

건축물 석면 지도

[함라초등학교]

전라북도 익산시 함라면 함라1길 66



하늘 환경 연구 소 (주)

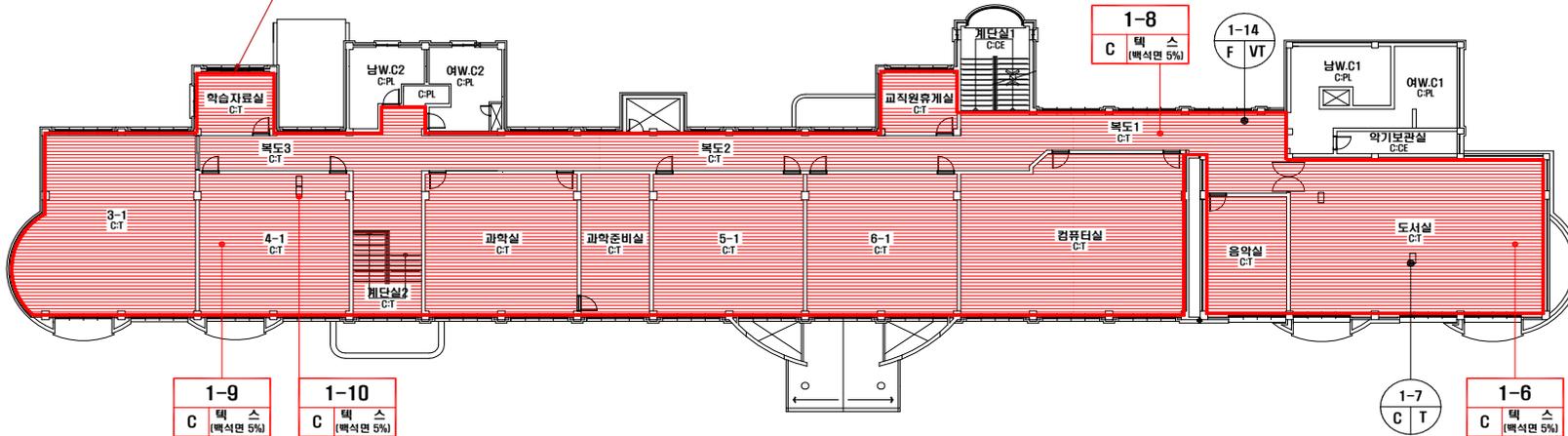
S . E . L . CO.

익산시 익산대로 296 (남중동) 104호
TEL : (063) 861-7021, 852-1003
FAX: (063) 858-7021

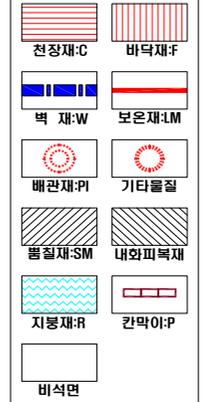
함라초등학교 1동 2F

소재명	S: 슬레이트	BL: 방라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 배설장면	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 철철재	LM: 보존재	위 치	지붕-R	천장-C	벽-W	칸막이-P
	T: 텍 스	G: 개 스킷	PO: 지기질터	VT: 배설터	PL: 플라스틱	AS: 스텔트강	WO: 목재	ST: 석재	기타: 표기			지붕-R	외벽-EX	배관-PI	기타: 표기

별도면적계산: 859.92 m²



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



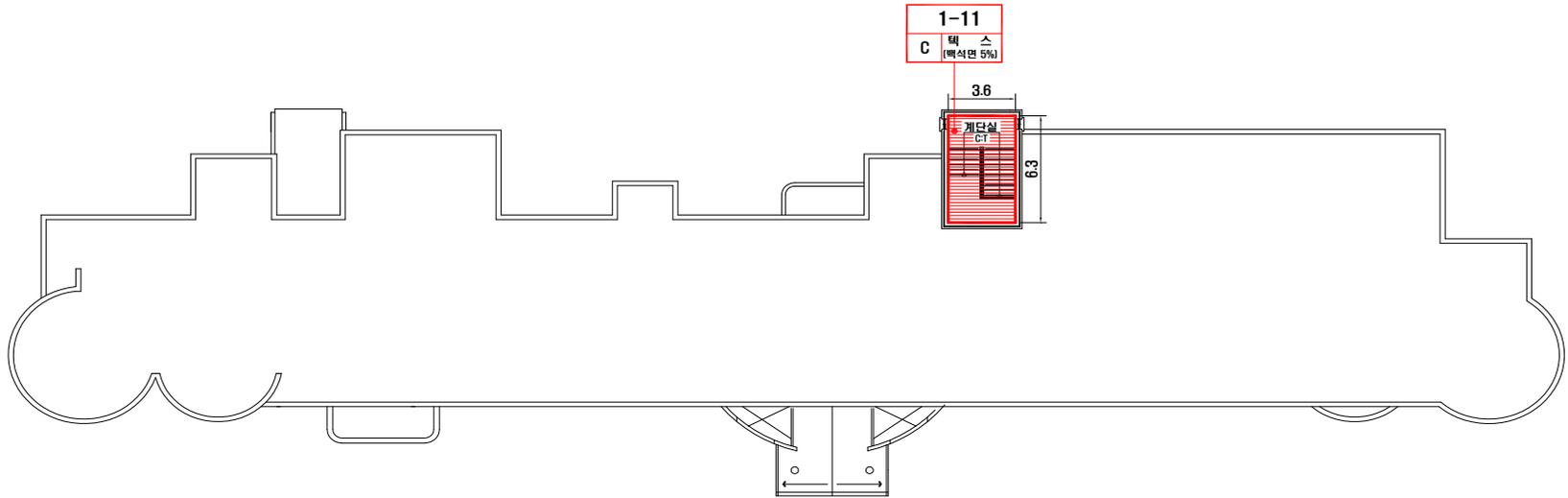
·건물명

- 함라초등학교 (1동)
- 건축물 소재지
- 익산시 함라면 함라1길 66
- 석면 조사 기관:
- 하늘환경연구소(주)
- 석면 분석 기관:
- 하늘환경연구소(주)
- 도면번호
- 14-08-HL-02
- 조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-6.8.9.10	2F 4-1/복도1/도서실 천장	텍 스	2F 3-1/학습자료실/계단실2/과학실/과학준비실 /복도2/5-1/6-1/교직원휴게실/컴퓨터실/음악실	별도면적산출=859.92	백색면	5	10	낮음	<ul style="list-style-type: none"> ·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

함라초등학교 1동 3F

자재명	S:솔레이트	BL:블라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:폼폼재	LM:보온재	위	지붕:R	천장:G	벽:W	칸막이:P
	T:텍스	G:개스킷	PP:지게터머	VT:베닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	Wo:목재	ST:석재	기타:표기		지	바닥:F	외벽:EX	배관:K	기타:표기



·건축자재별 그림 범례

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (양/유/비)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 건축자재

석면 비함유 시료

·건물명

-함라초등학교 (1동)

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

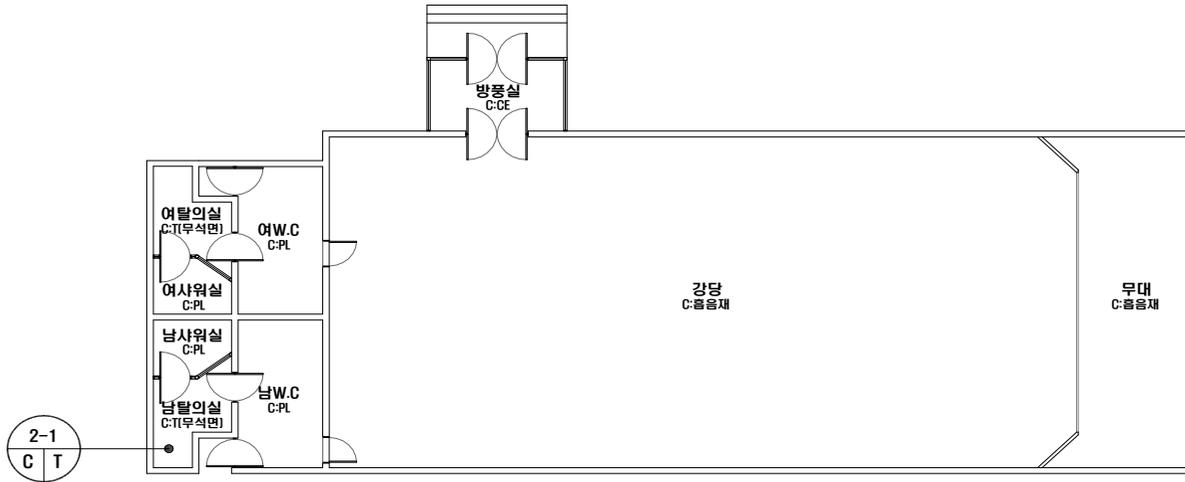
14-08-HL-03

·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-11	3F 계단실 천장	텍스	-	3.6X6.3=22.68	백석면	5	8	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

함라초등학교 2동 1F

지재명	수: 슬레이트 T: 벽 스	BL: 방리어트 G: 개 스킷	CE: 시멘트 PO: 자재타일	P: 종이벽지 VR: 비닐타일	VH: 비닐장판 PL: 플라스틱	GB: 석고보드 AS: 아스팔트상판	PA: 페인트 Wo: 목재	AL: 알루미늄 ST: 석재	SM: 방갈재 기타: 표기	LM: 모온재	위 치	지붕구 비 바닥구	전장구 외벽: EX	벽: W 배관구	간막이구 기타: 표기
-----	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	------------------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------	-----	--------------	------------	----------	-------------



·건축자재별 그림 범례

천장재:C	바닥재:F
벽 재:W	모온재:LM
배관재:W	기타물질
방갈재:SM	내화피복재
지붕재:R	간막이:P
비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호	건축자재 (양유물)
시료 위치	
석면 함유 시료	
(○)	
시료 번호	건축 자재
시료 위치	
석면 비함유 시료	

·건물명

-함라초등학교
(2동)

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

14-08-HL-04

·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

자재명	S: 슬레이트	BL: 블라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	MM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 방청제	LM: 모노재	위	지붕재	천장재	벽재	칸막이	P
	T: 텍스	G: 게스킷	PO: 지기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트유막	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		지	바닥재	외벽재	배관재	기타: 표기	



·건축자재별 그림 범례

천장재:C	바닥재:F
벽재:W	모노재:LM
배관재:PI	기타물질
방청재:SM	내화피복재
지붕재:R	칸막이:P
비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (영유권)
-------	---------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축자재
-------	------

석면 비함유 시료

·건물명

-함라초등학교 (3동)

·건축물 소재지
-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

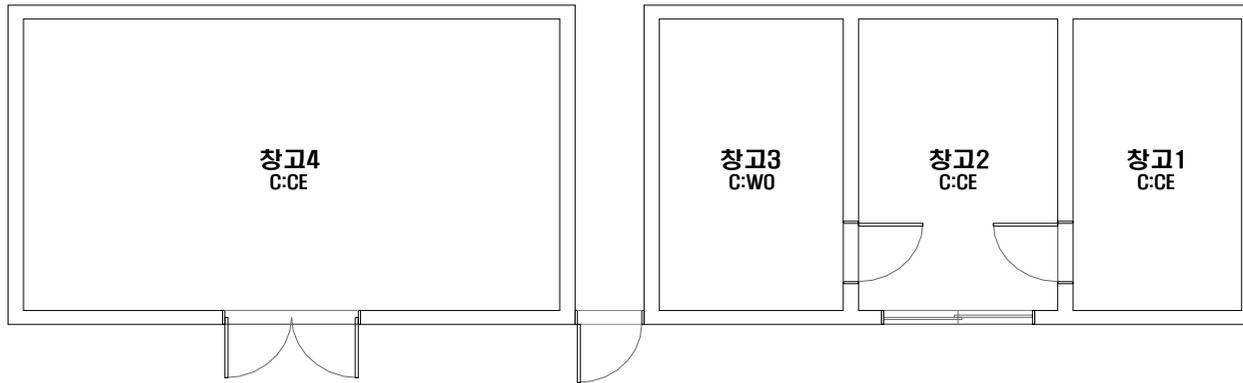
·도면번호
14-08-HL-05

·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

함라초등학교 4동 1F

자재 명	S:순래이트 T:텍스	BL:방라이트 G:게스킷	CE:시멘트 PO:포개터래	P:중어벽지 VT:비닐타일	NM:비닐장판 PL:플라스틱	GB:석고보드 AS:아스팔트강판	PA:패인트 Wo:목재	AL:알루미늄 ST:석재	SM:생장재 기타:표기	LM:보온재	위 지	지붕 바닥	천장 외벽	C:벽 배관	W:칸막이 기타:표기
---------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------------	-----------------	------------------	-----------------	--------	--------	----------	----------	-----------	----------------



·건축자재별 그림 범례

천장재:C	바닥재:F
벽재:W	보온재:LM
배관재:PI	기타물질
발질재:SM	내화피복재
지붕재:R	칸막이:P
비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (명부번호)
-------	-------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축자재
-------	------

석면 비함유 시료

·건물명

-함라초등학교
[4동]

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

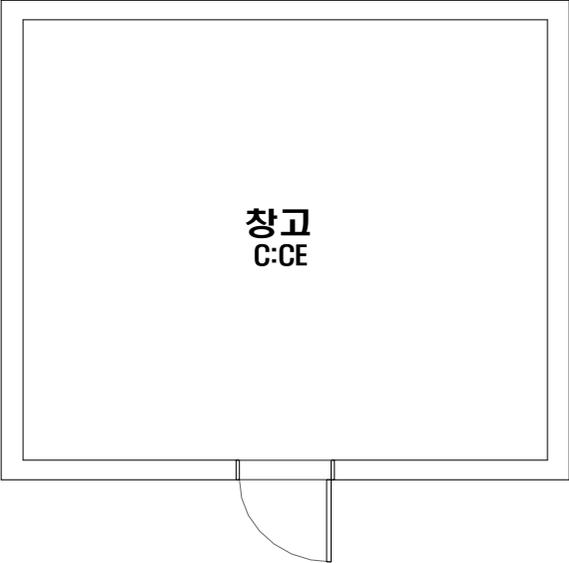
14-08-HL-06

·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

함라초등학교 5동 1F

소재명	S: 슬레이트	BL: 방리이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 방청제	LM: 보존재	위 치	지방:R	전장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 벽 스텍	G: 개스켓	PO: 지가결리	VI: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기			바닥:F	외벽:외	배관:배	기타:표기



·건축자재별 그림 범례

 천장재:C	 바닥재:F
 벽 재:W	 보존재:LM
 배관재:배	 기타물질
 톱질재:SM	 내화피복재
 지붕재:지	 칸막이:P
 비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (명부번호)
-------	-------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축 자재
-------	-------

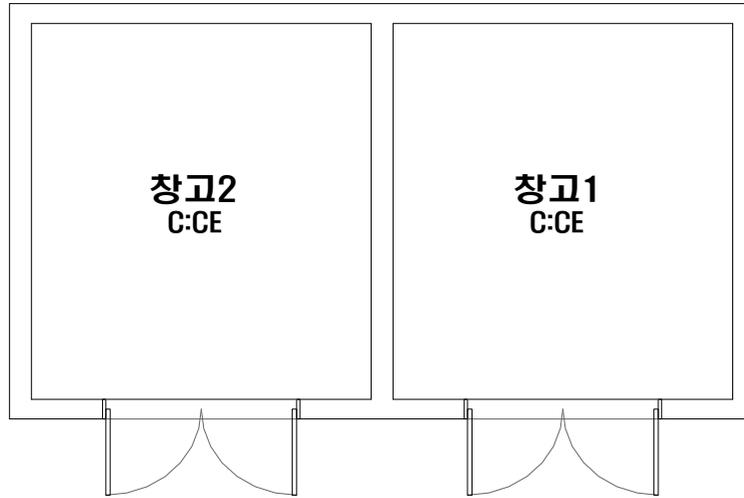
석면 비함유 시료

·건물명

-함라초등학교 (5동)
 ·건축물 소재지
 -익산시 함라면 함라1길 66
 ·석면 조사 기관:
 -하늘환경연구소(주)
 ·석면 분석 기관:
 -하늘환경연구소(주)
 ·도면번호
 14-08-HL-07
 ·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

자재명	S: 슬레이트	BL: 방라이트	CE: 시멘트	P: 풍야벽지	VM: 베닐장판	GB: 석고보드	PA: 파인트	AL: 알루미늄	SM: 평결재	LM: 모온재	위 치	지붕:R	천장:G	벽:W	칸막이:P
	T: 목 스	G: 개 스 릿	FR: 지게왕타일	VR: 베닐타일	PL: 플라스틱	AS: 애스플트펄프	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:K	기타:표기



·건축자재별 그림 범례

 천장재:C	 바닥재:F
 벽 재:W	 모온재:LM
 배관재:K	 기타물질
 폼질재:SM	 내화피복재
 지붕재:R	 칸막이:P
 비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (명유량)
-------	---------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축 자재
-------	----------

석면 비함유 시료

·건물명

-함라초등학교
[6동]

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

14-08-HL-08

·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

자재명	S:솔레이트	BL:방리이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:방청재	LM:보온재	위 치	지붕위	천장C	벽:W	칸막이P
	T:목스	G:게스킷	PO:자기절타공	VC:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트상면	WO:목재	ST:석재	기타:표기			바닥F	외벽EX	배관K	기타:표기



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



·건물명

-함라초등학교 (6동)
 ·건축물 소재지
 -익산시 함라면 함라1길 66
 ·석면 조사 기관:
 -하늘환경연구소(주)
 ·석면 분석 기관:
 -하늘환경연구소(주)
 ·도면번호
 14-08-HL-09
 ·조사일자: 2014.08.19

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행