

건축물 석면 지도

[남원여자고등학교]

전북 남원시 광천북길 229-11



푸른 환경 연구 소 [주]

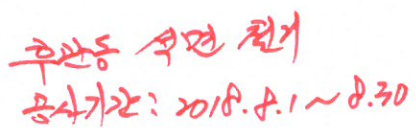
Pulun an institute

전북 전주시 덕진구 팔달로 304-34(진북동)

TEL: (063) 254-4009

FAX: (063) 277-4009

1층 평면도



- | | |
|-----|-------|
| | |
| 천장재 | 비닥재 |
| | |
| 벽재 | 보온재 |
| | |
| 배관재 | 기타물질 |
| | |
| 뿔질재 | 내화피복재 |
| | |
| 지붕재 | 칸막이 |
| | |
| 비석면 | |

시료 번호

시원 위치	건축자 [알음]
-------	-------------

석면 함유 시료

시료 번호

시행 원지	건축 지재
----------	----------

석면 비함유 시료

·건 물 명 :
남원여자고등학교
-후관동-

·건축물 소재지 :
전북 남원시 광천북길
229-11

도면 번호: 1







·석면 조사 기관:
푸른환경 연구소(주)

·식면 분석 기관:
푸른환경 연구소(주)

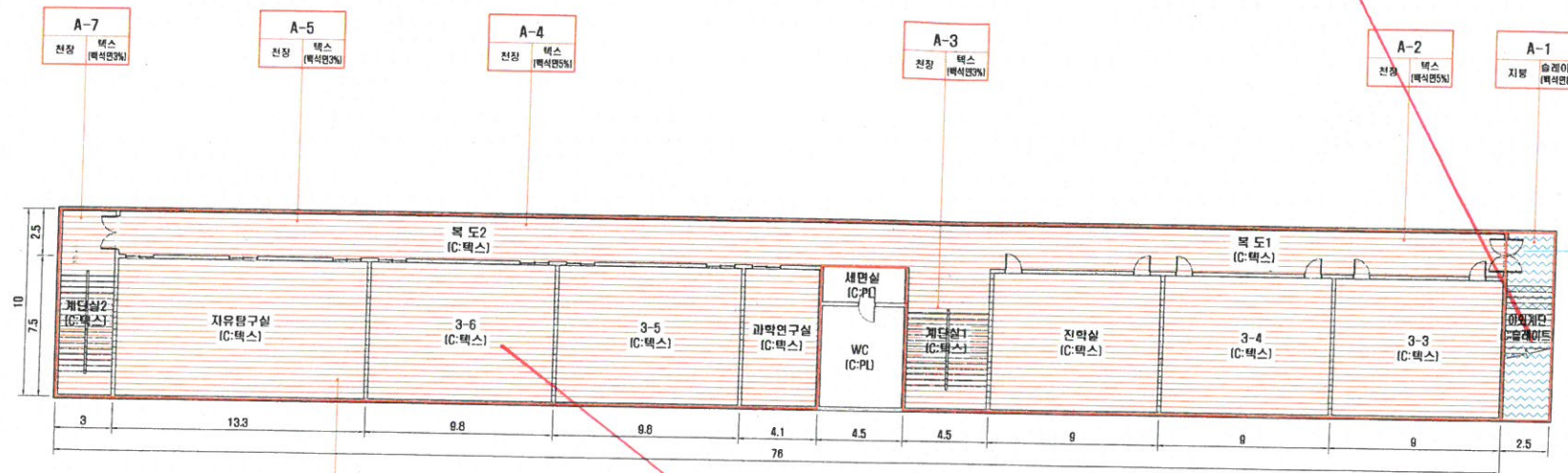
·조사일자: 2014.09.11

·층 구분: 1층

*1016. 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심산을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 할증률을 적용한 면적입니다. 4. 개소 및 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이기에 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자체의 경우 사용 중이거나 육안확인이 불가능한 배관은 조에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위치	지붕/벽/창	벽/W	지붕	Ce: 시멘트	P: 종이벽지	V: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 패턴트	AL: 알루미늄
D40		0.055(m ²)	D30		0.039(m ²)	D25		0.031(m ²)	D20		0.024(m ²)	D15		0.014(m ²)	D10		0.006(m ²)	위 치	바닥	외벽	내벽	T: 자갈필드	P: 대리석	V: 폴리스틱	AS: 하수플라스틱	Wo: 목재	ST: 석재

야외제반 지붕 슬레이트 석면 함유
공사기간: 2016.2.23 ~ 2016.3.18



➤ 추수동 전체 석면 제거
공사기간: 2018.8.1 ~ 8.30

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m²), 부피(m³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
A-1	무관동 2층 야외계단 지랑	슬레이트	-	[10·2.5]·1.16 = 29 [m²]	백석면	8	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 안위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
A-2	무관동 2층 3-3복도 천장	텍 스	3-3 천장		백석면	5	9	낮음	
A-3	무관동 2층 계단실 천장	텍 스	3-4, 전막실, 복도, 과학연구실 천장	[(76·10)·(7.5·4.5)] = 726.25 [m²]	백석면	3	7	보통	
A-4	무관동 2층 3-6복도 천장	텍 스	3-5, 3-6 천장		백석면	5	9	낮음	
A-5	무관동 2층 자유탐구실복도 천장	텍 스	자유탐구실 천장		백석면	3	9	보통	
A-6	무관동 2층 자유탐구실 천장	텍 스	-		백석면	5	9	낮음	
A-7	무관동 2층 계단실2 천장	텍 스	-		백석면	3	7	보통	

·건축자재별 그림 범위

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축지재
[합용용]

석면 함유 시료

시료 번호

시료 의치	건축 지대
----------	----------

석면 비함유 시료

조각 : 전

남원여자고등학교
-후관동-

·건축물 소재지 :
전북 남원시 광천북길
229-11







五五:2

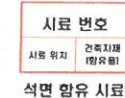
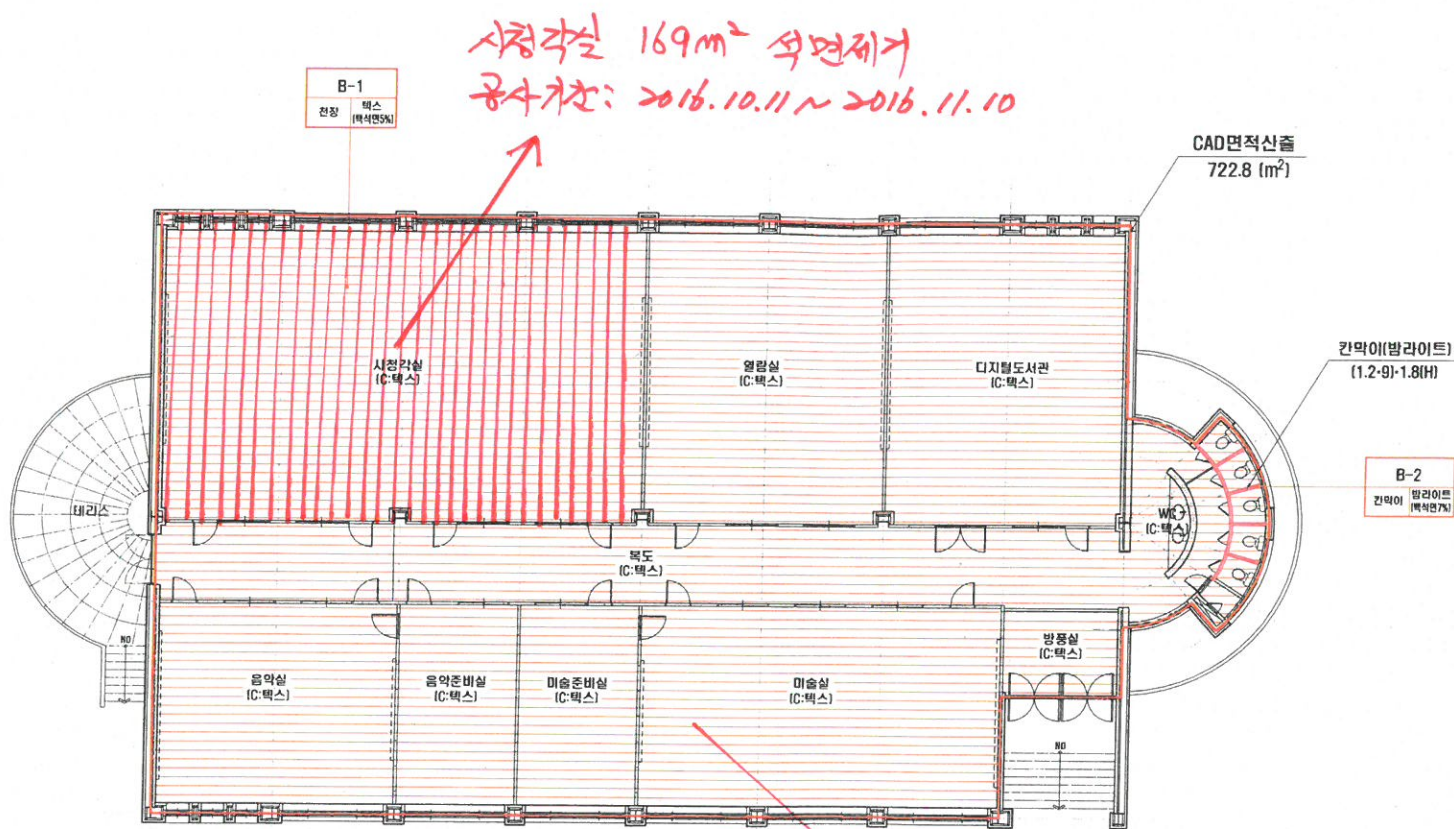
·식면 조사 기관:
푸른환경 연구소(주)

·석면 분석 기관:
푸른환경 연구소(주)

·조사일자: 2014.09.11

·총 구분: 2중

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위치	지표용 배치	정장식 외벽	벽 배치	지형 배치
D40		0.055(m ²)	D30		0.039(m ²)	D25		0.031(m ²)	D20		0.024(m ²)	D15		0.014(m ²)	D10		0.006(m ²)		



·건 물 명 : 남원여자고등학교 -강당-

·도면번호: 3

·석면 분석 기관:
푸른환경 연구소(주)

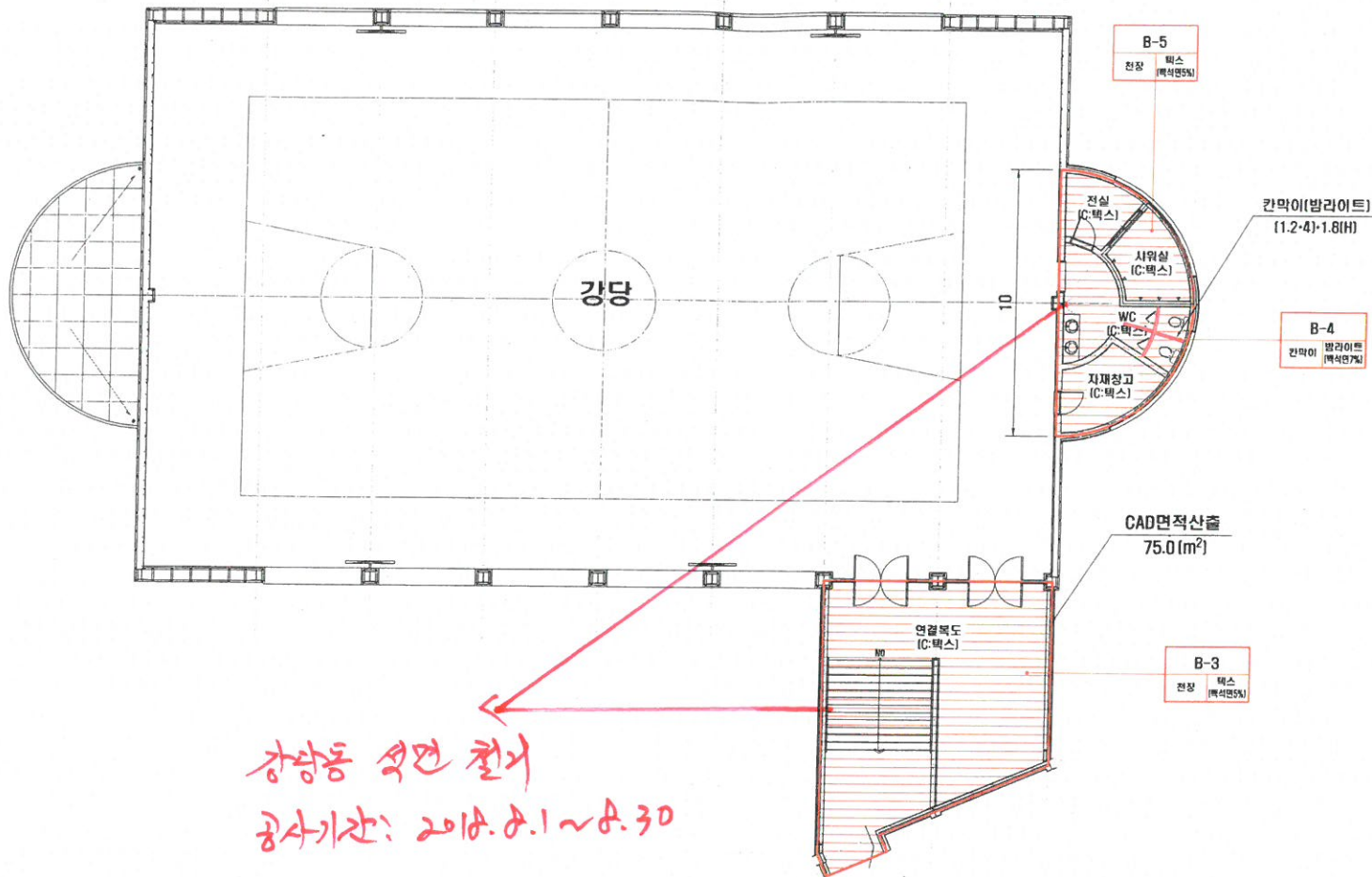
·조사일자: 2014.09.11

·총 구분: 1층

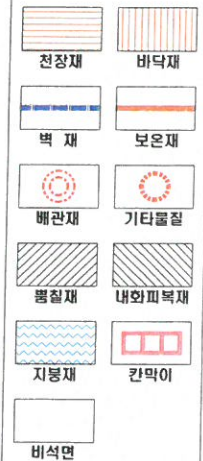
[illegible]

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	창장·C	벽·W	지	재	Ca: 시멘트	P: 종이벽지	V: 비닐장판	GB: 석고보드	PA: 페인트	AL: 알루미늄
D40	○	0.055(m ²)	D30	○	0.039(m ²)	D25	○	0.031(m ²)	D20	○	0.024(m ²)	D15	○	0.014(m ²)	D10	○	0.006(m ²)	지	바닥재	외벽·C	배관·P	지	재	T: 자갈타일	D: 대코타일	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	Wo: 옥재	ST: 석재

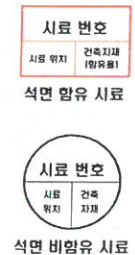
2층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 :
남원여자고등학교
-강당-

·건축물 소재지 :
전북 남원시 광천북길
229-11

·도 면 번 호 : 4

·석면 조사 기관 :
푸른환경 연구소(주)

·석면 분석 기관 :
푸른환경 연구소(주)

·조사일자 : 2014.09.11

·중 구 분 : 2층

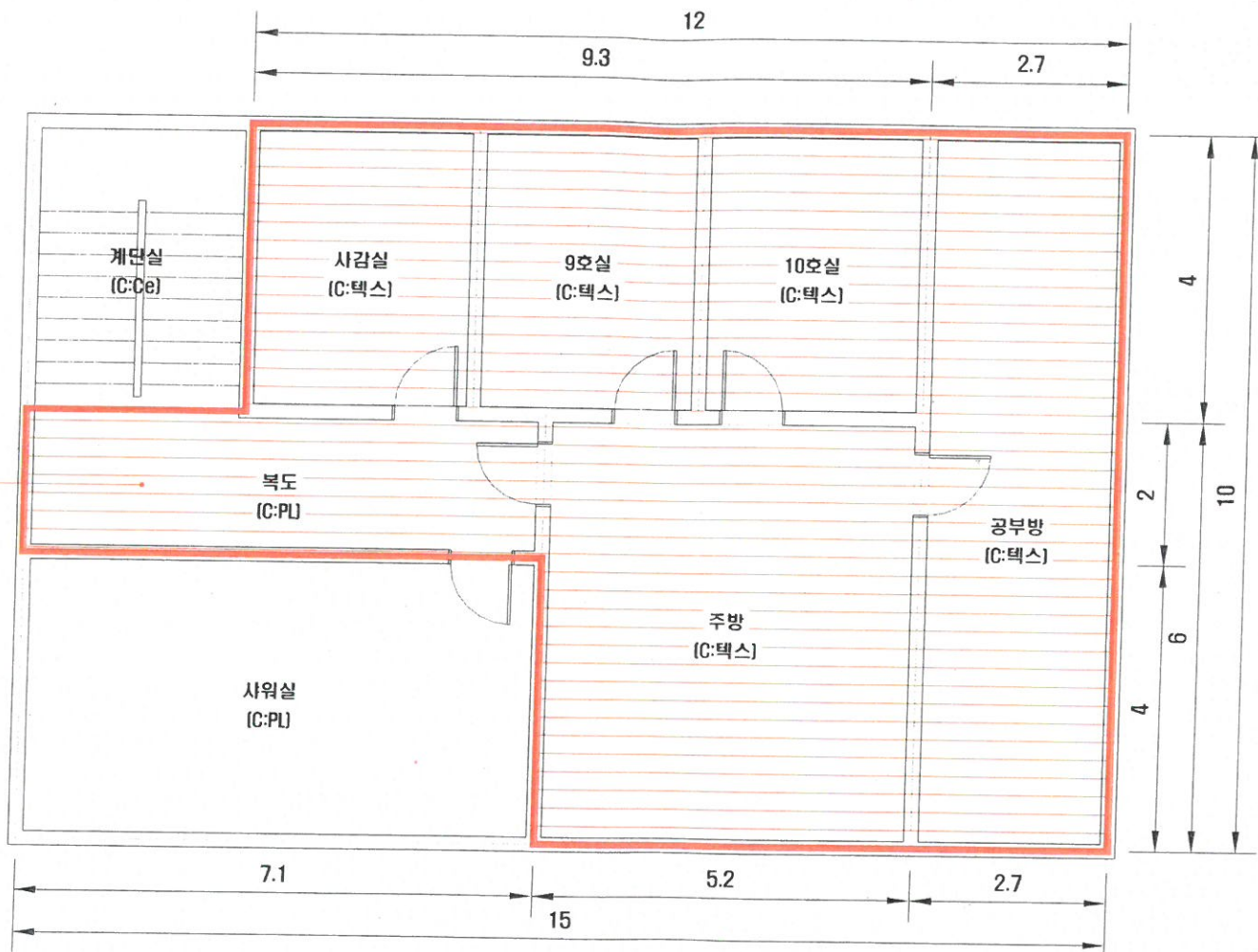
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-3	강당 2층 연결복도 천장	텍스	지재창고, WC 천장	CAD면적산출 = 75.0 (m ²)	백석면	5	7	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
B-4	강당 2층 WC 칸막이	밤라이트	-	[(1.2·4)·1.8] = 8.64 (m ²)	백석면	7	7	낮음	· 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리
B-5	강당 2층 사위실 천장	텍스	전실 천장	(5·5)·3.14 = 78.5 (m ²)	백석면	5	9	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

·note: 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중상선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬래이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 경 이음 합계물량을 적용한 면적입니다.
4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자재의 경우 사용 중이거나 육안확인이 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

명칭		개스킷	면적	명칭		개스킷	면적	명칭		개스킷	면적	명칭		개스킷	면적	명칭		개스킷	면적	위 지	지장 바닥재	장 외벽재	벽 배관재	지 T	Ce	P	V	GB	PA	AL	ST
D40	○	0.055(m ²)	D30	○	0.039(m ²)	D25	○	0.031(m ²)	D20	○	0.024(m ²)	D15	○	0.014(m ²)	D10	○	0.006(m ²)														
																		지	바닥재	외벽재	배관재	T: 자기필터	D: 테코필	PL: 플라스틱	AS: 아스팔트	Wo: 목재	ST: 석재				

1층 평면도

C-1
천장
텍스
(텍스면3%)



건축자재별 그림 범위



건축자재 인식표

시료 번호
시원 위치 건축자재
(양방향)

석면 함유 시료

시료 번호
시원 위치 건축자재

석면 비함유 시료

건 물 명:
남원여자고등학교
-구 생활관-

건축물 소재지:
전북 남원시 광천북길
229-11

도 면 번 호: 5

석면 조사 기관:
푸른환경 연구소(주)

석면 분석 기관:
푸른환경 연구소(주)

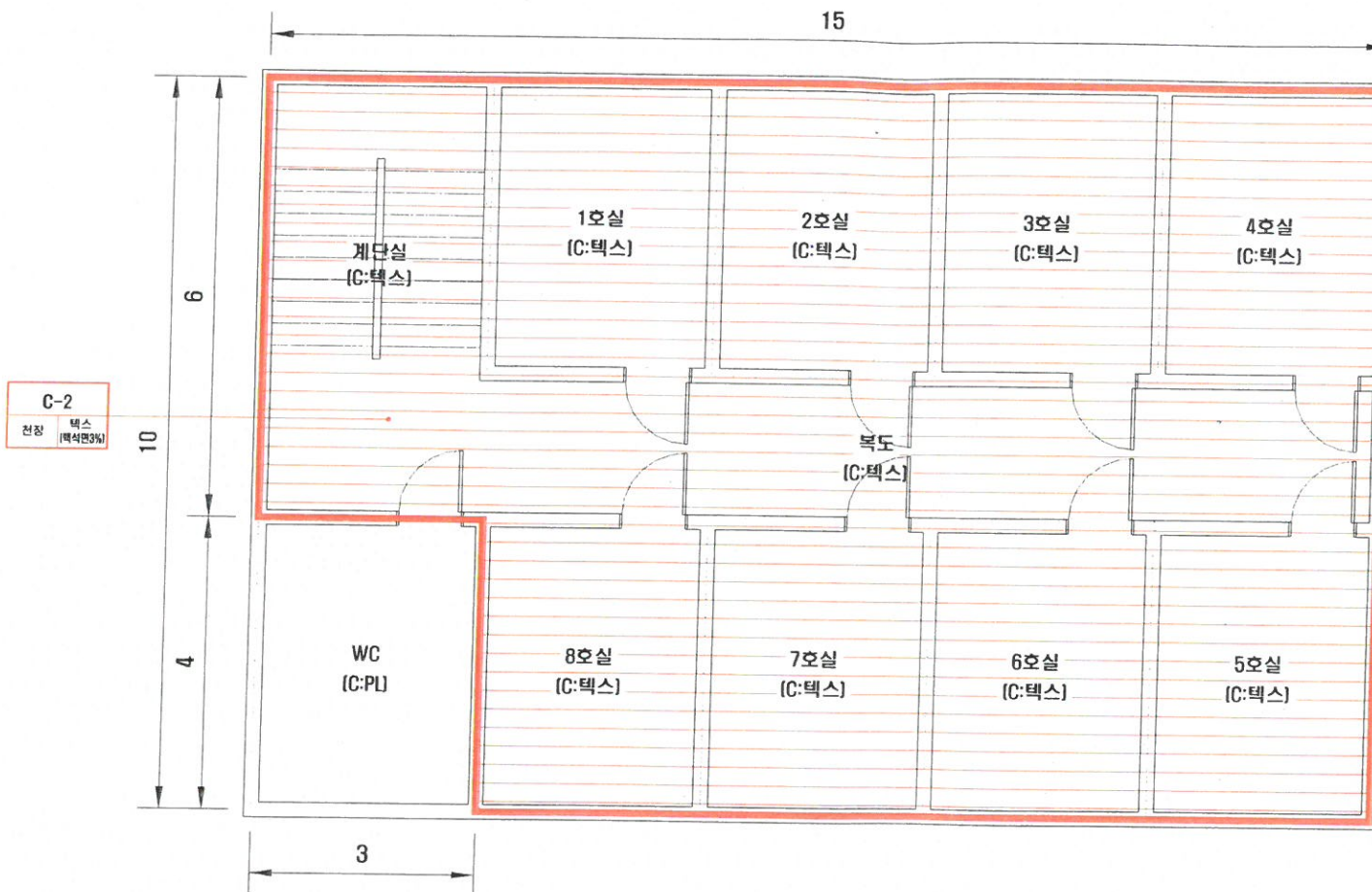
조사일자: 2014.09.11

층 구 분: 1층

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
C-1	1층 복도 천장	텍스	사감실, 9호실, 10호실, 주방, 공부방 천장	((9.3·4)+(2.7·10)+(5.2·6)+(7.1·2)) = 109.6 (m ²)	백석면	3	7	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

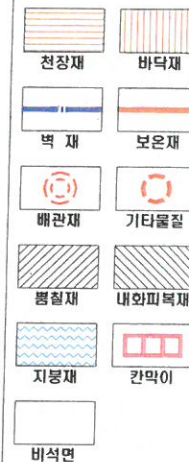
·note· 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 경 이음 밀봉재를 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자재의 경우 사용 중이거나 육안확인인 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

2층 평면도

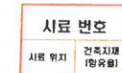


시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m²), 부피(m³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
A-1	2층 복도 천장	텍스	전 구역(사위설 제외)	[(15·10)-(4·3)] = 138 [m²]	백석면	3	7	낮음	<ul style="list-style-type: none"> · 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
<p>*note. 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 밀착률을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 자의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자재의 경우 시공 중이거나 육안확인 불가능한 배관은 조시에서 제외되었으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다.</p>									

- 건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :
남원여자고등학교
-구 생활관-

·건축물 소재지 :
전북 남원시 광천북길
229-11

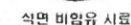
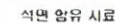
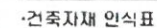
·도 면 번 호: 6

·석면 조사 기관:
푸른환경 연구소(주)

·석면 분석 기관:

·조사일자: 2014.09.11

·층 구분: 2층

1층 평면도

·건축물 소재지 :
전북 남원시 광전북길
229-11

8:8 5555

·식면 조사 기관:
푸른환경 연구소(주)

·식면 분석 기관:
푸른환경 연구소(주)

·조사일자: 2014.09.11

·종 구분: 1종

*NOTE: 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 측량산출의 기준은 중산선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬래이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겁 이후 물증들을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 부착은 상면에 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 지재의 경우 사용 종이거나 확인확인이 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다.