

## 옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽08

2. 위 치 : 경상북도 군위군 효령면 화계리(상주영천고속도로 49.160~50.151km)

3. 예 표 종 류 : 모강토옹표 ▼

4. 스펠의 갯수 : 49 

| No. | 칭 하  | 계획선<br>형오차 | 활동   | 세굴   | 파손 및<br>손상 | 군열   | 마모<br>/침식 | 박리       | 박락 및<br>층분리 | 백태        | 철근<br>노출 | 중성화       | 염화물      | 배수공  | 주변영향인자   |          |      |      | 평가단위<br>결함지수 | 평가단위<br>평가등급 |
|-----|------|------------|------|------|------------|------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|------|----------|----------|------|------|--------------|--------------|
|     |      |            |      |      |            | 이격   | 유실        | 침강<br>상태 | 진행성<br>변형   | 배수<br>관거도 |          | 양성<br>통과도 | 사면조사     |      |          |          |      |      |              |              |
|     |      |            |      |      |            |      |           |          |             |           |          |           | 배수<br>시설 |      | 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    | 0.00         | A            |
| 2   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 1        | 0        | 0    | 0    | 0.02         | A            |
| 3   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 4   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 5   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 6   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 7   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 8   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 9   | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 10  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 11  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 12  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 13  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 14  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 15  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 16  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 17  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 18  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 19  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 20  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 21  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 22  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 23  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 24  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 25  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 26  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 27  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 28  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 29  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 30  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 31  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 32  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 33  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 34  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 35  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 36  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 37  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 1    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.02         | A            |
| 38  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 39  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 40  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 41  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 42  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 43  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 44  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 45  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 46  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 47  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 48  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 49  | 0    | 0          | 0    | 0    | 0          | 0    | 0         | 0        | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0.00         | A            |
| 평균  | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00       | 0.02 | 0.00      | 0.00     | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00 | 0.02     | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00         |              |

**상태평가등급**

A

No.1

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |                          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |                          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |                          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |                          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |                          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |                          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |                          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |                          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | 0                        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |        |                          |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |        |                          |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |        |                          |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | <input type="checkbox"/> |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | <input type="checkbox"/> |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | 0.00                     |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | A                        |

No.2

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |   |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |   |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |   |
| ④ 세 굴                                | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |   |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |   |
| ⑥ 이 격                                | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |   |
| ⑦ 유 실                                | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |   |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |   |
|                                      | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |   |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 1        |   |
|                                      | 사면조사 | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          |          | 0 |
|                                      |      | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          |          |   |
|                                      |      | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          |          |   |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |      |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |   |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |      |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |   |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |      |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.02                     |          |   |
| 상 태 등 급                              |      |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |   |

### No.3

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

### No.4

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |



0

A

No.7

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.8

No.8

No.9

No.9

No.10

| 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               | 5㎝미만                                 | 3㎝미만 | 5㎝이상<br>10㎝미만                                | 3㎝이상<br>8㎝미만 | 10㎝이상<br>20㎝미만                                         | 8㎝이상<br>16㎝미만 | 20㎝이상<br>30㎝미만                                                                       | 16㎝이상<br>25㎝미만 | 30㎝이상                                                                             | 25㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 구분               | 5㎝미만                                 | 2㎝미만 | 5㎝이상<br>8㎝미만                                 | 2㎝이상<br>5㎝미만 | 8㎝이상<br>12㎝미만                                          | 5㎝이상<br>8㎝미만  | 12㎝이상<br>16㎝미만                                                                       | 8㎝이상<br>12㎝미만  | 16㎝이상                                                                             | 12㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |      | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |              |                                                        |               |                                                                                      |                | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |      | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |              | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |               | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 체체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 3                                                                                    |                | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |      | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |              | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |               | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 5                                                      |               | 8                                                                                    |                | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |      | 적절                                           |              | 0                                                      |               | 부적절                                                                                  |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |      | 미발생                                          |              | 0                                                      |               | 발생                                                                                   |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |      | 무                                            |              | 0                                                      |               | 유                                                                                    |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | A                        |          |

No.11

| 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               | 5㎝미만                                 | 3㎝미만 | 5㎝이상<br>10㎝미만                                | 3㎝이상<br>8㎝미만 | 10㎝이상<br>20㎝미만                                         | 8㎝이상<br>16㎝미만 | 20㎝이상<br>30㎝미만                                                                       | 16㎝이상<br>25㎝미만 | 30㎝이상                                                                             | 25㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 구분               | 5㎝미만                                 | 2㎝미만 | 5㎝이상<br>8㎝미만                                 | 2㎝이상<br>5㎝미만 | 8㎝이상<br>12㎝미만                                          | 5㎝이상<br>8㎝미만  | 12㎝이상<br>16㎝미만                                                                       | 8㎝이상<br>12㎝미만  | 16㎝이상                                                                             | 12㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |      | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |              |                                                        |               |                                                                                      |                | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |      | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |              | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |               | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 3                                                                                    |                | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |      | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |              | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |               | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 5                                                      |               | 8                                                                                    |                | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |      | 적절                                           |              | 0                                                      |               | 부적절                                                                                  |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |      | 미발생                                          |              | 0                                                      |               | 발생                                                                                   |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |      | 무                                            |              | 0                                                      |               | 유                                                                                    |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | A                        |          |

No.12

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.13

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          | <input type="checkbox"/> |
| 세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 | <input type="checkbox"/> |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52 | 0.00 |
|------------------------|------|

|         |   |
|---------|---|
| 상 태 등 급 | A |
|---------|---|



No.16

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.17

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.18

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.19

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.20

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.21

| 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   | 5㎝미만                                 | 3㎝미만 | 5㎝이상<br>10㎝미만                                | 3㎝이상<br>8㎝미만 | 10㎝이상<br>20㎝미만                                         | 8㎝이상<br>16㎝미만 | 20㎝이상<br>30㎝미만                                                                       | 16㎝이상<br>25㎝미만 | 30㎝이상                                                                             | 25㎝이상 | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |       |                          |
| 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                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |       |                          |
| ③ 활 동                                | 구분   | 5㎝미만                                 | 2㎝미만 | 5㎝이상<br>8㎝미만                                 | 2㎝이상<br>5㎝미만 | 8㎝이상<br>12㎝미만                                          | 5㎝이상<br>8㎝미만  | 12㎝이상<br>16㎝미만                                                                       | 8㎝이상<br>12㎝미만  | 16㎝이상                                                                             | 12㎝이상 | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |       |                          |
| ④ 세 굴                                | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |      | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |              |                                                        |               |                                                                                      |                | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |       | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |       |                          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분   | 없음                                   |      | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |              | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |               | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |       | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |       |                          |
| ⑥ 이 격                                | 구분   | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |       | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 3                                                                                    |                | 4                                                                                 |       |                          |
| ⑦ 유 실                                | 구분   | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |       | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |       |                          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |      | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |              | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |               | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |       | 0                        |
|                                      | 점수   | 0                                    |      | 2                                            |              | 5                                                      |               | 8                                                                                    |                | 10                                                                                |       |                          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |       | 0                        |
|                                      | 사면조사 | 사면구배                                 |      | 적절                                           |              | 0                                                      |               | 부적절                                                                                  |                | 1                                                                                 |       |                          |
|                                      |      | 낙석흔적                                 |      | 미발생                                          |              | 0                                                      |               | 발생                                                                                   |                | 1                                                                                 |       |                          |
|                                      |      | 침출수                                  |      | 무                                            |              | 0                                                      |               | 유                                                                                    |                | 1                                                                                 |       |                          |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |      |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |       | <input type="checkbox"/> |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |      |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |       | <input type="checkbox"/> |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |      |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |       | 0.00                     |
| 상 태 등 급                              |      |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |       | A                        |

No.22

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.23

| 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               | 5㎝미만                                 | 3㎝미만 | 5㎝이상<br>10㎝미만                                | 3㎝이상<br>8㎝미만 | 10㎝이상<br>20㎝미만                                         | 8㎝이상<br>16㎝미만 | 20㎝이상<br>30㎝미만                                                                       | 16㎝이상<br>25㎝미만 | 30㎝이상                                                                             | 25㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |      | 0                                            |              | 1                                                      |               | 2                                                                                    |                | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 구분               | 5㎝미만                                 | 2㎝미만 | 5㎝이상<br>8㎝미만                                 | 2㎝이상<br>5㎝미만 | 8㎝이상<br>12㎝미만                                          | 5㎝이상<br>8㎝미만  | 12㎝이상<br>16㎝미만                                                                       | 8㎝이상<br>12㎝미만  | 16㎝이상                                                                             | 12㎝이상                    | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |      | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |              |                                                        |               |                                                                                      |                | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 4                                                      |               | 6                                                                                    |                | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |      | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |              | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |               | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 체체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 3                                                                                    |                | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |      | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |              | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |               | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 1                                            |              | 2                                                      |               | 4                                                                                    |                | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |      | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |              | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |               | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |      | 2                                            |              | 5                                                      |               | 8                                                                                    |                | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |      | 적절                                           |              | 0                                                      |               | 부적절                                                                                  |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |      | 미발생                                          |              | 0                                                      |               | 발생                                                                                   |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |      | 무                                            |              | 0                                                      |               | 유                                                                                    |                | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |      |                                              |              |                                                        |               |                                                                                      |                |                                                                                   | A                        |          |

No.24

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.25

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.26

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.27

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.28

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          | <input type="checkbox"/> |
| 세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 | <input type="checkbox"/> |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52 | 0.00 |
|------------------------|------|

|         |   |
|---------|---|
| 상 태 등 급 | A |
|---------|---|

No.29

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.30

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.31

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.32

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.33

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.34

No.34

No.35

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.36

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.37

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 1        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.02                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.38

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |                          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |                          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |                          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |                          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |                          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |                          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |                          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0                        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |                          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | 0                        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |        | 0                        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |        | 0                        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |        | 0                        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | <input type="checkbox"/> |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | <input type="checkbox"/> |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | 0.00                     |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | A                        |

No.39

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.40

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자        | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |        | 0        |
|                         |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |        | 0        |
|                         |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |        | 0        |
|                         |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |        | 0        |

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☐

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

No.41

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.42

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.43

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☐

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.44

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☐

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.45

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☐

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

No.46

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

# 보강토 옹벽 상태 평가표

No.47

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상 | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |        |          |
| ③ 활 동                   | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ④ 세 굴                   | 구분   | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |        |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열        | 구분   | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑥ 이 격                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |        |          |
| ⑦ 유 실                   | 구분   | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |        |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름     | 구분   | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |        | 0        |
|                         | 점수   | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |        |          |
| ⑨ 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 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우

☐

세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

No.48

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |

No.49

| 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                                | 3cm미만 | 5cm이상<br>10cm미만                              | 3cm이상<br>8cm미만 | 10cm이상<br>20cm미만                                       | 8cm이상<br>16cm미만 | 20cm이상<br>30cm미만                                                                     | 16cm이상<br>25cm미만 | 30cm이상                                                                            | 25cm이상                   | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| 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                                    |       | 0                                            |                | 1                                                      |                 | 2                                                                                    |                  | 3                                                                                 |                          |          |
| ③ 활 동                                | 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                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ④ 세 굴                                | 구분               | 세굴이 전혀 발생<br>하지 않은 상태                |       | (근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태                |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  | 세굴이 기초저면까<br>지 발생한 상태                                                             |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 4                                                      |                 | 6                                                                                    |                  | 8                                                                                 |                          |          |
| ⑤ 파손, 손상<br>및 균열                     | 구분               | 없음                                   |       | 파손이 경미하고<br>추가적인 손상진행<br>의 가능성이 없는<br>양호한 상태 |                | 파손이 경미하지<br>만, 다른 추가적인<br>손상진행의 가능성<br>이 있는 보통의 상<br>태 |                 | 시설물 주요부에<br>부분적인 파손이<br>발생하여 제체의<br>안전성이 저하되거<br>나, 손상의 진행에<br>따라 손상규모가<br>확대될 위험이 있 |                  | 시설의 주요부에<br>큰 파손이 발생하<br>여 시설의 기능상<br>실, 안전성 결여 또<br>는 파괴로 이어질<br>수 있는 위험한 상<br>태 |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑥ 이 격                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 3                                                                                    |                  | 4                                                                                 |                          |          |
| ⑦ 유 실                                | 구분               | 건전한 상태                               |       | 평가단위에서 1개<br>소 이하로 발생한<br>상태                 |                | 평가단위에서 3개<br>소 이하로 발생한<br>상태                           |                 | 평가단위에서 4개<br>소 이하로 발생한<br>상태                                                         |                  | 평가단위에서 5개<br>소 이상 발생한 상<br>태                                                      |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 1                                            |                | 2                                                      |                 | 4                                                                                    |                  | 6                                                                                 |                          |          |
| ⑧ 전면부<br>진행성<br>배부름                  | 구분               | 건전한 비진행성<br>상태                       |       | 경미하게 발생한<br>비진행성 상태                          |                | 경미하게 발생한<br>진행성 상태                                     |                 | 심하게 발생하여<br>구조적인 안정에<br>영향을 줄 정도의<br>진행성 상태                                          |                  | 변형이 매우 심하<br>여 경사가 발생하<br>고 구조적 안정에<br>크게 영향을 줄 정<br>도의 진행성 상태                    |                          | 0        |
|                                      | 점수               | 0                                    |       | 2                                            |                | 5                                                      |                 | 8                                                                                    |                  | 10                                                                                |                          |          |
| ⑨ 주변<br>영향<br>인자                     | 배수시설<br><br>사면조사 | 배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1 |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   |                          | 0        |
|                                      |                  | 사면구배                                 |       | 적절                                           |                | 0                                                      |                 | 부적절                                                                                  |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 낙석흔적                                 |       | 미발생                                          |                | 0                                                      |                 | 발생                                                                                   |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
|                                      |                  | 침출수                                  |       | 무                                            |                | 0                                                      |                 | 유                                                                                    |                  | 1                                                                                 |                          | 0        |
| 해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우          |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우 |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | <input type="checkbox"/> |          |
| 결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52               |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | 0.00                     |          |
| 상 태 등 급                              |                  |                                      |       |                                              |                |                                                        |                 |                                                                                      |                  |                                                                                   | A                        |          |