

## 옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 서종변전소 RC 옹벽

2. 위 치 : 경기도 양평군 서종면 문호리

3. 옹 벽 종 류 : 콘크리트옹벽 ▼

4. 스펠의 갯수 : 6 ▼

| No. | 침 하 | 계획선<br>형오차 | 활동 | 세굴 | 파손 및<br>손상 | 균열  | 마모<br>/침식 | 박리       | 박락 및 | 백태        | 철근<br>노출 | 중성화        | 염화물       | 배수공 | 주변영향인자   |          |          | 평가단위<br>결함지수 | 평가단위<br>평가등급 |     |
|-----|-----|------------|----|----|------------|-----|-----------|----------|------|-----------|----------|------------|-----------|-----|----------|----------|----------|--------------|--------------|-----|
|     |     |            |    |    |            | 이격  | 유실        | 철망<br>상태 | 충분리  | 진행성<br>변형 |          | 채움콘<br>크리트 | 암석<br>풍화도 |     | 배수<br>시설 | 사면조사     |          |              |              |     |
|     |     |            |    |    |            |     |           |          |      |           |          |            |           |     |          | 사면<br>구배 | 낙석<br>흔적 |              |              | 침출수 |
| 1   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 0   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | -            | -   |
| 2   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 2   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | 0.03         | A   |
| 3   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 4   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | 0.07         | A   |
| 4   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 4   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | 0.07         | A   |
| 5   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 0   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | -            | -   |
| 6   | 0   | 0          | 0  | 0  | 0          | 0   | 0         | 0        | 0    | 0         | 0        | 0          | 0         | 0   | 0        | 0        | 0        | 0            | -            | -   |
| 평균  | -   | -          | -  | -  | -          | 1.7 | -         | -        | -    | -         | -        | -          | -         | -   | -        | -        | -        | -            | 0.03         |     |

상태평가등급

A

# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.0

상 태 등 급

—



# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 2        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.0

상 태 등 급

A



# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 4        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.1

상 태 등 급

A



# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 4        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.1

상 태 등 급

A



# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.0

상 태 등 급

—



# 콘크리트 웅벽 상태 평가표

No.

| 결함 등급<br>항 목            |                             | a                                    |       | b                                       |                | c                                       |                | d                                        |                 | e                       |        | 평가<br>점수 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------|
|                         |                             | 비진행형                                 | 진행형   | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                    | 진행형            | 비진행형                                     | 진행형             | 비진행형                    | 진행형    |          |
| ① 침 하                   | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ② 계획선형<br>오차<br>(전도/경사) | 구분                          | 2%미만                                 | 1%미만  | 2%이상<br>3%미만                            | 1%이상<br>2%미만   | 3%이상<br>4%미만                            | 2%이상<br>3%미만   | 4%이상<br>6%미만                             | 3%이상<br>4%미만    | 6%이상                    | 4%이상   | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ③ 활동                    | 구분                          | 5cm미만                                | 2cm미만 | 5cm이상<br>8cm미만                          | 2cm이상<br>5cm미만 | 8cm이상<br>12cm미만                         | 5cm이상<br>8cm미만 | 12cm이상<br>16cm미만                         | 8cm이상<br>12cm미만 | 16cm이상                  | 12cm이상 | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ④ 세굴                    | 구분                          | <표 6.2~9> 웅벽형식별 해설참조                 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 4                                       |                | 8                                       |                | 12                                       |                 | 16                      |        |          |
| ⑤ 파손 및<br>손상<br>(재료분리)  | 구분                          | 없음                                   |       | 0mm ~ 5mm                               |                | 5mm ~ 10mm                              |                | 10mm ~ 20mm                              |                 | 20mm이상                  |        | 0        |
|                         | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%미만 |                                      |       | 손상깊이 25mm 미만,<br>손상면적 10%이상             |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 10%~20%           |                | 손상깊이 25mm 이상,<br>손상면적 20%이상              |                 |                         |        |          |
| ⑥ 균열                    | 구분                          | 0.1mm 미만                             |       | 0.1mm ~ 0.2mm                           |                | 0.2mm ~ 0.3mm                           |                | 0.3mm ~ 0.5mm                            |                 | 0.5mm이상                 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 2                                       |                | 4                                       |                | 6                                        |                 | 8                       |        |          |
| ⑦ 마모/침식                 | 구분                          | 마모/침식된 부위가<br>없는 건전한 상태              |       | 마모/침식이<br>경미한 상태                        |                | 마모/침식이<br>다소 심한 상태                      |                | 마모/침식이<br>심한 상태                          |                 | 마모/침식이<br>매우 심한 상태      |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑧ 박리                    | 구분                          | 없음                                   |       | 0.5mm미만                                 |                | 0.5mm ~ 1.0mm                           |                | 1.0mm ~ 25.0mm                           |                 | 25.0mm이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 2                       |        |          |
| ⑨ 박락 및<br>충분리           | 구분                          | 없음                                   |       | 15mm미만                                  |                | 15mm ~ 20mm미만                           |                | 20mm ~ 25mm미만                            |                 | 25mm이상                  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑩ 백태                    | 구분                          | 없음                                   |       | 국부적으로 발견                                |                | 여러곳에서 발견                                |                | 심한상태                                     |                 | 매우 심하고 범위<br>가 매우 넓은 상태 |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 0                                       |                | 1                                       |                | 1                                        |                 | 1                       |        |          |
| ⑪ 철근노출                  | 구분                          | 없음                                   |       | 면적을 1%                                  |                | 면적을 1~3%                                |                | 면적을 3~5%                                 |                 | 면적을 5%이상                |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 2                                       |                | 3                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑫ 중성화                   | 구분                          | 미진행                                  |       | 피복두께/2>중성<br>화두께                        |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                   |                | 피복두께>중성화<br>깊이≥피복두께/2                    |                 | 중성화깊이≥피복<br>두께          |        | 0        |
|                         | 피복두께>40mm인<br>경우            |                                      |       |                                         |                | 피복두께≤40mm인<br>경우                        |                |                                          |                 |                         |        |          |
| ⑬ 염화물                   | 구분                          | 0.15kg/㎡ 미만                          |       | 0.15kg/㎡ 이상<br>0.3kg/㎡ 미만               |                | 0.3kg/㎡ 이상<br>0.6kg/㎡ 미만                |                | 0.6kg/㎡ 이상<br>1.2kg/㎡ 미만                 |                 | 1.2kg/㎡ 이상              |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 1                                       |                | 1                                       |                | 2                                        |                 | 4                       |        |          |
| ⑭ 배수공                   | 구분                          | 공내에 우천시마다 맑<br>은 물이 흘러서 깨끗<br>한 상태   |       | 공내에 우천시마다 세<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 우천시마다 조<br>립토가 섞여서 배수된<br>흔적이 있는 상태 |                | 공내에 배수된 흔적이<br>없고 거미줄이나 기타<br>이물질이 있는 상태 |                 | 배수공을 전혀 설치하<br>지 않은 상태  |        | 0        |
|                         | 점수                          | 0                                    |       | 3                                       |                | 6                                       |                | 9                                        |                 | 12                      |        |          |
| ⑮ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설                        | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                         |                |                                         |                |                                          |                 |                         |        | 0        |
|                         | 사면조사                        | 사면구배                                 |       | 적절                                      |                | 0                                       |                | 부적절                                      |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                     |                | 0                                       |                | 발생                                       |                 | 1                       |        | 0        |
|                         |                             | 침출수                                  |       | 무                                       |                | 0                                       |                | 유                                        |                 | 1                       |        | 0        |

해당 웅벽이 중력식 웅벽인 경우 (철근이 포함되지 않은 구조물)

☐

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☒

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☒

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 60

0.0

상 태 등 급

—

