

건축물 석면지도

[덕암정보고등학교]

김제시 하공로 9

푸른환경산업연구소 (주)

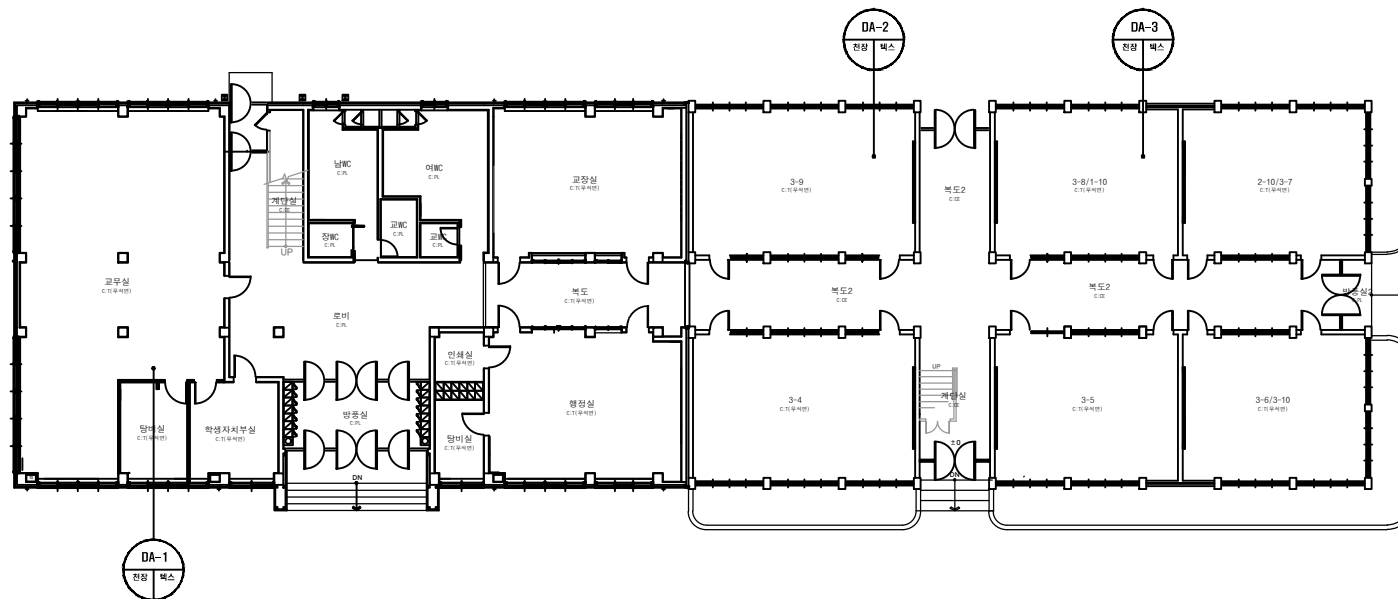
Pulun Environment Industry Institute









전북 전주시 완산구 백제대로 423 (6F 우주빌딩)

TEL: (063) 254-4009

FAX: (063) 277-4009

1층 평면도



	
전장재	바닥재
	
벽재	보온재
	
배관재	기타물질
	
불질재	내화피복재
	
자용재	칸막이
	
비석면	

*건축자재 인식표

시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)

석면 함유 시료

석면 비함유 시료

*건 물 명:
덕암정보고등학교
(본관)

*건축물 소재지 : 김제시 하공로 9

*도면번호: 1






*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

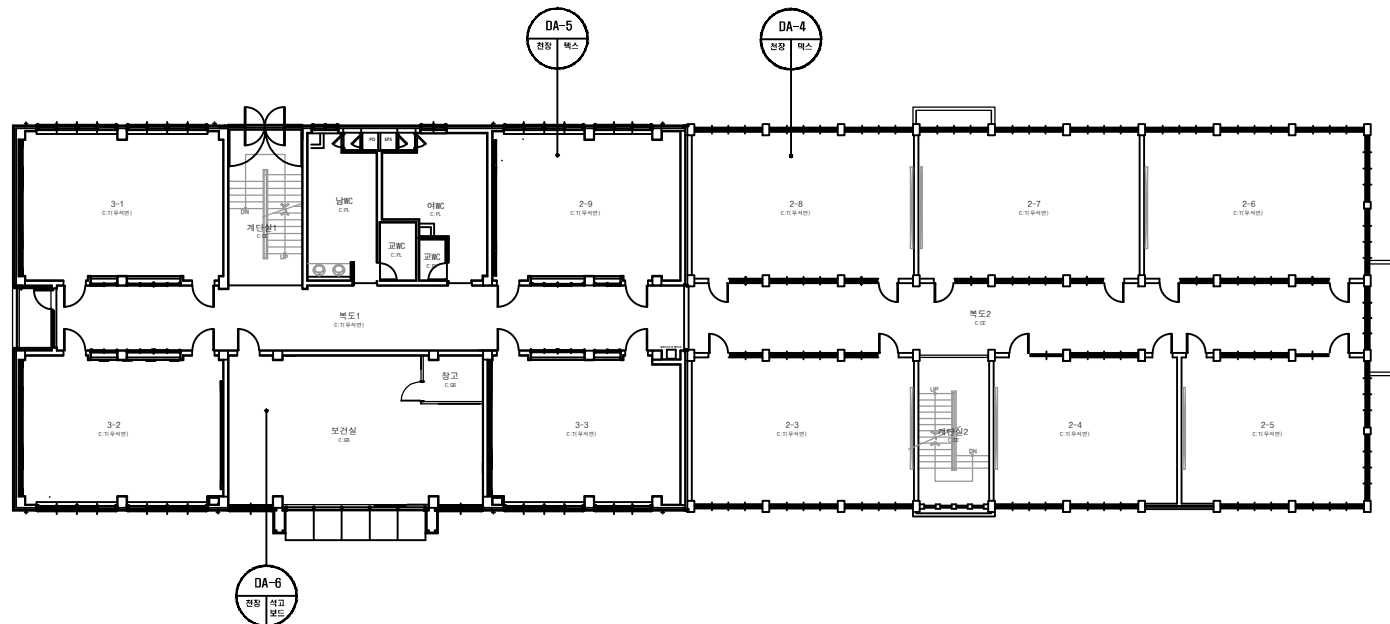
*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[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. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 견 이을 말줄기를 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자체의 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 치	지명자	창간자	박W	인양무	지명자	T : 텍	S : 스텔라이트	CE : 시멘트	VT : 비닐타일	PA : 종이벽지	SG : 석고보판	저 : 절재물	RM : 모눈종이
040		0.055(m ²)	030		0.039(m ²)	025		0.031(m ²)	020		0.024(m ²)	D15		0.014(m ²)	D10		0.006(m ²)		바닥 천장	벽면	바닥	바닥	지붕	테 : 발라임	S : 게스킷	CE : 목 절재	VT : 플라스틱	PA : 목 커	SG : AS와-몰입강	저 : 단열재	RM : 발도기

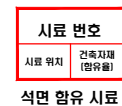
2층 평면도



·건축자재별 그림 범례



*건축자재 인식표



*건 물 명 : 덕암정보고등학교
(본관)

*건축물 소재지 : 김제시 하공로 9

*도 면 번 호: 2

*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

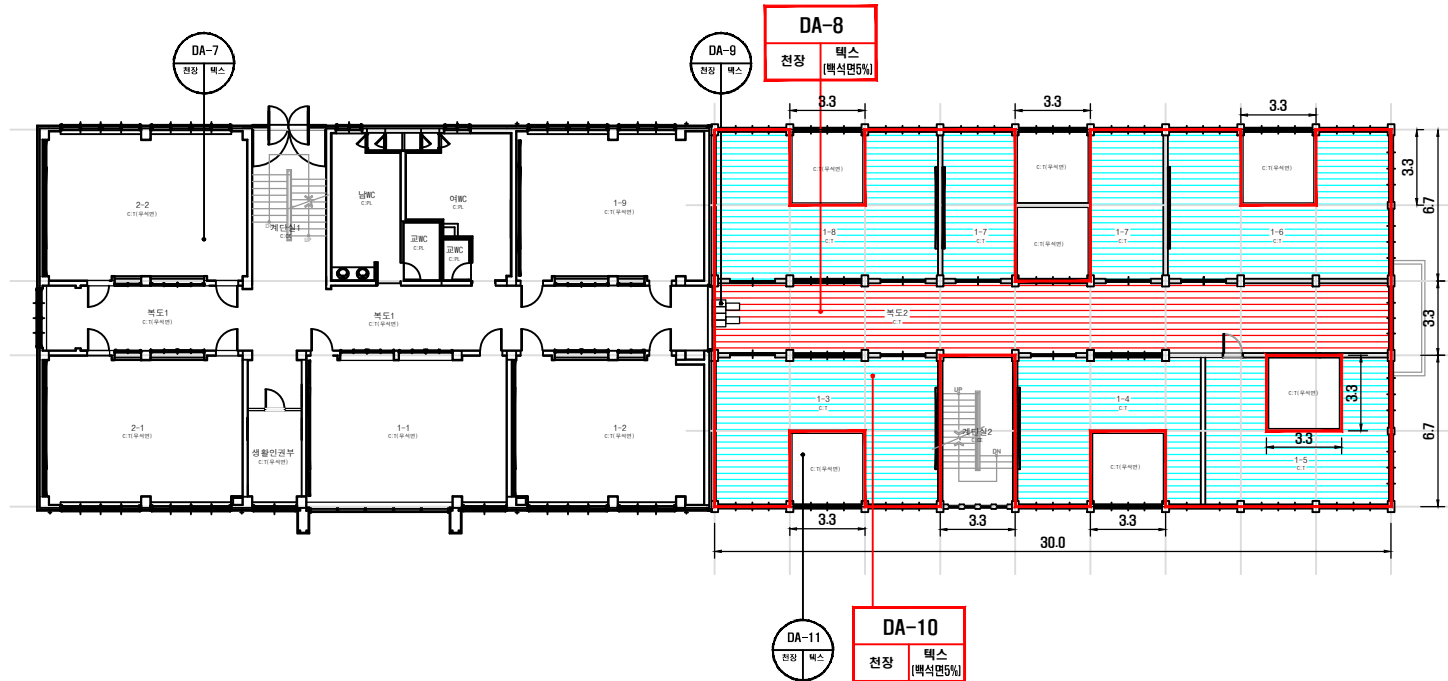
*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[illegible]

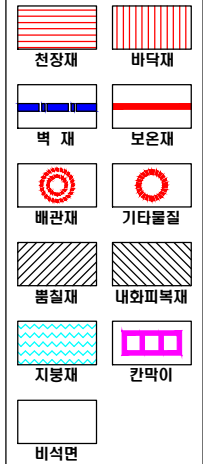
*note: 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 견 이을 말줄기를 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자체의 경우 사용 중이거나 육안확인인 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가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

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부EX	지	T: 텍	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IN: 절재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥재	천장재	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 개스킷	SM: 불갈재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트	NG: 단열재	기타: 불도표기

3층 평면도



·건축자재별 그림 범례



·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (양유물)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 건축자재

석면 비함유 시료

·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (본관)

·건축물 소재지 : 김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 3






·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

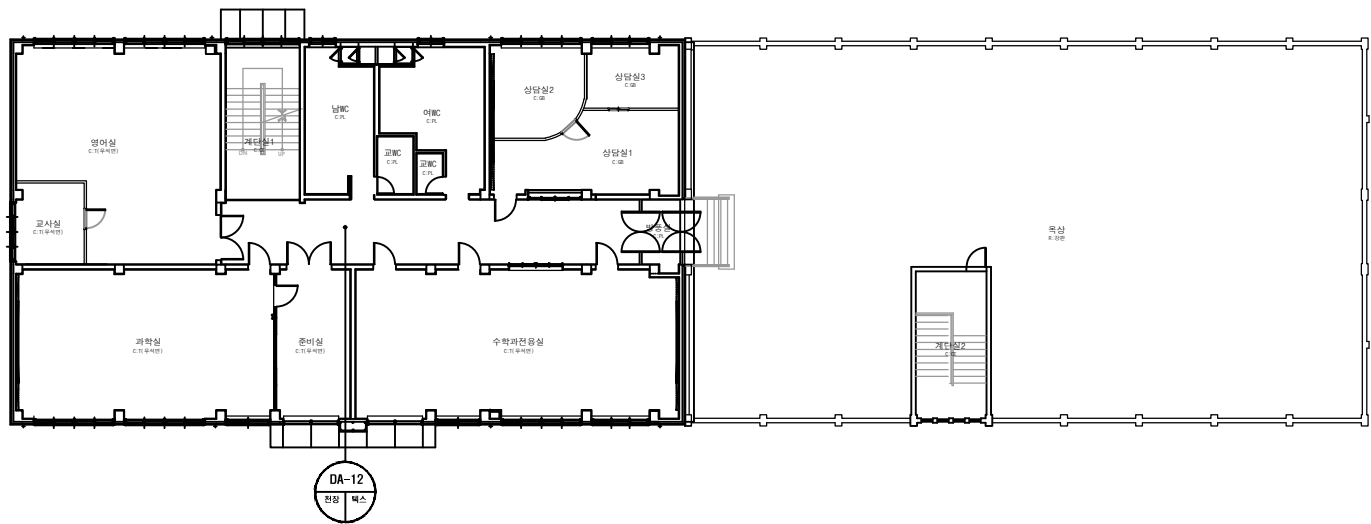
·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·조사일자 : 2015.02.16 ~2015.02.17

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
DA-8	3층 복도2 천장	텍스	-	30X3.3=99.00 (m ²)	백색면	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
DA-10	3층 1-3 천장	텍스	3층 1-4/1-5/1-6/1-7/1-8 천장	(6.7+6.7)X30.0-(3.3X3.3X7개소)-3.3X6.7=303.66 (m ²)	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 치	지명자	창간자	박W	인양무	지명자	T : 텍	S : 슬레이트	CE : 시멘트	VT : 비닐타일	PA : 폴리머직	SG : 석고보드	PL : 절재류	RM : 모눈틀
040		0.055[m ²]	030		0.039[m ²]	025		0.031[m ²]	020		0.024[m ²]	D15		0.014[m ²]	D10		0.006[m ²]							테 : 발라타	S : 게스킷	CE : 목 절재	VT : 플라스틱	PA : 목 커	SG : AS와-몰딩판	PL : 단열재	RM : 발포도기



시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)



*건 물 명 : 덕암정보고등학교
(본관)

*도면번호: 4

*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

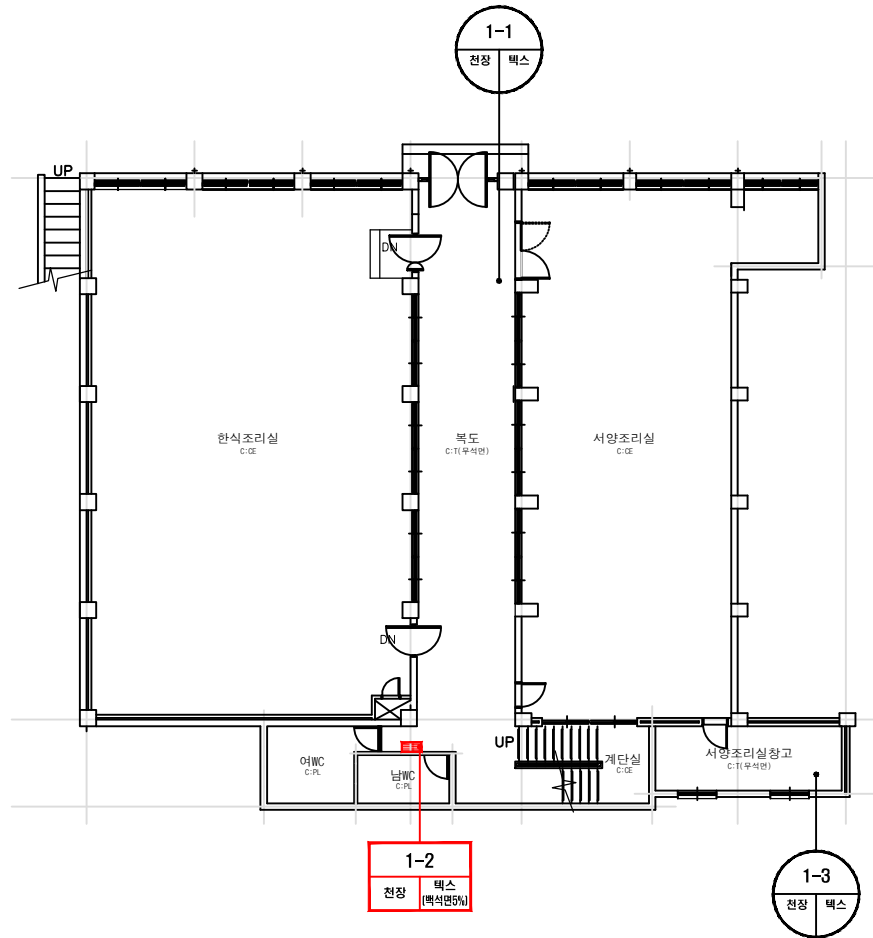
*식면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[illegible]

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부EX	지	T: 텍	S: 스텔라이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IN: 절재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥재	천장재	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 개스킷	SM: 불갈재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트	NM: 단열재	기타: 불도표기

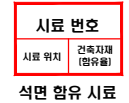
1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (가사기관)

·건축물 소재지 : 김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 5

·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

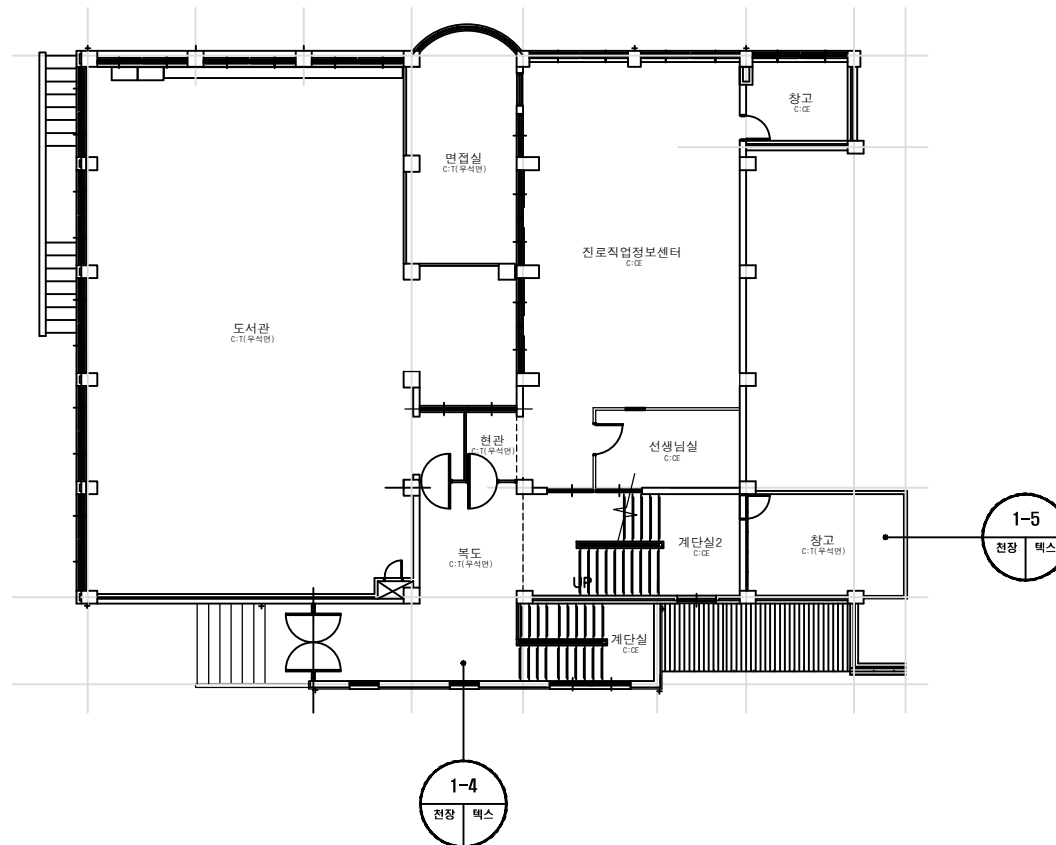
·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·조사일자 : 2015.02.16 ~2015.02.17

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
1-2	1층 복도 천장	텍스	-	0.3X0.6=0.18 (m ²)	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.

2층 평면도

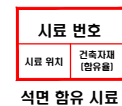
[illegible]

*note. 1. 본 도면은 실제 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 실제물량이며 겹 이음 합중량을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 일의의 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.

·건축자재별 그림 범례



*건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

*건 물 명 : 덕암정보고등학교
[가사기련관]







*건축물 소재지 : 김제시 하공로 9

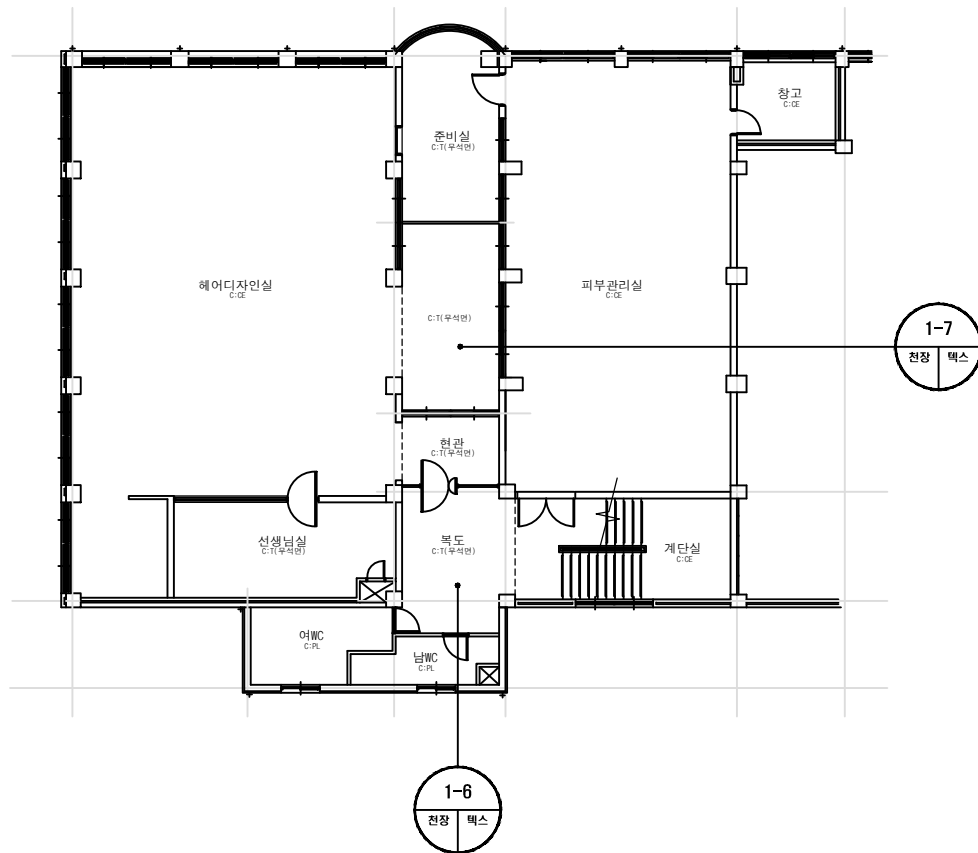
*도 면 번 호: 6

*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위 치	지붕방수	창문차수	벽·W	외부구조	기타			
																			T : 천	S : 슬래브	CE : 시멘트	VT : 비닐타일	PA : 종이시트	GB : 석고보드	RF : 절개재	DM : 보온재
040		0.055(m ²)	030		0.039(m ²)	025		0.031(m ²)	020		0.024(m ²)	015		0.014(m ²)	010		0.006(m ²)		바닥차수	건락차수	배관차수	기타차수				
																			창문차수	벽·W차수	외부구조차수	기타차수				



시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)

*건 물 명 : 덕암정보고등학교
(가사기련관)

*도면번호:7

*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

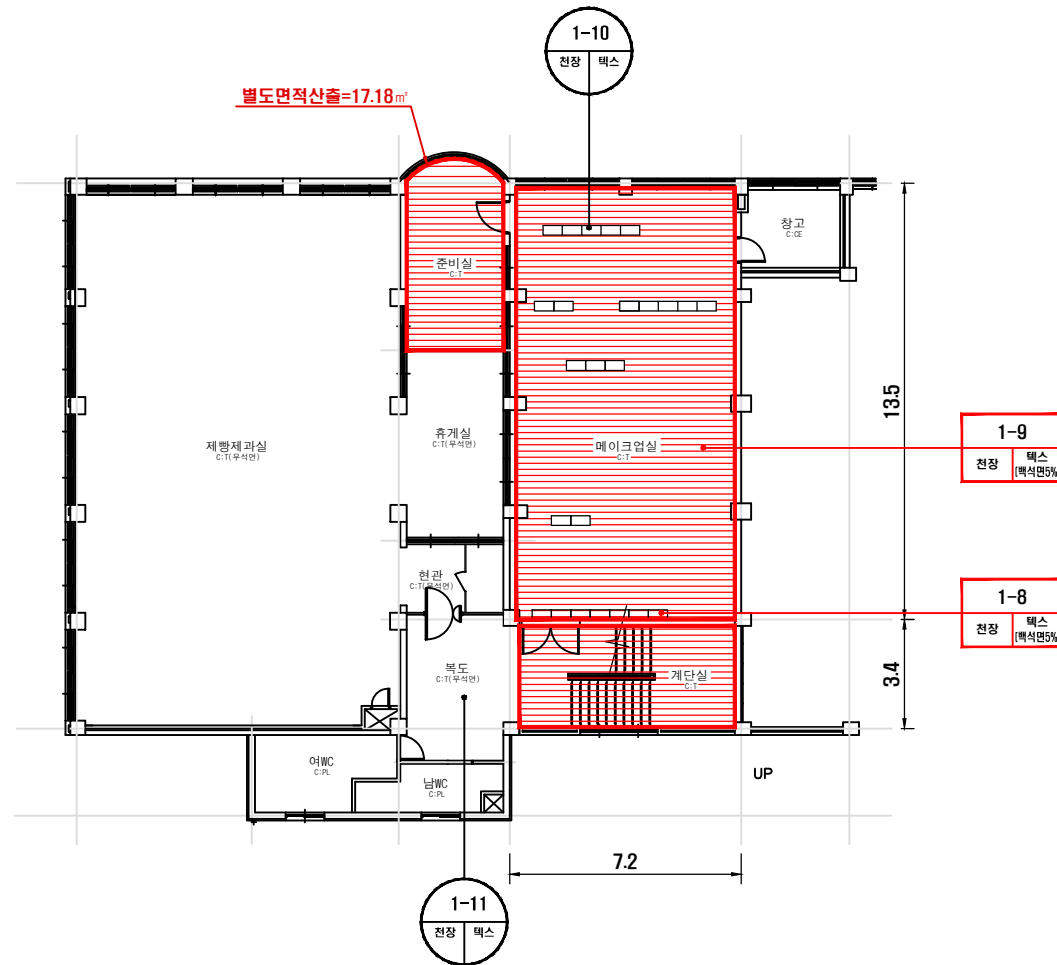
*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[illegible]

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부EX	지	T: 텍	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	FR: 철재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥재	천장재	배관재	기타물길	기타물길	T: 텍	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	FR: 철재류	RM: 보온재

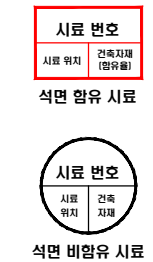
4층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (가사기관)

·건축물 소재지 : 김제시 하강로 9

·도 면 번 호 : 8






·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

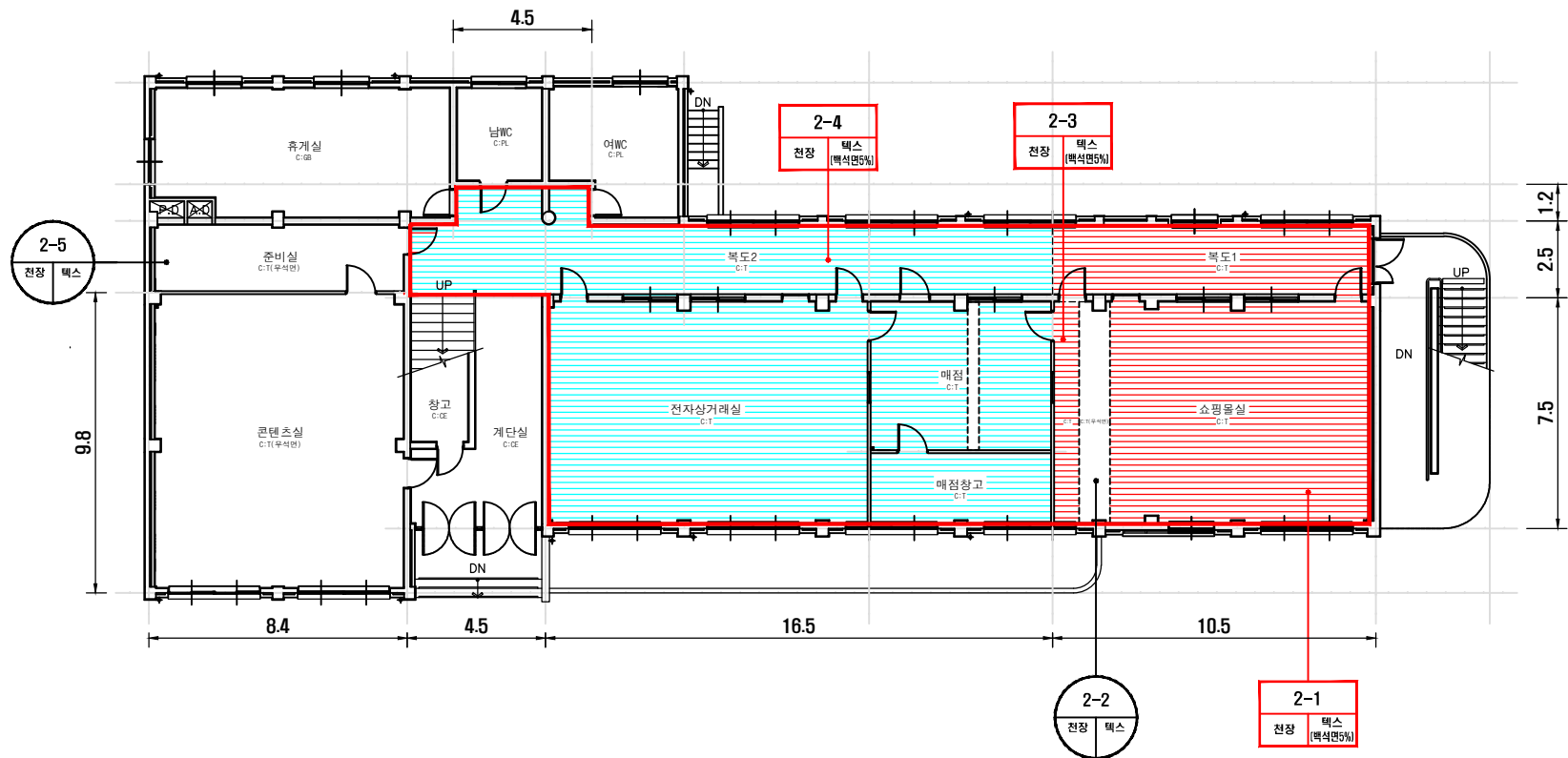
·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·조사일자 : 2015.02.16 ~ 2015.02.17

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
1-8,9	4층메이크업실 천장	텍스	4층 준비실/계단실 천장	{13.5X7.2}+{3.4X7.2}+17.18=138.86 (m ²)	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 중상선을 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 치	지명자	창간자	박W	인양무	지명자	T : 텍	S : 슬레이트	CE : 시멘트	VT : 비닐타일	PA : 폴리머직	SG : 석고보도	PL : 절재물	RM : 모눈틀	
040		0.055[m ²]	030		0.039[m ²]	025		0.031[m ²]	020		0.024[m ²]	D15		0.014[m ²]	D10		0.006[m ²]		바닥 천막	지명자	창간자	박W	인양무	지명자	테 : 발라터	S : 게스킷	CE : 목 팔레	VT : 플라스틱	PA : 목 카	SG : AS와-몰딩판	PL : 단열재	RM : 발도기



시료 번호	
시료 위치	건축자재 (함유율)

석면 함유 시료

*건 물 명 : 덕암정보고등학교
(정보기련관)

*도면번호: 9

*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

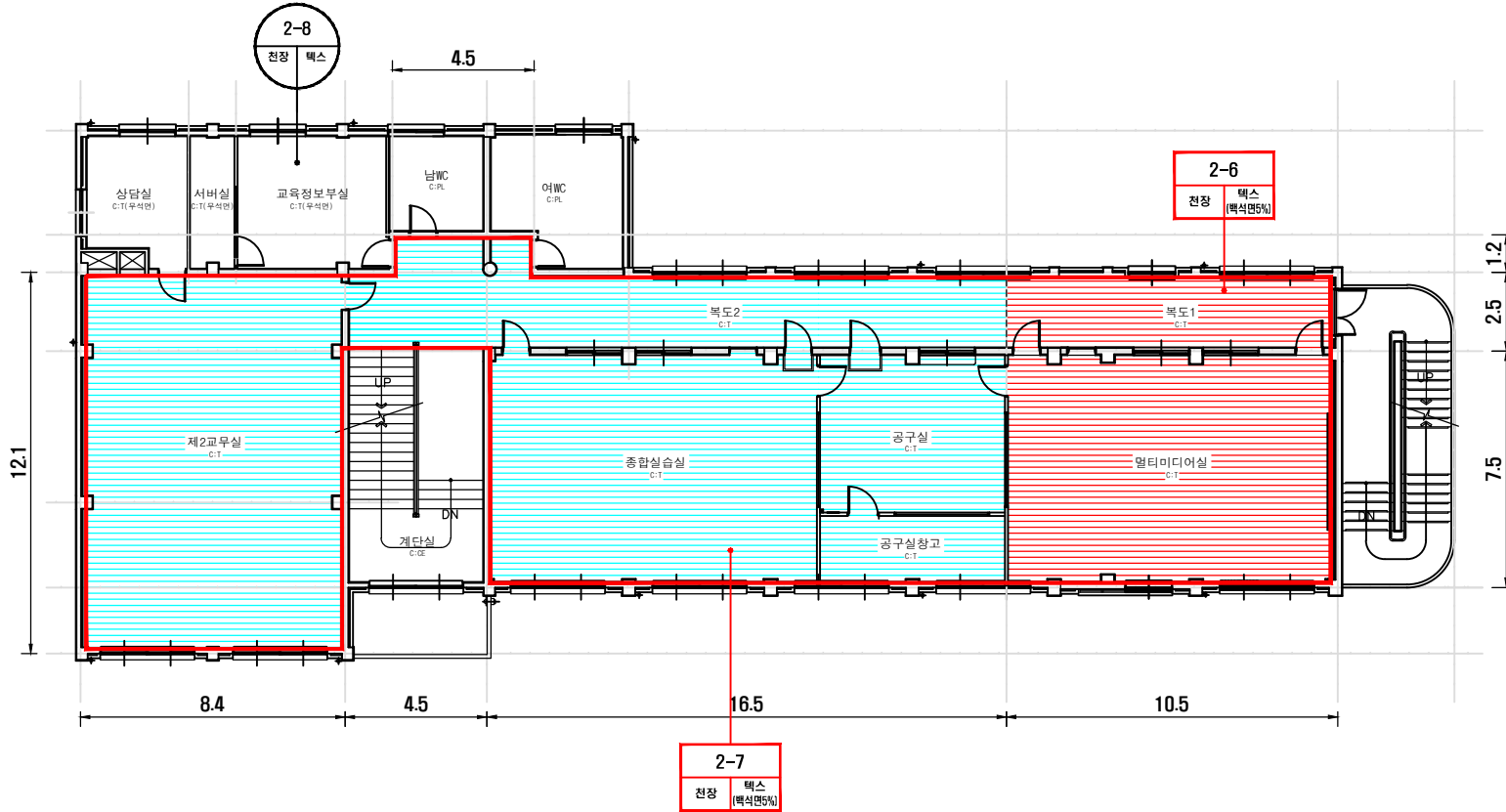
*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[illegible]

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부EX	지	T: 텍	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	FR: 철재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥F	천막이	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 개스킷	SM: 불갈재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트	NM: 단열재	기타: 불도표기

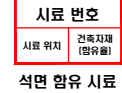
2층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (정보기관관)

·건축물 소재지 : 김제시 아광로 9

·도 면 번 호 : 10







·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

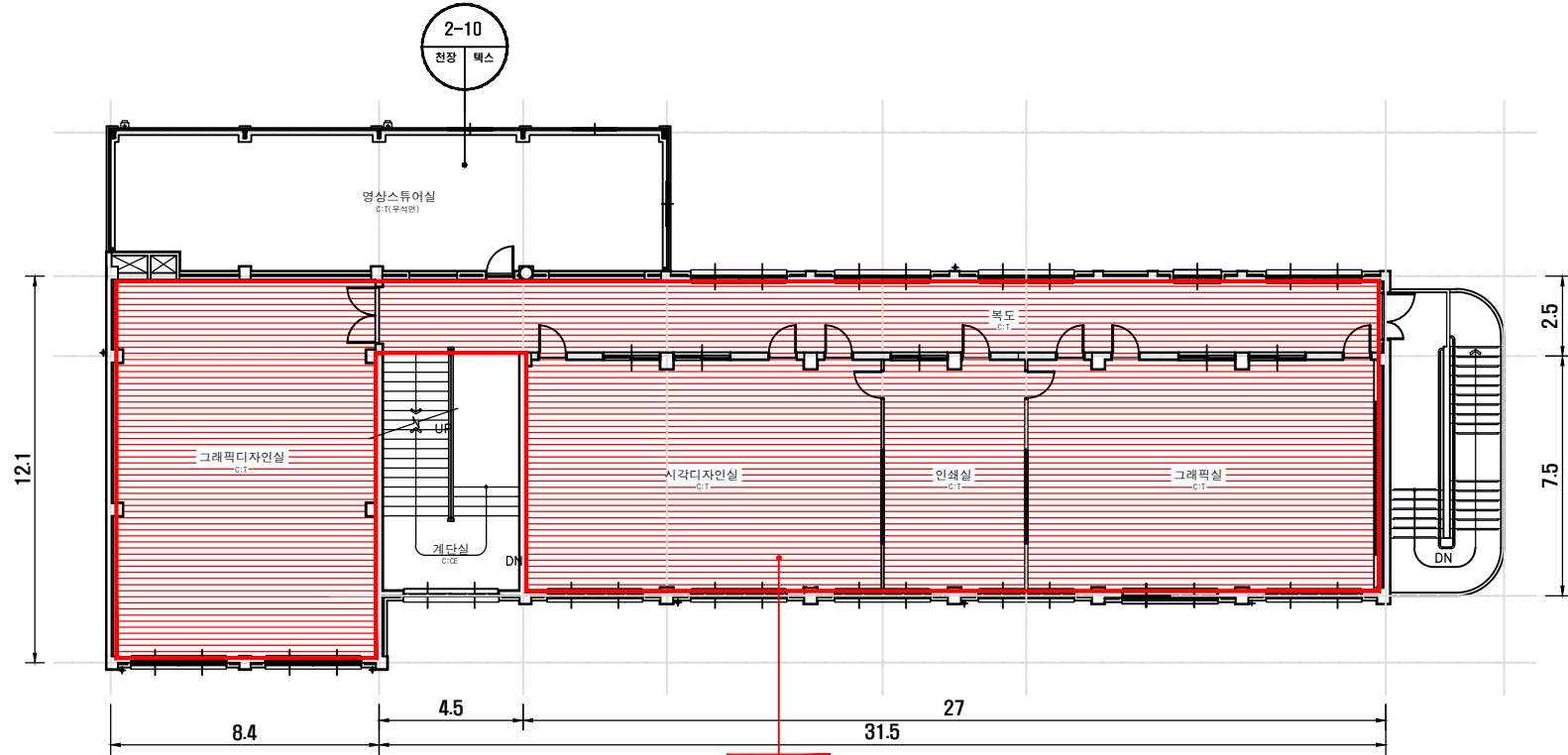
·조사일자 : 2015.02.16 ~ 2015.02.17

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
2-6	2층 복도1 천장	텍스	2층 멀티미디어실 천장	(7.5X10.5)+(2.5X10.5)=105.00 (m ²)	백석면	5	7	낮음	· 비산성과 손상시 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
2-7	2층 종합실습실 천장	텍스	2층 복도2/공구실/공구실창고/제2교무실 천장	(16.5X7.5)+(21X2.5)+(4.5X1.2)+(12.1X8.4)=283.29 (m ²)	백석면	5	9	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	지붕R	천장C	벽W	외부C	지	T: 텍	S: 슬	CE: 시	VT: 비	PA: 종	DB: 석	IN: 절	RM: 보	
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	천막이	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 게스킷	SM: 불	PL: 플라스틱	WO: 목	재	AS: 아스팔트	NM: 단열재	기타: 불도표기

3층 평면도



2-9
천장 텍스
(벽식면5%)

·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표

시료 번호
시료 위치 건축자재
(양유율)
석면 함유 시료

시료 번호
시료 위치 건축자재
석면 비함유 시료

·건 물 명 :
덕암정보고등학교
(정보기관)

·건축물 소재지 :
김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 11







·석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

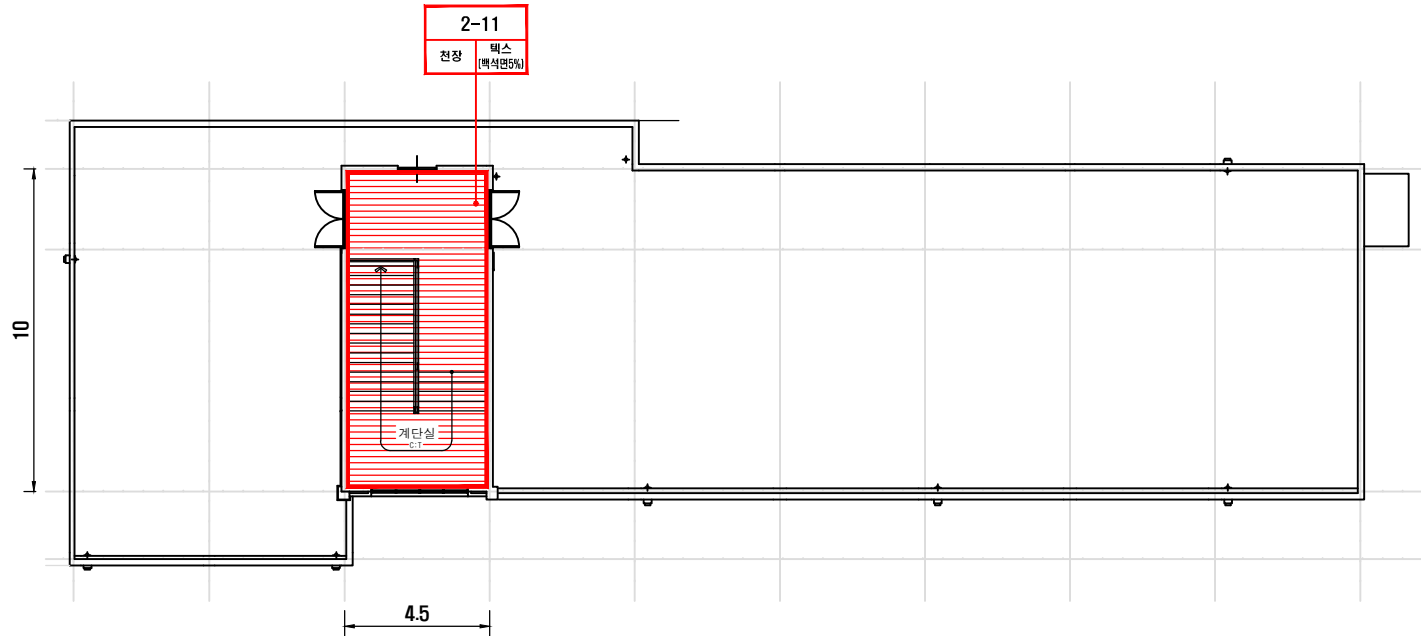
·조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

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
2-9	3층 시각디자인실 천장	텍스	3층 그래픽실/인쇄실/그래픽디자인실/복도 천장	{12.1X8.4}+{31.5X2.5}+{27X7.5}=382.89 (m ²)	백식면	5	9	낮음	· 비산성과 손상여 동시인 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.

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부지	지	T: 텍	S: 슬	CE: 시	VT: 비	PA: 종	IB: 석	IN: 절	RM: 보	
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	배닥f	칸막이	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 게스킷	SM: 불	PL: 플라스틱	WO: 목	재	AS: 아스팔트	NM: 단열재	기타: 불도표기

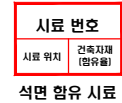
4층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (정보기관관)

·건축물 소재지 : 김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 12

·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

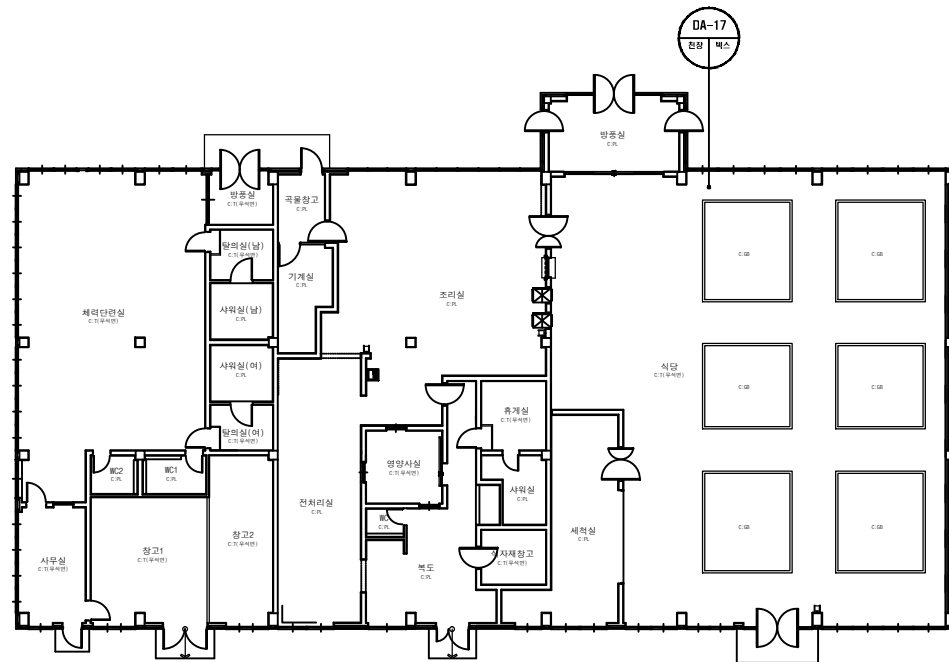
·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·조사일자 : 2015.02.16 ~2015.02.17

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
2-11	4층 계단실 천장	텍스	-	4.5X10=45.00 (m ²)	백색면	5	7	낮음	· 비산성과 손상시 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

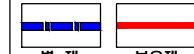
·note· 1. 본 도면은 실측 및 설계도면을 토대로 작성하였으며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 2. 물량산출의 기준은 중심선을 기준으로 하였으며 내역산출시 참고 하시기 바랍니다. 3. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 합중량을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 임의의 표준을 정하여 산정한 면적이며 실제 물량과 다소 차이가 있을 수 있습니다. 5. 배관 자재의 경우 사용 중이거나 육안확인이 불가능한 배관은 조사에서 제외하였으며, 따라서 실 물량과 다소 차이가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

1층 평면도



천장재

바닥재



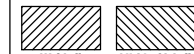
벽재

보온재



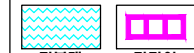
배관재

기타물질



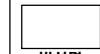
뽕칠재

내화피복재



지붕재

칸막이



비석면

시료 번호

시료 위치	건축자재 (양육용)
-------	---------------

석면 함유 시료



석면 비함유 시료

*건 물 명 : 덕암정보고등학교
(급식실동)

*건축물 소재지 : 김제시 하공로 9

*도 면 번 호: 13


*석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

*석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

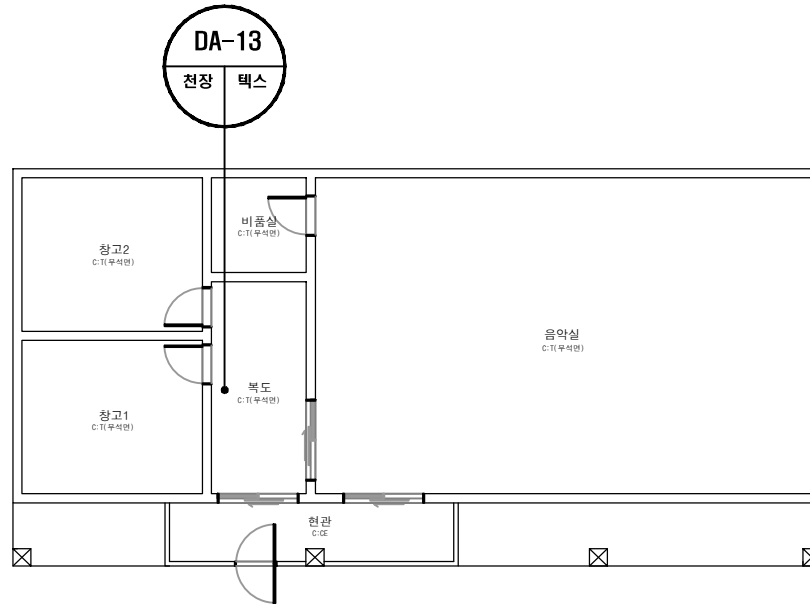
*조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

[illegible]

*note. 1. 본 도면은 실제 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 실제물량이며 겹 이음 합중량을 적용한 면적입니다. 4. 개스킷 면적은 정해진 규격이 없어 저의 연구소에서 일의의 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	지붕R	천장C	벽W	외부D	지	T: 텍	S: 스텔	S: 슬레이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IN: 절재류	RM: 보온재
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	배닥f	칸막이	배관재	기타표기	영	BL: 블라이트	G: 개스킷	SM: 불갈재	PL: 플라스틱	WO: 목재	AS: 아스팔트	WM: 단열재	기타: 불도표기	

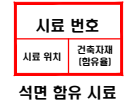
1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (음악실동)

·건축물 소재지 : 김제시 하강로 9

·도 면 번 호 : 14

·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

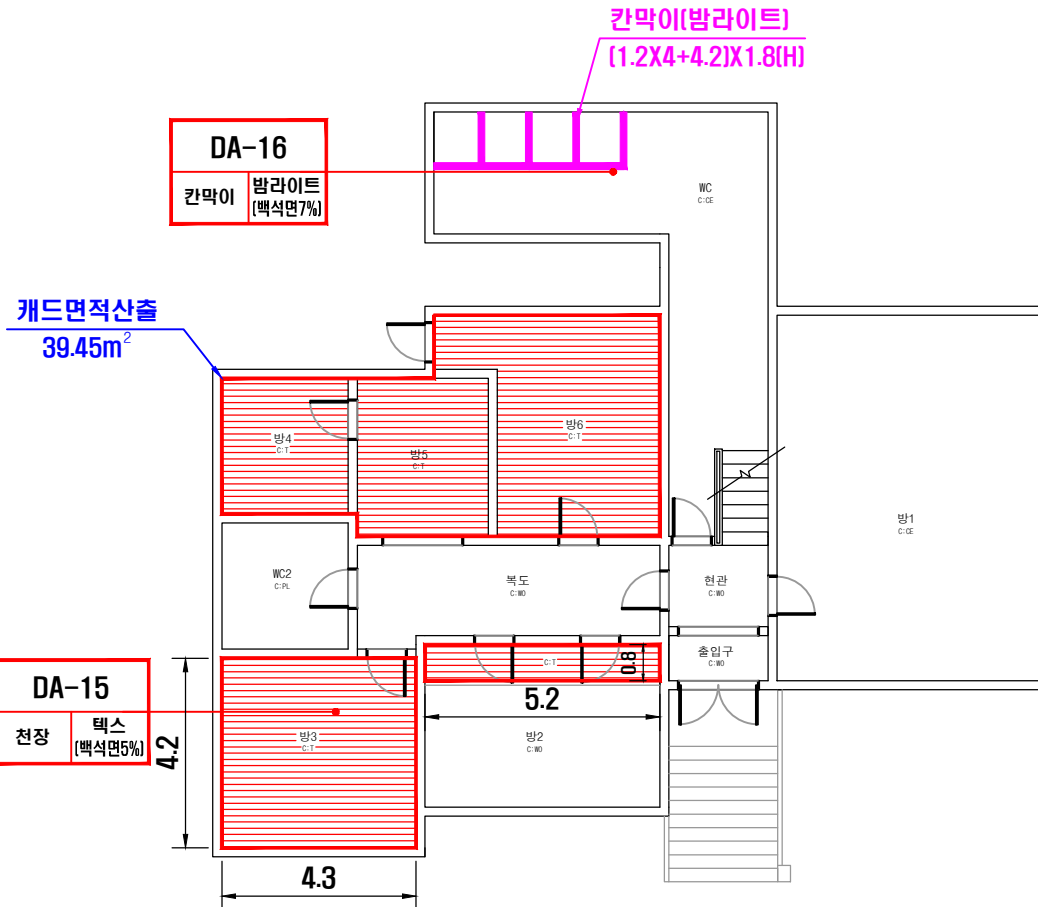
·조사일자 : 2015.02.16 ~2015.02.17

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
				- 석면 함유 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 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	개소	면적	명칭	개소	면적	명칭	개소	면적	명칭	개소	면적	명칭	개소	면적	명칭	개소	면적	위	지용	창	벽	외부	지	T	S	S	CE	VT	PA	GB	IN	RM
D40	지	0.055(m ²)	D30	지	0.039(m ²)	D25	지	0.031(m ²)	D20	지	0.024(m ²)	D15	지	0.014(m ²)	D10	지	0.006(m ²)	지	바닥	천장	벽	외부	지	T	S	S	CE	VT	PA	GB	IN	RM
D40	지	0.055(m ²)	D30	지	0.039(m ²)	D25	지	0.031(m ²)	D20	지	0.024(m ²)	D15	지	0.014(m ²)	D10	지	0.006(m ²)	지	바닥	천장	벽	외부	지	T	S	S	CE	VT	PA	GB	IN	RM

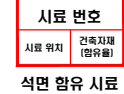
1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 :
덕암정보고등학교
(생활관동)

·건축물 소재지 :
김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 15

·석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

·조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

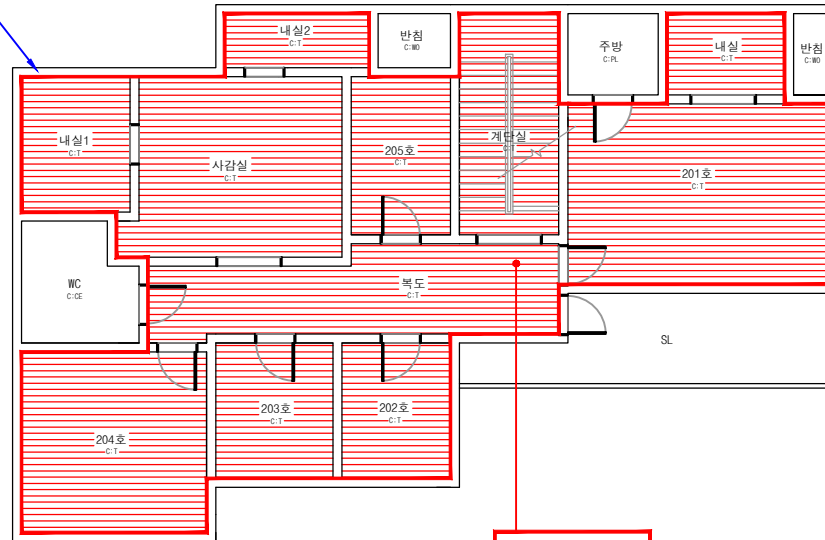
시료 번호	시료 채취 위치	건축 자재	동일 물질 구역	면적(m ²), 부피(m ³), 길이(m)	석면 종류	석면 함유량(%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리 방안
DA-15	1층 방3 천장	텍스	1층 방2/방4/방5/방6 천장	4.2X4.3+5.2X0.8+39.45=61.67 (m ²)	백색면	5	9	낮음	<ul style="list-style-type: none"> · 비산성과 손상시 동시에는 경우 손상에 대한 보수 · 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 · 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 · 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 · 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행
DA-16	1층 WC 칸막이	밤라이트	-	(1.2X4+4.2)X1.8(H)=16.20 (m ²)	백색면	7	7	낮음	

·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. 슬레이트의 경우 경사를 적용한 실측물량이며 겹 이음 합중량을 적용한 면적입니다. 4. 개소면적은 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	지붕R	천장C	벽W	외부C	지	T:텍	S:스	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IN:절재류	RM:보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥F	천장C	벽W	외부C	지	T:텍	S:스	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IN:절재류	RM:보온재

2층 평면도

캐드면적산출
131.93m²



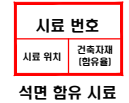
DA-18

천장 텍스
(백색면5%)

·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 :
덕암정보고등학교
(생활관동)

·건축물 소재지 :
김제시 하강로 9

·도 면 번 호 : 16

·석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

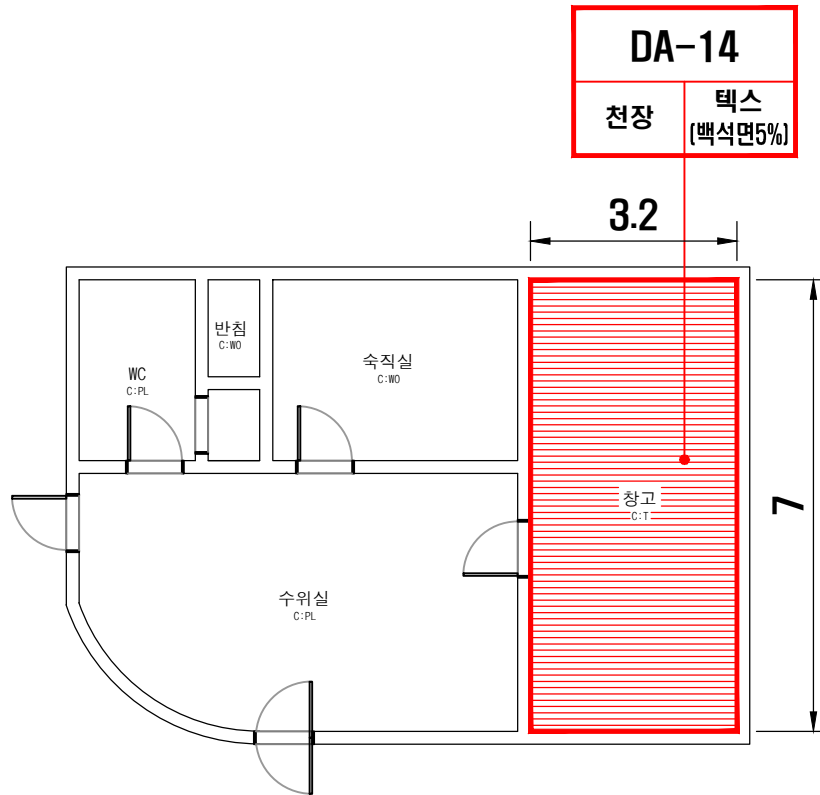
·조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

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
DA-18	2층 복도 천장	텍스	2층 201호/내실/202호/203호/204호/205호 /사감실,내실1,내실2/계단실 천장	캐드면적산출=131.93 (m ²)	백색면	5	7	낮음	· 비산성과 손상여 동시인 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.

명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	명칭	개스킷	면적	위	지붕R	천장C	벽W	외부지	지	T: 텍	S: 스테이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IN: 절재류	RM: 보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥F	천장C	배관재	기타표기	지	T: 텍	S: 스테이트	CE: 시멘트	VT: 비닐타일	PA: 종이벽지	GB: 석고보드	IN: 절재류	RM: 보온재

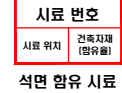
1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (수위실동)

·건축물 소재지 : 김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 17

·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

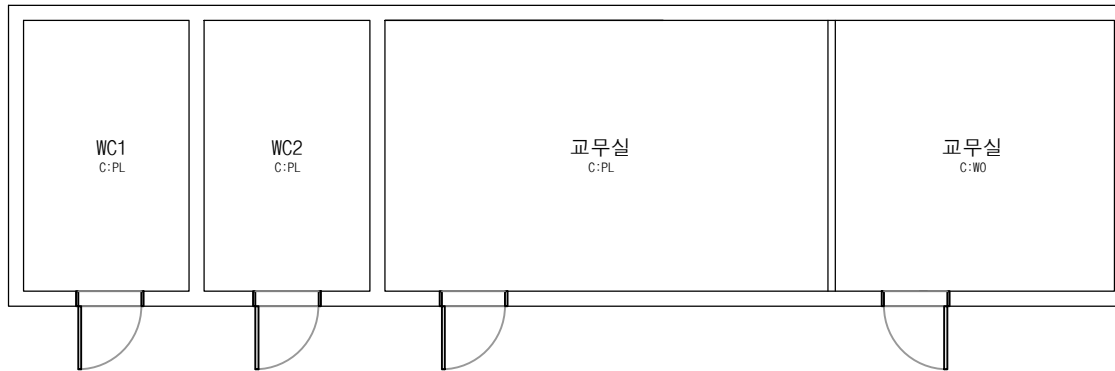
·조사일자 : 2015.02.16 ~ 2015.02.17

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
DA-14	1층 창고 천장	텍스	-	3.2X7.0=22.40 (m ²)	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

·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	지붕R	천장C	벽:W	외부:EX	지	T:텍	S:슬레이트	CE:시멘트	VT:비닐타일	PA:종이벽지	GB:석고보드	IN:절재류	RM:보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	배닥f	칸막이	배관재	기타표기	영	BL:블라이트	G:개스킷	SM:플라스틱	PL:플라스틱	WO:목재	AS:아스팔트	IN:단열재	기타:별도표기

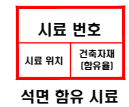
1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표



석면 함유 시료



석면 비함유 시료

·건 물 명 :
덕암정보고등학교
(특별실동)

·건축물 소재지 :
김제시 하강로 9

·도 면 번 호 : 18

·석면 조사 기관:
푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관:
푸른환경산업연구소(주)

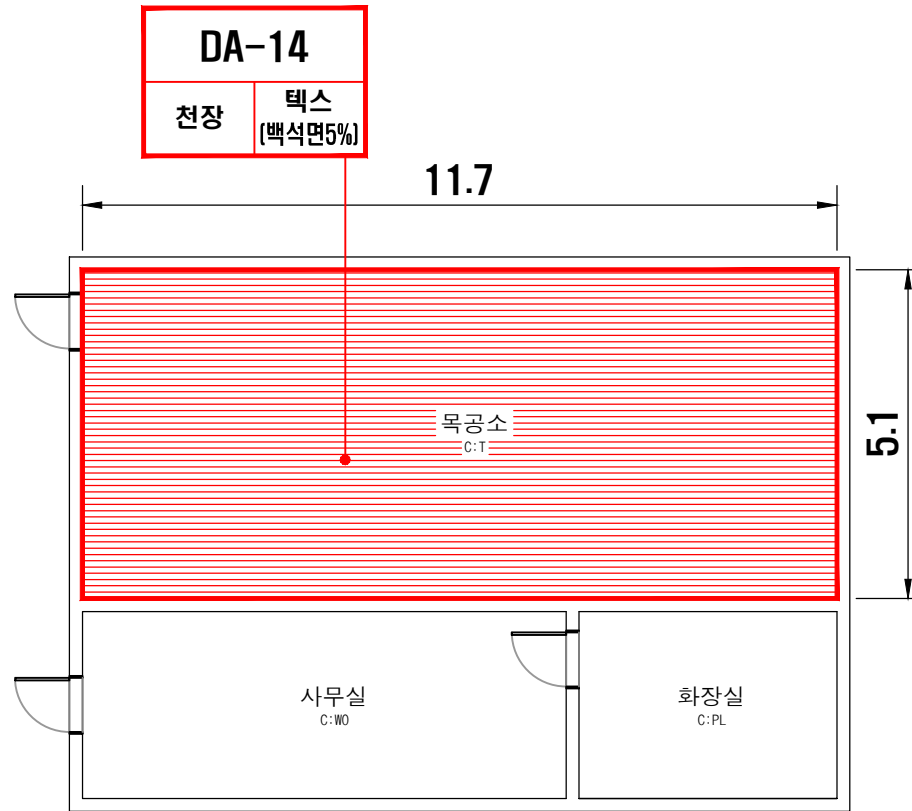
·조사일자: 2015.02.16
~2015.02.17

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
				- 석면 함유 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 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	지붕R	천장C	벽W	외부지	지	T	텍	S	S	슬레이트	CE	시멘트	VT	비닐타입	PA	종이벽지	GB	석고보드	IN	절재류	RM	보온재
D40	3	0.055(m ²)	D30	3	0.039(m ²)	D25	3	0.031(m ²)	D20	3	0.024(m ²)	D15	3	0.014(m ²)	D10	3	0.006(m ²)	지	바닥F	천막아	배관재	기타표기	영	BL	블라이트	G	개스킷	SM	플라스틱	PL	플라스틱	WO	목재	AS	아스팔트	IN	단열재	기타	표기	

1층 평면도



·건축자재별 그림 범위



·건축자재 인식표

시료 번호

시료 위치 건축자재 (양유율)

석면 함유 시료

시료 번호

시료 위치 건축자재

석면 비함유 시료

·건 물 명 : 덕암정보고등학교 (목공소동)

·건축물 소재지 : 김제시 아강로 9

·도 면 번 호 : 19

·석면 조사 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·석면 분석 기관 : 푸른환경산업연구소(주)

·조사일자 : 2015.02.26

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
DA-19	1층 목공소 천장	텍스	-	5.1X11.7=59.67 (m ²)	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

·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.