

# 우정조암배수지



배수지 외부 전경



배수지 내부 전경



배수지 외관조사



외관조사 손상 크기측정



배수지 제원측정



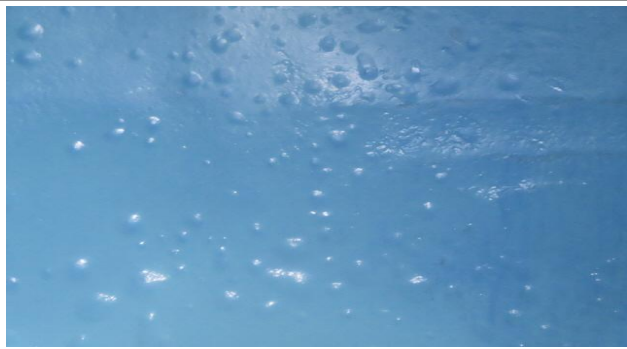
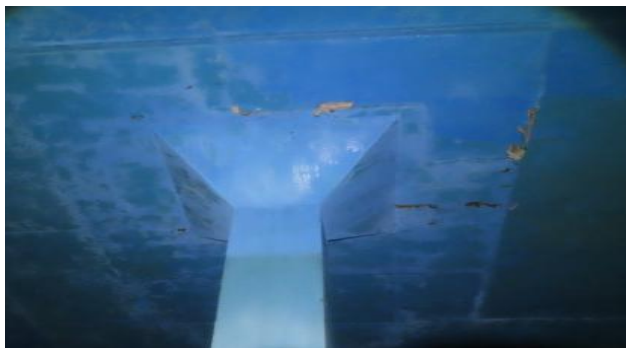
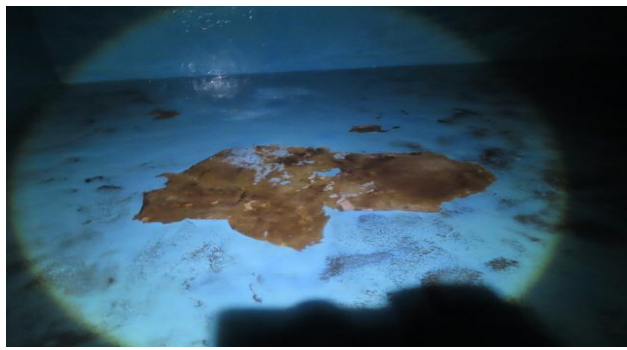
부재 제원측정

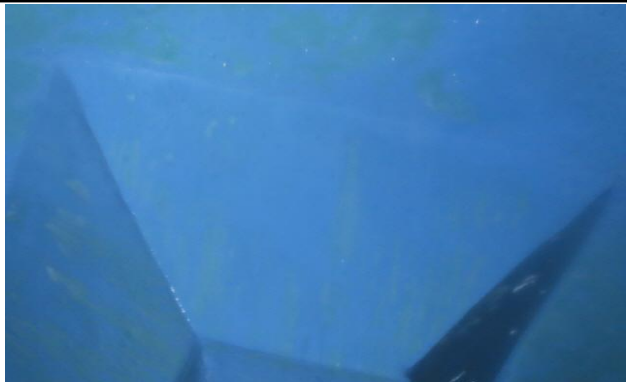


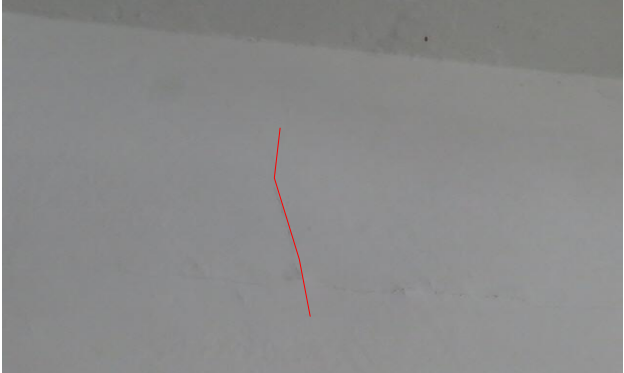
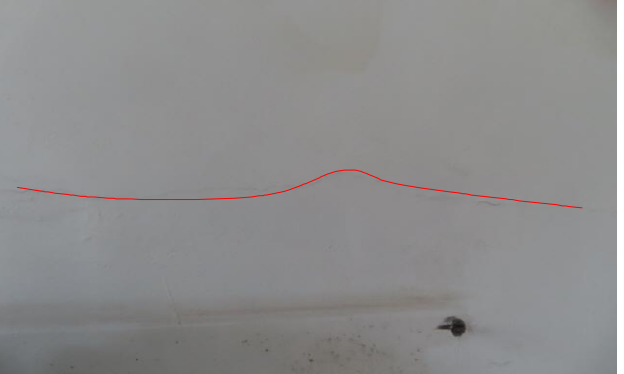
배수지 1지 내부 전경



배수지 1지 상부슬래브 철근노출

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 배수지 1지 상부슬래브 도장박리                                                                   | 배수지 1지 벽체 도장기포                                                                       |
|    |    |
| 배수지 1지 기둥 도장박리 / 철근노출                                                               | 배수지 1지 하부슬래브 도장박리                                                                    |
|   |   |
| 배수지 2지 내부 전경                                                                        | 배수지 2지 상부슬래브 백태                                                                      |
|  |  |
| 배수지 2지 벽체 백태                                                                        | 배수지 2지 벽체 도장기포                                                                       |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 배수지 2지 기둥 백태                                                                        | 배수지 2지 하부슬래브 도장박리                                                                    |
|   |   |
| 유입 밸브실 토사퇴적                                                                         | 유입 밸브실 상부슬래브 백태 보수완료                                                                 |
|  |  |
| 유출 밸브실 체수(H=200mm)                                                                  | 유입 유량계실 체수(H=250mm)                                                                  |
|  |  |
| 유출 유량계실 벽체 백태                                                                       | 유입 유량계실 체수(H=220mm)                                                                  |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 유출 유량계실 상부슬래브 잡철물                                                                   | 유출 유량계실 벽체                                                                           |
|   |   |
| 전기실 외부 파라펫 철근노출 보수완료                                                                | 전기실 내부 상부슬래브 철근노출 보수완료                                                               |
|  |  |
| 전기실 벽체 균열(0.3mm미만)                                                                  | 전기실 벽체 도장박리                                                                          |
|  |  |
| 전기실 벽체 누수흔적                                                                         | 전기실 벽체 균열(0.3mm미만)                                                                   |



배수지 1지 유입 배관 차수불량



배수지 2지 유입 배관 차수불량



유입 유량계실 볼트부식



유출 유량계실 관부식



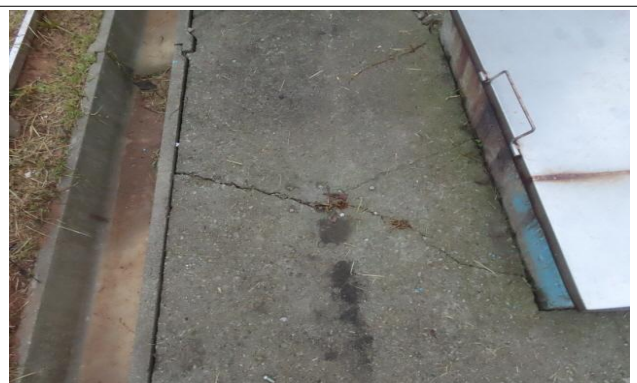
전기설비 원격제어판넬 상태양호



기계설비 액추에이터 상태양호



배수지 외부입구 균열(1.0mm이상)



배수지 외부입구 균열(1.0mm이상)



배수지 외부입구 파손(모르타르)



배수지 외부입구 파손(모르타르)



배수지 1지 수직 사다리 부식



배수지 1지 수직 사다리 부식



배수지 2지 수직 사다리 부식



유입밸브실 사다리 상태양호



기타 부대시설 배수로파손



기타 부대시설 배수로 토사퇴적



기타 부대시설 배수로파손



기타 부대시설 배수로 이물질퇴적 보수완료



기타 부대시설 장내 포장균열



기타 부대시설 장내 포장파손



기타 부대시설 펜스 상태양호



기타 부대시설 사면침식



계비온 옹벽 상태양호



계비온 옹벽 상태양호

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 옹벽 균열(0.3mm이상) Sta.5.0m                                                             | 옹벽 파손 Sta.17.0m                                                                      |
|   |   |
| 옹벽 균열(0.3mm이상) Sta.17.0m                                                            | 옹벽 재료분리 Sta.26.0m                                                                    |
|  |  |
| 옹벽 철근노출 Sta.27.0m                                                                   | 옹벽 재료분리 Sta.29.0m                                                                    |
|  |  |
| 옹벽 들뜸 Sta.29.0m                                                                     | 옹벽 쿨트조인트 균열 Sta.33.0m                                                                |



배수지 1지 수직사다리 부식



배수지 2지 수직사다리 부식



장내포장 균열



도로포장 파손



유량계실 덮개 상태양호



배수지 덮개 상태양호



콘크리트 강도시험



탄산화 시험