

건축물 석면 지도

[전북과학고등학교 실험동]

전북 익산시 금마면 용순신기길 48-69



(주) 알 파 석 면 연 구 소

Alpha an Institute

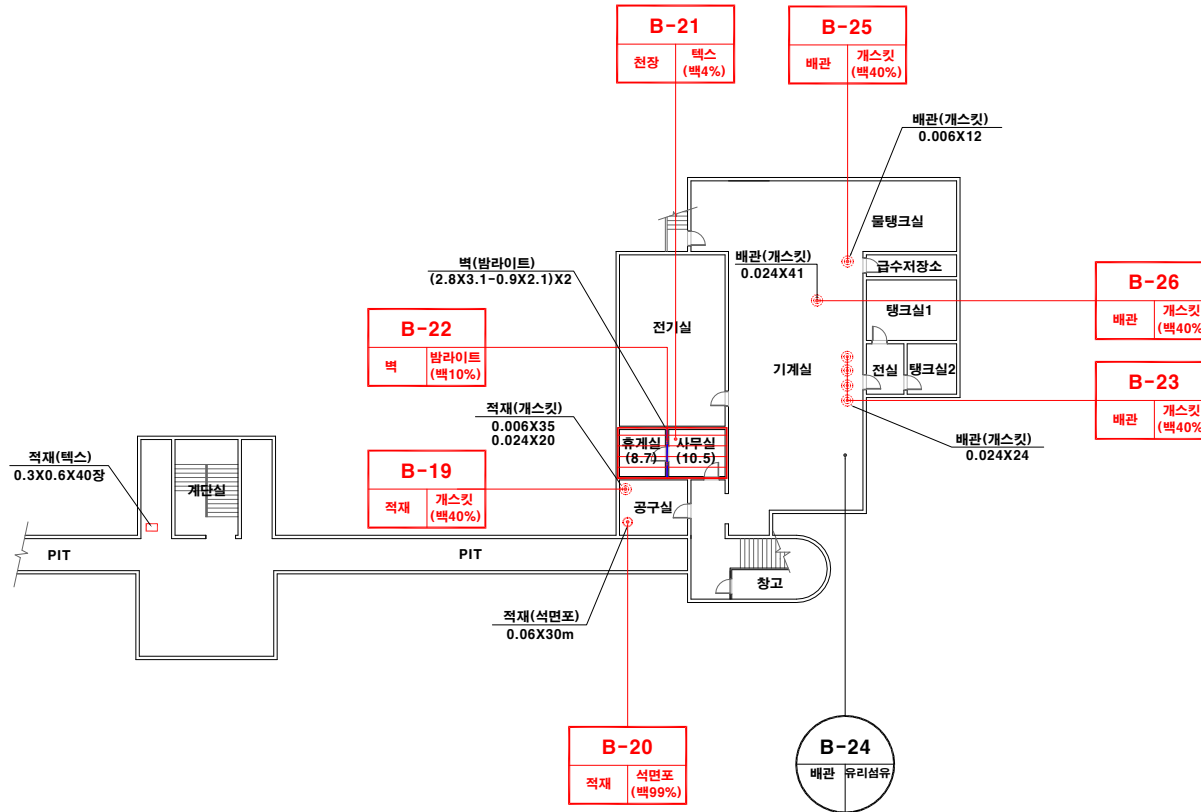
전주시 덕진구 들사평로 12(덕진동1가)

TEL: (063) 291-8836

FAX: (063) 291-8332

전북과학고등학교 실험동 지하1층

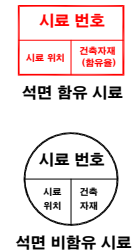
명칭	가스켓	면적	명칭	가스켓	면적	명칭	가스켓	면적	명칭	가스켓	면적
D30	점	0.039(m ²)	D20	점	0.024(m ²)	D15	점	0.014(m ²)	D10	점	0.006(m ²)



건축자재별 그림 범위



*건축자재 인식표



*건축물명:
전북과학고등학교 실험동

*건축물 소재지:
전북 익산시 금마면
홍순신길 48-69

*도면번호:
14-06-11-01

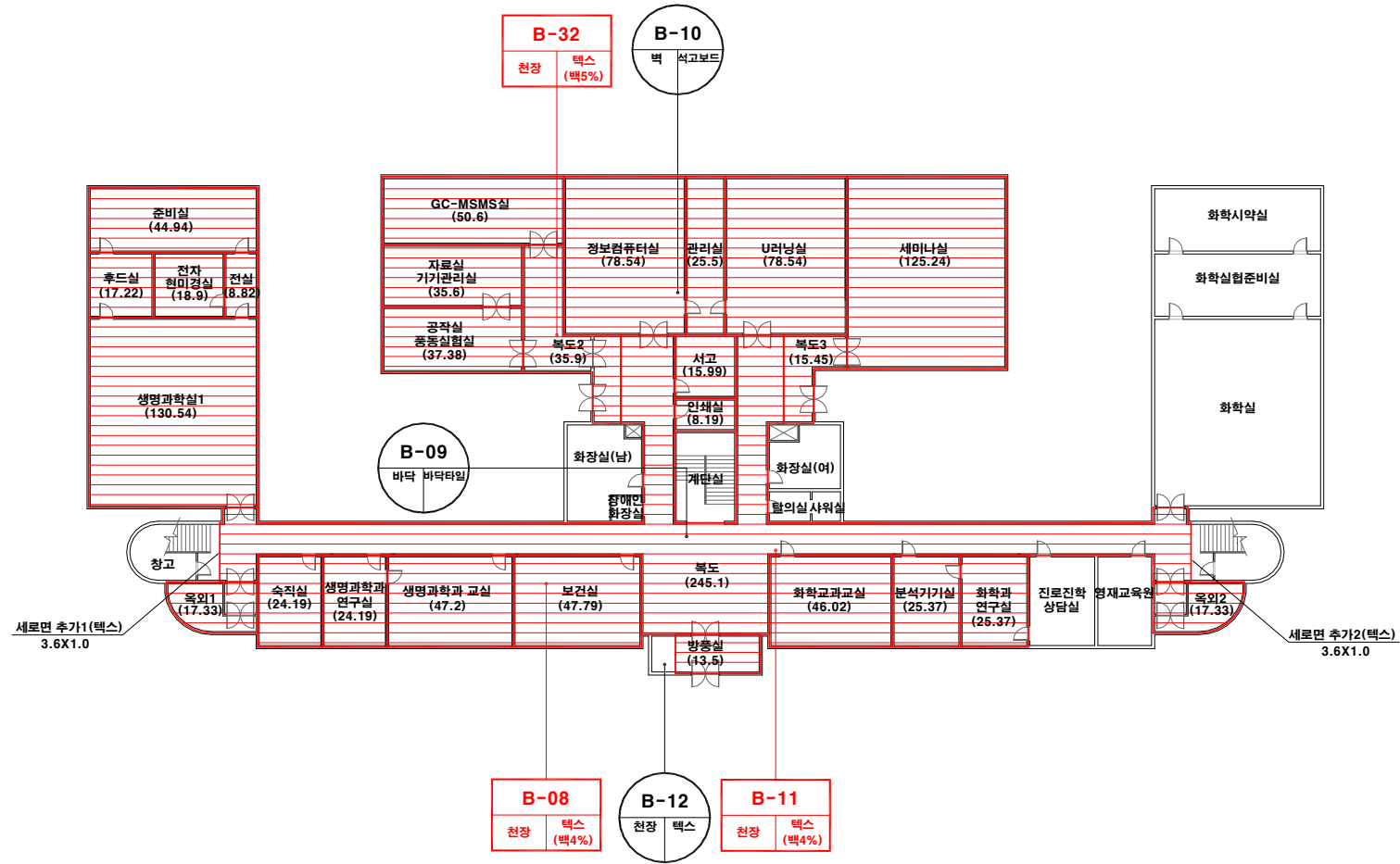
*석면 조사 기관:
(주)알파석면연구소

*석면 분석 기관:
(주)알파석면연구소

*조사일자:
2014.06.10,
06.11.

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-19	지하1층 공구실 적재	개스킷	지하1층 공구실 적재	0.69 m ²	백석면	40%	2	낮음	<석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태> 1)비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 2)석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 3) 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 4)석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 5) 전기공사, 배선공사등 건축물 유지보수 공사에 시 석면함유설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
B-20	지하1층 공구실 적재	석면포	지하1층 공구실 적재	1.8 m ²	백석면	99%	5	낮음	
B-21	지하1층 사무실 천장	텍스	지하1층 사무실, 휴게실 천장, PIT 적재	26.4 m ²	백석면	4%	4	낮음	
B-22	지하1층 사무실 벽	발라이트	지하1층 사무실 벽	13.58 m ²	백석면	10%	4	낮음	
B-23	지하1층 기계실 배관	개스킷	지하1층 기계실 배관	0.58 m ²	백석면	40%	4	낮음	
B-25	지하1층 기계실 배관	개스킷	지하1층 기계실 배관	0.07 m ²	백석면	40%	4	낮음	
B-26	지하1층 기계실 배관	개스킷	지하1층 기계실 배관	0.98 m ²	백석면	40%	4	낮음	

전북과학고등학교 실험동 1층



건축자재별 그림 범위



*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (용유율)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 건축자재

석면 비함유 시료

*건축물명: 전북과학고등학교 실험동

*건축물 소재지: 전북 익산시 금마면 용운신기길 48-69

*도면번호: 14-06-11-02

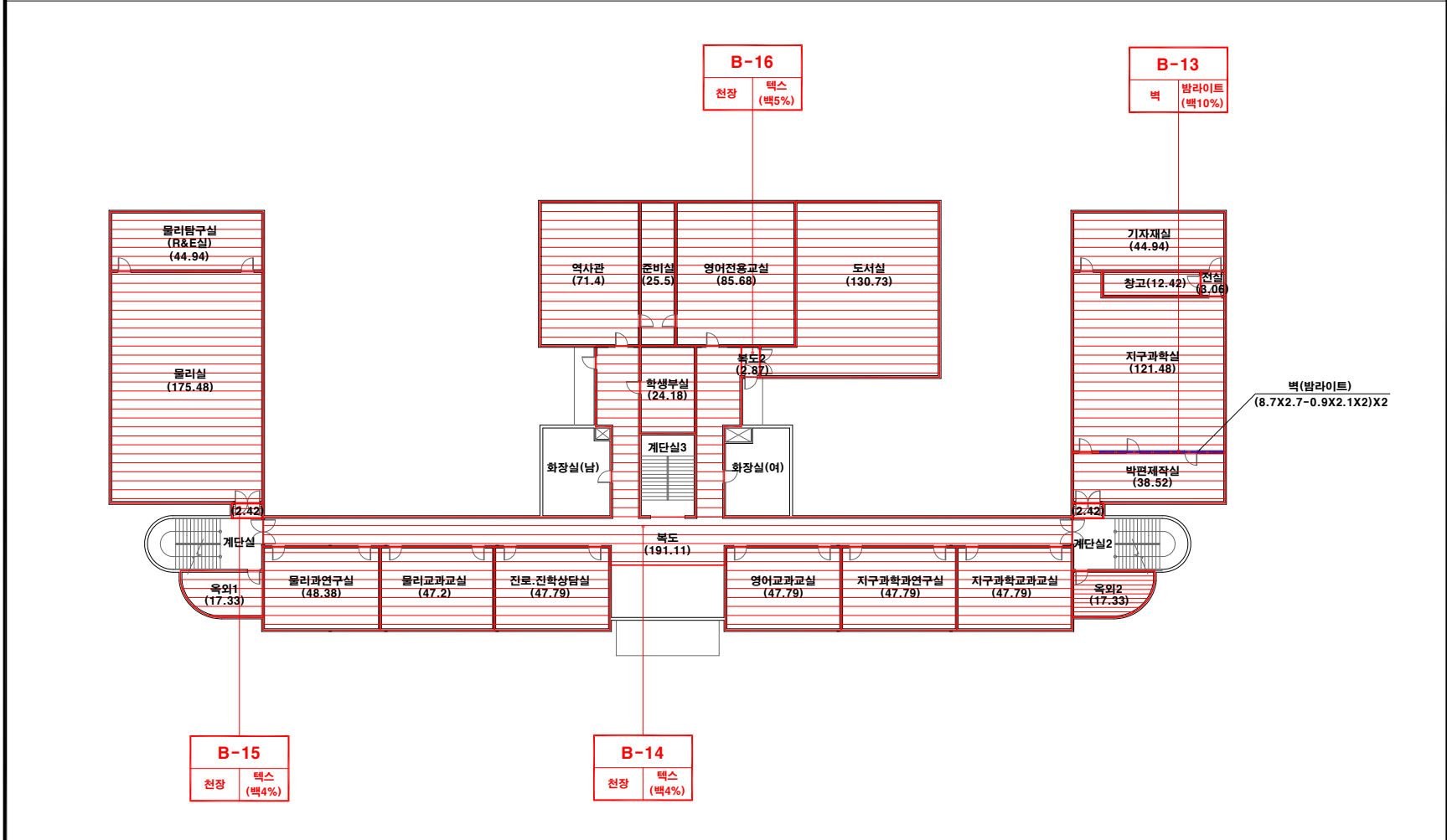
*석면 조사 기관: (주)알파석면연구소

*석면 분석 기관: (주)알파석면연구소

*조사일자: 2014.06.10, 06.11.

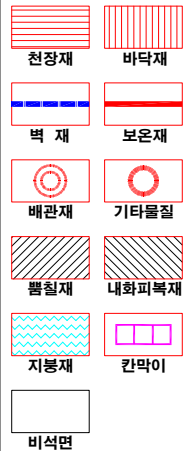
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-08	1층 보건실 천장	텍스	1층 보건실 천장	47.79 m ²	백석면	4%	9	낮음	<석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태> 1)비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 2)석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 3) 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 4)석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 5) 전기공사, 배선공사등 건축물 유지보수 공사시 석면함유설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
B-11	1층 복도 천장	텍스	1층 준비실, 후드실, 전자현미경실, 전실, 생화학실1, 숙직실, 생명과학과연구실, 생명과학과교실, 욕인1,2, 정보컴퓨터실, 관리실, U러닝실, 서고, 인쇄실, 화학교과교실, 분석기기실, 화학과 연구실, 복도, 방충실 일부 천장, 세로면 1,2추가	919.98 m ²	백석면	4%	9	낮음	
B-32	1층 GC-MSMS실 복도 천장	텍스	1층 GC-MSMS실, 자료실기기관리실, 세미나실, 공작실풍동실험실, 복도2,3 천장	300.17 m ²	백석면	5%	8	낮음	

전북과학고등학교 실험동 2층



시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m²) , 부피(m³) , 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-13	2층 박편제작실 벽	발라이트	2층 박편제작실 벽	39.42 m²	백색면	10%	7	낮음	<석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태> 1)비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 2)석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 3) 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 4)석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 5) 전기공사, 배선공사등 건축물 유지보수 공사시 석면함유설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
B-14	2층 복도 천장	텍 스	2층 복도, 물리탐구실, 물리실, 물리과연구실, 물리교과교실, 진로,진학상담실, 옥외1, 역사관, 준비실, 영어전용교실, 학생부실, 기자재실, 창고, 전실, 지구과학실, 박편제작실, 영어교과교실, 지구과학과연구실, 지구과학교과교실 천장	1,142.78 m²	백색면	4%	9	낮음	
B-15	2층 계단실 천장	텍 스	2층 계단실 일부, 계단실2 일부, 옥외2 천장	22.17 m²	백색면	4%	7	낮음	
B-16	2층 도서관 앞 복도2 천장	텍 스	2층 복도2, 도서관 천장	133.6 m²	백색면	5%	8	낮음	

건축자재별 그림 범례



***건축자재 인식표**

시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)



*건 축 물 명 :
전북과학고등학교 실험동

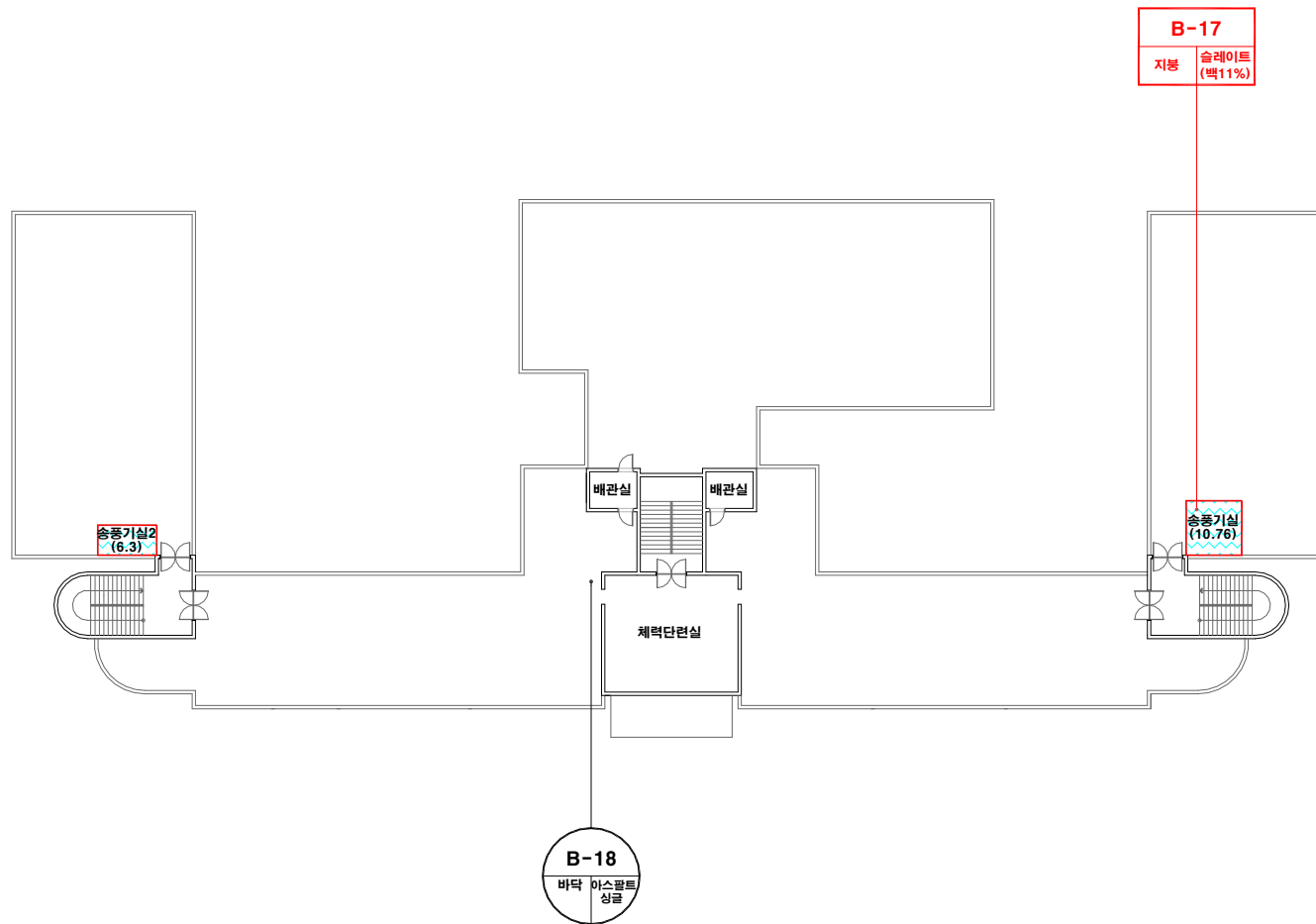
*건축물 소재지 : 전북 익산시 금마면
용순신기길 48-69
*도 면 번 호 :
14-06-11-03

*석면 조사 기관:
(주)악파석면연구소

*석면 분석 기관:
(주)알파석면연구소

*조사일자:
2014.06.10,
06.11.

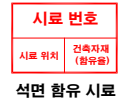
전북과학고등학교 실험동 옥상층



건축자재별 그림 범례



*건축자재 인식표



*건축물명 :
전북과학고등학교 실험동

*건축물소재지 :
전북 익산시 금마면
용순신길 48-69

*도면번호 :
14-06-11-04

*석면조사기관 :
(주)알파석면연구소

*석면분석기관 :
(주)알파석면연구소

*조사일자 :
2014.06.10,
06.11.

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-17	옥상층 송풍기실 지붕	슬레이트	옥상층 송풍기실, 송풍기실2 지붕	(10.76+6.3)X1.073 = 18.31 m ²	백석면	11%	4	낮음	<석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태> 1)비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 2)석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 3) 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 4)석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 5) 전기공사, 배선공사등 건축물 유지보수 공사시 석면함유설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행