

[첨부]

환기구 관련 세부지침 개정내용 [터널]

| 당초                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 개정 (안)                                                          | 비고   |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <div>2.2 현장조사<br/>2.2.1 시설물의 점검사항<br/>나) 시설물 상태변화의 점검항목<br/>2) 정기점검 점검항목</div> <table><tr><th>점검부위</th><th>점검항목</th><th>점검장비</th></tr><tr><td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="2">&lt;생략&gt;</td></tr><tr><td>터널외부</td><td>&lt;간단한 외관조사&gt;<br/>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br/>- 기타</td></tr></table>   | 점검부위                                                            | 점검항목 | 점검장비 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <간단한 외관조사><br>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br>- 기타  | <div>2.2 현장조사<br/>2.2.1 시설물의 점검사항<br/>나) 시설물 상태변화의 점검항목<br/>2) 정기점검 점검항목</div> <table><tr><th>점검부위</th><th>점검항목</th><th>점검장비</th></tr><tr><td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="2">&lt;생략&gt;</td></tr><tr><td>터널외부</td><td>&lt;간단한 외관조사&gt;<br/>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br/>- 환기구 상태 (덮개 등)<br/>- 기타</td></tr></table>   | 점검부위 | 점검항목 | 점검장비 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <간단한 외관조사><br>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br>- 기타  | 정기점검항목<br>‘환기구상태 (덮개 등)’<br>신설 |
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 점검항목                                                            | 점검장비 |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <생략>                                                            | <생략> |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <간단한 외관조사><br>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br>- 기타                     |      |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 점검항목                                                            | 점검장비 |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <생략>                                                            | <생략> |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <간단한 외관조사><br>- 갱문의 주요변상 : 균열, 침하 등<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br>- 기타  |      |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| <div>2.2 현장조사<br/>2.2.1 시설물의 점검사항<br/>나) 시설물 상태변화의 점검항목<br/>3) 정밀점검 점검항목</div> <table><tr><th>점검부위</th><th>점검항목</th><th>점검장비</th></tr><tr><td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="2">&lt;생략&gt;</td></tr><tr><td>터널외부</td><td>&lt;외관조사&gt;<br/>- 갱문의 주요변상<br/>· 균열, 침하 등<br/>- 기타조사</td></tr></table> | 점검부위                                                            | 점검항목 | 점검장비 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <외관조사><br>- 갱문의 주요변상<br>· 균열, 침하 등<br>- 기타조사 | <div>2.2 현장조사<br/>2.2.1 시설물의 점검사항<br/>나) 시설물 상태변화의 점검항목<br/>3) 정밀점검 점검항목</div> <table><tr><th>점검부위</th><th>점검항목</th><th>점검장비</th></tr><tr><td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="2">&lt;생략&gt;</td></tr><tr><td>터널외부</td><td>&lt;외관조사&gt;<br/>- 갱문의 주요변상<br/>· 균열, 침하 등<br/>- 환기구 상태 (덮개 등)<br/>- 기타조사</td></tr></table> | 점검부위 | 점검항목 | 점검장비 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <외관조사><br>- 갱문의 주요변상<br>· 균열, 침하 등<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br>- 기타조사 | 정밀점검항목<br>‘환기구상태 (덮개 등)’<br>신설 |
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 점검항목                                                            | 점검장비 |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <생략>                                                            | <생략> |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <외관조사><br>- 갱문의 주요변상<br>· 균열, 침하 등<br>- 기타조사                    |      |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 점검항목                                                            | 점검장비 |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <생략>                                                            | <생략> |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <외관조사><br>- 갱문의 주요변상<br>· 균열, 침하 등<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br>- 기타조사 |      |      |      |      |      |      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |                                                                 |                                |

| <p>2.2 현장조사</p> <p>2.2.1 시설물의 점검사항</p> <p>나) 시설물 상태변화의 점검항목</p> <p>4) 정밀안전진단 점검항목</p> <p>[표 2.5] 터널의 일반적인 정밀안전진단 항목 및 방법</p> <table border="1"> <tr> <th>점검부위</th><th>진단항목</th><th>검사방법</th></tr> <tr> <td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="4">&lt;생략&gt;</td></tr> <tr> <td>터널외부</td><td>           &lt;생략&gt;<br/>           ○ 터널주변 조사<br/>           - 지표 및 지질조사<br/>           - 사면조사<br/>           - 토지이용조건<br/>           &lt;생략&gt;         </td></tr> <tr> <td>기타</td><td>&lt;생략&gt;</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table> | 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 진단항목                                                                              | 검사방법 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <생략><br>○ 터널주변 조사<br>- 지표 및 지질조사<br>- 사면조사<br>- 토지이용조건<br><생략> | 기타 | <생략> |  |  | <p>2.2 현장조사</p> <p>2.2.1 시설물의 점검사항</p> <p>나) 시설물 상태변화의 점검항목</p> <p>4)정밀안전진단 점검항목</p> <p>[표 2.5] &lt;생략&gt;</p> <table border="1"> <tr> <th>점검부위</th><th>진단항목</th><th>검사방법</th></tr> <tr> <td>터널내부</td><td>&lt;생략&gt;</td><td rowspan="4">&lt;생략&gt;</td></tr> <tr> <td>터널외부</td><td>           &lt;생략&gt;<br/>           ○ 터널주변 조사<br/>           - 지표 및 지질조사<br/>           - 사면조사<br/>           - 토지이용조건<br/>           - 환기구 상태 (덮개 등)<br/>           &lt;생략&gt;         </td></tr> <tr> <td>기타</td><td>&lt;생략&gt;</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table> | 점검부위 | 진단항목 | 검사방법 | 터널내부 | <생략> | <생략> | 터널외부 | <생략><br>○ 터널주변 조사<br>- 지표 및 지질조사<br>- 사면조사<br>- 토지이용조건<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br><생략> | 기타 | <생략> |  |  | <p>정밀안전진단항목</p> <p>‘환기구상태 (덮개 등)’</p> <p>신설</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------------------------------------------|----|------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|-------------------------------------------------|
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 진단항목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 검사방법                                                                              |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <생략>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <생략>                                                                              |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <생략><br>○ 터널주변 조사<br>- 지표 및 지질조사<br>- 사면조사<br>- 토지이용조건<br><생략>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 기타                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <생략>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 점검부위                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 진단항목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 검사방법                                                                              |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 터널내부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <생략>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <생략>                                                                              |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 터널외부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <생략><br>○ 터널주변 조사<br>- 지표 및 지질조사<br>- 사면조사<br>- 토지이용조건<br>- 환기구 상태 (덮개 등)<br><생략>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| 기타                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <생략>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |
| <p>2.4 상태평가 기준 및 방법</p> <p>2.4.1 상태평가 기준</p> <p>다. 부대시설 결함지수 산정기준</p> <p>1) 터널 부대시설 분류</p> <p>&lt;생략&gt;</p> <p>2) 부대시설 상태평가 항목</p> <p>터널 부대시설은 기본시설과 같이 기본시설과 무근 및 철근 콘크리트로 구성되어 있으므로 상태평가지 고려해야할 평가항목은 다음 [표 2.16]과 같다.</p> <p>부대시설 중에 숏크리트, 록볼트 등으로 터널의 안전성이 확보되거나 지반이 견고하여 풍화의 우려가 없고 사용상 지장이 없어 콘크리트 라이닝을 생략한 경우에는 책임기술자가 현장요건을 고려하여 상태평가 항목 및 평가기준을 조정할 수 있다.</p>                                                                                                                                                                               | <p>2.4 상태평가 기준 및 방법</p> <p>2.4.1 상태평가 기준</p> <p>다. 부대시설 결함지수 산정기준</p> <p>1) 터널 부대시설 분류</p> <p>&lt;생략&gt;</p> <p>2) 부대시설 상태평가 항목</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----같다.</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----평가기준을 조정할 수 있다. 환기구 덮개의 경우 유지관리 조사 항목 및 내용은 건축물 세부지침을 준용하며, 환기구 덮개의 조사 결과는 관리주체의 유지관리방안 제시에 활용한다.</p> | <p>환기구 덮개</p> <p>조사항목 및</p> <p>내용 신설</p> <p>환기구 덮개</p> <p>조사결과</p> <p>활용방안 제시</p> |      |      |      |      |      |                                                                |    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                   |    |      |  |  |                                                 |

## 환기구 관련 세부지침 개정내용 [건축물]

| 당초                                                                                                |             |             |         | 개정 (안)                                                                                     |             |  |  | 비고 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|----|
| 부록 2<br>보고서서식<br>1. 정기점검 표준서식<br><input type="checkbox"/> 건축물                                     |             |             |         | 부록 2<br>보고서서식<br>1. 정기점검 표준서식<br><input type="checkbox"/> 건축물                              |             |  |  |    |
| <u>정 기 점 검 표</u>                                                                                  |             |             |         | <u>정 기 점 검 표</u>                                                                           |             |  |  |    |
| 시 설 물 명                                                                                           |             |             | 관 리 주 체 |                                                                                            |             |  |  |    |
| 준 공 년 월 일                                                                                         |             | 년    월    일 | 최종점검년월일 |                                                                                            | 년    월    일 |  |  |    |
| 점 검 항 목                                                                                           |             | 점 검 결 과     |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| 건축<br>구조물                                                                                         | 용도변경        |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 구조부재 변경     |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 주변조건 변경     |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 균열발생현황      |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 누수·백태현황     |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 철근노출 및 부식상태 |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 강재구조 노후상태   |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 마감재 상태      |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| 부대<br>시설                                                                                          | 지반(포장)상태    |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 옹벽(축대)상태    |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 담장상태        |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
|                                                                                                   | 기타          |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| 특기사항                                                                                              |             |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| 점검자 의견                                                                                            |             |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| ※ 본 점검표 다음에 시설물의 정기점검 실시결과 요약표 첨부<br>※ 정기점검 실시결과 상태변화(손상, 결함) 등의 정도, 위치, 형상, 진행성 등을 상세히 기술        |             |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |
| <u>점검일자 :</u> 년    월    일                                                                         |             |             |         | <u>점검자 :</u> _____                                                                         |             |  |  |    |
| ※ 본 점검표 다음에 시설물의 정기점검 실시결과 요약표 첨부<br>※ 정기점검 실시결과 상태변화(손상, 결함) 등의 정도, 위치, 형상, 진행성 등을 상세히 기술        |             |             |         | ※ 본 점검표 다음에 시설물의 정기점검 실시결과 요약표 첨부<br>※ 정기점검 실시결과 상태변화(손상, 결함) 등의 정도, 위치, 형상, 진행성 등을 상세히 기술 |             |  |  |    |
| <u>점검일자 :</u> 년    월    일                                                                         |             |             |         | <u>점검자 :</u> _____                                                                         |             |  |  |    |
| <div style="text-align: center;">             건축물<br/>정기점검표<br/>환기구 상태<br/>항목 신설           </div> |             |             |         |                                                                                            |             |  |  |    |

## 환기구 관련 세부지침 개정내용 (건축물)

| 당초                                                                                                                                             | 개정 (안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 비고                        |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|----|---------------|-------|-------------------|-----------|--------------------------|----|----------------------|-----|---------------------|--------------|----------------------|-------|------|--------------------|----------------------------------|
| 10.2 현장조사<br>10.2.1 시설물의 구조형식별 조사항목<br><br><hr/> <p>다만, 정밀점검 및 정밀안전진단에서 전기 및 기계설비에 대한 조사·시험에 대해 선택과업으로 실시할 경우에는 관리주체와 협의하여 조사·시험 수준을 결정한다.</p> | 10.2 현장조사<br>10.2.1 시설물의 구조형식별 조사항목<br><br><hr/> <p>다만, 정밀점검 및 정밀안전진단에서 전기 및 기계설비에 대한 조사·시험에 대해 선택과업으로 실시할 경우에는 관리주체와 협의하여 조사·시험 수준을 결정하며, 환기구 상태(덮개 등)의 조사결과는 관리주체의 유지관리방안 제시에 활용한다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 환기구 상태<br>조사결과<br>활용방안 제시 |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| <p>&lt;신 설&gt;</p>                                                                                                                             | 10.2 현장조사<br>가. 정밀점검의 조사항목<br>5) 기타시설 : 환기구 덮개<br>[표 10.7] 환기구 덮개 조사항목 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th><th style="text-align: center;">조사항목</th><th style="text-align: center;">내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">부재상태<br/>및 내구성</td><td>철물 규격</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 규격</td></tr> <tr> <td>용접 및 볼트상태</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태</td></tr> <tr> <td>탈락</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 탈락 유무</td></tr> <tr> <td>부식도</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 부식유무</td></tr> <tr> <td>걸침턱 및 추락방지시설</td><td>걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">변위·변형</td><td>처짐변형</td><td>환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무</td></tr> </tbody> </table> | 구분                        | 조사항목 | 내용 | 부재상태<br>및 내구성 | 철물 규격 | 지지구조 철물 및 연결재의 규격 | 용접 및 볼트상태 | 지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태 | 탈락 | 지지구조 철물 및 연결재의 탈락 유무 | 부식도 | 지지구조 철물 및 연결재의 부식유무 | 걸침턱 및 추락방지시설 | 걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무 | 변위·변형 | 처짐변형 | 환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무 | 건축물<br>환기구 덮개<br>조사항목 및<br>내용 신설 |
| 구분                                                                                                                                             | 조사항목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 내용                        |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| 부재상태<br>및 내구성                                                                                                                                  | 철물 규격                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 지지구조 철물 및 연결재의 규격         |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 용접 및 볼트상태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태  |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 탈락                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 지지구조 철물 및 연결재의 탈락 유무      |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 부식도                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 지지구조 철물 및 연결재의 부식유무       |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 걸침턱 및 추락방지시설                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무      |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| 변위·변형                                                                                                                                          | 처짐변형                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무        |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| <p>&lt;신 설&gt;</p>                                                                                                                             | 10.2 현장조사<br>나. 정밀안전진단의 조사항목<br>5) 기타시설 : 환기구 덮개<br>[표 10.12] 환기구 덮개 조사항목 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th><th style="text-align: center;">조사항목</th><th style="text-align: center;">내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">부재상태<br/>및 내구성</td><td>철물 규격</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 규격</td></tr> <tr> <td>용접 및 볼트상태</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태</td></tr> <tr> <td>탈락</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 유무</td></tr> <tr> <td>부식도</td><td>지지구조 철물 및 연결재의 부식유무</td></tr> <tr> <td>걸침턱 및 추락방지시설</td><td>걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">변위·변형</td><td>처짐변형</td><td>환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무</td></tr> </tbody> </table> | 구분                        | 조사항목 | 내용 | 부재상태<br>및 내구성 | 철물 규격 | 지지구조 철물 및 연결재의 규격 | 용접 및 볼트상태 | 지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태 | 탈락 | 지지구조 철물 및 연결재의 유무    | 부식도 | 지지구조 철물 및 연결재의 부식유무 | 걸침턱 및 추락방지시설 | 걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무 | 변위·변형 | 처짐변형 | 환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무 | 건축물<br>환기구 덮개<br>조사항목 및<br>내용 신설 |
| 구분                                                                                                                                             | 조사항목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 내용                        |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| 부재상태<br>및 내구성                                                                                                                                  | 철물 규격                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 지지구조 철물 및 연결재의 규격         |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 용접 및 볼트상태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 지지구조 철물 및 연결재의 용접 및 볼트상태  |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 탈락                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 지지구조 철물 및 연결재의 유무         |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 부식도                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 지지구조 철물 및 연결재의 부식유무       |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
|                                                                                                                                                | 걸침턱 및 추락방지시설                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 걸침턱, 추락방지시설의 상태 및 유무      |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |
| 변위·변형                                                                                                                                          | 처짐변형                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 환기구 덮개의 처짐 및 변형 유무        |      |    |               |       |                   |           |                          |    |                      |     |                     |              |                      |       |      |                    |                                  |