

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제출인	상호(대표자) (주)조선개발	사업자등록번호 411-81-59864		
	주소 전라남도 신안군 압해읍 구항길 6(압해읍) (전화번호 : 061-353-0920)			
건축물	건물명 폐교	위치 전라남도 신안군 도초면 동초동부길 198 일대		
	연면적(㎡) 597.50 ㎡	작업기간 2014.06.21 ~ 2014.06.22		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 549.10 ㎡			
측정기관	대표자 김 효 정	사업자등록번호 131-86-17809		
	주 소 전라남도 담양군 대전면 추성로 571			
측정 일시	2014.06.21 ~ 2014.06.22			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	- 석면비산측정결과표 첨부 -			

측정 지점 위치(도식도)

- 석면비산측정결과표 첨부 -

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

2014년 6월 일

제출인 (주)조선개발 대표이사 박 명 문(서명 또는 인)

특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

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

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 등도초등학교 텍스철거	
	현장 소재지 전라남도 신안군 도초면 동초동부길 198	
	업자명(상호) (주)조선개발	
	대표자 박 명 문	전화번호 061-353-0920

2. 측정기간 - 2014년 06월 21일 ~ 2014년 06월 21일(1일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 홍 래	대기환경기사	09202060741W	(주) 에코석면환경연구원
김 효 정	화학공학전공	공학석사 증 제7646호	

2014년 06월 23일

측정기관(측정기관 장) (주) 에코석면환경연구원

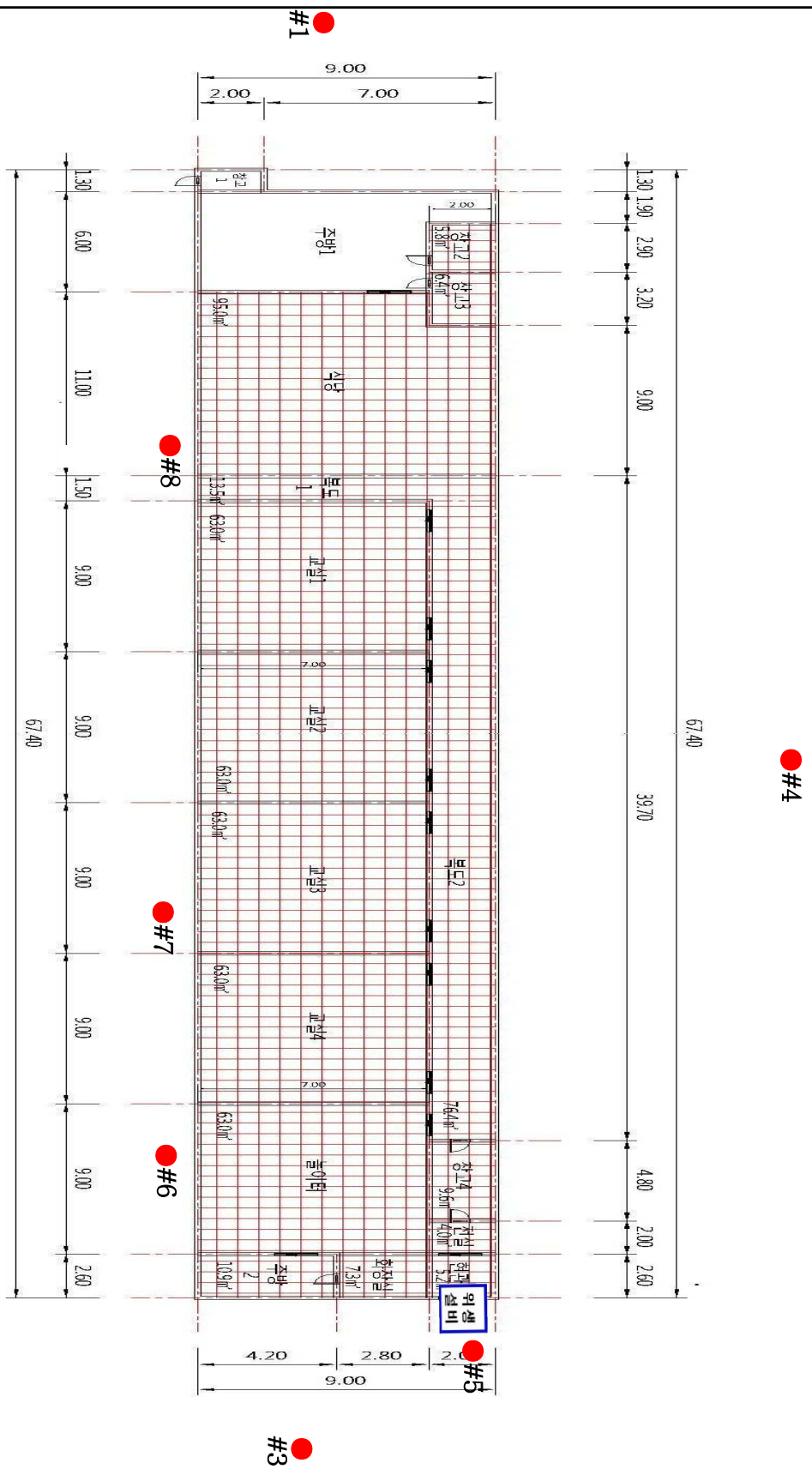


석면해체·제거업자 (주)조선개발 대표이사 박 명 문 귀하

1. 측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	측정농도 (개/cm³)	초과 여부
부지 경계선 (4point)	#1	서 방향	13:00 ~ 17:00	10.35	2,492.36	0.0013	미만
	#2	남 방향	13:03 ~ 17:03	10.33	2,486.34	0.0014	미만
	#3	동 방향	13:07 ~ 17:07	10.34	2,488.75	0.0022	미만
	#4	북 방향	13:10 ~ 17:10	10.31	2,482.73	0.0014	미만
위생설비 입구 (1point)	#5	입구로 부터 1m 이내	13:20 ~ 14:00	10.35	415.39	0.0049	미만
음압기 (3point)	#6	음압기 공기배출 구 0.3~1m 이내	14:10 ~ 14:50	10.33	414.59	0.0052	미만
	#7	음압기 공기배출 구 0.3~1m 이내	15:00 ~ 15:40	10.37	416.20	0.0049	미만
	#8	음압기 공기배출 구 0.3~1m 이내	17:00 ~ 17:40	10.32	414.19	0.0049	미만

전라남도 신안군 도초면 도초동부길 198 동도초등학교 이대



측정위치

범례

현장 사진

		
<sampling-#1>	<sampling-#2>	<sampling-#3>
		
<sampling-#4>	<sampling-#5>	<sampling-#6>
		
<sampling-#7>	<sampling-#8>	-

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 0.0013~0.0052개/cm³로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

석면비산측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) 등도초등학교 텍스철거	
	현장 소재지 전라남도 신안군 도초면 동초동부길 198	
	업자명(상호) (주)조선개발	
	대표자 박 명 문	전화번호 061-353-0920

2. 측정기간 - 2014년 06월 22일 ~ 2014년 06월 22일(1일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박 홍 래	대기환경기사	09202060741W	(주) 에코석면환경연구원
김 효 정	화학공학전공	공학석사 증 제7646호	

2014년 06월 23일

측정기관(측정기관 장) (주) 에코석면환경연구원



석면해체·제거업자 (주)조선개발 대표이사 박 명 문 귀하

1. 측정결과

분 류	시료 번호	측정 위치	측정시간(분)	평균유속 (ℓ/min)	유 량 (ℓ)	측정농도 (개/cm³)	초과 여부
부지 경계선 (4point)	#1	서 방향	7:50 ~ 11:50	10.35	2,509.26	0.0014	미만
	#2	남 방향	7:53 ~ 11:53	10.31	2,499.56	0.0013	미만
	#3	동 방향	7:56 ~ 11:56	10.34	2,506.84	0.0013	미만
	#4	북 방향	8:00 ~ 12:00	10.38	2,516.53	0.0014	미만
위생설비 입구 (1point)	#5	입구로부터 1m 이내	8:10 ~ 8:50	10.34	420.66	0.0049	미만
음압기 (2point)	#6	음압기 공기배출 구 0.3~1m 이내	9:30 ~ 10:10	10.35	421.06	0.0052	미만
	#7	음압기 공기배출 구 0.3~1m 이내	11:00 ~ 11:40	10.33	415.99	0.0050	미만
폐기물 반출구 (1point)	#8	폐기물 반출구로 부터 1m 이내	13:00 ~ 13:40	10.31	413.79	0.0052	미만

범례



현장 사진

		
<sampling-#1>	<sampling-#2>	<sampling-#3>
		
<sampling-#4>	<sampling-#5>	<sampling-#6>
		-
<sampling-#7>	<sampling-#8>	-

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 0.0013~0.0052개/cm³로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.