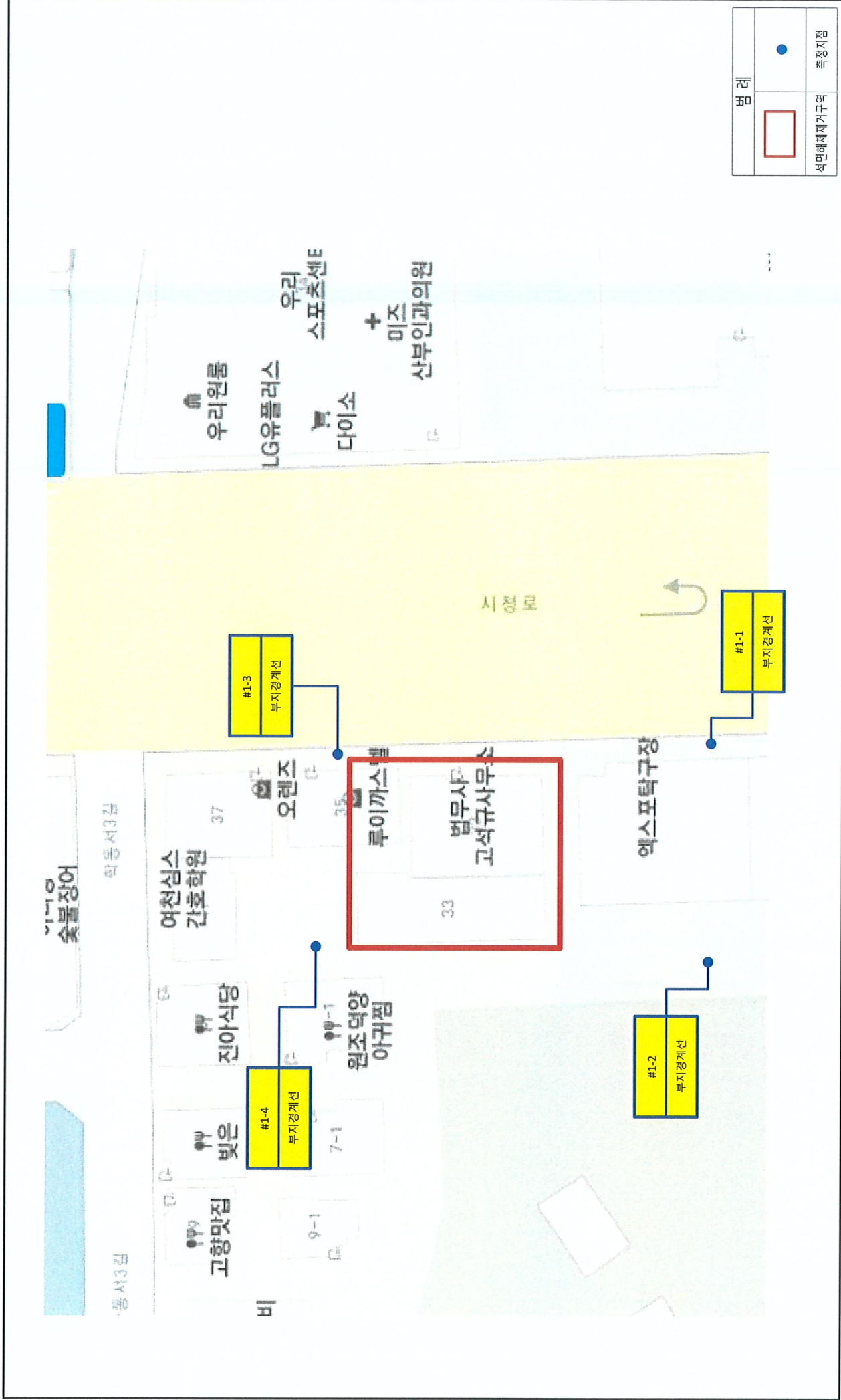
주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

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

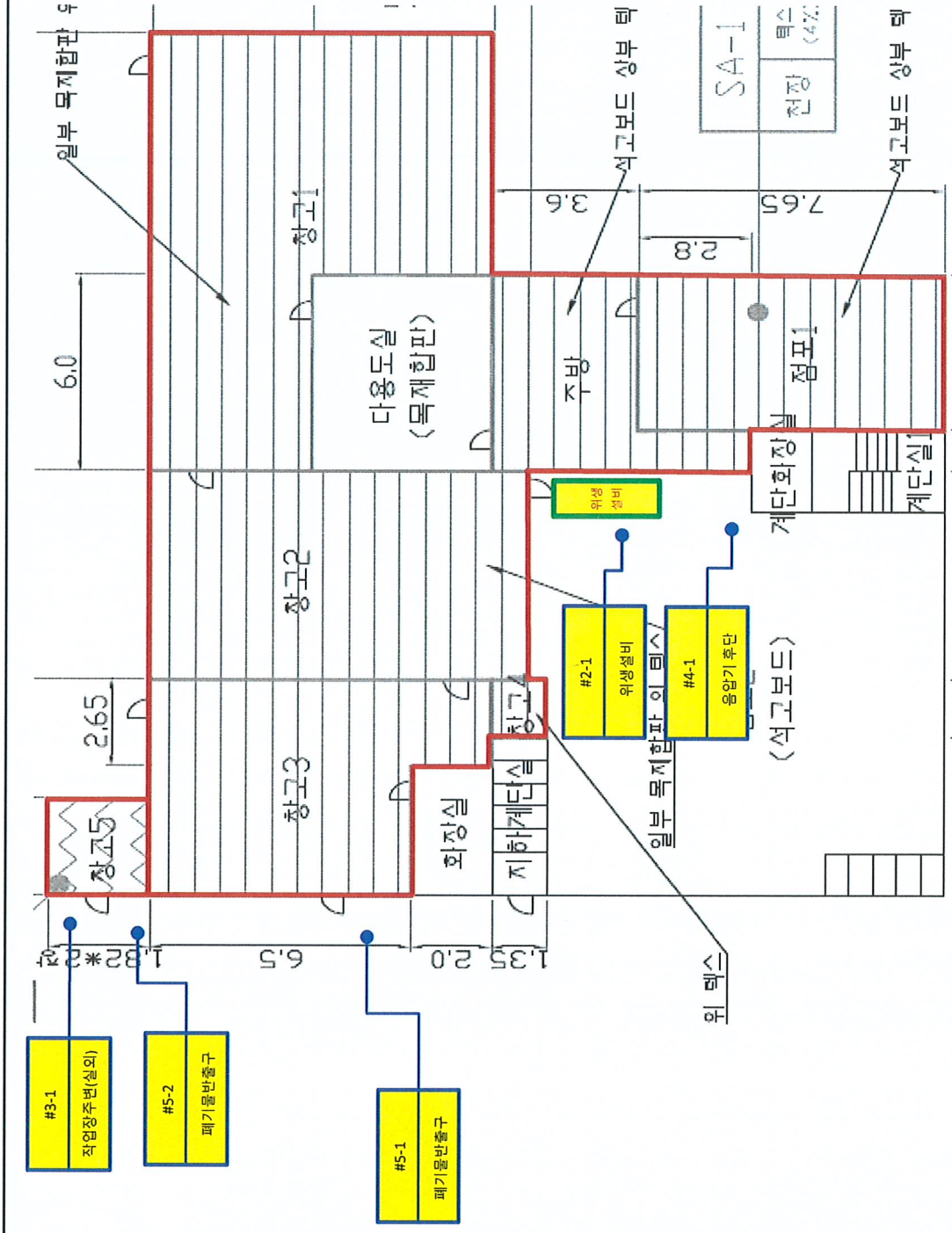
주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

□ 형 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사



□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 29일



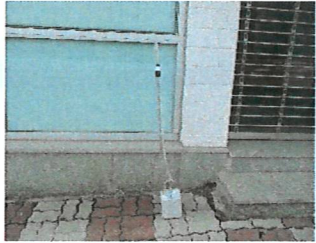
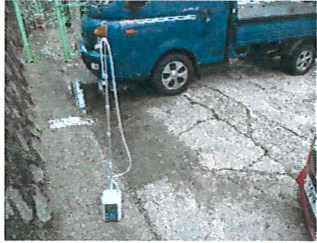
범례	
석면해체제거구역	●
측정지점	

여수시 시청로 33 (학동66-32) 1층

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

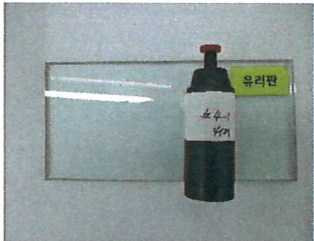
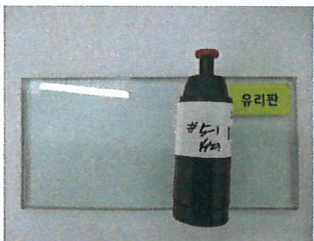
□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:01	종료 시간: 13:09	-
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:02	종료 시간: 13:16	-
No. 3 ☐ 시료번호 : #1-3 ☐ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:05	종료 시간: 13:15	-
No. 4 ☐ 시료번호 : #1-4 ☐ 채취위치 : 시청로 33 주변 (부지경계선) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:06	종료 시간: 13:19	-
No. 5 ☐ 시료번호 : #2-1 ☐ 채취위치 : 1층 점포2 입구 (위생설비 입구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:10	종료 시간: 10:55	-

□ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사

□ 측 정 일 : 2022년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6			
□ 시료번호 : #3-1			
□ 채취위치 : 시청로33 주변 (작업장 주변(실외))			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:30	종료 시간: 13:34	-
No. 7			
□ 시료번호 : #4-1			
□ 채취위치 : 1층 점포2 입구 (음압기)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:25	종료 시간: 11:10	-
No. 8			
□ 시료번호 : #5-1			
□ 채취위치 : 시청로 33 주변 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:55	종료 시간: 11:45	-
No. 9			
□ 시료번호 : #5-2			
□ 채취위치 : 시청로 33 주변 (폐기물 반출구)			
□ 측정결과(f/cc) : 0.006			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:51	종료 시간: 12:35	-
No. 10			
□ 시료번호 : #0-1			
□ 채취위치 : - (공시료)			
□ 측정결과(f/cc) : 불검출			
□ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

☐ 현 장 명 : 여수시 시청로 33(학동68-32) 석면해체 및 건물철거공사
☐ 측 정 일 : 2022년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11	-	-	
☐ 시료번호 : #0-2			
☐ 채취위치 : - (공시료)			
☐ 측정결과(f/cc) : 불검출			
☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: -	종료 시간: -	-