

공기중 석면 비산농도 측정 분석결과서

의뢰 날짜	2015. 5. 18	의뢰 항목	공기중 석면 비산농도 측정
현장 주소	인천광역시 서구 원당동 일대 인천검단지구 택지개발사업 지장물철거공사[5공구]		
시료수량	11개	채취 일시	2015. 5. 18
시료번호	B-01 ~ 11	채취자	정동인

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	유효여과 면적 (m ²)	공기 채취량(t)	시료 섬유수 (개/mm ³)	총 시야수	공시로 (개/mm ³)	계수면적	단위 면적당 밀도	공기중 농도 (fiber/cc)	판정
B-01	부지경계선-1	16	150	385	2400	30	100	1	0.00785	36.94	0.006	노출기준미만
B-02	부지경계선-2	16	150	385	2400	25	100	1	0.00785	30.57	0.005	노출기준미만
B-03	부지경계선-3	16	150	385	2400	33	100	1	0.00785	40.76	0.007	노출기준미만
B-04	부지경계선-4	16	150	385	2400	29	100	1	0.00785	35.67	0.006	노출기준미만
B-05	작업장 실외	16	75	385	1200	16	100	1	0.00785	19.11	0.006	노출기준미만
B-06	위생실비 입구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-07	거주자 주거구역-1	16	75	385	1200	15	100	1	0.00785	17.83	0.006	노출기준미만
B-08	거주자 주거구역-2	16	75	385	1200	13	100	1	0.00785	15.29	0.005	노출기준미만
B-09	폐기물 반출구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-10	폐기물 보관소-1	16	30	385	480	7	100	1	0.00785	7.64	0.006	노출기준미만
B-11	폐기물 보관소-2	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만

* 노출기준 : 0.01 fiber/cc

* 분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

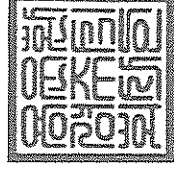
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2015.05.19

분석자 : 김 나 경



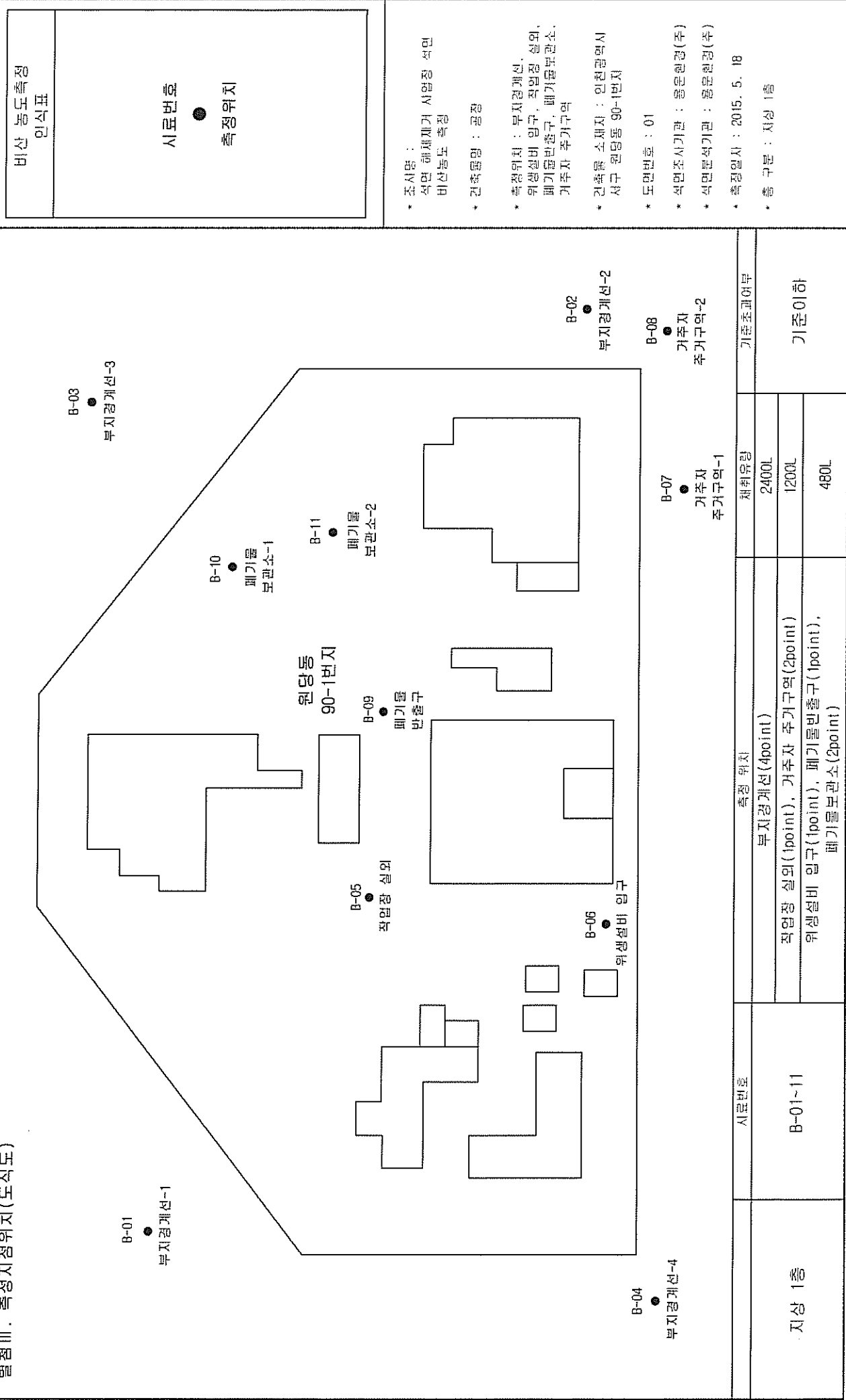
용 윤 환 경 (주)



주소 : 서울특별시 동작구 상도로16 M.G.I빌딩 4F

TEL : 02-836-6097 ~ 8 FAX : 02-834-6095 http://www.석면조사.org

별첨 III. 측정지점위치(도식도)



비산 농도 측정
인식표

시료번호 ●
측정위치

- * 조사명 : 석면 해제거 시알정 석면 비산농도 측정
- * 건축용명 : 공장
- * 측정위치 : 부지경계선, 직염장 실외, 폐기물반출구, 폐기물보관소, 거주자 주거구역
- * 간혹물 소재지 : 인천광역시 서구 원당동 90-1번지
- * 도면번호 : 01
- * 석면조사기관 : 용원환경(주)
- * 석면분석기관 : 용원환경(주)
- * 측정일자 : 2015. 5. 18
- * 층 구분 : 지상 1층

지상 1층	시료번호 B-01~11	측정 위치	채취유량	기준치
		부지경계선(4point)	2400L	기준이하
		직염장 실외(1point), 거주자 주거구역(2point) 위생설비 입구(1point), 폐기물반출구(1point), 폐기물보관소(2point)	1200L 480L	

공기중 석면 비산농도 측정 분석결과서

의뢰날짜	2015. 5. 19	의뢰항목	공기중 석면 비산농도 측정
현장주소	인천광역시 서구 원당동 일대 인천검단지구 택지개발사업 지장물철거공사[5공구]	채취일시	2015. 5. 19
시료수량	11개	채취자	정동인
시료번호	B-01 ~ 11		

시료번호	시료위치	유량 (L/min)	채기시간 (min)	유효여과 면적 (mm ²)	공기 채취량(t)	시료 섬유수 (개/㎥)	총 시야수	공시료 (개/㎥)	계수면적	단위 면적당 밀도	공기중 농도 (fiber/cc)	판정
B-01	부지경계선-1	16	150	385	2400	28	100	1	0.00785	34.39	0.006	노출기준미만
B-02	부지경계선-2	16	150	385	2400	33	100	1	0.00785	40.76	0.007	노출기준미만
B-03	부지경계선-3	16	150	385	2400	30	100	1	0.00785	36.94	0.006	노출기준미만
B-04	부지경계선-4	16	150	385	2400	27	100	1	0.00785	33.12	0.005	노출기준미만
B-05	작업장 실외	16	75	385	1200	17	100	1	0.00785	20.38	0.007	노출기준미만
B-06	위생실비 입구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-07	거주자 주거구역-1	16	75	385	1200	15	100	1	0.00785	17.83	0.006	노출기준미만
B-08	거주자 주거구역-2	16	75	385	1200	14	100	1	0.00785	16.56	0.005	노출기준미만
B-09	폐기물 반출구	16	30	385	480	9	100	1	0.00785	10.19	0.008	노출기준미만
B-10	폐기물 보관소-1	16	30	385	480	7	100	1	0.00785	7.64	0.006	노출기준미만
B-11	폐기물 보관소-2	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만

* 노출기준 : 0.01 fiber/cc

* 분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

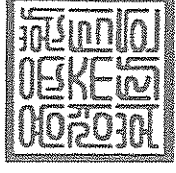
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2015. 05. 20

분석자 : 김 나 경



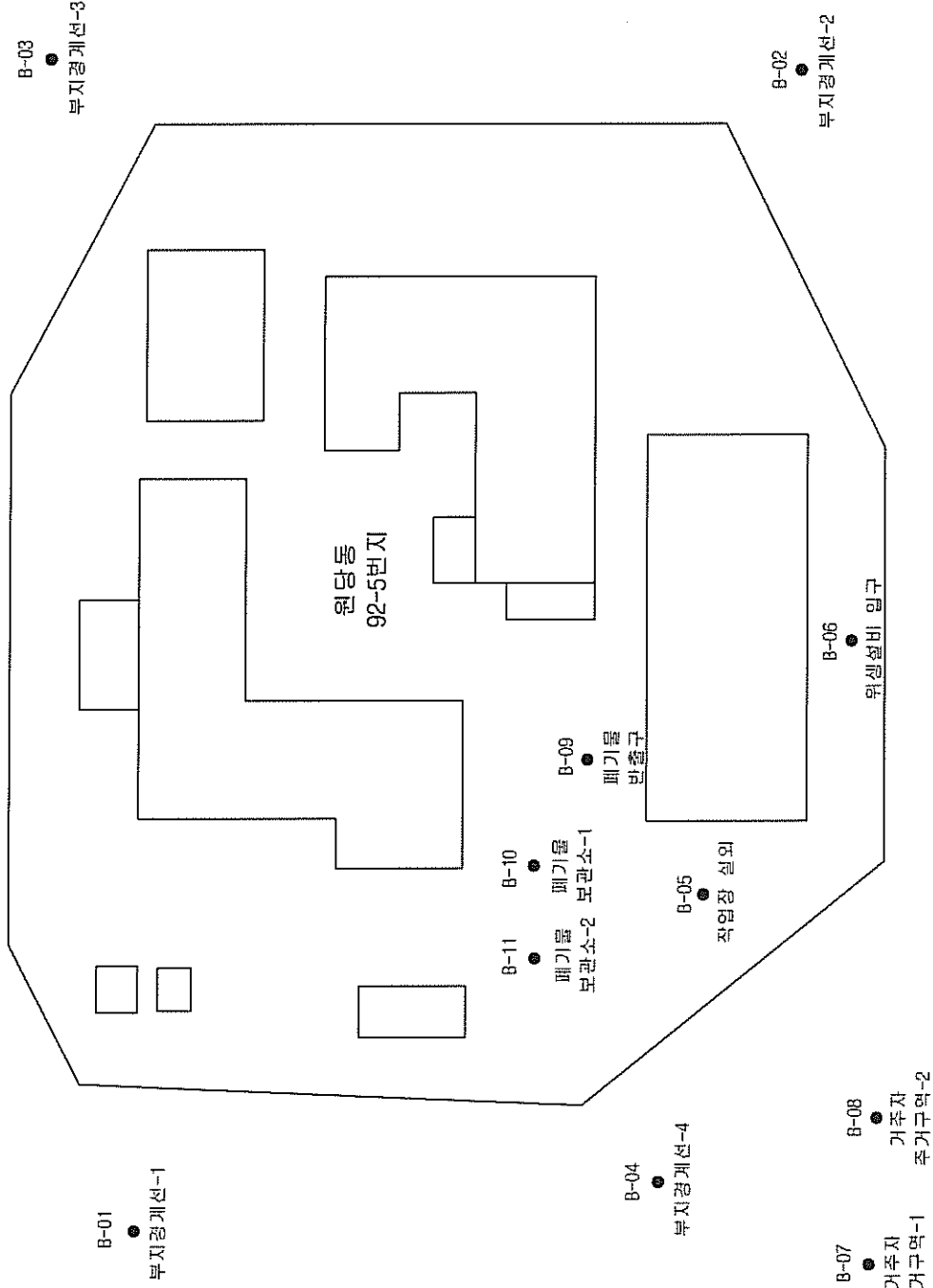
용 윤 환 경 (주)



주소 : 서울특별시 동작구 상도로16 M.G.I빌딩 4F

TEL : 02-836-6097~8 FAX : 02-834-6095 http://www.석면조사.org

별첨 III. 축정지점위치(도식도)



비산 농도측정 인식표
시료번호 ● 축정위치

- * 조사명 : 석면 해체제거 사업장 석면 비산농도 측정
- * 건축물명 : 공장
- * 축정위치 : 부지경계선, 위생설비 입구, 작업장 실외, 폐기물반출구, 폐기물보관소, 거주자 주거구역
- * 건축물 소재지 : 인천광역시 서구 원당동 92-5번지
- * 도면번호 : 01
- * 석면조사기관 : 용원환경(주)
- * 석면분석기관 : 용원환경(주)
- * 측정일자 : 2015. 5. 19
- * 출구분 : 지상 1층

시료번호	축정 위치	기준조과여부	
		채취유량	기준이하
B-01~11	부지경계선(4point)	2400L	기준이하
	작업장 실외(1point), 거주자 주거구역(2point)	1200L	
	위생설비 입구(1point), 폐기물반출구(1point), 폐기물보관소(2point)	480L	

공기중 석면 비산농도 측정 분석결과서

의뢰날짜	2015. 5. 20	의뢰항목	공기중 석면 비산농도 측정
협장주소	인천광역시 서구 원당동 일대 인천검단지구 택지개발사업 지장물철거공사[5공구]	채취일자	2015. 5. 20
시료수량	11개	채취자	정 동 인
시료번호	B-01 ~ 11		

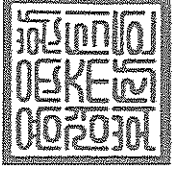
시료번호	시료위치	유 량 (L/min)	채기시간 (min)	유효여과 면적 (㎡)	공기 채취량(L)	시료 섬유수 (개/㎠)	총 시야수	공시로 (기/㎠)	계수면적	단위 면적당 밀도	공기중 농도 (fiber/cc)	판정
B-01	부지경계선-1	16	150	385	2400	30	100	1	0.00785	36.94	0.006	노출기준미만
B-02	부지경계선-2	16	150	385	2400	27	100	1	0.00785	33.12	0.005	노출기준미만
B-03	부지경계선-3	16	150	385	2400	29	100	1	0.00785	35.67	0.006	노출기준미만
B-04	부지경계선-4	16	150	385	2400	31	100	1	0.00785	38.22	0.006	노출기준미만
B-05	작업장 실외	16	75	385	1200	18	100	1	0.00785	21.66	0.007	노출기준미만
B-06	위생실비 입구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-07	거주자 주거구역-1	16	75	385	1200	15	100	1	0.00785	17.83	0.006	노출기준미만
B-08	거주자 주거구역-2	16	75	385	1200	16	100	1	0.00785	19.11	0.006	노출기준미만
B-09	폐기물 반출구	16	30	385	480	9	100	1	0.00785	10.19	0.008	노출기준미만
B-10	폐기물 보관소-1	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-11	폐기물 보관소-2	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만

* 노출기준 : 0.01 fiber/cc

* 분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법
* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2015. 05. 21
분석자 : 김 나 경



용 운 환 경 (주)

주소 : 서울특별시 동작구 상도로16 M.G.I빌딩 4F
TEL : 02-836-6097~8 FAX : 02-834-6095 http://www.석면조사.org

별첨 III. 측정지점위치(도식도)

<p>비산 농도 측정 인식표</p>	<p>시료번호 ● 측정위치</p>		<p>* 표시명 : 석면 해제제거 시험장 석면 비산농도 측정</p> <p>* 건축물명 : 주택</p> <p>* 측정위치 : 무지경계선, 위생설비 입구, 작업장 실내, 폐기물반출구, 폐기물보관소, 거주자 주거구역</p> <p>* 건축물 소재지 : 인천광역시 서구 원당동 90-2번지</p> <p>* 도면번호 : 01</p> <p>* 석면조사기관 : 용원환경(주)</p> <p>* 석면분석기관 : 용원환경(주)</p> <p>* 측정일자 : 2015. 5. 20</p> <p>* 층 구분 : 지상 1층</p>	
			<p>기준포괄여부</p>	<p>기준이하</p>
<p>지상 1층</p>	<p>시료번호</p> <p>B-01~11</p>	<p>측정 위치</p> <p>부지경계선(4point) 작업장 실내(1point), 거주자 주거구역(2point) 위생설비 입구(1point), 폐기물반출구(1point), 폐기물보관소(2point)</p>	<p>채취유량</p> <p>2400L 1200L 480L</p>	

공기중 석면 비산농도 측정 분석결과서

의뢰날짜	2015. 5. 26	의뢰항목	공기중 석면 비산농도 측정
현장주소	인천광역시 서구 원당동 일대 인천검단지구 택지개발사업 지정물절거공사[5공구]		
시료수량	11개	채취일시	2015. 5. 26
시료번호	B-01 ~ 11	채취자	정동인

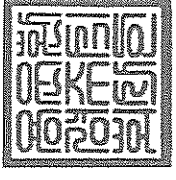
시료번호	시료위치	유 량 (L/min)	채기시간 (min)	유효여과 면적 (mm ²)	공기 채취량(t)	시료 섬유수 (개/mm ³)	총 시야수	공시로 (개/mm ²)	계수면적	단위 면적당 밀도	공기중 농도 (fiber/cc)	판정
B-01	부지경계선-1	16	150	385	2400	24	100	1	0.00785	29.30	0.005	노출기준미만
B-02	부지경계선-2	16	150	385	2400	31	100	1	0.00785	38.22	0.006	노출기준미만
B-03	부지경계선-3	16	150	385	2400	29	100	1	0.00785	35.67	0.006	노출기준미만
B-04	부지경계선-4	16	150	385	2400	34	100	1	0.00785	42.04	0.007	노출기준미만
B-05	작업장 실외	16	75	385	1200	16	100	1	0.00785	19.11	0.006	노출기준미만
B-06	위생설비 입구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-07	거주자 주거구역-1	16	75	385	1200	14	100	1	0.00785	16.56	0.005	노출기준미만
B-08	거주자 주거구역-2	16	75	385	1200	15	100	1	0.00785	17.83	0.006	노출기준미만
B-09	폐기물 반출구	16	30	385	480	8	100	1	0.00785	8.92	0.007	노출기준미만
B-10	폐기물 보관소-1	16	30	385	480	7	100	1	0.00785	7.64	0.006	노출기준미만
B-11	폐기물 보관소-2	16	30	385	480	7	100	1	0.00785	7.64	0.006	노출기준미만

* 노출기준 : 0.01 fiber/cc

* 분석방법 : PCM, Phase Contrast Microscope 위상차 현미경법
 * 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분석일자 : 2015.05.27
 분석자 : 김 나 경



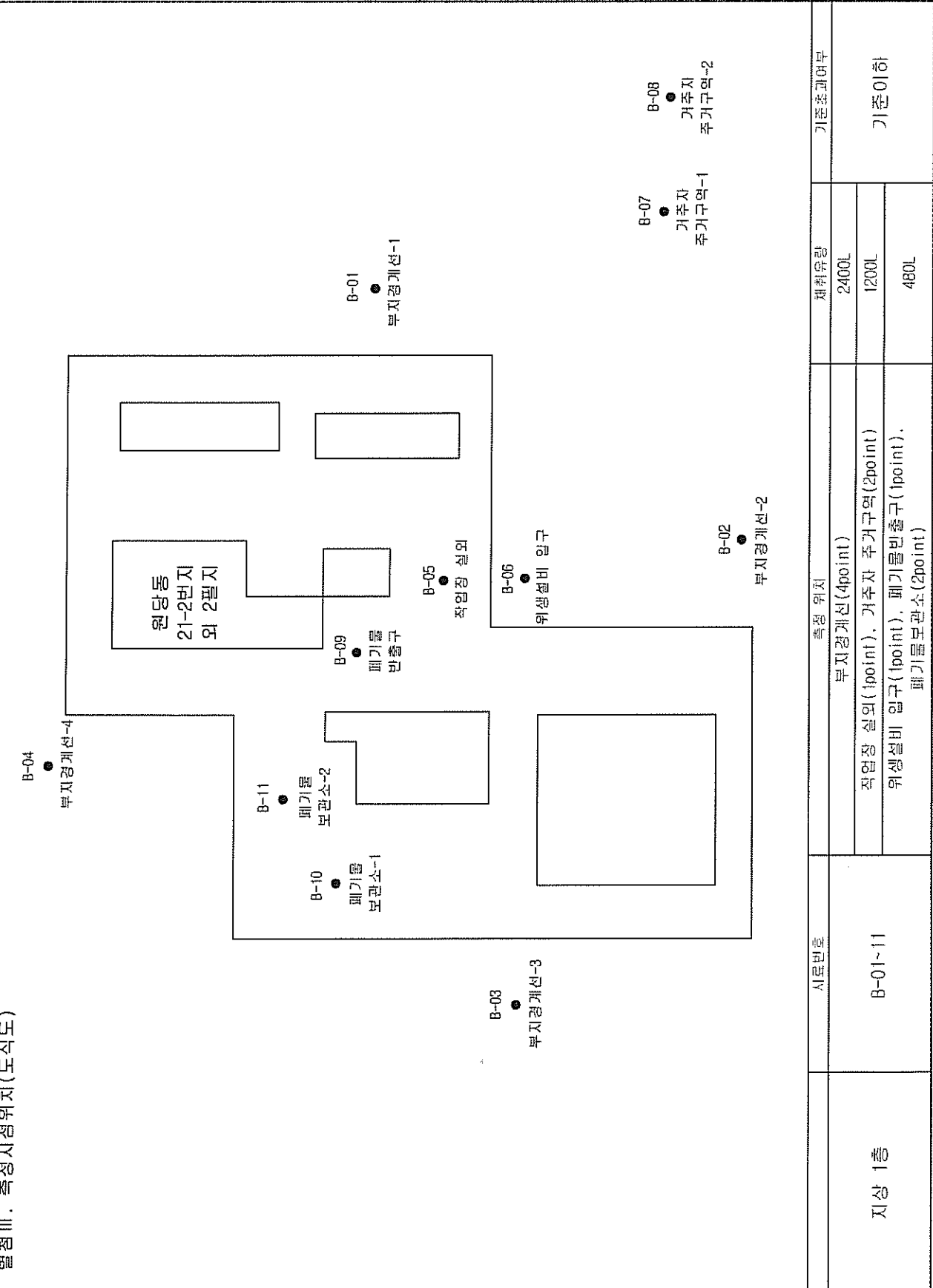
용 인 환 경 (주)

주 소 : 서울특별시 동작구 상도로16 M.G.I빌딩 4F
 TEL : 02-836-6097~8 FAX : 02-834-6095 http://www.석면조사.org

별첨 III. 축정지점위치(도식도)

비산 농도축정 인식표
시료번호 ● 축정위치

- * 조사명 : 석면 해체제거 사업장 석면 비산농도 측정
- * 건축물명 : 주택
- * 축정위치 : 부지경계선, 위생설비 입구, 직업장 실외, 폐기물빈출구, 폐기물보관소, 거주자 주거구역
- * 건축물 소재지 : 인천광역시 서구 원당동 21-2번지 외 2번지
- * 도면번호 : 01
- * 석면조사기관 : 용문원경(주)
- * 석면분석기관 : 용문원경(주)
- * 측정일자 : 2015. 5. 26
- * 총 구분 : 지상 1층



시료번호	축정 위치	채취유량	기준초과여부
지상 1층	B-01~11	부지경계선(4point)	기준이하
		직업장 실외(1point), 거주자 주거구역(2point)	기준이하
		위생설비 입구(1point), 폐기물빈출구(1point), 위생설비 보관소(2point)	기준이하