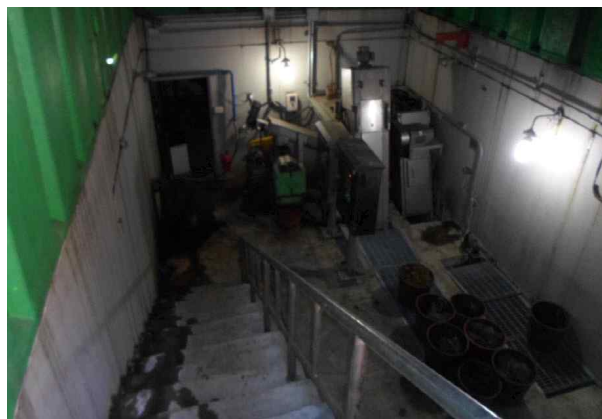


남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 침사지 및 유입펌프장



사진번호 001 위치 -

사진번호 002 위치 -

내 용 외부 전경

내 용 내부 전경



사진번호 003 위치 외부 슬래브

사진번호 004 위치 내부 계단부

내 용 콘크리트 파손 (A=0.2m×0.3m)

내 용 마감재 박리 (A=1.5m×0.6m)



사진번호 005 위치 내부 벽체

사진번호 006 위치 내부 벽체

내 용 콘크리트 파손 (A=0.4m×0.2m)

내 용 백태 (A=0.1m×0.3m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 침사지 및 유입펌프장



사진번호	007	위치	내부 벽체
내 용	마감재 들뜸 (A=0.6m×4.0m)		

사진번호	008	위치	내부 벽체
내 용	균열/백태 (L=0.3m, 4ea)		



사진번호	009	위치	내부 벽체
내 용	균열 (cw=0.2mm, L=0.7m)		

사진번호	010	위치	내부 벽체/슬래브
내 용	배관 이음부 누수/체수		



사진번호	011	위치	내부 바닥 슬래브
내 용	균열 (cw=0.2mm, L=4.0m)		

사진번호	012	위치	내부
내 용	배관 이음부 경미한 부식		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 산화구

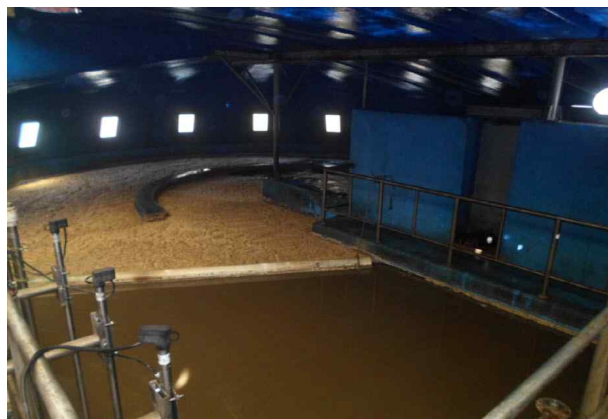


사진번호 013 위치 -

사진번호 014 위치 1지

내 용 외부 전경

내 용 내부 전경



사진번호 015 위치 2지

사진번호 016 위치 외부 벽체

내 용 내부 전경

내 용 균열 (cw=0.3mm, L=0.6m)



사진번호 017 위치 외부 벽체

사진번호 018 위치 외부 벽체

내 용 균열 (cw=0.2mm, L=0.4m)

내 용 균열 (cw=0.1mm, L=1.0m)

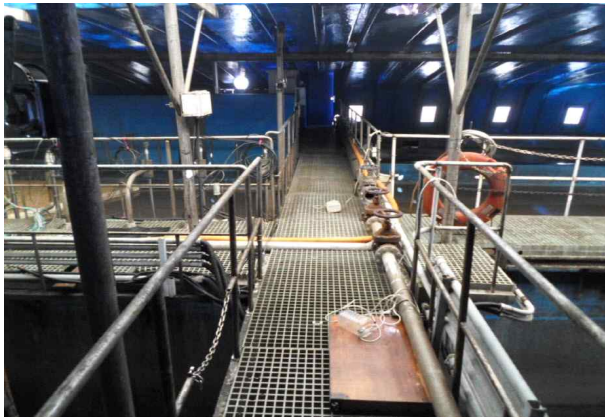
남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 산화구



사진번호	019	위치	내부 벽체
내 용	균열/백태 (L=0.5m)		

사진번호	020	위치	내부 벽체
내 용	균열/백태 (L=0.3m, 3ea)		



사진번호	021	위치	내부
내 용	발판 설치상태 양호		

사진번호	022	위치	내부
내 용	배관 이음부 부식		



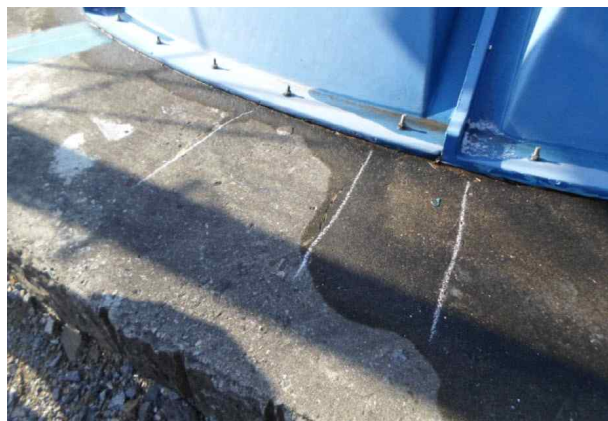
사진번호	023	위치	내부
내 용	FRP 덮개 지지대 부식		

사진번호	024	위치	내부
내 용	FRP 덮개 지지대 부식		

남한산성 공공하수처리시설				시설물명 : 침전지			
							
사진번호	025	위치	-	사진번호	026	위치	-
내 용	외부 전경			내 용	내부 전경		
							
사진번호	027	위치	1지 외부 벽체	사진번호	028	위치	1지 내부 벽체
내 용	균열 (cw=0.1mm, L=0.4m)			내 용	콘크리트 및 도장 표면상태 양호		
							
사진번호	029	위치	1지 내부	사진번호	030	위치	1지 내부
내 용	발판 및 난간 상태양호			내 용	펌프 하부 경미한 부식		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 최종침전지



사진번호 031 위치 2지 외부 벽체

내 용 균열 (cw=0.2mm, L=0.5m, 3ea)



사진번호 032 위치 2지 외부 벽체

내 용 보수부 재균열 (cw=0.2mm, L=0.6m, 2ea)



사진번호 033 위치 2지 내부 벽체

내 용 콘크리트 표면상태 양호



사진번호 034 위치 2지 하부 지반

내 용 공동 (A=0.5m×3.0m)



사진번호 035 위치 2지

내 용 펌프 하부 경미한 부식



사진번호 036 위치 2지

내 용 FRP 덮개 상태양호

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 농축조



사진번호 037 위치 -

사진번호 038 위치 외부 슬래브

내 용 전 경

내 용 박리/박락 (A=1.2m×0.2m)



사진번호 039 위치 외부 슬래브

사진번호 040 위치 외부 벽체

내 용 균열 (cw=0.2mm, L=0.2m)

내 용 박리/박락 (A=0.2m×0.3m)



사진번호 041 위치 외부

사진번호 042 위치 외부

내 용 FRP 덮개 상태양호

내 용 펌프 및 발판 상태양호

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 유량계실



사진번호	043	위치	-	사진번호	044	위치	외부 슬래브
내 용	전 경			내 용	이격 (L=1.5m)		



사진번호	045	위치	외부 슬래브	사진번호	046	위치	외부 슬래브
내 용	균열 (cw=0.2mm, L=0.6m)			내 용	균열 (cw=0.2mm, L=3.0m)		



사진번호	047	위치	외부 벽체	사진번호	048	위치	외부 벽체
내 용	균열/백태 (L=0.8m)			내 용	표면박리 (A=0.8m×0.6m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 반송오니 펌프실 및 분배조



사진번호 049 위치 -

사진번호 050 위치 외부 슬래브

내 용 전 경

내 용 콘크리트 표면상태 양호



사진번호 051 위치 계단 하부

사진번호 052 위치 계단부 벽체

내 용 공동 (A=1.0m×1.5m)

내 용 마감 망상균열 (A=1.5m×4.5m)



사진번호 053 위치 내부 벽체

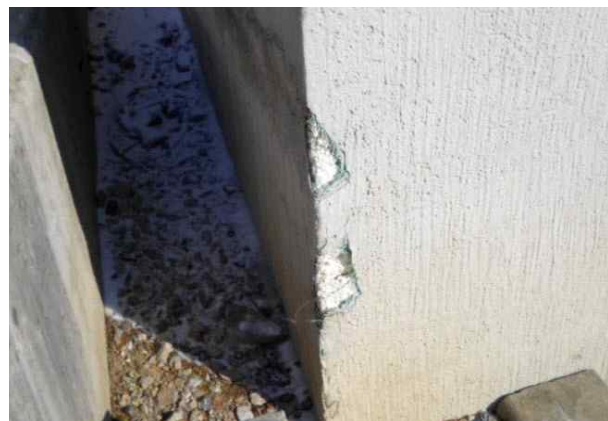
사진번호 054 위치 내부 벽체

내 용 백태 (A=0.1m×1.0m)

내 용 균열 (cw=0.2mm, L=2.5m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 충인처리시설

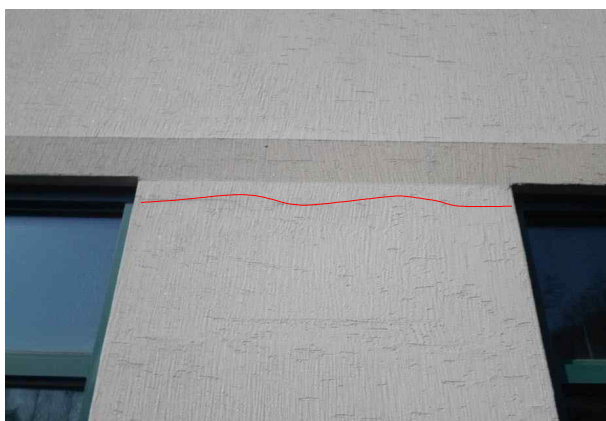


사진번호 055 위치 -

사진번호 056 위치 외부 벽체

내 용 전 경

내 용 마감재 파손 (A=0.1m×0.1m, 2ea)

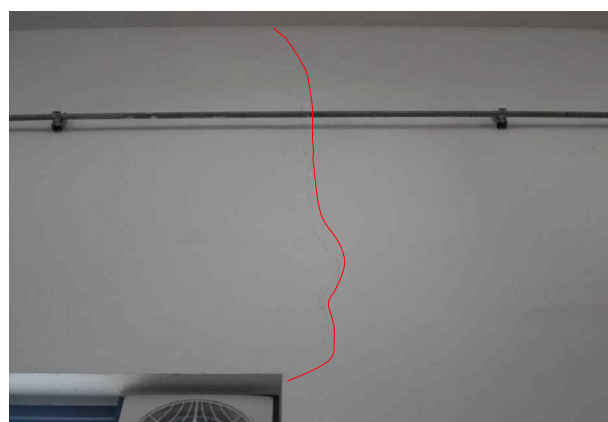


사진번호 057 위치 외부 벽체

사진번호 058 위치 옥상층 바닥

내 용 마감 균열 (cw=0.2mm, L=1.0m)

내 용 표면박리 (A=1.5m×4.5m)



사진번호 059 위치 1층 내부 슬래브/보

사진번호 060 위치 내부 벽체

내 용 콘크리트 및 도장 상태 양호

내 용 마감 균열 (cw=0.3mm, L=3.0m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 저류조 및 방류조

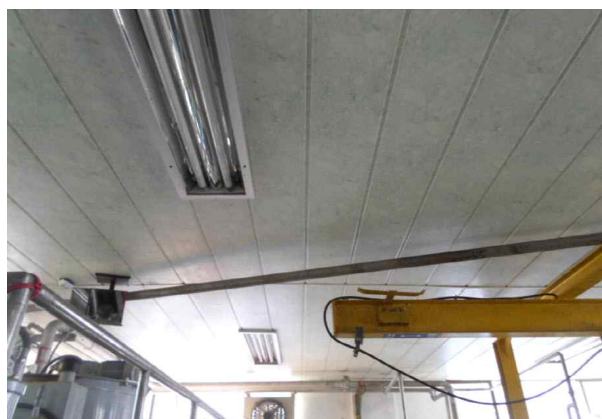


사진번호 061 위치 -

사진번호 062 위치 외부 벽체

내 용 전 경

내 용 마감 망상균열 (A=1.0m×1.0m)

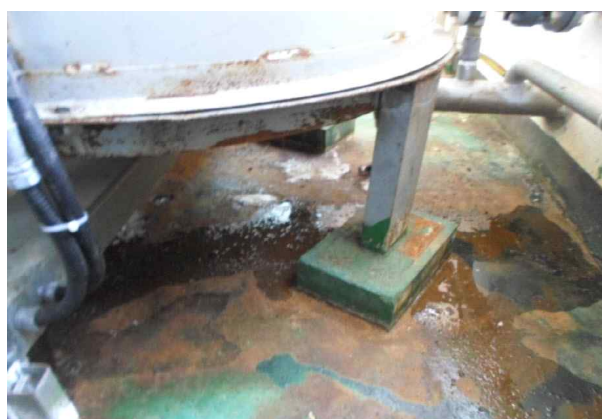


사진번호 063 위치 외부 벽체

사진번호 064 위치 내부 천장

내 용 마감 균열 (cw=0.3mm, L=1.2m)

내 용 마감상태 양호



사진번호 065 위치 내부 벽체

사진번호 066 위치 내부 바닥

내 용 마감재 파손 (A=0.1m×0.1m)

내 용 체수 (A=1.5m×1.5m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 전기실등

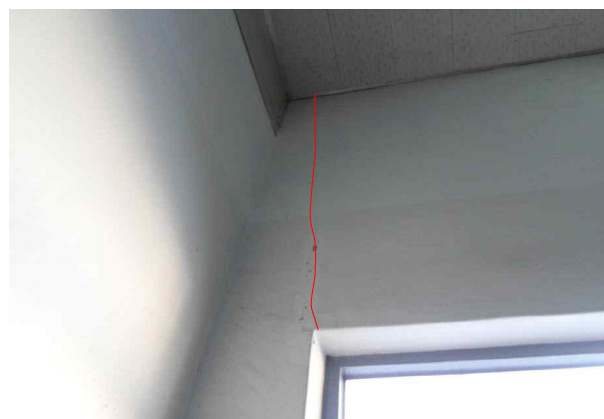
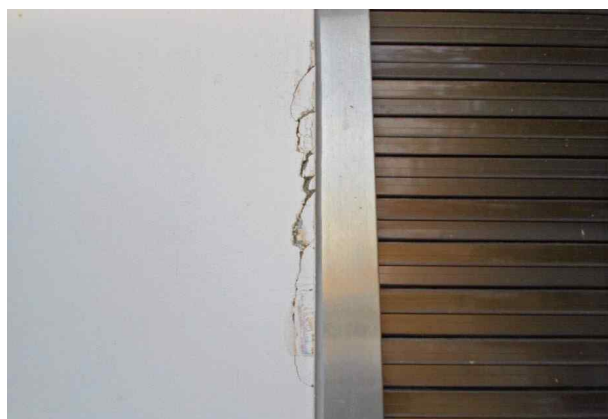


사진번호 067 위치 -

사진번호 068 위치 외부 벽체

내 용 전 경

내 용 마감 균열 (cw=0.1mm, L=3.5m)

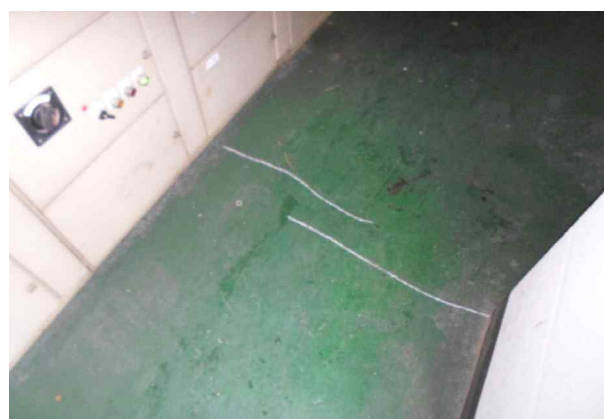


사진번호 069 위치 외부 벽체

사진번호 070 위치 내부 벽체

내 용 마감재 파손 (A=0.1m×0.6m)

내 용 마감 균열 (cw=0.1mm, L=0.8m)



사진번호 071 위치 내부 벽체

사진번호 072 위치 내부 바닥

내 용 도장박리 (A=0.5m×1.0m)

내 용 균열 (cw=0.1mm, L=0.7m, 2ea)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 관리동

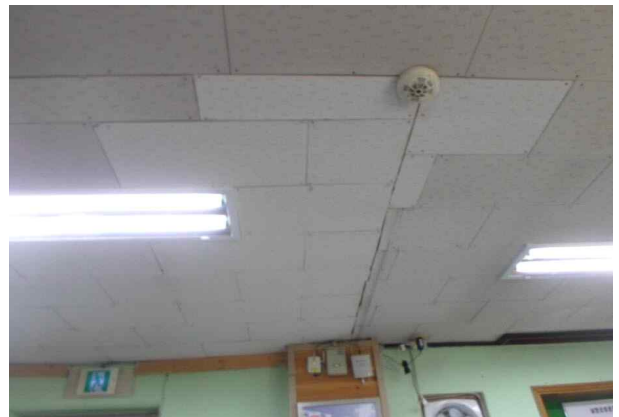
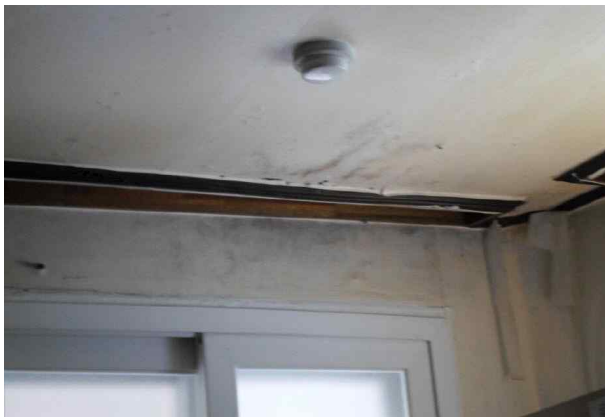


사진번호 073 위치 -

사진번호 074 위치 외부 벽체

내 용 전 경

내 용 마감 균열 (cw=0.3mm, L=0.7m)

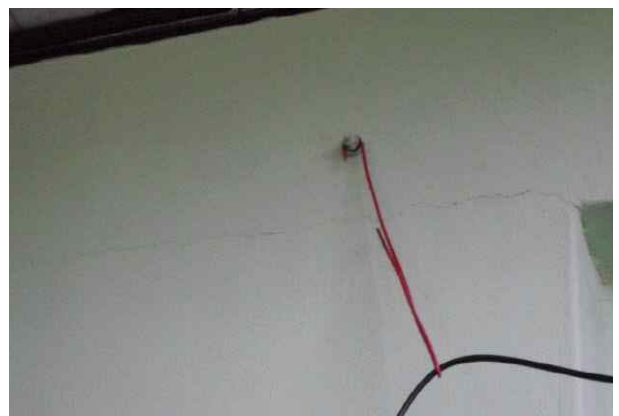


사진번호 075 위치 내부 천장

사진번호 076 위치 내부 천장

내 용 누수흔적 (A=0.5m×0.5m)

내 용 마감상태 양호



사진번호 077 위치 내부 벽체

사진번호 078 위치 내부 벽체

내 용 마감 균열 (cw=0.3mm, L=0.6m)

내 용 마감 균열 (cw=0.2mm, L=0.6m)

남한산성 공공하수처리시설

내구성 조사



사진번호 079 위치 벽체

사진번호 080 위치 상면

내 용 반발경도 측정 전 표면처리

내 용 반발경도 측정

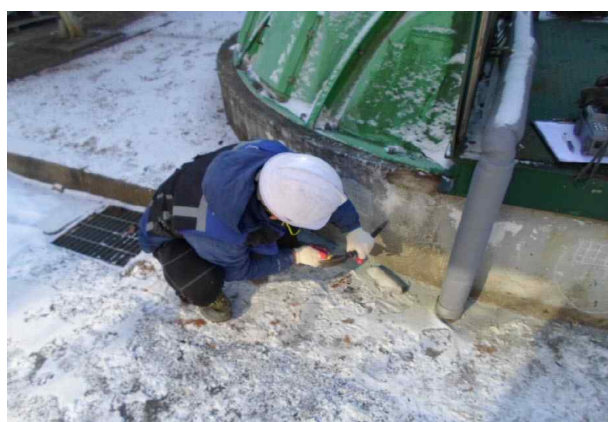


사진번호 081 위치 벽체

사진번호 082 위치 상면

내 용 철근탐사 시험

내 용 철근탐사 시험



사진번호 083 위치 벽체

사진번호 084 위치 벽체

내 용 탄산화 측정 전 콘크리트면 파취

내 용 탄산화 측정