



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

경상남도 거창군 거창읍 죽전4길 92
(셋별중학교 본관동)



경 남 보 건 환 경 (주)



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일
------	-----

제출인	상호(대표자) (주)한솔개발(전 북 이)	사업자등록번호 615-81-63316
	주소 경남 밀양시 하남읍 수산우회로 8 (전화번호 : 055-391-3802)	

건 축 물	건물명 셋별중학교 본관동	위치 경상남도 거창군 거창읍 죽전4길 92
	연면적(㎡) 2,326.01㎡ (석면조사서 참조)	작업기간 2016년 7월 25일 ~ 7월 27일 (3일간)
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 텍스 1,315.46㎡	

측정기관	대표자 이 종 근	사업자등록번호 609 - 81 -93644
	주소 경남 창원시 진해구 석동로 39번안길 28 경남보건환경(주)	

측정일	2016년 7월 25일 ~ 7월 27일 (3일간)		
-----	-----------------------------	--	--

	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
측정 결과	별첨 1.			

* 측정 지점 위치(도식도) - **별첨 2**

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

	2016년 7월 일	
경상남도 함안군수	제출인 귀하	(주)한솔개발 (서명 또는 인)

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

별첨 1-1. (2016년 7월 25일 측정 - 비산농도 1차)

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	#1	부지경계선-1	0.0002	백석면
	#2	부지경계선-2	0.0003	백석면
	#3	부지경계선-3	0.0002	백석면
	#4	부지경계선-4	0.0002	백석면
	#5	위생설비 입구 주변	0.0006	백석면
	#6	작업장 주변(실내)	0.0002	백석면
	#7	음압기 배출구 주변 -1	0.0010	백석면
	#8	음압기 배출구 주변 -2	0.0010	백석면
	#9	폐기물 반출구 주변	0.0025	백석면
	#10	폐기물 보관지점	0.0023	백석면

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 $0.01\text{개}/\text{cm}^3$ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-2. (2016년 7월 26일 측정 - 비산농도 2차)

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	#1	부지경계선-1	0.0001	백석면
	#2	부지경계선-2	0.0002	백석면
	#3	부지경계선-3	0.0004	백석면
	#4	부지경계선-4	0.0003	백석면
	#5	위생설비 입구 주변	0.0010	백석면
	#6	작업장 주변(실내)	0.0004	백석면
	#7	음압기 배출구 주변 -1	0.0013	백석면
	#8	음압기 배출구 주변 -2	0.0010	백석면
	#9	폐기물 반출구 주변	0.0032	백석면
	#10	폐기물 보관지점	0.0025	백석면

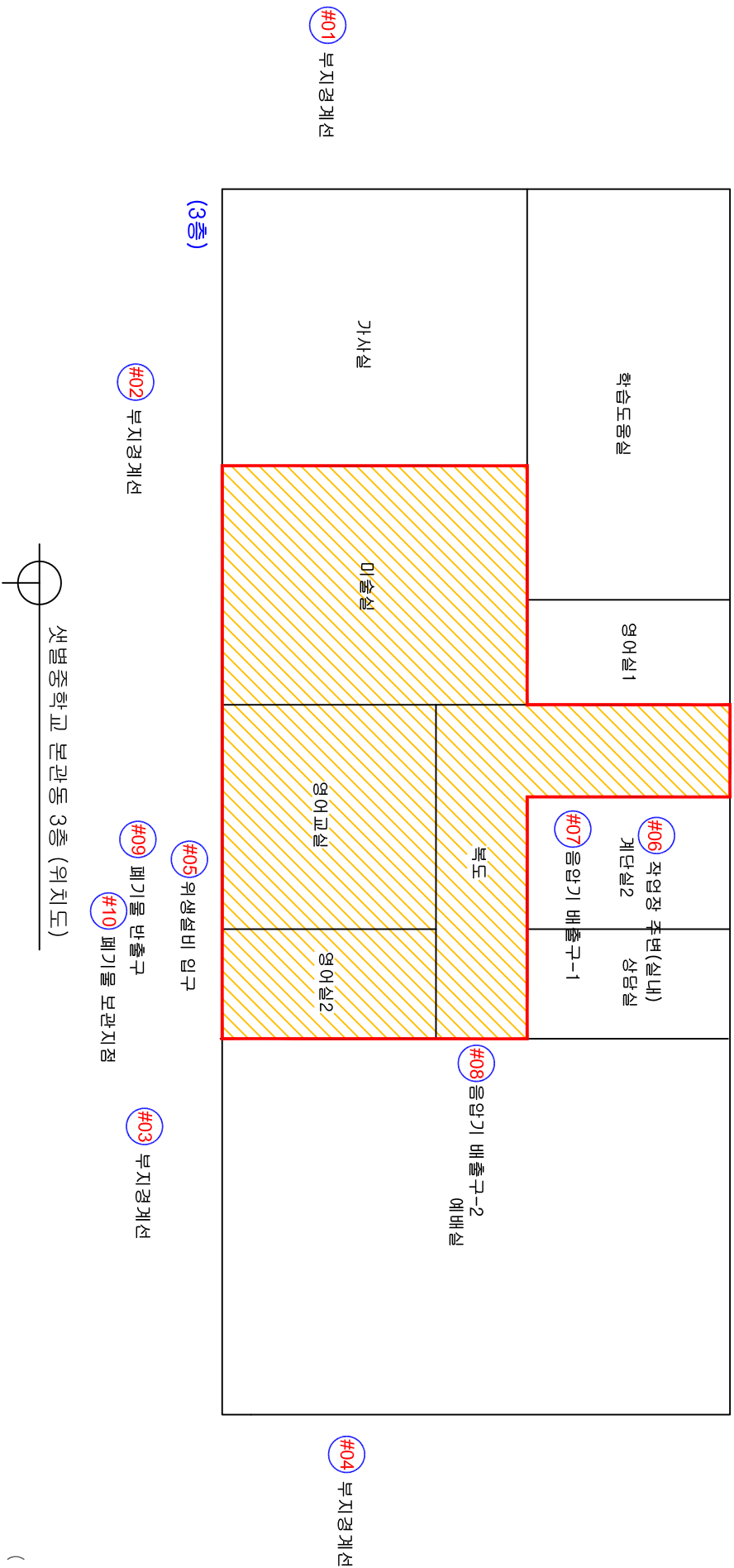
* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 $0.01\text{개}/\text{cm}^3$ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-3. (2016년 7월 27일 측정 - 비산농도 3차)

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	#1	부지경계선-1	0.0002	백석면
	#2	부지경계선-2	0.0002	백석면
	#3	부지경계선-3	0.0003	백석면
	#4	부지경계선-4	0.0002	백석면
	#5	위생설비 입구 주변	0.0007	백석면
	#6	작업장 주변(실내)	0.0002	백석면
	#7	음압기 배출구 주변 -1	0.0011	백석면
	#8	음압기 배출구 주변 -2	0.0014	백석면
	#9	폐기물 반출구 주변	0.0031	백석면
	#10	폐기물 보관지점	0.0022	백석면

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 $0.01\text{개}/\text{cm}^3$ 미만으로 평가되었다.

별첨 2-1. 측정위치 - 경남 거창군 거창읍 죽전4길 92 (측정위치도)

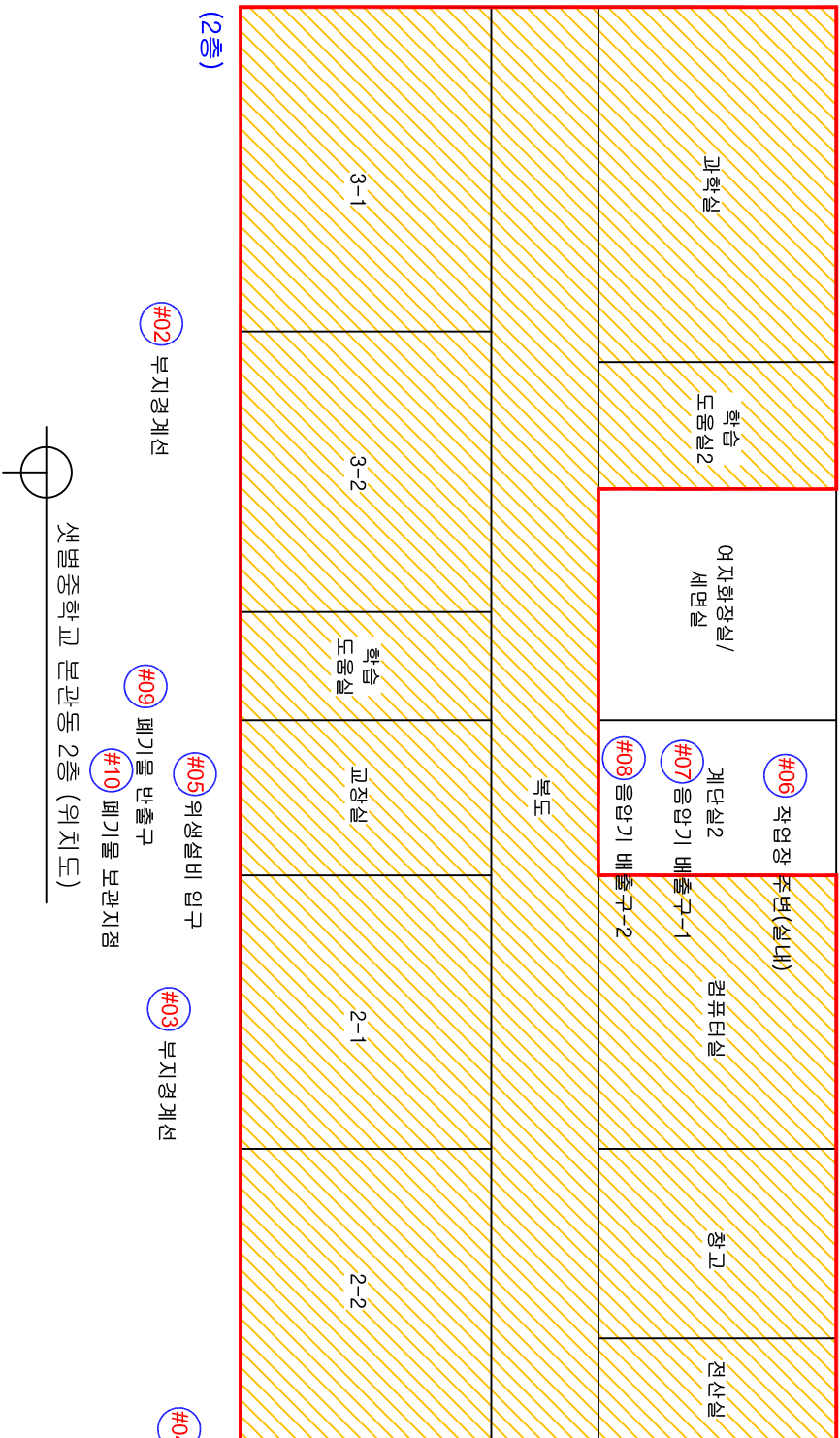


(*단위 : mm)


시료 채취수	측정 방법	
		: 석면에체적영구역
#01~10 총 10 건	측정 일	2016.07.25

- 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 작업장 주변(실내) 1건, 음압기 배출구 주변 2건, 총 10건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 작업장 주변(실내)는 1200L 이상, 음압기 배출구 주변, 위생설비 입구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상(평균유량 10L 기준)

별첨 2-2. 측정위치 - 경남 거창군 거창읍 죽전4리 92 (측정위치도)



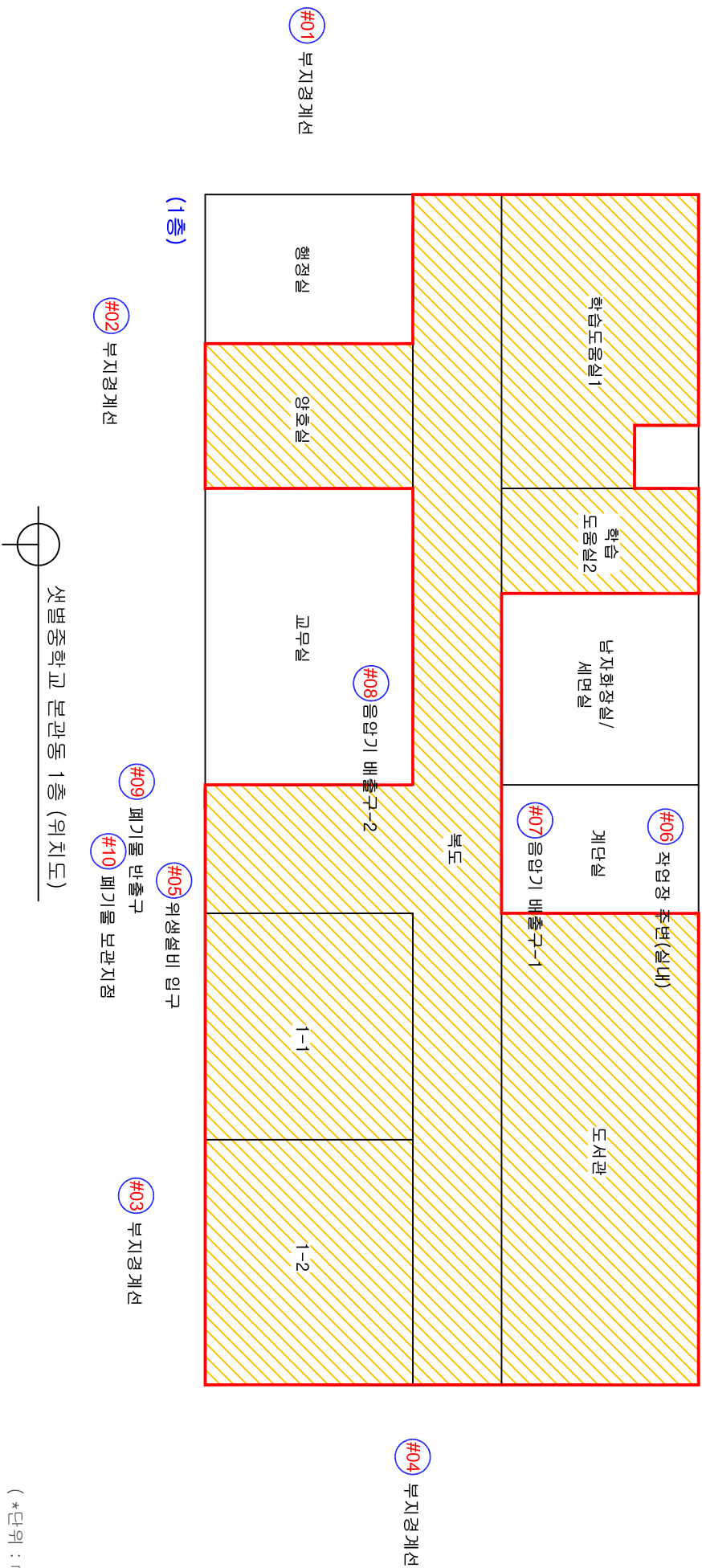
(*단위 : mm)

시료 채취수	측정 방법	
		: 석면해체작업구역
	측정 일	2016.07.26


#01~10
총 10 건

- 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 작업장 주변(실내) 1건, 음압기 배출구 주변 2건, 총 10건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 작업장 주변(실내)은 1200L 이상, 음압기 배출구 주변, 위생설비 입구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상(평균유량 10L 기준)

별첨 2-3. 측정위치 - 경남 거창군 거창읍 죽전4리 92 (측정위치도)



(*단위 : mm)

시료 채취수	측정 방법	
		: 석면해체작업구역
	측정 일	2016.07.27

#01~10 총 10 건	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 작업장 주변(실내) 1건, 음압기 배출구 주변 2건, 총 10건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 작업장 주변(실내)은 1200L 이상, 음압기 배출구 주변, 위생설비 입구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상(평균유량 10L 기준)
------------------	---

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -1



사진1. 부지경계선



사진2. 부지경계선



사진3. 부지경계선



사진4. 부지경계선



사진5. 음압기 배출구 주변



사진6. 폐기물 반출구 주변



사진7. 폐기물 보관지점



사진8. 음압기 배출구 주변



사진9. 부지경계선



사진10. 부지경계선



사진11. 부지경계선



사진12. 부지경계선

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -2



사진13. 위생설비 입구 주변



사진14. 폐기물 반출구 주변



사진15. 폐기물 보관지점



사진16. 폐기물 반출구 주변



사진17. 음압기 배출구 주변



사진18. 위생설비 입구 주변