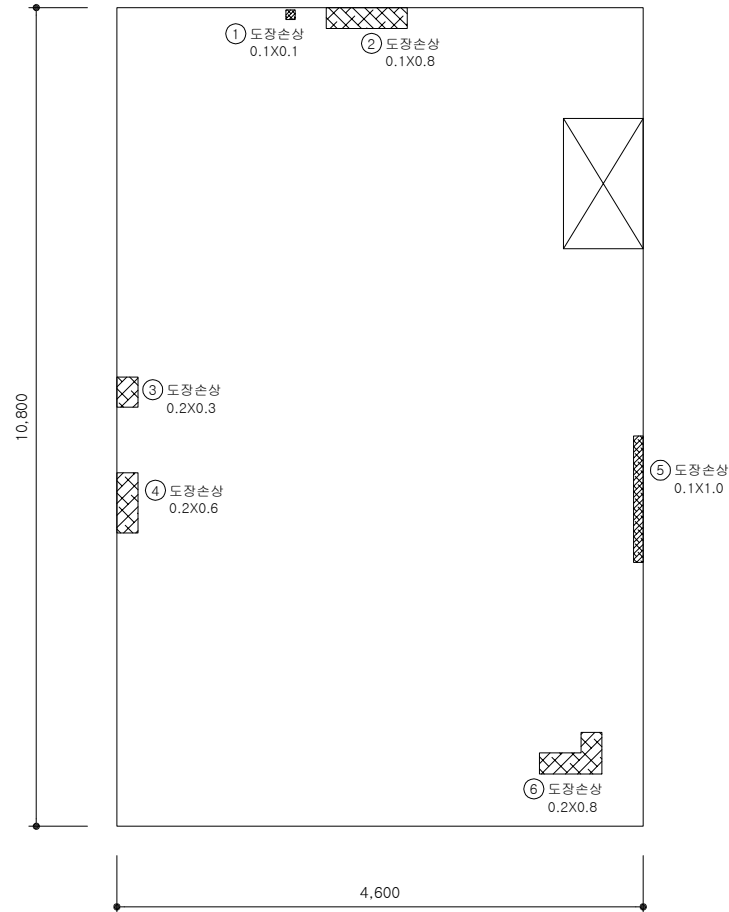


# 01 남양5배수지(5단계)

# 남양5배수지(5단계) - 1지 상부슬래브

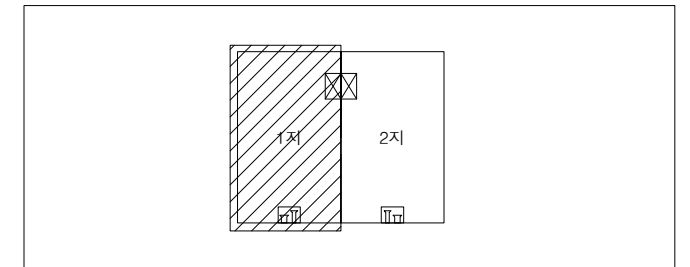


| 범  |        | 례     |        |
|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락,충분리 |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 |
|    |        |       | 철근노출   |
|    |        |       | 철근부식   |
|    |        |       | 강재부식   |
|    |        |       | 이물침적   |
|  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

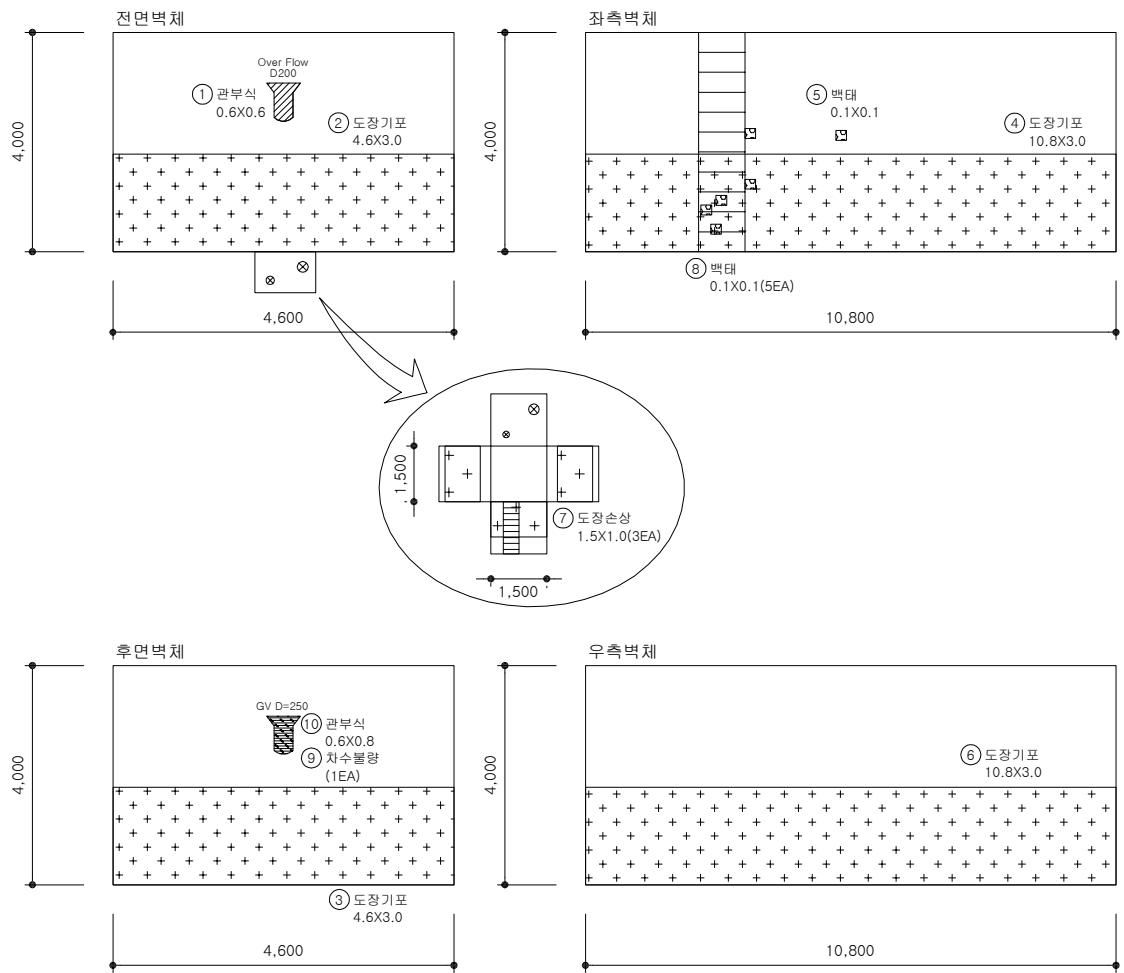
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |          |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 1       | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01     | m² | 기존 |
| 2       | 도장손상  |       | 0.10  | 0.80  |       | 1  | 0.08     | m² | 기존 |
| 3       | 도장손상  |       | 0.20  | 0.30  |       | 1  | 0.06     | m² | 기존 |
| 4       | 도장손상  |       | 0.20  | 0.60  |       | 1  | 0.12     | m² | 기존 |
| 5       | 도장손상  |       | 0.10  | 1.00  |       | 1  | 0.10     | m² | 기존 |
| 6       | 도장손상  |       | 0.20  | 0.80  |       | 1  | 0.16     | m² | 기존 |
| 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



남양5배수지(5단계) - 1지 벽체

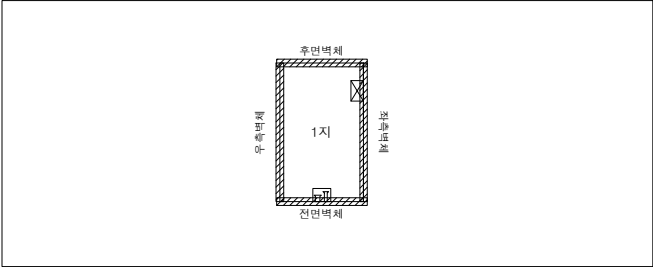


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물질침적  |    |    |    |      |
|    |      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

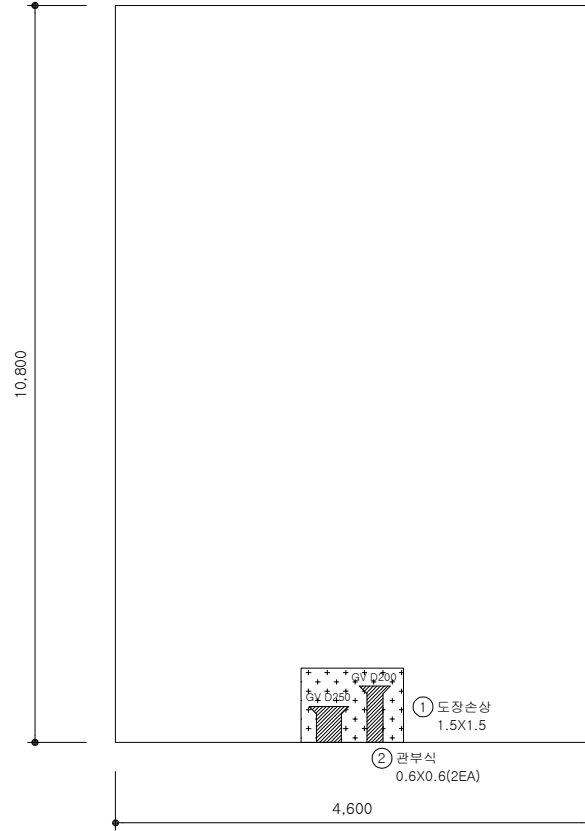
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 1       | 관부식   |       | 0.60  | 0.60  |       | 1  | 0.36  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 2       | 도장기포  |       | 4.60  | 3.00  |       | 1  | 13.8  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 3       | 도장기포  |       | 4.60  | 3.00  |       | 1  | 13.8  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 4       | 도장기포  |       | 10.8  | 3.00  |       | 1  | 32.4  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 5       | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 6       | 도장기포  |       | 10.8  | 3.00  |       | 1  | 32.4  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 7       | 도장손상  |       | 1.50  | 1.00  |       | 3  | 4.50  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 8       | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 5  | 0.05  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 9       | 차수불량  |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA             | 기준 |
| 10      | 관부식   |       | 0.60  | 0.80  |       | 1  | 0.48  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 1지 바닥슬래브

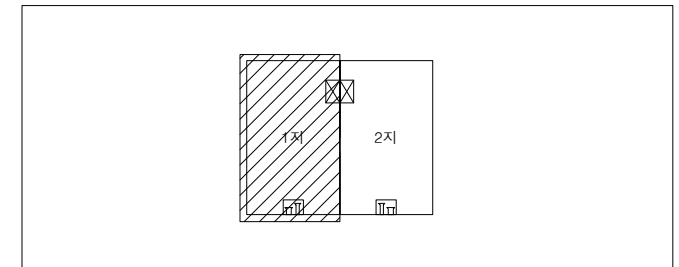


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |      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

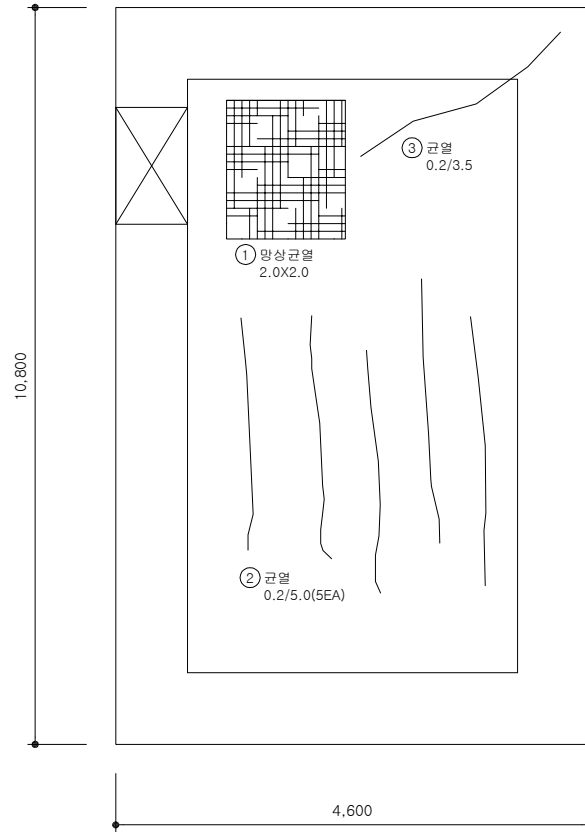
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상<br>수량 | 단위 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------|----|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |          |    |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |          |    |    |
| 1       | 도장손상  |       | 1.50  | 1.50  |       | 1  | 2.25     | m² | 기존 |
| 2       | 관부식   |       | 0.60  | 0.60  |       | 2  | 0.72     | m² | 기존 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 2지 상부슬래브



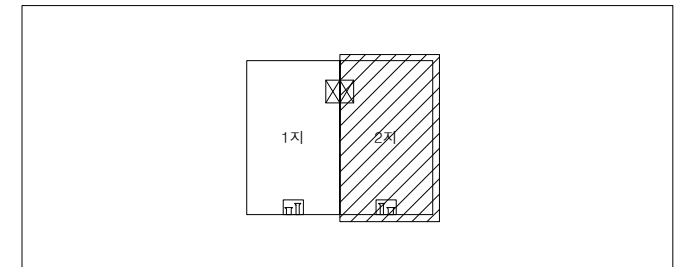
| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   | 기타 | 반발경도시형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

손상 집계 표

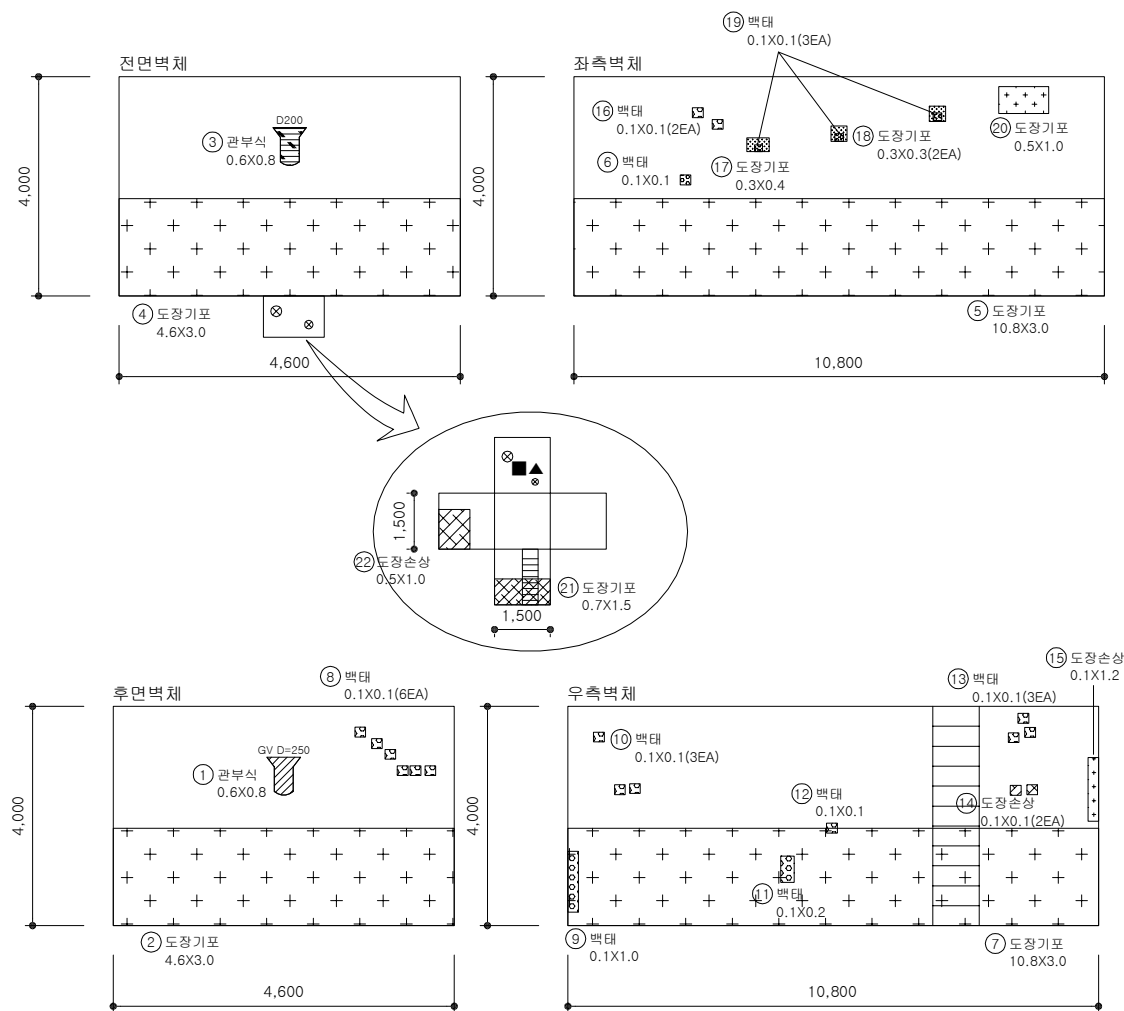
| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 망상균열  |       | 2.00  | 2.00  |       | 1  | 4.00  | m  | 기존 |
| 2   | 균열    | 0.20  |       | 5.00  |       | 5  | 25.0  | m  | 기존 |
| 3   | 균열    | 0.20  |       | 3.50  |       | 1  | 3.50  | m  | 기존 |
| 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

K E Y P L A N



남양5배수지(5단계) - 2지 벽체

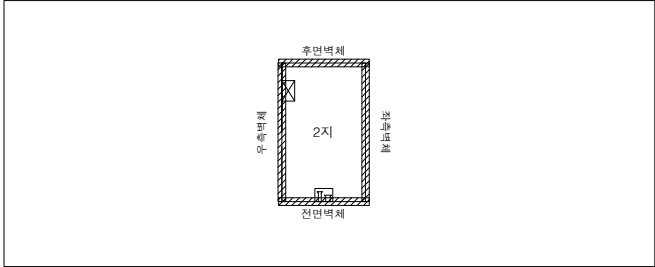


| 범례 |        |       |        |        |
|----|--------|-------|--------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식   | 이물질침적  |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 철근타사시형 |

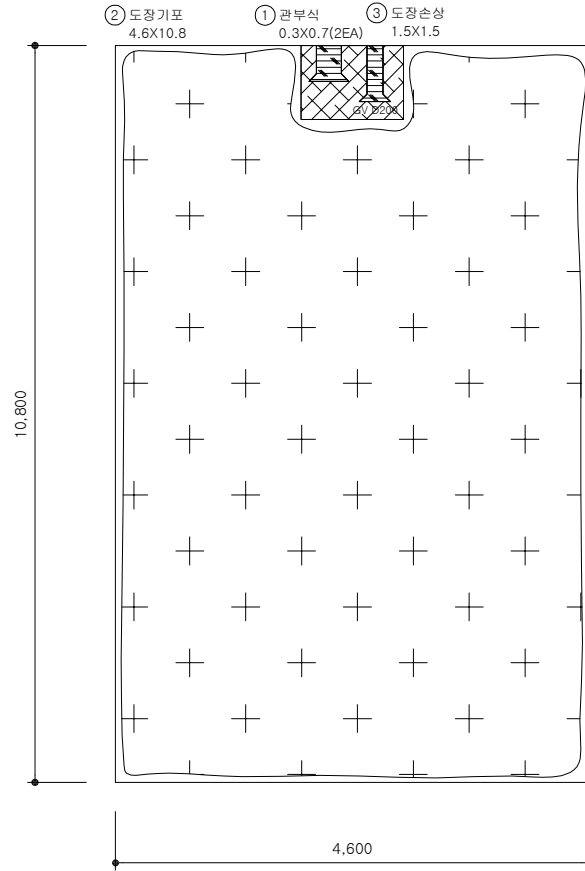
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 1       | 관부식   |       | 0.60  | 0.80  |       | 1  | 0.48  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 2       | 도장기포  |       | 4.60  | 3.00  |       | 1  | 13.8  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 3       | 관부식   |       | 0.60  | 0.80  |       | 1  | 0.48  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 4       | 도장기포  |       | 4.60  | 3.00  |       | 1  | 13.8  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 5       | 도장기포  |       | 10.8  | 3.00  |       | 1  | 32.4  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 6       | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 7       | 도장기포  |       | 10.8  | 3.00  |       | 1  | 32.4  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 8       | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 6  | 0.06  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 9       | 백태    |       | 0.10  | 1.00  |       | 1  | 0.10  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 10      | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 3  | 0.03  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 11      | 백태    |       | 0.10  | 0.20  |       | 1  | 0.02  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 12      | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 13      | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 3  | 0.03  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 14      | 도장손상  |       | 0.10  | 0.10  |       | 2  | 0.02  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 15      | 도장손상  |       | 0.10  | 1.20  |       | 1  | 0.12  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 16      | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 2  | 0.02  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 17      | 도장기포  |       | 0.30  | 0.40  |       | 1  | 0.12  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 18      | 도장기포  |       | 0.30  | 0.30  |       | 2  | 0.18  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 19      | 백태    |       | 0.10  | 0.10  |       | 3  | 0.03  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 20      | 도장기포  |       | 0.50  | 1.00  |       | 1  | 0.50  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 21      | 도장기포  |       | 0.70  | 1.50  |       | 1  | 1.05  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 22      | 도장손상  |       | 0.50  | 1.00  |       | 1  | 0.50  | m <sup>2</sup> | 기준 |
| 23      |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 24      |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 25      |       |       |       |       |       |    |       |                |    |

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

KEY PLAN



# 남양5배수지(5단계) - 2지 바닥슬래브

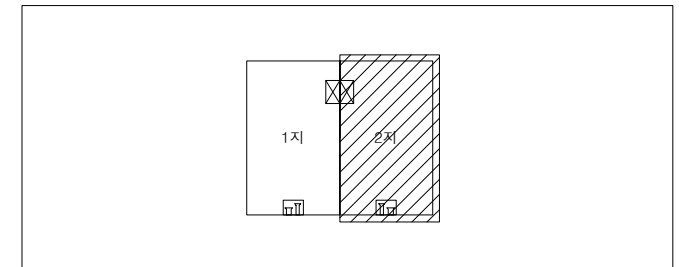


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료분리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 강재부식  | 이물침적   |    |    |    |      |
|    |      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

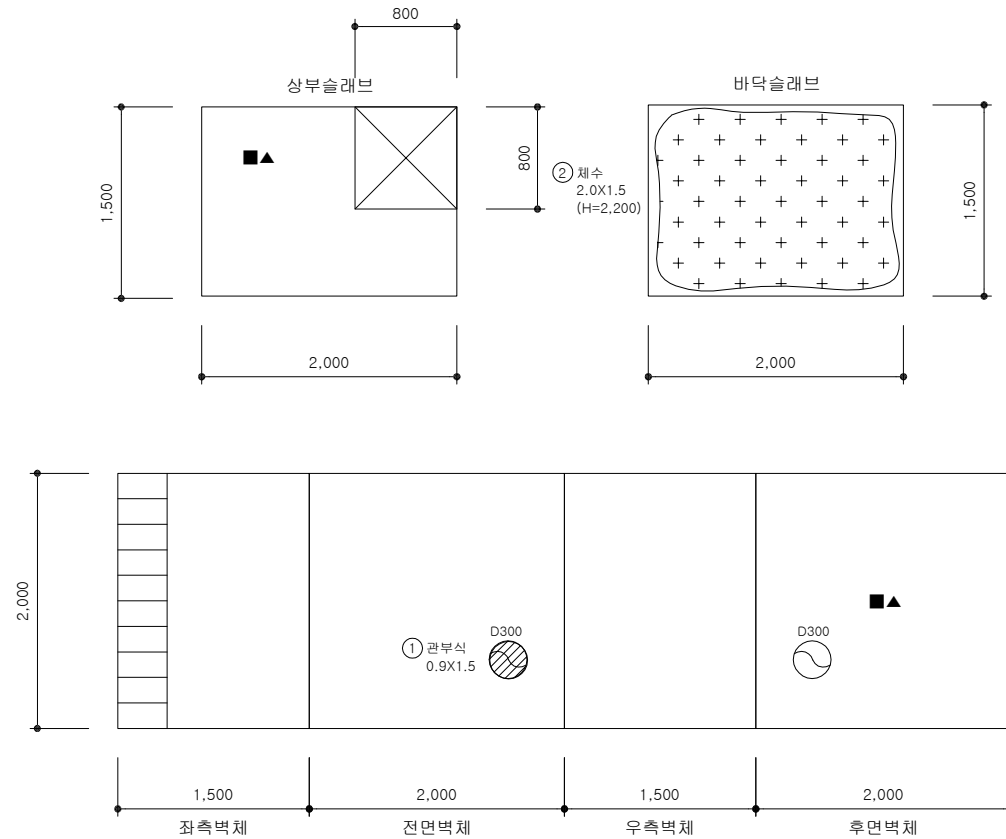
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 1       | 관부식   |       | 0.30  | 0.70  |       | 2  | 0.42  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 2       | 도장기포  |       | 4.60  | 10.8  |       | 1  | 49.68 | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 3       | 도장손상  |       | 1.50  | 1.50  |       | 1  | 2.25  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 1지 유입밸브실

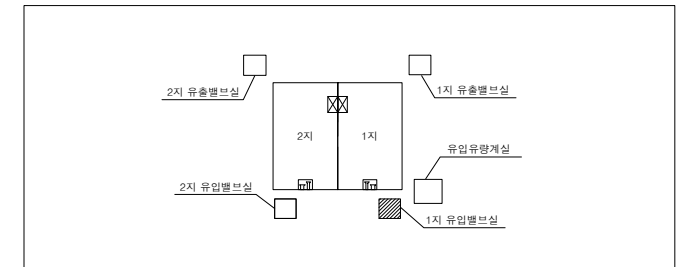


| 범  |        |       |        |       | 례      |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태 | 파손 | 재료부리 |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장윤출시형 | 초음파시형 | 철근탐사시형 |    |    |    |      |

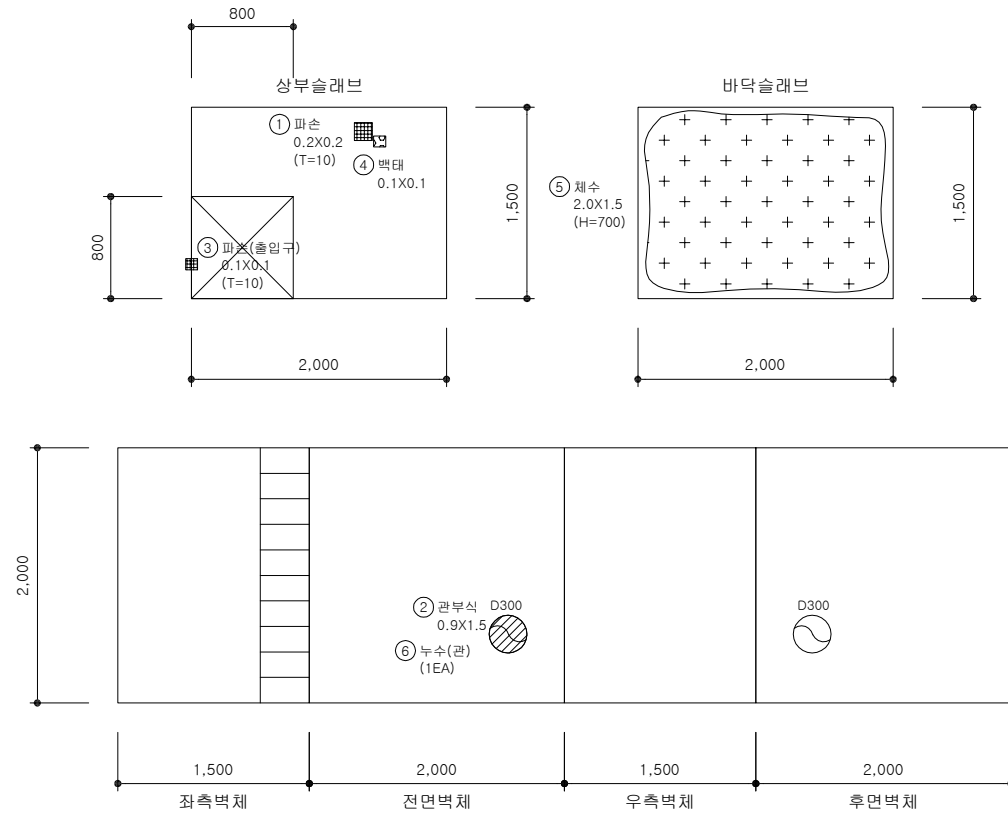
| 손상 집계 표 |       | 손상 크기 |       |       |         |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-------|---------|----|-------|----------------|----|
|         |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm)   | EA |       |                |    |
| No.     | 손상 내용 |       |       |       |         |    |       |                |    |
| 1       | 관부식   |       | 0.90  | 1.50  |         | 1  | 1.35  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 2       | 채수    |       | 2.00  | 1.50  | H=2,200 | 1  | 3.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 2지 유입밸브실



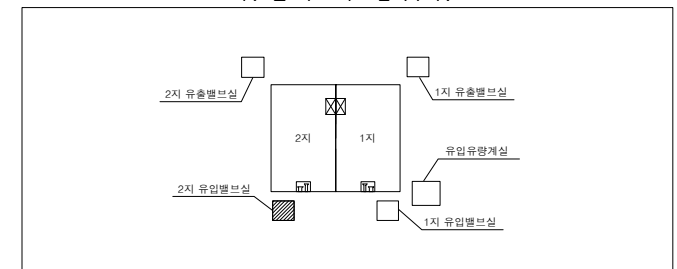
| 범  |        |       |        |       | 례      |    |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   | 누수 | 백태     | 파손    | 재료분리   |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 강재부식  | 이물질탐색  | 기타 | 발발경도시험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

손상 집계 표

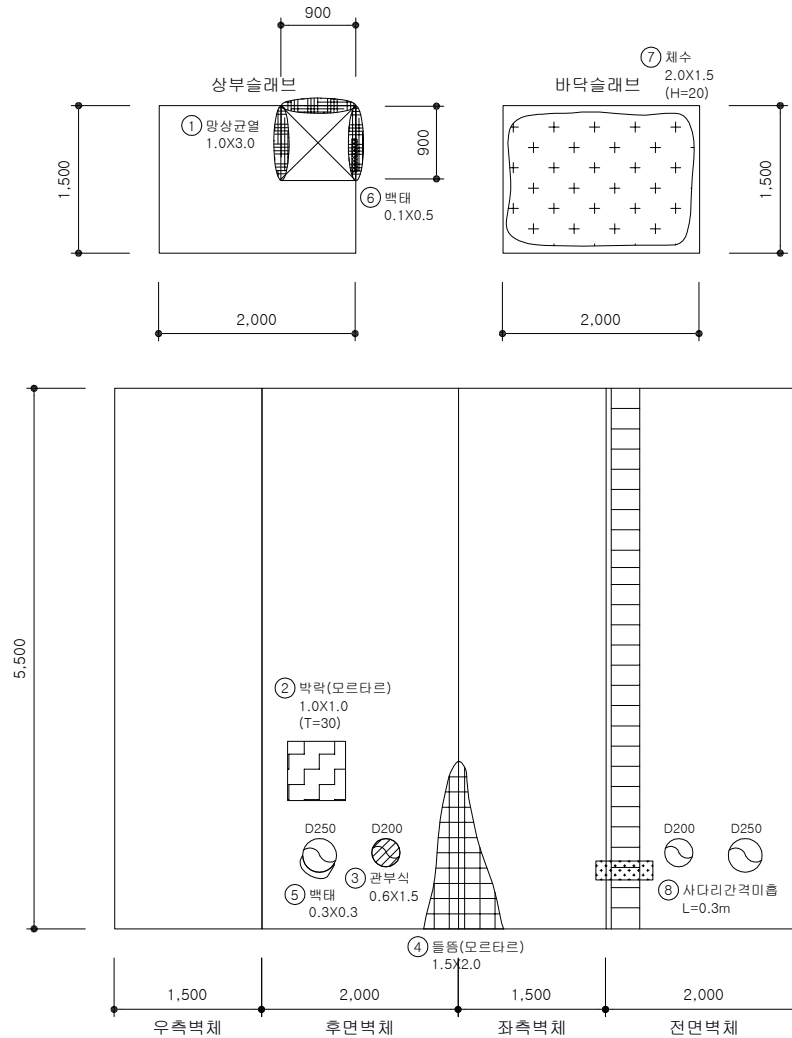
| No. | 손상 내용   | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |         | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 파손      |       | 0.20  | 0.20  | 10    | 1  | 0.04  | m² | 기존 |
| 2   | 관부식     |       | 0.90  | 1.50  |       | 1  | 1.35  | m² | 기존 |
| 3   | 파손(출입구) |       | 0.10  | 0.10  | 10    | 1  | 0.01  | m² | 기존 |
| 4   | 백태      |       | 0.10  | 0.10  |       | 1  | 0.01  | m² | 기존 |
| 5   | 채수      |       | 2.00  | 1.50  | 700   | 1  | 3.00  | m² | 기존 |
| 6   | 누수(관)   |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 기존 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 1지 유출밸브실

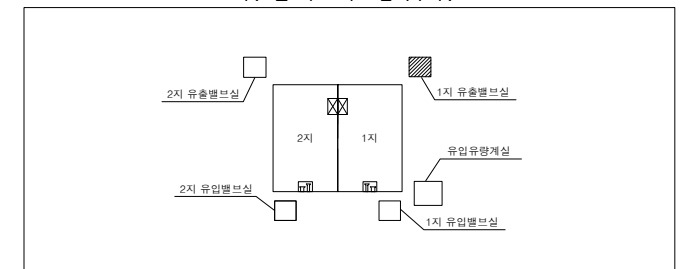


| 범  |        | 례     |        |
|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박 리   | 박락·충분리 |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식   |
| 기타 | 반발경도시형 | 탄산화시형 | 도장용출시형 |
|    |        |       | 초음파시형  |
|    |        |       | 철근부식   |
|    |        |       | 이물질퇴적  |
|    |        |       | 철근탐사시형 |

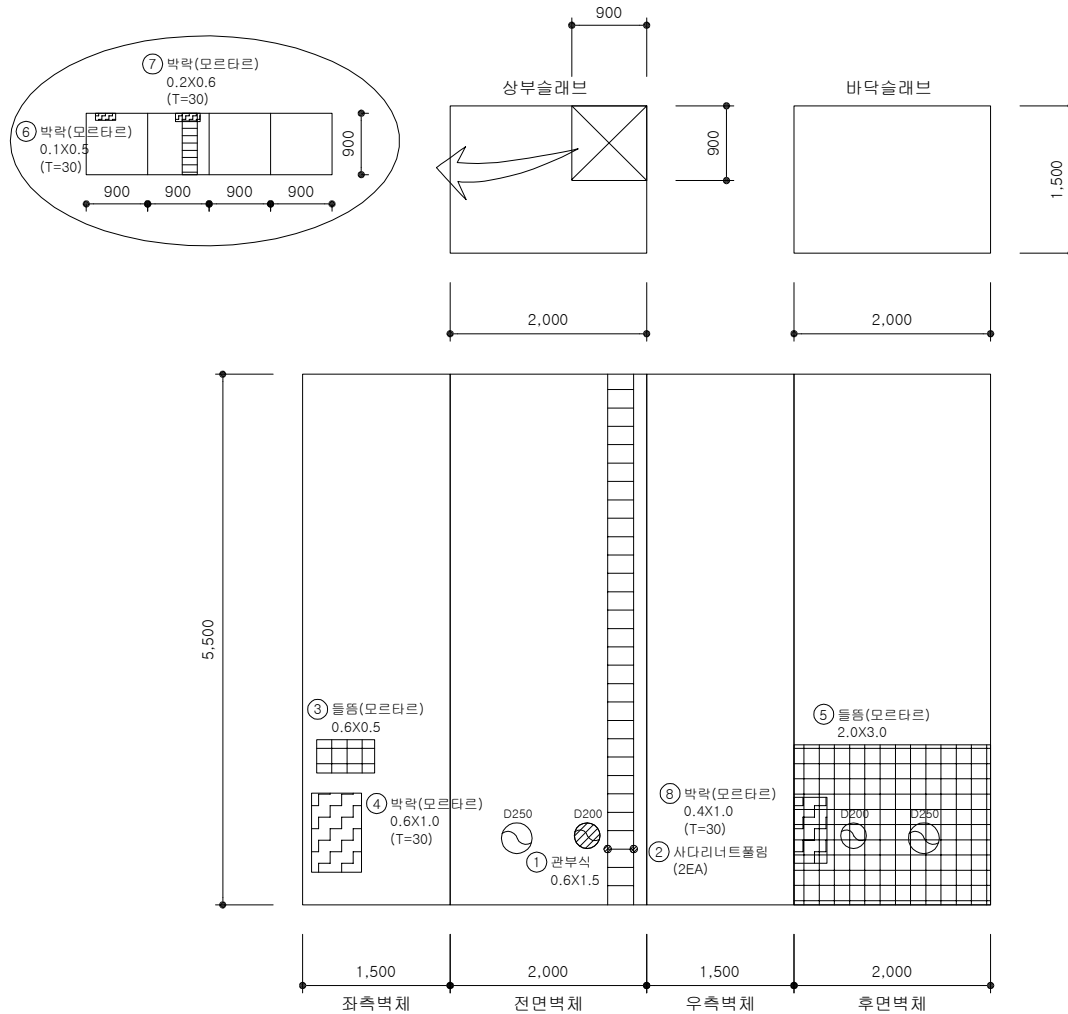
| 손상 집계 표 |          | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|         |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| No.     | 손상 내용    |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 1       | 망상균열     |       | 1.00  | 3.00  |       | 1  | 3.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 2       | 박락(모르타르) |       | 1.00  | 1.00  | 30    | 1  | 1.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 3       | 관부식      |       | 0.60  | 1.50  |       | 1  | 0.90  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 4       | 들뜸(모르타르) |       | 1.50  | 2.00  |       | 1  | 3.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 5       | 백태       |       | 0.30  | 0.30  |       | 1  | 0.09  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 6       | 백태       |       | 0.10  | 0.50  |       | 1  | 0.05  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 7       | 채수       |       | 2.00  | 1.50  | 20    | 1  | 3.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 8       | 사다리간격미흡  |       |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m              | 신규 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 2지 유출밸브실

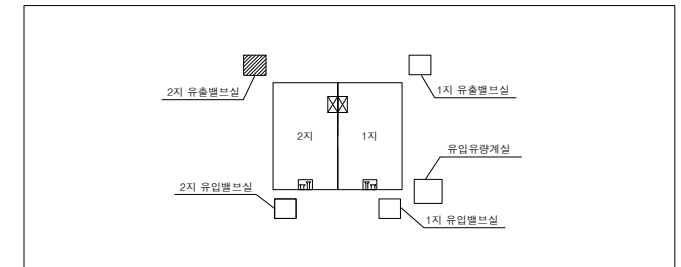


| 범  |        |       |        |       | 례     |    |    |    |      |
|----|--------|-------|--------|-------|-------|----|----|----|------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식  | 누수 | 백태 | 파손 | 재료부식 |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 초음파시험 | 이물질탐색 |    |    |    |      |
|    |        | 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

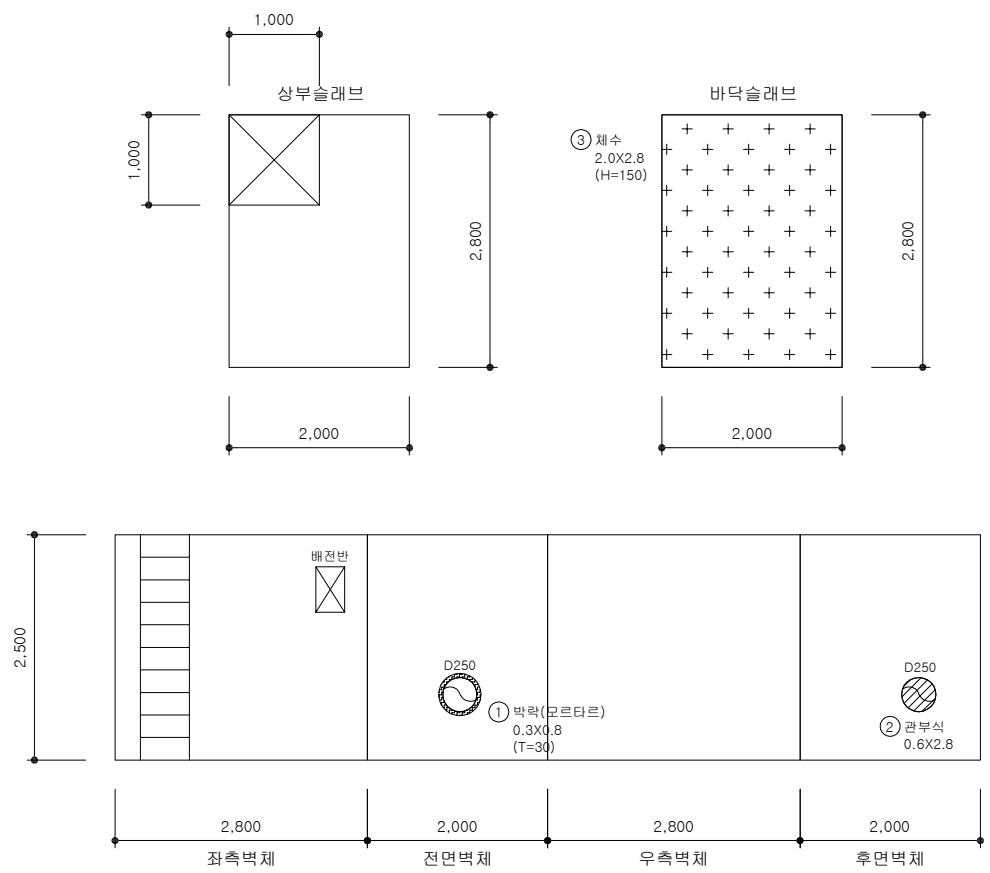
| 손상 집계 표 |          | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용    |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 관부식      |       | 0.60  | 1.50  |       | 1  | 0.90  | m  | 기존 |
| 2       | 사다리너트폴링  |       |       |       |       | 2  | 2.00  | EA | 기존 |
| 3       | 돌틈(모르타르) |       | 0.60  | 0.50  |       | 1  | 0.30  | m  | 기존 |
| 4       | 박락(모르타르) |       | 0.60  | 1.00  | 30    | 1  | 0.60  | m  | 기존 |
| 5       | 돌틈(모르타르) |       | 2.00  | 3.00  |       | 1  | 6.00  | m  | 기존 |
| 6       | 박락(모르타르) |       | 0.10  | 0.50  | 30    | 1  | 0.05  | m  | 기존 |
| 7       | 박락(모르타르) |       | 0.20  | 0.60  | 30    | 1  | 0.12  | m  | 기존 |
| 8       | 박락(모르타르) |       | 0.40  | 1.00  | 30    | 1  | 0.40  | m  | 기존 |
| 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



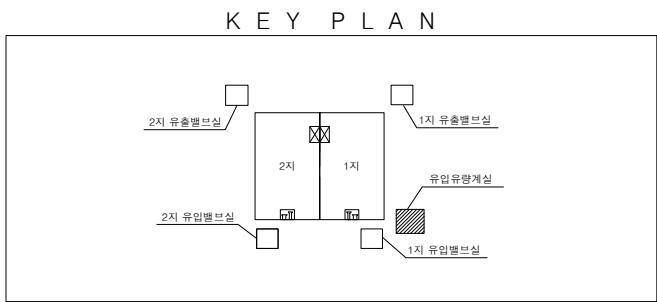
남양5배수지(5단계) - 유량계실



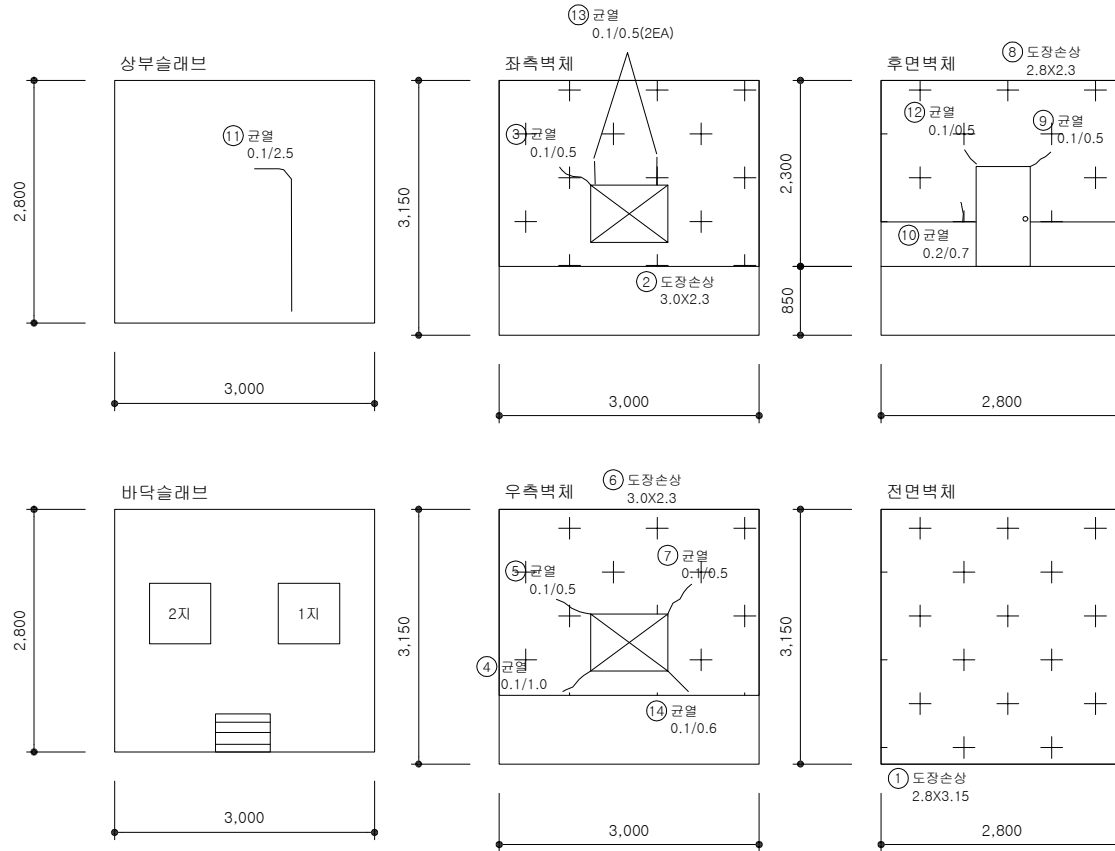
| 범  |        |       |         |      | 례     |    |        |       |        |
|----|--------|-------|---------|------|-------|----|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락, 층분리 | 철근노출 | 철근부식  | 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험  | 강재부식 | 이물질탐색 | 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 |

| 손상 집계 표 |          | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|         |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| No.     | 손상 내용    |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 1       | 박락(모르타르) |       | 0.30  | 0.80  | 30    | 1  | 0.24  | m² | 기존 |
| 2       | 관부식      |       |       | 0.60  | 2.80  | 1  | 1.68  | m² | 기존 |
| 3       | 채수       |       | 2.00  | 2.80  | 150   | 1  | 5.60  | m² | 기존 |
| 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



# 남양5배수지(5단계) - 검수실(내부)



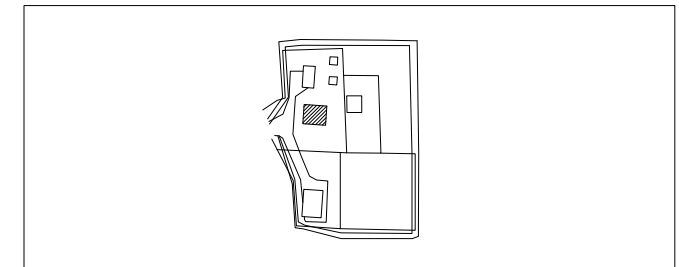
| 범  |        |       |         |       | 례      |  |
|----|--------|-------|---------|-------|--------|--|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락, 층분리 | 철근노출  | 철근부식   |  |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부식    | 강재부식  | 이물질퇴적  |  |
| 기타 | 반발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험  | 초음파시험 | 철근탐사시험 |  |
|    |        |       |         |       |        |  |

손상 집계 표

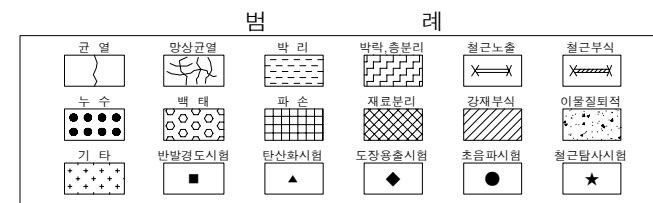
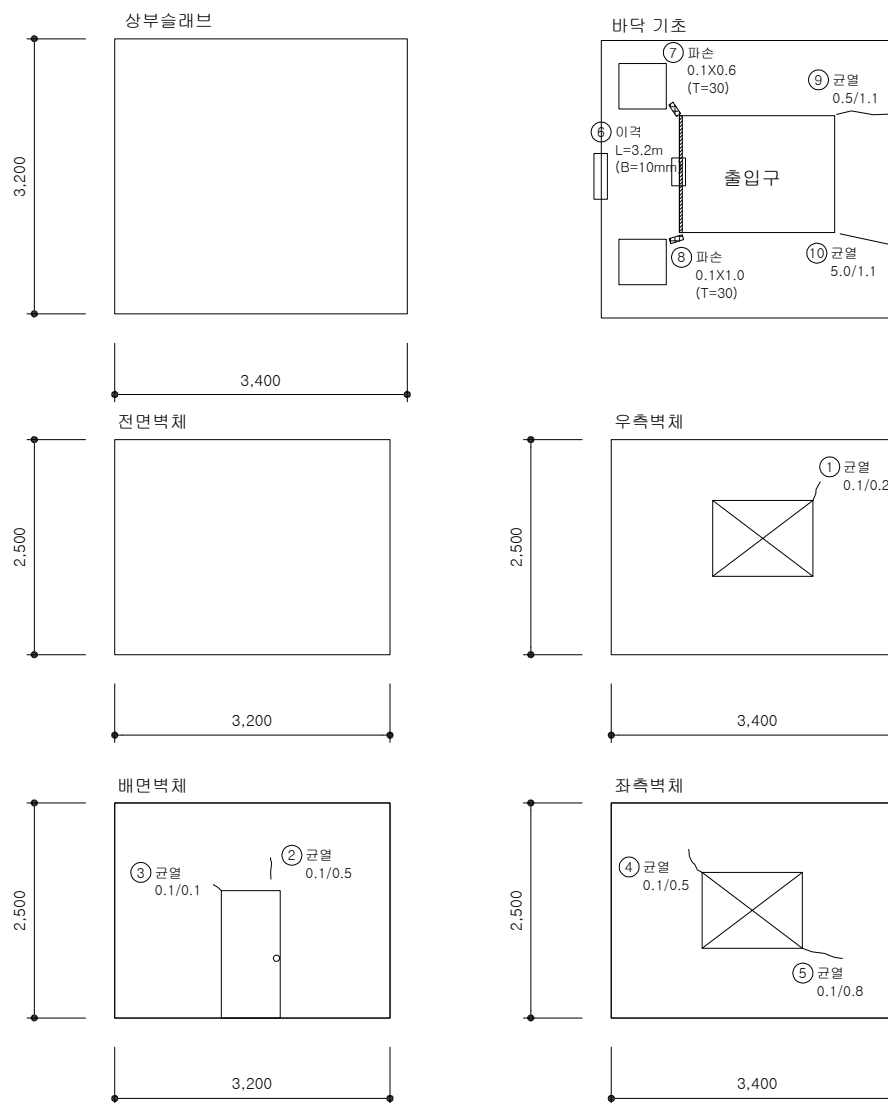
| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| 1   | 도장손상  |       | 2.80  | 3.15  |       | 1  | 8.82  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 2   | 도장손상  |       | 3.00  | 2.30  |       | 1  | 6.90  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 3   | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m              | 기존 |
| 4   | 균열    | 0.10  |       | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m              | 기존 |
| 5   | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m              | 기존 |
| 6   | 도장손상  |       | 3.00  | 2.30  |       | 1  | 6.90  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 7   | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m              | 기존 |
| 8   | 도장손상  |       | 2.80  | 2.30  |       | 1  | 6.44  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 9   | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m              | 기존 |
| 10  | 균열    | 0.20  |       | 0.70  |       | 1  | 0.70  | m              | 기존 |
| 11  | 균열    | 0.10  |       | 2.50  |       | 1  | 2.50  | m              | 기존 |
| 12  | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 1  | 0.50  | m              | 기존 |
| 13  | 균열    | 0.10  |       | 0.50  |       | 2  | 1.00  | m              | 기존 |
| 14  | 균열    | 0.10  |       | 0.60  |       | 1  | 0.60  | m              | 기존 |
| 15  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |                |    |

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

KEY PLAN



## 남양5배수지(5단계) - 검수실(외부)

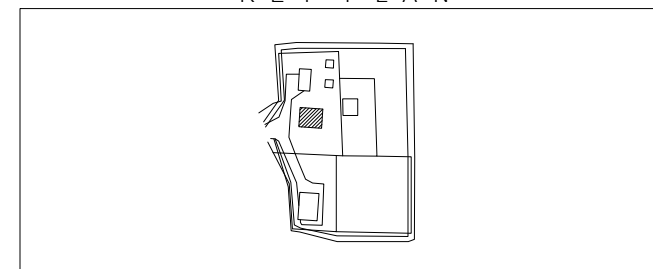


손 상 집 계 표

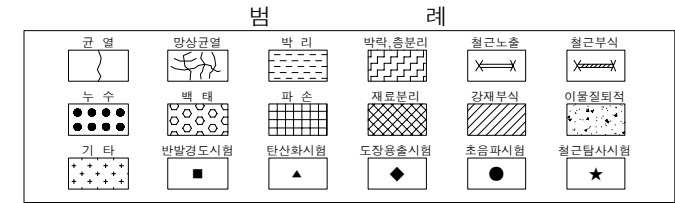
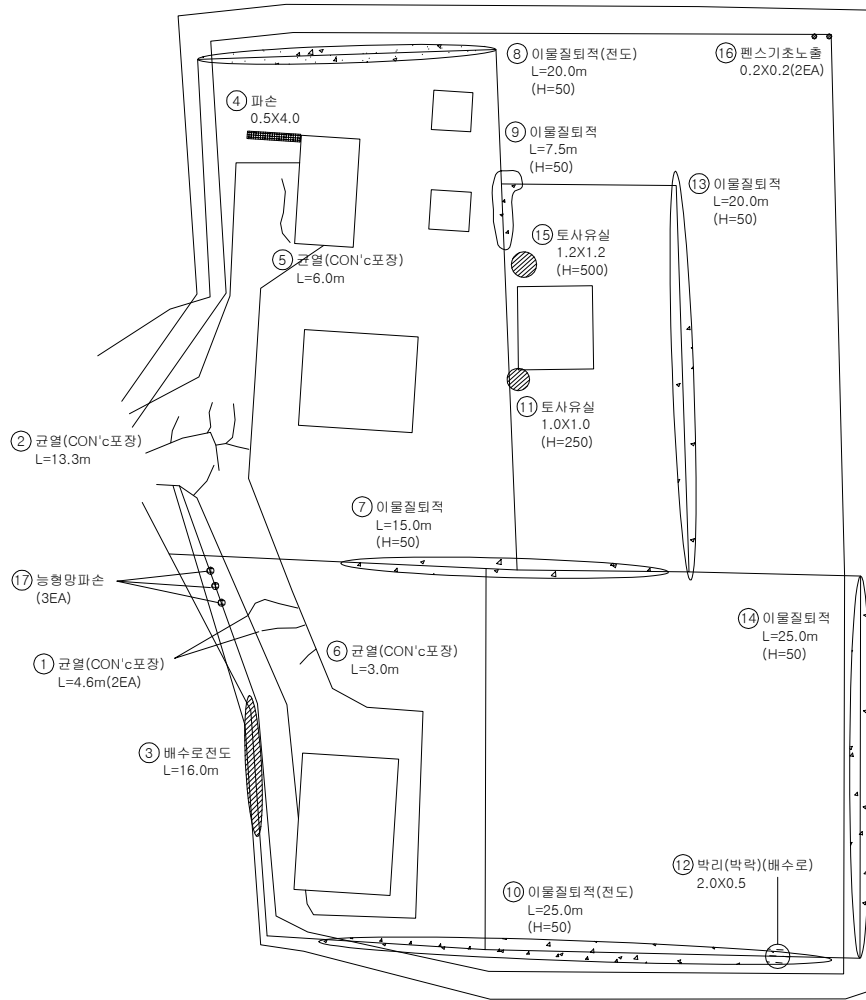
[illegible]

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

## KEY PLAN



# 남양5배수지(5단계) - 장내포장

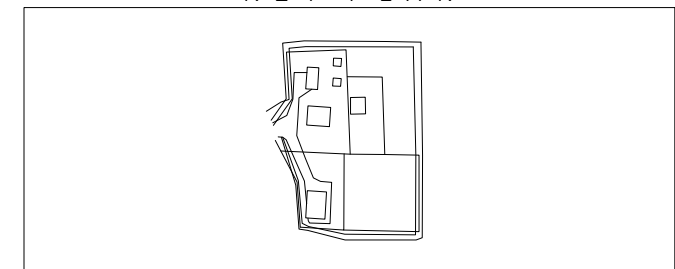


손상 집계표

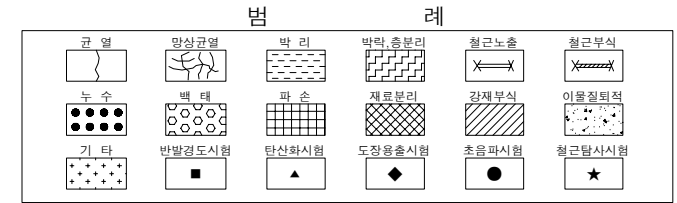
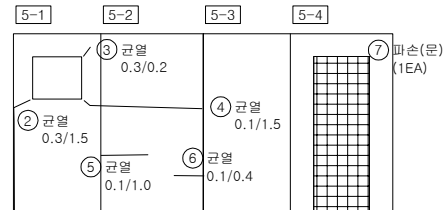
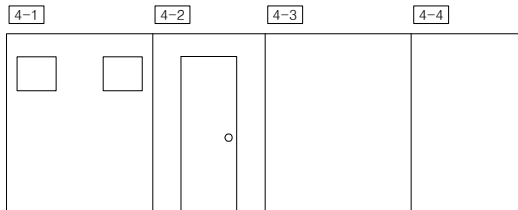
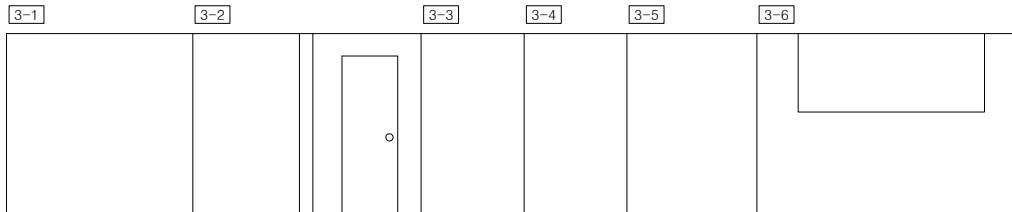
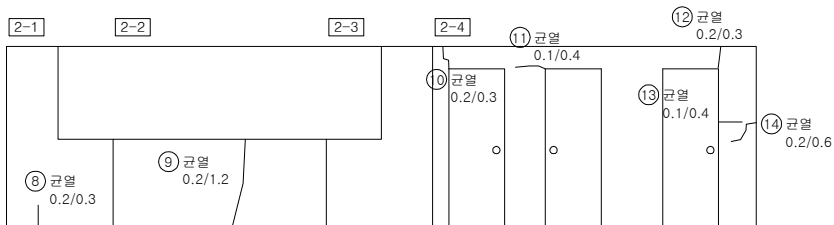
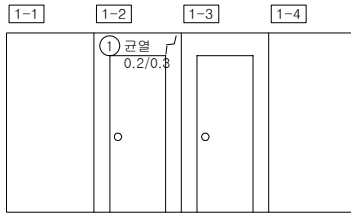
| No. | 손상 내용       | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|     |             | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| 1   | 균열(CON'c포장) |       |       | 4.60  |       | 2  | 9.20  | m              | 기존 |
| 2   | 균열(CON'c포장) |       |       | 13.3  |       | 1  | 13.3  | m              | 기존 |
| 3   | 배수로전도       |       |       | 16.0  |       | 1  | 16.0  | m              | 기존 |
| 4   | 파손          |       | 0.50  | 4.00  |       | 1  | 2.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 5   | 균열(CON'c포장) |       |       | 6.00  |       | 1  | 6.00  | m              | 기존 |
| 6   | 균열(CON'c포장) |       |       | 3.00  |       | 1  | 3.00  | m              | 기존 |
| 7   | 이물질퇴적       |       |       | 15.0  | 50    | 1  | 15.0  | m              | 기존 |
| 8   | 이물질퇴적(전도)   |       |       | 20.0  | 50    | 1  | 20.0  | m              | 기존 |
| 9   | 이물질퇴적       |       |       | 7.50  | 50    | 1  | 7.50  | m              | 기존 |
| 10  | 이물질퇴적(전도)   |       |       | 25.0  | 50    | 1  | 25.0  | m              | 기존 |
| 11  | 토사유실        |       | 1.00  | 1.00  | 250   | 1  | 1.00  | m <sup>3</sup> | 기존 |
| 12  | 박리(박락)(배수로) |       | 2.00  | 0.50  |       | 1  | 1.00  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 13  | 이물질퇴적       |       |       | 20.0  | 50    | 1  | 20.0  | m              | 기존 |
| 14  | 이물질퇴적       |       |       | 25.0  | 50    | 1  | 25.0  | m              | 기존 |
| 15  | 토사유실        |       | 1.20  | 1.20  | 500   | 1  | 1.44  | m <sup>3</sup> | 기존 |
| 16  | 팬스기초노출      |       | 0.20  | 0.20  |       | 2  | 0.08  | m <sup>2</sup> | 기존 |
| 17  | 능형망파손       |       |       |       |       | 3  | 3.00  | EA             | 기존 |
| 18  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 19  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 20  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 21  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 22  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 23  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 24  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |
| 25  |             |       |       |       |       |    |       |                |    |

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

KEY PLAN



# 남양5배수지(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 내부

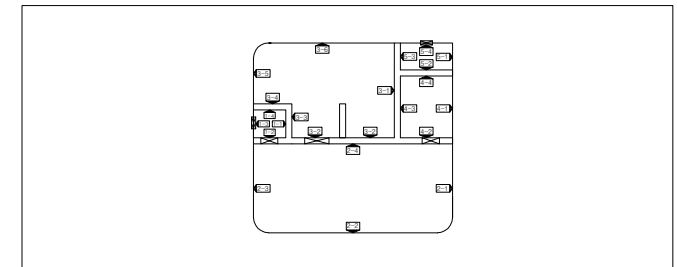


손상 집계 표

| No. | 손상 내용 | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위 | 비고 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|----|
|     |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |    |    |
| 1   | 균열    | 0.20  |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m  | 기존 |
| 2   | 균열    | 0.30  |       | 1.50  |       | 1  | 1.50  | m  | 기존 |
| 3   | 균열    | 0.30  |       | 0.20  |       | 1  | 0.20  | m  | 기존 |
| 4   | 균열    | 0.10  |       | 1.50  |       | 1  | 1.50  | m  | 기존 |
| 5   | 균열    | 0.10  |       | 1.00  |       | 1  | 1.00  | m  | 기존 |
| 6   | 균열    | 0.10  |       | 0.40  |       | 1  | 0.40  | m  | 보수 |
| 7   | 파손(문) |       |       |       |       | 1  | 1.00  | EA | 보수 |
| 8   | 균열    | 0.20  |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m  | 기존 |
| 9   | 균열    | 0.20  |       | 1.20  |       | 1  | 1.20  | m  | 기존 |
| 10  | 균열    | 0.20  |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m  | 기존 |
| 11  | 균열    | 0.10  |       | 0.40  |       | 1  | 0.40  | m  | 보수 |
| 12  | 균열    | 0.20  |       | 0.30  |       | 1  | 0.30  | m  | 기존 |
| 13  | 균열    | 0.10  |       | 0.40  |       | 1  | 0.40  | m  | 보수 |
| 14  | 균열    | 0.20  |       | 0.60  |       | 1  | 0.60  | m  | 기존 |
| 15  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 16  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 17  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 18  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 19  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 20  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 21  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 22  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 23  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 24  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |
| 25  |       |       |       |       |       |    |       |    |    |

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

KEY PLAN



# 남양5배수지(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 외부

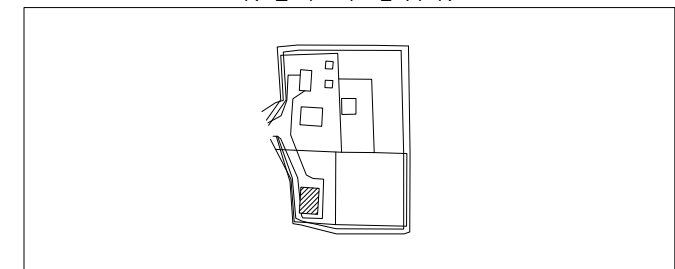
| 범례 |        |       |        |       |        |
|----|--------|-------|--------|-------|--------|
| 균열 | 망상균열   | 박리    | 박락·충분리 | 철근노출  | 철근부식   |
| 누수 | 백태     | 파손    | 재료부리   | 강재부식  | 이물·침전물 |
| 기타 | 발발경도시험 | 탄산화시험 | 도장윤출시험 | 초음파시험 | 철근탐사시험 |
|    |        |       |        |       |        |
|    |        |       |        |       |        |
|    |        |       |        |       |        |

손상 집계 표

| No. | 손상 내용    | 손상 크기 |       |       |       |    | 손상 수량 | 단위             | 비고 |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----------------|----|
|     |          | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | T(mm) | EA |       |                |    |
| 1   | 파손(타일)   |       | 0.20  | 1.00  |       | 1  | 0.20  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 2   | 파손(타일)   |       | 0.20  | 2.50  |       | 1  | 0.50  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 3   | 파손(타일)   |       | 0.20  | 1.20  |       | 1  | 0.24  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 4   | 파손(타일)   |       | 0.40  | 1.50  |       | 1  | 0.60  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 5   | 파손(타일)   |       | 0.30  | 0.80  |       | 1  | 0.24  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 6   | 파손(타일)   |       | 0.20  | 2.00  |       | 1  | 0.40  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 7   | 파손(타일)   |       | 0.30  | 1.00  |       | 1  | 0.30  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 8   | 파손(타일)   |       | 0.40  | 1.00  |       | 1  | 0.40  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 9   | 파손(타일)   |       | 0.30  | 1.00  |       | 1  | 0.30  | m <sup>2</sup> | 보수 |
| 10  | 침하(보도블럭) |       |       | 7.50  | 40    | 1  | 7.50  | m              | 기준 |
| 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



상부슬래브

