

석면농도측정 결과 보고서

석면 해체·제거작업 신고번호		군 산-20240094		
신고 현장	현장명(공사명·작업명) :		전화번호 :	
	군산문화초 본관동 석면해체제거공사		063-465-0908	
	소재지	전북특별자치도 군산시 문화안길 51 군산문화초등학교		
신고인	석면 해체·제거업자명 (상호)	태상유한회사	고용노동부 등록번호	제 6461 호

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

2024년 7월 일

태상유한회사
신고인(석면 해체·제거업자) : 유 득 현 (서명 또는 인)

광주지방고용노동청 군산지청장 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요				
석면 해체·제거업자명 (상호)	현장명(공사명·작업명)	군산문화초 본관동 석면해체제거공사		
	현장 소재지	전북특별자치도 군산시 문화안길 51 군산문화초등학교		
	석면 해체·제거작업 신고번호	군 산-20240094	업자명	태상유한회사
	전화번호	063-465-0908	대표자	유 득 현

2. 측정 기간 : 2024.07.09 ~ 2024.07.12

3. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격증 번호	비고
√ 김 재 아	대기환경기사	00202140831K	측정자
√ 안 지 나	대기환경산업기사	01202142528P	측정자
김 중 구	대기환경기사	91207140151V	측정자
√ 여 성 구	환경공학과		분석자

4. 측정 결과

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/cm³)	초과 여부 (0.01개 미만)

- 후 면 첨 부 -

5. 측정 위치도 (측정 장소)

"측정 위치도 (측정 장소) 별첨 후면 참조"

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

2024년 07월 일

주식회사 올림이엔티



석면해체·제거업자 : 태상유한회사 귀하

4-1. 측정 결과(2024.07.09)

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과 여부 (0.01개 미만)
1	WL2414-01-01	주산교실#01	110	9.294	0.0053	기준치 미만
2	WL2414-01-02	주산교실#02	110	9.370	0.0048	기준치 미만
3	WL2414-01-03	주산교실#03	110	9.301	0.0053	기준치 미만
4	WL2414-01-04	수학교실#01	110	9.401	0.0033	기준치 미만
5	WL2414-01-05	수학교실#02	110	9.222	0.0044	기준치 미만
6	WL2414-01-06	수학교실#03	110	9.304	0.0043	기준치 미만
7	WL2414-01-07	공예교실#01	110	9.487	0.0047	기준치 미만
8	WL2414-01-08	공예교실#02	110	9.308	0.0053	기준치 미만
9	WL2414-01-09	공예교실#03	110	9.302	0.0048	기준치 미만
10	WL2414-01-10	물품보관실1#01	110	9.324	0.0038	기준치 미만
11	WL2414-01-11	물품보관실1#02	110	9.323	0.0043	기준치 미만
12	WL2414-01-12	물품보관실1#03	110	9.303	0.0043	기준치 미만
13	WL2414-01-13	복도#01	110	9.354	0.0057	기준치 미만
14	WL2414-01-14	복도#02	110	9.188	0.0049	기준치 미만
15	WL2414-01-15	복도#03	110	9.364	0.0057	기준치 미만

4-2. 측정 결과(2024.07.10)

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과 여부 (0.01개 미만)
1	WL2414-02-01	한자교실#01	110	9.297	0.0034	기준치 미만
2	WL2414-02-02	한자교실#02	110	9.424	0.0028	기준치 미만
3	WL2414-02-03	한자교실#03	110	9.299	0.0038	기준치 미만
4	WL2414-02-04	물품보관실2#01	110	9.312	0.0038	기준치 미만
5	WL2414-02-05	물품보관실2#02	110	9.346	0.0038	기준치 미만
6	WL2414-02-06	물품보관실2#03	110	9.255	0.0029	기준치 미만
7	WL2414-02-07	물품보관실3#01	110	9.415	0.0033	기준치 미만
8	WL2414-02-08	물품보관실3#02	110	9.331	0.0029	기준치 미만
9	WL2414-02-09	물품보관실3#03	110	9.297	0.0029	기준치 미만
10	WL2414-02-10	창고	110	9.318	0.0057	기준치 미만
11	WL2414-02-11	복도#01	110	9.415	0.0047	기준치 미만
12	WL2414-02-12	복도#02	110	9.212	0.0048	기준치 미만
13	WL2414-02-13	복도#03	110	9.305	0.0043	기준치 미만
14	WL2414-02-14	문서실#01	110	9.358	0.0057	기준치 미만
15	WL2414-02-15	문서실#02	110	9.308	0.0053	기준치 미만

4-3. 측정 결과(2024.07.11)

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과 여부 (0.01개 미만)
1	WL2414-03-01	복도#01	110	9.319	0.0053	기준치 미만
2	WL2414-03-02	복도#02	110	9.407	0.0057	기준치 미만
3	WL2414-03-03	자료실#01	110	9.289	0.0034	기준치 미만
4	WL2414-03-04	자료실#02	110	9.376	0.0038	기준치 미만
5	WL2414-03-05	자료실#03	110	9.345	0.0033	기준치 미만
6	WL2414-03-06	공실#01	110	9.381	0.0038	기준치 미만
7	WL2414-03-07	공실#02	110	9.385	0.0038	기준치 미만
8	WL2414-03-08	공실#03	110	9.362	0.0043	기준치 미만
9	WL2414-03-09	요가실#01	110	9.394	0.0033	기준치 미만
10	WL2414-03-10	요가실#02	110	9.418	0.0033	기준치 미만
11	WL2414-03-11	요가실#03	110	9.386	0.0033	기준치 미만
12	WL2414-03-12	화장실#01	110	9.467	0.0042	기준치 미만
13	WL2414-03-13	화장실#02	110	9.221	0.0048	기준치 미만

4-4. 측정 결과(2024.07.12)

순번	시료명	측정 위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도(개/㎤)	초과 여부 (0.01개 미만)
1	WL2414-04-01	2층 창고#01	110	9.368	0.0057	기준치 미만
2	WL2414-04-02	2층 창고#02	110	9.428	0.0052	기준치 미만
3	WL2414-04-03	2층 화장실#01	110	9.269	0.0043	기준치 미만
4	WL2414-04-04	2층 화장실#02	110	9.303	0.0048	기준치 미만
5	WL2414-04-05	1층 창고#01	110	9.374	0.0057	기준치 미만
6	WL2414-04-06	1층 창고#02	110	9.302	0.0048	기준치 미만
7	WL2414-04-07	1층 화장실#01	110	9.348	0.0043	기준치 미만
8	WL2414-04-08	1층 화장실#02	110	9.385	0.0043	기준치 미만

군산문화초 본관동 석면해체제거공사



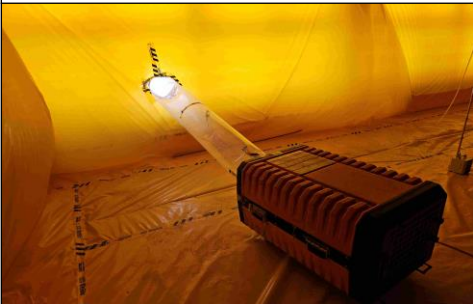

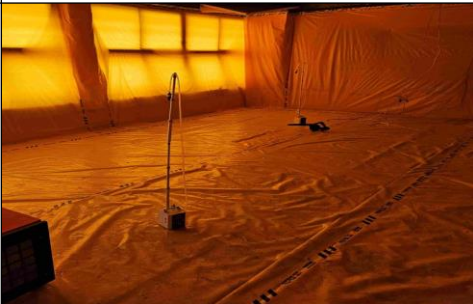



석면 농도 측정 결과보고서







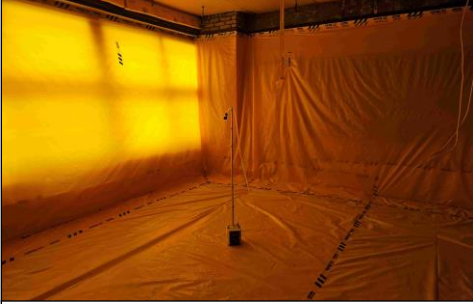

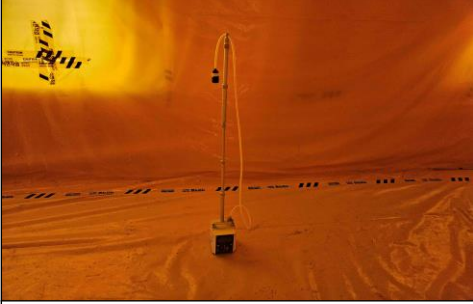




2024. 07.

- ◆ 공사(작업)명 : 군산문화초 본관동 석면해체제거공사
- ◆ 신고번호 : 군 산-20240094
- ◆ 석면제거 : 태상유한회사
- ◆ 측정일 : 2024.07.09 ~ 2024.07.12

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정			측정일	2024.07.09
측정시간	시작	13:55	종료	16:11	
투입장비	종류	송풍기 / BOSCH GBL 18V-120 샘플러/KMS-5100 Pump	수량	송풍기 : 1ea, 샘플러 : 15ea	





구분	사진		사진설명
송풍기 & 음압기록장치 & 음압기			작업일
	송풍기/ 수량 : 1	음압기록장치/수량 : 1	2024.07.09
			작업일
	음압기/ 수량 : 3	에어샘플러/수량 : 15	2024.07.09
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 주산교실#01	위치 : 주산교실#02	2024.07.09
			
	위치 : 주산교실#03	위치 : 수학교실#01	2024.07.09







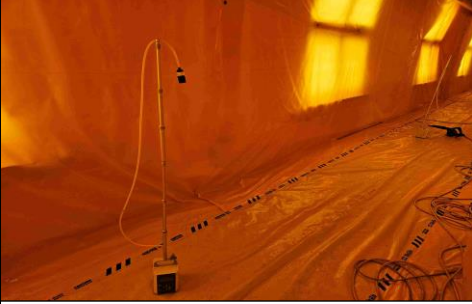
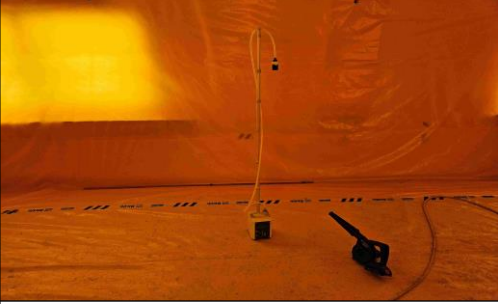


구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 수학교실#02	위치 : 수학교실#03	2024.07.09
			작업일
	위치 : 공예교실#01	위치 : 공예교실#02	2024.07.09
			작업일
	위치 : 공예교실#03	위치 : 물품보관실1#01	2024.07.09
			작업일
	위치 : 물품보관실1#02	위치 : 물품보관실1#03	2024.07.09
			작업일
	위치 : 복도#01	위치 : 복도#02	2024.07.09

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동		- 이하여백 -	작업일
		위치 : 복도#03	2024.07.09

< 문화초등학교 주1 본관동 3층 >

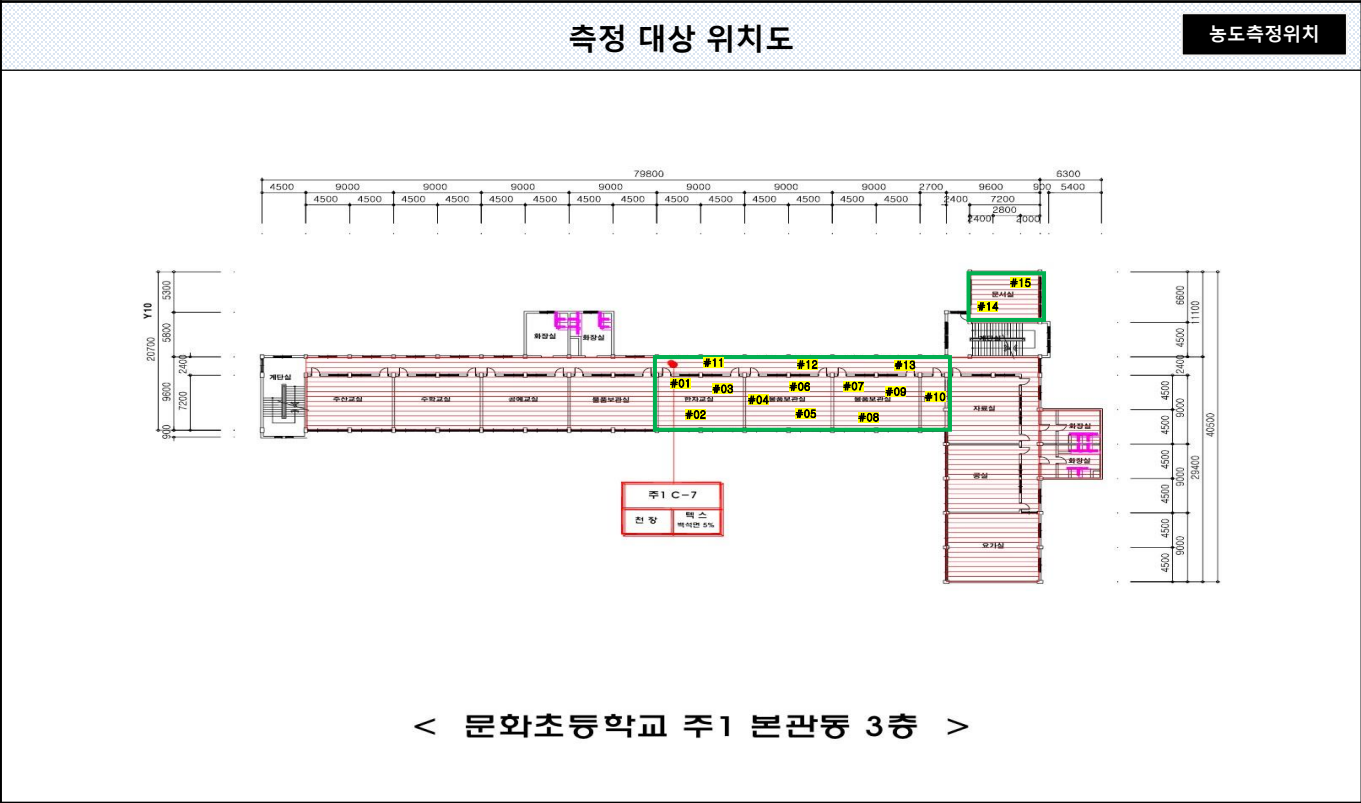
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정			측정일	2024.07.10
측정시간	시작	13:50	종료	16:19	
투입장비	종류	송풍기 / BOSCH GBL 18V-120 샘플러/KMS-5100 Pump	수량	송풍기 : 1ea, 샘플러 : 15ea	

구분	사진		사진설명
송풍기 & 음압기록장치 & 음압기			작업일
	송풍기/ 수량 : 1	음압기록장치/수량 : 1	2024.07.10
			작업일
	음압기/ 수량 : 3	에어샘플러/수량 : 15	2024.07.10
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 한자교실#01	위치 : 한자교실#02	2024.07.10
			작업일
	위치 : 한자교실#03	위치 : 물품보관실2#01	2024.07.10

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 물품보관실2#02	위치 : 물품보관실2#03	2024.07.10
			작업일
	위치 : 물품보관실3#01	위치 : 물품보관실3#02	2024.07.10
			작업일
	위치 : 물품보관실3#03	위치 : 창고	2024.07.10
			작업일
	위치 : 복도#01	위치 : 복도#02	2024.07.10
			작업일
	위치 : 복도#03	위치 : 문서실#01	2024.07.10

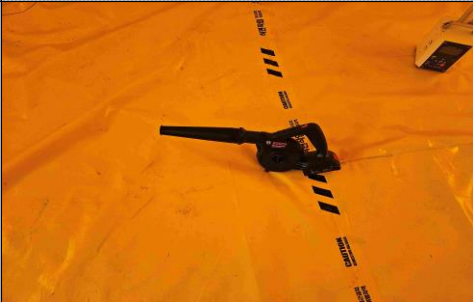






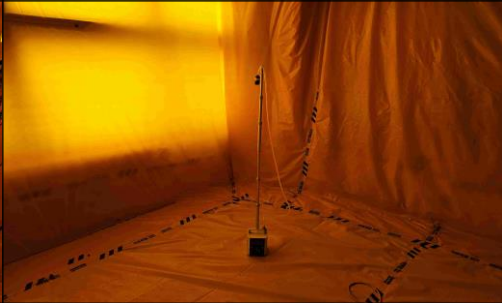
구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동		- 이하여백 -	작업일
	위치 : 문서실#02	위치 :	2024.07.10









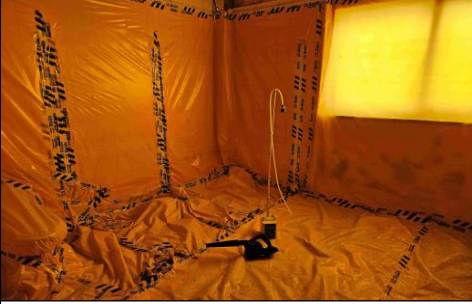
❖ 별첨2. 측정 위치도 (2024.07.10)



< 문화초등학교 주1 본관동 3층 >






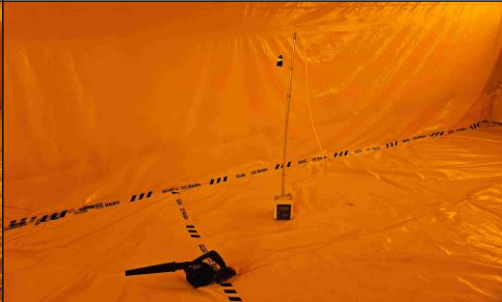

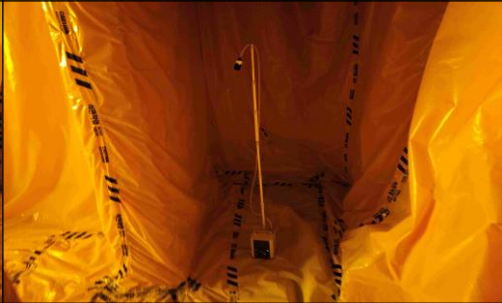
항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정			측정일	2024.07.11
측정시간	시작	13:07	종료	15:26	
투입장비	종류	송풍기 / BOSCH GBL 18V-120 샘플러/KMS-5100 Pump	수량	송풍기 : 1ea, 샘플러 : 13ea	





구분	사진		사진설명
송풍기 & 음압기록장치 & 음압기			작업일
	송풍기/ 수량 : 1	음압기록장치/수량 : 1	2024.07.11
			작업일
	음압기/ 수량 : 3	에어샘플러/수량 : 13	2024.07.11
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 복도#01	위치 : 복도#02	2024.07.11
			작업일
	위치 : 자료실#01	위치 : 자료실#02	2024.07.11

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 자료실#03	위치 : 공실#01	2024.07.11
			작업일
	위치 : 공실#02	위치 : 공실#03	2024.07.11
			작업일
	위치 : 요가실#01	위치 : 요가실#02	2024.07.11
			작업일
	위치 : 요가실#03	위치 : 화장실#01	2024.07.11
		- 이하 여백 -	작업일
	위치 : 화장실#02	위치 :	2024.07.11

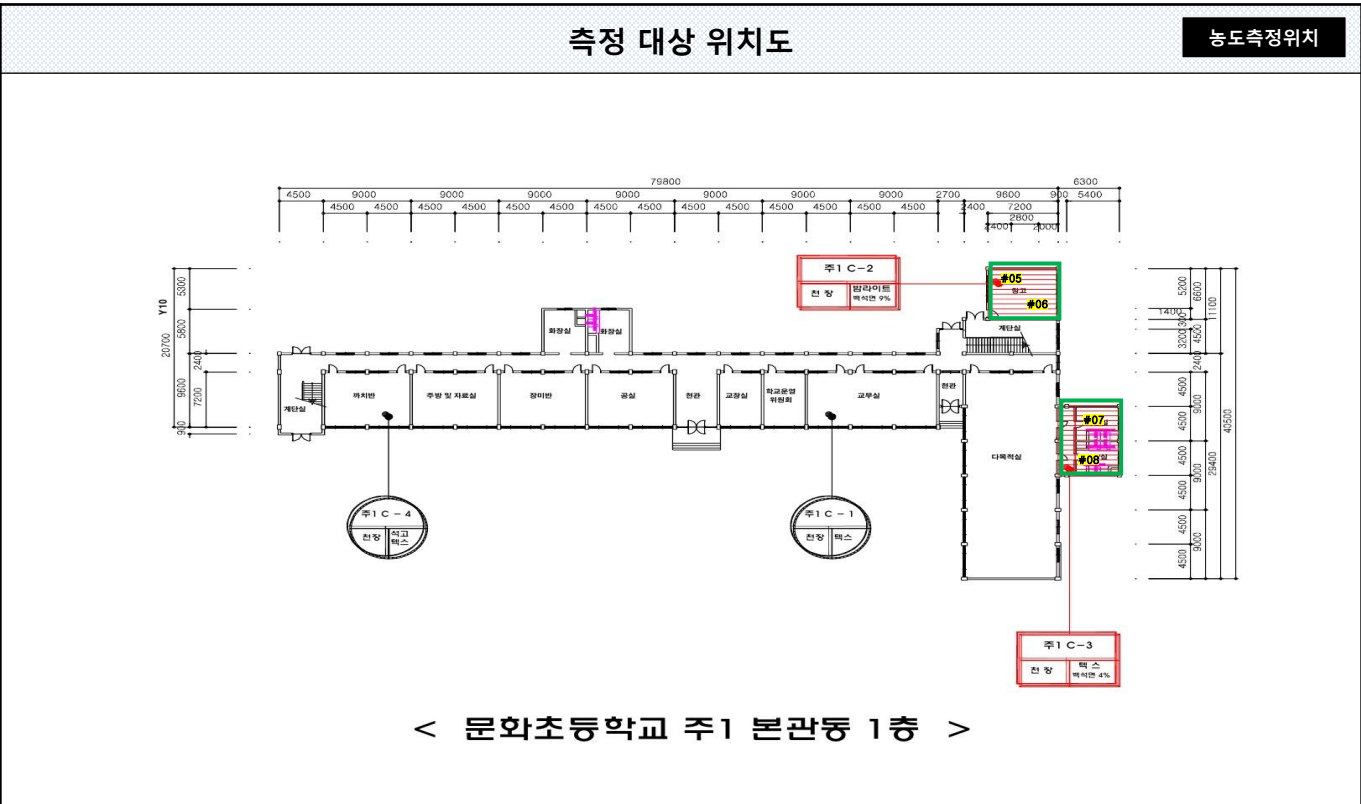
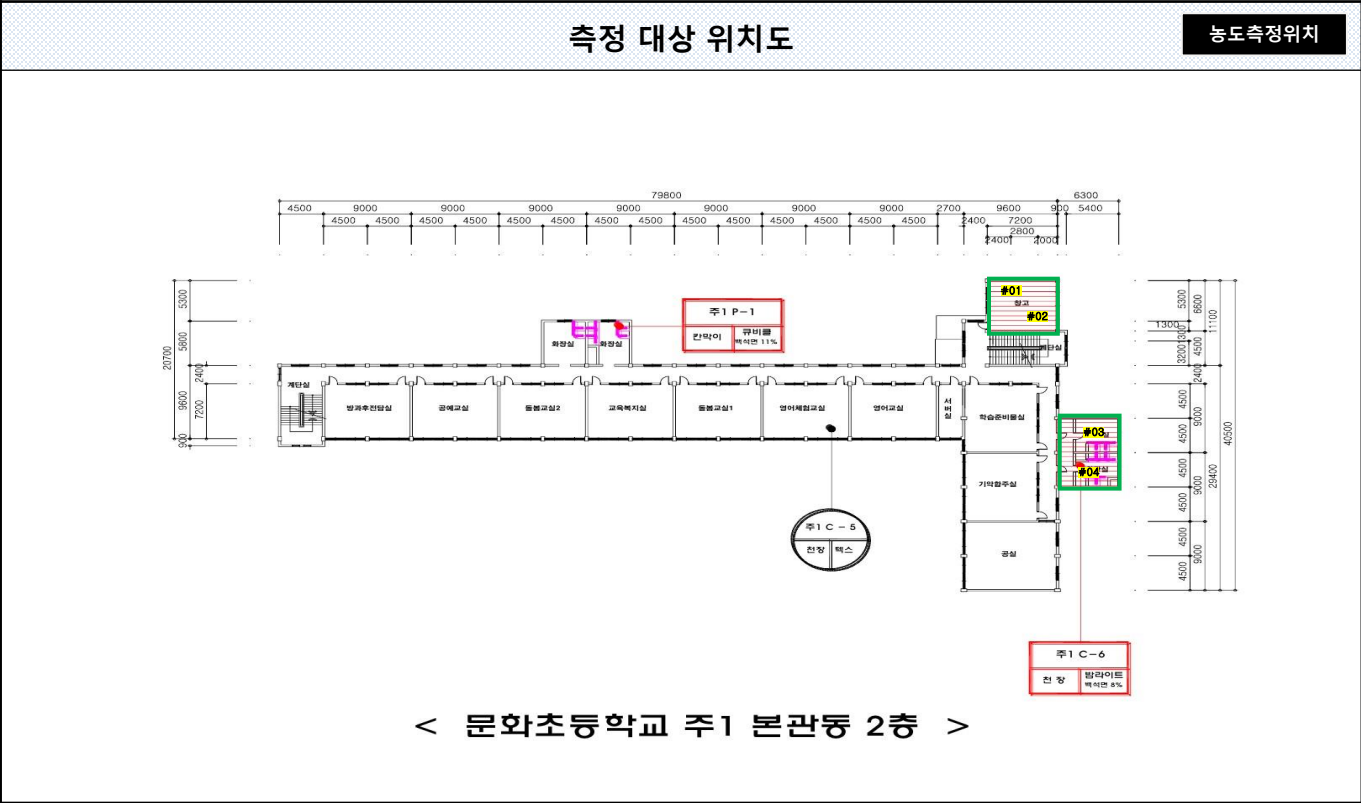
< 문화초등학교 주1 본관동 3층 >

항목	(실내) 석면 해체·제거작업 완료 후 석면농도 측정			측정일	2024.07.12
측정시간	시작	10:39	종료	13:25	
투입장비	종류	송풍기 / BOSCH GBL 18V-120 샘플러/KMS-5100 Pump	수량	송풍기 : 1ea, 샘플러 : 8ea	

구분	사진		사진설명
송풍기 & 음압기록장치 & 음압기			작업일
	송풍기/ 수량 : 1		음압기록장치/수량 : 1
			작업일
	음압기/ 수량 : 4		에어샘플러/수량 : 8
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 2층 창고#01		2024.07.12
			작업일
	위치 : 2층 화장실#01		2024.07.12

구분	사진		사진설명
에어샘플러 설치 및 가동			작업일
	위치 : 1층 창고#01	위치 : 1층 창고#02	2024.07.12
			작업일
	위치 : 1층 화장실#01	위치 : 1층 화장실#02	2024.07.12

❖ 별첨4. 측정 위치도 (2024.07.12)



❖ 별첨 2. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

제2023-120016호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사울림이엔터	
소 재 지	(54056) 전라북도 군산시 임피면 항쟁로 43-36 (임피면)	
대표자성명	여성구	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 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.

2023. 11. 20.

광주지방고용노동청장



❖ 별첨 3. 석면해체제거 작업신고 증명서(고용노동부)

석면해체 · 제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 군산-20240094	현장명(공사명, 작업명) 군산문화초 본관동 석면해체제거공사
	소재지 (54115) 전북특별자치도 군산시 문화안길 51 (문화동) 군산문화초등학교	전화번호 063-465-0908
	작업기간 2024. 6. 28. ~ 2024. 7. 15.	
신고인	석면해체 · 제거업체명(상호) 태상유한회사	고용노동부 등록번호 6461
	소재지 (55615) 전북 장수군 장계면 장무로 230 (장계면) 2층	
	대표자 성명 유득현	전화번호 063-433-5234

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2024. 7. 1.

광주지방고용노동청군산지청장

