

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| | | | |
|---------------|---|---|-------------|
| 접수번호 | | 접수일 | |
| 제출인 | 상호(대표자) (주)진성개발 | 사업자등록번호 410-86-37222 | |
| | 주소 전라남도 신안군 압해읍 압해로 859 (전화번호 : 061-353-0900) | | |
| 건축물 | 건물명 학교 | 위치 전라남도 신안군 안좌면 대리길 18-20 안창초등학교 일대 | |
| | 연면적(㎡) ㎡ | 작업기간 2013. 07. 17 ~ 2013. 07. 22 | |
| | 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] ㎡ | | |
| 측정기관 | 대표자 김 효 정 | 사업자등록번호 131-86-17809 | |
| | 주 소 광주광역시 서구 치평동 1206-3 로잔티움파크 109 | | |
| 측정 일시 | - 별 지 첨 부 - | | |
| 측정 결과 | 시료번호 | 측정 지점 | 측정 결과(f/cc) |
| | - 별 지 첨 부 - | | |
| 측정 지점 위치(도식도) | | | |
| - 별 지 첨 부 - | | | |

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2013년 7월 일

제출인 (주)진성개발 (서명 또는 인)

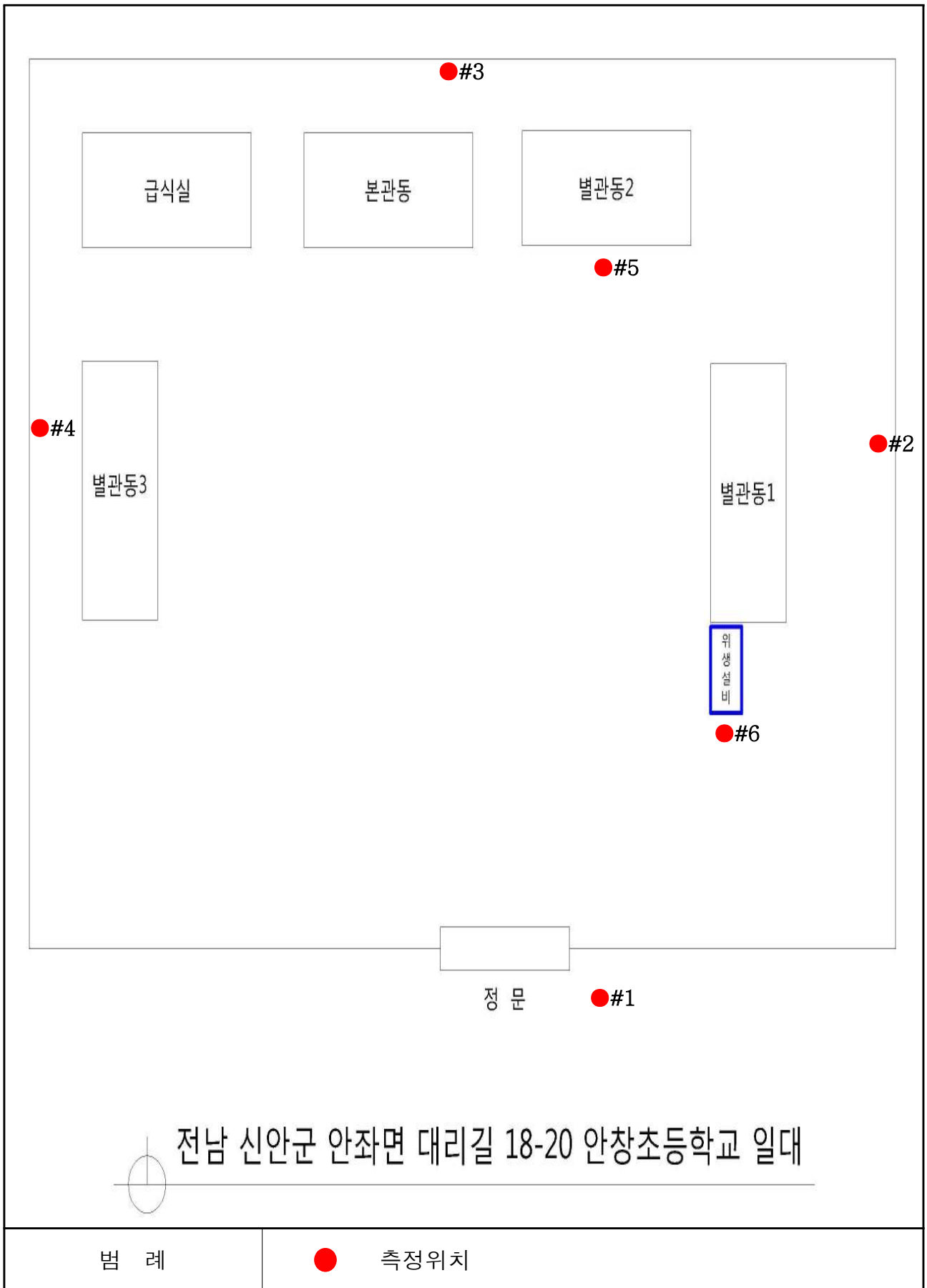
특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

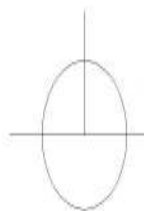
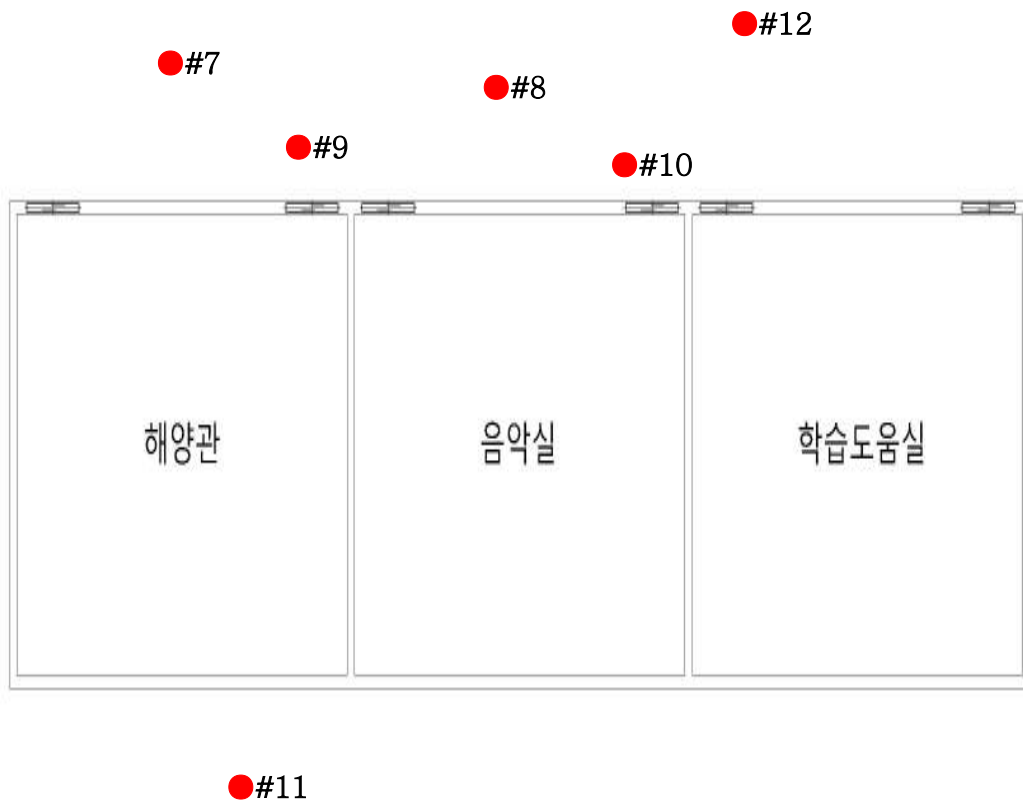
| | | |
|------|--|------------|
| 첨부서류 | 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본 | 수수료 없 음 |
|------|--|------------|

1. 측정결과(2013.07.17)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 부지 경계선 (4point) | #1 | 남 방향 | 9:30 ~ 13:30 | 10.35 | 2,451.10 | 0.0014 | 미만 |
| | #2 | 동 방향 | 9:33 ~ 13:33 | 10.30 | 2,439.26 | 0.0014 | 미만 |
| | #3 | 북 방향 | 9:36 ~ 13:36 | 10.33 | 2,446.36 | 0.0014 | 미만 |
| | #4 | 서 방향 | 9:40 ~ 13:40 | 10.35 | 2,451.10 | 0.0013 | 미만 |
| 작업장 주변 (1point) | #5 | 실 외 | 10:40 ~ 12:40 | 10.34 | 1,220.32 | 0.0030 | 미만 |
| 위생설비 입구 (1point) | #6 | 입구로부터 1m이내 | 9:50 ~ 10:30 | 10.37 | 412.03 | 0.0043 | 미만 |
| 음압기 (2point) | #7 | 음압기공기배출구 0.3~1m이내 | 13:00 ~ 13:40 | 10.36 | 407.56 | 0.0045 | 미만 |
| | #8 | 음압기공기배출구 0.3~1m이내 | 14:50 ~ 15:30 | 10.32 | 405.99 | 0.0051 | 미만 |
| 폐기물 반출구 (2point) | #9 | 폐기물반출구에서 1m 이내 | 14:00 ~ 14:40 | 10.31 | 405.59 | 0.0053 | 미만 |
| | #10 | 폐기물반출구에서 1m 이내 | 15:50 ~ 16:30 | 10.38 | 408.35 | 0.0047 | 미만 |
| 폐기물 야적지점 (2point) | #11 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:10 ~ 17:50 | 10.32 | 405.99 | 0.0052 | 미만 |
| | #12 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:55 ~ 18:35 | 10.33 | 407.53 | 0.0054 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.17)





전라남도 신안군 안좌면 대리길 18-20 안창초등학교 별관동2일대

범례

● 측정위치

현장 사진(2013.07.17)



<sampling-#1>



<sampling-#2>



<sampling-#3>



<sampling-#4>



<sampling-#5>



<sampling-#6>



<sampling-#7>



<sampling-#8>



<sampling-#9>



<sampling-#10>



<sampling-#11>



<sampling-#12>

▶ 측정결과에 따른 종합의견

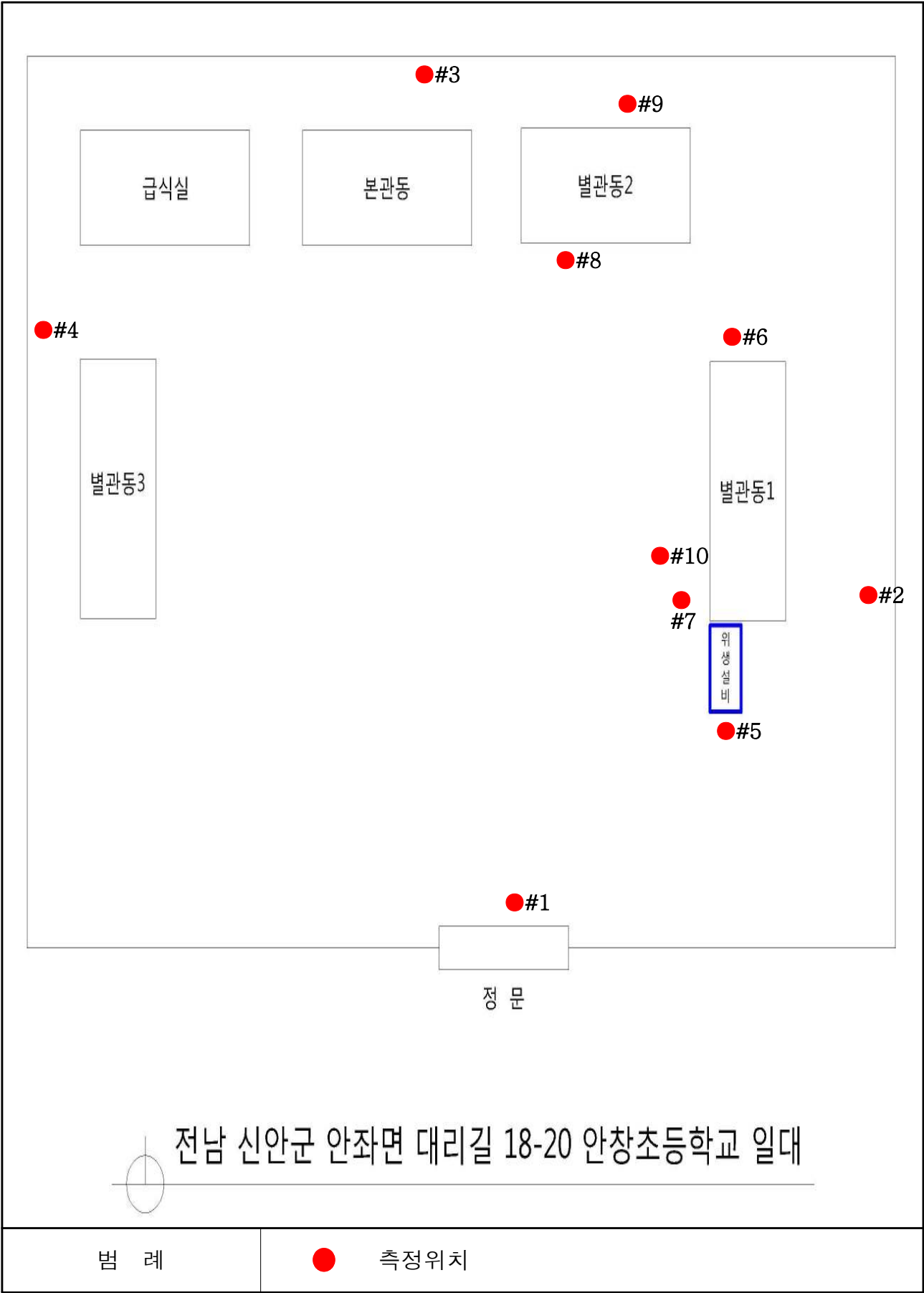
1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 0.0013~0.0054개/cm³로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

2. 측정결과(2013.07.18)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 부지 경계선 (4point) | #1 | 남 방향 | 8:00 ~ 12:00 | 10.32 | 2,443.99 | 0.0015 | 미만 |
| | #2 | 동 방향 | 8:03 ~ 12:03 | 10.34 | 2,448.73 | 0.0013 | 미만 |
| | #3 | 북 방향 | 8:06 ~ 12:06 | 10.34 | 2,448.73 | 0.0014 | 미만 |
| | #4 | 서 방향 | 8:10 ~ 12:10 | 10.33 | 2,446.36 | 0.0014 | 미만 |
| 위생설비 입구 (1point) | #5 | 입구로부터 1m이내 | 8:20 ~ 9:00 | 10.32 | 412.80 | 0.0046 | 미만 |
| 음압기 (1point) | #6 | 음압기공기배출구 0.3~1m이내 | 9:10 ~ 9:50 | 10.36 | 414.40 | 0.0049 | 미만 |
| 폐기물 반출구 (1point) | #7 | 폐기물반출구에서 1m 이내 | 11:20 ~ 12:00 | 10.32 | 405.99 | 0.0047 | 미만 |
| 폐기물 야적지점 (3point) | #8 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:00 ~ 16:40 | 10.33 | 405.04 | 0.0053 | 미만 |
| | #9 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:05 ~ 16:45 | 10.35 | 405.83 | 0.0050 | 미만 |
| | #10 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:10 ~ 16:50 | 10.31 | 404.26 | 0.0047 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.18)



현장 사진(2013.07.18)

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <sampling-#1> | <sampling-#2> | <sampling-#3> |
|  |  |  |
| <sampling-#4> | <sampling-#5> | <sampling-#6> |
|  |  |  |
| <sampling-#7> | <sampling-#8> | <sampling-#9> |
|  | - | - |
| <sampling-#10> | - | - |

▶ 측정결과에 따른 종합의견

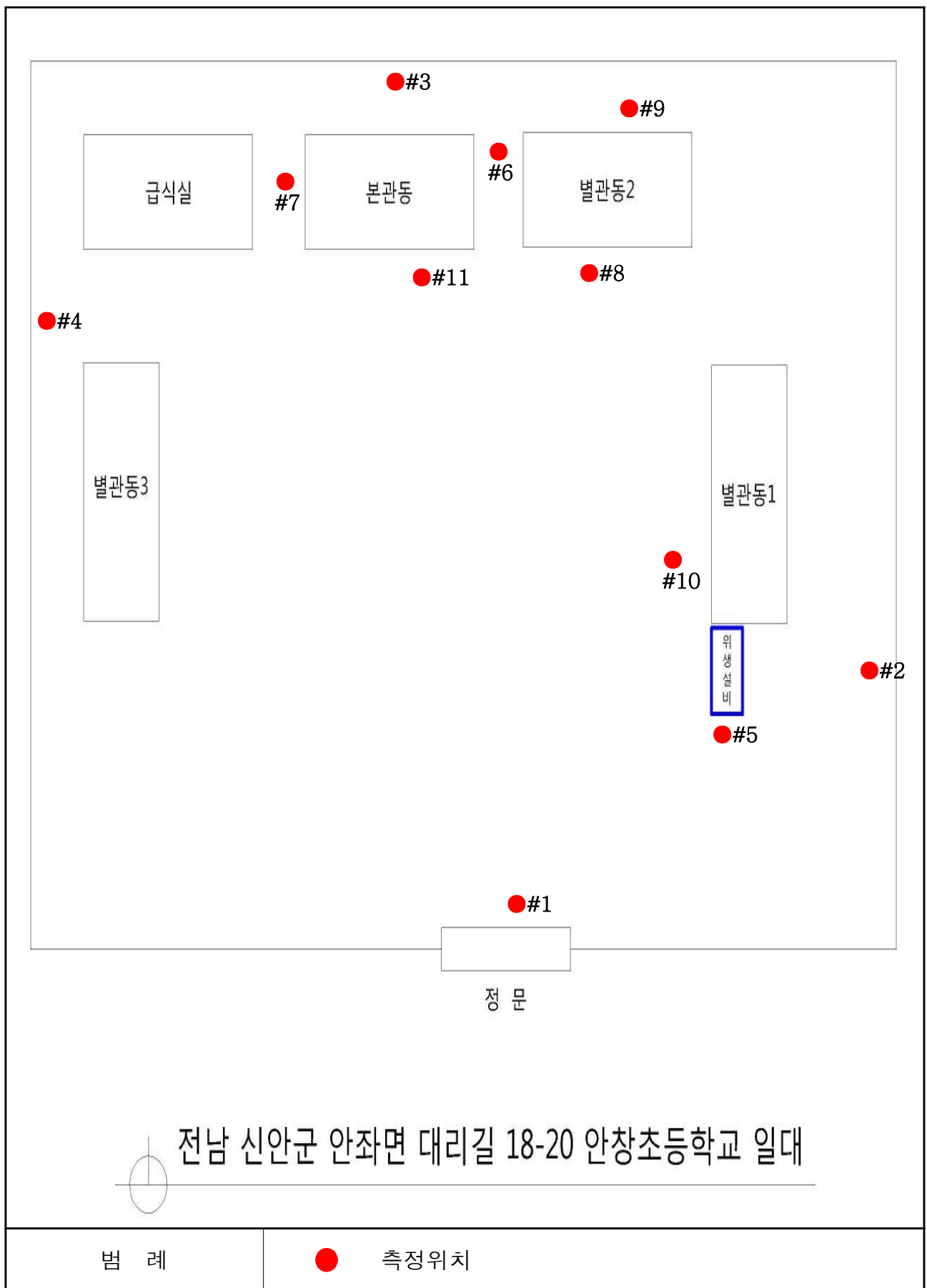
1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0013~0.0053개/cm³**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

3. 측정결과(2013.07.19)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 부지 경계선 (4point) | #1 | 남 방향 | 8:00 ~ 12:00 | 10.32 | 2,427.92 | 0.0014 | 미만 |
| | #2 | 동 방향 | 8:05 ~ 12:05 | 10.36 | 2,437.33 | 0.0014 | 미만 |
| | #3 | 북 방향 | 8:08 ~ 12:08 | 10.31 | 2,425.56 | 0.0015 | 미만 |
| | #4 | 서 방향 | 8:10 ~ 12:10 | 10.33 | 2,430.27 | 0.0013 | 미만 |
| 위생설비 입구 (1point) | #5 | 입구로부터 1m 이내 | 8:20 ~ 9:00 | 10.35 | 412.42 | 0.0043 | 미만 |
| 음압기 (1point) | #6 | 음압기공기배출구 0.3~1m이내 | 9:30 ~ 10:10 | 10.31 | 411.02 | 0.0050 | 미만 |
| 폐기물 반출구 (1point) | #7 | 폐기물 반출구에 서 1m 이내 | 16:20 ~ 17:00 | 10.33 | 402.40 | 0.0048 | 미만 |
| 폐기물 야적지점 (4point) | #8 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:05 ~ 17:45 | 10.36 | 403.57 | 0.0053 | 미만 |
| | #9 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:07 ~ 17:47 | 10.33 | 402.40 | 0.0050 | 미만 |
| | #10 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:10 ~ 17:50 | 10.31 | 401.62 | 0.0054 | 미만 |
| | #11 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:15 ~ 17:55 | 10.36 | 403.57 | 0.0055 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.19)



현장 사진(2013.07.19)

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <sampling-#1> | <sampling-#2> | <sampling-#3> |
|  |  |  |
| <sampling-#4> | <sampling-#5> | <sampling-#6> |
|  |  |  |
| <sampling-#7> | <sampling-#8> | <sampling-#9> |
|  |  | |
| <sampling-#10> | <sampling-#11> | - |

▶ 측정결과에 따른 종합의견

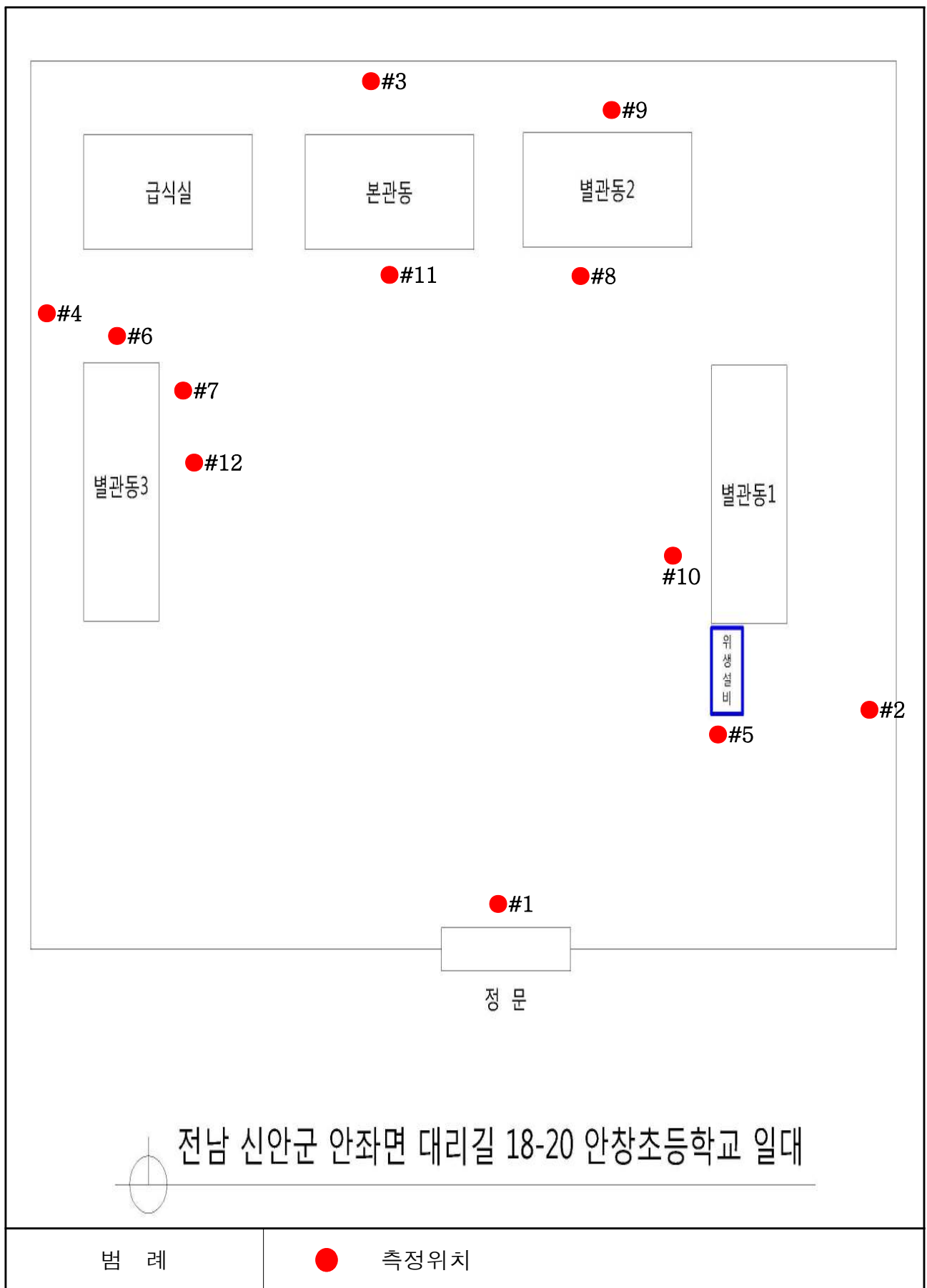
1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0013~0.0055개/cm³**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

4. 측정결과(2013.07.20)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 부지 경계선 (4point) | #1 | 남 방향 | 10:10 ~ 14:10 | 10.30 | 2,423.21 | 0.0013 | 미만 |
| | #2 | 동 방향 | 10:13 ~ 14:13 | 10.35 | 2,433.80 | 0.0014 | 미만 |
| | #3 | 북 방향 | 10:16 ~ 14:16 | 10.34 | 2,432.62 | 0.0014 | 미만 |
| | #4 | 서 방향 | 10:20 ~ 14:20 | 10.34 | 2,432.62 | 0.0014 | 미만 |
| 위생설비 입구 (1point) | #5 | 입구로부터 1m이내 | 9:00 ~ 9:40 | 10.32 | 411.42 | 0.0041 | 미만 |
| 음압기 (1point) | #6 | 음압기공기배출구 0.3~1m이내 | 10:30 ~ 11:10 | 10.33 | 409.08 | 0.0046 | 미만 |
| 폐기물 반출구 (1point) | #7 | 폐기물반출구에서 1m 이내 | 16:00 ~ 16:40 | 10.35 | 404.50 | 0.0051 | 미만 |
| 폐기물 야적지점 (5point) | #8 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:00 ~ 17:40 | 10.33 | 405.04 | 0.0053 | 미만 |
| | #9 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:02 ~ 17:42 | 10.30 | 403.87 | 0.0049 | 미만 |
| | #10 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:05 ~ 17:45 | 10.33 | 405.04 | 0.0054 | 미만 |
| | #11 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:07 ~ 17:47 | 10.33 | 405.04 | 0.0052 | 미만 |
| | #12 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 17:10 ~ 17:50 | 10.31 | 404.26 | 0.0047 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.20)



현장 사진(2013.07.20)



▶ 측정결과에 따른 종합의견

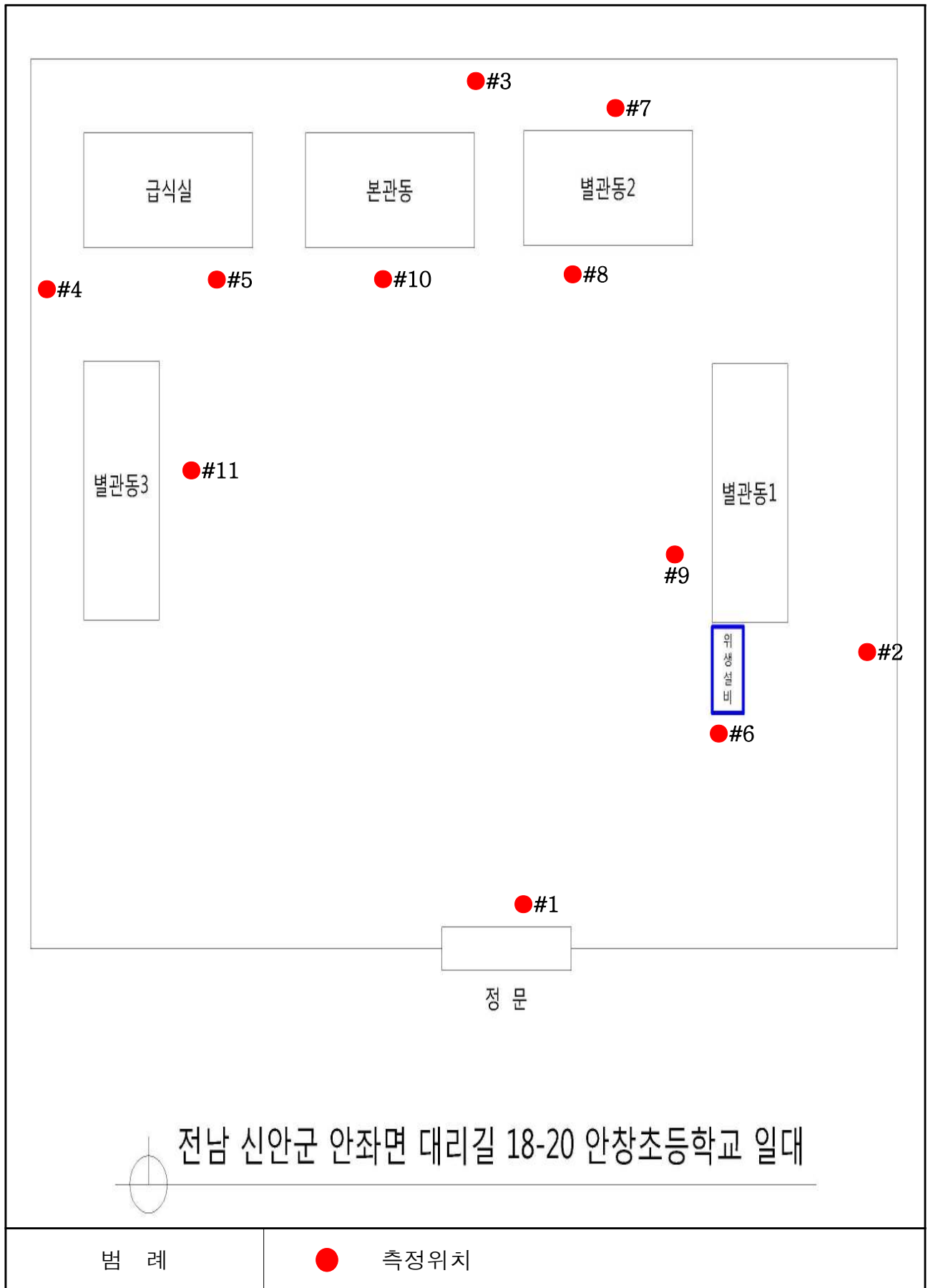
1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0013~0.0054개/cm³**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

5. 측정결과(2013.07.21)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 ($\text{개}/\text{cm}^3$) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
| 부지 경계선 (4point) | #1 | 남 방향 | 8:40 ~ 12:40 | 10.34 | 2,456.87 | 0.0014 | 미만 |
| | #2 | 동 방향 | 8:43 ~ 12:43 | 10.35 | 2,459.24 | 0.0014 | 미만 |
| | #3 | 북 방향 | 8:47 ~ 12:47 | 10.31 | 2,449.74 | 0.0014 | 미만 |
| | #4 | 서 방향 | 8:50 ~ 12:50 | 10.35 | 2,459.24 | 0.0014 | 미만 |
| 작업장 주변 (1point) | #5 | 실 외 | 11:00 ~ 13:00 | 10.37 | 1,227.92 | 0.0026 | 미만 |
| 위생설비 입구 (1point) | #6 | 입구로부터 1m 이내 | 10:10 ~ 10:50 | 10.33 | 410.45 | 0.0043 | 미만 |
| 폐기물 야적지점 (5point) | #7 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:00 ~ 16:40 | 10.31 | 406.94 | 0.0051 | 미만 |
| | #8 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:03 ~ 16:43 | 10.34 | 407.92 | 0.0053 | 미만 |
| | #9 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:07 ~ 16:47 | 10.32 | 407.33 | 0.0047 | 미만 |
| | #10 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:10 ~ 16:50 | 10.36 | 408.91 | 0.0054 | 미만 |
| | #11 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 16:15 ~ 16:55 | 10.30 | 406.54 | 0.0051 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.21)



현장 사진(2013.07.21)

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <sampling-#1> | <sampling-#2> | <sampling-#3> |
|  |  |  |
| <sampling-#4> | <sampling-#5> | <sampling-#6> |
|  |  |  |
| <sampling-#7> | <sampling-#8> | <sampling-#9> |
|  |  | |
| <sampling-#10> | <sampling-#11> | - |

▶ 측정결과에 따른 종합의견

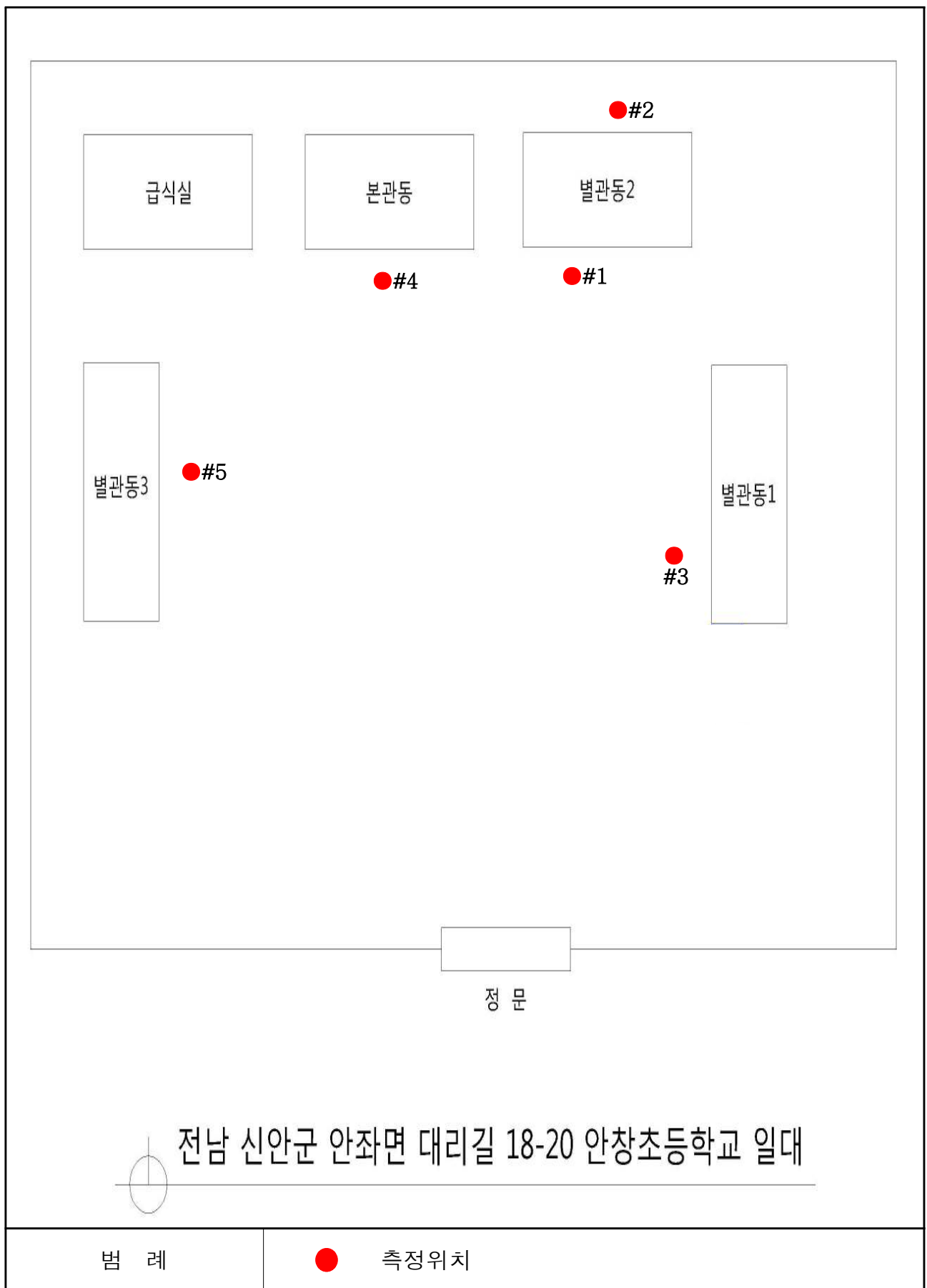
1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 **0.0014~0.0054개/cm³**로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.

6. 측정결과(2013.07.22)

| 분 류 | 시료 번호 | 측정 위치 | 측정시간(분) | 평균유속 (ℓ/min) | 유 량 (ℓ) | 측정농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------------------|----------|------------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 폐기물 야적지점 (5point) | #1 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 8:10 ~ 8:50 | 10.34 | 413.60 | 0.0053 | 미만 |
| | #2 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 8:13 ~ 8:53 | 10.31 | 412.40 | 0.0046 | 미만 |
| | #3 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 8:16 ~ 8:56 | 10.38 | 415.20 | 0.0052 | 미만 |
| | #4 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 8:20 ~ 9:00 | 10.33 | 413.20 | 0.0051 | 미만 |
| | #5 | 폐기물야적지점으 로 부터 1m 이내 | 8:23 ~ 9:03 | 10.36 | 414.40 | 0.0047 | 미만 |

측정 위치도(2013.07.22)



현장 사진(2013.07.22)

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <sampling-#1> | <sampling-#2> | <sampling-#3> |
|  |  | - |
| <sampling-#4> | <sampling-#5> | - |

▶ 측정결과에 따른 종합의견

1. 측정결과의 평가

석면 해체 및 제거 작업 중 비산발생 가능한 부지경계선 지점, 작업장주변 지점, 위생설비입구 지점 석면농도 측정결과에 의해 0.0046~0.0053개/cm³로 측정되었으며 모두 석면배출허용기준(석면안전관리법 시행령 제38조(사업장주변의 석면배출허용기준)인 0.01개/cm³ 미만으로 측정 평가되었다.