

건축물 석면 지도

[함라초등학교]

전라북도 익산시 함라면 함라1길 66



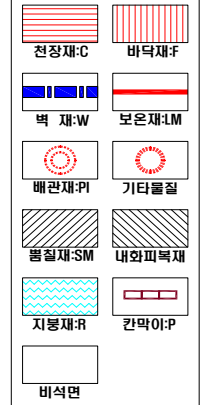
하늘 환경 연구 소 (주)
S . E . L . CO.

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

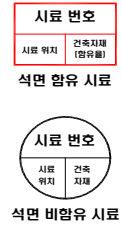
함라초등학교 1동 1F

자재명	슬레이트	블: 방라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 패인트	AL: 알루미늄	SM: 물결재	LM: 보존재	위	지붕재	천장재	벽재	칸막이
단위	T: 텍스	G: 가스켓	PO: 자갈/포도	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상	WO: 목재	ST: 석재	기타: 표기			치	바닥재	외벽재	기타: 표기

건축자재별 그림 범례



건축자재 인식표



건물명
함라초등학교 (1동)

건축물 소재지
-익산시 함라면 함라1길 66

석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

석면 분석 기관:

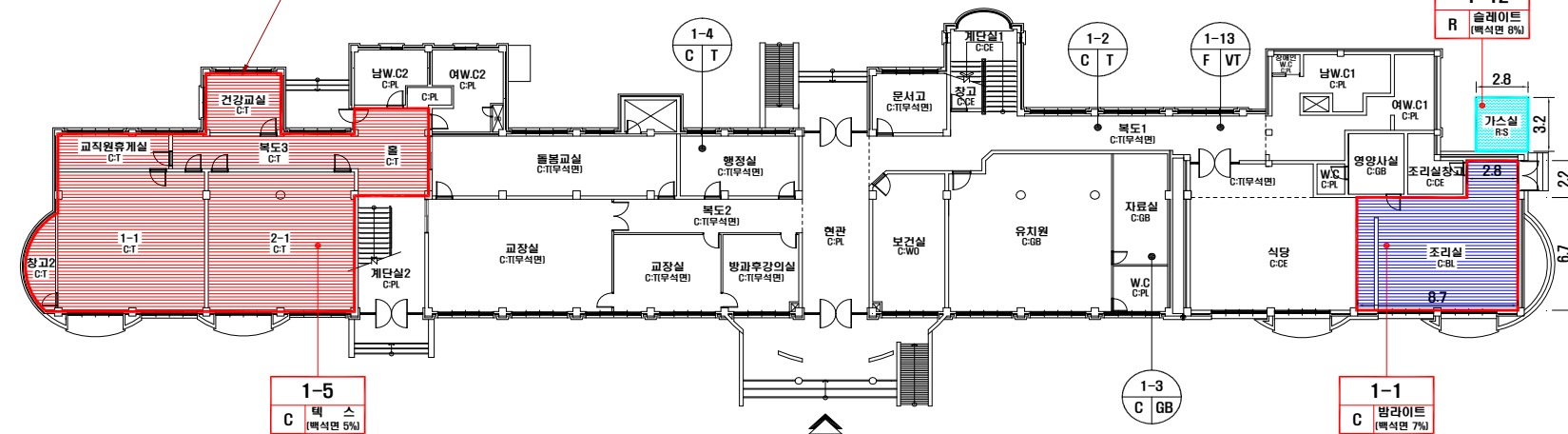
-하늘환경연구소(주)

도면번호

14-08-HL-01

조사일자: 2014.08.19

별도면적계산: 212.39㎡

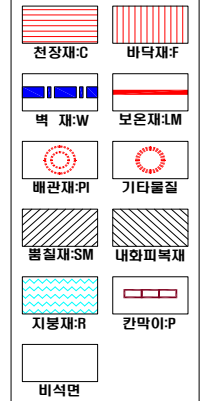


시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(㎡)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-1	1F 조리실 천장	방라이트	-	(2.8X2.2)+(8.7X6.7)=64.45	백석면	7	10	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
1-5	1F 2-1 천장	텍스	1F 1-1/창고2/물/복도3/교직원유게실/건강교실	별도면적산출=212.39	백석면	5	10	낮음	· 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리
1-12	1F 가스실 지붕	슬레이트	-	(2.8X3.2)X1.16=10.39	백석면	8	8	낮음	· 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

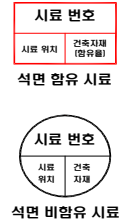
함라초등학교 1동 2F

소재지	S: 서울	BL: 방리	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 배설장면	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 목재	LM: 보존재	위 치	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T: 텍 스	G: 개 스	PO: 지기질터	VT: 배설터	PL: 플라스틱	AS: 스텔스	Wd: 목재	ST: 석재	기타: 표기				바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기

·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



·건물명

-함라초등학교 (1동)

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

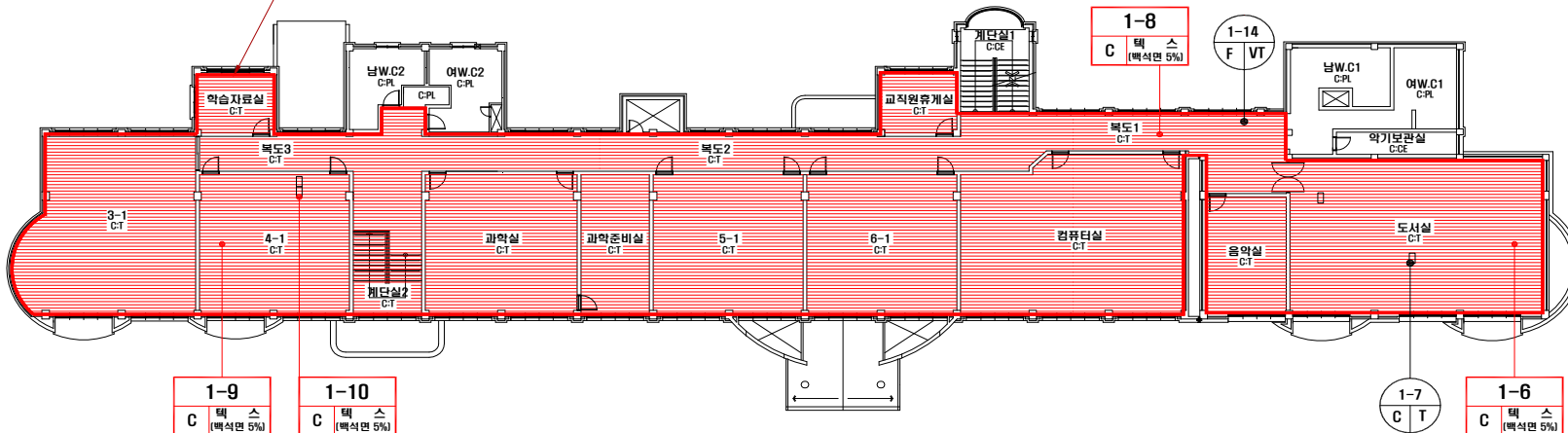
-하늘환경연구소(주)

·도면번호

14-08-HL-02

·조사일자: 2014.08.19

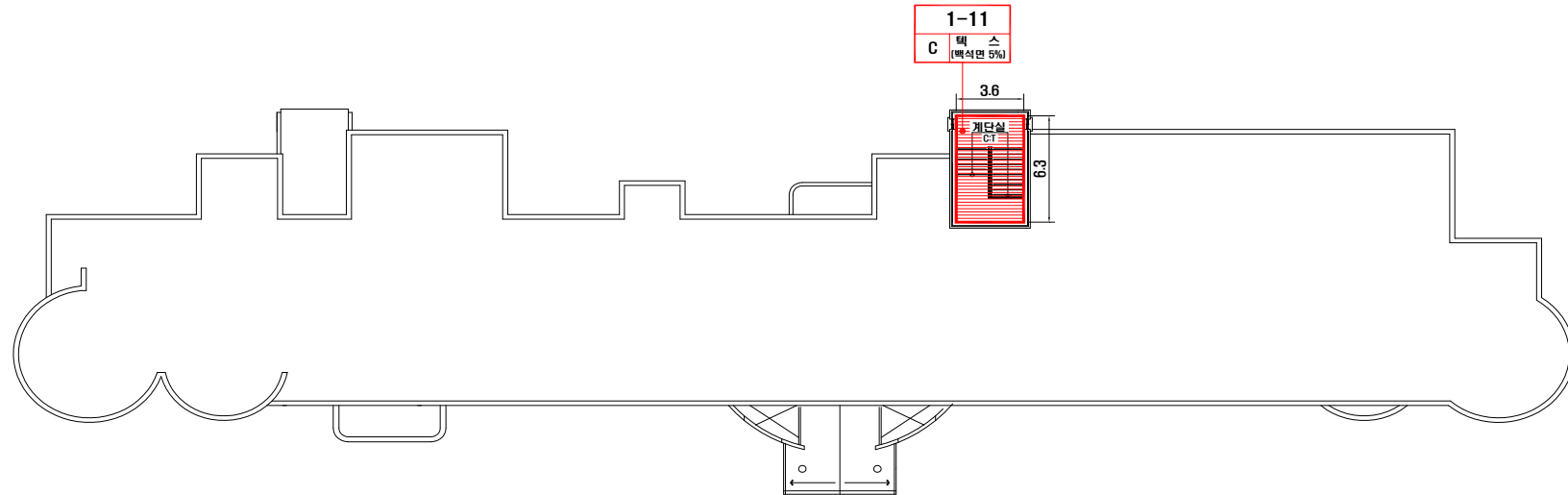
별도면적계산: 859.92 m²



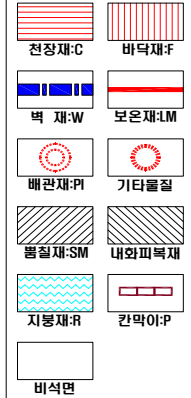
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-6.8.9.10	2F 4-1/복도1/도서실 천장	텍 스	2F 3-1/학습자료실/계단실2/과학실/과학준비실 /복도2/5-1/6-1/교직원휴게실/컴퓨터실/음악실	별도면적산출=859.92	백석면	5	10	낮음	·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 ·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 ·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 ·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 ·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

함라초등학교 1동 3F

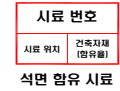
자재명	S:슬레이트	BL:블라이트	CE:시멘트	P:종이박지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:패언트	AL:알루미늄	SM:폼질재	LM:보온재	위	지붕재	천장재	벽재	칸막이
	T:텍스	G:게스킷	PE:지게일타일	VT:배널타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	Wo:목재	ST:석재	기타:표기			지	바닥재	외벽재	배관재



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



·건물명

-함라초등학교
[1동]

·건축물 소재지

-익산시 할라면 할라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

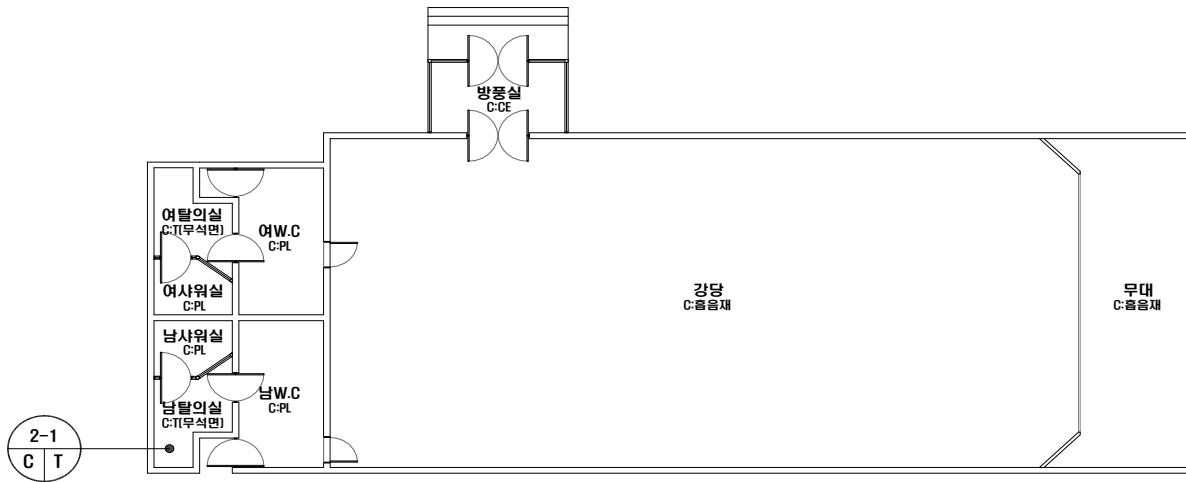
14-08-HL-03

·조사일자: 2014.08.19

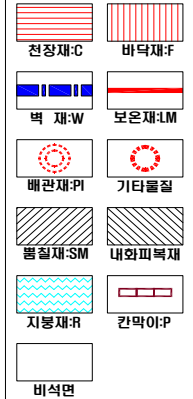
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-11	3F 계단실 천장	텍스	-	3.6X6.3=22.68	백석면	5	8	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이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

함라초등학교 2동 1F

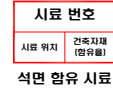
자재명	호수	BL	CE	P	VM	GB	PA	AL	SM	LM	위	자	전	벽	칸막이
T: 벽	스	G: 개스킷	PO: 자재타입	VR: 배설타입	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기			치	바닥재	외벽재	기타: 표기



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



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

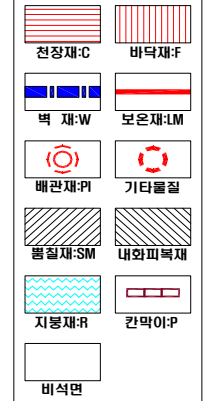
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m ²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
									·비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
									·석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리
									·석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수
									·석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함
									·건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지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

함라초등학교 3동 1F

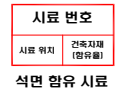
자재명	S:슬레이트	BL:방라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	NM:배설장판	GB:석고보드	PA:패인트	AL:알루미늄	SM:방열재	LM:보온재	위	지붕지	천장C	벽:W	칸막이P
T:벽	스	G:게스킷	PO:지가일타일	VT:배설타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	Wo:목재	ST:석재	기타:표기		지	바닥재	외벽:EX	배관:배	기타:표기



건축자재별 그림 범위



건축자재 인식표



건물명

-함라초등학교 (3동)

건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

도면번호

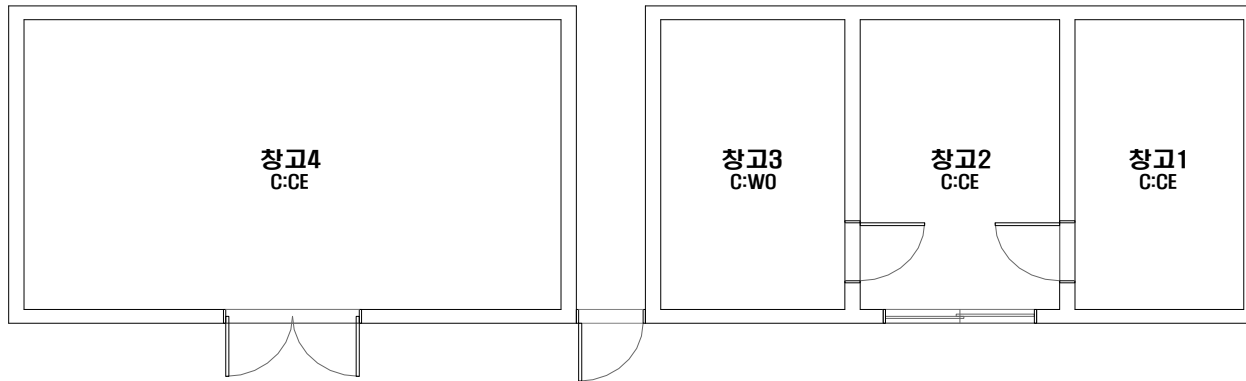
14-08-HL-05

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
									<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 4동 1F

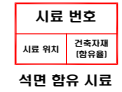
자재명	S:슬래브	BL:블라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	WM:바닐라장판	GB:석고보드	PA:패언트	AL:알루미늄	SM:플라스틱	LM:보온재	위	지붕재	천장재	벽재	칸막이
	T:목스	G:게스켓	PO:지게패드	VT:바닐라월	PL:플라스틱	AS:아스팔트	WO:목재	ST:석재	기타:표기		치	바닥재	외벽재	배관재	기타:표기



건축자재별 그림 범례



건축자재 인식표



건물명

-함라초등학교
[4동]

건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

도면번호

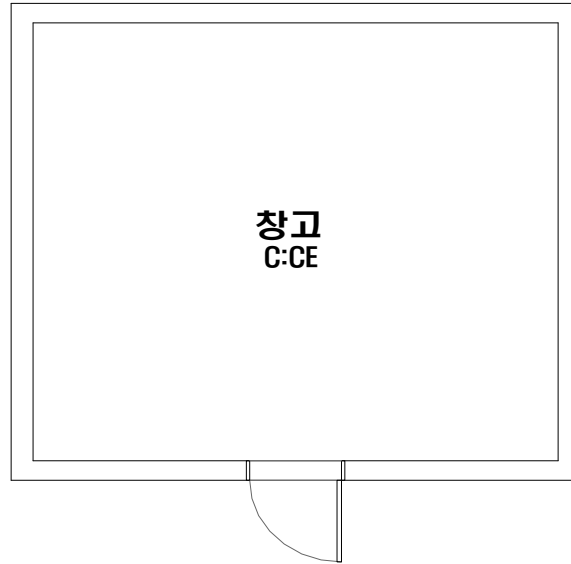
14-08-HL-06

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

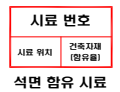
소재명	S: 슬레이트	BL: 발라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 방청재	LM: 보온재	위 지	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T: 벽 스	G: 개스켓	PO: 지가열타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기				배닥:F	외벽:O	배관:K	기타:표기



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건물명

-함라초등학교 (5동)

·건축물 소재지

-익산시 함라면 함라1길 66

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

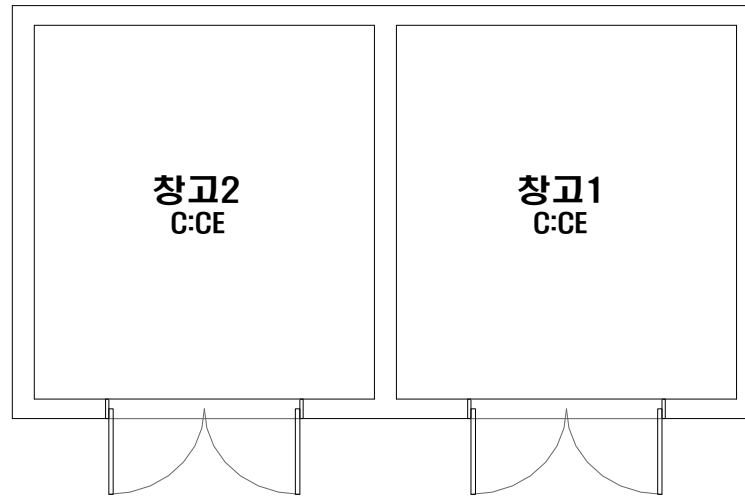
14-08-HL-07

·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

함라초등학교 6동 1F

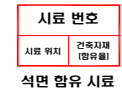
자재명	S:슬레이트	BL:방라이트	CE:시멘트	P:종이박지	MM:배닐장면	GB:석고보드	PA:패인트	AL:알루미늄	SM:플라스틱	LM:보온재	위	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T:목	S:스	G:게스	KT:기타	VR:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	Wo:목재	ST:석재	기타:표기		지	바닥:F	외벽:EX	배관:기타:표기



·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-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

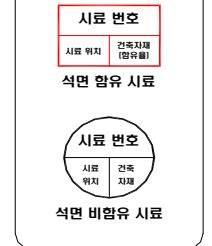
함라초등학교 7동 1F

자재명	조:슬레이트	BL:방리이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:바닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:방열재	LM:보온재	위	지붕재	천장재	벽:W	칸막이:P
	T:목스	G:게스켓	PO:지붕타일	VT:바닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트생크	WO:목재	ST:석재	기타:표기		치	바닥재	외벽재	배관재	기타:표기

·건축자재별 그림 범위



·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

창고
C:조립식

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