

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)금강주택건설	사업자등록번호 수기작성요함		
	주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)			
건축물	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곤리 261)		
	연면적(m ²)	작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23		
	석면건축자재 [길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] - 수기작성요함			
측정기관	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557		
	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌈환경연구원			
측정 일시	2018년 08월 08일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 09 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 숙 (서명 또는 인)



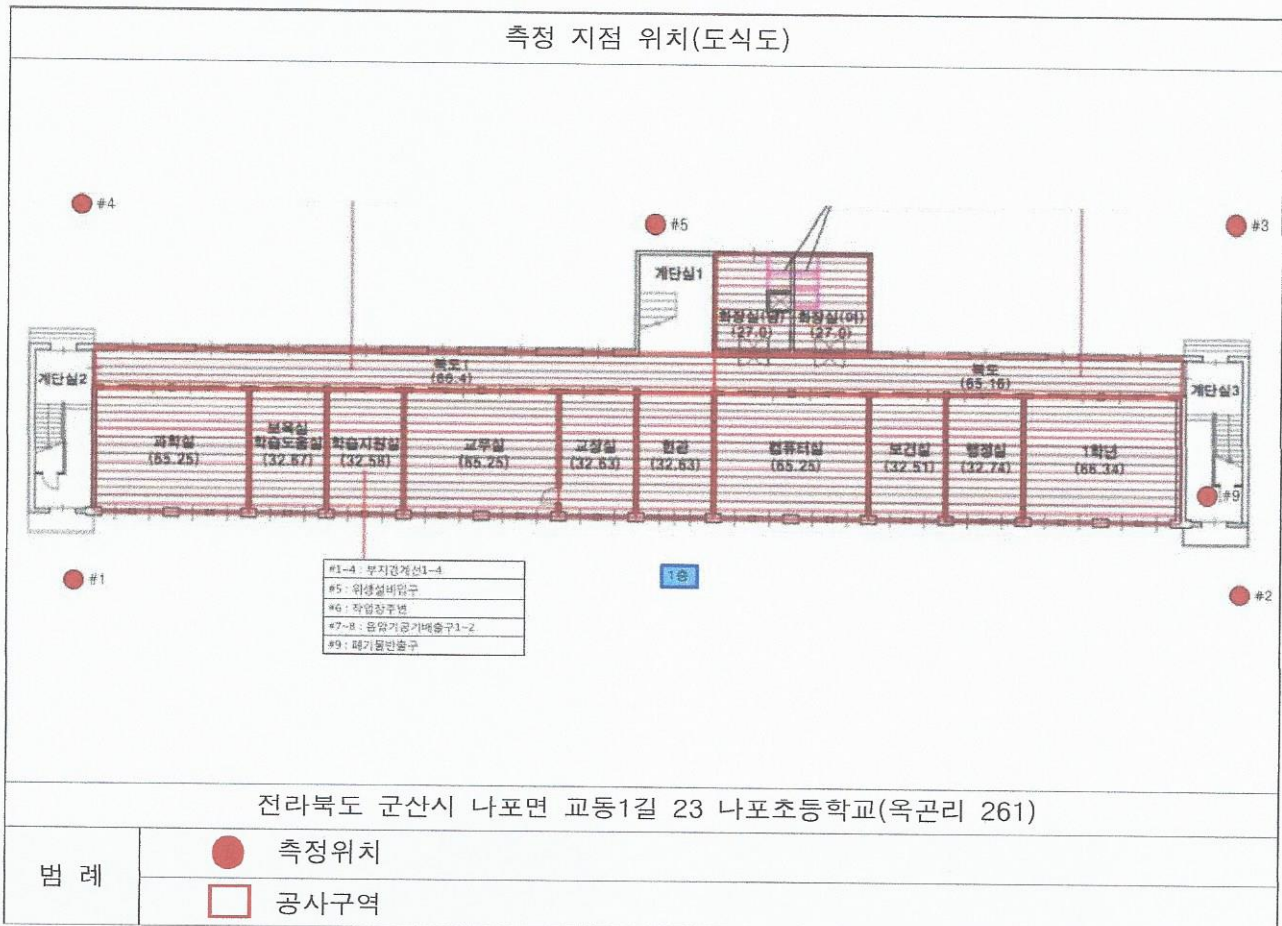
전라북도 군산시장 귀하

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

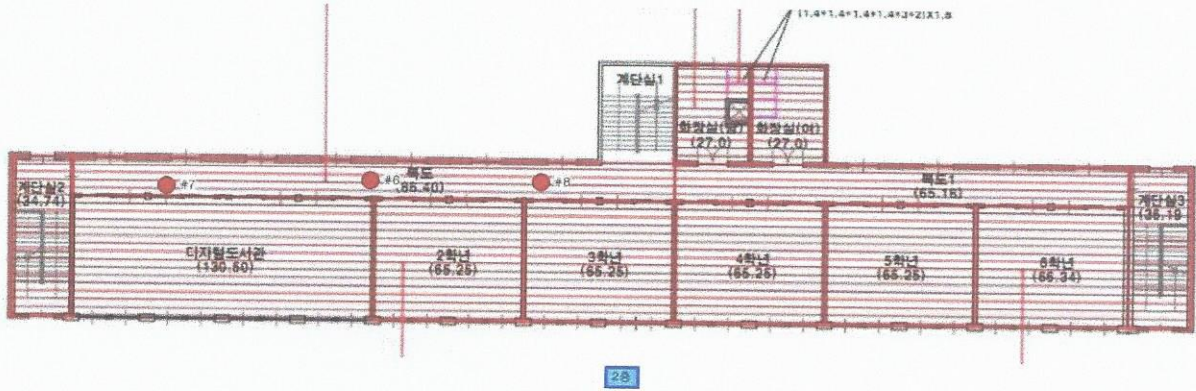
1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 08일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0018	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0036	-	기준치미만
	6	작업장주변	0.0036	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0056	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0045	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0040	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 지점 위치(도식도)



전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곤리 261)

범례	● 측정위치
	 공사구역

측정사진

<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
<위생설비입구>	<작업장주변>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구1>
	-	-	-
<폐기물반출구>	-	-	-



(주)아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2018년 08월 08일
의뢰기관: (유)금강주택건설
분석기관: (주)아셈 환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육관리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2018.08.08
체기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.08

분석정보

분석법: NMMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그레티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²
유호시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(Dpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎠ ²	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.116	240	2,428	8	100	10.1860	0.0016	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	9	100	11.4593	0.0018	미만
#3	부지경계선3	10.087	240	2,421	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.101	240	2,424	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	위생설비입구	10.116	40	405	9	300	3.8198	0.0036	미만
#6	작업장주변	10.131	120	1,216	9	100	11.4593	0.0036	미만
#7	응암기공기배출구1	10.145	40	406	14	300	5.9418	0.0056	미만
#8	응암기공기배출구2	10.027	40	401	11	300	4.6686	0.0045	미만
#9	폐기물반출구	10.088	40	404	10	300	4.2442	0.0040	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)금강주택건설 주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)	사업자등록번호 수기작성요망		
	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사 연면적(m ²) 석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] - 수기작성요망	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곤리 261) 작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23		
측정기관	대표자 고강영 주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원	사업자등록번호 410-86-24557		
측정 일시	2018년 08월 09일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 10 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 숙

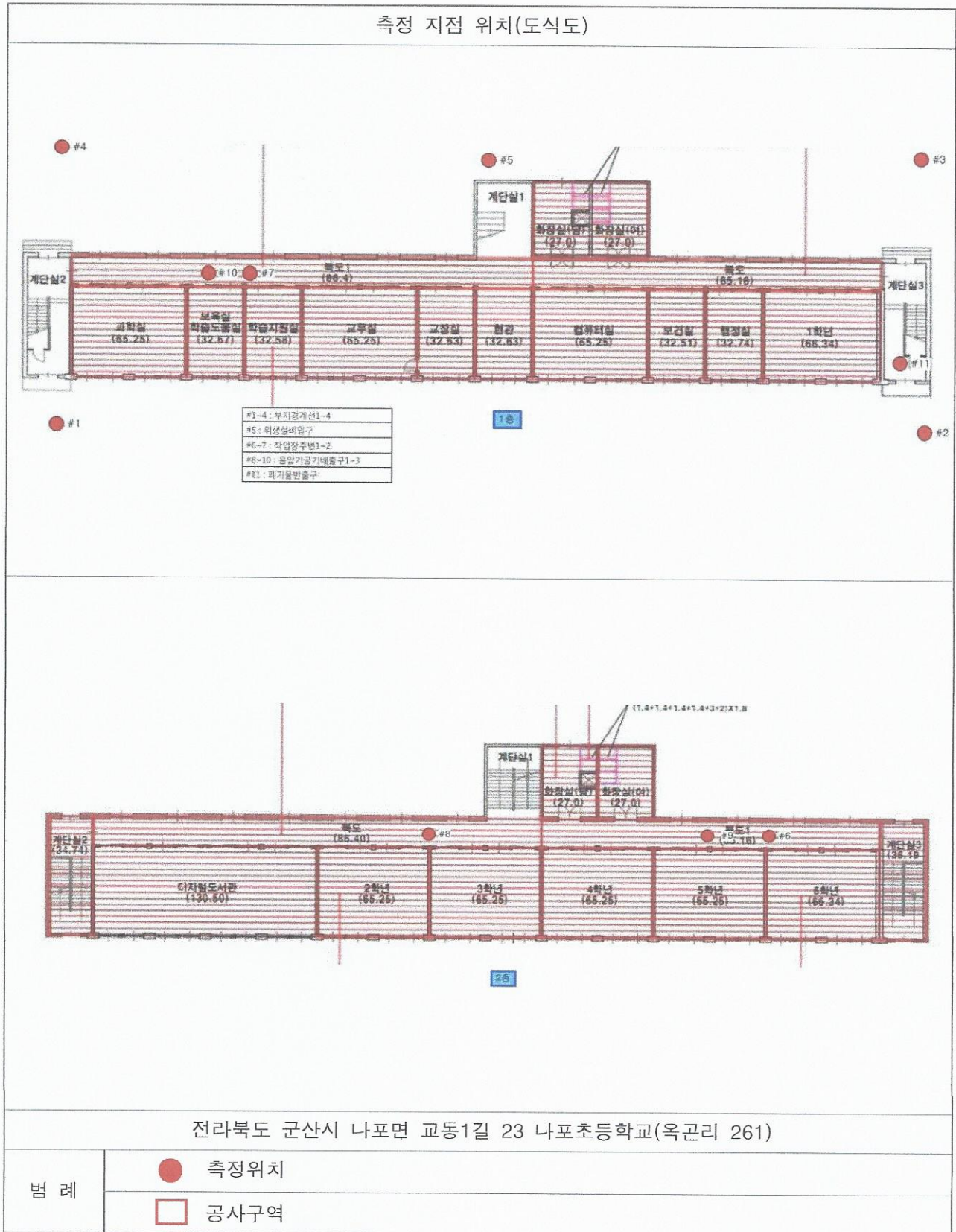
전라북도 군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 09일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0020	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0022	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0022	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0041	-	기준치미만
	6	작업장주변1	0.0041	-	기준치미만
	7	작업장주변2	0.0033	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구1	0.0057	-	기준치미만
	9	음압기공기배출구2	0.0053	-	기준치미만
	10	음압기공기배출구3	0.0045	-	기준치미만
	11	폐기물반출구	0.0036	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<위생설비입구>	<작업장주변1>	<작업장주변2>	<음압기공기배출구1>
			-
<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>	<폐기물반출구>	-



(주)아셈 환경연구원

측정내용: 석면비 산정도 측정

측정일시: 2018년 08월 09일

의뢰기관: (유)금강주택건설

분석기관: (주)아셈 환경연구원

측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육군리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #11

시료접수일: 2018.08.09

채기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.09

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule

레티클: Walton Beckett 그레티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그레티클의 계수면적: 0.00785mm²

유호시문채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ³	Fibers/cc	기준치초과여부
#1	부지경계선1	10.096	240	2,423	9	100	11.4593	0.0018	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#3	부지경계선3	10.108	240	2,426	11	100	14.0058	0.0022	미만
#4	부지경계선4	10.105	240	2,425	11	100	14.0058	0.0022	미만
#5	위생설비인구	10.063	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
#6	작업장주변1	10.045	120	1,205	10	100	12.7325	0.0041	미만
#7	작업장주변2	10.048	120	1,206	8	100	10.1860	0.0033	미만
#8	음압기공기배출구1	10.015	40	401	14	300	5.9418	0.0057	미만
#9	음압기공기배출구2	10.050	40	402	13	300	5.5174	0.0053	미만
#10	음압기공기배출구3	10.090	40	404	11	300	4.6686	0.0045	미만
#11	폐기물반출구	10.088	40	404	9	300	3.8198	0.0036	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

직업 후 측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)금강주택건설 주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)	사업자등록번호 수기작성요망		
	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사			
건축물	연면적(㎡) 석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 수기작성요망	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261) 작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23		
	대표자 고강영 주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤 환경연구원			
측정기관	사업자등록번호 410-86-24557			
측정 일시	2018년 08월 10일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 13 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 속 (서명 또는 인)



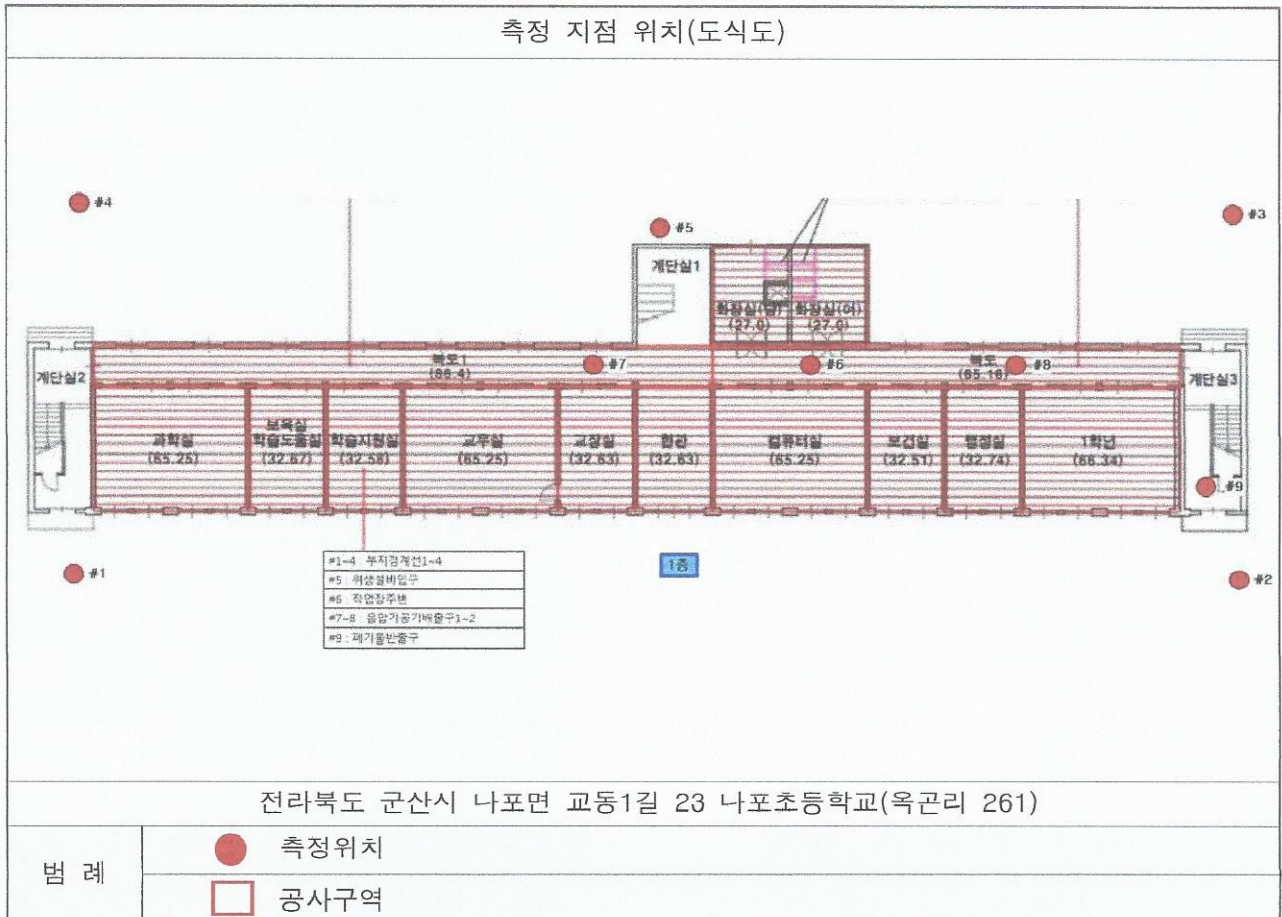
전라북도 군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 10일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0016	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0016	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0020	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0024	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0041	-	기준치미만
	6	작업장주변	0.0041	-	기준치미만
	7	음압기공기배출구1	0.0041	-	기준치미만
	8	음압기공기배출구2	0.0057	-	기준치미만
	9	폐기물반출구	0.0061	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
			
<위생설비입구>	<작업장주변>	<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>
	-	-	-
<폐기물반출구>	-	-	-



(주)아셈 환경연구원

측정내용: 석면비 산정도 측정
측정일시: 2018년 08월 10일
의뢰기관: (유)금강주택건설
분석기관: (주)아셈 환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육군리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #9
시료접수일: 2018.08.10
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.10

분석정보

분석법: NMANI 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그라티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그라티클의 계수면적: 0.00785mm²
유호시문채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/mm ²	Fibers/cc	기준치 초과여부
#1	부지경계선1	10.155	240	2,437	8	100	10.1860	0.0016	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	8	100	10.1860	0.0016	미만
#3	부지경계선3	10.108	240	2,426	10	100	12.7325	0.0020	미만
#4	부지경계선4	10.120	240	2,429	12	100	15.2790	0.0024	미만
#5	위생설비입구	10.063	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
#6	작업장주변	10.045	120	1,205	10	100	12.7325	0.0041	미만
#7	음압기공기배출구1	10.048	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#8	음압기공기배출구2	10.015	40	401	14	300	5.9418	0.0057	미만
#9	폐기물반출구	10.035	40	401	15	300	6.3663	0.0061	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">상호(대표자) (유)금강주택건설</td> <td style="width: 40%;">사업자등록번호</td> </tr> <tr> <td>주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)</td> <td>수기작성요령</td> </tr> </table>	상호(대표자) (유)금강주택건설	사업자등록번호	주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)	수기작성요령				
상호(대표자) (유)금강주택건설	사업자등록번호								
주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)	수기작성요령								
건축물	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사</td> <td style="width: 40%;">위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)</td> </tr> <tr> <td>연면적(m²)</td> <td>작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">석면건축자재[길이(m)·면적(m²)·부피(m³)] - 수기작성요령</td> </tr> </table>	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)	연면적(m ²)	작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] - 수기작성요령			
건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)								
연면적(m ²)	작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23								
석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] - 수기작성요령									
측정기관	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">대표자 고강영</td> <td style="width: 40%;">사업자등록번호 410-86-24557</td> </tr> <tr> <td colspan="2">주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원</td> </tr> </table>	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원					
대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557								
주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원									
측정 일시	2018년 08월 11일 (1일간)								
측정 결과	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	뒷면 별첨			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면						
뒷면 별첨									

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 13 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 숙

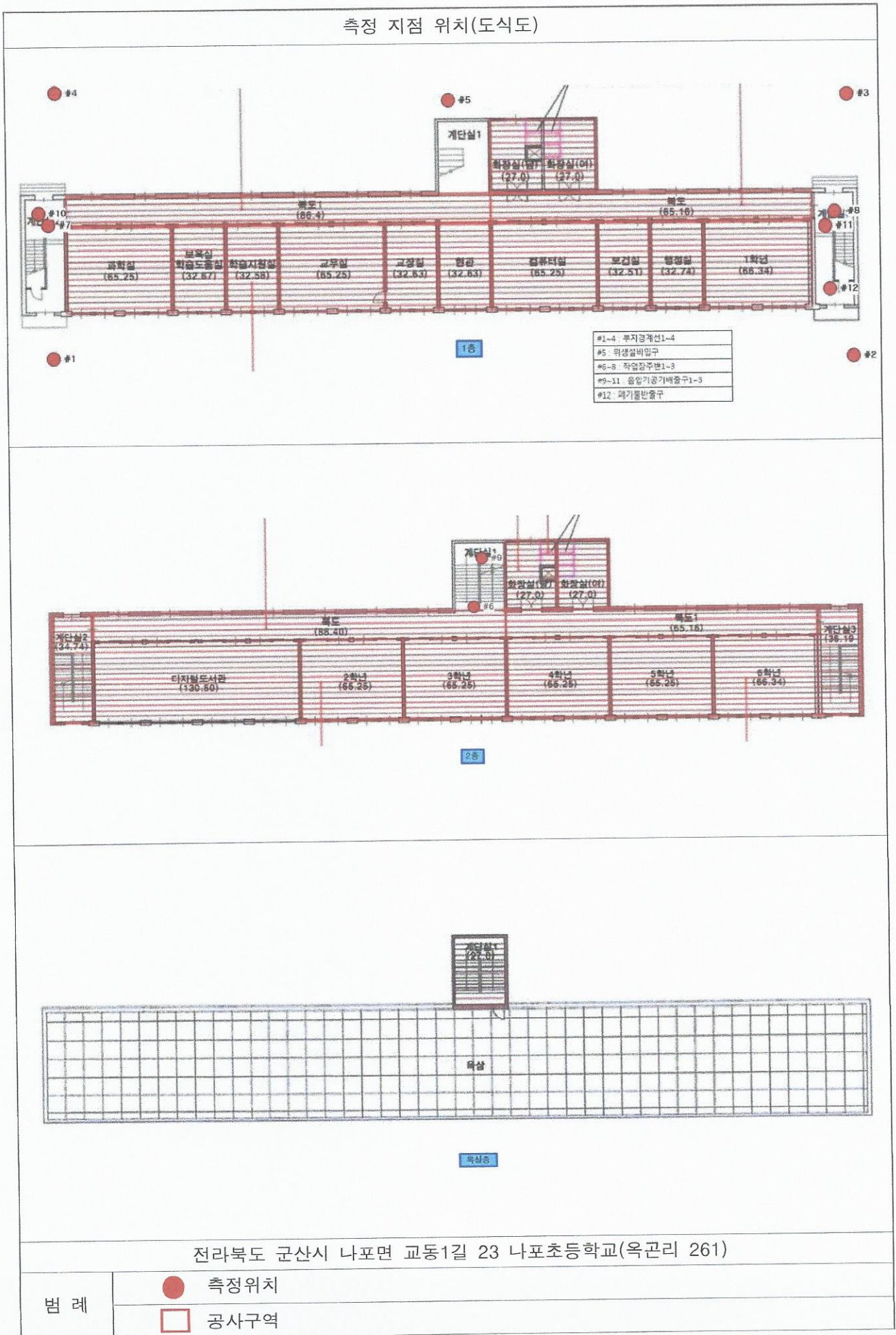
전라북도 군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

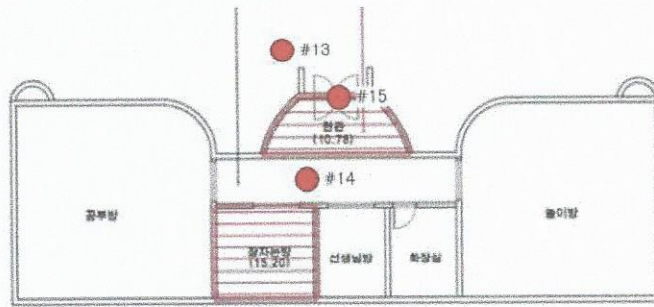
1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 11일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0020	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0020	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0018	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0022	-	기준치미만
	5	위생설비입구	0.0041	-	기준치미만
	6	작업장주변1	0.0041	-	기준치미만
	7	작업장주변2	0.0069	-	기준치미만
	8	작업장주변3	0.0061	-	기준치미만
	9	음압기공기배출구1	0.0041	-	기준치미만
	10	음압기공기배출구2	0.0045	-	기준치미만
	11	음압기공기배출구3	0.0036	-	기준치미만
	12	폐기물반출구1	0.0041	-	기준치미만
	13	작업장주변4	0.0032	-	기준치미만
	14	음압기공기배출구4	0.0056	-	기준치미만
15	폐기물반출구2	0.0036	-	기준치미만	

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정 지점 위치(도식도)



#1

유치원동

#13 : 작업장주변4
#14 : 음압기공기배출구4
#15 : 폐기물반출구2

#2

전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곶리 261)

범례

- 측정위치
- 공사구역

측정사진

<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
<위생설비입구>	<작업장주변1>	<작업장주변2>	<작업장주변3>
<음압기공기배출구1>	<음압기공기배출구2>	<음압기공기배출구3>	<폐기물반출구1>
			-
<작업장주변4>	<음압기공기배출구4>	<폐기물반출구2>	-



(주)아셈 환경 연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2018년 08월 11일
의뢰기관: (유)금강주택건설
분석기관: (주)아셈 환경 연구원
측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육관리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #15
시료접수일: 2018.08.11
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.11

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레이블: Walton Beckett 그래티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그래티클의 계수면적: 0.00785mm²
유호시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢	Fibers/cc	기준치 초과여부
#1	부지경계선1	10.060	240	2,414	10	100	12.7325	0.0020	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#3	부지경계선3	10.090	240	2,422	9	100	11.4593	0.0018	미만
#4	부지경계선4	10.105	240	2,425	11	100	14.0058	0.0022	미만
#5	위생설비입구	10.063	40	403	10	300	4.2442	0.0041	미만
#6	작업장 주변1	10.045	120	1,205	10	100	12.7325	0.0041	미만
#7	작업장 주변2	10.048	120	1,206	17	100	21.6453	0.0069	미만
#8	작업장 주변3	10.015	120	1,202	15	100	19.0988	0.0061	미만
#9	음압기 공기 배출구1	10.050	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#10	음압기 공기 배출구2	10.040	40	402	11	300	4.6686	0.0045	미만
#11	음압기 공기 배출구3	10.041	40	402	9	300	3.8198	0.0037	미만
#12	폐기물 반출구1	10.042	40	402	10	300	4.2442	0.0041	미만
#13	작업장 주변4	10.080	120	1,210	8	100	10.1860	0.0032	미만
#14	음압기 공기 배출구4	10.127	40	405	14	300	5.9418	0.0056	미만
#15	폐기물 반출구2	10.183	40	407	9	300	3.8198	0.0036	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

작업 후 측정 결과

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (유)금강주택건설 주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)	사업자등록번호 402-81-35548		
	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사			
건축물	연면적(㎡) 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 수기작성요망	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥근리 261) 작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23		
	대표자 고강영 주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원			
측정기관	사업자등록번호 410-86-24557			
측정 일시	2018년 08월 12일 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면
	뒷면 별첨			

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 13 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 속 (서명 또는 인)



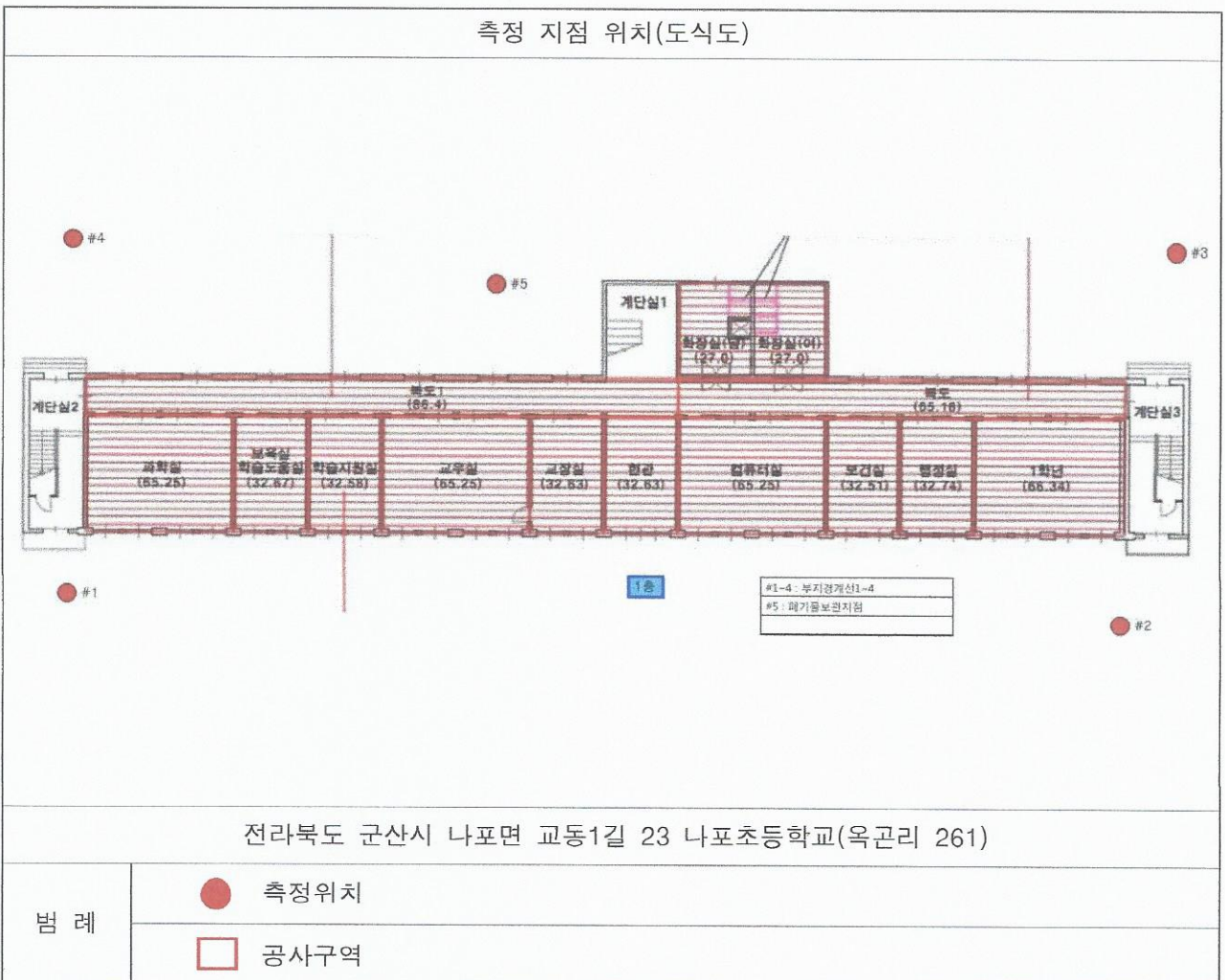
전라북도 군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 12일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0022	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0020	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0016	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0022	-	기준치미만
	5	폐기물보관지점	0.0049	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<부지경계선1>	<부지경계선2>	<부지경계선3>	<부지경계선4>
	-	-	-
<폐기물보관지점>	-	-	-



(주)아셈환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2018년 08월 12일
의뢰기관: (유)금강주택건설
분석기관: (주)아셈환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육관리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #5
시료접수일: 2018.08.12
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.12

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그라티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그라티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시료 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎤	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	10.165	240	2,440	11	100	14.0058	0.0022	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#3	부지경계선3	10.100	240	2,424	8	100	10.1860	0.0016	미만
#4	부지경계선4	10.125	240	2,430	11	100	14.0058	0.0022	미만
#5	폐기물보관지점	10.075	40	403	12	300	5.0930	0.0049	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일								
제출인	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">상호(대표자) (유)금강주택건설</td> <td style="width: 40%;">사업자등록번호 수기작성요망</td> </tr> <tr> <td colspan="2">주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)</td> </tr> </table>	상호(대표자) (유)금강주택건설	사업자등록번호 수기작성요망	주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)					
상호(대표자) (유)금강주택건설	사업자등록번호 수기작성요망								
주소 전라북도 전주시 완산구 관선4길 36 (185번지)									
건축물	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사</td> <td style="width: 40%;">위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)</td> </tr> <tr> <td>연면적(㎡)</td> <td>작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 수기작성요망</td> </tr> </table>	건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)	연면적(㎡)	작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 수기작성요망			
건물명(공사명) 나포초 교사동 석면해체제거 공사	위치 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(옥곡리 261)								
연면적(㎡)	작업기간 : 2018.07.20 ~ 2018.08.23								
석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 수기작성요망									
측정기관	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">대표자 고강영</td> <td style="width: 40%;">사업자등록번호 410-86-24557</td> </tr> <tr> <td colspan="2">주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원</td> </tr> </table>	대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557	주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원					
대표자 고강영	사업자등록번호 410-86-24557								
주소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아쌤환경연구원									
측정 일시	2018년 08월 13일 (1일간)								
측정 결과	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">시료번호</th> <th style="width: 25%;">측정 지점</th> <th style="width: 25%;">측정 결과(f/cc)</th> <th style="width: 25%;">검출 석면</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">뒷면 별첨</td> </tr> </tbody> </table>	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	뒷면 별첨			
시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면						
뒷면 별첨									

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 08 월 14 일

제출인 (유)금강주택건설 대표자 이 경 속 (서명 또는 인)



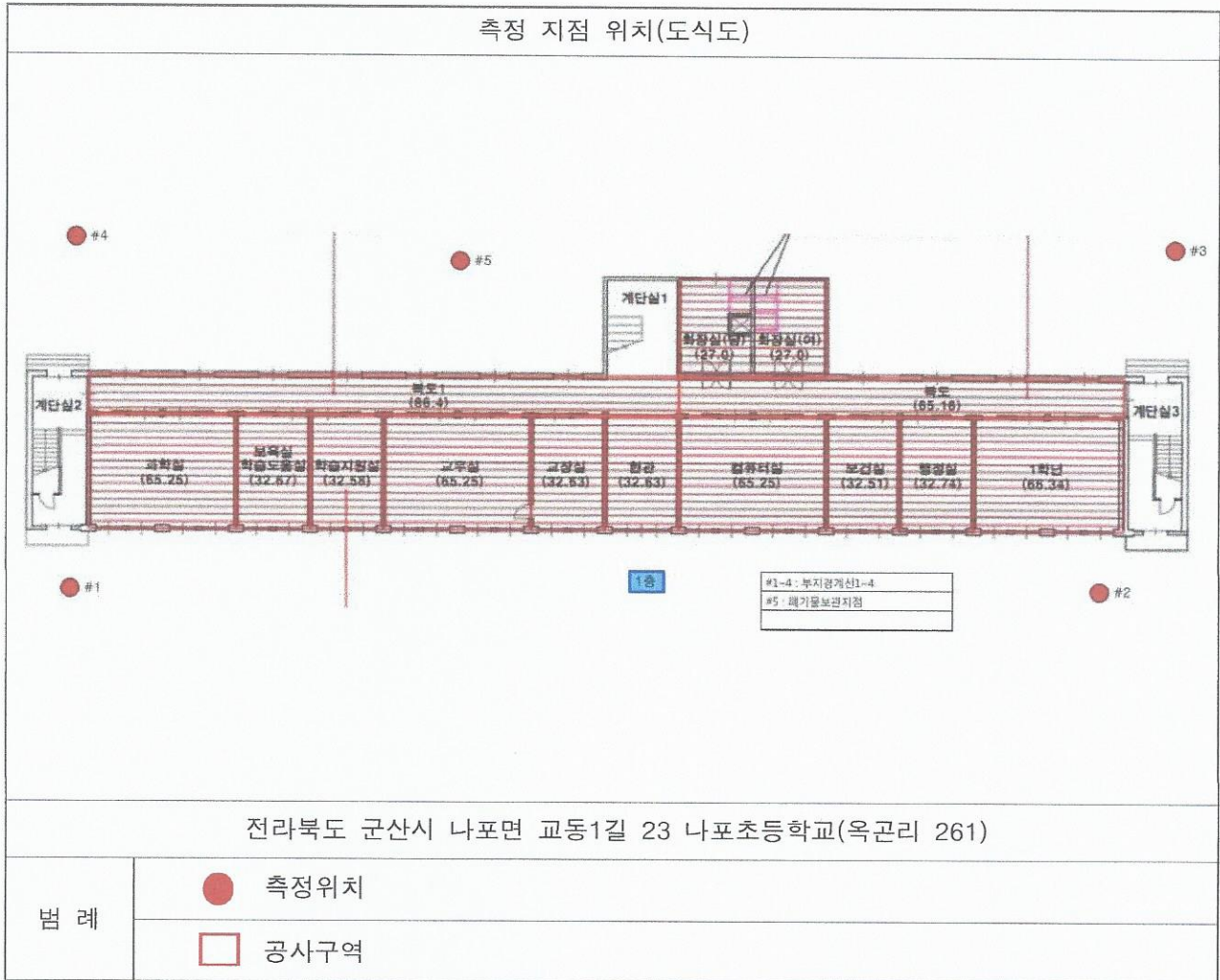
전라북도 군산시장 귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------






1-1. 측정 결과

측정 일시	2018년 08월 13일				
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출 석면	초과여부
	1	부지경계선1	0.0018	-	기준치미만
	2	부지경계선2	0.0020	-	기준치미만
	3	부지경계선3	0.0016	-	기준치미만
	4	부지경계선4	0.0026	-	기준치미만
	5	폐기물보관지점	0.0049	-	기준치미만

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진

			
<p><부지경계선1></p>	<p><부지경계선2></p>	<p><부지경계선3></p>	<p><부지경계선4></p>
	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p><폐기물보관지점></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



(주)아셈환경연구원

측정내용: 석면비산정도 측정
측정일시: 2018년 08월 13일
의뢰기관: (유)금강주택건설
분석기관: (주)아셈환경연구원
측정장소: 전라북도 군산시 나포면 교동1길 23 나포초등학교(육교리 261)

시료정보

시료번호: #1 ~ #5
시료접수일: 2018.08.13
채기량(L): 400~2,400
필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.08.13

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule
레티클: Walton Beckett 그래티클
현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)
W-B 그래티클의 계수면적: 0.00785mm²
유효시료채취면적: 385mm²

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뒷면 별첨)

시험 분석 결과

Sample no.	Location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume	Fibers	Fields	Fibers/㎢ ²	Fibers/cc	기준치 초과 여부
#1	부지경계선1	10.075	240	2,418	9	100	11.4593	0.0018	미만
#2	부지경계선2	10.095	240	2,423	10	100	12.7325	0.0020	미만
#3	부지경계선3	10.145	240	2,435	8	100	10.1860	0.0016	미만
#4	부지경계선4	10.140	240	2,434	13	100	16.5523	0.0026	미만
#5	폐기물보관지점	10.040	40	402	12	300	5.0930	0.0049	미만
B1	-				0	100			
B2	-				0	100			

*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과에는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시험은 별도의 오염이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.