

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 침사지 및 유입펌프장



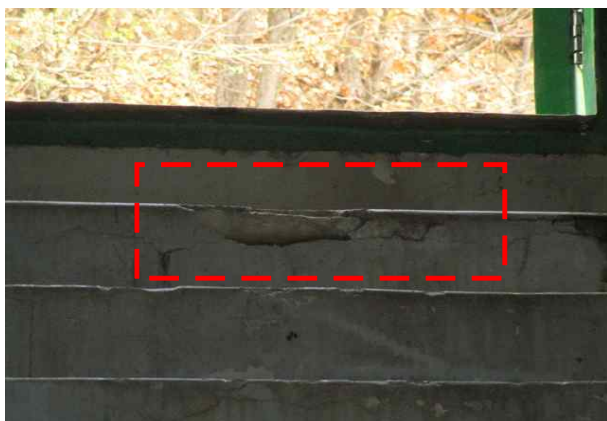
사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	침사지 내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	유입펌프장 내부
내 용	전경		

사진번호	04	위치	탈취기실 내부
내 용	전경		



사진번호	05	위치	침사지 내부 계단
내 용	마감재 박락 (A=1.5m×0.5m)		

사진번호	06	위치	침사지 내부 바닥
내 용	균열 (CW=0.2mm, L=0.5m, 2EA)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 침사지 및 유입펌프장



사진번호 07 위치 침사지 내부 벽체

사진번호 08 위치 침사지 내부 벽체

내 용 배수관 이음부 누수 (1EA)

내 용 콘크리트 파손 (A=0.5m×0.2m)



사진번호 09 위치 침사지 내부 벽체

사진번호 10 위치 유입펌프장 내부 벽체

내 용 균열 및 백태 (L=0.3m)

내 용 균열 및 백태 (L=0.3m, 4EA)



사진번호 11 위치 유입펌프장 내부 벽체

사진번호 12 위치 유입펌프장 내부 천장

내 용 마감재 들뜸 (A=4.0m×0.5m)

내 용 결로 (A=5.0m×2.0m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 산화구



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	1지
내 용	내부 전경		



사진번호	03	위치	2지
내 용	내부 전경		

사진번호	04	위치	1지 내부 벽체
내 용	균열 및 백태 (L=0.3m)		



사진번호	05	위치	1지 내부 벽체
내 용	균열 및 백태 (L=0.3m, 3EA)		

사진번호	06	위치	1지 외부 바닥
내 용	균열 (CW=0.3mm, L=0.5m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 산화구



사진번호 07 위치 1지 외부 바닥

사진번호 08 위치 2지 내부 벽체

내용 마감재 파손 (A=1.0m×1.0m)

내용 균열 및 백태 (L=0.5m, 3ea)



사진번호 09 위치 2지 외부 바닥

사진번호 10 위치 1,2지 내부 천장

내용 균열 (CW=0.2mm, L=1.0m)

내용 FRP 지붕 지지대 부식 (2EA)



사진번호 11 위치 1지 내부 부점검로

사진번호 12 위치 1지 내부 부점검로

내용 지지대 부식 (A=10.0m×0.5m)

내용 지지대 부식 (A=10.0m×0.5m)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 분배조 및 반송오니펌프실



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	반송오니펌프실 지하층
내 용	전경		



사진번호	03	위치	분배조 외부
내 용	공동 (A=2.0m×0.5m, t=6.0cm)		

사진번호	04	위치	분배조 외부
내 용	공동 (A=2.0m×0.5m, t=6.0cm)		



사진번호	05	위치	반송오니펌프실 지하층 벽체
내 용	백태 (A=0.1m×1.0m)		

사진번호	06	위치	반송오니펌프실 출입구
내 용	망상균열 및 도장박리 (A=1.5m×4.5m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 최종침전지(1계열)



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	외부 바닥
내 용	균열 (CW=0.1mm, L=0.5m)		

사진번호	04	위치	외부 벽체
내 용	재료분리 (A=0.5m×0.2m)		



사진번호	05	위치	외부
내 용	공동 (A=3.0m×0.3m, 2EA, t=4.7cm)		

사진번호	06	위치	외부
내 용	공동 (A=3.0m×0.3m, 2EA, t=4.7cm)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 최종침전지(2계열)



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	외부 설비(슬러지수집기)
내 용	전경		

사진번호	04	위치	외부 바닥
내 용	공동 (A=3.0m×0.5m, t=6.5cm)		



사진번호	05	위치	외부 바닥
내 용	보수부재균열 (CW=0.2mm, L=0.5m, 2EA)		

사진번호	06	위치	외부 바닥
내 용	균열 (CW=0.2mm, L=0.5m, 3EA)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 역세배출수조



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	외부 설비
내 용	전경		



사진번호	03	위치	외부 바닥
내 용	이격 (L=1.5m)		

사진번호	04	위치	외부 바닥
내 용	균열 (CW=0.2mm, L=0.5m)		



사진번호	05	위치	외부 바닥
내 용	균열 및 백태 (L=0.5m)		

사진번호	06	위치	외부 바닥
내 용	표면박리 (A=0.5m×0.5m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 농축조



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	외부 설비
내 용	전경		

사진번호	04	위치	외부 설비
내 용	전경		



사진번호	05	위치	외부 벽체
내 용	박리 및 박락 (A=0.3m×0.2m, 5EA)		

사진번호	06	위치	외부 벽체
내 용	박리 및 박락 (A=0.3m×0.2m, 5EA)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 농축조



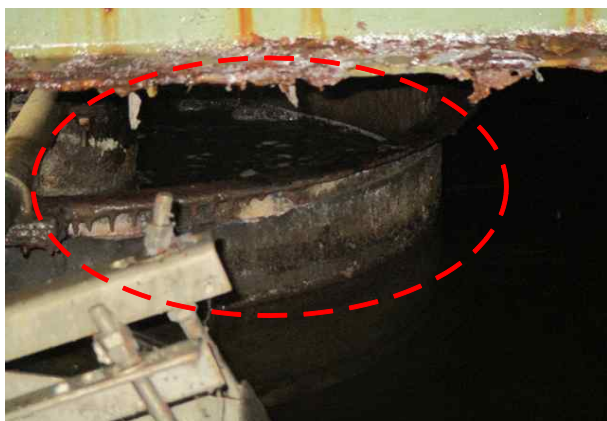
사진번호	07	위치	외부 벽체
내 용	균열 (CW=0.2mm, L=0.2m, 3EA)		

사진번호	08	위치	외부 바닥
내 용	박리 및 박락 (A=1.0m×0.2m)		



사진번호	09	위치	내부 점검로
내 용	녹발생 (A=3.0m×0.2m, 2EA)		

사진번호	10	위치	내부 점검로
내 용	녹발생 (A=3.0m×0.2m, 2EA)		



사진번호	11	위치	내부 설비
내 용	녹발생 (A=3.0m×0.1m)		

사진번호	12	위치	외부 벽체
내 용	백태 (A=1.0m×0.1m, 2EA)		

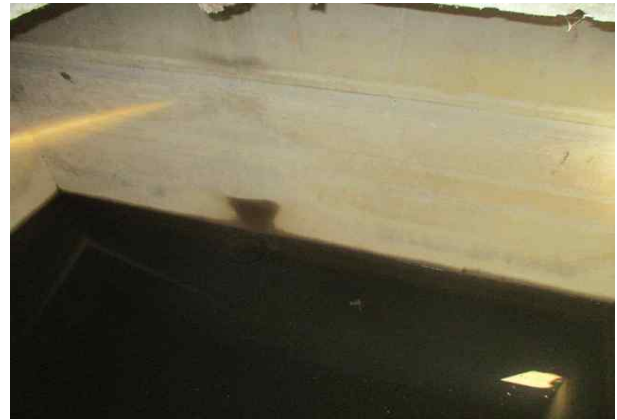
남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 가성소다 저장탱크



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	설명판
내 용	전경		



사진번호	03	위치	내부
내 용	전경		

사진번호	04	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	05	위치	외부 설비
내 용	전경		

사진번호	06	위치	외부 바닥
내 용	채수 및 표면박리 (A=2.0m×1.0m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 총인처리시설



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	옥상층
내 용	전경		

사진번호	04	위치	외부 벽체
내 용	마감재 파손 (A=0.1m×0.1m, 2EA)		



사진번호	05	위치	외부 벽체
내 용	마감재 균열 (CW=0.2mm, L=1.0m, 2EA)		

사진번호	06	위치	외부 벽체
내 용	마감재 파손 (A=0.1m×0.1m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 총인처리시설



사진번호	07	위치	내부 벽체
내 용	마감 균열 (CW=0.3mm, L=2.5m)		

사진번호	08	위치	내부 벽체
내 용	마감 망상균열 (A=1.0m×1.0m)		



사진번호	09	위치	내부 벽체
내 용	마감 균열 (CW=0.1mm, L=1.0m, 4EA)		

사진번호	10	위치	옥상층 바닥
내 용	표면박리 (A=1.5m×1.0m)		



사진번호	11	위치	옥상층 바닥
내 용	표면박리 (A=0.3m×0.3m)		

사진번호	12	위치	옥상층 벽체
내 용	상태 양호		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 저류조 및 방류조



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부
내 용	전경		



사진번호	03	위치	내부 설비
내 용	전경		

사진번호	04	위치	내부 설비
내 용	전경		



사진번호	05	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.1mm, L=0.5m, 3EA)		

사진번호	06	위치	외부 벽체
내 용	마감 망상균열 (A=1.0m×1.0m)		

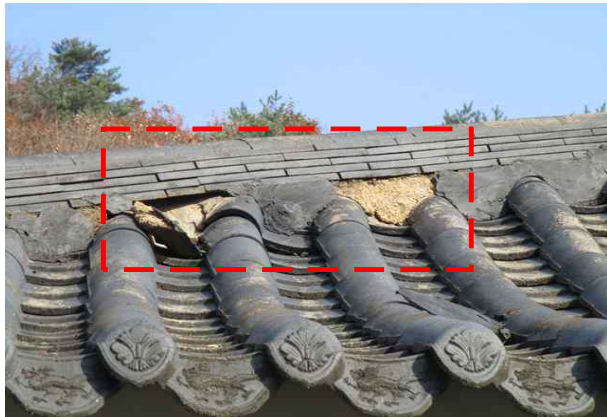
남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 저류조 및 방류조



사진번호	07	위치	옥상층
내 용	기와 탈락 (A=1.0m×0.2m)		

사진번호	08	위치	옥상층
내 용	기와 탈락 (4EA)		



사진번호	09	위치	옥상층
내 용	기와 탈락 (A=0.3m×0.2m, 3EA)		

사진번호	10	위치	옥상층
내 용	기와 들뜸 (A=0.5m×0.5m)		



사진번호	11	위치	옥상층
내 용	기와 밀림 (L=0.3m, 4EA)		

사진번호	12	위치	내부 벽체
내 용	마감재 파손 (A=0.1m×0.1m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 저류조 및 방류조



사진번호	13	위치	내부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.2mm, L=2.5m)		

사진번호	14	위치	내부 바닥
내 용	체수흔적 (A=1.0m×1.0m)		



사진번호	15	위치	내부 바닥
내 용	체수흔적 및 녹발생 (A=1.5m×1.5m)		

사진번호	16	위치	내부 바닥
내 용	체수흔적 및 녹발생 (A=1.5m×1.5m)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 전기실동



사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부 변전실
내 용	전경		



사진번호	03	위치	내부 발전기실
내 용	전경		

사진번호	04	위치	내부 여과기실
내 용	전경		



사진번호	05	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.1mm, L=3.5m)		

사진번호	06	위치	외부 벽체
내 용	마감재 파손 (A=0.1m×0.5m)		

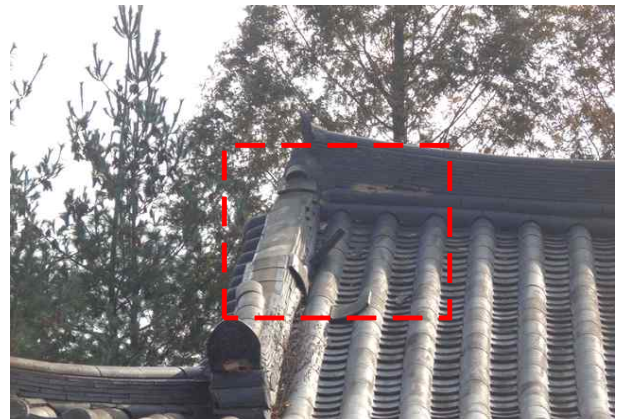
남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 전기실동



사진번호	07	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.1mm, L=3.5m)		

사진번호	08	위치	외부 벽체
내 용	누수흔적 (A=3.0m×0.5m)		



사진번호	09	위치	옥상층
내 용	내림마루 기와 탈락 (16EA)		

사진번호	10	위치	옥상층
내 용	내림마루 기와 탈락 (16EA)		

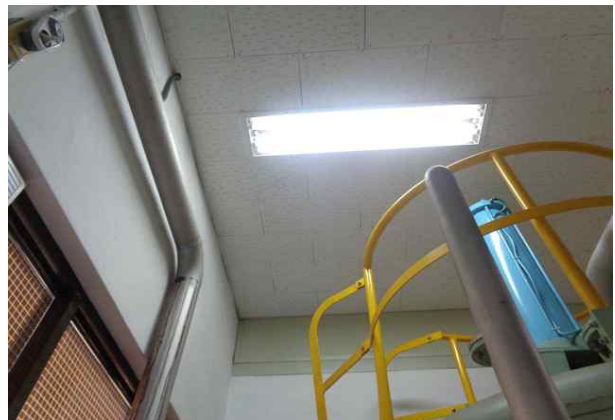


사진번호	11	위치	옥상층
내 용	암기와 탈락 (13EA)		

사진번호	12	위치	옥상층
내 용	암기와 탈락 (13EA)		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 전기실동



사진번호	13	위치	내부 여과기실 바닥
내 용	도장박리 (A=1.0m×0.5m)		

사진번호	14	위치	내부 여과기실 천장
내 용	텍스 상태 양호, 누수흔적 없음		



사진번호	15	위치	내부 변전실 바닥
내 용	균열 (CW=0.1mm, L=1.0m, 3EA)		

사진번호	16	위치	내부 변전실 천장
내 용	텍스 상태 양호, 누수흔적 없음		



사진번호	17	위치	내부 발전기실 벽체
내 용	균열 (CW=0.3mm, L=0.5m)		

사진번호	18	위치	내부 발전기실 천장
내 용	텍스 상태 양호, 누수흔적 없음		

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 관리동



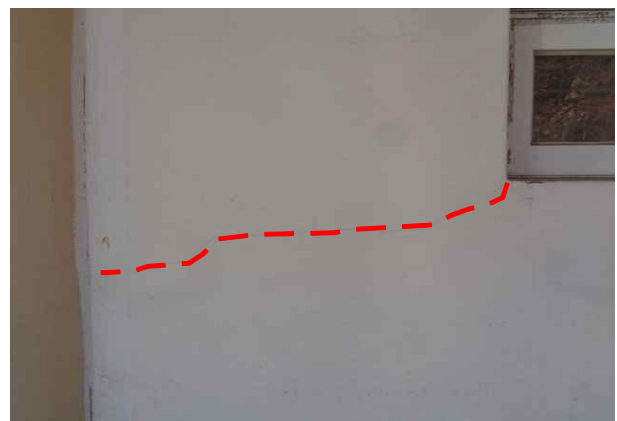
사진번호	01	위치	-
내 용	전경		

사진번호	02	위치	내부 사무실
내 용	전경		



사진번호	03	위치	옥상층
내 용	전경		

사진번호	04	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.3mm, L=1.0m)		

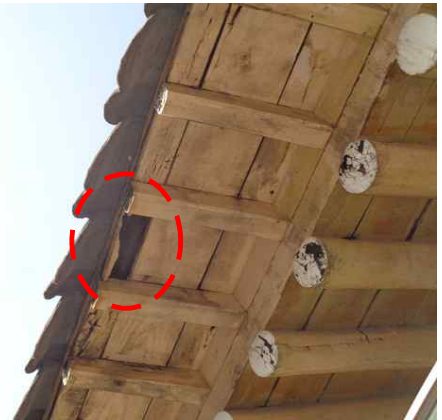


사진번호	05	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.1mm, L=0.1m, 13EA)		

사진번호	06	위치	외부 벽체
내 용	마감균열 (CW=0.2mm, L=1.0m)		

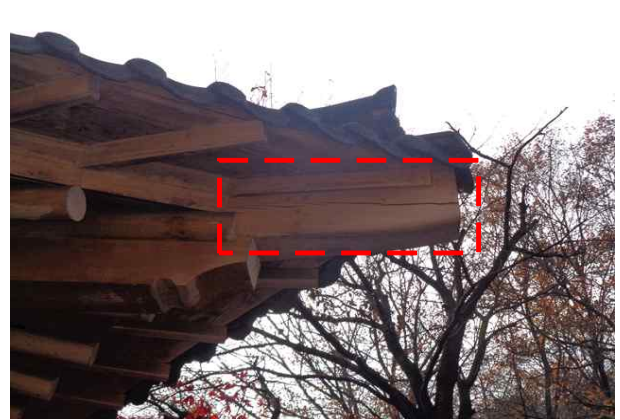
남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 관리동



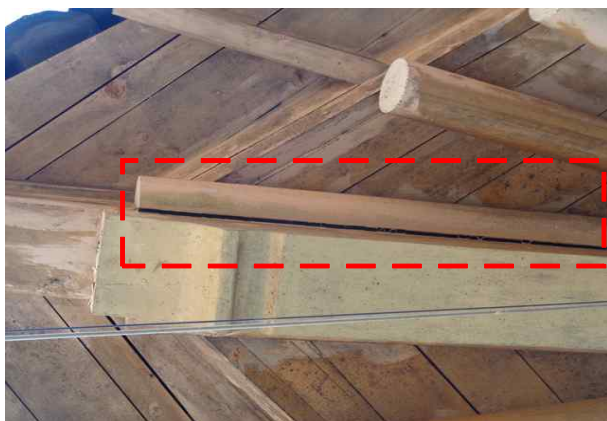
사진번호 07 위치 옥상층
내 용 수막새 기와 파손 (1EA)

사진번호 08 위치 옥상층
내 용 부연개판 파손 (1EA)



사진번호 09 위치 옥상층
내 용 추녀 손상 (1EA)

사진번호 10 위치 옥상층
내 용 사례 손상 (1EA)



사진번호 11 위치 옥상층
내 용 부연 이격 (L=1.5)

사진번호 12 위치 옥상층
내 용 망와 이격 (1EA)

남한산성 공공하수처리시설

시설물명 : 관리동



사진번호 13 위치 내부 사무실 벽체

사진번호 14 위치 내부 사무실 천장

내 용 마감균열 (CW=0.3mm, L=0.5m)

내 용 텍스 교체



사진번호 15 위치 내부 숙직실 천장

사진번호 16 위치 내부 숙직실 천장

내 용 누수흔적 (A=0.5m×0.5m)

내 용 누수흔적 (A=0.5m×0.5m)