

함열여자고등학교

석면해체제거 석면농도 측정 결과보고서

2022. 02.



T. 063-211-2323 F. 063-222-3230

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		익 산-20220003
신고현장	현장명(공사명·작업명) 함열여고 석면해체공사	전화번호 010-8649-1575
	소재지 익산시 함열읍 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교)	
신 고 인	석면해체·제거업자명(상호) (주)혜원이엔지	고용노동부 등록번호 4653

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도측정 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

2022 년 02 월 일

신고인(석면해체·제거업자) (주)혜원이엔지 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청 익산지청장 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장개요

측정의뢰자 (석면해체·제거작업자)	현 장 명 (공사명·작업명)	함열여고 석면해체공사		
	현장소재지	익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교)		
	석면해체·제거 작업 신고번호	익 산-20220003	업 체 명	(주)헤원이엔지
	전 화 번 호	063-351-0546	대 표 자	이 헤 림

2. 측정일시 : 2022년 01월 25 ~ 31일 (7 일간)

3. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
김 성 탁	대기환경기사	92206050076U	
김 선 미	관 련 학 과		분석자

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도($\text{개}/\text{cm}^3$)	초과여부
[별 첨 참조]				

5. 측정위치도(측정 장소)

[별 첨-2 참조]

「산업안전보건법 시행규칙」제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2022년 02월 일

측정기관(측정기관장) (유) 돌숨석면연구소 대 표 이



석면해체·제거업자

(주)헤원이엔지

귀하

측 정 결 과 서 (01/25)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
#1	100	10	0.003	기준치미만
#2	100	10	0.004	기준치미만
#3	100	10	0.002	기준치미만
#4	100	10	0.002	기준치미만
#5	100	10	0.003	기준치미만
#6	100	10	0.004	기준치미만
#7	100	10	0.003	기준치미만
#8	100	10	0.004	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미




(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/26)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
#1	100	10	0.003	기준치미만
#2	100	10	0.004	기준치미만
#3	100	10	0.003	기준치미만
#4	100	10	0.004	기준치미만
#5	100	10	0.004	기준치미만
#6	100	10	0.004	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미 


(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/27)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm ³)	초과여부
#1	100	10	0.003	기준치미만
#2	100	10	0.004	기준치미만
#3	100	10	0.004	기준치미만
#4	100	10	0.005	기준치미만
#5	100	10	0.003	기준치미만
#6	100	10	0.003	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미 

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/28)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
#1	100	10	0.004	기준치미만
#2	100	10	0.005	기준치미만
#3	100	10	0.005	기준치미만
#4	100	10	0.006	기준치미만
#5	100	10	0.005	기준치미만
#6	100	10	0.005	기준치미만
#7	100	10	0.003	기준치미만
#8	100	10	0.004	기준치미만
#9	100	10	0.004	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미



(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/29)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
#1	100	10	0.004	기준치미만
#2	100	10	0.003	기준치미만
#3	100	10	0.004	기준치미만
#4	100	10	0.004	기준치미만
#5	100	10	0.003	기준치미만
#6	100	10	0.005	기준치미만
#7	100	10	0.004	기준치미만
#8	100	10	0.004	기준치미만
#9	100	10	0.004	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미




(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/30)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
#1	100	10	0.004	기준치미만
#2	100	10	0.004	기준치미만
#3	100	10	0.004	기준치미만
#4	100	10	0.003	기준치미만
#5	100	10	0.002	기준치미만
#6	100	10	0.002	기준치미만
#7	100	10	0.003	기준치미만

- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미 


(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



측 정 결 과 서 (01/31)

측정위치	측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
#1	100	10	0.003	기준치미만
#2	100	10	0.003	기준치미만
#3	100	10	0.004	기준치미만
#4	100	10	0.004	기준치미만
#5	100	10	0.005	기준치미만

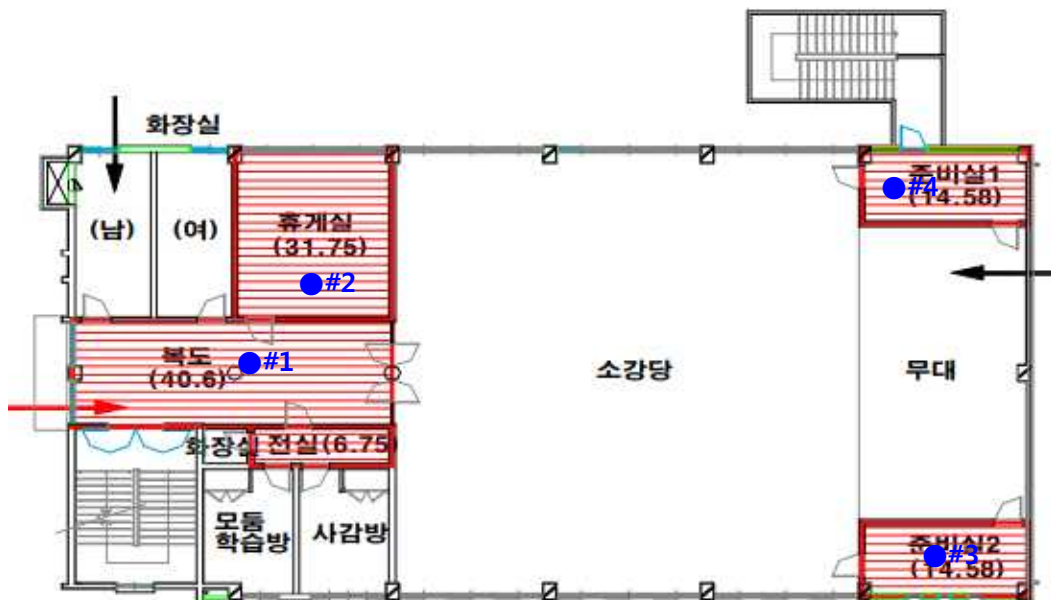
- 이 성적서는 (유)돌숨석면연구소의 사전 서면 동의 없이 광고,선전, 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
- 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- 본 시료는 별도의 요청이 없을시 결과 발송 후 30일 이내에 폐기처분 됨.

분석연구원 : 김 선 미 

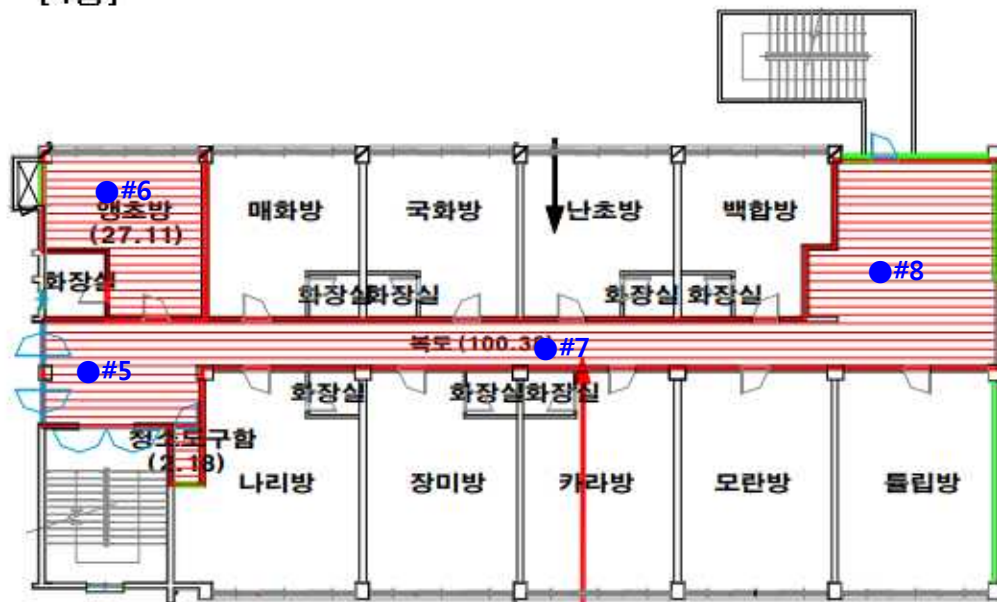
(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/25]



[4층]



[3층]

Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교) 인성관3층, 4층

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

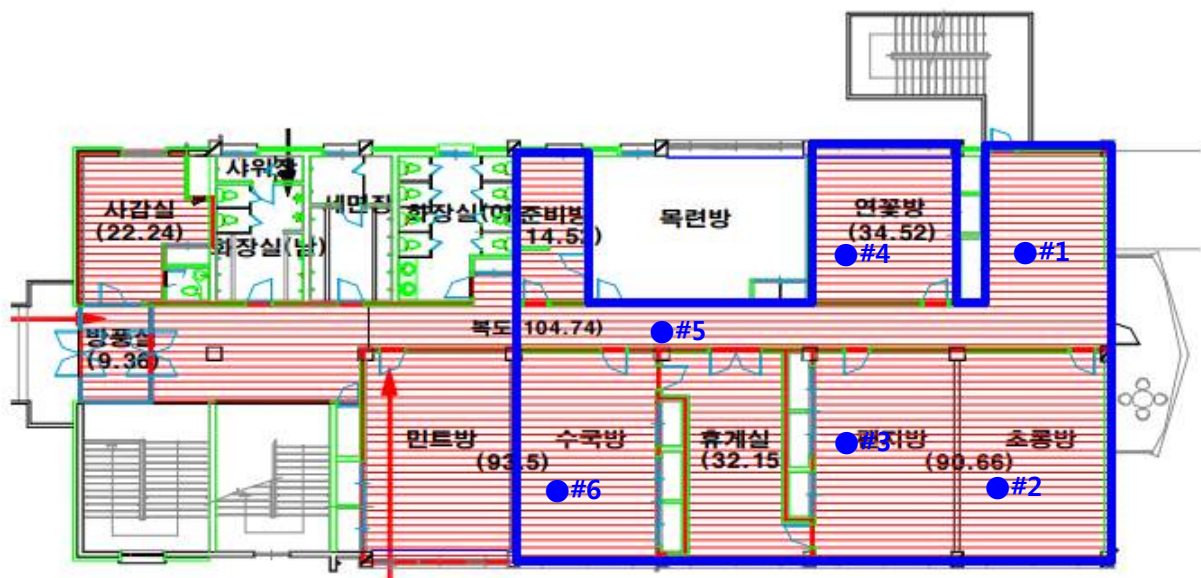
면 적

108.26+129.67=237.93m'



돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/26]



[2층]

Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교) 인성관2층일부

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

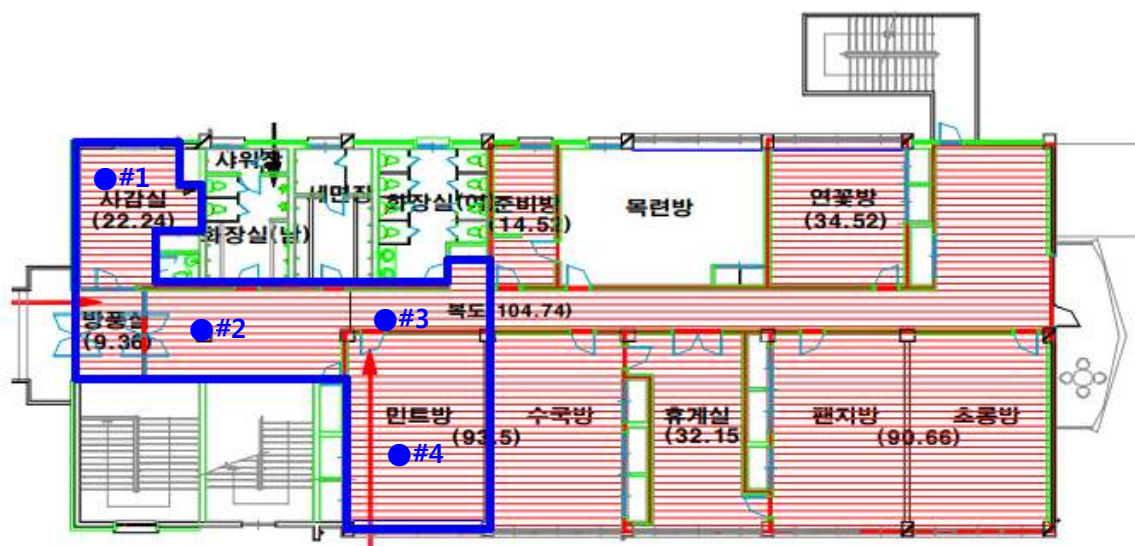
면 적

205.07m²

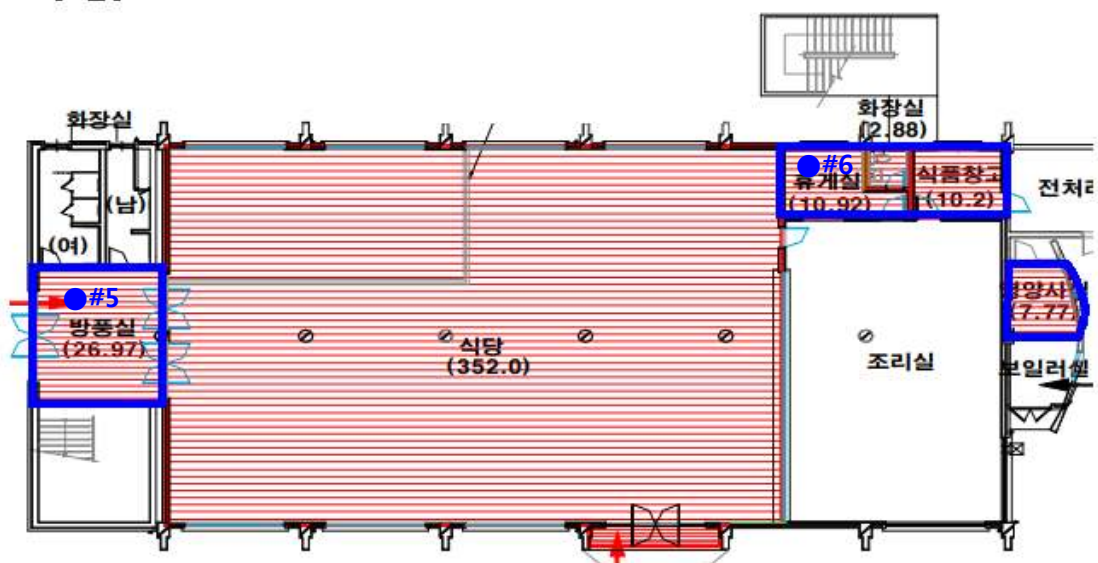


돌솜 석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/27]



[2층]



[1층]

Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교) 인성관2층일부, 1층일부

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

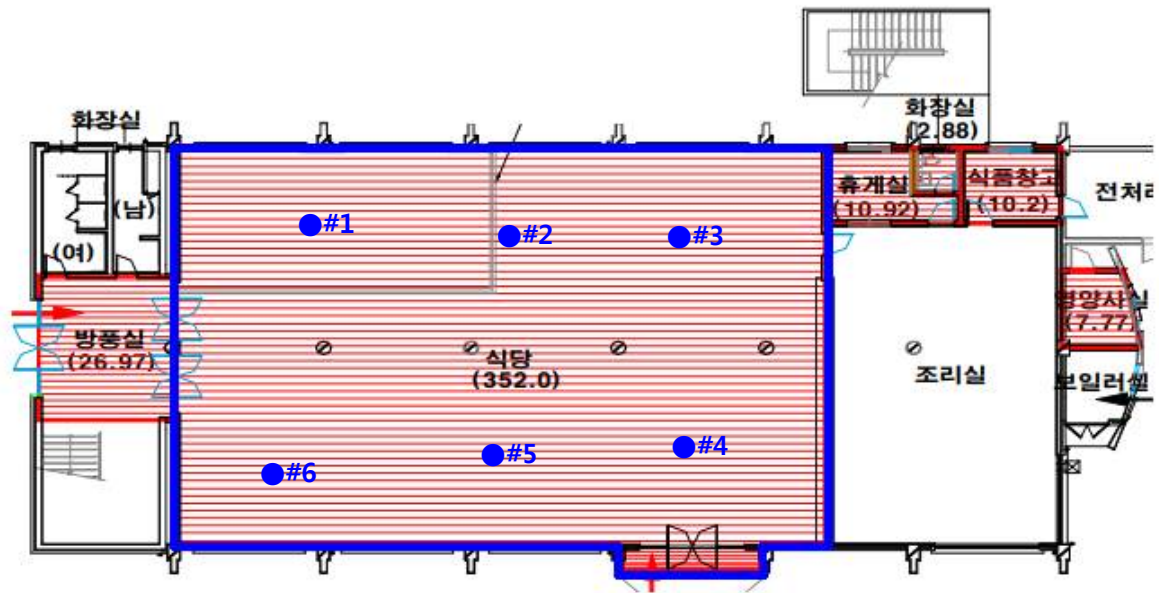
면 적

196.62+65.14=261.76㎡

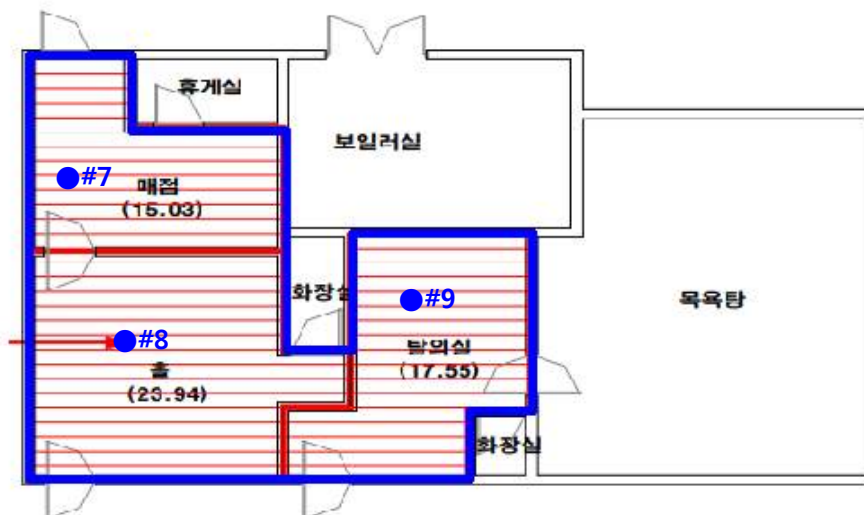


돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/28]



[인성관 1층]



[매점/목욕탕]

Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교)인성관1층 일부, 매점

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

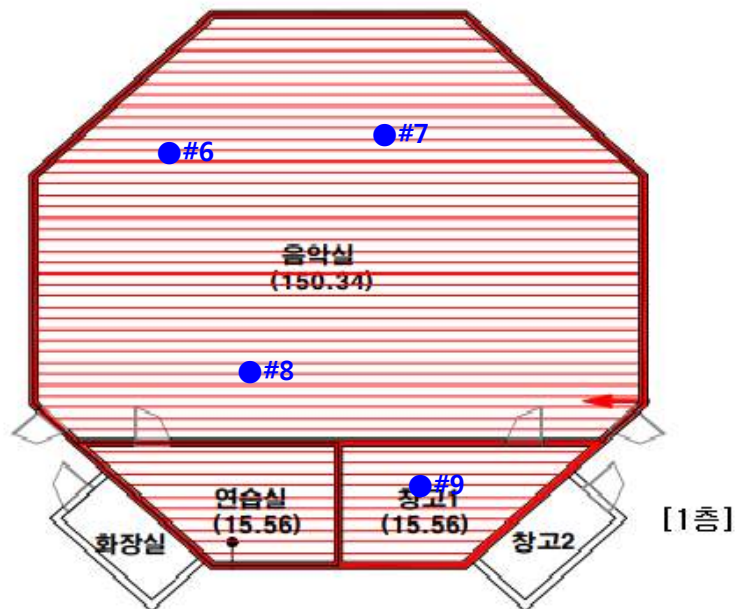
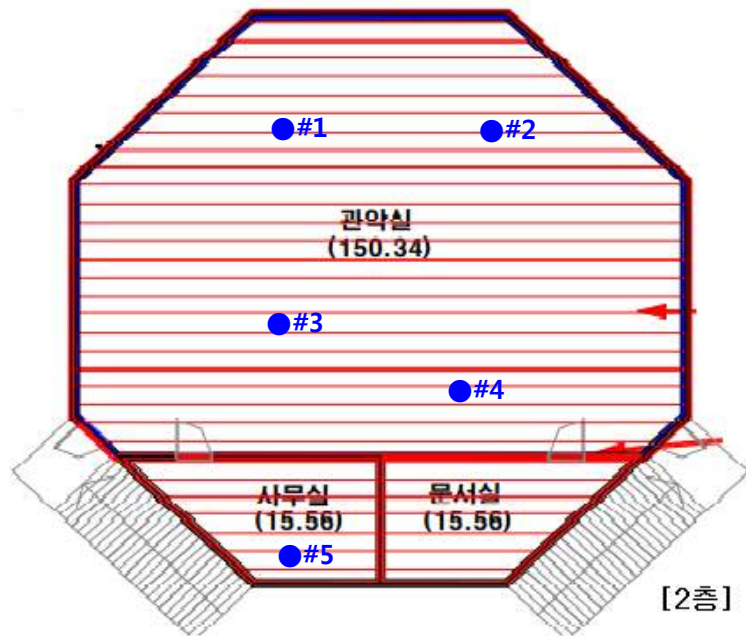
면 적

352+56.52=408.52㎡



돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/29]



Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교) 음악관

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

면 적

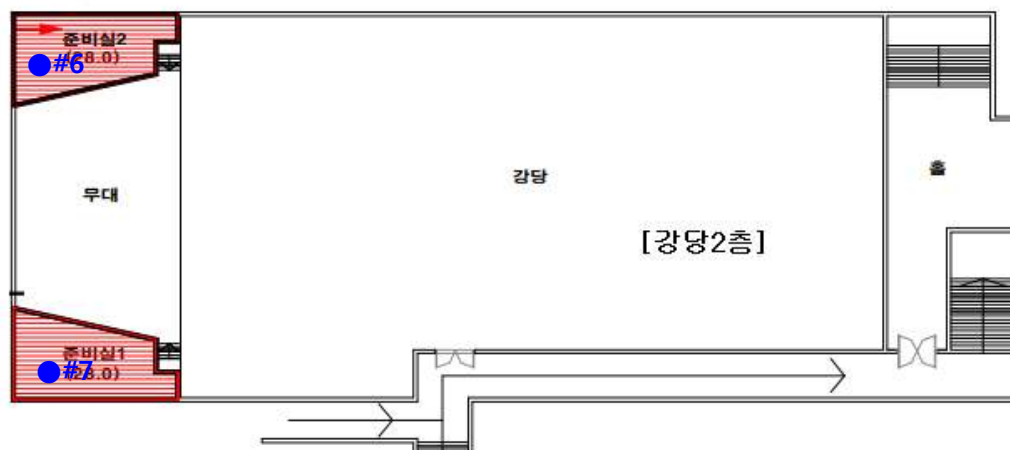
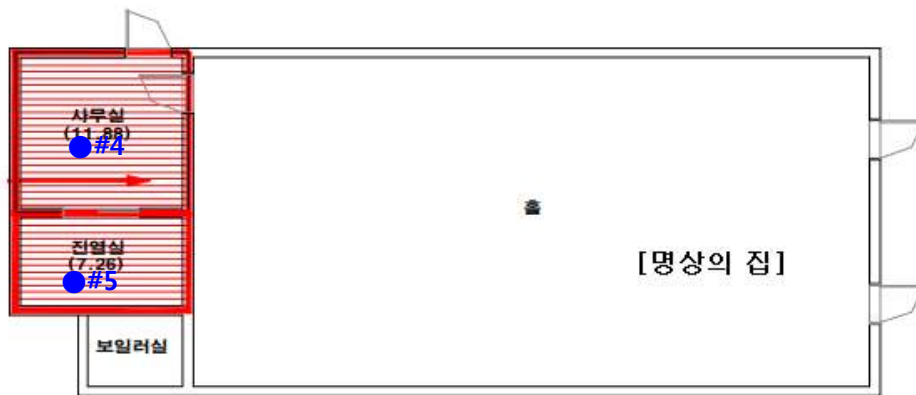
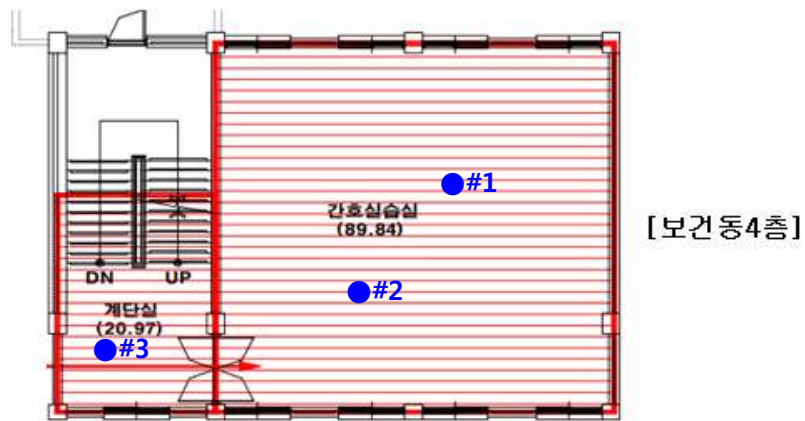
276.87+181.46=458.33㎡



돌솜석면연구소

Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/30]



Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교)보건동4층, 명상의집, 강당

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

면 적

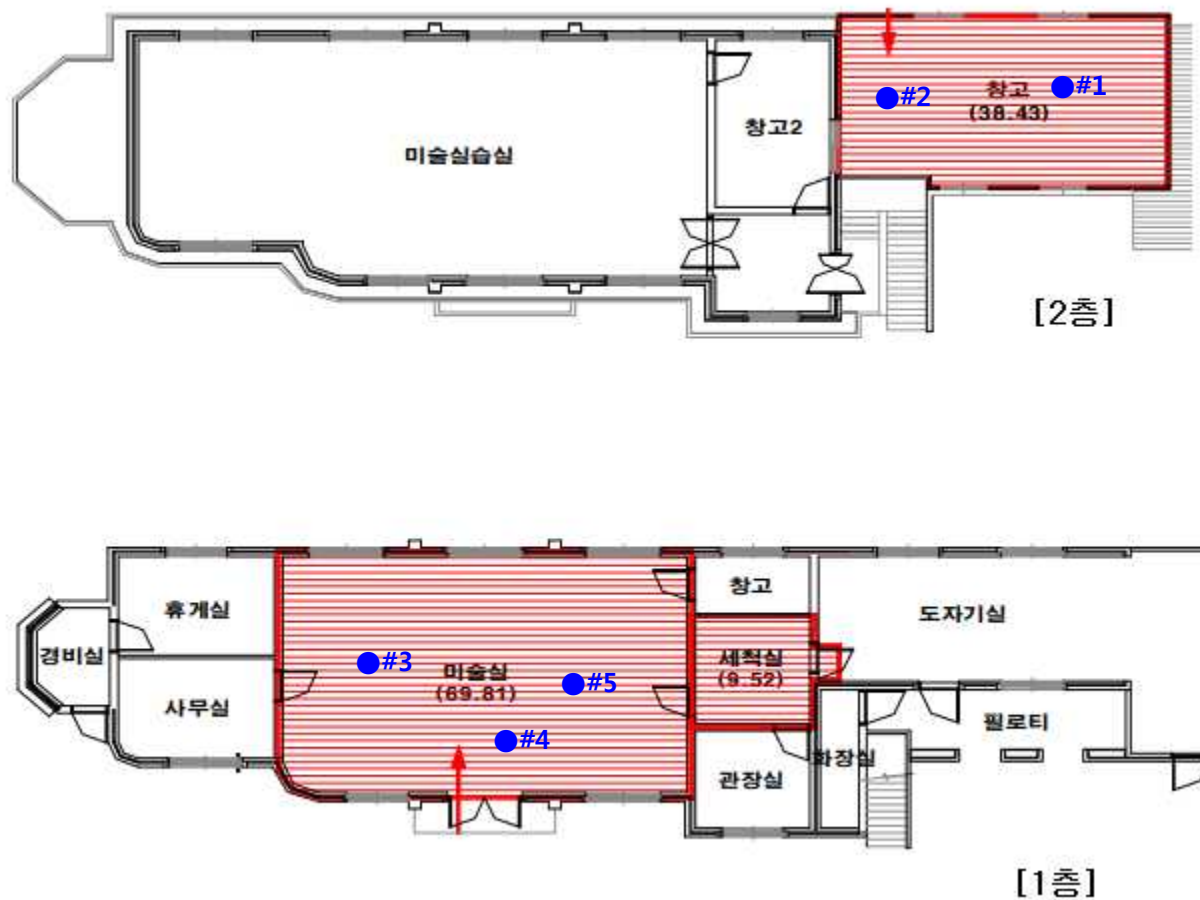
110.81+19.14+56=185.95㎡



돌솜석면연구소

Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨-2 [측정위치도(측정장소) 01/31]



Drawing Title

익산시 익산대로 1852 (함열읍 함열여자고등학교) 미술관

범

자 재 종 류



텍스(T)

레

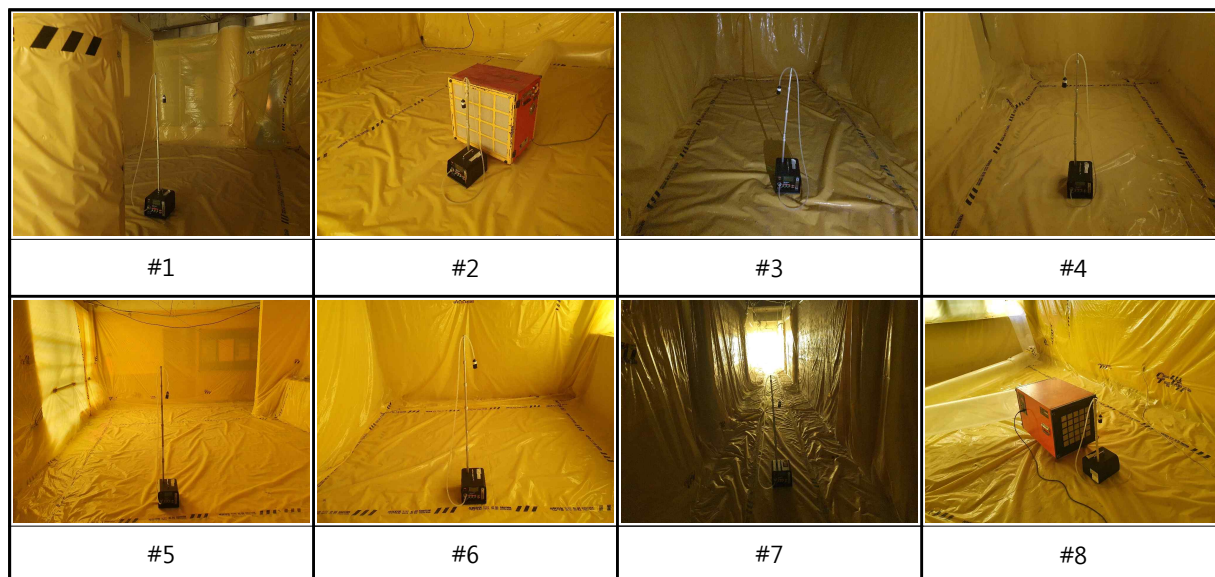
면 적

79.33+38.43=117.76㎡

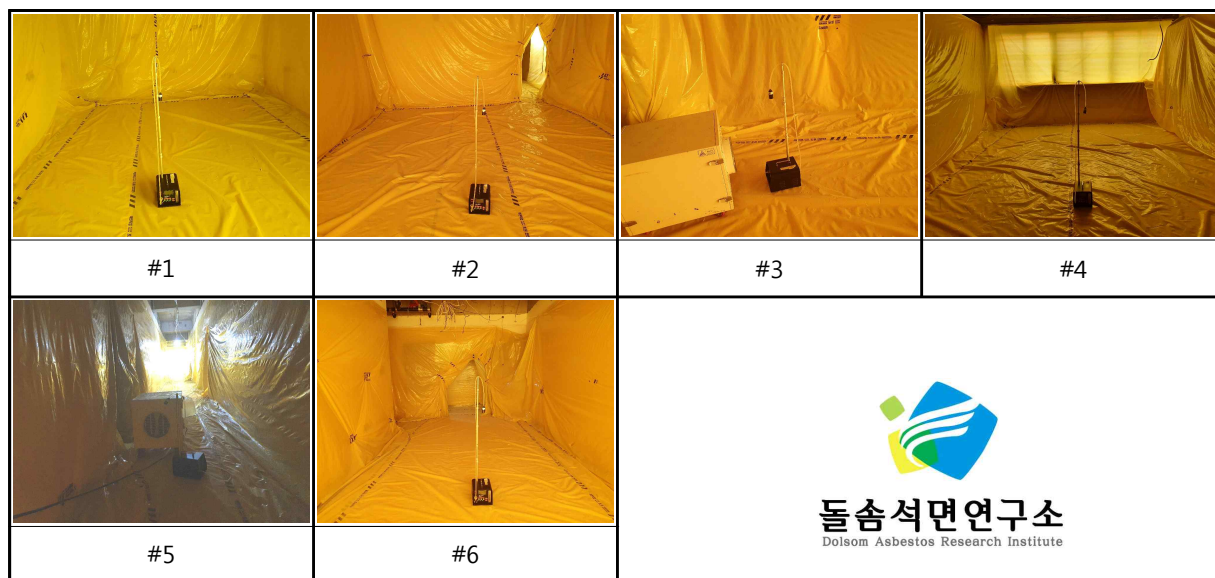


돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute


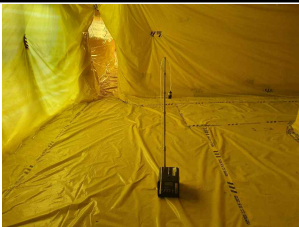
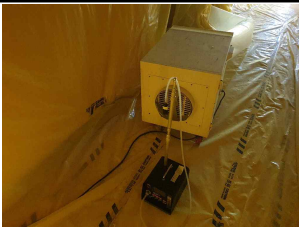




❖ 별첨-3 [측정사진 01/25]



❖ 별첨-3 [측정사진 01/26]



❖ 별첨-3 [측정사진 01/27]

			
#1	#2	#3	#4
		 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute	
#5	#6		


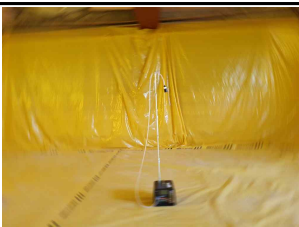
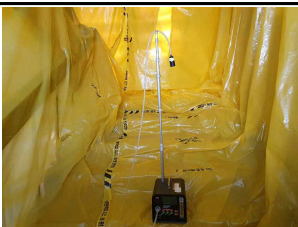
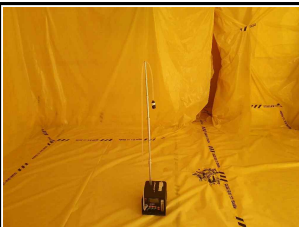

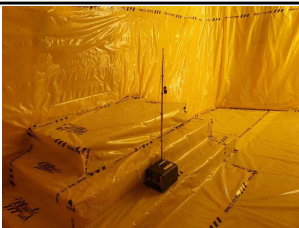
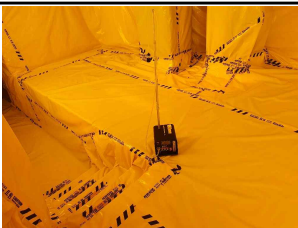

❖ 별첨-3 [측정사진 01/28]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
	 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute		
#9			

❖ 별첨-3 [측정사진 01/29]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
	 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute		
#9			

❖ 별첨-3 [측정사진 01/30]

			
#1	#2	#3	#4
			 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute
#5	#6	#7	

❖ 별첨-3 [측정사진 01/31]

			
#1	#2	#3	#4
	<div data-bbox="874 663 995 763">  </div> <div data-bbox="810 775 1062 833"> <p>돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute</p> </div>		
#5			