

**10~12. 동탄산척배수지,
동탄산척가압지,
동탄산척송수관로**

A. 대상시설물 전경

대상시설물 전경 (1/3)



<동탄산척배수지>



<동탄산척배수지>

대상시설물 전경 (2/3)



<동탄산척가압장>



<동탄산척배수지>

대상시설물 전경 (3/3)



<동탄산척송수관로>

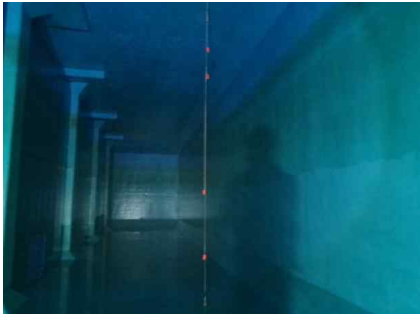


<동탄산척송수관로>

B. 개별시설물 전경

개별시설물 전경 (1/7)

□. 동탄산척배수지



<배수지 1지 전경>

□. 동탄산척배수지



<배수지 2지 전경>

□. 동탄산척배수지



<배수지 3지 전경>

□. 동탄산척배수지



<배수지 4지 전경>

□. 동탄산척배수지



<1~2호지 유입밸브실 전경>

□. 동탄산척배수지



<1~2호지 유출밸브실 전경>

개별시설물 전경 (2/7)

□. 동탄산척배수지



<3~4호지 유입밸브실 전경>

□. 동탄산척배수지



<3~4호지 유출밸브실 전경>

□. 동탄산척배수지



<1~2호지 검수실 내부 전경>

□. 동탄산척배수지



<3~4호지 검수실 내부 전경>

□. 동탄산척배수지



<전기실 내부 전경>

□. 동탄산척배수지



<1~2호지 검수실 외부 전경>

개별시설물 전경 (3/7)

□. 동탄산척배수지



<기계설비(3~4호지 밸브 및 배관) 전경>

□. 동탄산척배수지



<전기설비(현장제어반) 전경>

□. 동탄산척배수지



<안전헨스 전경>

□. 동탄산척배수지



<측구 배수로 전경>

□. 동탄산척배수지



<태양광발전기 전경>

□. 동탄산척배수지



<환기구 전경>

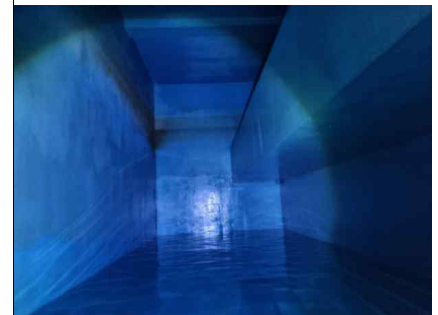
개별시설물 전경 (4/7)

□. 동탄산척가압장



<저류조 및 흡수조 1지 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<저류조 및 흡수조 2지 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<펌프실 지하 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



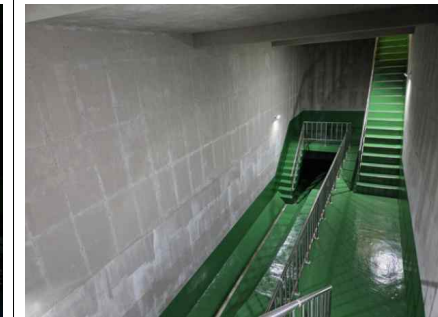
<펌프실 지하 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<유입배관실 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<유출배관실 내부 전경>

개별시설물 전경 (5/7)

□. 동탄산척가압장



<유량계실 출입구 전경>

□. 동탄산척가압장



<유량계실 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<전기실 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<펌프실(지상) 내부 전경>

□. 동탄산척가압장



<펌프설비 전경>

□. 동탄산척가압장



<전기설비 전경>

개별시설물 전경 (6/7)

□. 동탄산척가압장



<안전헨스 전경>

□. 동탄산척가압장



<배수로 전경>

□. 동탄산척가압장



<장내포장 전경>

□. 동탄산척가압장



<외부사면 전경>

□. 동탄산척송수관로



<송수-1, 2 (Sta.1+0.0)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-1,2 (Sta.17+3.1)>

개별시설물 전경 (7/2)

□. 동탄산척송수관로



<송수-1, 2 (Sta.66+1.0)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-3 (Sta.10+14.3)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-4, 5 (Sta.282+0.0, Sta.3+10.0)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-4, 5 (Sta.315+6.0, Sta.36+16.0)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-4(2), 5(3) (Sta.9+3.0)>

□. 동탄산척송수관로



<송수-6 (Sta.0+0.0)>

C. 현장조사 및 시험

동탄산책배수지(1/15)

□. 토목구조물



<배수지 1지 상부슬래브 녹물>

□. 토목구조물



<배수지 1지 벽체 녹물>

□. 토목구조물



<배수지 1지 벽체 백태>

□. 토목구조물



<배수지 1지 벽체 도장기포>

□. 토목구조물



<배수지 1지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 1지 바닥슬래브 도장박리>

동탄산책배수지(2/15)

□. 토목구조물



<배수지 1지 도류벽 상태양호>

□. 토목구조물



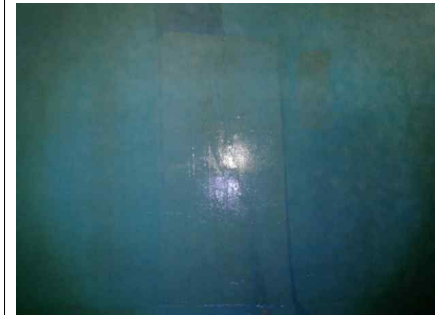
<배수지 2지 상부슬래브 균열부백태>

□. 토목구조물



<배수지 2지 상부슬래브 망상균열>

□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 보수부 재균열>

□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 균열부백태>

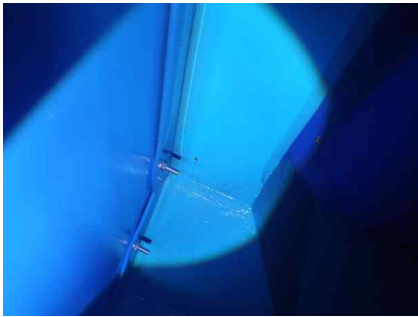
□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 도장박락>

동탄산책배수지(3/15)

□. 토목구조물



<배수지 2지 기둥 녹물>

□. 토목구조물



<배수지 2지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 2지 출입계단 및 안전난간 상태양호>

□. 토목구조물



<배수지 2지 도류벽 상태양호>

□. 토목구조물



<배수지 3지 상부슬래브 망상균열>

□. 토목구조물



<배수지 3지 벽체 균열부백태>

동탄산책배수지(4/15)

□. 토목구조물



<배수지 3지 벽체 균열>

□. 토목구조물



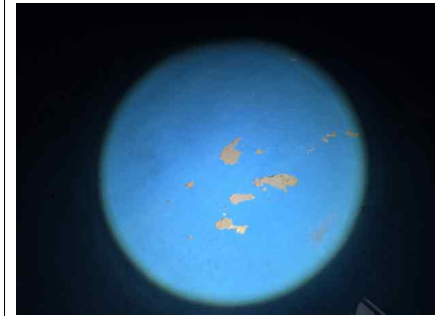
<배수지 3지 벽체 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 3지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



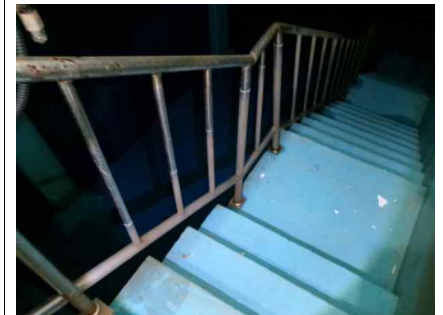
<배수지 3지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 3지 기둥 도장기포>

□. 토목구조물



<배수지 3지 출입계단 및 안전난간 상태양호>

동탄산책배수지(5/15)

□. 토목구조물



<배수지 4지 상부슬래브 균열부백태>

□. 토목구조물



<배수지 4지 상부슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



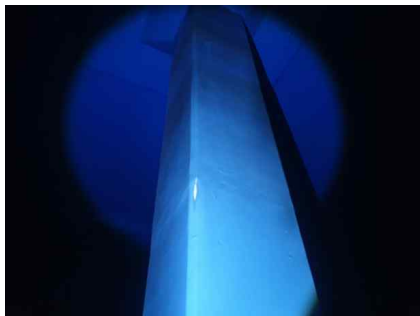
<배수지 4지 벽체 균열부백태>

□. 토목구조물



<배수지 4지 벽체 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 4지 기둥 백태>

□. 토목구조물



<배수지 4지 바닥슬래브 균열>

동탄산책배수지(6/15)

□. 토목구조물



<배수지 4지 도류벽 상태양호>

□. 토목구조물



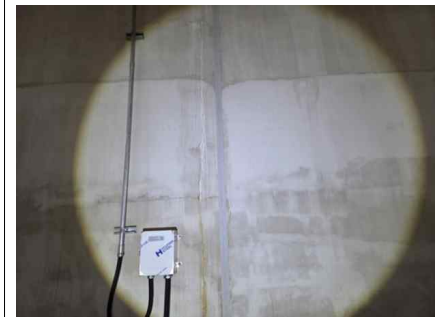
<배수지 4지 출입계단 및 안전난간 상태양호>

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 벽체 균열부백태>

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 벽체 신축이음부 열화>

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 벽체 백태>

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 상부슬래브 상태양호>

동탄산책배수지(7/15)

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 바닥슬래브 상태양호>

□. 토목구조물



<1~2호지 유입밸브실 배관받침 상태양호>

□. 토목구조물



<1~2호지 유출밸브실 벽체 물탈박리>

□. 토목구조물



<1~2호지 유출밸브실 벽체 백태>

□. 토목구조물



<1~2호지 유출밸브실 상부슬래브 상태양호>

□. 토목구조물



<3~4호지 유입밸브실 벽체 백태>

동탄산책배수지(8/15)

□. 토목구조물



<3~4호지 유입밸브실 상부슬래브 전경>

□. 토목구조물



<3~4호지 유입밸브실 배관받침 상태양호>

□. 토목구조물



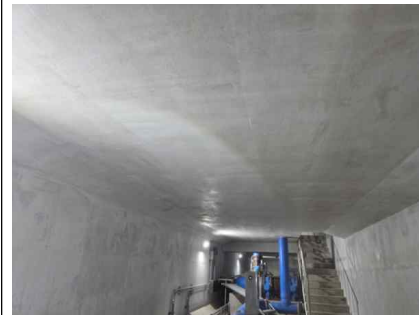
<3~4호지 유출밸브실 벽체 백태>

□. 토목구조물



<3~4호지 유출밸브실 상부슬래브 균열>

□. 토목구조물



<3~4호지 유출밸브실 상부슬래브 전경>

□. 토목구조물



<3~4호지 유출밸브실 벽체 전경>

동탄산책배수지(9/15)

□. 토목구조물



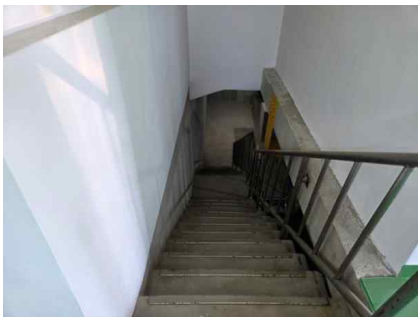
<1~2호지 유입밸브실 계단 난간 상태양호>

□. 토목구조물



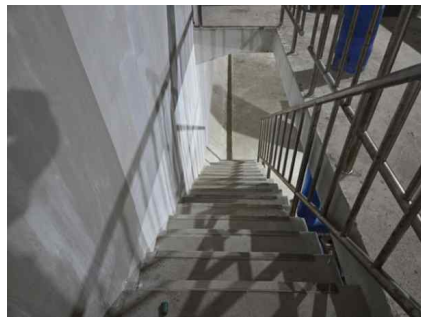
<1~2호지 유출밸브실 계단 난간 상태양호>

□. 토목구조물



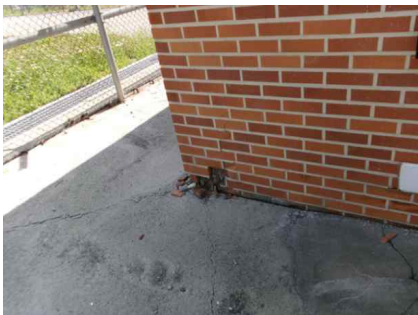
<3~4호지 유입밸브실 계단 난간 상태양호>

□. 토목구조물



<3~4호지 유출밸브실 계단 난간 상태양호>

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 외부 조적파손>

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 외부 도장박리>

동탄산책배수지(10/15)

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 외부 균열(0.3mm미만)>

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 외부 균열(0.3mm미만)>

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 내부 누수흔적>

□. 건축구조물



<1~2호지 검수실 내부 균열(0.3mm미만)>

□. 건축구조물



<3~4호지 검수실 외부 조적파손>

□. 건축구조물



<3~4호지 검수실 외부 균열(0.3mm미만)>

동탄산책배수지(11/15)

□. 건축구조물



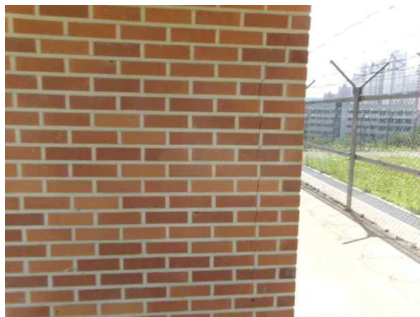
<3~4호지 검수실 외부 망상균열>

□. 건축구조물



<3~4호지 검수실 외부 신축이음부열화>

□. 건축구조물



<3~4호지 검수실 외부 조적균열>

□. 건축구조물



<4~4호지 검수실 내부 균열(0.3mm미만)>

□. 건축구조물



<전기실 내부 마감고정불량>

□. 건축구조물



<전기실 내부 균열(0.3mm미만)>

동탄산책배수지(12/15)

□. 건축구조물



<전기실 내부 균열(0.3mm미만)>

□. 건축구조물



<전기실 내부 균열(0.3mm미만)>

□. 기계·전기



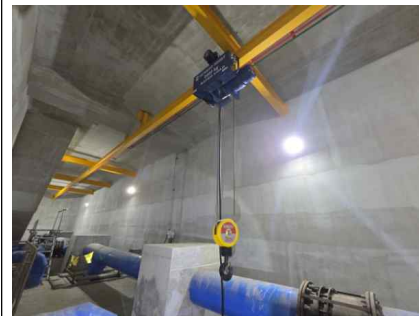
<유입 밸브, 배관, 볼트류 상태양호>

□. 기계·전기



<유출 밸브, 배관, 볼트류 상태양호>

□. 기계·전기



<유입밸브실 호이스터 상태양호>

□. 기계·전기



<배수지 1지 유입배관 부식>

동탄산책배수지 (13/15)

□. 기계·전기



<배수지 1지 유출배관 부식>

□. 기계·전기



<배수지 2지 유입배관 부식>

□. 기계·전기



<배수지 2지 유출배관 부식>

□. 기계·전기



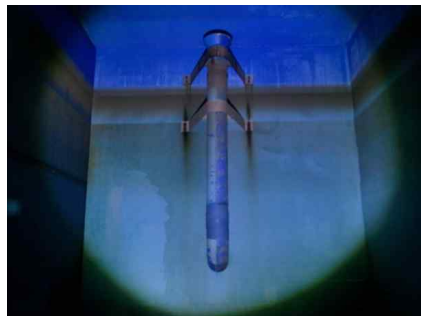
<배수지 3지 유입배관 부식>

□. 기계·전기



<배수지 3지 유출배관 부식>

□. 기계·전기



<배수지 4지 유입배관 부식>

동탄산책배수지 (14/15)

□. 기계·전기



<배수지 4지 유입배관 부식>

□. 기계·전기



<배수지 4지 유출배관 부식>

□. 기계·전기



<현장제어반 상태양호>

□. 기계·전기



<현장제어반 상태양호>

□. 부대시설



<장내포장 아스콘 균열>

□. 부대시설



<장내포장 아스콘 균열>

동탄산책배수지(15/15)

□. 부대시설



<배수로 스틸그레이팅 변형>

□. 부대시설



<배수지 입구부 상태양호>

□. 시설물 외관조사



<내부 개별부재 외관조사>

□. 시설물 외관조사



<내부 개별부재 외관조사>

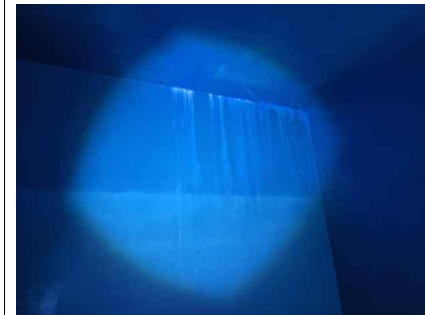
동탄산책가압장(1/11)

□. 토목구조물



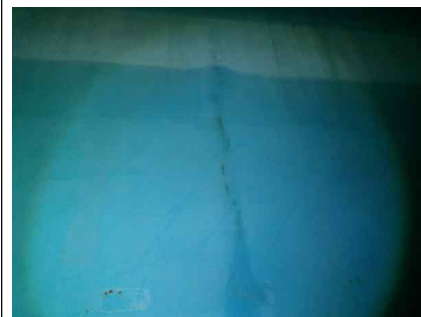
<배수지 1지 상부슬래브 균열/백태>

□. 토목구조물



<배수지1지 벽체 백태>

□. 토목구조물



<배수지 1지 벽체 균열>

□. 토목구조물



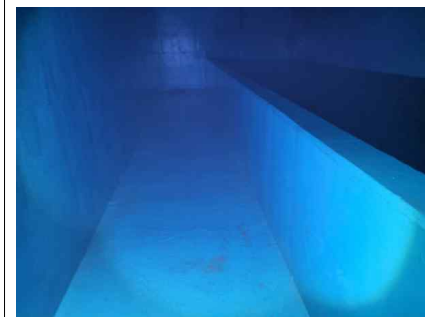
<배수지 1지 벽체 균열부백태>

□. 토목구조물



<배수지 1지 벽체 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 1지 바닥슬래브 상태양호>

동탄산척가압장(2/11)

□. 토목구조물



<배수지 2지 상부슬래브 녹 발생>

□. 토목구조물



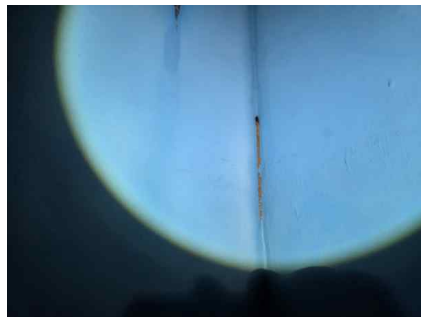
<배수지 2지 상부슬래브 녹 발생>

□. 토목구조물



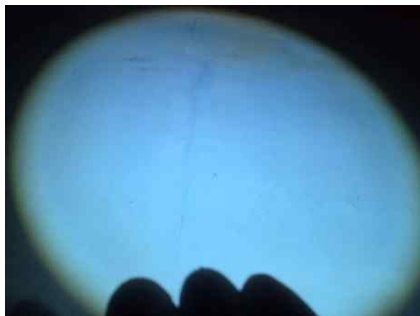
<배수지 2지 벽체 백태열>

□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 녹 발생열>

□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 균열부백태>

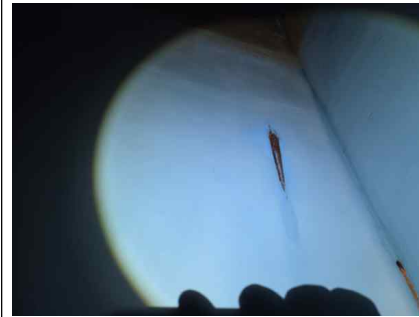
□. 토목구조물



<배수지 2지 벽체 녹 발생>

동탄산척가압장(3/11)

□. 토목구조물



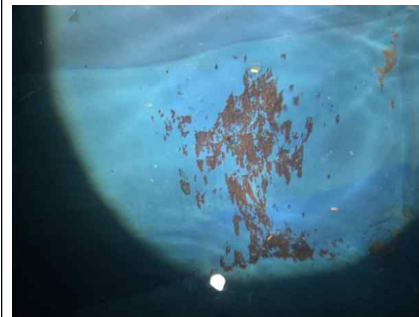
<배수지 2지 벽체 녹 발생>

□. 토목구조물



<배수지 2지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 2지 바닥슬래브 도장박리>

□. 토목구조물



<배수지 1지 점검사다리 상태양호>

□. 토목구조물



<배수지 2지 점검사다리 상태양호(1구역)>

□. 토목구조물



<배수지 2지 점검사다리 상태양호(2구역)>

동탄산척가압장(4/11)

□. 토목구조물



<펌프실 지하 내부벽체 백태>

□. 토목구조물



<펌프실 지하 내부벽체 백태>

□. 토목구조물



<펌프실 지하 내부벽체 백태>

□. 토목구조물



<펌프실 지하 내부벽체 망상균열>

□. 토목구조물



<펌프실 지하 설비 전경>

□. 토목구조물



<펌프실 지하 설비 전경>

동탄산척가압장(5/11)

□. 토목구조물



<유입배관실 벽체 균열부백태>

□. 토목구조물



<유입배관실 벽체 균열부백태>

□. 토목구조물



<유입배관실 바닥슬래브 채수>

□. 토목구조물



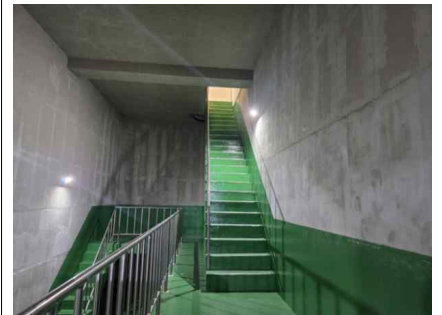
<유입배관실 입구부 균열>

□. 토목구조물



<유출배관실 벽체 균열>

□. 토목구조물



<유출배관실 계단부 상태양호>

동탄산책가압장(6/11)

□. 토목구조물



<유량계실 내부 상태양호>

□. 토목구조물



<유량계실 내부 상태양호>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 망상균열>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 물탈균열>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 물탈균열>

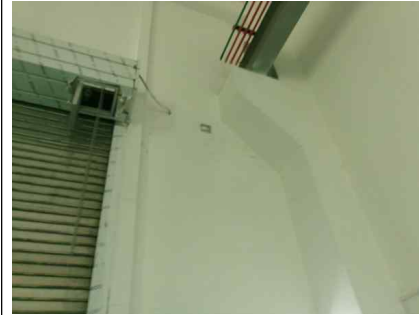
□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 물탈균열>

동탄산책가압장(7/11)

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 균열, 누수흔적>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 벽체 물탈균열>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 상부슬래브 누수흔적>

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 상부슬래브 망상균열>

□. 건축구조물



<사무실 벽체 물탈균열>

□. 건축구조물



<사무실 벽체 이질접합부 이격>

동탄산책가압장(8/11)

□. 건축구조물



<화장실 벽체 타일균열>

□. 건축구조물



<전기실 바닥슬래브 타일박락>

□. 건축구조물



<건축물 외부 오염>

□. 건축구조물



<건축물 외부 바닥 이격>

□. 건축구조물



<건축물 외부 캐노피 도장박리>

□. 건축구조물



<건축물 옥상 바닥면 체수>

동탄산책가압장(9/11)

□. 건축구조물



<펌프실 지상1층 안전난간 상태양호>

□. 건축구조물



<건축물 옥상 방수층, 파라펫 상태양호>

□. 기계·전기



<유입배관실 배관설비 관부식>

□. 기계·전기



<유출배관실 배관설비 관부식>

□. 기계·전기



<배관실 유입밸브 상태양호>

□. 기계·전기



<저류지 유출 수동밸브 상태양호>

동탄산책가압장(10/11)

□. 기계·전기



<펌프실 호이스트 상태양호>

□. 기계·전기



<펌프 상태양호>

□. 기계·전기



<전기실 수변전설비 상태양호>

□. 기계·전기



<현장제어반 상태양호>

□. 부대시설



<장내포장 아스콘 균열>

□. 부대시설



<배수로 이물질퇴적(경미)>

동탄산책가압장(11/11)

□. 부대시설



<안전펜스 상태양호>

□. 부대시설



<임구부 상태양호>

□. 시설물 외관조사



<내부 개별부재 외관조사>

□. 시설물 외관조사



<내부 개별부재 외관조사>

동탄산척송수관로(1/5)

□. 관로시설



<송수-1, 2 (Sta.1+0.0) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-1,2 (Sta.17+3.1) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-1, 2 (Sta.66+1.0) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-3 (Sta.10+14.3) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-4, 5 (Sta.282+0.0, Sta.3+10.0) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-4, 5 (Sta.315+6.0, Sta.36+16.0) 포장 및 지반 상태양호>

동탄산척송수관로(2/5)

□. 관로시설



<송수-4(2), 5(3) (Sta.9+30) 포장 및 지반 상태양호>

□. 관로시설



<송수-6 (Sta.0+0.0) 포장 및 지반 상태양호>

□. 밸브실



<송수-1 Sta.7+6.35(이토)
밸브실 침수(H=4.2m)>

□. 밸브실



<송수-1 Sta.34+16.9(이토)
맨홀 뚜껑 고착으로 인한 인력개폐 불가>

□. 밸브실



<송수-2 Sta.34+13.2(이토)
만수>

□. 밸브실



<송수-2 Sta.17+10.0(공기)
맨홀 뚜껑 고착으로 인한 인력개폐 불가>

동탄산척송수관로(3/5)

□. 밸브실



<송수-2 Sta.29+0.0(공기)
구조물 및 밸브 상태양호>

□. 밸브실



<송수-3 Sta.0+14.7(공기)
구조물 및 밸브 상태양호>

□. 밸브실



<송수-3 Sta.12+0.0(이토)
벽체 백태 발생(3EA)>

□. 밸브실



<송수-4 Sta.288+0.0(공기)
만수>

□. 밸브실



<송수-5 Sta.11+5.2(공기)
구조물 및 밸브 상태양호>

□. 밸브실



<송수-5 Sta.26+11.0(제수)
맨홀 뚜껑 고착으로 인한 인력개폐 불가>

동탄산척송수관로(4/5)

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-1 공기밸브실 사다리 설치 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-1 이토밸브실 사다리 설치 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-2 제수밸브실 사다리 설치 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-3 이토밸브실 사다리 설치 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-1 공기밸브실 맨홀 덮개 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-1 이토밸브실 맨홀 덮개 상태양호>

동탄산척송수관로(5/5)

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-2 제수밸브실 맨홀 덮개 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-3 공기밸브실 맨홀 덮개 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-1, 2 (Sta.1+0.0) 포장 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-3 (Sta.10+14.3) 포장 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-4, 5 (Sta.282+0.0, Sta.3+10.0) 포장 상태양호>

□. 공중이 이용하는 부위



<송수-4, 5 (Sta.315+6.0, Sta.36+16.0) 포장 상태양호>