

문서번호	시설안전팀-7455
보존기간	년
결재일자	2018.12.12
공개여부	공개

★담당자	부장	팀장	팀장
권산하해들 영	신종철	정우철	대결 12/12 강성규
협 조	노조위원장 팀장		송태섭 최영규
감 사			

2018년 가락시장 하수도시설 정비공사 비상근무 시행

2018.



서울특별시농수산물공사
시설안전팀

2018년 하수도시설(오수) 정비공사 비상근무 시행

비경매일의 시장 휴일기간을 활용하여 배수불량이 발생한 노후화된 하수도 시설을 정비하여 효율적인 시설물 관리를 하고자 함

I 관련 근거

1. 시설안전팀-6434호(2018.10.30.), '가락시장 하수도시설(오수) 정비 계획'
2. 시설안전팀-6858호(2018.11.15.), '2018년 가락시장 하수도시설(오수) 정비공사 시행'
3. 재무팀-5512호(2018.11.30.), '계약체결 내역 알림'
3. 2016년 비상출근 시 재해대책비 지급관련 노사합의 사항

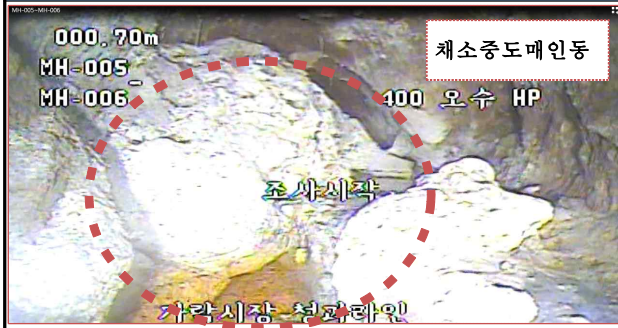
II 추진 방향 및 기간

1. 시장 비경매일인 주말(토,일) 중 시설정비공사 시행으로 영업피해 최소화
2. 전면굴착공법의 야간공사 병행 적용으로 시설물 전면 교체 후 조기교통개방
3. 비상근무 기간(야간병행 공사)
 - 가. 1차 : 2018.12.15.(토) ~ 2018.12.16.(일)
 - 나. 2차 : 2018.12.22.(토) ~ 2018.12.23.(일)

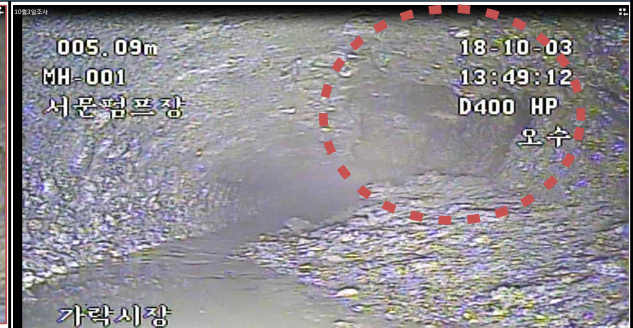
III 정비구역 현황

1. 하수도시설 문제점
 - 가. 내구연한 초과
 - 콘크리트 흡관의 내구연한은 20년으로 추정
 - 기존 설치된 오수관(흡관)은 시장건설(1983년)당시 설치된 것으로 약 35년 사용
 - 나. 화학적 침식
 - 오수관 내부에서 발생한 가스 등으로 인해 콘크리트의 열화부식 파손 증가

파손 현황 사례



CCTV 조사 : 채소중도매인동
(하단부 관로파손 - 하부 세굴층)



CCTV 조사 : 수산동 가압펌프장
(상단부 관로파손 - 열화부식 콘크리트 탈락)

2. 하수관로 CCTV조사 결과(2017년)

- 2017년 조사결과 : 가락물 개장에 따른 1단계 오수 유입량 증가로 파손 확대

구 분		채소배송로-①	중앙로-②	수산반입로-③	청과반입로-④	비 고
맨홀	손상도	결함개소	결함개소	결함개소	결함개소	
MH-01	상		2			17년: ① 정비완료 18년: ② 정비대상
MH-02	중		2	1		
MH-02	하		4	1		
MH-02	상			2		
MH-03	중					17년: ③ 정비완료
MH-03	하	7	4			
MH-04	상					17년: ④ 정비완료
MH-04	중					
MH-04	하	8	6			
MH-04	상			1		17년: ④ 정비완료
MH-05	중					
MH-05	하	2	6	2		
MH-05	상				1	18년: ① 정비완료 금회 ④ 정비대상
MH-06	중		1			
MH-06	하		3		2	
MH-06	상					
MH-07	중					
MH-07	하	5	6			
MH-07	상					금회 ① 정비대상
MH-08	중	3				
MH-08	하	8				
MH-08	상					금회 ① 정비대상
MH-08	중	1				
MH-09	하	1				
MH-09	상	2				
MH-09	중				1	금회 ① 정비대상
MH-10	하				1	

< 2017년 12월 오수관로 CCTV 조사 결과 요약표 >

IV 향후 추진계획

1. 정비공사 시행

가. 건 명 : 2018년 가락시장 하수도시설(오수) 정비공사

나. 공사 예정일

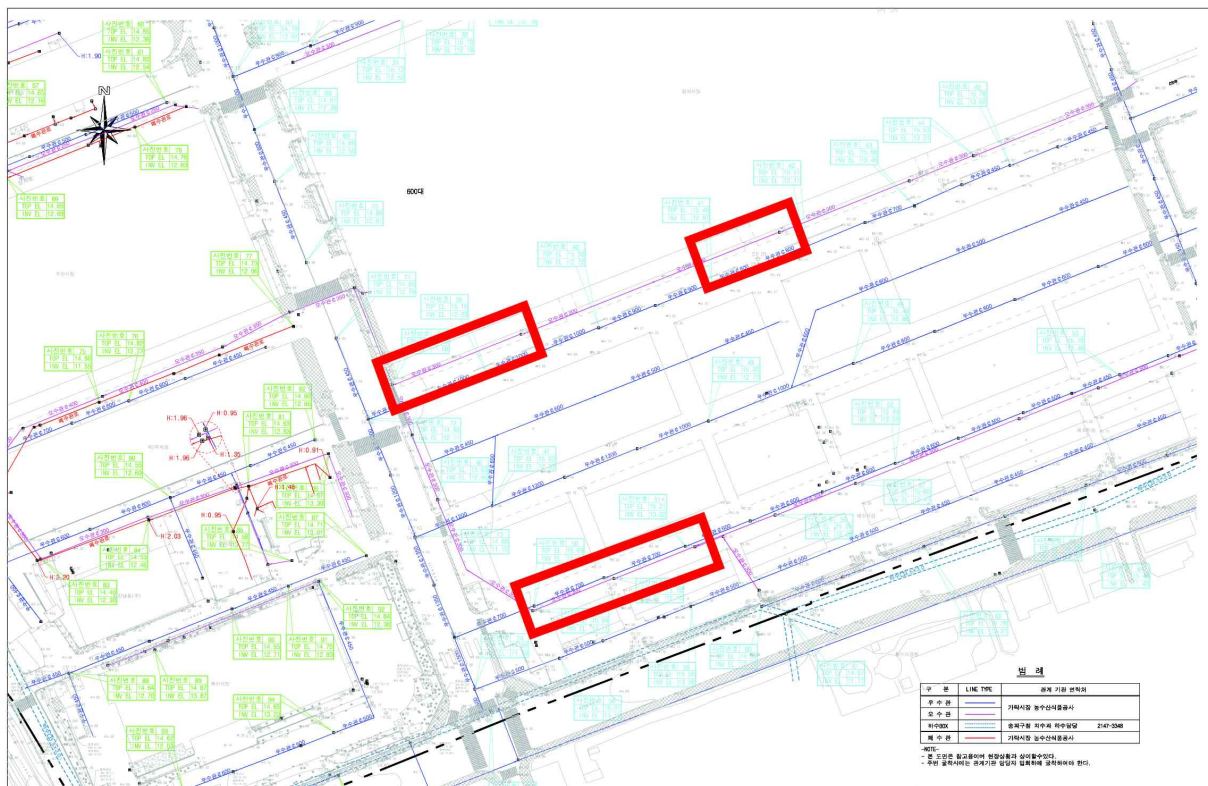
- 1차 : 2018.12.15.(토) ~ 2018.12.16.(일)
- 2차 : 2018.12.22.(토) ~ 2018.12.23.(일)

다. 주 요 내 용

- 건설폐기물 운반/처리(폐아스팔트) : 135톤
- 터파기 및 되메우기(토사) : 1,214m³
- 이중벽 하수관 교체 설치(Ø400) : 192m
- 긴급 포장복구(상하수도공사) : 288m²

라. 소 요 금 액 : 173,891,000 원 (부가세 및 관급자재 포함)

공사 위치도



서울특별시
농수산식품공사

사양명

건물명

도면명

위치도

일자

속혁

1/NONE

팀장

심사

담당

보

계

도

범례

상·하수관	상·하수관	상·하수관	상·하수관
상·하수관	상·하수관	상·하수관	상·하수관
상·하수관	상·하수관	상·하수관	상·하수관
상·하수관	상·하수관	상·하수관	상·하수관

* 본 도면은 참고용이며 현장상황과 상이할수있다.
 * 지역 공차기준은 현장의 실측치에 준한다.

도면번호

A-1

일련번호

2. 공사구역 통제 실시

가. 1차 정비구역

- 1) 통제구역 : 채소중도매인동 서울청과~농협
- 2) 통제시간 : 2018.12.15.(토) 09:00 ~ 2018.12.16.(일) 18:00

나. 2차 정비구역

- 1) 통제구역 : 청과반입도로 서울청과 앞
- 2) 통제시간 : 2018.12.22.(토) 09:00 ~ 2018.12.26.(일) 18:00

V 행정 조치사항

- 비상근무에 따른 행정조치 협조 - (총무팀)
 - 대체휴무(3일 : 야간포함), 식대, 교통비 등 지급 승인
 - 비상근무자(3명) : 팀장 정우철, 부장 신종철, 과장 권산하해들영

붙임 : 관련문서 2부. 끝.