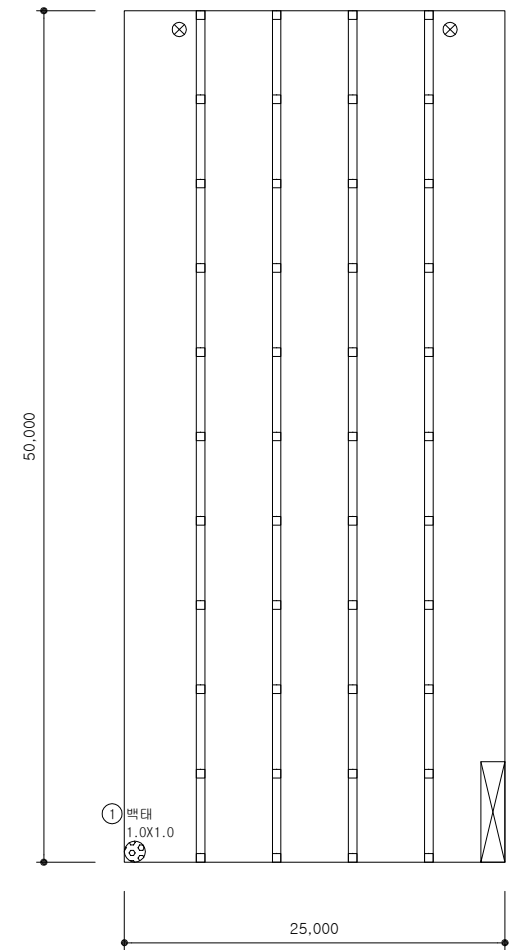


## 03 남양6배수지(증설)

# 남양6배수지(증설) - 1지 상부슬래브

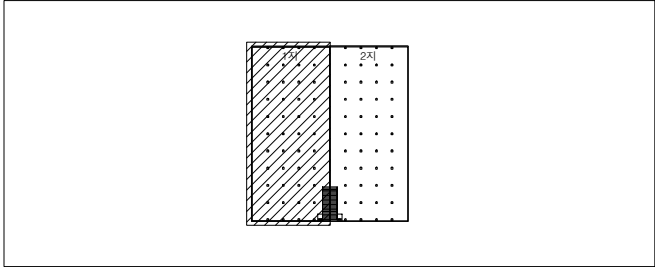


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 강재부식  | 이물질탐색  |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시험 | 철근탐사시험 |    |    |    |      |

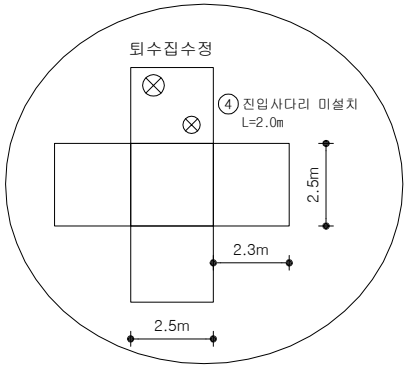
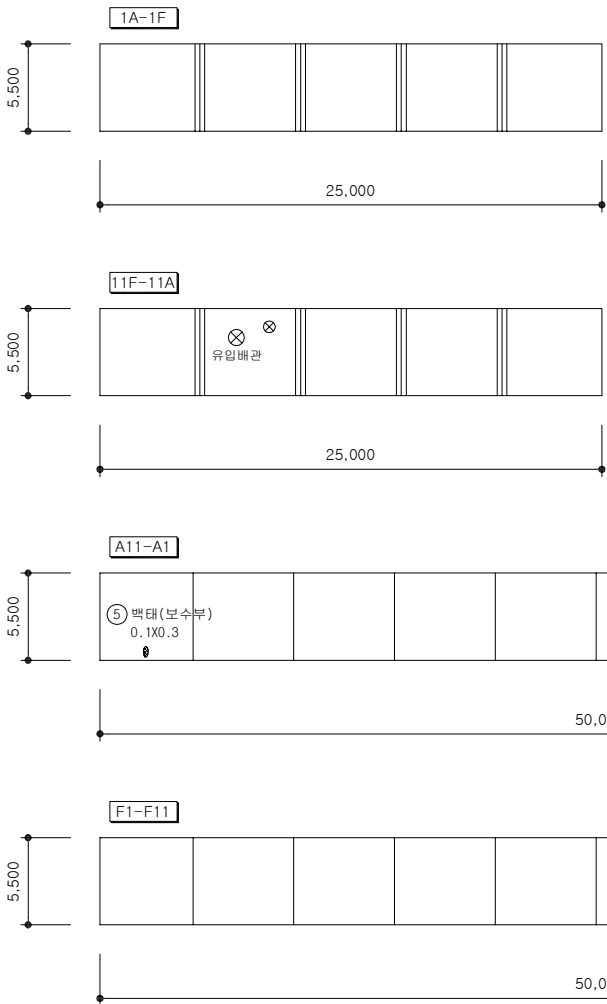
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 백태    |       | 1.00  | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m² | 기준 |
| 2       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 벽체

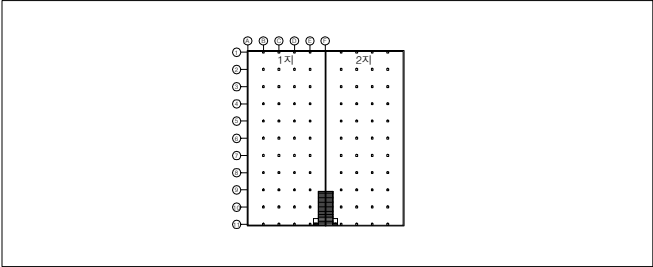


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료부리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |    |    |      |

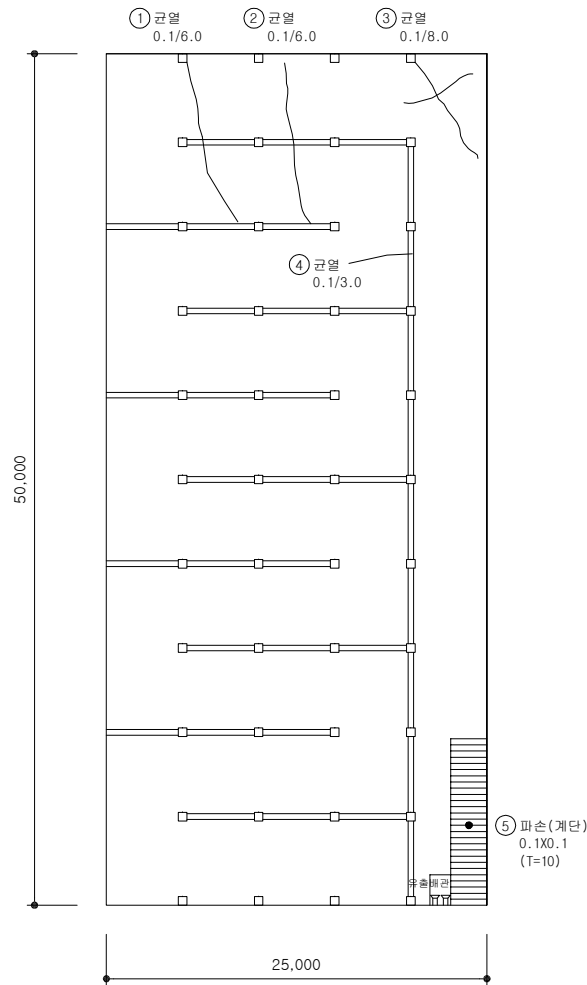
| 손상 집계 표 |           | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |           | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1       | 백태        |       | 0.10  | 1.00  |       | 1  | 0.10  | m² | 기준 |
| 2       | 도장손상      |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 3       | 안전난간 미설치  |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기준 |
| 4       | 진입사다리 미설치 |       |       | 2.00  |       | 1  | 2.00  | m  | 기준 |
| 5       | 백태(보수부)   |       | 0.10  | 0.30  |       | 1  | 0.03  | m² | 기준 |
| 6       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 바닥슬래브



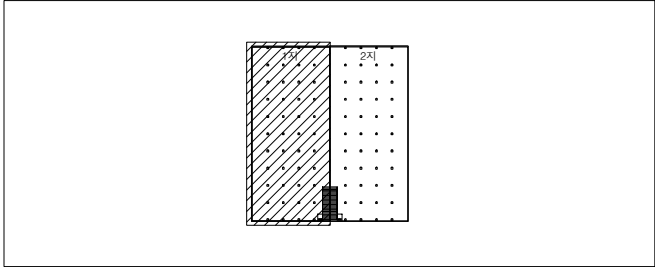
| 범례 |        |       |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   | 강재부식  | 이물침적   |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 초음파시험 | 철근탐사시험 |
|    |        |       |        |       |        |
|    |        |       |        |       |        |
|    |        |       |        |       |        |

손상 집계 표

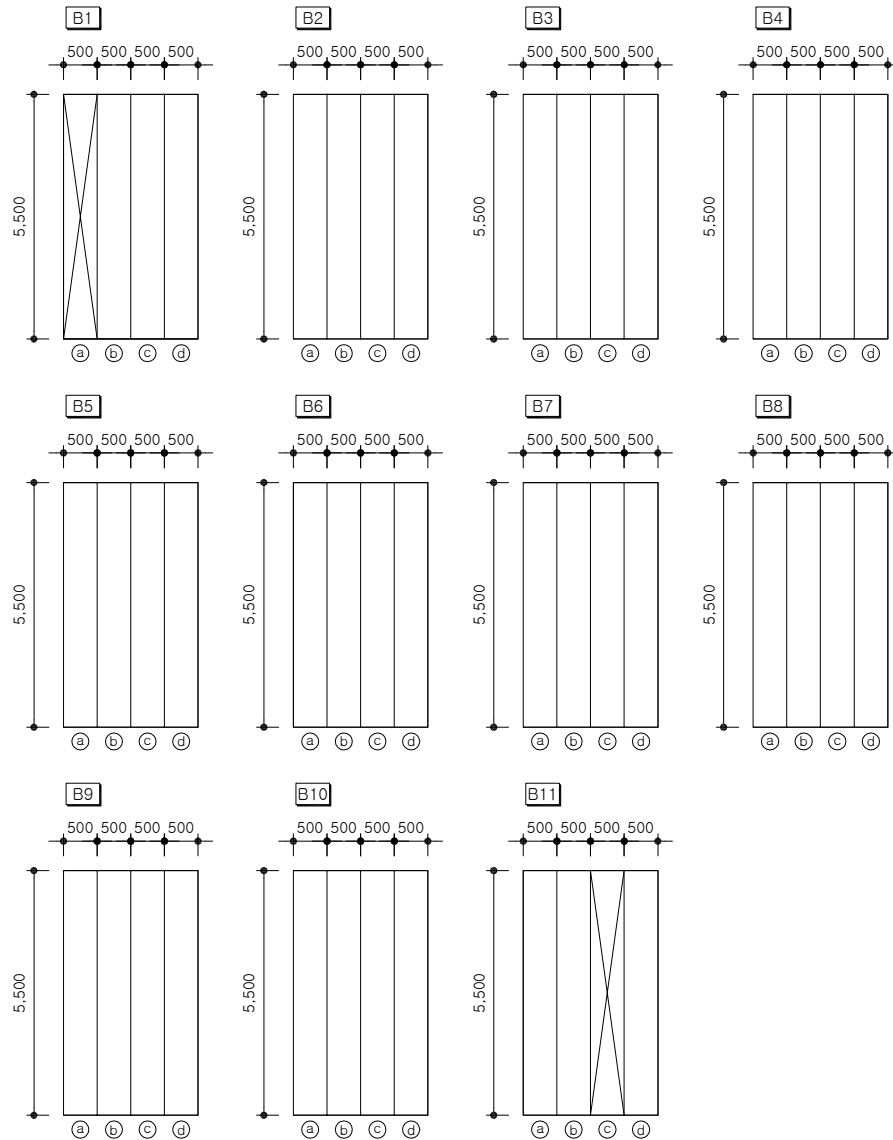
| No. | 손상 내용  | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |        | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 균열     | 0.10  |       | 6.00  |       | 1  | 6.00  | m  | 기준 |
| 2   | 균열     | 0.10  |       | 6.00  |       | 1  | 6.00  | m  | 기준 |
| 3   | 균열     | 0.10  |       | 8.00  |       | 1  | 8.00  | m  | 기준 |
| 4   | 균열     | 0.10  |       | 3.00  |       | 1  | 3.00  | m  | 기준 |
| 5   | 파손(계단) |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 6   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 1지 기둥(1)

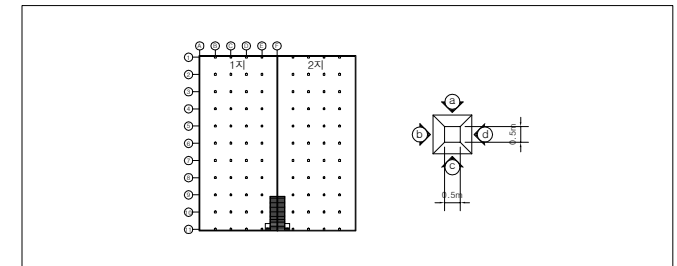


| 범례 |        |       |        |        |
|----|--------|-------|--------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식   | 철근부식   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식   |
|    |        |       | 초음파시형  | 이물침적   |
|    |        |       |        | 철근탐사시형 |

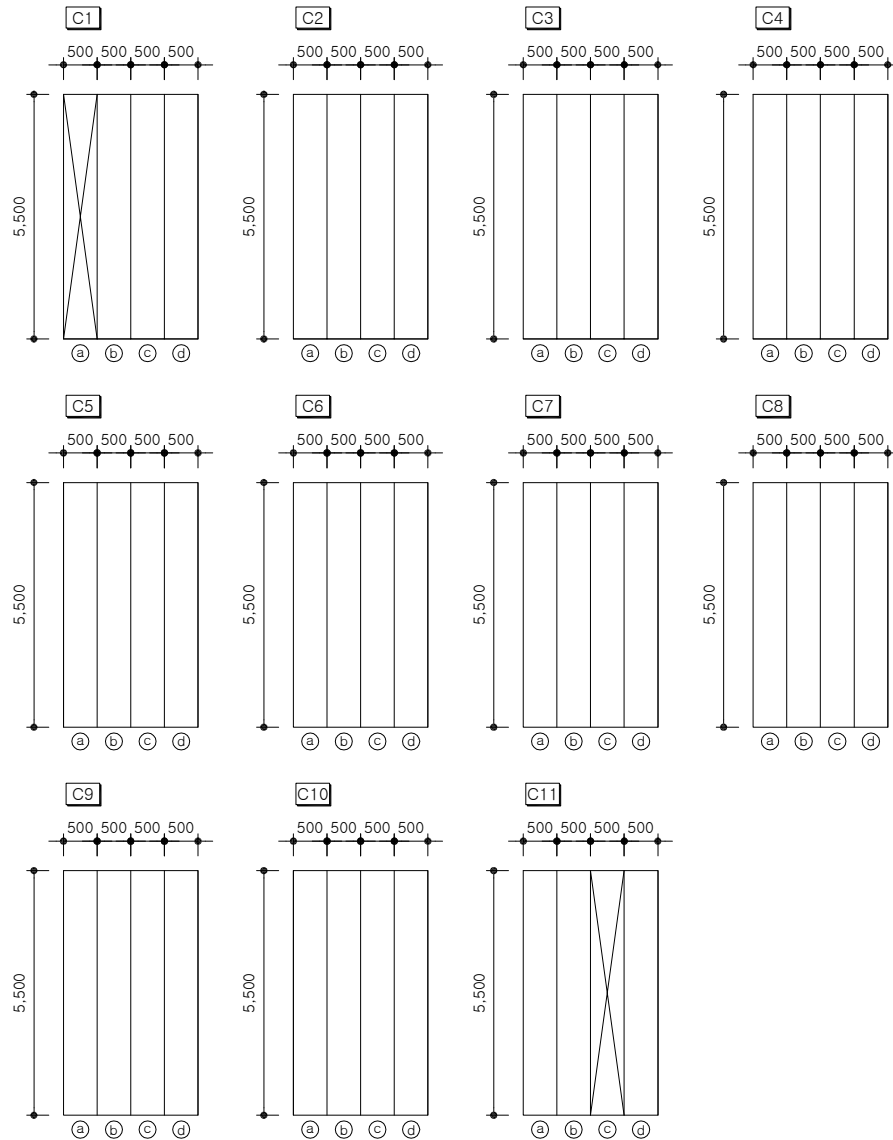
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 상태양호  |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 2       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 1지 기둥(2)

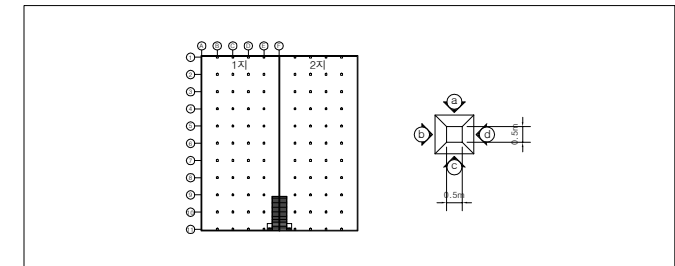


| 범례 |        |       |        |        |
|----|--------|-------|--------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식   | 강재부식   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 이물침적   |
|    |        |       | 초음파시형  | 철근탐사시형 |

| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 상태양호  |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 2       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학  
박정호

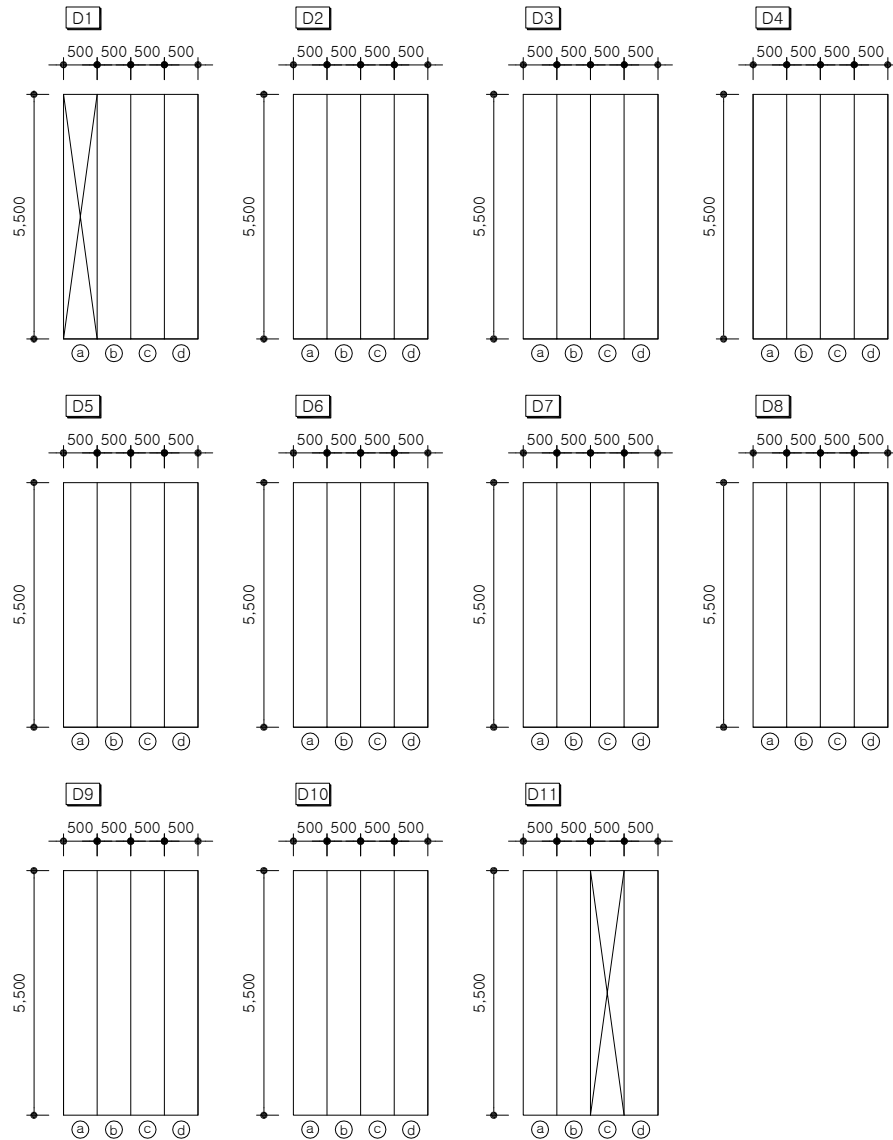
TITLE

남양6배수지(증설) - 1지 기둥(2)

DWG NO.

1-05

# 남양6배수지(증설) - 1지 기둥(3)

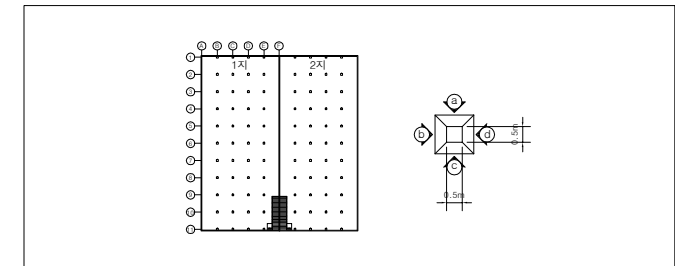


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |    |    |      |

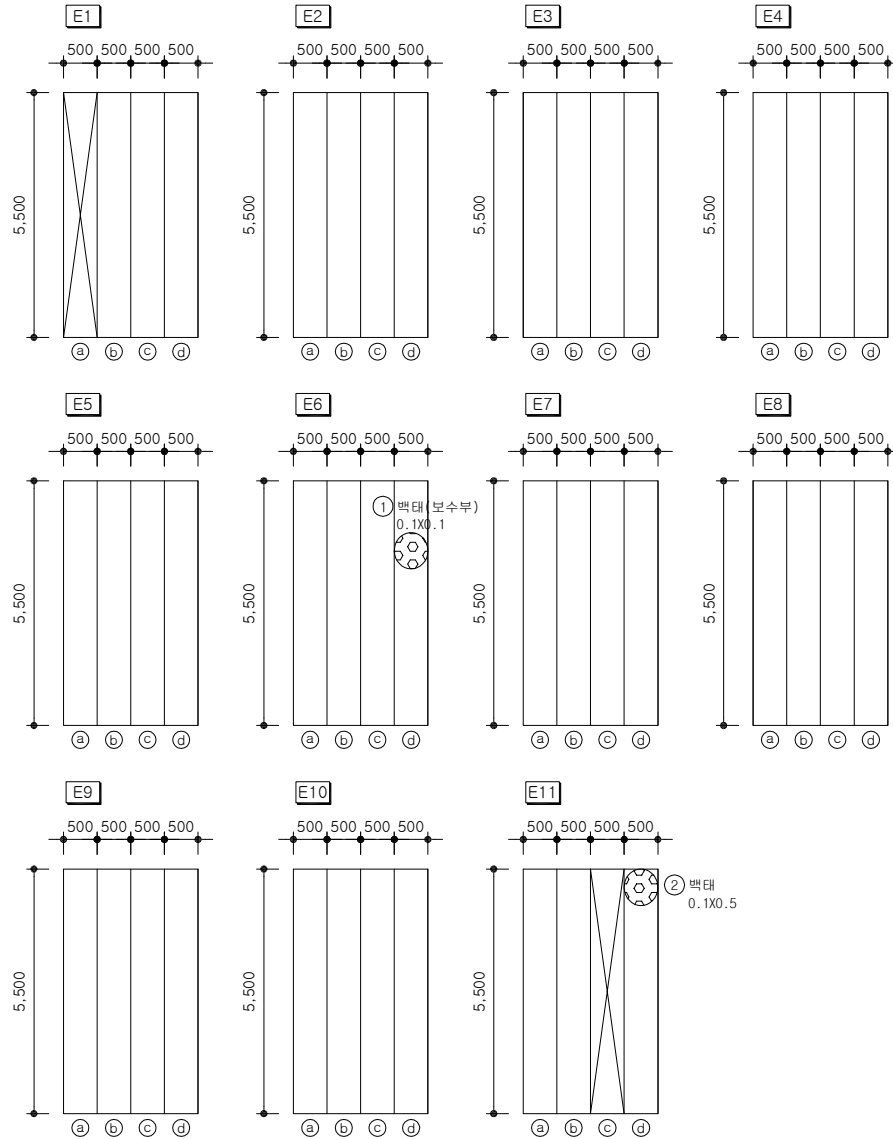
|     |       | 손상 집계 표 |       |       |       |       | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|----|----|
|     |       | 손상 크기   | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA       |    |    |
| No. | 손상 내용 |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 1   | 상태양호  |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 2   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 3   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 4   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 5   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 6   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 7   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 8   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 9   |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 10  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 11  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 12  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 13  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 14  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 15  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 16  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 17  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 18  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 19  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 20  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 21  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 22  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 23  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 24  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |
| 25  |       |         |       |       |       |       |          |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 1지 기둥(4)



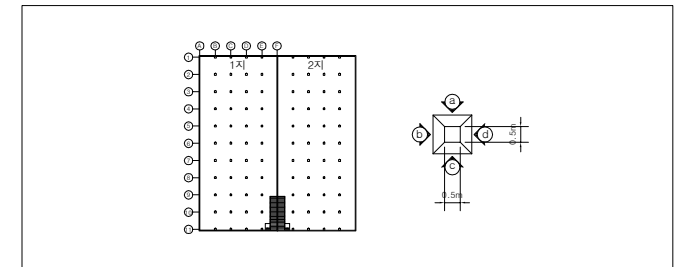
| 범  |        |       |         |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|---------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락, 층분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형  | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       |         | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |        |       |        |

손상 집계 표

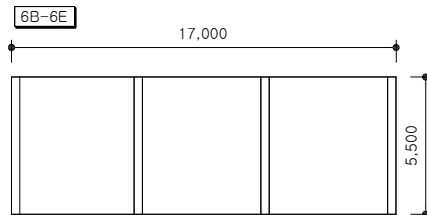
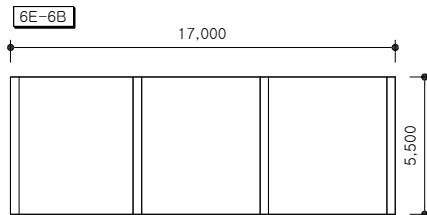
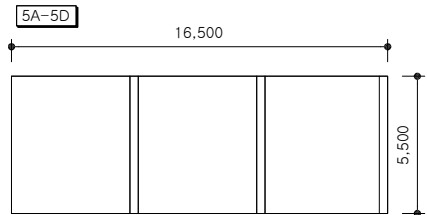
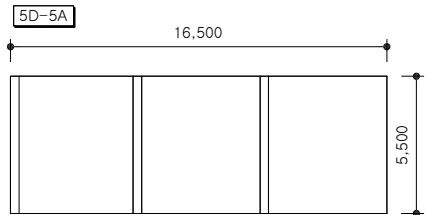
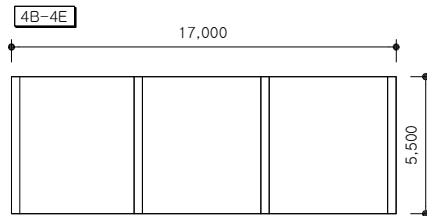
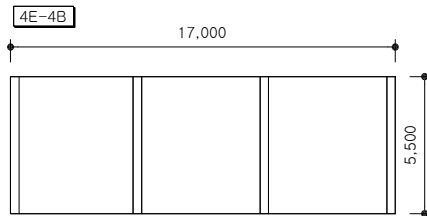
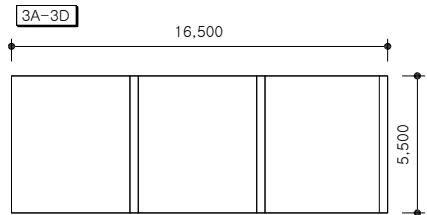
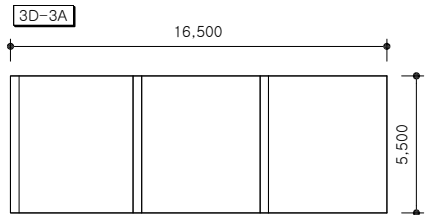
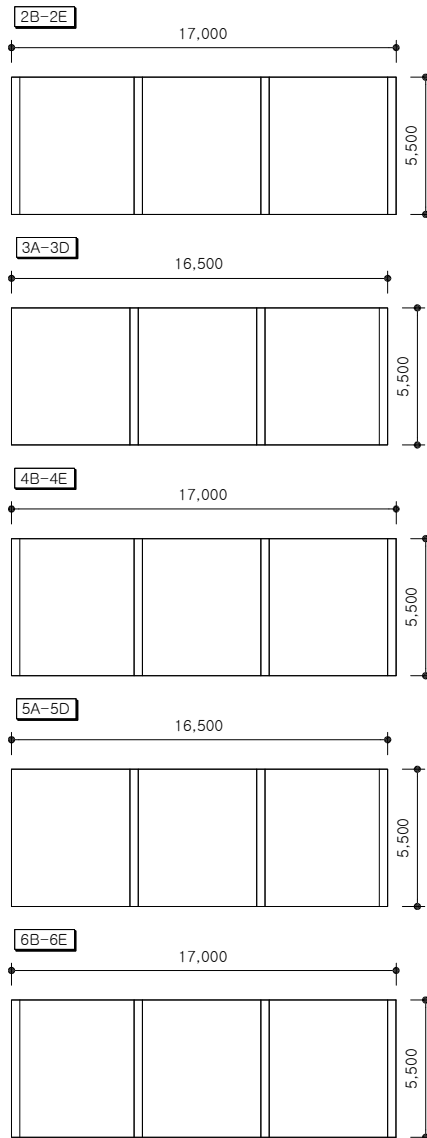
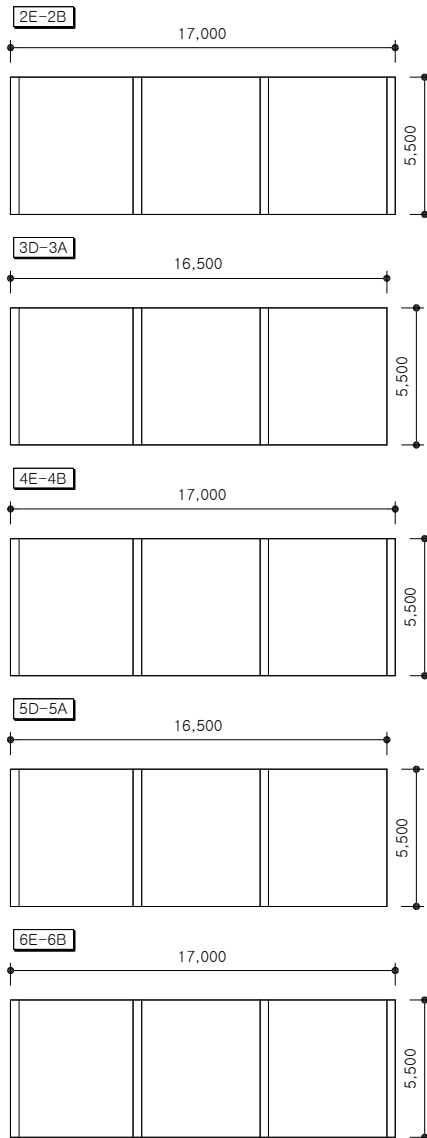
| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 2   | 백태    |       | 0.10  | 0.50  |       | 1  | 0.05  | m² | 기준 |
| 3   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 1지 도류벽(1)

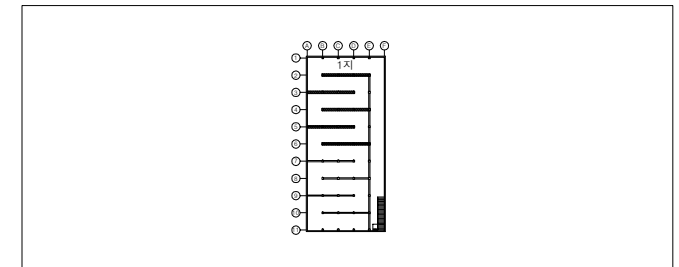


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·층분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료부리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |    |    |      |

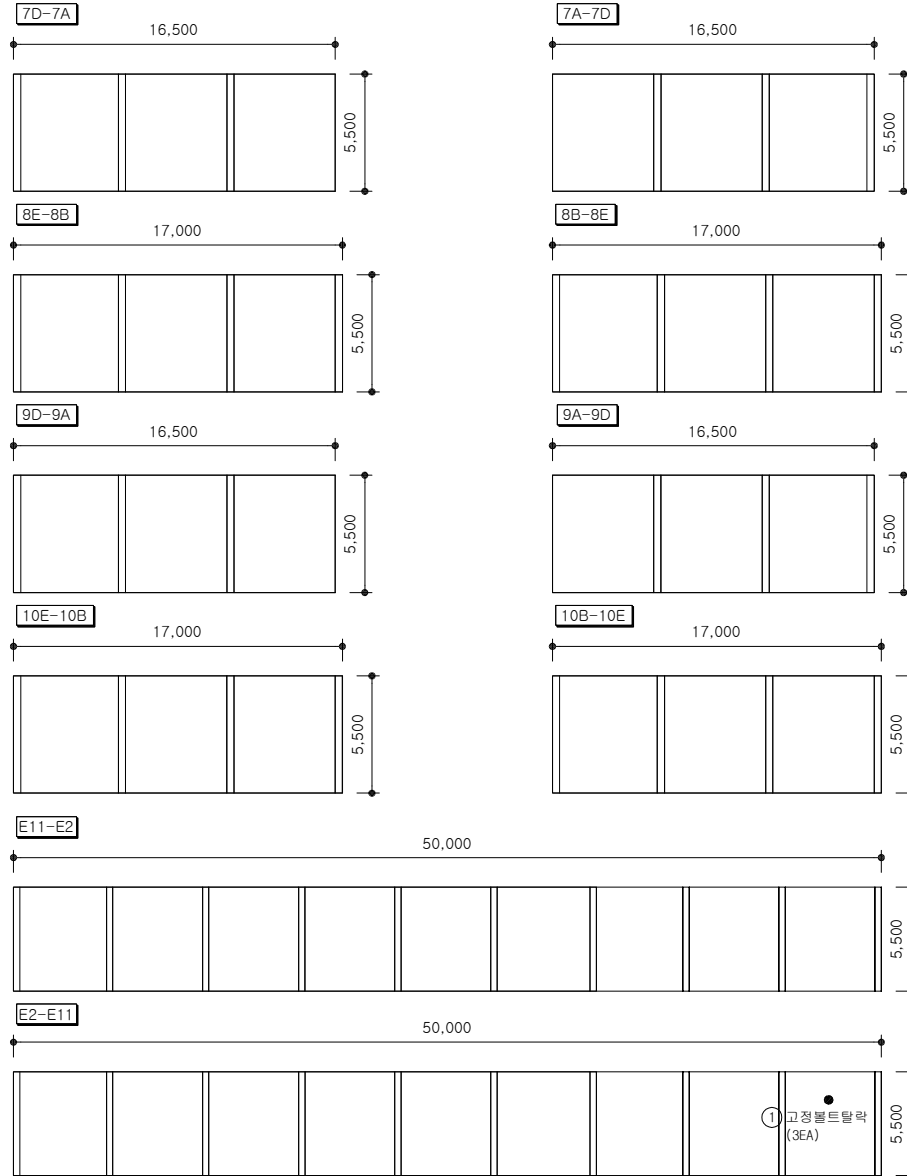
|     |       | 손상 집계 표 |       |       |       |    | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|---------|-------|-------|-------|----|----------|----|----|
|     |       | 손상 크기   |       |       |       |    |          |    |    |
| No. | 손상 내용 | 폭(mm)   | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |          |    |    |
| 1   | 상태양호  |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 2   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 3   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 4   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 5   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 6   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 7   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 8   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 9   |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 10  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 11  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 12  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 13  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 14  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 15  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 16  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 17  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 18  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 19  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 20  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 21  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 22  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 23  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 24  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |
| 25  |       |         |       |       |       |    |          |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 1지 도류벽(2)



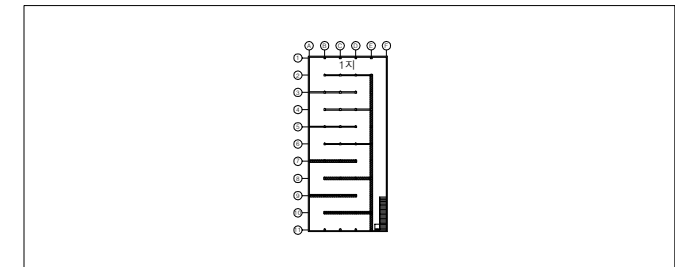
| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |        |       |        |

손상 집계 표

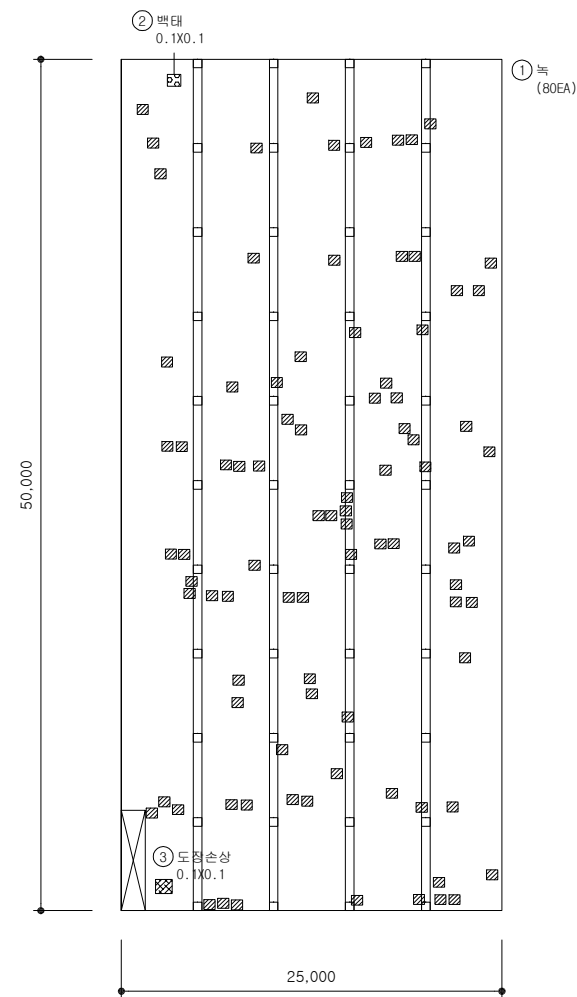
| No. | 손상 내용  | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |        | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 고정볼트탈락 |       |       |       |       | 3  | 3.00  | EA | 기준 |
| 2   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |        |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 2지 상부슬래브

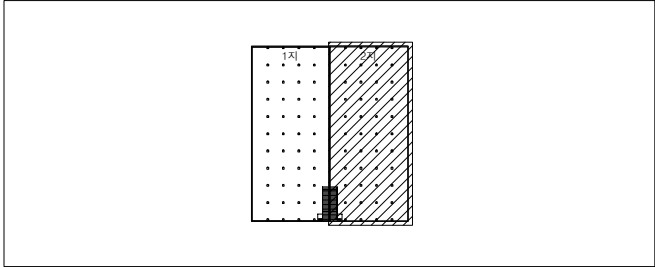


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·층분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 강재부식  | 이물침투적  |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시험 | 철근탐사시험 |    |    |    |      |

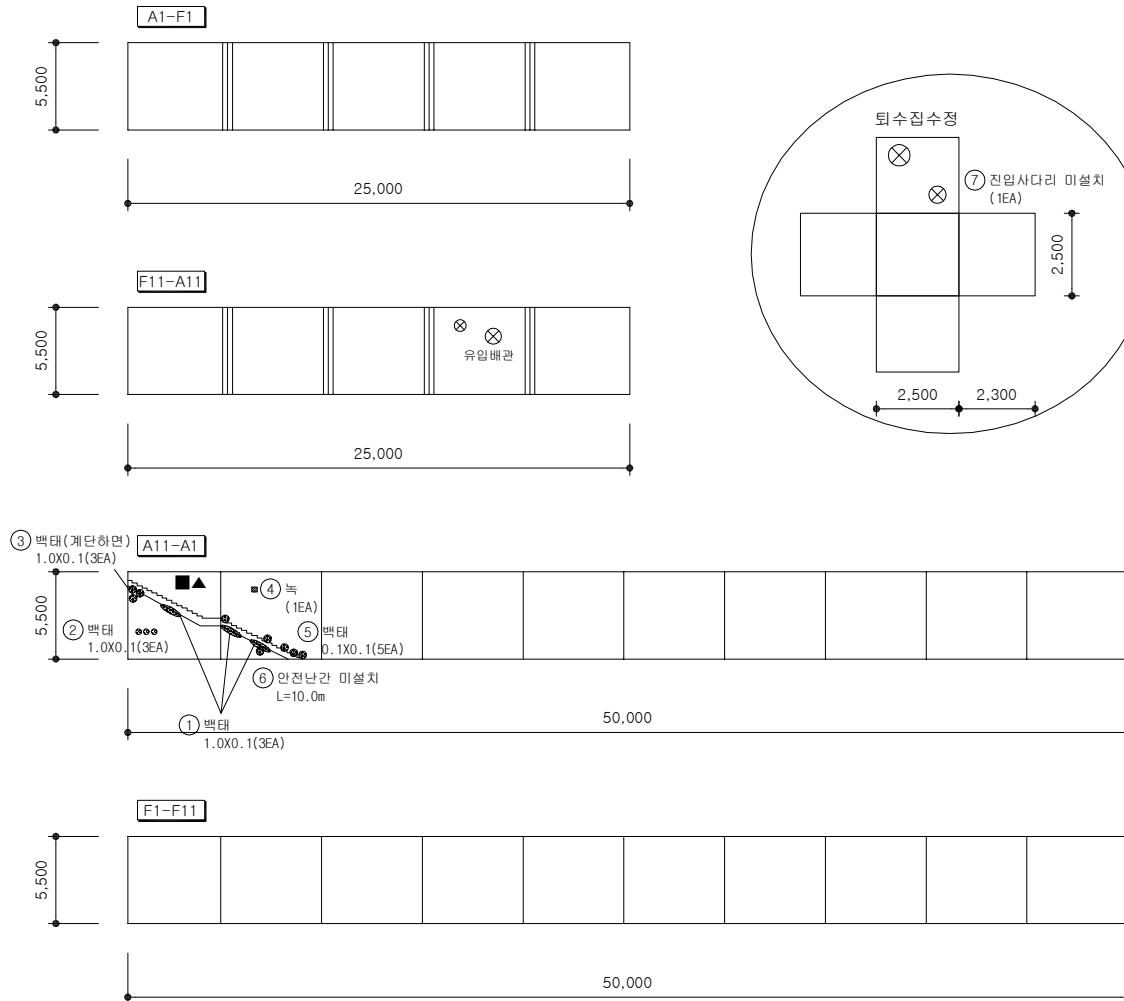
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 흠     |       |       |       |       | 80 | 80.00 | EA | 기준 |
| 2       | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 3       | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 2지 벽체

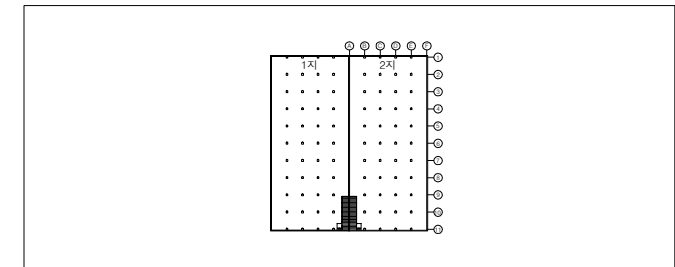


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 |
|    |        |       |        | 초음파시험 | 철근탐사시험 |    |        |       |        |

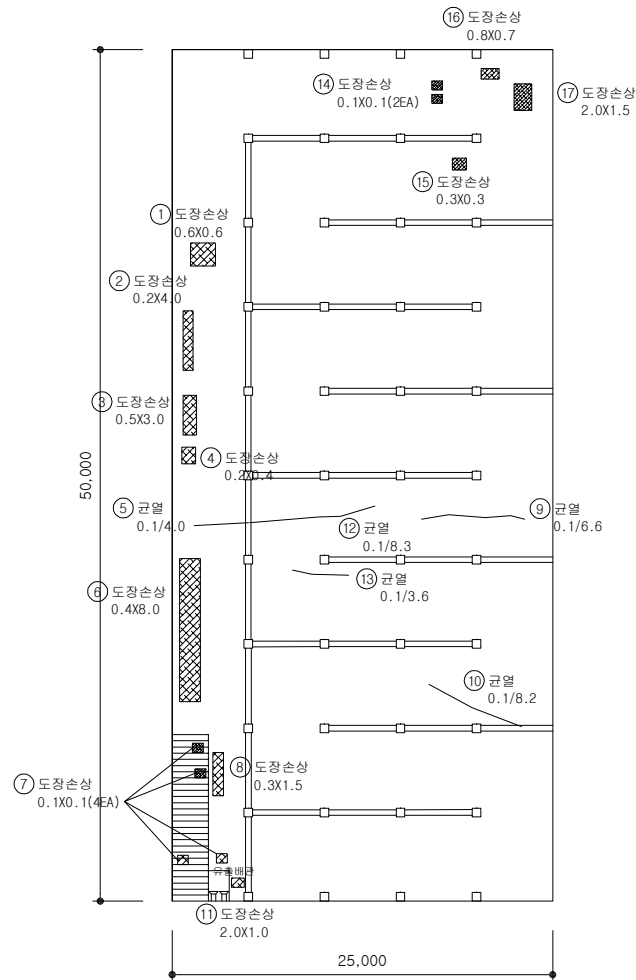
| 손상 집계 표 |           | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |           | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1       | 백태        |       | 1.00  | 0.10  |       | 3  | 0.30  | m² | 기준 |
| 2       | 백태        |       | 1.00  | 0.10  |       | 3  | 0.30  | m² | 기준 |
| 3       | 백태        |       | 0.10  | 0.10  |       | 3  | 0.03  | m² | 기준 |
| 4       | 녹         |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기준 |
| 5       | 백태        |       | 0.10  | 0.10  |       | 5  | 0.05  | m² | 기준 |
| 6       | 안전난간 미설치  |       |       | 10.0  |       | 1  | 10.0  | m  | 기준 |
| 7       | 진입사다리 미설치 |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기준 |
| 8       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |           |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 2지 바닥슬래브



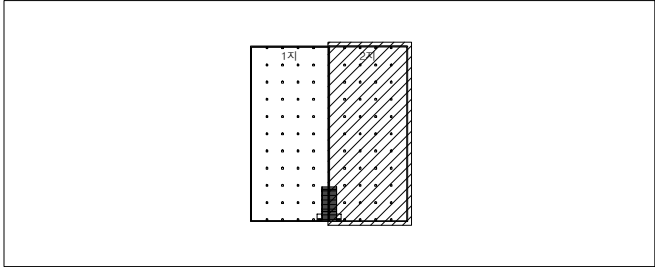
| 범  |        |       |        |       | 례      |  |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|--|
| 균열 | 망상균열   | 박 리   | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   |  |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   | 강재부식  | 이물침적   |  |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 초음파시험 | 철근탐사시험 |  |

손상 집계 표

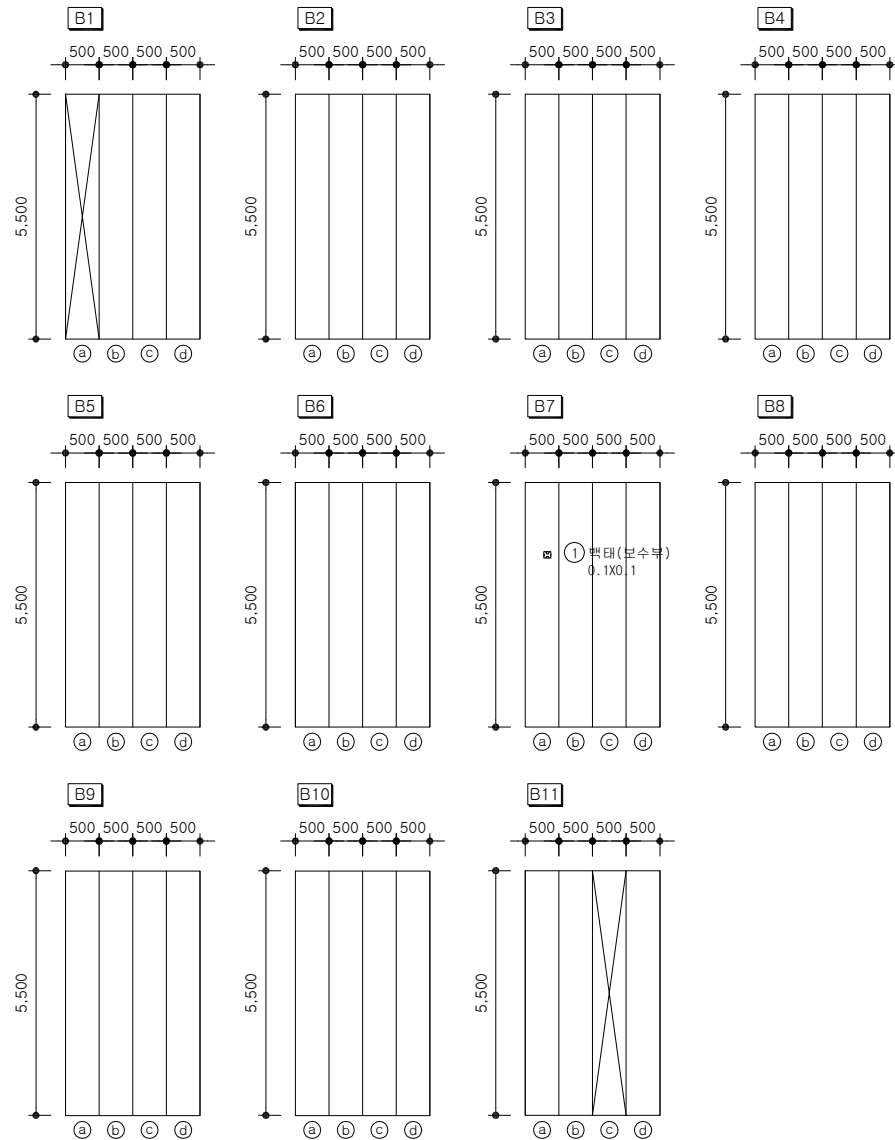
| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |          |    |    |
| 1   | 도장손상  |       | 0.60  | 0.60  |       | 1  | 0.36     | m² | 기준 |
| 2   | 도장손상  |       | 0.20  | 4.00  |       | 1  | 0.80     | m² | 기준 |
| 3   | 도장손상  |       | 0.50  | 3.00  |       | 1  | 1.50     | m² | 기준 |
| 4   | 도장손상  |       | 0.20  | 0.40  |       | 1  | 0.08     | m² | 기준 |
| 5   | 균열    | 0.10  |       | 4.00  |       | 1  | 4.00     | m  | 기준 |
| 6   | 도장손상  |       | 0.40  | 8.00  |       | 1  | 3.20     | m² | 기준 |
| 7   | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 4  | 0.04     | m² | 기준 |
| 8   | 도장손상  |       | 0.30  | 1.50  |       | 1  | 0.45     | m² | 기준 |
| 9   | 균열    | 0.10  |       | 6.60  |       | 1  | 6.60     | m  | 기준 |
| 10  | 균열    | 0.10  |       | 8.20  |       | 1  | 8.20     | m  | 기준 |
| 11  | 도장손상  |       | 2.00  | 1.00  |       | 1  | 2.00     | m² | 기준 |
| 12  | 균열    | 0.10  |       | 8.30  |       | 1  | 8.30     | m  | 기준 |
| 13  | 균열    | 0.10  |       | 3.60  |       | 1  | 3.60     | m  | 기준 |
| 14  | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 2  | 0.02     | m² | 기준 |
| 15  | 도장손상  |       | 0.30  | 0.30  |       | 1  | 0.09     | m² | 기준 |
| 16  | 도장손상  |       | 0.80  | 0.70  |       | 1  | 0.56     | m² | 기준 |
| 17  | 도장손상  |       | 2.00  | 1.50  |       | 1  | 3.00     | m² | 기준 |
| 18  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |          |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 2지 기둥(1)



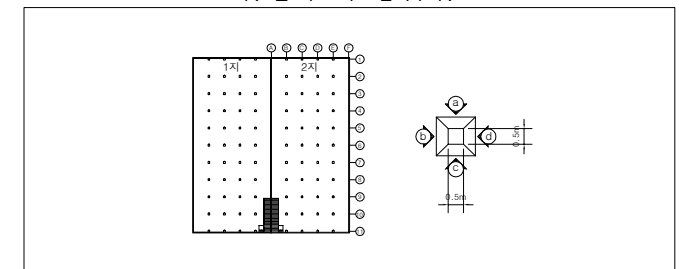
| 범  |        |       |         |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|---------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락, 층분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형  | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       |         | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |        |       |        |

손상 집계 표

| No. | 손상 내용   | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |         | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 백태(보수부) |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 2   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |         |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학  
박정호

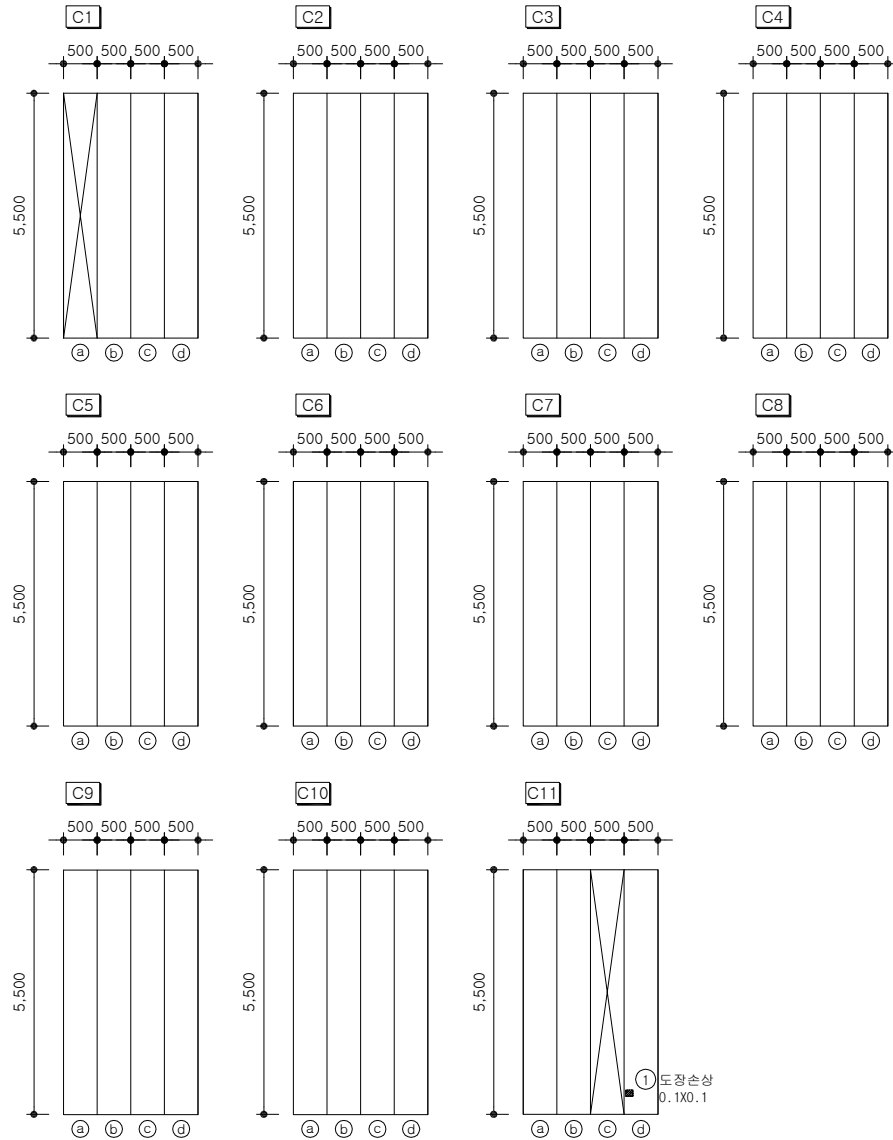
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(1)

DWG NO.

1-13

# 남양6배수지(증설) - 2지 기둥(2)

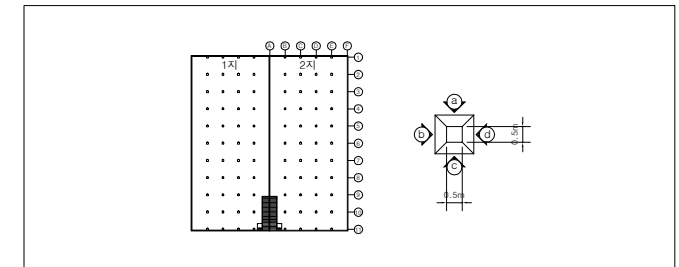


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |        |       |        |

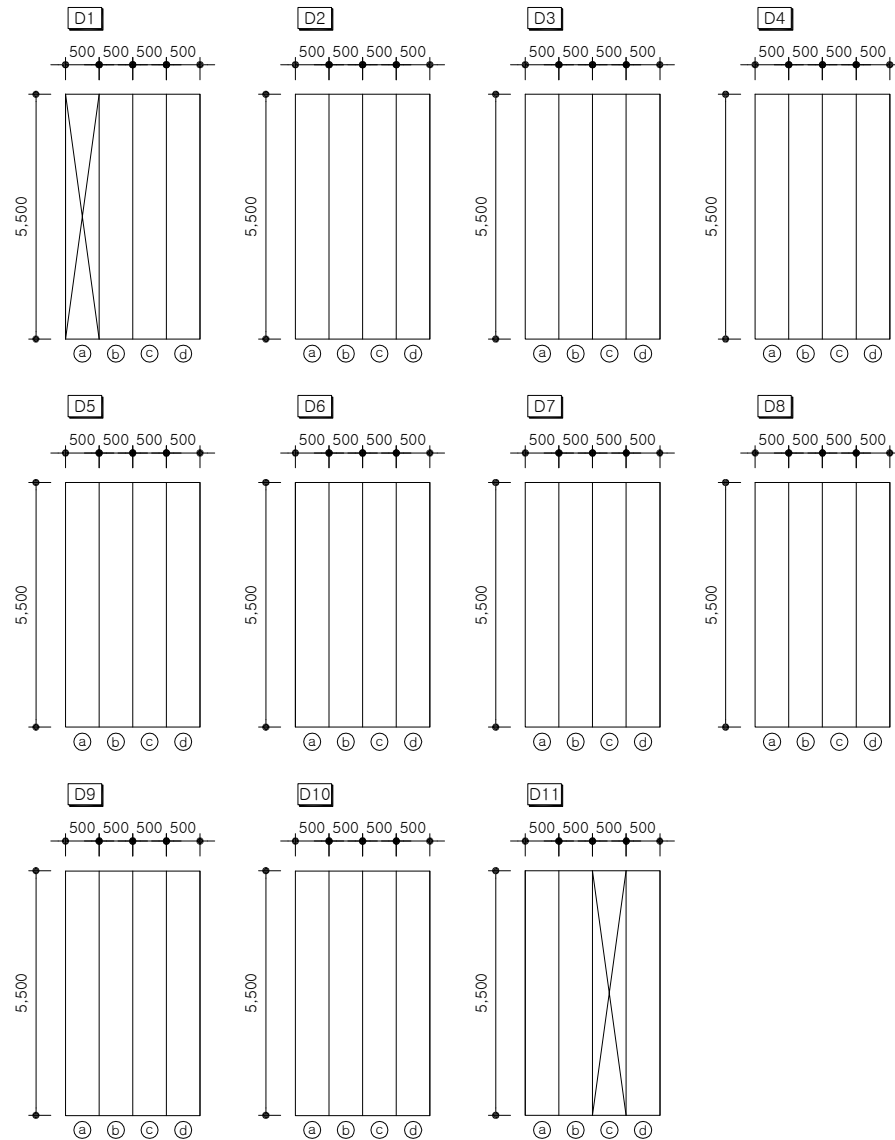
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 2       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 2지 기둥(3)

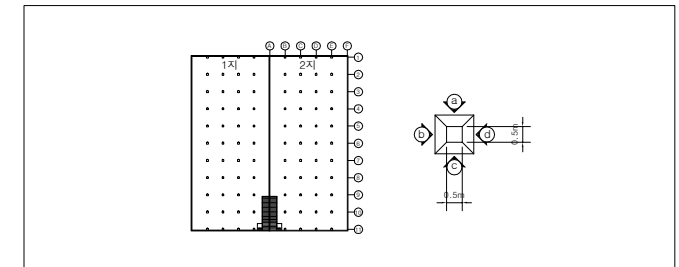


| 범  |        | 례     |        |
|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·층분리 |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       | 초음파시형  |
|    |        |       | 철근부식   |
|    |        |       | 이물침적   |
|    |        |       | 철근탐사시형 |

| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |          |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 1       | 상태양호  |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 2       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |          |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학  
박정호

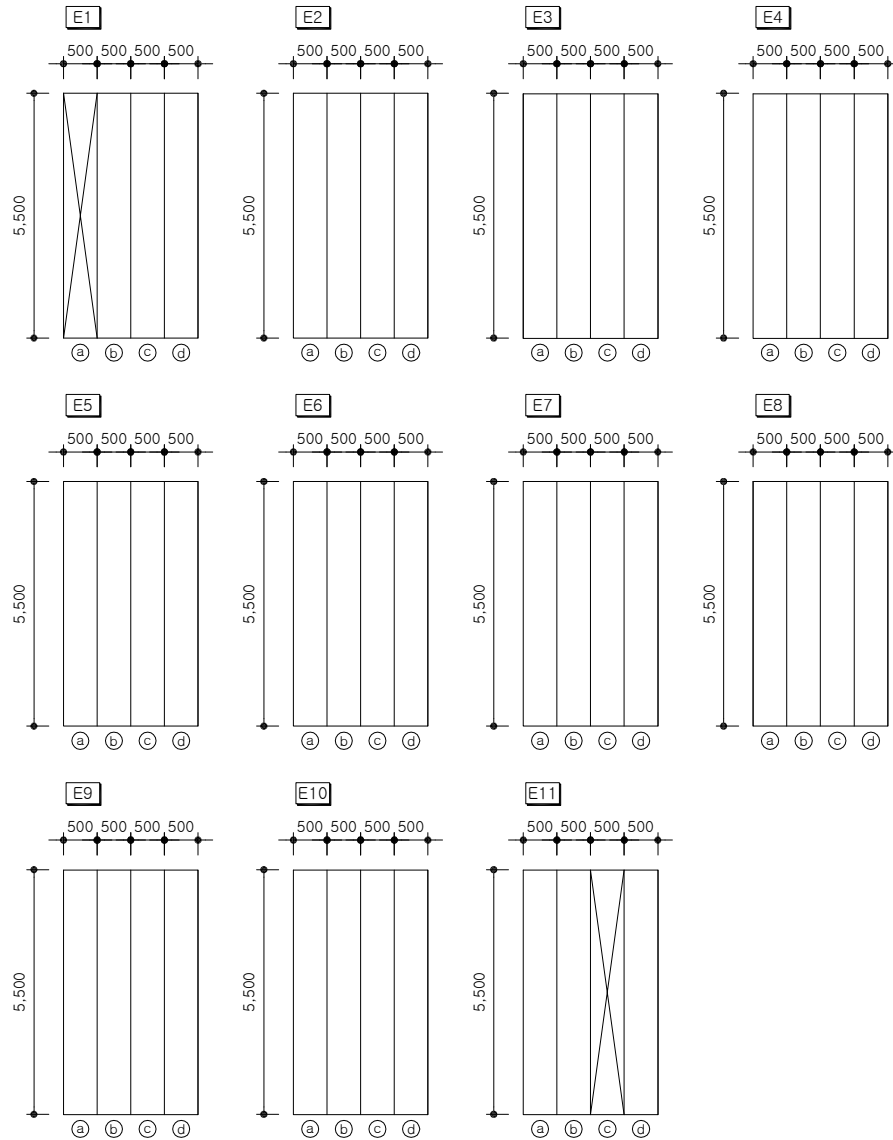
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(3)

DWG NO.

1-15

# 남양6배수지(증설) - 2지 기둥(4)

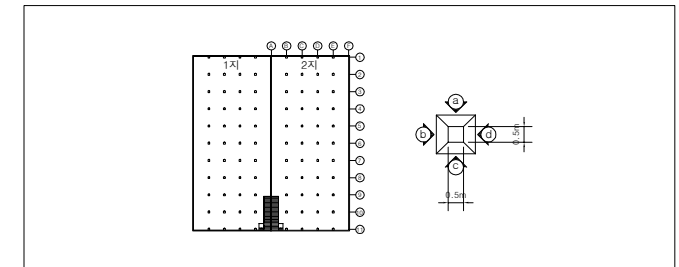


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료부리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |    |    |      |

| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 상태양호  |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 2       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9       |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학  
박정호

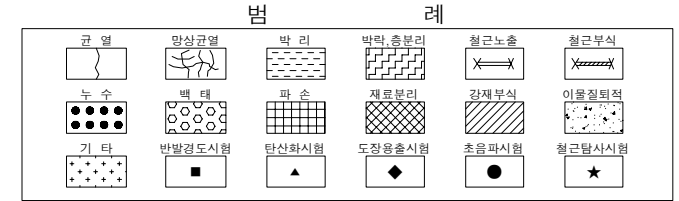
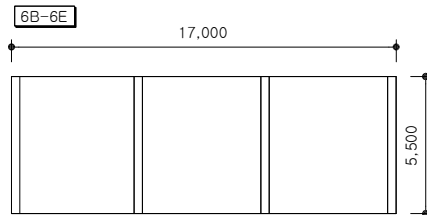
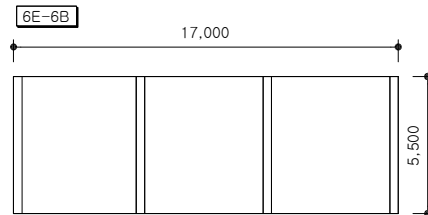
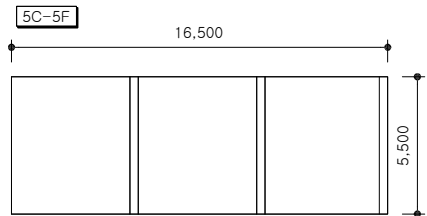
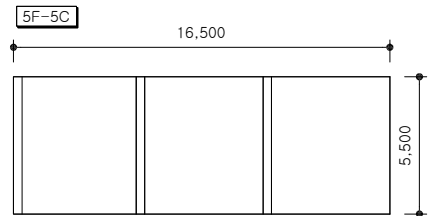
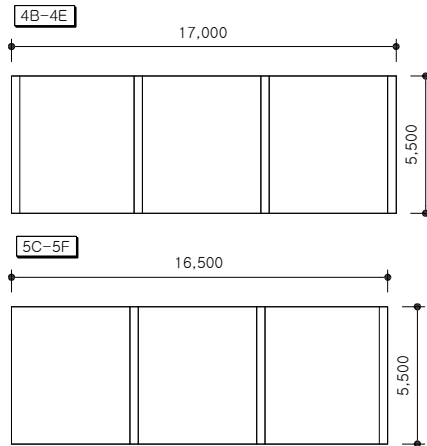
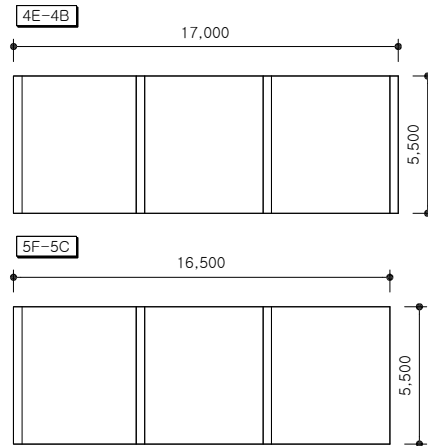
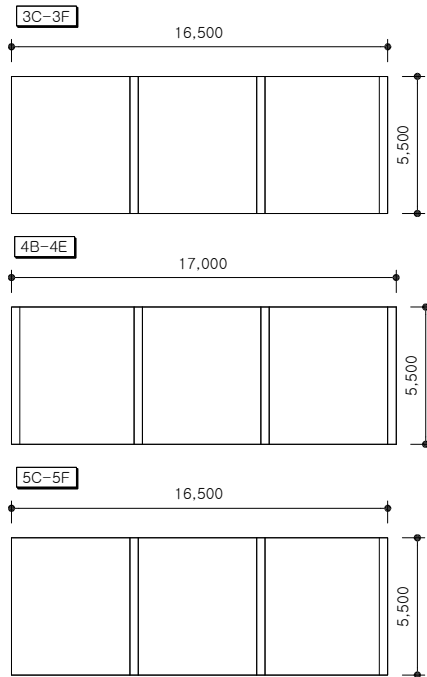
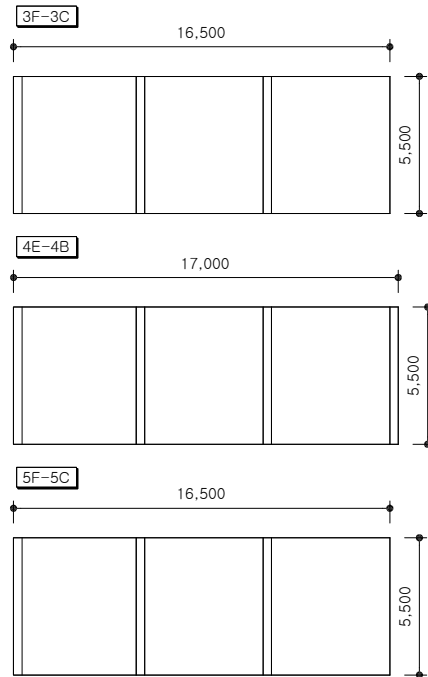
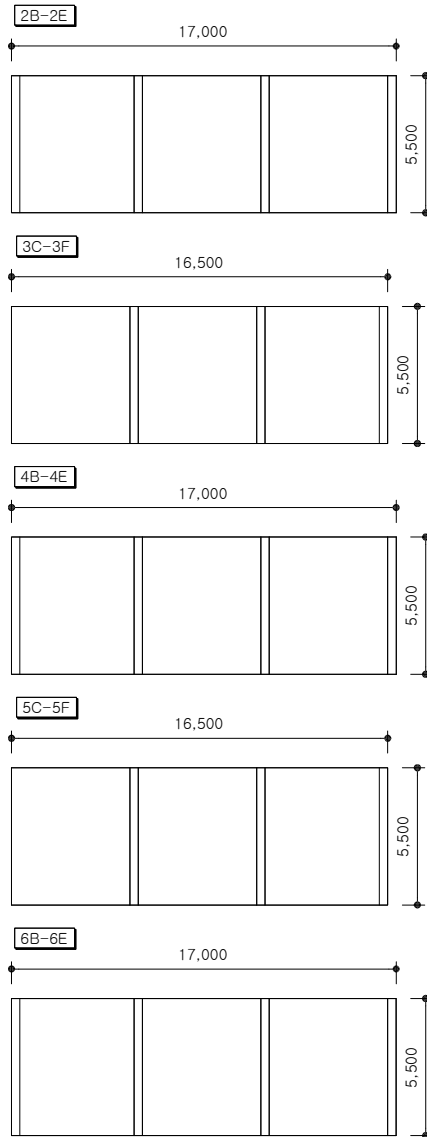
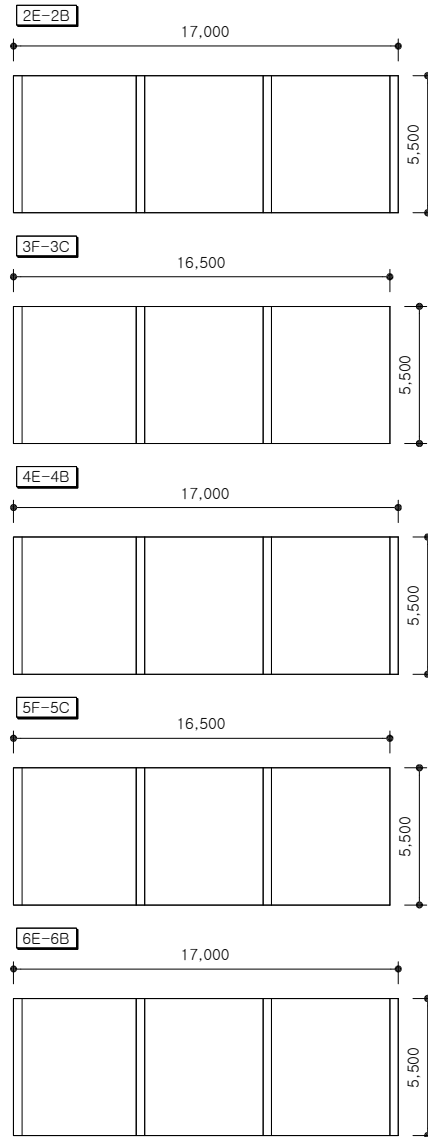
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(4)

DWG NO.

1-16

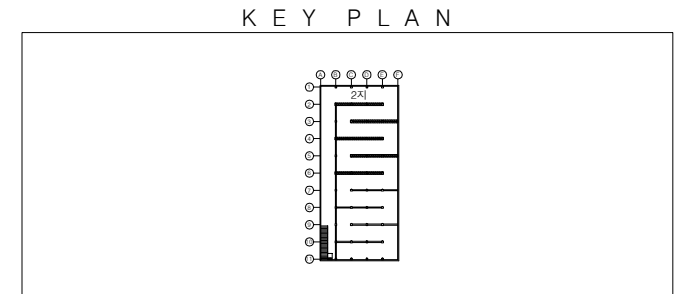
# 남양6배수지(증설) - 2지 도류벽(1)



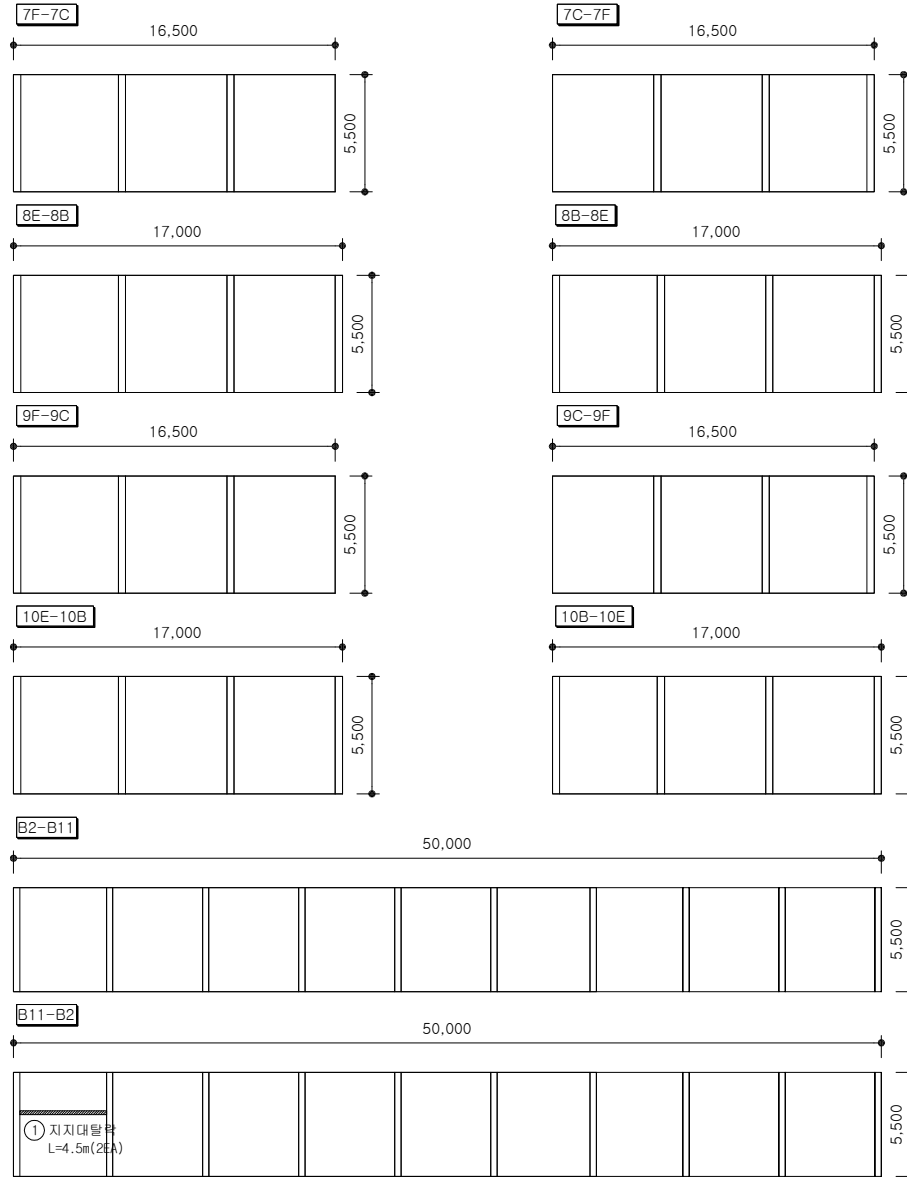
손상 집계 표

| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 상태양호  |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 2   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



## 남양6배수지(증설) - 2지 도류벽(2)



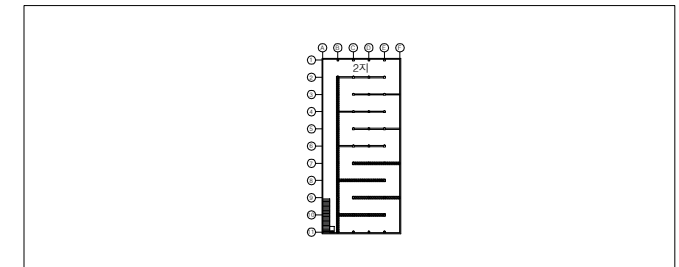
| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       |        | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |        |       |        |

손상 집계 표

| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 지지대탈락 |       |       | 4.50  |       | 2  | 9.00  | m  | 보수 |
| 2   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 3   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 4   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 5   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 6   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 7   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 8   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 9   |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 10  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 11  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 12  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 유입밸브실(지하1층)

범례

|    |        |       |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락층분리  | 철근노출  | 철근부식   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   | 강재부식  | 이물질퇴적  |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장용출시험 | 초음파시험 | 철근탐사시험 |

| 손상 집계 표 |          | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1       | 백태       |       | 1.00  | 0.10  |       | 1  | 0.10  | m² | 기준 |
| 2       | 백태       |       | 0.20  | 5.50  |       | 1  | 1.10  | m² | 기준 |
| 3       | 균열       | 0.10  |       | 5.00  |       | 1  | 5.00  | m  | 기준 |
| 4       | 도장손상     |       | 0.10  | 0.10  |       | 2  | 0.02  | m² | 기준 |
| 5       | 균열       | 0.10  |       | 5.00  |       | 1  | 5.00  | m  | 기준 |
| 6       | 균열       | 0.10  |       | 5.00  |       | 1  | 5.00  | m  | 기준 |
| 7       | 파손       |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 2  | 0.02  | m² | 기준 |
| 8       | 도장손상     |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 9       | 파손       |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 4  | 0.04  | m² | 기준 |
| 10      | 파손       |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 11      | 액츄에이터 누유 |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기준 |
| 12      | 액츄에이터 누유 |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기준 |
| 13      | 백태       |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 14      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

|     |                          |     |                |      |          |     |            |       |                          |         |      |
|-----|--------------------------|-----|----------------|------|----------|-----|------------|-------|--------------------------|---------|------|
| 과업명 | 2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역 | 발주처 | 경기도 화성시 맑은물사업소 | 조사일자 | 2022.12. | 조사자 | 정재학<br>박정호 | TITLE | 남양6배수지(증설) - 유입밸브실(지하1층) | DWG NO. | 1-19 |
|-----|--------------------------|-----|----------------|------|----------|-----|------------|-------|--------------------------|---------|------|

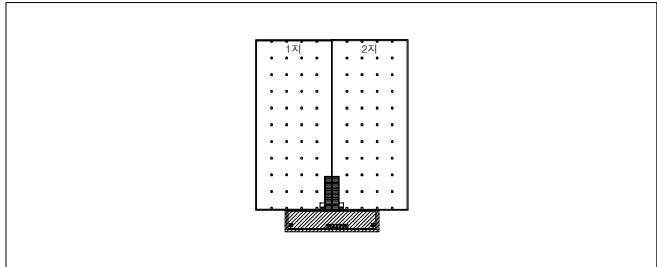
| 범                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 례                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 균 열                                                                                 | 망상균열                                                                                | 막 리                                                                                 | 박막, 층분리                                                                             | 철근노출                                                                                | 철근부식                                                                                |
|  |  |  |  |  |  |
| 누 수                                                                                 | 백 테                                                                                 | 파 손                                                                                 | 재료분리                                                                                | 강재부식                                                                                | 이물침투적                                                                               |
|  |  |  |  |  |  |
| 기 타                                                                                 | 반발경도시험                                                                              | 탄산화시험                                                                               | 도장윤출시험                                                                              | 초음파시험                                                                               | 철근탐사시험                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |

## 손 상 집 계 표

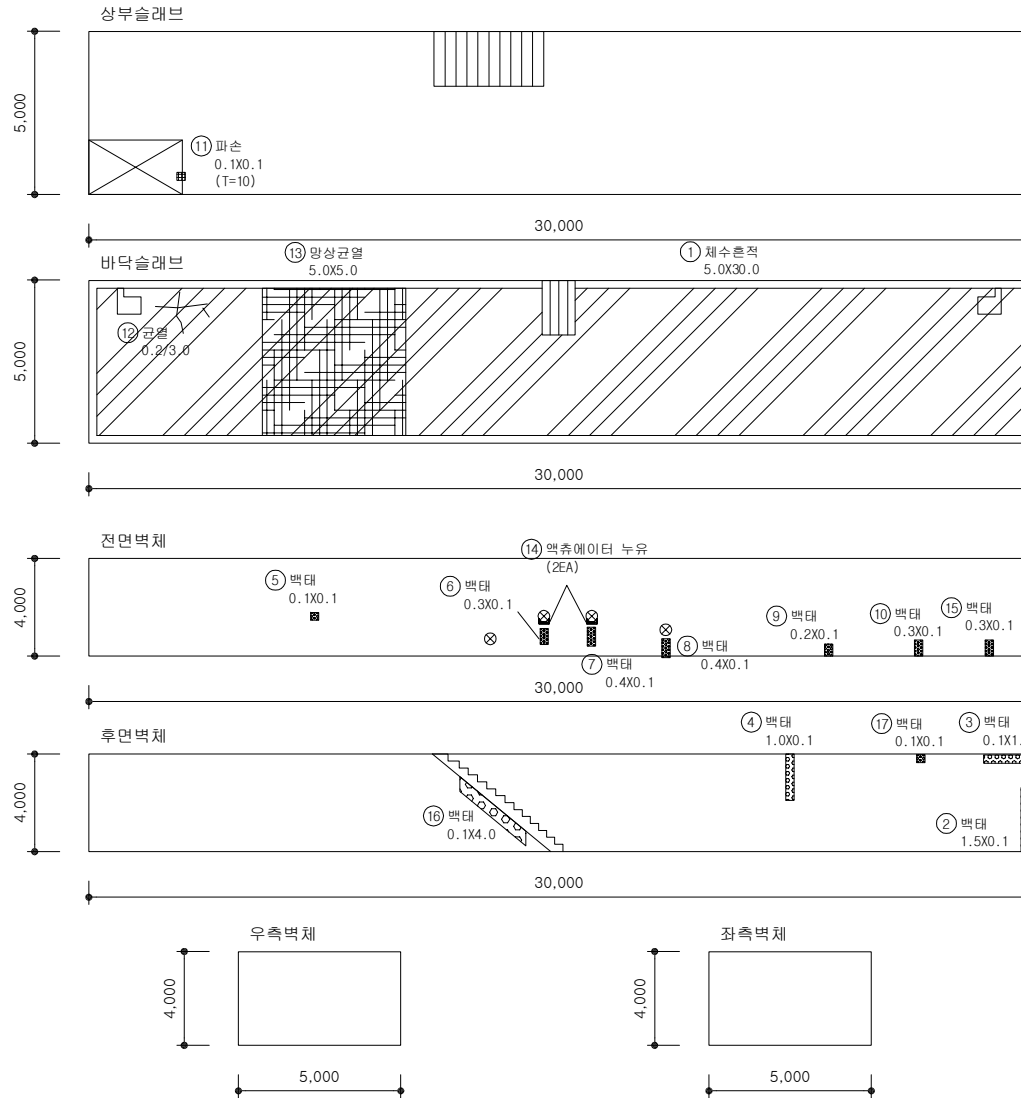
[illegible]

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 유출밸브실(지하2층)



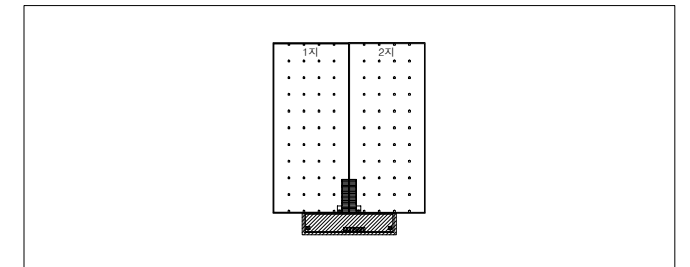
| 범  |        | 례     |        |
|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락층분리  |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 |
|    |        |       | 초음파시형  |
|    |        |       | 철근부식   |
|    |        |       | 이물침전   |
|    |        |       | 철근타사시형 |

손상 집계 표

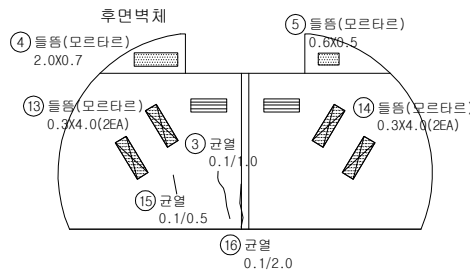
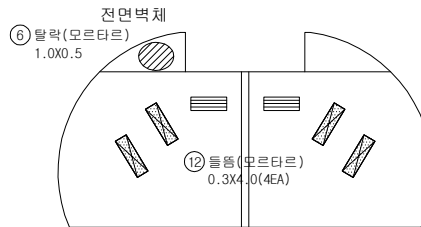
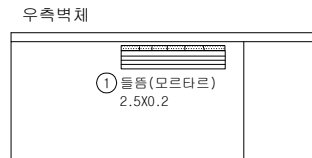
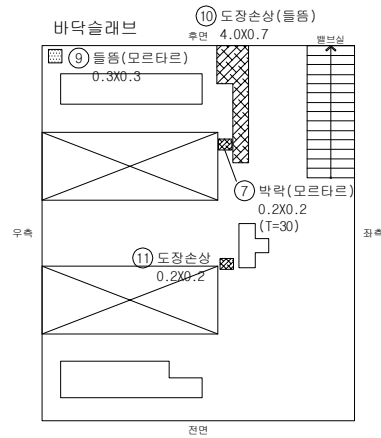
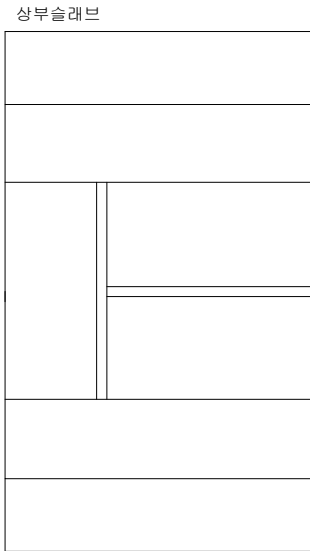
| No. | 손상 내용    | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 체수흔적     |       | 5.00  | 30.00 |       | 1  | 150.0 | m² | 기준 |
| 2   | 백태       |       | 1.50  | 0.10  |       | 1  | 0.15  | m² | 기준 |
| 3   | 백태       |       | 0.10  | 1.00  |       | 1  | 0.10  | m² | 기준 |
| 4   | 백태       |       | 1.00  | 0.10  |       | 1  | 0.10  | m² | 기준 |
| 5   | 백태       |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 6   | 백태       |       | 0.30  | 0.10  |       | 1  | 0.03  | m² | 기준 |
| 7   | 백태       |       | 0.40  | 0.10  |       | 1  | 0.04  | m² | 기준 |
| 8   | 백태       |       | 0.40  | 0.10  |       | 1  | 0.04  | m² | 기준 |
| 9   | 백태       |       | 0.20  | 0.10  |       | 1  | 0.02  | m² | 기준 |
| 10  | 백태       |       | 0.30  | 0.10  |       | 1  | 0.03  | m² | 기준 |
| 11  | 파손       |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 12  | 균열       |       | 0.20  | 3.00  |       | 1  | 3.00  | m  | 기준 |
| 13  | 망상균열     |       | 5.00  | 5.00  |       | 1  | 25.0  | m² | 기준 |
| 14  | 액추에이터 누유 |       |       |       |       | 2  | 2.00  | EA | 기준 |
| 15  | 백태       |       | 0.30  | 0.10  |       | 1  | 0.03  | m² | 기준 |
| 16  | 백태       |       | 0.10  | 4.00  |       | 1  | 0.40  | m² | 기준 |
| 17  | 백태       |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 18  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 건축물(내부)

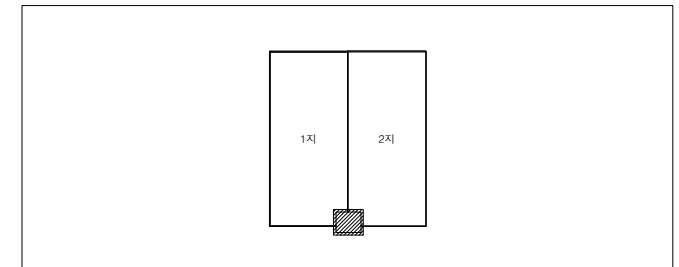


| 범  |        | 례     |         |
|----|--------|-------|---------|
| 균열 | 망상균열   | 박 리   | 박락, 층분리 |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식    |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장열출시형  |
|    |        |       | 초음파시형   |
|    |        |       | 철근부식    |
|    |        |       | 이물질침적   |
|    |        |       | 철근타사시형  |

| 손상 집계 표 |          | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용    |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 흙흙(모르타르) |       | 2.50  | 0.20  |       | 1  | 0.50  | m² | 기준 |
| 2       | 흙흙(모르타르) |       | 2.50  | 0.20  |       | 1  | 0.50  | m² | 기준 |
| 3       | 균열       | 0.10  |       | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m  | 기준 |
| 4       | 흙흙(모르타르) |       | 2.00  | 0.70  |       | 1  | 1.40  | m² | 기준 |
| 5       | 흙흙(모르타르) |       | 0.60  | 0.50  |       | 1  | 0.30  | m² | 기준 |
| 6       | 탈락(모르타르) |       | 1.00  | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m² | 기준 |
| 7       | 박락(모르타르) |       | 0.20  | 0.20  | 30    | 1  | 0.04  | m² | 기준 |
| 8       | 도장손상     |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기준 |
| 9       | 흙흙(모르타르) |       | 0.30  | 0.30  |       | 1  | 0.09  | m² | 기준 |
| 10      | 도장손상(흙흙) |       | 4.00  | 0.70  |       | 1  | 2.80  | m² | 기준 |
| 11      | 도장손상     |       | 0.20  | 0.20  |       | 1  | 0.04  | m² | 기준 |
| 12      | 흙흙(모르타르) |       | 0.30  | 4.00  |       | 4  | 4.80  | m² | 기준 |
| 13      | 흙흙(모르타르) |       | 0.30  | 4.00  |       | 2  | 2.40  | m² | 기준 |
| 14      | 흙흙(모르타르) |       | 0.30  | 4.00  |       | 2  | 2.40  | m² | 기준 |
| 15      | 균열       | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m  | 기준 |
| 16      | 균열       | 0.10  |       | 2.00  |       | 1  | 2.00  | m  | 기준 |
| 17      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25      |          |       |       |       |       |    |       |    |    |

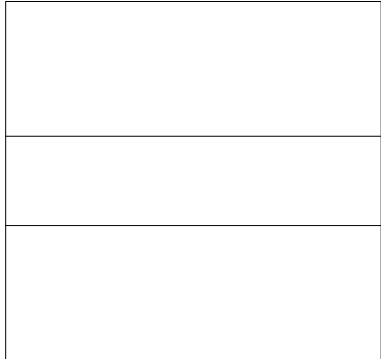
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

## KEY PLAN

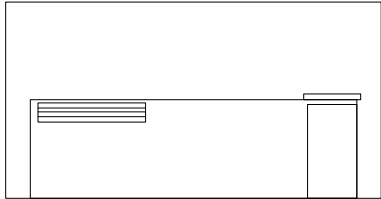


남양6배수지(증설) - 건축물(외부)

상부슬래브



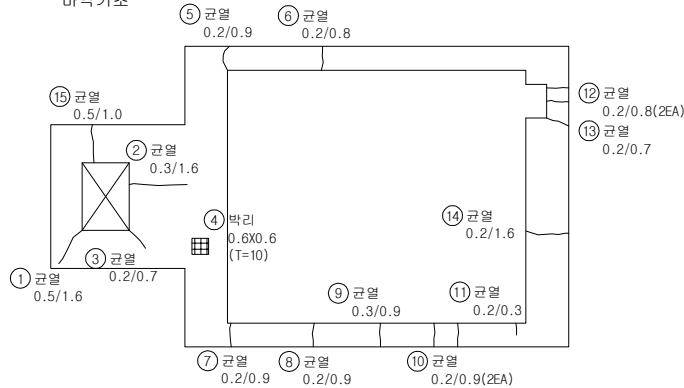
좌측벽체



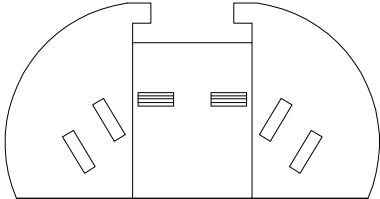
우측벽체



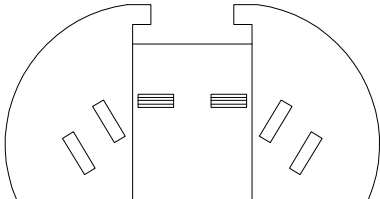
바닥기초



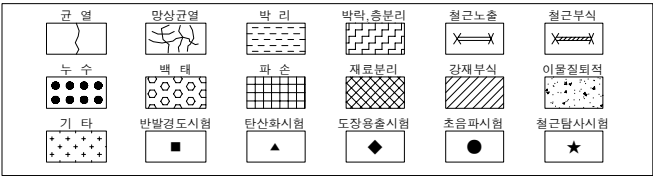
전면벽체



후면벽체



범례

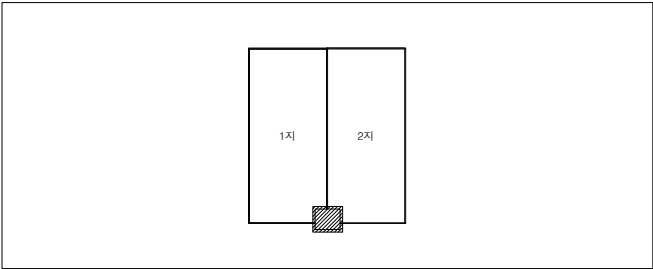


손상 집계 표

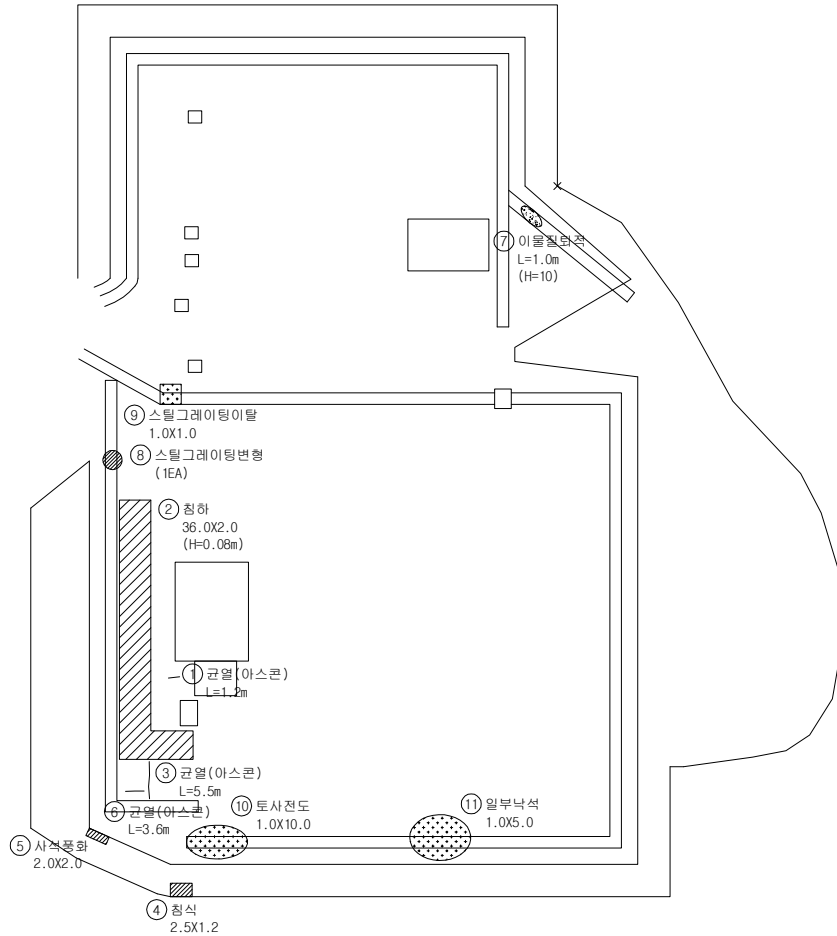
| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 균열    | 0.50  |       | 1.60  |       | 1  | 1.60  | m  | 기준 |
| 2   | 균열    | 0.30  |       | 1.60  |       | 1  | 1.60  | m  | 기준 |
| 3   | 균열    | 0.20  |       | 0.70  |       | 1  | 0.70  | m  | 기준 |
| 4   | 박리    |       | 0.60  | 0.60  | 10    | 1  | 0.36  | m² | 기준 |
| 5   | 균열    | 0.20  |       | 0.90  |       | 1  | 0.90  | m  | 기준 |
| 6   | 균열    | 0.20  |       | 0.80  |       | 1  | 0.80  | m  | 기준 |
| 7   | 균열    | 0.20  |       | 0.90  |       | 1  | 0.90  | m  | 기준 |
| 8   | 균열    | 0.20  |       | 0.90  |       | 1  | 0.90  | m  | 기준 |
| 9   | 균열    | 0.30  |       | 0.90  |       | 1  | 0.90  | m  | 기준 |
| 10  | 균열    | 0.20  |       | 0.90  |       | 2  | 1.80  | m  | 기준 |
| 11  | 균열    | 0.20  |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m  | 기준 |
| 12  | 균열    | 0.20  |       | 0.80  |       | 2  | 1.60  | m  | 기준 |
| 13  | 균열    | 0.20  |       | 0.70  |       | 1  | 0.70  | m  | 기준 |
| 14  | 균열    | 0.20  |       | 1.60  |       | 1  | 1.60  | m  | 기준 |
| 15  | 균열    | 0.50  |       | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m  | 기준 |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



# 남양6배수지(증설) - 장내포장



| 범  |        |       |         |       | 례      |  |
|----|--------|-------|---------|-------|--------|--|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락, 층분리 | 철근노출  | 철근부식   |  |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리    | 강재부식  | 이물질퇴적  |  |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험  | 초음파시험 | 형근탐사시험 |  |

손상 집계 표

| No. | 손상 내용    | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 균열(아스콘)  |       |       | 1.20  |       | 1  | 1.20  | m  | 기존 |
| 2   | 침하       |       | 36.0  | 2.00  |       | 1  | 72.00 | m² | 기존 |
| 3   | 균열(아스콘)  |       |       | 5.50  |       | 1  | 5.50  | m  | 기존 |
| 4   | 침식       |       | 2.50  | 1.20  |       | 1  | 3.00  | m² | 기존 |
| 5   | 시석층화     |       | 2.00  | 2.00  |       | 1  | 4.00  | m² | 기존 |
| 6   | 균열(아스콘)  |       |       | 3.60  |       | 1  | 3.60  | m  | 기존 |
| 7   | 이물질퇴적    |       |       | 1.00  | 10    | 1  | 1.00  | m  | 기존 |
| 8   | 스틸그레이팅변형 |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기존 |
| 9   | 스틸그레이팅이탈 |       | 1.00  | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m² | 기존 |
| 10  | 토사전도     |       | 1.00  | 10.0  |       | 1  | 10.0  | m² | 신규 |
| 11  | 일부낙석     |       | 1.00  | 5.00  |       | 1  | 5.00  | m² | 신규 |
| 12  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 13  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 14  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 15  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |          |       |       |       |       |    |       |    |    |

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

