

[군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사 사업장]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서



2024. 4



(주)더에스  
THE S CO., LTD.

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
현 장 소 재 지	전북특별자치도 군산시 나운로9
석면건축자재 면적 (㎡)	2145.3㎡ (천장재)
석면해체·제거 작업 신고번호	20240029

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	신원건설산업주식회사(조장원)
주 소	전남 나주시 노안면 고정길 103-26
연 락 처	061-333-6832

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 ( 대 표 자 )	주식회사 더에스(문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층(선평리)
사업자등록번호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

## 4. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
문 현 우	인력기준 "나"항에 해당하는 자	제2023-직무보수-44535호	측정자
최희태, 허은비	석면조사기관 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

5. 측정기간 2024년 4월 27일 ~ 2024년 4월 27일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별첨 1						

## 7. 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
# 별첨 2			

『석면안전관리법』 제28조 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산정도를 측정하고 그 결과를 제출합니다.

2024년 4월 28일

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층  
주식회사 더에스  
대표이사 문병기

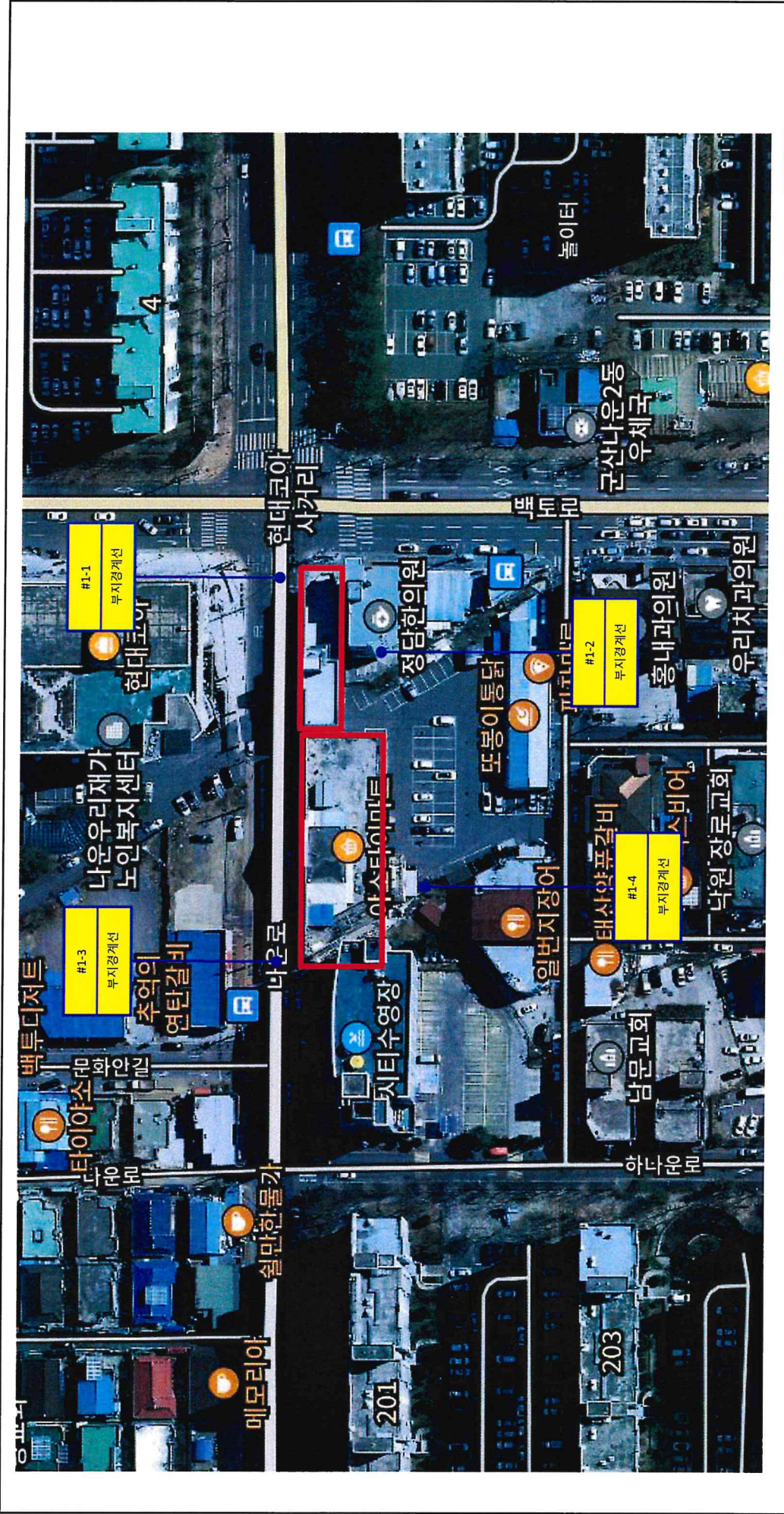


석면비산정도측정의뢰자 : 주식회사파원군산점 대표이사 귀하



별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측정 일 : 2024년 4월 27일



범례	●	측정지점
	□	석면해제구역

[군산시 나운로1, 9 석면 철거공사 비산정도 측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]


□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 27일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 10:09</p>	 <p>종료 시간: 14:20</p>	 <p>-</p>
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 10:10</p>	 <p>종료 시간: 14:20</p>	 <p>-</p>
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 10:13</p>	 <p>종료 시간: 14:25</p>	 <p>-</p>
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	 <p>시작 시간: 10:14</p>	 <p>종료 시간: 14:28</p>	 <p>-</p>
No. 5 <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	<p>시작 시간: -</p>	<p>종료 시간: -</p>	 <p>-</p>

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 27일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료 분석사진
No. 6 <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) 준 수여부 : 적합	-	-	
	시작 시간: -	종료 시간: -	-

[ 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사 사업장 ]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서



2024. 4



(주)더에스

THE S CO., LTD.

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
현 장 소 재 지	전북특별자치도 군산시 나운로9
석면건축자재 면적 (㎡)	2145.3㎡ (천장재)
석면해체·제거 작업 신고번호	20240029

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	신원건설산업주식회사(조장원)
주 소	전남 나주시 노안면 고정길 103-26
연 락 처	061-333-6832

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 ( 대 표 자 )	주식회사 더에스 (문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리)
사 업 자 등 록 번 호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

## 4. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
문 현 우	인력기준 "나"항에 해당하는 자	제2023-직무보수-44535호	측정자
최희태, 허은비	석면조사기관 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

## 5. 측정기간 2024년 4월 28일 ~ 2024년 4월 28일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별첨 1						

## 7. 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
# 별첨 2			

「석면안전관리법」 제28조 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산정도를 측정하고 그 결과를 제출합니다.

2024년 4월 29일

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층  
주식회사 더에스  
대표이사 문병기



석면비산정도 측정의뢰자 : 주식회사파원군산점 대표이사 귀하

### 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

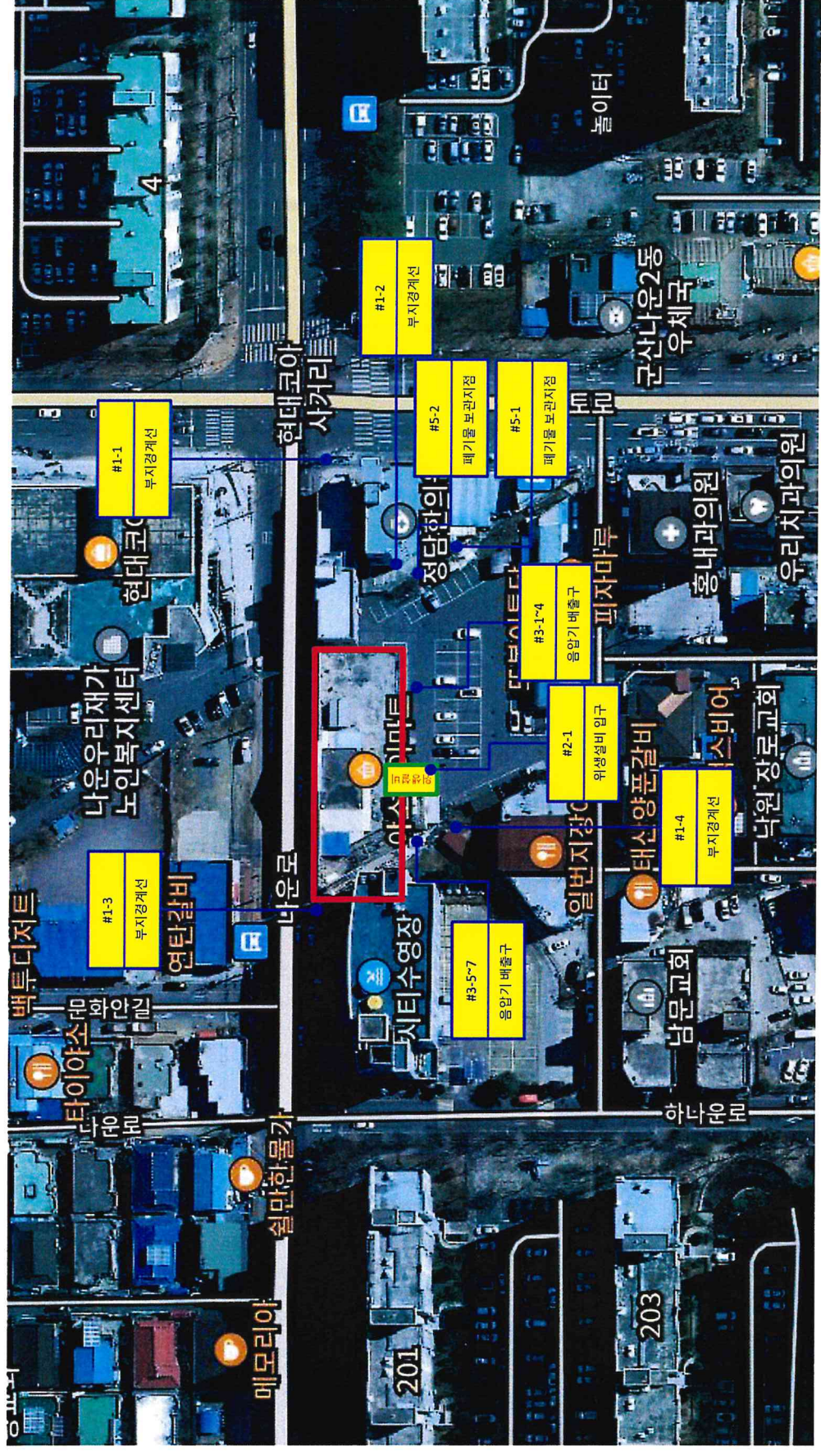
□ 측 정 일 : 2024년 4월 28일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	시아수	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(t)					
1	# 1-1	나운로1 주변	부지경계선 또는 부 지내 작업경계선	20KR002/1대	9.86	2,524.41	4/28 10:58 ~15:10	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	나운로 1 주변	"	20KR003/1대	9.82	2,504.19	4/28 10:59 ~15:10	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	나운로 9 주변	"	20KR004/1대	9.78	2,464.18	4/28 11:12 ~15:20	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	나운로 9 주변	"	20KR005/1대	9.81	2,461.78	4/28 11:15 ~15:22	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	나운로 9 주변	위생설비 지점	20KR006/1대	9.83	449.42	4/28 11:19 ~12:04	280	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	나운로 9 주변	음압기 배출구	20KR007/1대	9.81	637.87	4/28 11:21 ~12:25	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-2	나운로 9 주변	"	20KR008/1대	9.81	637.87	4/28 11:21 ~12:25	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 3-3	나운로 9 주변	"	20KR009/1대	9.8	627.26	4/28 11:22 ~12:25	210	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-4	나운로 9 주변	"	20KR010/1대	9.83	679.12	4/28 11:22 ~12:30	190	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 3-5	나운로 9 주변	"	20KR011/1대	9.81	657.80	4/28 11:24 ~12:30	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 3-6	나운로 9 주변	"	20KR012/1대	9.84	659.81	4/28 11:24 ~12:30	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 3-7	나운로 9 주변	"	20KR013/1대	9.8	647.18	4/28 11:25 ~12:30	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 3-8	나운로 9 주변	"	20KR014/1대	9.84	699.80	4/28 11:29 ~12:39	190	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 4-1	나운로 9 2층 계단실	폐기물 반출구	20KR015/1대	9.81	498.41	4/28 12:45 ~13:35	260	0.005	-	0.01 f/cc 미만
15	# 5-1	나운동 532-3 주변	폐기물 보관지점	20KR016/1대	9.83	540.40	4/28 15:09 ~16:03	240	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 5-2	나운동 532-3 주변	"	20KR017/1대	9.81	539.30	4/28 15:09 ~16:03	240	불검출	-	0.01 f/cc 미만



별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 28일

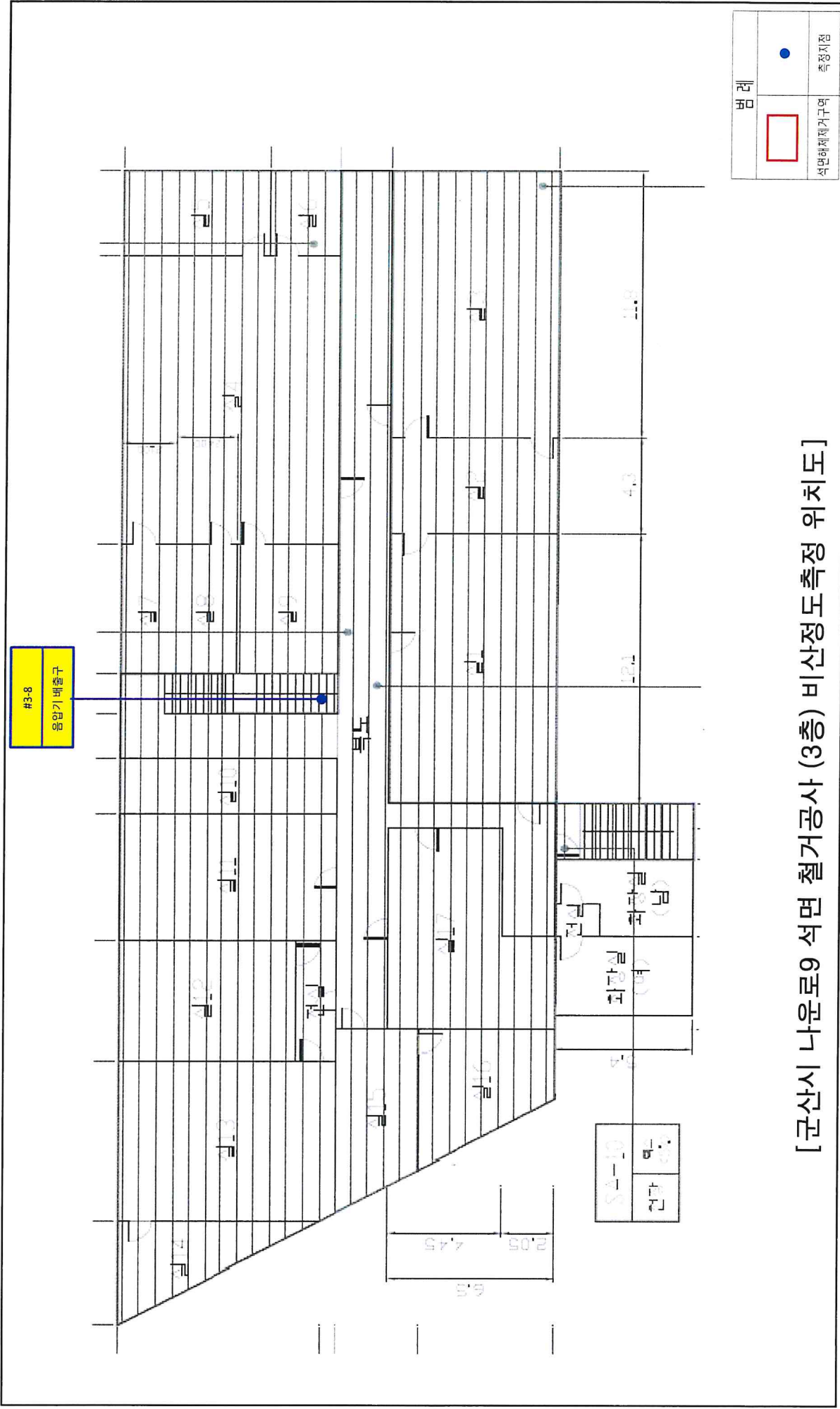


	범위
	측정지점
	석면해제지구역

[군산시 나운로1, 9 석면 철거공사 비산정도 측정 위치도]

□ 현장명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

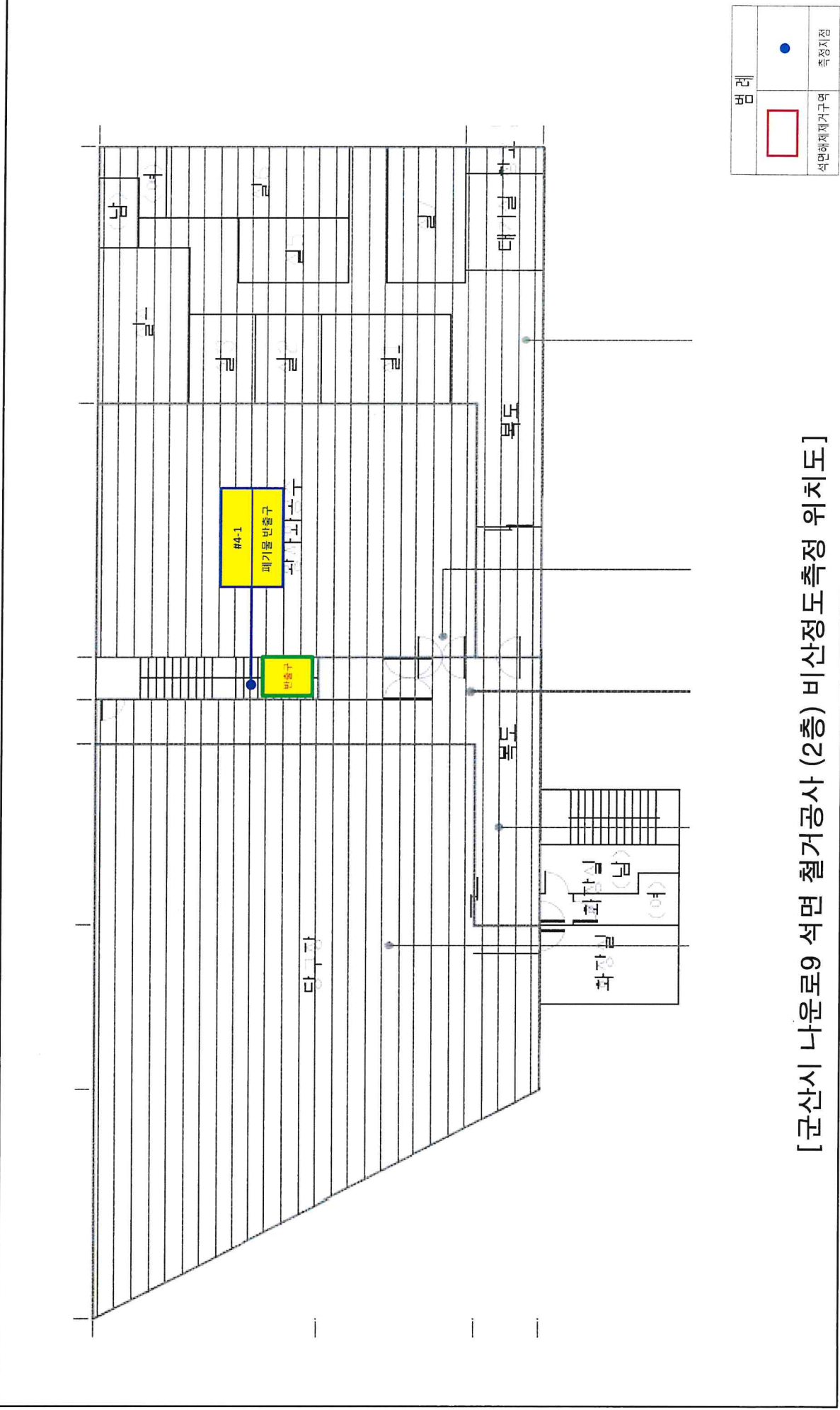
□ 측정일 : 2024년 4월 28일



[군산시 나운로9 석면 철거공사 (3층) 비산정도 측정 위치도]

□ 현장명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측정일 : 2024년 4월 28일



[군산시 나운로9 석면 철거공사 (2층) 비산정도 측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:58	종료 시간: 15:10	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:59	종료 시간: 15:10	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:12	종료 시간: 15:20	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:15	종료 시간: 15:22	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (위생 설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:19	종료 시간: 12:04	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료 분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:21	종료 시간: 12:25	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:21	종료 시간: 12:25	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:22	종료 시간: 12:25	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:22	종료 시간: 12:30	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:24	종료 시간: 12:30	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료-분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:24	종료 시간: 12:30	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:25	종료 시간: 12:30	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-8 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:29	종료 시간: 12:39	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 2층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:45	종료 시간: 13:35	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운동 532-3 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:09	종료 시간: 16:03	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 28일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운동 532-3 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:09	종료 시간: 16:03	-
No. 17 <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. 18 <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: -	-

[ 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사 사업장 ]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서



2024. 4



(주)더에스

THE S CO., LTD.

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
현 장 소 재 지	전북특별자치도 군산시 나운로9
석면건축자재 면적 (㎡)	2145.3㎡ (천장재)
석면해체·제거 작업 신고번호	20240029

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	신원건설산업주식회사(조장원)
주 소	전남 나주시 노안면 고정길 103-26
연 락 처	061-333-6832

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 ( 대 표 자 )	주식회사 더에스 (문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리)
사 업 자 등 록 번 호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

## 4. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
문 현 우	인력기준 "나"항에 해당하는 자	제2023-직무보수-44535호	측정자
최희태, 허은비	석면조사기관 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

## 5. 측정기간 2024년 4월 29일 ~ 2024년 4월 29일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별첨 1						

## 7. 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
# 별첨 2			

「석면안전관리법」 제28조 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산정도를 측정하고 그 결과를 제출합니다.

2024년 4월 30일

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층  
주식회사 더에스  
대표이사 문병기



석면비산정도 측정의뢰자 : 주식회사파원군산점 대표이사 귀하

### 별첨 1. 측정결과

□ 현장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측정 일 : 2024년 4월 29일

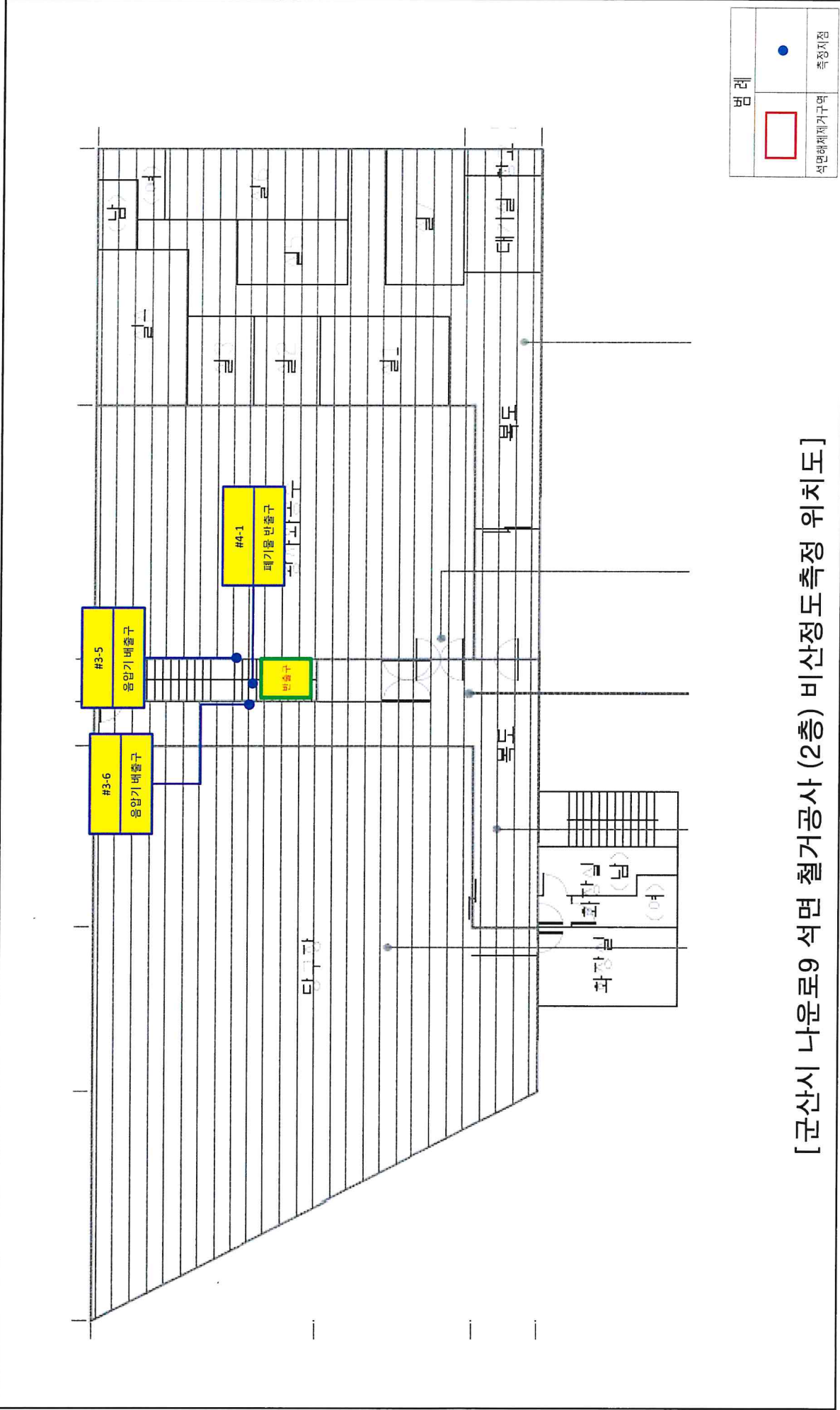
No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 ( $\mu$ 분)	환산한 채취 공기량( $l$ )					
1	# 1-1	나운로 1 주변	부지경계선 또는 부 지내 작업경계선	20KR002/1대	9.81	2,629.01	4/29 10:44 ~15:08	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	나운로 1 주변	"	20KR003/1대	9.84	2,637.05	4/29 10:46 ~15:10	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	나운로 9 주변	"	20KR004/1대	9.82	2,641.66	4/29 10:49 ~15:14	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	나운로 9 주변	"	20KR005/1대	9.82	2,661.59	4/29 10:51 ~15:18	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	나운로 9 주변	위생설비 지점	20KR006/1대	9.8	646.63	4/29 10:55 ~12:00	200	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 3-1	나운로 9 주변	음압기 배출구	20KR007/1대	9.82	688.40	4/29 10:58 ~12:07	190	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 3-2	나운로 9 주변	"	20KR008/1대	9.82	678.43	4/29 10:59 ~12:07	190	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 3-3	나운로 9 주변	"	20KR009/1대	9.82	608.59	4/29 11:00 ~12:01	210	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 3-4	나운로 9 주변	"	20KR010/1대	9.83	609.21	4/29 11:00 ~12:01	210	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 3-5	나운로 9 주변	"	20KR011/1대	9.83	629.18	4/29 11:11 ~12:14	210	0.005	-	0.01 f/cc 미만
11	# 3-6	나운로 9 주변	"	20KR012/1대	9.83	629.18	4/29 11:11 ~12:14	210	0.005	-	0.01 f/cc 미만
12	# 4-1	나운로 9 2층 계단실	폐기물 반출구	20KR014/1대	9.84	729.90	4/29 12:40 ~13:53	180	0.006	-	0.01 f/cc 미만
13	# 5-1	나운로 9 주변	폐기물 보관지점	20KR015/1대	9.84	550.96	4/29 15:22 ~16:17	230	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 5-2	나운로 9 주변	"	20KR016/1대	9.83	550.40	4/29 15:22 ~16:17	230	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 0-1	-	바탕시료	-	-	-	4/29 - -	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 0-2	-	"	-	-	-	4/29 - -	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만





□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 축 정 일 : 2024년 4월 29일



[군산시 나운로9 석면 철거공사 (2층) 비산정도 측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료-분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:44	종료 시간: 15:08	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:46	종료 시간: 15:10	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:49	종료 시간: 15:14	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:51	종료 시간: 15:18	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (위생 설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:55	종료 시간: 12:00	-

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:58	종료 시간: 12:07	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:59	종료 시간: 12:07	-
No. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:00	종료 시간: 12:01	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:00	종료 시간: 12:01	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:11	종료 시간: 12:14	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 29일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 11:11	종료 시간: 12:14	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 2층 계단실 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:40	종료 시간: 13:53	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:22	종료 시간: 16:17	-
No. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:22	종료 시간: 16:17	-
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 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 29일

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: -	

[군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사 사업장]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서



2024. 4



(주)더에스

THE S CO., LTD.

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
현 장 소 재 지	전북특별자치도 군산시 나운로9
석면건축자재 면적 (㎡)	2145.3㎡ (천장재)
석면해체·제거 작업 신고번호	20240029

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	신원건설산업주식회사(조장원)
주 소	전남 나주시 노안면 고정길 103-26
연 락 처	061-333-6832

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 ( 대 표 자 )	주식회사 더에스 (문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리)
사 업 자 등 록 번 호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

## 4. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
문 현 우	인력기준 "나"항에 해당하는 자	제2023-직무보수-44535호	측정자
최희태, 허은비	석면조사기관 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

## 5. 측정기간 2024년 4월 30일 ~ 2024년 4월 30일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별첨 1						

## 7. 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
# 별첨 2			

『석면안전관리법』 제28조 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산정도를 측정하고 그 결과를 제출합니다.

2024년 5월 1일

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층  
주식회사 더에스  
대표이사 문병기



석면비산정도 측정의뢰자 : 주식회사파원군산점 대표이사 귀하

### 별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 30일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (l/분)	환산한 채취 공기량(t)					
1	# 1-1	나운로1 주변	부지경계선 또는 부 지내 작업경계선	20KR002/1대	9.8	2,637.07	4/30 9:13 ~13:33	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	나운로 1 주변	"	20KR003/1대	9.87	2,655.90	4/30 9:15 ~13:35	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 1-3	나운로 9 주변	"	20KR004/1대	9.79	2,634.38	4/30 9:18 ~13:38	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 1-4	나운로 9 주변	"	20KR005/1대	9.81	2,609.30	4/30 9:19 ~13:36	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
5	# 2-1	나운로9 1층 점포2 입구	위생설비 지점	20KR006/1대	9.85	509.72	4/30 9:30 ~10:20	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
6	# 2-2	나운로9 1층 점포7 입구	"	20KR009/1대	9.82	508.16	4/30 9:35 ~10:25	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
7	# 2-3	나운로9 1층 점포8 입구	"	20KR012/1대	9.83	508.68	4/30 9:40 ~10:30	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
8	# 2-4	나운로1 지하층 소매점 입구	"	20KR015/1대	9.85	507.61	4/30 12:05 ~12:55	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
9	# 2-5	나운로1 1층 소매점1 입구	"	20KR019/1대	9.81	505.55	4/30 12:10 ~13:00	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
10	# 2-6	나운로1 3층 입구	"	21KR691/1대	9.82	576.92	4/30 12:15 ~13:12	220	불검출	-	0.01 f/cc 미만
11	# 3-1	나운로9 1층 점포2 입구	음압기 배출구	20KR007/1대	9.84	509.20	4/30 9:30 ~10:20	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
12	# 3-2	나운로9 1층 점포7 입구	"	20KR010/1대	9.85	509.72	4/30 9:35 ~10:25	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
13	# 3-3	나운로9 1층 점포8 입구	"	20KR013/1대	9.88	511.27	4/30 9:40 ~10:30	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
14	# 3-4	나운로1 1층 입구	"	20KR016/1대	9.83	506.58	4/30 12:06 ~12:56	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
15	# 3-5	나운로1 1층 입구	"	20KR017/1대	9.81	505.55	4/30 12:06 ~12:56	250	불검출	-	0.01 f/cc 미만
16	# 3-6	나운로1 소매점1 입구	"	20KR020/1대	9.85	497.46	4/30 12:11 ~13:00	260	불검출	-	0.01 f/cc 미만

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측 정 일 : 2024년 4월 30일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	시야수	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (%/분)	환산한 채취 공기량(t)					
17	# 3-7	나운로1 3층 입구	"	21KR692/1대	9.83	557.24	4/30 12:16 ~13:11	230	0.005	-	0.01 f/cc 미만
18	# 3-8	나운로1 3층 입구	"	21KR693/1대	9.82	566.80	4/30 12:16 ~13:12	230	0.005	-	0.01 f/cc 미만
19	# 4-1	나운로9 1층 점포2 입구	폐기물 반출구	20KR008/1대	9.82	506.02	4/30 10:33 ~11:23	250	0.006	-	0.01 f/cc 미만
20	# 4-2	나운로9 1층 점포7 입구	"	20KR011/1대	9.86	508.08	4/30 10:35 ~11:25	250	0.006	-	0.01 f/cc 미만
21	# 4-3	나운로9 1층 점포8 입구	"	20KR014/1대	9.83	506.53	4/30 10:40 ~11:30	250	0.005	-	0.01 f/cc 미만
22	# 4-4	나운로1 지하층 소매점 입구	"	20KR018/1대	9.81	638.81	4/30 12:57 ~14:00	200	0.006	-	0.01 f/cc 미만
23	# 4-5	나운로1 1층 소매점1 입구	"	20KR021/1대	9.84	589.90	4/30 13:03 ~14:01	220	0.006	-	0.01 f/cc 미만
24	# 4-6	나운로1 3층 입구	"	21KR694/1대	9.83	518.18	4/30 13:15 ~14:06	250	0.005	-	0.01 f/cc 미만
25	# 5-1	나운로9 주변	폐기물 보관지점	20KR002/1대	9.82	558.01	4/30 15:22 ~16:17	230	불검출	-	0.01 f/cc 미만
26	# 5-2	나운로9 주변	"	20KR003/1대	9.84	559.14	4/30 15:22 ~16:17	230	불검출	-	0.01 f/cc 미만
27	# 0-1	-	바탕시료	-	-	-	4/30 - -	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
28	# 0-2	-	"	-	-	-	4/30 - -	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만
29	# 0-3	-	"	-	-	-	4/30 - -	100	불검출	-	0.01 f/cc 미만

주1) 석면비산정도 측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 시임장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2022-214호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01608.1)' 및 「석면간

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

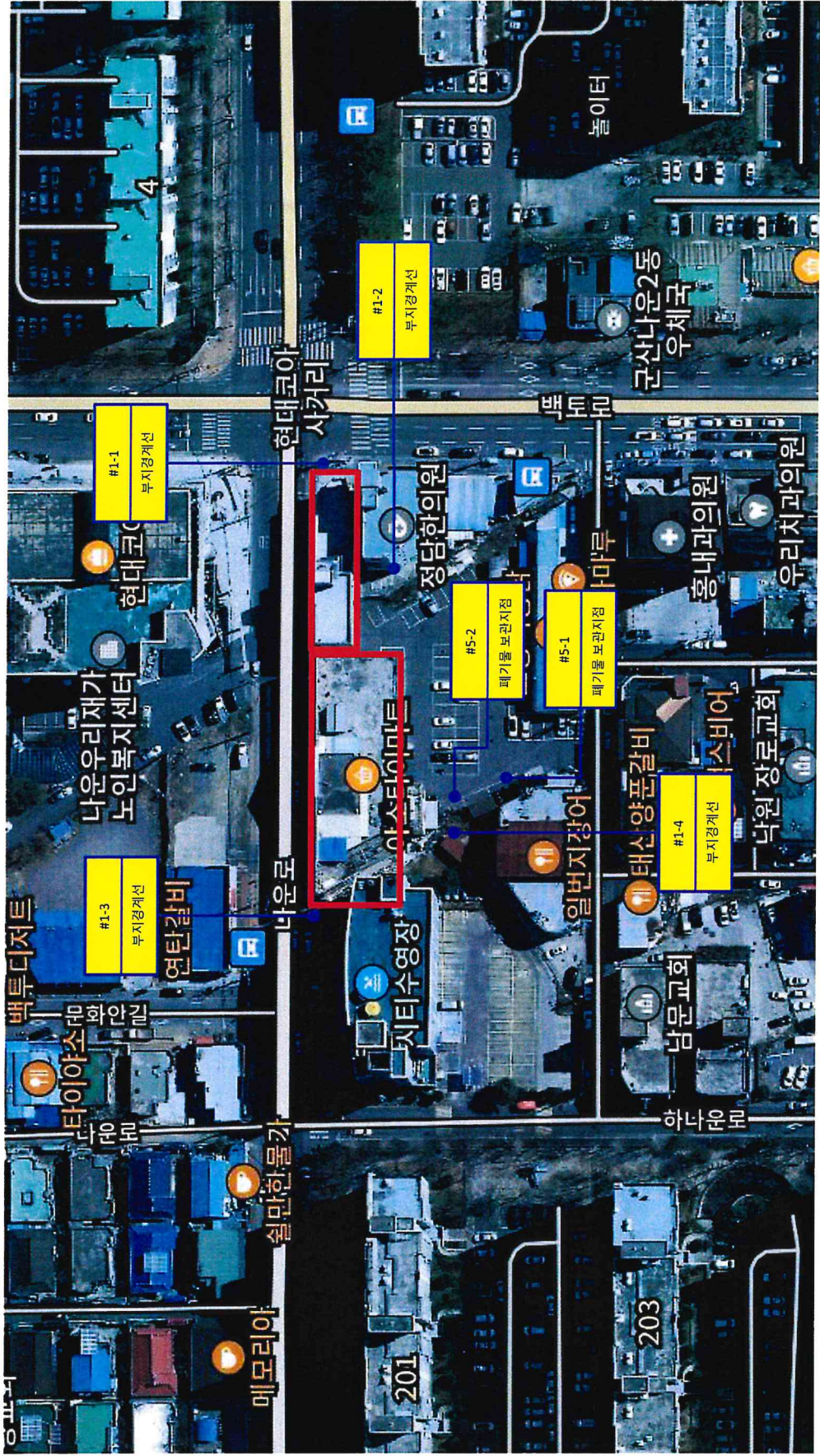
주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

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

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

- 현장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측정 일 : 2024년 4월 30일

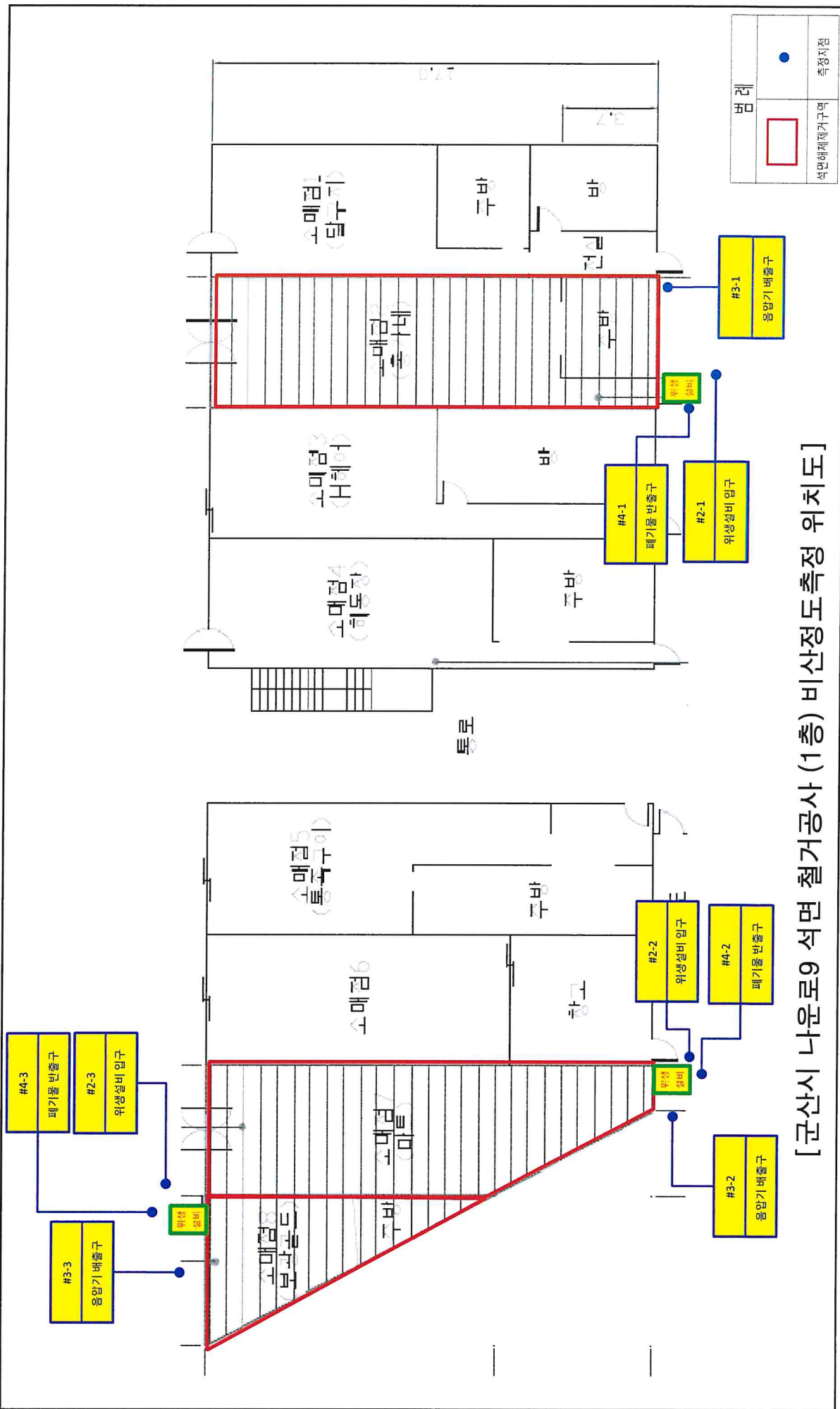


범례	
석면해제지구역	■
측정지점	●

[군산시 나운로1, 9 석면 철거공사 비산정도 측정 위치도]

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

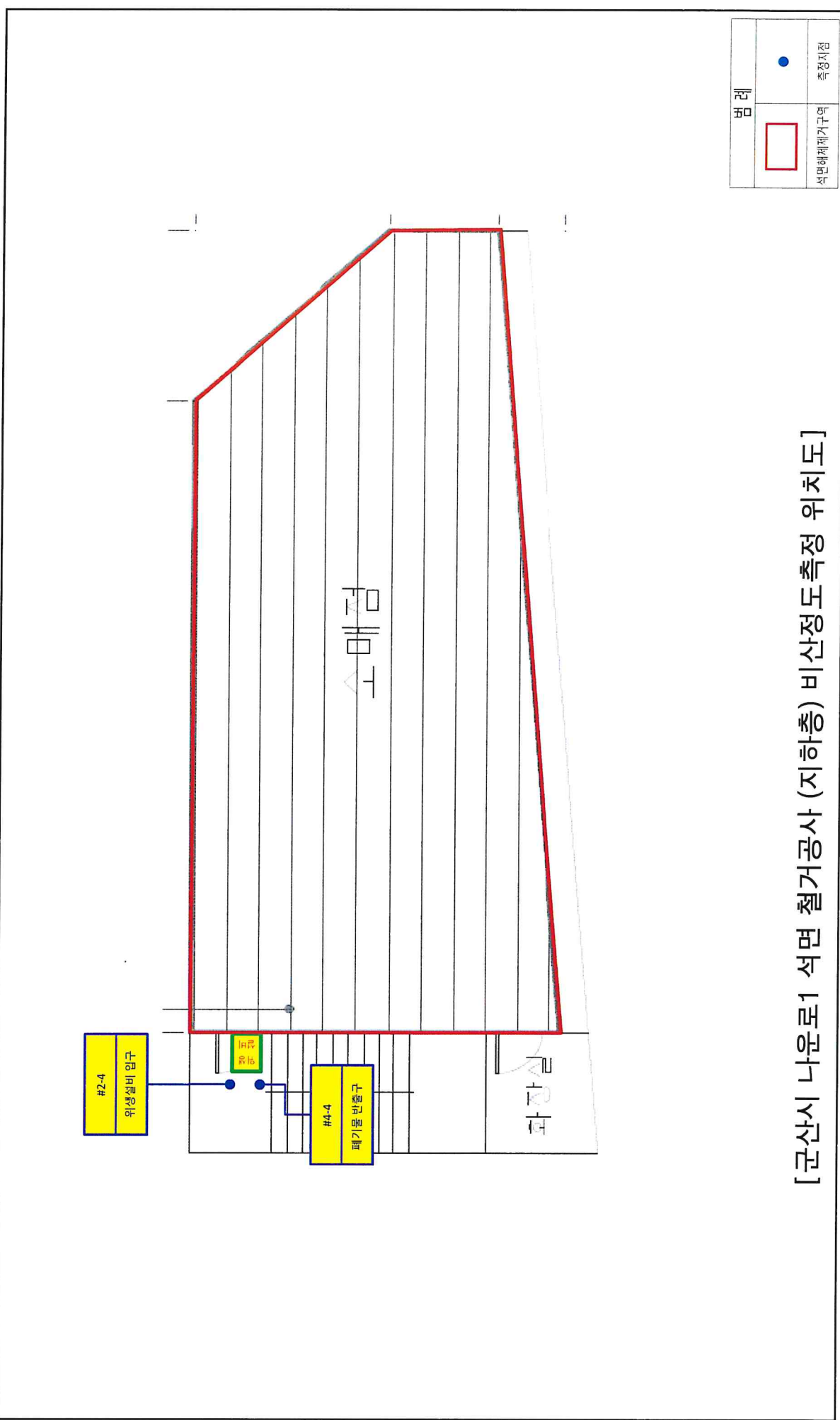
□ 측 정 일 : 2024년 4월 30일



[군산시 나운로9 석면 철거공사 (1층) 비산정도측정 위치도]

□ 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

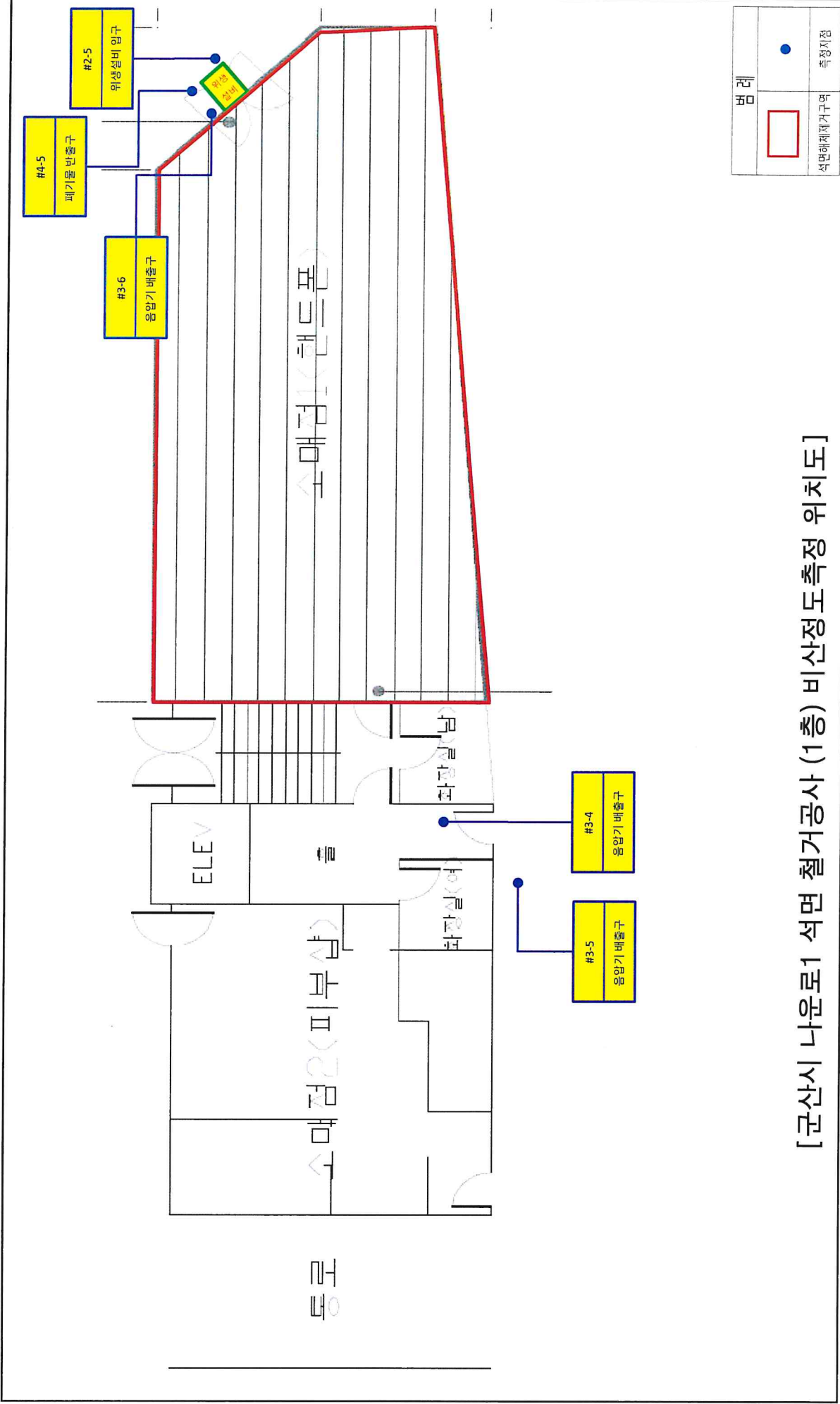
□ 축 정 일 : 2024년 4월 30일



### [군산시 나운로1 석면 철거공사 (지하층) 비산정도측정 위치도]

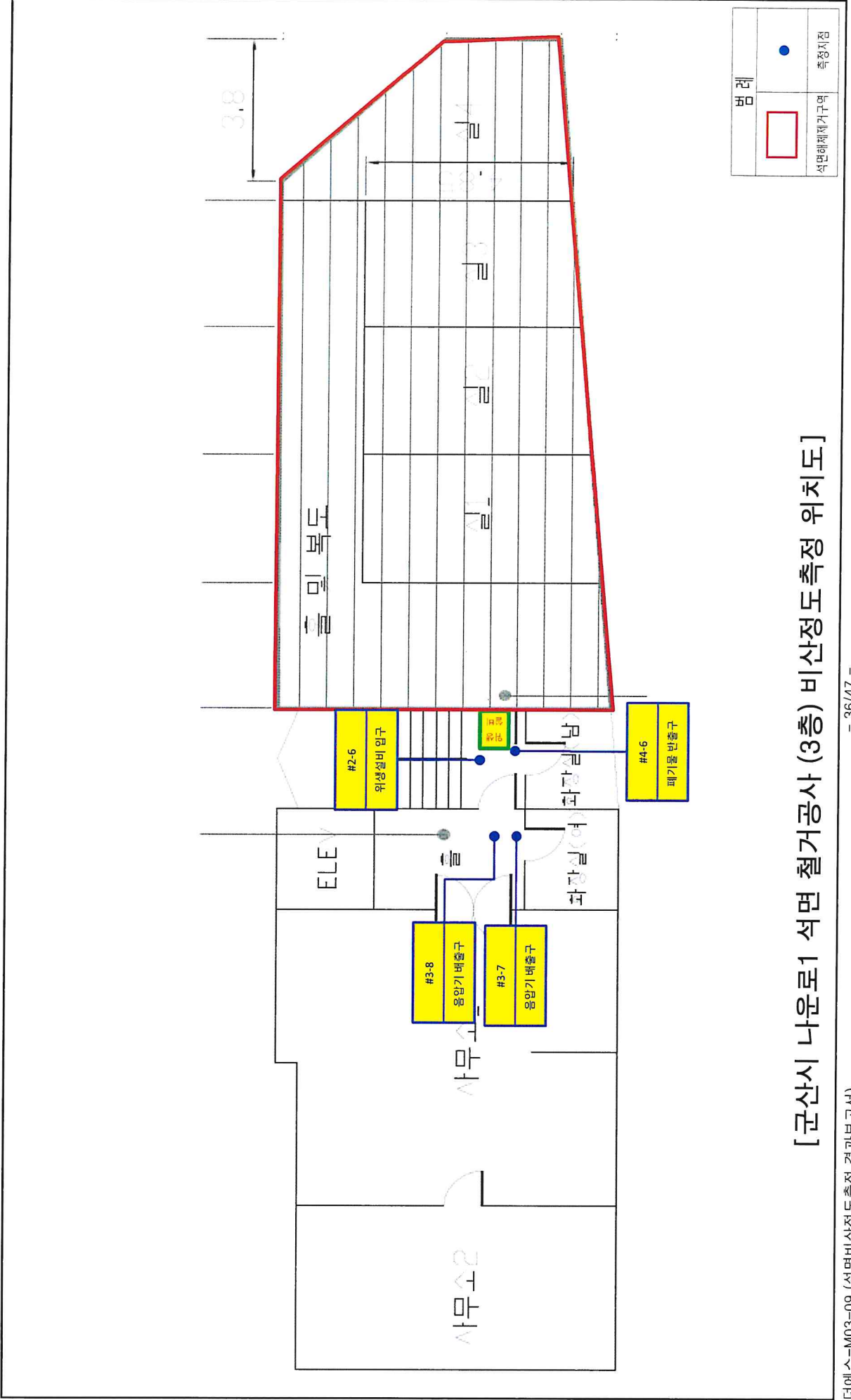
□ 현장명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사

□ 측정일 : 2024년 4월 30일



[군산시 나운로1 석면 철거공사 (1층) 비산정도 측정 위치도]



- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 축 정 일 : 2024년 4월 30일



[군산시 나운로1 석면 철거공사 (3층) 비산정도 측정 위치도]

[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료 분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:13	종료 시간: 13:33	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 1 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:15	종료 시간: 13:35	-
No. 3 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:18	종료 시간: 13:38	-
No. 4 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로 9 주변 (부지 경계선 또는 부지내 작업경계선) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:19	종료 시간: 13:36	-
No. 5 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포2 입구 (위생설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:30	종료 시간: 10:20	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료.분석사진
No. 6 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포7 입구 (위생설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:35	종료 시간: 10:25	-
No. 7 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포8 입구 (위생설비 지점) <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. 8 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 지하층 소매점 입구 (위생설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:05	종료 시간: 12:55	-
No. 9 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 1층 소매점 1 입구 (위생설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:10	종료 시간: 13:00	-
No. 10 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #2-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 3층 입구 (위생설비 지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:15	종료 시간: 13:12	-










- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료 분석사진
No. 11 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포2 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:30	종료 시간: 10:20	-
No. 12 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포7 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 9:35	종료 시간: 10:25	-
No. 13 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포8 입구 (음압기 배출구) <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. 14 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 1층 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:06	종료 시간: 12:56	-
No. 15 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 1층 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:06	종료 시간: 12:56	-







- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 16 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 소매점1 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:11	종료 시간: 13:00	-
No. 17 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-7 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 3층 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:16	종료 시간: 13:11	-
No. 18 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #3-8 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 3층 입구 (음압기 배출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:16	종료 시간: 13:12	-
No. 19 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포2 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:33	종료 시간: 11:23	-
No. 20 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포7 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:35	종료 시간: 11:25	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 21 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-3 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 1층 점포8 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:40	종료 시간: 11:30	-
No. 22 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-4 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 지하층 소매점 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:57	종료 시간: 14:00	-
No. 23 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-5 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 1층 소매점 1 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.006 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:03	종료 시간: 14:01	-
No. 24 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #4-6 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로1 3층 입구 (폐기물 반출구) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 0.005 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 13:15	종료 시간: 14:06	-
No. 25 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:22	종료 시간: 16:17	-

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 4월 30일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 26 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #5-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 15:22	종료 시간: 16:17	-
No. 27 <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. 28 <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: -	-
No. 29 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #0-3 <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: -	-

[군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사 사업장]

# 석면비산 정도 측정 결과보고서



2024. 5



(주)더에스  
THE S CO., LTD.

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

# 석면 비산 정도 측정 결과표

## 1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
현 장 소 재 지	전북특별자치도 군산시 나운로9
석면건축자재 면적 (㎡)	2145.3㎡ (천장재)
석면해체·제거 작업 신고번호	20240029

## 2. 측정 의뢰자(석면해체·제거업자)

상 호 ( 대 표 자 )	신원건설산업주식회사(조장원)
주 소	전남 나주시 노안면 고정길 103-26
연 락 처	061-333-6832

## 3. 측정기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 ( 대 표 자 )	주식회사 더에스(문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층(선평리)
사업자등록번호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

## 4. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
문 현 우	인력기준 "나"항에 해당하는 자	제2023-직무보수-44535호	측정자
최희태, 허은비	석면조사기관 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

5. 측정기간 2024년 5월 1일 ~ 2024년 5월 1일 (1일간)

## 6. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별첨 1						

## 7. 측정지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
# 별첨 2			

「석면안전관리법」 제28조 및 같은 법 시행규칙 제38조에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면비산정도를 측정하고 그 결과를 제출합니다.

2024년 5월 2일

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층  
주식회사 더에스  
대표이사 문병기







석면비산정도 측정의뢰자 : 주식회사파원군산점 대표이사 귀하





[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

- 현 장 명 : 군산시 나운로 1, 9 석면 철거공사
- 측 정 일 : 2024년 5월 1일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-1 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:30	종료 시간: 13:31	-
No. 2 <input type="checkbox"/> 시료번호 : #1-2 <input type="checkbox"/> 채취위치 : 나운로9 주변 (폐기물 보관지점) <input type="checkbox"/> 측정결과(f/cc) : 불검출 <input type="checkbox"/> 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 12:30	종료 시간: 13:31	-
No. 3 <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. 4 <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: -	-