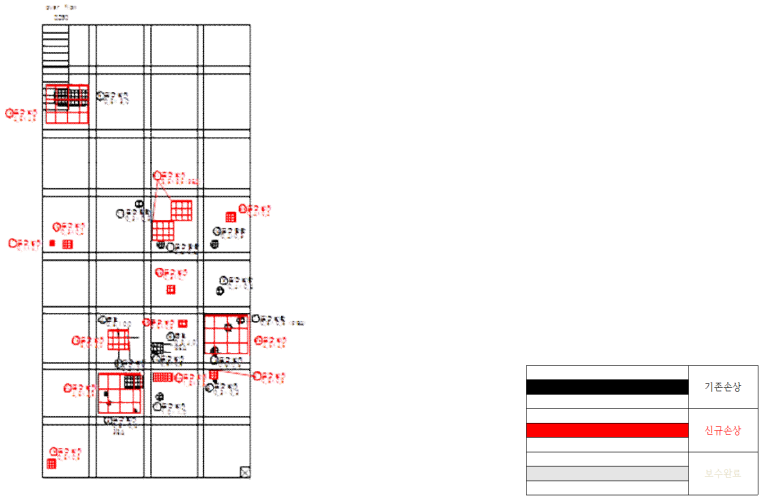
## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 1 |



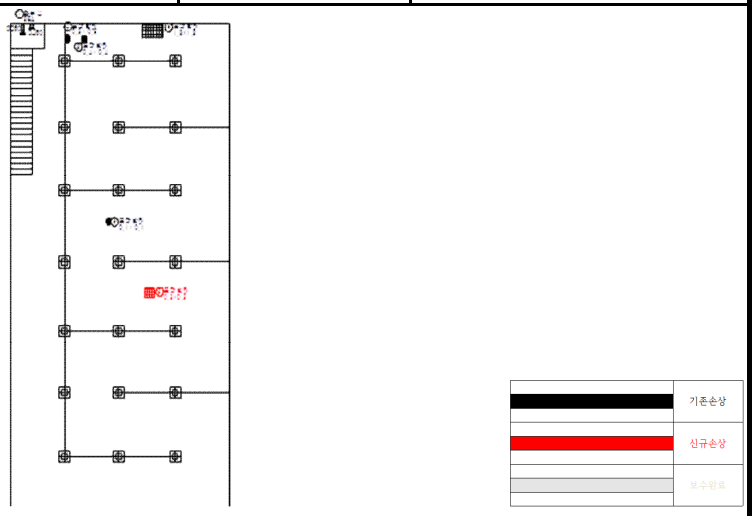

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 균열 | 폭 0.1mm 이상 0.2mm 미만 | m | 21.00 | a |
| 2 | 도장박락 | - | ㎡ | 0.41 | - |
| 3 | 도장박리 | - | ㎡ | 83.86 | - |
| 4 | 도장탈락 | - | ㎡ | 0.37 | - |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 2 |



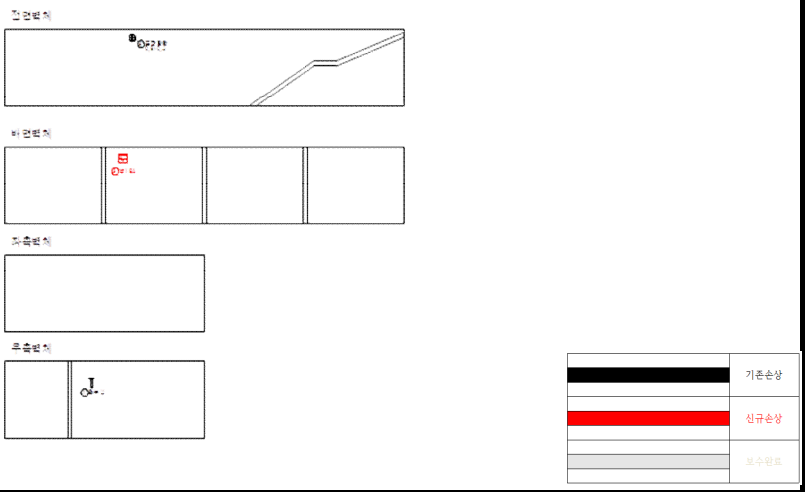

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 도장박리 | - | ㎡ | 0.45 | - |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 3 |



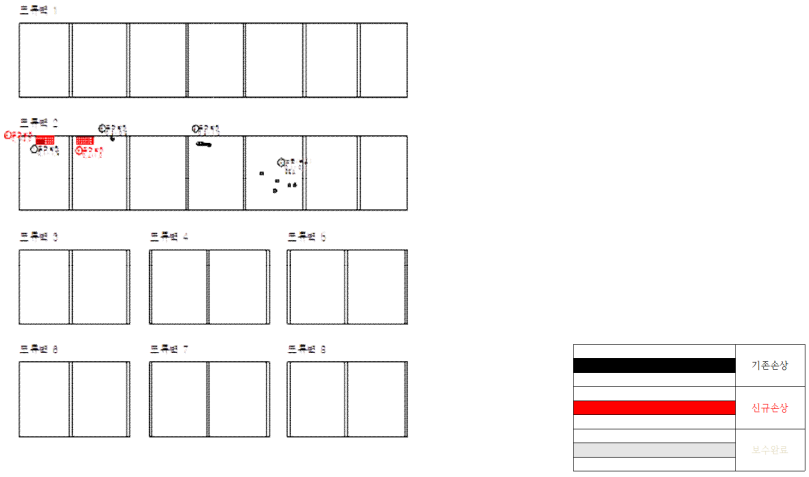

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 도류벽 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 4 |



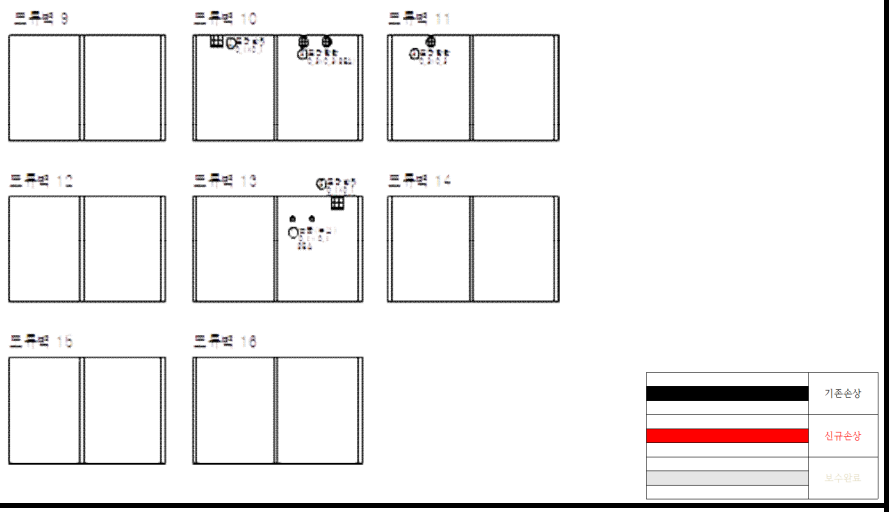

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 녹물 | - | ㎡ | 0.05 | - |
| 2 | 도장박리 | - | ㎡ | 2.42 | - |
| 3 | 도장탈락 | - | ㎡ | 0.27 | - |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 도류벽 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 5 |



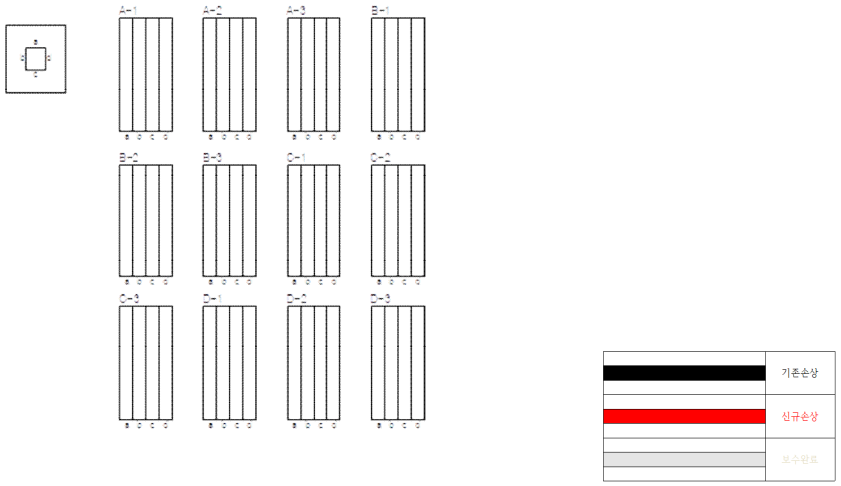

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 도장탈락 | - | ㎡ | 0.20 | - |
| 2 | 녹 | - | ea | 1.00 | - |
| 3 | 탄산화 깊이측정 | 탄산화 잔여깊이 : 34mm | - | - | a |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 기둥 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 6 |



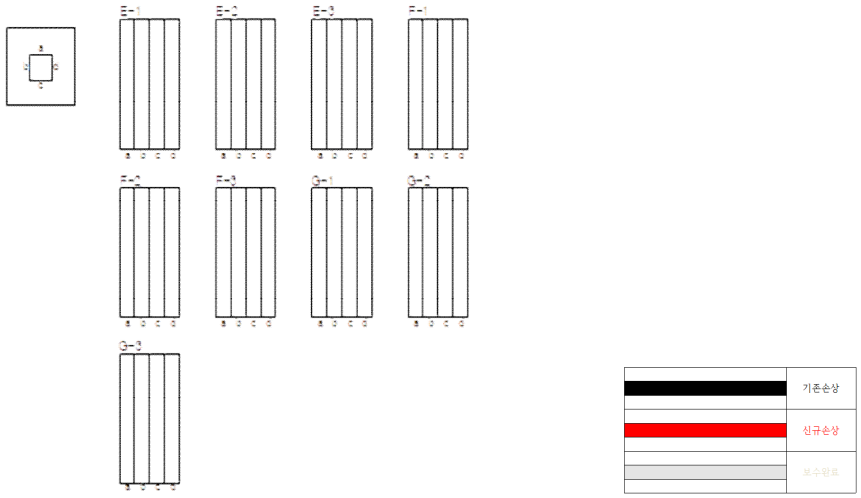

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 기둥 | 배수지 1지 | 배수지 | No.1- 7 |



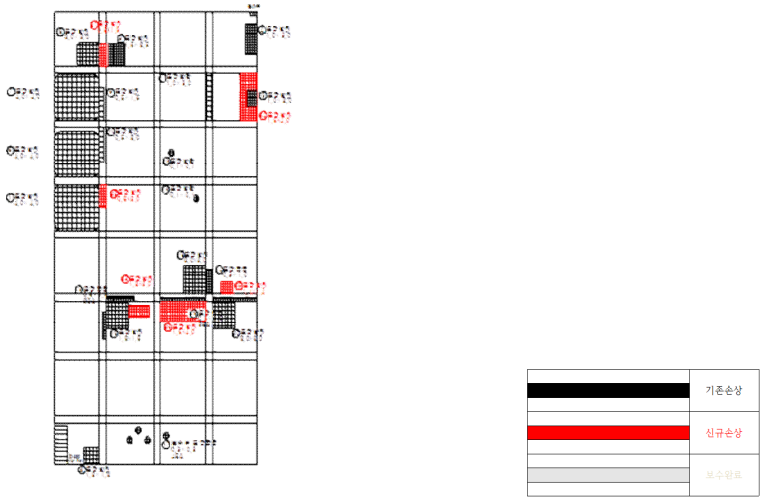

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 8 |



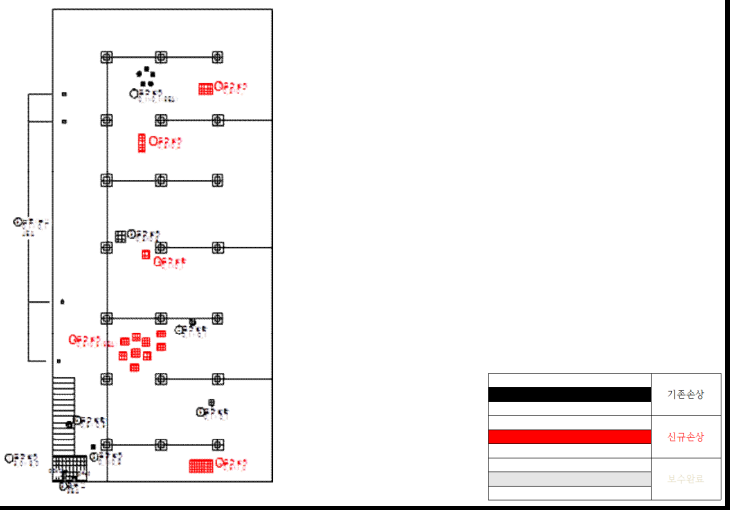

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 도장들뜸 | - | ㎡ | 5.16 | - |
| 2 | 도장박락 | - | ㎡ | 3.02 | - |
| 3 | 도장박리 | - | ㎡ | 92.50 | - |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 9 |




조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 녹물 | - | ㎡ | 0.04 | - |
| 2 | 도장박락 | - | ㎡ | 0.30 | - |
| 3 | 도장박리 | - | ㎡ | 9.46 | - |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 10 |

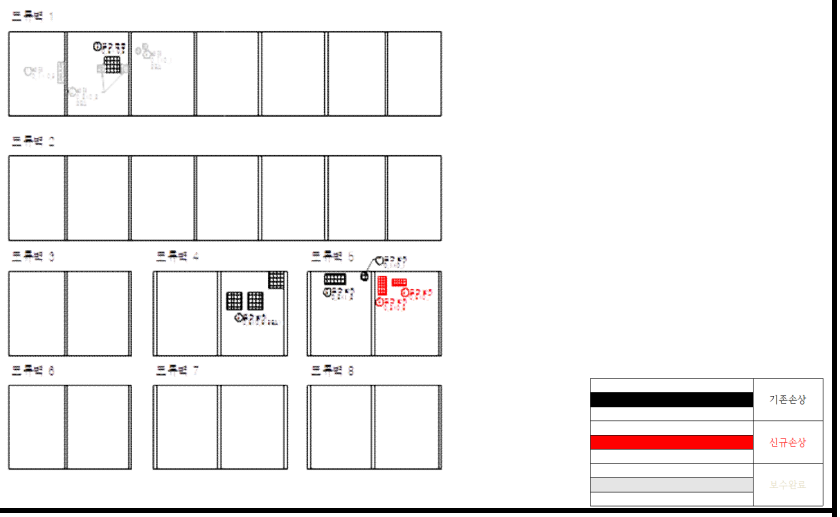
조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 녹물 | - | ㎡ | 0.02 | - |
| 2 | 도장박리 | - | ㎡ | 7.11 | - |
| 3 | 탄산화 깊이측정 | 탄산화잔여깊이: 35mm | - | - | a |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 도류벽 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 11 |



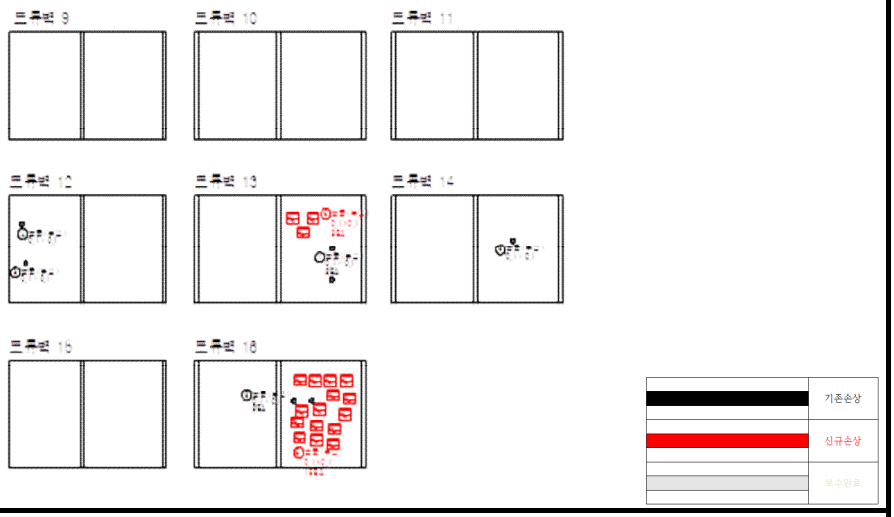

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 녹물 | - | ㎡ | 0.25 | - |
| 2 | 도장들뜸 | - | ㎡ | 0.25 | - |
| 3 | 도장박리 | - | ㎡ | 2.19 | - |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 도류벽 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 12 |



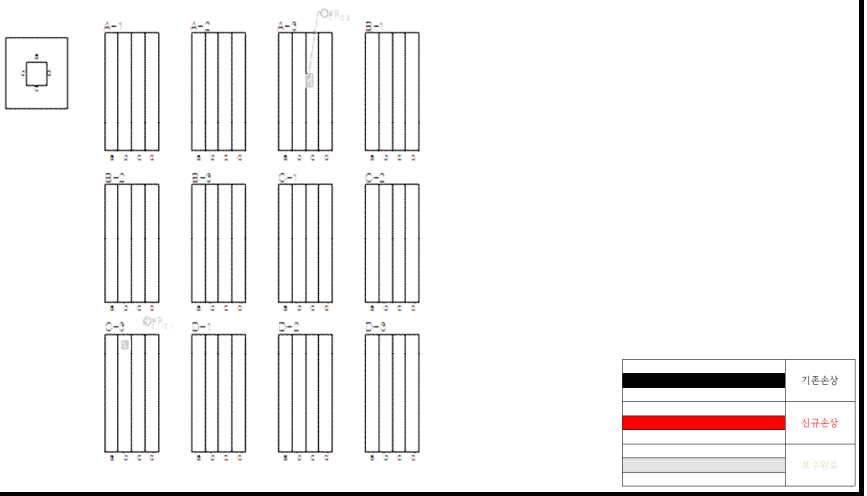

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 녹물 | - | ㎡ | 0.25 | - |
| 2 | 도장들뜸 | - | ㎡ | 0.25 | - |
| 3 | 도장박리 | - | ㎡ | 2.19 | - |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 기둥 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 13 |



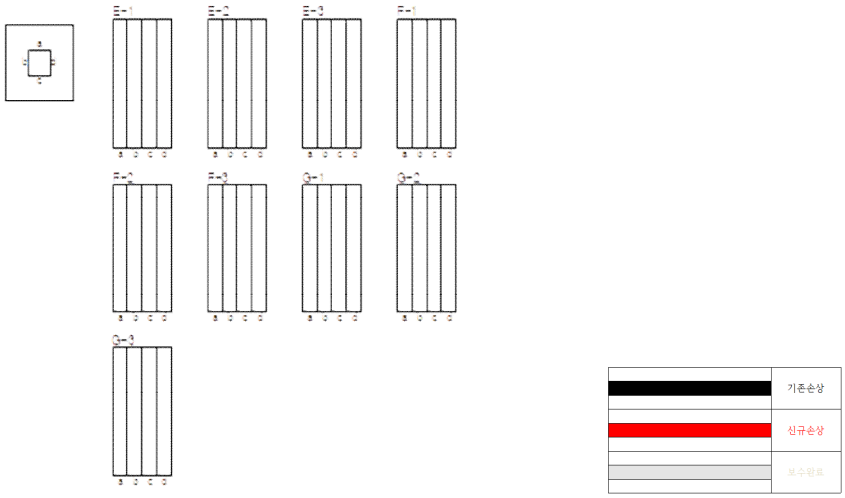

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 기둥 | 배수지 2지 | 배수지 | No.1- 14 |



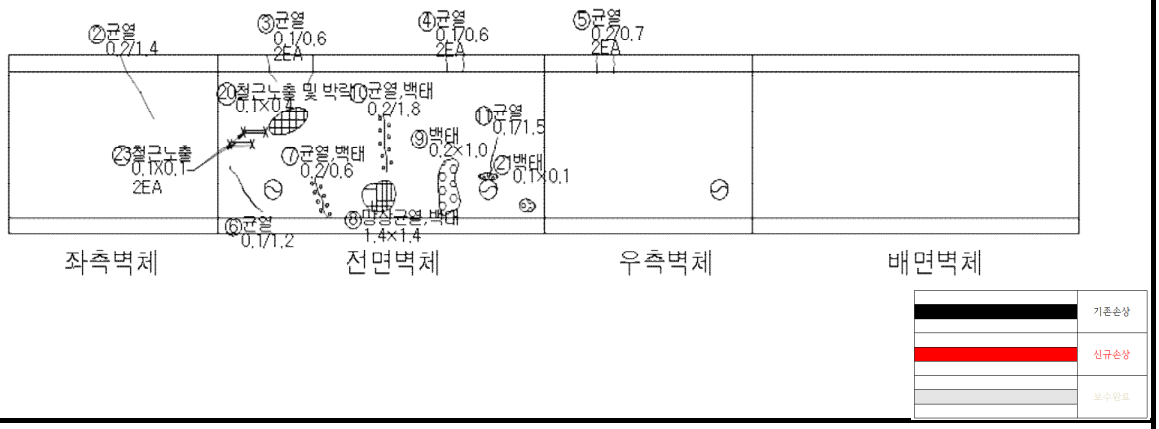

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 유입배관실 | 배수지 | No.1- 15 |



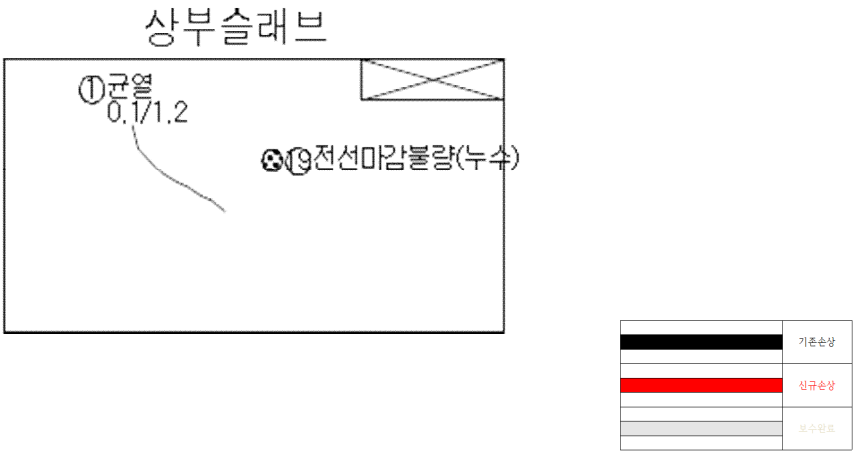

**조 사 결 과 표**

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 균열 | 폭 0.1mm 이상 0.2mm 미만 | m | 7.90 | b |
| 2 | 철근노출 | 면적율이 1.0% 미만 | ㎡ | 0.02 | b |
| 3 | 철근노출,박락 | 면적율이 1.0% 미만 | ㎡ | 0.04 | b |
| 4 | 백태 | 면적율이 5% 미만 | ㎡ | 0.33 | b |
| 5 | 망상균열 | - | - | - | - |
| 6 | 탄산화 깊이측정 | 탄산화 잔여깊이 : 85mm | - | - | a |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 유입배관실 | 배수지 | No.1- 16 |



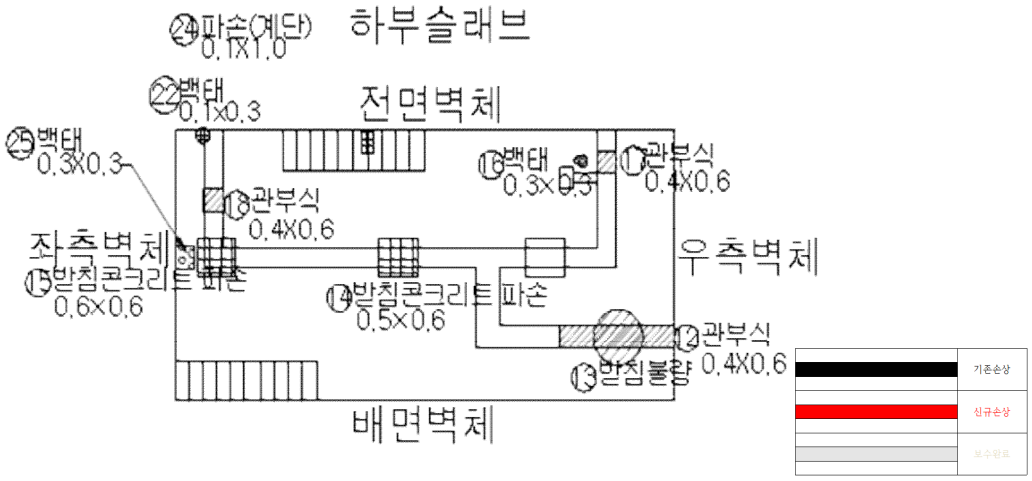

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 균열 | 폭 0.1mm 이상 0.2mm 미만 | m | 1.20 | b |
| 2 | 전선마감불량,누수 | 현저한 흔적 | ea | 1.00 | b |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 유입배관실 | 배수지 | No.1- 17 |



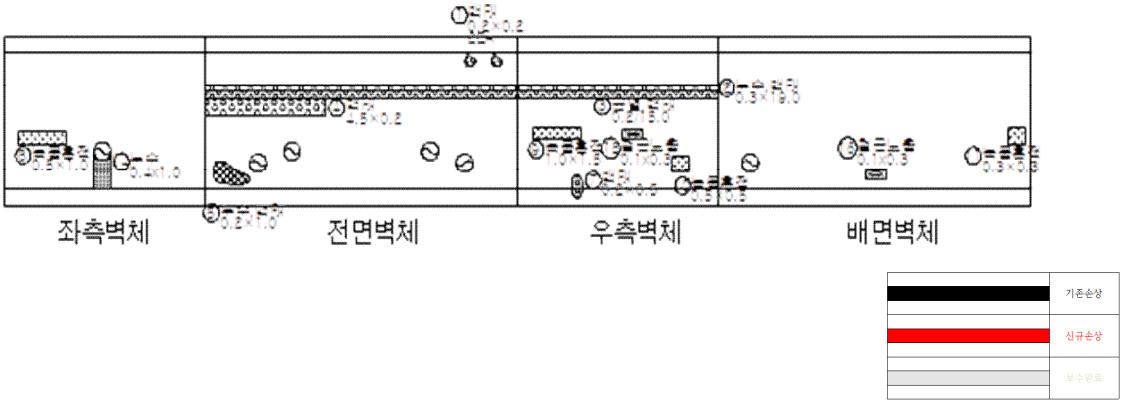

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 파손 | 면적율이 10% 미만 | ㎡ | 0.76 | b |
| 2 | 백태 | 면적율이 5% 미만 | ㎡ | 0.21 | b |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 유출배관실 | 배수지 | No.1- 18 |



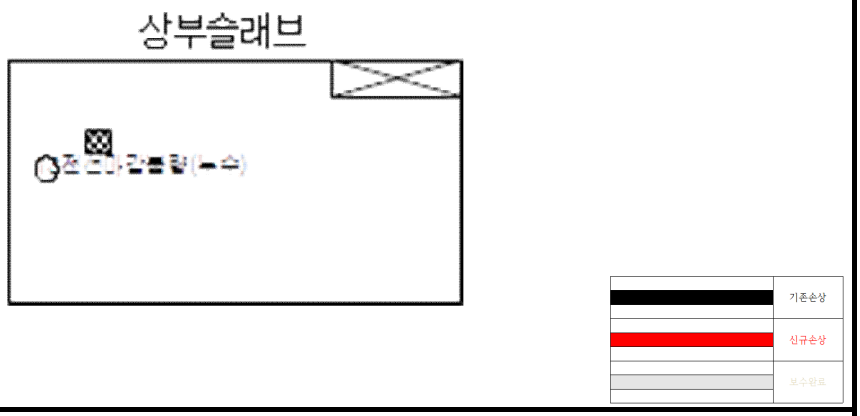

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 누수 | 현저한 흔적 | ㎡ | 0.40 | b |
| 2 | 누수,백태 | 현저한 흔적 | ㎡ | 5.90 | b |
| 3 | 철근노출 | 면적율이 1.0% 미만 | ㎡ | 0.06 | b |
| 4 | 백태 | 면적율이 5% 미만 | ㎡ | 1.08 | b |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 유출배관실 | 배수지 | No.1- 19 |



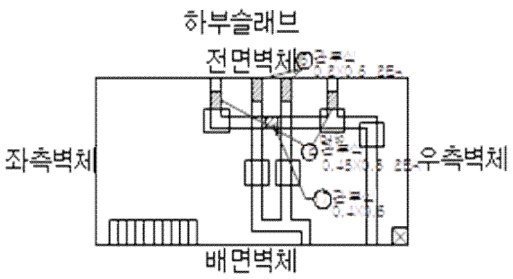

조 사 결 과 표

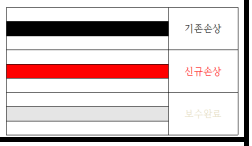
| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 전선마감불량,누수 | 현저한 흔적 | ea | 1.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 유출배관실 | 배수지 | No.1- 20 |



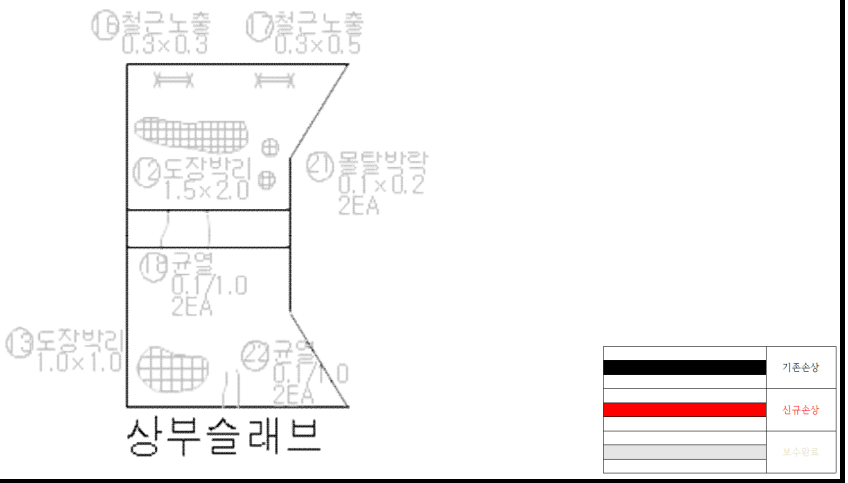

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 배관검수실내부 | 배수지 | No.1- 21 |



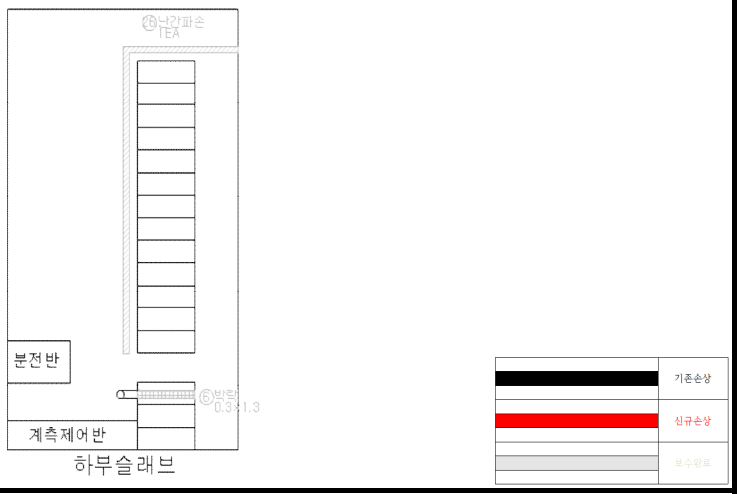

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 배관검수실내부 | 배수지 | No.1- 22 |



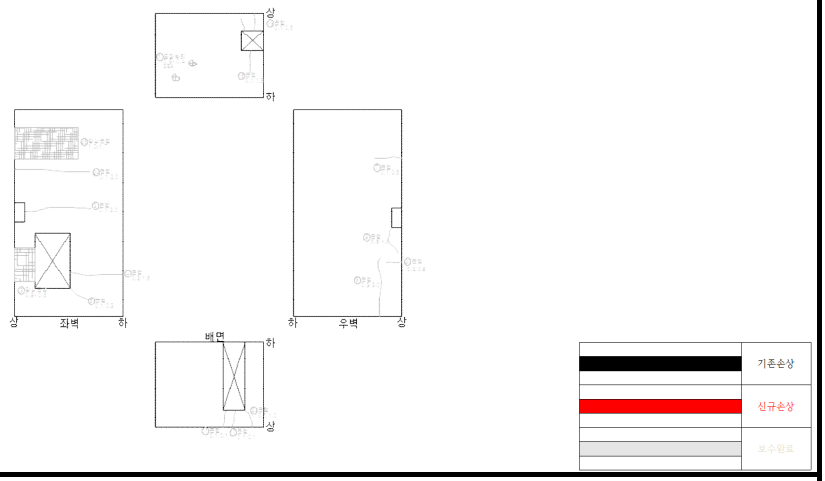

**조 사 결 과 표**

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 배관검수실내부 | 배수지 | No.1- 23 |



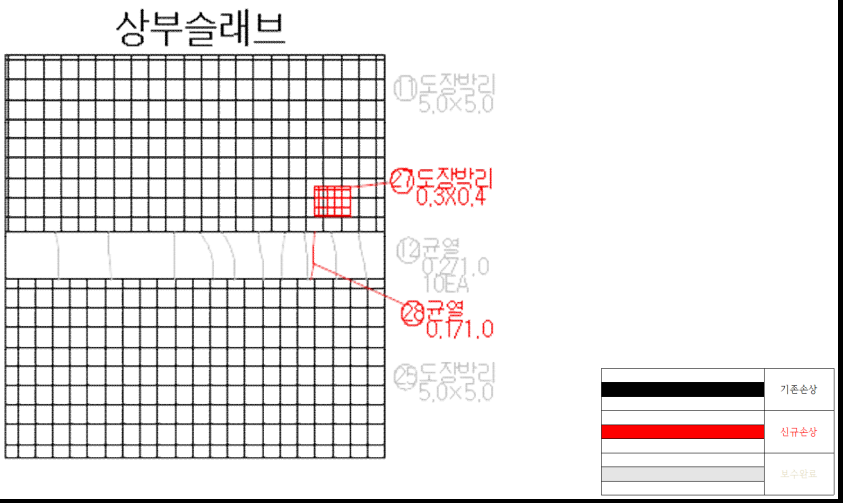

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 검수실내부 | 배수지 | No.1- 24 |



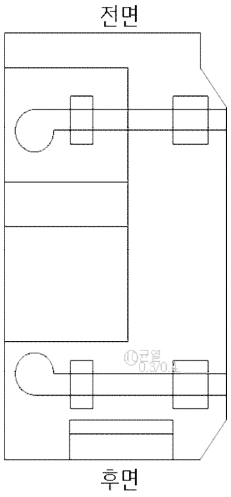

조 사 결 과 표

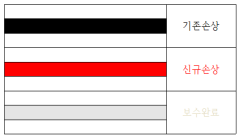
| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 도장박리 | - | ㎡ | 0.12 | - |
| 2 | 균열 | 폭 0.1mm 이상 0.2mm 미만 | m | 1.00 | a |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 하부슬래브 | 검수실내부 | 배수지 | No.1- 25 |



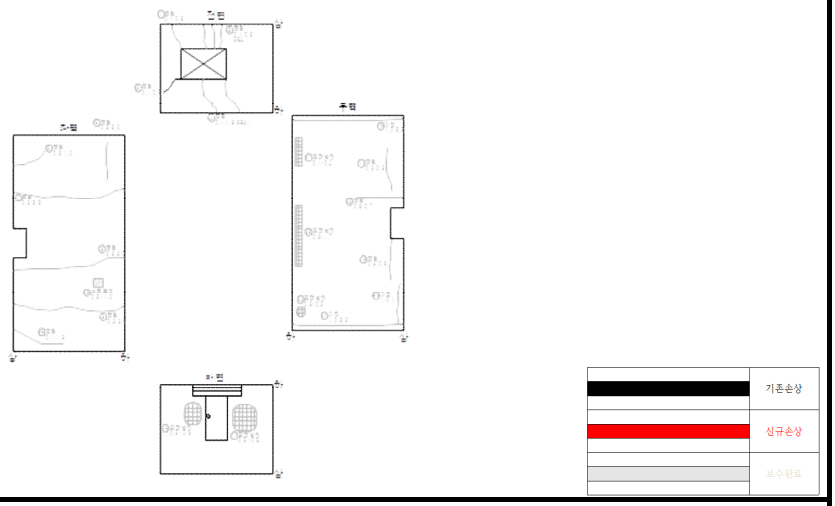

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 검수실내부 | 배수지 | No.1- 26 |



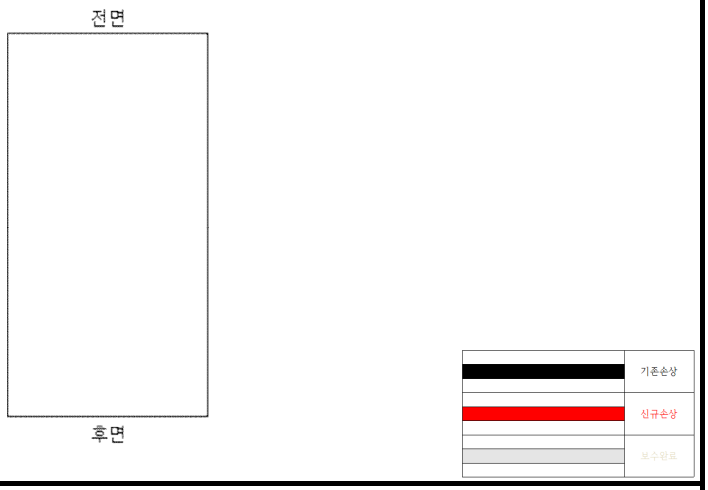

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 상부슬래브 | 검수실외부 | 배수지 | No.1- 27 |



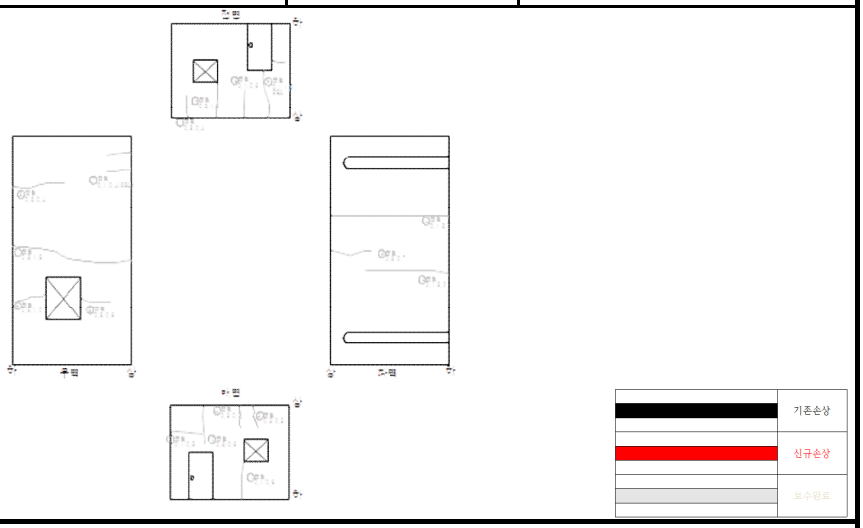

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2023. 12. | 조사자 : 김충희 외 18명 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 벽체 | 검수실외부 | 배수지 | No.1- 28 |



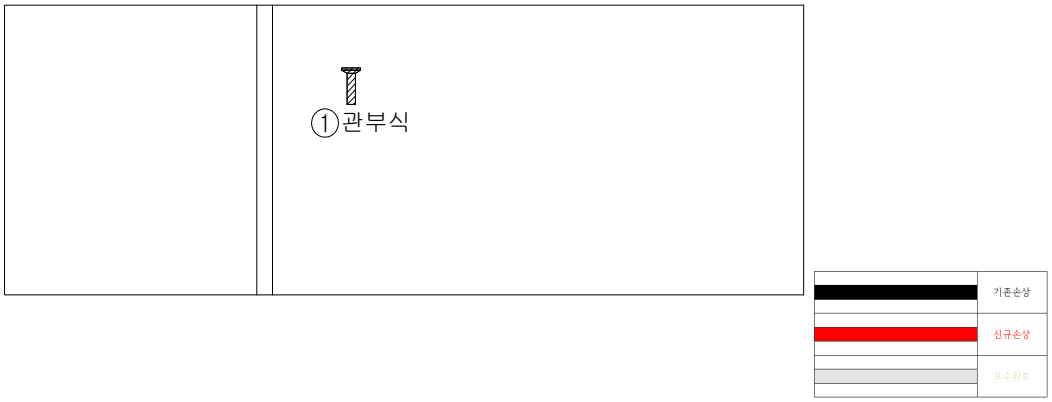

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 상태양호 | - | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 1지 유입배관 | 1지 배관설비 | 배관설비 | No.1- 29 |



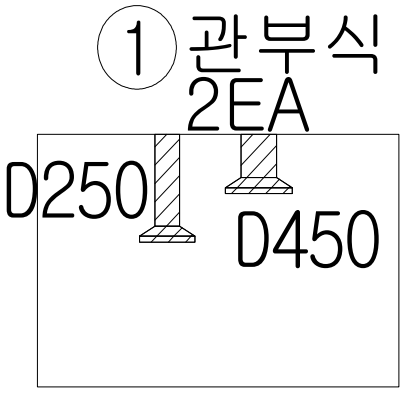

조 사 결 과 표

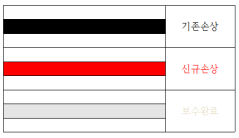
| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 1.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 1지 유출배관 | 1지 배관설비 | 배관설비 | No.1- 30 |



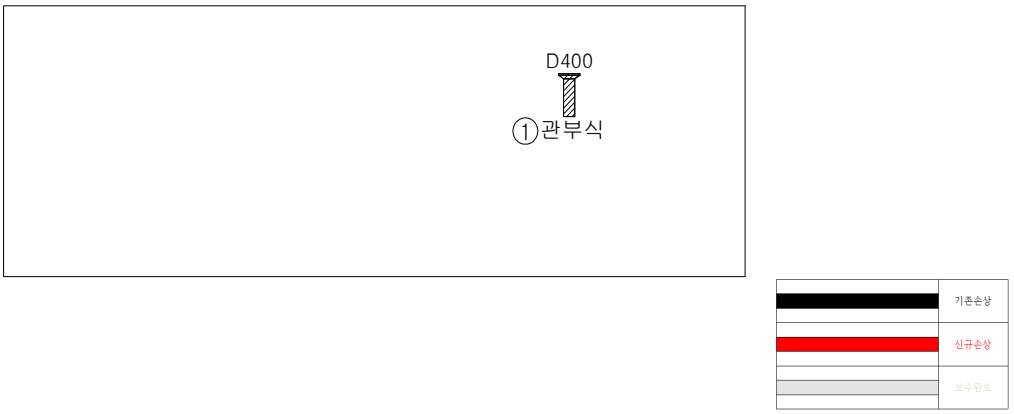

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 2.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 2지 유입배관 | 2지 배관설비 | 배관설비 | No.1- 31 |



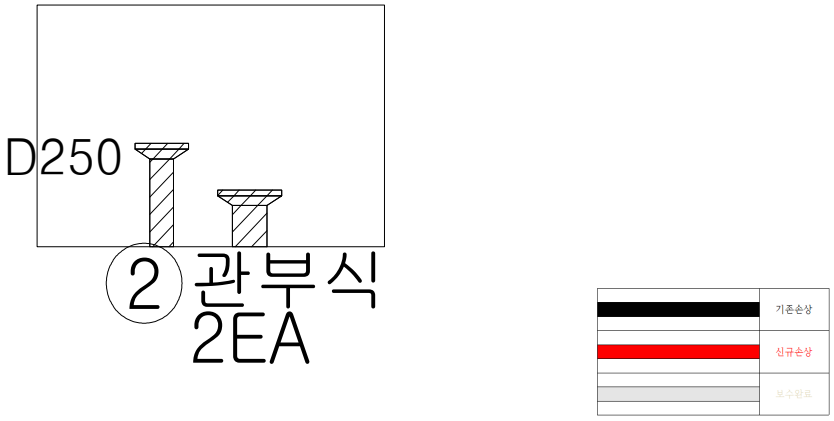

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 1.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 2지 유출배관 | 2지 배관설비 | 배관설비 | No.1- 32 |



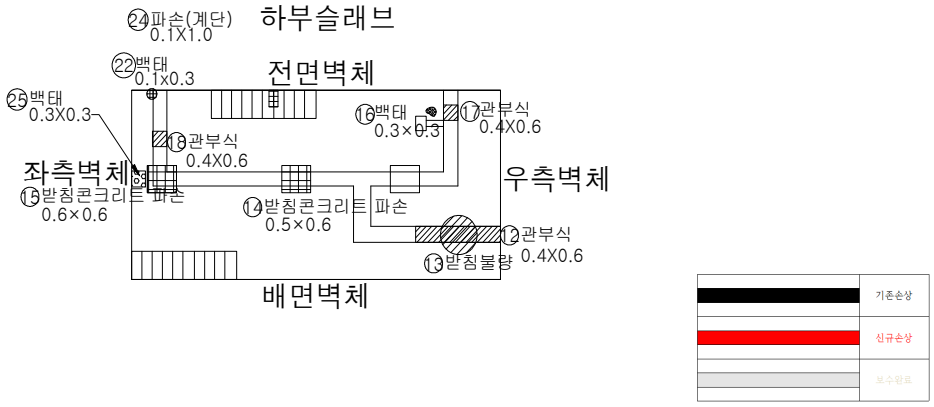

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 2.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 유입배관 | 유입배관 | 배관설비 | No.1- 33 |



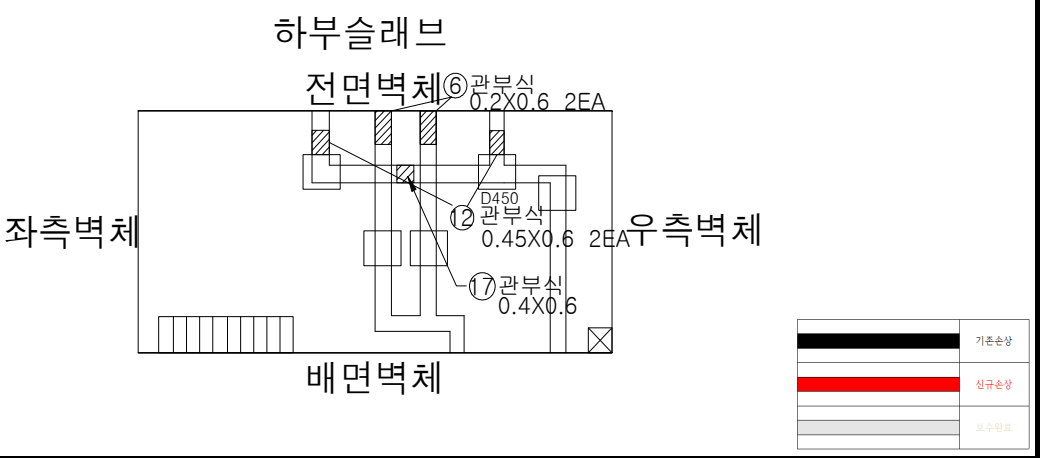

조 사 결 과 표

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 3.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 유출배관 | 유출배관 | 배관설비 | No.1- 34 |



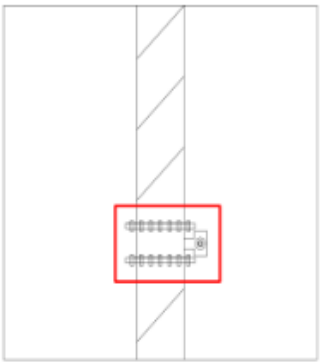

조 사 결 과 표

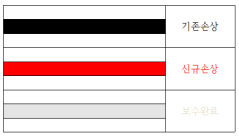
| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 관부식 | 경미한 전면부식이 조금발생 | EA | 3.00 | b |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 1 단계 : 부재(부위)별 손상상태 평가표

| 부위 / 개별부재 | 복합부재 | 개별시설 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|
| 유입밸브 | 유입밸브 | 밸브설비 | No.1- 35 |






**조 사 결 과 표**

| 번호 | 손상(결함)종류 | 손상(결함)내용 | 단위 | 손상물량(면적율) | 평가등급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 밸브의 손상정도 | 밸브의작동이 원활하고 여타 손상이 전혀 없음 | - | - | a |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

| 조사일자 : 2024. 10. | 조사자 : 변건수 |
|---|---|

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 512㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-1 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-1 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 균열 | 세부지침 참조 | 일반손상 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 512㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-2 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-2 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 451.2㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-3 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-3 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 도류벽 | | 개별부재규모 | A = 84㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-4 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-4 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 도류벽 | | 개별부재규모 | A = 84㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-5 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-5 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 기둥 | | 개별부재규모 | A = 157.92㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-6 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-6 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 기둥 | | 개별부재규모 | A = 157.92㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-7 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-7 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 512㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-8 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-8 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 512㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-9 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-9 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 451.2㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-10 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-10 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 도류벽 | | 개별부재규모 | A = 84㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-11 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-11 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 도류벽 | | 개별부재규모 | A = 84㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-12 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-12 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5** |
| | 2. 개별부재(도류벽)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 기둥 | | 개별부재규모 | A = 157.92㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-13 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-13 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 기둥 | | 개별부재규모 | A = 157.92㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-14 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-14 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | - 파손은 보수방안을 고려하여 30㎜로 명기하였으나, 실측 깊이는 30㎜미만으로 조사되어 "c"로 적용함.<br>- 철근노출은 면적율이 5%이상으로 "e"로 평가되었으나, 피복두께 부족 및 철근의 부식으로 인한 노출이 아닌 스핀들 설치를 위한 천공 시 발생한 손상이므로 중대한결함은 아닌것으로 판단됨. | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(기둥)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 78㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유입배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-15 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-15 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 균열 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 철근노출 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 철근노출, 박락 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 백태 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.4** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 30㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유입배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-16 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-16 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 균열 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 전선마감불량, 누수 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.4** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 26㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유입배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-17 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-17 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 파손 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 백태 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.4** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 78㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유출배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-18 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-18 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 누수 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 누수,백태 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 철근노출 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| 백태 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.4** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 30㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유출배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-19 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-19 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 전선마감불량, 누수 | 세부지침 참조 | 일반손상 | b | 4.0 | 1.1 | 4.4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.4** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 26㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유출배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-20 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-20 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | 박락은 보수방안을 고려하여 30㎜로 명기하였으나, 실측 깊이는 30㎜미만으로 조사되어 "c"로 적용함. | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 30㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배관검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-21 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-21 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 26㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배관검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-22 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-22 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 78㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배관검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-23 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-23 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | 박락은 보수방안을 고려하여 30㎜로 명기하였으나, 실측 깊이는 30㎜미만으로 조사되어 "c"로 적용함. | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 40㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-24 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-24 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 균열 | 세부지침 참조 | 일반손상 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 하부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 36㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-25 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-25 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(하부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 84㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-26 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-26 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 상부슬래브 | | 개별부재규모 | A = 70㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 검수실외부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-27 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-27 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(상부슬래브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 벽체 | | 개별부재규모 | A = 102㎡ | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 검수실외부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 2-28 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-28 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(벽체)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 1지 유입배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 1지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-29 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-29 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(1지 유입배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 1지 유출배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 1지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-30 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-30 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(1지 유출배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 2지 유입배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 2지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-31 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-31 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(2지 유입배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 2지 유출배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 2지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-32 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-32 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(2지 유출배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 유입배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유입배관 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-33 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-33 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(유입배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 유출배관 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유출배관 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 2-34 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-34 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 관부식 | 세부지침 참조 | 중요결함 | b | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **4.0** |
| | 2. 개별부재(유출배관)의 상태평가결과 = | | | | | **b** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 유입밸브 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유입밸브 | | 개별시설물명 | 밸브설비 | | 2-35 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-35 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(유입밸브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 유출밸브 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 유출밸브 | | 개별시설물명 | 밸브설비 | | 2-36 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-36 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(유출밸브)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 개별부재 상태평가표 : 2단계 평가표

| 개별부재명 | 배관검수실 전기설비 | | 개별부재규모 | 1.0 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재명 | 배관검수실 전기설비 | | 개별시설물명 | 전기설비 | | 2-37 |
| 근거(1단계)표번호 | 1-37 | | | | | |
| 평가항목 | 평가기준 | 평가유형 | 평가결과 | 평가점수 (M) | 영향계수 (F) | 평가지수 (Ec1 = M × F) |
| 상태양호 | 세부지침 참조 | 손상없음 | a | 5.0 | 1.0 | 5.0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 평가의견 | | | | | | |
| 상태평가결과 | 1. 개별부재 상태평가지수(Ec2) = 상태평가지수(Ec1) 중 최소값 = | | | | | **5.0** |
| | 2. 개별부재(배관검수실 전기설비)의 상태평가결과 = | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 배수지 1지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1717.12㎡ | | | | | 3-1 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-1~2-7 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 29.00 | 29.00 | 145.00 |
| 벽체 | a | 5.00 | 1 | 23.00 | 23.00 | 115.00 |
| 하부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 21.00 | 21.00 | 105.00 |
| 기둥 | a | 5.00 | 1 | 24.00 | 24.00 | 120.00 |
| 도류벽 | a | 5.00 | 1 | 3.00 | 3.00 | 15.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(배수지 1지)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 배수지 2지 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1717.12㎡ | | | | | 3-2 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-8~2-14 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 29.00 | 29.00 | 145.00 |
| 벽체 | a | 5.00 | 1 | 23.00 | 23.00 | 115.00 |
| 하부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 21.00 | 21.00 | 105.00 |
| 기둥 | a | 5.00 | 1 | 24.00 | 24.00 | 120.00 |
| 도류벽 | a | 5.00 | 1 | 3.00 | 3.00 | 15.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(배수지 2지)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 유입배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 134㎡ | | | | | 3-3 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-15~2-17 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | b | 4.40 | 2 | 18.18 | 36.36 | 159.98 |
| 벽체 | b | 4.40 | 2 | 45.46 | 90.92 | 400.05 |
| 하부슬래브 | b | 4.40 | 2 | 36.36 | 72.72 | 319.97 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 200.00 | 880.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (880.0/200.0) = | | | | | | **4.40** |
| 2. 복합부재(유입배관실)의 상태평가 결과 = | | | | | | **b** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 유출배관실 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 134㎡ | | | | | 3-4 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-18~2-20 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | b | 4.40 | 2 | 18.18 | 36.36 | 159.98 |
| 벽체 | b | 4.40 | 2 | 45.46 | 90.92 | 400.05 |
| 하부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 36.36 | 36.36 | 181.80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 163.64 | 741.83 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (741.8/163.6) = | | | | | | **4.53** |
| 2. 복합부재(유출배관실)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 배관검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 134㎡ | | | | | 3-5 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-21~2-23 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 18.18 | 18.18 | 90.90 |
| 벽체 | a | 5.00 | 1 | 45.46 | 45.46 | 227.30 |
| 하부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 36.36 | 36.36 | 181.80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(배관검수실내부)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 검수실내부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 160㎡ | | | | | 3-6 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-24~2-26 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 18.18 | 18.18 | 90.90 |
| 벽체 | a | 5.00 | 1 | 45.46 | 45.46 | 227.30 |
| 하부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 36.36 | 36.36 | 181.80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(검수실내부)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 검수실외부 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 172㎡ | | | | | 3-7 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-27~2-28 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 상부슬래브 | a | 5.00 | 1 | 36.36 | 36.36 | 181.80 |
| 벽체 | a | 5.00 | 1 | 63.64 | 63.64 | 318.20 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(검수실외부)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 1지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1.0 | | | | | 3-8 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-29~2-30 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 1지 유입배관 | b | 4.00 | 2 | 50.00 | 100.00 | 400.00 |
| 1지 유출배관 | b | 4.00 | 2 | 50.00 | 100.00 | 400.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (800.0/200.0) = | | | | | | **4.00** |
| 2. 복합부재(1지 배관설비)의 상태평가 결과 = | | | | | | **b** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 2지 배관설비 | | 개별시설물명 | 배수지 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1.0 | | | | | 3-9 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-31~2-32 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 2지 유입배관 | b | 4.00 | 2 | 50.00 | 100.00 | 400.00 |
| 2지 유출배관 | b | 4.00 | 2 | 50.00 | 100.00 | 400.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (800.0/200.0) = | | | | | | **4.00** |
| 2. 복합부재(2지 배관설비)의 상태평가 결과 = | | | | | | **b** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 유입배관 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | - | | | | | 3-10 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-33 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 유입배관 | b | 4.00 | 2 | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (800.0/200.0) = | | | | | | **4.00** |
| 2. 복합부재(유입배관)의 상태평가 결과 = | | | | | | **b** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 유출배관 | | 개별시설물명 | 배관설비 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1.0 | | | | | 3-11 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-34 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 유출배관 | b | 4.00 | 2 | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 200.00 | 800.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (800.0/200.0) = | | | | | | **4.00** |
| 2. 복합부재(유출배관)의 상태평가 결과 = | | | | | | **b** |

## 복합부재 상태평가표 : 3단계 평가표

| 복합부재명 | 유입밸브 | | 개별시설물명 | 밸브설비 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 복합부재규모 | 1.0 | | | | | 3-12 |
| 근거(2단계) 표번호 | 2-35 | | | | | |
| 개별부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec2) | 조정계수 (A) | 중요도 (W, %) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Ec2×P) |
| 유입밸브 | a | 5.00 | 1 | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 100.00 | 100.00 | 500.00 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 1. 복합부재 평가지수(Ec3) = ∑ (Ec2×P) / ∑P = (500.0/100.0) = | | | | | | **5.00** |
| 2. 복합부재(유입밸브)의 상태평가 결과 = | | | | | | **a** |

## 개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

| 개별시설물명 | 배수지 | 개별시설물규모 | 철근콘크리트구조 (B9.6m×L24.6m×H4.5m×2지) | 표번호 |
|---|---|---|---|---|
| 근거(3단계) 표번호 | 3-1~3-7 | | | 4-1 |
| **상 태 평 가** | | | | |
| 복합부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec3) | 규 모 (S, ㎡) | 계산값 (Ec3×S) |
| 배수지 1지 | a | 5.00 | 1,717.12 | 8,585.60 |
| 배수지 2지 | a | 5.00 | 1,717.12 | 8,585.60 |
| 유입배관실 | b | 4.40 | 134.00 | 589.60 |
| 유출배관실 | a | 4.53 | 134.00 | 607.02 |
| 배관검수실내부 | a | 5.00 | 134.00 | 670.00 |
| 검수실내부 | a | 5.00 | 160.00 | 800.00 |
| 검수실외부 | a | 5.00 | 172.00 | 860.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| 합계(∑) | | | 4,168.24 | 20,697.82 |
| 평가의견 | | | | |

| | |
|---|---|
| 1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) = | 4.40 |
| 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) = | 5.00 |
| 3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 4.40)= | 0.18 |
| 4. V2 = ∑(Ec3 × S) / (5 × ∑S) = 20697.82 / (5 × 4168.24) = | 0.99 |
| 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.40 + 0.18 × 0.99 = | **4.58** |
| 6. 개별시설물(배수지)의 상태평가결과 = | **a** |

## 개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

| 개별시설물명 | 배관설비 | 개별시설물규모 | - | 표번호 |
|---|---|---|---|---|
| 근거(3단계) 표번호 | 3-8~3-9 | | | 4-2 |
| **상 태 평 가** | | | | |
| 복합부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec3) | 규 모 (S, m) | 계산값 (Ec3×S) |
| 1지 배관설비 | b | 4.00 | 1.00 | 4.00 |
| 2지 배관설비 | b | 4.00 | 1.00 | 4.00 |
| 유입배관 | b | 4.00 | 1.00 | 4.00 |
| 유출배관 | b | 4.00 | 1.00 | 4.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 합계(∑) | | | 4.00 | 16.00 |
| 평가의견 | | | | |

| | |
|---|---|
| 1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) = | 4.00 |
| 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) = | 4.00 |
| 3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (4.00 - 4.00)= | 0.00 |
| 4. V2 = ∑(Ec3 × S) / (5 × ∑S) = 16 / (5 × 4) = | 0.80 |
| 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 4.00 + 0.00 × 0.80 = | **4.00** |
| 6. 개별시설물(배관설비)의 상태평가결과 = | **b** |

## 개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

| 개별시설물명 | 밸브설비 | 개별시설물규모 | - | 표번호 |
|---|---|---|---|---|
| 근거(3단계) 표번호 | 3-10~3-11 | | | 4-3 |
| **상 태 평 가** | | | | |
| 복합부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec3) | 규 모 (S, EA) | 계산값 (Ec3×S) |
| 유입밸브 | a | 5.00 | 3.00 | 15.00 |
| 유출밸브 | a | 5.00 | 3.00 | 15.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 합계(∑) | | | 6.00 | 30.00 |
| 평가의견 | | | | |

| | |
|---|---|
| 1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) = | 5.00 |
| 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) = | 5.00 |
| 3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 5.00)= | 0.00 |
| 4. V2 = ∑(Ec3 × S) / (5 × ∑S) = 30 / (5 × 6) = | 1.00 |
| 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 5.00 + 0.00 × 1.00 = | **5.00** |
| 6. 개별시설물(밸브설비)의 상태평가결과 = | **a** |

## 개별시설물 종합평가표 : 4단계 평가표

| 개별시설물명 | 전기설비 | 개별시설물규모 | - | 표번호 |
|---|---|---|---|---|
| 근거(3단계) 표번호 | 3-12 | | | 4-4 |
| **상 태 평 가** | | | | |
| 복합부재구분 | 상태평가 결과 | 상태평가지수 (Ec3) | 규 모 (S, EA) | 계산값 (Ec3×S) |
| 배관검수실 전기설 | a | 5.00 | 1.00 | 5.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 합계(∑) | | | 1.00 | 5.00 |
| 평가의견 | | | | |

| | |
|---|---|
| 1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값 (Min) = | 5.00 |
| 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값 (Max) = | 5.00 |
| 3. V1 = 0.3 × (Max - Min) = 0.3 × (5.00 - 5.00)= | 0.00 |
| 4. V2 = ∑(Ec3 × S) / (5 × ∑S) = 5 / (5 × 1) = | 1.00 |
| 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4)= Min + V1 × V2 = 5.00 + 0.00 × 1.00 = | **5.00** |
| 6. 개별시설물(전기설비)의 상태평가결과 = | **a** |

## 복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

| 복합시설물명 | 토목구조물 | | 복합시설물규모 | 시설용량(Q) = 4,000㎥/일 | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 근거(4단계)표번호 | 4-1 | | | | | 5-1 |
| 개별시설명 | 종합평가 결과 | 평가지수 (Et1) | 조정계수 (A) | 규 모 (S, ㎡) | 조정값 (P=A×S) | 계산값 (Et1×P) |
| 배수지 | a | 4.58 | 1 | 4,168.24 | 4,168.24 | 19,083.04 |
| 합계(∑) | | | | 4,168.24 | 4,168.24 | 19,083.04 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 종합평가결과 | 1. 복합시설물(토목구조물)의 종합평가지수(Et2) = ∑ (Et1×P) / ∑ P = **4.58**<br>2. 복합시설물(토목구조물)의 종합평가 결과 = **a** | | | | | |

## 복합시설물 종합평가표 : 5단계 평가표

| 복합시설물명 | 기전설비 | | 복합시설물규모 | - | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 근거(4단계)표번호 | 4-2~4-4 | | | | | 5-2 |
| 개별시설명 | 종합평가 결과 | 평가지수 (Et1) | 조정계수 (A) | 규 모 (S, EA) | 조정값 (P=A×S) | 계산값 (Et1×P) |
| 배관설비 | b | 4.00 | 2 | 1.00 | 2.00 | 8.00 |
| 밸브설비 | a | 5.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 5.00 |
| 전기설비 | a | 5.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 5.00 |
| 합계(∑) | | | | 3.00 | 4.00 | 18.00 |
| 평가의견 | - 배관, 밸브 설비는 세부지침에 중요도가 명시되어 있지 않음.<br>- 배관, 밸브 설비는 어느 하나가 문제가 있을 경우, 전체적으로 문제가 발생할 수 있으므로 중요도를 동일하게 적용하여 평가함. | | | | | |
| 종합평가결과 | 1. 복합시설물(기전설비)의 종합평가지수(Et2) = ∑ (Et1×P) / ∑ P = **4.50**<br>2. 복합시설물(기전설비)의 종합평가 결과 = **a** | | | | | |

## 상태평가 결과표 : 6단계 평가표

| 통합시설물명 | **토목구조물** | | 통합시설물규모 | **시설용량(Q) = 4,000㎥/일** | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 근거(5단계)표번호 | 5-1 | | | | | 6-1 |
| 복합시설물 구분 | 종합평가 결과 | 종합평가지수 (Et2) | 조정계수 (A) | 규 모 (S, ㎥) | 조정값 (P=A×S) | 계산값 (Et2×P) |
| 토목구조물 | a | 4.58 | 1 | 4,168.24 | 4,168.24 | 19,090.54 |
| | | | | | | |
| 합계(∑) | | | | 4,168.24 | 4,168.24 | 19,090.54 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 종합평가결과 | 1. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가지수(Et3) = ∑ (Et2×P) / ∑ P = **4.58**<br>2. 통합시설물(토목구조물)의 종합평가 결과 = **a** | | | | | |

## 상태평가 결과표 : 6단계 평가표

| 통합시설물명 | **기전설비** | | 통합시설물규모 | - | | 표번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 근거(5단계)표번호 | 5-2 | | | | | 6-2 |
| 복합시설물 구분 | 종합평가 결과 | 종합평가지수 (Et2) | 조정계수 (A) | 규 모 (S, EA) | 조정값 (P=A×S) | 계산값 (Et2×P) |
| 기전설비 | a | 4.50 | 1 | 1.00 | 1.00 | 4.50 |
| 합계(∑) | | | | 1.00 | 1.00 | 4.50 |
| 평가의견 | | | | | | |
| 종합평가결과 | 1. 통합시설물(기전설비)의 종합평가지수(Et3) = ∑ (Et2×P) / ∑ P = **4.50**<br>2. 통합시설물(기전설비)의 종합평가 결과 = **a** | | | | | |

# 종합시설물 종합평가표

| 종합시설물명 | 능5 배수지 | | 종합시설물규모 | | 시설용량(Q) = 4,000㎥/일 | 표 번 호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6단계 표번호 | 각시설물 최종 단계 | | | | | 7-1 |
| 통합시설물구분 | 종합평가 결과 | 종합평가 지수 (Et3) | 조정계수 (A) | 중요도 (W) | 조정값 (P=A×W) | 계산값 (Et3×P) |
| 토목구조물 | a | 4.58 | 1.00 | 66.67 | 66.67 | 305.35 |
| 기전설비 | a | 4.50 | 1.00 | 33.33 | 33.33 | 149.99 |
| 합계 (Σ) | | | | 100.00 | 100.00 | 455.33 |
| 1. 종합시설물 종합평가지수(Et4) = Σ(Et3×P)/ΣP = | | | | | | **4.55** |
| 2. 종합시설물 종합평가등급 = | | | | | | **a** |