

별첨 1. 측정결과

08/17 1일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 제3공학관 3층)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부 (기준 0.01개/cm³)
1	부지경계선1	A-1	200	10.08	12.02	0.0011	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	11.60	12.08	0.0012	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	12.03	12.03	0.0016	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	11.09	12.06	0.0014	기준치미만
5	실내작업장 주변	B-1	100	10.01	12.04	0.0024	기준치미만
6	음압기1	C-1	40	11.85	12.04	0.0024	기준치미만
7	음압기2	C-2	40	12.07	12.07	0.0014	기준치미만
8	음압기3	C-3	40	12.01	12.01	0.0016	기준치미만
9	위생설비	D-3	40	11.00	12.05	0.0015	기준치미만
10	폐기물 반출구	E-4	40	11.90	12.10	0.0029	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

08/18 2일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 제1교양관 1층)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01개/cm ³)
1	부지경계선1	A-1	200	12.05	12.05	0.0028	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	12.05	12.05	0.0029	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	11.01	12.02	0.0014	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	10.98	12.05	0.0016	기준치미만
5	실외작업장 주변	B-1	100	12.08	12.08	0.0018	기준치미만
6	음압기1	C-1	40	11.09	12.03	0.0020	기준치미만
7	음압기2	C-2	40	11.57	12.10	0.0026	기준치미만
8	위생설비	D-1	40	10.94	12.07	0.0016	기준치미만
9	폐기물 보관지점	E-1	40	11.49	12.04	0.0025	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

08/18 2일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 학생회관 1층~5층)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부 (기준 0.01개/cm³)
1	부지경계선1	A-1	200	11.07	12.07	0.0016	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	10.84	12.03	0.0024	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	10.35	12.03	0.0014	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	11.81	12.03	0.0021	기준치미만
5	실내작업장 주변1	B-1	100	12.08	12.08	0.0017	기준치미만
6	실내작업장 주변2	B-2	100	12.06	12.06	0.0026	기준치미만
7	실외작업장 주변3	B-3	100	11.01	12.02	0.0027	기준치미만
8	음압기1	C-1	40	12.06	12.06	0.0020	기준치미만
9	음압기2	C-2	40	12.02	12.02	0.0023	기준치미만
10	음압기3	C-3	40	10.26	12.10	0.0014	기준치미만
11	음압기4	C-4	40	11.83	12.08	0.0022	기준치미만
12	음압기5	C-5	40	12.09	12.09	0.0023	기준치미만
13	음압기6	C-6	40	12.01	12.01	0.0011	기준치미만
14	음압기7	C-7	40	10.96	12.04	0.0022	기준치미만
15	음압기8	C-8	40	11.00	12.01	0.0021	기준치미만
16	음압기9	C-9	40	12.08	12.08	0.0027	기준치미만
17	음압기10	C-10	40	10.80	12.06	0.0020	기준치미만
18	위생설비	D-1	40	10.12	12.08	0.0024	기준치미만
19	폐기물 보관지점	E-1	40	12.08	12.08	0.0026	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

08/19 3일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 제2공학관 합동강의실)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01개/cm ³)
1	부지경계선1	A-1	200	12.06	12.06	0.0028	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	12.00	12.00	0.0024	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	11.22	12.04	0.0018	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	11.07	12.01	0.0022	기준치미만
5	실내작업장 주변	B-1	100	11.69	12.06	0.0022	기준치미만
6	실외작업장 주변	B-2	100	12.05	12.05	0.0018	기준치미만
7	음압기1	C-1	40	10.19	12.03	0.0023	기준치미만
8	음압기2	C-2	40	10.52	12.08	0.0018	기준치미만
9	위생설비	D-1	40	11.44	12.03	0.0018	기준치미만
10	폐기물 보관지점	E-1	40	11.89	12.03	0.0018	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

08/20 4일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 푸른학사생활관 지하층)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/cm ³)	초과여부 (기준 0.01개/cm ³)
1	부지경계선1	A-1	200	12.06	12.06	0.0013	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	11.74	12.05	0.0013	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	12.03	12.03	0.0019	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	12.05	12.05	0.0017	기준치미만
5	실외작업장 주변	B-1	100	10.01	12.08	0.0016	기준치미만
6	음압기1	C-1	40	11.21	12.05	0.0012	기준치미만
7	음압기2	C-2	40	10.86	12.08	0.0019	기준치미만
8	음압기3	C-3	40	11.09	12.06	0.0019	기준치미만
9	위생설비	D-1	40	11.09	12.04	0.0014	기준치미만
10	폐기물 보관지점	E-1	40	11.26	12.09	0.0019	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

08/21 5일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 푸른학사생활관 1층)

No.	측정위치	시료번호	측정시간 (분)	유량 보정 전 (ℓ/min)	유량 보정 후 (ℓ/min)	측정농도 (개/㎤)	초과여부 (기준 0.01개/㎤)
1	부지경계선1	A-1	200	11.06	12.02	0.0026	기준치미만
2	부지경계선2	A-2	200	10.01	12.09	0.0024	기준치미만
3	부지경계선3	A-3	200	12.02	12.02	0.0029	기준치미만
4	부지경계선4	A-4	200	11.45	12.06	0.0020	기준치미만
5	실내작업장 주변	B-1	100	11.19	12.05	0.0028	기준치미만
6	실외작업장 주변	B-2	100	12.03	12.03	0.0025	기준치미만
7	음압기1	C-1	40	12.06	12.06	0.0014	기준치미만
8	음압기2	C-2	40	12.01	12.01	0.0025	기준치미만
9	위생설비	D-1	40	11.94	12.08	0.0018	기준치미만
10	폐기물 보관지점	E-1	40	12.04	12.04	0.0024	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음

- 주)
- √ 본 결과는 허가 없이 재발행 될 수 없음.
 - √ 적용분석법 : 미국 국립산업안전보건연구원 NIOSH(National Institute for Occupational Safety and Health)의 NMAM #7400 METHOD
 - √ 적용분석법의 정량한계 : 7개/㎤ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/㎤).
 - √ 위상차현미경법으로 검출할 수 없는 매우 가늘거나(지름 0.25μm미만) 짧은 석면을 함유한 시료는 음성오류가 발생할 수 있으므로, 본 결과가 불검출인 경우 투과전자현미경(TEM) 등 추가분석이 필요할 수 있음.
 - √ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2. 측정위치도


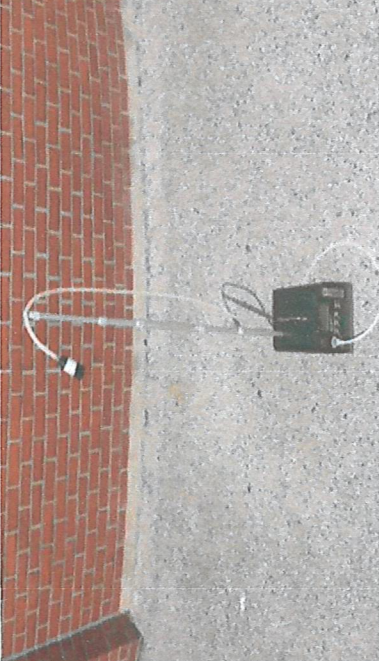
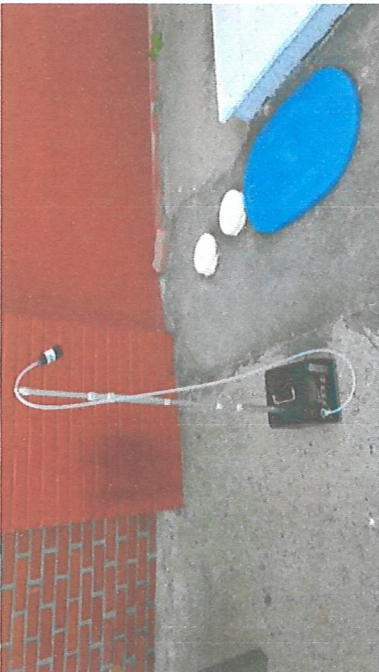



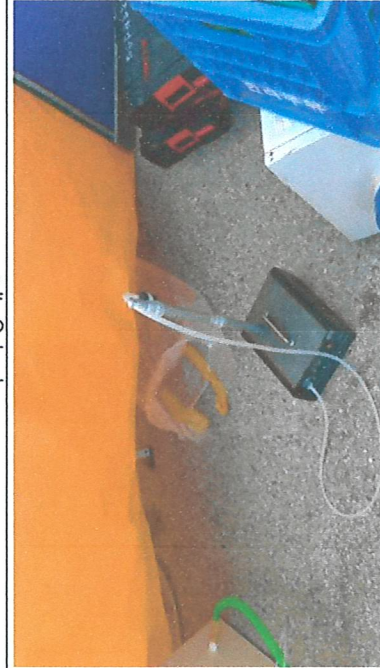
별첨 3. 측정사진

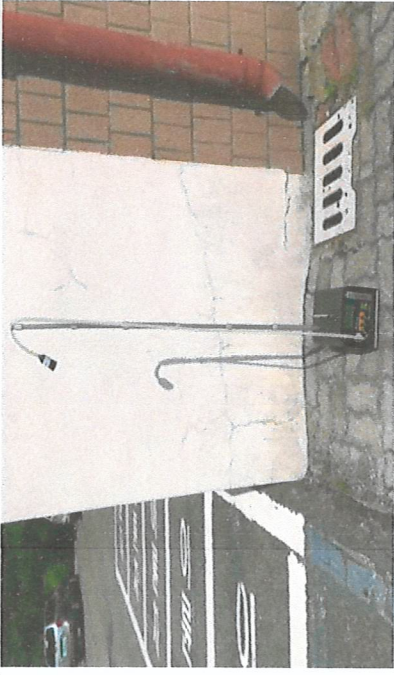








08/17 1일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 제3공학관 3층)

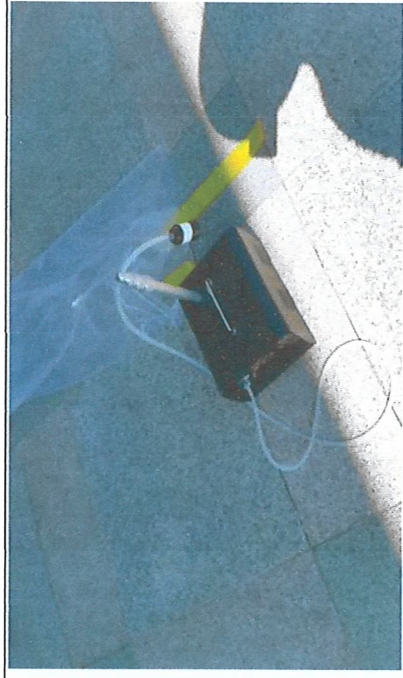
		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실내작업장 주변	음압기1
		
음압기2	음압기3	위생설비



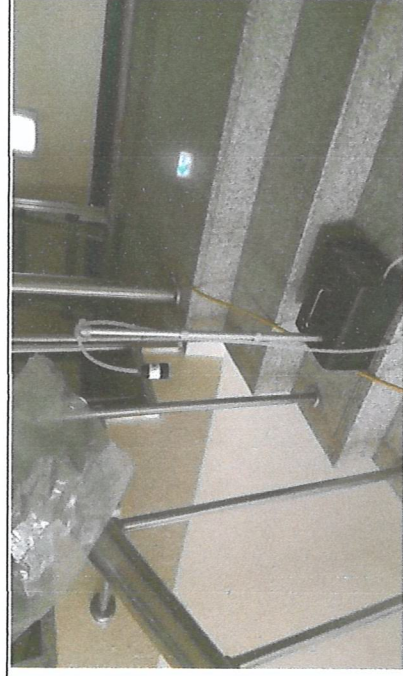
폐기물반출구

		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실외작업장 주변	음양기1
		
음양기2	위생설비	폐기물보관지점

		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실내작업장 주변1	실내작업장 주변2
		
실외작업장 주변	음압기1	음압기2



음압기3



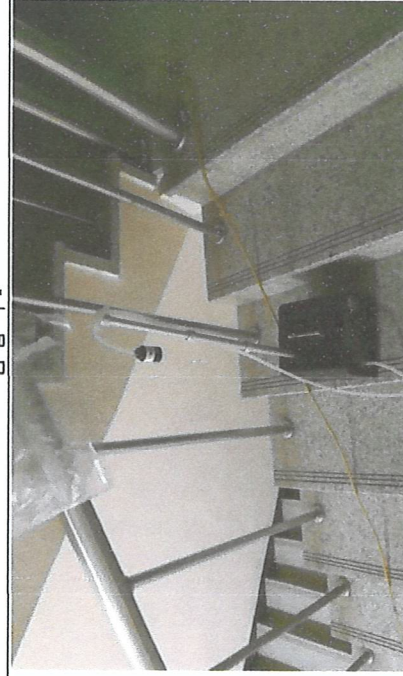
음압기4



음압기5



음압기6



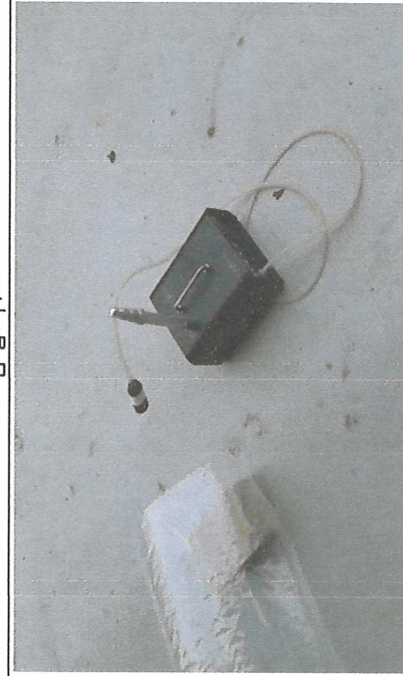
음압기7



음압기8



음압기9





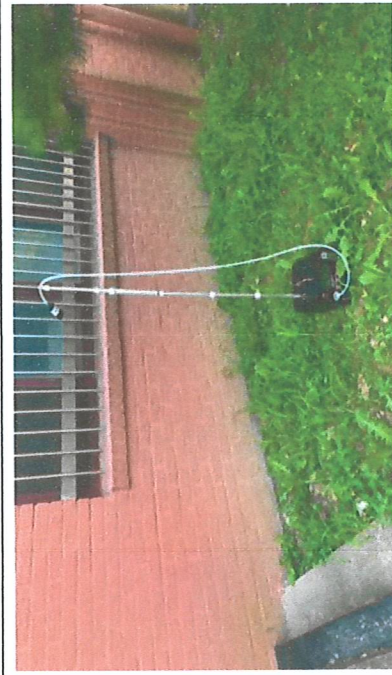
음압기10



위생선풍기



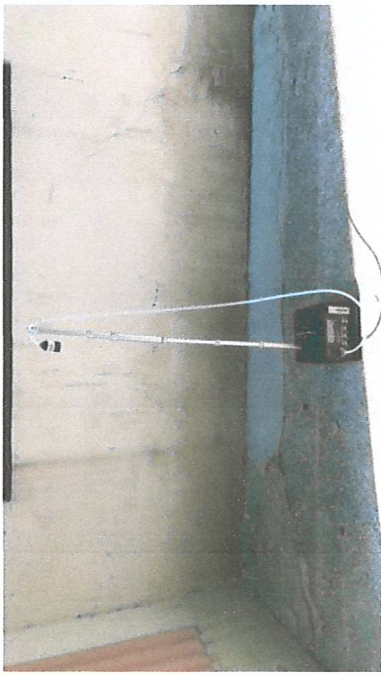
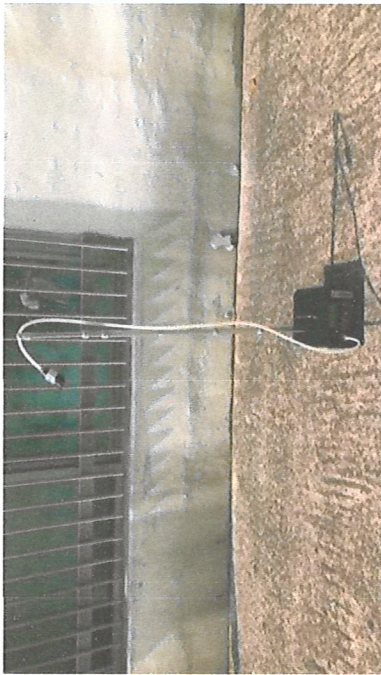


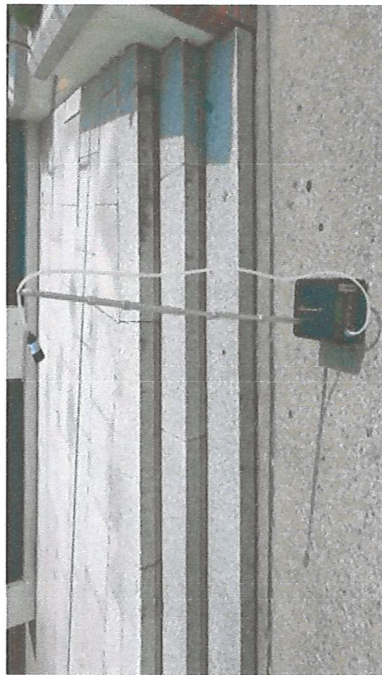


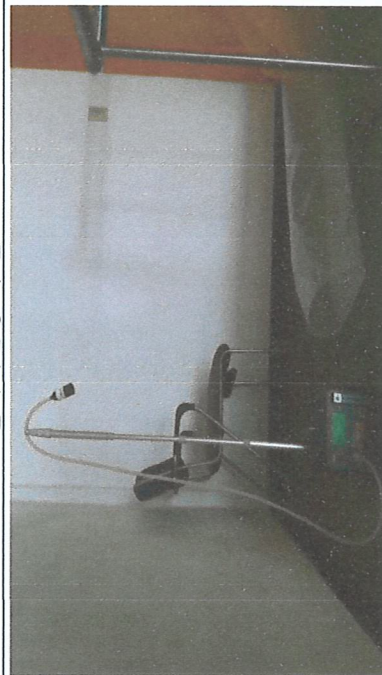

폐기물보관지점

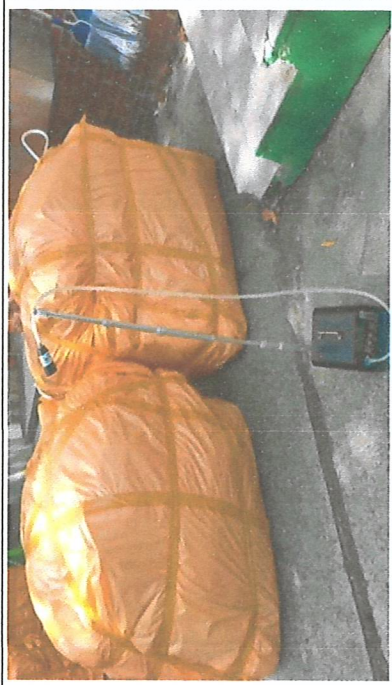
		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실내작업장 주변	실외작업장 주변
		
음향기1	음향기2	위생설비



폐기물보관지점



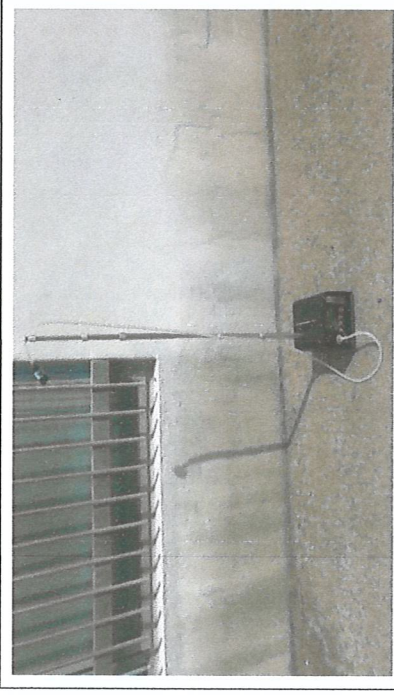


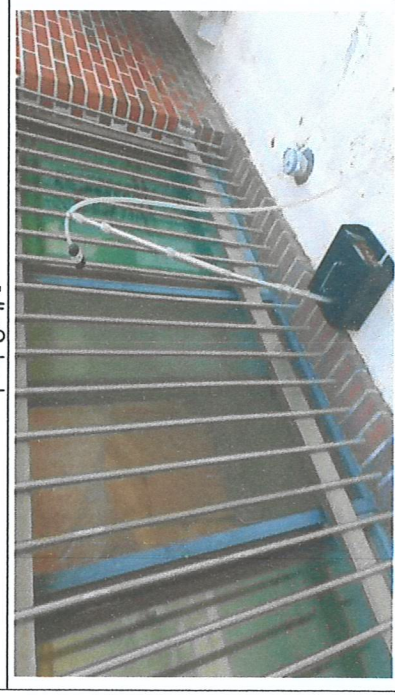
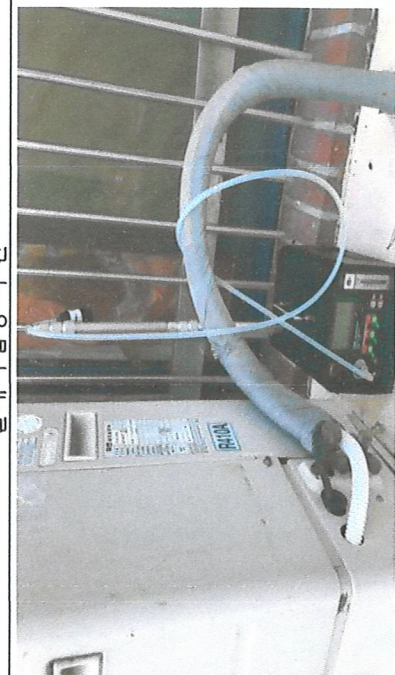

08/20 4일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 푸른학사 생활관 지하층)

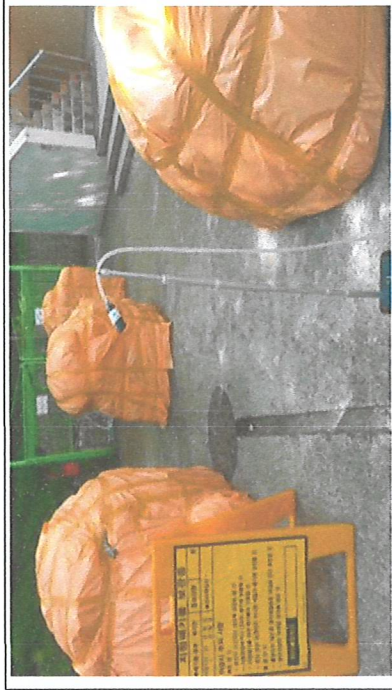
		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실외직열장 주변	음압기1
		
음압기2	음압기3	위생설비



폐기물보관지점

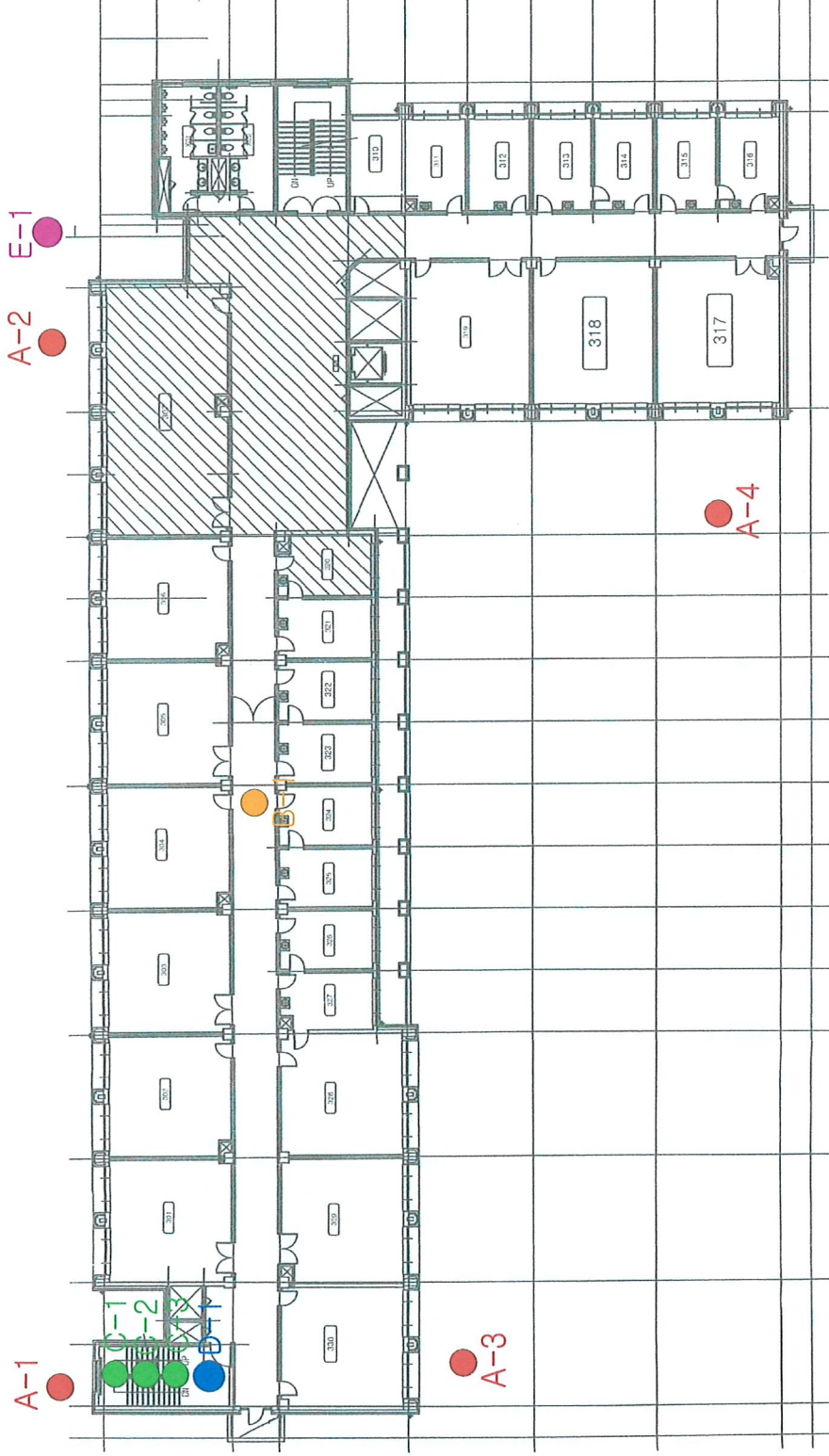
08/21 5일차 (전남대학교 여수캠퍼스 : 푸른하사 생활관 1층)

		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	실내작업장 주변	실외작업장 주변
		
음압기1	음압기2	위생설비



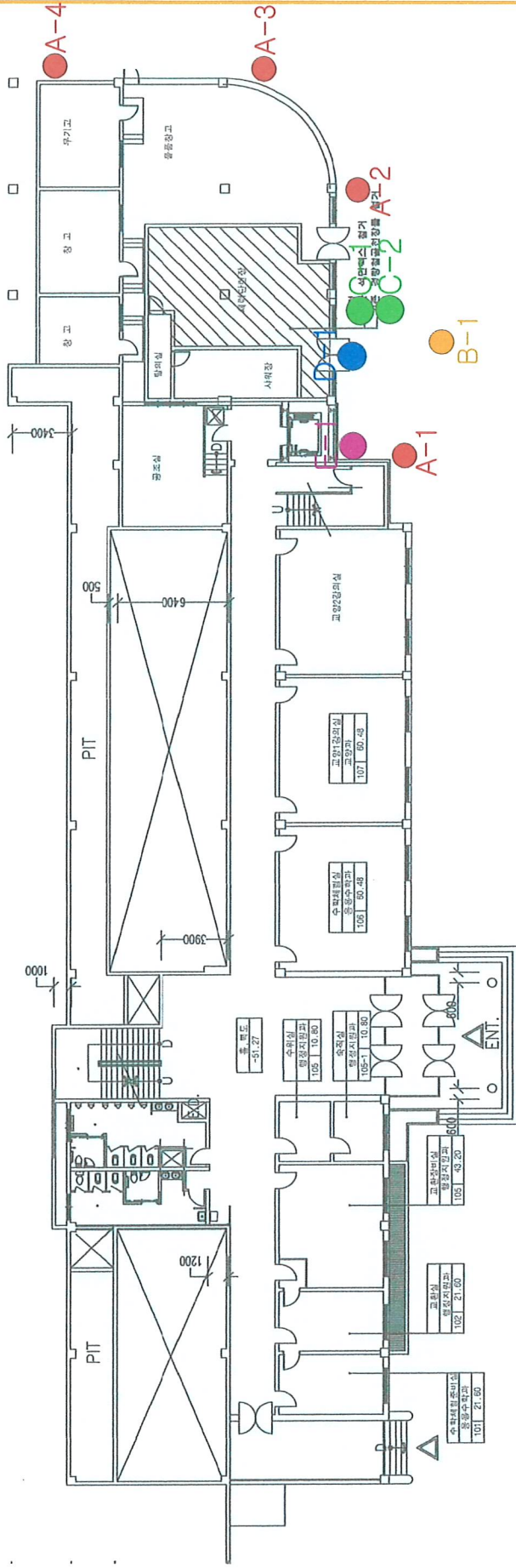
폐기물 보관지점

전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/17)



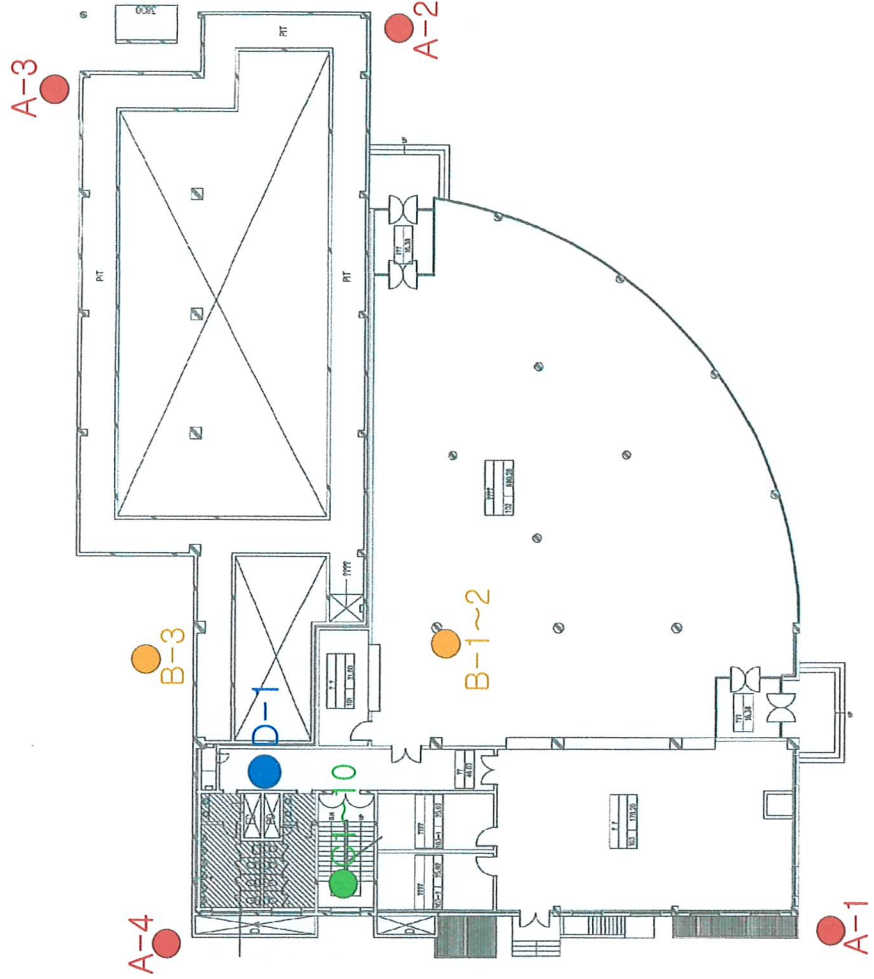
1. 부지경계	A-1~4
2. 차입장주점	B-1
3. 음압기	C-1~3
4. 위생설비	D-1
5. 폐기물 반출구	E-1

전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/18)



1. 부지경계	A-1~4
2. 작업장주변	B-1
3. 출입기	C-1~2
4. 위생설비	D-1
5. 폐기물 보관지점	E-1

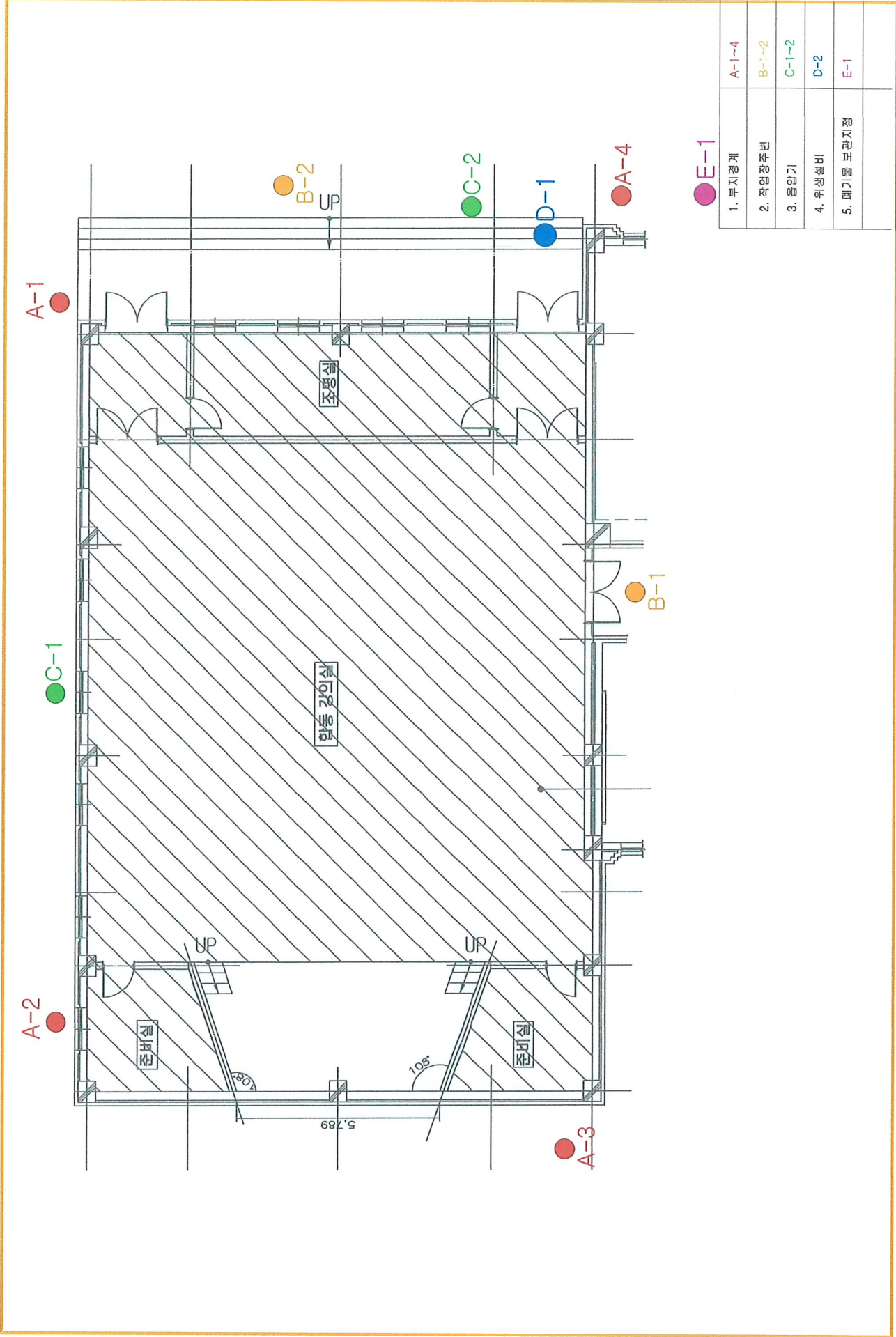
전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/18)



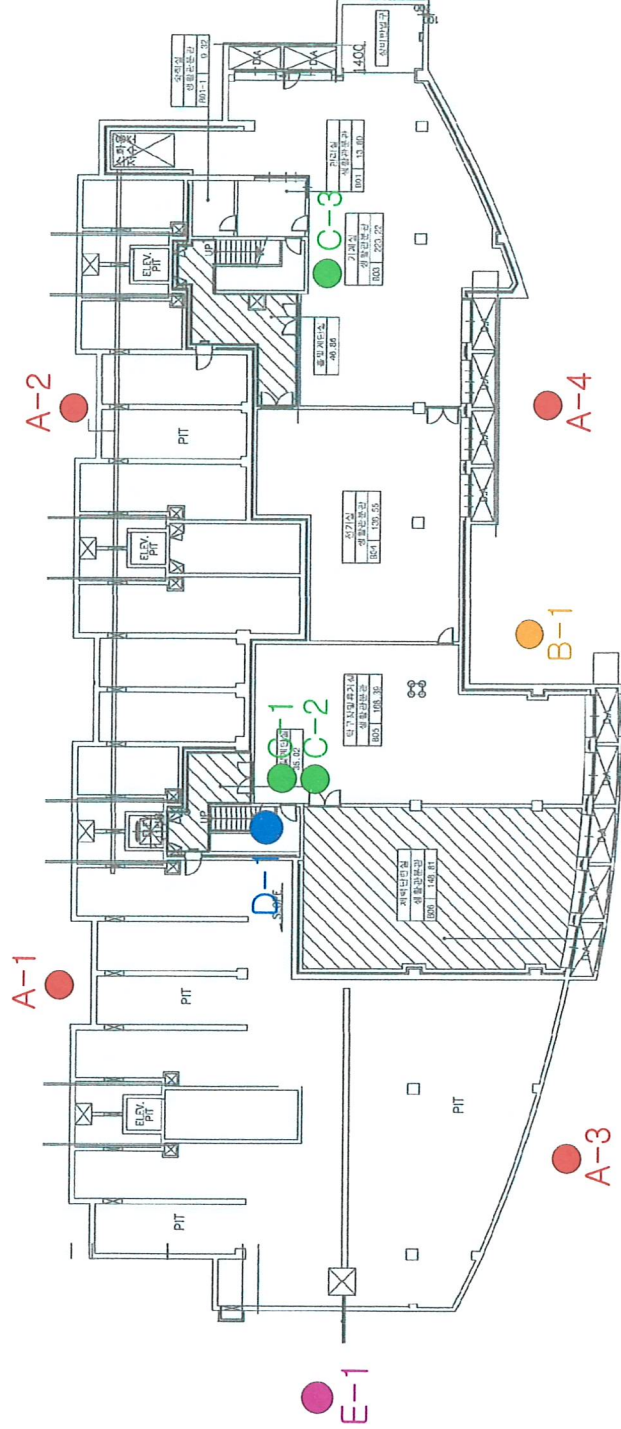
1. 부지경계	A-1~4
2. 작업장주변	B-1
3. 출입기	C-1~10
4. 위생설비	D-1
5. 폐기물 보관지점	E-1

E-1

전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/19)

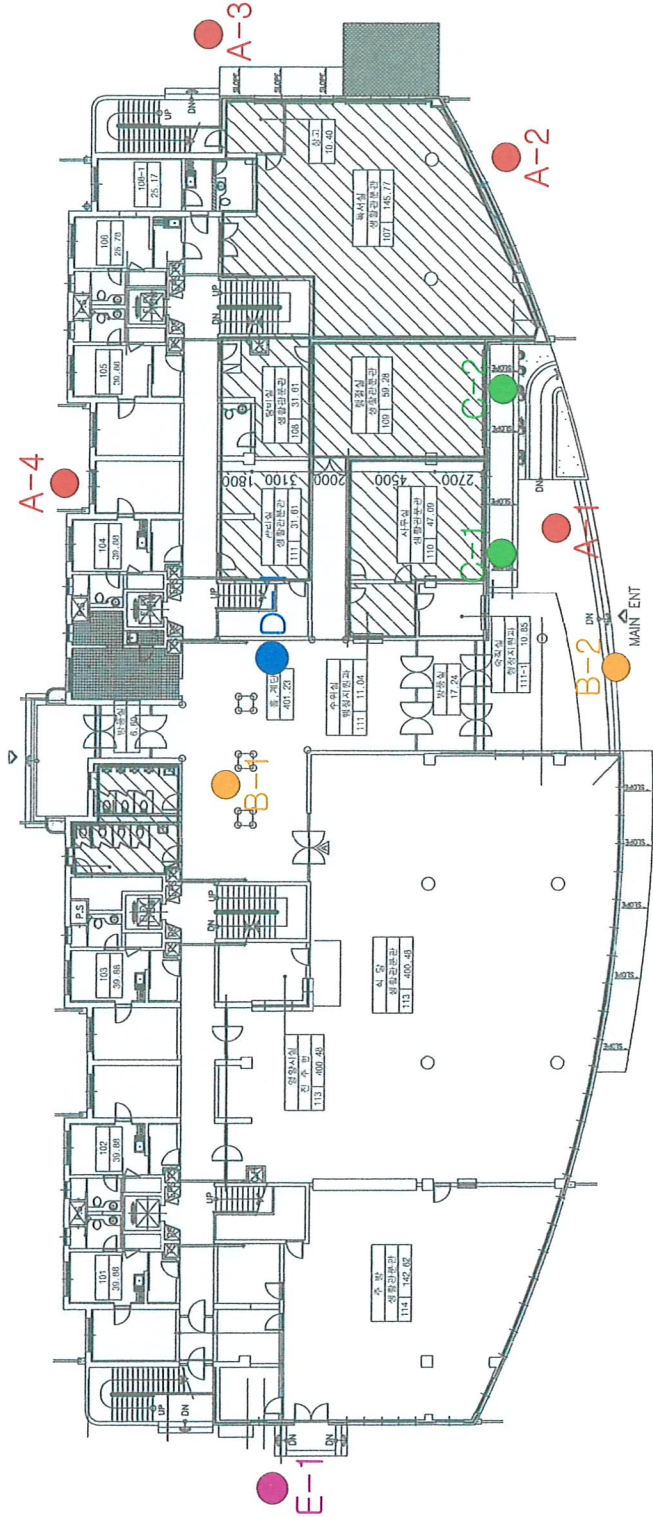


전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/20)



1. 부지경계	A-1~4
2. 작업장 주변	B-1
3. 출입기	C-1~2
4. 위생설비	D-2
5. 폐기물 보관지점	E-1

전남대 여수캠퍼스 푸른학사 외 4동 비산농도 측정위치 (08/21)



1. 부지경계	A-1~4
2. 차양장주변	B-1~2
3. 음압기	C-1~2
4. 위생설비	D-2
5. 폐기물 보관지점	E-1