

**여주 상수도 시설물
정밀점검**

**사
진
첩**

**2014.
5**



**여주 다
주 윤
시 이
수 엔
도 씨
사 업
소 (주)**

여주 상수도 시설물 정밀점검 사진첩



2014. 5

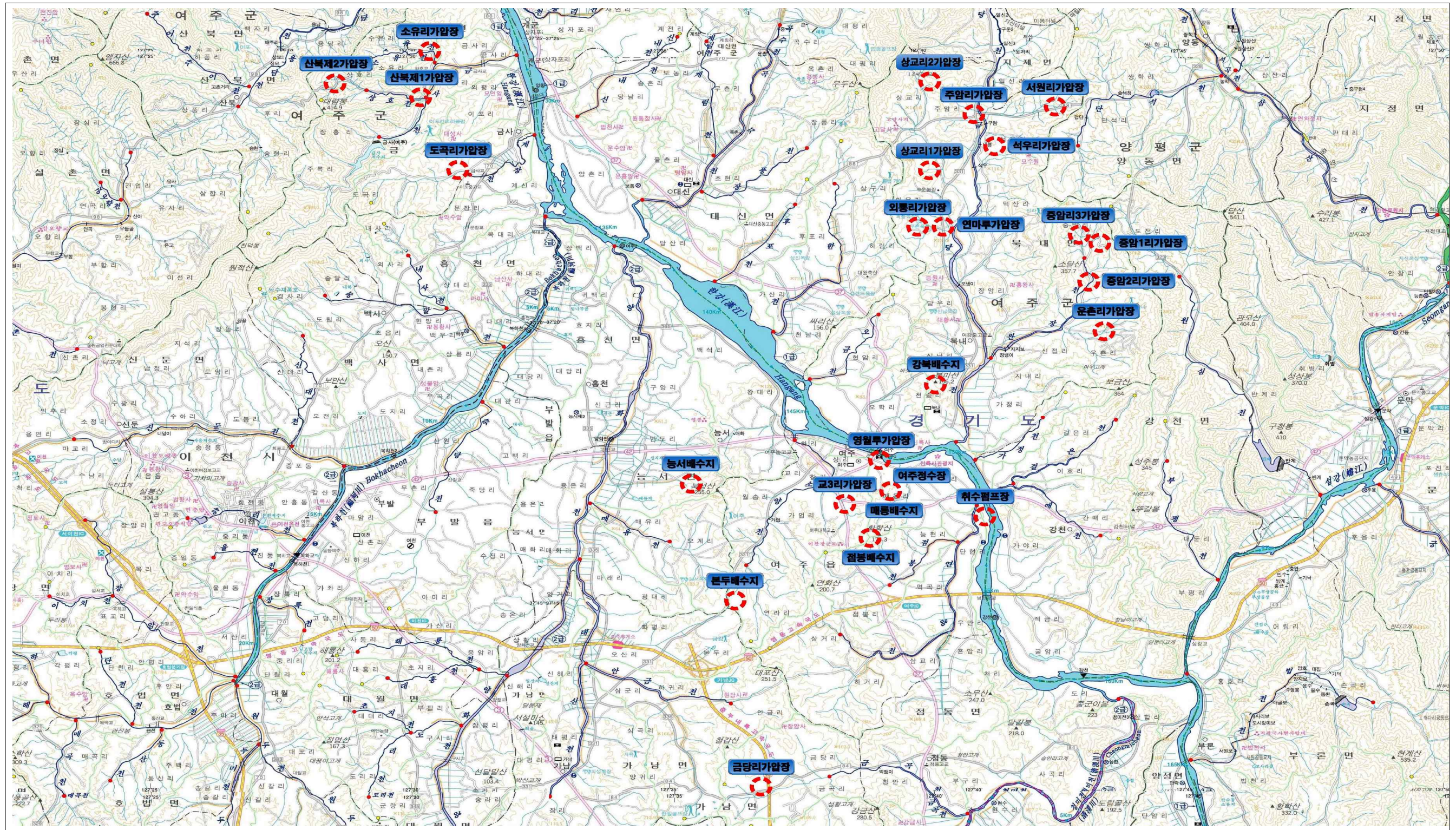


여 주 시 수 도 사 업 소



다 윤 이 엔 씨 (주)

위치도

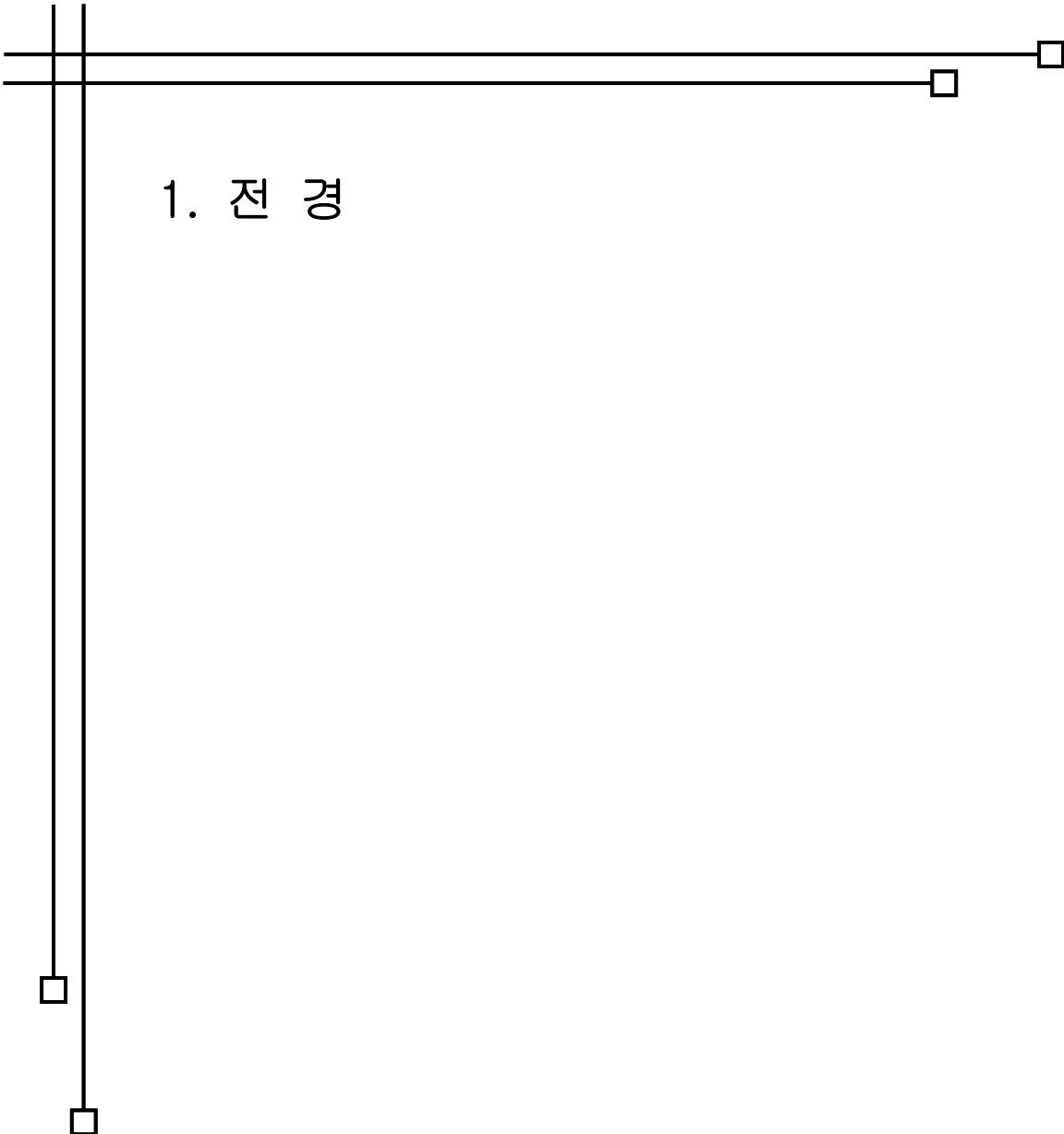


< 목 차 >

I. 전경	1
II. 토목시설물	4
1. 정수장	5
2. 취수장	28
3. 가압장	30
4. 배수지	38
III. 건축시설물	46
1. 취수펌프동	47
2. 여과지동	49
3. 탈수기동	51
4. 약품투입동	54
5. 염소투입동	57
6. 변전실동	59
7. 송수펌프동	62
8. 배출수지 펌프동	65
9. 관리본동	67
IV. 기계·전기설비	69
V. 내구성시험	72

1. 전 경

1. 전 경



1. 전 경

1. 전 경



작수정



산북 제1가압장



점봉 배수지



취수펌프동



배출수지펌프동



관리본동

II. 토목시설물

1. 정수장

2. 취수장

3. 가압장

4. 배수지

1. 정수장

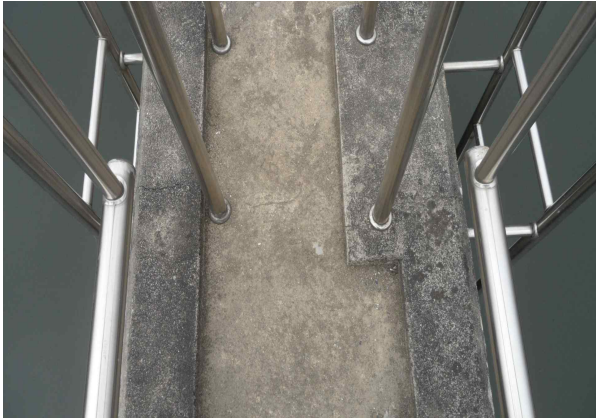
1.착수정(1)

			
위치	착수정	위치	착수정
내용	전경	내용	내부전경
			
위치	착수정A지	위치	착수정A지
내용	망상 균열(A=1.5㎡)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.4m)
			
위치	착수정A지	위치	착수정A지
내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.5m)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.3m 2EA)

1.착수정(2)

			
위치	착수정B지	위치	착수정B지
내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.5m)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.4m)
			
위치	착수정B지	위치	착수정B지
내용	균열(CW:0.2mm, L=0.3m)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.6m)
			
위치	착수정 Walk Way 외측벽체	위치	착수정 Walk Way 외측벽체
내용	망상균열(A=1.5㎡)	내용	조적마감파손(A=0.4㎡)

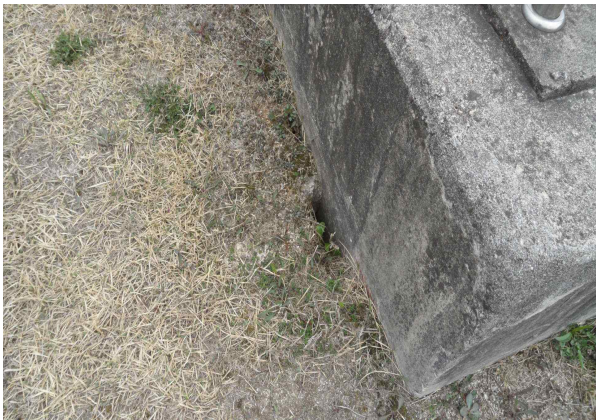
1.착수정(3)

			
위치	착수정 Walk Way 외측벽체	위치	착수정 Walk Way 외측벽체
내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.3m)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=1.0m)
			
위치	착수정 Walk Way 외측벽체	위치	착수정 Walk Way 외측벽체
내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.6m)	내용	파손(A=0.04㎡)
			
위치	착수정 밸브실, 펌프실	위치	착수정 밸브실, 펌프실
내용	체수(A=12.00㎡)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.3m)

2.혼화지(1)

			
위치	혼화지	위치	혼화지
내용	전 경	내용	설명판
			
위치	혼화지A지 벽체	위치	혼화지B지 벽체
내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=0.8m)	내용	균열/박리(CW:0.2mm, L=0.8m)
			
위치	혼화지 Walk Way	위치	혼화지 Walk Way
내용	망상균열(A=0.50㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=1.2m)

2.혼화지(2)

			
위치	혼화지 Walk Way	위치	혼화지 Walk Way
내용	물탈균열(CW:0.2mm, L=0.4m)	내용	공동(A=0.25㎡)
			
위치	혼화지 Walk Way	위치	혼화지 밸브실
내용	공동(A=0.25㎡)	내용	백태(A=2.00㎡)
			
위치	혼화지 밸브실	위치	혼화지 밸브실
내용	백태(A=7.20㎡)	내용	전반적 점부식(A=2.00㎡)

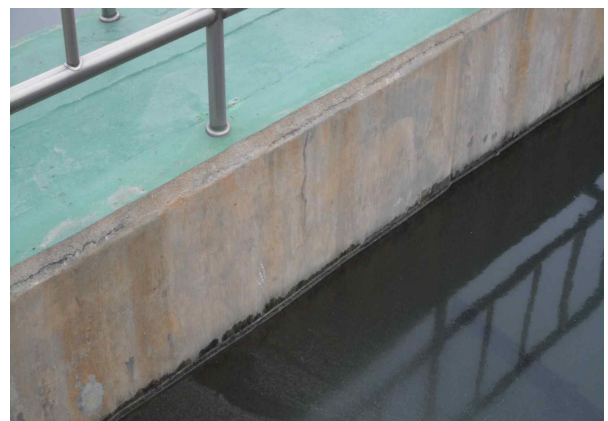
3.응집지(1)



위치	응집지	위치	응집지
내용	전 경	내용	설명판

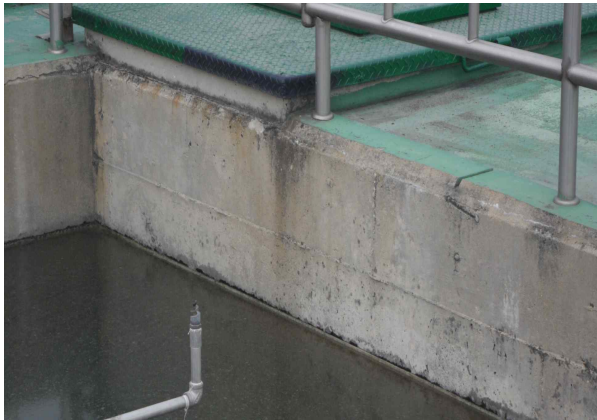


위치	응집지A지 지내외벽체	위치	응집지B지 지내외벽체
내용	물탈균열(CW:0.2mm, L=4.0m)	내용	균열(CW:0.2mm, L=1.0m)

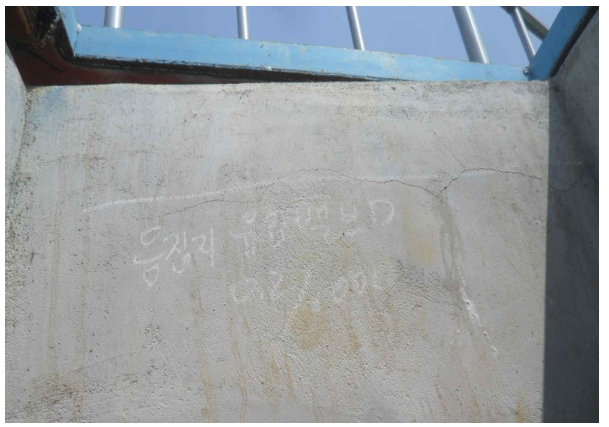
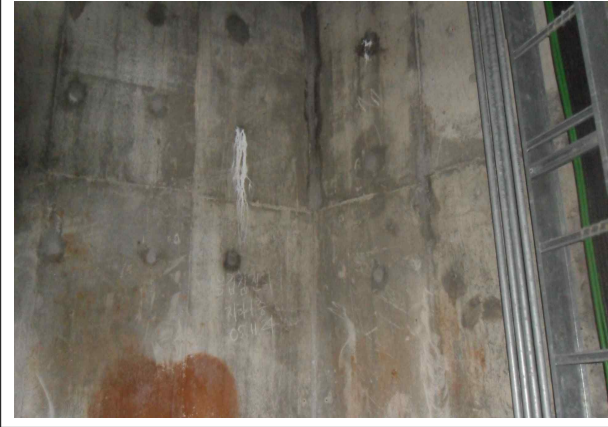
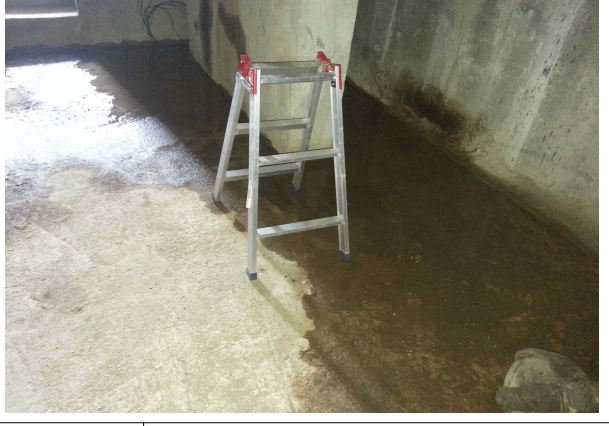


위치	응집지B지 지내외벽체	위치	응집지B지 지내외벽체
내용	물탈박리(A=0.04㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.4m)

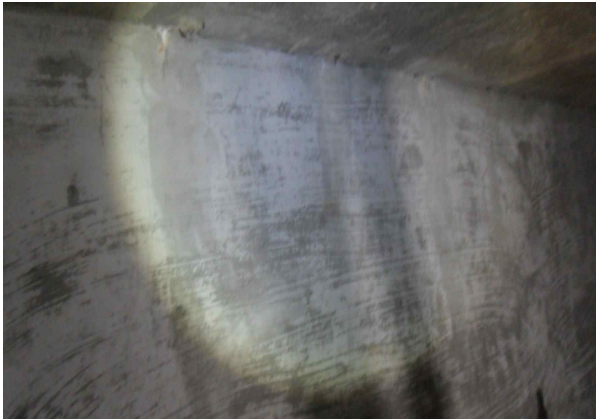
3.용집지(2)

			
위치	용집지B지 지내외벽체	위치	용집지C지 지내외벽체
내용	균열(CW:0.3mm, L=0.3m)	내용	균열(CW:0.1mm, L=2.0m)
			
위치	용집지C지 지내외벽체	위치	용집지C지 지내외벽체
내용	재료분리(A=0.48㎡)	내용	균열(CW:0.1mm, L=0.2m)
			
위치	용집지C지 지내외벽체	위치	용집지D지 지내외벽체
내용	망상균열(A=0.92㎡)	내용	백태/박리(A=1.50㎡)

3.용집지(3)

			
위치	용집지D지 지내외벽체	위치	용집지D지 유입밸브실
내용	박락보수	내용	균열(CW:0.1mm, L=1.0m)
			
위치	용집지 구동기실 벽체	위치	용집지 구동기실 벽체
내용	백태(A=0.03㎡)	내용	백태 및 누수(A=0.20㎡)
			
위치	용집지 구동기실 벽체	위치	용집지 구동기실 바닥
내용	백태(A=0.25㎡)	내용	백태/박리(A=1.50㎡)

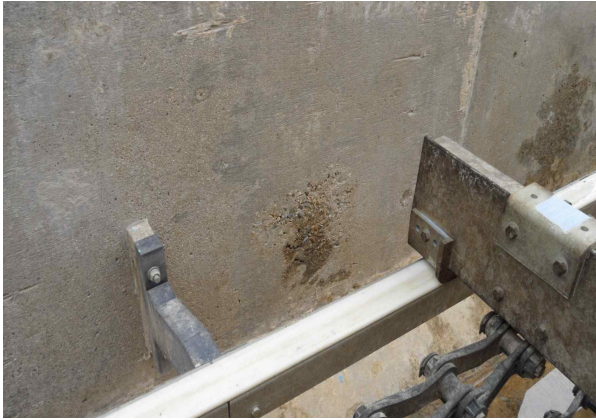
3.용집지(4)

			
위치	용집지 배관랑	위치	용집지 배관랑
내용	전 경	내용	내부 전경
			
위치	용집지 배관랑	위치	용집지 배관랑 계단부
내용	재료분리(A=0.3.2㎡)	내용	누수 및 오염(A=1.00㎡)
			
위치	용집지 배관랑 벽체	위치	용집지 배관랑 벽체
내용	누수보수	내용	누수흔적(A=6.00㎡)

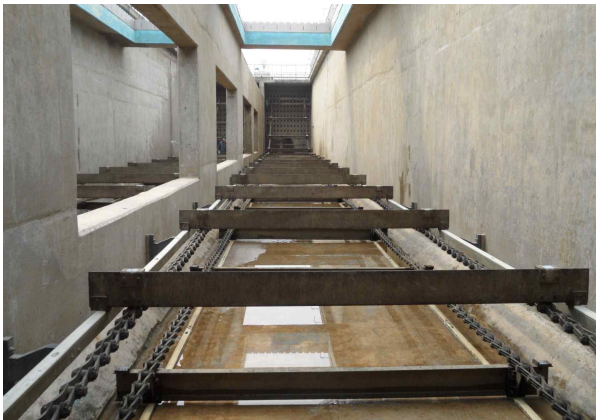
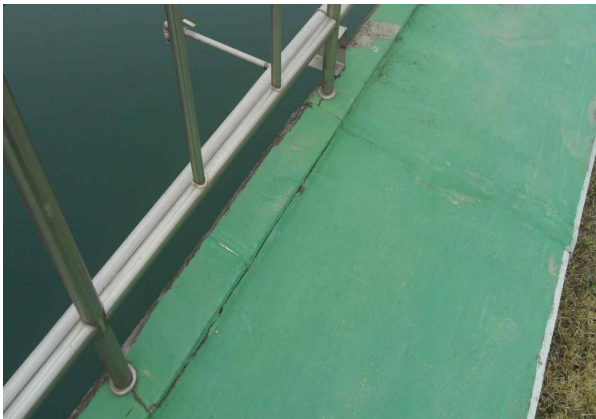
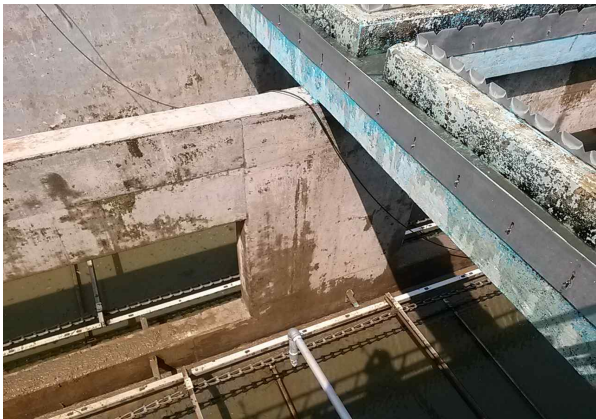
4. 침전지(1)

			
위치	침전지	위치	침전지A지
내용	전 경	내용	재료분리(A=10.00㎡)
			
위치	침전지A지 벽체	위치	침전지A지 신축이음부
내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=2.0m)	내용	누수(L=1.00m)
			
위치	침전지A지 벽체	위치	침전지A지 중간벽체
내용	재료분리(A=1.00㎡)	내용	철근노출(L=1.50m)

4. 침전지(2)

			
위치	침전지A지 중간벽체	위치	침전지A지 트러프
내용	재료분리(A=0.15㎡)	내용	전반적 도장박리
			
위치	침전지A지 벽체	위치	침전지A지 벽체
내용	망상균열(A=1.50㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.3m)
			
위치	침전지 Walk Way	위치	침전지 Walk Way
내용	방수재 들뜸(A=0.15㎡)	내용	방수재 들뜸(A=15.00㎡)

4. 침전지(3)

			
위치	침전지	위치	침전지
내용	외부전경	내용	내부전경
			
위치	침전지 Walk Way	위치	침전지 Walk Way
내용	균열(CW:0.2mm, L=0.4m)	내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=0.3m)
			
위치	침전지 Walk Way	위치	침전지D지 트러프
내용	물탈파손(A=0.20㎡)	내용	전반적 도장박리

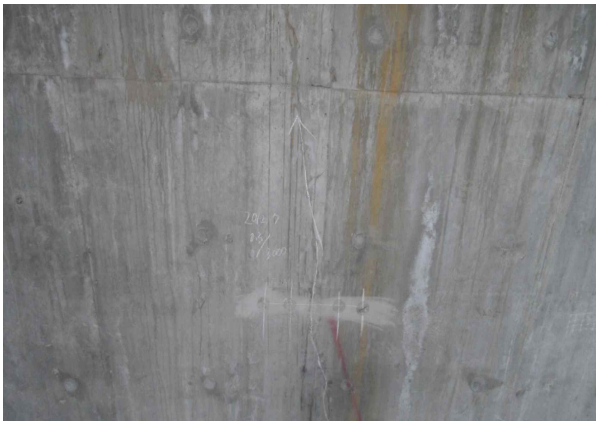
4. 침전지(4)

			
위치	침전지D지 벽체	위치	침전지D지 벽체
내용	망상균열(A=84.00㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.5m)
			
위치	침전지D지 벽체	위치	침전지 수로 벽체
내용	재료분리	내용	박락/파손(A=2.00㎡)
			
위치	침전지 수로 벽체	위치	침전지 유출밸브실
내용	도장박리(A=24.00㎡)	내용	체수

5. 여과지

			
위치	여과지 관랑실 벽체	위치	여과지 관랑실 벽체
내용	누수/백태(A=0.56㎡)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=2.0m)
			
위치	여과지 관랑실 벽체	위치	여과지 관랑실 벽체
내용	누수/백태(A=0.40㎡)	내용	백태(A=0.20㎡)
			
위치	여과지 관랑실 벽체	위치	여과지 관랑실 바닥
내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=2.0m)	내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=1.5m)

6. 송수펌프실

			
위치	송수펌프실 지하1층	위치	송수펌프실 지하1층 바닥
내용	전 경	내용	균열(CW:1.0mm, L=3.0m)
			
위치	송수펌프실 지하1층 벽체	위치	송수펌프실 지하1층 벽체
내용	누수/백태(A=0.30㎡)	내용	균열/백태(CW:0.3mm, L=1.8m)
			
위치	송수펌프실 지하1층 벽체	위치	송수펌프실 지하1층 벽체
내용	균열/백태(A=12.00㎡)	내용	균열(CW:0.3mm, L=3.6m)

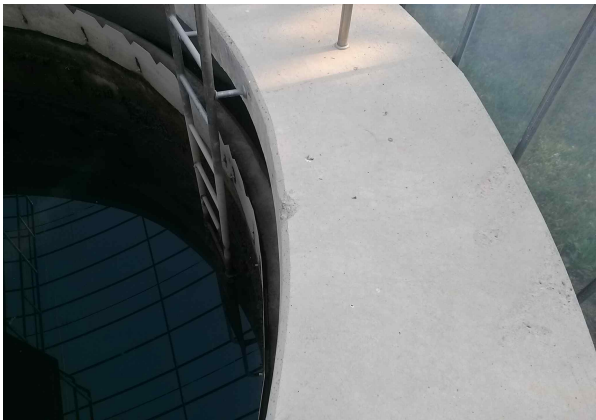
7.배출수지 및 펌프실(1)

			
위치	배출수지 및 펌프실	위치	배출수지A지
내용	설명판	내용	망상균열(A=2.17㎡)
			
위치	배출수지A지	위치	배출수지B지
내용	백태(A=0.04㎡, 5ea)	내용	망상균열(A=2.79㎡)
			
위치	배출수지 Walk Way	위치	배출수지 Walk Way
내용	물탈/박락(A=1.56㎡)	내용	망상균열(A=4.00㎡)

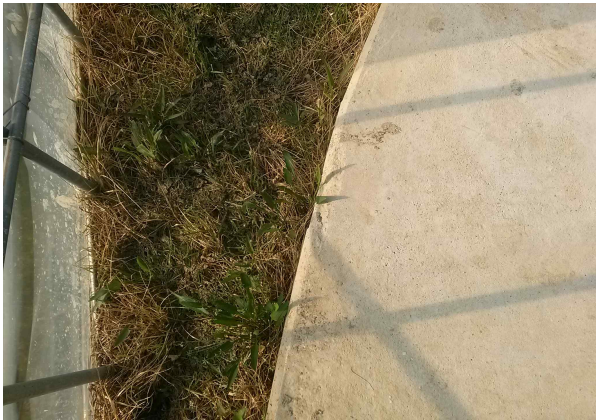
7.배출수지 및 펌프실(2)

			
위치	배출수지 및 펌프실	위치	배출수지A지
내용	박리/박락(A=0.20㎡)	내용	박리/박락(A=1.00㎡)
			
위치	펌프실	위치	펌프실
내용	누수(A=3.00㎡)	내용	균열(CW:0.3mm, L=2.4m)
			
위치	밸브실	위치	밸브실
내용	박락(A=0.12㎡)	내용	박락, 재료분리(A=0.80㎡)

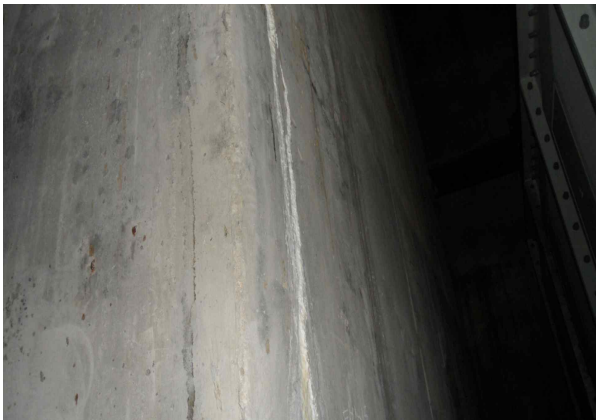
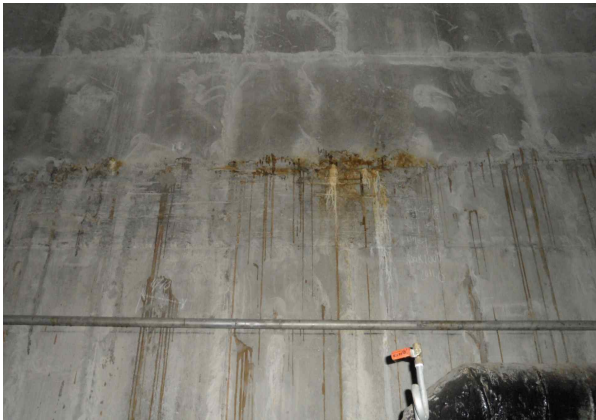
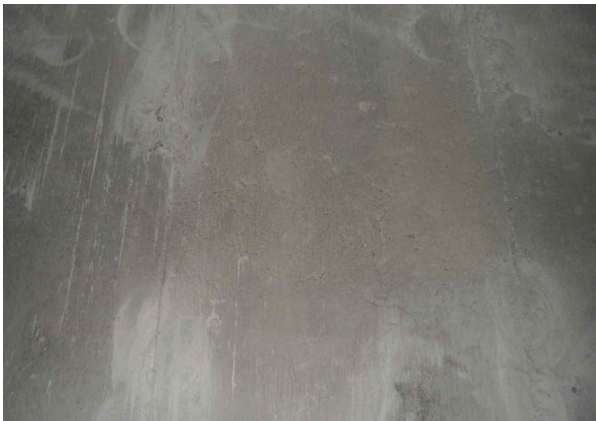
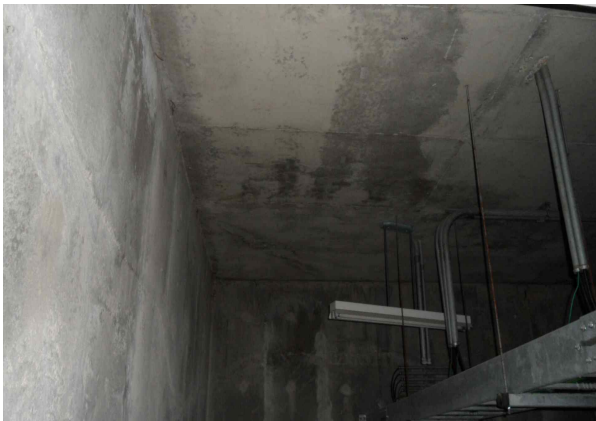
8. 배슬러지지

			
위치	배슬러지지	위치	배슬러지지
내용	전 경	내용	콘크리트파손(A=0.01㎡)
			
위치	배슬러지지	위치	배슬러지지
내용	균열(CW:0.2mm, L=0.3m, 3EA)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.3m, 3EA)
			
위치	배슬러지지	위치	배슬러지지
내용	균열(CW:0.1mm, L=0.5m)	내용	전반적 표면열화(A=0.75㎡)

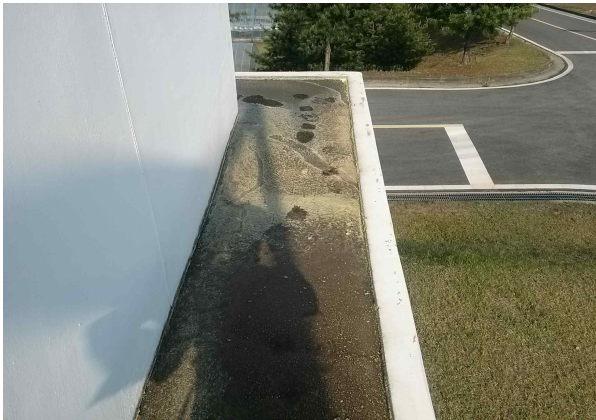
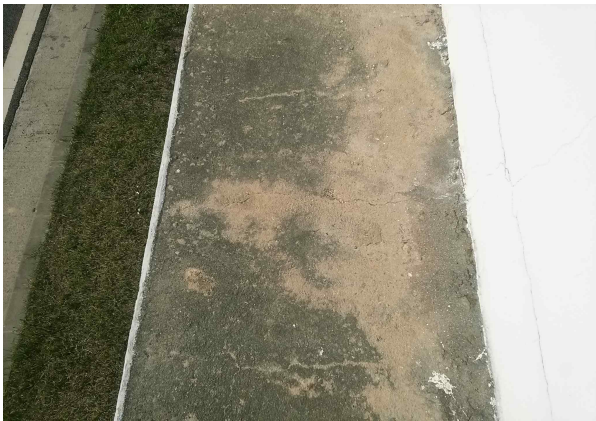
9. 농축조

			
위치	농축조	위치	농축조A지
내용	전 경	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.8m)
			
위치	농축조A지	위치	농축조B지
내용	균열(CW:0.2mm, L=0.5m)	내용	콘크리트파손(A=0.02㎡)
			
위치	농축조B지	위치	농축조
내용	균열(CW:0.1mm, L=0.5m)	내용	박락, 재료분리(A=0.80㎡)

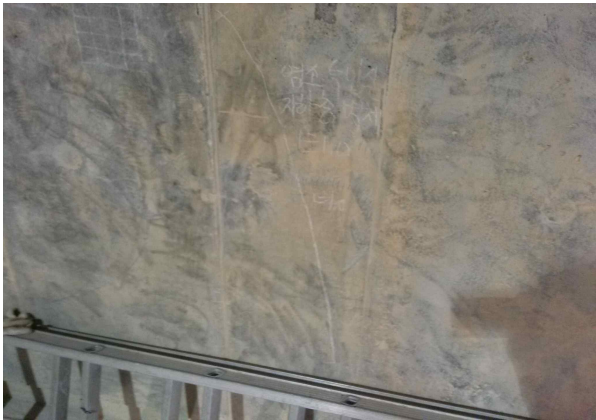
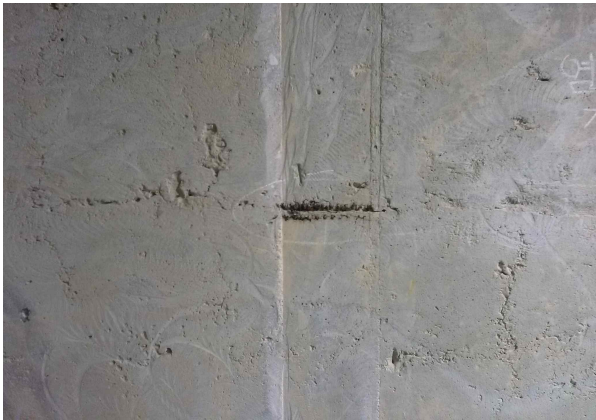
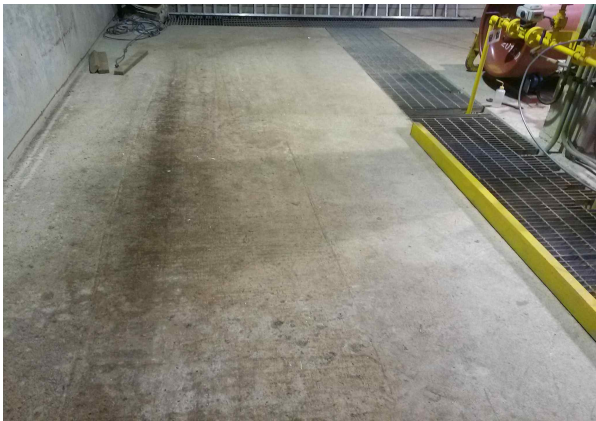
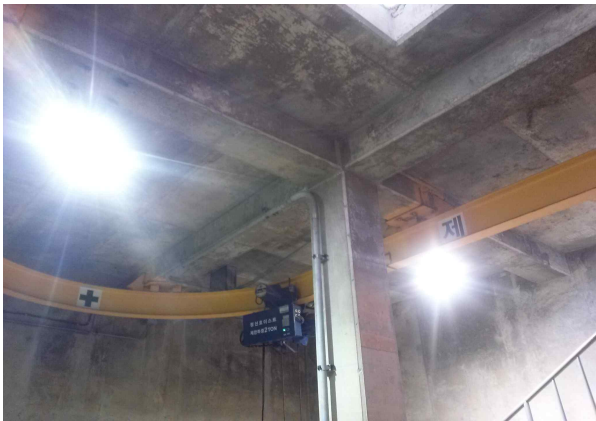
10.탈수기동

			
위치	탈수기동	위치	탈수기동 벽체
내용	전 경	내용	백태(A=0.30㎡)
			
위치	탈수기동 벽체	위치	탈수기동 벽체
내용	백태(A=0.40㎡)	내용	재료분리(A=4.50㎡)
			
위치	탈수기동 벽체	위치	탈수기동 벽체
내용	재료분리(A=1.50㎡)	내용	균열, 백태(CW:0.1mm, L=1.2m)

11.약품저장탱크

			
위치	약품저장탱크	위치	약품저장탱크
내용	전 경	내용	열화, 도장탈락, 들뜸($A=4.48\text{m}^2$)
			
위치	약품저장탱크	위치	약품저장탱크 옥상바닥
내용	균열($CW:0.2\text{mm}$, $L=0.5\text{m}$)	내용	체수
			
위치	약품저장탱크 옥상바닥	위치	약품저장탱크 옥상바닥
내용	균열($CW:0.1\text{mm}$, $L=0.8\text{m}$)	내용	표면박리($A=0.50\text{m}^2$)

12. 염소투입탱크

			
위치	염소투입탱크	위치	염소투입탱크 벽체
내용	전 경	내용	균열(CW:0.3mm, L=3.0m)
			
위치	염소투입탱크 벽체	위치	탈수기동 벽체
내용	균열(CW:0.1mm, L=1.0m)	내용	철근노출(L=0.50m)
			
위치	탈수기동 상부 바닥	위치	탈수기동 상부
내용	전 경	내용	호이스트 전경

2. 취수장

1. 취수장

			
위치	취수장	위치	취수장
내용	전 경	내용	설명판
			
위치	취수장 펌프실 벽체	위치	취수장 펌프실 벽체
내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=3.0m)	내용	물탈들뜸(A=0.50㎡)
			
위치	취수장 펌프실 벽체	위치	취수장 펌프실 벽체
내용	균열/백태(CW:0.2mm, L=5.0m)	내용	균열/백태(CW:0.3mm, L=3.2m)

3. 가압장

1.영월루가압장



위치	영월루 가압장
내용	전 경



위치	영월루 가압장
내용	전 경

2.산북제2가압장



위치	산북제2가압장
내용	전 경



위치	산북제2가압장
내용	상태양호

3.산북제1가압장



위치	산북제1가압장
내용	전 경



위치	산북제1가압장
내용	전 경

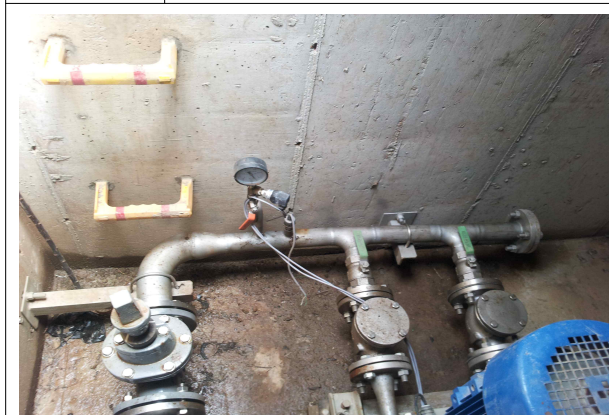
4.소유리가압장



위치	소유리가압장
내용	전 경



위치	소유리가압장
내용	내부 전경



위치	소유리가압장
내용	체수(A=1.00㎡)



위치	소유리가압장
내용	상부 철근노출

5.도곡리가압장



위치	도곡리가압장
내용	전 경



위치	도곡리가압장
내용	상태양호

6.운촌리가압장



위치	운촌리가압장
내용	전 경



위치	운촌리가압장
내용	내부 전경



위치	운촌리가압장
내용	토사퇴적(A=4.00㎡)



위치	운촌리가압장
내용	오염(A=0.30㎡)

7.중암리2가압장



위치	중암리2가압장
내용	체수



위치	중암리2가압장
내용	기존거푸집 미제거

8. 중암리1 가압장



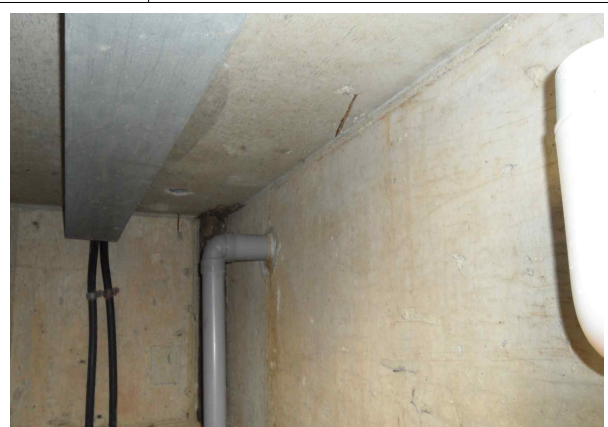
위치	중암리1가압장
내용	전 경



위치	중암리1가압장 벽체
내용	거푸집 미제거(A=0.10㎡)



위치	중암리1가압장 바닥
내용	체수(A=6.00㎡)

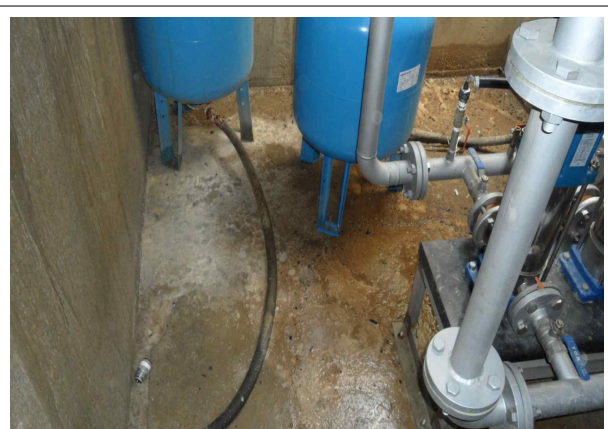


위치	중암리1가압장 상부슬래브
내용	대못노출 17ea

9. 중암리3 가압장



위치	중암리3가압장
내용	전 경



위치	중암리3가압장 바닥
내용	체수(A=6.00㎡)

10.연마루가압장



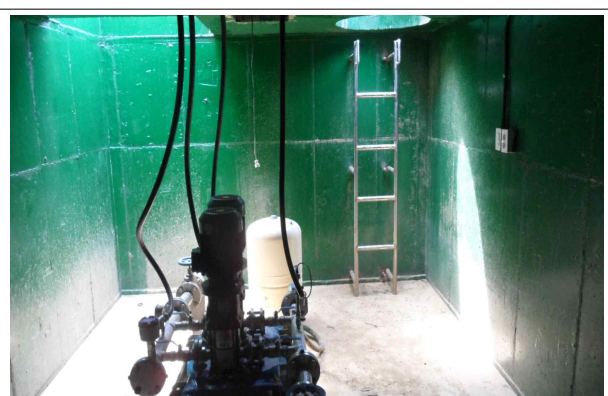
위치	연마루가압장	위치	연마루가압장 바닥
내용	전 경	내용	체수(A=15.00㎡)

11.외릉리가압장



위치	외릉리가압장	위치	외릉리가압장 바닥
내용	전 경	내용	체수(A=12.50㎡)

12.석우리가압장

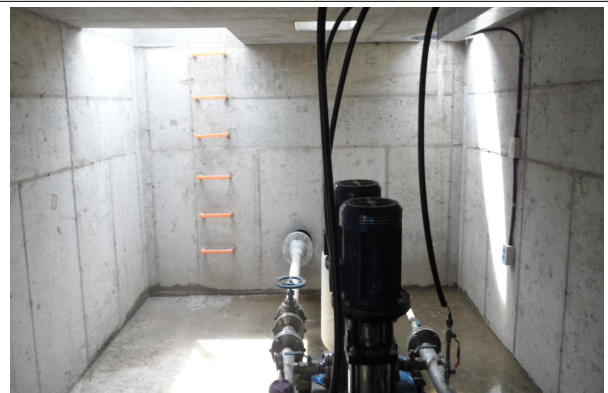


위치	석우리가압장	위치	석우리가압장 바닥
내용	전 경	내용	토사퇴적(A=15.00㎡)

13.주암리가압장



위치	주암리가압장
내용	전 경

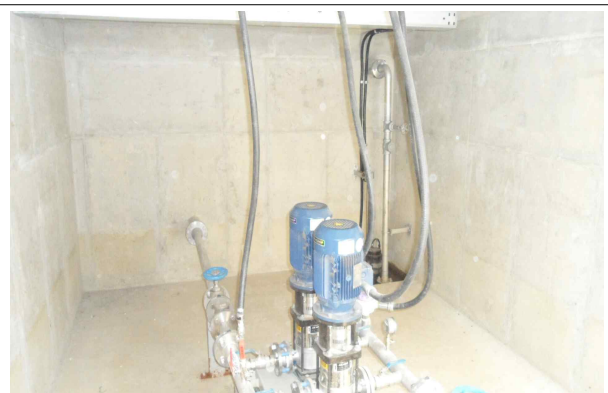


위치	주암리가압장 내부
내용	상태양호

14.서원리가압장



위치	서원리가압장
내용	전 경



위치	서원리가압장 내부
내용	상태양호

15.금당리가압장

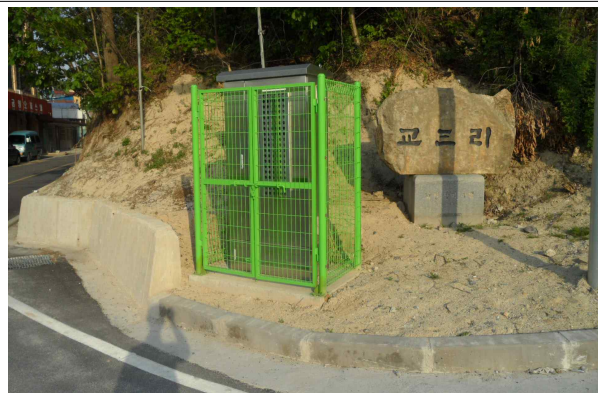


위치	금당리가압장
내용	전 경



위치	금당리가압장 내부
내용	상태양호

16.교2리가압장



위치	서교2리가압장	위치	맨홀 및 제수변
내용	전 경	내용	상태양호

17.상교리 1가압장



위치	상교리1 가압장	위치	맨홀 및 제수변
내용	전 경	내용	상태양호

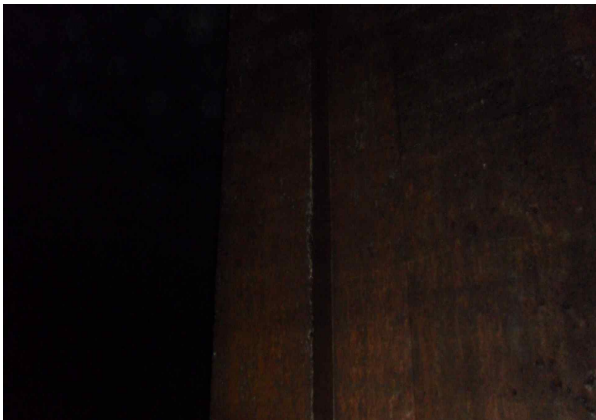
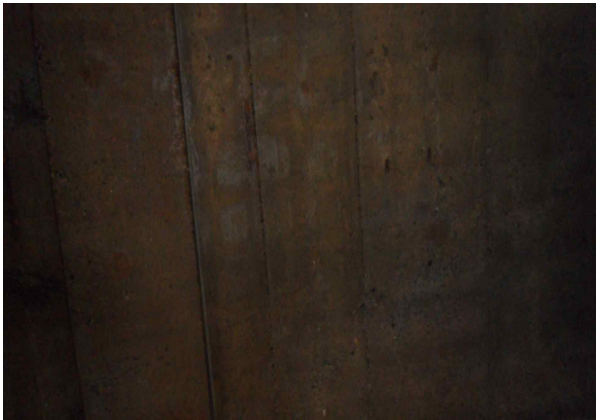
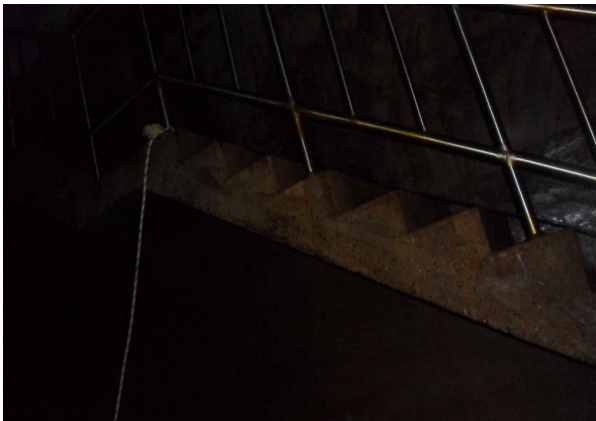
18.상교리 2가압장



위치	상교리2 가압장	위치	맨홀 및 제수변
내용	전 경	내용	상태양호

4. 배수지

1.매룡배수지(1)

			
위치	매룡배수지	위치	매룡배수지A지
내용	전 경	내용	재료분리(A=0.05㎡)
			
위치	매룡배수지A지	위치	매룡배수지A지
내용	배부름(A=1.00㎡)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=0.8m)
			
위치	매룡배수지A지	위치	매룡배수지A지
내용	관부식	내용	난간부식

1.매룡배수지(2)

			
위치	매룡배수지B지	위치	매룡배수지B지
내용	균열(CW:0.2mm, L=2.0m)	내용	백태(A=0.56㎡)
			
위치	매룡배수지B지	위치	매룡배수지 유출밸브실
내용	물탈균열(CW:0.1mm, L=4.0m)	내용	백태/오염(A=6.00㎡)
			
위치	매룡배수지 유출밸브실	위치	매룡배수지 유출밸브실
내용	관부식	내용	백태(A=0.50㎡)

2.점봉배수지

			
위치	점봉배수지	위치	점봉배수지
내용	전 경	내용	전 경
			
위치	점봉배수지 유출밸브실 벽체	위치	점봉배수지 유출밸브실 바닥
내용	누수백테(CW:0.2mm, L=7.0m)	내용	체수
			
위치	점봉배수지 유입밸브실 상부슬래브	위치	점봉배수지 펌프실
내용	재료분리/철근노출(A=1.50㎡)	내용	백테(A=0.50㎡)

3.본두배수지(1)

			
위치	본두배수지	위치	본두배수지A지 벽체
내용	전 경	내용	백태(A=0.10㎡, 4EA)
			
위치	본두배수지A지 벽체	위치	본두배수지B지 벽체
내용	백태(A=0.16㎡)	내용	백태(A=0.10㎡, 10EA)
			
위치	본두배수지B지 벽체	위치	본두배수지B지
내용	철근노출(L=0.5m, 2ea)	내용	관부식

3.본두배수지(2)

			
위치	본두배수지B지 벽체	위치	본두배수지B지
내용	백태($A=0.04\text{m}^2$)	내용	관부식
			
위치	본두배수지C지 벽체	위치	본두배수지D지 벽체
내용	상태양호	내용	상태양호
			
위치	본두배수지 펌프실1	위치	본두배수지 펌프실2
내용	물탈망상($A=10.00\text{m}^2$)	내용	체수($A=12.00\text{m}^2$)

4. 능서배수지

			
위치	능서배수지	위치	능서배수지
내용	전 경	내용	전 경
			
위치	능서배수지 유출관실 벽체	위치	능서배수지 유출관실 상부슬래브
내용	백태($A=0.75\text{m}^2$)	내용	거푸집 미제거($A=0.15\text{m}^2$)
			
위치	능서배수지 유출관실	위치	능서배수지 유출관실 상부슬래브
내용	관부식	내용	전선단자함 파손

5.강북배수지

			
위치	강북배수지	위치	강북배수지A지
내용	전 경	내용	관부식
			
위치	강북배수지A지 벽체	위치	강북배수지 유입변실
내용	점부식	내용	백태 및 균열
			
위치	강북배수지 유입변실 외부	위치	강북배수지 유입변실 외부
내용	오염	내용	균열(CW:0.3mm, L=15.0m)

Ⅲ. 건축시설물

1. 취수펌프동
2. 여과지동
3. 탈수기동
4. 약품투입동
5. 염소투입동
6. 변전실동
7. 송수펌프동
8. 배출수지 펌프동
9. 관리본동

1. 취수펌프동

1. 취수펌프동

			
위치	취수펌프동	위치	취수펌프동 내부벽체
내용	전 경	내용	균열(CW:0.3mm, L=6.0m 2EA)
			
위치	취수펌프동 내부벽체	위치	취수펌프동 외부벽체
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.0m 9EA)	내용	망상균열(A=9.00㎡)
			
위치	취수펌프동 외부벽체	위치	취수펌프동 외부벽체
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.5m)	내용	오염(A=6.00㎡)

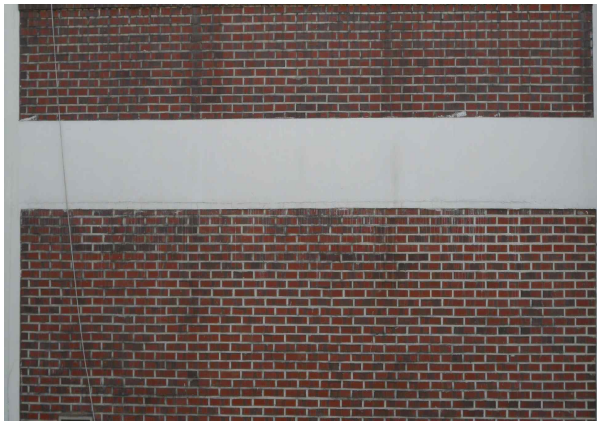
2.여과지동

2. 여과지동

			
위치	여과지동	위치	여과지동 바닥
내용	전 경	내용	오염($A=2.25\text{m}^2$)
			
위치	여과지동 내부벽체	위치	여과지동 내부벽체
내용	도장박리($A=0.45\text{m}^2$)	내용	보수재균열(CW:0.2mm, L=1.0m)
			
위치	여과지동 내부벽체	위치	여과지동 바닥
내용	백태($A=0.60\text{m}^2$)	내용	부식($A=4.00\text{m}^2$)

3.탈수기동

3.탈수기동(1)

			
위치	탈수기동	위치	탈수기동 외벽
내용	전 경	내용	물탈균열(CW:0.3mm, L=3.0m)
			
위치	탈수기동 외벽	위치	탈수기동 외벽
내용	백태(A=2.00㎡)	내용	보수재균열(A=7.32㎡)
			
위치	탈수기동 외벽	위치	탈수기동 1층내벽
내용	백태(A=1.60㎡)	내용	도장박리(A=0.20㎡)

3.탈수기동(2)

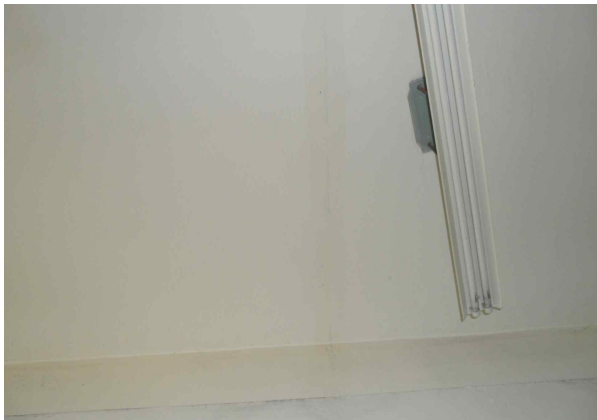
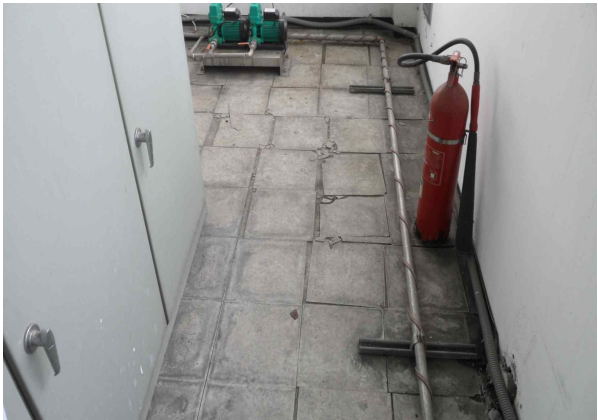
			
위치	탈수기동 1층 내벽	위치	탈수기동 1층 내벽
내용	물탈균열(CW:0.2mm, L=5.0m)	내용	물탈균열(CW:0.5mm, L=4.0m)
			
위치	탈수기동 2층 내벽	위치	탈수기동 2층 내벽
내용	보수재들뜸(A=5.00㎡)	내용	도장박락(A=7.20㎡)
			
위치	탈수기동 2층 내벽	위치	탈수기동 2층 상부슬래브
내용	도장박락(A=5.58㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=3.0m, 2EA)

4.약품투입동

4.약품투입동(1)

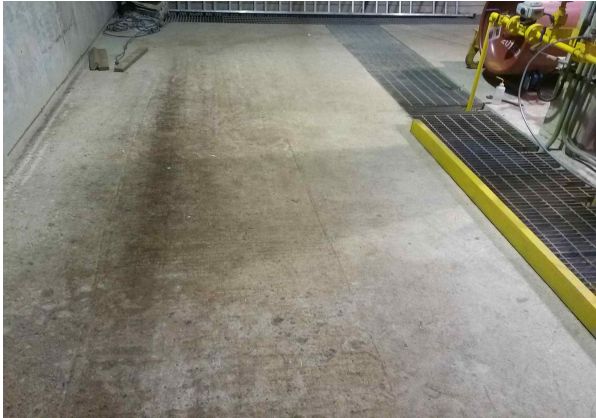
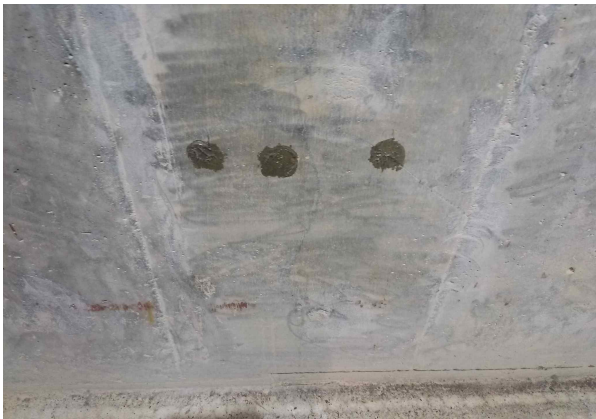
			
위치	약품투입동	위치	약품투입동 외벽
내용	물탈균열(CW:0.2mm, L=5.0m)	내용	미세망상균열(A=10.00㎡)
			
위치	약품투입동 외벽	위치	약품투입동 외벽
내용	콘크리트 박락(A=0.75㎡)	내용	오염(A=0.60㎡)
			
위치	약품투입동 외벽	위치	약품투입동 내벽
내용	균열(CW:0.2mm, L=4.0m)	내용	도장박리(A=1.25㎡)

4.약품투입동(2)

			
위치	약품투입동 상부슬래브하면	위치	약품투입동 상부슬래브하면
내용	박리(A=0.10㎡)	내용	균열(CW:0.3mm, L=2.5m)
			
위치	약품투입동 상부슬래브하면	위치	약품투입동 바닥
내용	균열/백태(CW:0.3mm, L=1.0m)	내용	타일파손(A=2.40㎡)
			
위치	약품투입동 바닥	위치	약품투입동 바닥
내용	타일파손(A=3.00㎡)	내용	도장박리/박락(A=12.00㎡)

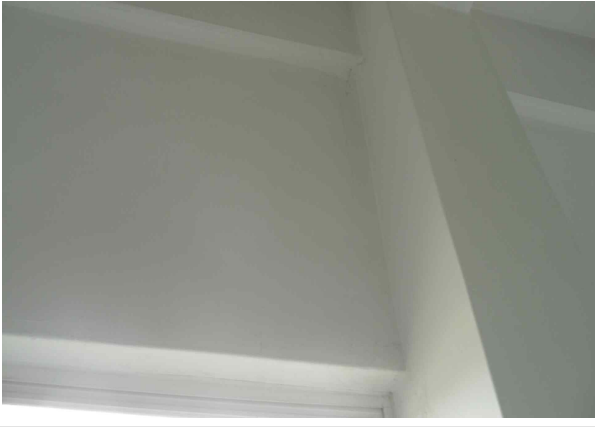
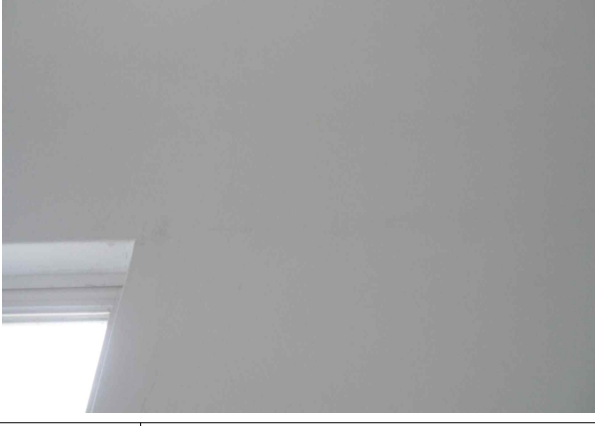
5. 염소투입동

5.염소투입동

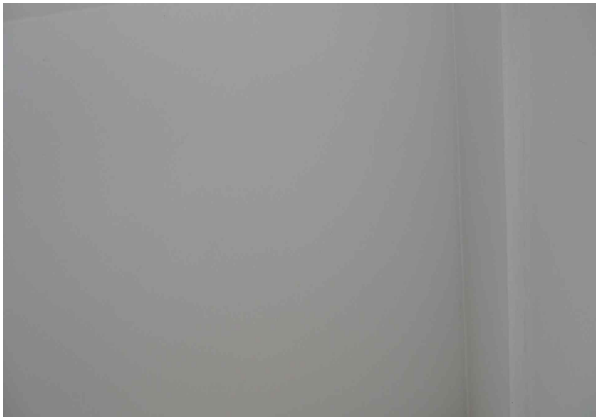
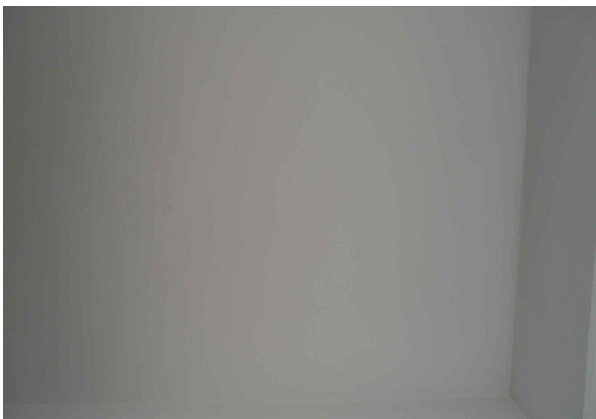
			
위치	염소투입동	위치	염소투입동
내용	전 경	내용	전 경
			
위치	염소투입동	위치	염소투입동
내용	전 경	내용	전 경
			
위치	염소투입동	위치	염소투입동
내용	균열(CW:0.3mm, L=2.0m)	내용	균열(CW:0.1mm, L=1.50m)

6.변전실동

6.변전실동(1)

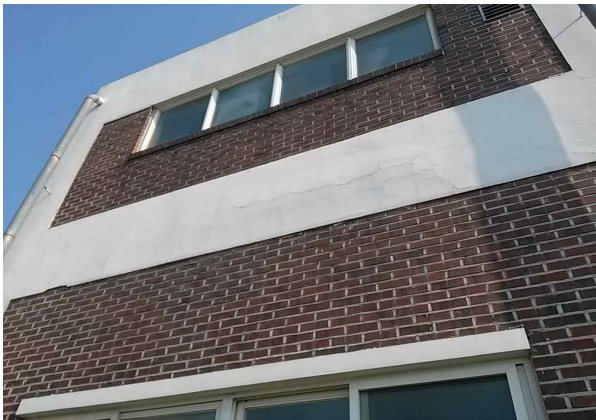
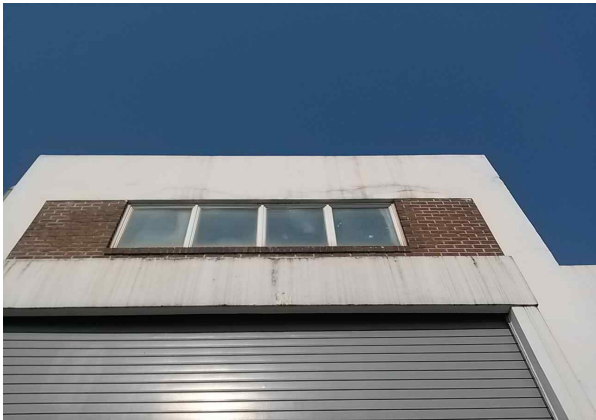
			
위치	변전실동	위치	변전실동 외벽
내용	전 경	내용	망상균열(A=16.40㎡)
			
위치	변전실동 외벽	위치	변전실동 내벽
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.0m, 5EA)	내용	균열(CW:0.1mm, L=1.0m)
			
위치	변전실동 내벽	위치	변전실동 내벽
내용	도장열화(A=3.20㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=2.00m)

6.변전실동(2)

			
위치	변전실동 내벽	위치	변전실동 외벽
내용	균열(CW:0.2mm, L=0.5m)	내용	도장열화(A=2.00㎡)
			
위치	변전실동 내벽	위치	변전실동 상부슬래브 하면
내용	보수재균열(CW:0.2mm, L=1.0m)	내용	균열(CW:0.2mm, L=2.0m)
			
위치	변전실동 상부슬래브 하면	위치	변전실동 상부슬래브 하면
내용	보수재균열(CW:0.2mm, L=1.5m)	내용	균열/백태(CW:0.1mm, L=1.50m)

7. 송수펌프동

7. 송수펌프동(1)

			
위치	송수펌프동	위치	송수펌프동 외벽
내용	전 경	내용	망상균열(A=2.00㎡)
			
위치	송수펌프동 외벽	위치	송수펌프동 외벽
내용	박리(A=1.00㎡)	내용	균열(CW:0.2mm, L=3.5m)
			
위치	송수펌프동 내벽	위치	송수펌프동 내벽
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.5m)	내용	박리/박락(A=0.80㎡)

7.송수펌프동(2)

			
위치	송수펌프동 내벽	위치	송수펌프동 내벽
내용	박리/박락(A=1.8㎡, 2EA)	내용	균열(CW:0.2mm, L=2.0m)
			
위치	송수펌프동 내벽	위치	송수펌프동 상부슬래브 하면
내용	균열(CW:0.2mm, L=2.5m)	내용	균열(CW:0.3mm, L=3.5m)
			
위치	송수펌프동 내벽	위치	송수펌프동 내벽
내용	균열(CW:0.2mm, L=3.5m)	내용	균열(CW:0.2mm, L=0.5m)

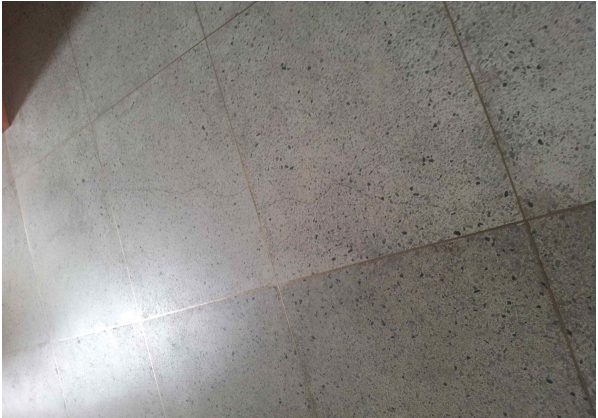
8.배출수지펌프동

8. 배출수지펌프동

			
위치	배출수지펌프동	위치	배출수지펌프동 외벽
내용	전 경	내용	망상균열(A=0.40㎡)
			
위치	배출수지펌프동 외벽	위치	배출수지펌프동 외벽
내용	망상균열(A=1.64㎡)	내용	누수흔적/오염(A=0.40㎡)
			
위치	배출수지펌프동 상부슬래브하면	위치	배출수지펌프동 상부슬래브하면
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.3m)	내용	균열(CW:0.2mm, L=1.0m)

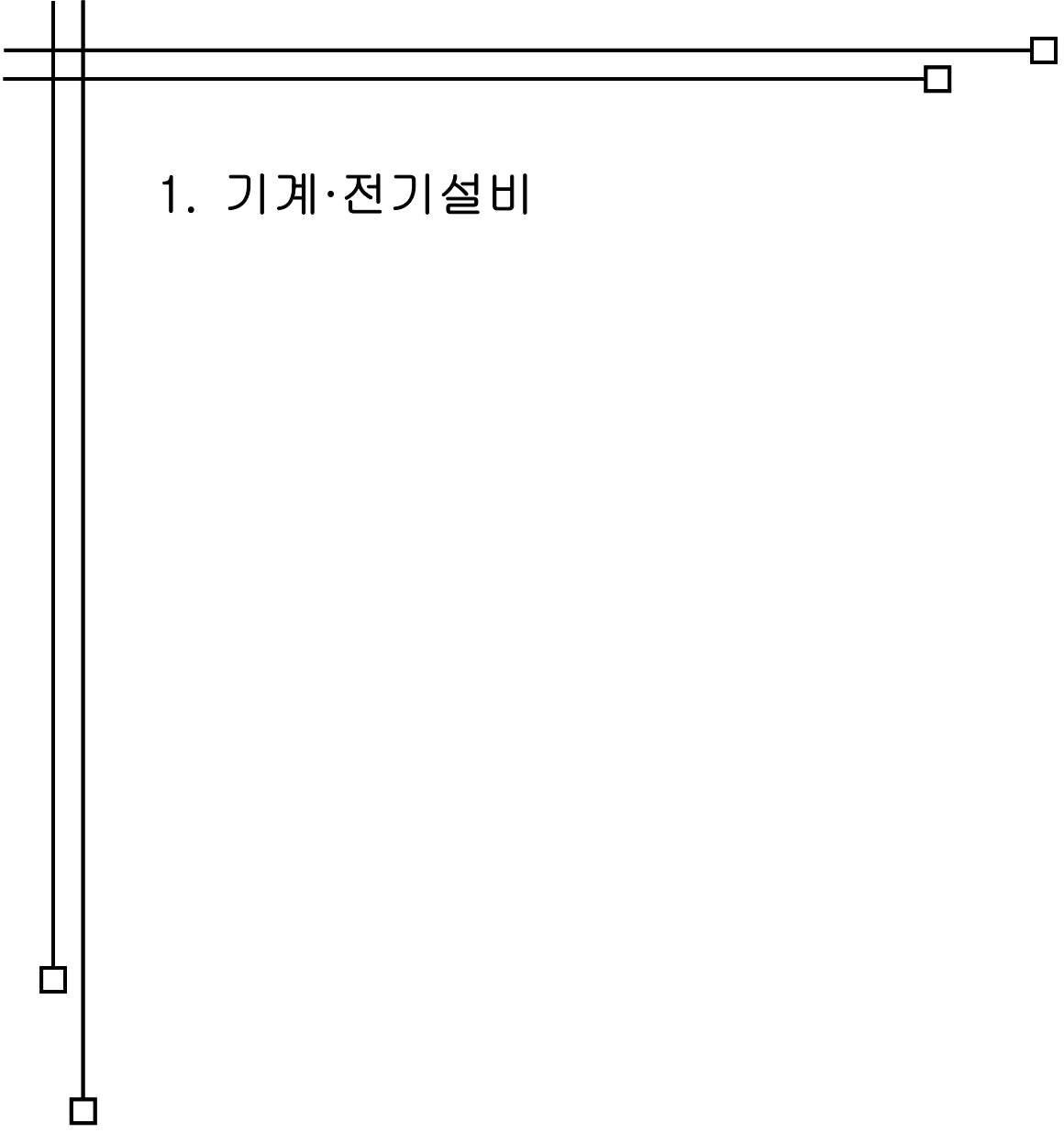
9.관리본동

9.관리분동

			
위치	관리분동	위치	관리분동 외벽
내용	전 경	내용	망상균열(A=2.0㎡)
			
위치	관리분동 출입계단부	위치	관리분동 1층 바닥
내용	균열(CW:0.2mm, L=1.0m, 3EA)	내용	균열(CW:0.2mm, L=4.0m)
			
위치	관리분동 옥상 바닥	위치	관리분동 옥상 벽체
내용	오염	내용	도장박리

IV. 기계·전기설비

1. 기계·전기설비



1. 기계·전기설비

1. 기계 · 전기설비

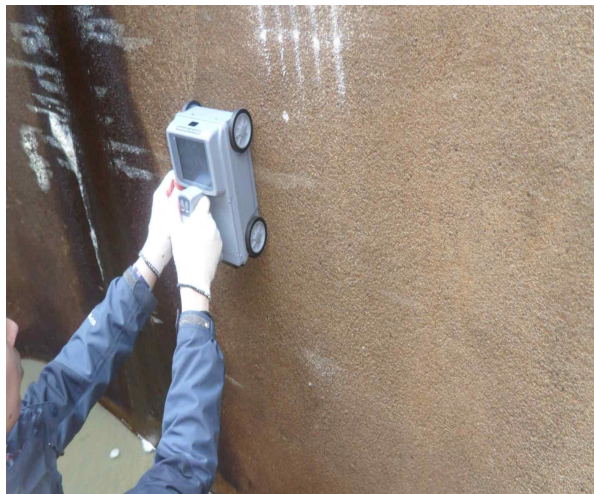
			
위치	송수펌프실 지하1층	위치	산북제2기압장
내용	설비 양호	내용	설비 양호
			
위치	농축조	위치	능서배수지
내용	설비 양호	내용	설비 양호
			
위치	점봉배수지	위치	약품투입동
내용	설비 양호	내용	설비 오염

V. 내구성시험

1. 내구성시험

1.내구성시험

1. 내구성시험

			
내용	반발경도측정	내용	반발경도측정
			
내용	철근탐사	내용	철근탐사
			
내용	천공	내용	균열깊이측정