

# 건축물 석면 지도

[ 이리송학초등학교 ]

전라북도 익산시 학곤로 57



하늘 환경 연구 소 (주)

S . E . L . CO.

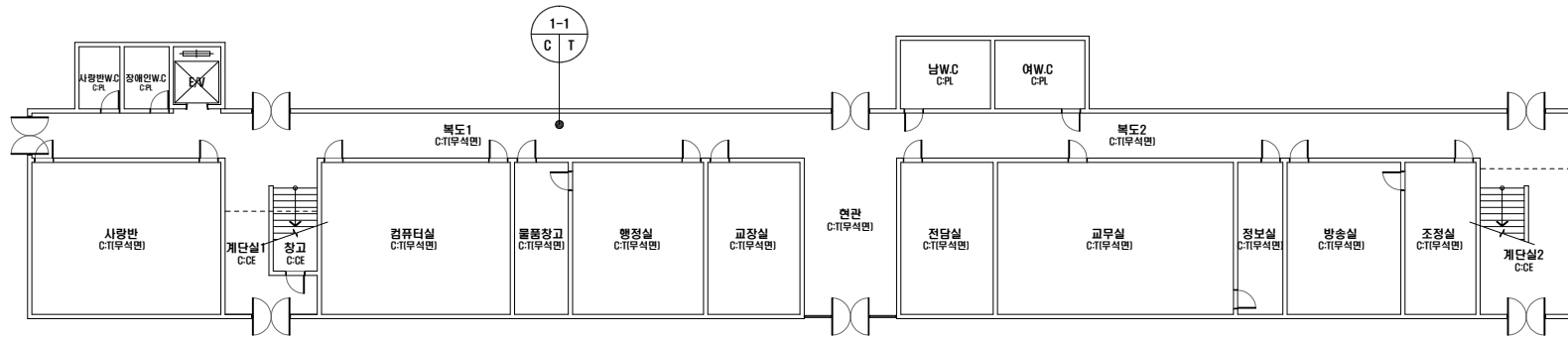
익산시 익산대로 296 (남중동) 104호

TEL : (063) 861-7021, 852-1003

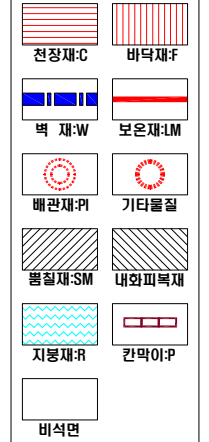
FAX: (063) 858-7021

## 이리송학초등학교 1동 1F

|        |         |         |           |          |          |          |         |          |         |         |   |     |      |     |       |
|--------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---|-----|------|-----|-------|
| 자<br>영 | S: 슬레이트 | M: 발리터  | CE: 시멘트   | P: 종이여름  | VM: 비닐장판 | GB: 석고보드 | PA: 페인트 | AL: 알루미늄 | SM: 봉철재 | LM: 모은재 | 위 | 지붕  | 천장C  | 벽-W | 칸막이P  |
|        | T: 텍    | G: 게스 킷 | RO: 지가결리돌 | VT: 베네팔판 | PL: 플라스틱 | AS:아스팔트층 | Wo: 우레  | ST: 석재   | 기타: 표기  |         | 치 | 바닥F | 외벽EX | 배관P | 기타:표기 |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

|       |               |
|-------|---------------|
| 시료 번호 |               |
| 시료 위치 | 건축자재<br>(함유율) |

## 석면 함유 시료

### 석면 비함유 시료

★건물명

-이리송학초등학교  
[1동]

·건축물 소재지  
-익산시 학곡로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:  
-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

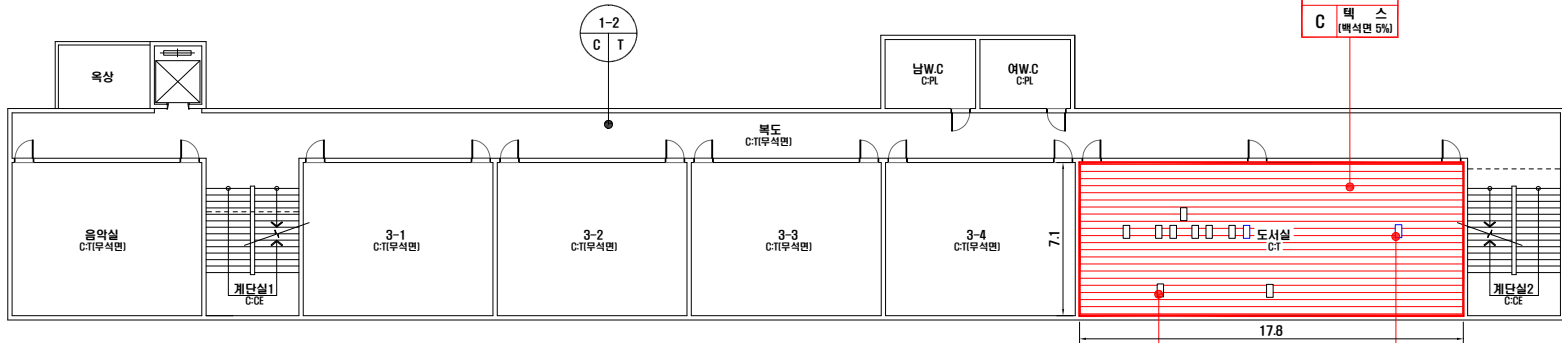
14-08-SH-01

·조사일자: 2014.08.30

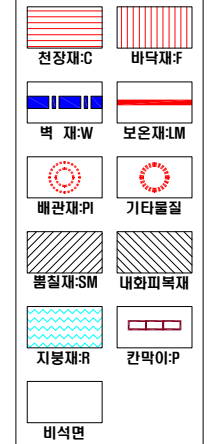
[illegible]

이리송학초등학교 1동 2F

|     |        |         |          |         |         |           |        |         |          |        |     |     |     |    |      |
|-----|--------|---------|----------|---------|---------|-----------|--------|---------|----------|--------|-----|-----|-----|----|------|
| 자재명 | S:슬레이트 | BL:블라이트 | CE:시멘트   | P:종이벽지  | VM:비닐장판 | GB:석고보드   | PA:페인트 | AL:알루미늄 | SM:봉철재   | LM:보온재 | 위 치 | 지붕재 | 천장재 | 벽재 | 칸막이재 |
|     | T:택스   | G:게스킷   | PO:지게장터널 | VT:비닐타일 | PL:플라스틱 | AS:아스팔트등재 | WO:목재  | ST:시재   | GI:기타:표기 |        |     |     |     |    |      |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

**\*건물명**

-이리송학초등학교  
(1동)

·건축물 소재지  
-익산시 학곤로 57

|            |
|------------|
| *석면 조사 기관: |
|------------|

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

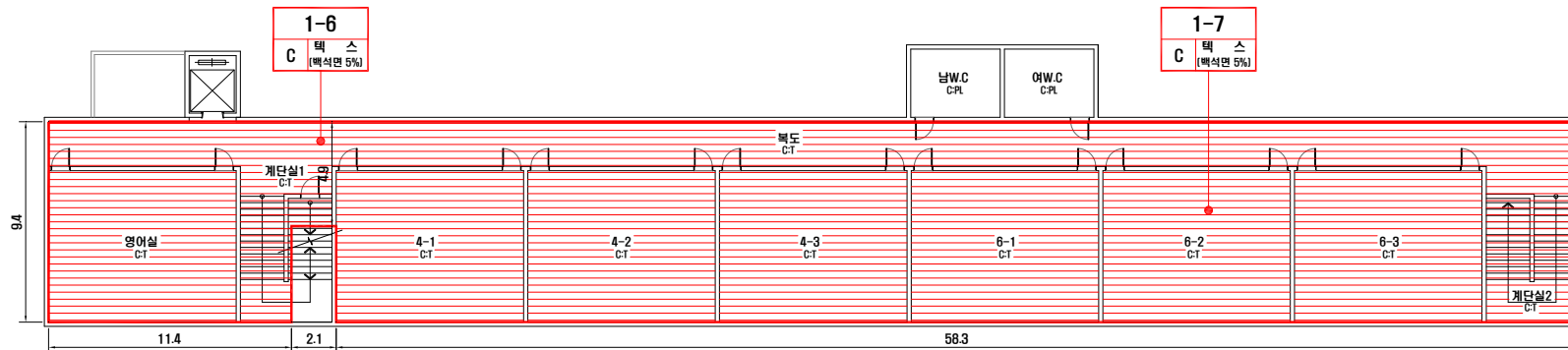
14-08-SH-02

|                   |  |
|-------------------|--|
| •조사일자: 2014.08.30 |  |
|-------------------|--|

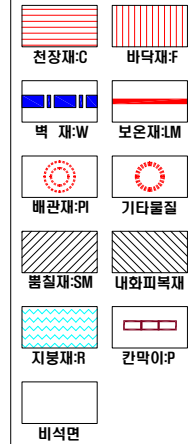
[illegible]

## 이리송학초등학교 1동 3F

|     |        |         |          |         |         |         |        |         |        |        |     |      |       |      |       |
|-----|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|-----|------|-------|------|-------|
| 자재명 | S:슬레이트 | BL:밤나무재 | CE:시멘트   | P:종이박지  | VM:비닐장판 | GB:식고보드 | PA:페인트 | AI:알루미늄 | SM:폼절재 | LM:모눈재 | 위 치 | 지붕:R | 천장:C  | 벽:W  | 칸막이:P |
|     | T:택스   | G:게스킷   | PO:자기페인트 | VT:비닐타일 | PL:플라스틱 | AS:아스팔트 | Wo:목재  | ST:스티치  | 기타:표기  |        |     | 바닥:F | 외벽:EX | 배관:Q | 기타:표기 |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

|       |               |
|-------|---------------|
| 시료 번호 |               |
| 시료 위치 | 건축자재<br>(함유물) |

석면 함유 시료

★건물명

-이리송학초등학교  
(1동)

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

## \*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

## \*도면번호

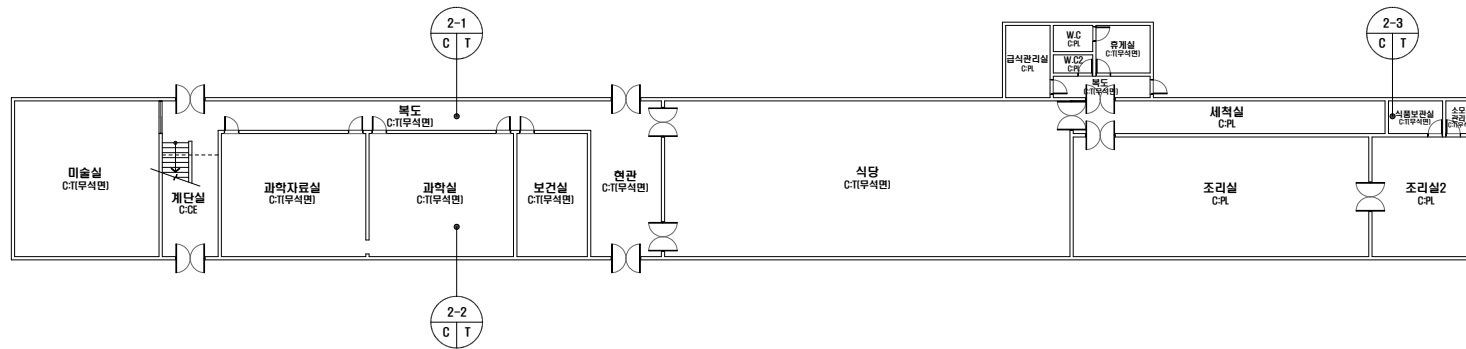
14-08-SH-03

·조사일자: 2014.08.30

[illegible]

이리송학초등학교 2동 1F

|     |        |         |          |         |         |          |        |         |        |        |     |      |      |      |       |
|-----|--------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|-----|------|------|------|-------|
| 자재명 | S:슬레이트 | BL:블라이트 | CE:시멘트   | P:종이벽지  | VM:비닐장판 | GB:석고보드  | PA:패언트 | AL:알루미늄 | SM:폼절재 | UM:보온재 | 위 치 | 지붕:R | 천장:C | 벽:W  | 칸막이:K |
|     | T:택스   | G:게스킷   | PO:자기타일용 | VT:비닐타일 | PL:플라스틱 | AS:아스팔트결 | WO:목재  | ST:석재   | 기타:표기  |        |     | 치    | 바닥:F | 외벽:O | 배관:K  |



**\*건축자재별 그림 범위**



## \*건축자재 인식표

|       |               |
|-------|---------------|
| 시료 번호 |               |
| 시료 위치 | 건축자재<br>(함유율) |

석면 함유 시료



★건물명

-이리송학초등학교  
[2동]

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·식면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

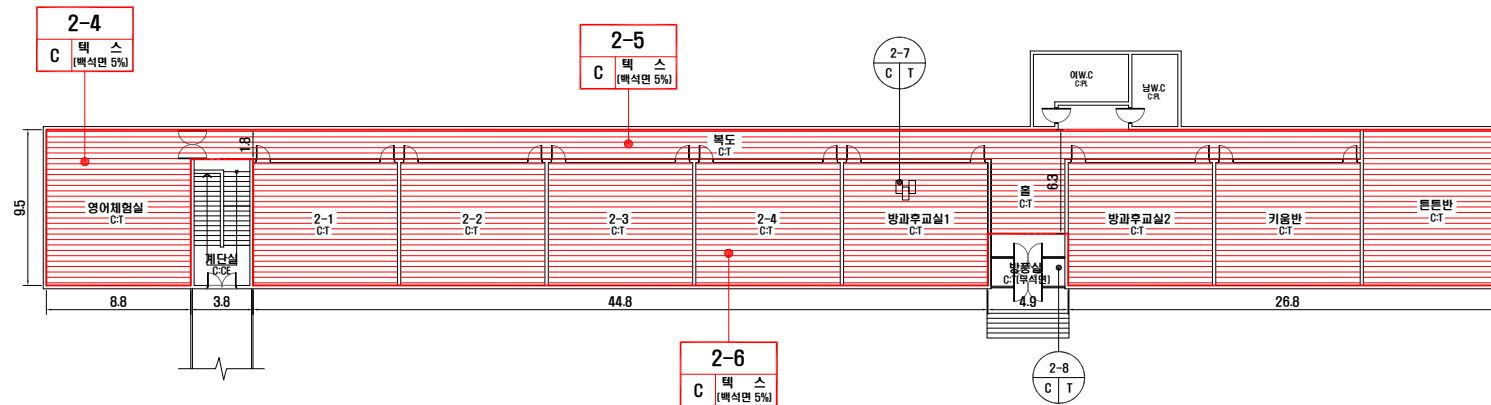
14-08-SH-04

·조사일자: 2014.08.30

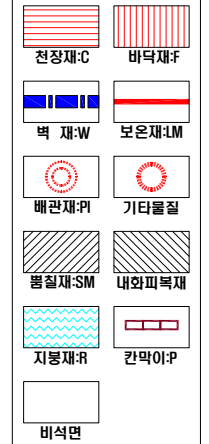
[illegible]

이리송학초등학교 2동 2F

|             |         |         |              |           |          |            |         |          |         |         |        |                                      |
|-------------|---------|---------|--------------|-----------|----------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|--------------------------------------|
| 자<br>재<br>영 | S: 슬레이트 | BL: 발리드 | CE: 시멘트      | P: 종이박    | VM: 베닐장판 | GB: 석고보드   | PA: 페인트 | AL: 알루미늄 | SM: 봉출재 | LM: 모온재 | 위<br>치 | 지붕용 천장·C<br>바닥·<br>외벽·EX<br>배관·기타·표기 |
|             | T: 텍스   | G: 게스킷  | RI: 지기(필라이트) | VTC: 베닐타일 | PL: 플라스틱 | SS: 스테인리스강 | Wo: 목재  | ST: 석재   | 기타: 표기  |         |        |                                      |



**\*건축자재별 그림 범위**



## \*건축자재 인식표

|       |               |
|-------|---------------|
| 시료 번호 |               |
| 시료 위치 | 건축자재<br>(양육물) |

석면 함유 시료

시료 번호

시료  
위치

건축  
자재

석면 비함유 시료

## \*건물명

-이리송학초등학교  
[2동]

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

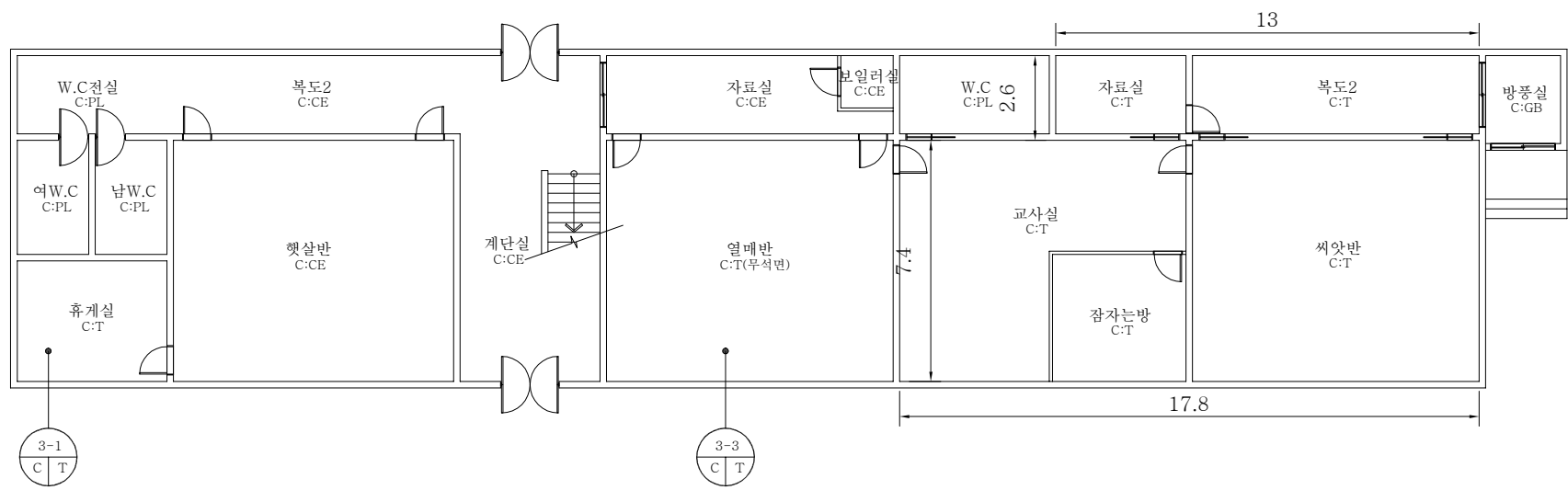
\*도면번호

14-08-SH-05

·조사일자: 2014.08.30

[illegible]

|     |         |          |         |         |          |          |          |          |         |         |     |      |      |      |       |
|-----|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----|------|------|------|-------|
| 자재명 | S: 슬레이트 | BL: 블라이트 | CE: 시멘트 | P: 종이벽지 | VM: 비닐장판 | GB: 석고보드 | PA: 패인트  | AL: 알루미늄 | SM: 뽕칠재 | LM: 보온재 | 위 치 | 지붕:R | 천장:C | 벽:W  | 칸막이:P |
|     | T: 텍    | 스        | G: 가스켓  | FO: 차기재 | VT: 비닐타일 | PL: 플라스틱 | AS: 아스팔트 | Wo: 목재   | ST: 석재  | 기타:표기   |     | 바닥:F | 외벽:E | 배판:P | 기타:표기 |



**\*건축자재별 그림 범위**

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

**\*건축자재 인식표**

시료 번호

시료 위치

건축자재 (합유율)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치

건축자재

석면 비함유 시료

| 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   |
|-------|------------|-------|--------------------|---------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|---|
| 3-2   | 1F 잠자는방 천장 | 텍 스   | 1F 교사실/자료실/복도2/썬앗실 | (2.6X13)+(7.4X17.8)=165.52      | 백석면   | 5         | 10        | 낮음     | * 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수<br>* 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리<br>* 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수<br>* 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함<br>* 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행 |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |
|       |            |       |                    |                                 |       |           |           |        |   |

**\*건물명**  
-이리송학초등학교 (3동)

**\*건축물 소재지**  
-익산시 학곡로 57

**\*석면 조사 기관:**  
-하늘환경연구소(주)

**\*석면 분석 기관:**  
-하늘환경연구소(주)

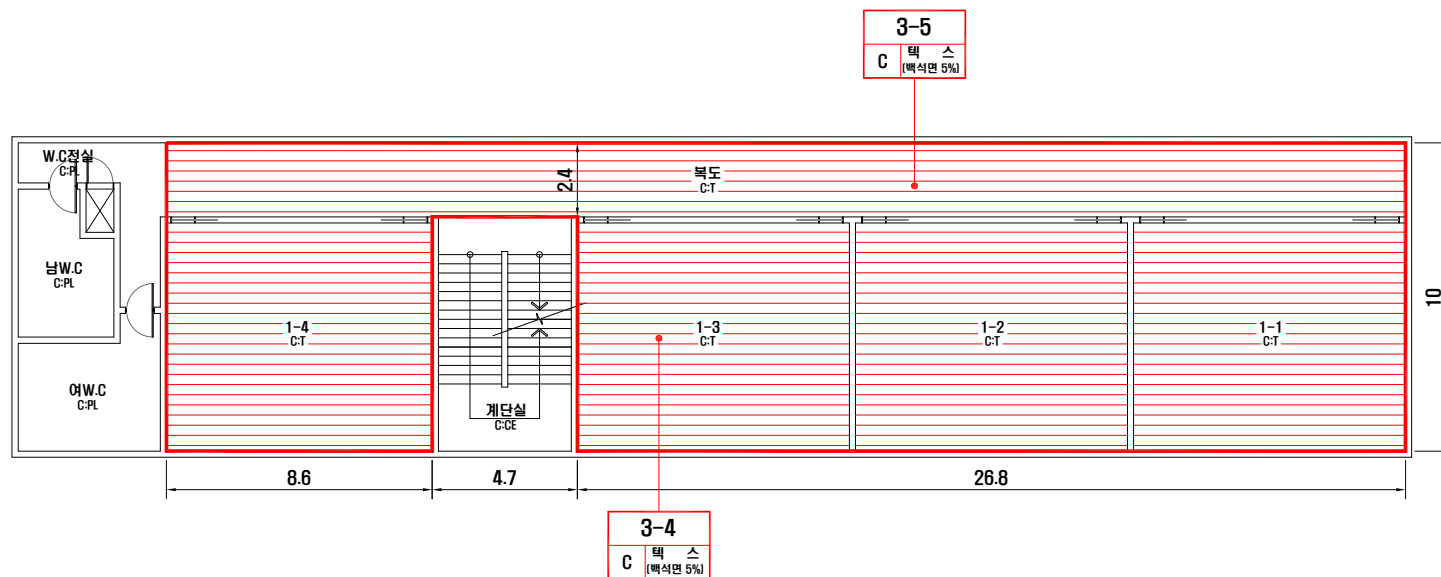
**\*도면번호**  
14-08-SH-06

\*조사일자 2014.08.30

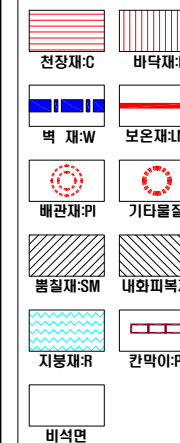
2018년 여름방학 제거

이리송학초등학교 3동 2F

|             |         |           |           |          |           |           |         |          |         |         |        |              |               |              |                |
|-------------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|---------|--------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| 자<br>라<br>고 | S: 슬레이트 | BL: 블레이크드 | CE: 시멘트   | P: 종이아비  | VM: 베닐장판  | GB: 석고보드  | PA: 페인트 | AL: 알루미늄 | SM: 풀집재 | LW: 모노재 | 위<br>치 | 지붕:R<br>바닥:F | 전선:C<br>연락:EX | 벽:W<br>배관:PL | 칸막이:P<br>기타:표기 |
|             | T: 텍스   | G: 개스킷    | PO: 자외선투입 | VT: 베닐대리 | PL: 플라스티크 | AS:아스팔트점유 | Wo: 목재  | ST: 석회   | 가타: 표기  |         |        |              |               |              |                |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

석면 함유 시료



\*건물명

-이리송학초등학교  
[3동]

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:  
-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

14-08-SH-07

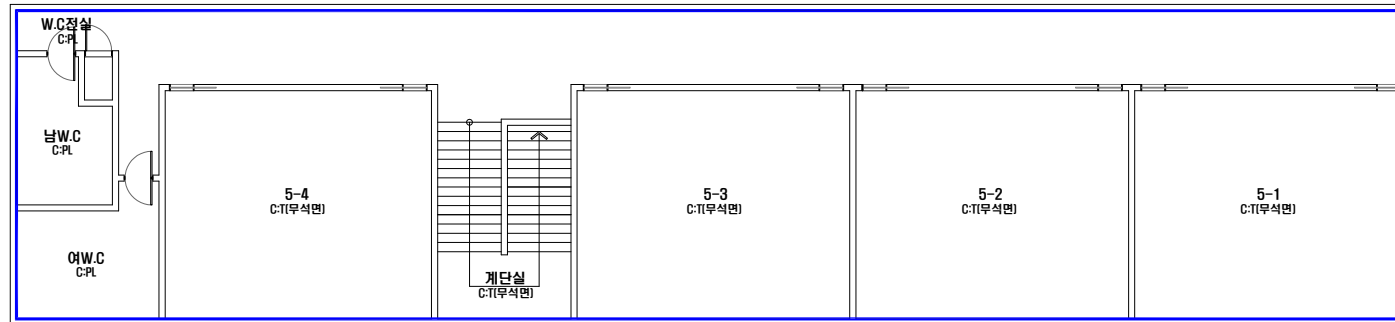
·조사일자: 2014.08.30

[illegible]



## 이리송학초등학교 3동 3F

|     |        |         |          |          |          |          |         |          |         |         |     |      |       |      |       |
|-----|--------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|------|-------|------|-------|
| 자재명 | ₩ 슬레이트 | B: 블라이트 | C: 시멘트   | P: 종이벽지  | VM: 베닐장판 | GB: 석고보드 | PA: 페인트 | AI: 알루미늄 | SM: 절열재 | UM: 모온재 | 위 치 | 지붕:R | 천장:C  | 벽:W  | 칸막이:P |
|     | T: 벽   | G: 개스킷  | PC: 제열다발 | VT: 베닐장판 | PL: 플라스틱 | AS: 오스펄링 | Wo: 목재  | ST: 석재   | 기타: 표기  |         |     | 바닥:F | 외벽:EX | 배관:Q | 기타:표기 |



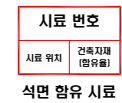
〈3동 3층 2013년도에 착공되어 2014년에 사용승인 됨〉

[illegible]

**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표



★건물명

-이리송학초등학교  
(3동)

·건축물 소재지  
-익산시 학곡로 57

\*식면 조사 기관:  
-하늘환경연구소(주)

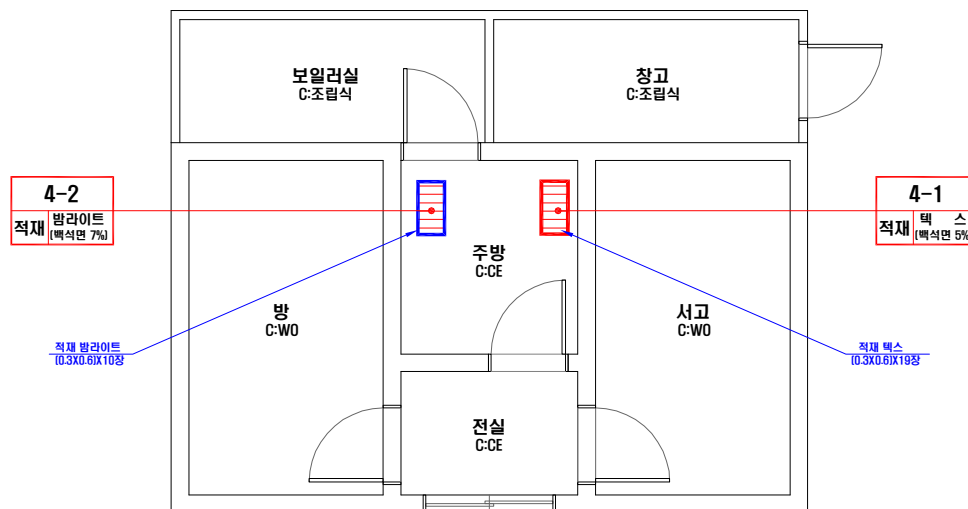
\*식면 분석 기관:  
-하늘환경연구소(주)

\*도면번호  
14-08-SH-08

•조사일자: 2014.08.30

이리송학초등학교 4동 1F

|     |         |           |           |           |           |             |          |           |          |          |     |      |       |       |       |
|-----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|-----|------|-------|-------|-------|
| 자재명 | 소 솔레라트  | BL : 발라이트 | CE : 시멘트  | P : 중여재   | VM : 배설장판 | GB : 석고보드   | PA : 페인트 | AL : 알루미늄 | SM : 물절개 | LM : 보조재 | 위 치 | 지방·R | 전장·C  | 벽·W   | 칸막이·P |
|     | T : 텍 스 | G : 게 스 킷 | PO : 자갈포도 | VT : 베네파인 | PL : 플란식트 | AS : 아스팔트영골 | Wo : 우재  | ST : 석재   | 기타 : 표기  |          |     | 바닥·F | 외벽·EX | 배관·PL | 기타·표기 |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

석면 함유 시료



## \*건물명

-이리송학초등학교  
[4동]

·건축물 소재지  
-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:  
-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

14-08-SH-09

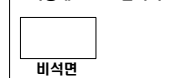
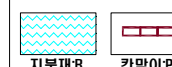
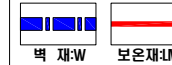
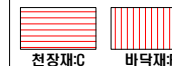
•조사일자: 2014.08.30

[illegible]

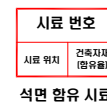
이리송학초등학교 5동 1F

|     |        |          |           |          |          |          |         |          |         |         |     |     |     |     |      |
|-----|--------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| 자재명 | ₩ 슬레이트 | ML: 빔라이트 | CE: 시멘트   | P: 종아벽지  | VM: 비보장판 | GB: 석고보드 | PA: 페인트 | AL: 알루미늄 | SM: 뽕철재 | LM: 보온재 | 위 치 | 지붕재 | 천장C | 벽:W | 칸막이P |
|     | T: 텍   | G: 게스킷   | PG: 지기폴리머 | VT: 네빌타일 | PL: 플라스틱 | AS: 아스팔트 | Wo: 목재  | ST: 시재   | 기타: 표기  | 기타: 표기  |     |     |     |     |      |

**\*건축자재별 그림 범위**



## \*건축자재 인식표



건물명

-이리송학초등학교  
(5동)

## ·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

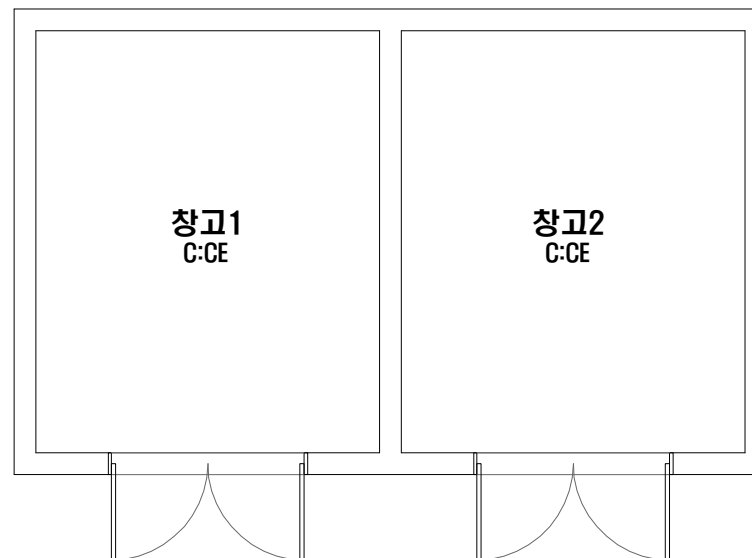
•석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

14-08-SH-10

·조사일자: 2014.08.30

[illegible]

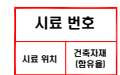
이리송학초등학교 6동 1F

|     |        |         |         |        |         |           |        |         |        |        |    |      |      |      |       |
|-----|--------|---------|---------|--------|---------|-----------|--------|---------|--------|--------|----|------|------|------|-------|
| 자재명 | S:슬레이트 | BL:블라이트 | CE:세멘트  | P:종이벽지 | VM:비닐장판 | GB:식고보드   | PA:배인트 | AL:알루미늄 | SM:철철재 | LM:보온재 | 위치 | 지붕:지 | 천장:천 | 벽:벽  | 칸막이:칸 |
|     | T:텍    | G:게스    | PO:지가칠대 | VT:비탈대 | PL:플라스틱 | AS:아스팔트용임 | WO:목재  | ST:석재   | 기타:표기  |        |    | 바닥:바 | 외벽:외 | 배관:배 | 기타:표기 |

**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표



### 석면 함유 시료



### 석면 비함유 시료

★건물명

-이리송학초등학교  
[6동]

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

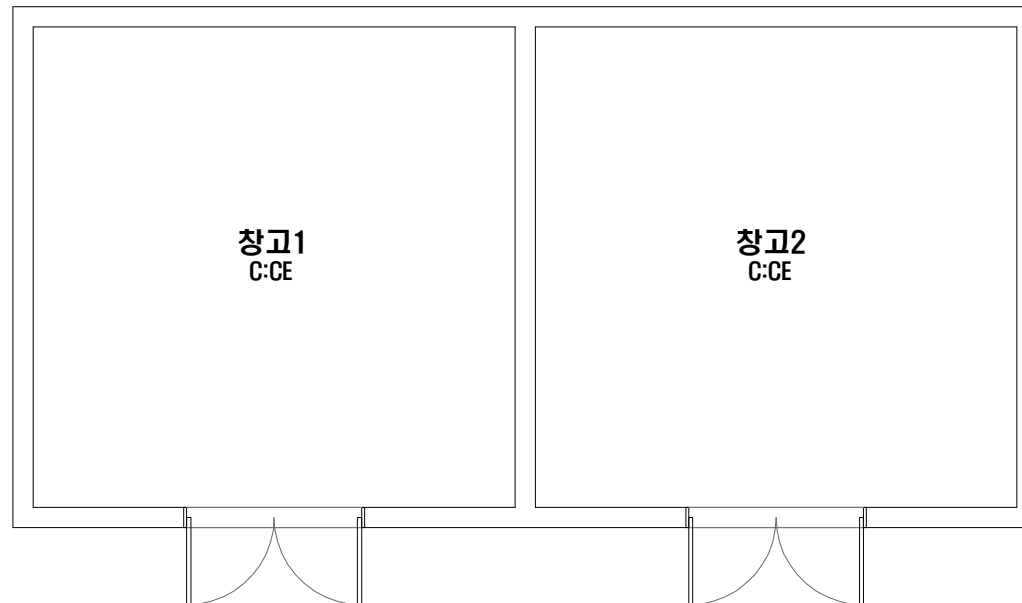
·식면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

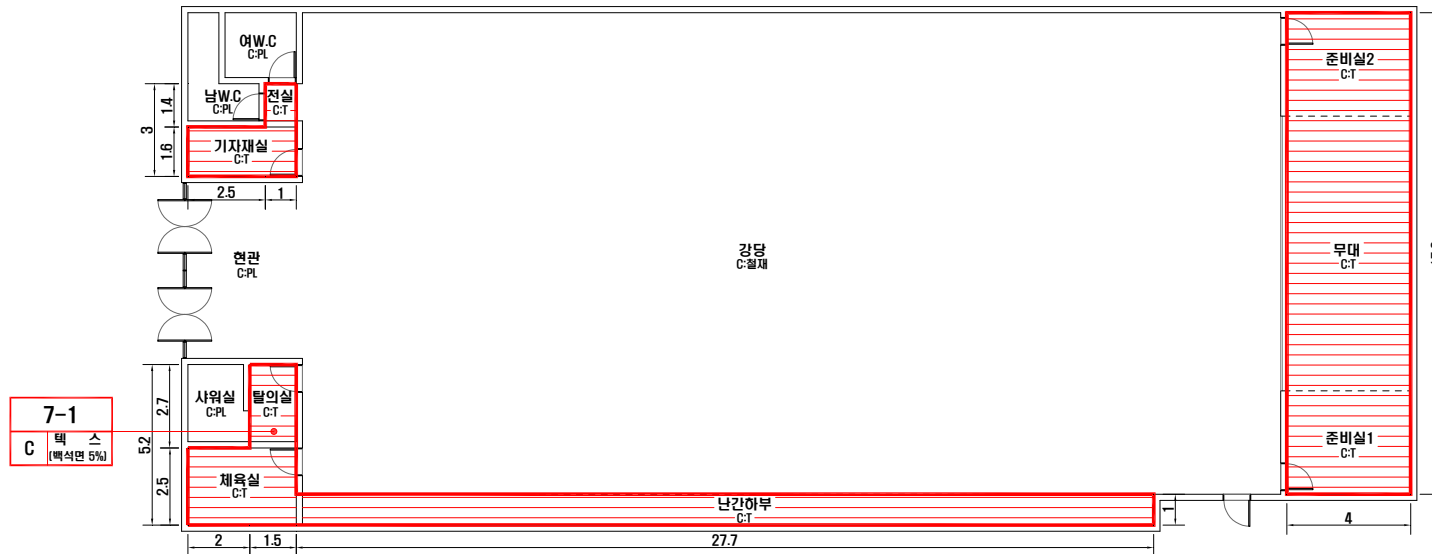
14-08-SH-11

·조사일자: 2014.08.30

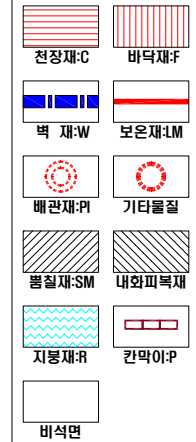
[illegible]

## 이리송학초등학교 7동 1F

|     |         |         |          |         |         |         |        |         |        |        |     |     |      |     |       |
|-----|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|-----|-----|------|-----|-------|
| 자재명 | \$:슬레이트 | BL:방라이트 | CE:시멘트   | P:종이벽지  | VM:비닐장판 | GB:석고보드 | PA:페인트 | AL:알루미늄 | SM:물절재 | LM:보온재 | 위 치 | 지붕재 | 천장:C | 벽:W | 칸막이:P |
|     | T:투 스   | G:게스킷   | PO:포기결타일 | VT:비닐타일 | PL:플라스틱 | AS:아스팔트 | Wo:목재  | ST:석재   | 기타:표기  | 기타:표기  |     |     |      |     |       |



**\*건축자재별 그림 범례**



## \*건축자재 인식표

|       |               |
|-------|---------------|
| 시료 번호 |               |
| 시료 위치 | 건축자재<br>(함유율) |

석면 함유 시료



·건물명

-이리송학초등학교  
[7동]

·건축물 소재지

-익산시 학곤로 57

\*석면 조사 기관:

-하늘환경연구소(주)

·석면 분석 기관:

-하늘환경연구소(주)

\*도면번호

14-08-SH-12

•조사일자: 2014.08.30

[illegible]