■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소		사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21		
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교		위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 514.45㎡)		*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소		사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호		
측정 일시	2019. 01. 19		

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	ds01-19#1	부지경계선①	0.003	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#2	부지경계선②	0.002	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#3	부지경계선③	0.002	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#5	위생설비 입구	0.003	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#6	음압기공기반출구	0.004	백석면(Chrysotile)
	ds01-19#7	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]

Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-19#1 부지경계선①	ds01-19#2 부지경계선②	ds01-19#3 부지경계선③	ds01-19#4 부지경계선④	ds01-19#5 위생설비입구	ds01-19#6 음압기공기반출구	ds01-19#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 19			의뢰항목	대기중 석면농도 분석	
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교					
시료수량	7개			채취일시	2019. 01. 19	
시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-19#1	부지경계선①	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-19#2	부지경계선②	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-19#3	부지경계선③	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-19#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-19#5	위생설비입구	10	40	400	0.003	기준치미만
ds01-19#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.004	기준치미만
ds01-19#7	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 19

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 575㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 20	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-20#1	부지경계선①	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-20#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-20#3	부지경계선③	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#5	위생설비 입구	0.005	백석면(Chrysotile)
ds01-20#6	음압기공기반출구	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#7	폐기물 반출구	0.005	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

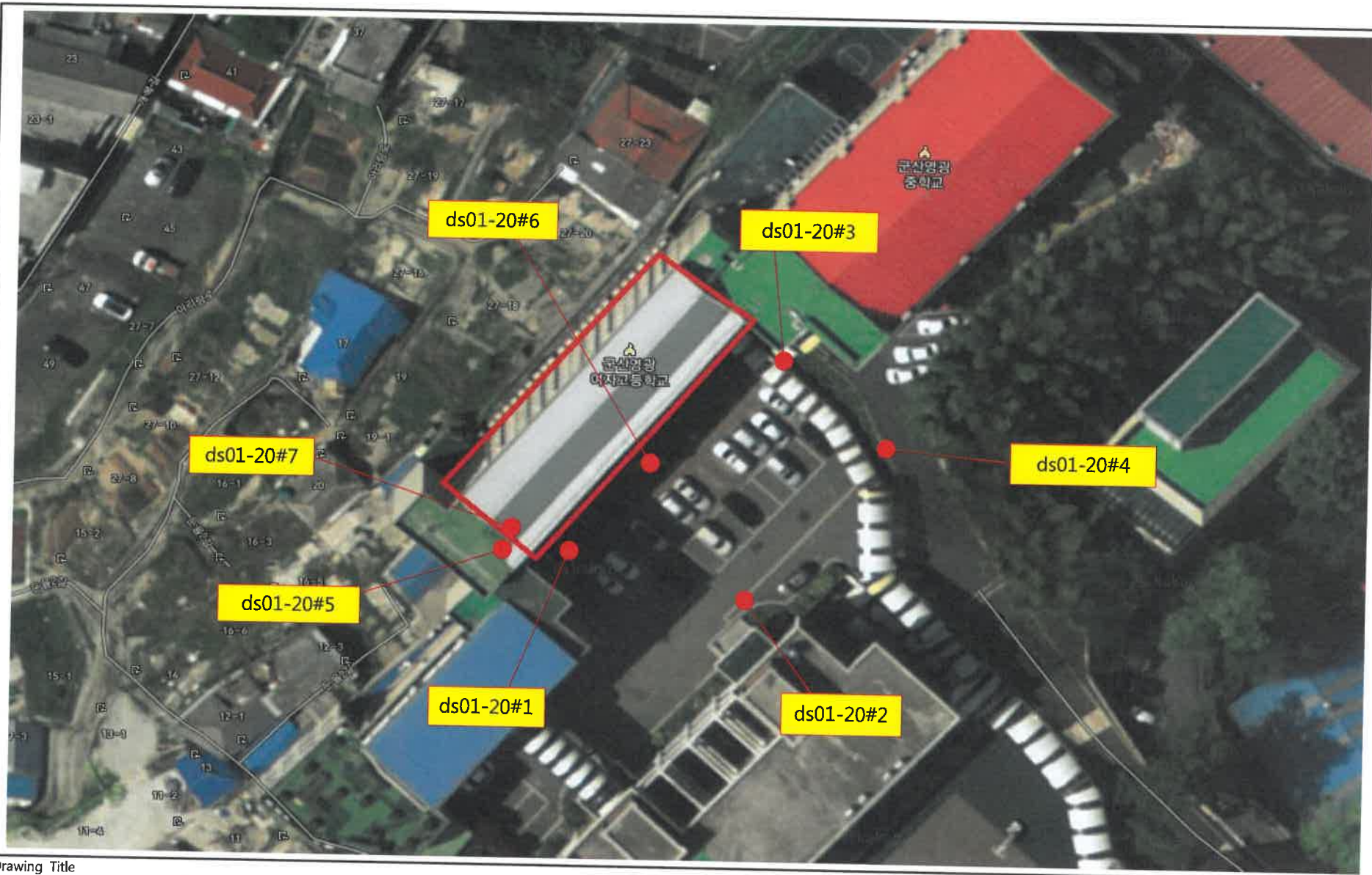
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-20#1 부지경계선①	ds01-20#2 부지경계선②	ds01-20#3 부지경계선③	ds01-20#4 부지경계선④	ds01-20#5 위생설비입구	ds01-20#6 음압기공기반출구	ds01-20#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 20	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	7개	채취일시	2019. 01. 20

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-20#1	부지경계선①	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-20#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-20#3	부지경계선③	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-20#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-20#5	위생설비입구	10	40	400	0.005	기준치미만
ds01-20#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.004	기준치미만
ds01-20#7	폐기물반출구	10	40	400	0.005	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 20

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 492.75㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 21	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-21#1	부지경계선①	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-21#2	부지경계선②	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-21#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-21#4	부지경계선④	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-21#5	위생설비 입구	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-21#6	음압기공기반출구	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-21#7	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

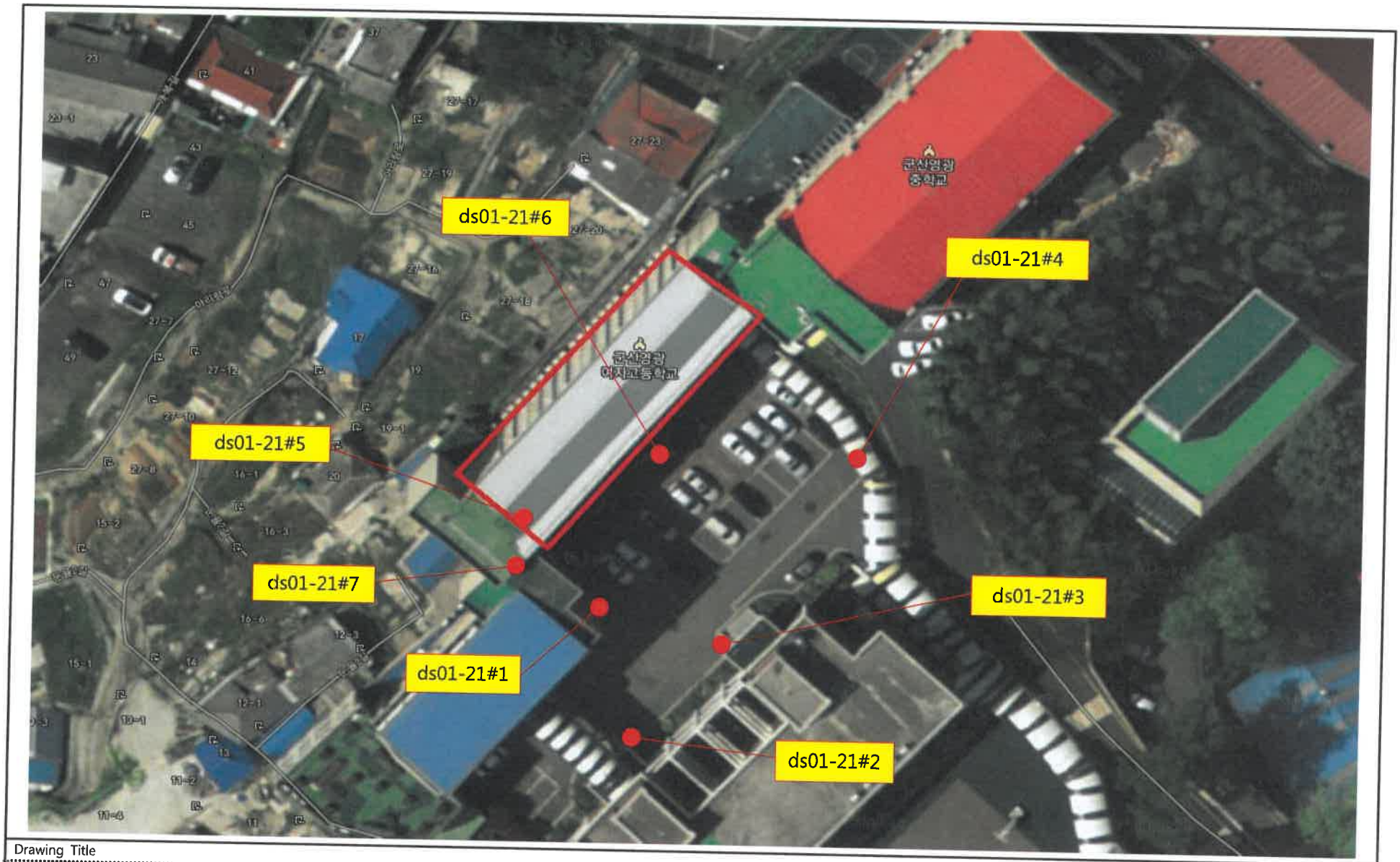
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-21#1 부지경계선①	ds01-21#2 부지경계선②	ds01-21#3 부지경계선③	ds01-21#4 부지경계선④	ds01-21#5 위생설비입구	ds01-21#6 음압기공기반출구	ds01-21#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 21			의뢰항목	대기중 석면농도 분석	
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교					
시료수량	7개			채취일시	2019. 01. 21	
시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-21#1	부지경계선①	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-21#2	부지경계선②	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-21#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-21#4	부지경계선④	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-21#5	위생설비입구	10	40	400	0.004	기준치미만
ds01-21#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.003	기준치미만
ds01-21#7	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 21

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 492.75㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 22	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-22#1	부지경계선①	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-22#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-22#5	위생설비 입구	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-22#6	음압기공기반출구	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#7	폐기물 반출구	0.005	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

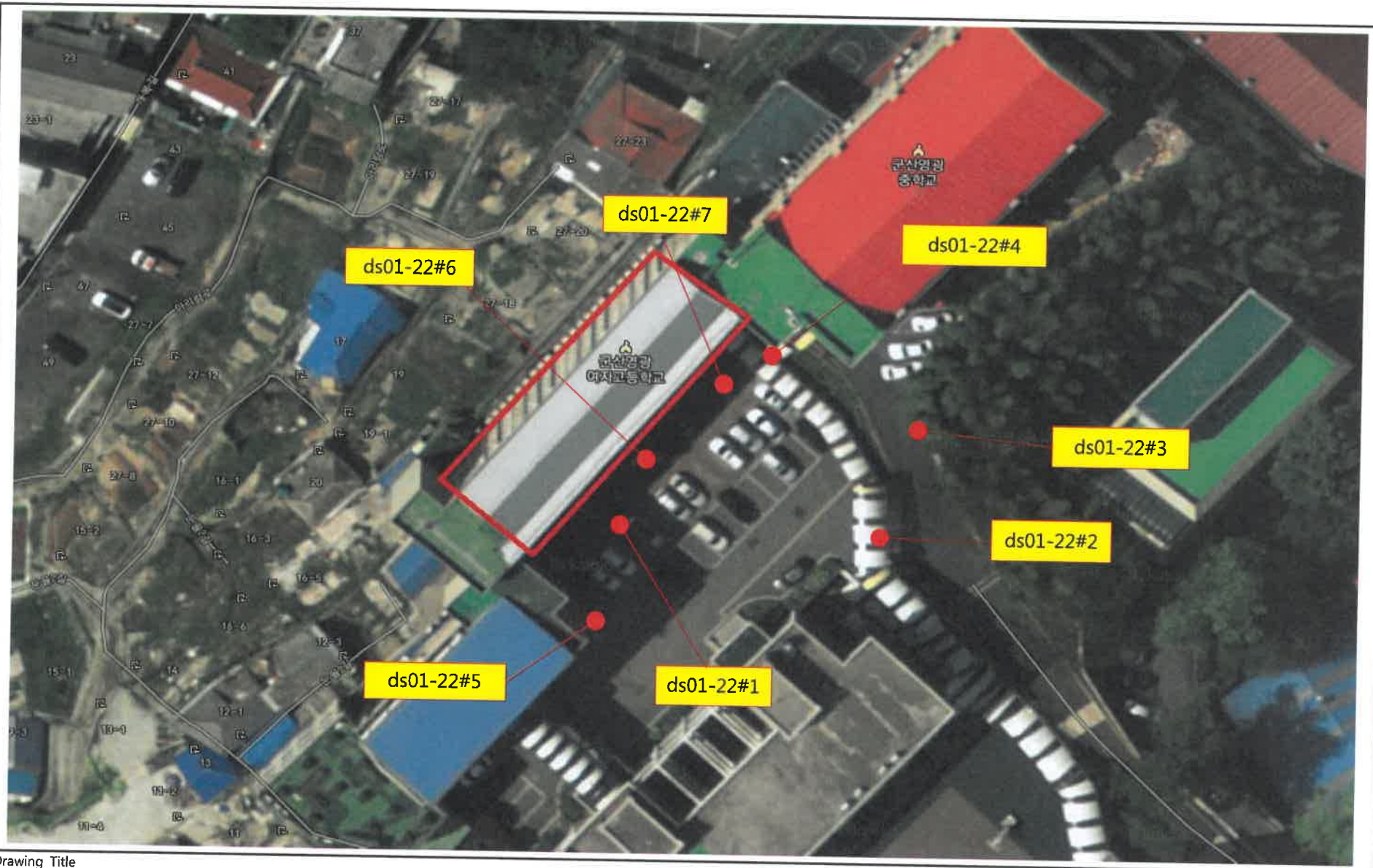
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

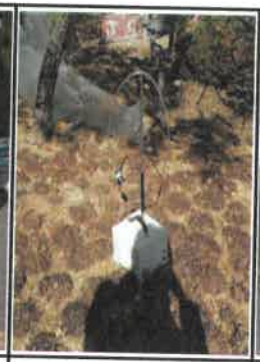
[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

						
ds01-22#1 부지경계선①	ds01-22#2 부지경계선②	ds01-22#3 부지경계선③	ds01-22#4 부지경계선④	ds01-22#5 위생설비입구	ds01-22#6 음압기공기반출구	ds01-22#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 22		의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교			
시료수량	7개		채취일시	2019. 01. 22

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-22#1	부지경계선①	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-22#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-22#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-22#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-22#5	위생설비입구	10	40	400	0.002	기준치미만
ds01-22#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.003	기준치미만
ds01-22#7	폐기물반출구	10	40	400	0.005	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 22

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (㎡) *(필요 시 별지 첨부)*	
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 23	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-23#1	부지경계선①	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-23#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-23#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-23#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-23#5	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

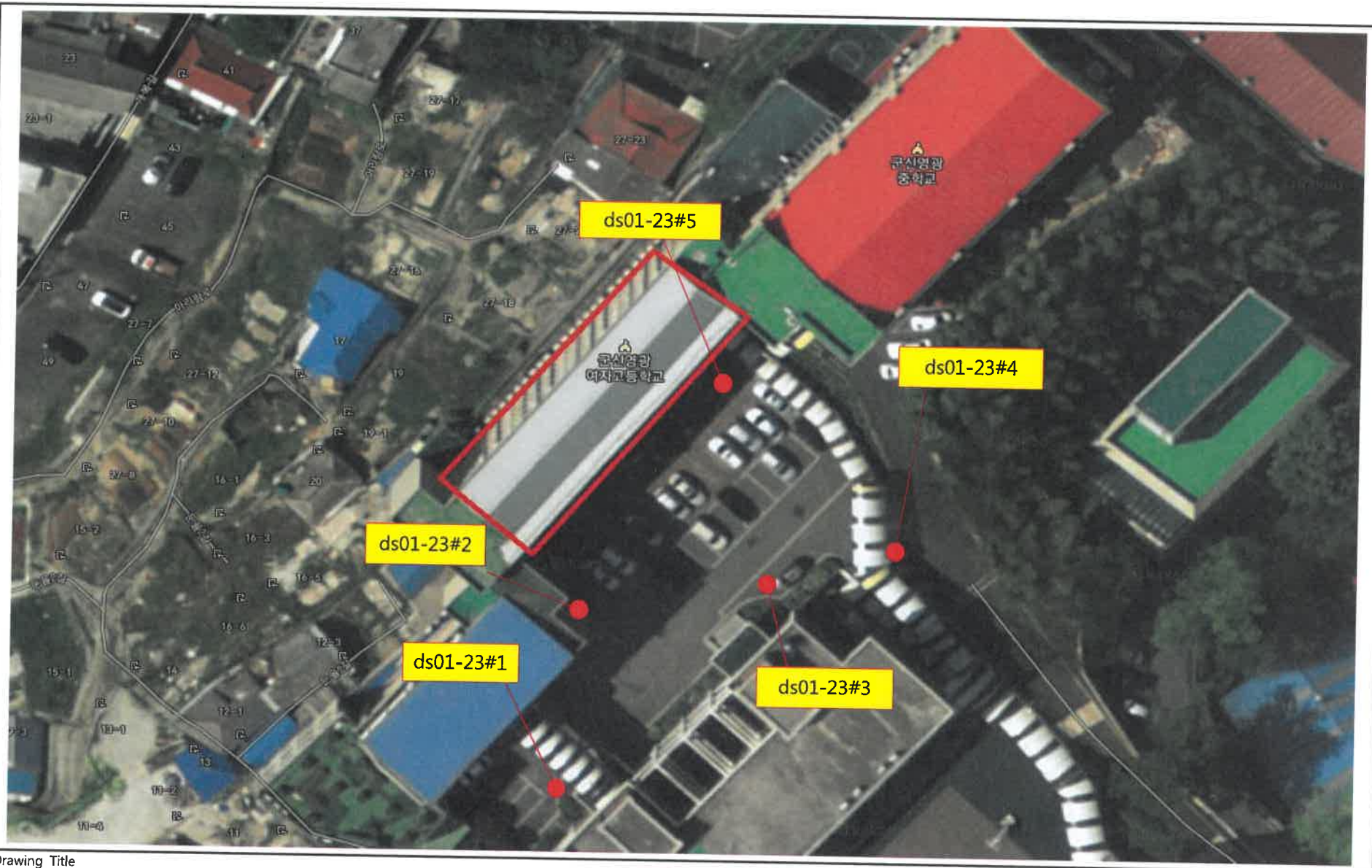
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-23#1 부지경계선①	ds01-23#2 부지경계선②	ds01-23#3 부지경계선③	ds01-23#4 부지경계선④	ds01-23#5 폐기물반출구		

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 23			의뢰항목	대기중 석면농도 분석	
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교					
시료수량	5개			채취일시	2019. 01. 23	
시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-23#1	부지경계선①	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-23#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-23#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-23#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-23#5	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 23

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의9서식] <개정 2011.3.3>

석면농도측정 결과보고서

석면해체·제거작업 신고번호	군 산-20190007	
신고현장	현장명(공사명·작업명) 본관 석면 해체제거 공사	전화번호 010-7634-0200
	소재지 전북 군산시 둔배미길 21 군산영광여자고등학교	
신 고 인	석면해체·제거업자명(상호) (유)영화건축사사무소	고용노동부 등록번호 5375

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

2019 년 01 월 일

신고인(석면해체·제거업자) **(유)영화건축사사무소** (서명 또는 인)

광주지방고용노동청군산지청장 귀하

첨부서류	별지 제17호의10서식의 석면농도측정 결과표

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품)

[별지 제17호의 10서식]

석면농도측정 결과표

1. 작업장개요

측정의뢰자 (석면해체·제거작업자)	현 장 명 (공사명·작업명)	본관 석면 해체제거 공사		
	현장소재지	전북 군산시 둔배미길 21 군산영광여자고등학교		
	석면해체·제거 작업 신고번호	군 산-20190007	업체명	(유)영화건축사사무소
	전 화 번 호	063-581-5810	대표자	송 영 섭

2. 측정일시 : 2019년 01월 19일 ~ 22일 (4 일간)

3. 측정자(분석자포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
최 옥 경	대기환경산업기사	88208140217I	
김 선 미	환경공학과		분석자

4. 측정결과

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

5. 측정위치도(측정 장소)

[별 첨-2 참조]

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

2019년 01월 일

측정기관(측정기관장) (유) 돌솜석면연구소 대 표 이 사

석면해체 · 제거업자 (유)영화건축사사무소 귀하

측 정 결 과 서 (01/19)

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
6층	#1	100	10	0.003	기준치미만
	#2	100	10	0.004	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	0.003	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
5층	#13	100	10	0.003	기준치미만
	#14	100	10	0.004	기준치미만

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

분석연구원 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

측 정 결 과 서 (01/20)

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

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

분석연구원 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

측 정 결 과 서 (01/21)

측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
3층	#1	100	10	0.004	기준치미만
	#2	100	10	0.004	기준치미만
	#3	100	10	0.005	기준치미만
	#4	100	10	0.004	기준치미만
	#5	100	10	0.006	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.005	기준치미만
	#8	100	10	0.004	기준치미만
2층	#9	100	10	0.005	기준치미만
	#10	100	10	0.005	기준치미만
	#11	100	10	0.004	기준치미만
	#12	100	10	0.004	기준치미만
	#13	100	10	0.005	기준치미만

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

분석연구원 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

측 정 결 과 서 (01/22)

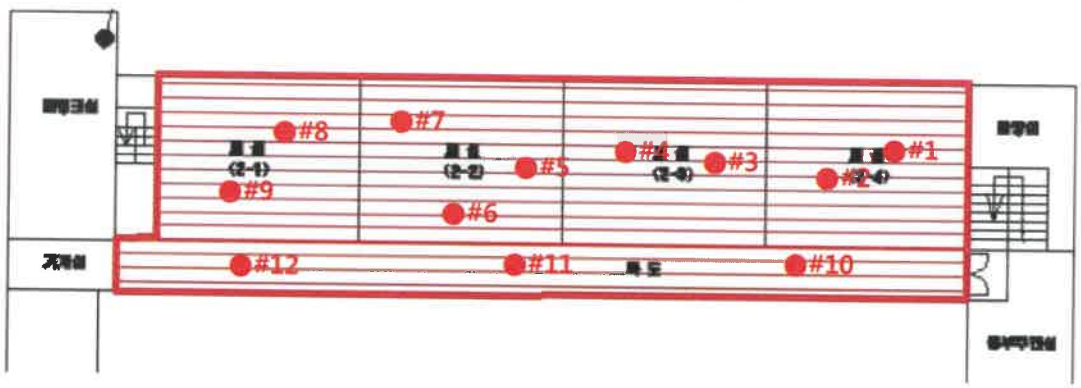
측정위치		측정시간(Min)	유량(L/min)	측정농도(개/㎤)	초과여부
2층	#1	100	10	0.005	기준치미만
	#2	100	10	0.005	기준치미만
	#3	100	10	0.004	기준치미만
	#4	100	10	0.005	기준치미만
1층	#5	100	10	0.005	기준치미만
	#6	100	10	0.004	기준치미만
	#7	100	10	0.004	기준치미만
	#8	100	10	0.003	기준치미만
	#9	100	10	0.004	기준치미만
	#10	100	10	0.004	기준치미만
	#11	100	10	0.005	기준치미만
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

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

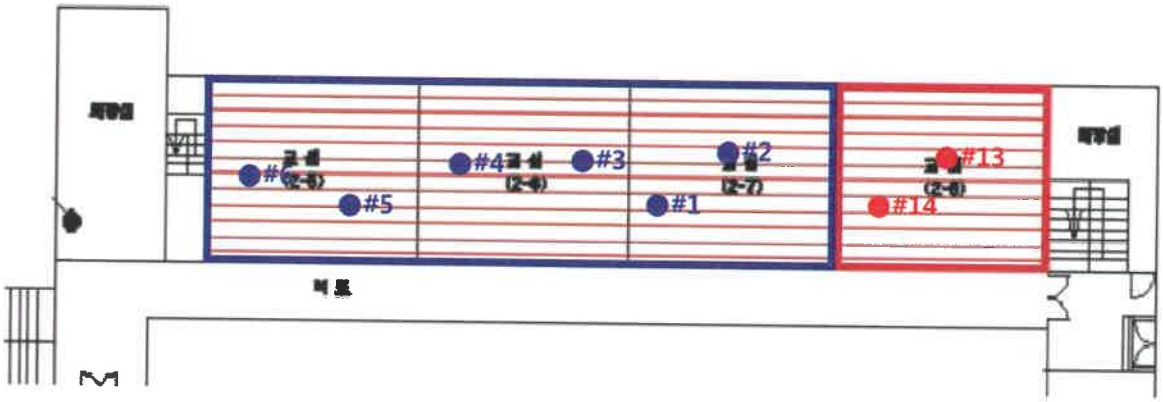
분석연구원 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

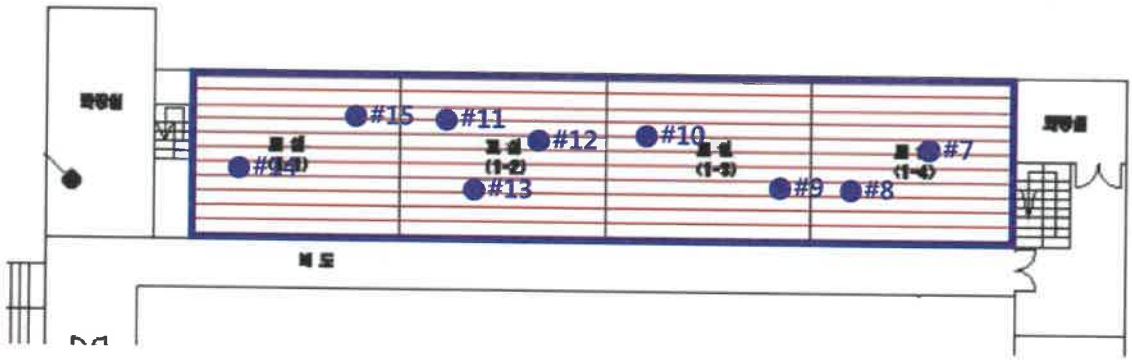
❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소) 01/19, 01/20]



[본관 6층]



[본관 5층]



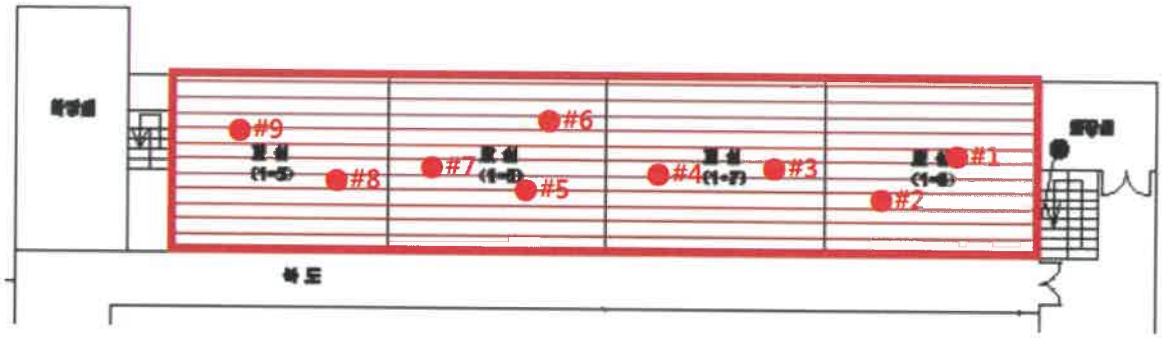
[본관 4층]

1/19일 측정 1/20일 측정

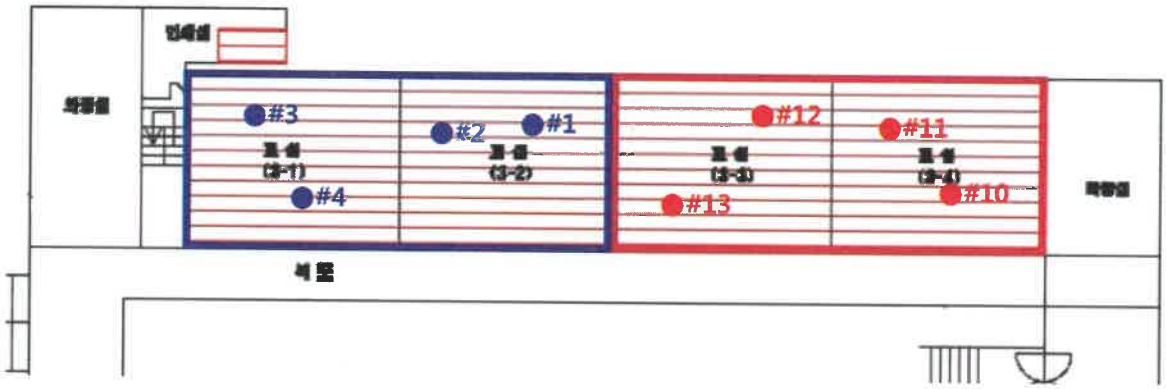
Drawing Title			
전북 군산시 둔배미길 21 군산영광여자고등학교			
범	자재종류	텍스타일(T)	
례	면 적	1/19: 432.45+82=514.45㎡	1/20: 246.5+328.5=575㎡

돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

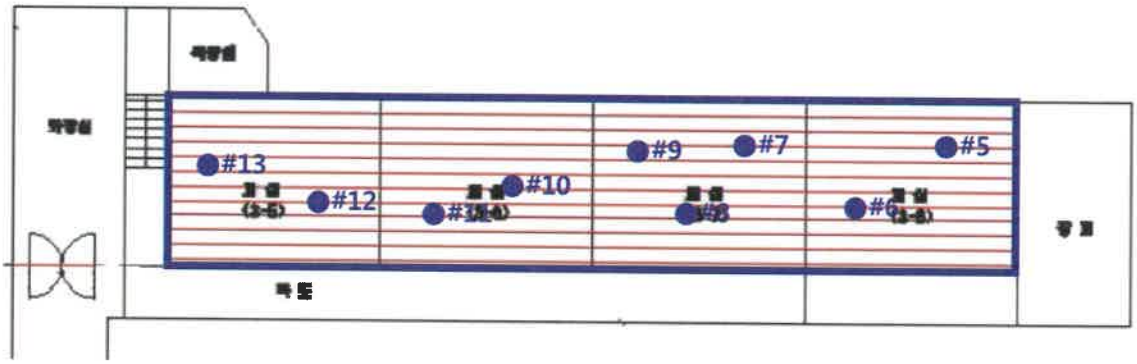
❖ 별첨 -2 [측정위치도(측정장소) 01/21, 01/22]



[본관 3층]



[본관 2층]



[본관 1층]

01/21일 측정 01/22일 측정

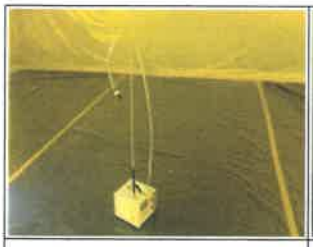
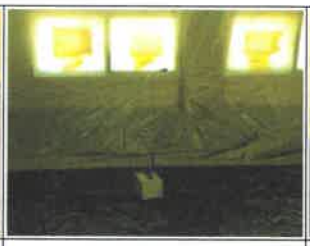
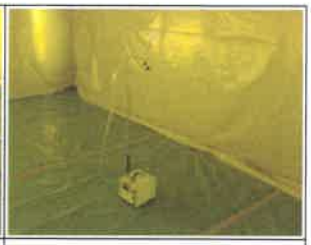
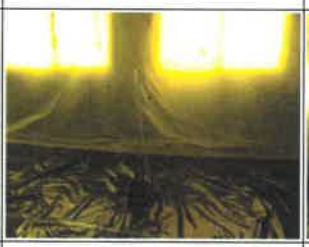
Drawing Title				
전북 군산시 둔배미길 21 군산영광여자고등학교				
범	자재종류	텍스타일(T)		
례	면 적	1/21: 328.5+164.25=492.75㎡	1/22: 164.25+328.5=492.75㎡	

돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

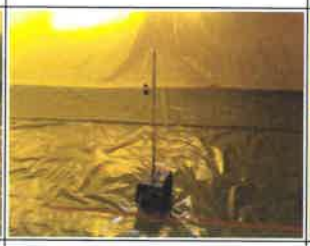
❖ 별첨- 3 [측정사진 01/19]

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

❖ 별첨- 3 [측정사진 01/20]

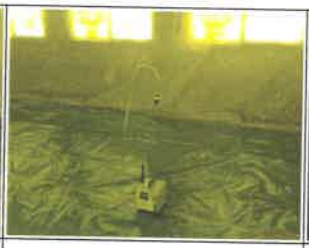
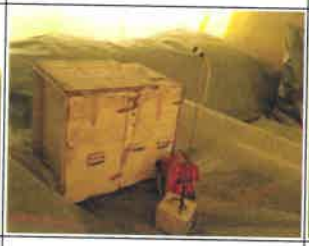
			
#1	#2	#3	#4
#5	#6	#7	#8
			
#9	#10	#11	#12
			돌솜석면연구소 Dolsom Asbestos Research Institute
#13	#14	#15	

❖ 별첨- 3 [측정사진 01/21]

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

돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

❖ 별첨- 3 [측정사진 01/22]

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

돌솜석면연구소
Dolsom Asbestos Research Institute

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 514.45㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 19	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-19#1	부지경계선①	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-19#2	부지경계선②	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-19#3	부지경계선③	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-19#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-19#5	위생설비 입구	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-19#6	음압기공기반출구	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-19#7	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

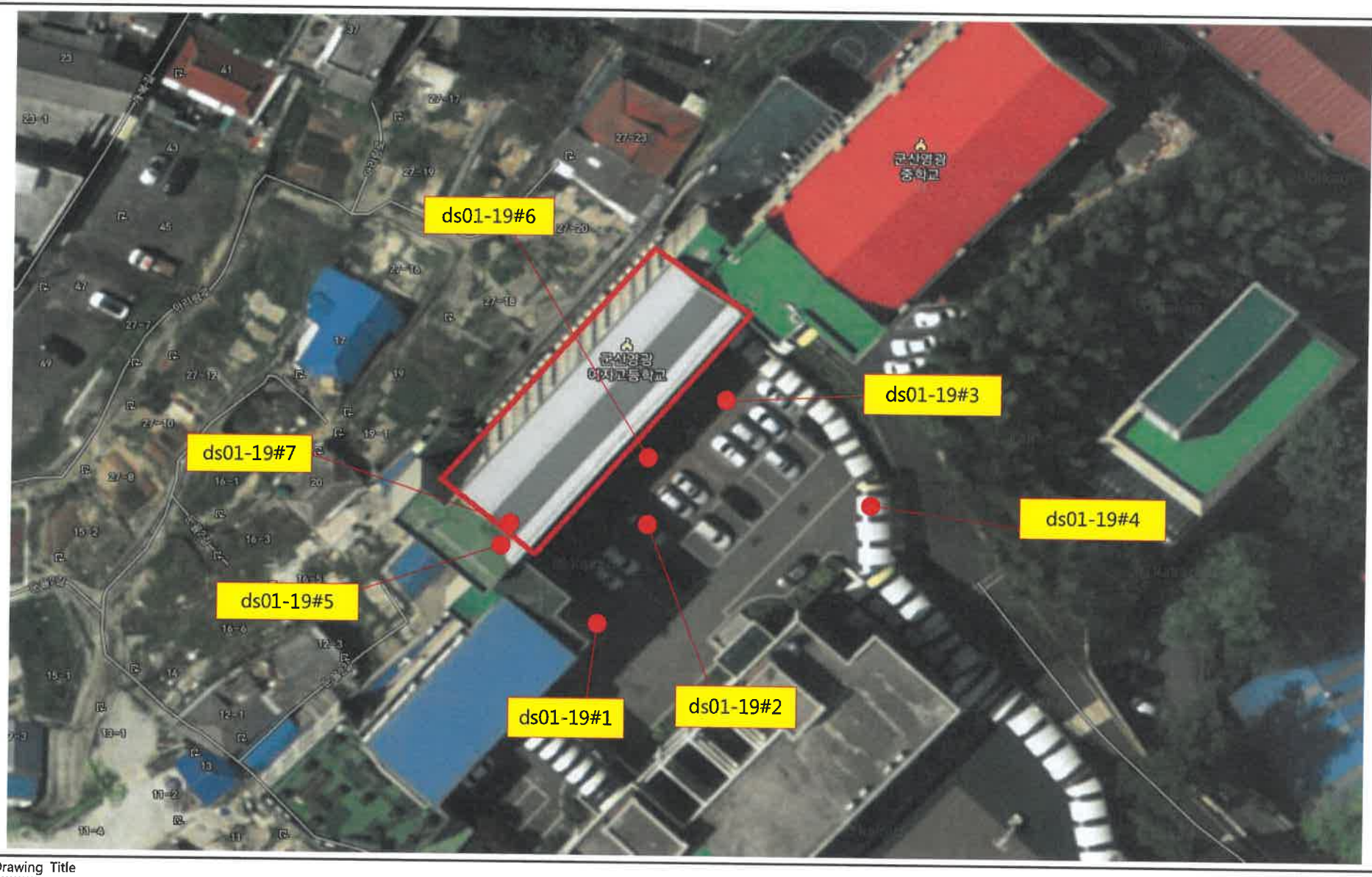
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-19#1 부지경계선①	ds01-19#2 부지경계선②	ds01-19#3 부지경계선③	ds01-19#4 부지경계선④	ds01-19#5 위생설비입구	ds01-19#6 음압기공기반출구	ds01-19#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 19	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	7개	채취일시	2019. 01. 19

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-19#1	부지경계선①	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-19#2	부지경계선②	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-19#3	부지경계선③	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-19#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-19#5	위생설비입구	10	40	400	0.003	기준치미만
ds01-19#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.004	기준치미만
ds01-19#7	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 19

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 575㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 20	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-20#1	부지경계선①	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-20#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-20#3	부지경계선③	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#5	위생설비 입구	0.005	백석면(Chrysotile)
ds01-20#6	음압기공기반출구	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-20#7	폐기물 반출구	0.005	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

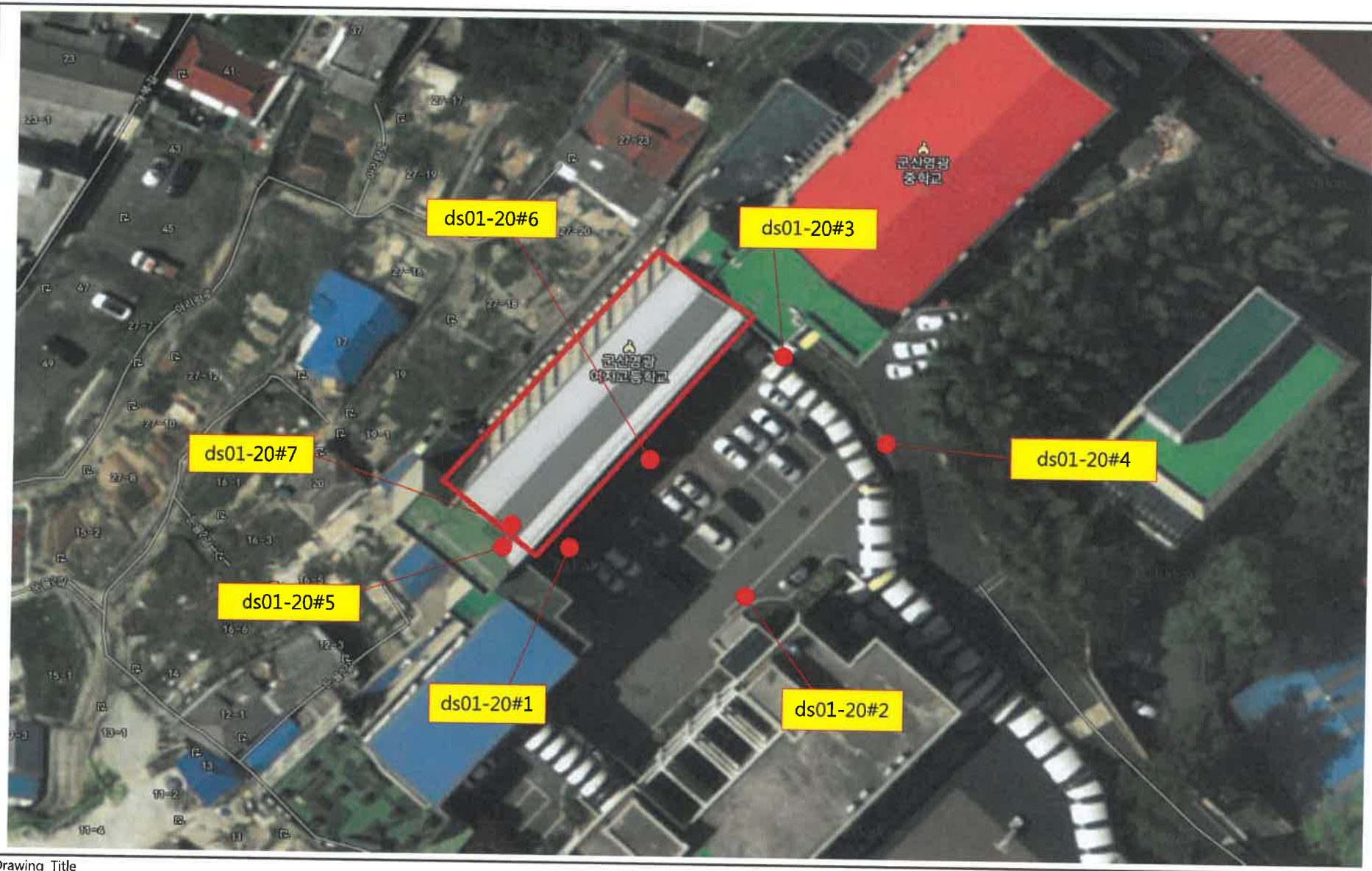
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-20#1 부지경계선①	ds01-20#2 부지경계선②	ds01-20#3 부지경계선③	ds01-20#4 부지경계선④	ds01-20#5 위생설비입구	ds01-20#6 음압기공기반출구	ds01-20#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 20	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	7개	채취일시	2019. 01. 20

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-20#1	부지경계선①	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-20#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-20#3	부지경계선③	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-20#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-20#5	위생설비입구	10	40	400	0.005	기준치미만
ds01-20#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.004	기준치미만
ds01-20#7	폐기물반출구	10	40	400	0.005	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 20

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소		사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21		
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교		위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 492.75㎡)		*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소		사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호		
측정 일시	2019. 01. 21		

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	ds01-21#1	부지경계선①	0.004	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#2	부지경계선②	0.002	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#4	부지경계선④	0.003	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#5	위생설비 입구	0.004	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#6	음압기공기반출구	0.003	백석면(Chrysotile)
	ds01-21#7	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

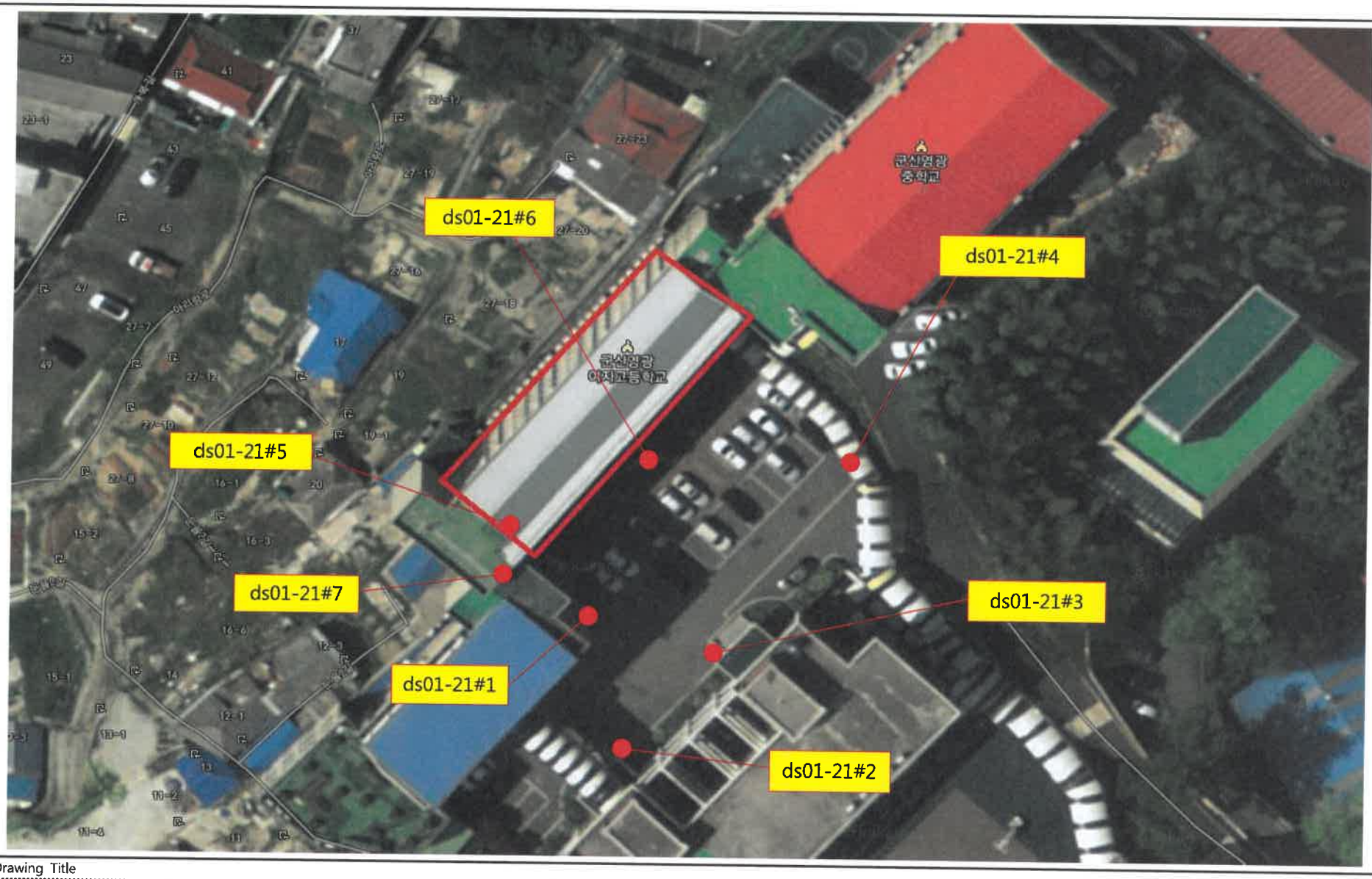
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-21#1 부지경계선①	ds01-21#2 부지경계선②	ds01-21#3 부지경계선③	ds01-21#4 부지경계선④	ds01-21#5 위생설비입구	ds01-21#6 음압기공기반출구	ds01-21#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 21	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	7개	채취일시	2019. 01. 21

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-21#1	부지경계선①	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-21#2	부지경계선②	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-21#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-21#4	부지경계선④	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-21#5	위생설비입구	10	40	400	0.004	기준치미만
ds01-21#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.003	기준치미만
ds01-21#7	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 21

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (텍스타일: 492.75㎡)	*(필요 시 별지 첨부)*
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 22	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-22#1	부지경계선①	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-22#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-22#5	위생설비 입구	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-22#6	음압기공기반출구	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-22#7	폐기물 반출구	0.005	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

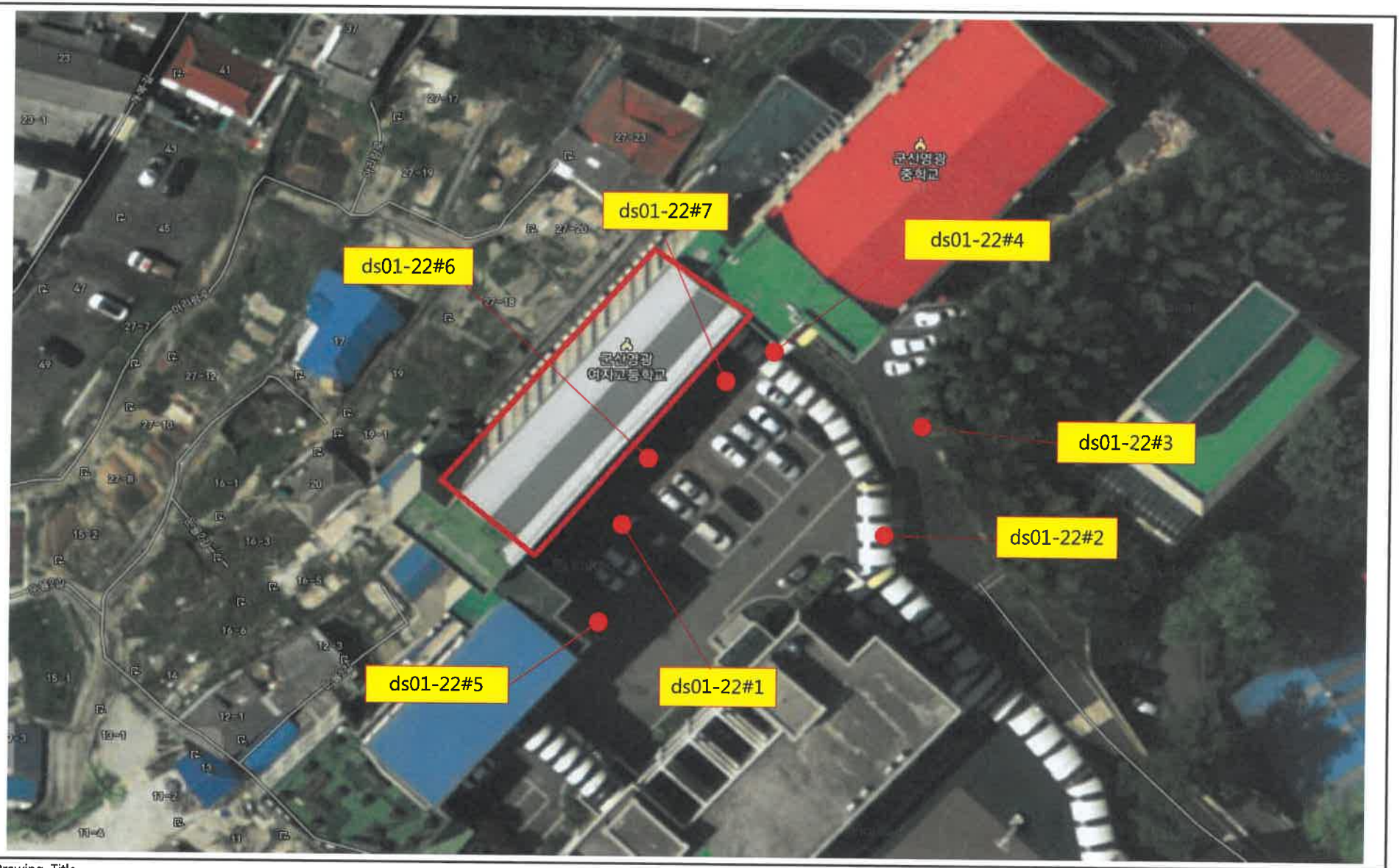
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

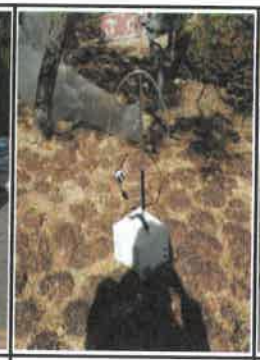
[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

						
ds01-22#1 부지경계선①	ds01-22#2 부지경계선②	ds01-22#3 부지경계선③	ds01-22#4 부지경계선④	ds01-22#5 위생설비입구	ds01-22#6 음압기공기반출구	ds01-22#7 폐기물반출구

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 22	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	7개	채취일시	2019. 01. 22

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-22#1	부지경계선①	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-22#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-22#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-22#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-22#5	위생설비입구	10	40	400	0.002	기준치미만
ds01-22#6	음압기공기반출구	10	120	1200	0.003	기준치미만
ds01-22#7	폐기물반출구	10	40	400	0.005	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 22

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제출인	상호(대표자) (유)영화건축사사무소	사업자등록번호 404-81-09935
	주 소 전북 부안군 상서면 청등길 21	
건 축 물	건물명 군산 영광여자고등학교	위치 군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교
	연면적(㎡) ㎡	작업기간 2019.01.18 ~ 2019.02.02
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 석면 (㎡) *(필요 시 별지 첨부)*	
측정기관	대표자 (유한)돌솜석면연구소	사업자등록번호 418-81-30757
	주 소 전북 전주시 완산구 고사평3길 17-6 1호	
측정 일시	2019. 01. 23	

측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
ds01-23#1	부지경계선①	0.002	백석면(Chrysotile)
ds01-23#2	부지경계선②	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-23#3	부지경계선③	0.003	백석면(Chrysotile)
ds01-23#4	부지경계선④	0.004	백석면(Chrysotile)
ds01-23#5	폐기물 반출구	0.003	백석면(Chrysotile)

측정 지점 위치(도식도)

[별 첨]

「석면안전관리법」제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

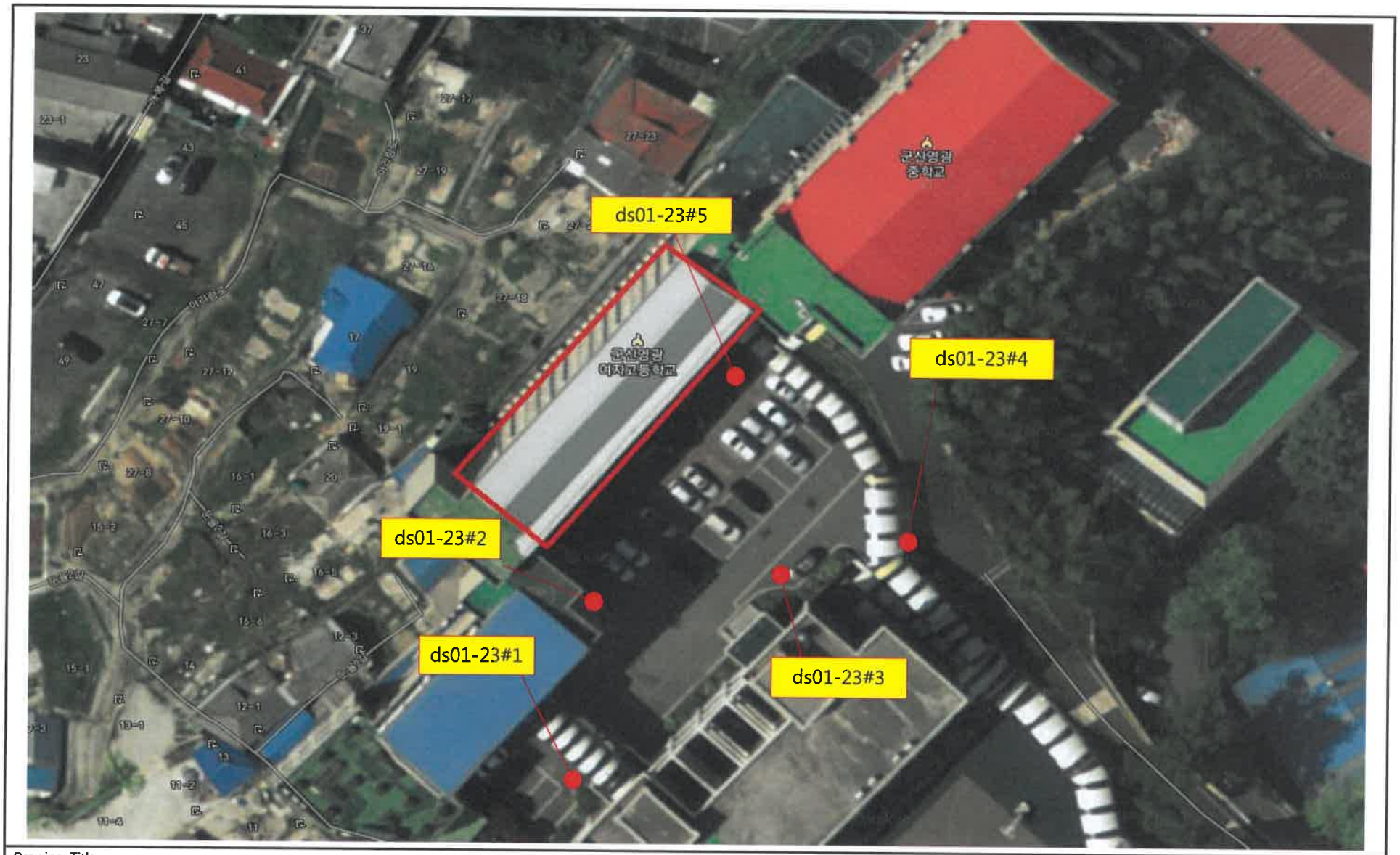
2019년 01월 일

제출인 (유)영화건축사사무소 (서명 또는 인)

군산시청 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없 음

[별 첨1: 도식도]



Drawing Title

본관 석면 해체제거 공사

[별 첨 2]

ds01-23#1 부지경계선①	ds01-23#2 부지경계선②	ds01-23#3 부지경계선③	ds01-23#4 부지경계선④	ds01-23#5 폐기물반출구		

대기중 석면농도 분석결과서

의뢰날짜	2019. 01. 23	의뢰항목	대기중 석면농도 분석
현장주소	군산시 둔배미길 21 영광여자고등학교		
시료수량	5개	채취일시	2019. 01. 23

시료번호	채취위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	공기 채취량(ℓ)	측정농도 (개/㎤)	초과여부
ds01-23#1	부지경계선①	10	240	2400	0.002	기준치미만
ds01-23#2	부지경계선②	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-23#3	부지경계선③	10	240	2400	0.003	기준치미만
ds01-23#4	부지경계선④	10	240	2400	0.004	기준치미만
ds01-23#5	폐기물반출구	10	40	400	0.003	기준치미만

* 노출기준 : 0.01 개/㎤
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2019. 01. 23

분 석 자 : 김 선 미

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소