건축물 석면 지도

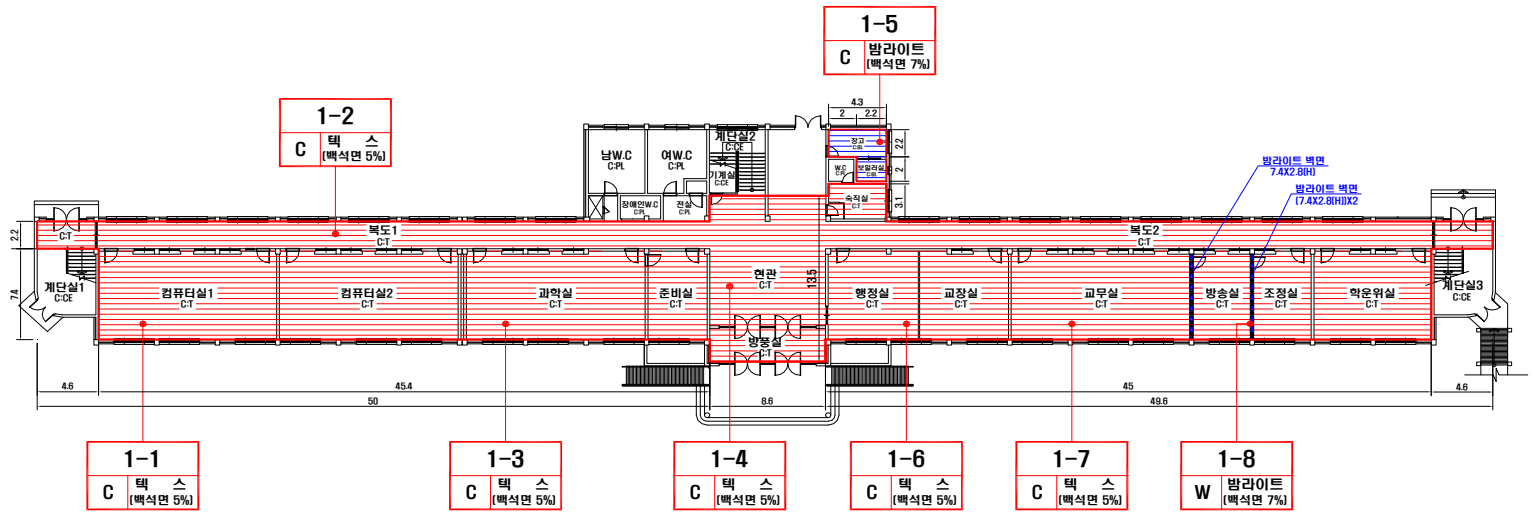
[이리부송초등학교]

전라북도 익산시 부송로2길 27

하 늘 환 경 연 구 소 (주)
S . E . L . CO.
익산시 익산대로 296 (남중동) 104호
TEL : (063) 861-7021, 852-1003
FAX: (063) 858-7021

이리부송초등학교 1동 1F

자재명												위치				
S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몰절재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자기질타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트성글	WO:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
1-1,2,3,4,6,7	1F 컴퓨터실1/복도1/과학실	텍 스	1F 컴퓨터실2/준비실/교장실/방송실/조정실	(2.2X4.6)+(45.4X9.6)+(8.6X13.5)+(45X9.6)+(4.6X2.2)+(4.3X3.1)=628=1,017.51	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
	현관/행정실/교무실 천장		/학위원실						
1-5	1F 창고 천장	발라이트	1F 보일러실	(4.3X2.2)+(2.2X2)=13.86	백석면	7	8	낮음	
1-8	1F 조정실 벽면	발라이트	1F 방송실	(7.4X2.8)+((7.4X2.8)X2)=62.16	백석면	7	8	낮음	

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몰질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유물))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (1동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

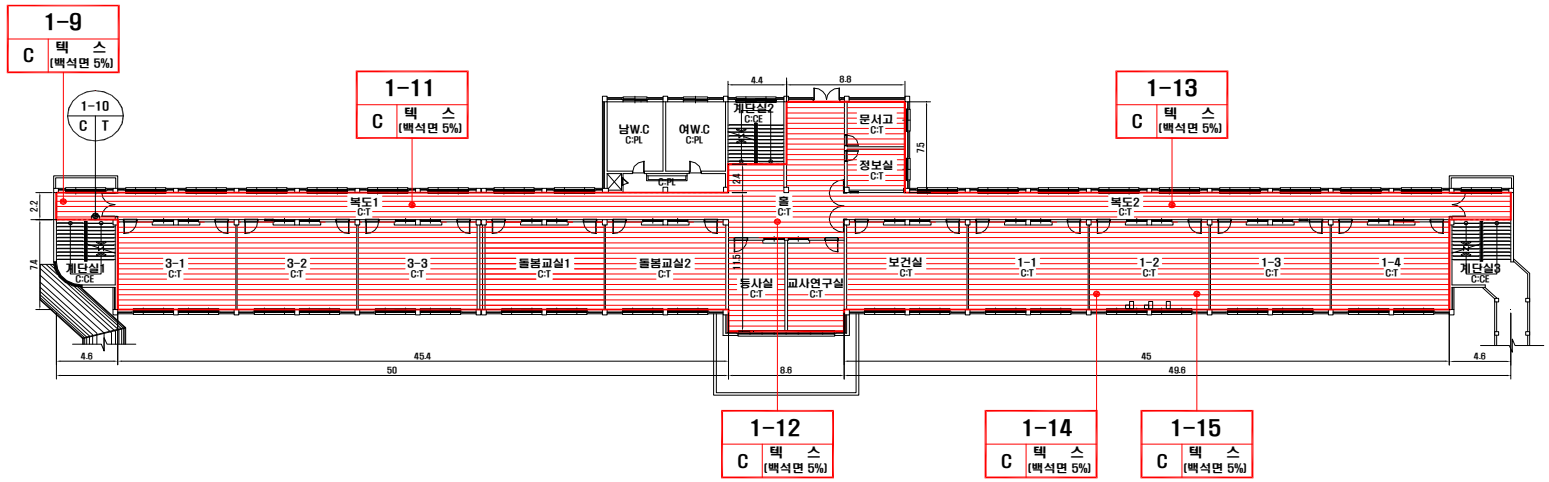
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-01

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 1동 2F

자재명											위치				
S: 슬레이트	BL : 벌라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	OB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몰질재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 택 스	G : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT: 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트싱글	Wo : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
1-9,11,12,13,14	2F 계단실1/복도1/홀/복도2	텍 스	2F 3-1/3-2/3-3/돌봄교실1,2/등사실/교사연구실	(2.2X4.6)+(45.4X9.6)+(8.6X11.5)+(45X9.6)+(4.6X2.2)+(8.8X7.5)+(2.4X4.4)=1.063.54	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
15	1-2 천장		/정보실/문서고/보건실/1-1/1-2/1-3/1-4						

·건축자재별 그림 범례

천장재:C
바닥재:F
벽 재:W
보온재:LM
배관재:PI
기타물질
몰질재:SM
내화피복재
지붕재:R
칸막이:P
비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))
석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)
석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (1동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

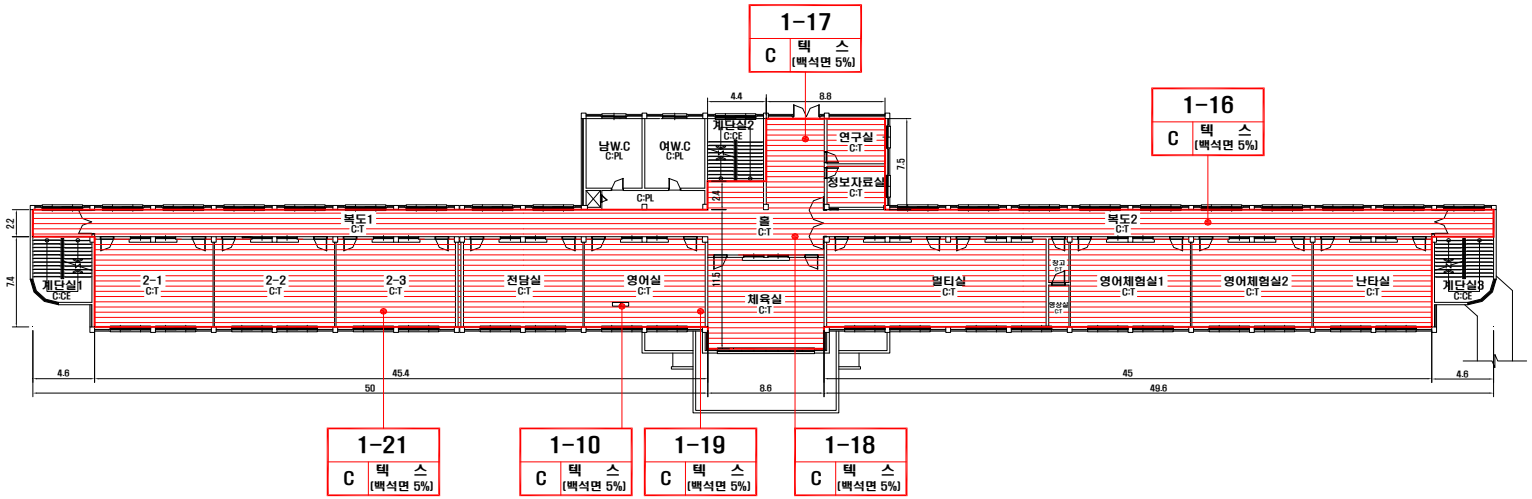
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-02

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 1동 3F

자재명												위치				
S: 슬레이트	BL : 블라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몸잘재	LM : 보온재			지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 텍 스	G : 개 스 킷	PT: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트싱글	Wo : 목재	ST : 석재	기타 : 표기				바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
1-16,17,18,19,	3F 복도2/홀/영어실/2-3 천장	텍 스	3F 복도1/2-1/2-2/전담실/연구실/정보자료실	(2.2X4.6)+(45.4X9.6)+(8.6X11.5)+(45X9.6)+(4.6X2.2)+(8.8X7.5)+(2.4X4.4)=1,063.54	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
20,21			/체육실/멀티실/창고/영상실/영어체험실1,2/						
			난타실						

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 뿜칠재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (1동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

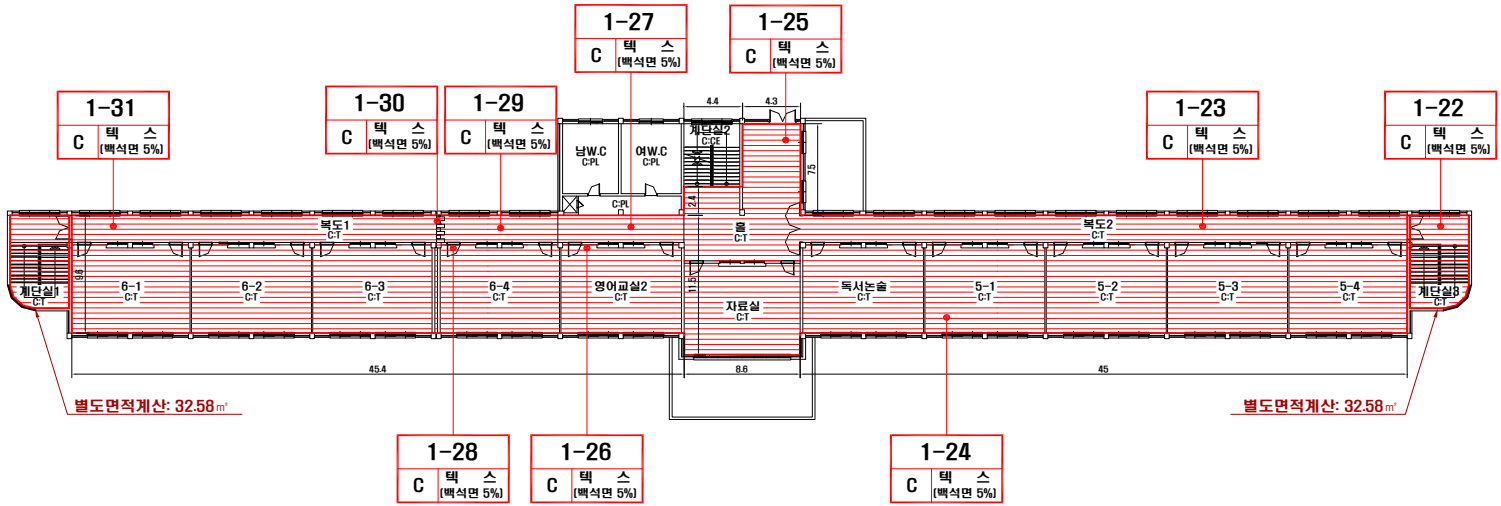
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-03

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 1동 4F

자재명											위치				
S: 슬레이트	BL: 발라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 몸절재	LM: 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T: 텍 스	G: 개 스 킷	PO: 자기질타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS:아스팔트싱글	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
1-22,23,24,25	4F 계단실3/복도2/올/복도1/	텍 스	4F 6-1/6-2/6-3/자료실/독서논술/5-2/5-3/5-4	(32.58+32.58+(45.4X9.6)+(8.6X11.5)+(4.4X2.4)+(4.3X7.5)=1,074.71	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
26,27,28,29	5-1/영어교실2/6-4 천장								
30,31									

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몸질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (1동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

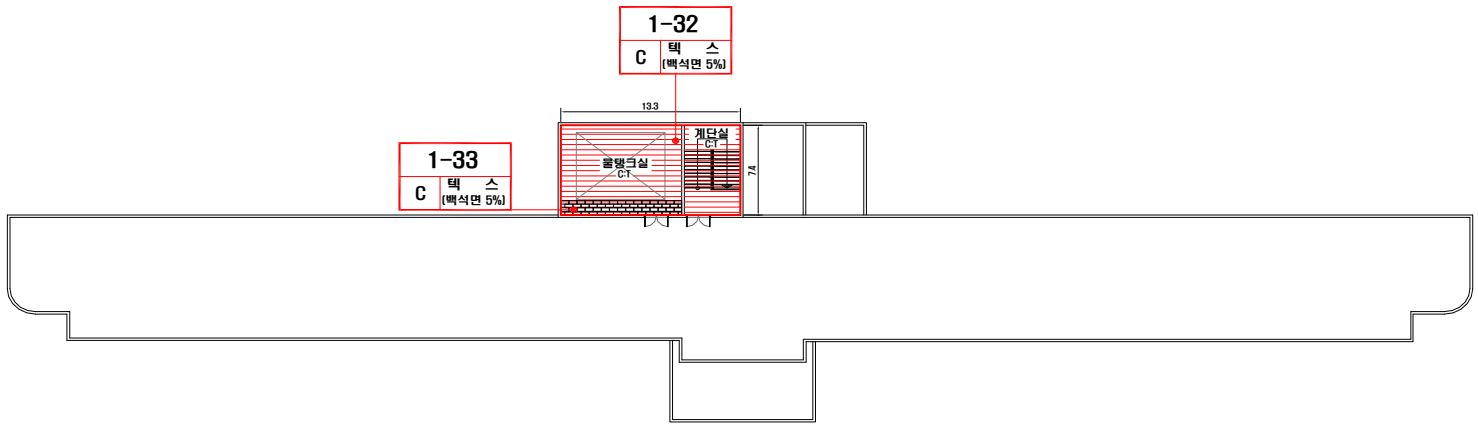
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-04

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 1동 5F

자재명												위치				
S: 슬레이트	BL : 블라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 붕칠재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 텍 스	G : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT : 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트성글	WO : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
1-32.33	5F 물탱크실 천장	텍 스	5F 계단실	13.3X7.4=98.42	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

·건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재: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 / 건축 자재)
석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (1동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

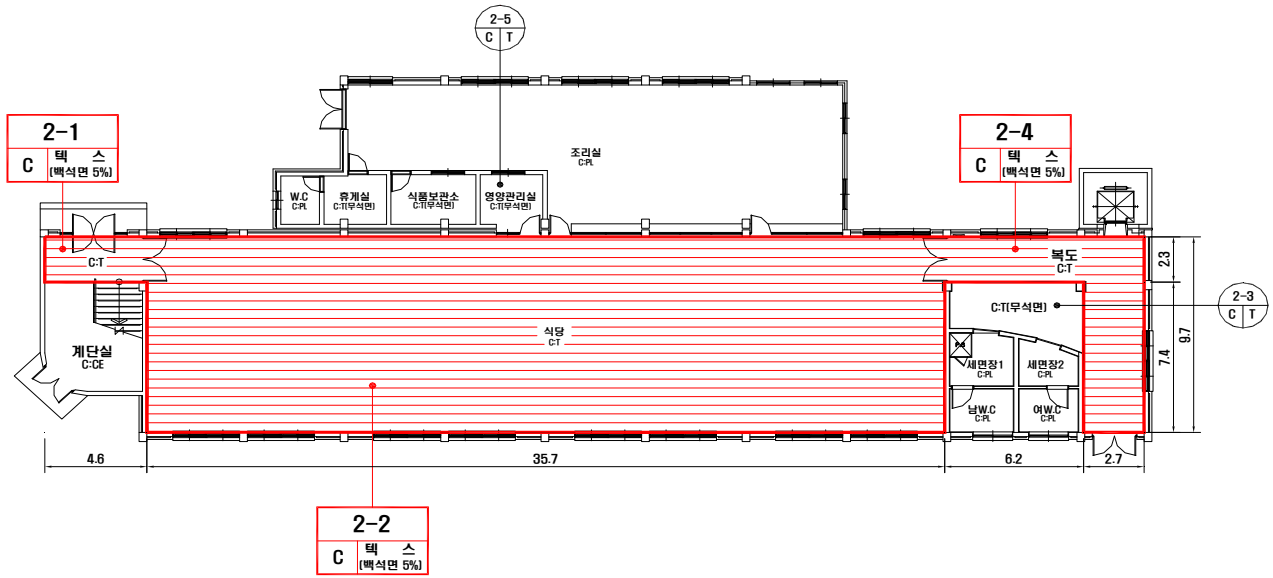
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-05

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 2동 1F

자재명												위치				
S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몰절재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:택 스	G:개 스 킷	PO:자기질타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트성글	Wo:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:X	배관:PI	기타:표기



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
2-1.2.4	1F 식당/계단실/복도 천장	텍 스	-	(2.3X4.6)+(35.7X9.7)+(6.2X2.3)+(2.7X9.7)=397.32	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

·건축자재별 그림 범례

천장재:C
바닥재:F
벽 재:W
보온재:LM
배관재:PI
기타물질
몸질재:SM
내화피복재
지붕재:R
칸막이:P
비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))
석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)
석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (2동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

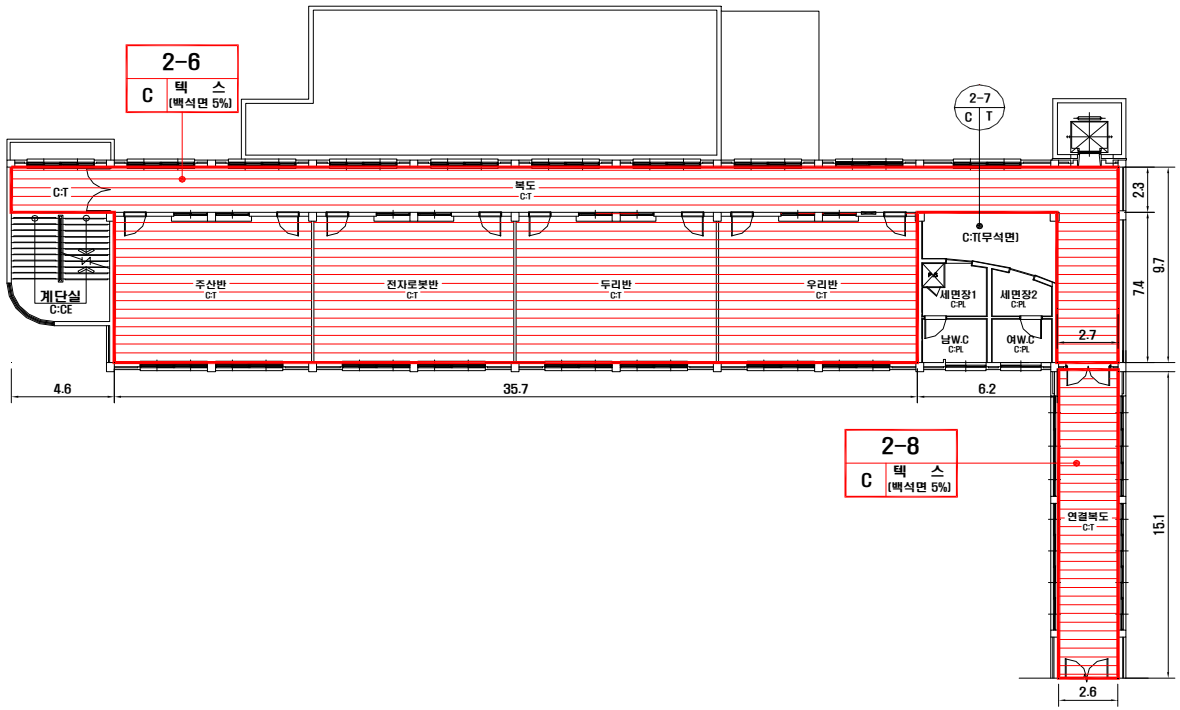
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-06

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 2동 2F

자재명												위치				
S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:붐칠재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자기질타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트싱글	WO:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
2-6,8	2F 복도 천장	텍 스	2F 주산반/전자로봇반/두리반/우리반	(2.3X4.6)+(35.7X9.7)+(6.2X2.3)+(2.7X9.7)+(15.1X2.6)=436.58	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

·건축자재별 그림 범례

천장재:C, 바닥재:F, 벽 재:W, 보온재:LM, 배관재:PI, 기타물질, 붐칠재:SM, 내화피복재, 지붕재:R, 칸막이:P, 비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))
석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)
석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (2동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

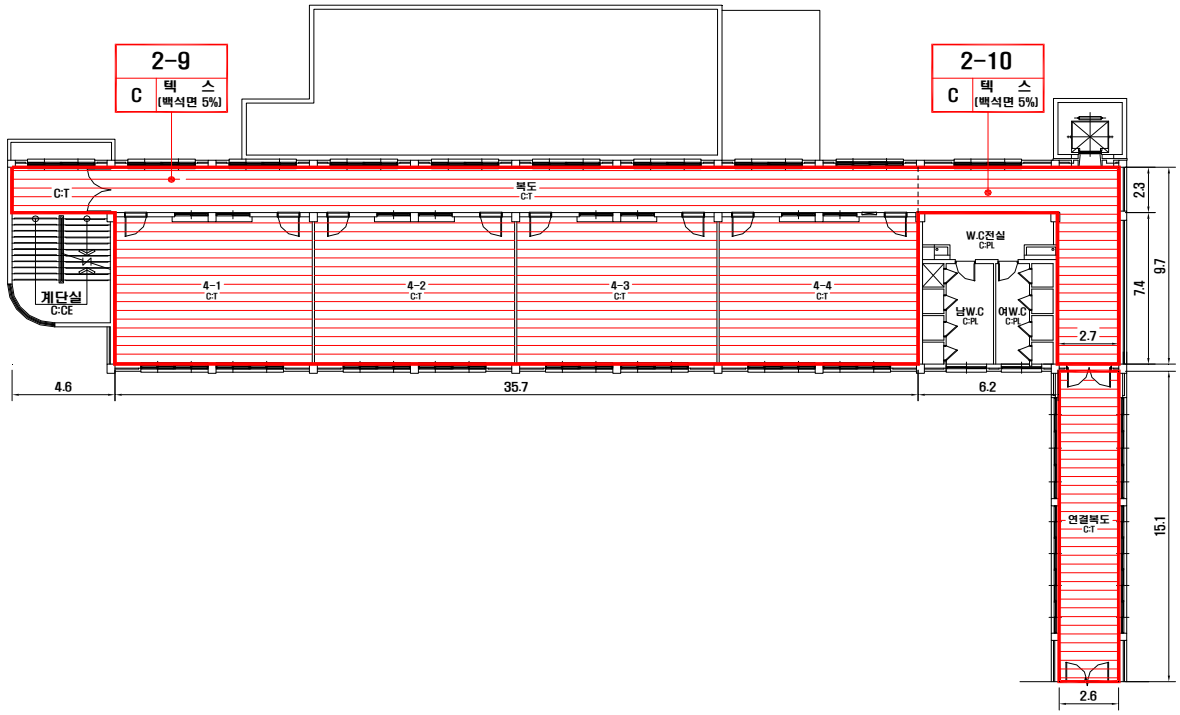
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-07

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 2동 3F

자재명	S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몸절재	LM:보온재	위치	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자개갈타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트싱글	WO:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
2-9,10	3F 복도 천장	텍 스	3F 4-1/4-2/4-3/4-4/연결복도	(2.3X4.6)+(35.7X9.7)+(6.2X2.3)+(2.7X9.7)+(15.1X2.6)=436.58	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

•건축자재별 그림 범례

천장재:C
바닥재:F
벽 재:W
보온재:LM
배관재:PI
기타물질
몸질재:SM
내화피복재
지붕재:R
칸막이:P
비석면

•건축자재 인식표

시료 번호
시료 위치 | 건축자재 (함유율)
석면 함유 시료

시료 번호
시료 위치 | 건축 자재
석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (2동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

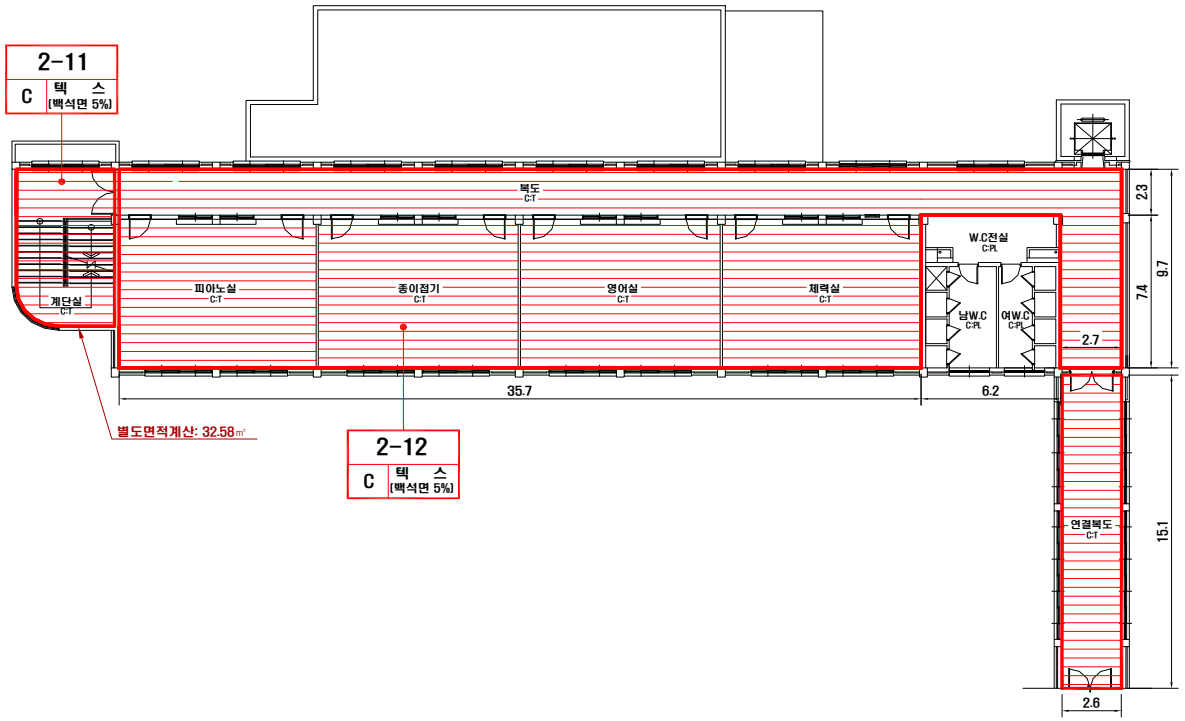
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-08

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 2동 4F

자재명												위치				
S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몸절재	LM:보온재			지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P	
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자개갈티얼	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트성글	Wo:목재	ST:석재	기타:표기				바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기	



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
2-11,12	4F 계단실/종이접기실 천장	텍 스	4F 피아노실/영어실/체력실/복도/연결통로	(35.7X9.7)+(6.2X2.3)+(2.7X9.7)+(15.1X2.6)+32.58=458.58	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

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몸질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (2동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

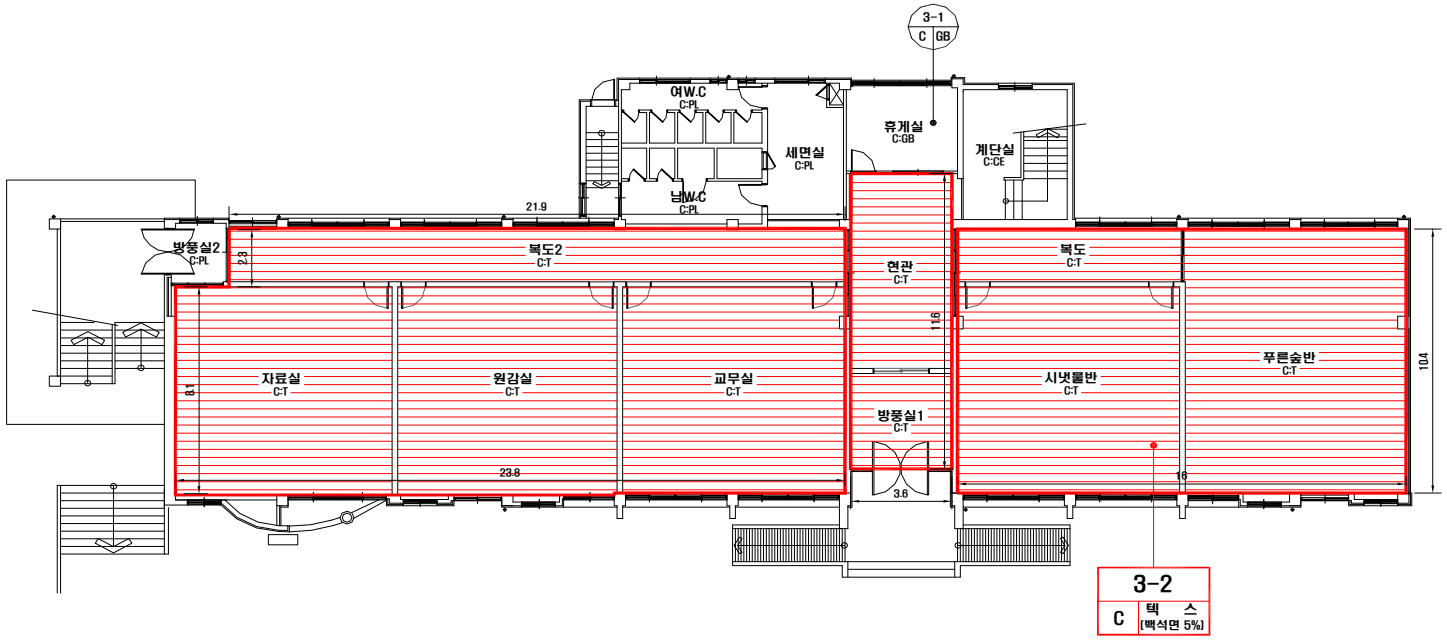
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-09

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 3동 1F

자재명												위치				
S: 슬레이트	BL : 블라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몸철재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 텍 스	G : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT : 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트싱글	WO : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m²)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
3-2	1F 시냇물반 천장	텍 스	1F 방풍실1/현관/푸른숲반/복도1,2/교무실/ 원감실/자료실	(23.8X8.1)+(2.3X21.9)+(3.6X11.6)+(16X10.4)=451.31	백석면	5	9	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

·건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 뿜칠재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (3동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

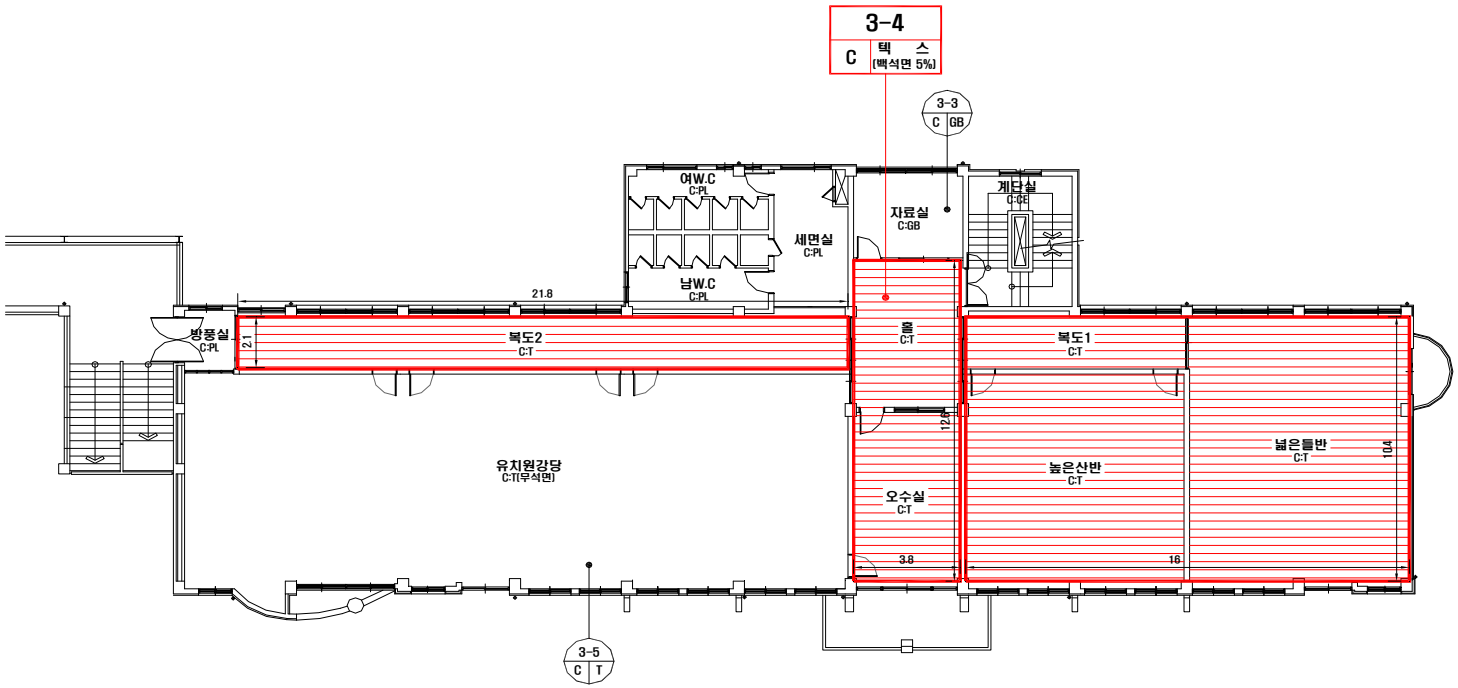
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-10

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 3동 2F

자재명											위치				
S:슬레이트	BL:벌라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몰질재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자재별마감	VT:비닐타일	PL:플라스틱	ASC아스팔트싱글	Wo:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
3-4	2F홀 천장	텍 스	2F 복도1,2/오수실/높은산반/넓은들반	(21.8X2.1)+(3.8X12.6)+(16X10.4)=260.06	백석면	5	9	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

·건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 봄질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (3동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

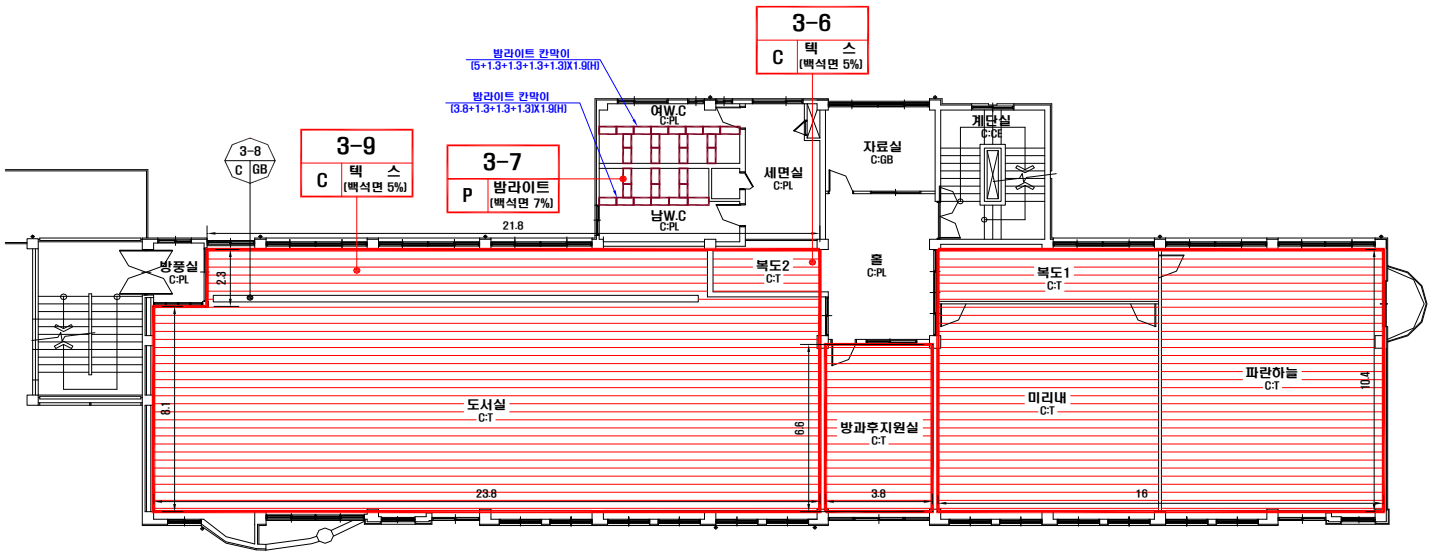
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-11

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 3동 3F

자재명											위치				
S: 슬레이트	BL : 발라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몰질재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 텍 스	G : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT: 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트쉬트	Wo : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
3-6.9	3F 복도2/도서실 천장	텍 스	3F 방과후지원실/미리내/복도1/파란하늘	(8.1X23.8)+(2.3X21.8)+(3.8X6.6)+(16X10.4)=434.40	백석면	5	9	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
3-7	3F 남W.C 칸막이	발라이트	3F 여W.C	{(5+1.3+1.3+1.3+1.3)X1.9}+{(3.8+1.3+1.3+1.3)X1.9}=34.01	백석면	7	8	낮음	

·건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몰질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 [함유율])

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 [3동]

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

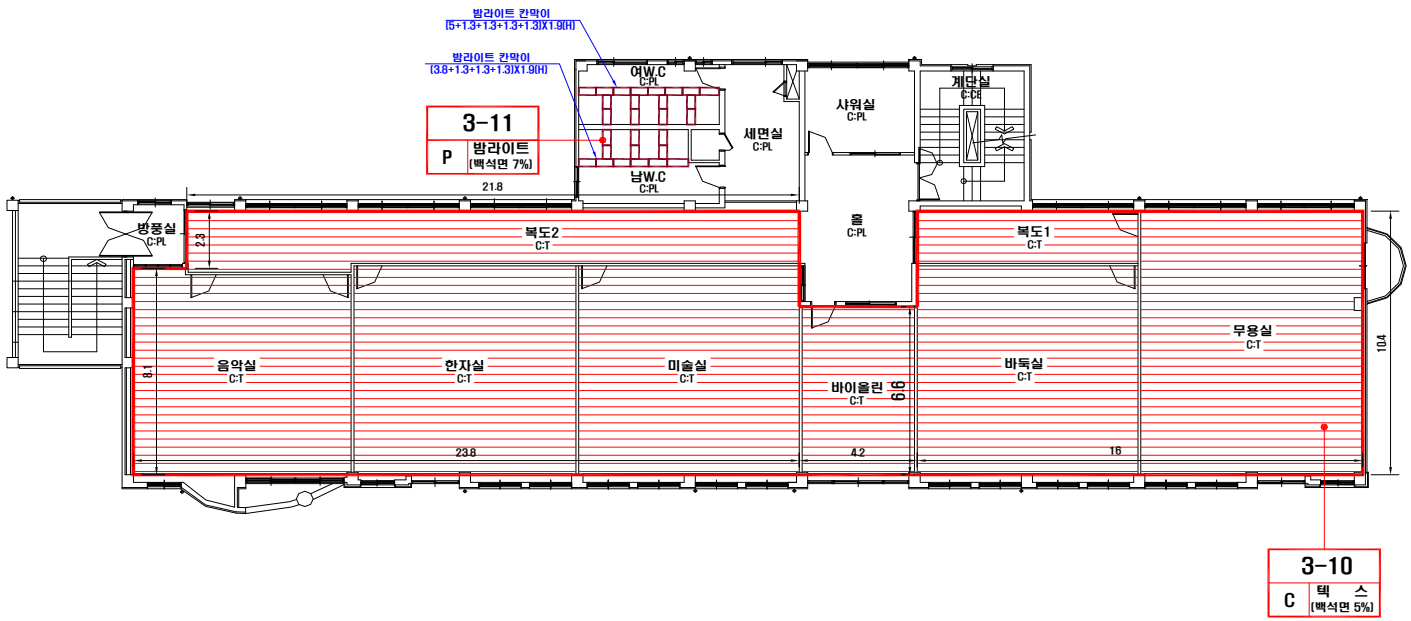
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-12

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 3동 4F

자재명											위치				
S:슬레이트	BL:방라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:붕칠재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자기질타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트성글	WO:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
3-10	4F 무용반 천장	텍 스	4F 복도2/음악실/한자실/미술실/바이올린/	(23.8X8.1)+(2.3X21.8)+(4.2X6.6)+(16X10.4)=420.12	백석면	5	9	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
3-11	4F 남W.C 칸막이	방라이트	4F 여W.C	{(5+1.3+1.3+1.3)X1.9)+{(3.8+1.3+1.3+1.3)X1.9)=34.01	백석면	7	8	낮음	

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재: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 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (3동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

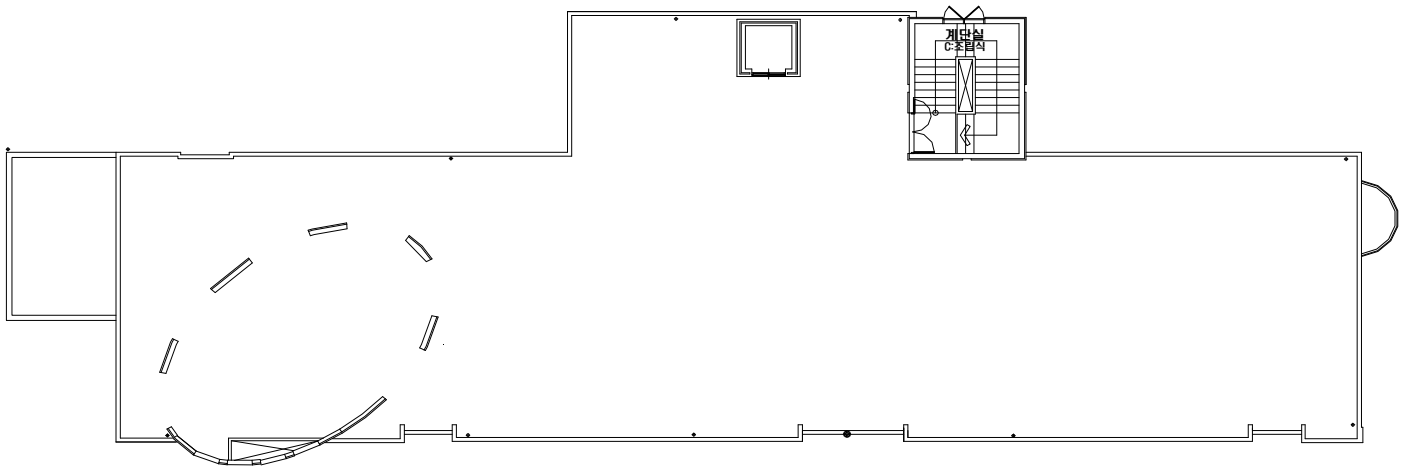
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-13

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 3동 5F

자재명											위치				
S:슬레이트	BL:발라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:페인트	AL:알루미늄	SM:몸절재	LM:보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T:텍 스	G:개 스 킷	PO:자기질타일	VT:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트성글	Wo:목재	ST:석재	기타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몸질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (3동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

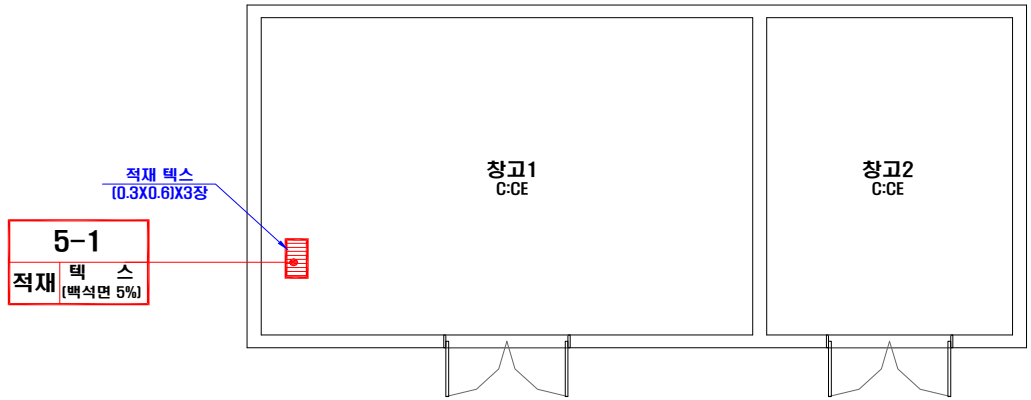
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-14

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 4동 1F

자재명	S: 슬레이트	BL: 발라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 몸질재	LM: 보온재	위치	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 텍 스	G: 개 스 킷	PO: 자개결타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS:아스팔트싱글	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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
5-1	1F 창고1 적재	텍 스	-	(0.3X0.6)X3=0.54	백석면	5	6	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

•건축자재별 그림 범례

천장재:C, 바닥재:F, 벽 재:W, 보온재:LM, 배관재:PI, 기타물질, 몸질재:SM, 내화피복재, 지붕재:R, 칸막이:P, 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))
석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)
석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (4동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

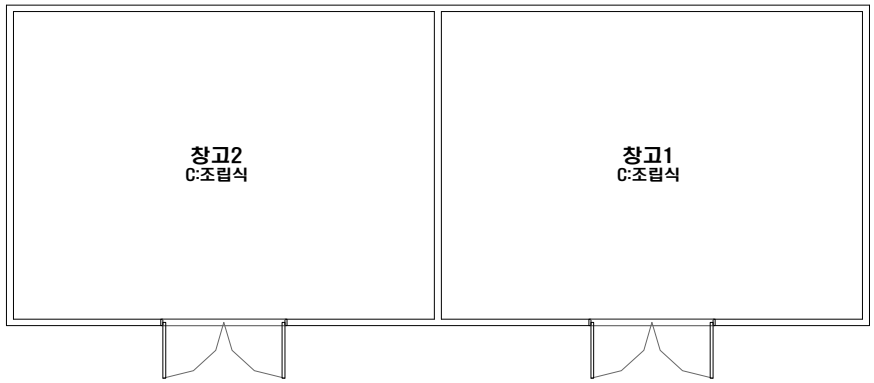
•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-15

•조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 5동 1F

자재명												위치				
S: 슬레이트	BL : 블라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몸철재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 텍 스	G : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT : 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트싱글	Wo : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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

·건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 몸질재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

·건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

·건물명
-이리부송초등학교 (5동)

·건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

·석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

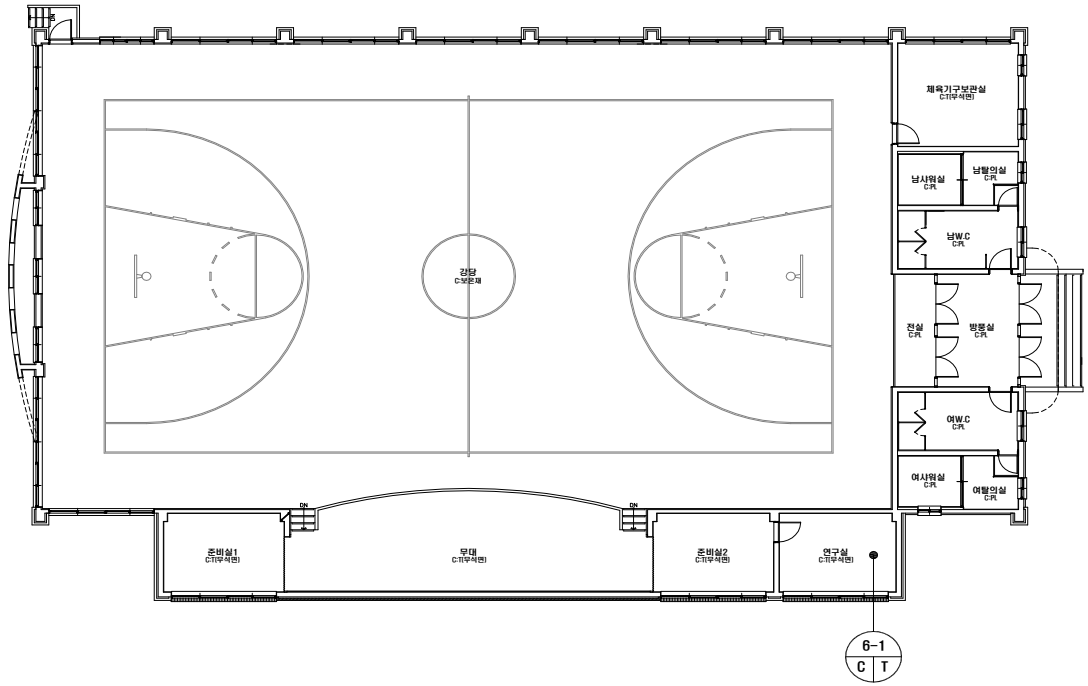
·석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

·도면번호
14-09-BS-16

·조사일자: 2014.09.04

이리부송초등학교 6동 1F

자재명												위치				
S: 슬레이트	BL : 벌라이트	CE : 시멘트	P : 종이벽지	VM : 비닐장판	GB : 석고보드	PA : 페인트	AL : 알루미늄	SM : 몸절재	LM : 보온재		지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
T : 택 스	C : 개 스 킷	PO : 자기질타일	VT: 비닐타일	PL : 플라스틱	AS:아스팔트성글	Wo : 목재	ST : 석재	기타 : 표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	기타:표기



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

•건축자재별 그림 범례

- 천장재:C
- 바닥재:F
- 벽 재:W
- 보온재:LM
- 배관재:PI
- 기타물질
- 뿜칠재:SM
- 내화피복재
- 지붕재:R
- 칸막이:P
- 비석면

•건축자재 인식표

시료 번호 (시료 위치 / 건축자재 (함유율))

석면 함유 시료

시료 번호 (시료 위치 / 건축 자재)

석면 비함유 시료

•건물명
-이리부송초등학교 (6동)

•건축물 소재지
-익산시 익산시 부송로2길 27

•석면 조사 기관:
-하늘환경연구소(주)

•석면 분석 기관:
-하늘환경연구소(주)

•도면번호
14-09-BS-17

•조사일자: 2014.09.04