

<별첨1>

측정 결과 - 2016년 3월 31일 측정

<당하동 57-5>

시료번호	측정 지점	측정농도(f/cc)	검출석면
1	부지경계선1	검출한계(0.005f/cc)이하	
2	부지경계선2	검출한계(0.005f/cc)이하	
3	부지경계선3	검출한계(0.005f/cc)이하	
4	부지경계선4	검출한계(0.005f/cc)이하	
5	작업장 주변(실외)	검출한계(0.005f/cc)이하	
6	위생설비 입구	검출한계(0.005f/cc)이하	
7	폐기물 반출구	검출한계(0.005f/cc)이하	

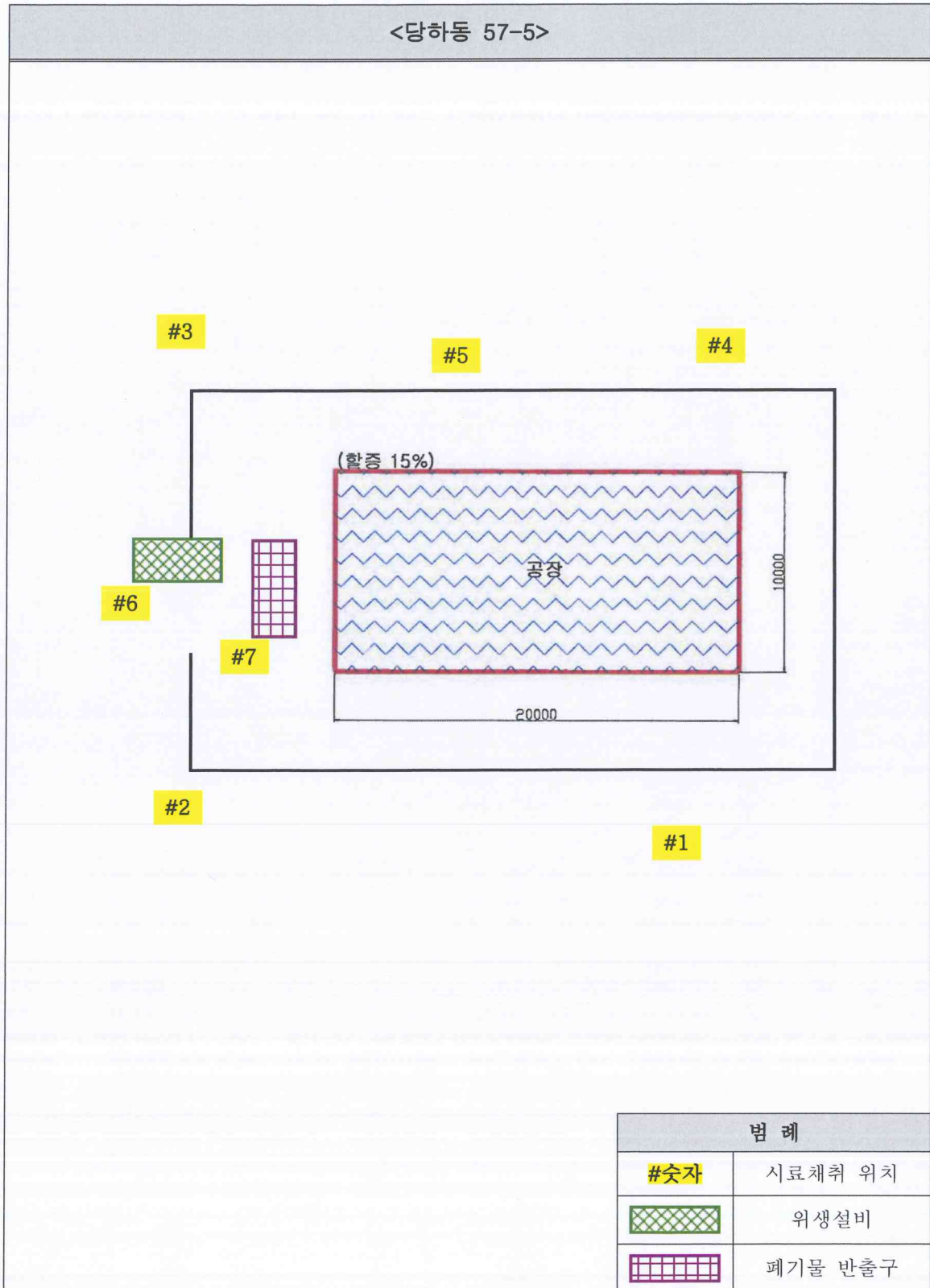
측정 결과 - 2016년 3월 31일 측정

<당하동 726-1>

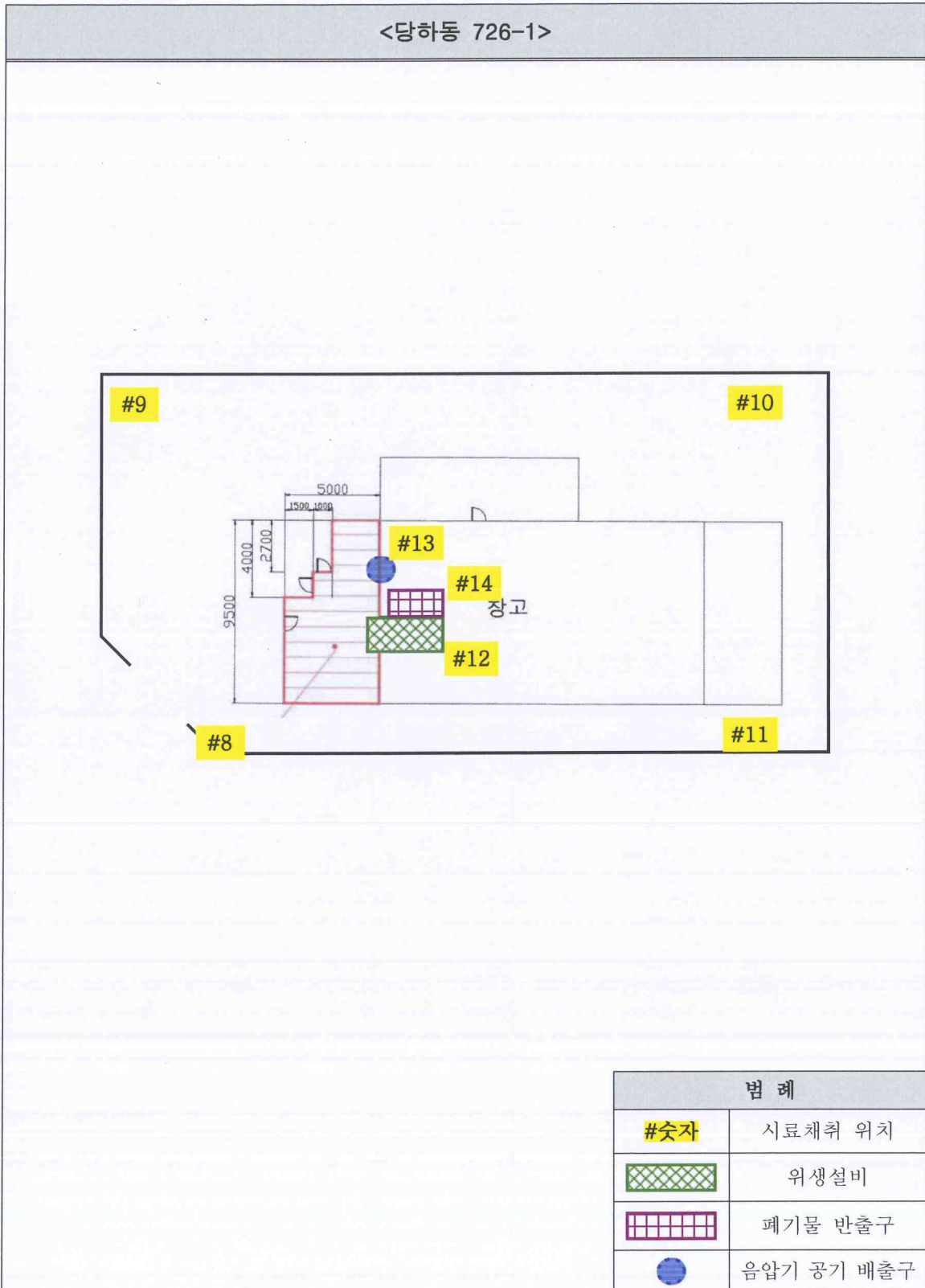
시료번호	측정 지점	측정농도(f/cc)	검출석면
8	부지경계선1	검출한계(0.005f/cc)이하	
9	부지경계선2	검출한계(0.005f/cc)이하	
10	부지경계선3	검출한계(0.005f/cc)이하	
11	부지경계선4	검출한계(0.005f/cc)이하	
12	위생설비 입구	검출한계(0.005f/cc)이하	
13	음압기 공기 배출구	검출한계(0.005f/cc)이하	
14	폐기물 반출구	검출한계(0.005f/cc)이하	

<별첨2>

측정 지점 위치(도식도) - 2016년 03월 31일 측정



측정 지점 위치(도식도) - 2016년 03월 31일 측정



※ 석면비산 측정사진(2016.03.31)

<당하동 57-5>

			
#1 부지경계선1	#2 부지경계선2	#3 부지경계선3	#4 부지경계선4
			
#5 작업장 주변(실외)	#6 위생설비 입구	#7 폐기물 반출구	

※ 석면비산 측정사진(2016.03.31)

<당하동 726-1>

			
#8 부지경계선1	#9 부지경계선2	#10 부지경계선3	#11 부지경계선4
			
#12 위생설비 입구	#13 음압기 공기 배출구	#14 폐기물반출구	

석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 당하동 57-5

현 장 명 : 인천검단지구 택지개발사업(8공구)

측 정 일 : 2016년 3월 31일

분 석 일 : 2016년 3월 31일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시야수 (field)	시야당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ³)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
부지경계선1	1	13.4	200	2680.0	100	0.090	11.46	0.002	기준이하
부지경계선2	2	13.2	200	2640.0	100	0.110	14.01	0.002	기준이하
부지경계선3	3	13.5	200	2700.0	100	0.110	14.01	0.002	기준이하
부지경계선4	4	13.5	200	2700.0	100	0.105	13.38	0.002	기준이하
작업장 주변(실외)	5	13.6	100	1360.0	100	0.120	15.29	0.004	기준이하
위생설비 입구	6	13.6	40	544.0	300	0.045	5.73	0.004	기준이하
폐기물 반출구	7	13.4	40	536.0	300	0.040	5.10	0.004	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회



석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 당하동 726-1

현 장 명 : 인천검단지구 택지개발사업(8공구)

측 정 일 : 2016년 3월 31일

분 석 일 : 2016년 3월 31일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시야수 (field)	시야당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ²)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
부지경계선1	8	13.4	200	2680.0	100	0.130	16.56	0.002	기준이하
부지경계선2	9	13.2	200	2640.0	100	0.115	14.65	0.002	기준이하
부지경계선3	10	13.5	200	2700.0	100	0.120	15.29	0.002	기준이하
부지경계선4	11	13.5	200	2700.0	100	0.110	14.01	0.002	기준이하
위생설비 입구	12	13.6	40	544.0	300	0.047	5.94	0.004	기준이하
음압기 공기 배출구	13	13.4	40	536.0	300	0.042	5.31	0.004	기준이하
폐기물 반출구	14	13.6	40	544.0	300	0.037	4.67	0.003	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회



<별첨3>

석면비산측정 및 분석방법

석면안전관리법 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 의거, 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 (환경부고시 제2012-79호)」에 따라 실시하였다.

-분석방법

고시 제7조에 따른 위상차현미경(PCM)법

-시료채취 지점

[별표 1]

<개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

구분	지점		지점수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선		4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구		전수(1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	<ul style="list-style-type: none"> - 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	
	음압기		전수(1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물 반출구		전수(1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-