

# 건축물 석면지도

[ 유일여자고등학교 ]

전북 전주시 덕진구 안덕원로 301



**푸른산업환경연구소 (주)**







**Pulun Environment Industry Institute**

전북 전주시 완산구 백제대로 423 (6F 우주빌딩)

TEL: (063) 254-4009

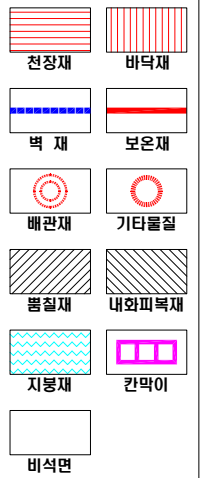
FAX: (063) 277-4009



명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T: 텍	S: 슬레이트	DE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IR: 철재	FM: 보온재	
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	위치	바닥재	천장재	벽재	외부재	지	바: 방틀레드	G: 개스킷	SM: 송갈재	PL: 플라스틱	WO: 목재	SE: 세아스본합성	MR: 단열재	GA: 가타	BM: 방조기

## 1층 평면도

### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표

#### 시료 번호

시료 위치, 건축자재 (양육률)

석면 함유 시료



### ·건 물 명:

유일여자고등학교 (1동 본관)

### ·건축물 소재지:

전북 전주시 덕진구 안덕원로 301

### ·도 면 번 호:

#### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

#### ·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
A-2	1층 시청각실 천장	텍스	1층 행정사무실, 행정실, 교양공용교실, 정보평가실, 과학과연구실, 교양&세미나실, 이사장실, 창고, 교장실, 교무센터, 협의회실, 방송실, 동면현관 천장	[캐드면적산출:279]+[캐드면적산출:247.5]+(4.5·7.5) +(13.5·7.5)+(18·10) = 841.5 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	10	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
A-4	1층 전실천장	텍스			백석면	5	9	낮음	· 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리
A-5	1층 과학과자료실 천장	텍스			백석면	5	9	낮음	· 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수
A-3	1층 기계실 배관	개스킷	1층 기계실 배관	[0.024·6]+[0.039·13] = 0.65 (m <sup>2</sup> )	백석면	20	7	낮음	· 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 겹 이음 합중률을 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.



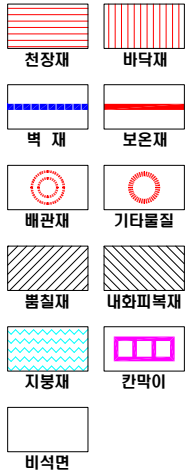




명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지중R	천장C	벽W	외부외	지재	T: 텍	S: 스텐	CE: 시멘트	VT: 베달리	PA: 종이벽지	DB: 석고보드	MR: 철재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	3	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	3	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	3	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	3	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	3	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥F	천장C	벽W	외부외	지재	T: 텍	S: 스텐	CE: 시멘트	VT: 베달리	PA: 종이벽지	DB: 석고보드	MR: 철재류	RM: 보온재

## 3층 평면도

### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표

#### 시료 번호

시료 위치, 건축자재 (참유물)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

### ·건 물 명 :

유일여자고등학교 (1동 본관)

### ·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구 안덕원로 301

### ·도 면 번 호 : 3

### ·석면 조사 기관:

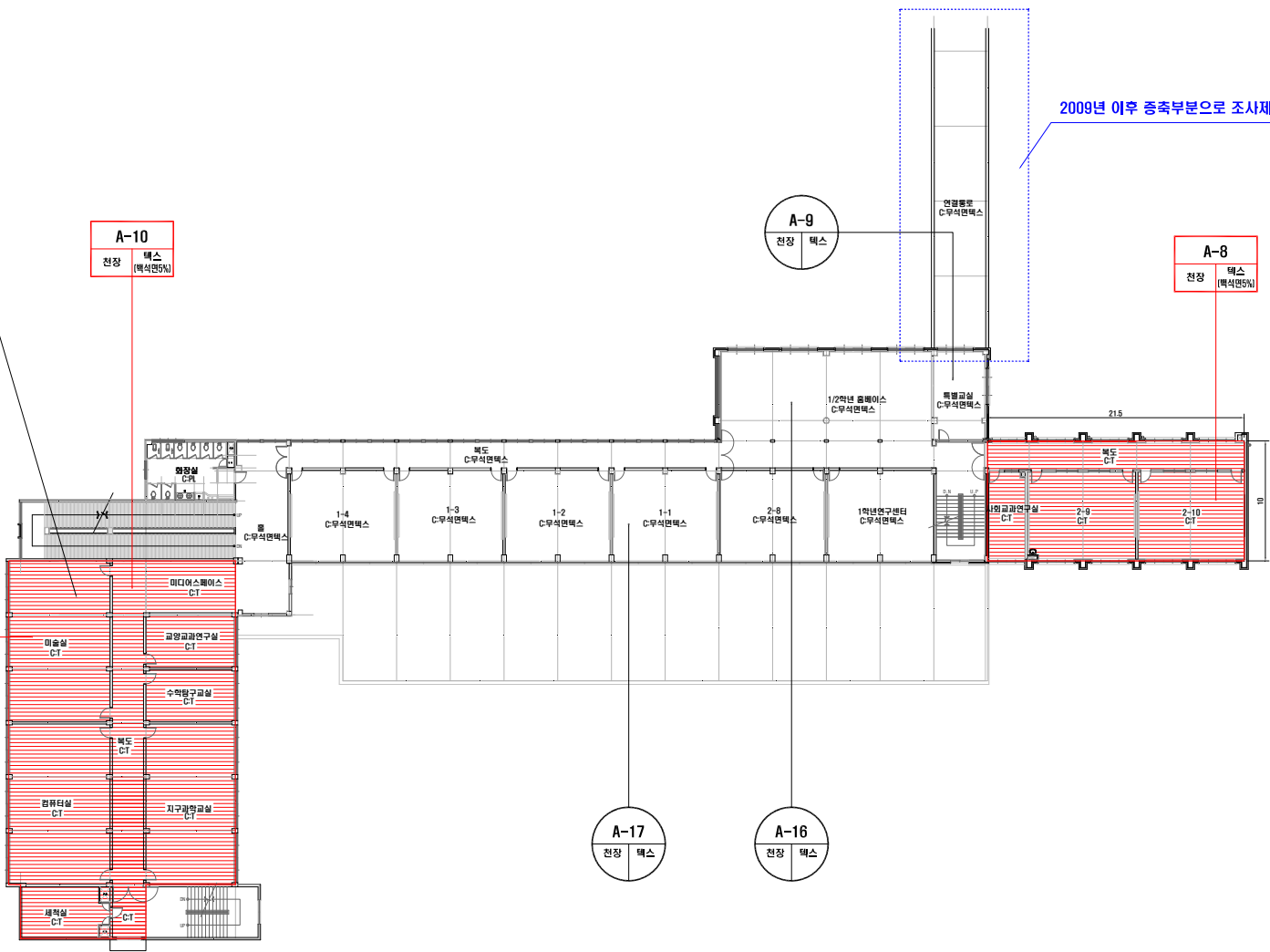
푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

CAD면적산출  
560.25 (m<sup>2</sup>)



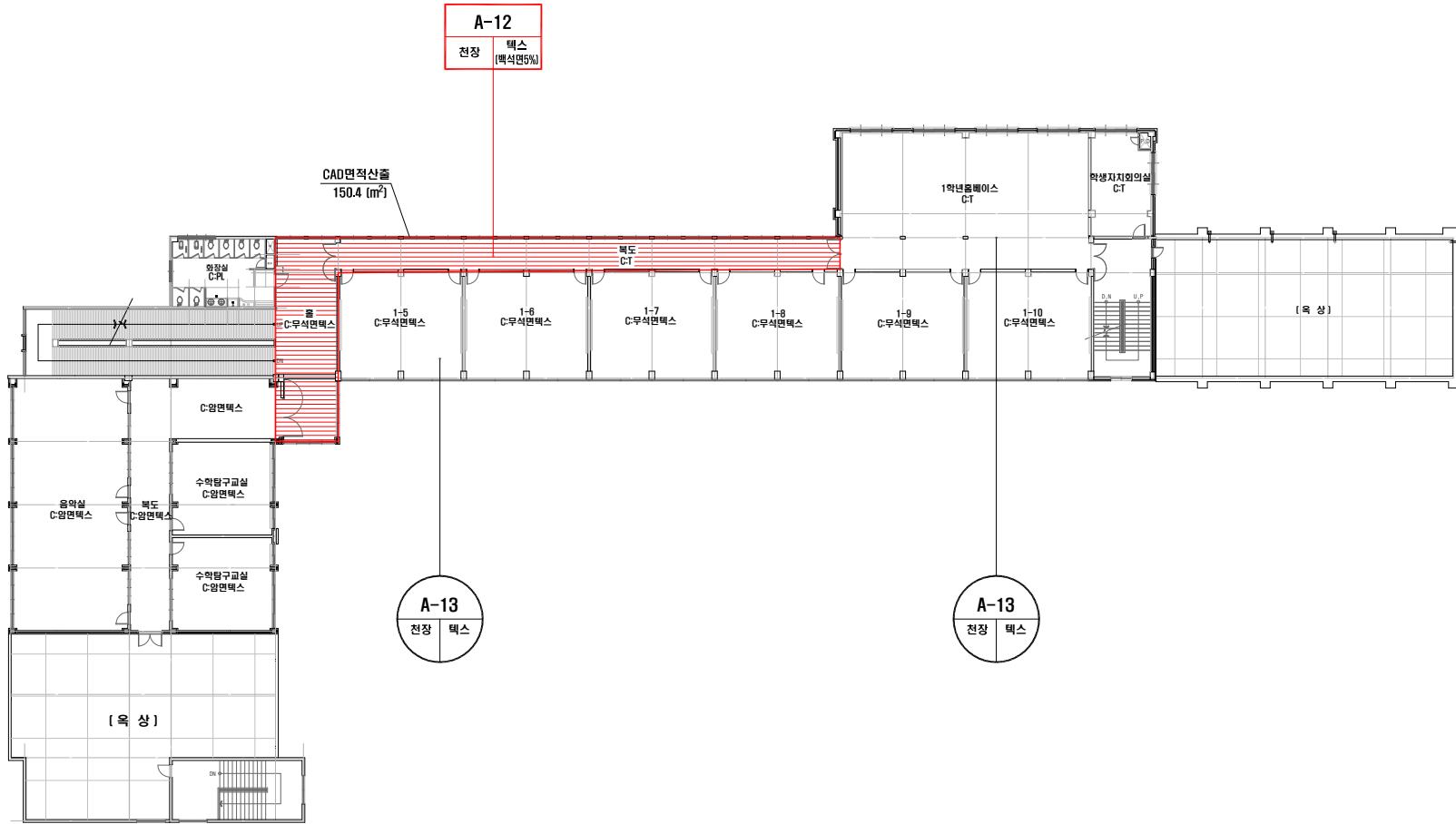
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
A-8	2층 2-10 천장	텍스	3층 컴퓨터실, 세척실, 교양교과연구실, 복도,	560.25+(21.5×10) = 775.25 (m <sup>2</sup> )	백식면	5	9	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
A-10	3층 미디어스페이스 천장	텍스	수학탐구교실, 지구과학교실, 사회과학교실,		백식면	5	7	낮음	
A-11	3층 미술실 천장	텍스	2-9, 2-10 천장		백식면	5	9	낮음	

\*note\* 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중축선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 경 이음 합중량을 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.

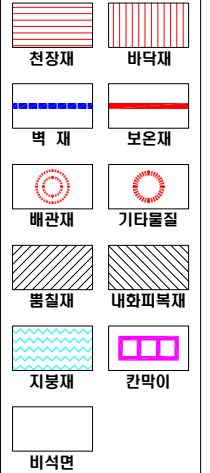


명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T: 타일	S: 슬레이트	DE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	HL: 철재류	RM: 모눈재
D40	○	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	○	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	○	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	○	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	○	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	○	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천장재	벽재	외부재	지	BL: 발라이트	G: 개스킷	SM: 불경재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트유층	ML: 단열재	GE: 별도표기

## 4층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표

#### 시료 번호

시료 위치 건축자재 (명유층)

#### 석면 함유 시료

#### 시료 번호

시료 위치 건축자재

#### 석면 비함유 시료

### ·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(1동 본관)

### ·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

### ·도 면 번 호 : 4

### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:







푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

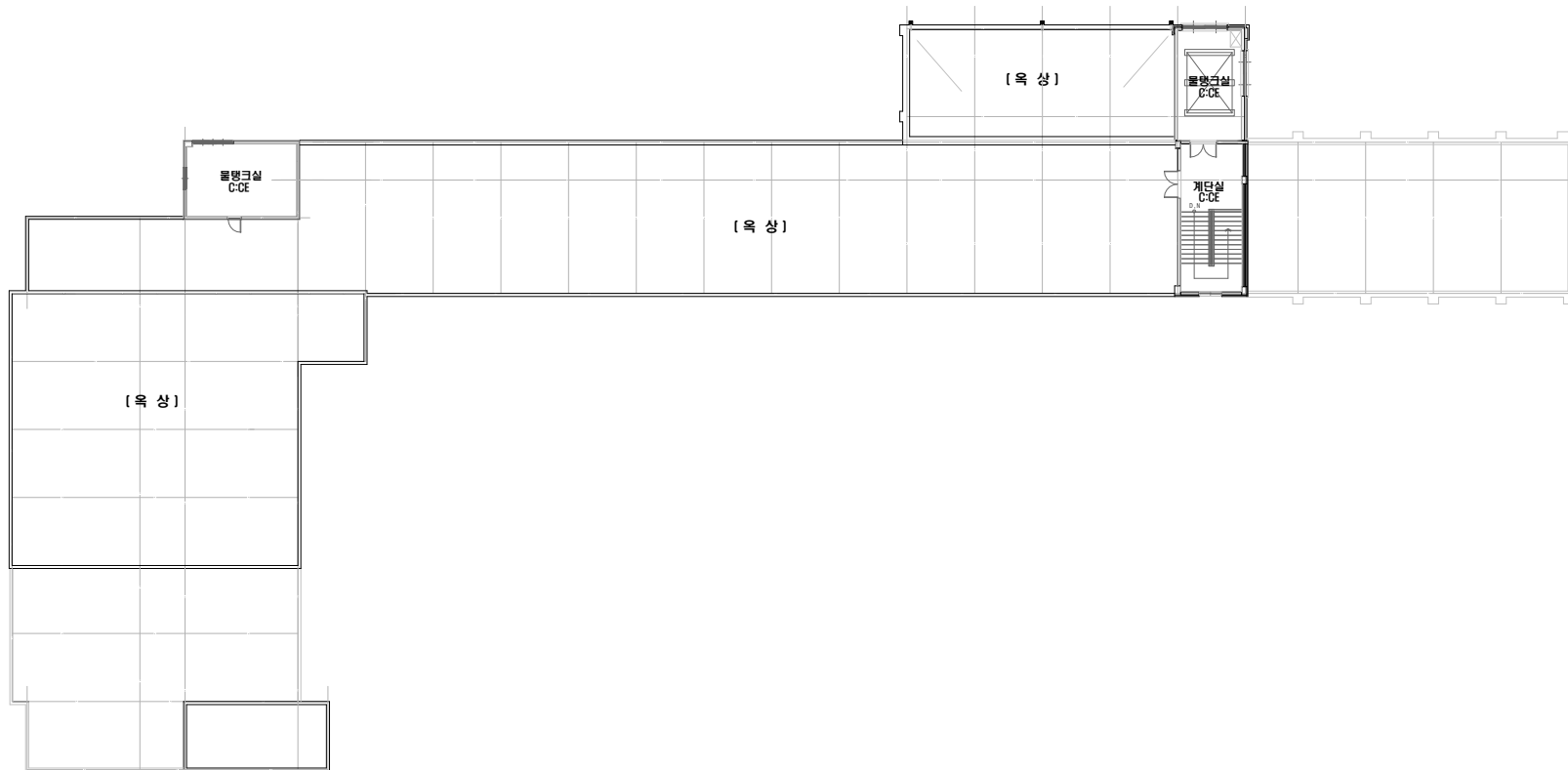
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
A-12	1동 4층 복도 천장	텍스	홀 천장	CAD면적산출 = 150.4 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	7	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 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 겹 이음 합중량을 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.



영장	개스킷	면적	영장	개스킷	면적	영장	개스킷	면적	영장	개스킷	면적	영장	개스킷	면적	영장	개스킷	면적	위	지용량	천장C	벽W	외부EX	지용량	T	벽 S	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	리브팅	PA	종이배기	GB	석고보드	R	줄	재	WM	보온재	
040		0.055(m <sup>2</sup> )	030		0.039(m <sup>2</sup> )	025		0.031(m <sup>2</sup> )	020		0.024(m <sup>2</sup> )	015		0.014(m <sup>2</sup> )	010		0.008(m <sup>2</sup> )	지 치	바닥주 단락재	천장재	배관주	기타재	지용량	배	벽	슬레이트	G	개스킷	SM	종골재	PL	콘크리트	W	목재	재	석사	스프링	WM	단열재	기타	별도기

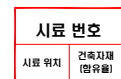
## 5층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례



### ★건축자재 인식표



## 석면 함유 시료



## 석면 비함유 시료

★건 물 명:

유일여자고등학교  
(1동 본관)

•건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

•도면번호:5

**\*석면 조사 기관:**

푸른환경산업연구소(주)

**\*석면 분석 기관:**

푸른환경산업연구소(주)

\*조사일자: 2014.10.25~28







[illegible]

\*note: 1. 본 도면은 실제 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실제물량이며 겹 이음 합동부를 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.

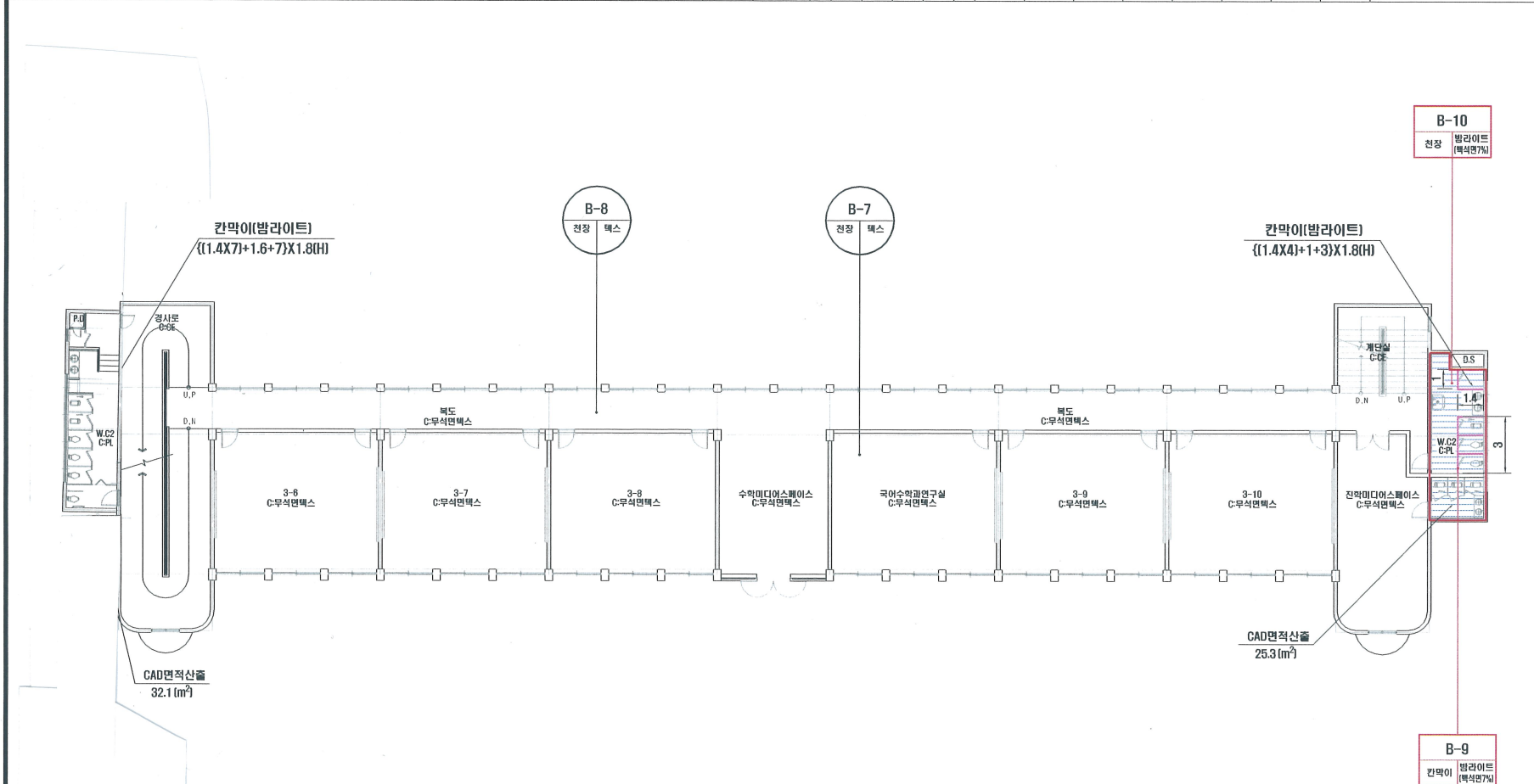






명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕	천장	C	벽	W	외부	지	T	스	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	비닐타일	PA	종이벽지	GB	석고보드	IR	열재	유	RM	보온재
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥	천장	C	벽	W	외부	지	T	스	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	비닐타일	PA	종이벽지	GB	석고보드	IR	열재	유	RM	보온재

## 2층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례

천장재	바닥재
벽재	보온재
배관재	기타물질
벽질재	내화파복재
지붕재	칸막이
비석면	

### ·건축자재 인식표

시료 번호	시료 위치	건축자재 (명유출)
석면 함유 시료		
시료 번호	시료 위치	건축자재
석면 비함유 시료		

### ·건물명:

유일여자고등학교  
(2동 후관)  
·건축물 소재지:  
전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

### ·도면번호: 7

### ·석면조사기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면분석기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

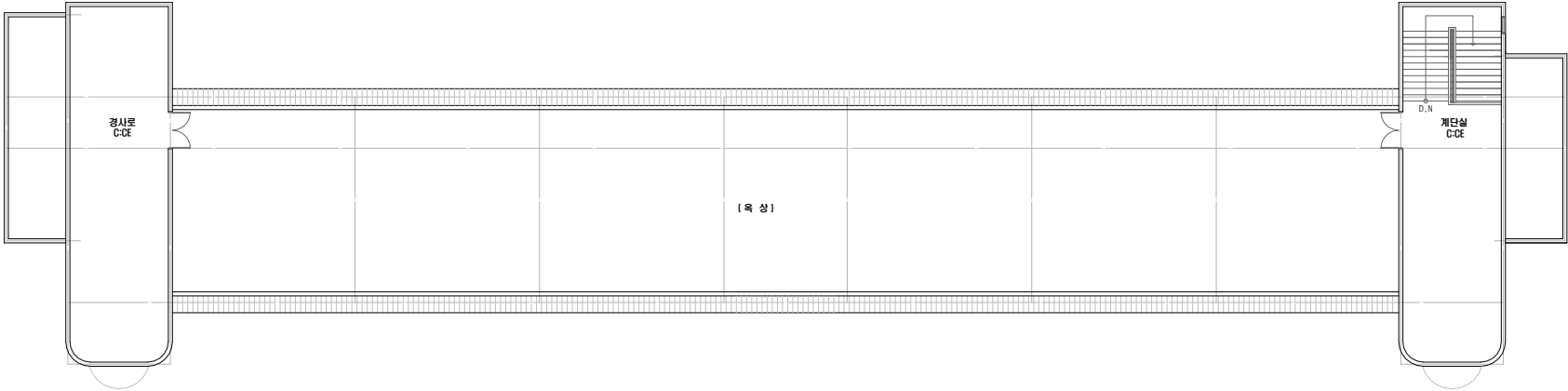
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
B-9	2층 WC2 칸막이	발라이트	2층 WC2 칸막이	[(1.4-4)+1+3]·1.8 = 17.28 (m <sup>2</sup> )	벽석면	7	7	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수
B-10	2층 WC2 천장	발라이트	2층 WC2 천장	캐드면적산출 = 25.3 (m <sup>2</sup> )	벽석면	7	9	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
									2015년 12월 26일 제거
									(주)비전 플러스

·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 발증률을 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부-EX	지	T : 택	S : 슬레이트	CE : 시멘트	VT : 베란다	PA : 종아벽	GB : 석고보드	IR : 철재	RM : 보온재
D40	3	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	3	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	3	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	3	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	3	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	3	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	칸막이	배관재	기타	지	IR : 방라이트	S : 개스킷	SM : 폴리카	PL : 플라스틱	WO : 목재	AS : 스포트	MM : 단열재	기타 : 발도

### 3층 평면도



#### ·건축자재별 그림 범례



#### ·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (양방향)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

#### ·건 물 명 :

유일여자고등학교 (2동 후관)

#### ·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구 안덕원로 301

#### ·도 면 번 호 :

8

#### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

#### ·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)







#### ·조사일자:

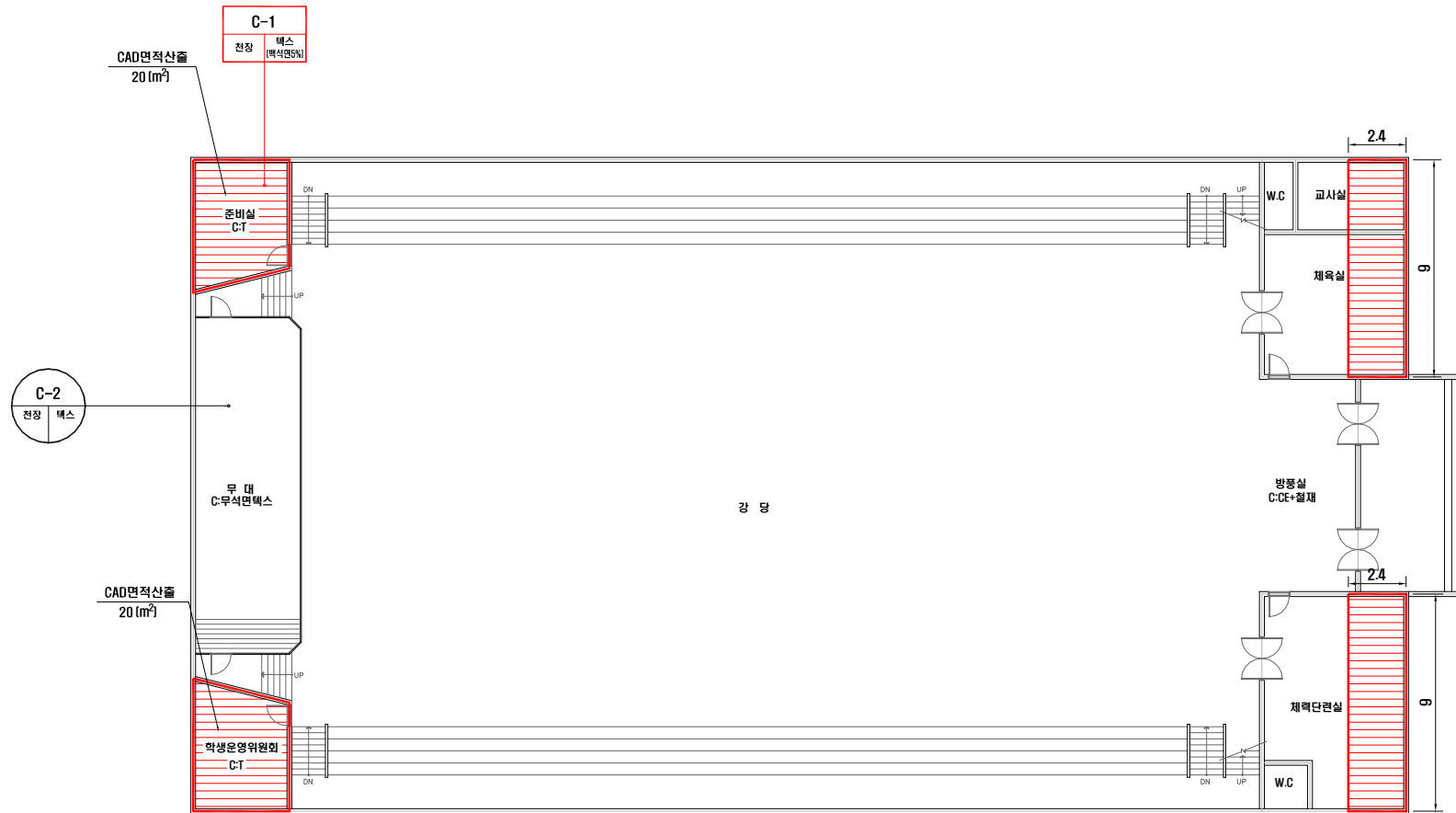
2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				· 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

·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 합중률을 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	면 적	명칭	개스킷	면 적	명칭	개스킷	면 적	명칭	개스킷	면 적	명칭	개스킷	면 적	명칭	개스킷	면 적	위 치												
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	지중하 배수관	정장하 관악하	벽하 배수관	외부하 배수관	자재창 터	T : 탁 S : 슬래브	S : 슬래브	CE : 시멘트	WT : 웨팅타일	PA : 종회차역	GB : 석고보단	RH : 재류	RE : 모은모
																		배수관	관악하	배수관	배수관	지중하	T : 탁 S : 슬래브	S : 슬래브	SM : 평갈라	P : 플라스틱	WO : 목재	KSO : 보온층용	DN : 단열재	기타 : 방도방수



시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)

석면 함유 시료



\*건 물 명 :  
 유일여자고등학교  
 (3층 강당)  
 \*건축물 소재지 :  
 전북 전주시 덕진구  
 안덕원로 301  
 \*도 면 번 호 : 9  
 \*식면 조사 기관:  
 푸른환경산업연구소(주)  
 \*식면 분석 기관:  
 푸른환경산업연구소(주)  
 \*조사일자: 2014.10.25~28

[illegible]

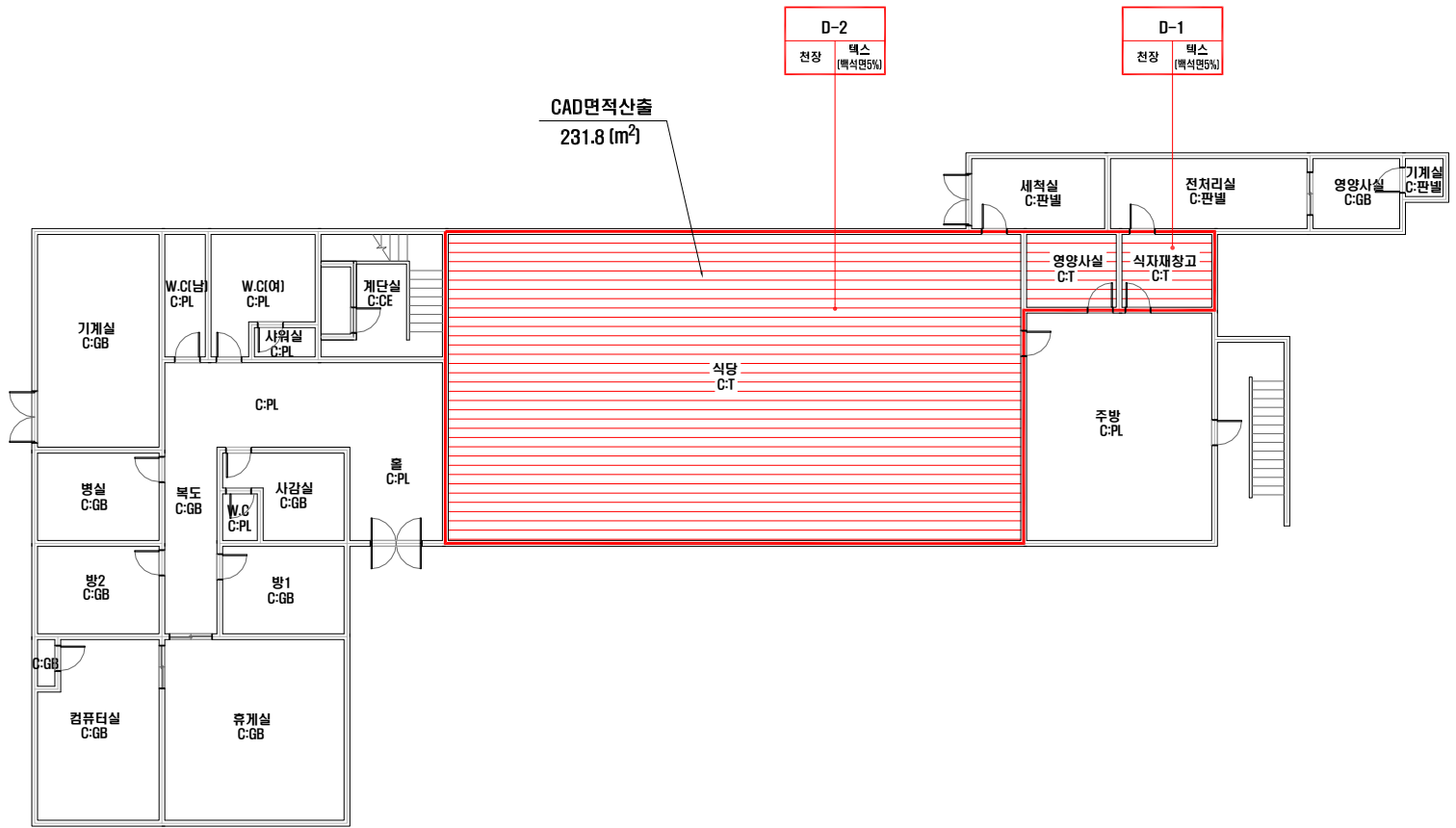






명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	기	재	명	T:택	S:슬레이트	DE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종아벽지	GB:석고보드	MR:철재류	MR:보온재
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천	벽재	외부재	기	재	명	T:택	S:슬레이트	DE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종아벽지	GB:석고보드	MR:철재류	MR:보온재

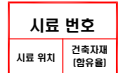
1층 평면도



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
[4동 기숙사]  
·건축물 소재지 :  
전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호 : 11

·석면 조사 기관:  
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:  
푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

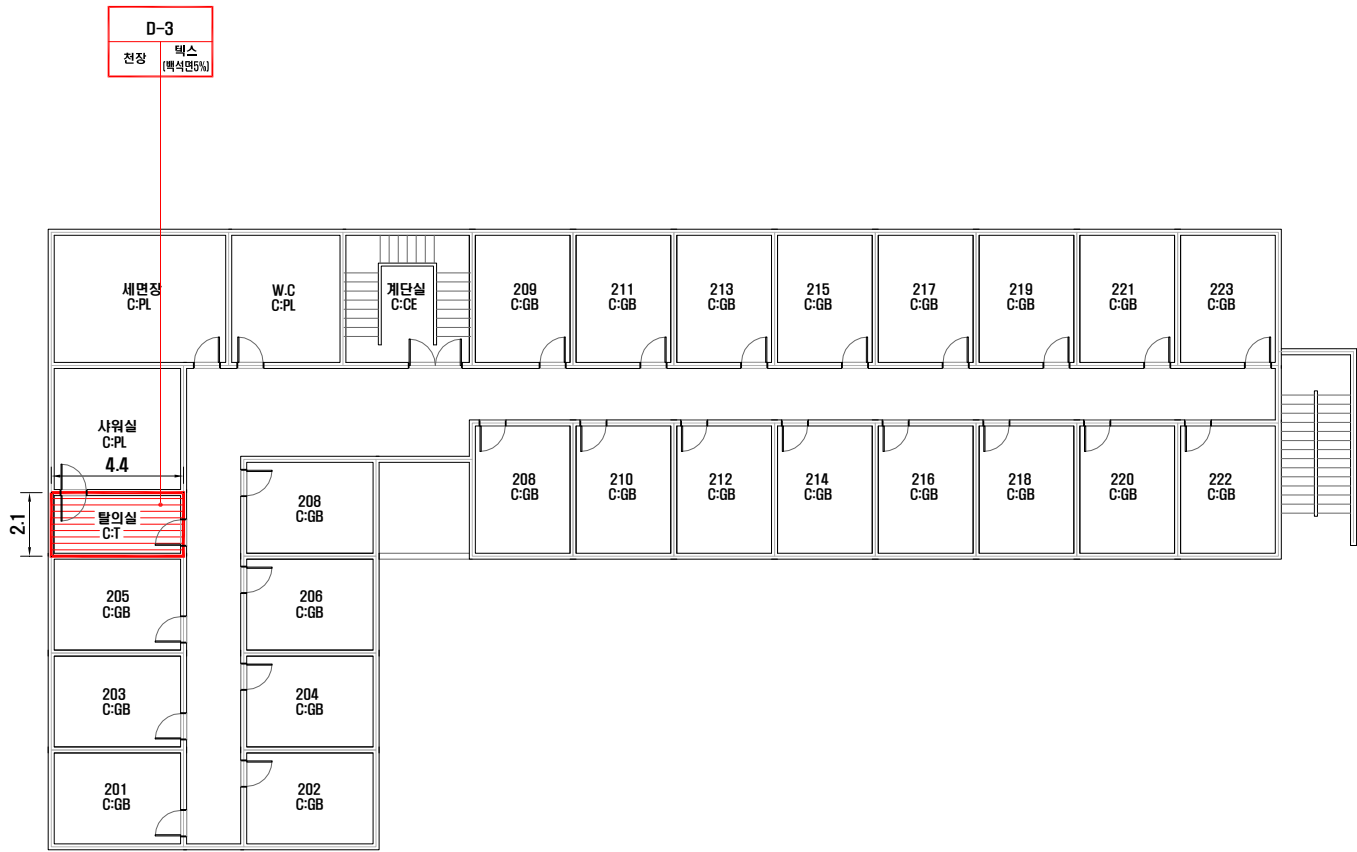
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
D-1	1층 식자재창고 천장	텍스	1층 영양사실 천장	캐드면적산출 = 231.8 (m <sup>2</sup> )	백색면	5	9	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
D-2	1층 식당 천장	텍스			백색면	5	10	낮음	

·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 합중량을 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	기타재	T:택	S:슬레이트	DE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IR:절재류	RM:보온재
D40	3	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	3	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	3	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	3	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	3	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	3	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	배관재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재	기타재

## 2층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표

#### 시료 번호

시료 위치 건축자재 (명유율)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

### ·건 물 명:

유일여자고등학교  
(4동 기숙사)

### ·건축물 소재지:

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

### ·도 면 번 호: 12

### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:







푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

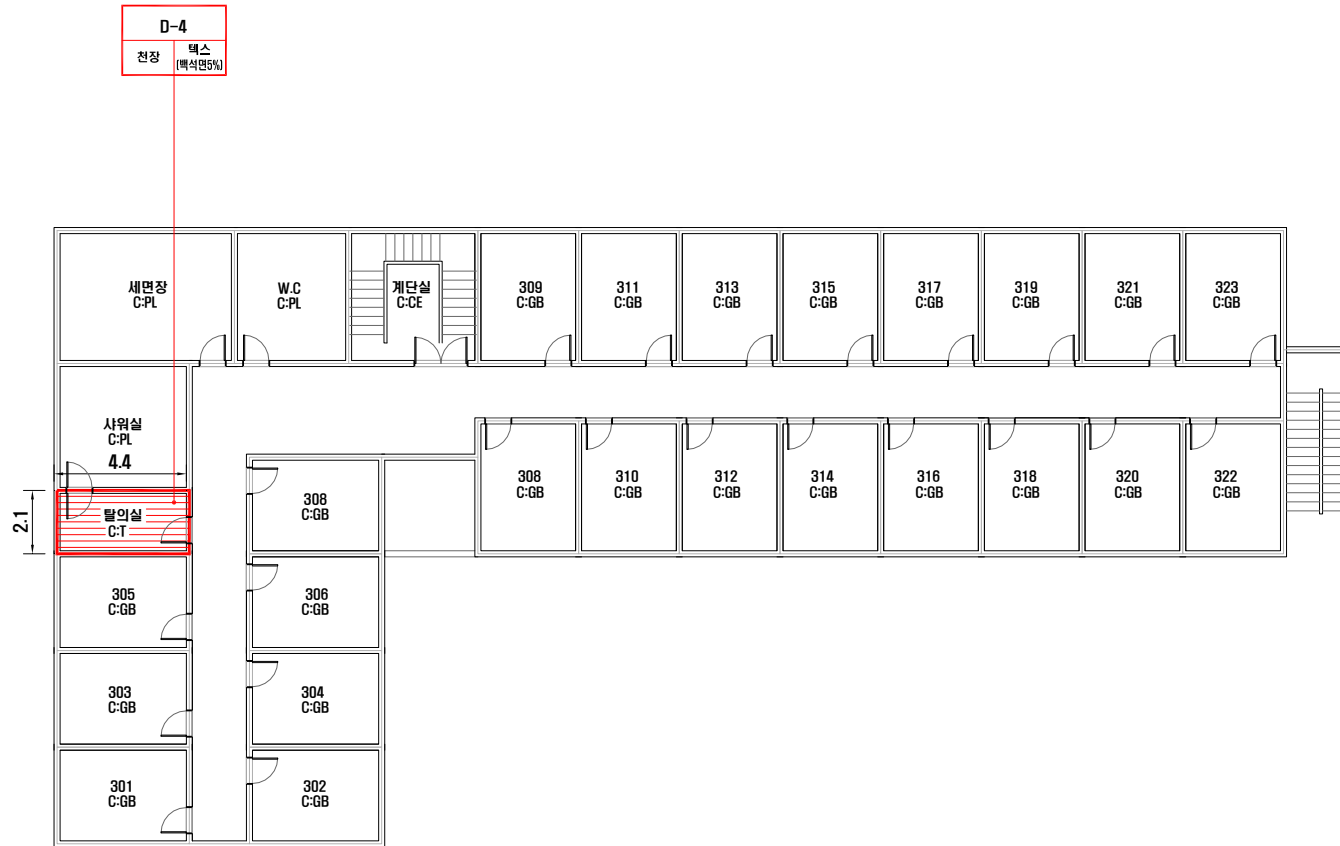
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
D-3	2층 탈의실 천장	텍스	2층 탈의실 천장	2.1×4.4 = 9.24 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	9	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

·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 합중률을 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	명칭	개스킷	면적	위치												
040		0.055(m <sup>2</sup> )	030		0.039(m <sup>2</sup> )	025		0.031(m <sup>2</sup> )	020		0.024(m <sup>2</sup> )	015		0.014(m <sup>2</sup> )	010		0.006(m <sup>2</sup> )	지중대 배수관	정장대 관악대	벽목 배관관	외부지중 관악대	T : 덕 배관	S : 스텝 관	S : 스텝 관	0E : 시멘트 관	0T : 비닐관 관	0A : 풍합기 관	0B : 석고보 관	R : 열차 관	지중대 배수관

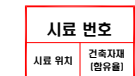
### 3층 평면도



·건축자재별 그림 범례



## \*건축자재 인식표



## 석면 함유 시료



## 석면 비함유 시료

★건 물 명:

유일여자고등학교  
(4동 기숙사)

★건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

\*도 면 번 호: 13

**\*석면 조사 기관:**

푸른환경산업연구소(주)

\*석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

\*조사일자: 2014.10.25~28

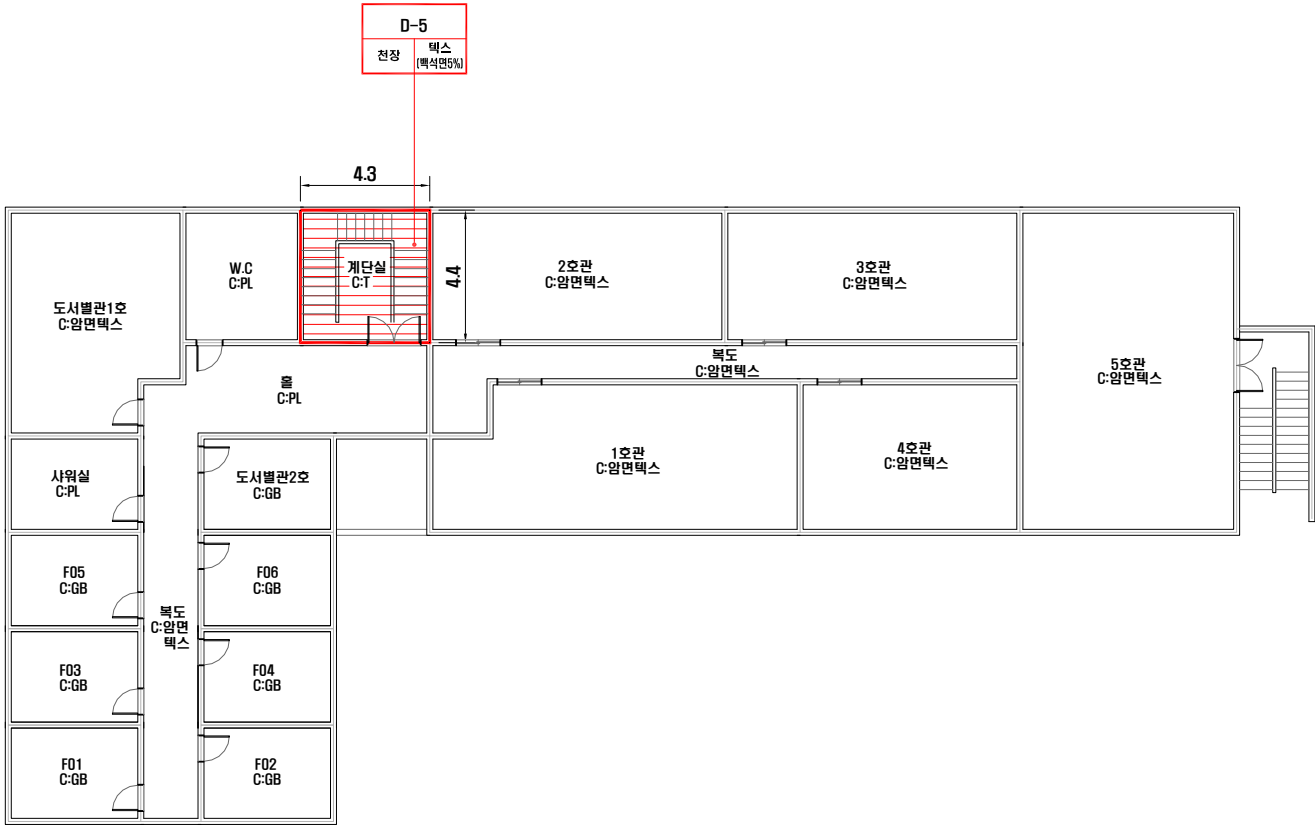
[illegible]

\*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. 슬래브의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 합중량을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 지재의 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T	S	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	배관재	PA	종이벽지	GB	석고보드	R	철재류	RM	보온재
D40	스	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	스	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	스	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	스	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	스	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	스	0.006(m <sup>2</sup> )	치	바닥재	천장재	벽재	외부재	지	T	S	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	배관재	PA	종이벽지	GB	석고보드	R	철재류	RM	보온재

## 4층 평면도



### ·건축자재별 그림 범위



### ·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (명유물)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

### ·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(4동 기숙사)

### ·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

### ·도 면 번 호: 14

### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

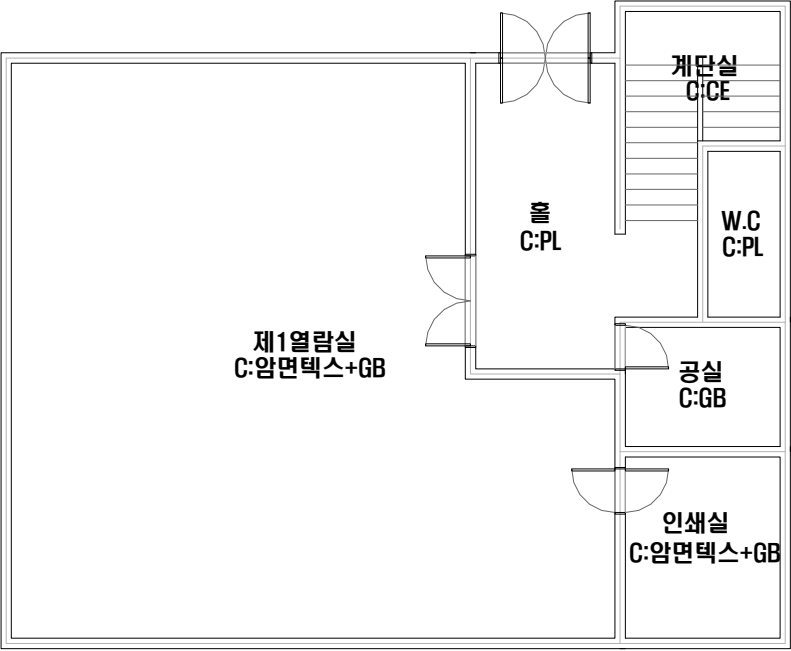
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
D-5	4층 계단실 천장	텍스	4층 계단실 천장	4.3·4.4 = 18.92 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	7	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 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 검 이을 알증물을 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.



명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T:택	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IR:절재류	RM:보온재
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천장재	벽재	외부재	지	택	슬레이트	시멘트	비닐타일	종이벽지	석고보드	절재류	보온재

1층 평면도



·건축자재별 그림 범위

천장재	바닥재
벽재	보온재
배관재	기타물질
폼질재	내화파복재
지붕재	칸막이
비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호
시료 위치
건축자재 (용유물)

석면 함유 시료

시료 번호
시료 위치
건축 자재

석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(5동 도서관)

·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호 : 15

·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m )					
				· 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

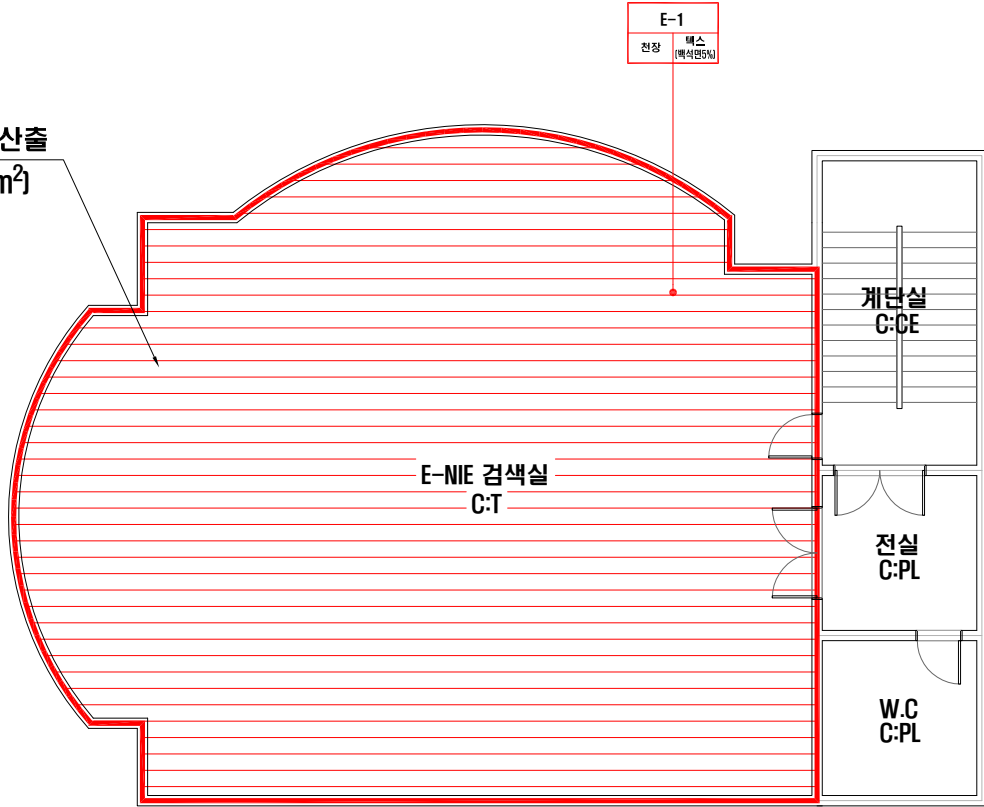
·note· 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 합중률을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자재의 경우 사용 중이거나 육안확인이 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가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



명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위 치	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T:벽	S:슬래브	DE:시멘트	VT:비닐터일	PA:종이벽지	GB:식고보드	IR:절재류	RM:보온재
D40	○	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	○	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	○	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	○	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	○	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	○	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천장재	벽재	외부재	지	T:벽	S:슬래브	DE:시멘트	VT:비닐터일	PA:종이벽지	GB:식고보드	IR:절재류	RM:보온재

2층 평면도

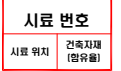
CAD면적산출  
165.8 (m<sup>2</sup>)



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(5동 도서관)

·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호: 16

·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:





푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
E-1	2층 검색실 천장	텍 스	2층 검색실 천장	캐드면적산출 = 165.8 [m <sup>2</sup> ]	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

·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. 슬래이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 발충물을 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지	T: 타	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IR: 철재류	RM: 보온재
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	칸막이재	배관재	기타물길	지	BL: 벨라이트	G: 개스킷	SM: 불결재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트	MM: 단열재	기타: 별도표기

3층 평면도

·건축자재별 그림 범례

천장재	바닥재
벽재	보온재
배관재	기타물길
폼질재	내화피복재
지붕재	칸막이
비석면	

·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (양육물)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(5동 도서관)

·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호 : 17

·석면 조사 기관:

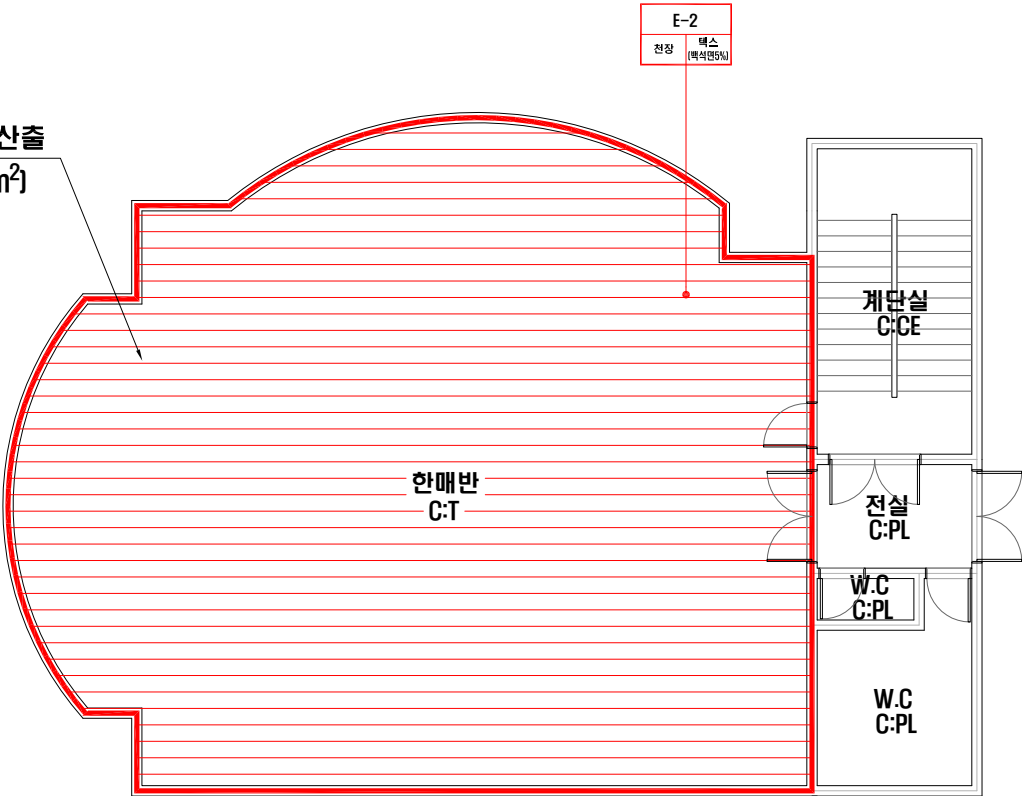
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28







CAD면적산출  
165.8 (m<sup>2</sup>)



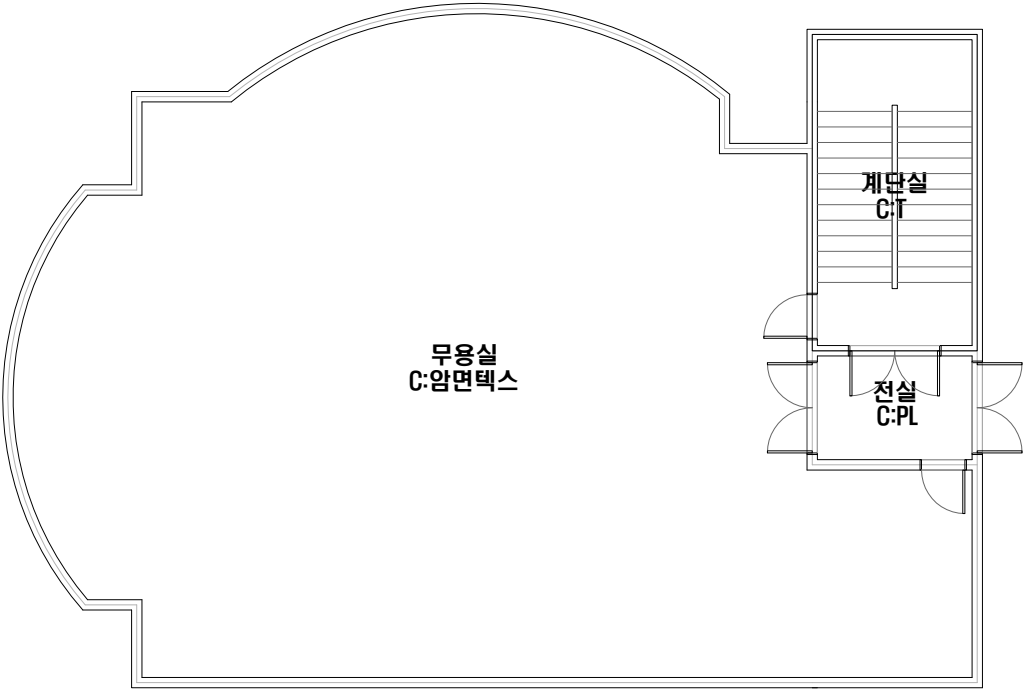
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
E-2	3층 한매반 천장	텍스	3층 한매반 천장	캐드면적산출 = 165.8 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	10	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

·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 합중률을 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부벽재	지	T:택	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:베네티알	PA:종이벽지	DB:석고보드	FR:철재류	RM:보온재		
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )																
																		치	바닥재	천장벽재	바닥재	지붕재		현:블라이트	G:개스킷	SM:블록재	PL:플라스틱	WO:목재	AS:아스팔트	PE:단열재	GT:경도표지		

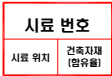
4층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(5동 도서관)

·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호: 18

·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

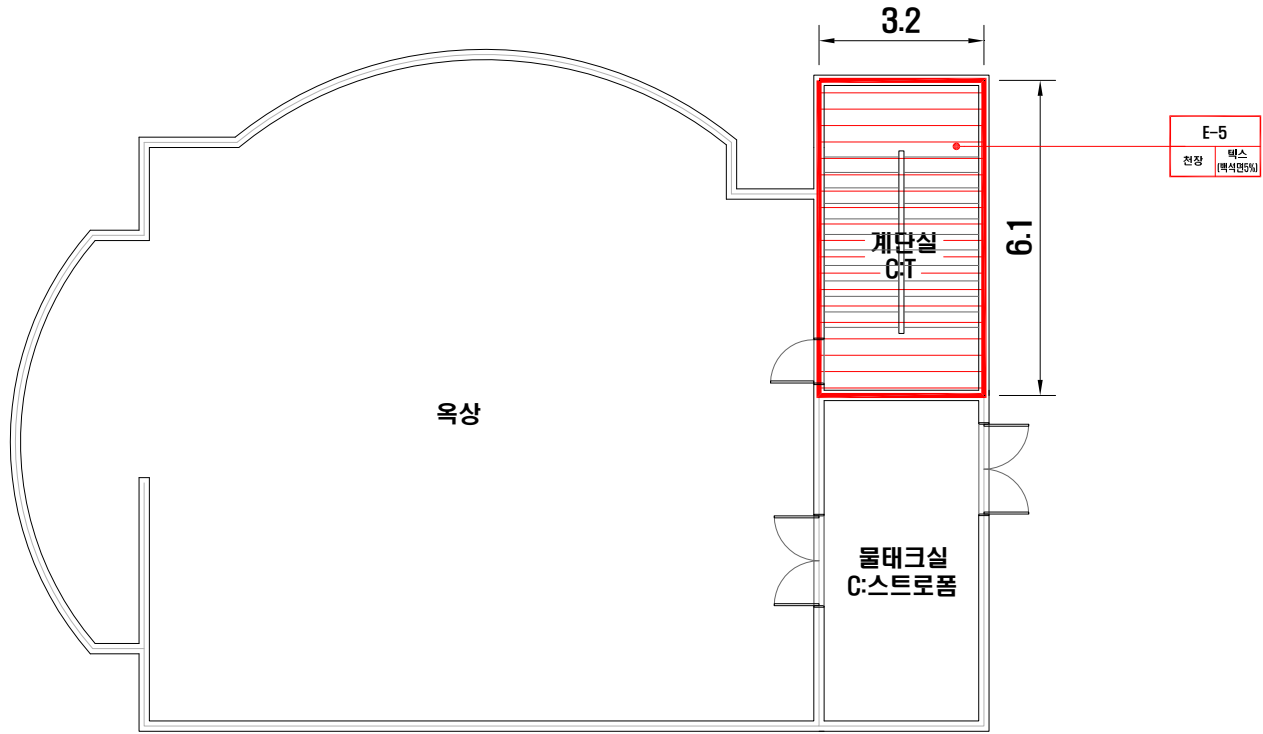
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				· 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

·note· 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중성선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 합중률을 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부벽재	지	T:택	S:슬레이트	DE:시멘트	VT:비닐다임	PA:종이벽지	GB:석고보드	FR:철재류	RM:보온재
D40	○	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	○	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	○	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	○	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	○	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	○	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천장재	벽재	외부벽재	지	타	타	타	타	타	타	타	타

## 5층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표

#### 시료 번호

시료 위치 건축자재 (양육물)

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

### ·건 물 명:

유일여자고등학교 (5동 도서관)

### ·건축물 소재지:

전북 전주시 덕진구 안덕원로 301

### ·도 면 번 호: 19

### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

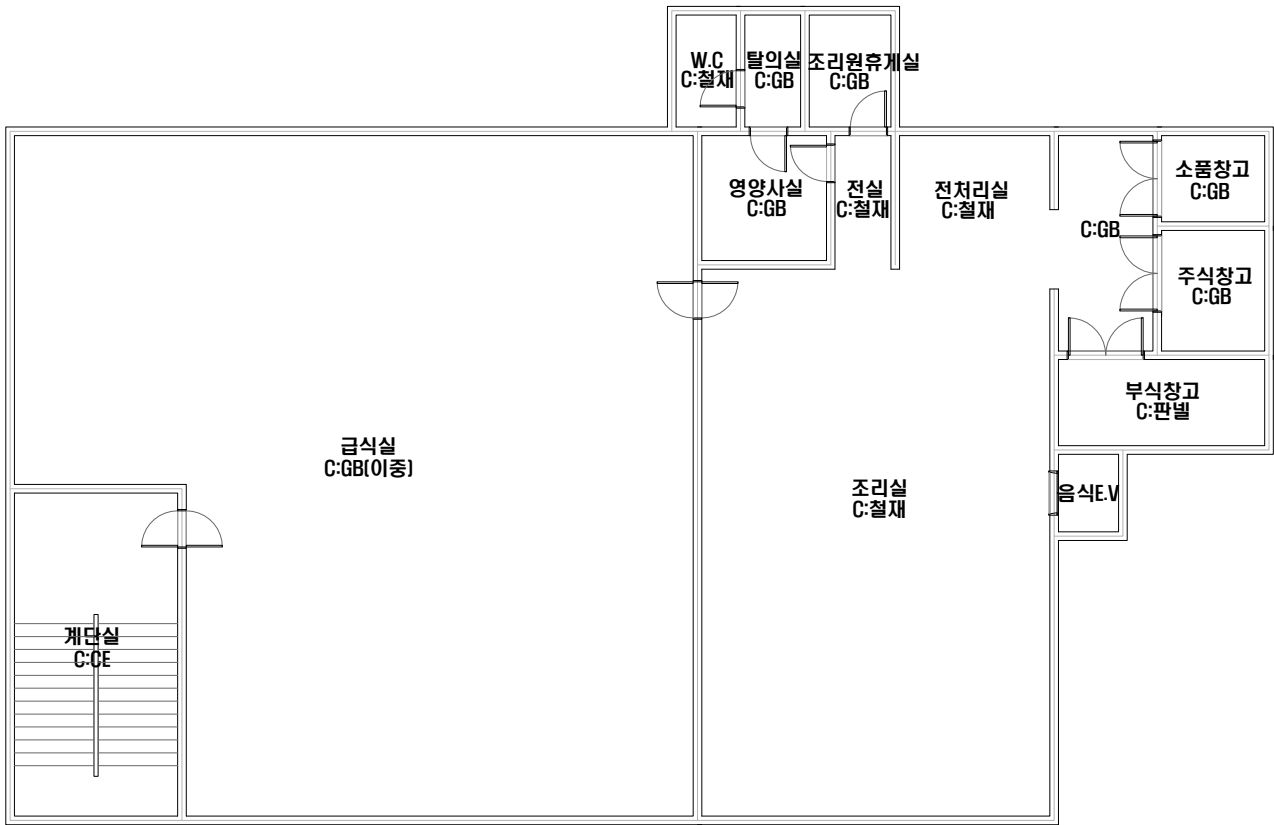
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
E-3	5층 계단실 천장	텍 스	4층 계단실 천장	3.2-6.1 = 19.52 (m <sup>2</sup> )	백석면	5	7	낮음	· 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 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 검 이을 합중률을 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.

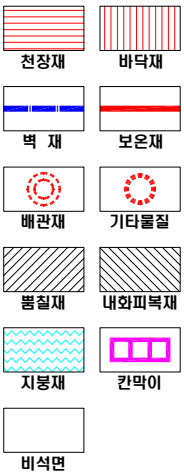


명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부배수	지	T: 목재	S: 슬레이트	DE: 시멘트	VT: 배설터널	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	H: 철재류	PM: 보온재
D40	○	0.055(m <sup>2</sup> )	D30	○	0.039(m <sup>2</sup> )	D25	○	0.031(m <sup>2</sup> )	D20	○	0.024(m <sup>2</sup> )	D15	○	0.014(m <sup>2</sup> )	D10	○	0.006(m <sup>2</sup> )	지	바닥재	천장재	벽재	외부배수	지	T: 목재	S: 슬레이트	DE: 시멘트	VT: 배설터널	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	H: 철재류	PM: 보온재

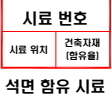
## 1층 평면도



### ·건축자재별 그림 범례



### ·건축자재 인식표



### ·건 물 명 :

유일여자고등학교  
(6동 급식실)

### ·건축물 소재지 :

전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

### ·도 면 번 호 : 20

### ·석면 조사 기관:

푸른환경산업연구소(주)

### ·석면 분석 기관:







푸른환경산업연구소(주)

### ·조사일자: 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				· 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

·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 활동률을 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 종이거나 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	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부재	지재	T:택	S:슬래브	DE:시멘트	VT:배널타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IR:절재류	RM:보온재	
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )	위	바닥재	간막재	배관재	기타재	재	영	BL:방라이트	G:개스킷	SM:불경재	PL:플라스틱	WO:목재	AS:아스팔트	WM:단열재	기타:별도표기

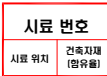
2층 평면도



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 : 유일여자고등학교 (6동 급식실)  
·건축물 소재지 : 전북 전주시 덕진구 안덕원로 301  
·도 면 번 호 : 21  
·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)  
·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)  
·조사일자 : 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ) , 부피(m <sup>3</sup> ) , 길이(m )	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				· 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

·note· 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으나 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬래이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 경 이음 활동률을 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.

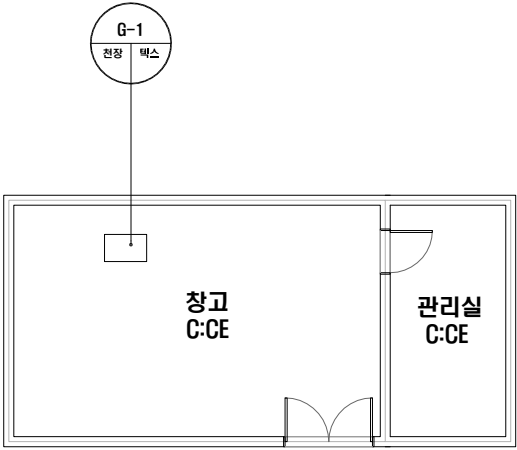






명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕재	천장재	벽재	외부벽재	지재명	T:택	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	DB:석고보드	FR:철재류	PM:보온재
D40		0.055(m <sup>2</sup> )	D30		0.039(m <sup>2</sup> )	D25		0.031(m <sup>2</sup> )	D20		0.024(m <sup>2</sup> )	D15		0.014(m <sup>2</sup> )	D10		0.006(m <sup>2</sup> )					지	바닥재	관악재	배관재	기타표기	원:방라이트	G:개스킷	SM:불결재	PL:플라스틱	WO:목재	AS:아스팔트	MM:단열재	기타:별도표기

1층 평면도



7동-창고

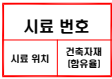


8동-수위실

·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :

유일여자고등학교  
[7/8동 창고/수위실]  
·건축물 소재지 :  
전북 전주시 덕진구  
안덕원로 301

·도 면 번 호 : 23

·석면 조사 기관:  
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:  
푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2014.10.25~28

시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
				면적(m <sup>2</sup> ), 부피(m <sup>3</sup> ), 길이(m) · 석면 함유 건축 자재 없음 ·					

·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 합중률을 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.