

2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검용역 외관조사망도

2020. 01



화 성 시 청

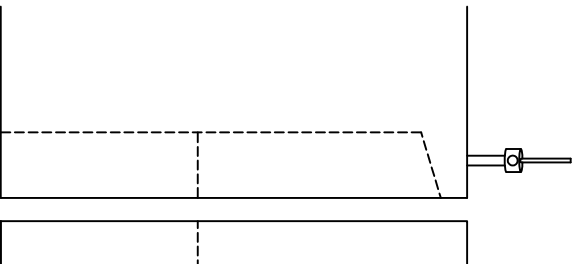
1. 문화제7 배수릉

한글

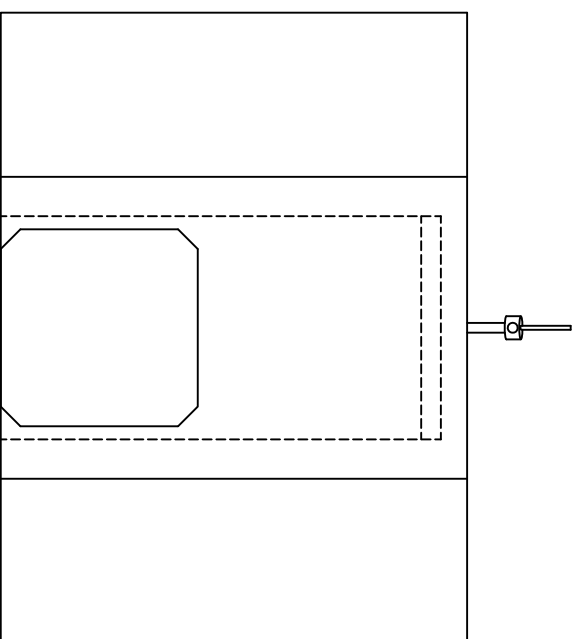
수업목표와 내용

KEY PLAN

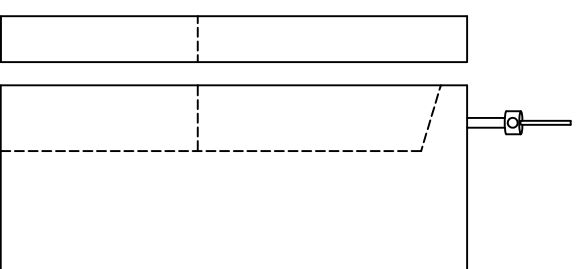
자켓



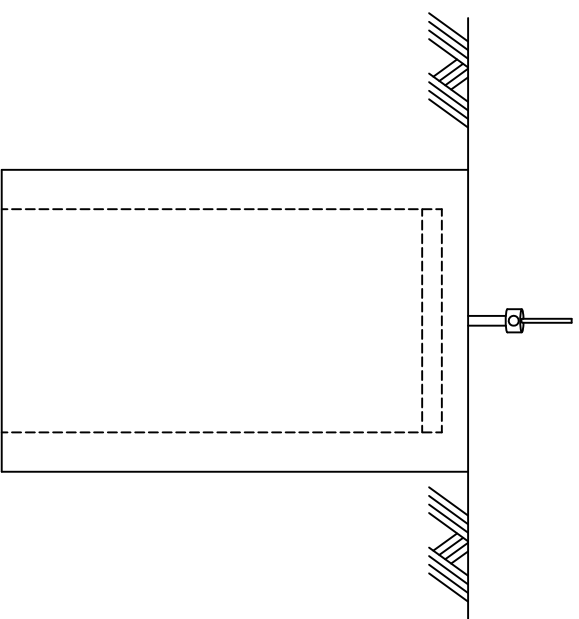
저면구



아카이브



三
日
一



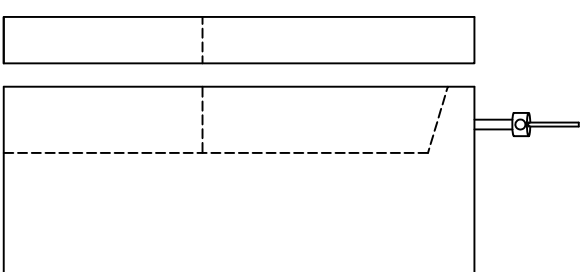
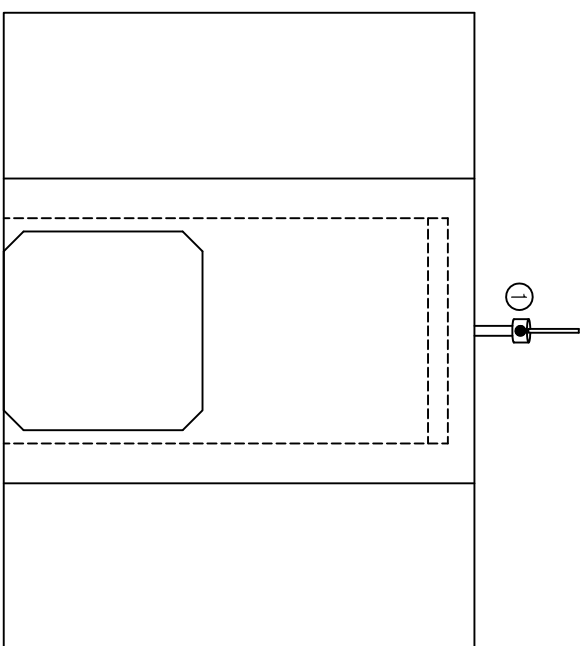
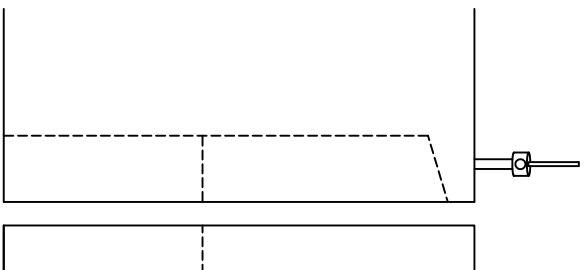
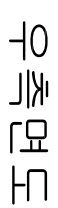
		손상물량 집계표						
NO	손상내용	손상현황						
		폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량	단위	결함 상태
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

발주처	 화성시청	공사명	주최회사	성본	공사명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 용역														
						도면명	없음 법제외관조사망도 NONE SCALE													
번	레	 망상간열	 시공이음본리	 배테	 철근부식	 신축이음본체	 세굴	 배수구	 관열	 재료본리	 박리, 파손	 누수	 철근노출	 전풍식생	 전류수	 니트	 도막라타	 표면부식	 누수	

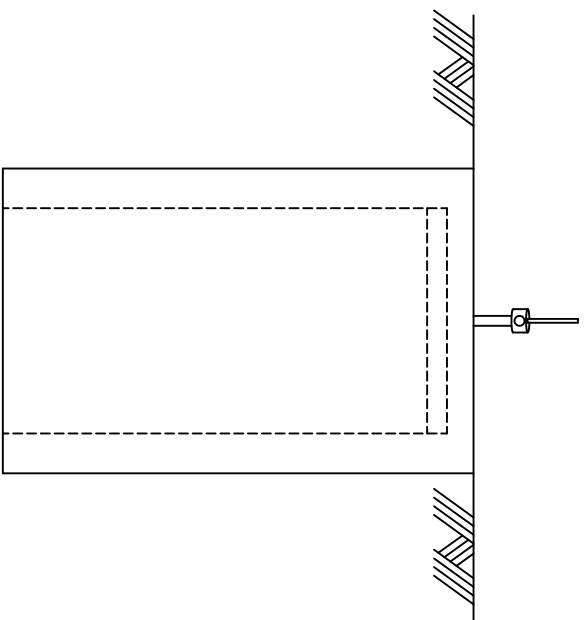
한글
한자
한문
한글

수민체외권자만

KEY PLAN

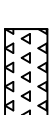
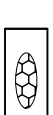
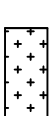
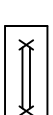
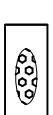
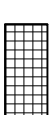
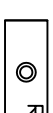
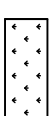
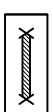
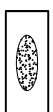
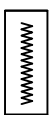
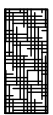


三
二
一



손상 물량 집계 표									
NO	손상 내 용	손상 현황						결합 상태 b	
		폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량 (t)	단위 m ²		
1	한들 표면부식	0.1	1.0	-	1.0	1.0	m ²	b	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

모



한양대학교

주요 야구 선수

2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 영역

두면면
출처

수문 본체 외관조사망도
NONE SCA

노면파와
점검기

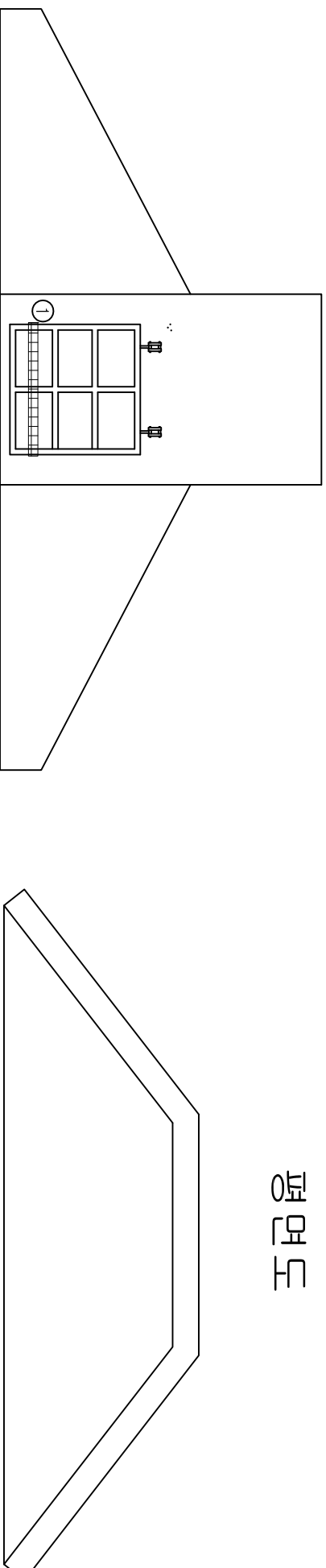
19
2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26

타
우
상
의

안겨 박스 외관조사만도

전면부

0150



한글
한자
0부
0화

하천관리

田中

자극

천지연

아카이브

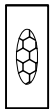
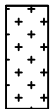
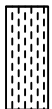
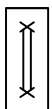
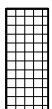
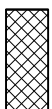
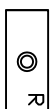
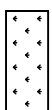
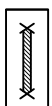
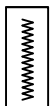
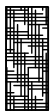
[illegible]

KEY PLAN

가
우
매
우
코
계
표

		손상물량 집계 표					
손상 내용		손상 현황					
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개수 (EA)	물량 단위	결함 상태
1	수평재 파손	-	1.6	-	1.0	1.6 m	b
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

모
레



화성시
문화재단

이요 하

주식회사
02-700-0000

00	10	00
----	----	----

2019년 하반기 지방하천 배수권 정밀점검 용역

卜
 𠂔
 𠂔

암거 박사 외관조사만도

NONE SCALE

점검기간

20

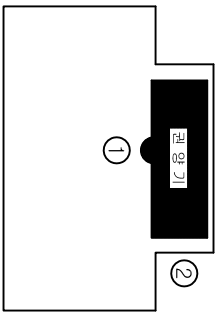
2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26

2. 여권 및 여권수령

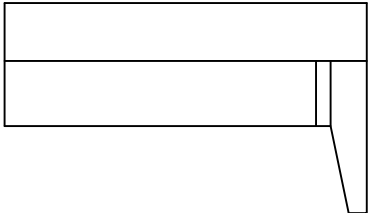
손상 위치

수문 본체 외관조사망도

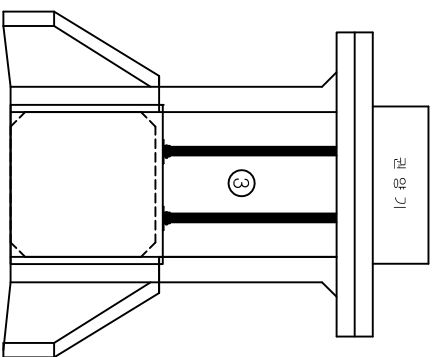
※배면과 손상부를 제외한 부재 표면보수 할 것. 평면도



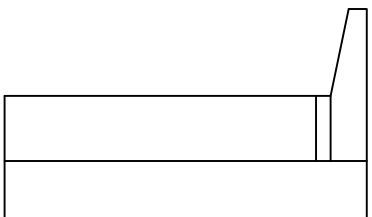
좌측면도



정면도



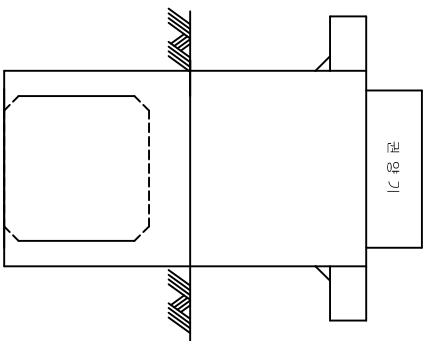
우측면도



KEY PLAN

손상물량 집계표									
손상내용			손상현황						
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량 단위	결함 상태	b	c
1	헨드브레이크파손	-	-	-	1.0	1.0	개소	b	
2	표면부식	2.0	3.0	-	1.0	6.0	m²	b	
3	표면부식	0.5	2.0	-	2.0	2.0	m²	c	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

배면도



발주처 화성시청	범례																					
		영역 사	주식회사 성본	영역 명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역										도면명 축척		수문 본체 외관조사망도 NONE SCALE		도면번호 점검기간		34 2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26	

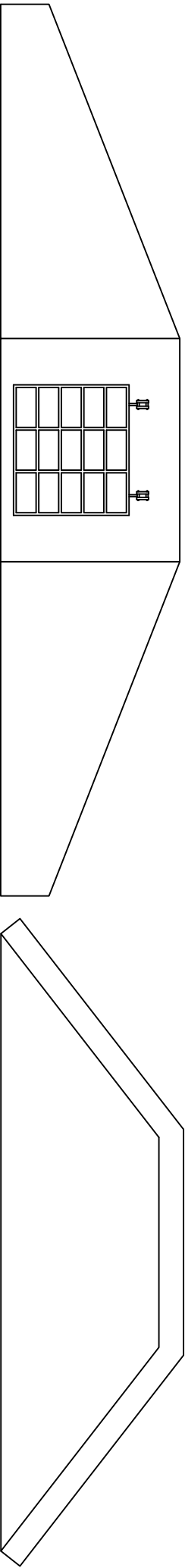
손상 위치

암거 박스 외관조사망도

KEY PLAN

전면부

평면도



수로방향

하천방향

바닥면

좌측면

전정면

우측면

손상물량 집계표									
손상내용		손상현황							
NO	종류	폭	길이	깊이	개소	물량	단위	결함상태	
		(m,mm)	(m)	(m)	(EA)				
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

번호

망상관열

시공이음분리

배테

철근부식

신축이음본체

세굴

배수구

관열

재료분리

박리, 파손

누수

철근노출

점결식생

진류수

니트

도막탈락

표면부식

누수

화성시청

주식회사성본

2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 운영

도면명

암거 박스 외관조사망도

점검기간

2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26

35

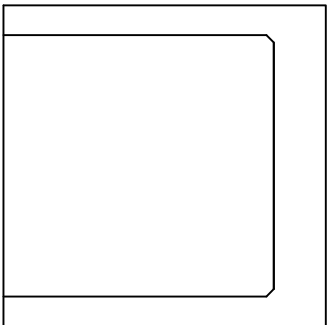
3. 04등 우4 배수양거

4. 자안우 10 배수암거

수문 본체 외관조사망도

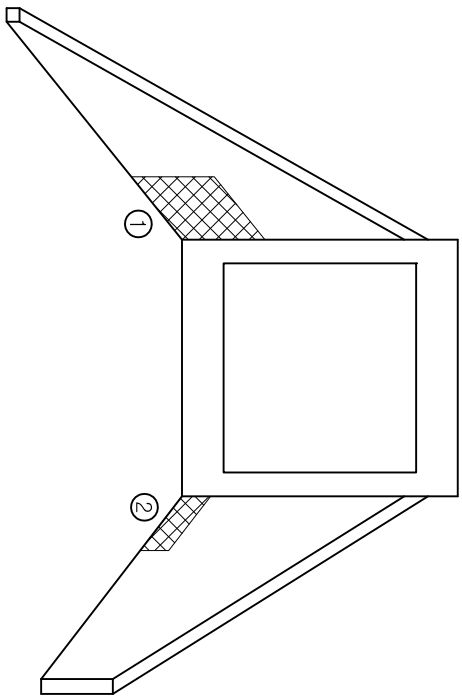
수로측

정면부

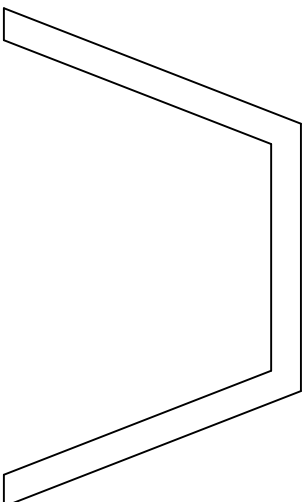


하천측

전면부



평면도



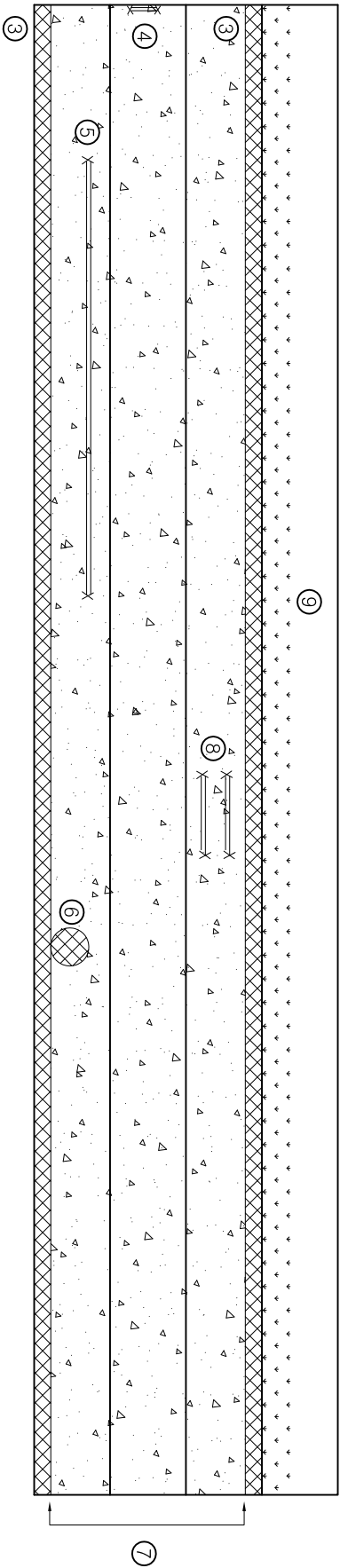
BOX

바닥면

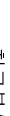
좌측면

천정면

우측면



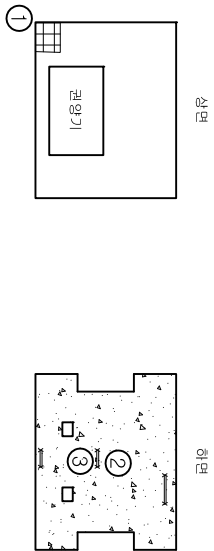
		손상물량 집계표					
손상내용		손상현황					
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량 단위	결함 상태
1	재료분리	1.5	1.0	0.03	1.0	1.5 m ²	b
2	재료분리	1.3	0.4	0.03	1.0	0.52 m ²	b
3	재료분리	0.5	8.67	0.03	2.0	8.67 m ²	b
4	콘크리트탈락 철근노출	0.2	1.0	0.03	1.0	0.2 m ²	c
5	철근노출	3.0	0.25	0.03	1.0	0.75 m ²	c
6	재료분리	1.0	1.0	0.03	1.0	1.0 m ²	b
7	표면열화					40.75 m ²	b
8	철근노출	1.0	1.0	0.03	1.0	1.0 m ²	c
9	토사퇴적	1.0	8.67	0.10	1.0	8.67 m ²	b
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

발주 처	 화성시청	공역 사	주식회사 성 본	공역 명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역	도면명		축척	없음		도면번호	점검기간																																																											
						NONE SCALE			2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26																																																														
범례																																																																							
		망상관열				시공이음분리				배 테				철근부식				신축이음분체				세 굴				배 수 구				관 열				재료분리				바리, 파손				누 수				철근노출				접촉식생				잔류수				니 토				도막탈락				표면부식				누수	

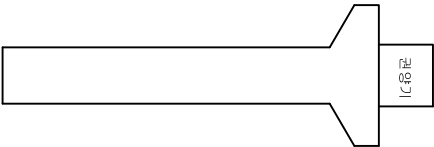
5. 반정제 1 배수문

수문 본체 외관조사망도

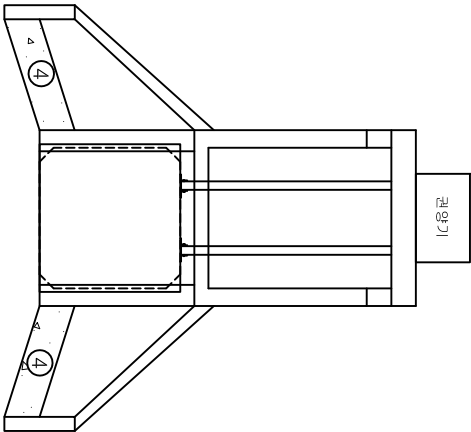
평면도



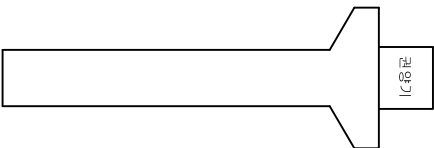
좌측면도



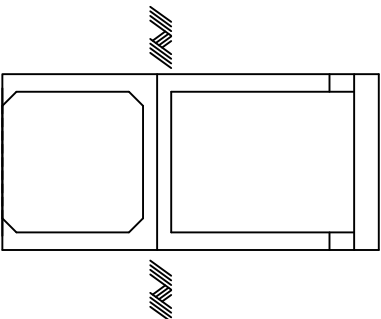
정면도



우측면도



배면도



손상물량 집계표									
손상내용			손상현황						
NO	종류	폭 m,mm	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량 단위	결함 상태		
1	파손	0.1	0.2		1.0	0.2	m ²	b	
2	철근노출	0.1	1.0		3.0	0.3	m ²	c	
3	표면열화	2.5	2.0		1.0	5.0	m ²	b	
4	표면열화	1.0	2.5		2.0	5.0	m ²	b	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

발주처	화성시청	공역	주식회사 성본	공역명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역	도면명												도면번호						
						축척												점검기간						
						범례	망상관열	시공이음분리	배태	철근부식	신축이음분리	세굴	배수구	관열	재료분리	파리, 파손	누수	철근노출	잔류식생	잔류수	니토	도막탈락	표면부식	누수

한글
한자
한글
한자

아름다운 세상과
바스락거리는

KEY PLAN

한글
한자
한문
한글
한자
한문

하천바다하

[illegible]

손상 물량 집계 표								
손상 내용		손상 현황						
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량	단위	결합 상태
1	철근노출	0.25	1.0		2.0	0.5	m ²	c
2	파손	0.2	0.2		3.0	0.12	m ²	b
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

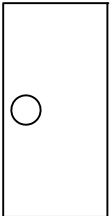
발주처	 화성시청	문서	주식회사 성 본	문영	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 용역	도면명												암거 박스 외관조사망도		도면번호		2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26	42																							
						축척												NONE SCALE		점검기간																										
번	레		문상관열		시공이음본리		백		테		철근부식		$\equiv R$	신축이음본리		세	굴		배	수	R	$C \sqrt{0.2}$	관	열		재료본리		박리, 파손		누	수		철근노출		접촉식형		전류수		니도		도막탈락		표면부식		누수	

6. 성별 1 BH 수

손상 위치

수문 본체 외관조사망도

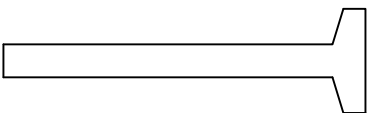
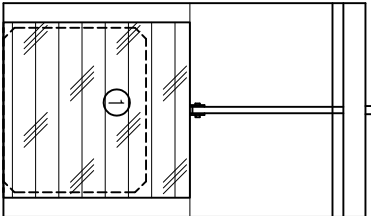
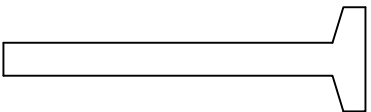
평면도



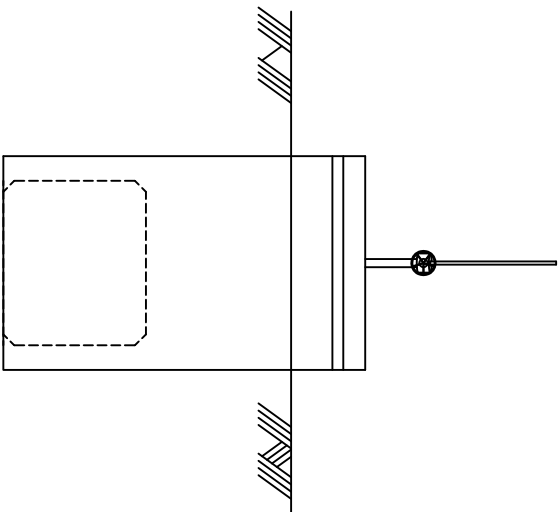
좌측면도

정면도

우측면도

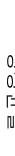
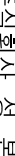


배면도



KEY PLAN

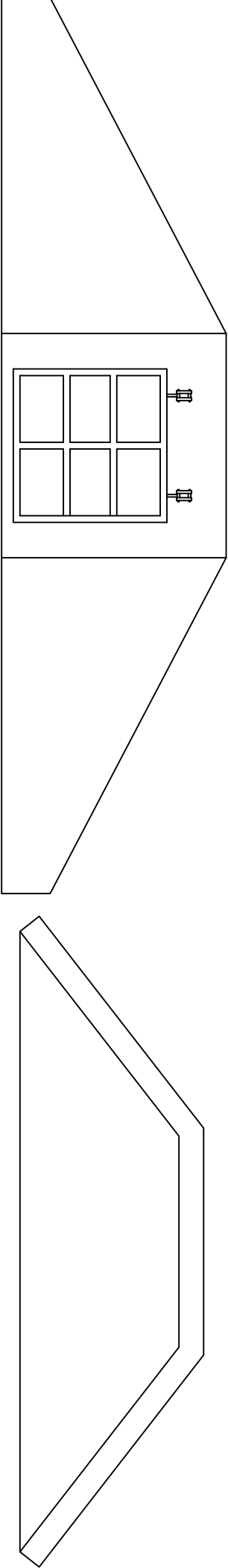
		손상물량 집계표						
손상내용		손상현황						
NO	종류	폭 (mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량	단위	결함 상태
1	표면부식	1.7	1.6		1.0	2.72	m ²	C
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

범례																		
	망상관열	시공이음분리	백테	철근부식	신축이음본체	세굴	배수구	균열	재료분리	박리, 파손	누수	철근노출	잔물식생	전류수	니토	도막탈락	표면부식	누수
범례																		
발주처	화성시청		영역	주식회사 성본		공역	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역		도면명		수문 본체 외관조사망도		도면번호		44			
작성	화성시청		공사	주식회사 성본		공역	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역		축척		NONE SCALE		점검기간		2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26			

암거 박스 외관조사망도

전면부

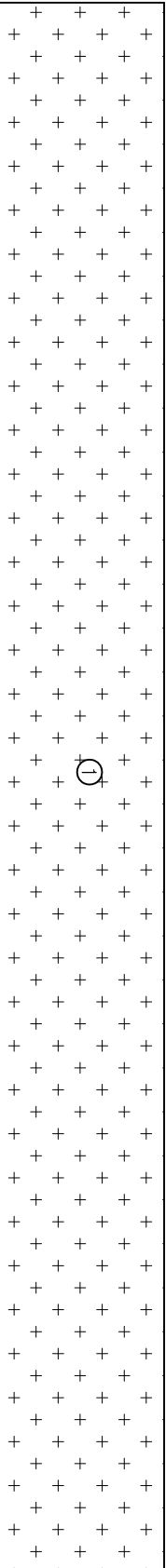
평면도



수로방향

하천방향

바닥면



좌측면



천정면



우측면



손상물량 집계표									
NO	손상내용		손상현황						
	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량	단위	결함 상태	
1	퇴적	1.5	9.3	0.03	1.0	14.0	m ²	b	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

범례	망상균열	시공이음분리	백테	철근부식	신축이음본체	세굴	배수구	균열	재료분리	박리, 파손	누수	철근노출	점결식생	전류수	니토	도막탈락	표면부식	누수				
발주처	화성시청	영역	주식회사성본	영역명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 구역										도면명	암거 박스 외관조사망도				도면번호	45	
지		시		영역	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 구역										축척	NONE SCALE				점검기간	2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26	

7. 상투제3 배수암거

손상 위치

수문 본체 외관조사망도

평면도

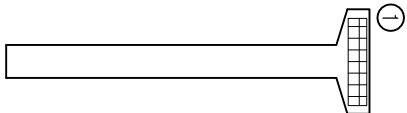
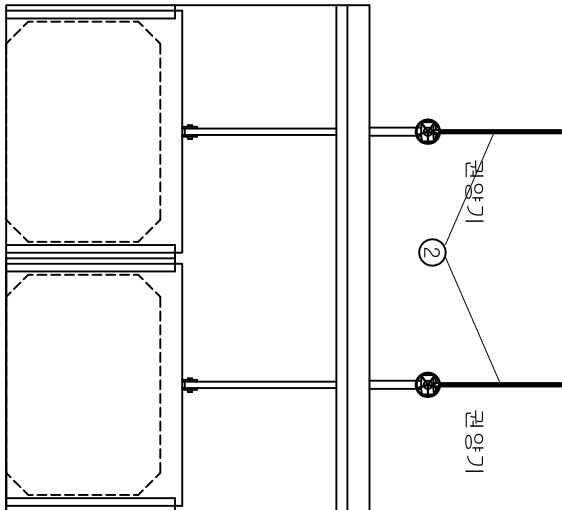
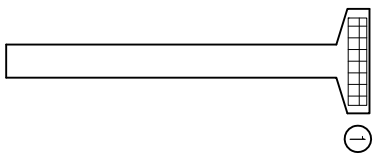


KEY PLAN

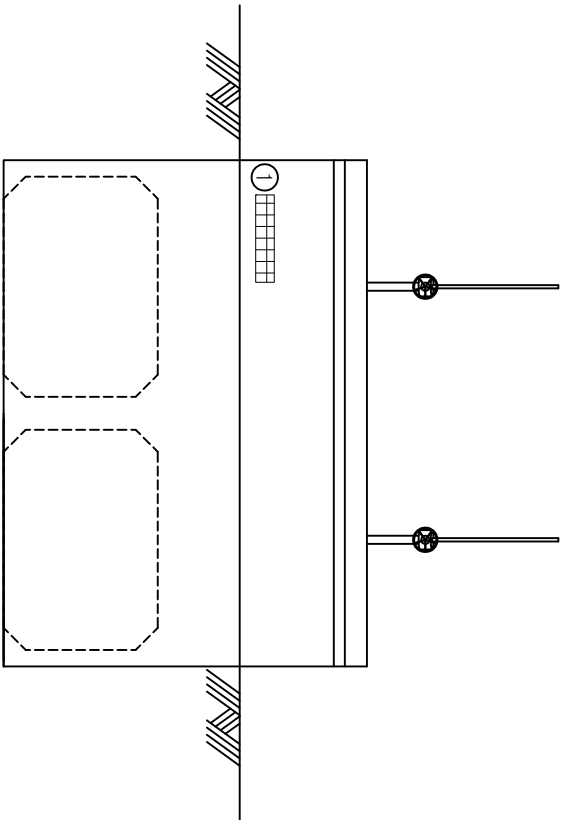
좌측면도

정면도

우측면도

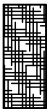


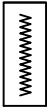
배면도



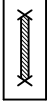
손상 물량 집계 표									
손상 내용			손상 현황						
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량	단위	결합 상태	
1	보수부들뜸	0.3	0.8	0.01	3.0	0.72	m ²	b	
2	표면부식	0.2	2.0	0.01	2.0	0.8	m	b	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

범례

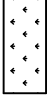
인상관열

시공이음본리

배테

철근부식

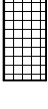
신축이음본체

세굴

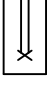
배수구

균열

재료본리

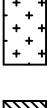
박리, 파손

누수

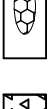
철근노출

접합식철

잔류수

니토

도막탈락

표면부식

누수

발주처

화성시정

공역사

주식회사성본

공역명

2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역

도면명

수문 본체 외관조사망도

축척

NONE SCALE

도면번호

점검기간

47

2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26

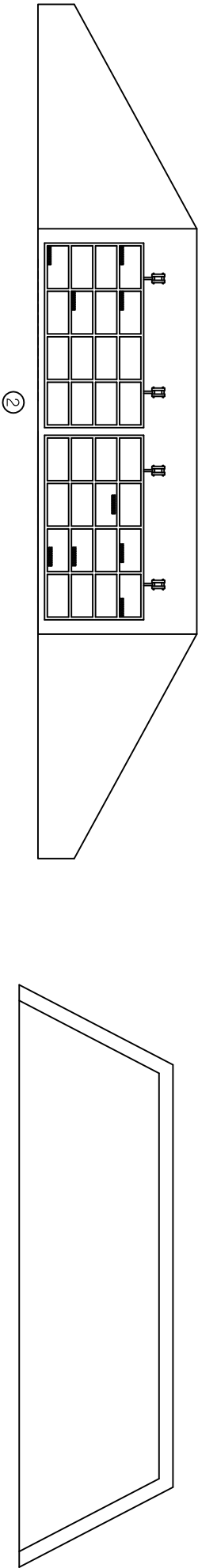
순상 위치

암거 박스 외관조사망도

KEY PLAN

전면부

평면도



수로방향

하천방향

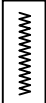
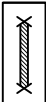
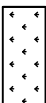
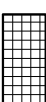
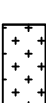
BOX(1)

바닥면	
좌측면	
천정면	
우측면	

BOX(2)

바닥면	
좌측면	
천정면	
우측면	

순상 물량 집계 표									
순상 내용			순상 현황						
NO	종류	폭 (m,mm)	길이 (m)	깊이 (m)	개소 (EA)	물량 단위	결함 상태	b	b
1	표면박리	0.5	0.5	0.01	3.0	0.75	m ²	b	
2	표면부식	0.2	0.3	0.01	9.0	0.54	m ²	b	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

범례																			
발주처	화성시청	공역사	주식회사성본	공역명	2019년 하반기 지방하천 배수문 정밀점검 공역														
도면명										암거 박스 외관조사망도									
축척										NONE SCALE									
점검기간										2019. 11. 19 ~ 2020. 01. 26									