

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전 주-20180254
신고현장	현장명(공사명·작업명) 전주한들초 석면해체제거공사	전화번호 010-4651-3388
	소재지 전주시 완산구 화산천변8길 10 전주한들초등학교	
신고인	석면해체·제거업자명(상호) 조영건설유한회사	고용노동부 등록번호 1937

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

2018 년 07 월 일

신고인(석면해체·제거업자) **조영건설유한회사** (서명 또는 인)

광주지방고용노동청전주지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표
------	--------------------------

석면농도측정 결과표

1. 작업장개요

측정의뢰자 (석면해체·제거작업자)	현 장 명 (공사명·작업명)	전주한들초 석면해체제거공사		
	현장소재지	전주시 완산구 화산천변8길 10 전주한들초등학교		
	석면해체·제거 작업 신고 번호	전 주-20180254	업 체 명	조영건설유한회사
	전 화 번 호	063-635-6305	대 표 자	이 금 희

2. 측정일시 : 2018년 07월 (10일, 11일, 16일, 17일, 22일, 23일, 27일, 28일) [8일간]

3. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
최 옥 경	대기환경산업기사	882081402171	
김 선 미	환경공학과		분석자

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
측정결과서 참조				

5. 측정위치도(측정 장소)

[별 첨-2 참조]

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

2018년 07월 일

측정기관(측정기관장) (유) 돌숨석면연구소 대 표 이 자



석면해체·제거업자

조영건설유한회사

귀하

측 정 결 과 서

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
4층 (07/10)	#1	100	10	0.004	기준치미만
	#2	100	10	0.003	기준치미만
	#3	100	10	0.003	기준치미만
	#4	100	10	0.002	기준치미만
	#5	100	10	0.003	기준치미만
	#6	100	10	0.003	기준치미만
	#7	100	10	0.004	기준치미만
	#8	100	10	0.002	기준치미만
	#9	100	10	0.003	기준치미만
	#10	100	10	0.003	기준치미만
	#11	100	10	0.003	기준치미만
	#12	100	10	0.004	기준치미만
	#13	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
4층 (07/11)	#1	100	10	0.003	기준치미만
	#2	100	10	0.003	기준치미만
	#3	100	10	0.004	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.004	기준치미만
	#6	100	10	0.003	기준치미만
	#7	100	10	0.004	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
	#9	100	10	0.003	기준치미만
	#10	100	10	0.003	기준치미만
	#11	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
3층 (07/16)	#1	100	10	0.004	기준치미만
	#2	100	10	0.005	기준치미만
	#3	100	10	0.003	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.004	기준치미만
	#6	100	10	0.003	기준치미만
	#7	100	10	0.002	기준치미만
	#8	100	10	0.005	기준치미만
	#9	100	10	0.005	기준치미만
	#10	100	10	0.003	기준치미만
	#11	100	10	0.002	기준치미만
	#12	100	10	0.005	기준치미만
	#13	100	10	0.003	기준치미만
	#14	100	10	0.005	기준치미만
	#15	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
3층 (07/17)	#1	100	10	0.002	기준치미만
	#2	100	10	0.005	기준치미만
	#3	100	10	0.003	기준치미만
	#4	100	10	0.004	기준치미만
	#5	100	10	0.003	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.005	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
	#9	100	10	0.003	기준치미만
	#10	100	10	0.005	기준치미만
	#11	100	10	0.004	기준치미만
	#12	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
2층 (07/22)	#1	100	10	0.004	기준치미만
	#2	100	10	0.005	기준치미만
	#3	100	10	0.004	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.005	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.005	기준치미만
	#8	100	10	0.003	기준치미만
	#9	100	10	0.002	기준치미만
	#10	100	10	0.003	기준치미만
	#11	100	10	0.003	기준치미만
	#12	100	10	0.004	기준치미만
	#13	100	10	0.003	기준치미만
	#14	100	10	0.005	기준치미만
	#15	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
2층 (07/23)	#1	100	10	0.003	기준치미만
	#2	100	10	0.004	기준치미만
	#3	100	10	0.003	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.004	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.005	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
	#9	100	10	0.003	기준치미만
	#10	100	10	0.004	기준치미만
	#11	100	10	0.005	기준치미만
	#12	100	10	0.004	기준치미만
	#13	100	10	0.004	기준치미만
	#14	100	10	0.005	기준치미만
	#15	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
1층 (07/27)	#1	100	10	0.003	기준치미만
	#2	100	10	0.002	기준치미만
	#3	100	10	0.002	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.005	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.004	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
	#9	100	10	0.005	기준치미만
	#10	100	10	0.003	기준치미만
	#11	100	10	0.004	기준치미만
	#12	100	10	0.005	기준치미만
	#13	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

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
1층 (07/28)	#1	100	10	0.004	기준치미만
	#2	100	10	0.005	기준치미만
	#3	100	10	0.004	기준치미만
	#4	100	10	0.003	기준치미만
	#5	100	10	0.004	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.005	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
	#9	100	10	0.005	기준치미만
	#10	100	10	0.004	기준치미만
	#11	100	10	0.004	기준치미만
	#12	100	10	0.003	기준치미만
	#13	100	10	0.002	기준치미만
	#14	100	10	0.002	기준치미만
	#15	100	10	0.003	기준치미만
	#16	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.

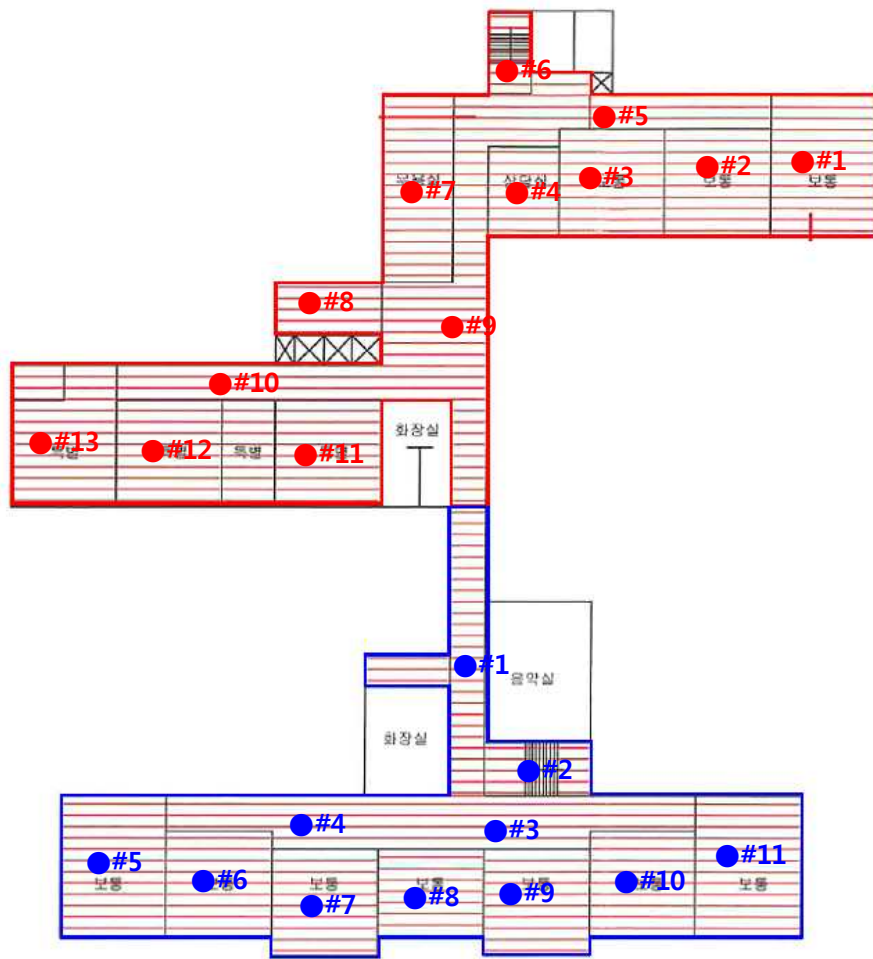
분석연구원 : 김 선 미



(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소)]

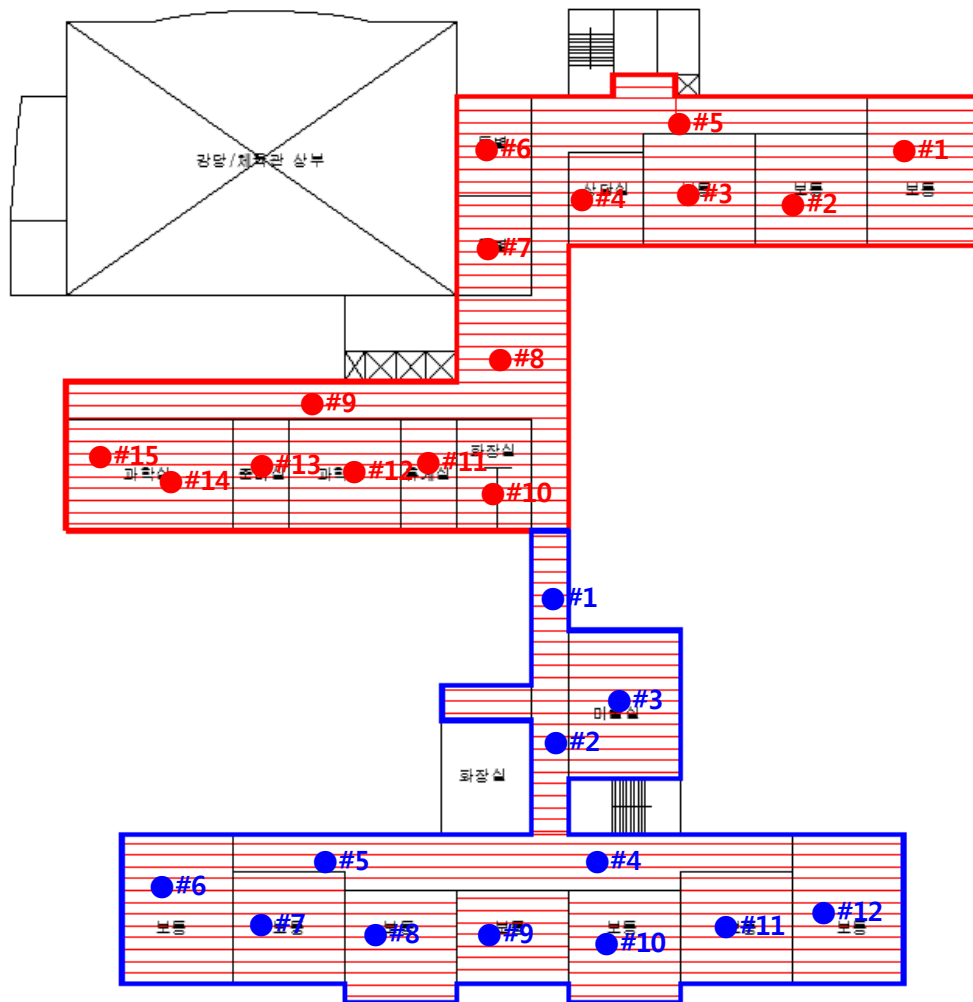


[4층]

 07/10측정 07/11측정

Drawing Title			
전주시 완산구 화산천변8길 10 전주한들초등학교			
범	자 재 종 류	 텍스타일(T)	 텍스타일(T)
레	면 적	1,041.94m ²	917.16m ²

❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소)]



[3층]

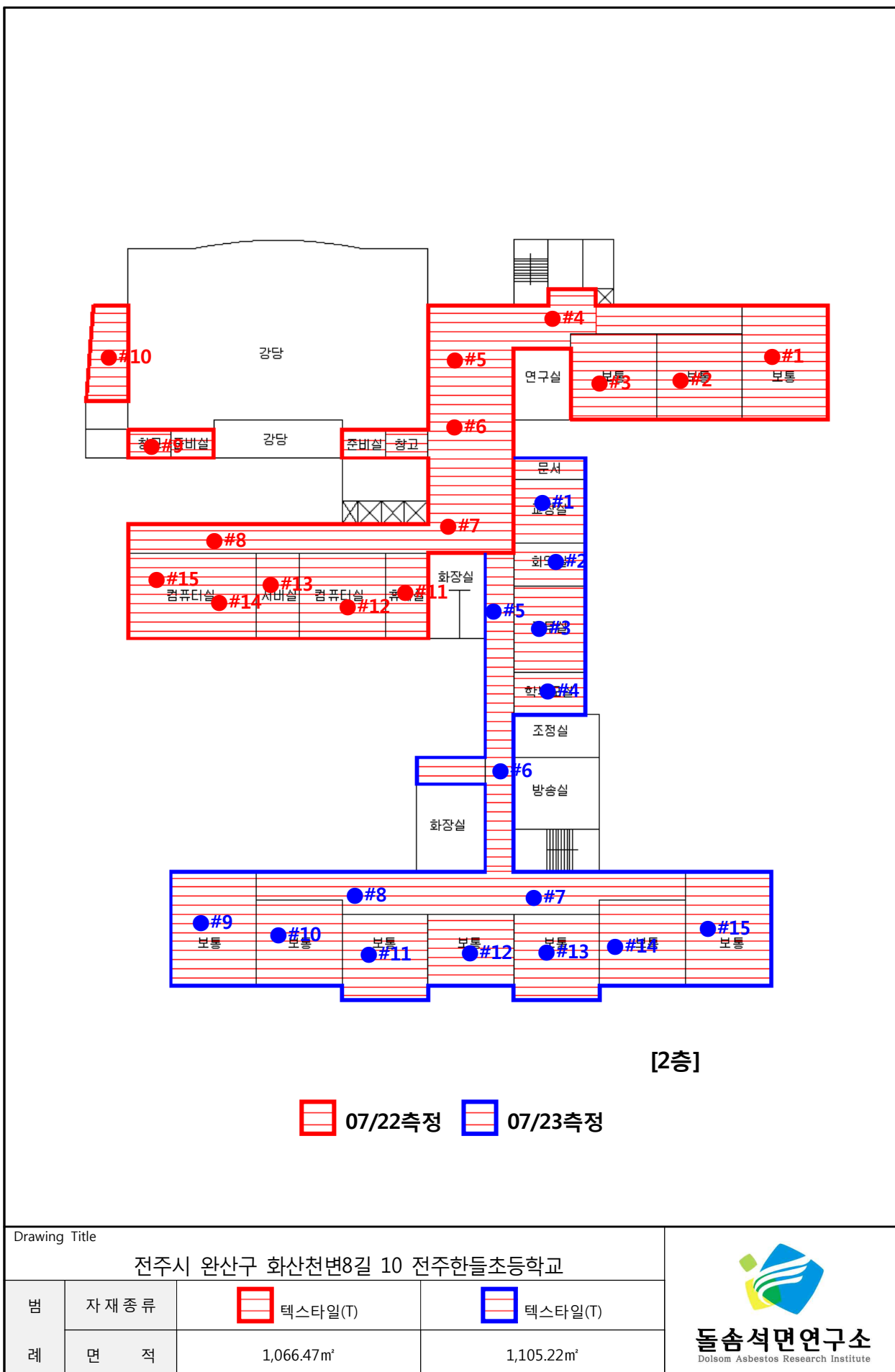
 07/16측정 07/17측정

Drawing Title

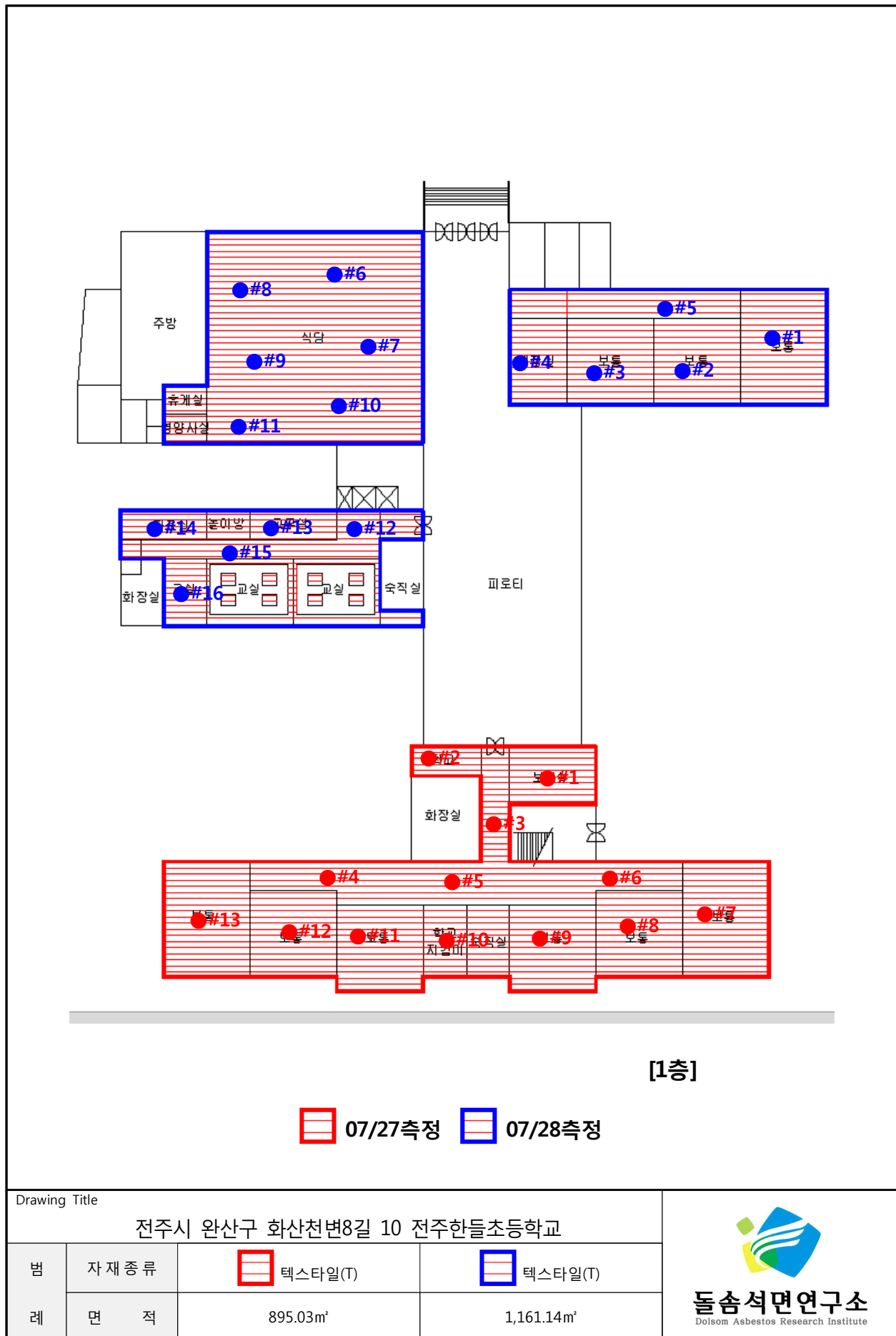
전주시 완산구 화산천변8길 10 전주한들초등학교

범 례	자 재 종 류	 텍스타일(T)	 텍스타일(T)
	면 적	1,097.75m ²	984.66m ²

❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소)]



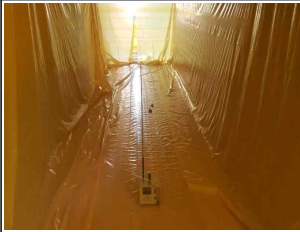











❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소)]



❖ 별첨- 3 [측정사진 07/10]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
	 <p>돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute</p>		
#13			



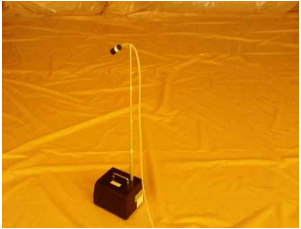









❖ 별첨- 3 [측정사진 07/11]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			 <p>돌섬석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute</p>
#9	#10	#11	

❖ 별첨- 3 [측정사진 07/16]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
			 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute
#13	#14	#15	

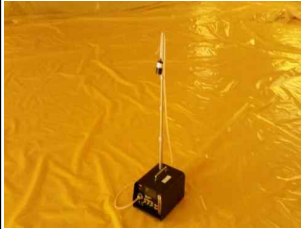





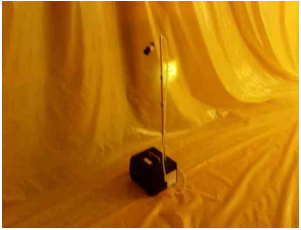









❖ 별첨- 3 [측정사진 07/17]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12



















돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute






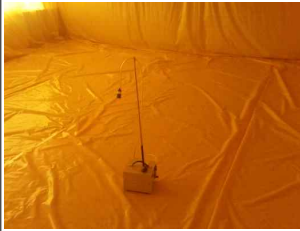
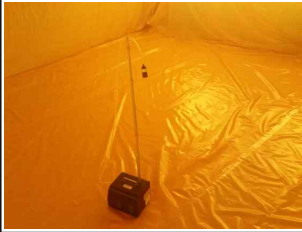





❖ 별첨- 3 [측정사진 07/22]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
			 돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute
#13	#14	#15	









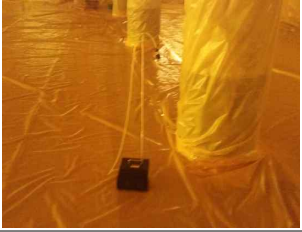







❖ 별첨- 3 [측정사진 07/23]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
			 <p>돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute</p>
#13	#14	#15	

❖ 별첨- 3 [측정사진 07/27]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
	 <p>돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute</p>		
#13			

❖ 별첨- 3 [측정사진 07/28]

			
#1	#2	#3	#4
			
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
			
#13	#14	#15	#16



돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute