

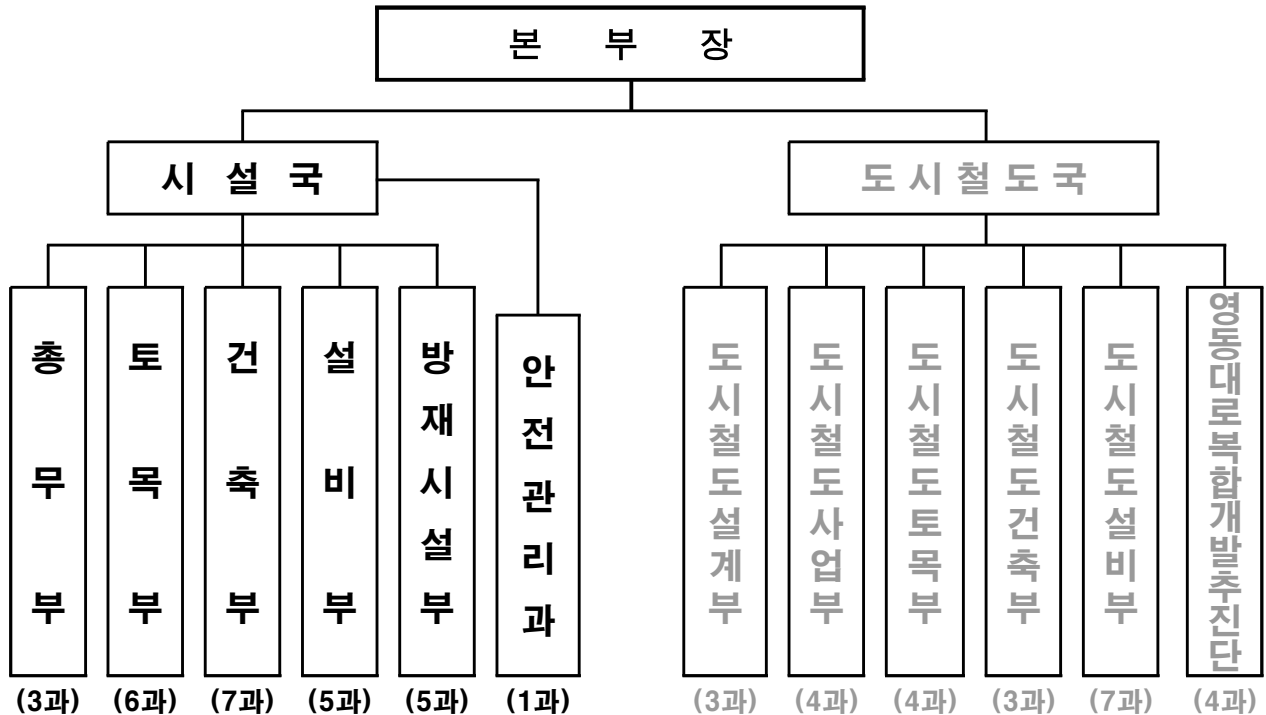
주요업무보고

2022. 9. 20.

도시기반시설본부
(시 설 국)

1. 일반 현황

조 직 1본부 2국 10부 1단 52과, 시설국 1국 5부 27과



인 력 정원 344명/현원 347명, 시설국 정원 199명/현원 196명
(’22. 9. 기준)

구 분		합 계	일반직	임기제	관리운영직
합 계		344 / 347	334 / 319	7 / 6	7 / 6
시 설 국	소 계	199 / 196	185 / 175	6 / 5	7 / 4
	총 무 부	41 / 39	35 / 35	1 / 1	5 / 3
	토 목 부	38 / 37	35 / 36	2 / 1	1 / 0
	건 축 부	40 / 39	39 / 39		1 / 0
	설 비 부	36 / 36	36 / 35		0 / 1
	방 재 시 설 부	28 / 30	28 / 30		0 / 0
	안 전 관 리 과	16 / 15	13 / 12	3 / 3	
도 시 철 도 국	소 계	145 / 151	144 / 148	1 / 1	0 / 2
	도 시 철 도 설 계 부	22 / 24	21 / 22	1 / 1	0 / 1
	도 시 철 도 사 업 부	23 / 24	23 / 24		
	도 시 철 도 토 목 부	22 / 23	22 / 23		
	도 시 철 도 건 축 부	15 / 16	15 / 15		0 / 1
	도 시 철 도 설 비 부	38 / 40	38 / 40		
	영동대로복합개발추진단	25 / 24	25 / 24		

주요업무

구 분		담 당 업 무
시 설 국	총 무 부	○ 업무계획, 예·결산, 조직·인사, 언론·홍보 총괄 ○ 건설정보관리시스템(One-PMIS) 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	도시철도설계부	○ 도시철도 기본 및 실시설계 ○ 도시철도 법령 제·개정 및 도시철도 건설기술 용역
	도시철도사업부	○ 도시철도 건설공사 공정관리 ○ 신림선·동북선 도시철도 민간투자사업
	도시철도토목부	○ 진접차량기지 건설사업, 9호선 4단계 건설사업 ○ 5호선 연장(하남선), 8호선 연장(별내선) 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
	영동대로복합개발추진단	○ 영동대로 지하공간 복합개발사업

세출예산

(’22. 8.31. 기준 / 단위 : 백만원)

구 분		’22년 예산현액	집 행			
			원인행위액	%	지 출 액	%
합 계		2,150,880	891,422	41.4	812,258	37.8
시 설 국	소 계	6,801	4,158	61.1	3,753	55.2
	일 반 회 계	6,801	4,158	61.1	3,753	55.2
도 시 철 도 국	소 계	2,144,079	887,264	41.4	808,505	37.7
	도시철도건설사업비특별회계	1,265,273	742,436	58.7	712,727	56.3
	교통사업특별회계	26,214	17,447	66.6	13,226	50.5
	광역교통시설특별회계	132,987	127,381	95.8	82,552	62.1
	일 반 회 계	719,605	-	0.0	-	0.0

II. 건설사업 현황

구 분	계	완료	공사중	발주	설계	주요사업
합 계	91	8	52	9	22	
도로인프라 확충	45	3	28	1	13	◆ 동부간선 지하화 ◆ 국제교류복합지구 도로개선 ◆ 국화대로 지하차도 및 상부공원화 ◆ 신림봉천터널 ◆ 양재대로 구조개선
공공건축물 건립	36	4	17	8	7	◆ 복지시설 - 시립마포실버케어센터(완료) - 시립강동실버케어센터 - 서대문농아인·발달장애인복지관 ◆ 문화예술시설 - 평창동미술문화 복합공간 - 동북권아동청소년예술교육센터 - 시립청소년음악창작센터 - 서울시네마테크, 로봇박물관 - 서울사진미술관 ◆ 경제지원시설 - 서울바이오허브 글로벌협력동 - AI지원센터
환경방재시설 조성	10	1	7	-	2	◆ 새로운 광화문광장 ◆ 신림공영차고지(저류조포함) ◆ 강동구 자원순환센터 ◆ 난지물재생센터 3차(총인) 처리시설 ◆ 반포천 유역 분리터널 ◆ 중랑천 생태회복 및 친수문화 조성

※ '22. 9월 기준으로 시점에 따라 변동 가능함

1

도로인프라 확충

1-1

동부간선 지하화(영동대로구간)

동부간선 지하화(민자) 사업과 연계하여 영동대로 교통 분산을 도모하고자 영동대로 구간을 지하화하는 사업으로, 향후 동부권 주간선도로의 기능 수행에 기여코자 함

☐ 사업개요

☐ 동부간선 지하화(전구간)

구 분	영동대로 구간(재정)	월릉교~영동대교남단(민자)	하계동~송정동(재정)
위 치	영동대로(영동대교 남단 ~ 대치우성아파트사거리)	동부간선도로(월릉교) ~ 영동대로(영동대교 남단)	노원구 하계동 ~ 성동구 송정동
구 모	2.1km, 4차로(병렬)	10.1km, 4차로(병렬)	11.5km, 4~6차로(병렬)
공사기간	2022 ~ 2029(78개월)	2023 ~ 2028	2027 ~ 2034
총사업비	3,820억 원	9,874억 원	1조 6,376억 원
추진현황	발주중(도기본)	민자 협약체결중(도로계획과)	기본설계중(도로계획과)

※ 재정(강남, 영동대로)구간과 민자구간 연계 구축

- 영동대로 지하화 구간은 민자사업과 영동대교 남단에서 연결되므로 시공업체 선정시 공기단축 및 실행방안을 제안받아 평가(배점)하여 동시 개통을 유도할 계획임

☐ 추진경과 (영동대로 지하화, 재정)

- '12.02. : 동부간선도로 지하화 상세기본계획 수립
- '20.10.~'22.05. : 기본설계
- '22.07.07. : 조달 계약 의뢰(도기본 → 조달청)
- '22.08.12. : 입찰공고(조달청)
- '22.09.15. : 현장설명회 개최(도기본)

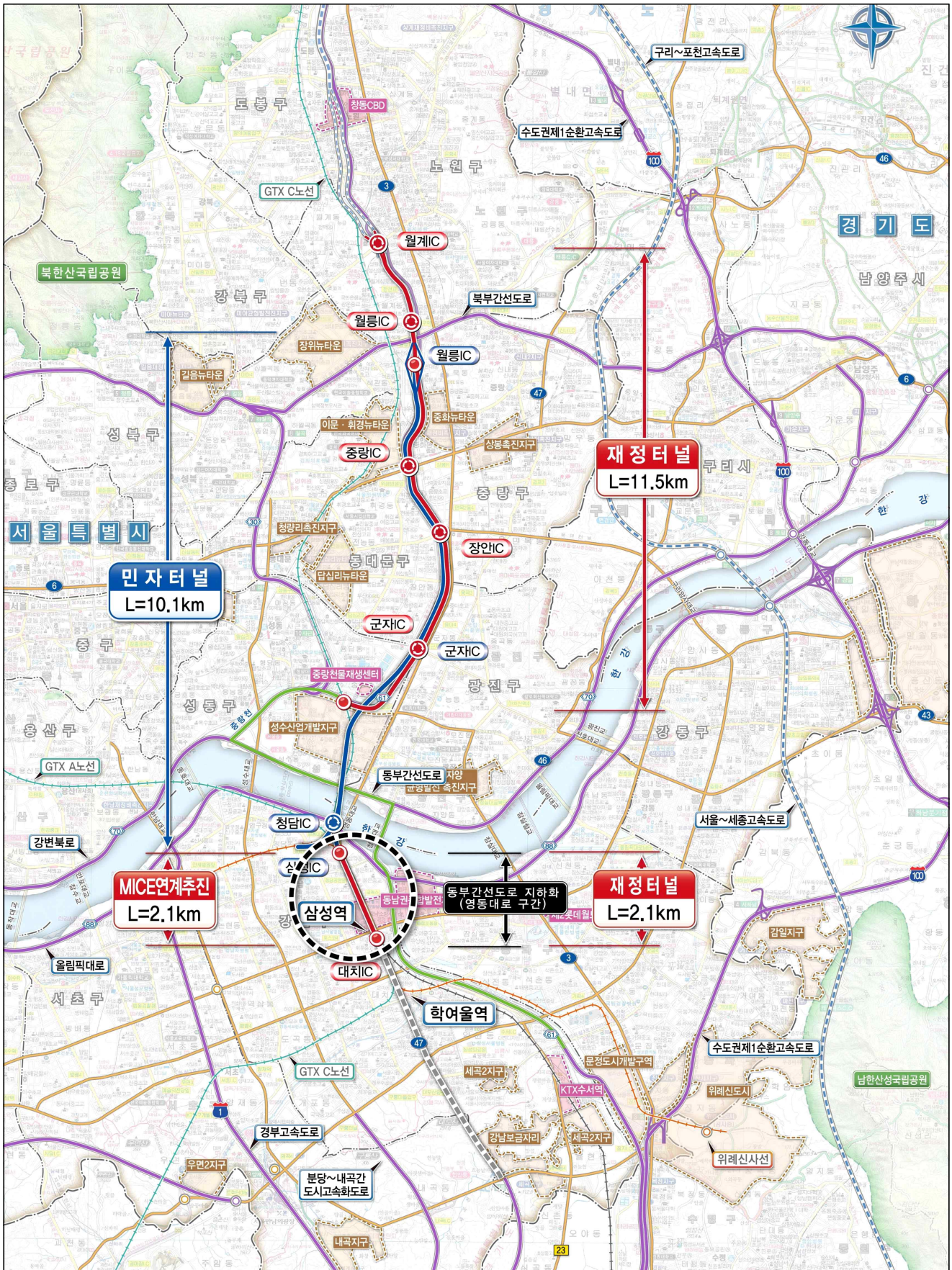
☐ 향후계획

- '22.09.~12. : 기술제안서 작성 및 우선시공분 실시설계/제안서 접수
- '23.01.~02. : 실시설계 적격자 선정
- '23.02.~10. : 우선시공분 공사착수 및 실시설계 시행(8개월)
- '23.10.~'29.08. : 계약상대자 선정 및 본 공사 시행(70개월)

작성 자

토목부장 : 하현석 ☎ 3708-2540 교량건설과장 : 황윤기 ☎ 2575 담당 : 김광호 ☎ 2577

위치도



1-2 국제교류복합지구 도로개선

국제교류 복합지구 개발에 따라 주변 올림픽대로 등 지역 교통체계를 개선하여 장래 여건에 대응하고 사람 중심의 이용환경 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 강남구 삼성동, 송파구 잠실동 일대
- 사업내용 : 올림픽대로 지하화 등 10개 사업
- 사업기간 : '21. 10. ~ '25. 10.(설계보완 후 사업기간 조정예정)
- 사 업 비 : 7,750억원(기본설계, 현대차 GBC 공공기여금)

세부사업명		규 모
①	올림픽대로 지하화	• 올림픽대로 : L=515m, B=46.45m
②	탄천동로 지하화	• 4차로, 635m(지하차도 BOX 455m)
③	봉은교 보행로 확대	• 봉은교 : 255m, 보도폭 3.5m → 5.0m
④	동부간선도로 진출램프 위치조정	• ④-1 동부간선도로 → 올림픽대로, 김포 방향 : 560m(교량480m)
		• ④-2 동부간선도로 → 올림픽대로, 하남 방향 : 120m
		• ④-3 동부간선도로 → 강남 방향 : 770m(교량 655m, 우선시공)
		• 기존램프(동부간선도로 → 봉은교) 철거 : 330m
⑤	올림픽대로 구조개선	• 8~12차로, 1.29km
⑥	탄천 나들목 개선	• 1차로, 2.28km(램프 5개소)
⑦	신천 나들목 개선	• 1~2차로, 1.77km(램프 5개소)
⑧	삼성교 확장	• 8 → 10차로, 260m(우선시공)
⑨	봉은사로 114길 개선	• 2 → 3,4차로, 606m
⑩	올림픽대로 진입램프	• 봉은사로(삼성동) → 김포방향 : 860m

□ 추진경과 (공정률 설계 35%, 공사 2.4%, '22. 9월 기준)

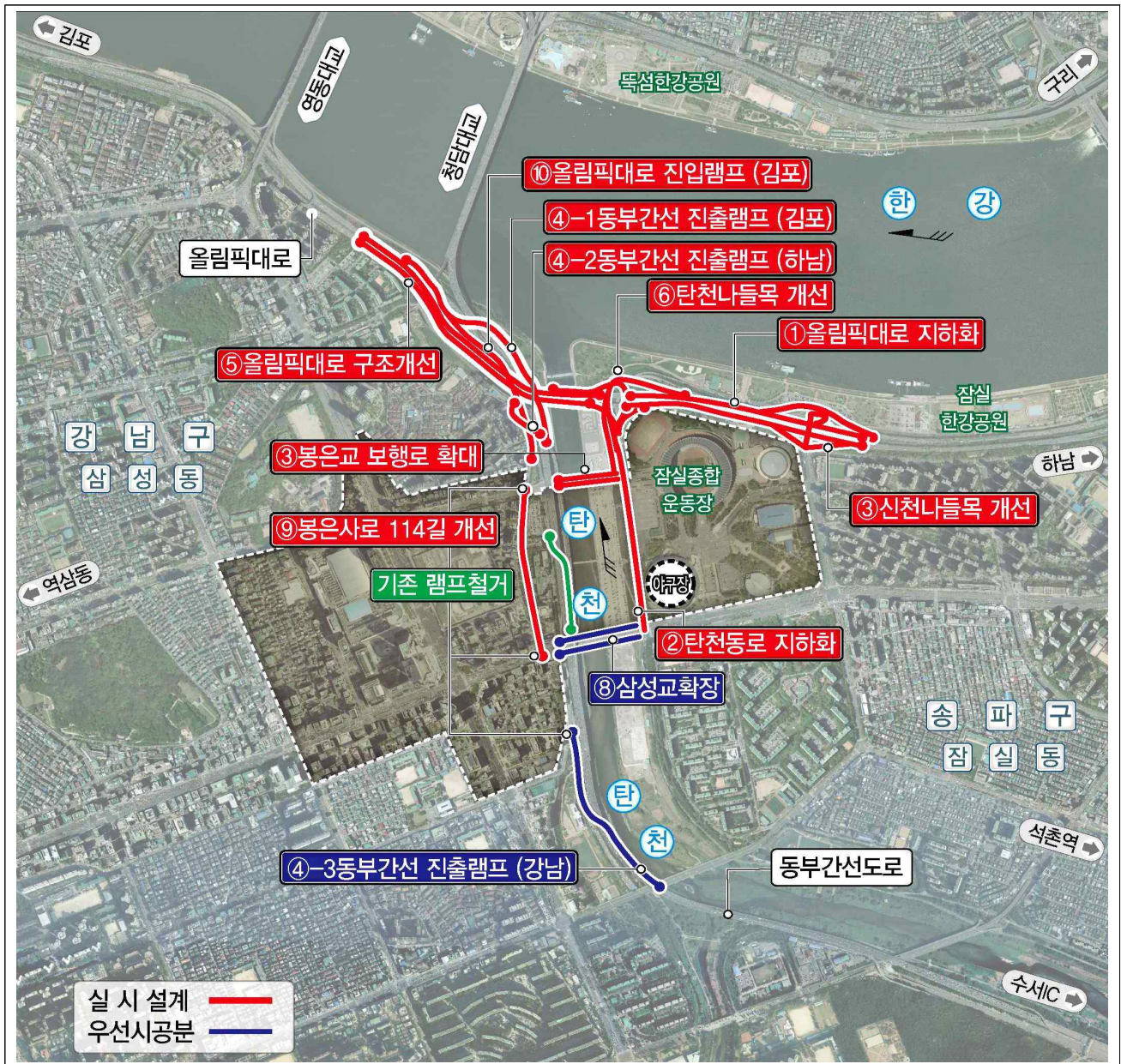
- '20.03.16. : 기본 및 실시설계 착수
- '21.11.22. : 우선시공분 착수(삼성교 차로확장, 동부간선도로 진출램프 신설)
- '22.04.07. : 야구장 배치계획 확정(현위치 돔구장 배치, 균형발전본부)
- '22.9월(현재): 설계 및 지장물 이설공사 진행 중

□ 향후계획

- '22.10. : 보도교 등 구조물 기초 작업 착수(우선시공분)
- '23.06. : 기본 및 실시설계 완료 및 본격 사업 착수

작성 자 토목부장 : 하현석 ☎ 3708-2540 토목총괄과장 : 김동철 ☎ 2541 담당 : 박형재 ☎ 2542

□ 위치도



□ 우선 시공분 현황사진



1-3 국회대로 지하차도 및 상부공원화

신월여의 지하도로와 연계한 국회대로 지하화로 발생한 상부도로 공간에 공원 녹지, 자전거도로 등 친환경 공간 조성을 통하여 지역단절 해소 및 균형발전을 위한 도로 공간의 입체적 활용

□ 사업개요

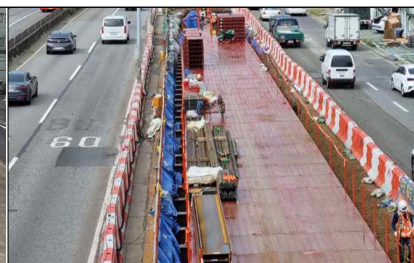
- 위 치 : 양천구 신월IC ~ 국회의사당 교차로
- 규 모 : 연장 7.6km, 폭 40~55m, 친환경공간 약11만 m^2
 - 지하차도 및 상부공원 : 신월IC ~ 목동운동장(연장 4.1km, 친환경공간 약11만 m^2)
 - 도로다이어트 : 목동운동장 ~ 국회의사당 교차로(연장 3.5km, 8차로→6차로)
- 사업기간 : '13. 5. ~ '25.12.
- 총사업비 : 4,015억원('22년 예산 : 54,080백만원)

□ 추진실적 (공정률 17.5%, '22. 9월 기준)

- '13.05.~'15.02. : 타당성조사 및 기본계획 시행
- '18. 08. : 1단계 지하차도 착공 (신월여의지하도로 중첩구간)
- '21. 01. : 2단계 지하차도 착공
- '21. 04. : 신월여의지하도로 개통
- '21. 09. : 사업계획변경 심의 완료 (당초:덮개 설치→변경: 지하차도)
- '21. 12. : 선유고가 철거 및 사업계획변경 구간 변경설계 착수
- '22. 9월 현재 (1단계 공정률 38.1%, 2단계 공정률 9.8%)
 - (1단계) 토공, 가시설, 구조물 설치 공사 중
 - (2단계 1공구) 하수암거 철거 및 본선 측벽, 중앙과일 설치 공사 중
 - (2단계 2공구) 선유고가 철거 및 비개착 구간 공사중



1단계 현황



2단계 1공구 현황



2단계 2공구 현황

작성자

방재시설부장 : 이동훈 ☎3708-8740 방재시설과장 : 최진우 ☎8761 담당 : 최종구 ☎8762

☐ 향후계획

- '22. 11. : 선유고가 철거 및 교차로 정비 완료
- '24. 12. : 지하차도 및 도로다이어트 공사 완료
- '25. 12. : 상부 공원화 공사 완료

☐ 위치도 및 조감도



1-4 신림봉천터널

서울 남부지역 간선도로인 남부순환로의 교통량을 분산시켜 상습 교통 정체를 해소하고 동서방향 간선도로 확충을 통해 교통편의 증진

□ 사업개요

- 위 치 : 서울시 관악구 신림동(시흥IC) ~ 봉천동(관악JCT)
- 규 모 : 왕복 4차로, 연장 5.58km(1공구 3.10km, 2공구 2.48km)
- 공사기간 : 2010.10. ~ 2026.12.
- 총사업비 : 6,151억원(기투자 2,659, '22년 301, 향후 3,191)

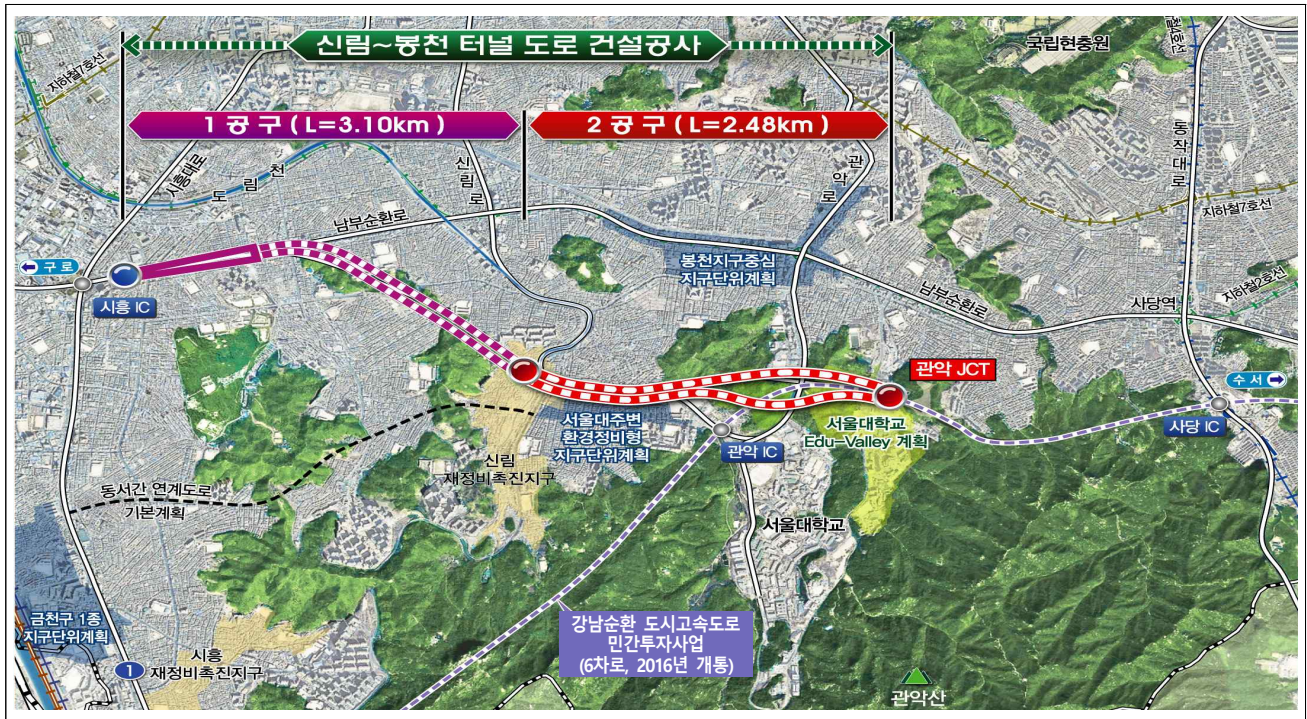
□ 추진경과 (공정률 40.7%, '22. 9월 기준)

- '10. 10. : 공사 계약 및 착공
- '14. 12. : 보상 완료
- '14.~'15. : 진출입부 이전 청원(관악구 조원동, 미성동)
- '17. 11. : 사업계획 변경(1차)
 - 신림선 노선 중첩(도림천)구간 종단선형 조정, 남부순환로 진출입부 이전(시흥IC 방향)
- '19. 03. : 사업계획 변경(2차) * 환기소 이전(1공구, 지상 → 지하)
- '19. 9.~10. : 진출입부 변경에 따른 '주민설명회' 개최(관악구, 금천구)
- '21. 11. : 사업계획 변경(3차) * 진출입부 위치 변경(진입부 ⇄ 진출부)
- '22.9월(현재)
 - (1공구 : 24%) 터널 본선 굴착 - 총 1.7km중 1.4km 완료, 잔여 0.3km '23.2월 관통 예정
남부순환로 접속부 진출입구간 변경 설계 중('23년부터 본격 공사 시행)
 - (2공구 : 58%) 터널 라이닝 및 풍도 슬래브 시공 - 총 2.2km중 1.6km 완료

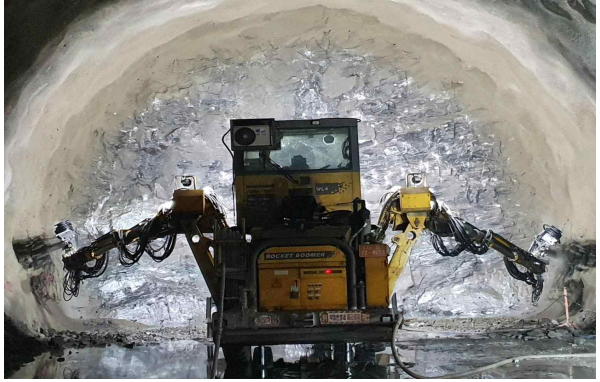
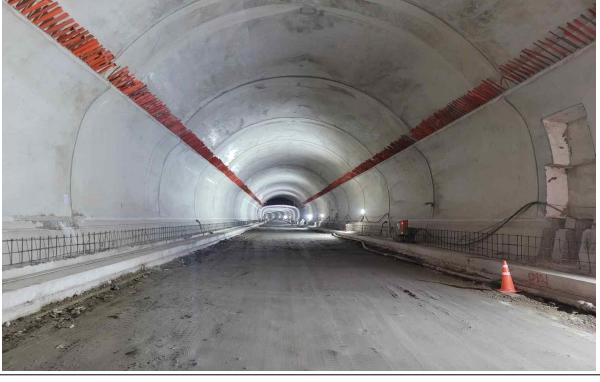
□ 향후계획

- '26. 12. : 공사 완료

□ 위치도



□ 공사현황 사진

1공구	 터널 본선 굴착	 터널내 암버럭 반출
2공구	 터널라이닝 시공	 풍도슬래브 시공

1-5 양재대로 구조개선(대모지하차도 건설)

개포동 아파트단지 재건축, 구룡마을 도시개발, 강남순환로 개통과 연계하여 양재대로 구조개선(교차로 입체화)를 통한 교통소통 원활 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 양재대로 구룡마을앞 교차로~개포3·4단지 교차로
- 규 모 : 폭 4차로, 연장 1.174m
- 공사기간 : '18.07. ~ '24.12.
- 총사업비 : 1,862억원(기투자 447, '22년 100, 향후 1,315)

□ 추진경과 (공정률 26.0%, '22. 9월 기준)

- '20.12. : 시 상수관로 이설공사 완료(통수)
- '21.12. : 구룡마을 우수암거(3.5×2.5m) 이설공사중
- '22.9월(현재) : 광역상수도(Ø2,400), 한전전력구 이설공사중



공사장 임시우회도로 교통전환전('21.08)



공사장 임시우회도로 교통전환후('22.08.)

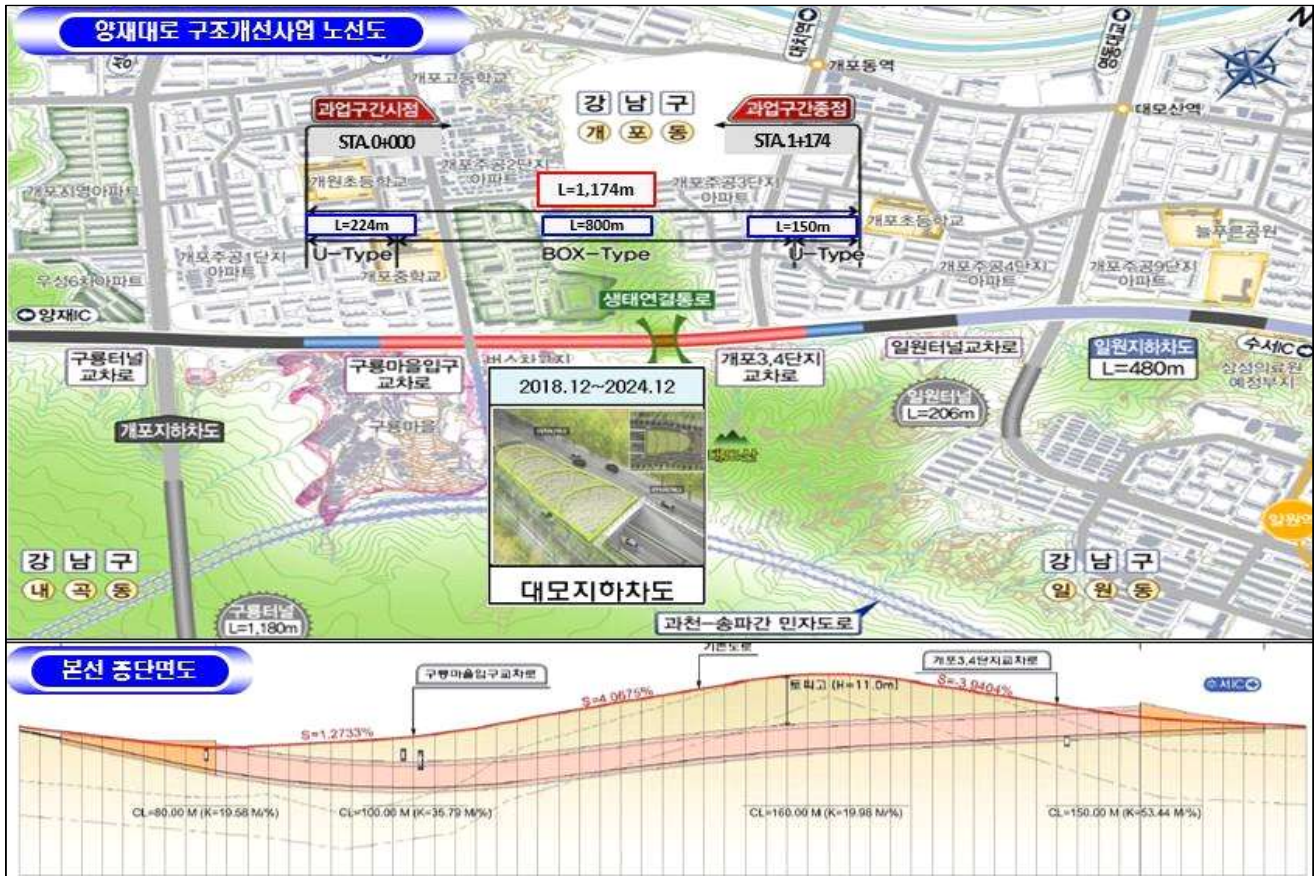
□ 향후계획

- '22. 12 : 지장물(광역상수도, 한전전력구, 우수박스) 이설공사 완료
- '23. 06 : U-type 구간 본 구조물 공사 착수
- '24. 06 : 대모지하차도 개통
- '24. 12 : 공사 준공

작 성 자

토목부장 : 하현석 ☎ 3708-2540 도시고속도로과장 : 김동현 ☎ 8665 담당 : 박희정 ☎ 8662

□ 위치도 및 조감도



2

공공건축물 건립

2-1

복지시설

권역별 실버케어센터 구축으로 어르신들께 공정한 의료혜택을 제공하고, 시설이 열악한 기존 장애인복지관(농아인, 발달장애인)의 시설확충으로 다양한 프로그램을 제공함으로써 부양가족에게는 부양부담을 경감하는 등 '복지도시 서울' 구현에 기여하는 사업

☐ 사업개요

구 분	시립마포 실버케어센터	시립강동 실버케어센터	서대문 농아인복지관	발달장애인복지관
위치	마포구 백범로31길 21 (공덕동 370-4)	강동구 고덕로 199 (고덕동 317-23)	서대문구 수색로 4가길 19 (남가좌동 295-18 외2)	동작구 여의대방로 20나길 39, 보라매공원 내 (신대방동 399)
규모	지하2층 지상4층 연면적 12,271㎡	지상3층 연면적 4,432㎡	지하2층 지상9층 연면적 3,478㎡(증축)	지하1층 지상4층 연면적 1,252㎡(증축)
사업 기간	'17.12.~ '22.6. 개관: '22. 7. 1.	'20. 12.~ '23. 4.	'19.12.~ '23. 6	'21. 8.~ '23. 9.
사업비	332 억원	199 억원	123 억원	71 억원
공정률	100% (준공완료)	40% (골조공사)	38% (토목공사)	100% (실시설계)

☐ 추진실적

- '19. 4. ~ '19. 5. : 설계용역 완료(마포실버), 공사착공(마포실버)
- '20.12. : 설계용역 완료(서대문농아인복지관), 공사착공(강동실버)
- '21. 5. : 공사착공(서대문농아인복지관)
- '21. 9. : 철거공사(서대문농아인복지관), 설계용역 착수(발달장애인복지관)
- '22. 6. 14. : 준공완료(마포실버)
- '22. 7. 31. : 설계용역 완료(발달장애인복지관)
- '22. 9.(현재) : 토목공사(서대문농아인복지관), 공사발주 중(발달장애인복지관), 골조공사(강동실버)

작성자

건축부장 : 신명승 ☎3708-2600

의료시설과장 : 정채문 ☎2615

건축관리과장 : 조승제 ☎2655

복지시설과장 : 박용구 ☎2650

담당 : 홍건표 ☎2619

담당 : 문성수 ☎2635

담당 : 이 랑 ☎2654

☐ 향후계획

- '23. 4. : 시립강동 실버케어센터 준공
- '23. 6. : 서대문농아인복지관 준공
- '23. 9. : 발달장애인복지관 준공

☐ 현안사항 : 기피시설 건립 논란에 따른 집단민원 등 리스크 관리

- 주기적인 사업설명회 및 민원청취로 집단민원 사항 사전 관리
- 민원 발생 시 통합 T/F 협의체를 통한 집단민원 통합관리

☐ 위치도 및 조감도



2-2 문화예술시설

도시와 삶을 획기적으로 변화시키는 문화시설 인프라 확충을 통해 시민의 문화향유 공간을 제공함으로써 '인문도시 서울' 구현에 기여하는 사업

□ 사업개요

구분	평창동미술문화 복합공간	시립청소년 음악창작센터	동북권 아동청소년 예술교육센터	서울 시네마테크	로봇과학관	서울 사진미술관
위치	종로구 평창동 148-16 외8	양천구 산정동 1290-6 외4필지	강북구 미아동 811-2	중구 마른내로 38 (초동 64-11)	도봉구 마들로 13길 70 (창동 1-25)	도봉구 마들로 13길 70 (창동 1-7)
규모	지하1층 지상5층 연면적 5,590㎡	지하1층 지상6층 연면적 5,422㎡	지하1층 지상4층 연면적 7,371㎡	지하3층 지상10층 연면적 4,806㎡	지하2층 지상4층 연면적 7,308㎡	지하2층 지상4층 연면적 7,048㎡
사업 기간	'17. 3.~'22. 9.	'17. 1.~'22.11.	'16. 6.~'23. 3.	'15. 7.~'23. 7.	'17. 8.~'23. 7.	'16. 7.~'24. 2.
사업비	264 억원	249 억원	242 억원	290 억원	359 억원	327 억원
공정률	99% (마감공사)	85% (외장공사 및 내부마감공사)	56% (굴토 및 골조공사)	40% (지하층 골조공사)	34% (지상층 골조공사)	12% (터파기 공사)

□ 추진실적

- '18.12. : 설계용역 완료(평창동미술문화)
- '19. 8. ~ '19.11. : 설계용역 완료(동북권아동청소년·시네마테크)
- '19. 9. ~ '21.11. : 공사착공(평창동미술문화·동북권아동청소년·시립청소년음악창작센터·시네마테크·로봇과학관·서울사진미술관)
- '22.9.(현재) : 굴토(골조)공사(동북권아동청소년·시네마테크·로봇과학관, 서울사진미술관), 외장공사 및 내부마감공사(시립청소년음악창작센터), 공사완료(평창동미술문화)

작 성 자	건축부장 : 신명승 ☎3708-2600	문화시설과장 : 왕승찬 ☎2625	담당 : 이범식 ☎2628
		건축관리과장 : 조승제 ☎2655	담당 : 이석현 ☎2603
		건축설계과장 : 조승제 ☎2655	담당 : 한영석 ☎2656
			담당 : 오종근 ☎2672
			담당 : 김승윤 ☎2671
			담당 : 김유상 ☎2673

□ 향후계획

- '22. 9. : 평창동 미술문화복합공간 준공
- '22.11. : 시립청소년음악창작센터 준공
- '23. 3. : 동북권 아동청소년 예술교육센터 준공
- '23. 7. : 로봇과학관, 서울 시네마테크 준공
- '24. 2. : 서울 사진미술관 준공

□ 현안사항 : 안전한 건설현장 조성 및 공사장 주변 생활환경 개선

- 설계~준공까지 안전MP 참여를 통한 사업관리 철저
- 소음, 진동 및 비산먼지 발생 등에 따른 환경피해 방지대책 철저 시행

□ 위치도 및 조감도



2-3 경제지원시설

홍릉 일대 바이오·의료 산업 발전과 양재동 일원의 AI 미래 R&D(연구 개발) 구축을 위한 경제지원시설 건립사업

☐ 사업개요

구 분	AI 지원센터	서울바이오허브 글로벌 협력동
위 치	서초구 태봉로 108(우면동 141)	동대문구 회기로 117-3(회기동)
규 모	지하1층/지상7층, 연면적 10,020.05m ²	지하2층 지상7층, 연면적 14,711m ²
사업기간	'19. 4. ~ '23. 8.	'19.10. ~ '23. 5.
사업비	354억원	488억원
공정률	32.15%(골조공사)	53.11%(골조공사)

☐ 추진실적

- '20. 8. : 설계용역 완료(서울바이오허브 글로벌협력동)
- '20.11. : 공사착공(서울바이오허브 글로벌협력동)
- '21. 3. : 설계용역 완료(AI지원센터)
- '21. 5. : 공사착공(AI지원센터)
- '22. 9.(현재) : 지상5층 골조공사(서울바이오허브 글로벌협력동), 지상1층 바닥 골조공사(AI지원센터)

☐ 향후계획

- '22.11. : 골조공사 완료(서울바이오허브 글로벌협력동)
- '23. 3. : 골조공사 완료(AI지원센터)
- '23. 5. : 공사준공(서울바이오허브 글로벌협력동)
- '23. 8. : 공사준공(AI지원센터)

작성 자	건축부장 : 신명승 ☎3708-2600	건축총괄과장 : 차무흥 ☎2601	담당 : 김선경 ☎2606
		복지시설과장 : 최장길 ☎2650	담당 : 이제관 ☎2649

☐ **현안사항 : 안전한 건설현장 조성 및 공사장주변 생활환경 개선**

- 설계~준공 까지 안전MP 참여를 통한 사업관리 철저
- 소음, 진동 및 비산먼지 발생 등에 따른 환경피해 방지대책 철저 시행

☐ **위치도 및 조감도**



AI지원센터



서울바이오허브 글로벌협력동



AI지원센터('23. 4.)



서울바이오허브 글로벌협력동('23. 5.)

3

환경 · 방재시설 조성

3-1

새로운 광화문광장

광화문광장의 역사성 강화와 시민들의 활동과 일상속 공원요소가 담긴 시민이 사랑하고 국민적 자긍심을 높여주는 대한민국 대표공간 조성

☐ 사업개요

- 위 치 : 종로구 세종로 1-67, 1-68 일대
- 규 모 : 광장조성 40,300 m^2 , 사직로 선형변경 422m
- 공사기간 : '21. 1. ~ '22.10.
- 총사업비 : 815억원 (기투자 317, '22년 498)

☐ 추진경과

- '22.08.06. : 광화문광장 대시민 개방



< 명량분수 >



< 한글분수 >



< 바닥우물 >



< 터널분수 >

- '22.9월(현재) : 월대 복원을 위한 사직로 선형 변경 공사 추진 中



< 사직로 선형변경 - 기존 >



< 사직로 선형변경 - 변경 >

☐ 향후계획

- '22.08~ '23.02 : 문화재 발굴 조사
- '22.10. : 월대 주변(보도) 공사 완료
- '23.12. : 월대 복원 공사 완료 (문화재청)

작성 자

토목부장 : 하현석 ☎ 3708-2540 토목총괄과장 : 김동철 ☎ 2541 담당 : 박형재 ☎ 2542

☐ 월대 복원 조감도



3-2 신림공영차고지(저류조포함) 조성

시내버스 차고지가 부족한 관악권역의 대중교통서비스 향상과 수해 취약지역인 도림천변 저류시설 설치를 통해 수해 예방

□ 사업개요

- 위 치 : 서울시 관악구 신림동 140-2 일대(서울대 정문 인근)
- 규 모 : 버스 차고지(지하1층, 지상) 101대/ 저류조(지하2층) 35,000 m^3
- 공사기간 : 2018.10. ~ 2023.12. (기간 연장 예정)
- 총사업비 : 974억원(기투자 526, '22년 53, 향후 395)

□ 추진경과 (공정률 33%, '22. 9월 기준)

- '14. 07. : 신림공영차고지 조성 사업계획 변경(저류조 추가) 수립(도시교통본부)
- '15. 11. : 투자심사(적정)
- '17. 08.~'20. 12. : 보상 추진(토지 56필지)
- '18. 10. : 공사 착공
- '19. 04.~'22. 03. : 사업지내 점유시설 이전(화원 등 9개동)
 - '19년 무단점유물을 일부 이전(7개 동 철거) 하였으나, 화원 2개 동은 이전 협의에 불응하여 '19년 4월부터 명도소송을 진행하였으며, '22년 3월 최종 이전(강제집행) 완료
- '20. 02.~ : 무단점유물 이전 완료 구간 가시설 및 구조물 공사
- '22. 09.(현재) : 지하 굴토(강제집행구간) 및 구조물 공사 중



공사 착공 전



지하 굴토 및 구조물 공사 중(2022.09.현재)

□ 향후계획

- '25. : 공사 완료 예정 (지하 저류조 : '24년 수방기간 가동 목표)

작 성 자 토목부장 : 하현석 ☎3708-2540 터널건설과장 : 한병찬 ☎2565 담당 이승주 ☎2567

□ 위치도(조감도) 및 현황사진

위치도	 The map shows the project site (신림공영차고지(신설)) in pink, located at the intersection of Shinlim-ro and Gangnam-sunghwan Expressway. Key landmarks include Shinlim 1st and 2nd parking lots, Shinlim~Bongcheon Tunnel, and various schools and residential areas like Seoul Shinlim-dong Ucheok and Seoul Shinlim-dong Ucheok. The map also indicates the proximity to Seoul University and the Gangnam-sunghwan Expressway.
조감도	 This rendering shows a modern, multi-story parking structure with a curved design, integrated with green spaces and pedestrian walkways. The facility is situated next to a large body of water, with a road and other buildings visible in the background.
현황사진 (’22.9월 현재)	 This photograph shows the actual construction site as of September 2022. It features a large, rectangular excavation area with a steel reinforcement structure, surrounded by trees and existing infrastructure. The site is bordered by a road and a green field.

3-3 강동구 자원순환센터

기존 강동구의 노후된 음식물류 등 처리시설을 현대화하여 통합관리함으로써 폐기물의 안정적 처리 및 쾌적한 주거환경 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 강동구 아리수로 87길 272(고덕동 85) 일원
- 공사기간 : '20.5. ~ '24.5.
- 총사업비 : 1,907억원(기투자 167, '22년 479, 향후 1,261) ※강동구 예산 - 공사비 1,834, 감리비 49, 기타 설계보상비 등 24
- 규 모 : 부지면적 41,153㎡(건축연면적 45,306㎡, 지하2층/지상4층)

시 설 명	음 식 물 처리시설	음 폐 수 처리시설	재 활용 선별장	생활폐기물 압축적환장	대형폐기물 처리시설
처리용량(톤/일)	360	300	70	200	10

□ 추진실적(공정률 21.2%, '22. 9월 기준)

- '18. 1.15. : 추진계획 수립(시장방침, 발주방식 : 턴키)
- '20. 4. 7. : 실시설계 적격자 선정
- '20. 5.15. : 우선시공분(1차분) 공사 계약 및 착공
- '20.12.22. : 본공사(2차분) 공사 계약
- '21. 7.31. : 우선시공분(1차분) 준공
- '22. 9.(현재) : 자원순환동 터파기 중

□ 향후계획

- '23. 7. : 종합시운전(10개월)
- '24. 5. : 공사 준공 및 시설물 인계(⇒강동구)

□ 위치도 및 조감도



3-4 난지물재생센터 3차(총인) 처리시설

강화된 방류수 수질기준 준수 및 한강 수질오염 총량제 목표달성을 위해 난지물재생센터에 3차(총인)처리시설을 설치하여 한강 수질 개선에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 대덕로 426(난지물재생센터 내)
- 공사기간 : '17. 6. ~ '24. 2.
- 총공사비 : 540억원(기투자 177, '22년 302, 향후 61)
- 규 모 : 총인처리시설 $439,200 m^3/일$ (T-P 0.12mg/L이하)
※ 총 4개 센터 중 3개 센터는 기 준공(서남 '21.4.30 / 중랑 '21.6.30 / 탄천 '21.7.31)

□ 추진실적 (공정률 27%, '22. 9월 기준)

- '13. 5. : 총인처리시설 설치계획 수립(행정2부시장 방침)
- '17. 6. : 공사 계약 및 그린벨트관리계획(관리동 일부 증설) 승인 요청
- '17. 8. : 공사 중지【사유 : 그린벨트관리계획(경미한 변경) 미승인】
※ 고양시 그린벨트 관리계획 변경, 행위허가 지연 등으로 '21.3월까지 공사중지
- '21. 3. : 공사 재개
- '22. 9. : 총인처리시설 구조물 공사, 유출입관로 시공 진행 중

□ 향후계획

- '23. 8. : 종합시운전(6개월)
- '24. 2. : 공사 준공

□ 현황사진



위 치 도

조 감 도

3-5 반포천 유역분리터널

집중호우시 강남역 일대의 침수피해 예방을 위하여 서초1,2 배수분구의 우수량을 반포천 중류부로 직접 배수하는 통수터널 건설

☐ 사업개요

- 위 치 : 서초구 법원로 10 ~ 사평대로 240 (미도산 하부)
- 규 모 : 유역 분리터널 (직경 7.1m, 연장 1,162m)
 - 터널구간 : 944m / BOX구간 : 218m
- 공사기간 : '18.02. ~ '22.09.
- 총사업비 : 640억원 ('22년 예산 : 16,635백만원)

☐ 추진실적 (공정률 99%, '22. 9월 기준)

- '18.02. : 공사 착공
- '20.12. : TBM터널 굴착 완료
- '21.07. ~ 09. : 공사중지 및 여름철 집중호우 대비 임시통수 시행
- '22.05. : 터널내 통수준비 완료 (터널~반포천 구조물 완료)
- '22.06. : 터널내 통수시행 (수방시설로 사용)
- '22.9월 현재 : 조경공사, 되메우기, 포장 공사중

☐ 향후계획

- '22.09.30. : 공사완료
- '22.10. : 준공처리 및 시설물 이관 ⇒ 서초구청

☐ 노선도



작 성 자 방재시설부장 : 이동훈 ☎ 3708-8740 치수시설과장 : 손창익 ☎ 8771 담당 : 김재건 ☎ 8773

3-6 중랑천 생태회복 및 친수문화 조성

제방·호안 환경사 정비와 낙차공 개선으로 중랑천 생태하천 조성 및 친수환경 향상

☐ 사업개요

- 위 치 : 중랑천 한강 합류부 ~ 군자교[L=9.8km(양안)]
- 규 모
 - 제방·호안 환경사 정비, 보행교량(강관거더교, L=210m, B=3.5m) 신설
 - 자전거도로(L=4,314km, B=4m), 낙차공 정비 및 친수문화 조성
- 공사기간 : '19.05. ~ '22.11.(준공기한 연기예정)
- 총사업비 : 31,114백만원 ('22년 예산 : 5,563백만원)

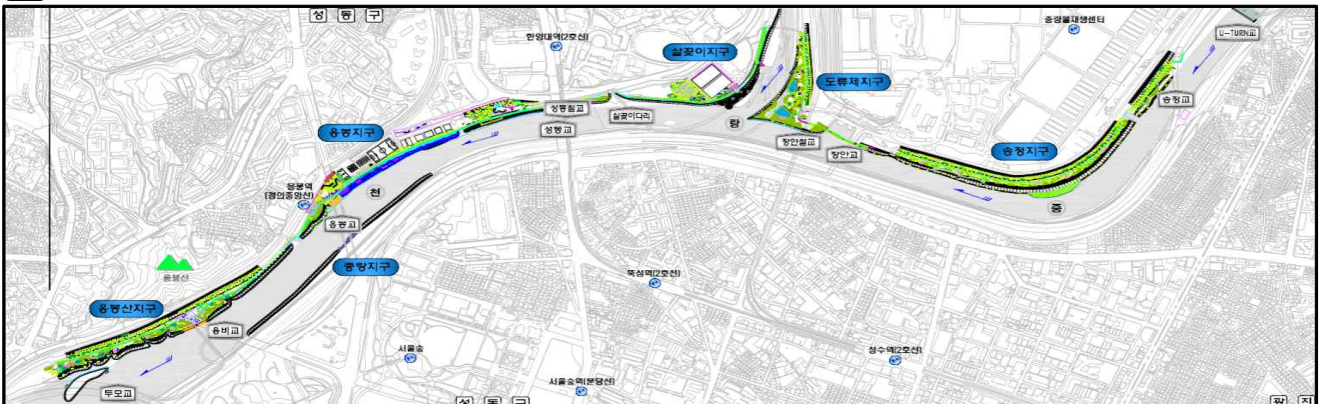
☐ 추진실적 (공정률 56%, '22. 9월 기준)

- '16.07.~'18.08. : 기본 및 실시설계 용역 시행
- '19.05.~'20.12. : 착공, 보행교 개통('20.11.), 송정지구 정비
- '21.03.~'21.12. : 송정지구 완료, 도류제지구 사석부설 완료,
- '22.03.~'22.05. : 응봉지구 저수호안, 응봉산지구 둔치 정비
- '22.06. ~'22.10 : 수방기간 공사 중지

☐ 향후계획

- '22.10.~'22.12. : 응봉산 및 응봉지구 정비
- '25. 하반기 : 공사완공

☐ 위치도



작 성 자

방재시설부장 : 이동훈 ☎ 3708-8740 치수시설과장 : 손창익 ☎ 8771 담당 : 송민섭 ☎ 8772

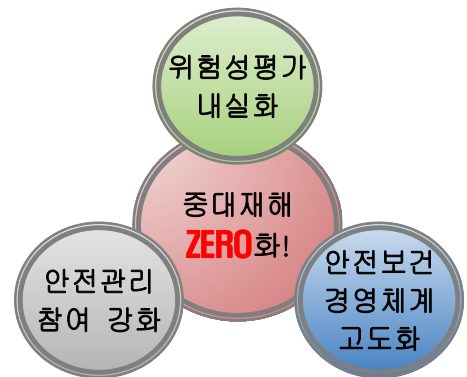
III. 건설현장 안전관리 등

1

중대재해처벌법 시행에 따른 안전관리 추진방안

□ 2022년도 안전보건경영 목표

- 목표 : 중대재해 ZERO화 !
 - 안전보건을 최우선으로 하는 건설공사 추진
 - ▶ 위험성평가 내실화
 - ▶ 안전관리 참여 강화
 - ▶ 안전보건경영체계 고도화



□ 추진방향

- KOSHA-MS 기반으로 중대재해 예방 및 근로자 안전 증진
- 현장 관계자 모두가 참여하는 안전교육을 통해 안전문화 확산
- 위험요인 사전검토 및 시스템 통제로 공사과정의 위험 요인을 사전제거

□ 세부추진계획

- 안전보건경영체계의 조기 정착 및 확대 추진
 - 위험성 평가 내실화를 위한 월 2회 점검·평가 실시
- 현장중심의 눈높이 맞춤형 안전교육 시행
 - 신규공사장 안전기술지도, 찾아가는 안전교육, 안전사고 대비 모의훈련 등
- 위험공종 현장은 기술 컨설팅 시행
 - 흙막이가시설, 거푸집 동바리 콘크리트 타설, 중량물 설치, 해체 등 지도
- 안전자료 공유 및 현장과 소통
 - One-PMIS내 “안전자료방”, “안전 Q&A 코너” 활용

□ 공사관계자 안전 직무역량 강화교육

- 교육대상 : 공사관리관, 건설사업관리 기술자 등 공사 관계자
- 교육내용
 - 감리자, 시공사별 특성에 적합한 계층별 교육 및 수준 평가
 - 건설안전기본지침, 건설공사장 중대재해 사례와 재발방지 대책
 - 도시기반시설본부 안전관리 지침 교육
- 추진실적 : 2022년 상반기 교육 시행 (58회, 953명)

□ 정기 안전점검 실시

- 분야별 외부 전문가 합동 안전점검
 - 점검 내용
 - 공사현장 안전관리 매뉴얼이 현장에서 제대로 적용되고 있는지 검토
 - 분야별(구조, 토질, 안전, 품질) 전문가들을 적극 활용하여 전문지식이 필요한 설계상세도, 공법적용현황 등 분야
 - 기타 안전관련 준수사항 점검
 - 시행 방법
 - 안전관리과 : 1~2회/월 이상(2인1조 편성 운영)
 - ※ 현장 특성에 따라 외부위원 합동점검
 - 공사부서 : 1~2회/월 이상(공사관리관 1회, 합동점검 1회)
 - 점검 및 조치 현황 (2022년 8월 기준)

년 도	점검대상공사장 (개소)	정기점검 (본부 안전점검반)		비 고
		점검횟수	지적건수	
2022	65	414	1,837	지적사항에 대하여 7일 이내 조치 중

○ 건설사업관리단, 현장 안전관리자 일일 안전점검 체계유지

- 안전관리과 및 공사관리관 현장 점검 시 감리일지 및 시행여부 확인

☐ 2022년 풍수해 대비 건설공사장 점검 시행

○ 점검개요

- 점검대상 : 44개 대형공사장

계	도로	지하철	건축	환경 수해방지	하수처리	교량
44	8	12	13	3	1	7

- 주요 점검사항

· 우기 시(특히, 폭우 시) 취약부위 및 대책 시행

▶ 취약부위 : 절개면, 대심도굴착, 수직구굴착, 제방손괴, 토사유출, 토류벽, 지반세굴 및 연약지반, 하천점용 등

· 습기 및 누수로 인한 감전사고 여부 및 기타 수방 대비 필요사항 등

- 점검시기 / 점검방법 : 수방기간 前, 中 / 부서장 주관 외부전문가 합동점검

- 점검추진현황

점검명	기간	실적(건)		비고
		미흡 사항	보완 조치	
2022년 건설공사장 일제점검 및 정비	2~4월	104	104	
2022년 6월 풍수해 점검 및 정비	6월	72	72	
2022년 7월 풍수해 점검 및 정비	7월	87	87	
2022년 8월 풍수해 점검 및 정비	8월	69	69	
2022년 9월 태풍 '힌남노' 대비 점검 및 정비	9월	141	141	

- 주요 조치사항

	
굴착사면 보호(신림공영차고지, 6월)	토공법면 천막설치(창동-상계 지하차도, 7월)
	
콘센트 덮개 설치(월드컵대교, 8월)	배수로 정비 완료(화랑로 진출입, 8월)

☐ 향후계획

○ '22. 9. : 취약공사장 지속 점검, 비상 근무체계 유지

- 현장별 수방 취약부위 점검 및 맞춤형 관리, 즉시 보완시행

작 성 자 방재시설부장 : 이동훈 ☎ 3708-8740 치수시설과장 : 손창익 ☎ 8771 담당 : 송민섭 ☎ 8772

□ 관급자재 구매방법 개선방안 시행('22.1.1. 시행)

○ 추진방법

- 의무경쟁 대상(1억원 이상) 확대
 - 제품종류별(現) ⇨ 유사종류를 묶은 제품군 통합 구매
- 소규모 자재구매시 특정제품 심사대상기준 강화 : 5천만원(現) ⇨ 2천만원
- 심사위원의 투명성·공정성 강화 : 외부위원으로 구성(5~7명)

○ 기대효과 및 향후일정

- (효과) 구매과정을 공정하고 투명하게 추진하여 외부청탁 및 민원 근절
- (일정) '22. 1. ~ 12. : 분기별 구매실적 모니터링 후 개선효과 분석
 '23. 1. : 제도 개선내용을 시·산하기관 횡단 전개(재무국 협의)

□ 신기술·특허공법 선정의 불공정 관행 차단

○ 청탁·특혜 등 업체와 발주부서간 유착 개연성을 차단해 평가 절차의 투명성 확보

- 심사위원 인력풀(전원 외부) 구성 대외공개를 통해 일감 몰아주기 근절 등 불공정 관행 차단
 - ▶ 심사위원 : 임의선정 방식 → 인력풀 구성, 대외 공개(2022.4.25.)
 - ▶ 매년 초 '건설알림이' 등을 통해 정기 공개 및 위원 모니터링 시행
- 평가위원 선정시 입찰 참여업체 직접 추천으로 위원 선정의 투명성 확보
 - ▶ 평가위원 후보 명부에서 위원 선정 과정, 입찰 참여업체 직접 추천
- 심사결과 '건설알림이' 등 대외 공개를 통해 평가결과 객관성 확보
 - ▶ 평가결과 : 미공개 → 대외공개