

## 석면비산측정 결과표

## 1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명 · 작업명)	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사	
	현장 소재지 :	부산광역시 남구 용소로 45	
	업자명(상호)	상호(대표자)	
	(주)동진기초	민 천 식	
	전화번호	051-465-2785	

2. 측정 일시: 2017년 8월 21일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
윤 석 훈	대기환경산업기사	94206031283V	측정자
권 미 연	대기환경기사	91207030399G	분석자

2017년 8월 22일

측정기관(측정기관의 장): (주)현대석면조사기관



[별첨 1] 측정결과

석면비산측정 분석결과서						
측 정 일	2017년 8월 21일		분 석 일	2017년 8월 21일		
의뢰자	㈜동진기초		전화번호	051-465-2785		
시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45					
적용분석방법	위상차현미경 계수분석법(PCM) : 「석면조사 및 안정성 평가등에 관한 고시 제11조, 노동부 고시 제2015-19호(2015.04.15)」 및 「작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시 제2011-25호(2011.05.06)」					
분 석 결 과						
시료번호	측정지점	측정시간(min)	유량(L/min)	총유량(L)	측정결과(f/cc)	검출석면
A-01	부지경계선	190	13	2470	0.001	미만
A-02	부지경계선	190	13	2470	0.0009	미만
A-03	부지경계선	190	13	2470	0.0009	미만
A-04	부지경계선	190	13	2470	0.0008	미만
A-05	위생설비입구	35	13	455	0.0025	미만
A-06	음압기	35	13	455	0.0018	미만
A-07	작업장 주변 실내	95	13	1235	0.0012	미만
A-08	폐기물반출구	35	13	455	0.0025	미만
1. 본 결과서는 법적 용도로 사용할 수 없으며 본 사의 허가없이 재발행할 수 없음. 2. 시료는 통보가 없는 경우 결과통보일로부터 30일간 보관 후 폐기 처리 됨.						

분석자: 권미연



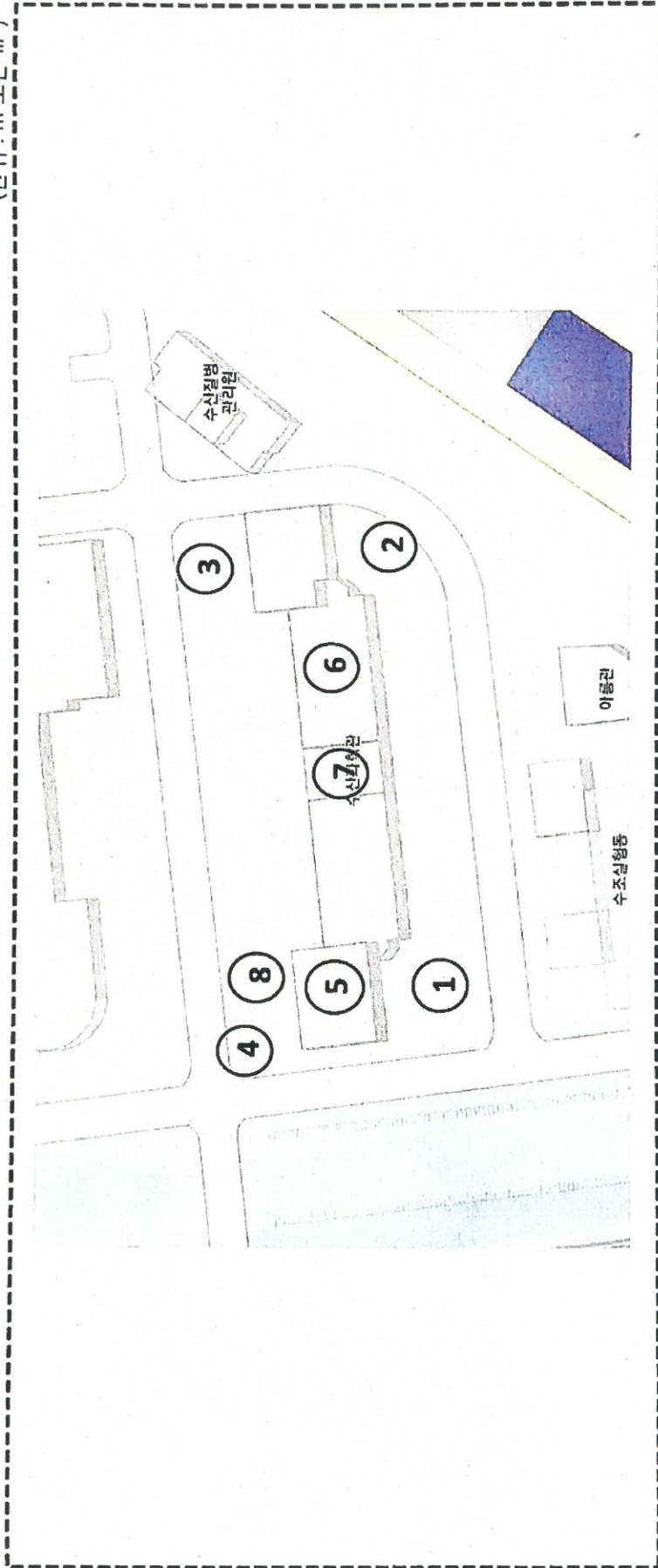
(주) 현대 석면 조사 기관



[별첨 2] 측정 지점 위치 (도식도)

측정 지점 위치 (도식도)

(단위 : m 또는 m')




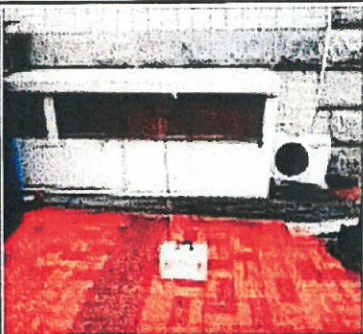

수신과학관		건물 소재지 :
공사명	수신과학관 등 천정석면재(텍스) 철거공사	부산광역시 남구 용소로 45
해체업체 :	해동진기초	측정일시 : 2017년 8월 21일 / 발송일시 : 2017년 8월 22일
측정업체 :	해현대석면조사기관	해체면적 : 916.84m' 측정목적 : 비산석면 농도 측정

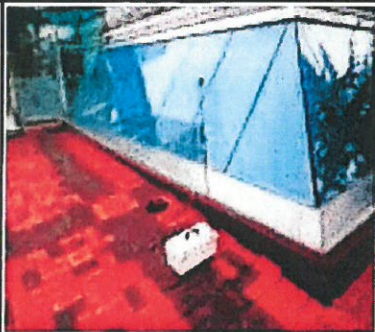
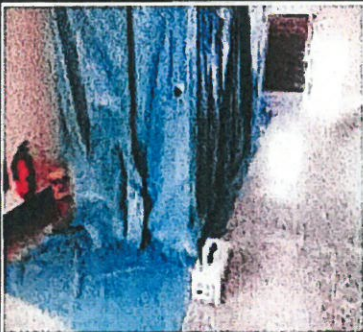
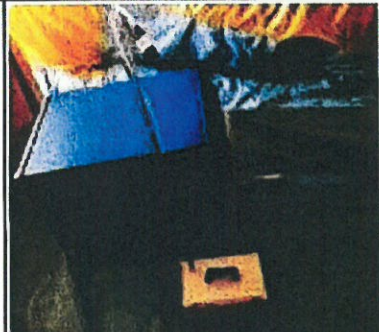


[별첨 3] 석면비산농도 측정사진

석면비산농도 측정사진

	측정일	2017년 8월 21일
	시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45
	석면함유자재	텍스
	석면함유자재면적	916.84m <sup>2</sup>
	시료측정수	8포인트
	분석결과	기준치미만
	비고	

번호	1	2	3
위치	부지경계선 (A-01)	부지경계선 (A-02)	부지경계선 (A-03)
사진			

번호	4	5	6
위치	부지경계선 (A-04)	위생설비입구 (A-05)	음압기 (A-06)
사진			

번호	7	8	9
위치	작업장 주변 실내 (A-07)	폐기물반출구 (A-08)	
사진			

## 석면비산측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명 · 작업명)	
	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사	
	현장 소재지 :	
	부산광역시 남구 용소로 45	
	업자명(상호)	상호(대표자)
	㈜동진기초	민 천 식
	전화번호	
	051-465-2785	

2. 측정 일시: 2017년 8월 22일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
윤 석 훈	대기환경산업기사	94206031283V	측정자
권 미 연	대기환경기사	91207030399G	분석자

2017 년      8 월      23일


측정기관(측정기관의 장):      (주)현대석면조사기관





[별첨 1] 측정결과

석면비산측정 분석결과서						
측 정 일	2017년 8월 22일	분 석 일	2017년 8월 22일			
의뢰자	㈜동진기초	전화번호	051-465-2785			
시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45					
적용 분석 방법	위상차현미경 계수분석법(PCM) : 「석면조사 및 안정성 평가등에 관한 고시 제11조, 노동부 고시 제2015-19호(2015.04.15)」 및 「작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시 제2011-25호(2011.05.06)」					
분 석 결 과						
시료번호	측정지점	측정시간(min)	유량(L/min)	총유량(L)	측정결과(f/cc)	검출석면
A-01	부지경계선	190	13	2470	0.0008	미만
A-02	부지경계선	190	13	2470	0.0009	미만
A-03	부지경계선	190	13	2470	0.0008	미만
A-04	부지경계선	190	13	2470	0.0008	미만
A-05	위생설비입구	35	13	455	0.0018	미만
A-06	음압기	35	13	455	0.0018	미만
A-07	작업장 주변 실내	95	13	1235	0.001	미만
A-08	폐기물반출구	35	13	455	0.0025	미만
1. 본 결과서는 법적 용도로 사용할 수 없으며 본 사의 허가없이 재발행할 수 없음. 2. 시료는 통보가 없는 경우 결과통보일로부터 30일간 보관 후 폐기 처리 됨.						

분 석 자 : 권 미 연 

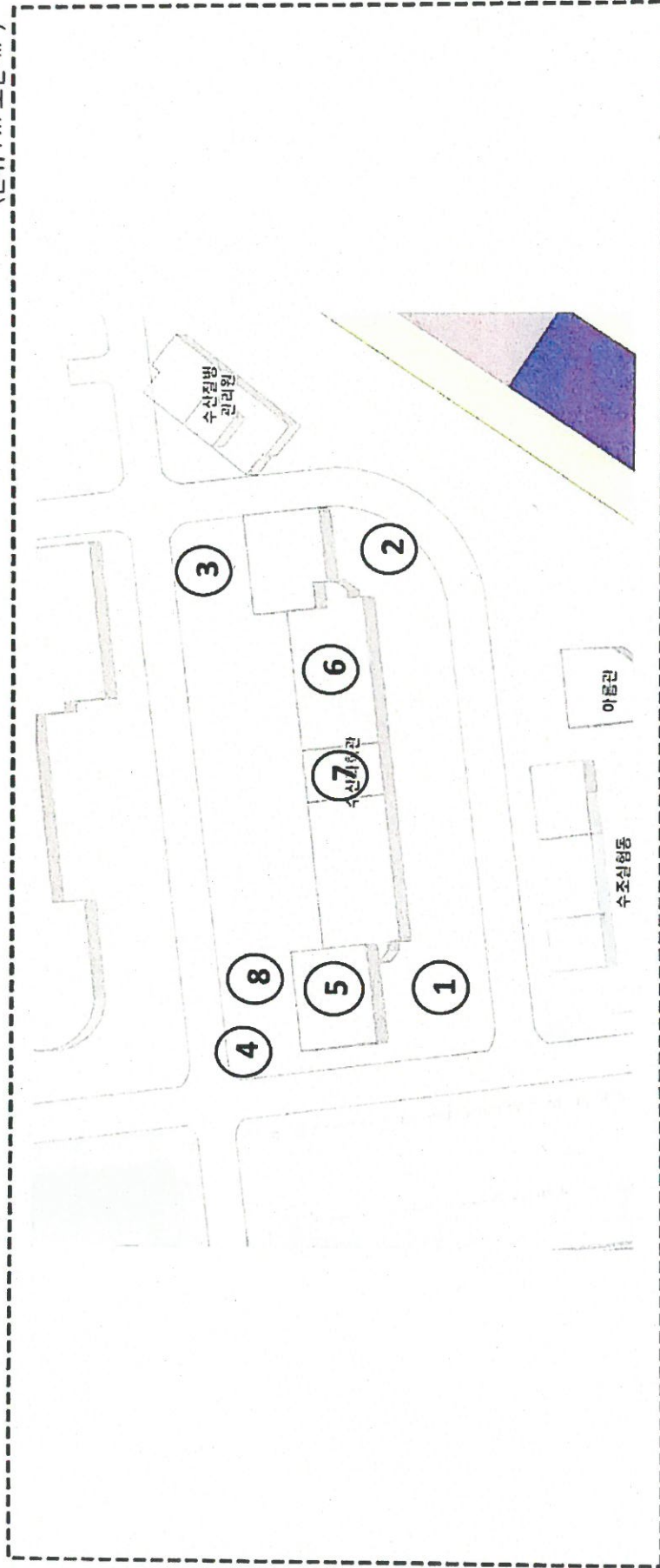
(주) 현대 석 면 조 사 기 관



[별첨 2] 측정 지점 위치 (도식도)

## 측정 지점 위치 (도식도)

(단위 : m 또는 m')



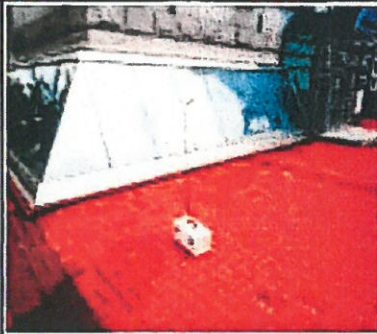


수산과학관	
공 사 명	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사
해체업체 :	대 표 : 민 천 식
측정업체 :	해체면적 : 916.84m'
<div> <div> 측정일시 : 2017년 8월 22일 / 발송일시 : 2017년 8월 23일 </div> <div> 측정목적 : 비산석면 농도 측정 </div> </div>	

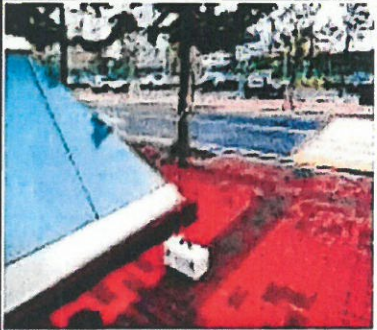




[별첨 3] 석면비산농도 측정사진

석면비산농도 측정사진

	측정일	2017년 8월 22일
	시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45
	석면함유자재	텍스
	석면함유자재면적	916.84m <sup>2</sup>
	시료측정수	8포인트
	분석결과	기준치미만
	비고	

번호	1	2	3
위치	부지경계선 (A-01)	부지경계선 (A-02)	부지경계선 (A-03)
사진			

번호	4	5	6
위치	부지경계선 (A-04)	위생설비입구 (A-05)	음압기 (A-06)
사진			

번호	7	8	9
위치	작업장 주변 실내 (A-07)	폐기물반출구 (A-08)	
사진			



## 1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명 · 작업명)	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사	
	현장 소재지 :	부산광역시 남구 용소로 45	
	업자명(상호)	상호(대표자)	
	(주)동진기초	민 천 식	
	전화번호	051-465-2785	

2. 측정 일시: 2017년 8월 23일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
윤 석 훈	대기환경산업기사	94206031283V	측정자
권 미 연	대기환경기사	91207030399G	분석자


2017 년 8 월 24일

측정기관(측정기관의 장): (주)현대석면조사기관



[별첨 1] 측정결과

석면비산측정 분석결과서						
측 정 일	2017년 8월 23일	분 석 일	2017년 8월 23일			
의 회 자	㈜동진기초	전 화 번 호	051-465-2785			
시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45					
적 용 분 석 방 법	위상차현미경 계수분석법(PCM) : 「석면조사 및 안정성 평가 등에 관한 고시 제11조, 노동부 고시 제2015-19호(2015.04.15)」 및 「작업환경측정 및 지정측정기관 평가 등에 관한 고시 제2011-25호(2011.05.06)」					
분 석 결 과						
시료번호	측정지점	측정시간(min)	유량(L/min)	총유량(L)	측정결과(f/cc)	검출석면
A-01	부지경계선	190	13	2470	0.0009	미만
A-02	부지경계선	190	13	2470	0.0009	미만
A-03	부지경계선	190	13	2470	0.001	미만
A-04	부지경계선	190	13	2470	0.0011	미만
A-05	위생설비입구	35	13	455	0.0018	미만
A-06	음압기	35	13	455	0.0025	미만
A-07	작업장 주변 실내	95	13	1235	0.0012	미만
A-08	폐기물반출구	35	13	455	0.0031	미만
1. 본 결과서는 법적 용도로 사용할 수 없으며 본 사의 허가없이 재발행할 수 없음. 2. 시료는 통보가 없는 경우 결과통보일로부터 30일간 보관 후 폐기 처리 됨.						

분 석 자 : 권 미 연 

(주) 현대 석 면 조 사 기 관

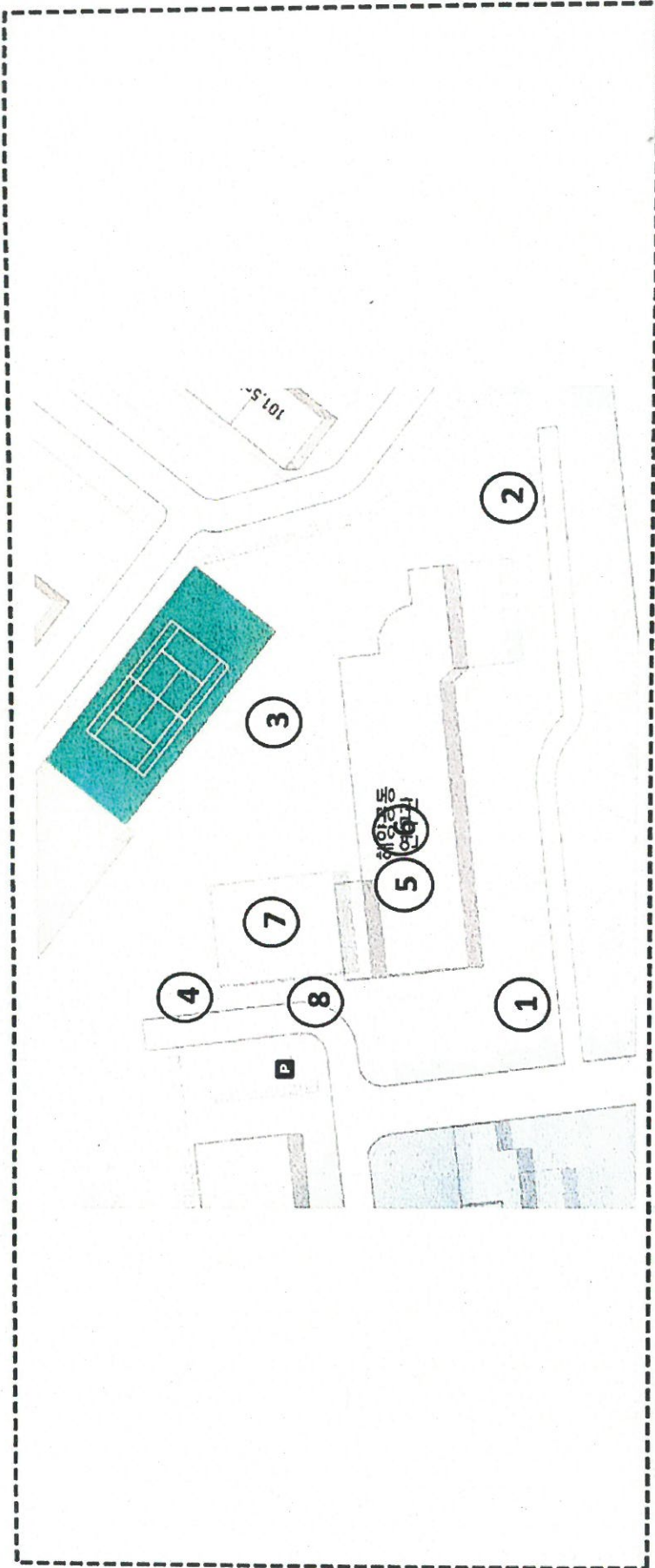




[별첨 2] 측정 지점 위치 (도식도)

측정 지점 위치 (도식도)

(단위 : m 또는 m')



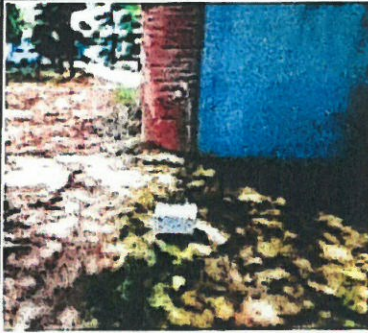


해양공동연구관		건물 소재지 : 부산광역시 남구 용소로 45	
공사명	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사	측정일시 : 2017년 8월 23일 / 발송일시 : 2017년 8월 24일	
해체업체 :	㈜동진기초	해체면적 : 916.84㎡	
측정업체 :	㈜현대석면조사기관	측정목적 : 비산석면 농도 측정	

[별첨 3] 석면비산농도 측정사진

석면비산농도 측정사진

	측정일	2017년 8월 23일
	시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45
	석면함유자재	텍스
	석면함유자재면적	916.84m <sup>2</sup>
	시료측정수	8포인트
	분석결과	기준치미만
	비고	

번호	1	2	3
위치	부지경계선 (A-01)	부지경계선 (A-02)	부지경계선 (A-03)
사진			

번호	4	5	6
위치	부지경계선 (A-04)	위생설비입구 (A-05)	음압기 (A-06)
사진			

번호	7	8	9
위치	작업장 주변 실내 (A-07)	폐기물반출구 (A-08)	
사진			



## 석면비산측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명 · 작업명)
	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사
	현장 소재지 :
	부산광역시 남구 용소로 45
	업자명(상호)
	(주)동진기초
	상호(대표자)
	민 천 식
	전화번호
	051-465-2785

2. 측정 일시: 2017년 8월 24일

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
윤 석 훈	대기환경산업기사	94206031283V	측정자
권 미 연	대기환경기사	91207030399G	분석자

2017 년      8 월      24일

측정기관(측정기관의 장):      (주)현대석면조사기관



[illegible]

분 석 자 : 권 미 연

权美廷

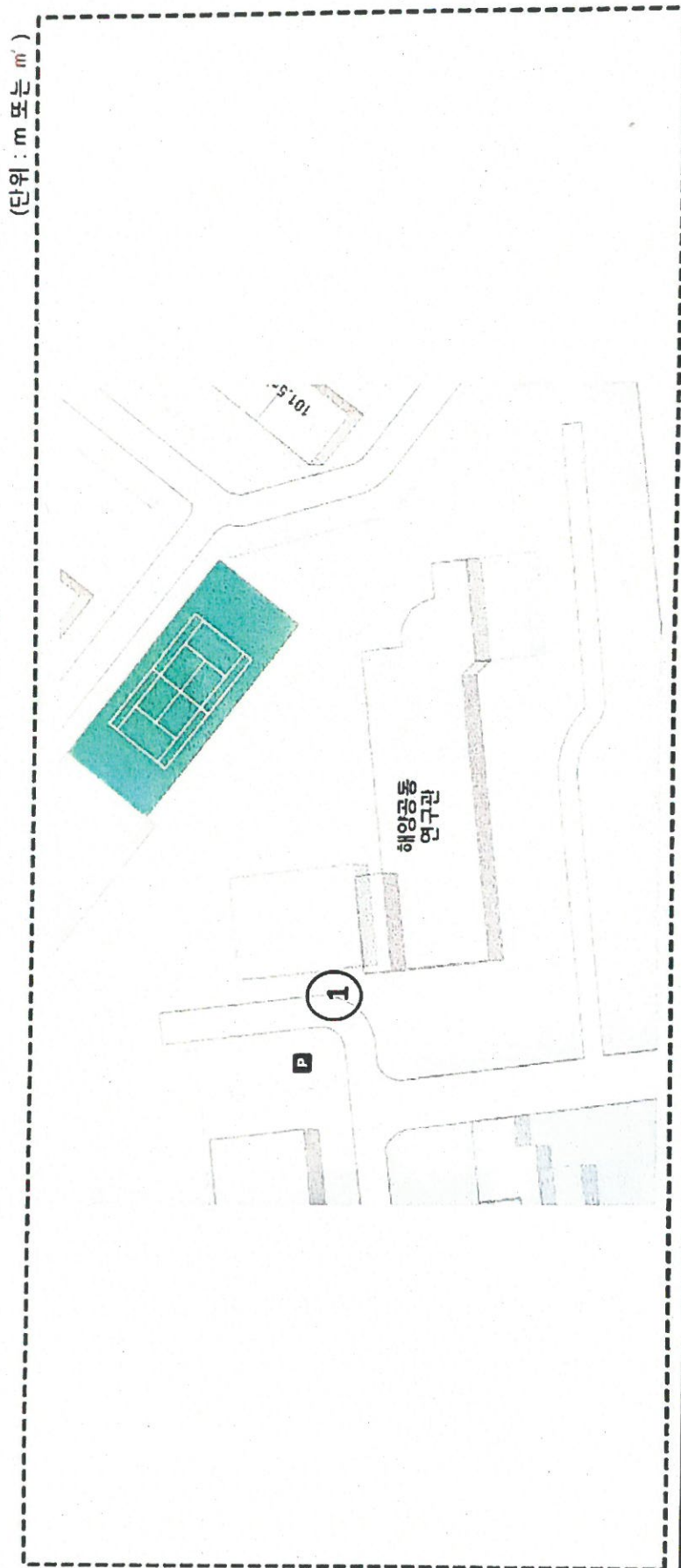
(주) 현대 석면 조사 기관





[별첨 2] 측정 지점 위치 (도식도)

측정 지점 위치 (도식도)




해양공동연구관	
공사 명	수산과학관 등 천장석면재(텍스) 철거공사
해체업체 :	해동진기조
측정업체 :	해현대석면조사기관
대 표 : 민 천 식	
해체면적 : 916.84㎡	
측정일시 : 2017년 8월 24일 / 발송일시 : 2017년 8월 24일	
건축목적 : 비산석면 농도 측정	
건물 소재지 : 부산광역시 남구 용소로 45	

[별첨 3] 석면비산농도 측정사진

석면비산농도 측정사진

	측정일	2017년 8월 24일
	시료측정장소	부산광역시 남구 용소로 45
	석면함유자재	텍스
	석면함유자재면적	916.84㎡
	시료측정수	8포인트
	분석결과	기준치미만
	비고	

번호	1	2	3
위치	폐기물반출구 (A-01)		
사진			

번호	4	5	6
위치			
사진			

번호	7	8	9
위치			
사진			