

# 건축물 석면 지도

**[ 미륵초등학교 ]**  
**전라북도 익산시 금마면 용순길 243**

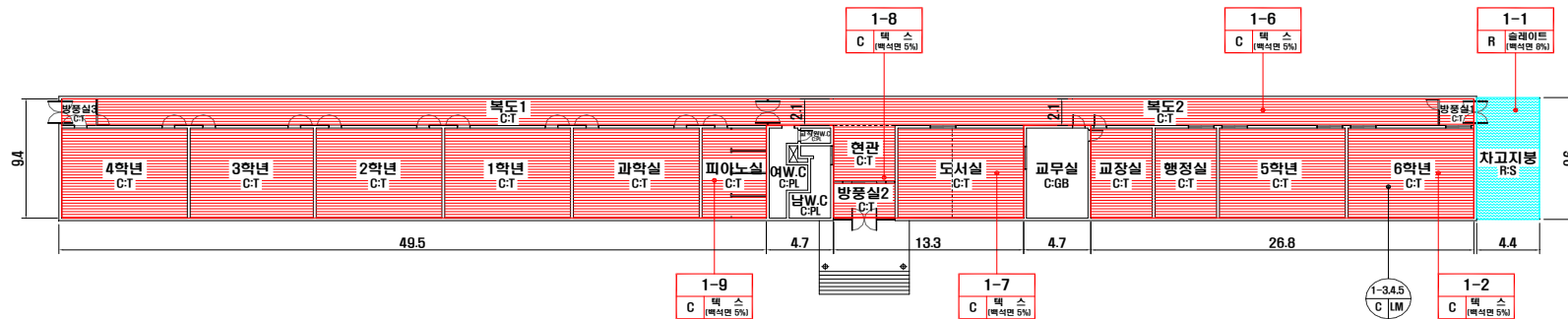


**하늘 환경 연구 소 (주)**  
**S . E . L . CO.**

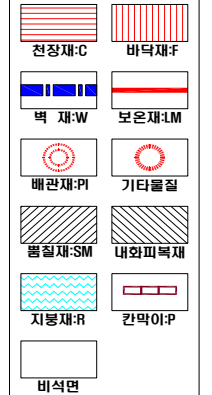
익산시 익산대로 296 (남중동) 104호  
TEL : (063) 861-7021  
FAX: (063) 858-7021

미륵초등학교 1동 1F

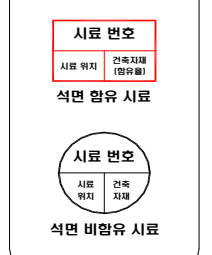
자재명	S: 슬레이트	BL: 블라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	WM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 패인트	AL: 알루미늄	SM: 통철재	LM: 보온재	위 치	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T: 텍스	G: 개스켓	PO: 자기절타공	VR: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트유	WO: 목재	ST: 석재	기타: 표기			바닥:F	외벽:R	배관:PI	기타:표기



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



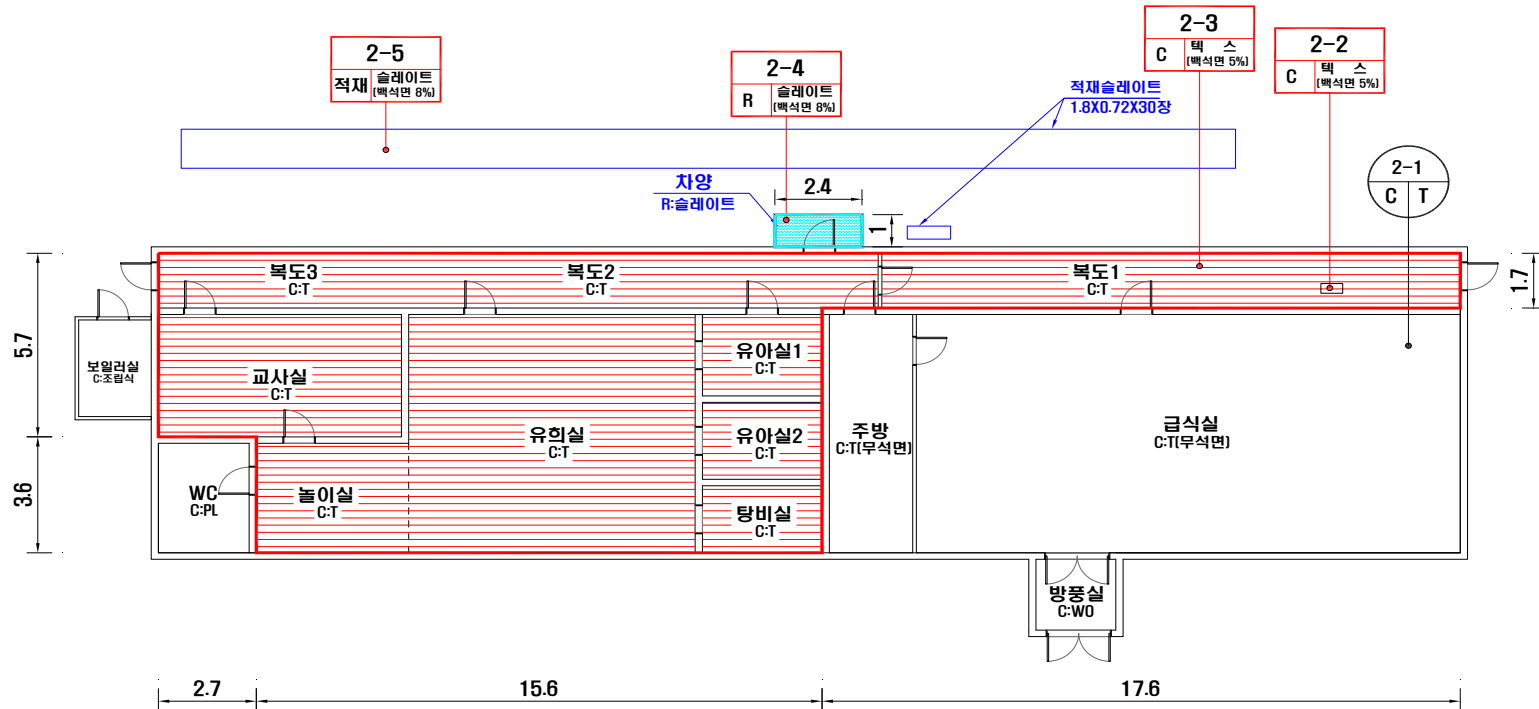
·건물명

-미륵초등학교  
[1동]  
·건축물 소재지  
-익산시 금마면 용순길  
243  
·석면 조사 기관:  
-아هل환경연구소(주)  
·석면 분석 기관:  
-아هل환경연구소(주)  
·도면번호  
14-05-ML-01  
·조사일자: 2014.08.08

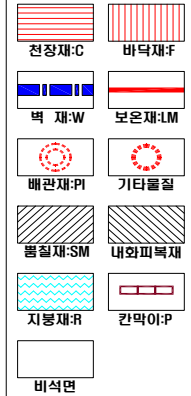
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
1-1	1F 차고 지붕	슬레이트	-	4.4X9.6X1.16	백석면	8	8	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
1-2,6,7,8,9	1F 6학년/복도2/도서관/연관/피아노실 천장	텍스	1F 방통실3/복도1/4학년/3학년/2학년/1학년/과학실/방통실2/교장실/행정실/5학년	(9.4X49.5)+(2.1X4.7)+(9.4X13.3)+(2.1X4.7)+(9.4X26.8)=861.98	백석면	5	10	낮음	· 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

미륵초등학교 2동 1F

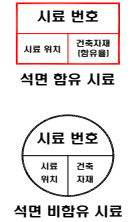
자재명	S:슬레이트	BL:방려이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:식고보드	PA:배연트	AL:알루미늄	SM:합판재	LM:보온재	위 치	지붕재	천장재	벽재	칸막이
T:텍스	G:게스킷	PO:지게이트	VC:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	WO:목재	ST:석재	기타	표기			바닥재	외벽재	배관재	기타표기



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



·건물명  
-미륵초등학교  
(2동)

·건축물 소재지  
-익산시 금마면 용운길  
243

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

14-05-ML-02

·조사일자: 2014.08.08

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
2-2.3	1F 복도1 천장	텍스	1F 복도2/복도3/교사실/놀이실/유치실/유아실1.2/탕비실	$(17.6 \times 1.7) + (5.7 \times 2.7) + (3.6 \times 15.6) + (5.7 \times 15.6) = 190.39$	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
2-4.5	1F 자양 지붕/적재	슬레이트	1F 적재슬레이트	$((1.8 \times 0.72) \times 30) + ((2.4 \times 1.0) \times 1.16) = 41.66$	백석면	8	8	낮음	

미륵초등학교 3동 1F

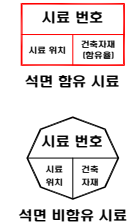
자재명	S: 슬레이트	BL: 블라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	WM: 배널장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 물결재	LM: 보온재	위	지붕:위	천장:위	벽:W	칸막이:K
	T: 텍	S: 개스킷	PH: 지가타일	VT: 비닐타일	PL: 플라스틱	AS:아스팔트형광	Wo: 목재	ST: 석재	기타: 표기		치	바닥:지	외벽:EX	배관:위	기타:표기



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건물명

-미륵초등학교  
[3동]

·건축물 소재지  
-익산시 금마면 용순길  
243

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

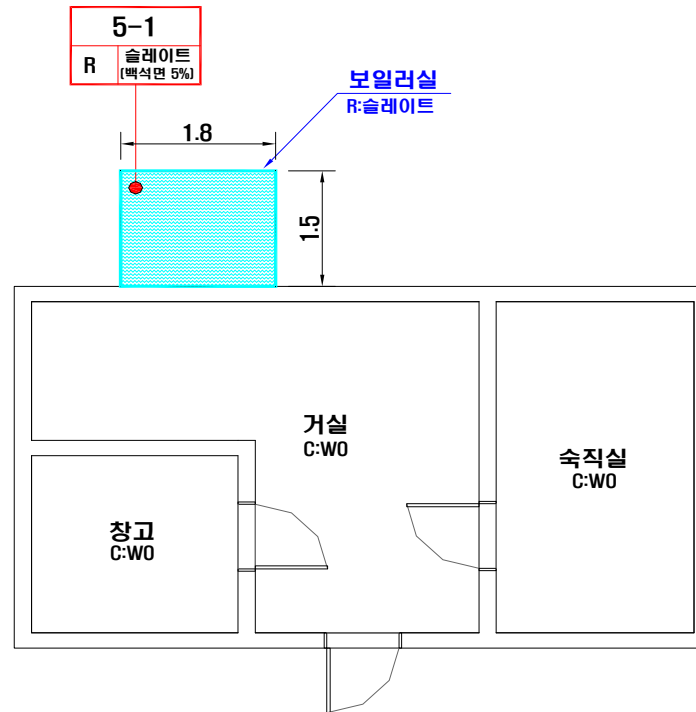
14-05-ML-03

·조사일자: 2014.08.08

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	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

미륵초등학교 5동 1F

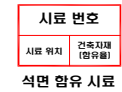
자재명	S: 슬레이트	BL: 블라이트	CE: 시멘트	P: 종이벽지	VM: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄	SM: 목질재	LM: 모온재	위	지붕재	천장재	벽재	간막재
	T: 텍스	G: 게스킷	PE: 지게일터	VT: 배널타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	WO: 목재	ST: 석재	기타: 표기		치	바닥재	외벽재	배관재	기타: 표기



건축자재별 그림 범위



건축자재 인식표



건물명

미륵초등학교 (5동)

건축물 소재지  
- 울산시 금마면 용순길 243

석면 조사 기관:

- 하늘환경연구소(주)

석면 분석 기관:

- 하늘환경연구소(주)

도면번호

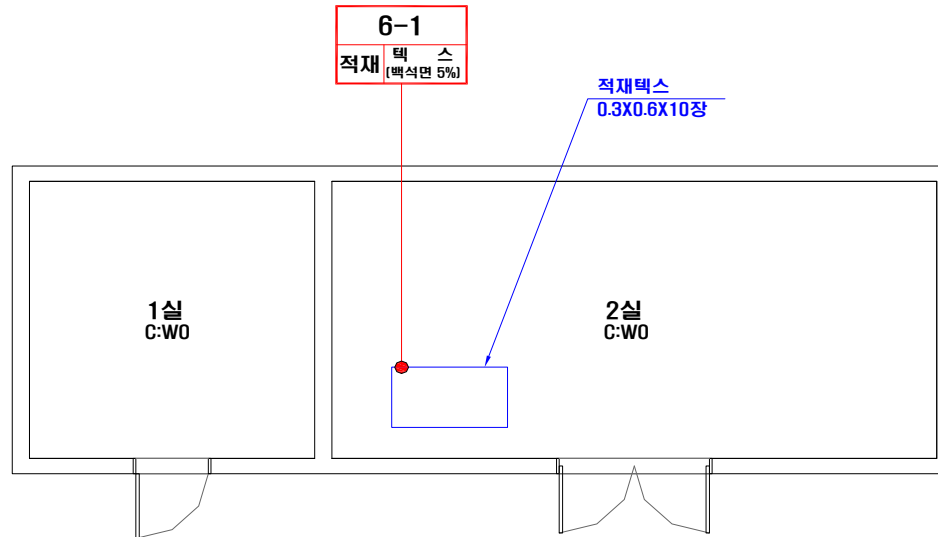
14-05-ML-04

조사일자: 2014.08.08

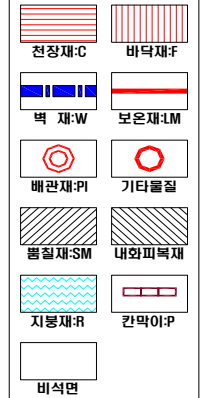
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
5-1	1F 보일러실 지붕	슬레이트	-	[1.8X1.5]X1.16~3.13	백석면	8	8	낮음	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수</li> <li>· 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리</li> <li>· 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수</li> <li>· 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함</li> <li>· 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행</li> </ul>

미륵초등학교 6동 1F

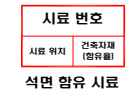
자재명	S:슬라이트	BL:블라이트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:베닐장판	GB:석고보드	PA:패언트	AL:알루미늄	SM:플래지	LM:모온재	위	지붕-R	천장-C	벽-W	칸막이-P
	T:텍스	G:게스켓	PI:지가타일	VR:비닐타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	WO:목재	ST:석재	기타:표기		지	바닥-F	외벽-E	배관-P	기타:표기



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건물명

-미륵초등학교  
[6동]

·건축물 소재지  
-익산시 금마면 용순길  
243

·석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

·도면번호

14-05-ML-05

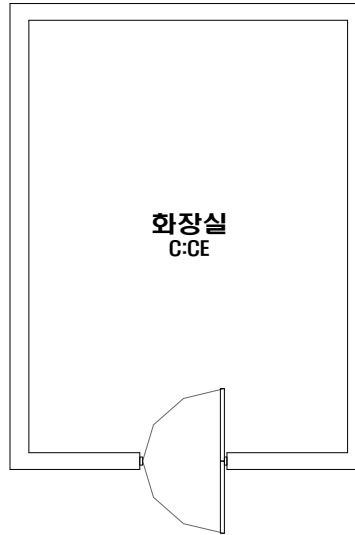
·조사일자: 2014.08.08

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
6-1	1F 2실 적재	텍스	-	0.3X0.6X10=1.8	백석면	5	8	낮음	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수</li> <li>· 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리</li> <li>· 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수</li> <li>· 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함</li> <li>· 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행</li> </ul>



미륵초등학교 8동 1F

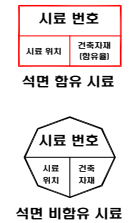
자재명	S:슬래브	BL:블라스트	CE:시멘트	P:종이벽지	VM:비닐장판	GB:석고보드	PA:배연트	AL:알루미늄	SM:폼폼재	LM:보온재	위 치	지붕:R	천장:C	벽:W	칸막이:P
	T:벽 스	G:게 스킷	PO:지가설타일	VT:배달타일	PL:플라스틱	AS:아스팔트	WO:목재	ST:석재	가타:표기			바닥:F	외벽:EX	배관:PI	가타:표기



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



·건물명

-미륵초등학교 (8동)  
·건축물 소재지  
-익산시 금마면 용순길 243  
·석면 조사 기관:  
-하늘환경연구소(주)  
·석면 분석 기관:  
-하늘환경연구소(주)  
·도면번호  
14-05-ML-07  
·조사일자: 2014.08.08

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	수량산출식/석면함유자재면적(m <sup>2</sup> )	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