

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일			
제출인	상호(대표자)	(주)터원		사업자등록번호	138-81-94200
	주 소 서울특별시 관악구 관천로10길4, 103호(신림동) (전화번호: 031-421-6624)				
건 축 물	건물명	서울장충초등학교	위 치	서울특별시 중구 청구로17길 40	
	연면적(㎡)	11,512.84㎡	작업기간	2018년 01월 04일, 05일, 08일, 09일	
	석면건축자재[면적(㎡)]			천장재(텍스) - 2,153.2㎡	
측정기관	대표자	김 동 수		사업자등록번호	108-81-96279
	주 소 서울특별시 동작구 상도동 363-142, 창건빌딩				
측정일시	2018년 01월 04일, 05일, 08일, 09일				
측정결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/㎤)	검출 석면	
	[첨부1]				

측정 지점 위치(도식도)

[첨부2]

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

2018년 01 월 일

제출인 (주)터원

중구청장 귀하

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

◎ 측정결과 - [첨부 1]



노동부지정 제2011-120004호

공 기 중 시 료 분 석 결 과

의뢰자(기관) : (주)터원
 공 사 명 : 서울장충초등학교 석면텍스 해체제거공사(2차)
 시료인계일자 : 2018년 01월 04일 시료분석일자 : 2018년 01월 04일
 시료채취장소 : 서울특별시 중구 청구로17길 40, 서울장충초등학교

Manager	김 동 수 
Analyst	정 보 람 

* 노출기준 : 0.01fiber/cm³

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cm ³	Evaluation
#A01	장충초 신관동	부지경계선1	15.1	160	2416	5	100	0.001	노출기준미만
#A02	장충초 신관동	부지경계선2	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A03	장충초 신관동	부지경계선3	15.1	160	2416	3.5	100	0.001	노출기준미만
#A04	장충초 신관동	부지경계선4	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A05	장충초 신관동	2층 위생실비입구	10.1	60	606	3.5	100	0.003	노출기준미만
#A06	장충초 신관동	2층 음압기배출구	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만
#A07	장충초 신관동	2층 폐기물배출구	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션





공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : (주)터원
 공 사 명 : 서울장충초등학교 석면텍스 해체제거공사(2차)
 시료인계일자 : 2018년 01월 05일 시료분석일자 : 2018년 01월 05일
 시료채취장소 : 서울특별시 중구 청구로17길 40, 서울장충초등학교

Manager	김 동 수 
Analyst	정 보 람 

* 노출기준 : 0.01fiber/cm³

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cm ³	Evaluation
#A01	장충초 본관동	부지경계선1	15.1	160	2416	4	100	0.001	노출기준미만
#A02	장충초 본관동	부지경계선2	15.1	160	2416	3.5	100	0.001	노출기준미만
#A03	장충초 본관동	부지경계선3	15.1	160	2416	5	100	0.001	노출기준미만
#A04	장충초 본관동	부지경계선4	15.1	160	2416	4.5	100	0.001	노출기준미만
#A05	장충초 본관동	4층 위생실비입구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A06	장충초 본관동	4층 음압기배출구	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A07	장충초 신관동	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
- ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
- ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션





공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : (주)터원
공 사 명 : 서울장충초등학교 석면텍스 해체제거공사(2차)
시료인계일자 : 2018년 01월 08일 **시료분석일자 :** 2018년 01월 08일
시료채취장소 : 서울특별시 중구 청구로17길 40, 서울장충초등학교

Manager	김 동 수 
Analyst	정 보 람 

* 노출기준 : 0.01fiber/cm³

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cm ³	Evaluation
#A01	장충초 본관동	부지경계선1	15.1	160	2416	5	100	0.001	노출기준미만
#A02	장충초 본관동	부지경계선2	15.1	160	2416	4.5	100	0.001	노출기준미만
#A03	장충초 본관동	부지경계선3	15.1	160	2416	3	100	0.001	노출기준미만
#A04	장충초 본관동	부지경계선4	15.1	160	2416	4	100	0.001	노출기준미만
#A05	장충초 본관동	2층 위생설비입구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A06	장충초 본관동	2층 음압기배출구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A07	장충초 본관동	3층 위생설비입구	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A08	장충초 본관동	3층 음압기배출구	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
- ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
- ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션





공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : (주)터원
 공 사 명 : 서울장충초등학교 석면텍스 해체제거공사(2차)
 시료인계일자 : 2018년 01월 09일 시료분석일자 : 2018년 01월 09일
 시료채취장소 : 서울특별시 중구 청구로17길 40, 서울장충초등학교

Manager	김 동 수 
Analyst	정 보 람 

* 노출기준 : 0.01fiber/cm³

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cm ³	Evaluation
#A01	장충초 본관동	부지경계선1	15.1	160	2416	7.5	100	0.002	노출기준미만
#A02	장충초 본관동	부지경계선2	15.1	160	2416	4.5	100	0.001	노출기준미만
#A03	장충초 본관동	부지경계선3	15.1	160	2416	2.5	100	0.001	노출기준미만
#A04	장충초 본관동	부지경계선4	15.1	160	2416	4.5	100	0.001	노출기준미만
#A05	장충초 본관동	1층 위생실비입구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A06	장충초 본관동	1층 음압기배출구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A07	장충초 본관동	폐기물 배출구	10.1	60	606	3	100	0.002	노출기준미만
#A08	장충초 본관동	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션



◎ 측정 지점 위치 [첨부 2]

측정 위치도

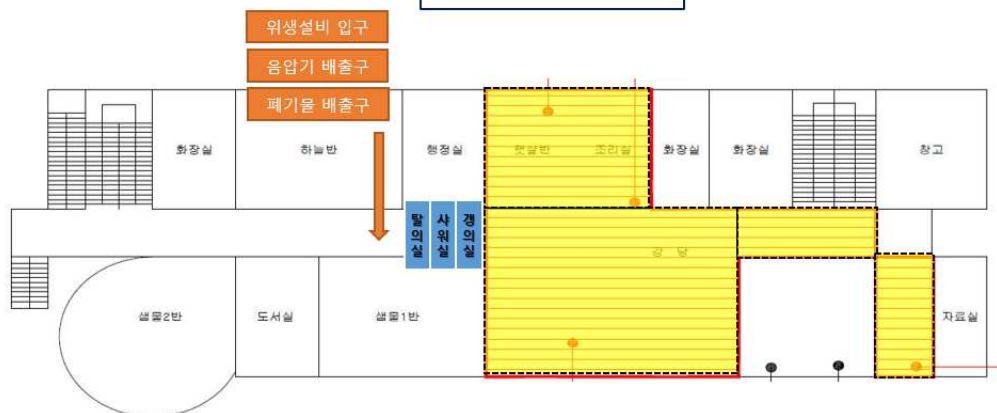


측 정 위 치 도

[작업 도면]

< 신관동(유치원) 2층 >
천장재 : 255 m²

 ➡ 해체, 제거 및 보양범위

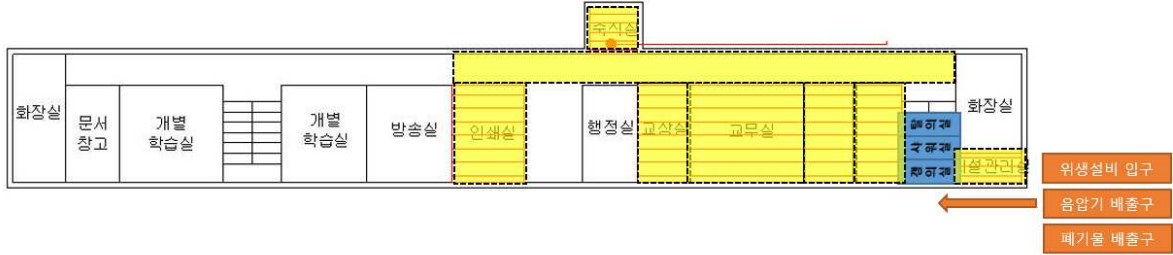


측 정 위 치 도

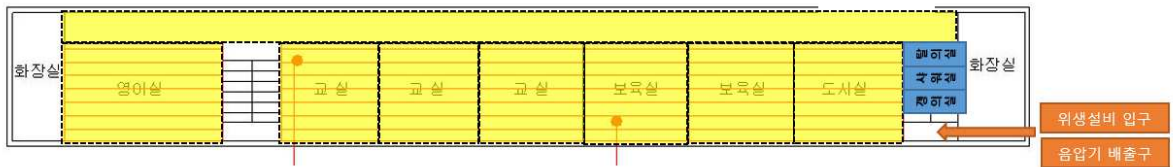
[작업 도면]

< 본관동 1층 >
천장재 : 220.70 m²

→ 해체, 제거 및 보양범위



< 본관동 2층 >
천장재 : 506.20 m²



측 정 위 치 도

[작업 도면]

< 본관동 3층 >
천장재 : 506.20 m²

→ 해체, 제거 및 보양범위



< 본관동 4층 >
천장재 : 665.10 m²

→ 집기 이전문제로 인하여 추후에 신고후 공사 (복도부분)
교실 공사할때는 복도도 밀폐보양을 하였음.

