

석면 비산 측정 결과 보고서

용역명 : 군산대 공대3호관 석면교체 철거공사



서식민원

석면해체·제거작업 신고서

신청인 정보

성명	김정순	생년월일	52.01.08
----	-----	------	----------

신고대상정보

✓ 필수입력 항목입니다.

✓ 신고번호	(지방고용노동관서명) - 호		
✓ 구분	건축물 설비	✓ 건축물등록번호	0
	유치원 또는 학교	정비사업	기타
✓ 위치 (소재지)	[54150] 전라북도 군산시 대학로 558 (미룡동) 군산대학교 공대3호관		
✓ 건물명 (설비명)	군산대학교 공대3호관	✓ 용도	교육연구시설
✓ 구조	철근콘크리트조	✓ 건축물수	0
✓ 연면적	9443.96	✓ 세대수	0

소유자 정보

✓ 성명	군산대학교	✓ 전화번호	063-469-4052
✓ 주소	[541 50] 전라북도 군산시 대학로 558 (미룡동) 군산대학교		

석면해체·제거업자 정보

✓ 대표자성명 김청순

✓ 고용노동부
등록번호 1157

✓ 사업체명 (유)거창

✓ 전화번호 063-228-2054

✓ 휴대전화 010-2088-6534

■ 작업장 정보

군산대 공대3호관 석면교체 철거공사.

✓ 공사현장명
(공사명·
작업명)

✓ 전화번호 063-228-2054

■ 해체사유

보수공사.

✓ 해체사유

✓ 해체기간 2023-06-26 부터 ~ 2023-08-24 까지

■ 석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적

종류	면적(m ²)	부피(m ³)	길이(m)
✓ 1. 분무재(뽕질재)			
✓ 2. 내화피복재			
✓ 3. 천장재	6938.42		

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.10)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.10				
의뢰자	군산대학교	총시료수	12 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-10군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	N	-	불검출
비-ds07-10군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	N	-	불검출
비-ds07-10군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	N	-	불검출
비-ds07-10군산대#4	부지경계선④	LX-40A	10/240	100	N	-	불검출
비-ds07-10군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#7	음압기공기반출구①	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#8	음압기공기반출구②	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-10군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

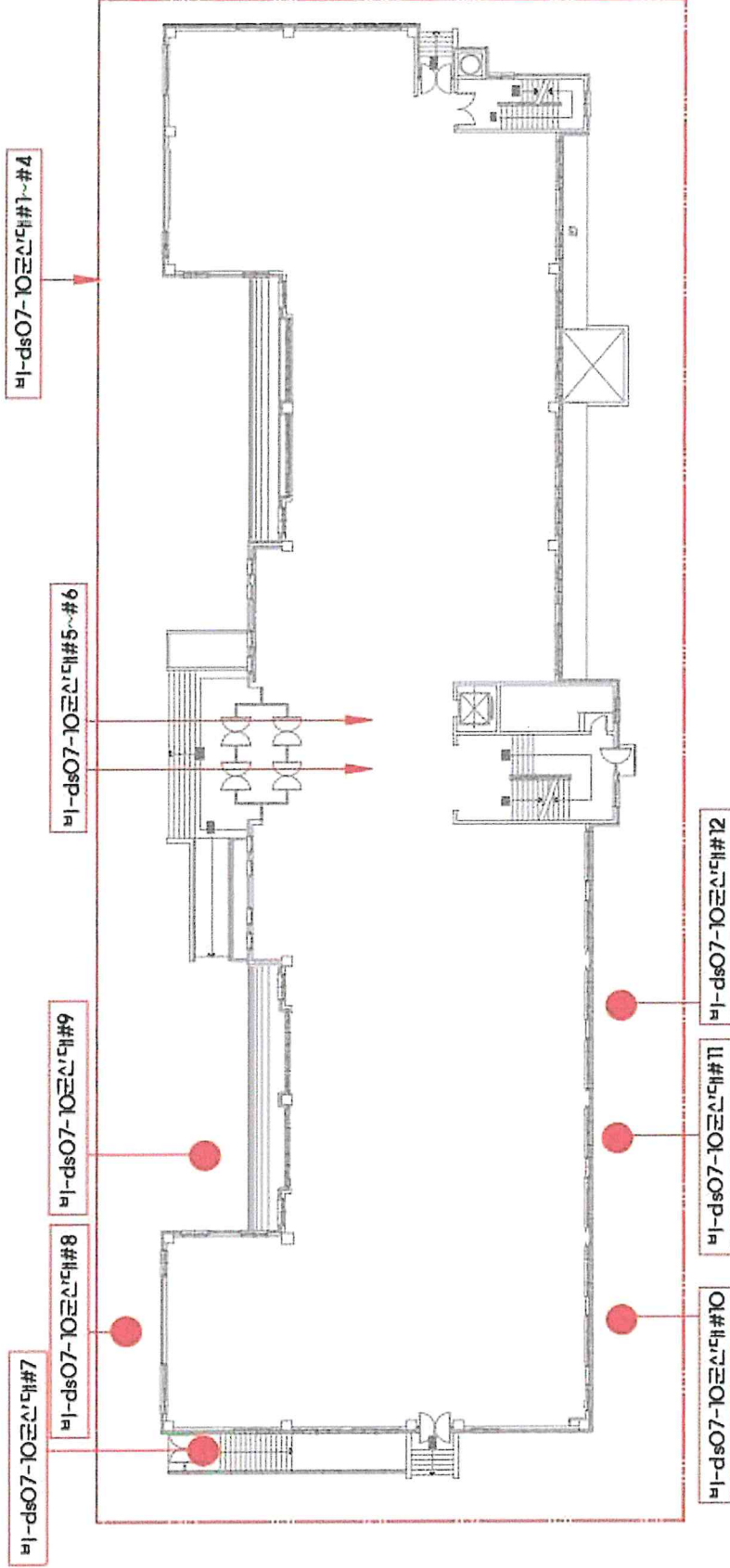
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.10) ■



■ 측정 포인트 ■











- 비-ds07-10군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-10군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-10군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-10군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-10군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-10군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-10군산대#10 : 음압기공기반출구④
- 비-ds07-10군산대#11 : 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-10군산대#12 : 음압기공기반출구⑥

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-10군산대#1	부지경계선①		
		측정시작시간 09:38	측정종료시간 13:38
비-ds07-10군산대#2	부지경계선②		
		측정시작시간 09:40	측정종료시간 13:40
비-ds07-10군산대#3	부지경계선③		
		측정시작시간 09:45	측정종료시간 13:45
비-ds07-10군산대#4	부지경계선④		
		측정시작시간 09:49	측정종료시간 13:49
비-ds07-10군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-10군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:02	측정종료시간 10:42
비-ds07-10군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 10:05	측정종료시간 10:45
비-ds07-10군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 10:08	측정종료시간 10:48
비-ds07-10군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 10:10	측정종료시간 10:50
비-ds07-10군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 10:15	측정종료시간 10:55

<첨부2-2> 석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-10군산대#11	음압기공기반출구㉔	 <p data-bbox="774 607 901 667">측정시작시간 10:20</p>	 <p data-bbox="1145 607 1273 667">측정종료시간 11:00</p>
비-ds07-10군산대#12	음압기공기반출구㉔	 <p data-bbox="774 947 901 1005">측정시작시간 10:25</p>	 <p data-bbox="1145 947 1273 1005">측정종료시간 11:05</p>

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.11)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.11				
의뢰자	군산대학교	총시료수	12 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-11군산대#1	부지경계선①	< 우천으로 실외측정 불가 >					
비-ds07-11군산대#2	부지경계선②						
비-ds07-11군산대#3	부지경계선③						
비-ds07-11군산대#4	부지경계선④						
비-ds07-11군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#8	음압기공기반출구②	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-11군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만

- * 노출기준 : 0.01 개/cm³
- * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
- * 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

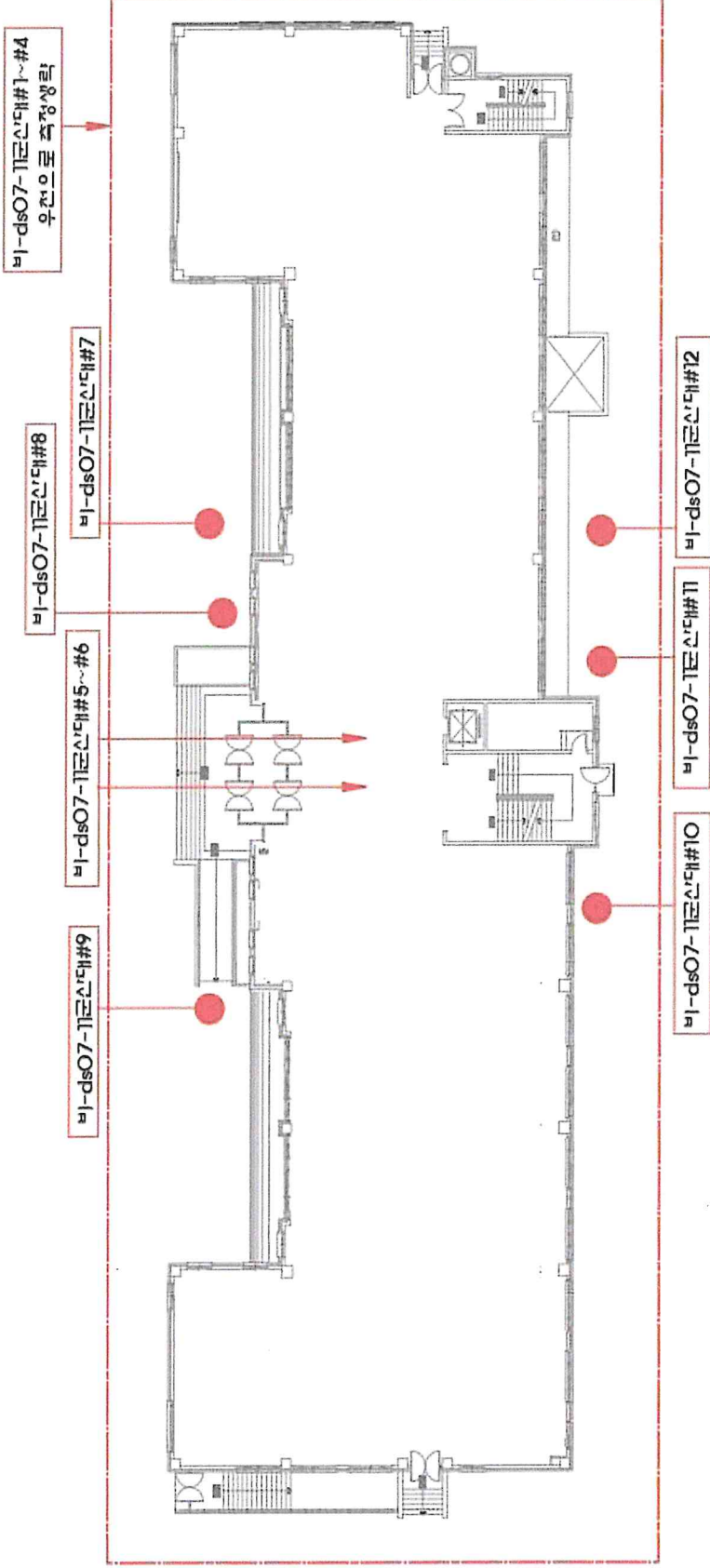
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.11) ■





■ 측정 포인트

- 비-ds07-11군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-11군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-11군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-11군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-11군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-11군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-11군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-11군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-11군산대#12: 음압기공기반출구⑥

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-11군산대#1	부지경계선①	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-11군산대#2	부지경계선②	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-11군산대#3	부지경계선③	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-11군산대#4	부지경계선④	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-11군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 11:20	측정종료시간 12:00

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-11군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 11:23	측정종료시간 12:03
비-ds07-11군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40
비-ds07-11군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 10:08	측정종료시간 10:48
비-ds07-11군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 10:15	측정종료시간 10:55
비-ds07-11군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 10:20	측정종료시간 11:00

<첨부2-2> 석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-11군산대#11	음압기공기반출구㉔	 측정시작시간 10:28	 측정종료시간 11:08
비-ds07-11군산대#12	음압기공기반출구㉔	 측정시작시간 10:30	 측정종료시간 11:10

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.12)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.12				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-12군산대#1	부지경계선①	LX-40A	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#4	부지경계선④	LX-40A	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#6	폐기물 반출구	LX-40A	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#9	음압기공기반출구③	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-12군산대#13	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

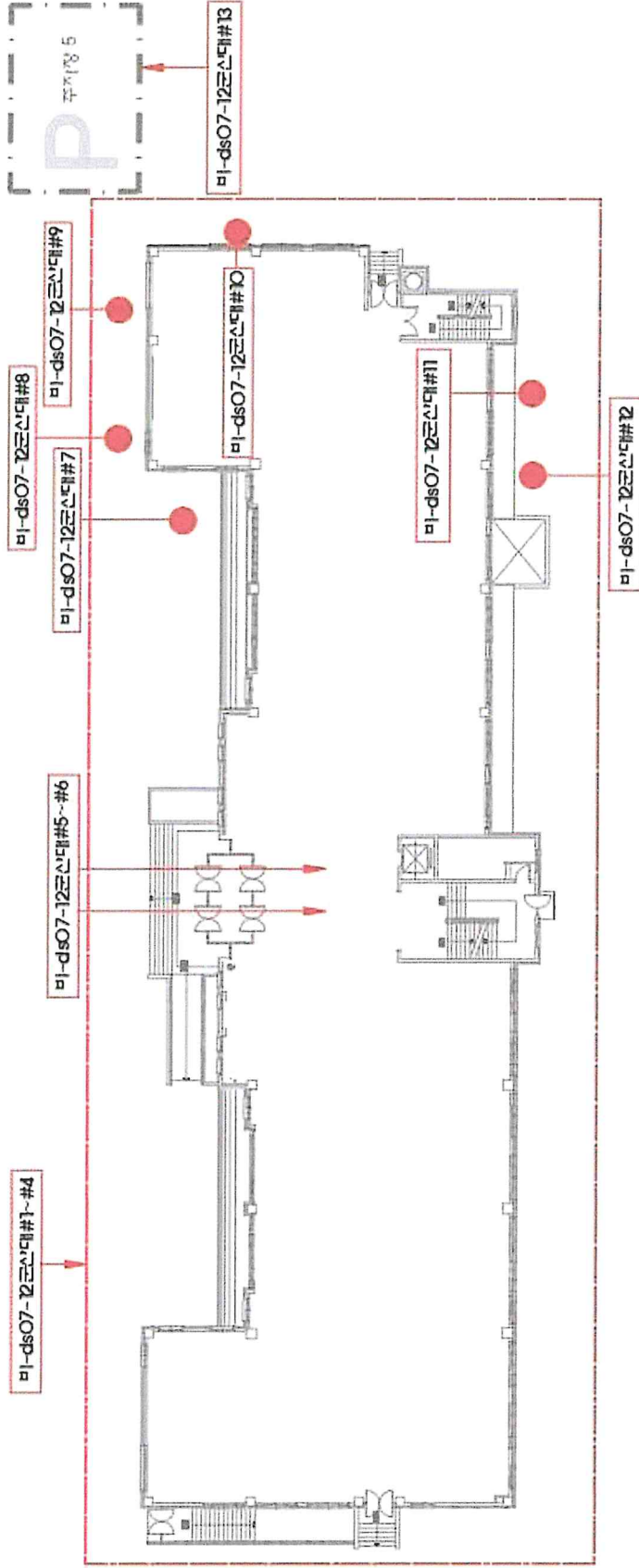
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 숨 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.12)



■ 측정 포인트

- 비-ds07-12군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-12군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-12군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-12군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-12군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-12군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-12군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-12군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-12군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-12군산대#13: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-12군산대#1	부지경계선①	 측정시작시간 9:00	 측정종료시간 13:00
비-ds07-12군산대#2	부지경계선②	 측정시작시간 9:05	 측정종료시간 13:05
비-ds07-12군산대#3	부지경계선③	 측정시작시간 9:10	 측정종료시간 13:10
비-ds07-12군산대#4	부지경계선④	 측정시작시간 9:15	 측정종료시간 13:15
비-ds07-12군산대#5	위생설비 지점	 측정시작시간 9:20	 측정종료시간 10:00

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-12군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 9:22	측정종료시간 10:02
비-ds07-12군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-12군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds07-12군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds07-12군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-12군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30
비-ds07-12군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:55	측정종료시간 10:35
비-ds07-12군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 10:40	측정종료시간 11:20

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.13)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.13				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-13군산대#1	부지경계선①	< 우천으로 실외측정 불가 >					
비-ds07-13군산대#2	부지경계선②						
비-ds07-13군산대#3	부지경계선③						
비-ds07-13군산대#4	부지경계선④						
비-ds07-13군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#8	음압기공기반출구②	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-13군산대#13	폐기물보관지점	< 우천으로 실외측정 불가 >					

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

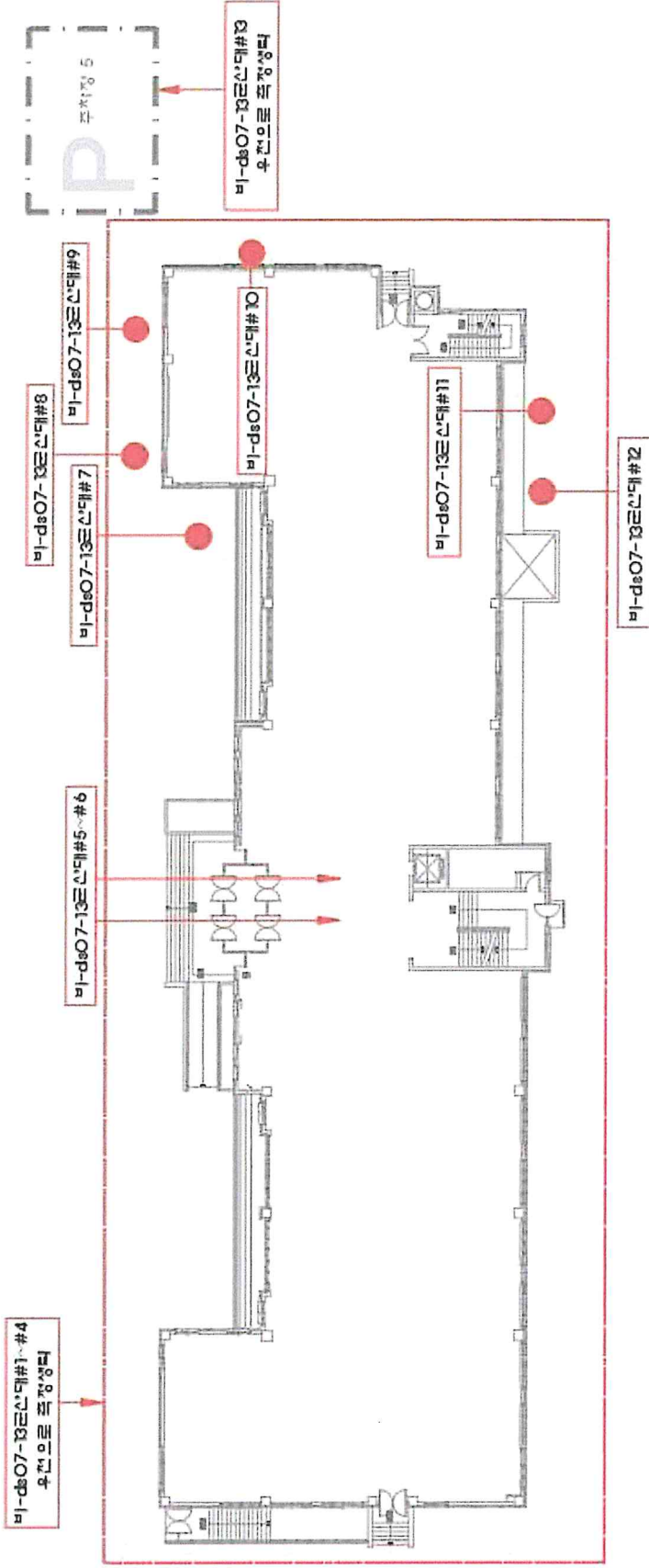
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.13)





■ 측정 포인트

- 비-ds07-13군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-13군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-13군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-13군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-13군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-13군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-13군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-13군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-13군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-13군산대#13: 폐기물 보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-13군산대#1	부지경계선①	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-13군산대#2	부지경계선②	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-13군산대#3	부지경계선③	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-13군산대#4	부지경계선④	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-13군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:45	측정종료시간 11:25

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-13군산대#6	폐기물 반출구	 측정시작시간 10:48	 측정종료시간 11:28
비-ds07-13군산대#7	음압기공기반출구①	 측정시작시간 9:30	 측정종료시간 10:10
비-ds07-13군산대#8	음압기공기반출구②	 측정시작시간 9:35	 측정종료시간 10:15
비-ds07-13군산대#9	음압기공기반출구③	 측정시작시간 9:40	 측정종료시간 10:20
비-ds07-13군산대#10	음압기공기반출구④	 측정시작시간 9:45	 측정종료시간 10:25

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-13군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30
비-ds07-13군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:55	측정종료시간 10:35
비-ds07-13군산대#13	폐기물보관지점	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.14)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.14				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-14군산대#1	부지경계선①	< 우천으로 실외측정 불가 >					
비-ds07-14군산대#2	부지경계선②						
비-ds07-14군산대#3	부지경계선③						
비-ds07-14군산대#4	부지경계선④						
비-ds07-14군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#9	음압기공기반출구③	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#10	음압기공기반출구④	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-14군산대#13	폐기물보관지점	< 우천으로 실외측정 불가 >					

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.



위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-14군산대#1	부지경계선①	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-14군산대#2	부지경계선②	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-14군산대#3	부지경계선③	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-14군산대#4	부지경계선④	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-14군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:55	측정종료시간 11:35

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds0/-14군산대#6	폐기물 반출구	 측정시작시간 10:58	 측정종료시간 11:38
비-ds07-14군산대#7	음압기공기반출구①	 측정시작시간 9:30	 측정종료시간 10:10
비-ds07-14군산대#8	음압기공기반출구②	 측정시작시간 9:40	 측정종료시간 10:20
비-ds07-14군산대#9	음압기공기반출구③	 측정시작시간 9:50	 측정종료시간 10:30
비-ds07-14군산대#10	음압기공기반출구④	 측정시작시간 9:55	 측정종료시간 10:35

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-14군산대#11	음압기공기반출구⑤		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40
비-ds07-14군산대#12	음압기공기반출구⑥		
		측정시작시간 10:05	측정종료시간 10:45
비-ds07-14군산대#13	폐기물보관지점	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.15)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.15				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-15군산대#1	부지경계선①	< 우천으로 실외측정 불가 >					
비-ds07-15군산대#2	부지경계선②						
비-ds07-15군산대#3	부지경계선③						
비-ds07-15군산대#4	부지경계선④						
비-ds07-15군산대#5	위생설비 지점	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#7	음압기공기반출구①	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#8	음압기공기반출구②	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#9	음압기공기반출구③	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#10	음압기공기반출구④	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-15군산대#13	폐기물보관지점	< 우천으로 실외측정 불가 >					

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

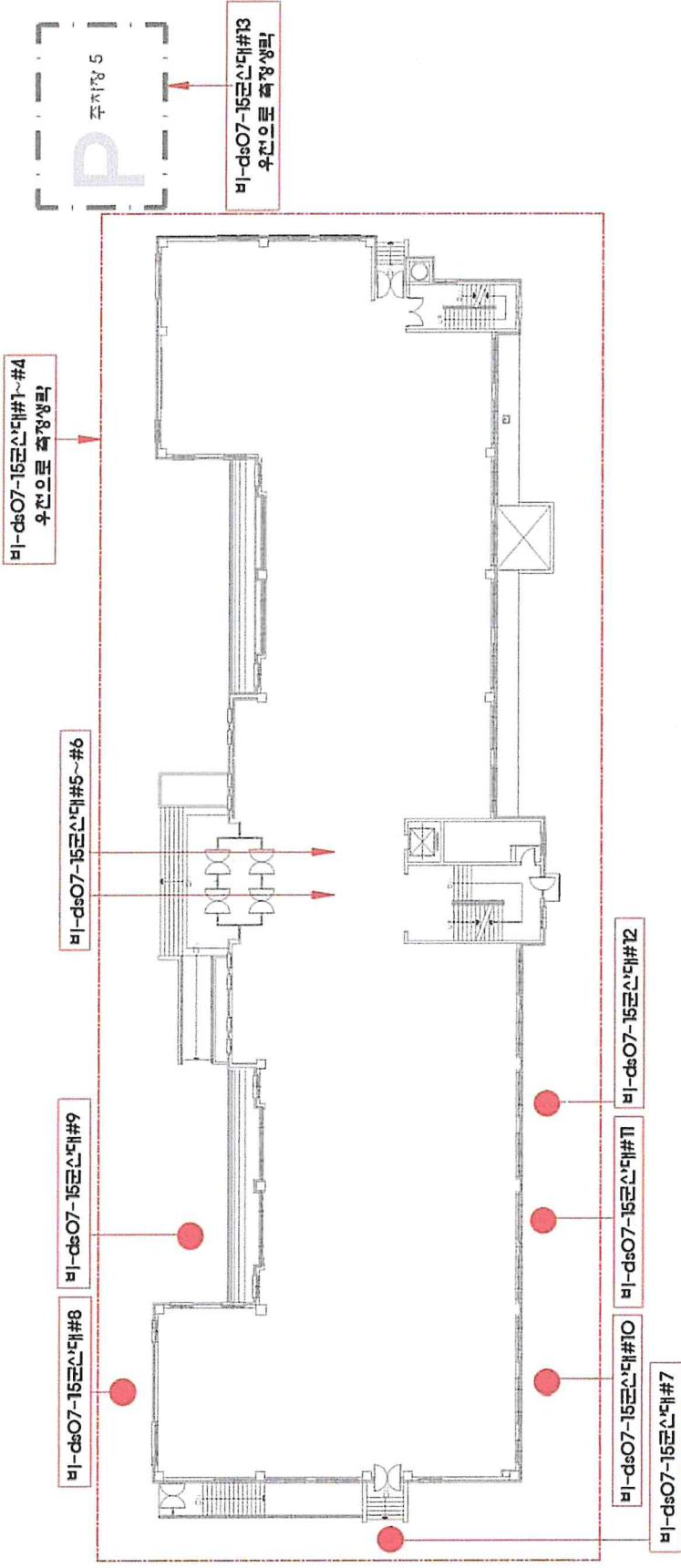
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 슝 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.15)





■ 측정 포인트

- | | |
|---------------------|-----------|
| 비-ds07-15군산대#1~#4 : | 음압기공기반출구④ |
| 비-ds07-15군산대#5 : | 음압기공기반출구⑤ |
| 비-ds07-15군산대#6 : | 음압기공기반출구⑥ |
| 비-ds07-15군산대#7 : | 폐기물 보관지점 |
| 비-ds07-15군산대#8 : | |
| 비-ds07-15군산대#9 : | |
| 비-ds07-15군산대#10 : | 음압기공기반출구⑩ |
| 비-ds07-15군산대#11 : | 음압기공기반출구⑪ |
| 비-ds07-15군산대#12 : | 음압기공기반출구⑫ |
| 비-ds07-15군산대#13 : | 음압기공기반출구⑬ |
| 비-ds07-15군산대#7 : | 음압기공기반출구⑦ |

※ 위 석면지도는 실제 검측물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-15군산대#1	부지경계선①	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-15군산대#2	부지경계선②	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-15군산대#3	부지경계선③	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-15군산대#4	부지경계선④	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-15군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:25	측정종료시간 11:05

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-15군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:29	측정종료시간 11:09
비-ds07-15군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 9:50
비-ds07-15군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:14	측정종료시간 9:54
비-ds07-15군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:18	측정종료시간 9:58
비-ds07-15군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:24	측정종료시간 10:04

<첨부2-2> 석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-15군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-15군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds07-15군산대#13	폐기물보관지점	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.16)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.16				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-16군산대#1	부지경계선①	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#3	부지경계선③	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#10	음압기공기반출구④	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-16군산대#13	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	0.001	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

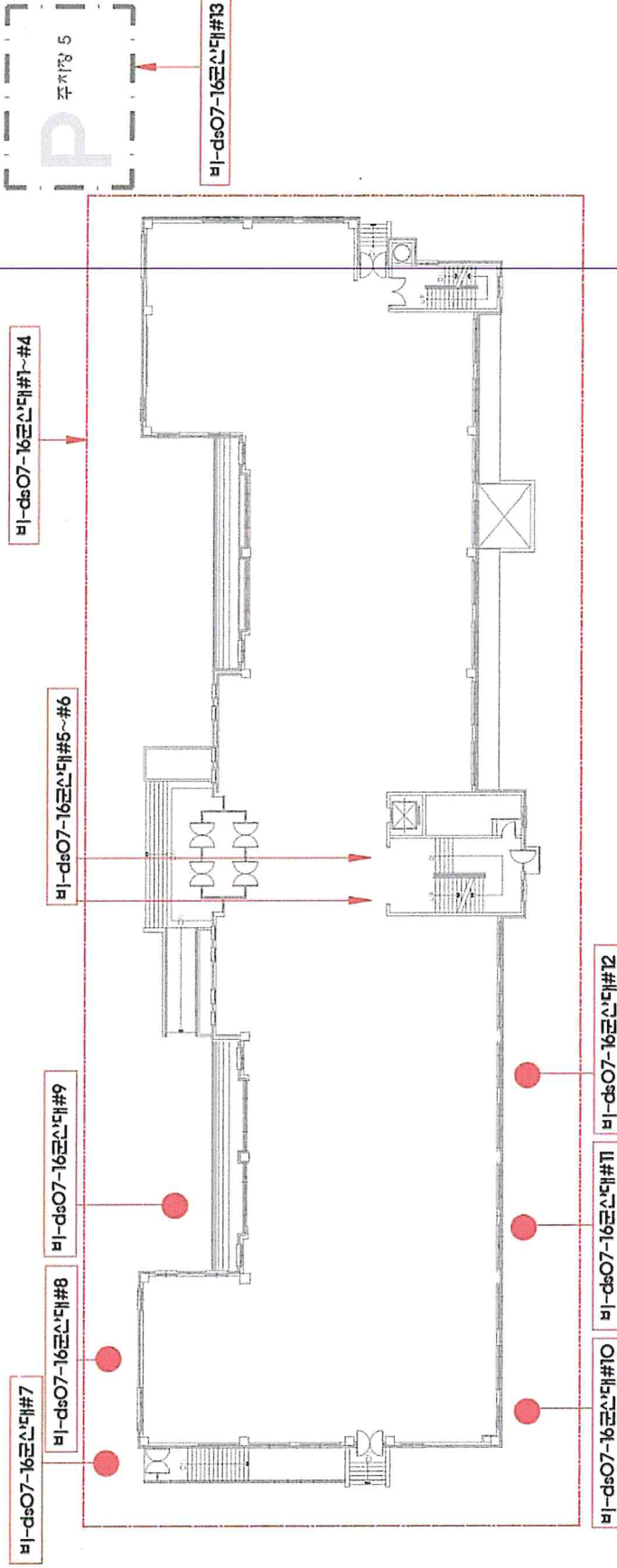
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.16)













■ 측정 포인트

- 비-ds07-16군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-16군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-16군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-16군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-16군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-16군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-16군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-16군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-16군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-16군산대#13: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-16군산대#1	부지경계선①		
		측정시작시간 9:00	측정종료시간 13:00
비-ds07-16군산대#2	부지경계선②		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds07-16군산대#3	부지경계선③		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds07-16군산대#4	부지경계선④		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds07-16군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:40	측정종료시간 11:20

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-16군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:48	측정종료시간 11:28
비-ds07-16군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-16군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds07-16군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds07-16군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25

<첨부2-2> 석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-16군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30
비-ds07-16군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:55	측정종료시간 10:35
비-ds07-16군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:00	측정종료시간 13:40

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.17)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.17				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-17군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#5	위생설비 지점	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#6	폐기물 반출구	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#9	음압기공기반출구③	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#12	음압기공기반출구⑥	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-17군산대#13	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	0.001	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

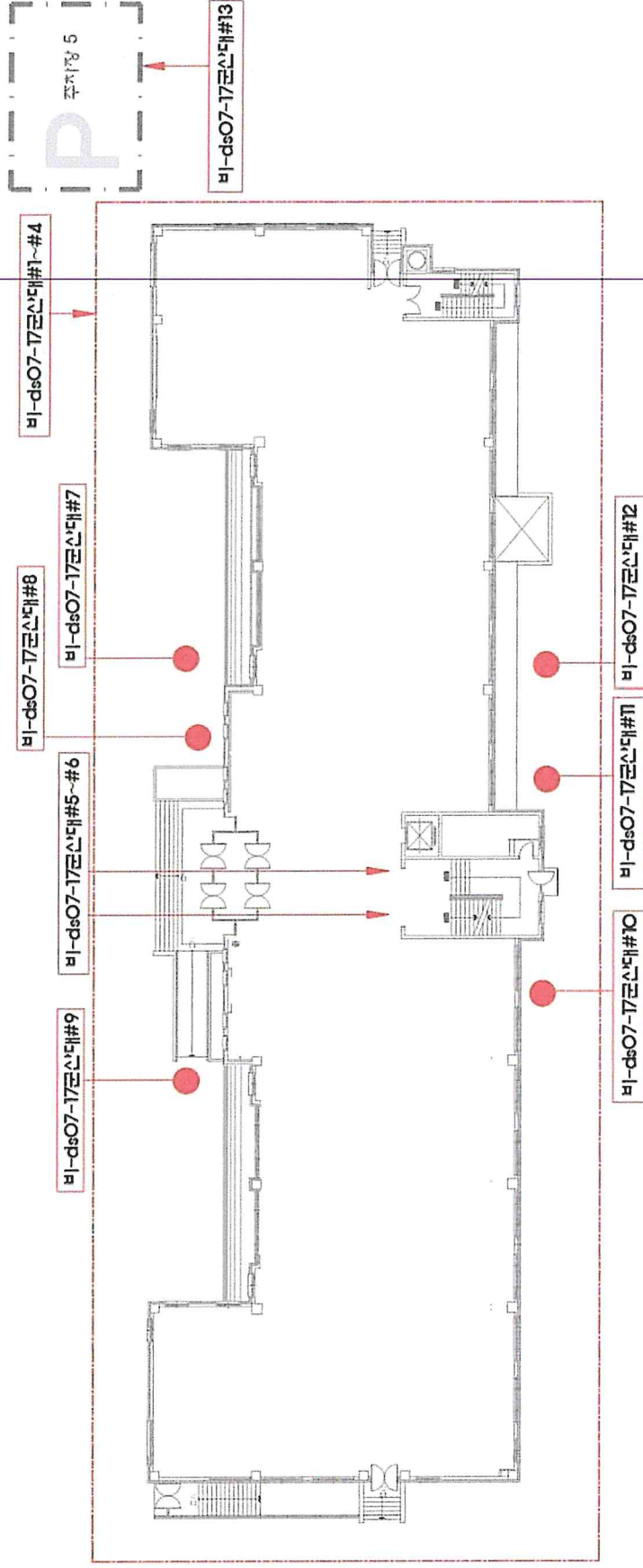
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.17)



■ 측정 포인트

- 비-ds07-17군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-17군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-17군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-17군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-17군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-17군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-17군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-17군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-17군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-17군산대#13: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.







<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-17군산대#1	부지경계선㉠		
		측정시작시간 9:00	측정종료시간 13:00
비-ds07-17군산대#2	부지경계선㉡		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds07-17군산대#3	부지경계선㉢		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds07-17군산대#4	부지경계선㉣		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds07-17군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:45	측정종료시간 11:25

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-17군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:48	측정종료시간 11:28
비-ds07-17군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 10:00
비-ds07-17군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:25	측정종료시간 10:05
비-ds07-17군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:28	측정종료시간 10:08
비-ds07-17군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:33	측정종료시간 10:13

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-17군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds07-17군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25
비-ds07-17군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:10	측정종료시간 13:50

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.18)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.18				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-18군산대#1	부지경계선①	< 우천으로 실외측정 불가 >					
비-ds07-18군산대#2	부지경계선②						
비-ds07-18군산대#3	부지경계선③						
비-ds07-18군산대#4	부지경계선④						
비-ds07-18군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-18군산대#13	폐기물보관지점	< 우천으로 실외측정 불가 >					

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

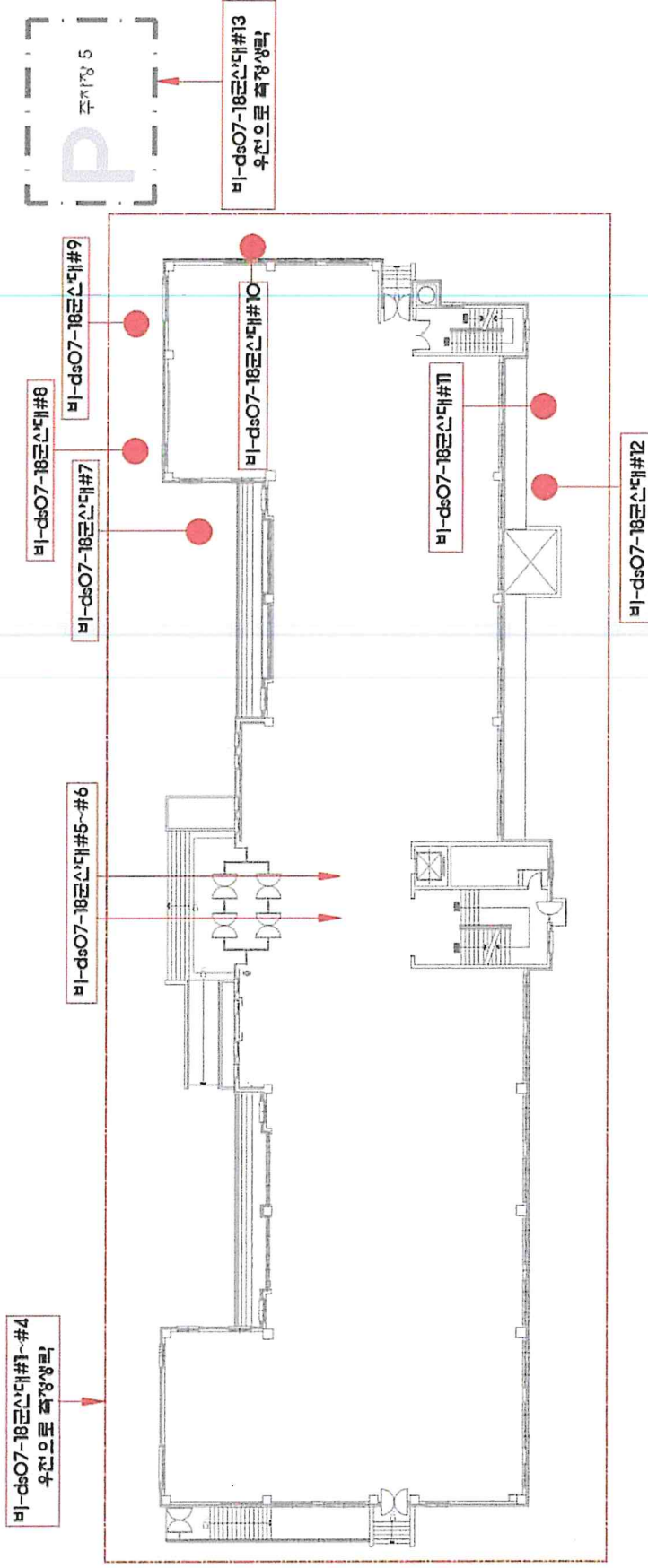
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.18)



■ 측정 포인트





- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 비-ds07-18군산대#1~#4 : 우선으로 측정생략 | 비-ds07-18군산대#10: 음압기공기반출구④ |
| 비-ds07-18군산대#5 : 부지경계선①~④ | 비-ds07-18군산대#11: 음압기공기반출구⑤ |
| 비-ds07-18군산대#6 : 위생설비 지점 | 비-ds07-18군산대#12: 음압기공기반출구⑥ |
| 비-ds07-18군산대#7 : 폐기물 반출구 | 비-ds07-18군산대#13: 폐기물 보관지점 |
| 비-ds07-18군산대#8 : 음압기공기반출구① | |
| 비-ds07-18군산대#9 : 음압기공기반출구② | |
| 비-ds07-18군산대#11 : 음압기공기반출구③ | |

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

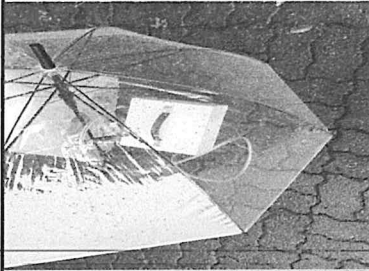
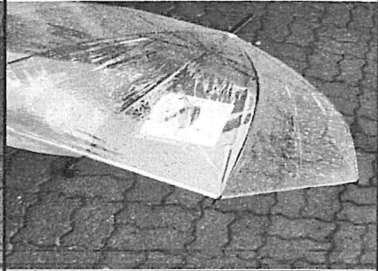


<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-18군산대#1	부지경계선①	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-18군산대#2	부지경계선②	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-18군산대#3	부지경계선③	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-18군산대#4	부지경계선④	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간
비-ds07-18군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:45	측정종료시간 11:25

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-18군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:48	측정종료시간 11:28
비-ds07-18군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 9:50
비-ds07-18군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:17	측정종료시간 9:57
비-ds07-18군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:26	측정종료시간 10:06
비-ds07-18군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:33	측정종료시간 10:13

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-18군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:46	측정종료시간 10:26
비-ds07-18군산대#12	음압기공기반출구㉕		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40
비-ds07-18군산대#13	폐기물보관지점	우천으로 실외측정 불가	
		측정시작시간	측정종료시간

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.19)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사		
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.19
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개

시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-19군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#3	부지경계선③	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#4	부지경계선④	LX-40A	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#5	위생설비 지점	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-19군산대#13	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	0.002	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

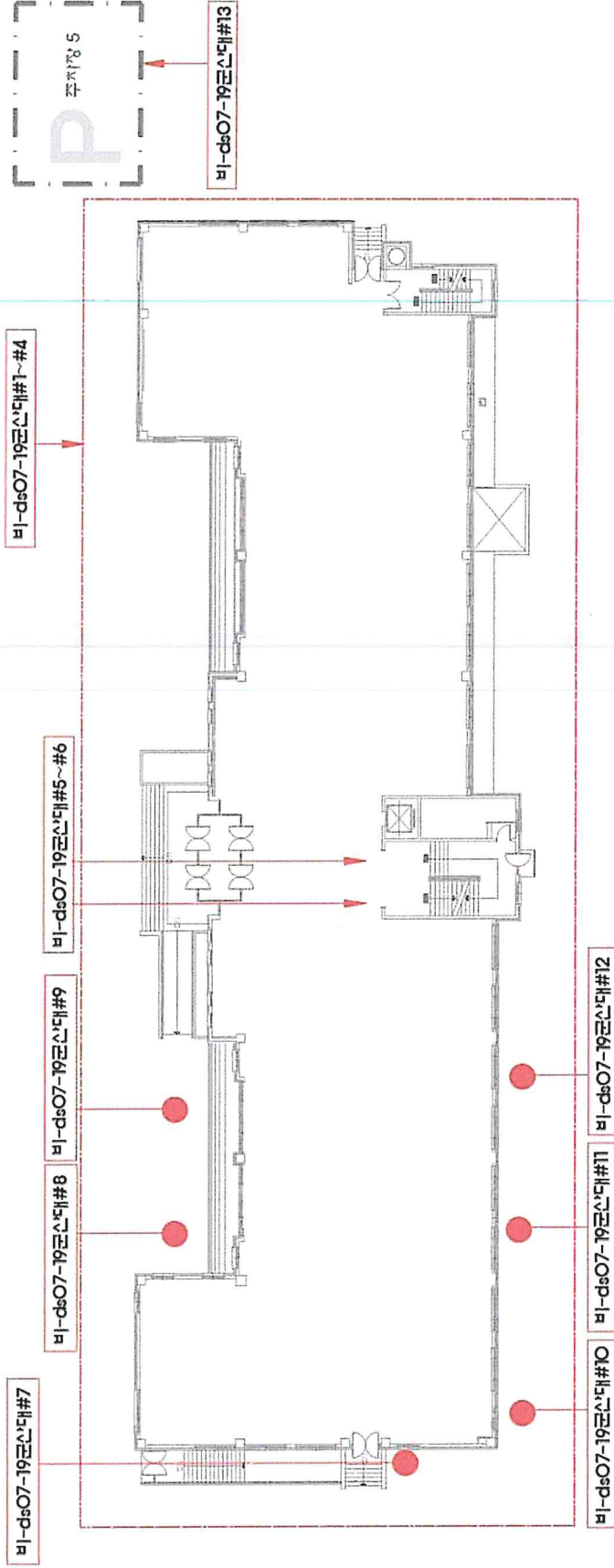
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.19) ■



■ 측정 포인트

- 비-ds07-19군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-19군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-19군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-19군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-19군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-19군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds07-19군산대#10 : 음압기공기반출구④
- 비-ds07-19군산대#11 : 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-19군산대#12 : 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-19군산대#13 : 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 간측를 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-19군산대#1	부지경계선㉠		
		측정시작시간 9:00	측정종료시간 13:00
비-ds07-19군산대#2	부지경계선㉡		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds07-19군산대#3	부지경계선㉢		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds07-19군산대#4	부지경계선㉣		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds07-19군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:35	측정종료시간 11:15

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-19군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:45	측정종료시간 11:25
비-ds07-19군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 10:00
비-ds07-19군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:25	측정종료시간 10:05
비-ds07-19군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-19군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-19군산대#11	음압기공기반출구⑤		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds07-19군산대#12	음압기공기반출구⑥		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25
비-ds07-19군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:25	측정종료시간 14:05

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.20)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.20				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-20군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#6	폐기물 반출구	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#8	음압기공기반출구②	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#11	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-20군산대#13	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	0.001	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

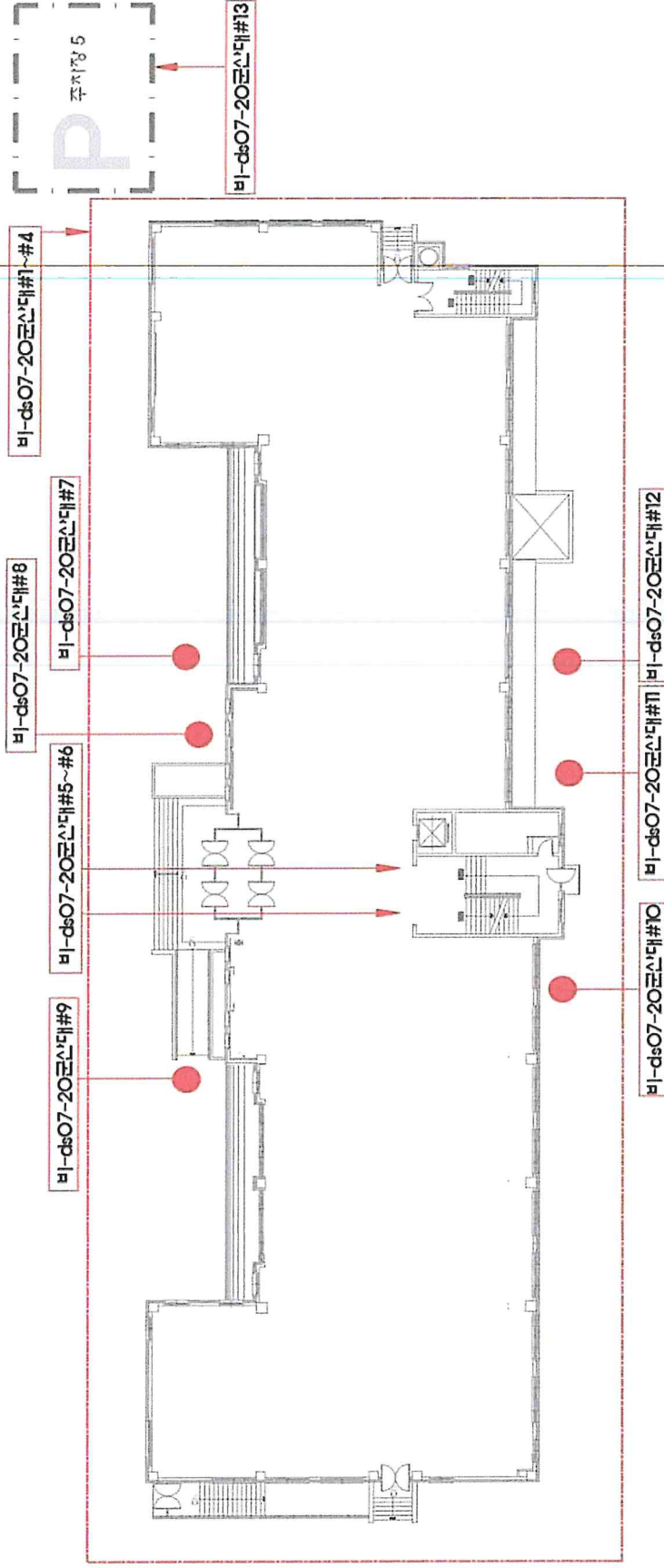
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 숨 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.20)



■ 측정 포인트

- | | | | |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 비-ds07-20군산대#1~#4 | : 부지경계선①~④ | 비-ds07-20군산대#10 | : 음압기공기반출구⑩ |
| 비-ds07-20군산대#5 | : 위생설비 지점 | 비-ds07-20군산대#11 | : 음압기공기반출구⑪ |
| 비-ds07-20군산대#6 | : 폐기물 반출구 | 비-ds07-20군산대#12 | : 음압기공기반출구⑫ |
| 비-ds07-20군산대#7 | : 음압기공기반출구① | 비-ds07-20군산대#13 | : 음압기공기반출구⑬ |
| 비-ds07-20군산대#8 | : 음압기공기반출구② | | |
| 비-ds07-20군산대#9 | : 음압기공기반출구③ | | |

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-20군산대#1	부지경계선㉠		
		측정시작시간 9:00	측정종료시간 13:00
비-ds07-20군산대#2	부지경계선㉡		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds07-20군산대#3	부지경계선㉢		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds07-20군산대#4	부지경계선㉣		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds07-20군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:40	측정종료시간 11:20

<첨부2-2> 석면비산 측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-20군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:45	측정종료시간 11:25
비-ds07-20군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 10:00
비-ds07-20군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:25	측정종료시간 10:05
비-ds07-20군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-20군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-20군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds07-20군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25
비-ds07-20군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:20	측정종료시간 14:00

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.07.21)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.07.21				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds07-21군산대#1	부지경계선①	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#2	부지경계선②	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#3	부지경계선③	LX-40A	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#5	위생설비 지점	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#7	음압기공기반출구①	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#9	음압기공기반출구③	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds07-21군산대#13	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

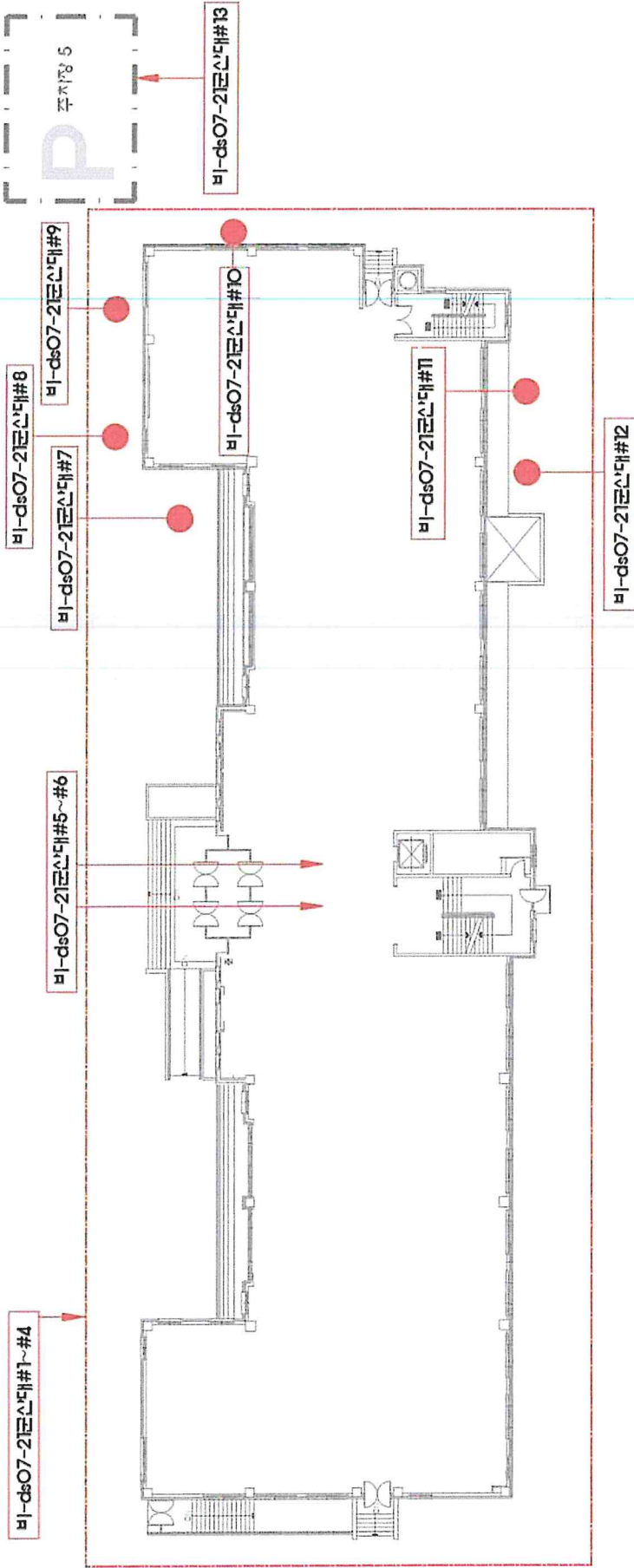
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.07.21)



■ 측정 포인트

- 비-ds07-21군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds07-21군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds07-21군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds07-21군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds07-21군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds07-21군산대#9 : 음압기공기반출구③

- 비-ds07-21군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds07-21군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds07-21군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds07-21군산대#13: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-21군산대#1	부지경계선㉠		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds07-21군산대#2	부지경계선㉡		
		측정시작시간 9:08	측정종료시간 13:08
비-ds07-21군산대#3	부지경계선㉢		
		측정시작시간 9:13	측정종료시간 13:13
비-ds07-21군산대#4	부지경계선㉣		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 13:20
비-ds07-21군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:55	측정종료시간 11:35

<첨부2-2> 석면비산 측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-21군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:59	측정종료시간 11:39
비-ds07-21군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds07-21군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds07-21군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:42	측정종료시간 10:22
비-ds07-21군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds07-21군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:58	측정종료시간 10:38
비-ds07-21군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 10:05	측정종료시간 10:45
비-ds07-21군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:25	측정종료시간 14:05

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.01)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사		
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.01
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개

시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-01군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.001	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#7	음압기공기반출구①	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#10	음압기공기반출구④	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-01군산대#13	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	0.002	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

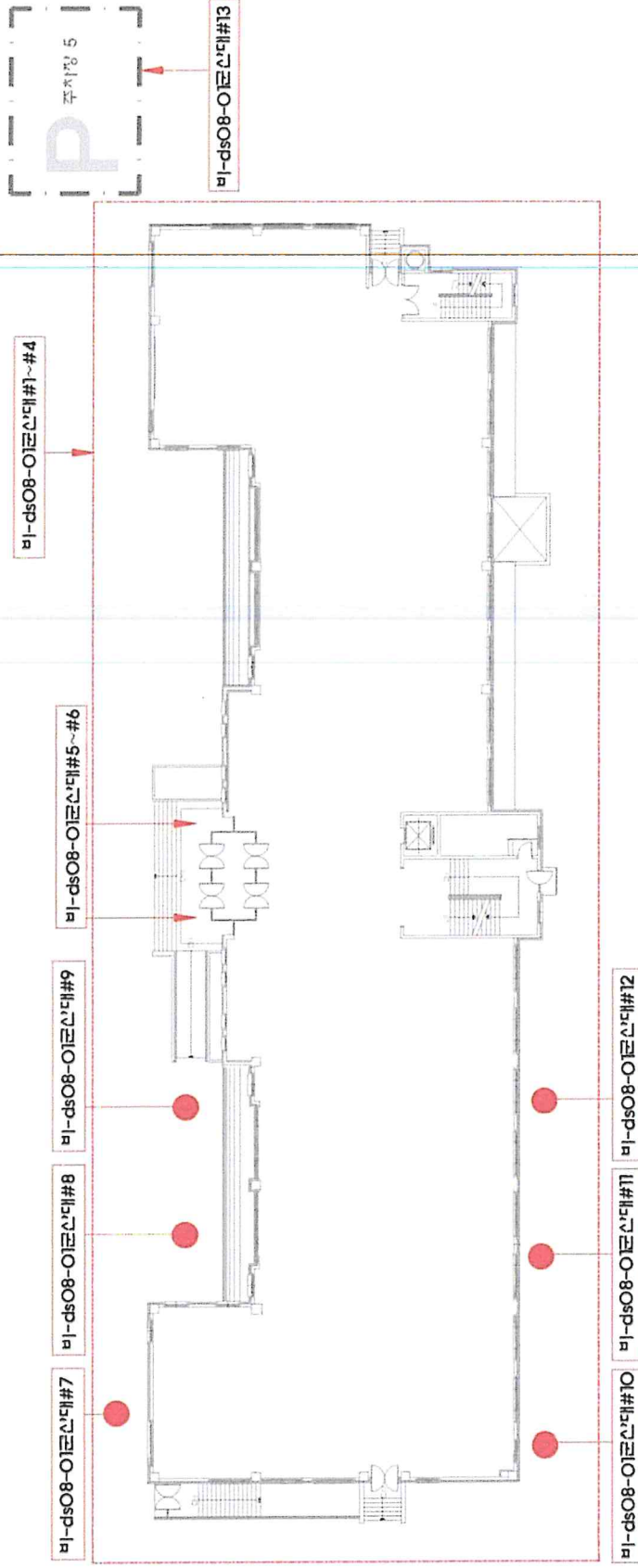
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.01)



■ 측정 포인트

- 비-ds08-01군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds08-01군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds08-01군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds08-01군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds08-01군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds08-01군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds08-01군산대#10: 음압기공기반출구④
- 비-ds08-01군산대#11: 음압기공기반출구⑤
- 비-ds08-01군산대#12: 음압기공기반출구⑥
- 비-ds08-01군산대#13: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-01군산대#1	부지경계선①		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds08-01군산대#2	부지경계선②		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds08-01군산대#3	부지경계선③		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds08-01군산대#4	부지경계선④		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 13:20
비-ds08-01군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:55	측정종료시간 11:35

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-01군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:58	측정종료시간 11:38
비-ds08-01군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds08-01군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds08-01군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25
비-ds08-01군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-01군산대#11	음압기공기반출구⑤		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40
비-ds08-01군산대#12	음압기공기반출구⑥		
		측정시작시간 10:05	측정종료시간 10:45
비-ds08-01군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:05	측정종료시간 13:45

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.02)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.02				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시아수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-02군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#3	부지경계선③	LX-40A	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#6	폐기물 반출구	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#7	음압기공기반출구①	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#12	음압기공기반출구⑥	LX-40A	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-02군산대#13	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	0.003	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

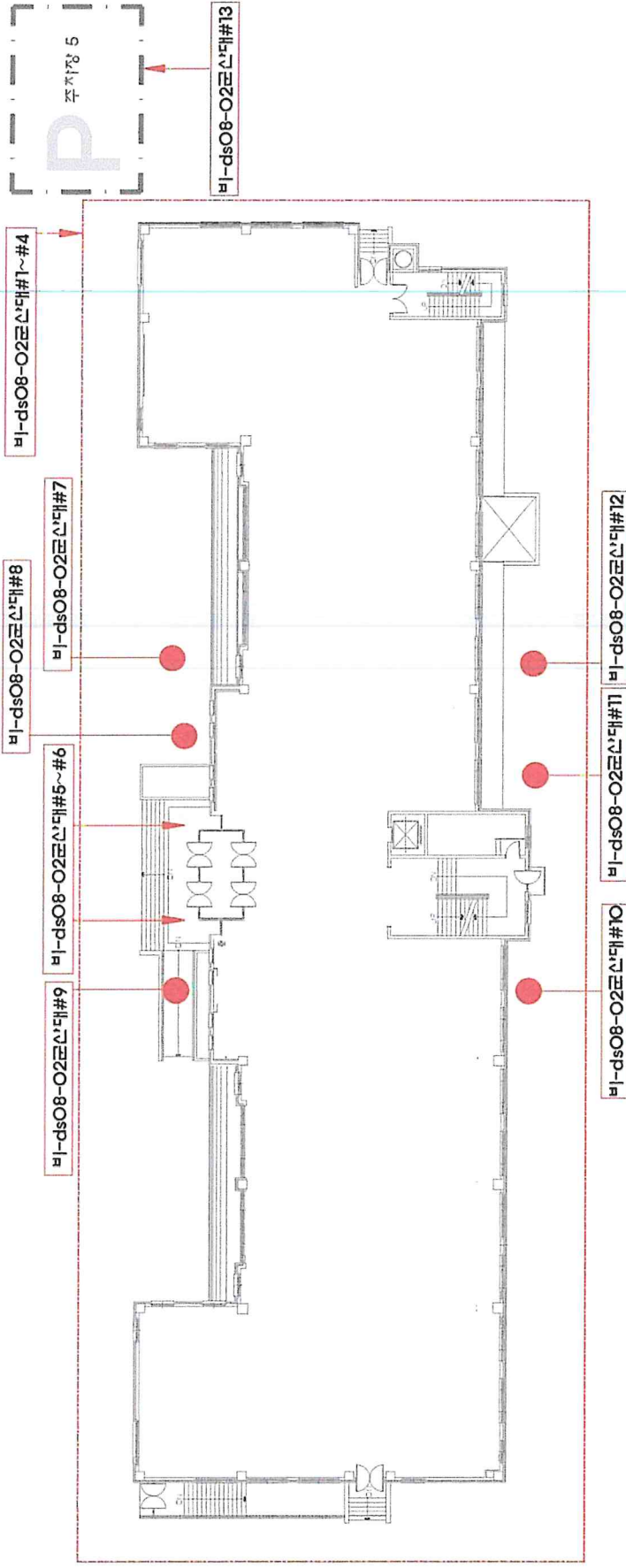
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.02)



■ 측정 포인트

- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 비-ds08-02군산대#1~#4 : | 부지경계선①~④ | 비-ds08-02군산대#10 : | 음압기공기반출구⑩ |
| 비-ds08-02군산대#5 : | 위생설비 지점 | 비-ds08-02군산대#11 : | 음압기공기반출구⑪ |
| 비-ds08-02군산대#6 : | 폐기물 반출구 | 비-ds08-02군산대#12 : | 음압기공기반출구⑫ |
| 비-ds08-02군산대#7 : | 음압기공기반출구① | 비-ds08-02군산대#13 : | 폐기물보관지점 |
| 비-ds08-02군산대#8 : | 음압기공기반출구② | | |
| 비-ds08-02군산대#9 : | 음압기공기반출구③ | | |

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2> 석면비산 측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-02군산대#1	부지경계선①		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds08-02군산대#2	부지경계선②		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds08-02군산대#3	부지경계선③		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 13:20
비-ds08-02군산대#4	부지경계선④		
		측정시작시간 9:25	측정종료시간 13:25
비-ds08-02군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:18	측정종료시간 10:58

<첨부2-2>석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-02군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:22	측정종료시간 11:02
비-ds08-02군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds08-02군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15
비-ds08-02군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:42	측정종료시간 10:22
비-ds08-02군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:50	측정종료시간 10:30

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-02군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:55	측정종료시간 10:35
비-ds08-02군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 10:40
비-ds08-02군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:00	측정종료시간 13:40

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.03)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.03				
의뢰자	군산대학교	총시료수	13 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-03군산대#1	부지경계선①	SARA-5100	10/240	100	0.003	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#2	부지경계선②	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#3	부지경계선③	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#4	부지경계선④	SARA-5100	10/240	100	0.002	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#5	위생설비 지점	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#6	폐기물 반출구	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#7	음압기공기반출구①	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#8	음압기공기반출구②	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#9	음압기공기반출구③	LX-40A	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#10	음압기공기반출구④	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#11	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10/40	300	0.005	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#12	음압기공기반출구⑥	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만
비-ds08-03군산대#13	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	0.004	백석면	기준미만

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

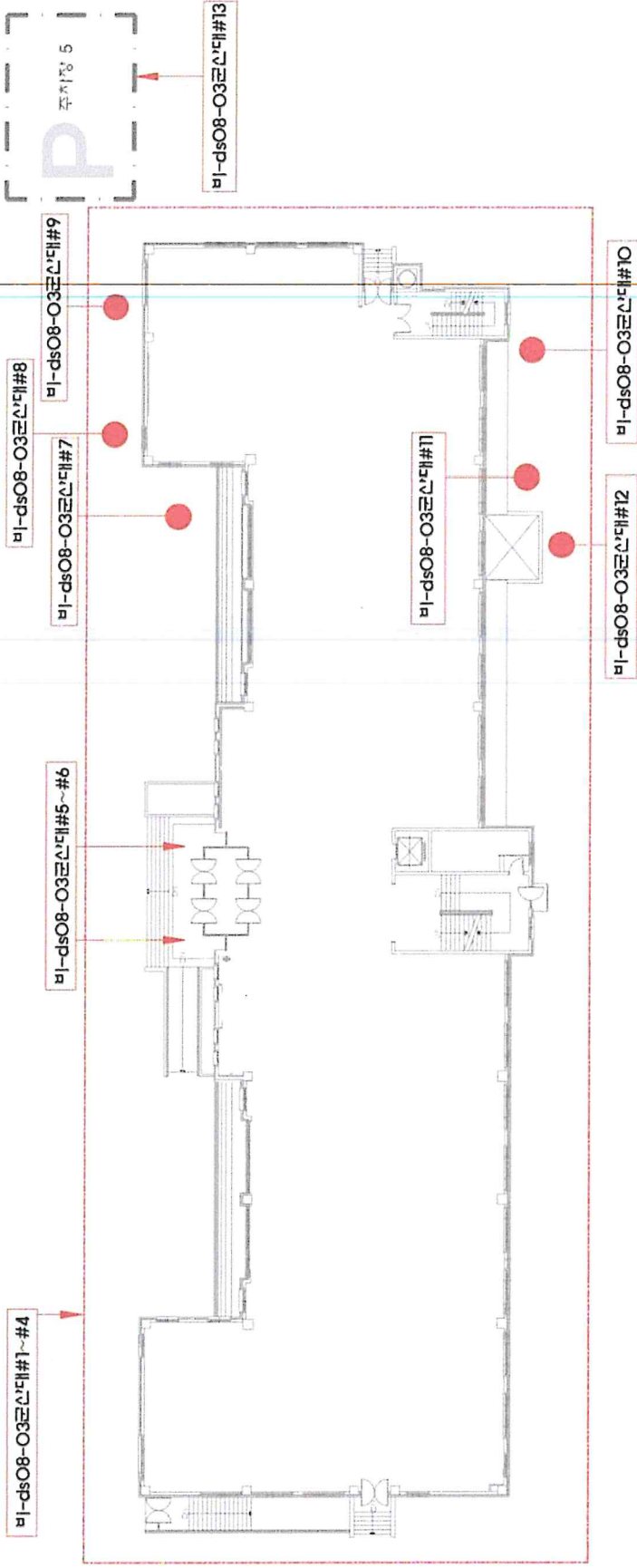
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구



■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.03)



■ 측정 포인트

- 비-ds08-O3군산대#1~#4 : 부지경계선①~④
- 비-ds08-O3군산대#5 : 위생설비 지점
- 비-ds08-O3군산대#6 : 폐기물 반출구
- 비-ds08-O3군산대#7 : 음압기공기반출구①
- 비-ds08-O3군산대#8 : 음압기공기반출구②
- 비-ds08-O3군산대#9 : 음압기공기반출구③
- 비-ds08-O3군산대#10 : 음압기공기반출구④
- 비-ds08-O3군산대#11 : 음압기공기반출구⑤
- 비-ds08-O3군산대#12 : 음압기공기반출구⑥
- 비-ds08-O3군산대#13 : 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 검측물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-03군산대#1	부지경계선①		
		측정시작시간 9:00	측정종료시간 13:00
비-ds08-03군산대#2	부지경계선②		
		측정시작시간 9:05	측정종료시간 13:05
비-ds08-03군산대#3	부지경계선③		
		측정시작시간 9:10	측정종료시간 13:10
비-ds08-03군산대#4	부지경계선④		
		측정시작시간 9:15	측정종료시간 13:15
비-ds08-03군산대#5	위생설비 지점		
		측정시작시간 10:00	측정종료시간 11:40

<첨부2-2> 석면비산측정사진-2

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-03군산대#6	폐기물 반출구		
		측정시작시간 10:05	측정종료시간 11:45
비-ds08-03군산대#7	음압기공기반출구①		
		측정시작시간 9:20	측정종료시간 10:00
비-ds08-03군산대#8	음압기공기반출구②		
		측정시작시간 9:25	측정종료시간 10:05
비-ds08-03군산대#9	음압기공기반출구③		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10
비-ds08-03군산대#10	음압기공기반출구④		
		측정시작시간 9:35	측정종료시간 10:15

<첨부2-2>석면비산측정사진-3

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-03군산대#11	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:40	측정종료시간 10:20
비-ds08-03군산대#12	음압기공기반출구㉔		
		측정시작시간 9:45	측정종료시간 10:25
비-ds08-03군산대#13	폐기물보관지점		
		측정시작시간 13:00	측정종료시간 13:40

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.04)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.04				
의뢰자	군산대학교	총시료수	1 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-04군산대#1	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	N	-	불검출
	< 이하여백 >						

- * 노출기준 : 0.01 개/cm³
- * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
- * 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

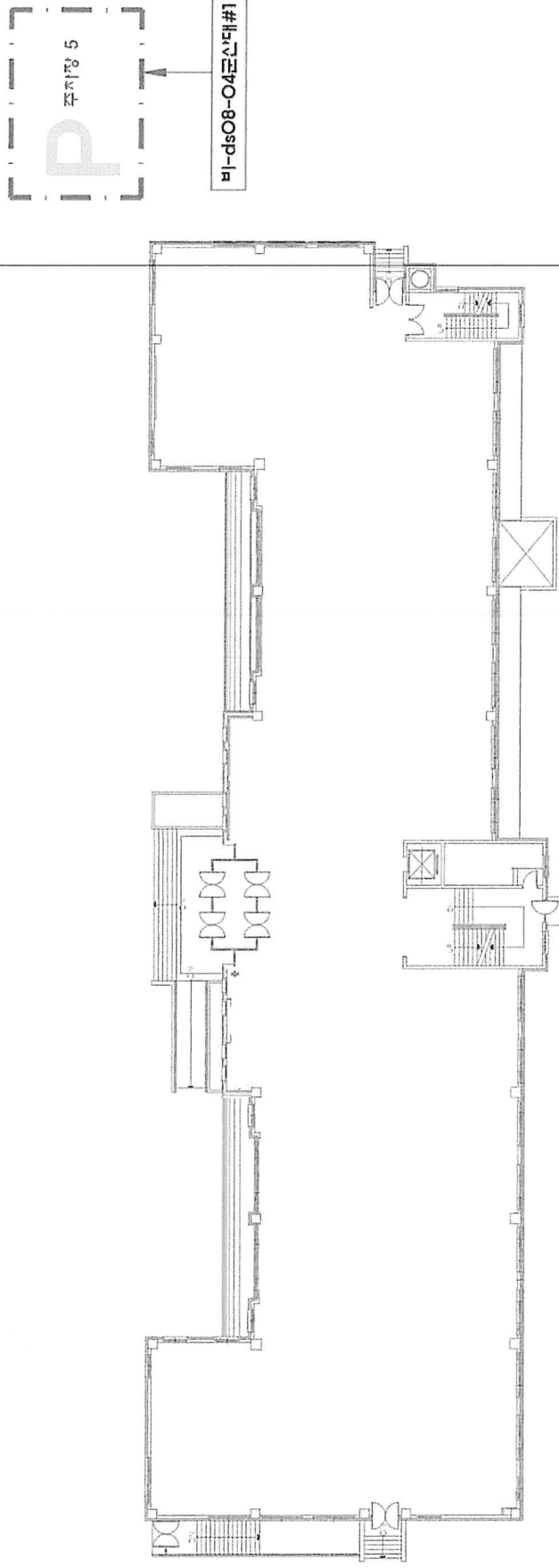
분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



<첨부2-1>

■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.04) ■





■ 측정 포인트 ■

비-ds08-04군산대#1: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-04군산대#1	폐기물보관지점		
		측정시작시간 11:00	측정종료시간 11:40

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.05)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.05				
의뢰자	군산대학교	총시료수	1 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-05군산대#1	폐기물보관지점	LX-40A	10/40	300	N	-	불검출
	< 이하여백 >						

- * 노출기준 : 0.01 개/cm³
- * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
- * 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

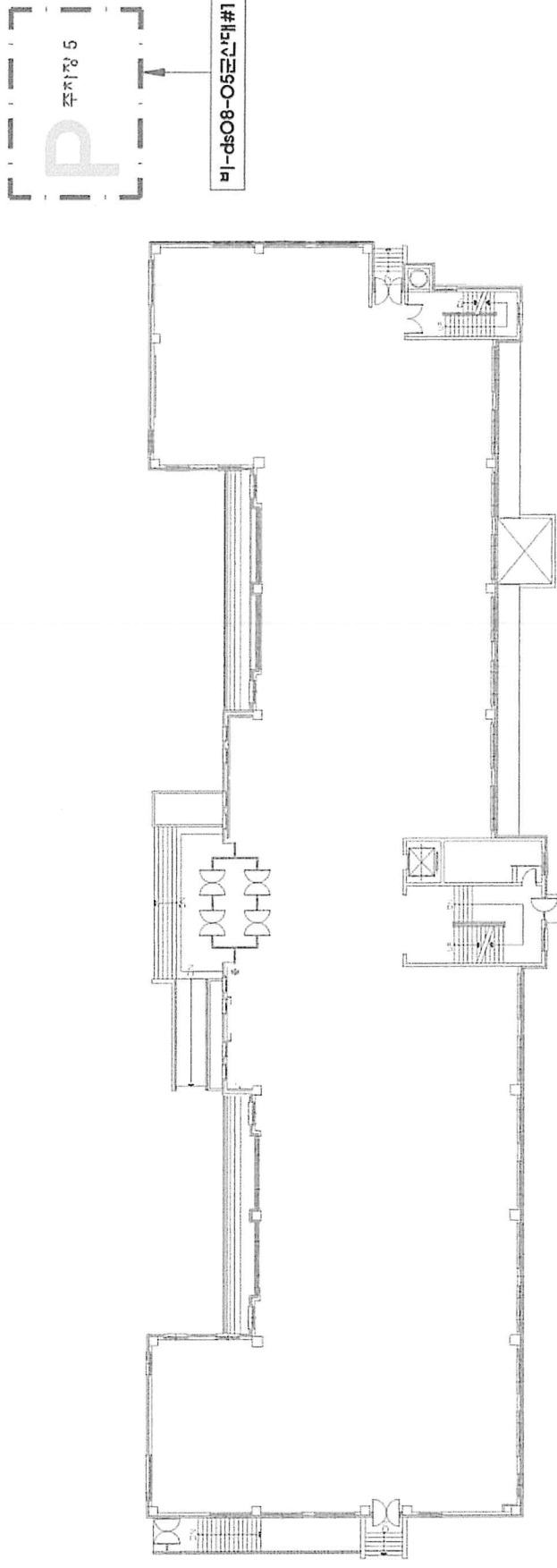
분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소



<첨부2-1>

■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.05) ■



■ 측정 포인트

비-ds08-05군산대#1: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-05군산대#1	폐기물보관지점		
		측정시작시간 10:30	측정종료시간 11:10

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.06)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.06				
의뢰자	군산대학교	총시료수	1 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-06군산대#1	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	N	-	불검출
	< 이하어백 >						

- * 노출기준 : 0.01 개/cm³
- * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
- * 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

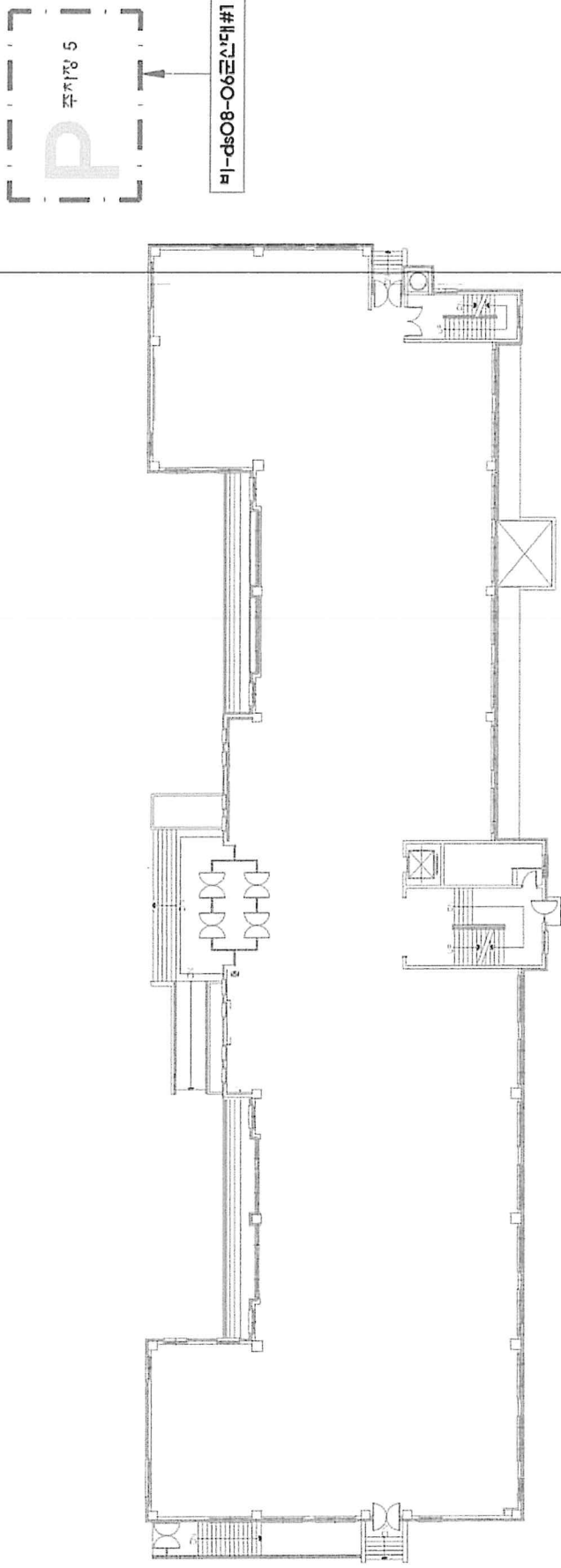
분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



<첨부 2-1 >

■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.06) ■



■ 측정 포인트

비-ds08-06군산대#1: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 치수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-06군산대#1	폐기물보관지점		
		측정시작시간 9:30	측정종료시간 10:10

<첨부1> 분석결과서

비 산 측 정 분 석 결 과 서(23.08.07)

용역명	군산대 공대3호관 석면교체 철거공사						
주소	군산시 대학로 558(미룡동) 군산대학교	채취일자	2023.08.07				
의뢰자	군산대학교	총시료수	1 개				
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	검출 석면의 종류	초과여부
현장 공시료	-	-	-	100	N	-	불검출
비-ds08-07군산대#1	폐기물보관지점	SARA-5100	10/40	300	N	-	불검출
	< 이하여백 >						

- * 노출기준 : 0.01 개/cm³
- * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
- * 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

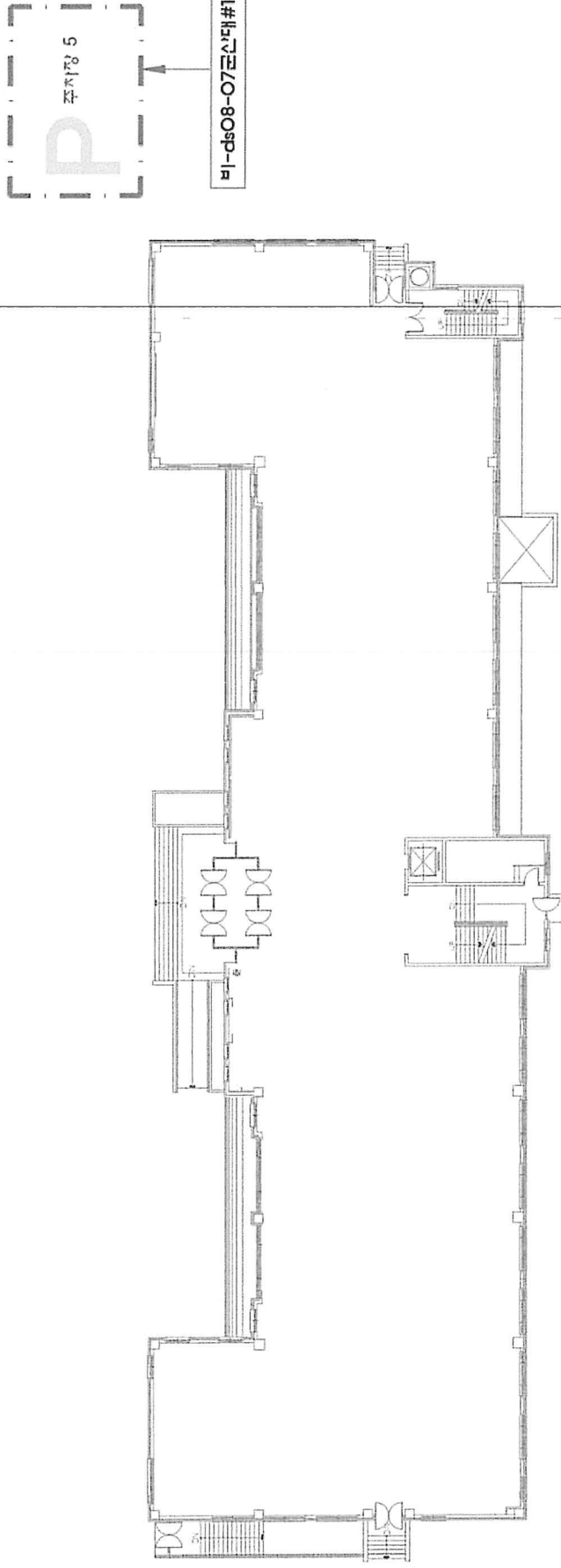
분석 연구원 : 김 선

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소



<첨부 2-1>

■ 석면비산 측정 위치도 (측정일: 2023.08.07) ■



■ 측정 포인트

비-ds08-07군신대#1: 폐기물보관지점

※ 위 석면지도는 실제 건축물 지수와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

<첨부2-2>석면비산측정사진-1

시료번호	채취지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진
비-ds08-07군산대#1	폐기물보관지점		
		측정시작시간 10:55	측정종료시간 11:35

<첨부3> 석면조사기관 지정서

제2021-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(유한)돌숨서면연구소	
소재지	(54943) 전라북도 전주시 완산구 고사평3길 17-6 (서신동, 리버빌)	
대표자성명	소활란	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 3. 26.

광주지방고용노동청장

