

12. | 지도능곡

1. 지도~능곡 #1

외관조사 사진첩



내용

시점측 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 전경



내용

내부 벽체

상태양호



내용

상부슬래브

상태양호

외관조사 사진첩



내용	맨홀 외부
	상태양호



내용	수직부
	상태양호



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

2. 지도~능곡 #2

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

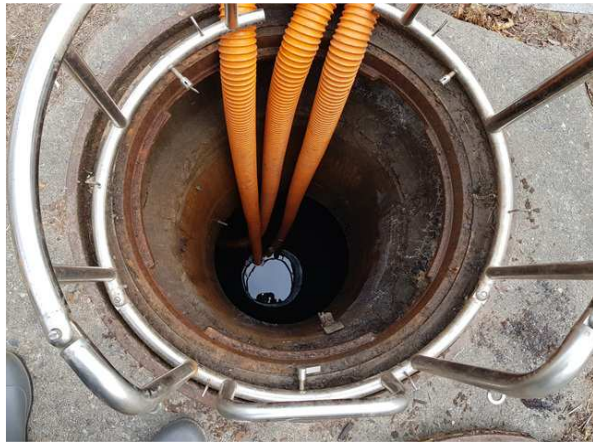
관로구
관로구누수



내용

벽체
백태

외관조사 사진첩



내용	맨홀 외부
	상태양호



내용	안전사다리
	상태양호



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

3. 지도~능곡 #3

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

관로구

관로구누수



내용

관로구

관로구누수

외관조사 사진첩



내용	안전손잡이
	상태양호



내용	맨홀 외부
	상태양호



내용	받침대
	부식



내용	지지대
	부식



내용	비파괴 작업사진
----	----------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

4. 지도~능곡 #4

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

관로구
관로구누수



내용

벽체
표면박리

외관조사 사진첩



내용	포장부
	아스콘 균열



내용	안전손잡이, 안전사다리
	상태양호



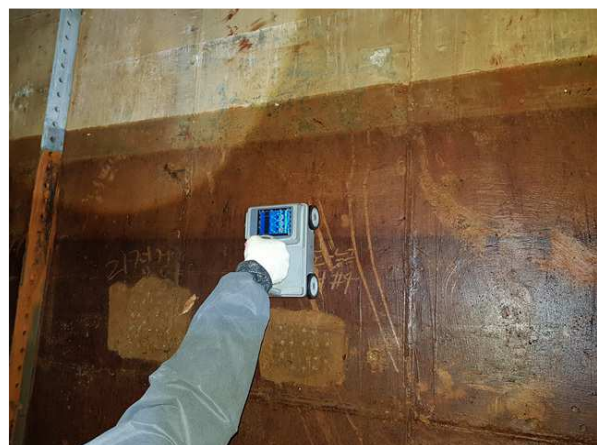
내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



내용	비파괴 작업사진
----	----------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

5. 지도~능곡 #5

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

관로구
관로구누수



내용

상부슬래브
상태양호

외관조사 사진첩



내용

맨홀 외부

상태양호



내용

맨홀 외부

상태양호



내용

받침대

상태양호



내용

지지대

상태양호



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진

6. 지도~능곡 #6

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



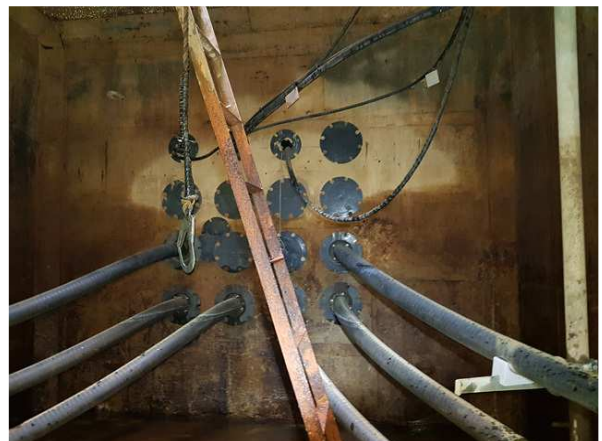
내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

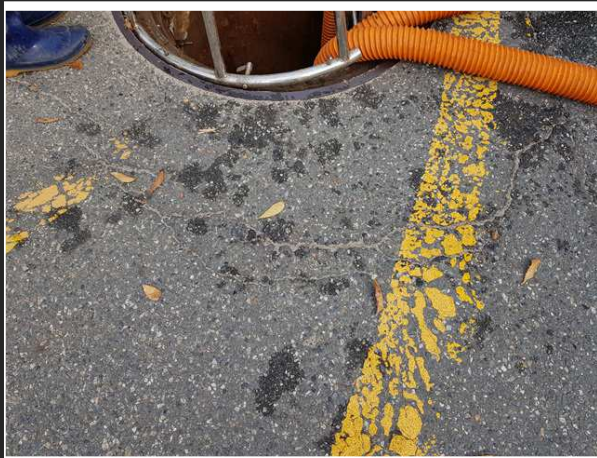
관로구
관로구누수



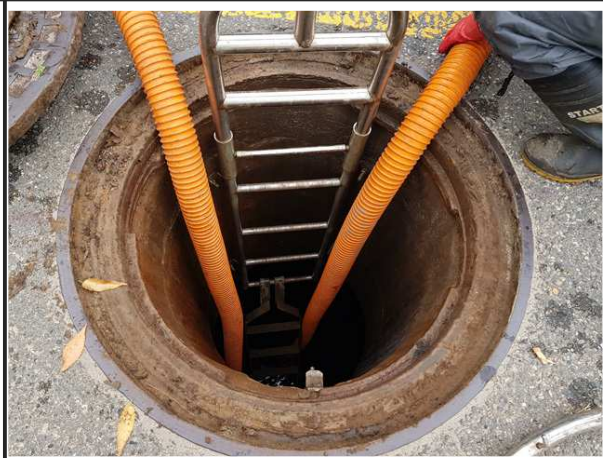
내용

관로구
관로구누수

외관조사 사진첩



내용	포장부
	아스콘균열



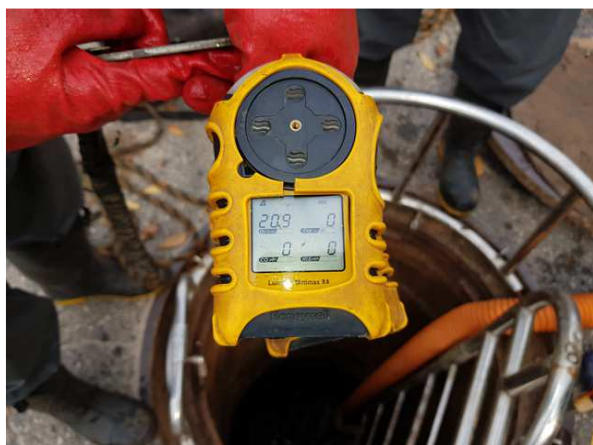
내용	안전손잡이, 사다리
	상태양호



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



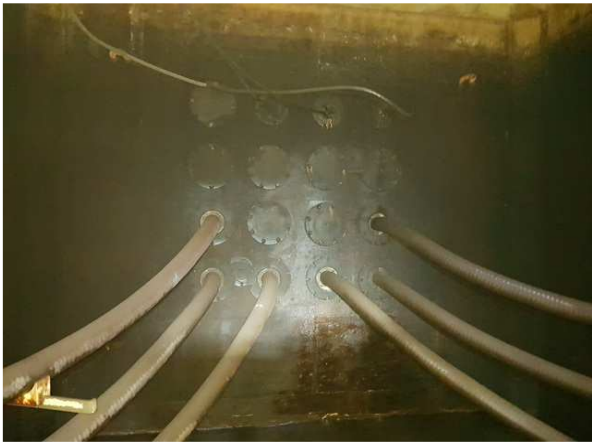
내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

7. 지도~능곡 #7

외관조사 사진첩

			
내용	시점측 벽체 전경	내용	우측 벽체 전경
			
내용	좌측 벽체 전경	내용	종점측 벽체 전경
			
내용	벽체부	내용	관로구
	백태		관로구누수

외관조사 사진첩



내용

수직부
상태양호



내용

포장부
아스콘 균열



내용

받침대
상태양호



내용

지지대
상태양호



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진

8. 지도~능곡 #8

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



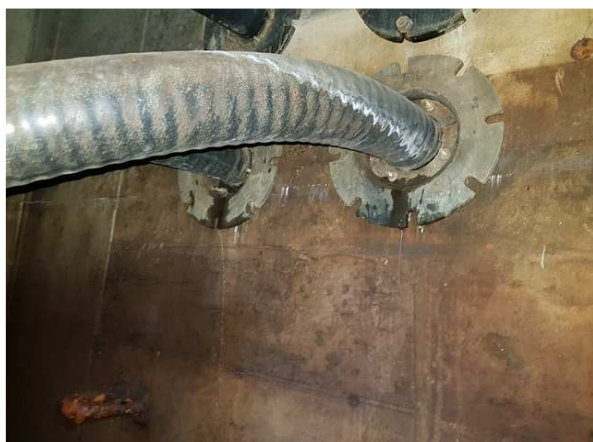
내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

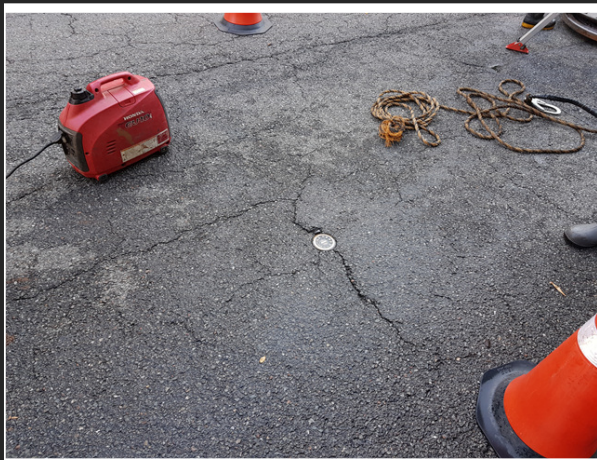
관로구
관로구누수



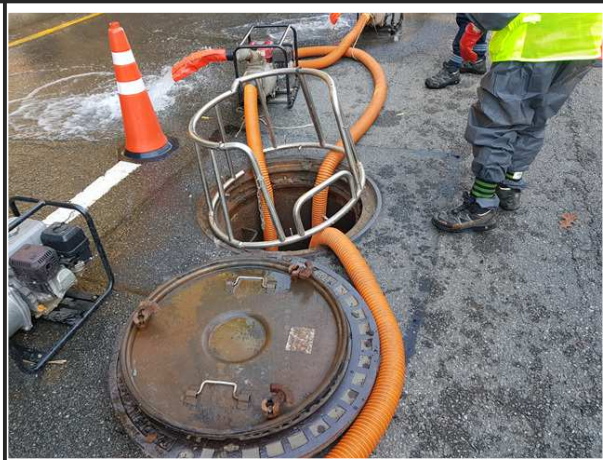
내용

관로구
관로구누수

외관조사 사진첩



내용	포장부
	아스콘망상균열



내용	포장부
	아스콘망상균열 보수부 전경



내용	받침대
	부식



내용	지지대
	부식



내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

9. 지도~능곡 #9

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

벽체
파손



내용

벽체
파손

외관조사 사진첩



내용

포장부
아스콘균열



내용

포장부
아스콘망상균열



내용

받침대
상대양호



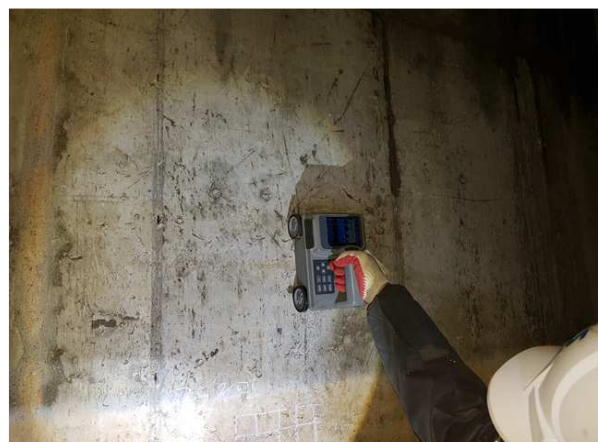
내용

지지대
상대양호



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진

10. 지도~능곡 #10

외관조사 사진첩

			
내용	시점측 벽체 전경	내용	우측 벽체 전경
			
내용	좌측 벽체 전경	내용	중점측 벽체 전경
			
내용	벽체	내용	상부슬래브
	상태양호		상태양호

외관조사 사진첩



내용	맨홀외부
	상태양호



내용	안전손잡이
	상태양호



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

11. 지도~능곡 #11

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

벽체
잡철근노출



내용

상부슬래브
상태양호

외관조사 사진첩



내용

맨홀 외부
상태양호



내용

안전사다리
상태양호



내용

받침대
상태양호



내용

지지대
지지대 체결불량



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진

12. 지도~능곡 #12

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

관로구
관로구누수



내용

상부슬래브
상태양호

외관조사 사진첩



내용	맨홀 외부
	상태양호



내용	안전사다리
	상태양호



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호



내용	출입전 산소 농도 측정
----	--------------



내용	비파괴 작업사진
----	----------

13. 지도~능곡 #13

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

종점측 벽체 전경



내용

관로구
관로구누수



내용

관로구
관로구누수

외관조사 사진첩



내용	관로구
	관로구누수



내용	벽체
	백태



내용	수직구 상태양호
	상태양호



내용	안전사다리
	사다리 고정불량



내용	받침대
	상태양호



내용	지지대
	상태양호

외관조사 사진첩



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진



내용

비파괴 작업사진



내용

맨홀 외부 전경

14. 지도~능곡 #14

외관조사 사진첩



내용

시점측 벽체 전경



내용

우측 벽체 전경



내용

좌측 벽체 전경



내용

맨홀 외부 전경



내용

벽체부

백태



내용

벽체부

백태

외관조사 사진첩



내용	관로구
	관로구누수



내용	상부슬래브
	철근노출



내용	포장부
	아스콘망상균열 보수



내용	안전손잡이
	상대양호



내용	받침대
	상대양호



내용	지지대
	상대양호

외관조사 사진첩



내용

출입전 산소 농도 측정



내용

비파괴 작업사진



내용

비파괴 작업사진



내용

맨홀 외부 전경