

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		목포-20260185
신고현장	현장명(공사명·작업명) 목포과학대학교 본관 및 구암도서관 내 석면해체제거 및 지정폐기물처리	전화번호 061-278-8651
	소재지 전남광주통합특별시 목포시 영산로 413-1	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) 주식회사디케이이앤씨	고용노동부 등록번호 제6320호

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2026년 7월 일

신고인(석면해체·제거업자) **주식회사디케이이앤씨** (서명 또는 인)

지방고용노동청(지청)장 귀하

첨부서류	별지 제81호서식의 석면농도측정 결과표
------	-----------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 목포과학대학교 본관 및 구암도서관 내 석면해체제거 및 지정폐기물처리	
	현장 소재지 전남광주통합특별시 목포시 영산로 413-1	
	석면해체·제거작업 신고번호 목포-20260185	업자명(상호) 주식회사디케이이앤씨
	전화번호 062-511-7210	대표자 이영현

2. 측정기간 - 2026. 07. 14. ~ 07. 15. [2일간]

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
오미애	대기환경기사2급	93201140362Q	측정자
고원애			분석자

4. 측정결과 [별도 첨부]

5. 측정 위치도(측정 장소) [별도 첨부]

「산업안전보건법 시행규칙」 제183조에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 7월 일

주식회사 가람석면조사기관



석면해체·제거업자 주식회사디케이이앤씨 대표님 귀하

공기 중 석면 농도 분석결과서

분석번호 26-AAS-001

의뢰일자: 2026년 7월 14일	측정 구분	[√] 석면해체, 제거작업 완료 후 농도측정
분석일자: 2026년 7월 14일		[] 석면해체, 제거사업장 석면비산측정
측정장소: 목포과학대학교 구암도서관		[] 석면건축물 실내공기 중 석면농도측정

***노출기준 0.01 개/cm³ (fibers/cc)

Sample NO.	Pump NO.	Location	Sample location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	fibers/cc	Evaluation
1	-	-	공시료	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	공시료	-	-	-	-	-	-	-
3	#-1	구암도서관	4층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.1	120	1212.12	8	100	0.0032	노출기준 미만
4	#-2	구암도서관	4층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.14	120	1216.92	10	100	0.0040	노출기준 미만
5	#-3	구암도서관	4층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.16	120	1218.96	8	100	0.0032	노출기준 미만
6	#-3	구암도서관	4층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.18	120	1221.48	8.5	100	0.0034	노출기준 미만
7	#-3	구암도서관	1층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.41	120	1249.68	7	100	0.0027	노출기준 미만
8	#-3	구암도서관	1층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.17	120	1220.52	9	100	0.0036	노출기준 미만

* 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법 (고용노동부 고시 및 환경부 공정시험기준 준수)

* 본 결과서는 관련 법령에 따른 제출 및 확인 용도 외에 대외 광고, 홍보, 소송 제기 등 법적 분쟁의 증거 자료로 임의 사용할 수 없으며, 당사의 승인 없이 본 결과서의 일부만 무단 복제하여 재발행하거나 수정할 수 없습니다.

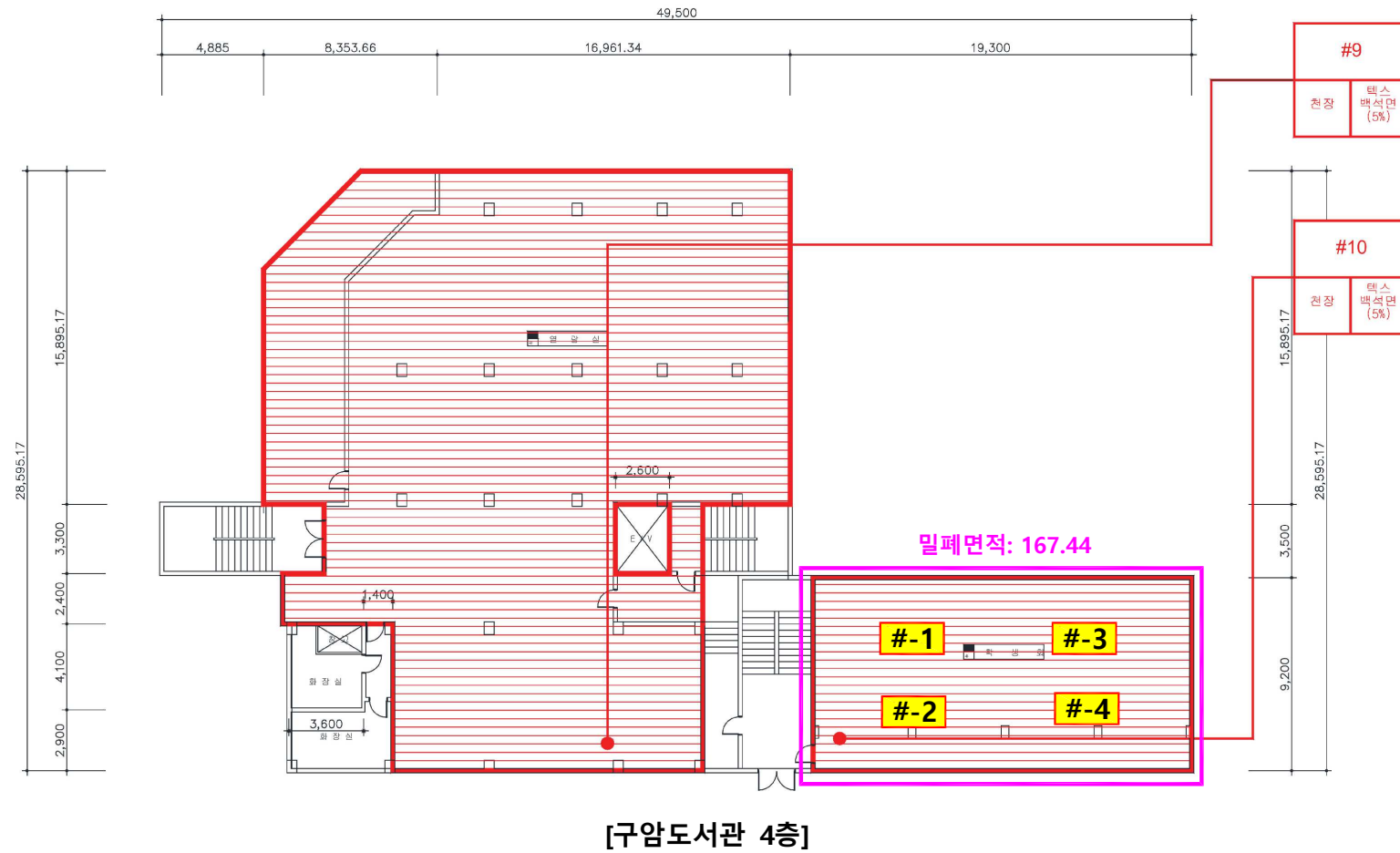
[분석결과 통보시간: 18:30]

분석책임자 : 고원애 (인)

(주)가람석면조사기관 대표이사



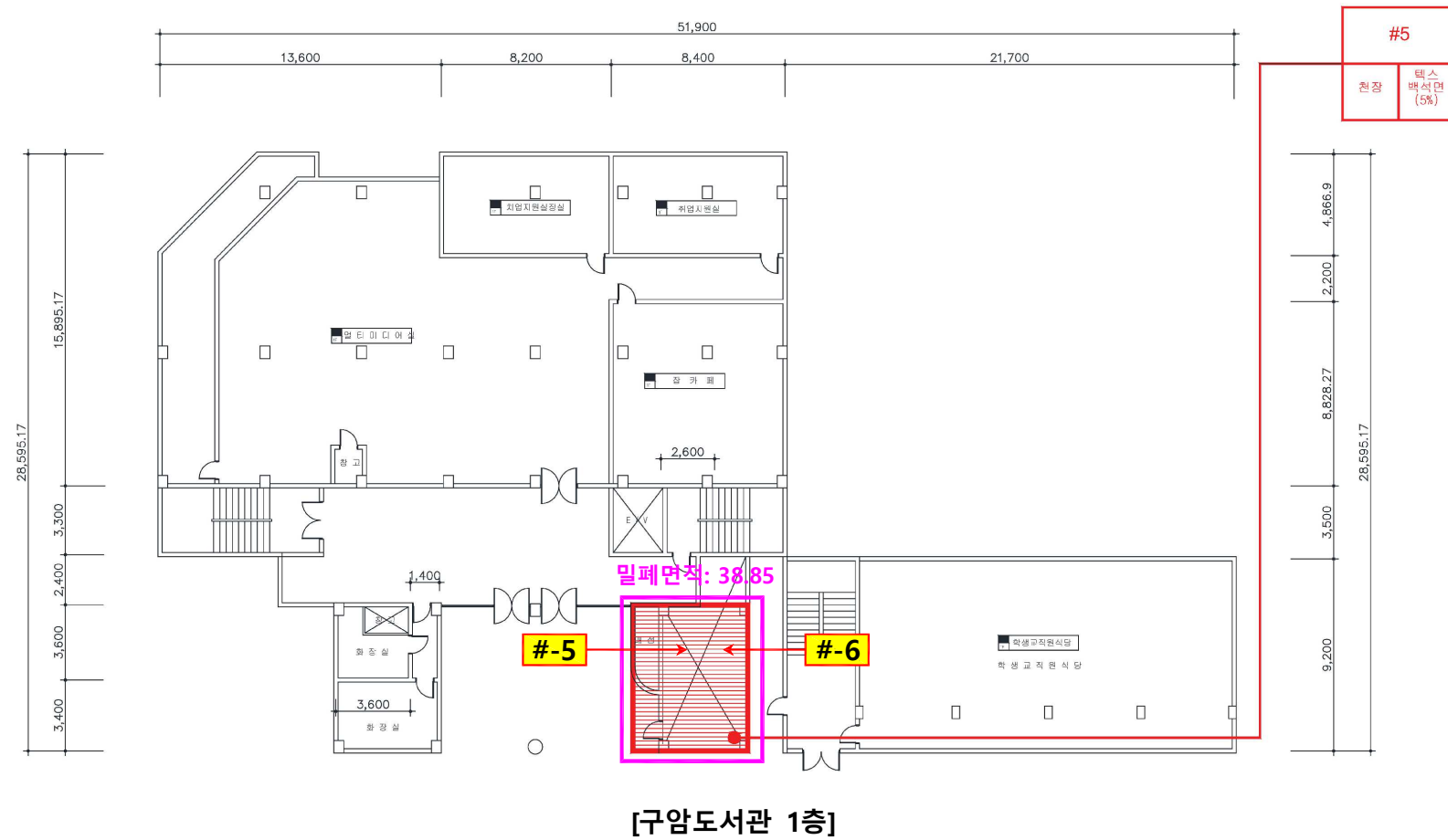
석면농도측정 위치도



밀폐면적의 크기별 최소시료수

밀폐면적	0~7.99	8~26.99	27~63.99	64~124.99	125~215.99	216~342.99	343~511.99	512~728.99	729~998.99	999~1300.99
최소시료수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

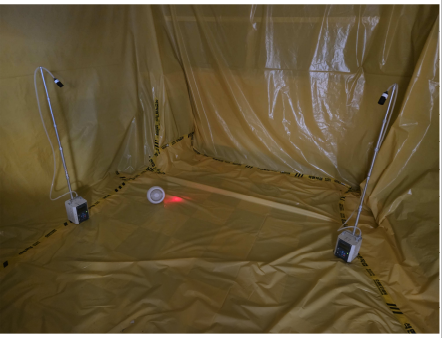
석면농도측정 위치도



밀폐면적의 크기별 최소시료수

밀폐면적	0~7.99	8~26.99	27~63.99	64~124.99	125~215.99	216~342.99	343~511.99	512~728.99	729~998.99	999~1300.99
최소시료수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

석면농도측정 사진대지

시료번호	시료번호	시료번호
1-1~2	1-3~4	1-5~6
측정위치	측정위치	측정위치
구암도서관 4층 학생회	구암도서관 4층 학생회	구암도서관 1층 매점
		

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부	
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부	
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부	
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부	
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부	
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침전될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침전된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부	

공기 중 석면 농도 분석결과서

분석번호 26-AAS-002

의뢰일자: 2026년 7월 15일	측정 구분	[√] 석면해체.제거작업 완료 후 농도측정
분석일자: 2026년 7월 15일		[] 석면해체.제거사업장 석면비산측정
측정장소: 목포과학대학교 구암도서관		[] 석면건축물 실내공기 중 석면농도측정

***노출기준 0.01 개/cm³ (fibers/cc)

Sample NO.	Pump NO.	Location	Sample location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	fibers/cc	Evaluation
1	-	-	공시료	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	공시료	-	-	-	-	-	-	-
3	#-1	본관	1층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.16	120	1218.84	10	100	0.0040	노출기준 미만
4	#-2	본관	2층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.15	120	1218	10	100	0.0040	노출기준 미만
5	#-3	본관	2층 석면해체구역 (위치도 참조)	10.17	120	1220.64	8	100	0.0032	노출기준 미만

* 분석방법 : 위상차현미경(PCM)법 (고용노동부 고시 및 환경부 공정시험기준 준수)

* 본 결과서는 관련 법령에 따른 제출 및 확인 용도 외에 대외 광고, 홍보, 소송 제기 등 법적 분쟁의 증거 자료로 임의 사용할 수 없으며, 당사의 승인 없이 본 결과서의 일부만 무단 복제하여 재발행하거나 수정할 수 없습니다.

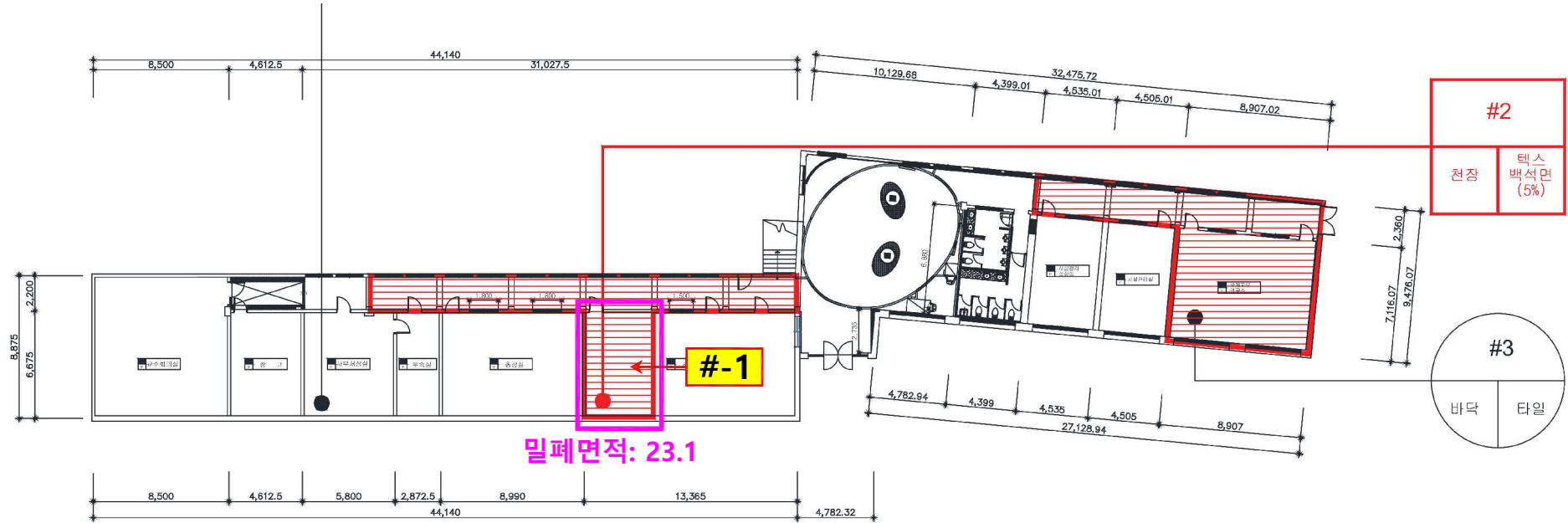
[분석결과 통보시간: 14:40]

분석책임자 : 고원애 (인)

(주)가람석면조사기관 대표이사



석면농도측정 위치도

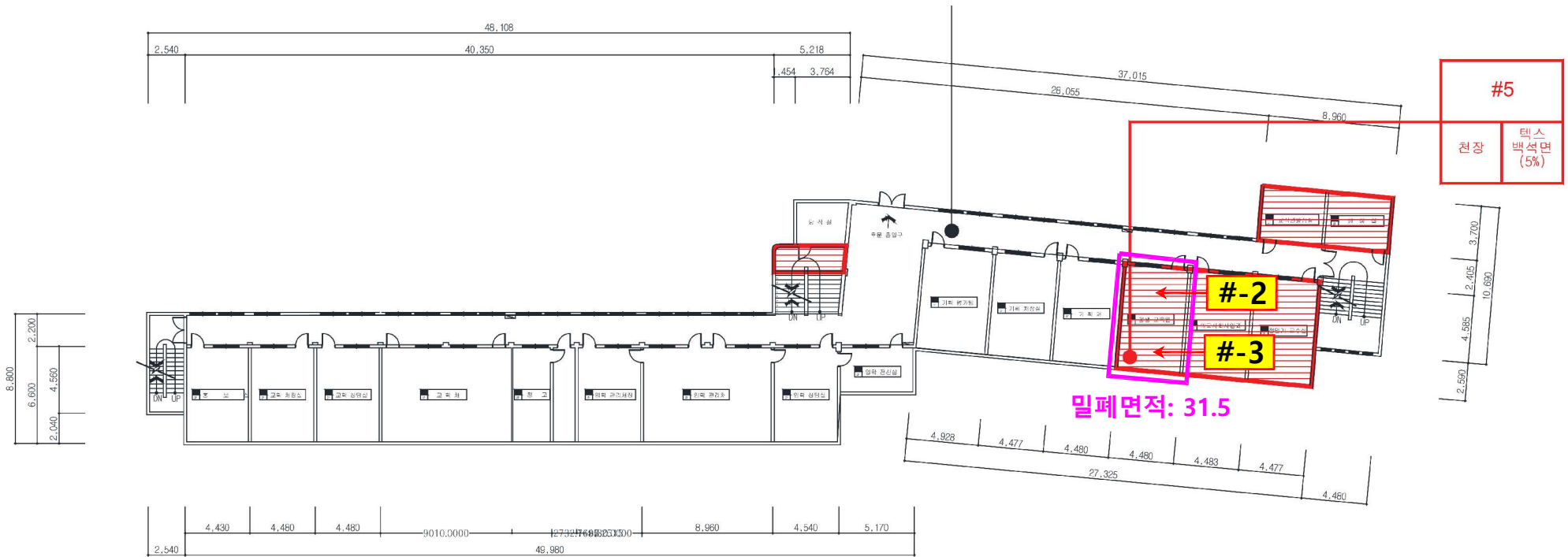


[본관 1층]

밀폐면적의 크기별 최소시료수

밀폐면적	0~7.99	8~26.99	27~63.99	64~124.99	125~215.99	216~342.99	343~511.99	512~728.99	729~998.99	999~1300.99
최소시료수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

석면농도측정 위치도



[본관 2층]

밀폐면적의 크기별 최소시료수

밀폐면적	0~7.99	8~26.99	27~63.99	64~124.99	125~215.99	216~342.99	343~511.99	512~728.99	729~998.99	999~1300.99
최소시료수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

석면농도측정 사진대지

시료번호	시료번호	시료번호
2-1	2-2~3	-
측정위치	측정위치	측정위치
본관 1층	본관 2층	-
		-

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진
1	석면자재 위치 별 완전 제거 여부	
2	작업장 바닥 등 표면에 제거대상 물질의 조각, 육안으로 보이는 부스러기와 표면에 퇴적된 먼지 등 잔재물 존재 여부	
3	작업장 바닥이 젖어 있거나 물이 고여 있지 않는지 여부	
4	폐기물이 밀폐 공간 내에 존재하지 않고 모두 반출되었는지 여부	
5	밀폐막이 손상되지 않고 외부로부터 작업장이 차폐되어 있는지 여부	
6	송풍기 등을 이용하여 석면이 제거된 표면, 먼지가 침천될 수 있는 작업장 표면, 시료채취 위치 주변 등 작업장 내 침천된 분진을 충분히 비산 시킨 후 시료채취 여부	