

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호		전주-20230286		
신고현장	현장명 (공사명·작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]	전화번호	010-7533-9543
	소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11		
신 고 인	석면해체·제거업자명 (상호)	(유)서진건설	고용노동부 등록번호	6061

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

2023년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) (유)서진건설 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청전주시청장 귀하

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

현장명: 전주여울초 외 1기관(전주교육지원청)

석면해체 제거공사

[여울초등학교]



석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 14일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	5F 5학년 교육과정 연구실	100	10.3	0.0043	기준치미만
2	#2		100	10.3	0.0038	기준치미만
3	#3		100	10.5	0.0047	기준치미만
4	#4		100	10.5	0.0051	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0038	기준치미만
6	#6	5F 5-2	100	10.4	0.0037	기준치미만
7	#7		100	10.4	0.0042	기준치미만
8	#8		100	10.5	0.0042	기준치미만
9	#9	5F 화장실1 남	100	10.4	0.0037	기준치미만
10	#10	5F 화장실1 여	100	10.5	0.0047	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

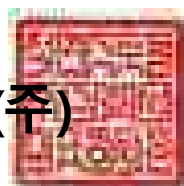


※ 결과통보시간 : 18:27

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 14일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
11	#11	5F 복도1-1~1-2	100	10.3	0.0038	기준치미만
12	#12		100	10.3	0.0043	기준치미만
13	#13		100	10.3	0.0043	기준치미만
14	#14		100	10.4	0.0047	기준치미만
15	#15		100	10.5	0.0037	기준치미만
16	#16	옥탑층 계단실2	100	10.4	0.0033	기준치미만
17	#17		100	10.5	0.0037	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

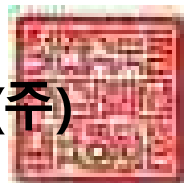


※ 결과통보시간 : 18:27

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)

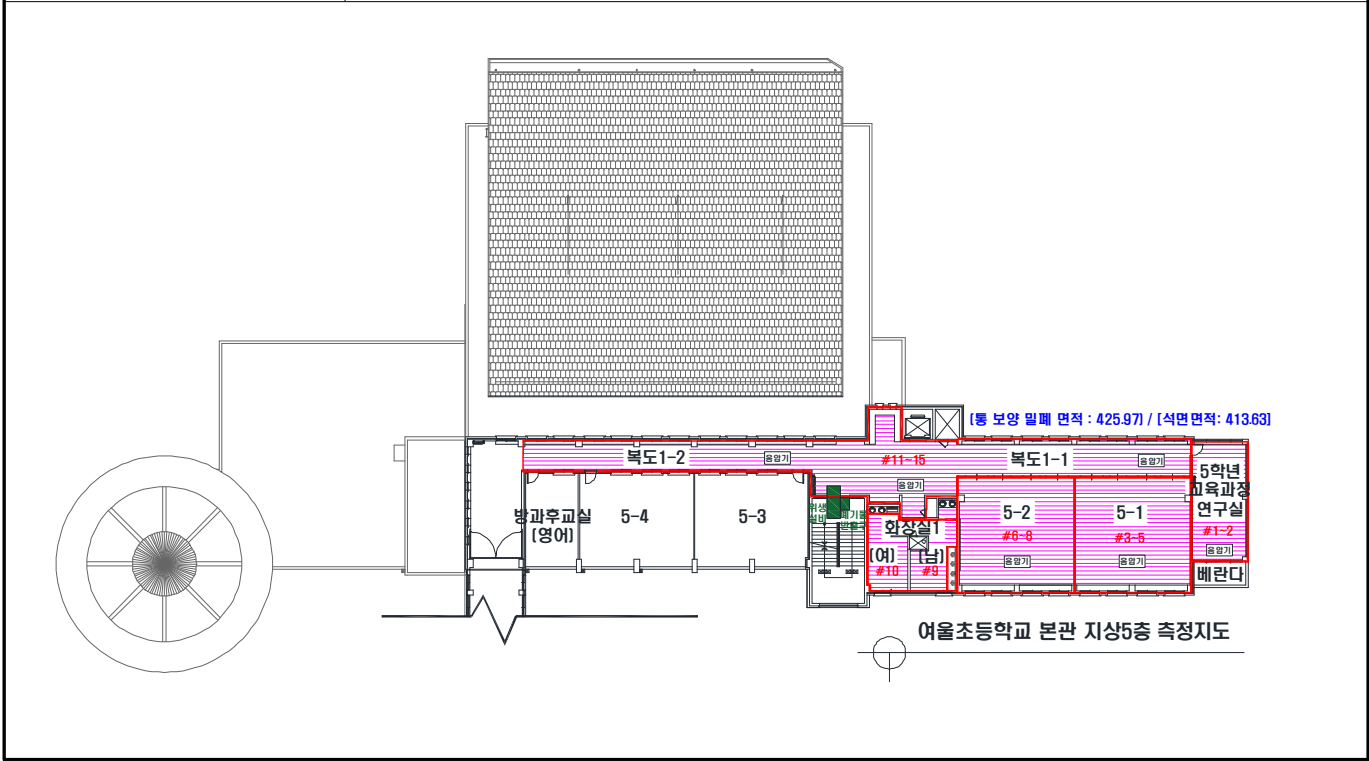


석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

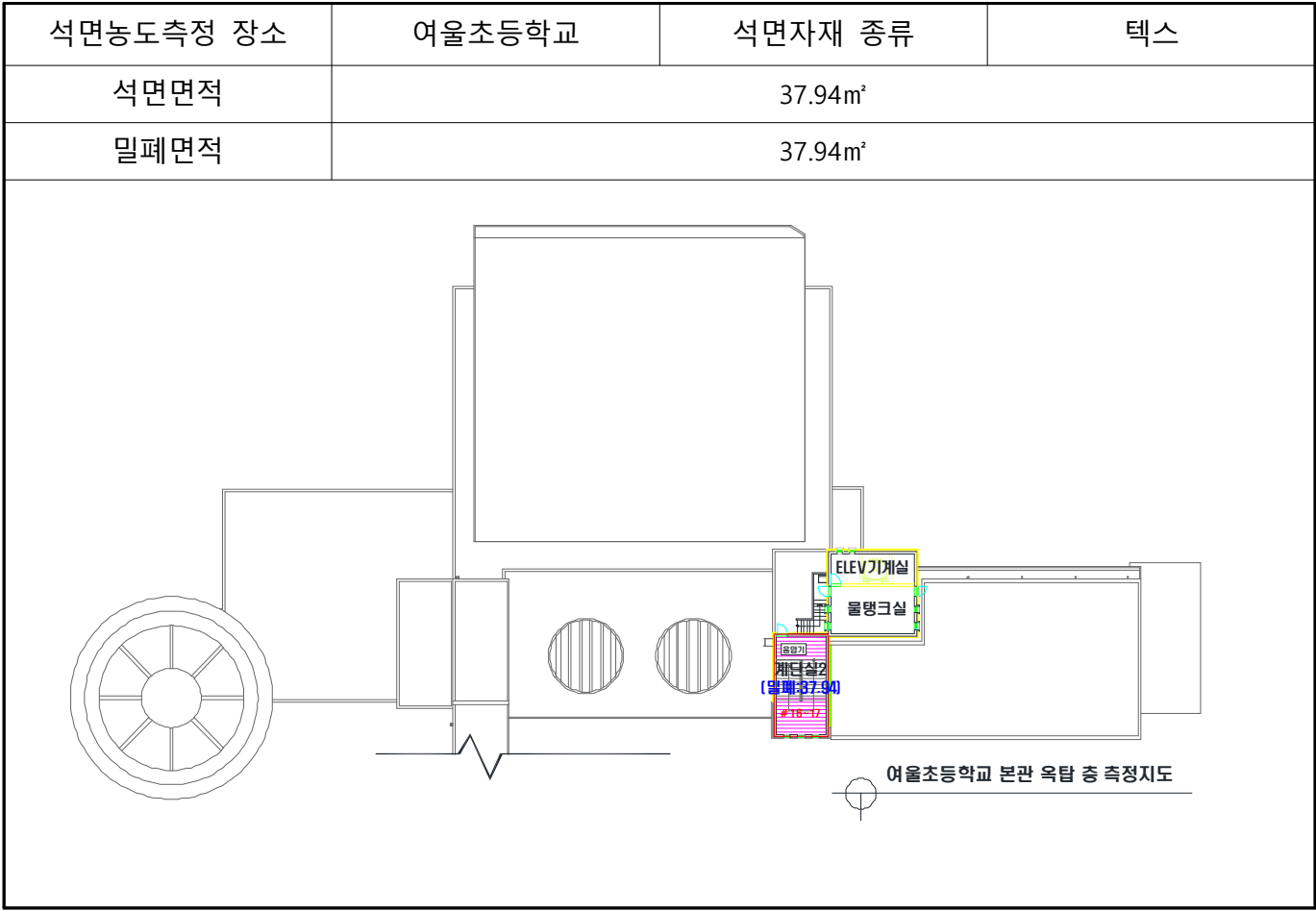
❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



석면농도측정 장소	여울초등학교	석면자재 종류	텍스+밤라이트
석면면적		413.63㎡	
밀폐면적		425.97㎡	



❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~5	시 료 번 호	#6~8
시료채취부위	5F 5학년교육과정 연구실	시료채취부위	5F 5-1	시료채취부위	5F 5-2
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#9	시 료 번 호	#10	시 료 번 호	#11~13
시료채취부위	5F 화장실1 남	시료채취부위	5F 화장실1 여	시료채취부위	5F 복도1-1,1-2
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#14~15	시 료 번 호	#16~17	-이하여백-	
시료채취부위	5F 복도1-1,1-2	시료채취부위	옥탑층 계단실		
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만		
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 15일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	4F 4학년교육과정연구실	100	10.4	0.0047	기준치미만
2	#2		100	10.5	0.0042	기준치미만
3	#3		100	10.4	0.0042	기준치미만
4	#4	4F 4-2	100	10.5	0.0037	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0043	기준치미만
6	#6		100	10.3	0.0038	기준치미만
7	#7	4F 4-3	100	10.3	0.0043	기준치미만
8	#8		100	10.3	0.0038	기준치미만
9	#9		100	10.5	0.0042	기준치미만
10	#10	4F 복도1-1	100	10.5	0.0042	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)



※ 결과통보시간 : 18:10

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)

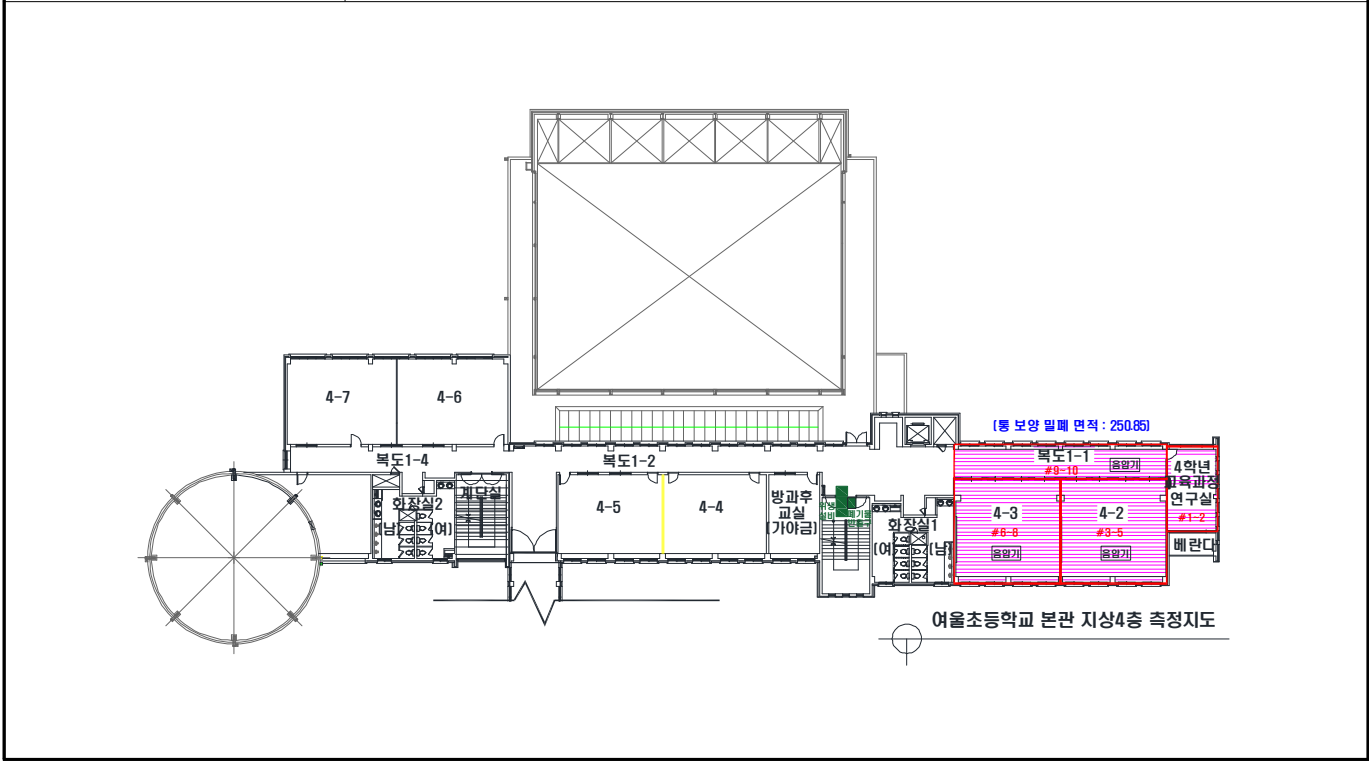


석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도





석면농도측정 장소	여울초등학교	석면자재 종류	텍스
석면면적	250.85㎡		
밀폐면적	250.85㎡		



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~5	시 료 번 호	#6~8
시료채취부위	4F 4학년 교육과정연구실	시료채취부위	4F 4-2	시료채취부위	4F 4-3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#9~10	-이하여백-			
시료채취부위	4F 복도 1-1				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 16일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	4F 화장실1 남	100	10.3	0.0048	기준치미만
2	#2	4F 화장실1 여	100	10.3	0.0043	기준치미만
3	#3	4F 방과후교실(가야금)	100	10.5	0.0047	기준치미만
4	#4		100	10.5	0.0042	기준치미만
5	#5	4F 4-4	100	10.4	0.0042	기준치미만
6	#6		100	10.4	0.0037	기준치미만
7	#7		100	10.3	0.0043	기준치미만
8	#8	4F 4-5	100	10.3	0.0038	기준치미만
9	#9		100	10.3	0.0048	기준치미만
10	#10		100	10.5	0.0047	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)



※ 결과통보시간 : 18:30

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 16일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
11	#11	4F 복도1-2	100	10.5	0.0042	기준치미만
12	#12		100	10.4	0.0037	기준치미만
13	#13		100	10.5	0.0033	기준치미만
14	#14		100	10.4	0.0037	기준치미만
15	#15		100	10.4	0.0037	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)



※ 결과통보시간 : 19:40

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

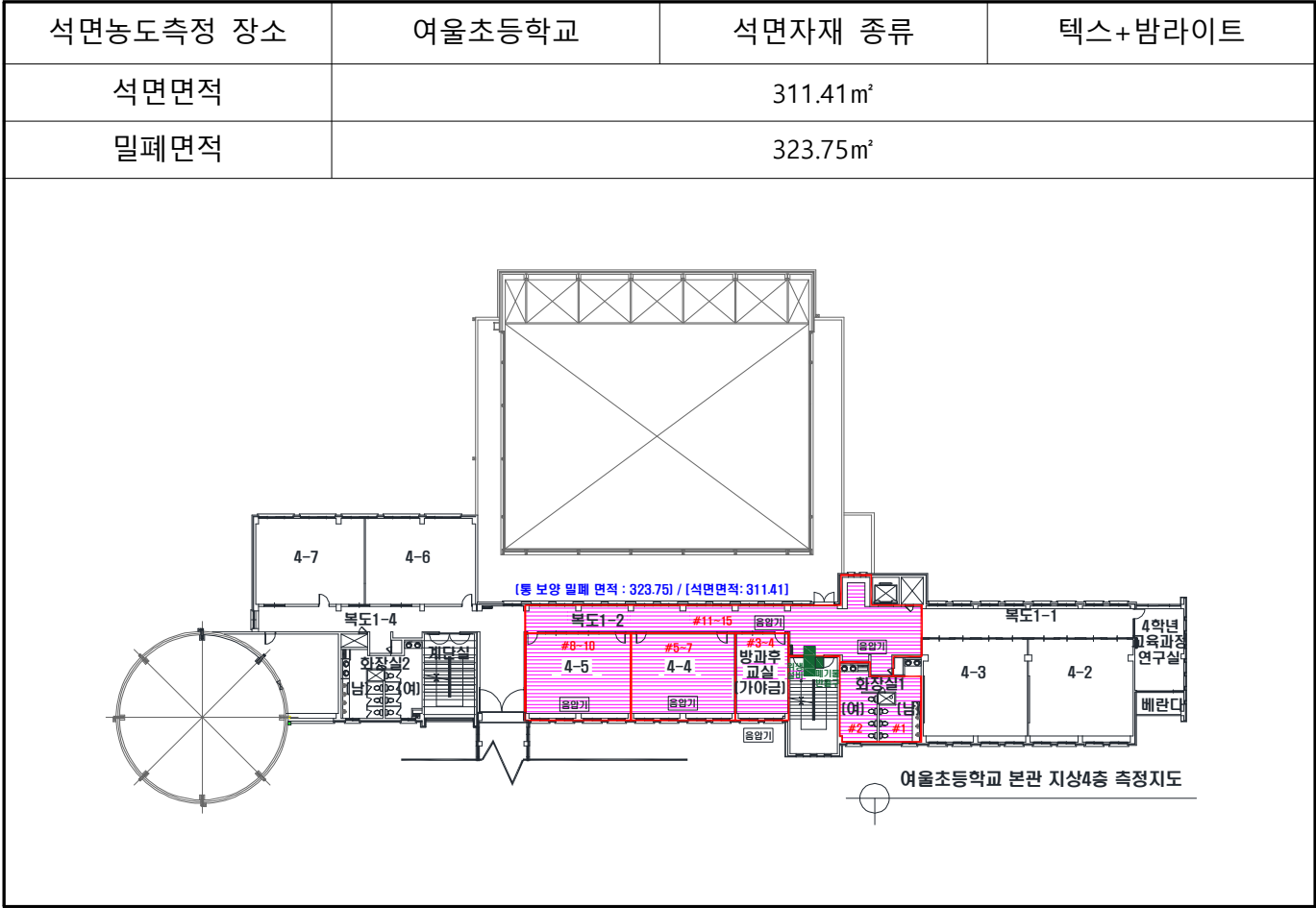
2023년 08월 일

석면스토리(주)




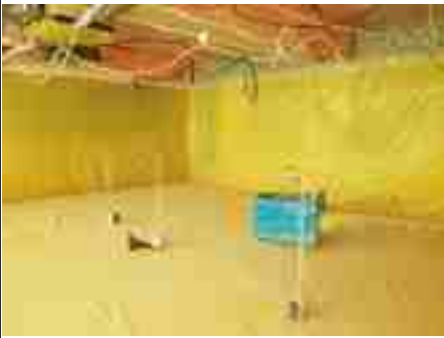






석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하


❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1	시 료 번 호	#2	시 료 번 호	#3~4
시료채취부위	4F 화장실1남	시료채취부위	4F 화장실1여	시료채취부위	4F 방과후교실 (가야금)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#5~7	시 료 번 호	#8~10	시 료 번 호	#11~12
시료채취부위	4F 4-4	시료채취부위	4F 4-5	시료채취부위	4F 복도 1-2
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#13~14	시 료 번 호	#15	-이하여백-	
시료채취부위	4F 복도 1-2	시료채취부위	4F 복도 1-2		
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만		
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 17일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	3F 6학년교육과정연구실	100	10.5	0.0037	기준치미만
2	#2		100	10.5	0.0047	기준치미만
3	#3		100	10.5	0.0042	기준치미만
4	#4	3F 6-4	100	10.4	0.0042	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0052	기준치미만
6	#6		100	10.3	0.0043	기준치미만
7	#7	3F 6-5	100	10.3	0.0043	기준치미만
8	#8		100	10.5	0.0047	기준치미만
9	#9		100	10.4	0.0047	기준치미만
10	#10	3F 복도1-1	100	10.4	0.0037	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

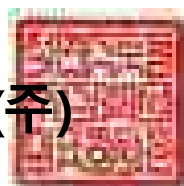


※ 결과통보시간 : 18:13

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

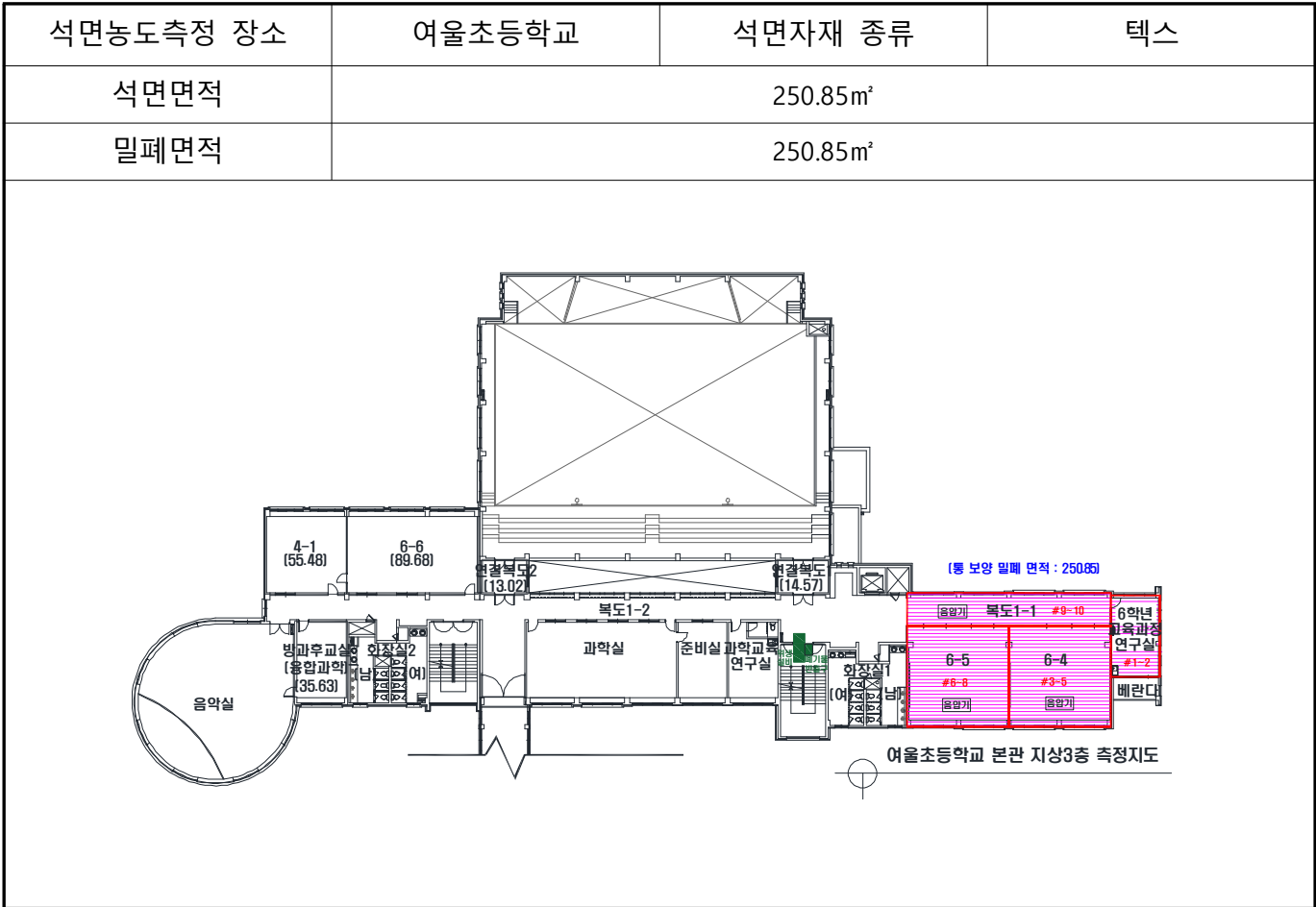
2023년 08월 일

석면스토리(주)

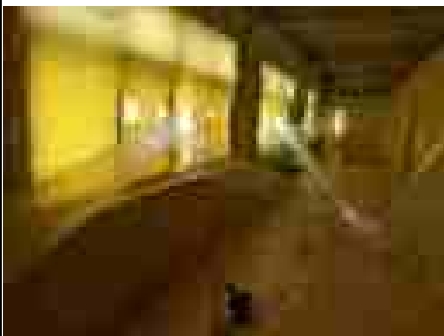


석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하



❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~5	시 료 번 호	#6~8
시료채취부위	3F 6학년교육과정연구실	시료채취부위	3F 6-4	시료채취부위	3F 6-5
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#9~10	-이하여백-			
시료채취부위	3F 복도1-1				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 18일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	3F 화장실1 남	100	10.4	0.0033	기준치미만
2	#2	3F 화장실1 여	100	10.5	0.0037	기준치미만
3	#3	3F 과학교육연구실	100	10.4	0.0042	기준치미만
4	#4		100	10.5	0.0033	기준치미만
5	#5	3F 준비실	100	10.4	0.0047	기준치미만
6	#6		100	10.4	0.0042	기준치미만
7	#7	3F 과학실	100	10.3	0.0043	기준치미만
8	#8		100	10.3	0.0048	기준치미만
9	#9		100	10.3	0.0048	기준치미만
10	#10	3F 복도1-2, 연결복도1~2	100	10.3	0.0043	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)



※ 결과통보시간 : 18:35

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 18일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
11	#11	3F 복도1-2,연결복도1~2	100	10.5	0.0042	기준치미만
12	#12		100	10.5	0.0042	기준치미만
13	#13		100	10.3	0.0038	기준치미만
14	#14		100	10.3	0.0038	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

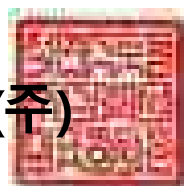


※ 결과통보시간 : 18:35

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

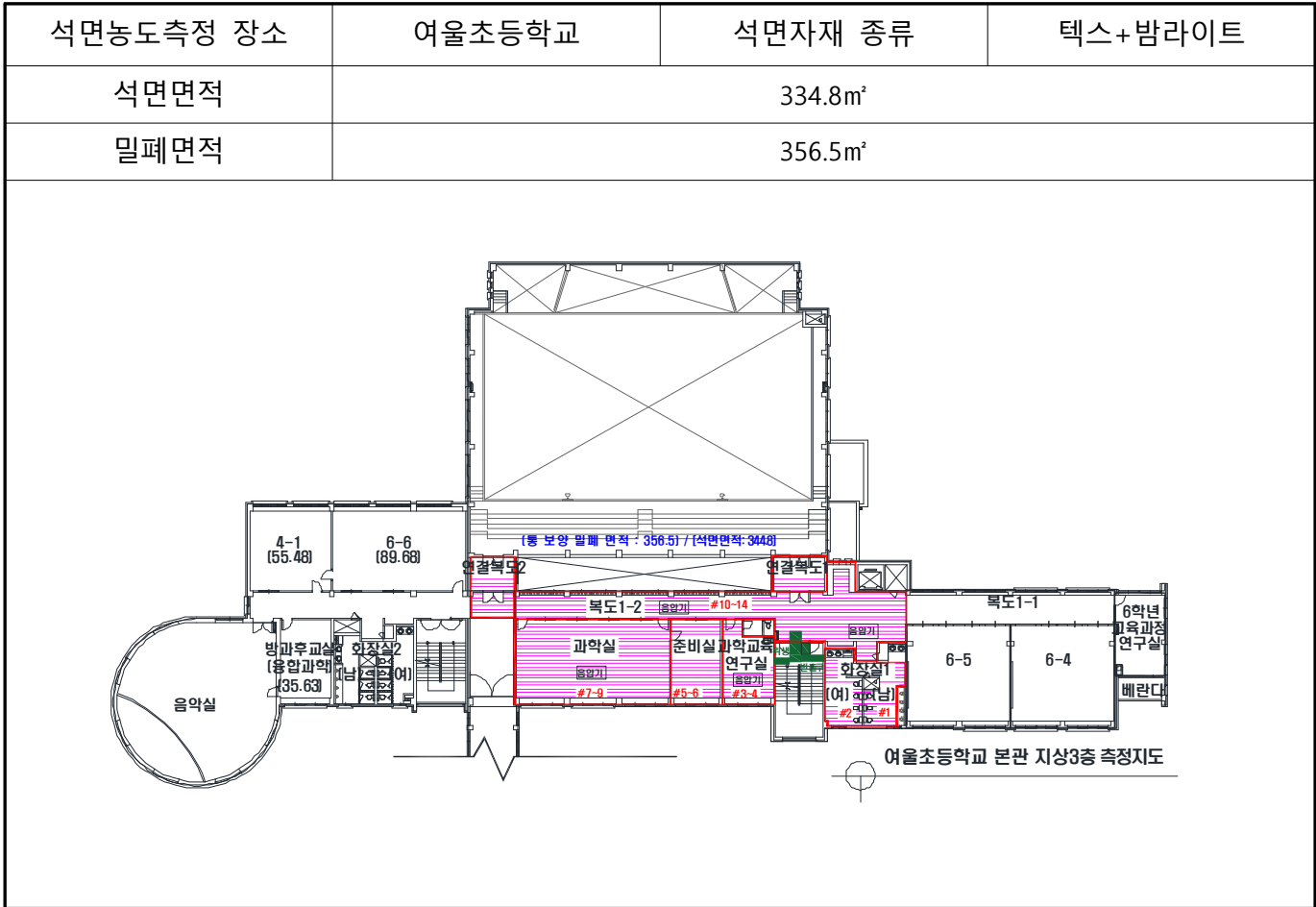
2023년 08월 일

석면스토리(주)




석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1	시 료 번 호	#2	시 료 번 호	#3~4
시료채취부위	3F 화장실1남	시료채취부위	3F 화장실1여	시료채취부위	3F 과학교육연구실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#5~6	시 료 번 호	#7~9	시 료 번 호	#10~11
시료채취부위	3F 준비실	시료채취부위	3F 과학실	시료채취부위	3F 복도1-2, 연결복도1~2
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#12~13	시 료 번 호	#14	-이하여백-	
시료채취부위	3F 복도1-2, 연결복도1~2	시료채취부위	3F 복도1-2, 연결복도1~2		
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만		
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 19일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	2F 논술학습실	100	10.3	0.0038	기준치미만
2	#2		100	10.3	0.0033	기준치미만
3	#3		100	10.3	0.0029	기준치미만
4	#4		100	10.3	0.0038	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0033	기준치미만
6	#6	2F 6-2	100	10.4	0.0037	기준치미만
7	#7		100	10.5	0.0042	기준치미만
8	#8		100	10.4	0.0033	기준치미만
9	#9	2F 복도1-1	100	10.4	0.0037	기준치미만
10	#10		100	10.5	0.0033	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

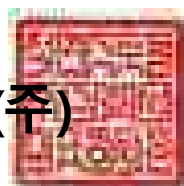


※ 결과통보시간 : 18:05

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

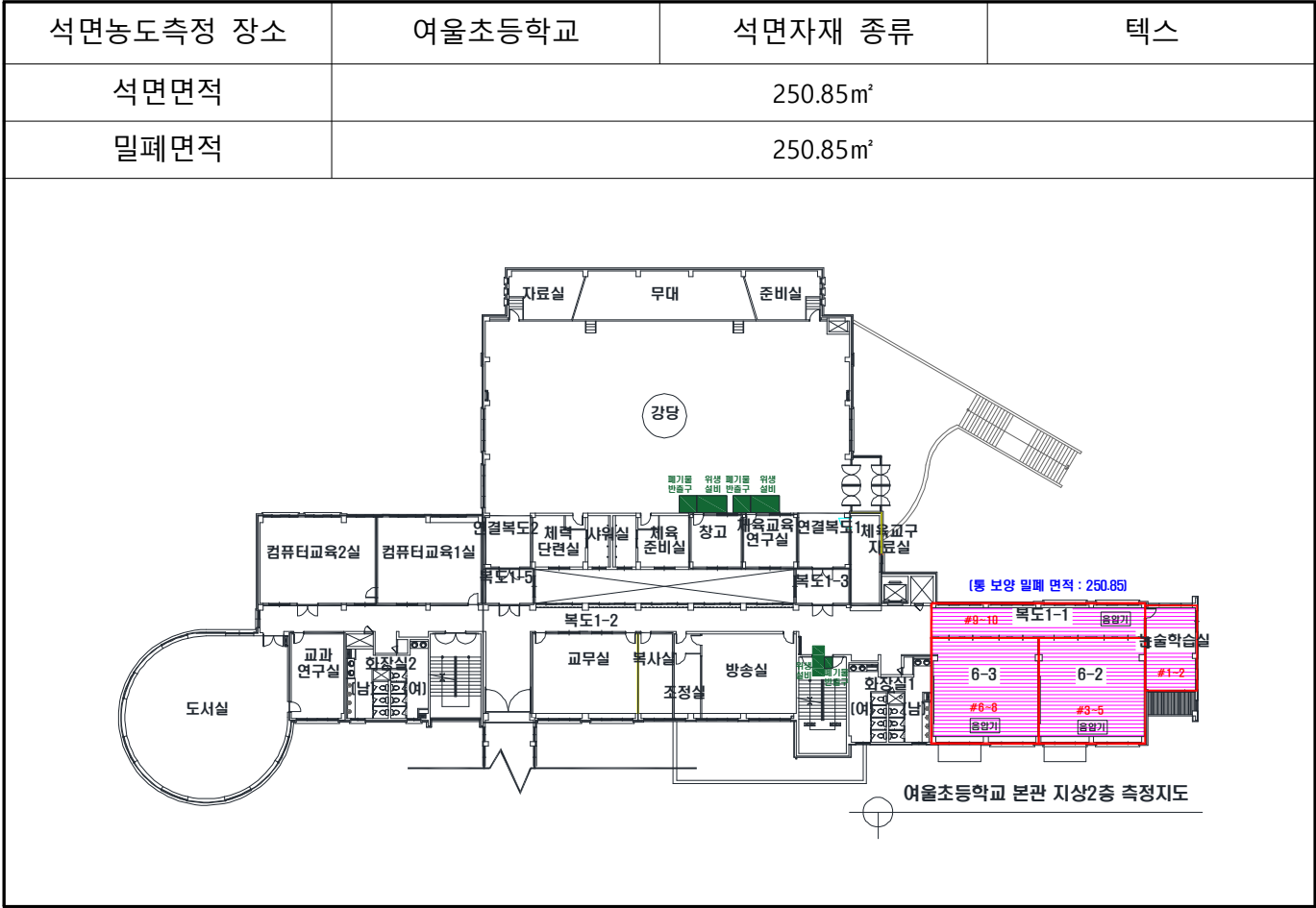
2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하


❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~5	시 료 번 호	#6~8
시료채취부위	2F 논술학습실	시료채취부위	2F 6-2	시료채취부위	2F 6-3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#9~10	-이하여백-			
시료채취부위	2F 복도1-1				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기록장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 20일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	2F 화장실1 남	100	10.5	0.0042	기준치미만
2	#2	2F 화장실1 여	100	10.5	0.0033	기준치미만
3	#3	2F 복사실	100	10.5	0.0037	기준치미만
4	#4	2F 교무실	100	10.4	0.0037	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0043	기준치미만
6	#6		100	10.3	0.0033	기준치미만
7	#7	2F 복도1-2~1-3	100	10.3	0.0033	기준치미만
8	#8		100	10.4	0.0042	기준치미만
9	#9		100	10.5	0.0042	기준치미만
10	#10		100	10.4	0.0047	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

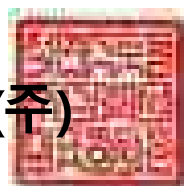


※ 결과통보시간 : 18:30

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 20일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
11	#11	2F 체육교구자료실, 연결복도1	100	10.3	0.0038	기준치미만
12	#12	2F 체육교육연구실	100	10.3	0.0043	기준치미만
13	#13	2F 창고	100	10.4	0.0042	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)



※ 결과통보시간 : 18:30

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



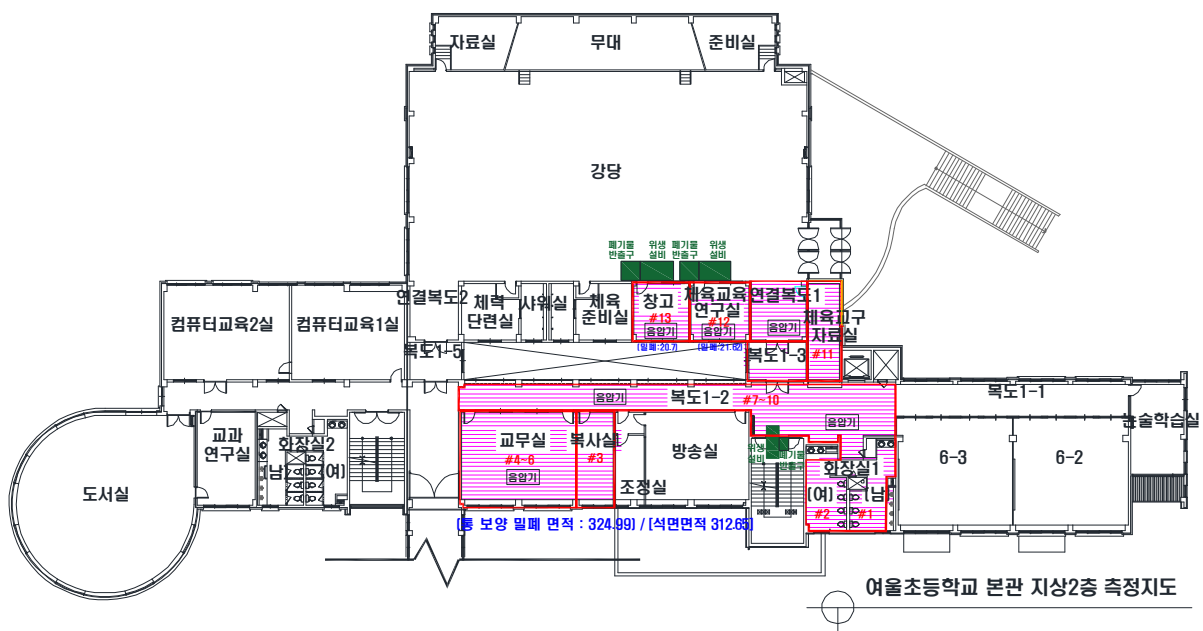
석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도

측 정 대 상 주 변 위 치 도



석면농도측정 장소	여울초등학교	석면자재 종류	텍스+밤라이트
석면면적	354.97m²		
밀폐면적	367.31m²		



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1	시 료 번 호	#2	시 료 번 호	#3
시료채취부위	2F 화장실1 남	시료채취부위	2F 화장실1 여	시료채취부위	2F 복사실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#4~6	시 료 번 호	#7~8	시 료 번 호	#9~10
시료채취부위	2F 교무실	시료채취부위	2F 복도1-2,1-3	시료채취부위	2F 복도1-2,1-3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#11	시 료 번 호	#12	시 료 번 호	#13
시료채취부위	2F 체육교구자료실, 연결복도1	시료채취부위	2F 체육교육연구실	시료채취부위	2F 창고
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]			
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11			
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설	
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수	

2. 측정기간 - 2023년 08월 21일

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최양호	대기환경기사	79608601743	측정자
서련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이경순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김진성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	1F 문서관리실	100	10.3	0.0043	기준치미만
2	#2		100	10.3	0.0038	기준치미만
3	#3		100	10.5	0.0042	기준치미만
4	#4	1F 보건실	100	10.5	0.0033	기준치미만
5	#5		100	10.3	0.0038	기준치미만
6	#6		100	10.4	0.0047	기준치미만
7	#7	1F 행정자료실	100	10.4	0.0042	기준치미만
8	#8		100	10.5	0.0047	기준치미만
9	#9		100	10.4	0.0037	기준치미만
10	#10	1F 화장실1 남	100	10.5	0.0051	기준치미만

5. 측정 위치도(측정 장소)

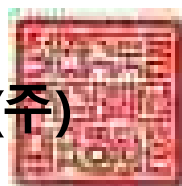


※ 결과통보시간 : 19:15

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

2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]		
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11		
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수

2. 측정기간 - 2023년 08월 18일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
11	#11	1F 행정실	100	10.5	0.0043	기준치미만
12	#12	1F 교장실	100	10.4	0.0033	기준치미만
13	#13		100	10.5	0.0038	기준치미만
14	#14		100	10.5	0.0038	기준치미만
15	#15		100	10.3	0.0033	기준치미만
16	#16	1F 복도1-1	100	10.3	0.0037	기준치미만
17	#17		100	10.3	0.0037	기준치미만
18	#18		100	10.3	0.0042	기준치미만
19	#19		100	10.3	0.0037	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

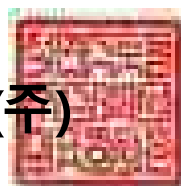


※ 결과통보시간 : 19:15

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

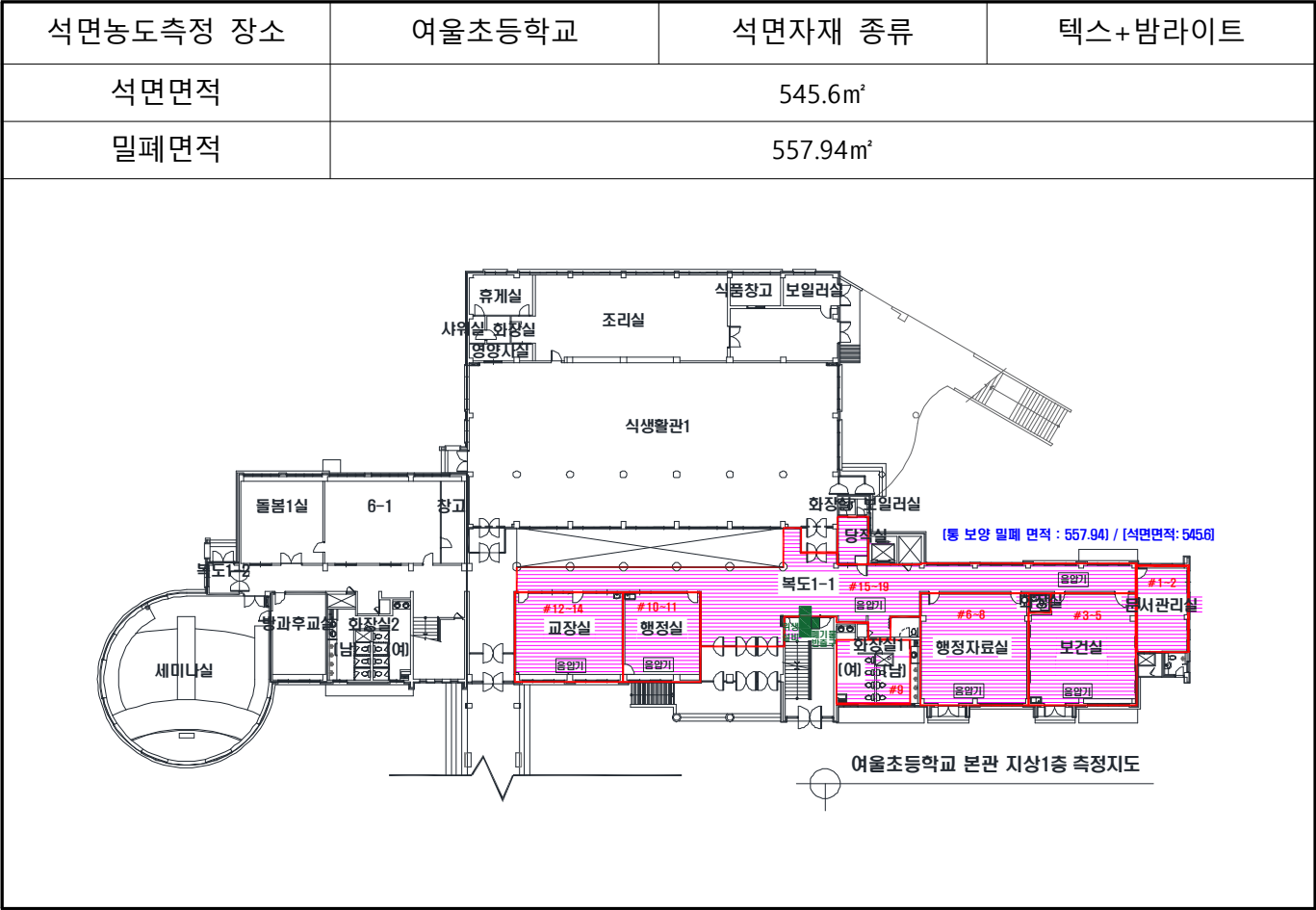
2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	#1~2	시 료 번 호	#3~5	시 료 번 호	#6~8
시료채취부위	1F 문서관리실	시료채취부위	1F 보건실	시료채취부위	1F 행정자료실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#9	시 료 번 호	#10~11	시 료 번 호	#12~14
시료채취부위	1F 화장실1 남	시료채취부위	1F 행정실	시료채취부위	1F 교장실
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	#15~16	시 료 번 호	#17~19	-이하여백-	
시료채취부위	1F 복도1-1	시료채취부위	1F 복도1-1		
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만		
					

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기특장치 점검 여부		

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

석면해체 · 제거업자명	현장명(공사명 · 작업명)	전주여울초 외 1기관(전주교육지원청) 석면해체 제거공사 [여울초등학교]		
	현장 소재지	전라북도 전주시 완산구 고사평8길 11		
	석면해체 · 제거작업 신고번호	전주-20230286	업자명	(유)서진건설
	전화번호	063-211-8003	대표자	김학수

2. 측정기간 - 2023년 08월 22일

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
최 양 호	대기환경기사	79608601743	측정자
서 련	대기환경기사	92207140235Z	측정자
이 경 순	대기환경기사	97206140401T	분석자
김 진 성	환경관련학과	-	분석자

4. 측정결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량 (ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
	-	공 시료	-	-	-	검출한계미만
1	#1	1F 식생활관	100	10.3	0.0033	기준치미만
2	#2		100	10.3	0.0038	기준치미만
3	#3		100	10.5	0.0033	기준치미만
4	#4		100	10.5	0.0037	기준치미만
5	#5		100	10.4	0.0037	기준치미만
6	#6		100	10.3	0.0033	기준치미만
			-이하여백-			

5. 측정 위치도(측정 장소)

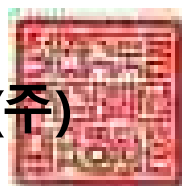


※ 결과통보시간 : 18:20

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

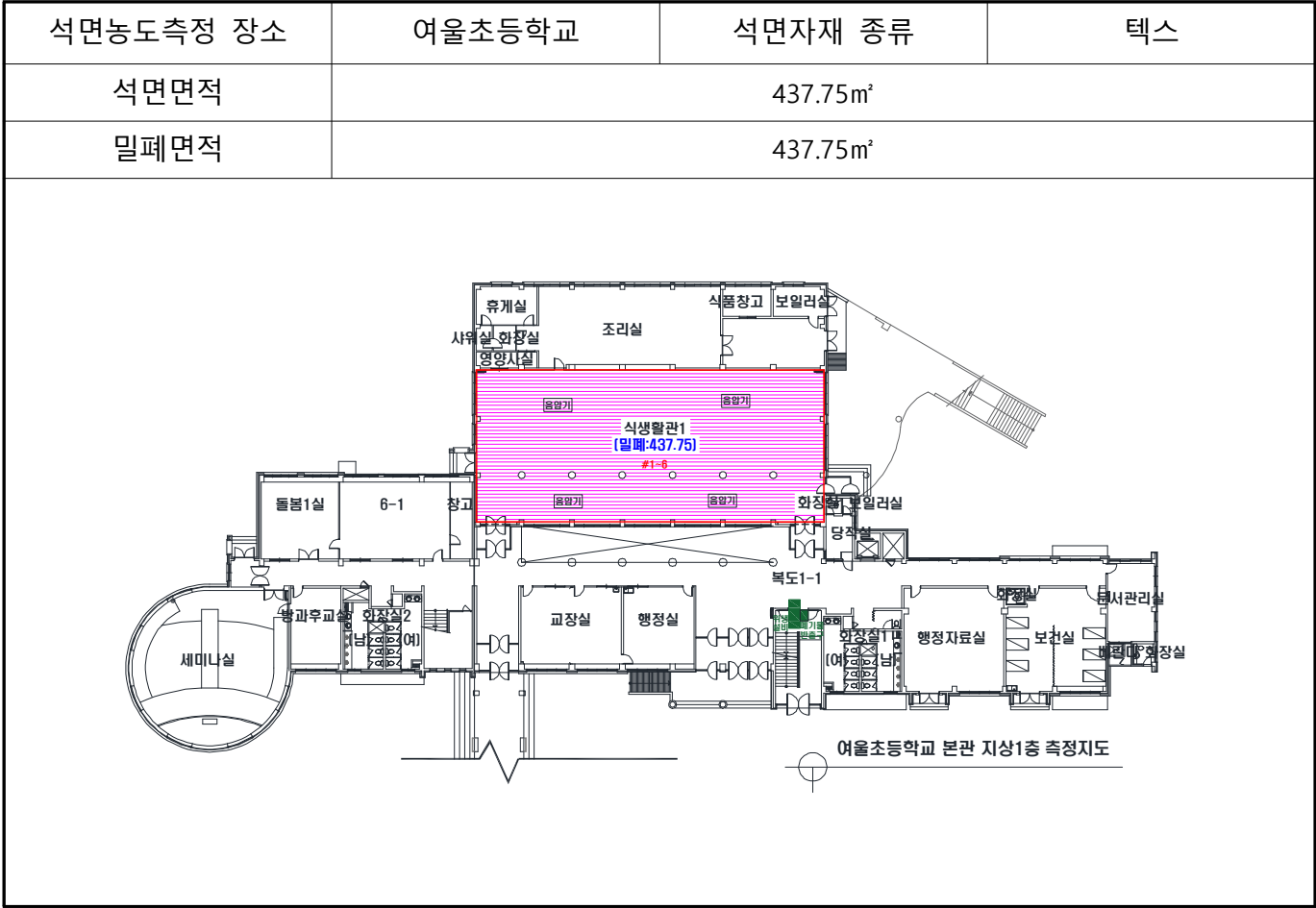
2023년 08월 일

석면스토리(주)



석면해체 · 제거업자 (유)서진건설 귀하

❖ 별첨 1. 측정 위치 도식도



6. 석면농도측정 사진대장

시 료 채 취 사 진				
시 료 번 호	#1~3	시 료 번 호	#4~6	
시료채취부위	1F 식생활관	시료채취부위	1F 식생활관	
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	
				

❖ 실내 석면작업장 밀폐 공간 농도측정 전 점검표

연번	측정 전 점검 사항	점검 사진	비고
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		
7	음압기록장치 점검 여부		

❖ 별첨 석면조사기관지정서

제2022-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	석면스토리(주)	
소재지	(54858) 전라북도 전주시 덕진구 안성북로 51-25 3층 3057호 (스페이스온 지식산업센터)(50-3번지)	
대표자성명	주영곤	
지정사항	출 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 과요제출요구 및 질문에 적당 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.

2022. 2. 16.

광주지방고용노동청장

