

## 별첨 1. 측정결과

10/28 작업 후 석면농도측정 ( 관문1길 24, 관문1길 28-1, 관문1길 32, 관문1길 34, 관문1길 34-1 )

| No. | 측정위치         |           | 측정시간(분) | 유량( $\ell/\text{min}$ ) | 측정농도<br>(개/ $\text{cm}^3$ ) | 초과여부<br>(기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ ) |
|-----|--------------|-----------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1   | 관문1길<br>24   | 1층 점포 #11 | 100     | 10.079                  | 0.0017                      | 기준치미만                              |
| 2   |              | 1층 점포 #2  | 100     | 10.037                  | 0.0020                      | 기준치미만                              |
| 3   |              | 1층 점포 #3  | 100     | 10.034                  | 0.0024                      | 기준치미만                              |
| 4   | 관문1길<br>28-1 | 1층 점포 #4  | 100     | 10.018                  | 0.0027                      | 기준치미만                              |
| 5   |              | 1층 방1 #5  | 100     | 10.024                  | 0.0029                      | 기준치미만                              |
| 6   | 관문1길<br>32   | 2층 화장실 #6 | 100     | 10.042                  | 0.0032                      | 기준치미만                              |
| 7   | 관문1길<br>34   | 1층 점포 #7  | 100     | 10.003                  | 0.0020                      | 기준치미만                              |
| 8   |              | 1층 점포 #8  | 100     | 10.038                  | 0.0034                      | 기준치미만                              |
| 9   | 관문1길<br>34-1 | 1층 방2 #9  | 100     | 10.031                  | 0.0010                      | 기준치미만                              |
| 10  |              | 1층 방2 #10 | 100     | 10.087                  | 0.0012                      | 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

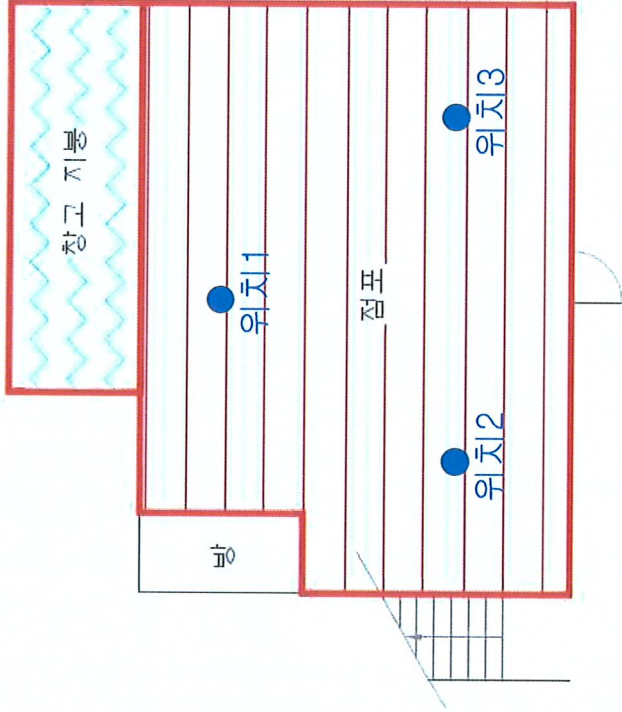
√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/ $\text{mm}^3$  (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/ $\text{cm}^3$ ).

√ 위상차현미경법으로 검출할 수 없는 매우 가늘거나(지름 0.25 $\mu\text{m}$ 미만) 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.

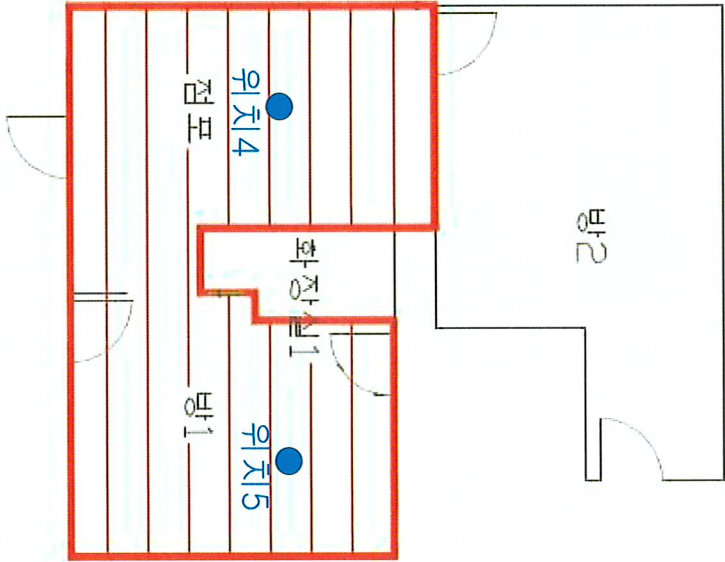
## 별첨 2. 측정위치도

# 관문1길 24 석면해체 작업후 농도측정(10/28)



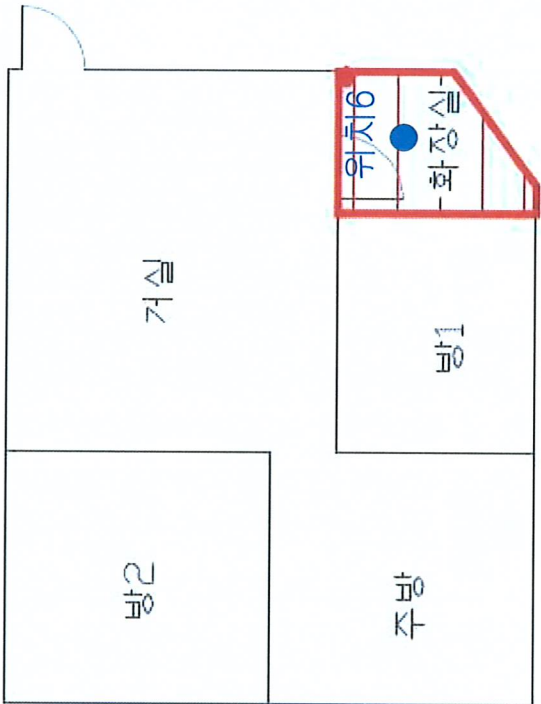
| 구분                                               | 명세     |  |  | 건축물명   | 관문1길 24          |
|--------------------------------------------------|--------|--|--|--------|------------------|
| 동원동주민센터-지신교 도로개설공사 석면배기용 환기공시 작업 후 석면 공기 중 농도 측정 | 해체작업구역 |  |  | 소재지    | 전라남도 여수시 관문1길 24 |
|                                                  |        |  |  | 석면조사기관 | (주)녹색환경산업        |
|                                                  |        |  |  | 측정일시   | 2020-10-28       |
|                                                  |        |  |  | 도면번호   | 2020-11-30-01-01 |

관문1길 28-1 석면해체 작업후 농도측정(10/28)



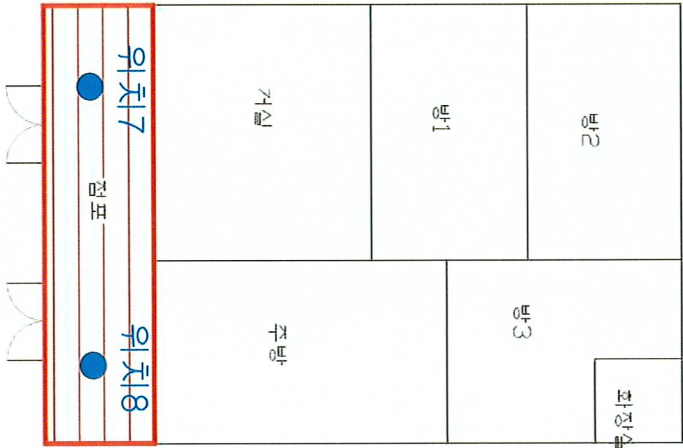
| 구분                                               | 형태     |      |      | 건축물명 | 관문1길 28          |
|--------------------------------------------------|--------|------|------|------|------------------|
|                                                  | 소재지    | 현장위치 | 측정일시 | 도면번호 | 2020-11-30-01-02 |
| 평면도주요인벡터-지상과 도면개별공시 석면폐기물 제거공시 적입률 석면 공기 중 농도 측정 | 해체작업구역 |      | 측정위치 |      | 전라남도 여수시 관문1길 28 |
|                                                  |        |      |      |      | (주)석면환경산업        |
|                                                  |        |      |      |      | 2020-10-28       |

# 관문1길 32 석면해체 작업후 농도측정(10/28)



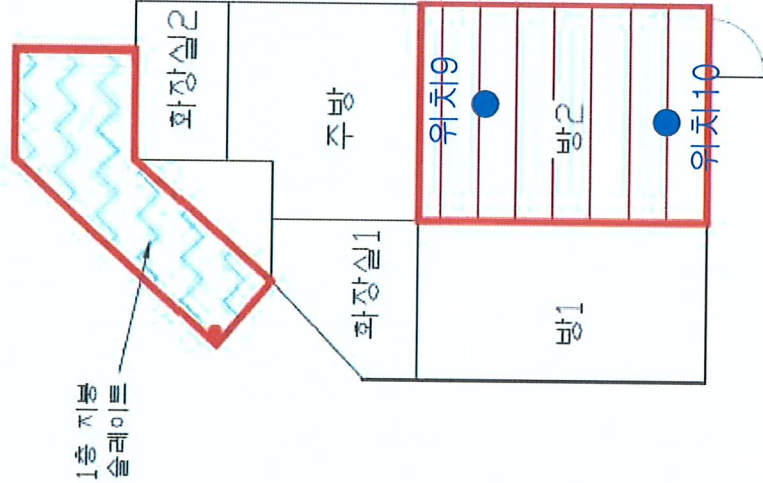
| 구분 | 명칭                                                      |        |  |      | 건축물명   | 관문1길 32          |
|----|---------------------------------------------------------|--------|--|------|--------|------------------|
|    | 충청남도농업기술원농업기술센터-지산교 도로개설공사 석면배기용 환기공시 작업 후 석면 공기중 농도 측정 | 해체배설구역 |  | 석면유지 | 소재지    | 전라남도 여수시 관문1길 32 |
|    |                                                         |        |  |      | 석면조사기관 | (주)녹색환경산업        |
|    |                                                         |        |  |      | 측정일시   | 2020-10-28       |
|    |                                                         |        |  |      | 도면번호   | 2020-11-30-01-03 |

관문1길 34 석면해체 작업후 농도측정(10/28)



| 구분                                               | 평면     |  |      |  | 관문1길 34 |                  |
|--------------------------------------------------|--------|--|------|--|---------|------------------|
|                                                  | 건축물명   |  |      |  | 소재지     | 전라남도 여수시 관문1길 34 |
|                                                  | 소제자    |  |      |  | 석면조사기관  | (주)복색환경산업        |
|                                                  | 측정위치   |  |      |  | 측정일시    | 2020-10-28       |
| 동원동주민센터-자산교 도로개설공사 석면폐기물 제거공사 작업 후 석면 공기 중 농도 측정 | 해체작업구역 |  | 측정위치 |  | 도면번호    | 2020-11-30-01-04 |

# 관문1길 34-1 석면해체 작업후 농도측정(10/28)



| 구분                                               | 명세     |  |       | 건축물명   | 관문1길 34-1          |
|--------------------------------------------------|--------|--|-------|--------|--------------------|
| 용문동주민센터~지신교 도원개천공사 석면배기물 제거공사 작업 후 석면 공기 중 농도 측정 | 해체작업구분 |  | 측정구분지 | 소재지    | 전라남도 여수시 관문1길 34-1 |
|                                                  |        |  |       | 석면조사기관 | (주)한성환경산업          |
|                                                  |        |  |       | 측정일시   | 2020-10-28         |
|                                                  |        |  |       | 도면번호   | 2020-11-30-01-05   |

### 별첨 3. 측정사진

10/28 작업 후 석면노동측정 (관문1길 24, 관문1길 28-1, 관문1길 32, 관문1길 34, 관문1길 34-1)

< 여수시 관문1길 24 1층 점포 / 관문1길 28-1 1층 점포, 방1 / 관문1길 32 2층 화장실 / 관문1길 34 1층 점포 / 관문1길 34-1 방1 >

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 위치1 (관문1길 24 1층 점포)                                                                | 위치2 (관문1길 24 1층 점포)                                                                 | 위치3 (관문1길 24 1층 점포)                                                                  | 위치4 (관문1길 28-1 1층 점포)                                                                |
|   |   |   |   |
| 위치5 (관문1길 28-1 1층 방1)                                                              | 위치6 (관문1길 32 2층 화장실)                                                                | 위치7 (관문1길 34 1층 점포)                                                                  | 위치8 (관문1길 34 1층 점포)                                                                  |
|   |   |                                                                                      |                                                                                      |
| 위치9 (관문1길 34-1 방1)                                                                 | 위치10 (관문1길 34-1 방1)                                                                 |                                                                                      |                                                                                      |