

# 개별부재 상태평가표

\* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

| 개별부재명 : 상부슬래브                            |      | 복합부재명 : 배수지1호지 |         |         | 표번호<br>2-001 |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 균열(0.2mm이상~0.3mm미만)                      | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 균열(0.3mm이상~0.5mm미만)                      | 일반손상 | c              | 3.0     | 1.3     | 3.9          |
| 철근노출                                     | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 3.9          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | b            |

|                                          |      |                |         |         |              |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 하부슬래브                            |      | 복합부재명 : 배수지1호지 |         |         | 표번호<br>2-002 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a              | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | a            |

|                                          |      |                |         |         |              |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 벽체                               |      | 복합부재명 : 배수지1호지 |         |         | 표번호<br>2-003 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 재료분리                                     | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 철근노출 및 재료분리                              | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 탄산화깊이측정시험                                | 국부결함 | a              | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 4.4          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | b            |

|                                          |             |                       |         |         |                     |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------|---------|---------------------|
| 개별부재명 : <b>기둥</b>                        |             | 복합부재명 : <b>배수지1호지</b> |         |         | 표번호<br><b>2-004</b> |
| 상태조사표 :                                  |             | 개별시설물명 : <b>배수지</b>   |         |         |                     |
| 평가항목                                     | 평가유형        | 평가결과                  | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F)        |
| <b>녹물,파손</b>                             | <b>일반손상</b> | <b>b</b>              | 4.0     | 1.1     | 4.4                 |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |             |                       |         |         | <b>4.4</b>          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |             |                       |         |         | <b>b</b>            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 상부슬래브                            |      | 복합부재명 : 유입밸브실1호지 |         |         | 표번호<br>2-005 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a                | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | a            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 하부슬래브                            |      | 복합부재명 : 유입밸브실1호지 |         |         | 표번호<br>2-006 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a                | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | a            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 벽체                               |      | 복합부재명 : 유입밸브실1호지 |         |         | 표번호<br>2-007 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 박락                                       | 일반손상 | b                | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 4.4          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | b            |

# 개별부재 상태평가표

\* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

|                                          |      |                |         |         |              |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 상부슬래브                            |      | 복합부재명 : 배수지2호지 |         |         | 표번호<br>2-008 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 백태                                       | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 재료분리                                     | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 철근노출                                     | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 4.4          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | b            |

|                                          |      |                |         |         |              |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 하부슬래브                            |      | 복합부재명 : 배수지2호지 |         |         | 표번호<br>2-009 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a              | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | a            |

|                                          |      |                |         |         |              |
|------------------------------------------|------|----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 벽체                               |      | 복합부재명 : 배수지2호지 |         |         | 표번호<br>2-010 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지   |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과           | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 균열(0.2mm이상~0.3mm미만)                      | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 백태                                       | 일반손상 | b              | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 탄산화깊이측정시험                                | 국부결함 | a              | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                |         |         | 4.4          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                |         |         | b            |

|                                          |             |                       |         |         |                     |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------|---------|---------------------|
| 개별부재명 : <b>기둥</b>                        |             | 복합부재명 : <b>배수지2호지</b> |         |         | 표번호<br><b>2-011</b> |
| 상태조사표 :                                  |             | 개별시설물명 : <b>배수지</b>   |         |         |                     |
| 평가항목                                     | 평가유형        | 평가결과                  | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F)        |
| <b>재료분리</b>                              | <b>일반손상</b> | <b>b</b>              | 4.0     | 1.1     | 4.4                 |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |             |                       |         |         | <b>4.4</b>          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |             |                       |         |         | <b>b</b>            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 상부슬래브                            |      | 복합부재명 : 유입밸브실2호지 |         |         | 표번호<br>2-012 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a                | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | a            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 하부슬래브                            |      | 복합부재명 : 유입밸브실2호지 |         |         | 표번호<br>2-013 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a                | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | a            |

|                                          |      |                  |         |         |              |
|------------------------------------------|------|------------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 벽체                               |      | 복합부재명 : 유입밸브실2호지 |         |         | 표번호<br>2-014 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지     |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과             | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 박락                                       | 일반손상 | b                | 4.0     | 1.1     | 4.4          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                  |         |         | 4.4          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                  |         |         | b            |

## 개별부재 상태평가표

\* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

|                                          |      |                 |         |         |              |
|------------------------------------------|------|-----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 상부슬래브                            |      | 복합부재명 : 통합유출밸브실 |         |         | 표번호<br>2-015 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지    |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과            | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a               | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                 |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                 |         |         | a            |

|                                          |      |                 |         |         |              |
|------------------------------------------|------|-----------------|---------|---------|--------------|
| 개별부재명 : 하부슬래브                            |      | 복합부재명 : 통합유출밸브실 |         |         | 표번호<br>2-016 |
| 상태조사표 :                                  |      | 개별시설물명 : 배수지    |         |         |              |
| 평가항목                                     | 평가유형 | 평가결과            | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F) |
| 상태양호                                     | 일반손상 | a               | 5.0     | 1.0     | 5.0          |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |      |                 |         |         | 5.0          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |      |                 |         |         | a            |

|                                          |             |                        |         |         |                     |
|------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|---------|---------------------|
| 개별부재명 : <b>벽체</b>                        |             | 복합부재명 : <b>통합유출밸브실</b> |         |         | 표번호<br><b>2-017</b> |
| 상태조사표 :                                  |             | 개별시설물명 : <b>배수지</b>    |         |         |                     |
| 평가항목                                     | 평가유형        | 평가결과                   | 평가점수(M) | 영향계수(F) | 평가지수(E1=M*F)        |
| <b>백태</b>                                | <b>일반손상</b> | <b>b</b>               | 4.0     | 1.1     | 4.4                 |
| 1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 = |             |                        |         |         | <b>4.4</b>          |
| 2. 개별부재 상태평가 결과 =                        |             |                        |         |         | <b>b</b>            |

# 복합부재 상태평가표

|                                            |      |          |              |          |          |             |
|--------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|----------|-------------|
| 복합부재명 : 배수지 #1                             |      |          | 개별시설물명 : 배수지 |          |          | 표번호<br>3-01 |
| 2단계 표번호 : 2-001~004                        |      |          |              |          |          |             |
| 개별부재명                                      | 평가결과 | 평가지수(E2) | 조정계수(A)      | 중요도(W %) | 계산값(A*W) | 계산값(E2*A*W) |
| 상부슬래브                                      | b    | 3.9      | 2            | 12.5     | 24.98    | 97.42       |
| 바닥슬래브                                      | a    | 5.0      | 1            | 25.0     | 24.98    | 124.90      |
| 벽체                                         | b    | 4.4      | 2            | 31.3     | 62.54    | 275.18      |
| 기둥                                         | b    | 4.4      | 2            | 31.3     | 62.54    | 275.18      |
|                                            |      |          |              |          |          |             |
| 합계(Σ)                                      |      |          |              | 100.0    | 175.04   | 772.68      |
| 1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) = |      |          |              |          |          | 4.41        |
| 2. 복합부재 상태평가 결과 =                          |      |          |              |          |          | b           |

|                                            |      |          |              |          |          |             |
|--------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|----------|-------------|
| 복합부재명 : 유입밸브실 #1                           |      |          | 개별시설물명 : 배수지 |          |          | 표번호<br>3-02 |
| 2단계 표번호 : 2-005~007                        |      |          |              |          |          |             |
| 개별부재명                                      | 평가결과 | 평가지수(E2) | 조정계수(A)      | 중요도(W %) | 계산값(A*W) | 계산값(E2*A*W) |
| 상부슬래브                                      | a    | 5.0      | 1            | 18.2     | 18.18    | 90.90       |
| 하부슬래브                                      | a    | 5.0      | 1            | 36.4     | 36.36    | 181.80      |
| 벽체                                         | b    | 4.4      | 2            | 45.5     | 90.91    | 400.00      |
|                                            |      |          |              |          |          |             |
|                                            |      |          |              |          |          |             |
| 합계(Σ)                                      |      |          |              | 100.0    | 145.45   | 672.70      |
| 1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) = |      |          |              |          |          | 4.62        |
| 2. 복합부재 상태평가 결과 =                          |      |          |              |          |          | a           |

|                                            |      |          |              |          |          |             |
|--------------------------------------------|------|----------|--------------|----------|----------|-------------|
| 복합부재명 : 배수지 #2                             |      |          | 개별시설물명 : 배수지 |          |          | 표번호<br>3-03 |
| 2단계 표번호 : 2-008~011                        |      |          |              |          |          |             |
| 개별부재명                                      | 평가결과 | 평가지수(E2) | 조정계수(A)      | 중요도(W %) | 계산값(A*W) | 계산값(E2*A*W) |
| 상부슬래브                                      | b    | 4.4      | 2            | 12.5     | 25.00    | 110.00      |
| 바닥슬래브                                      | a    | 5.0      | 1            | 25.0     | 25.00    | 125.00      |
| 벽체                                         | b    | 4.4      | 2            | 31.3     | 62.50    | 275.00      |
| 기둥                                         | b    | 4.4      | 2            | 31.3     | 62.50    | 275.00      |
|                                            |      |          |              |          |          |             |
| 합계(Σ)                                      |      |          |              | 100.0    | 175.00   | 785.00      |
| 1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) = |      |          |              |          |          | 4.49        |
| 2. 복합부재 상태평가 결과 =                          |      |          |              |          |          | b           |

|                                            |      |              |         |          |          |             |
|--------------------------------------------|------|--------------|---------|----------|----------|-------------|
| 복합부재명 : 유입밸브실 #2                           |      | 개별시설물명 : 배수지 |         |          |          | 표번호<br>3-04 |
| 2단계 표번호 : 2-012~014                        |      |              |         |          |          |             |
| 개별부재명                                      | 평가결과 | 평가지수(E2)     | 조정계수(A) | 중요도(W %) | 계산값(A*W) | 계산값(E2*A*W) |
| 상부슬래브                                      | a    | 5.0          | 1       | 18.2     | 18.18    | 90.90       |
| 하부슬래브                                      | a    | 5.0          | 1       | 36.4     | 36.36    | 181.80      |
| 벽체                                         | b    | 4.4          | 2       | 45.5     | 90.91    | 400.00      |
|                                            |      |              |         |          |          |             |
|                                            |      |              |         |          |          |             |
| 합계(Σ)                                      |      |              |         | 100.0    | 145.45   | 672.70      |
| 1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) = |      |              |         |          |          | 4.62        |
| 2. 복합부재 상태평가 결과 =                          |      |              |         |          |          | a           |

|                                            |      |            |         |          |          |             |      |      |  |
|--------------------------------------------|------|------------|---------|----------|----------|-------------|------|------|--|
| 복합부재명 :                                    |      | 통합유출밸브실 #2 |         | 개별시설물명 : |          | 배수지         |      | 표번호  |  |
| 2단계 표번호 :                                  |      | 2-015~017  |         |          |          |             |      | 3-05 |  |
| 개별부재명                                      | 평가결과 | 평가지수(E2)   | 조정계수(A) | 중요도(W %) | 계산값(A*W) | 계산값(E2*A*W) |      |      |  |
| 상부슬래브                                      | a    | 5.0        | 1       | 18.2     | 18.18    | 90.90       |      |      |  |
| 하부슬래브                                      | a    | 5.0        | 1       | 36.4     | 36.36    | 181.80      |      |      |  |
| 벽체                                         | b    | 4.4        | 2       | 45.5     | 90.91    | 400.00      |      |      |  |
| 합계(Σ)                                      |      |            |         | 54.5     | 54.54    | 272.70      |      |      |  |
| 1. 복합부재 상대평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) = |      |            |         |          |          |             | 5.00 |      |  |
| 2. 복합부재 상대평가 결과 =                          |      |            |         |          |          |             | a    |      |  |

# 개별시설물 종합평가표

★ 정밀안전점검 안전성평가 생략

|                                      |      |          |          |           |  |      |  |
|--------------------------------------|------|----------|----------|-----------|--|------|--|
| 개별시설물명 :                             |      | 배수지      |          | 표번호 :     |  | 4-01 |  |
| 상 태 평 가                              |      |          |          |           |  |      |  |
| 3단계 표번호 :                            |      | 3-01~05  |          |           |  |      |  |
| 복합부재명                                | 평가결과 | 평가지수(E3) | 규모(S ㎡)  | 계산값(E3*S) |  |      |  |
| 배수지 #1                               | b    | 4.41     | 1,290.17 | 5,689.65  |  |      |  |
| 유입밸브실 #1                             | a    | 4.62     | 3.20     | 14.78     |  |      |  |
| 배수지 #2                               | b    | 4.49     | 1,290.17 | 5,792.86  |  |      |  |
| 유입밸브실 #2                             | a    | 4.62     | 3.20     | 14.78     |  |      |  |
| 통합유출밸브실                              | a    | 5.00     | 36.52    | 182.60    |  |      |  |
| 합계(Σ)                                |      |          | 2,623.26 | 11,694.67 |  |      |  |
| <평가자 의견>                             |      |          |          |           |  |      |  |
| 규모 : 조사면적                            |      |          |          |           |  |      |  |
| 1. 평가지수(E3) 최대값(Max. Value) =        |      |          |          | 5.00      |  |      |  |
| 2. 평가지수(E3) 최소값(Min. Value) =        |      |          |          | 4.41      |  |      |  |
| 3. V1 = 0.3*(Max - Min) =            |      |          |          | 0.18      |  |      |  |
| 4. V2 = Σ(E3 * S) / (5 *ΣS) =        |      |          |          | 0.89      |  |      |  |
| 5. 개별시설물 상대평가 지수(Ec) = Min + V1*V2 = |      |          |          | 4.57      |  |      |  |
| 6. 개별시설물 상대평가 결과 =                   |      |          |          | a         |  |      |  |

복합시설물 종합평가표

|                                        |      |          |         |          |          |             |
|----------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|-------------|
| 복합시설물명 : 배수지                           |      |          |         |          |          | 표번호<br>5-01 |
| 4단계 표번호 : 4-01                         |      |          |         |          |          |             |
| 개별시설물명                                 | 평가결과 | 평가지수(E4) | 조정계수(A) | 규모(S m²) | 조정값(A*S) | 계산값(E4*A*S) |
| 배수지                                    | a    | 4.57     | 1       | 2,623.26 | 2,623.26 | 11,988.30   |
|                                        |      |          |         |          |          |             |
| 합계(Σ)                                  |      |          |         | 2,623.26 | 2,623.26 | 11,988.30   |
| <평가자 의견>                               |      |          |         |          |          |             |
| 규모 : 조사면적                              |      |          |         |          |          |             |
| 1. 복합시설물 평가지수(E5) = Σ(E4*A*S)/Σ(A*S) = |      |          |         |          |          | 4.57        |
| 2. 복합시설물 종합평가 결과 =                     |      |          |         |          |          | a           |

# 통합시설물 종합평가표

|                                                      |      |          |         |        |          |             |
|------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|-------------|
| 통합시설물명 : 토목구조물                                       |      |          |         |        |          | 표번호<br>6-01 |
| 5단계 표번호 : 5-01                                       |      |          |         |        |          |             |
| 복합시설물명                                               | 평가결과 | 평가지수(E5) | 조정계수(A) | 중요도(W) | 계산값(A*W) | 계산값(E5*A*W) |
| 배수지                                                  | a    | 4.57     | 1       | 100.00 | 100.00   | 457.00      |
|                                                      |      |          |         |        |          |             |
| 합계(Σ)                                                |      |          |         | 100.00 | 100.00   | 457.00      |
| <평가자 의견>                                             |      |          |         |        |          |             |
| 중요도 : 복합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능                 |      |          |         |        |          |             |
| 1. 통합시설물 종합평가지수(E6) = $\Sigma(E5*A*W)/\Sigma(A*W)$ = |      |          |         |        |          | 4.57        |
| 2. 통합시설물 종합평가 결과 =                                   |      |          |         |        |          | A           |

|                                          |      |          |         |        |          |             |
|------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|-------------|
| 통합시설물명 : 기계 및 전기설비                       |      |          |         |        |          | 표번호<br>6-02 |
| 5단계 표번호 : 기전(능4) 5-1                     |      |          |         |        |          |             |
| 복합시설물명                                   | 평가결과 | 평가지수(E5) | 조정계수(A) | 중요도(W) | 계산값(A*W) | 계산값(E5*A*W) |
| 배수지                                      | a    | 4.55     | 1       | 100.00 | 100.00   | 455.00      |
|                                          |      |          |         |        |          |             |
| 합계(Σ)                                    |      |          |         | 100.00 | 100.00   | 455.00      |
| <평가자 의견>                                 |      |          |         |        |          |             |
| 중요도 : 복합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능     |      |          |         |        |          |             |
| 1. 통합시설물 종합평가지수(E6) = Σ(E5*A*W)/Σ(A*W) = |      |          |         |        |          | 4.55        |
| 2. 통합시설물 종합평가 결과 =                       |      |          |         |        |          | A           |

# 종합시설물 종합평가표

|                                                                          |      |          |         |        |          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|-------------|
| 종합시설물명 : 능4배수지                                                           |      |          |         |        |          | 표번호<br>7-01 |
| 6단계 표번호 : 6-01~6-02                                                      |      |          |         |        |          |             |
| 통합시설물명                                                                   | 평가결과 | 평가지수(E6) | 조정계수(A) | 중요도(W) | 계산값(A*W) | 계산값(E6*A*W) |
| 토목구조물                                                                    | a    | 4.57     | 1       | 66.67  | 66.70    | 304.80      |
| 기계 및 전기                                                                  | a    | 4.55     | 1       | 33.33  | 33.30    | 151.50      |
| 합계(Σ)                                                                    |      |          |         | 100.00 | 100.00   | 456.30      |
| <평가자 의견>                                                                 |      |          |         |        |          |             |
| 중요도 : 통합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능                                     |      |          |         |        |          |             |
| 1. 종합시설물 종합평가지수(E7) = $\Sigma(E6 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) =$ |      |          |         |        |          | 4.56        |
| 2. 종합시설물 종합평가 결과 =                                                       |      |          |         |        |          | A           |