

건축물 석면 지도

(함열초등학교)

전라북도 익산시 함열읍 함열8길 2

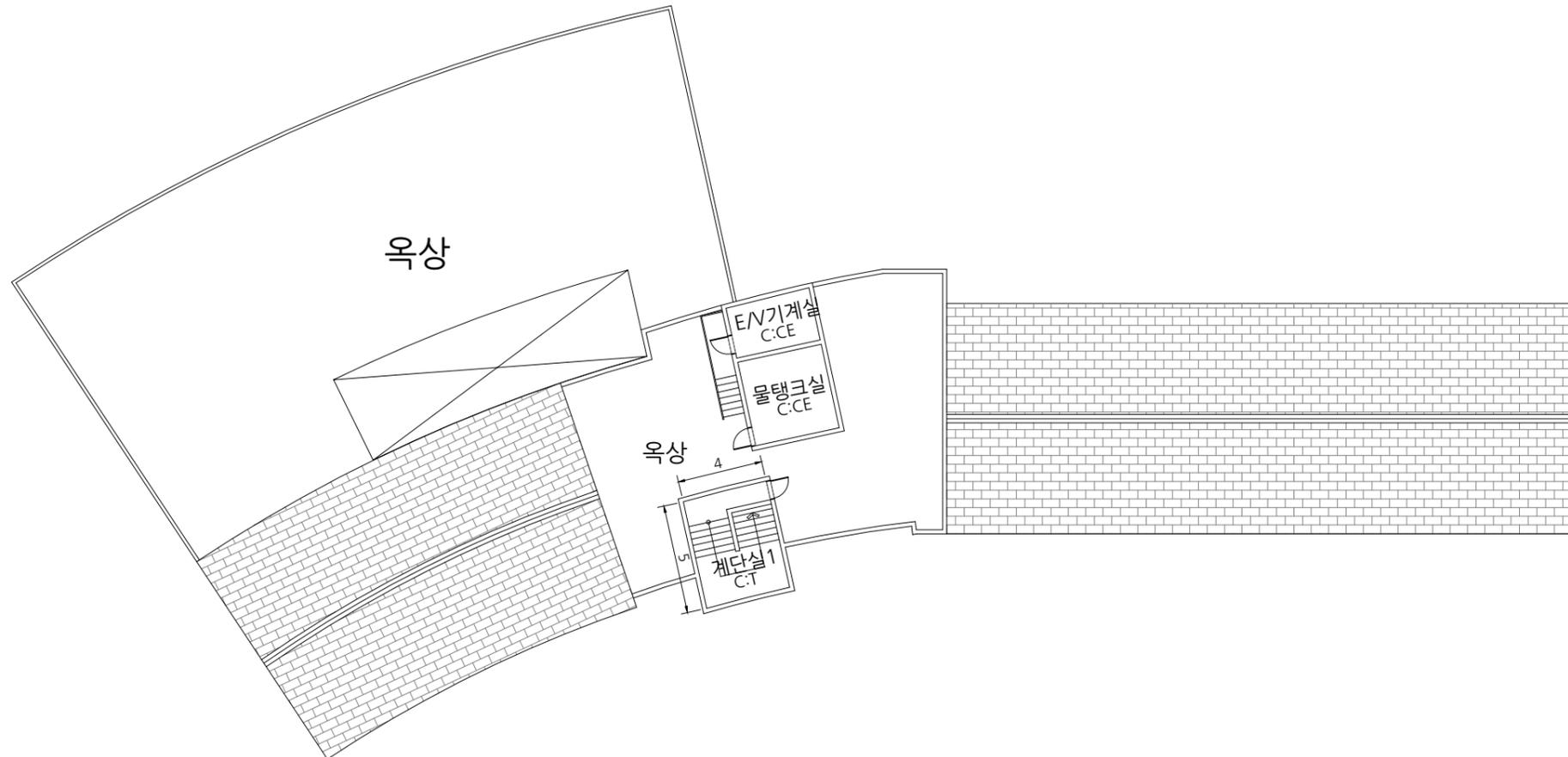


하늘 환경 연구소 (주)

S . E . L . CO.

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

소재명	S: 슬레이트	BL: 밤라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	R: 지붕재	C: 천장재	W: 벽재	P: 칸막이
소재명	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		지붕재: R	천장재: C	벽재: W	칸막이: P



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 | 건축자재 (함유물)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 | 건축자재

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (1동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

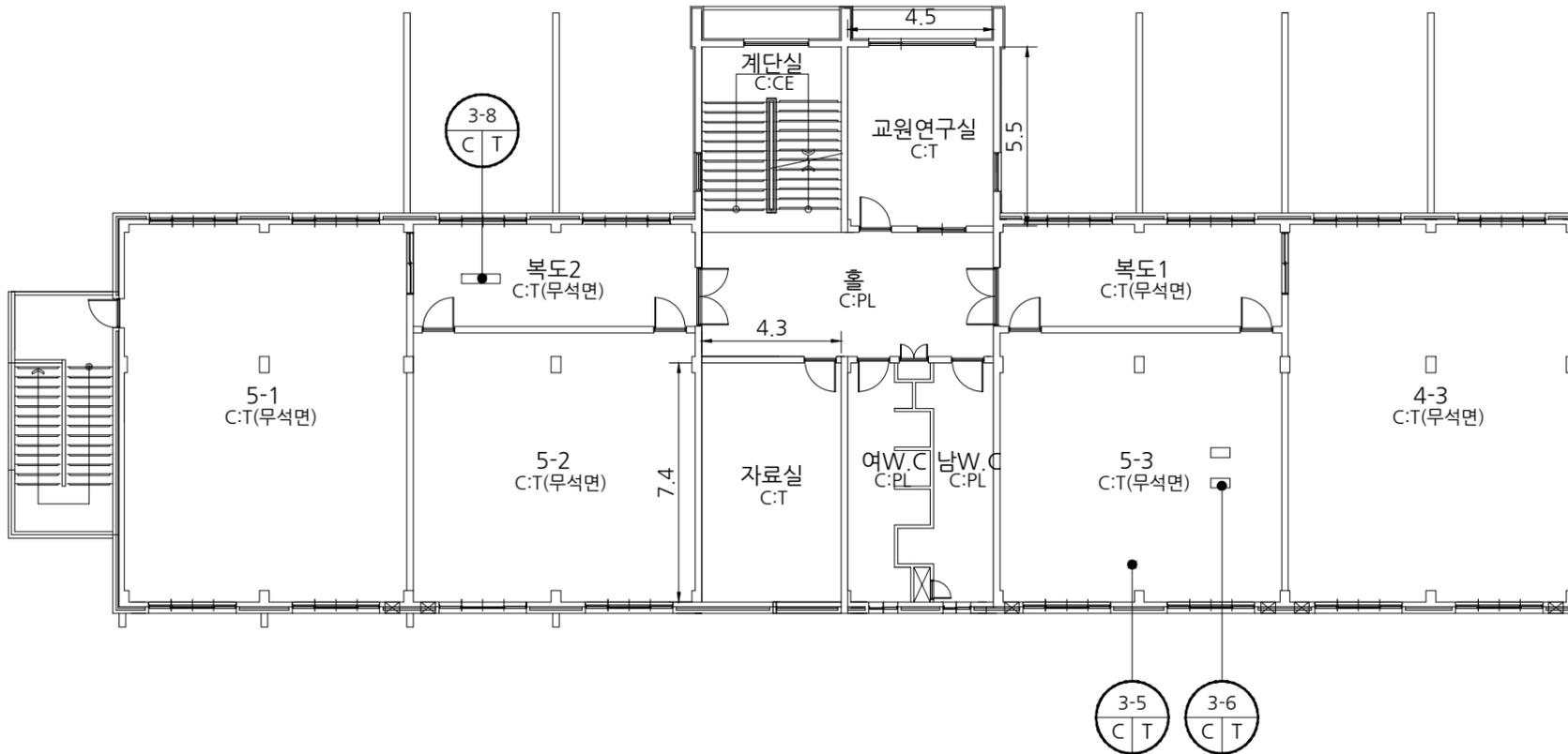
*도면번호
14-08-HY-04

*조사일자 2014.08.18

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 복도1 천장	텍스	4F 계단실	4.0X5.0=20.00	백석면	5	8	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

2018.01.16. 철거

소재	S: 슬레이트	BL: 밤라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
용	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타: 표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 | 건축자재 (함유율)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 | 건축자재

석면 비함유 시료

*건물명

-함열초등학교 (2동)

*건축물 소재지

-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

*석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

*도면번호

14-08-HY-07

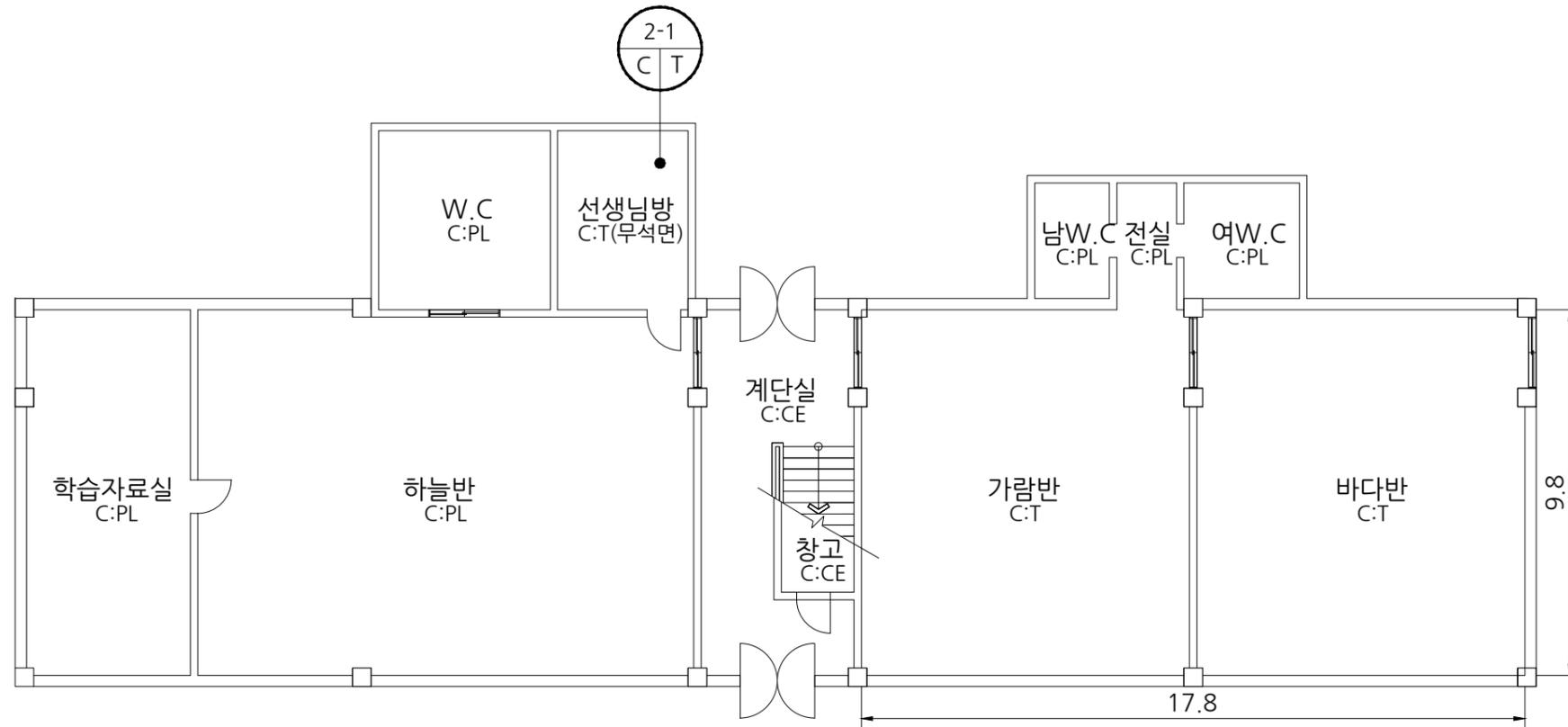
*조사일자

2014.08.18

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적 (m ²)	석면 중류	석면 함유량 (%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
3-7	3F 교원연구실 천장	텍스	3F 자료실	(4.5X5.5)+(4.3X7.4)=56.57	백석면	5	8	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

2018.01.16. 철거

소재명	S: 슬레이트	BL: 밤라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타: 표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 | 건축자재 (함유물)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 | 건축자재

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (3동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

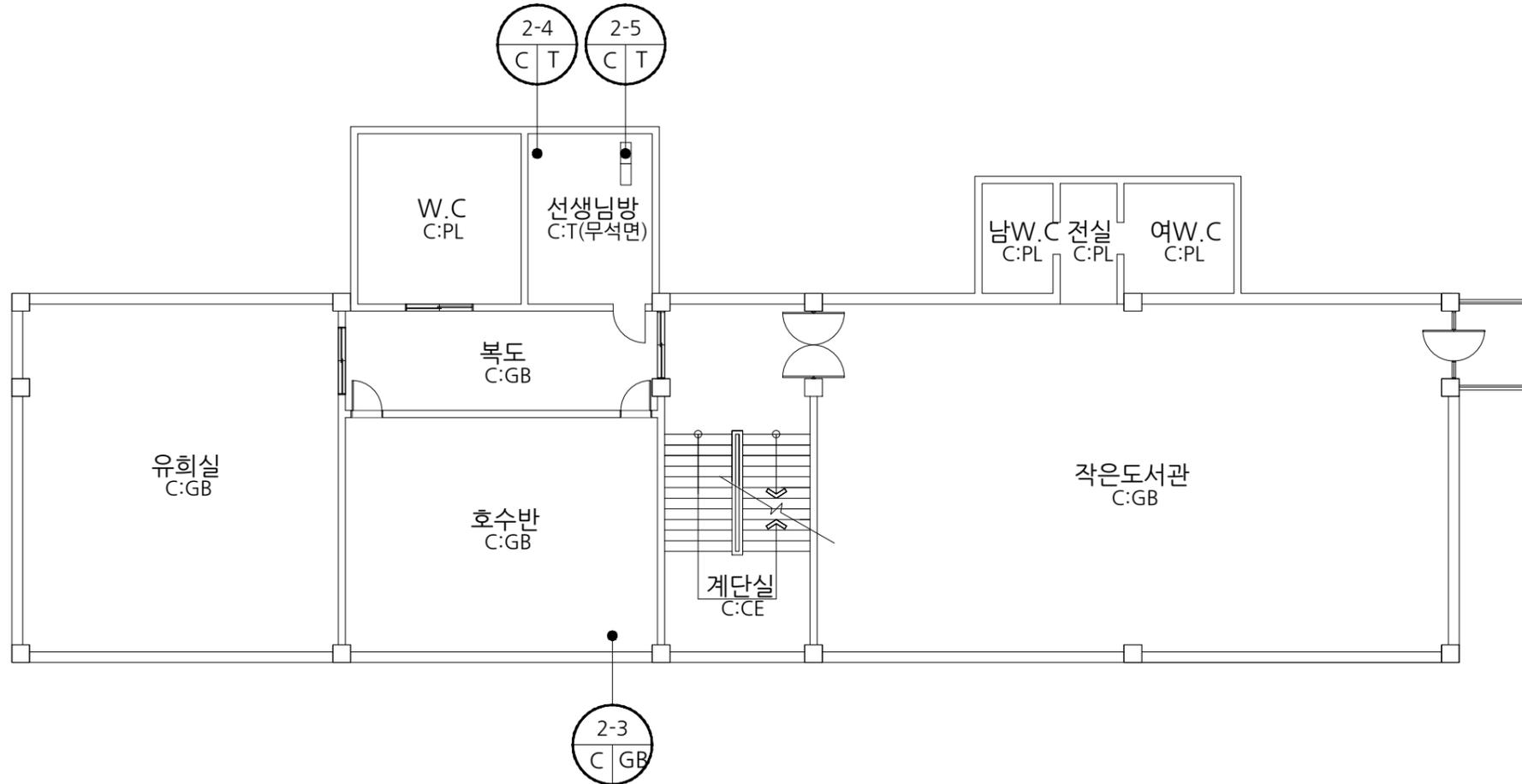
*도면번호
14-08-HY-09

*조사일자 2014.08.18

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
2-2	1F 가람반 천장	텍스	1F 바다반	17.8X9.8=174.44	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

2018.01.16. 철거

소재명	S: 슬레이트	BL: 밤라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
소재명	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		바닥:F	내벽:EX	배관:PI	기타: 표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (함유물)
-------	------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축자재
-------	------

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (3동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

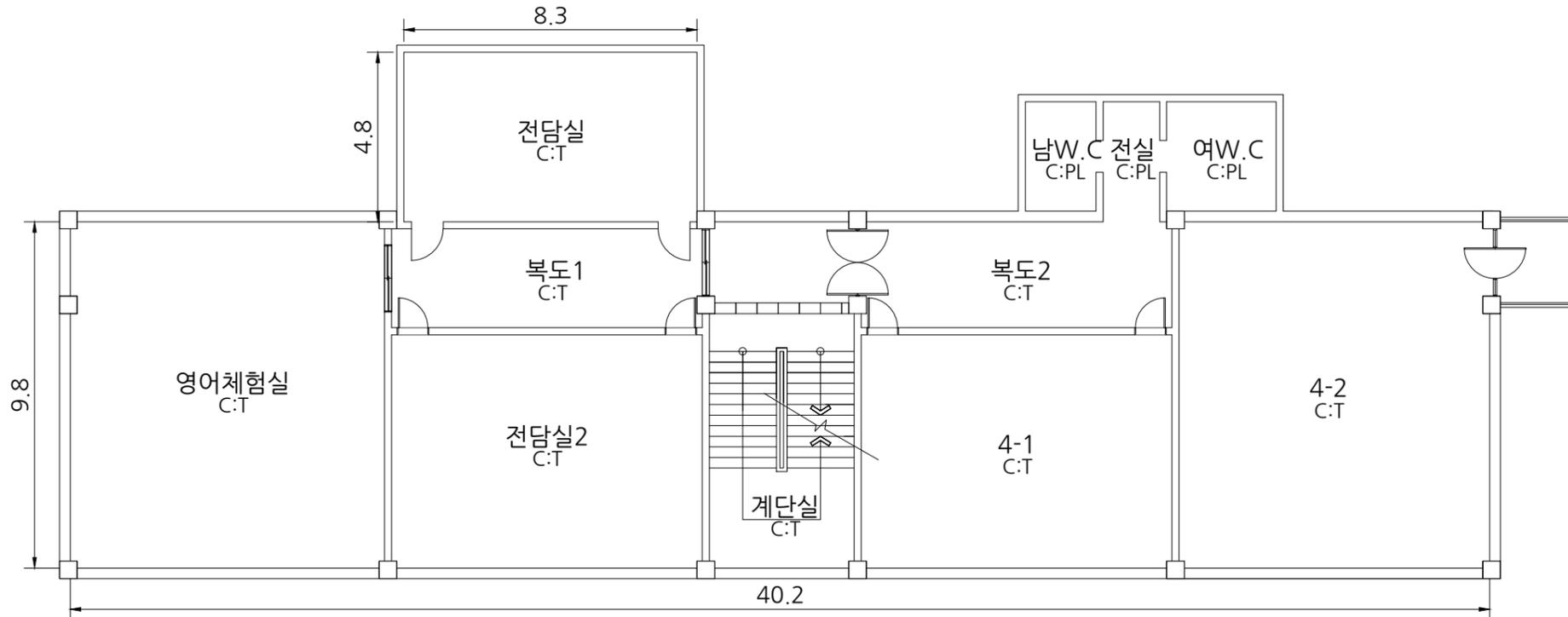
*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

*도면번호
14-08-HY-10

*조사일자 2014.08.18

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

소재	S: 슬레이트	BL: 밤라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 붕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
용	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 차기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타: 표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 | 건축자재 (함유율)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 | 건축자재

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (3동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

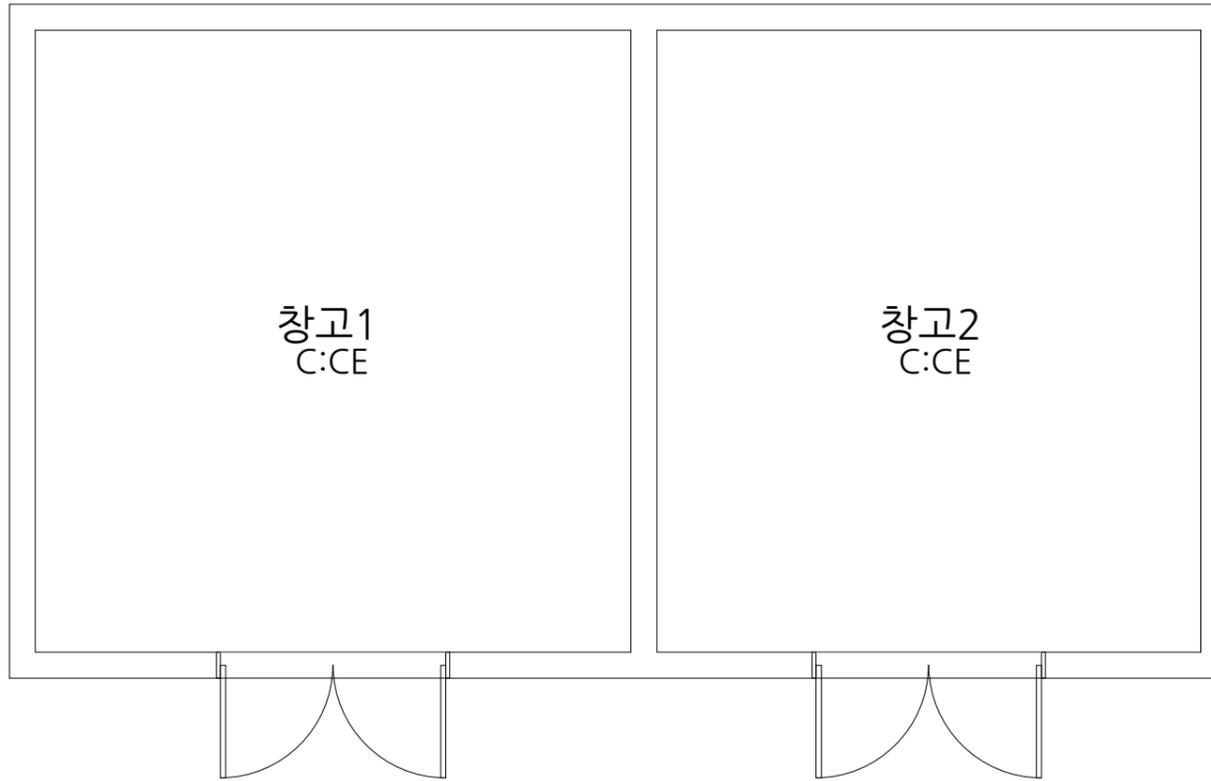
*도면번호
14-08-HY-11

*조사일자 2014.08.18

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
2-6,7,8,9	3F 전담실/계단실/4-1 천장	텍스	3F 영어체험실/복도1/전담실2/복도2/4-2	$2(40.2 \times 9.8) + (4.8 \times 8.3) = 433.80$	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

2018.01.16. 철거

소재명	S: 슬레이트	BL: 발라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 차기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트상층	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		바닥:F	내벽:EX	배관:PI	기타: 표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (함유물)
-------	------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축자재
-------	------

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (5동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

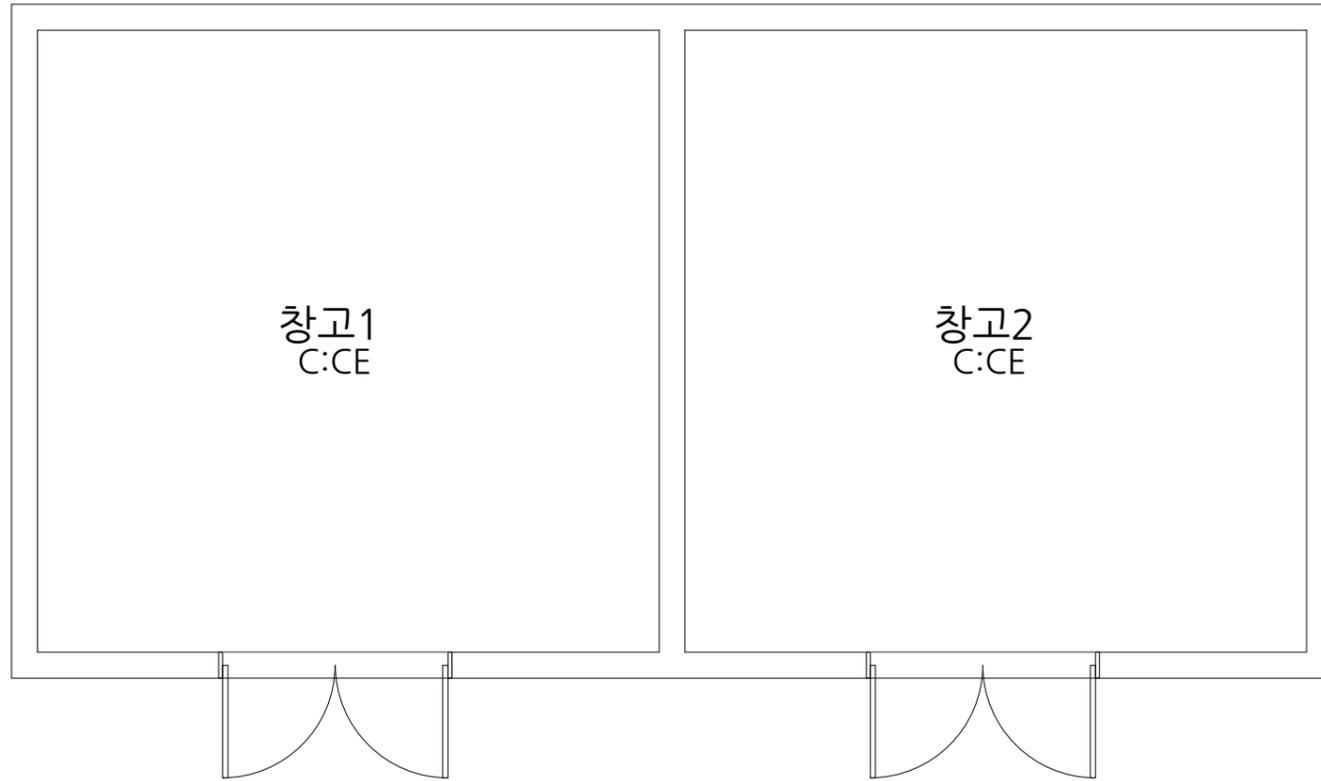
*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

*도면번호
14-08-HY-12

*조사일자 2014.08.18

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

소재명	S: 슬레이트	BL: 발라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 뽕칠재	LM: 보온재	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 텍스	G: 개스킷	PO: 차기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	목:Wo	ST: 석재	기타:표기		바닥:F	내벽:EX	배관:PI	기타:표기



*건축자재별 그림 범례

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

*건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치	건축자재 (함유물)
-------	------------

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치	건축자재
-------	------

석면 비함유 시료

*건물명
-함열초등학교 (9동)

*건축물 소재지
-익산시 함열읍 함열8길 2

*석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

*석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

*도면번호
14-08-HY-16

*조사일자 2014.08.18

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