



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30
(경남도립남해대학 다송관)

남해대학 여자기숙사 노후배관



경 남 보 건 환 경



별첨 1-1. 2019년 12월 19일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	노출여부
	#1	부지경계선 -1	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#2	부지경계선 -2	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#3	부지경계선 -3	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#4	부지경계선 -4	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#5	위생설비 입구 주변	0.0010	기준미만 (0.01이하)
	#6	음압기 공기 배출구 -1	0.0045	기준미만 (0.01이하)
	#7	음압기 공기 배출구 -2	0.0016	기준미만 (0.01이하)
	#8	음압기 공기 배출구 -3	0.0019	기준미만 (0.01이하)
	#9	폐기물 반출구 주변	0.0027	기준미만 (0.01이하)
	#10	폐기물 보관지점 주변	0.0026	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도 측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-2. 2019년 12월 20일 비산농도 분석결과

	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	노출여부
측정 결과	#1	부지경계선 -1	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#2	부지경계선 -2	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#3	부지경계선 -3	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#4	부지경계선 -4	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#5	위생설비 입구 주변	0.0009	기준미만 (0.01이하)
	#6	음압기 공기 배출구 -1	0.0042	기준미만 (0.01이하)
	#7	음압기 공기 배출구 -2	0.0017	기준미만 (0.01이하)
	#8	음압기 공기 배출구 -3	0.0017	기준미만 (0.01이하)
	#9	폐기물 반출구 주변	0.0025	기준미만 (0.01이하)
	#10	폐기물 보관지점 주변	0.0025	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-3. 2019년 12월 21일 비산농도 분석결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	노출여부
	#1	부지경계선 -1	0.0003	기준미만 (0.01이하)
	#2	부지경계선 -2	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#3	부지경계선 -3	0.0003	기준미만 (0.01이하)
	#4	부지경계선 -4	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#5	위생설비 입구 주변	0.0011	기준미만 (0.01이하)
	#6	음압기 배출구 주변 -1	0.0012	기준미만 (0.01이하)
	#7	음압기 배출구 주변 -2	0.0002	기준미만 (0.01이하)
	#8	음압기 배출구 주변 -3	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#9	음압기 배출구 주변 -4	0.0008	기준미만 (0.01이하)
	#10	폐기물 반출구 주변	0.0031	기준미만 (0.01이하)
	#11	폐기물 보관지점 주변	0.0012	기준미만 (0.01이하)

* 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 1-4. 2019년 12월 22일 비산농도 분석결과

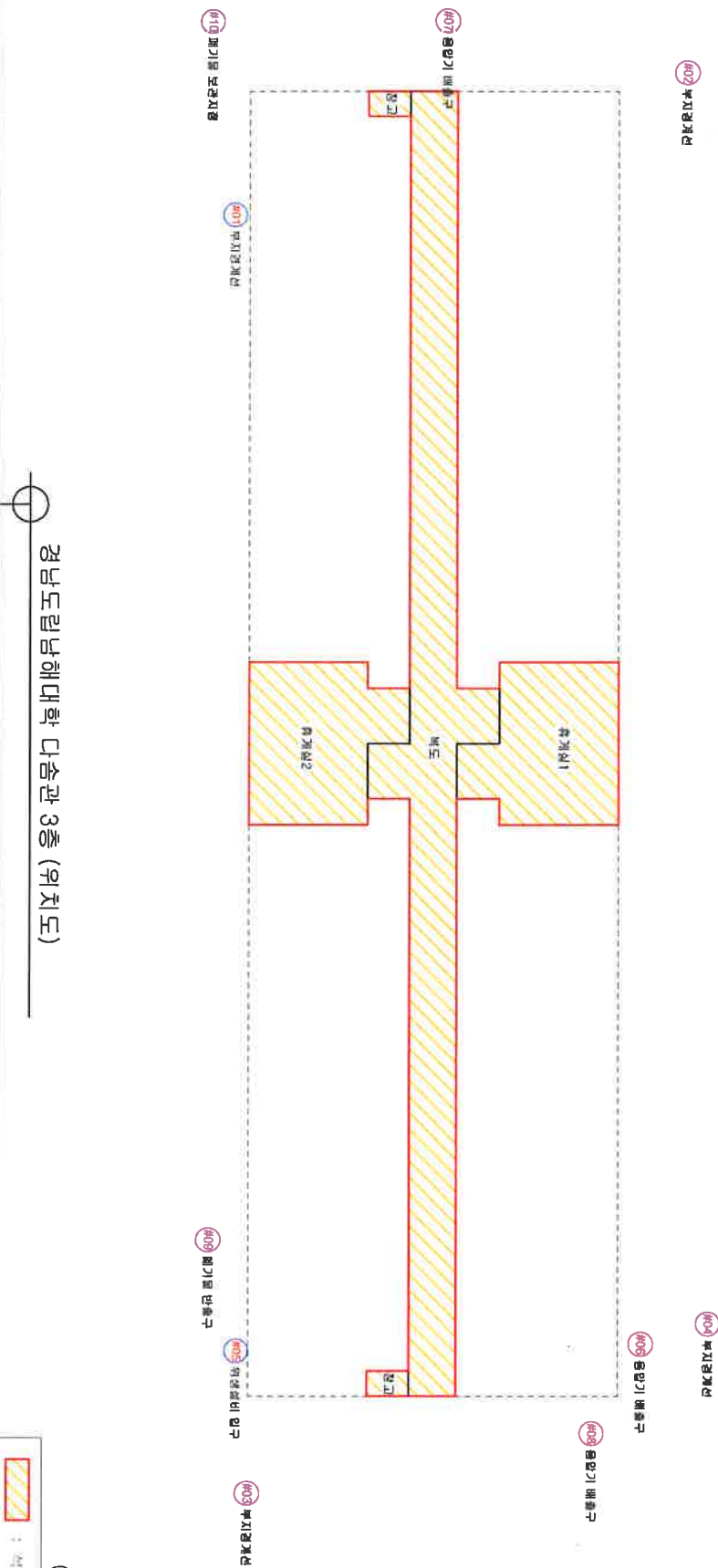
측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	노출여부
		#1	폐기물 보관지점 주변	0.0000

별첨 1-5. 2019년 12월 23일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	노출여부	
		#1	폐기물 보관지점 주변	0.0000	기준미만 (0.01이하)
		#2	폐기물 반출구 주변(상차)	0.0004	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-1. 측정위치 - 경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30(측정위치도)



경남도립남해대학 다습관 3층 (위치도)

(*단위 : mm)

 : 측정해제관련구역

측정 방법

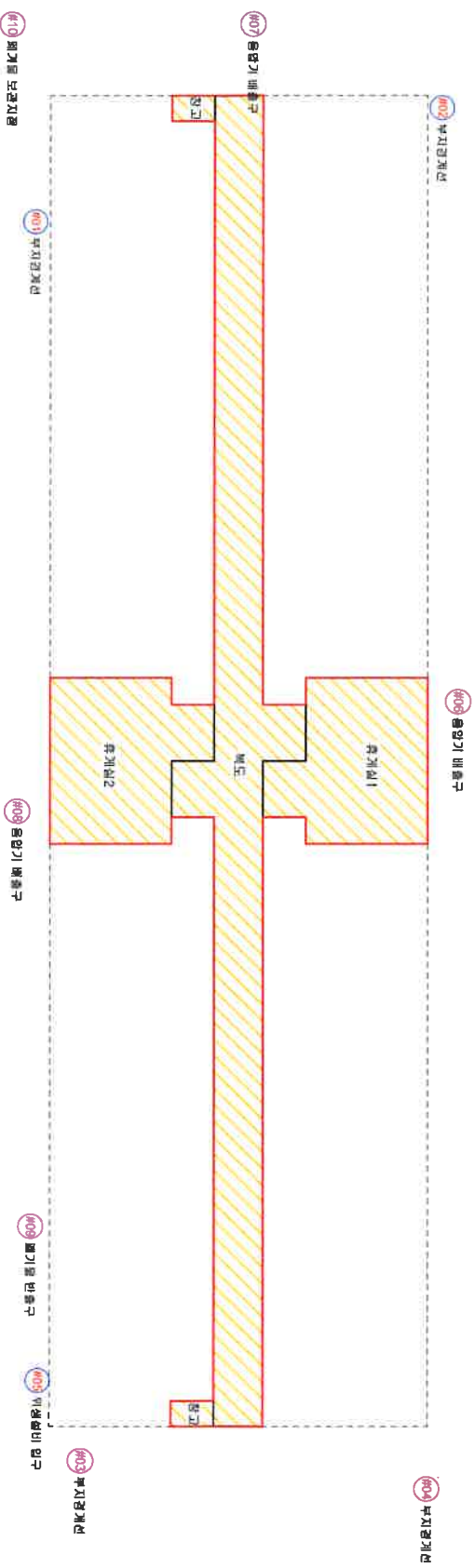
측정자	배승주
측정일	2019.12.19

시료
채취수

#01~10
총 10건

- 시료채취 지정: 부지경계선 4건, 위생실비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 음압기 배출구 3건, 총 10건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생실비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상

별첨 1-2. 측정위치 - 경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30(측정위치도)



경남도립남해대학 다습관 2층 (위치도)

(*단위 : mm)

시료 채취수	측정 방법	
	측정자	배승주
	측정일	2019.12.20

#01~10
총 10건

- 시료채취 지정: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 음압기 배출구 3건, 총 10건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상

별첨 1-3. 측정위치 - 경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30(측정위치도)



경남도립남해대학 다층관 1층 (위치도)

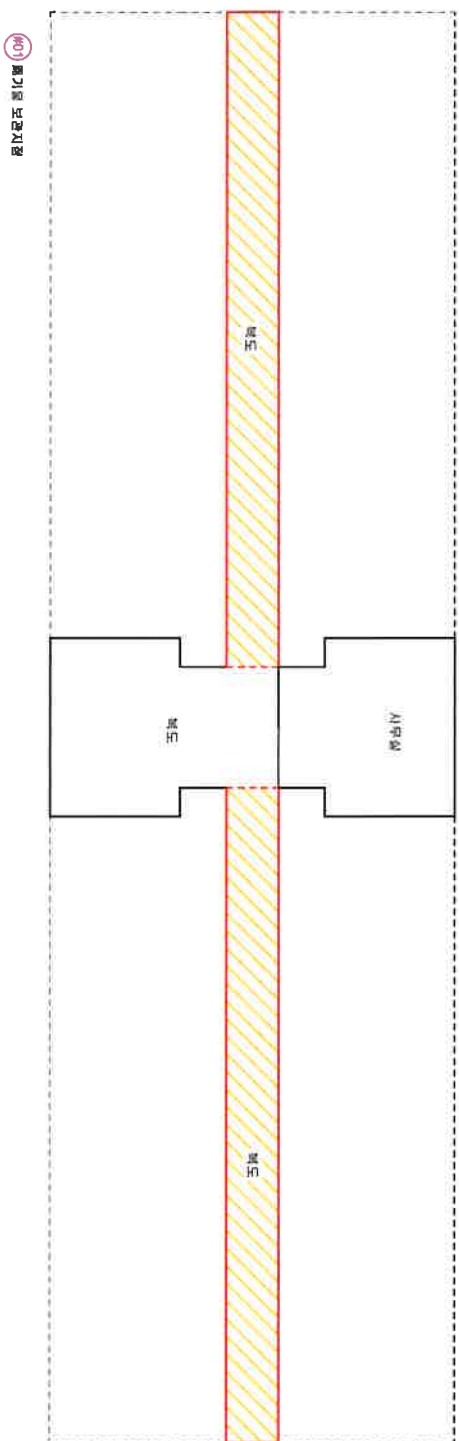
(*단위 : mm)
 : 석면해체작업구역

시료 채취수	측정 방법	
	측정 일자	배송 주
	측정 일	2019.12.21

#01~11
 총 11 건

- 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물 반출구 1건, 폐기물 보관지점 1건, 음압기 배출구 4건, 총 11건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상

별첨 1-4. 측정위치 - 경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30(측정위치도)



경남도립남해대학 다솜관 1층 (위치도)

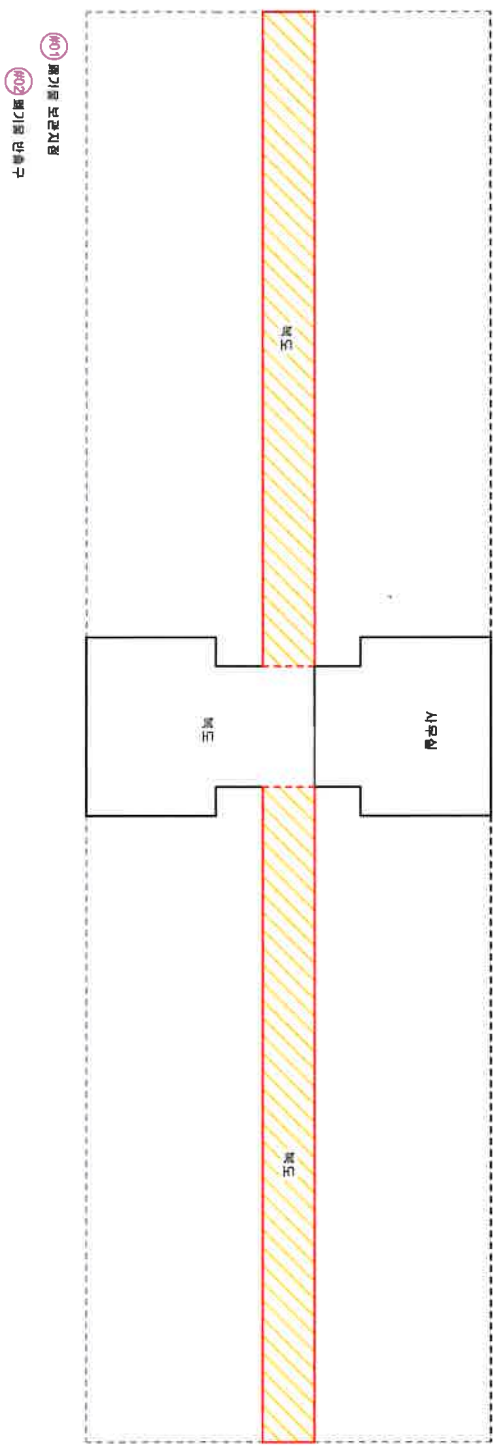
(*단위 : mm)

 : 색연필채취범위

시료 채취수	측 정 방 법	
	측 정 자	배 송 주
	측 정 일	2019.12.22

- #01
총 1 건
- 시료채취 지점 : 폐기물 보관지점 1건, 총 1건의 시료를 채취함.
 - 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
 - 각 시료당 채취량 폐기물 보관지점은 400L 이상

별첨 1-5. 측정위치 - 경상남도 남해군 남해읍 화전로78번길 30(측정위치도)



경남도립남해대학 다솜관 1층 (위치도)

(*단위 : mm)

 : 석면해체필요구역
 : 석면해체필요구역

시료 채취수	측정 방법	
	측정 일자	박종성
	측정 일자	2019.12.23

#01~02 총 2 건	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시료채취 지점 : 폐기물 보관지점 1건, 폐기물 반출구 1건, 총 2건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구는 400L 이상
-----------------	---

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -1 (2019년 12월 19일)



사진1. 부지경계선



사진2. 부지경계선



사진3. 부지경계선



사진4. 부지경계선



사진5. 위생설비 입구 주변



사진6. 음압기 공기배출구



사진7. 음압기 공기배출구



사진8. 폐기물 반출구

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -2 (2019년 12월 20일)



사진1. 부지경계선



사진2. 부지경계선



사진3. 부지경계선



사진4. 부지경계선



사진5. 뒤생설비 입구 주변



사진6. 음압기 공기 배출구



사진7. 배기용 반출구 주변



사진8. 배기용 보관지점 주변

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -3 (2019년 12월 21일)



사진1. 부지경계선



사진2. 부지경계선



사진3. 부지경계선



사진4. 부지경계선



사진5. 위생설비 입구 주변



사진6. 음압기 배출구 주변



사진7. 음압기 배출구 주변



사진8. 음압기 배출구 주변



사진9. 폐기물 반출구 주변



사진10. 폐기물 보관지점 주변



★ 작업 중 석면농도측정 관련사진 -4 (2019년 12월 22~23일)



사진1. 폐기물 보관지점 주변



사진2. 폐기물 보관지점 주변

