

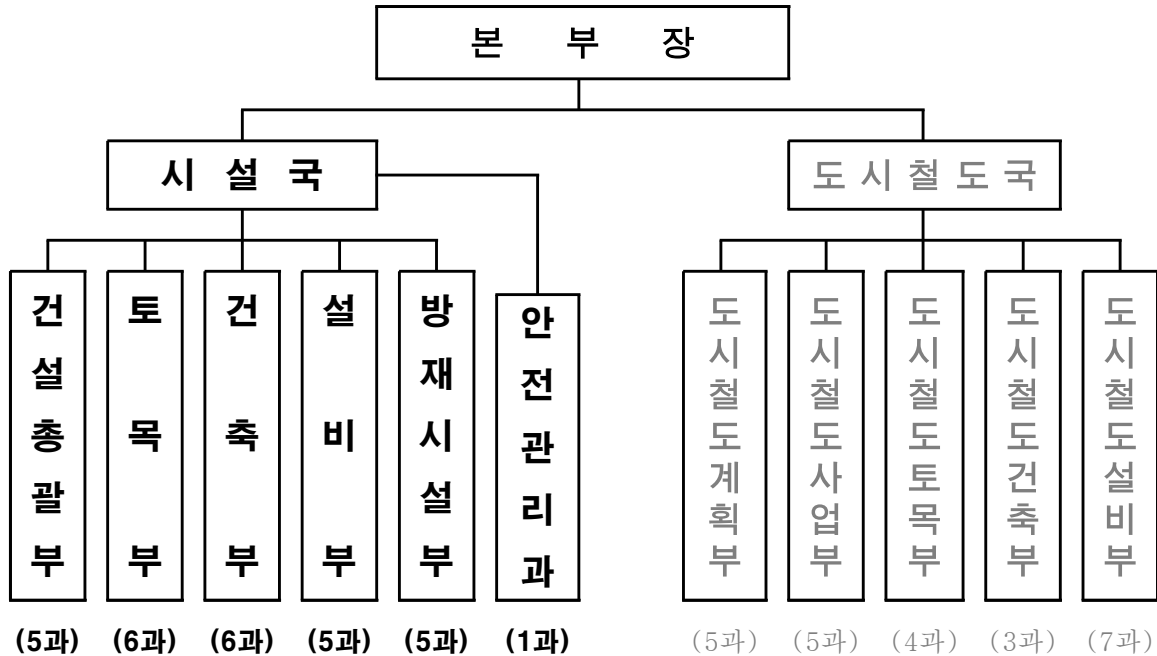
주요업무보고

2018. 7. 16.

도시기반시설본부
(시설국)

I. 일 반 현 황

조 직 1본부 2국 10부 52과, 시설국 1국 5부 28과



인 력 정원 341명/현원 337명, 시설국 정원 208명/현원 203명
(‘18. 6. 30 기준)

구 분		합 계	일반직	임기제	관리운영직
합 계		341 / 337	328 / 320	6 / 5	7 / 12
시 설 국	소 계	208 / 203	196 / 191	5 / 4	7 / 8
	건 설 총 괄 부	50 / 49	44 / 45	1 / 1	5 / 3
	토 목 부	39 / 39	37 / 37	1 / 1	1 / 1
	건 축 부	40 / 37	39 / 35		1 / 2
	설 비 부	37 / 37	37 / 36		0 / 1
	방 재 시 설 부	30 / 29	30 / 28		0 / 1
	안 전 관 리 과	12 / 12	9 / 10	3 / 2	
도 시 철 도 국	소 계	133 / 134	132 / 129	1 / 1	0 / 4
	도 시 철 도 계 획 부	33 / 30	32 / 29	1 / 1	
	도 시 철 도 사 업 부	24 / 24	24 / 23		0 / 1
	도 시 철 도 토 목 부	22 / 24	22 / 23		0 / 1
	도 시 철 도 건 축 부	16 / 16	16 / 15		0 / 1
	도 시 철 도 설 비 부	38 / 40	38 / 39		0 / 1

주요기능

구 분		담 당 업 무
시 설 국	건 설 총 괄 부	○ 업무계획, 예산·결산, 인사·조직, 언론·홍보 총괄 ○ 대금e바로 및 One-PMIS 시스템 구축 및 운영
	토 목 부	○ 도로·교량 및 터널, 지하차도의 건설공사 ○ 동부간선 등 도시고속도로의 공사
	건 축 부	○ 공용청사 및 문화·체육·산업·복지시설 건립공사
	설 비 부	○ 각종 건설공사에 대한 기계·전기 및 설비공사
	방 재 시 설 부	○ 물재생센터 및 빗물펌프장 등 환경시설 및 도로 공사
	안 전 관 리 과	○ 공사장 안전관리계획 수립 등 안전관련 업무 총괄
도 시 철 도 국	도시철도계획부	○ 도시철도 건설계획 수립, 경전철 민간투자사업 ○ 진접차량기지 건설
	도시철도사업부	○ 도시철도(경전철) 공정관리 ○ 신림선 도시철도, 별내선(8호선연장) 건설사업
	도시철도토목부	○ 지하철 9호선 3단계 건설공사 ○ 하남선(5호선 연장) 건설사업
	도시철도건축부	○ 도시철도 정거장 기본 디자인 계획 ○ 도시철도 건축분야 설계·공사
	도시철도설비부	○ 전력설비(송변전, 전차선, 정거장 전기 등) 공사 ○ 기계·통신·신호설비, 차량수급 등 공사

예 산

(단위 : 백만원, '18.6.30. 기준)

구 분		'18년 예산현액	집행액	집행율
합 계		1,607,098	385,350	24.0%
시 설 국	소 계	1,035,660	239,824	23.2%
	일 반 회 계	6,745	2,843	42.1%
	재 배 정 예 산	1,028,915	236,981	23.0%
도 시 철 도 국	소 계	571,438	145,526	25.5%
	도시철도건설사업비특별회계	354,954	104,230	29.4%
	교 통 사 업 특 별 회 계	47,370	7,127	15.0%
	광역교통시설특별회계	169,114	34,169	20.2%
	자 체 예 산	163,814	29,518	18.0%
	재 배 정 예 산	5,300	4,651	87.8%

II. 정책비전

정책전략

추진목표

품격있고 안전한 인프라를 갖춘 서울 구현

추진사업

사회인프라 확충
으로 시민 복지·
편익 증대

도로망 확충으로
교통여건 개선

수해방지 능력
향상으로 시민의
안전보호

'18년 사업추진 현황(90건)

- 사회 인프라(36건) : 세운상가 2단계, 세종대로 역사문화공간 등
- 도로 인프라(36건) : 서부간선지하도로, 제물포터널, 월드컵대교 등
- 환경·수해시설(18건) : 신월빛물저류시설, 반포천 유역분리 터널 등

정책 방향

- ◆ 건설현장의 안전을 최우선 목표로 안전사고를 유발하는 잘못된 관행이나 문화를 바꿔 근로자의 생명 보호 및 시민과의 소통 강화
- ◆ 대금e바로 시스템을 구축하여 공정한 계약문화 정착과 사회적 약자를 보호하고, 건설알리미를 통해 공사현장 정보의 실시간 공개로 시민의 궁금증 해소

1 근로자가 보호받는 안전한 공사현장 조성

- 근로자 심리상담 실시, 불안심리 해소를 통한 안전사고 예방
 - 전문심리상담사 활용, 비공개 1:1 상담 진행(연 1,800여명)
- 교육·점검을 통해 ‘근로자 안전 10계명’ 준수 지도
 - 현장별 안전점검(매월) 실시 후 ‘안전수칙의 현장정착’을 위한 강령 실시



근로자 심리상담 모습



근로자 안전 10계명 포스터

- 건설현장 근로자 편의시설(쉼터, 화장실, 샤워실, 탈의실 등) 확대('18.5~)
 - 건설공사비 설계시 적정 편의시설 확충을 위한 비용 반영
- 건설장비(굴착기·기계차 등)와 근로자 안전모에 감지센서를 부착하여 충돌(위험)요인 발생시 자동정지 기능 시범 운영 중('18.3~)
 - '18년말까지 공사관계자 시스템교육 및 홍보 실시, 확대설치 운영
 - 근로자와 2~10m 접근시 장비 자동 중단(시범현장 : 서부간선, 신림~봉천터널)



근로자 편의시설(샤워실)



안전모 인식태그 부착



건설장비 접근제어 시스템

2 시민이 공감하고 소통하는 공사 추진

- 최근 빈발하게 발생하고 있는 지진 등으로 시민불안 가중, 건설공사의 대시민 서비스 제공
 - 본부에서 시행하는 모든 발파(토목)작업시 인근 주민에게 사전 예고제 시행('18.3~)
- 또한, 도로점용시 인근 주민 사전홍보
 - 공사구간 주변 주민에게 공사현황을 안내해 공사로 인한 주민불편 해소
 - ※ 현재 교통처리대책에 따라 점용구간을 단계적으로 이동하며 공사시행 중

주민 사전홍보 계획

- ◆홍보시기 : 주1회 및 수시 (작업여건 변동시)
- ◆홍보방법 : 작업전 방문하여 홍보물 제공 및 공사장 게첨 (전광판 등)
- ◆홍보내용 : 단계별 도로점용 공사 일정, 현 작업 단계 및 일일작업 내용 등 주민피해 최소화 대책 및 불편사항 의견 제출 방법 등

- 도로점용 공사장 인근 주민 개별 홍보 시행('18.3~)

3 대금e바로를 통한 체불 예방 및 사회적약자 보호

- 공정한 계약문화 정착과 사회적 약자 보호를 위해 '11년에 전국 최초로 대금e바로 시스템을 구축하여 운영
 - 하도급대금과 장비·자재대금, 노무비의 체불예방과 적기지급을 보장하여 사회적약자 보호



- 장비대금 체불방지를 위한 ‘클린장비 관리제도’ 도입(’18.7.)
 - 장비대금 예방을 위해 공사장 출입차량 정보를 등록·관리하여 체불 방지

개선 전	개선 후
장비명, 투입대수(당일·누적)	장비명, 장비업체명, 사업자등록번호, 차량번호, 작업일수, 사업자등록번호(소속원도급사)

- 퇴직공제부금 자동납부를 위한 대금e바로와 퇴직공제시스템 연계망 구축(’18.8.)
 - 시공사가 건설근로자공제회에 전월분 퇴직공제부금 신고 후 고지서 납부하는 절차를 대금e바로에서 노무비 지급 시 자동납부

4 체계적인 건설현장 관리 및 건설정보 투명 공개

- 체계적인 공사관리와 대시민 투명 공개를 위해 건설알림이를 운영하여 시민의 알권리 충족
- 공개자료 : 15종
 - ① 사업개요, ② 공정율, ③ 주간공정, ④ 계약현황, ⑤ 집행현황, ⑥ 자원 투입현황, ⑦ 공사참여자(감독자, 시공사, 감리사), ⑧ 설계변경이력, ⑨ 공기 연장이력, ⑩ 공사사진, ⑪ 업체별점, ⑫ 주민설명회 자료, ⑬ 전자결재문서, ⑭ 안전점검 모범사례, ⑮ 특정제품(공법) 소개서



청렴건설행정시스템 투명성 강화 및 해외공유 확대

- 서울시와 유엔개발계획(UNDP) 공동으로 ‘청렴건설 공개행정’을 주제로 20여개 국가가 참석한 국제워크숍 개최로 건설투명성 제고에 대한 국제적 공감대 형성
- 기존 5國(베트남, 태국, 우크라이나, 요르단, 우간다)에서 필리핀, 튀니지 등 2개국으로 확대
 - ※ 청렴건설행정시스템 : 대금e바로, 건설정보관리시스템, 건설알림이

Ⅲ. 2018년 주요공사 추진계획

□ 2018년 기반시설 계획 : 90건, 821,728 m^2 / 107.8 km

- 사회 인프라(36건, 438,288 m^2)... 소외·낙후지역 도시기반시설 확충
 - ▶ 제2시민청 조성사업, 세운상가군 공공공간(2단계) 조성공사 등
 - ▶ '18년 착공사업 : 전태일 노동복합시설 리모델링 사업 등 17개 사업
- 도로 인프라(36건, 107.8 km)... 지역간 이동성 증진 / 보행·대중교통 중심 구조 재편
 - ▶ 종로 중앙버스 전용차로 설치공사, 강남순환 도시고속도로 공사 등
 - ▶ '18년 착공사업 : 구로고가차도 철거공사 등 9개 사업
- 환경·수해 방지시설(18건, 383,440 m^2)... 생활환경 개선 / 방재 안전성 강화
 - ▶ 반포천 유역분리 터널 건설공사, 강남역 주변 역경사로관로 개선공사 등
 - ▶ '18년 착공사업 : 중랑천 생태회복 및 친수공간 조성공사 등 4개 사업

□ 사업추진 현황('18.7월 기준)

구 분	계	완료	공사중	설계중· 설계예정
계	90	11	71	8
사 회 인 프 라	36	4	29	3
도 로 인 프 라	36	2	32	2
환경·수해 방지시설	18	5	10	3

1 사회인프라 확충으로 시민 복지·편익 증대

- 총 36건 : '18년 준공 12건, '19년 준공 12건, '20년 이후 준공 12건

1 소방행정타운(1단계) 건립공사 - 1단계 '18.6 준공

- ◆ 분산된 지휘기관의 인력과 자원을 통합하여 선진화된 훈련시설 확보
- ◆ 효율적인 통합재난관리 시스템 구축 및 시민안전 서비스 공급기능 확대

- 은평구 진관동 110-26일원(은평뉴타운 3-1지구), 지하2층/지상15층, 연면적 25,174 m^2 , 총사업비 626억원

추진단계	사 업 대 상	규 모	건축비
1단계 ('14 ~ '18.6)	서울소방학교 119특수구조단	6개동, 7개 시설 (25,175 m^2)	626억
1단계 추가공사 ('18.6 ~ '19.6)	지하철, 주차장, 지하상가 훈련시설	1개동 (약5,000 m^2)	60억
2단계 ('19.1 ~ '19.8)	전문훈련시설	4개동, 4개 시설 (4,350 m^2)	76억

2 세종대로 일대 역사문화 특화공간 조성공사 - 공정률 70%, '18.9 준공

- ◆ 국세청 별관 부지를 활용하여 세종대로 일대를 대표하는 역사문화적 거점공간으로 조성

- 구 태평로1가 60-6외 2, 지하3층/지상1층, 연면적 2,998.23 m^2 , 총사업비 316억원
- 골조공사 완료 및 내부 수장공사 중
 - 지붕층 슬라브 콘크리트 타설 완료('18.7), 내부 조적공사 및 방수공사
- 공사 완료('18.9.) : 건축·기계·전기·통신·소방



소방행정타운 조감도



세종대로 일대 역사문화 조감도

3

서울기록원 건립공사

- 공정률 68%, '18.10 준공

- ◆ 공공정보를 영구 보존하여 지식기반으로 하는 기록문화 구축과 자료를 개방·공개함으로써 소통·협력·참여의 열린 시정 실현
- 은평구 녹번동 산1-61 외 2(舊 질병관리본부내), 지하2층/지상5층, 연면적 $15,004m^2$, 총사업비 498억원
- 공사 착공('16.4.19.), 내부 조적 및 방수공사, 외부 마감공사 진행중('18.7.), 공사 준공('18.10.)



4

전태일 노동복합시설 리모델링공사

- 공정률 30%, '18.12 준공

- ◆ 노동운동사의 시작을 연 전태일 열사를 기념하고, 시민의 노동 권익 보호를 위한 지원 시설로서의 (가칭)전태일 노동복합시설 조성
- 종로구 청계천로 105 (관수동), 지상 6층, 연면적 $1,940.73m^2$, 총사업비 224억원
- 공사 착공('18.2.), 전단벽 설치 및 내부 조적공사 진행 중('18.7.)
- 공사 준공('18.12.)



5

시민생활사 박물관 리모델링 공사

- 공정률 29%, '19.2 준공

- ◆ 구)북부법조단지에 분산 추진되고 있는 사업에 대하여 마스터플랜을 수립하고 북부지원 건물을 시민생활사박물관으로 리모델링
- ◆ 시민이 공유하고 참여할 수 있는 복합문화공간 조성
 - 노원구 공릉동 622(구 북부법조단지), 지하1층/지상5층, 연면적 6,919 m^2 , 총사업비 209억원
 - 공사 착공('17.10.), 기초보강 및 지상층 구조보강 공사 진행중('18.7.)
 - 구조물 구조보강 및 골조공사 완료('18.7.), 공사 준공('19.2.)



6

노들섬 특화공간 조성공사

- 공정률 26%, '19.4 준공

- ◆ 서울시에 새로운 문화명소 조성(공연장, 업무·상업시설, 동서측 연결로) 및 한강 경관 향상
 - 용산구 이촌동 302-146 일대(노들섬), 옹벽보수공사(10,137 m^2), 보도육교(폭 3.5m, 연장 139m) 설치, 총사업비 6,700백만원
 - 공사 착공('17.10.)
 - 업무 및 판매시설구간 지상1층 보·슬래브 철근 배근, 공연장 내부 옹벽 거푸집 설치('18. 7.), 공사 준공('19.4)



대로변 현황



이면부 현황

7

홍릉바이오·의료 R&D 앵커조성공사

- 공정률 94%, '19.8 준공

- ◆ 동북부 창조경제 거점으로 「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커」를 조성하여 바이오 의료 클러스터를 조성 확대하고 지역경제 활성화 도모
- 동대문구 회기로 117-3 (舊 한국농촌경제연구원), 리모델링 - 건물 2개동, 신축 1개동, 총사업비 494억원
- 신관동 외부 치장벽돌공사, 토공사 및 지열공사('18.7.)
- 신관동 리모델링공사 완료('18.11.), 별관동 증축공사 완료('19.08.)



위 치 도



조 감 도

8

시립 동대문 실버케어센터 건립공사

- 설계중, '20.2 준공

- ◆ 치매·중풍 등 노인성질환자에게 양질의 돌봄서비스를 제공하기 위한 맞춤형 공공건축물 건립
- 동대문구 답십리동 553, 554번지, 3,407.4 m^2 , 지하1층/지상4층, 연면적 2,884 m^2 , 총사업비 87억원
- 설계용역 준공('18.7.), 공사 착공('18.9.), 공사 준공('20.2.)



위 치 도



조 감 도

9

서울공예박물관 조성공사(증축 및 대수선)

- 공정률 0.5%, '20.2 준공

◆ 공예 가치 제고 및 생활화를 위해 공예연구·교육·체험·전시·제작·판매 등이 함께 이루어지는 공예문화 허브 공간 조성

- 종로구 율곡로 3길 4(풍문여고 부지), 지상3층~5층(건물 6개동), 연면적 10,590 m^2 , 총공사비 417억원
- 공사 착공('18.5.30.), 기존건축물 내·외부 철거 철거('18.8.)
- 지반보강 및 건물 보강 공사('19.3.), 내·외부 리모델링('20.1.)
- 공사 완료('20.2.), 개관('20.5.)



위 치 도



조 감 도

10

창동·상계 세대융합형 복합센터 건립공사

- 공정률 0.2%, '20.6 준공

◆ 도시재생 선도사업의 일환으로 동북권의 일자리 및 문화 중심지 육성을 위해 창업센터, 50+ 캠퍼스, NPO지원센터, 주거지원시설을 복합 조성

- 도봉구 마들로 13길 84(창동 1-8번지), 지하2층 ~ 지상5층, 연면적 17,744.60 m^2 , 총공사비 486억원
- 기본 및 실시 설계용역('17.7.~'18.5.), 공사 계약 및 착공('18.6.)
- 지열 및 토목공사('18.7.~18.11.), 골조공사('18.12.~19.7.), 내·외장공사('19.8.~20.5.), 공사 완료('20.6.)



위 치 도



조 감 도

11

스페이스 살림 조성공사

- 공정률 15%, '20.6 준공

- ◆ 여성 창업에 필요한 기술교육과 판매의 장 제공 및 여성과 가족이 공동체를 구성할 수 있는 신개념 창업·문화 복합 공간 조성
- 동작구 대방동 340-3외 3필지(대방역 맞은편), 지하2층/지상7층, 연면적 17,621 m^2 , 총공사비 457억원
- 파일공사 완료('18.5.) 및 토공사 진행중('18.2.~'18.9.)
 - 흙막이(C.I.P) 및 차수공사(S.G.R) 완료, 지열공사 진행중
- 기초공사 및 지하층 골조공사 착수('18.9.), 공사 준공('20.6.)



위 치 도



조 감 도

12

세운상가군 공공공간(2단계) 조성공사

- 발주 준비중, '20.4 준공

- ◆ 침체된 세운상가 및 주변지역에 대한 선제적 공공사업을 통해 경제적·사회적·문화적 활력 회복
- 보행데크 신설·정비, 공중보행교(2개소), 광폭횡단보도(3개소), 을지로 지하 연결통로(대림·삼풍상가) 조성, 총사업비 372억원
- 실시설계중('17.7.~'18.6.), 공사 착공('18.8.), 준공('20.4.)
 - 을지로 지하연결통로, 인현·진양상가 기존데크 보강 실시설계 진행중



전 구간 위치도



2단계 조감도

2 도로망 확충으로 교통여건 개선

- 총 36건 : 도로망 구축 22, 지하차도 5, 터널 5, 고가 2, 기타 2

1 서부간선지하도로 민간투자사업 - 공정률 23.1%, '21.2 준공

- ◆ 서남부지역의 효율적인 교통분산으로 서부간선도로 상시교통정체 해소
- ◆ 안양천 수변녹지공간과의 단절을 해소하여 지역발전 촉진

- 영등포구 양평동(성산대교 남단) ~ 금천구 독산동(금천IC), 폭 4차로, 연장 10.33km(소형차 전용), 총사업비 5,200억원
- 시·종점부 개착구간 가시설 설치 및 터널 본선 및 축류팬실 굴착('18.6.)
- 터널 굴착 완료('19.12.), 본선 개착(시·종점) 구조물 완료('20.12.)
- 공사 준공('21.2.)



시점부(양평동)



종점부(광명대교)



비상탈출구

2 서울제물포터널 민간투자사업 - 공정률 35.5%, '20.10 준공

- ◆ 만성 지·정체구간인 제물포길의 교통환경 개선, 통행시간 단축 및 지상 교통량 축소로 대기환경 및 생활환경 개선 도모

- 양천구 신월동~영등포구 여의도동, 왕복 4차로, 연장 7.53km(소형차 전용), 총사업비 7,130억원
- 공사 착공('15.10.), 터널굴착(5,841m/14,639m) 및 구조물 시공('18.6.)
- 라이닝 공사 착수('19.1.), 터널 굴착 완료('20.1.), 공사 준공('20.10.)



3

신림~봉천터널 도로건설공사 - 공정률 25%, '20.12 준공

- ◆ 남부순환로와 강남순환도로를 연결하여 남부순환도로의 기능 향상으로 상습정체 해소
- ◆ 동서방향의 간선도로를 확충하여 교통편의 증진
 - 서울시 관악구 신림동(시흥IC) ~ 봉천동(관악JCT), 왕복 4차로, 연장 5.58km (1공구 : 3.10km, 2공구 : 2.48km), 총사업비 5,507억원
 - '18.7. : 1공구【공사(7차)착공】 , 2공구【공사(8차)착공】
 - 1공구 : 가시설 및 복공판 설치, 진·출입로 이전 변경 설계중
 - 2공구 : 터널 굴착 및 라이닝 시공

4

서초~방배로간 도로개설공사 - 공정률 84%, '19.1 준공

- ◆ 군부대 시설로 단절된 서초대로(서초역~방배로)구간 도로를 개설하여 강남지역 동·서축 연계도로망 형성과 주변 간선도로의 교통량 분산처리
- 서초구 방배동 내방역 ~ 서초동 서초역(대법원 앞), 도로개설 폭 40m(왕복 6차로), 연장 1.28km(터널 355m 포함), 총사업비 1,648억원
- 공사계약 및 착공('15.10.)
- '18.7 현재 시점부(토공 및 가시설) 종점부(개착터널 구조물 시공중)
- 기존 도로 정비공사 완료('18.10.), 공사 준공('19.1.)



신림 봉천 터널 위치도



서초 방배로간 조감도

5

동부간선도로 확장공사

- 공정률 48.9%, '20.12 개통

- ◆ 동부간선도로 월계1교~의정부시계간 병목구간 해소로 통행시간 단축
- ◆ 서울외곽순환도로와 연계된 간선도로망 구축으로 서울 균형발전 기여

- 노원구 월계1교 ~ 의정부시계, 폭 4 → 6차로, 연장 6.85km (서울시 1.4km, 광역도로 5.45km), 총사업비 5,244억원
- '07.10.17. ~ '08.12.30. : 1~3공구 착공
- 1공구-방음벽 공사, 2공구-도봉지하차도 공사, 3공구-수락고가 보강, 장암지하차도, 방음벽 공사('18.7.)
- 전구간 개통('20.12.)

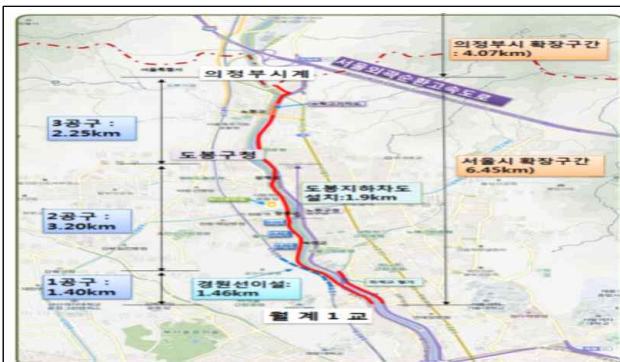
6

강남순환 도시고속도로 건설공사

- 공정률 90.3%, '19.12 준공

- ◆ 강남지역 동·서간 간선도로망 확충으로 올림픽대로, 남부순환로 교통분산 및 지역균형발전을 도모
- ◆ 서부간선도로 및 강북 내부순환로와 연계하여 서울시 환상형 도시고속도로망 구축

- 금천구 독산동~강남구 수서동, 폭 6~8차로, 연장 22.9km, 총사업비 2조5,671억원
 - 강남순환로 1단계 구간(광명 소하동~서초 우면동) 개통('16.7.)
- 금천구 독산동 급하지하차도 및 서초구 양재동 염곡동서지하차도 개통('19.12.)



동부간선도로 확장공사 위치도

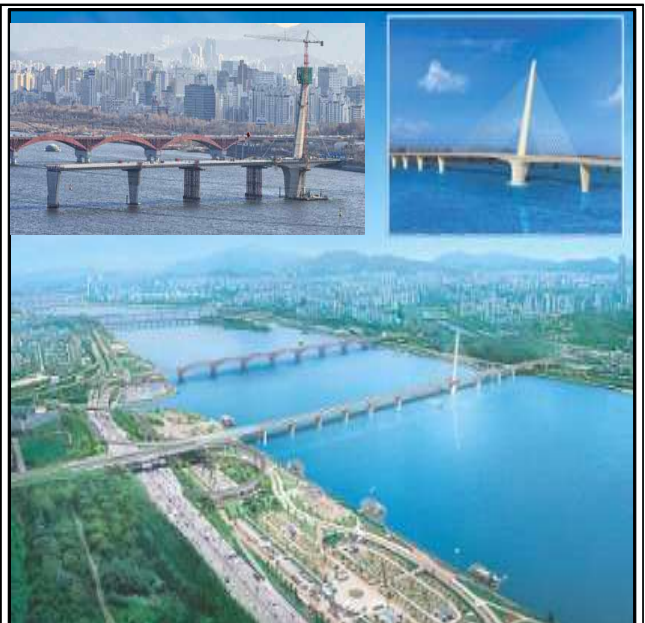


강남순환 도시고속도로 위치도

- ◆ 성산대교 교통량 분산처리로 상습 병목구간 교통체증 해소
 - ◆ 강남순환로, 서부간선도로와 연계한 서부지역 간선도로망 체계 구축
- 영등포구 양평동 ~ 마포구 상암동, 폭 31.4m(왕복 6차로), 연장 1.98km, 총사업비 2,589억원
 - 사장교 주탑 및 거더부 시공, 강교 제작 및 가설, 북단IC 연결로 개통 (Ramp-A, B, C, F)('18.6.)
 - 주탑 및 PSC 거더부, 강교 제작, 북단IC 연결로 시공 중('18.7.)
 - 교량 상부공(강교가설) 및 사장교 주탑 완공('18.12.)
 - 남단 연결로 및 접속교 완공('19.12.), 개통 및 준공('20.8.)



위치도



조감도

3 환경·수해방지 시설 향상으로 시민의 안전보호

1 물재생센터 고도처리 및 시설현대화 사업

- ◆ 고도처리시설 설치 및 시설현대화사업 추진으로 방류수질 개선
- ◆ 상부를 공원화하여 친환경적인 시설 조성으로 시민에게 제공

① 중랑물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업 - '18.6 준공

- 성동구 자동차시장 3길 64(송정동, 중랑물재생센터), 고도처리 88만톤/일, 시설현대화 25만톤/일, 중랑천용수공급시설 20만톤/일, 하수도 과학관 1,800 m^2 , 총사업비 3,602억원
- 공사 준공('18.6.)

② 서남물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업 - 공정률 74.8%, '21.5 준공

- 강서구 양천로 201(마곡동, 서남물재생센터 內), 고도처리 115만톤/일, 기존 시설운영 12만톤/일, 시설현대화 36만톤/일, 총사업비 3,336억원
- 토공 및 수처리 구조물 공사, 기계 배관공사('18.2.), 토공 및 수처리 구조물 공사, 기계 배관공사 계속('18.7.)
- 종합 시험운전('19.9.~'20.2.), 홍보관 완료 및 공사 준공('20.2.~21.5.)



중랑물재생센터 조감도



서남물재생센터 조감도

2 총인(3차) 처리시설 설치사업

- ◆ 한강 수질오염 총량제 대비 총인처리시설 도입으로 한강 수질 개선
- ◆ 강화된 공공처리시설 총인(T-P) 방류수질 준수(0.5mg/L 이하)

① 중랑물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업 - 공정률 25%, '20.6 준공

- 성동구 자동차시장3길 64(중랑물재생센터 내), 총인처리시설 412,000 m^3 /일(T-P 0.13mg/L), 총사업비 524억원

- 비총인 416,000 m^3 /일(T-P 0.8mg/L), 혼합방류 828,000 m^3 /일(T-P 0.46mg/L이하)

② 서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업 - 공정률 22.7%, '20.4 준공

- 강서구 양천로 201(마곡동, 서남물재생센터 내), 총인처리시설 737,000 m^3 /일(T-P 0.2mg/L), 총사업비 912억원

- 비총인 533,000 m^3 /일(T-P 0.8mg/L), 혼합방류 1,270,000 m^3 /일(T-P 0.5mg/L이하)

- 공사착공('17.10.), 토목 가시설 및 구조물 공사중('18.7.)

- 총인시설 설치 완료('19.10.), 시운전 및 공사 준공('19.11.~'20. 4.)



중랑물재생센터 3차(총인) 조감도



서남물재생센터 3차(총인) 조감도

- ③ **탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업** - 공정률 23%, '19.12 준공
- 강남구 개포로 625일원(탄천물재생센터 내), $Q=450,000 m^3/일$
 - 1처리장 245,000 $m^3/일$, 2처리장 205,000 $m^3/일$, 총사업비 409억원
 - 공사 착공('17.10.)
 - 1처리장 지장물(오수)이설구간 임시포장('18.5.), 1처리장 가시설(겹침CIP)설치('18.6.)
 - 1,2처리장 가시설 설치 및 토공('18.9.), 2처리장 구조물 완료('18.12.)
 - 1처리장 구조물 완료('19.7.), 공사 준공('19.12.)
- ④ **난지물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업** - 공정률 0%, '20.4 준공
- 고양시 덕양구 대덕로 426(난지물재생센터 내), 총인처리시설 $439,200 m^3/일$ (T-P 0.12mg/L), 총사업비 540억원
 - 비총인 420,800 $m^3/일$ (T-P 1.15mg/L), 혼합방류 860,000 $m^3/일$ (T-P 0.5mg/L이하)
 - '18.3. : 공사 중지('18.12월까지)
 - ※ 난지 물재생센터 GB 관리계획 절차 진행 중으로 실착공 지연
 - 국토부 재질의 답변 회신 예정('18.9.)(국토부→서울시).
 - GB관리계획 변경 승인 및 착공 예정('18.12.), 시설 설치 및 시운전(6개월간) 완료('20.4.)



(1처리장 조감도)



(2처리장 조감도)

탄천물재생센터 3차(총인) 조감도



난지물재생센터 3차(총인) 조감도

3

신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사

- 공정률 79.2%, '19.6 준공

- ◆ 빗물저류배수 방재시설을 설치하여 잦은 침수 지역인 강서구 및 양천구 저지대지역의 침수피해를 예방
- ◆ 안양천 유역의 오염부하 저감을 위한 CSOs 저류시설 확보
- 양천구 가로공원로~신월동~양천구 목동유수지, 저류배수터널 4.7km, 유입시설, 수방통합제어실 및 홍보관 등, 총사업비 1,380억원
- 전구간 터널 굴착 완료('17.7.), 유입시설(정류지, 수문 등) 및 터널 라이닝 시공중(4.7km 중 2.5km, '18.7)
- 터널라이닝, 조경 및 기타 부대공, 준공('18.10.~'19.6.)



4

반포천 유역분리 터널건설공사

- 공정률 0.16%, '21.1 준공

- ◆ 반포천 배수유역의 침수피해 저감을 위해 서초1,2 배수분구의 우수 유출량을 분리하여 반포천 중류부로 직접 배제하고 내수침수를 예방
- 서초구 법원로(서초동)~사평대로(반포동) 일원, 연장 1,162m, 총사업비 523억원
- 공사 착공('18.2.), 유입부 지장물 이설 공사중('18.6.)
- 유입부 토공 및 가시설('18.10.), 유입부 관로 설치('18.12.)



유입부(법원로)



유출부(사평대로)

5 강남역 주변 역경사로 개선공사 - '18.5 준공

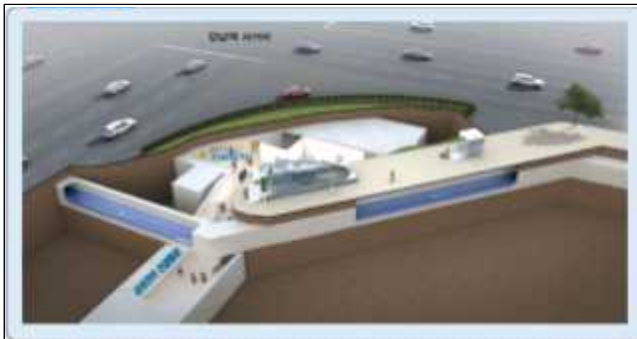
- ◆ 강남역 일대에 기형적으로 설치된 역 경사 하수관로를 바로잡아 정상적으로 흐르도록 조정

- 서초구 강남역 8번 출입구 주변, 총사업비 121억원
 - 관로개선 □2X3m, L=71m
 - 지하상가 재배치(상가, 사무실, 기계설비 등)
 - 엘리베이터 및 에스컬레이터 재설치 등
- 공사 착공('16.10.), 공사 준공('18.5.)

6 양평1 유수지 CSOS 저류조 설치공사 - 공정률 65%, '19.8 준공

- ◆ 강우시 발생하는 합류식 하수관로 월류수(CSOs)의 적정 관리
- ◆ 수질오염총량제 시행에 따라 오염물질 배출부하량 저감으로 목표 수질 달성

- 영등포구 국회대로 22길 20 (양평동 3가 57-3), 양평1 유수지 CSOs 저류조 설치 ($Q=46,000m^3$), 총사업비 320억원
 - ※ 배수펌프, 탈취설비, 세척설비, 수질자동계측기 등
- 저류조 상부 슬래브 구조물공사 시행 중('18.7.), 저류조 구조물 공사 완료('18.9.), 공사 준공('19.8.)



강남역 주변 역경사로 개선공사 조감도



양평1 유수지 CSOS 저류조 조감도

[참고자료]

2018년 건설공사 추진현황

'18년 신규착공(총 30건)

1 사회 인프라 - 36개 사업

연번	공 사 명	공사기간	비고
1	돈화문 민요박물관 건립공사	'18.01~'19.06	'18년 착공
2	제2시민청 조성사업	'18.02~'18.04	'18년 준공 ('18.4.)
3	북부장애인복지관 증축공사	'18.02~'18.12	'18년 착공·준공
4	전태일 노동복합시설 건립공사	'18.02~'18.12	'18년 착공·준공
5	(구)북부법조단지 환경개선공사	'18.03~'19.04	'18년 착공
6	G밸리 근로자 문화 복지센터 건립공사	'18.03~'20.03	'18년 착공
7	서울 공예박물관 리모델링 공사	'18.05~'20.01	'18년 착공
8	서울의료원 권역응급의료센터 건립공사 ※ 실시설계 : '17.05~'18.09	'18.06~'19.03	'18년 착공
9	창동상계 세대융합형 복합센터 건립공사 ※ 공사 발주중	'18.06~'20.04	'18년 착공
10	세운상가군 공공공간 조성공사(2단계) ※ 실시설계 : '17.07~'18.06	'18.06~'20.05	'18년 착공
11	마곡산업단지 공공산업지원시설 건립공사 ※ 공사 발주중	'18.07~'20.12	'18년 착공
12	북한산성 대남문 해체보수 공사 ※ 공사 발주중	'18.08~'19.09	'18년 착공
13	시립동대문 실버케어센터 신축공사 ※ 실시설계 : '17.08~'18.07	'18.09~'19.11	'18년 착공
14	정릉동 공영차고지 건립공사 ※ 실시설계 : '16.08~'18.07	'18.09~'20.05	'18년 착공
15	평창동 미술문화 복합시설 건립공사 ※ 실시설계 : '17.03~'18.06	'18.09~'20.09	'18년 착공
16	서울시 근로자복지관 증축공사 ※ 실시설계 : '18.02~'18.07	'18.10~'19.04	'18년 착공
17	금천소방서 건립공사 ※ 실시설계 : '17.06~'18.11	'18.12~'20.05	'18년 착공

연번	공 사 명	공사기간	비고
18	서울혁신파크 1단계 조성공사	'16.12~'18.01	'18년 준공 ('18.1.)
19	서울창업허브 별관 리모델링 공사	'16.12~'18.02	'18년 준공 ('18.2.)
20	봉제박물관 건립공사	'16.12~'18.02	'18년 준공 ('18.2.)
21	북한산성 대성문 해체보수공사	'17.05~'18.08	'18년 준공
22	한양도성 인왕·백악구간 성벽보수공사	'17.05~'18.08	'18년 준공
23	세종대로 역사문화 특화공간 조성공사	'16.10~'18.09	'18년 준공
24	창동역 고가하부 문화예술공방 조성공사	'17.12~'18.10	'18년 준공
25	서울기록원 건립공사	'16.04~'18.10	'18년 준공
26	소방행정타운(1단계) 건립공사	'16.05~'18.06	계속공사
27	시민생활사 박물관 리모델링 공사	'17.10~'19.02	계속공사
28	노들섬 특화공간 조성사업	'17.10~'19.05	계속공사
29	남부도로사업소 신축공사	'17.11~'19.05	계속공사
30	시립노원 청소년직업체험센터 신축공사	'17.11~'19.03	계속공사
31	홍릉 바이오 의료 R&D 앵커 조성사업	'17.11~'19.08	계속공사
32	시립중랑노인요양원 증축공사	'17.12~'19.06	계속공사
33	스페이스살림 조성공사	'17.12~'20.06	계속공사
34	시립마포실버케어센터 건립공사 ※ 실시설계 : '17.12~'18.11	'19.01~'20.12	실시설계중
35	50+ 동부캠퍼스 복합시설 건립공사 ※ 실시설계 : '17.09~'19.04	'19.06~'20.11	실시설계중
36	서울애니메이션 재건축 사업 ※ 실시설계 : '17.02~'18.12	'19.10~'20.06	실시설계중

연번	공 사 명	공사기간	비고
1	성산대교(남단) 성능개선공사	'18.01~'19.04	'18년 착공
2	구로고가차도 철거공사 ※ 실시설계 : '17.04~'18.04	'18.07~'18.11	'18년 착공 준공
3	천호지하차도 평면화 및 중앙버스전용 차로 설치공사 ※ 실시설계 : '17.11~'18.05	'18.07~'18.12	'18년 착공 준공
4	신림공영차고지 건설공사 ※ 실시설계 : '16.12~'18.07	'18.08~'20.12	'18년 착공
5	월드컵대교 남단 연결로 및 접속교 설치 공사 ※ 실시설계 : '17.08~'18.09	'18.09~'20.08	'18년 착공
6	제2자유로 종점부 입체화 공사 ※ 실시설계 : '17.05~'18.05	'18.09~'21.12	'18년 착공
7	태릉~구리IC간 광역도로확장 공사 ※ 실시설계 : '17.12~'18.08	'18.09~'21.12	'18년 착공
8	탄천변 동측도로 확장공사 ※ 실시설계 : '09.03~'18.12	'18.12~'21.12	'18년 착공
9	양재대로 지하차도 설치 공사 ※ 실시설계 : '13.07~'18.08	'18.09~'22.06	'18년 착공
10	퇴계로 외 1개소 도로공간재편 공사	'17.01~'18.04	'18년 준공 ('18.4.)
11	종로 중앙버스 전용차로 설치공사	'17.08~'18.06	'18년 준공 ('18.6.)
12	여의교 확장공사	'16.11~'18.06	'18년 준공 ('18.6.)
13	동작대로(연장) 중앙버스전용차로 설치공사	'17.12~'18.08	'18년 준공
14	중랑천초안산앞 보행교량 설치공사	'16.04~'18.11	'18년 준공
15	올림픽대로~여의도간 진입램프 설치공사	'16.11~'18.11	'18년 준공
16	한남2고가 철거 및 중앙버스전용차로 설치공사	'17.12~'18.11	'18년 준공
17	천호대로(광나루역) 확장공사	'10.10~'18.12	'18년 준공
18	성산대교(북단) 성능개선공사	'17.03~'18.12	'18년 준공
19	강남순환 도시고속도로 건설공사	'01.12~'19.12	계속공사

연번	공 사 명	공사기간	비고
20	동부간선도로 확장공사	'07.10~'20.12	계속공사
21	신상도 지하차도 확장공사	'07.12~'20.12	계속공사
22	월드컵대교 건설공사	'10.03~'20.08	계속공사
23	울곡로(창경궁앞)도로구조 개선사업	'10.10~'19.12	계속공사
24	신림~봉천터널도로 건설공사	'10.10~'20.12	계속공사
25	광복교~안양교 주변도로확장	'12.06~'19.09	계속공사
26	서초역~방배로간 도로개설공사	'15.10~'19.01	계속공사
27	서울제물포터널 민간투자사업	'15.10~'20.10	계속공사
28	남부순환로(개봉1동사거리 주변) 평탄화공사	'16.03~'19.03	계속공사
29	서부간선 지하도로 민간투자사업	'16.03~'21.02	계속공사
30	올림픽대교 남단IC 연결램프 구조개선공사	'16.04~'20.03	계속공사
31	밤고개로 확장공사	'17.05~'19.06	계속공사
32	장지지하차도~동부간선도로간 연결로 설치공사	'17.06~'19.09	계속공사
33	노들섬 특화공간 조성 토목공사	'17.11~'19.04	계속공사
34	디지털3단지~두산길간 지하차도 건설공사	'17.12~'21.04	계속공사
35	대청지하차도 설치공사 ※ 실시설계 : '14.06~'18.12	-	실시설계중
36	잠실 천호대교 남단IC 연결체계 개선 공사 ※ 실시설계 : '17.08~'19.04	-	기본설계 보완중

연번	공 사 명	공사기간	비고
1	반포천 유역분리 터널 건설공사	'18.01~'21.01	'18년 착공
2	국회대로 지하차도 및 상부공원화사업 ※ 실시설계 : '16.07~'18.12(1단계 '18.07 준공)	'18.08~'23.12	'18년 착공
3	중랑천 생태회복 및 친수문화 조성사업 ※ 실시설계 : '16.07.~'18.07	'18.09~'20.03	'18년 착공
4	양재고개 녹지연결로 조성공사 ※ 실시설계 : '17.10~'18.10	'18.12~'19.12	'18년 착공
5	중랑물재생센터 고도처리 및 시설 현대화사업	'09.02~'18.06	'18년 준공
6	청계천 생태환경 개선공사	'16.08~'18.02	'18년 준공
7	강남역 주변 역경사관로 개선공사	'16.10~'18.05	'18년 준공
8	경춘선 폐선부지 공원 조성공사	'17.01~'18.06	'18년 준공
9	남부도로사업소 제설전진기지 조성사업	'17.09~'18.06	'18년 준공
10	서남 물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업	'09.11~'21.05	계속공사
11	신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사	'13.05~'19.06	계속공사
12	난지물재생센터 환경개선사업	'16.09~'19.12	계속공사
13	양평1유수지 CSOs 저류조 설치공사	'16.12~'19.08	계속공사
14	서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업	'17.06~'20.06	계속공사
15	남산 예정자락 재생사업	'17.08~'19.12	계속공사
16	탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업	'17.09~'19.12	계속공사
17	중랑물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업	'17.09~'20.06	계속공사
18	난지물재생센터 3차(총인)처리시설 설치사업	'17.10~'20.04	계속공사

※ 공구별(1공구, 2공구, 3공구) 분리공사는 단일사업(1개)으로 표시

(예 : 동부간선도로 확장공사 1공구·2공구·3공구 공사를 동부간선도로 확장공사 1개 사업으로 표시)