

제198회 구의회 제2차 정례회

2016. 11. 21. ~ 12. 20.

청림 명동포구

# 2016년 주요업무 보고



## 치 수 과

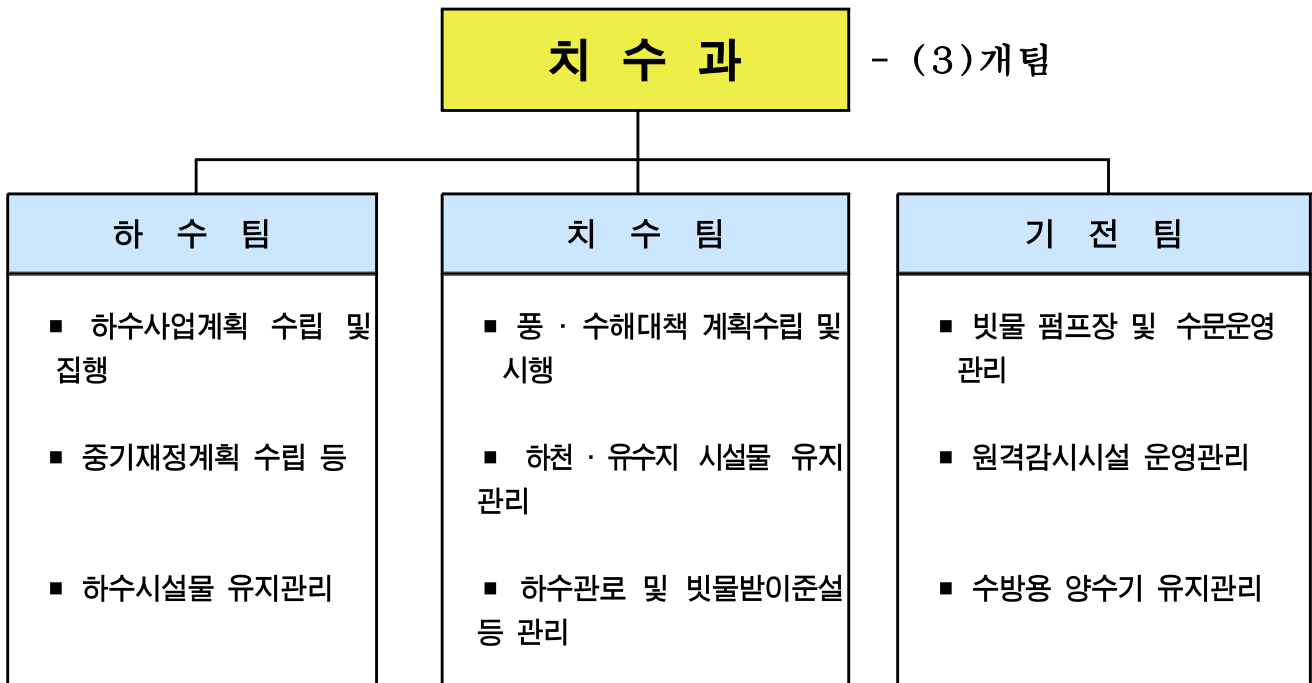
# **보고 순서**

---

<b>I . 일 반 현 황</b>	<b>· · · 1</b>
<b>II . 주요업무 추진실적</b>	<b>· · · 5</b>
<b>III . 2017년 주요업무 추진계획</b>	<b>· · · 21</b>
<b>IV . 신규·주요투자 사업</b>	<b>· · · 31</b>

# I. 일반 현황

## 1 조직



## 2 인력

구분	계	일반직						관리운영직				별정직·임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정원	35		1	7	14	11	2								
현원	35		1	8	14	2	5	1	4						
과부족	-			1		△9	3	1	4						

### 3

## 주요시설 및 장비

### ■ 시설물 현황

구분	빗물펌프장	간이펌프장	수문	원격감시시설	하수관거	하천
시설개요	8개소	7개소	23개소 (59문)	26개소	473,220m	4개소 (16.96km)

#### ○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(km <sup>2</sup> )	배수능력(m <sup>3</sup> /min)	비고
계	8개소	38,100HP(56대)	11.638	14,396	
한강	신길	430×5대, 620×2대	1.210	1,274	
	영등포	800×3대	0.806	885	
안양천	양평1	630×12대, 1,630×3대	4.525	4,080	
	양평2	960×3대, 250×1대	0.615	1,230	
도림천	문래	900×4대, 250×1대	0.819	1,435	
	대림3동	400×1대, 600×2대 550×7대, 1,500×2대	1.972	3,411	
	대림2동	250×3대	0.187	336	
대방천	도림2동	500×4대, 560×3대	1.504	1,745	

#### ○ 간이펌프장 ----- 7개소, 펌프 16대

빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(ha)	배수능력(m <sup>3</sup> /min)	비고
7개소	430HP(16대)	17.57	131.5	
신길 (여의대방로59길 46)	15×2대	2.50	5.0	한강
강변4호 (당산로54길 11)	30×1대, 15×1대	2.72	12.5	"
대방천1 (가마산로 386)	40×2대	4.36	30.0	대방천
대방천2 (가마산로48길 24)	10×2대	0.27	2.8	"
대방천3 (대방천로6길 2)	60×2대, 20×2대	5.45	49.0	"
대방천4 (대방천로 124)	40×2대	2.18	30.0	"
대림 (도림천로 437)	7.5×2대	0.09	2.2	도림천

수문명	한 강 (8/23)								안양천 (2/10)	
	여의도 (6)	여의도나 들목 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	노들길나 들목 (2)	당 산 나들목 (2)	양평 나들목 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)
개폐시기 (E.L, m)	12.20	11.39	8.00	5.50	8.34	6.80	6.80	8.80	5.40	4.30

도 립 천 (11/22)											대방천 (2/4)	
문래 (6)	대림2동 (2)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림2-1 (1)	대림2-2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (6)	도림2동 (3)	대방 (1)
6.00	10.60	9.80	8.23	8.23	8.23	9.33	7.86	8.22	6.59	7.60	8.20	8.00

## ○ 원격감시시설

시 설 명	개 소	설 치 장 소	비 고
계	26		
영상감시제어시스템	8	빗물펌프장 8	
원격감시제어시스템	8	빗물펌프장 8	
지역강우량감시시스템	6	◦ 구청 (1) ◦ 펌프장 (5) : 도림2 · 신길 · 문래 · 대림2동 · 양평2빗물펌프장	
하수관거 수위계	4	양평2동, 문래동, 영등포동, 대림2동	

## ○ 하수도 시설

구분		단위	연장	비고
하 수 관 거	계	m	473,220	
	차집관로	m	8,840	※ 서남물재생센터 관 리
	암거	m	50,031	
	원형관	m	411,985	
	U형측구	m	2,364	
맨 홀 및 빗 물 받 이	개소		30,765	맨홀 : 8,921, 빗물받이 : 21,437, 횡단하수거 : 407

## ○ 하천 현황 (4개하천 : 16.96km)

구분	한강	안양천	도림천	대방천
폭 원 (m)	1,100	300	120~180	30~50
연 장 (km)	5.40 (염창교 I.C ~ 63빌딩, 좌안)	4.82 (신정교 ~ 한강합류점, 우안)	4.04 (구로디지털단지 ~ 안양천합류점, 우안)	2.70 (도림천합류점 ~ 대방로)

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31기준)
		10.31기준	12.31까지	
계	4,290,335	3,120,605	3,605,041	73
하수관로의 보수·보강을 통한 안전성 강화	1,171,464	928,611	1,065,495	79
예방위주의 수방대책 확립	1,206,349	820,325	885,910	68
하천 및 유수지의 효율적 관리	573,475	403,049	510,049	70
수방시설 유지관리	891,286	672,539	758,021	75
인력운영비	273,733	149,471	214,956	55
기본경비	174,028	146,610	170,610	84

## Ⅱ . 주요업무 추진 실적

연번	사 업 명	쪽
①	하수관로 유지관리 .....	6
②	여의도 배수분구 하수관로 종합정비 공사 .....	7
③	영등포동7가 43-7~63-46호간 하수관로 개량공사 .....	8
④	당산동2가 45-5~164-4번지간 하수관로 보수·보강공사 .....	9
수	영등포구청사거리 주변 등 노후 하수관로 정비공사 .....	10
⑥	영등포구청역~양평역간 일대 사각형거 보수·보강공사 .....	12
⑦	양평동3가 59~70-1번지간 하수관로 개량공사 .....	13
⑧	여의공원로 13길 일대 하수관로 개량공사 .....	14
⑨	영등포동8가 28~59-1번간 하수관로 개량공사 .....	15
⑩	문래동 44~45번지간 하수관로 개량공사 .....	16
⑪	문래동2가 14-1~49-21번지간 하수관로 개량공사 .....	17
⑫	빗물펌프장 수방시설 유지관리 .....	18
⑬	양평1빗물펌프장 배수펌프 개량 .....	19
⑭	빗물펌프장 정밀 안전 진단 .....	20

노후·불량 하수관로 개량과 빗물받이 등 하수시설의 철저한 유지관리로 수해예방 및 『구민의 삶의 질 향상』에 기여

### □ 사업개요

(단위:천원)

연번	사업명	규모	예산액	공사기간	구비비	비고
계	3건		2,407,000			
1	관내 하수시설물 유지관리공사(연간단가)	D300~1200mm, L=1,100m	930,000	'16. 3. ~ 12.24.	구비	
2	빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가)	빗물받이 준설 15,500개소	420,000	'16. 3. ~ 12.24.	구비	
3	하수관로 준설공사 (연간단가)	하수도 준설 V=4,800m <sup>3</sup>	1,057,000	'16. 3. ~ 12.30.	구비+ 기금 (387,000)	

### □ 주요 추진실적

- '16. 1. : 물량 조사 및 설계
- '16. 2. : 계약 심사 및 공사발주
- '16.3.~12. : 공사계약 및 시행

### □ 향후계획

- '16.12. : 공사준공

### □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
2,407,000 (구비:2,020,000, 기금:387,000)	1,479,373 (구비:1,479,373)	61.5



## 2 여의도 배수분구 하수관로 종합정비 공사

치수팀

노후 및 불량 사각형거를 보수·보강함으로써 안정성 확보 및 원활한 유수 소통을 통해서 안전한 도시환경 조성에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '15.10.22. ~ '16. 6. 4.
- 위 치 : 영등포구 여의도동 일대
- 규 모 : 사각형거 보수·보강 ■1.4×1.0~■2.8×1.5m  
A=3,394m<sup>2</sup>(L=1,002m)

### □ 주요 추진실적

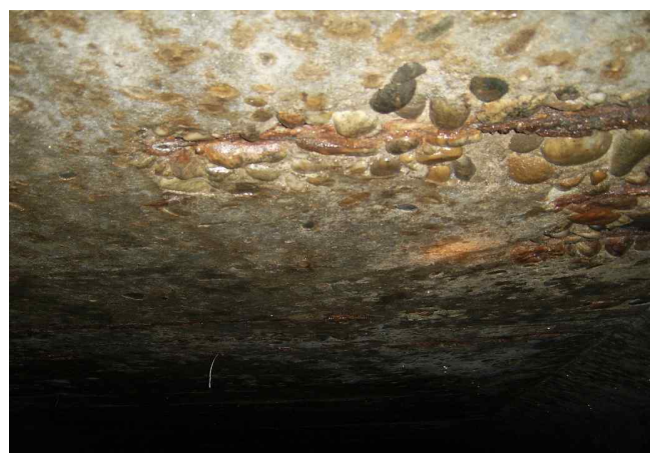
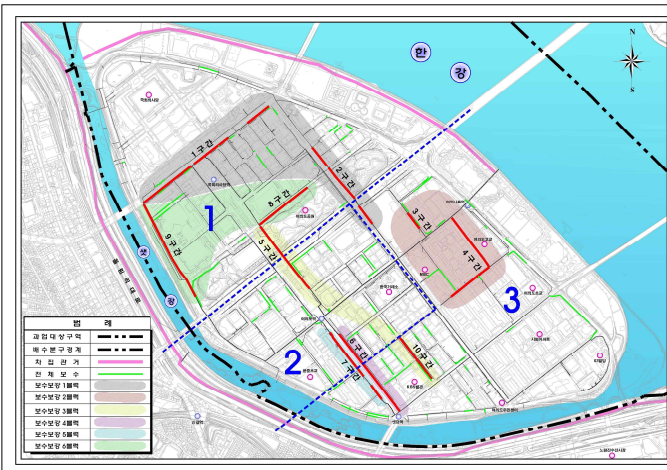
- '15.10.22. : 공사계약 및 착공
- '16. 5.27. : 사각형거 보수·보강 3,294m<sup>2</sup> 완료(공정율 100%)
- '16. 6. 3. : 공사준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,000,000 (시비: 1,000,000)	897,702 (시비: 897,702)	89.8

### □ 위치도 및 현황사진



### 3

## 영등포동7가 43-7~63-46호간 하수관로 개량공사

치수팀

통수능 부족 및 경사도 불량 등 노후 사각형거 개량으로 수해를 예방하여 시민의 삶의 질 향상과 쾌적한 생활환경 제공하고자 함.

#### □ 사업개요

- 기 간 : '15. 6.10. ~ '16.10.30.
- 위 치 : 영등포동7가 43-7 ~ 63-46
- 규 모 : ■2.0×1.8m, L=295m

#### □ 주요 추진실적

- '16. 5.20. : 하수관로 개량(공정율 85%)
  - ■1.8×2.0m, L=264m 완료

#### □ 향후계획

- '16. 10.30. : 공사준공

#### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,400,000 (시비: 1,400,000)	1,025,000 (시비: 1,025,000)	85

#### □ 위치도 및 현황사진



# 4

## 당산동2가 45-5~164-4번지간 하수관로 보수·보강공사

하수팀

노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '16. 3. ~ 11.
- 위 치 : 당산동2가 45-5 ~ 164-4번지간
- 규 모 : 하수관로 보수·보강 D=800~1,000mm, L=526m

### □ 주요 추진실적

- '16. 6.: 공법심의 및 비굴착신기술 활용심의
- '16. 8. 1.: 공사발주
- '16. 8. 26.: 공사계약

### □ 향후계획

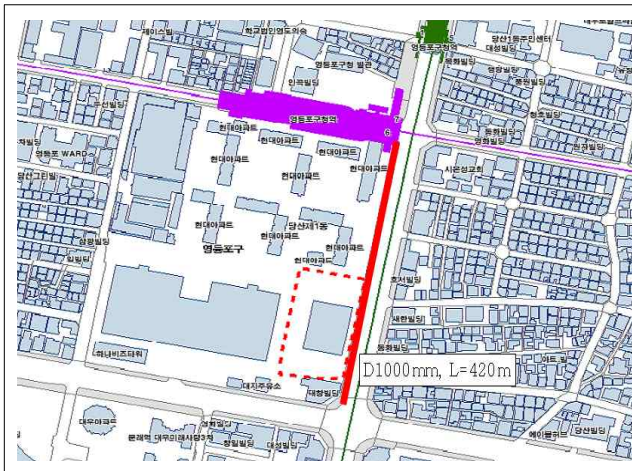
- '16. 11.27.: 공사준공

### □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
500,000 (시비: 500,000)	430,654 (시비: 430,654)	86

### □ 위치도 및 현황사진



# 5

## 영등포구청사거리 주변 등 노후 하수관로 정비공사

하수팀

당산, 문래 배수분구 일대 노후 하수관로를 개량하여 통수능을 확보하고 기능을 개선하여 불명수 유입을 저감하여 수질을 개선하고 악취를 저감하여 주민의 삶의 질 개선에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '15. 4 ~ '16. 7.22.
- 위 치 : 영등포구청 주변 및 도림동, 문래동
- 규 모 : 하수관로 정비 D300~D1,200mm, L=3,202m

### □ 주요 추진실적

- 하수관로 정비
  - D300~D1,200mm, L=3,302m
- '16. 7.22. : 공사준공

### □ 소요예산

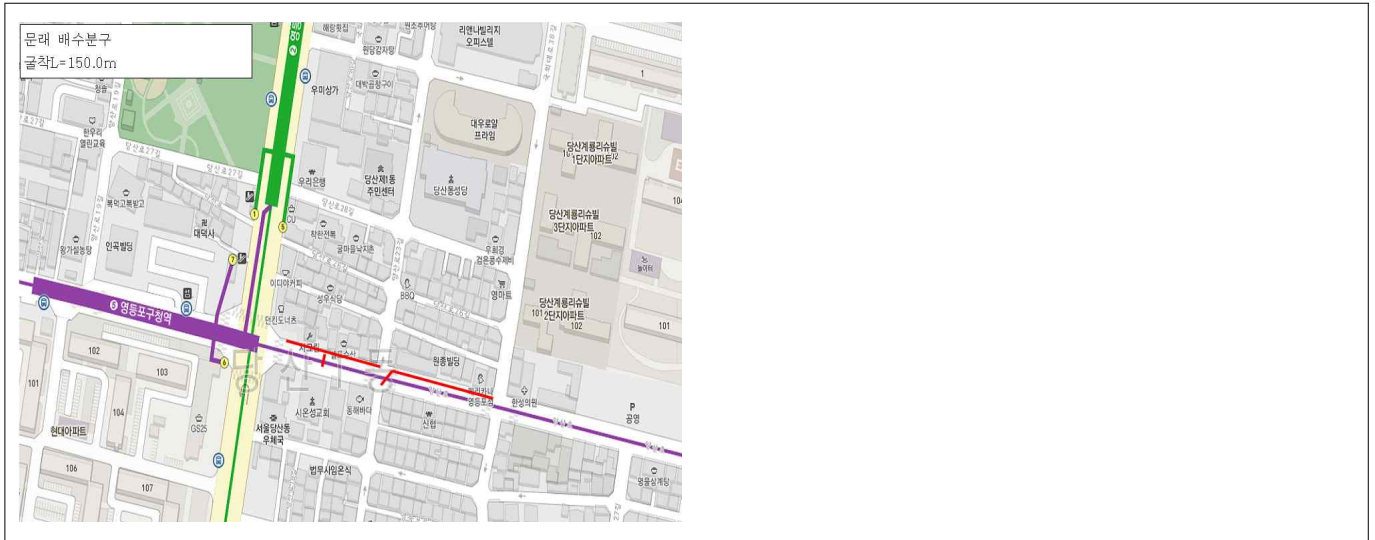
(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
3,000,000 (국비: 3,000,000)	3,000,000 (국비: 3,000,000)	100

### □ 위치도(1공구)



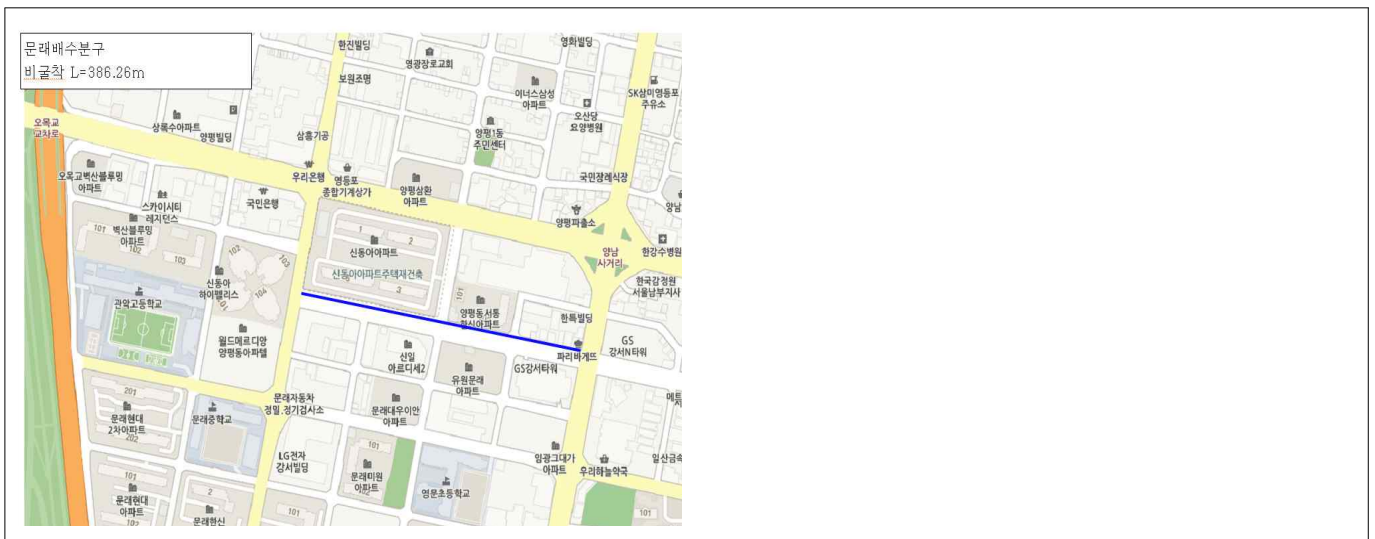
## □ 위치도(1공구)



## □ 위치도(2공구)



## □ 위치도(2공구)



## 6 영등포구청역~양평역간 일대 사각형거 보수·보강공사 하수팀

영등포구청앞~양평역간 외 2개소의 노후된 사각형거를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수 처리로 수해 예방에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '16. 4. ~ 11.
- 위 치
  - 영등포구청역 ~ 양평역 구간외 2개소
- 규 모 : 사각형거 보수·보강
  - 1.0×1.0~3.8×2.3m, 단면보수 A=2,073m<sup>2</sup>

### □ 주요 추진실적

- '16. 4. 11 : 공사시행
- '16. 5. 13 ~ 현재 : 착공 및 현장조사

### □ 향후계획

- '16. 11.18 : 공사준공

### □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
500,000 (시비: 500,000)	430,000 (시비: 430,000)	90

### □ 위치도



## 7 양평동3가 59~70-1번지간 하수관로 개량공사

하수팀

구배불량 및 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '16. 2. ~ 12.
- 위 치 : 양평동3가 59 ~ 70-1번지
- 규 모 : 하수관로 개량 D=450~700mm, L=510m  
비굴착전체보수 L=223m

### □ 주요 추진실적

- '16. 6.: 설계 및 공법심의
- '16. 7.29.: 공사발주
- '16. 8.25.: 공사계약

### □ 향후계획

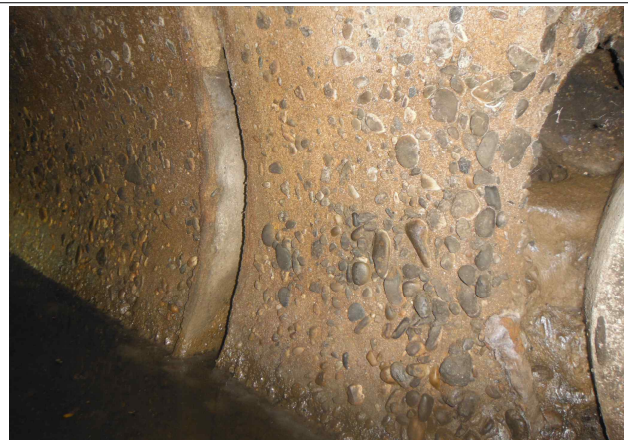
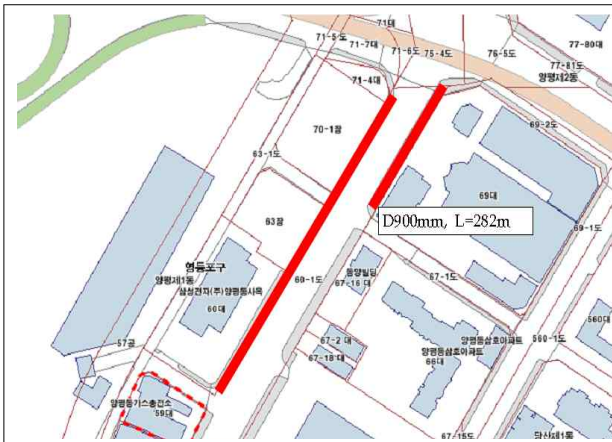
- '16.12.23.: 공사준공

### □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
700,000 (시비: 700,000)	630,000 (시비: 630,000)	90

### □ 위치도 및 현황사진



노후 및 불량 하수관로를 개량 및 보수·보강함으로써 안전성 확보 및 원활한 유수 소통을 통해 안전한 도시환경 조성에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 2. ~ 12.
- 위 치 : 여의공원로 13길 일대
- 규 모 : 하수관로 개량 D600~800mm, L=188m  
사각형거 보수.보강 □2.3×1.5m, L=400m(A=1,950m<sup>2</sup>)

□ 주요 추진실적

- '16. 5.15. : 공사설계 및 계약심사
- '16. 6. 9. : 공사발주 및 계약
- '16. 7.01. : 공사착공 및 시행

□ 향후계획

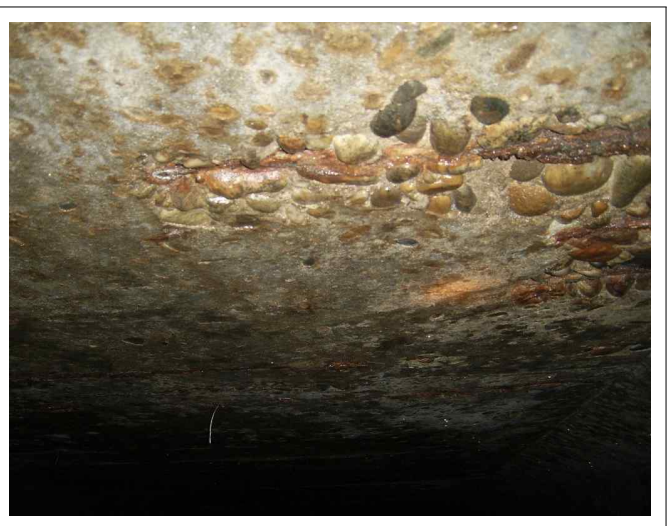
- '16. 12.31. : 공사준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,000,000 (시비: 1,000,000)	755,200	76

□ 위치도 및 현황사진





우리 구 관내 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '16. 2. ~ 10.
- 위 치 : 영등포동8가 28 ~ 59-1번지
- 규 모 : 하수관로 개량 D=1,000mm, L=187m

### □ 주요 추진실적

- '16. 2.25. ~ 5.25. : 실시설계 용역시행
- '16. 5.31. : 계약심사
- '16. 6. : 공사계약 및 착공

### □ 향후계획

- '16. 10.17. : 공사 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
400,000 (시비: 400,000)	367,000 (시비: 367,000)	92

### □ 위치도 및 현황사진



구배불량 및 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 2. ~ 12.
- 위 치 : 문래동 44번지 ~ 문래동 45번지
- 규 모 : 사각형거 개량 ■1.2×1.2m, L=264m

□ 주요 추진실적

- '16. 2.25. ~ 5.25. : 실시설계 용역시행
- '16. 8. 3. : 공사발주
- '16. 8.26. : 공사계약 및 착공
- '16. 8.~ : 공사시행

□ 향후계획

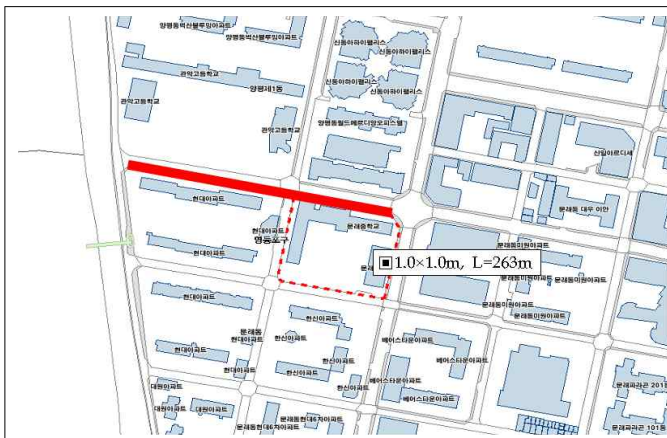
- '16. 12.15.: 공사 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
700,000 (시비: 700,000)	605,400 (시비: 605,400)	86

□ 위치도 및 현황사진



통수능력이 부족한 하수관로를 확대 개량하여 집중 호우시에도 시민의 재산과 생명을 보호하고, 노후된 하수관로 개량으로 도로함몰 등 안전사고 예방

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 2. ~ 12.
- 위 치 : 문래동2가 14-1 ~ 21번지
- 규 모 : 하수관로 개량 D=1,000mm, L=245m

□ 주요 추진실적

- '16. 2.25. ~ 5.25. : 실시설계 용역시행
- '16. 7. : 공사발주 및 계약
- '16. 8.24. : 공사착공 및 시행

□ 향후계획

- '16.12.23. : 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
600,000 (시비: 600,000)	518,361 (시비: 518,361)	86

□ 위치도 및 현황사진



빗물펌프장 및 수문 등 수방시설에 대한 점검·정비를 실시하여 수방 준비 및 사전 재해예방에 만전을 기하고자 함.

**□ 사업개요**

- 기 간 : '16. 1. 1 ~ 11. 30
- 대 상 : 빗물펌프장 8개소, 간이펌프장 7개소, 수문 23개소 수방시설 점검·정비

**□ 주요 추진실적**

- 빗물펌프장 배수펌프 교체
  - 대림2빗물펌프장 50Hp×1대, 20Hp×1대, 대방천3간이펌프 20Hp×2대
- 빗물펌프장 및 관사 노후시설 정비
  - 빗물펌프장 4개소(영등포, 도림2, 신길, 대림3)
- 수문 정밀점검 용역 8개소
  - 정밀점검 : 여의도, 양평1, 대림1, 대림2, 대림3, 대림4, 대림5, 대림6
- 수방용 양수기 점검·정비용역
  - 수방용양수기 1,333대
- '16. 2. ~ 3. : 설계 및 계약심사
- '16. 3. ~ 4. : 발주 및 계약
- '16. 5. 12 : 빗물펌프장 배수펌프 교체완료
- '16. 5. 30 : 수문 정밀점검 용역 준공
- '16. 7. 21 : 빗물펌프장 및 관사 노후시설 정비공사 준공
- '16. 10. 30 : 빗물펌프장 노후 수문 정비 준공

**□ 향후계획**

- '16. 10. ~ 11. : 수방용양수기 점검·정비 용역시행 및 준공

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
233,000	183,657	78.8
(구비: 75,000, 구기금: 158,000)	(구비:41,917, 구기금: 141,740)	

설치 후 약 30년 경과된 노후 배수펌프를 효율이 우수한 신품으로 교체하여 침수방지 및 수해예방에 만전을 기하고자 함.

**□ 사업개요**

- 위 치 : 양평1 빗물펌프장
- 규 모 : 입축사류펌프 630hp×12대 교체
- 기 간 : '16. 1. ~ 11.

**□ 주요 추진실적**

- '15. 12. : 펌프 2대 계약(1차)
- '16. 2. : 펌프 2대 계약(2차)
- '16. 3. : 펌프 2대 납품 및 설치(1차)
- '16. 4. : 펌프 2대 납품 및 설치(2차)
- '16. 4. : 펌프 3대 계약(3차)
- '16. 9. : 펌프 5대 계약(4차)

**□ 향후계획**

- '16. 11. : 펌프 8대분 납품 및 설치(3,4차)  
- 2016년 양평1빗물펌프장 펌프(630HP) 총 12대 교체 완료

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,610,141 (시비: 1,610,141)	1,374,288 (시비: 1,374,288)	85.3%

빗물펌프장 시설물에 대해 정밀안전진단을 실시하여 위험요인을 사전에 발견 조치함으로써 효율적인 시설물관리 및 재해 사전예방에 만전을 기하고자 함.

**□ 추진근거**

- 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』 제6조(안전진단의실시), 제7조(정밀안전진단의실시), 제8조의2및 같은법 시행령 [별표1, [별표2의4]

**□ 사업개요**

- 대 상 : 양평1·양평2·신길·영등포 빗물펌프장
- 규 모 : 정밀안전진단 4개소
- 기 간 : '16. 4. ~ 12.

**□ 주요 추진실적**

- '16. 4. 1 ~ 4. 24. : 설계서 작성
- '16. 4. 25 ~ 4. 26. : 계약심사
- '16. 5. 26. : 발주
- '16. 6. 27. : 계약
- '16. 7. ~ 9. : 토목·건축구조물 외관조사
- '16. 10. ~ 11. : 상태·내진성 평가 및 보고서 작성

**□ 향후계획**

- '16.12.23. : 준공

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
234,000 (시비: 234,000)	227,799 (시비: 227,799)	97

### Ⅲ . 2017년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	하수관로 유지관리 .....	22
②	당산동4가 38-1~80주변 하수관로 개량공사 .....	23
③	신길동 362-22~276-77주변 하수관로 개량공사 ...	24
④	여의대방로359~의사당대로141외 2개소 하수관로 개량공사	25
수	도림2유수지 복개구조물 설치공사 .....	26
⑥	양평1유수지 CSOs 저류조 설치공사 .....	27
⑦	빗물펌프장 배수펌프 정비 .....	28
⑧	신길빗물펌프장 토출관로 수문 설치 .....	28
⑨	수문 정밀점검 용역 .....	29
⑩	노후 수문 정비 .....	29
⑪	간이펌프장 노후 설비 교체 .....	30

노후·불량 하수관로 개량과 빗물받이 등 하수시설의 철저한 유지관리로 수해예방 및 『구민의 삶의 질 향상』에 기여

## □ 사업개요

(단위:천원)

연번	사업명	규모	예산액	공사기간	구비비	비고
계	3건		2,347,000			
1	관내 하수시설물 유지관리공사(연간단가)	D300~1200mm, L=1,100m	870,000	'17. 3. ~ 12.24.	구비	
2	빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가)	빗물받이 준설 15,500개소	420,000	'17. 3. ~ 12.24.	구비	
3	하수관로 준설공사 (연간단가)	하수도 준설 V=4,800m <sup>3</sup>	1,057,000	'17. 3. ~ 12.30.	구비+ 기금 (387,000)	

## □ 세부 추진계획

- '17.1. : 물량 조사 및 설계
- '17.2. : 계약 심사 및 공사발주
- '17.3.~12. : 공사계약 및 시행

## □ 추진일정

- '17.12. : 공사준공

□ 소요예산: 총1,960,000천원(구비 1,960,000천원,  
기금 387,000천원)



## 2 당산동4가 38-1~80주변 하수관로 개량공사

하수팀

우리 구 관내 노후된 하수관로를 정비하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 1. ~ 12.
- 위 치 : 당산동4가38-1~80주변
- 규 모 : 하수관로 개량  $D=700\sim 1,200mm$ ,  $L=842m$

### □ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 1. ~ 5. : 실시설계 용역시행
- '17. 5.31. : 계약심사
- '17. 6. : 공사계약 및 착공
- '17.12. : 공사 준공

### □ 소요예산: 총 1,000,000천원(시비 1,000,000천원)

### □ 위치도



### 3 신길동362-22~276-77주변 하수관로 개량공사 하수팀

우리 구 관내 노후된 하수관로를 정비하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

#### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 1. ~ 12.
- 위 치 : 신길동362-22~276-77주변
- 규 모 : 하수관로 개량 D=900~1,000mm, L=820m

#### □ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 1. ~ 5. : 실시설계 용역시행
- '17. 6. : 공사계약 및 착공
- '17.12. : 공사 준공

#### □ 소요예산: 총 1,000,000천원(시비 1,000,000천원)

#### □ 위치도



## 4 여의대방로 359~의사당대로 141의 2개소 하수관로 개량공사 치수팀

우리 구 관내 노후된 하수관로를 개량 및 보수·보강하여 도로함몰 등 안전 사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 1. ~ 7.
- 위 치 : 여의대방로 359~의사당대로 141의 2개소
- 규 모 : 하수관로 개량 D=450~D600mm, L=111m  
사각형거 단면보수보강 □2.4×1.0m, L=605m

### □ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 1.~ 2. : 계약심사 및 발주
- '17. 3.~ 6. : 공사착공 및 시행
- '17. 7. : 공사 준공

### □ 소요예산: 총 800,000천원(시비 800,000천원)

### □ 위치도



최근 늘어나는 배드민턴 수요의 증가로 365일 이용가능한 실내배드민턴장을 건립하여 구민의 건강증진 욕구 및 삶의 질 향상 도모

## □ 사업개요

- 위 치 : 도림동 254번지(도림유수지 내)
- 기 간 : '15. 7. ~ '17.12.
- 사업규모 : 유수지 일부복개 3,900 $m^3$ 
  - 실내체육관(배드민턴 12면)
  - 체육시설 정비(육상트랙 및 농구장 등)

### ■ 유수지 현황

- 저수용량 : 31,000 $m^3$
- 유역면적 : 1.504 $km^2$ (도림동,신길동)
- 수혜세대 : 12,300세대

## □ 추진실적

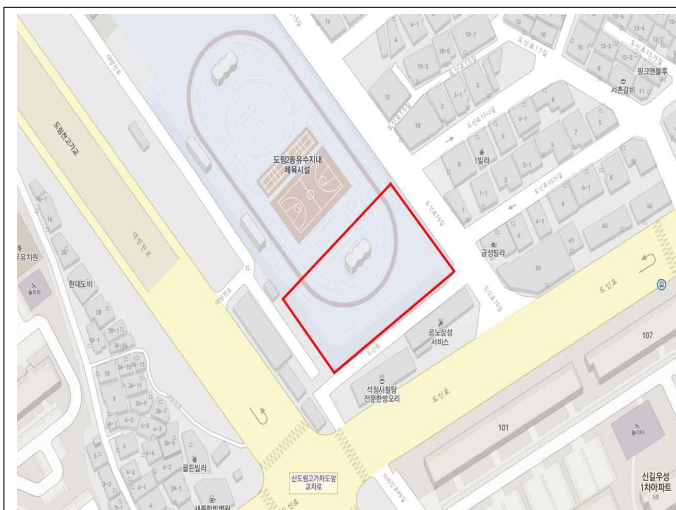
- 배드민턴 전용 실내체육관 건립 기본계획 수립('15. 7.31.)
- 사업타당성조사 연구용역 착수 및 준공('15. 9.30.)
- 도림2유수지 복개구조물 기본 및 실시설계 용역('16.11.22.)

## □ 세부추진 계획

- '16.12. : 공사발주 및 계약
- '17. 1.~'17. 6. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 총 4,000,000천원(시비 4,000,000천원)

## □ 위치도



방류 후 잔류수가 처리되지 않아 인근 주민들에게 악취로 인한 혐오 시설로 인식되고 있어 유수지 지하에는 저류조 설치, 지상에는 생태공원 및 체육공간을 조성하여 악취저감 및 안양천 등 공공수역 수질개선을 통하여 쾌적한 생활공간을 제공하고자 함.

## □ 사업개요

○ 위 치 : 양평1빗물펌프장(양평유수지 내)

○ 기 간 : '14. 7. ~ '18.12.

○ 사업규모 :

- 지하 저류조 46,000m<sup>3</sup>

- 상부체육시설(축구장) 1식

○ 시행부서 : 서울특별시 도시기반시설본부 방재시설부 환경시설과

### ■ 유수지 현황

○ 저수용량 : 115,000m<sup>3</sup>

○ 유역면적 : 4.525km<sup>2</sup>(양평동,당산동,문래동,영등포본동,영등포동)

○ 수혜세대 : 41,000세대

## □ 추진실적

○ 기본 및 실시 설계용역 완료('16.3.26.)

○ 축구장 국제규격 확보를 위한 설비동 이전 요청('16.7.22.)

○ 공사발주('16.8.10.)

## □ 향후계획

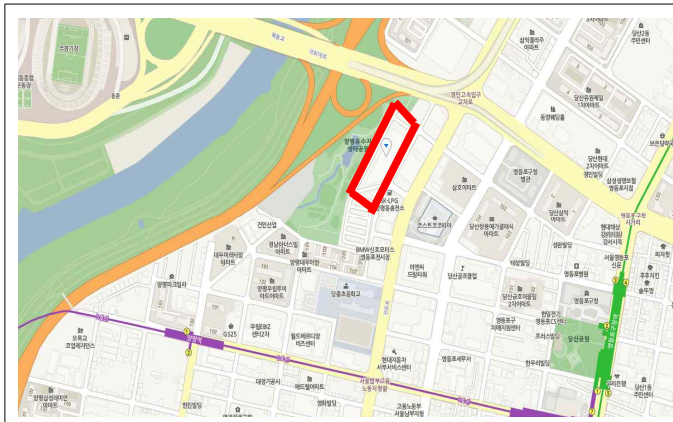
○ '16.12. : 공사계약

※ 입찰과정중 적격심사 이의신청에 따른 검토기간 소요로 계약절차 지연

○ '18.12. : 준 공

□ 소요예산: 총 38,737,000천원(시비19,368,000천원, 국비19,368,000천원)

## □ 위치도



빗물펌프장의 장기사용으로 노후된 수중펌프를 교체하여 강우시 펌프장의 안정적인 운영으로 침수피해를 예방하고자 함

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '17년 1월 ~ 2017년 4월
- 총사업비 : 42,000천원
- 사업내용 : 신길·영등포·양평2 빗물펌프장, 대방천3 간이펌프장 펌프 교체  
노후 수중펌프(20HP×3대, 60HP×1대) 4대 교체

#### □ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 1. ~ 2. : 설계 및 물품구매 발주
- '17. 2. ~ 4. : 착공 및 설치 시행

#### □ 소요예산: 총 42,000천원(구비 42,000)

빗물펌프장 하수(우수) 토출관로 자동수문을 설치하여 안전사고 예방 등 시설 및 안전관리에 만전을 기하고자 함

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '17년 1월 ~ 2017년 4월
- 총사업비 : 65,000천원
- 사업내용 : 신길빗물펌프장 토출관로 역류방지 자동문 3개소 설치

#### □ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 1. ~ 2. : 설계 및 발주
- '17. 2. ~ 4. : 공사 시행

#### □ 소요예산: 총 65,000천원(구비 65,000)

수문시설물의 위험요인을 사전에 발견 조치함으로써 사전 재해예방에 만전을 기하고자 함

**□ 사업개요**

- 사업기간 : '17년 1월 ~ 2017년 5월
- 총사업비 : 92,400천원
- 사업내용 : 정밀점검 12개소
  - 신길·영등포·강변4호·양평2·대림2-1호·대림2-2호·대림3동·문래·대림2동·도림2동·대방 배수문, 안양천 제방

**□ 세부 추진계획 및 일정**

- '17. 1. ~ 2. : 설계 및 발주
- '17. 2. ~ 5. : 착공 및 용역시행

**□ 소요예산: 총 92,400천원(구비 92,400)**

『시설물의 안전관리에 관한 특별법』에 의거 시행한 수문정밀안전진단 및 정밀점검 결과에 따라 정비 공사를 시행하여 수문유지관리에 만전을 기하고자 함

**□ 사업개요**

- 사업기간 : '17년 1월 ~ 2017년 8월
- 총사업비 : 86,000천원
- 사업내용 : 수문4개소(대림2-1호,도림2동배수문,대림5호,대림6호수문)
  - 권양기교체, 철근노출단면보수, 흙관교체, 균열부 누수보수 등 정비

**□ 세부 추진계획 및 일정**

- '17. 1. ~ 2. : 설계 및 계약심사
- '17. 3. ~ 8. : 착공 및 공사시행
- '17. 8. : 준공

**□ 소요예산: 총 86,000천원(구비 86,000)**

**11** 간이펌프장 노후 설비 교체

기전팀

간이펌프장7개소에 설치된 노후 수동식 수위계를 최신 전자식 초음파 수위계로 교체하여 시설물 유지관리 및 재해예방에 만전을 기하고자 함

**□ 사업개요**

- 사업기간 : '17. 2. ~ 2017. 5.
- 총사업비 : 62,000천원
- 사업내용 : 대방천1간이펌프장 등 7개소 구형 수동식 수위계 교체 및 노후판넬(2면) 교체

**□ 세부 추진계획 및 일정**

- '17. 2. ~ 3. : 설계 및 계약심사
- '17. 3. ~ 5. : 계약 및 설비교체 시행

**□ 소요예산: 총 62,000천원(구비 62,000)**



## IV . 신규·주요 투자사업

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 도립1배수분구 하수관로 종합정비공사(4블럭) ..... 32

# 1

## 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4블럭)

하수팀

도림1배수분구의 노후 및 불량 하수관거를 개량하는 등 종합계획에 의한 정비를 함으로써 통수능 확보와 수해 예방 및 효율적인 하수처리로 수질 개선에 기여하고자 함

### □ 사업개요

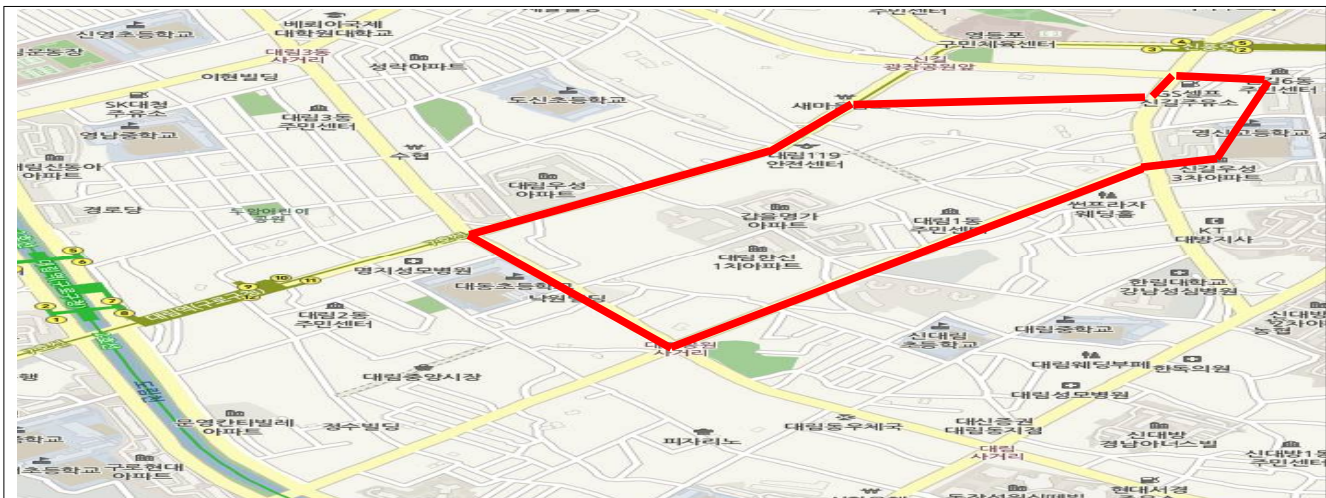
- 사업위치 : 대림동(대림1,2,3동)일대(면적 : 215.5ha)  
'17년 : 대림1동, 신길5동 일대
- 사업규모 : 총연장 49.5km(하수관로 정비-D300mm~ $\square$ 1.5×2.0m, L=49.5km)  
'17년 : 하수관로 개량 : D300~D1000mm, L=3,900m,  
비굴착 전체보수 : L=267m
- 사업기간 : '10. 9.~'23.12.( '17.2~ '17.12.)-계속사업
- 총사업비 : 74,441백만원('17년 3,000백만원)-서울시하수도특별회계

### □ 세부 추진계획 및 일정

- '16. 11. : 계약심사
- '16. 12. : 사업발주 및 공사계약
- '17. 2.~12 : 공사시행

### □ 소요예산: 총 3,000,000천원(시비 3,000,000천원)

### □ 위치도



□ 단계별 사업계획(도림1배수분구)

