

제211회 구의회 제2차 정례회

2018. 11. 20. ~ 12. 21.

청림 명동포구

# 2018년 주요업무 보고



도 로 과

# **보고 순서**

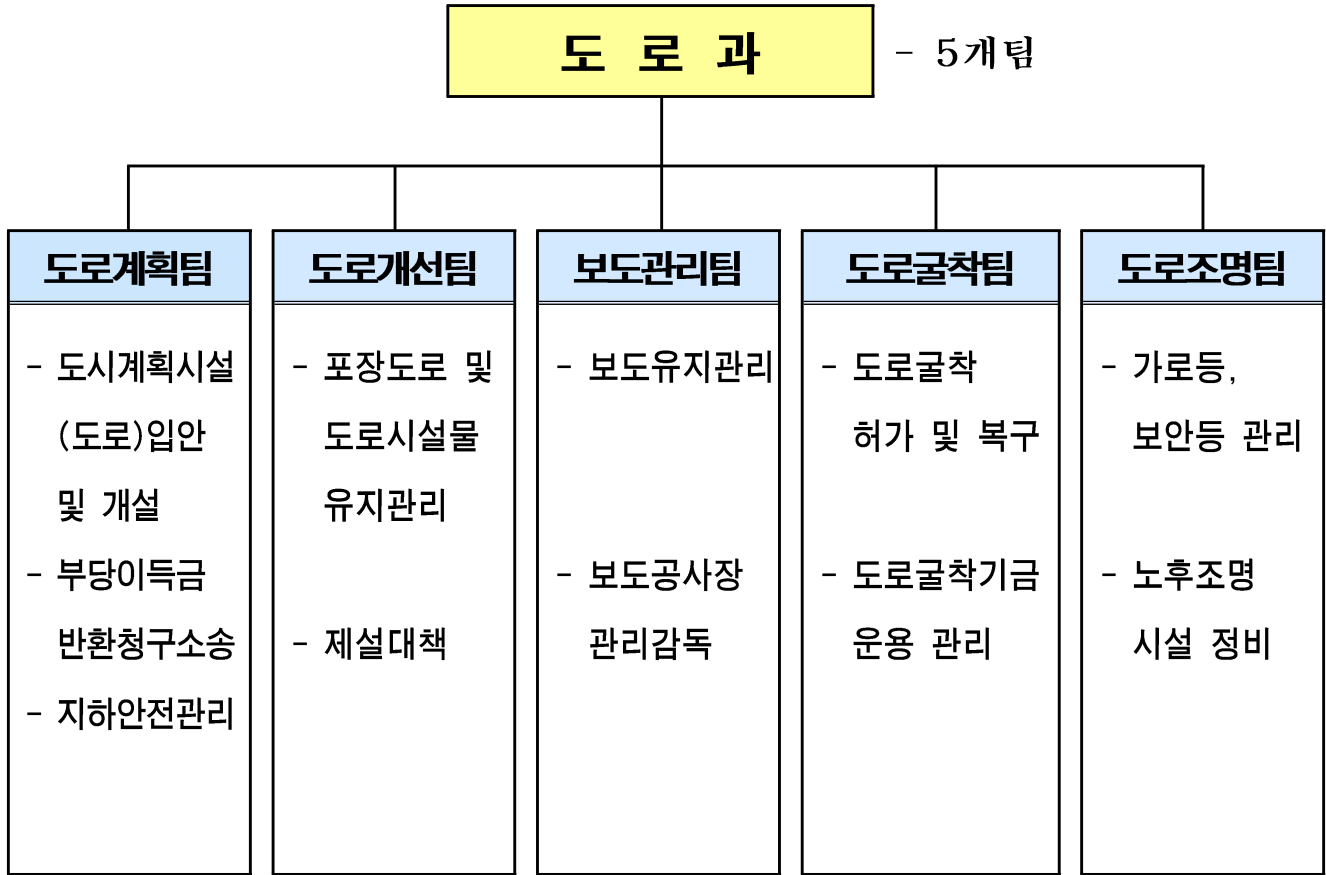
---

---

<b>I . 일 반 현 황</b>	<b>· · · 1</b>
<b>II . 주요업무 추진실적</b>	<b>· · · 4</b>
<b>III . 2019년 주요업무 추진계획</b>	<b>· · · 18</b>
<b>IV . 신규·주요투자 사업</b>	<b>· · · 30</b>

# I. 일반 현황

## 1 조직



## 2 인 력

구 분	계	일 반 직						관리운영직				별정직·임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	33	-	1	4	12	9	4	-	3	-	-	-	-	-	-
현 원	34	-	1	9	14	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	5	2	△3	-	-	△3	-	-	-	-	-	-

### 3

## 주요시설 및 장비

#### □ 도로현황: 주요간선도로(경인로 외 27개 노선)

연장 390.6km		도로율
시도 76.0km	구도 314.6km	23.4% (서울시: 22.42%)

#### □ 시설물 현황

계	교 량	고가차도	지하차도	지하보도	보도육교	입체교차로
52개소	20	6	12	1	8	5

#### □ 시설물 세부현황

교 량(20개소) - 시 관리	고가차도(6개소) - 시 관리
양화교, 신정교, 양평교, 서울교, 여의2교, 목동교, 오목교, 도림교, 구로1교, 염창교, 여의교, 구로교, 선유교, 셋강다리, 한강교량(6개소: 성산, 양화, 당산, 서강, 마포, 원효)	선유, 도림천, 영등포역, 보라매, 도림, 신길
지하차도(12개소) - 시 관리	지하보도(1개소) - 구 관리
국회 앞, 여의2교, 목동교 동측, 오목교 동측, 성산, 신정교 동측, 노들길(서울교남단), 신길, 서울교 접속 지하차도, 영등포, 대방, 여의교	여의초교 앞
보도육교(8개소) - 구 관리	입체교차로(5개소) - 시 관리
우신초교 앞, 문래, 양평1, 양평2, 영등포수원지 앞, 영등포역횡단, 도림, 선유교 기존	영등포R, 여의하류, 여의상류, 목동교동측IC, 염창IC

#### □ 조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,209등 (LED 1,574)	9,780등 (LED 2,036)

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31기준)
		10.31기준	12.31까지	
계	9,204,405	4,756,324	8,310,602	51.7
도로건설을 통한 기반시설 확충	1,871,974	188,155	1,852,000	10.1
안전하고 체계적인 도로및시설유지관리	3,215,776	1,900,675	2,879,269	59.1
걷기편한 보도환경 조성	352,700	181,799	300,957	51.5
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	3,041,910	2,006,701	2,680,500	65.9
인력 운영 경비	523,027	323,595	417,641	61.9
기본 경비	187,830	154,150	169,047	82.1
보전지출	11,188	1,249	11,188	11.2

## Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	도림동 286-11~187-39간 도로개설공사(2018) ..	5
②	도림로 확장공사(2018) .....	7
③	포장도로정비 등 소파보수공사(연간단가) .....	9
④	도로시설물 설치 및 보수공사(연간단가) .....	9
⑤	선유로 201 주변 방음벽 교체공사 .....	10
⑥	영등포역횡단 보도육교 보행환경 개선 공사 .....	11
⑦	보도정비공사(연간단가) .....	12
⑧	사회적 약자를 위한 도시환경 개선공사(연간단가) .....	12
⑨	포장도로 굴착복구 공사(연간단가) .....	13
⑩	불량맨홀 정비공사(연간단가) .....	13
⑪	가로등시설물 정비공사(연간단가) .....	14
⑫	보안등 설치 개량 및 유지보수공사(연간단가) .....	14
⑬	LED도로조명 설치(개량) 공사 .....	15
⑭	양평동 보행육교 경관조명등 교체공사 .....	17

철도변 이면도로 개설로 신도림역 이용자의 접근성 향상 및 지역발전을 도모하고 장기미집행 도시계획시설(도로)사업 추진으로 민원해소

## □ 사업개요

- 위 치: 도림동 286-11~187-39
- 규 모: 도로개설 폭 6m, 총 연장 115m
- 사업기간: 2010년 ~ 2019년
- 총사업비: 4,020백만원(구비: 보상비3,450, 공사비520, 설계비 50)
- 연차별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	계	2010년	2016년	2017년	2018년	비 고
총사업비	4,020	350	1,000	1,080	1,590	
설 계 비	50	50				
보 상 비	3,450	300	1,000	910	1,240	
공 사 비	520			170	350	

## □ 주요 추진실적

- **공사부분**
  - ┌ 공사위치: 도림동 187-107 ~ 200-36
  - └ 공사규모: 도로개설 폭 6m, 연장 115m
  - 사업기간: 2017. 1. ~ 2019. 4.
  - 공 사 비: 520백만원(구비, 2017년 170, 2018년 350)
  - 2017년 보상절차 및 거주자 주거이전 협의 지연에 따라 2018년 12월 말 준공 예정
- **보상부분**
  - ┌ 보상위치: 도림동 187-107 ~ 200-36
  - └ 보상규모: 토지 10필지(267㎡) 중 4필지(56㎡) 보상
  - 보상기간: 2018. 2. ~ 11.
  - 보 상 비: 1,240백만원
  - 전체 토지 10필지(267㎡) 중 잔여구간 6필지(211㎡)에 대해 추경확보 후 보상시행 중

## □ 향후계획

- '18. 11.: 도시계획시설(도로) 변경(폐지) 요청(도로과→도시계획과)  
 ※ 총연장 265m중 잔여 150m구간
- '18. 12.: 공사완료(115m구간)

## □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,590,000 (구비 1,590,000)	155,000 (구비 155,000)	9.6

## □ 위치도





간선도로망 확장으로 신길 재정비촉진지구 활성화 및 지역 균형발전 도모와 장기미집행 도로사업 시행에 따른 주민 숙원사업 해소

### □ 사업개요

- 위 치: 도림동 160-88(도림고가차도 남단)~신길동421-16간(신길광장)
- 규 모: 도로확장 B=25→35m L=1,150m
  - ┌ 상행: 기확장 850m, 미확장 300m(신길14구역 100m에서 시행)
  - └ 하행: 기확장 1,043m, 미확장 107m
- 사업기간: 1997년 ~ 2019년 이후
- 총사업비: 50,350백만원(시비- 보상비 44,300, 공사비 5,900, 설계비150)
- 연차별 투자계획 (단위: 백만원)

구 분	총 사업비	기투자	2016	2017	2018	2019	비고
계	50,350	37,550	2,000	2,600	4,200	4,000	시비
보 상 비	44,300	33,100	1,400	2,200	4,200	3,400	
공 사 비	5,900	4,300	600	400	-	600	
설 계 비	150	150	-	-	-	-	

### □ 주요 추진실적

- **도림로(2018)확장 공사 부분**
  - 공사위치 : 신길동421-30 ~ 신길동432-10(하행)
  - 공사규모 : 폭 30→35m, 연장 107m
  - 사업기간 : 2017. 9. ~ 2018. 12.
  - 주요실적 : 지장 건축물 철거완료 및 보도 포장
- **도림로(2018)확장 보상 부분**
  - 보상위치 : 신길동355-698 ~ 신길동355-709(상행)
  - 보상규모 : 토지 14필지(741㎡), 연장 200m
  - 보상기간 : 2018. 2. ~ 2018. 12.
  - 주요실적 : 보상 수용재결 신청(L=70m) 및 실시계획인가(L=130m)

## □ 향후계획

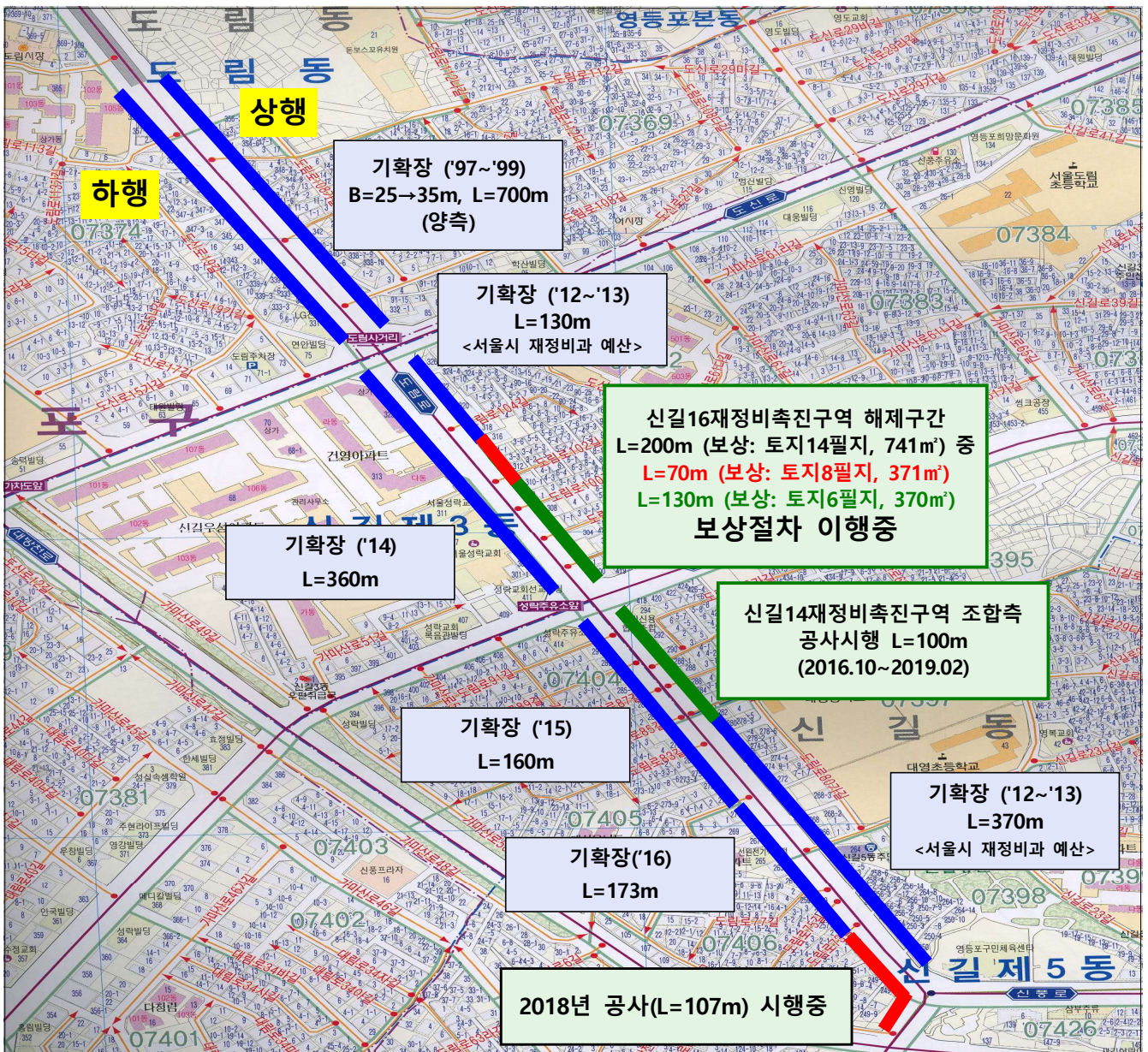
- '18. 12.: 하행 잔여구간 사업완료
- '19. 6.: 보상절차 이행 후 상행 잔여구간 공사착공(200m)

## □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
4,200,000 (시비 4,200,000)	693,000 (시비 693,000)	16.5%

## □ 위치도



### 3 포장도로정비 등 소파보수공사(연간단가)

도로개선팀

주민 생활에 불편을 주는 노후 파손된 도로를 신속히 정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 도로환경 조성

#### 사업개요

- 규 모: 아스팔트 정비 220a, 콘크리트 정비 10a, 보도 정비 10a
- 사업기간: '18. 3. ~ 12.

#### 주요 추진실적 (공정률 98%)

- 아스팔트 정비 473a, 콘크리트 정비 4a, 보도 정비 13a

#### 향후계획 2018.12. : 공사 준공

#### 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,920,000 (구비 1,920,000)	1,311,908 (구비 1,311,908)	68.3

### 4 도로시설물 설치 및 보수공사(연간단가)

도로개선팀

도로시설물(부속물)의 신속한 보수로 이용 주민들의 안전사고 예방 및 도시 미관 증진

#### 사업개요

- 규 모: 블라드 정비 및 설치 280개, 안전펜스 설치 및 보수 310m, 과속방지턱 설치 및 보수 170m, 과속방지턱 도색 900㎡ 등
- 사업기간: '18. 2. ~ 12.

#### 주요 추진실적 (공정률 96%)

- 블라드 정비 및 설치 207개
- 안전펜스 등 설치 및 보수 300m
- 과속방지턱 설치 및 보수 77m
- 과속방지턱 도색 230㎡ 등

#### 향후계획 2018.12.: 공사 준공

#### 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
600,000 (구비 600,000)	326,748 (구비 326,748)	54.4

선유로 201 주변 기존 방음시설의 탈·변색, 노후로 인한 기능감소 시설을 교체하여 도로소음으로 인한 지역주민의 민원 해소 및 도시경관 향상에 기여

**□ 사업개요**

○ 규 모

- 방음벽 교체, H=6m → 8m, L=84m (서울시 도시디자인위원회 심의, 설치높이 6m로 조정)
- 보도정비 14a, 디자인형 울타리 정비 520m

○ 사업기간: '18. 6. ~ 12.

**□ 주요 추진실적**

- 방음벽 교체(H= 6m, L= 85m)
- 보도정비 11.8a, 펜스정비 422m

**□ 현장사진**



**□ 예산현황**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
400,000 (시비 400,000)	341,299 (시비 341,299)	85.3

영등포역을 횡단하는 기존 보도육교의 노후한 부분을 보수하고, 엘리베이터를 신설하여 시설의 내구성 증진 및 주민의 보행 편의 향상

### □ 시설물 개요

- 위 치: 영등포동 618-6~647-4      ○ 준공일: 1974. 12.
- 규 모: 구체 폭 3.2m, 구체 연장 83.0m

### □ 사업개요

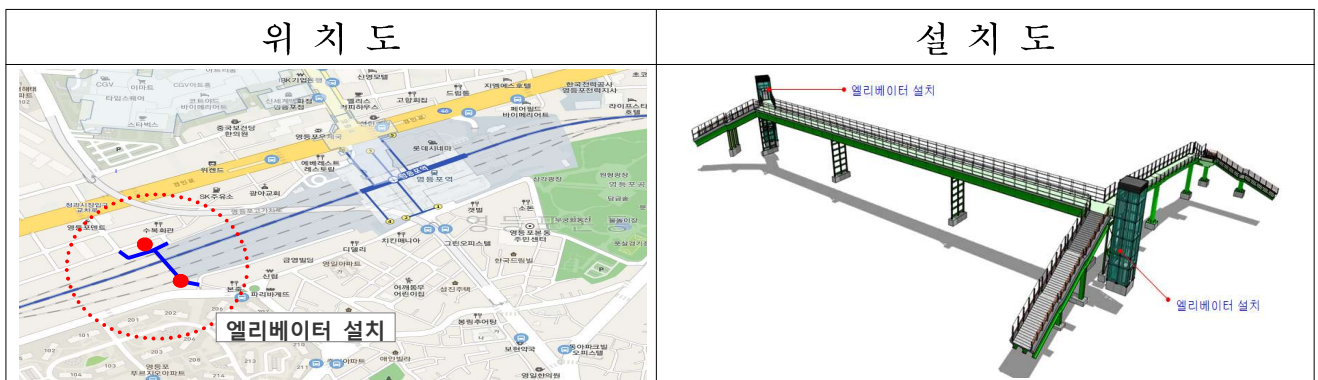
- 규 모
  - 기존육교 리모델링(육교 횡단부 보수)
  - 엘리베이터 2개소 설치(남·북측, 당초계획: 남측 1개소)
  - 나무식재 등 부대공 1식
- 사업기간: '18. 6. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 55%)

- '18. 6월: 공사 발주 및 착공
- '18. 10월: 연결로(강교) 설치 및 엘리베이터 기초구조물 설치

### □ 향후계획

- 2018.12. 준공 예정



### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,000,000 (시비 1,000,000)	242,000 (시비 242,000)	24.2

## 7 보도정비 공사(연간단가)

보도관리팀

노후·파손·침하 등으로 인한 보행 불편 및 도시미관을 저해하는 보도블록을 적기에 보수·정비하여 주민 생활불편 최소화 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 규 모 : 보도블록 정비 45a
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 89%)

- 보도블록 정비 40a (가마산로41길 7 등 48개소)

### □ 향후계획

- 2018.12. : 공사 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
572,000 (시 322,000 구비 250,000)	260,153 (시 165,338 구비 94,815)	45.5

## 8 사회적 약자를 위한 도시환경 개선공사(연간단가) 보도관리팀

횡단보도 턱낮춤 개선공사 등을 통한 장애인, 노약자 등 보행약자의 보행 환경 개선

### □ 사업개요

- 규 모 : 보도 턱낮춤 정비 110개소
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 77%)

- 보도 턱낮춤 74개소(시흥대로, 선유로 등)

### □ 향후계획

- 2018.12. : 공사 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
284,000 (시 224,000 구비 60,000)	171,557 (시 124,193 구비 47,364)	60.4

## 9 포장도로 굴착복구공사(연간단가)

도로굴착팀

굴착공사 후 신속하고 철저한 원상복구를 시행하고 잦은 굴착으로 누더기 된 불량 도로를 새롭게 단장하여 원활한 도로기능유지 및 주민불편 해소

### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 포장 180a, 콘크리트 포장 8a, 보도블록 포장 60a
- 기 간: '18. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 90%)

- 아스팔트포장 155a, 보도블록 포장 111a (신길로108~신길로150-1 외 20개소)

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,718,415 (도로굴착복구기금 1,718,415)	1,088,751 (도로굴착복구기금 1,088,751)	63.3

## 10 불량맨홀 정비공사(연간단가)

도로굴착팀

도로면과 맨홀 뚜껑면 단차로 차량통행 불편 및 소음을 유발하는 불량(요철)맨홀을 신속하게 정비하여 차도 평탄성 확보 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 규 모: 맨홀정비 300개소
- 기 간: '18. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 : 95%)

- 불량맨홀 정비: 대림로43길 20 외 286개소  
하수도(148), 상수도(32), 소방서(9), 도시가스(12), 전기(11), 통신(71), 한국지역난방공사(3)

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
250,000 (도로굴착복구기금 250, 000)	189,657 (도로굴착복구기금189,657)	75.8

## 11 가로등시설물 정비공사(연간단가)

도로조명팀

전기설비 기술기준 등에 부적합한 가로등 시설물과 사고주 정비 및  
부점등 등 노후 가로등시설물에 대한 유지보수로 도로이용자 편의제공

### □ 시설현황: 가로등 9,209등

(내구년한(15년) 경과 가로등: 3,259등 (전체 가로등의 35%))

### □ 사업개요

- 규 모: 가로등정비 100등, 분전함 정비 4면, 기타 가로등시설물 정비 1식
- 사업기간: '18. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 85%)

- 가로등기구 정비 117등, 가로등주 교체 5본, 분전함 교체 1면, 기타 절연보강 등 1식

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
187,000 (구비 187,000)	55,864 (구비 55,864)	29.8

## 12 보안등시설물 정비공사(연간단가)

도로조명팀

취약지역, 이면도로의 보안등 신설·개량 및 부점등에 대한 유지보수를  
실시하여 도로 이용자의 야간 통행안전 확보

### □ 시설현황: 18개동 9,780등

- ※ 빗공해 방지형 컷오프 등기구 2,136등, 확산형 등기구 7,644등

### □ 사업개요

- 규 모: 보안등 설치·개량 60등, 고장등 보수 3,700개소, 기타 정비 1식
- 사업기간: '18. 1. ~12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 85%)

- 보안등 설치 개량 47등, 고장 보안등 보수 3,725등, 기타 정비 1식

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
388,000 (구비 388,000)	137,431 (구비 137,431)	35.4



내구연한이 경과된 노후 가로등 및 보안등을 빔공해가 적고 광효율이 좋은 LED등기구로 개량하여, 야간 교통 환경 개선 및 이용편의 제공

□ 사업개요 및 추진실적 등

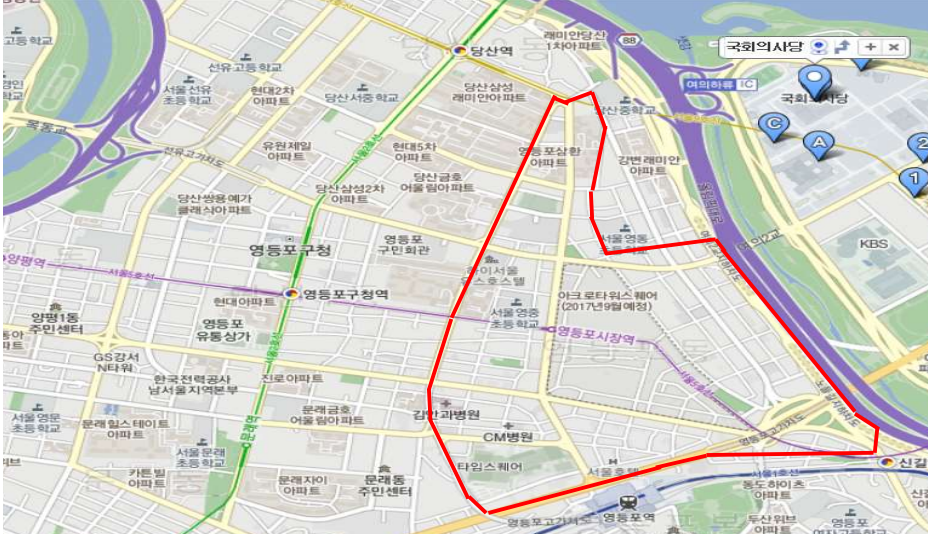
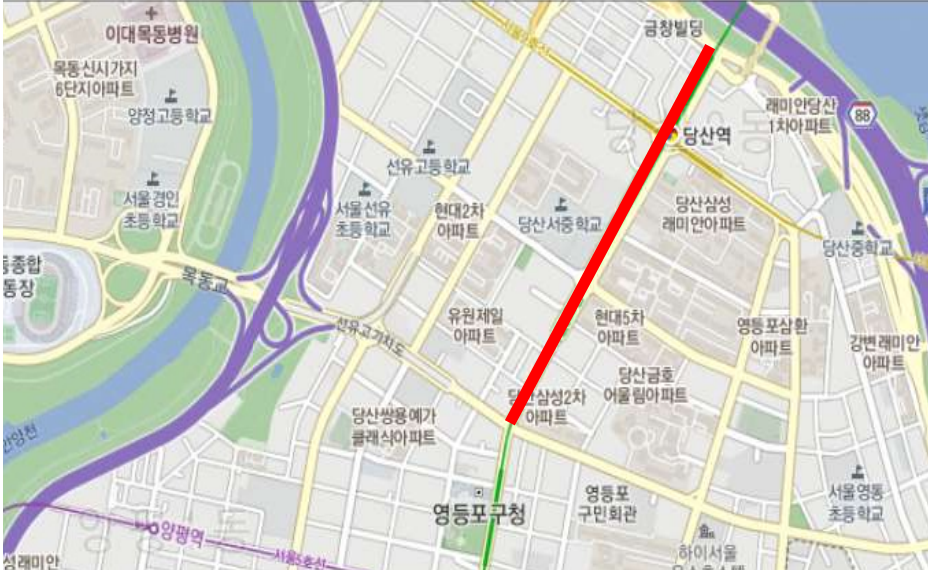

구분	위 치	규 모	사업기간	추진실적	소요예산 (천원)
보안등	영등포동 일대	LED보안등 (50W) 96등	'18. 4. ~ '18. 10.	LED보안등 (50W) 100등 교체	89,000 (시비 19,000 구비 70,000)
가로등	당산로 (노들로 ~ 국회대로)	LED가로등 112등 (100W이하)	'18. 4. ~ '18. 11.	LED가로등 152등 (100W이하) ※ 보행등 포함	540,000 (시비 540,000)
	국제금융로2길 (의사당로 ~ 국제금융로)	LED가로등 17등 (75W)	'18. 4. ~ '18. 11.	LED가로등 17등 (75W) 설치	230,000 (구비 230,000)
합계		225등		269등	859,000

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
859,000 (시 559,000 구비 300,000)	500,615 (시 256,769 구비 243,846)	58.3

# □ 위 치 도

구분	위 치	위 치 도
보안등	영등포동 일대	
가로등	당산로 (노들로 ~국회대로)	
가로등	국제금융로2길 (의사당로 ~국제금융로)	

## 14 양평동 보행육교 경관조명등 교체공사(구주민참여) 도로조명팀

양평1동 보행육교 이용자들로부터 기능 저하 및 노후로 불만이 제기되던 보행육교 경관 조명등을 교체하여 전기 안전 및 불거리를 조성함

### □ 사업개요

- 기 간: '18. 3. ~ 8.
- 규 모: LED경관조명등 90등 교체, 기타 배관 및 배선 정비 1식

□ 추진실적: LED경관조명등 119등 교체 완료

### □ 위치도 및 준공사진



### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
50,000 (구비 50,000)	45,965 (구비 45,965)	91.9

### Ⅲ . 2019년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	도림로 확장공사(2019) .....	19
②	포장도로정비 등 소파보수공사(연간단가) .....	21
③	도로시설물 설치 및 보수공사(연간단가) .....	21
④	2019/20년 제설대책 추진 .....	22
⑤	보도정비공사(연간단가) .....	24
⑥	사회적약자를 위한 도시환경 개선공사(연간단가) .....	24
⑦	포장도로 굴착복구 공사(연간단가) .....	25
⑧	불량맨홀 정비공사(연간단가) .....	25
⑨	가로등시설물 정비공사(연간단가) .....	26
⑩	보안등 설치 개량 및 유지보수공사(연간단가) .....	27
⑪	LED도로조명 설치(개량)공사(연간단가) .....	28

신길 재정비촉진지구 활성화 및 간선도로의 도로확장으로 인한 지역 균형발전, 장기미집행 도로사업 시행 등 주민 숙원사업 해소

□ 사업개요

- 규 모: 도로확장 B=25→35m L=1,150m
  - ┌ 상행: 기확장 850m, 미확장 300m(신길14구역 100m포함)
  - └ 하행: 1,150m 확장완료

※ 2019년 ┌ 공사위치: 신길동 355-698 ~ 신길동 355-709(상행)  
 공사규모: 폭 30→35m, 연장 200m  
 └ 보상규모: 토지 14필지(741㎡)

- 사업기간: 1997년 ~ 2019년
- 총사업비: 50,350백만원(시비, 보상비 44,300, 공사비 5,900, 설계비150)
- 연차별 투자계획 (단위: 백만원)

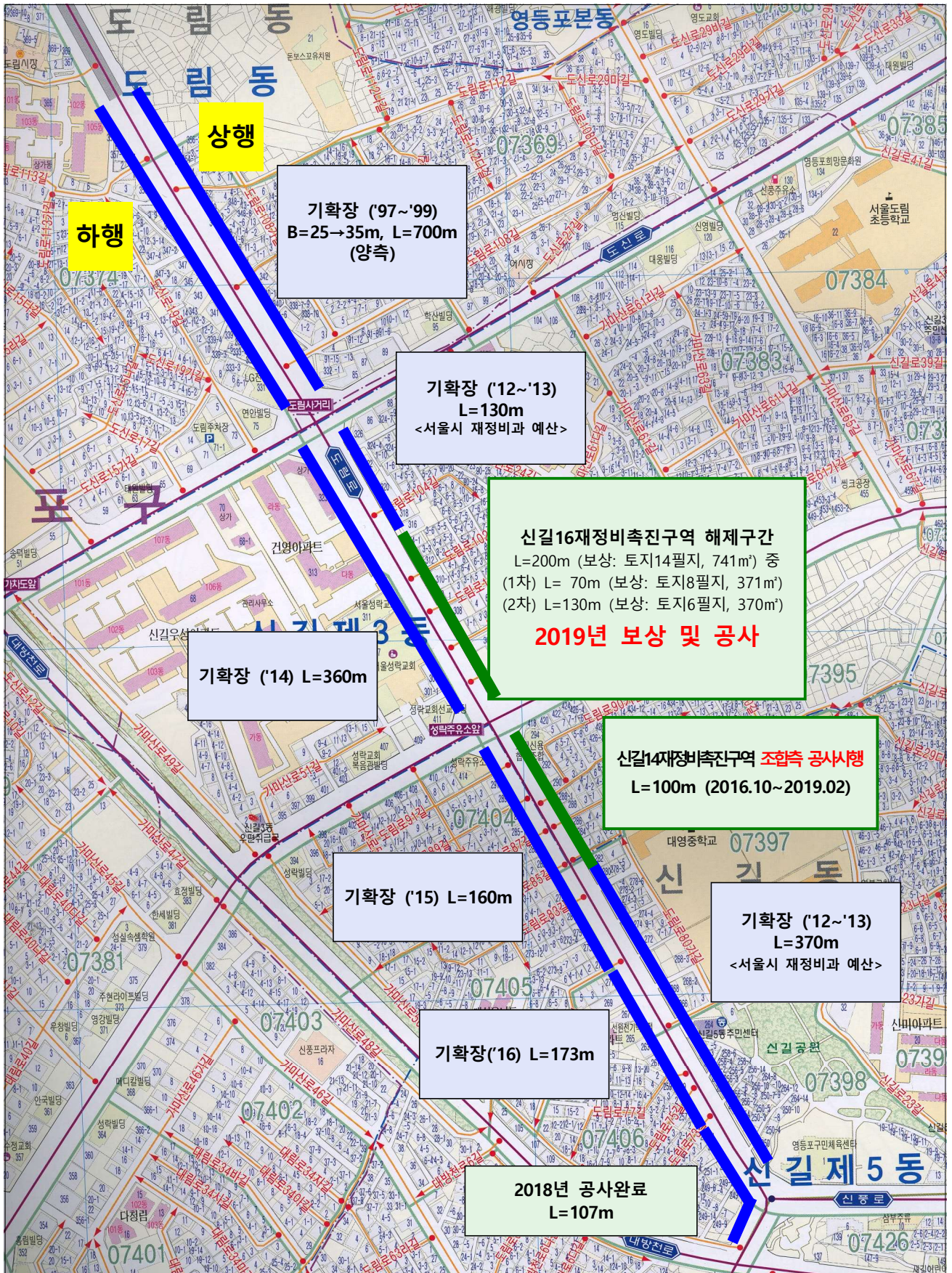
구 분	총 사업비	기투자	2016	2017	2018	2019	비고
계	50,350	37,550	2,000	2,600	4,200	4,000	
보 상 비	44,300	33,100	1,400	2,200	4,200	3,400	
공 사 비	5,900	4,300	600	400	-	600	
설 계 비	150	150	-	-	-	-	

□ 추진일정

- '19. 6.: 상행구간 보상완료
- '19. 7 : 도림로 상행구간 확장공사 착공(L=200m)
- '19. 12.: 도림로 확장공사 사업완료

□ 소요예산: 총4,000,000천원(시비 4,000,000)

□ 위치도



## 2 포장도로정비 등 소파보수공사(연간단가)

도로개선팀

주민 생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로를 신속히 정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 도로환경 조성

### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 정비 220a, 콘크리트 정비 10a, 보도 정비 10a
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총1,670,000천원(구비 1,670,000)

## 3 도로시설물 설치 및 보수공사(연간단가)

도로개선팀

도로시설물(부속물)의 신속한 보수로 이용 주민들의 안전사고 예방 및 도시 미관 증진에 기여

### □ 사업개요

시설	지하보도	보도육교	옹벽및석축	방음벽	과속방지턱	볼라드	펜스
현황	1개소	8개소	7개소	18개소	1,689개	1,967개	17,348m

- 규 모: 볼라드 정비 및 설치 300개, 안전펜스·분리대 등 설치 및 보수 500m, 과속방지턱 설치 및 보수 300m, 과속방지턱 도색 5,000m<sup>2</sup> 등
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총500,000천원(구비 500,000)

겨울철 강설에 대비하여 제설대책본부를 운영하고 강설시 제설작업에 만전을 기함으로써 원활한 교통소통 및 주민 불편 사항을 최소화 하고자 함.

□ 제설대책본부운영

- 기 간: 2019. 11. 15. ~ 2020. 3. 15.(4개월)
- 구 성: 13개반 84명
- 제설대상: 388.8km(간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
- 단계별 근무 기준

구분\단계	평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
내 용	일상예보 (강수확률 30%미만 또는 2℃이상)	강설예보 (강수확률 30%이상 또는 2℃ 미만 적설량 1cm 미만 예보시)	강설예보 (적설량 5cm 미만 예보시)	대설주의보 (적설량 5cm 이상 예보시)	대설경보 (적설량 10cm 이상 예보시)
제설책임자	제설담당	도로개선팀장	도로과장	안전건설국장	구 청 장
근 무 자	1명	33명	195명	448명	631명
근무기준	• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 동주민센터 18명 • 용역업체 11명	• 도로과 7명 • 본부요원 1/4 (5명) • 동주민센터 1/4(91명) • 환경미화원 79명 • 용역업체 13명	• 도로과 11명 • 본부요원 1/2(11명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(161명) • 환경미화원 79명 • 용역업체 22명	• 도로과 23명 • 본부요원 1/2 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(322명) • 환경미화원 79명 • 용역업체 22명

- 최근 5년간 강설 현황: 5년 평균 강설횟수는 11회, 강설량은 19.5cm

□ 장비·자재 보유현황

제 설 장 비 (대)							제 설 자 재 (톤)			
소계	다목적 제설차	제설 삽날	염화칼슘 살포기			바브켓	소계	염화칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
49	2	11	3	5	26	2	1,159	522	419	218

□ 제설작업 용역시행

- 직영조 편성: 1개조/   ○ 용역조 편성: 15개조
- 인 력: 23명(직영 1명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 13명, 장비기사 2명)
- 장 비: 덤프트럭 12대(15톤 3대, 5톤 5대, 1톤 4대), 다목적제설차 2대, 백호(0.7m) 2대  
※ 보강시 1/4 투입, 1단계 1/2 투입, 2·3단계 장비 전부 투입



## □ 세부 추진계획

- 제설함 설치(353개소)
  - 고가차도 및 취약지점(20개소), 주요 간선도로(99개소)  
이면도로, 고갯길(187개소), 보도육교(8개 /21개소), 초등학교 주변(26개소)
- 보행자 미끄럼 안전사고 저감대책
  - 야자매트를 활용한 급경사지 미끄럼 해소(동주민센터 10m씩 배부)
  - 모래를 활용한 급경사지 미끄럼 해소
  - 도시형 아이젠 비치: 관내 경로당 40개소/500개 비치  
관내 이면도로 결빙 지역에서 어르신 등 65세 이상 고령자 보행약자들의 낙상사고 방지를 위하여 고지대 노인복지시설에 비치하여 안전사고 예방
- 도로 물청소차를 활용한 친환경 제설 시행
  - 제설장비 구매 없이 기존 도로 물청소차(6톤) 2대 활용
  - 액상제 살포로 초동 제설 능력 향상 등 친환경 제설시행
- 자동액상살포장치 설치·운영
  - 고정식 자동액상살포장치(2개소)
    - 신길지하차도, 도림고가차도(각 저장하우스 1동, 분사노즐 500m)
  - 이동식 자동액상살포장치(2개소/ 5대)
    - 신길자이아파트 주변(3대), 도림동성당 주변(2대)

## □ 주요 개선사항

- 이면도로 취약구간 자동소형살포기·소형송풍기 운영(동 주민센터)
  - 제설 취약지점(보도, 응달 등)에 쌓인 눈을 자동소형 살포기·소형송풍기 활용하여 초동 제설작업 능력 향상
- 영등포1번가 주민 의견 반영
  - 기존 25kg 제설제는 무거워서 노약자 및 여성들이 사용하기 불편하다는 “영등포1번가” 주민 제안되어 10kg 소포장 제설재 배치

□ 소요예산: 총302,149천원(시 100,000 구비 202,149)

## 5 보도정비 공사(연간단가)

보도관리팀

노후·파손·침하 등으로 인한 보행불편 및 도시미관을 저해하는 보도블록을 보수·정비하여 주민생활불편 해소 및 쾌적하고 안전한 걷기편한 보도환경 제공

### □ 사업개요

- 규 모: 보도블록 정비 27a
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총200,000천원(구비 200,000)

## 6 사회적약자를 위한 도시환경개선공사(연간단가) 보도관리팀

횡단보도 및 보도 곡선부(시·종점 등)의 턱나출 및 점자블록 개선 시행으로 장애인, 노약자 등 보행약자의 보행환경 개선

### □ 사업개요

- 규 모: 보도 턱나출 정비 65개소
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총80,000천원(구비 80,000)

## 7 포장도로 굴착복구공사(연간단가)

도로굴착팀

굴착공사 후 신속하고 철저한 원상복구를 시행하고 잦은 굴착으로 누더기 된 불량 도로를 새롭게 단장하여 원활한 도로기능유지 및 주민불편 해소

### □ 사업개요

- 공사명: 관내 포장도로 굴착복구공사(연간단가)
- 규 모: 아스팔트 포장 250a, 콘크리트 포장 8a, 보도블록 포장 90a
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

### □ 세부 추진계획

- '19. 1. ~ 2.: 공사 물량 산출·설계 및 공사발주
- '19. 3.: 공사계약 및 착공
- '19. 12.: 공사준공

□ 소요예산: 총2,009,004천원(도로굴착복구기금 2,009,004)

## 8 불량맨홀 정비공사(연간단가)

도로굴착팀

도로면과 맨홀 뚜껑면 단차로 차량통행 불편 및 소음을 유발하는 불량맨홀을 신속하게 정비하여 차도 평탄성 확보 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 공사명: 관내 불량맨홀 정비공사(연간단가)
- 규 모: 맨홀정비 300개소
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

### □ 세부 추진계획

- '19. 1. ~ 2.: 공사 물량 산출 및 설계
- '19. 2. : 공사발주
- '19. 3. : 공사계약 및 착공
- '19. 12.: 공사준공

□ 소요예산: 총260,000천원(도로굴착복구기금 260,000)

노후 가로등시설물 및 사고 가로등주를 정비하여 전기 안전사고를 예방하고 안전한 도로환경을 조성하여 야간 도로 이용자 편의 제공

**□ 시설현황: 가로등 9,209등**

※ 내구년한(15년) 경과 가로등 3,259등- 전체 가로등의 35%

**□ 사업개요**

- 공 사 명: 가로등시설물 정비공사(연간단가)
- 대 상: 전기설비기술기준 및 판단기준에 부적합한 가로등시설물  
파손 및 부점등 등 수시 민원 발생하는 노후 가로등시설물
- 규 모: 가로등정비 100등, 클러브세척 400등, 분전함 정비 4면  
기타 파손 가로등 원상복구 등 가로등시설물 정비 1식
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

**□ 추진일정**

- '18.12.: 설계 및 공사 발주
- '19. 1.: 계약 및 착공
- '19.12. : 공사 준공

**□ 소요예산: 총187,000천원 (구비 187,000)**

## 10 | 보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간단가) 도로조명팀

야간 취약지역 골목에 보안등 신설 개량 및 부점등 등 유지보수를 실시하여 지역 주민과 도로이용자의 야간 생활 편의 제공하기 위함

### □ 시설현황: 18개동 9,780등

- ※ 빛 공해 방지형 등기구 2,136등, 확산대형 등기구 7,644등
- ※ 빛 공해방지법령에 따라 확산대형 등기구 7,644등 개량 대상임(78.1%)

### □ 사업개요

- 공사명: 보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간단가)
- 대 상: 전기설비기술기준 및 판단기준에 부적합 보안등 시설물  
노후 및 고장 보안등
- 규 모: 보안등 신설 및 개량 60등, 고장 보안등 보수 3,700건  
기타 정비 1식
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '18.12.: 계약심사 및 일상감사 의뢰, 설계 및 공사 발주
- '19. 1.: 계약 및 착공
- '19. 6.: 기성금 지출
- '19.12.: 공사 준공

### □ 소요예산: 총308,000천원(구비 308,000)

노후된 도로조명을 고효율 LED등으로 개량(신설)하여 빛 공해 해소 및 조명 환경을 개선하고 유지관리 예산 절감

### □ 추진배경

- 신길3동: 기존 설치된 확산형 보안등은 빛 공해 발생 우려가 높아 개량필요
- 국회대로: 장기간('97년 설치) 사용으로 노후 및 빛공해 유발로 개선 필요
- 도림천로: 노후 가로등기구를 빛공해가 적고 광효율이 좋은 LED등기구로 교체하여, 야간 교통 환경 개선 및 이용편의 제공



### □ 사업개요 및 추진일정

구분	위 치	규 모	사업기간	세부추진계획	소요예산 (천원)
보안등	신길3동 일대	LED보안등 (50W) 70등	'19. 4. ~ '19. 8.	'19. 2: 설계 및 심의 '19. 3: 공사발주 '19. 4: 공사착공 '19. 8: 공사준공	70,000 (구비 70,000)
가로등	국회대로 (여의서로 ~ 서강대교 남단)	LED가로등 96등 LED보행등 96등	'19. 5. ~ '19. 11.	'19. 3: 설계 및 심의 '19. 4: 공사발주 '19. 5: 공사착공 '19.11: 공사준공	562,000 (시비 562,000)
	도림천로 (신도림교 ~ 디지털단지역)	LED가로등 95등 LED보행등 40등	'19. 5. ~ '19. 9.	'19. 3: 설계 및 심의 '19. 4: 공사발주 '19. 5: 공사착공 '19. 9: 공사준공	100,000 (시비 100,000)
합계		397등			732,000

□ 소요예산: 총 732,000천원(시 662,000, 구비 70,000)

□ 위치도

구분	위 치	위 치 도
<p>퍼안배</p>	<p>신길3동 일대</p>	
<p>가로등</p>	<p>국회대로 (여의서로~ 서강대교 남단)</p>	
	<p>도림천로 (신도림교 ~ 디지털단지역)</p>	

# IV. 신규·주요 투자사업

## 1 학교주변 안전플러스 사업

보도관리팀

보행환경이 열악한 학교주변 도로에 환경설계를 통한 범죄예방기법(CPTED)과 거리미술(Street Art)을 병행하여 안전하고 쾌적한 보행환경 조성

### □ 추진방향

- 도로 정비 시 경찰서 협업을 통한 범죄예방환경설계(셉테드) 적용
- 거리미술(스트리트아트) 병행으로 재미와 감동 제공

### □ 사업개요

- 위 치: 영중초등학교, 영신초등학교, 영신고등학교 주변
- 규 모: 보도정비 18a, 차도정비 13a 등
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 1. : 정비물량 조사 및 경찰서 등 협의
- '19. 2. : 공사 발주 및 계약
- '19. 3~12.: 공사 시행

□ 소요예산: 총360,000천원(구비 360,000)

### □ 위치도 및 현황사진





## 2 여의도 봄꽃길 정비공사

보도관리팀  
도로조명팀

“여의도 봄꽃축제”의 장소인 여의서로의 노후보도를 꽃과 빛에 어울리도록 디자인하여 다시 찾고 싶은 거리 명소로 조성

### □ 사업개요

- 위 치: 여의서로(국회운동장~서강대교 남단)
- 규 모
  - 보도 정비 27a(B=4m, L=680m), 휴게공간(포토존) 설치 2개소
  - 지중경관조명등 교체(LED 54W) 148등 및 분전함 교체 4면 등
- 사업기간: '19. 1. ~ 6.

### □ 추진일정

- '19. 1. : 정비물량 조사
- '19. 2. : 공사 발주 및 계약
- '19. 3~6.: 공사 시행

□ 소요예산: 총600,000천원(구비 600,000)

### □ 위치도 및 현황사진



노후·파손·나무뿌리 융기 등으로 인한 보행불편 및 도시미관 저해  
 보도블록 정비 및 횡단보도 턱낮춤 시행하여 보행환경 개선

### □ 사업개요

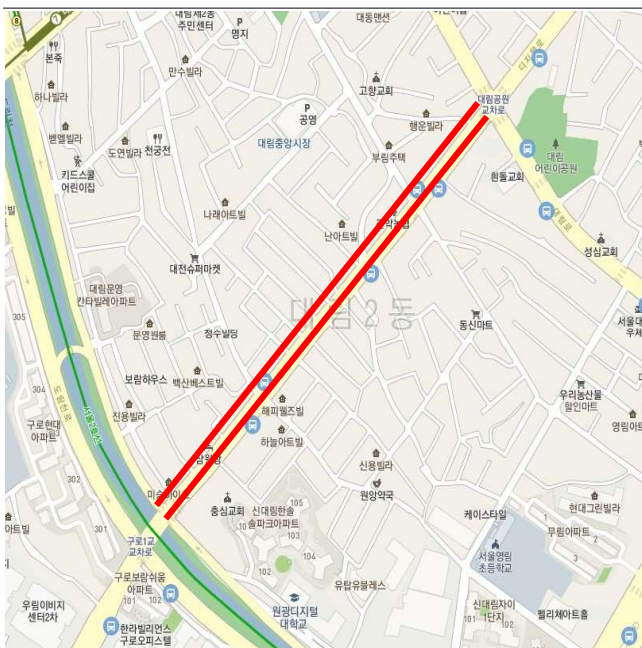
- 위 치: 영등포구 디지털로(대림공원 교차로 ~ 구로1교 북단)
- 규 모
  - 보도 정비 27.6a (B=2.3m, L=1,200m) 양방향
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

### □ 소요예산: 총300,000천원(구비 300,000)

### □ 위치도 및 현황사진



디지털로 북측



디지털로 남측

#### 4 밤에 무서운 신길역 및 학교주변을 밝게 해주세요(구주민참여) 도로조명팀

신길역 및 영원중학교 주변 노후된 도로조명을 고효율 LED보안등으로 개량(신설)하여 조명 환경 개선 및 빛 공해를 해소하고 유지관리 예산 절감

#### □ 사업개요

- 공사 명: 영등포본동 LED보안등 개량 및 설치공사
- 대 상: 신길역 및 영원중학교 인근
- 규 모: LED보안등 100등 개량 및 설치, 기타 배관 및 배선 정비 1식
- 기 간: '19. 4. ~ 8.

#### □ 추진일정

- '19. 2.: 계약심사
- '19. 3.: 공사 발주
- '19. 4.: 공사 착공
- '19. 8.: 공사 준공

□ 소요예산: 총100,000천원 (구비 100,000)

#### □ 위 치 도

구분	위 치	위 치 도
보 안 등	신길역 및 영원중학교 인근	