

문서번호	도로과-21905
결재일자	2023. 12. 6.
공개여부	대시민공개

주무관	도로관리팀장	도로과장	도시건설국장	부구청장
배준혁	홍미석	백원기	한휘진	12/06 최홍연
협조	주무관	임태현		



「군자지하차도 외 5개소」 내진성능평가 용역 시행 계획

□ 용역개요

- 용역명: 군자지하차도 외 5개소 내진성능평가 용역
- 대상: 총 6개소
 - 제2종 시설물(1) : 동부지하차도
 - 제3종 시설물(5) : 군자지하차도, 신이문지하차도, 외대앞역 지하차도, 답십리두산APT박스터널 지하차도, 방아다리교
- 내용: 「지진·화산재해대책법」에 따른 도로시설물 내진성능 확보
- 계약방법: 수의계약(1인)
- 발주금액: 금101,000천원(금일억백만원)

□ 향후계획

- `23. 12. : 계약심사 및 일상감사(구 감사담당관)
- `23. 12. : 용역 발주(착수일로부터 270일간)
- `24. 9. : 용역 준공



동대문구
[도 로 과]

「군자지하차도 외 5개소」 내진성능평가 용역 시행 계획

우리 구에서 관리하고 있는 교량·터널 시설물이 지진으로부터 피해를 최소화 및 재해(재난) 예방을 위해 내진성능평가용역을 추진코자 함

I 추진 근거

2050 탄소중립 미래도시 동대문구

- **지진·화산재해대책법 제14조**(내진설계기준의 설정)
- **지진·화산재해대책법 시행령 제10조 제1항 제8호**(대상시설)
 - 내진성능 실시대상: 교량 및 터널(도로법 시행령에 의거)
- **재난관련 공공시설 내진성능 확보 철저 협조 요청**
(행안부 지진방재정책과-2733호, '21.10.14.)

II 시설물 개요

2050 탄소중립 미래도시 동대문구

■ 용역대상

연번	시설물	위 치	제 원			구조형식
			연장(m)	폭(m)	준공년월	
1	군자지하차도	장안동456-22	50.5	19.6	1979.06	RC BOX
2	신이문지하차도	이문동170-118	51.0	9.3	2000.08	FRONT JACKING
3	동부지하차도	이문동7	174.0	11.0	2005.06	FRONT JACKING
4	외대앞역지하차도	이문동305-151	90.0	9.0	2009.03	FRONT JACKING
5	답십리두산아파트 박스터널 지하차도	답십리동990-4	40.0	6.0	2000.10	BOX
6	방아다리교	제기동133-17	42.0	4.0	2002.06	RCS/G

Ⅲ 추진 사유

2050 탄소중립 미래도시 동대문구

■ 지진 등 긴급 자연재난에 대비하기 위한 내진성능 보강

- 최근, 전국적으로 자연재난(지진 등)이 빈번하게 발생함에 따라 공공 도로시설물의 인명사고 발생을 대비하기 위해 많은 주민들이 이용하는 교량 및 터널을 대상으로 내진성능평가를 실시하고자 함

※ 『지진·화산재해대책법』에 따른 내진성능평가 실시 대상: 교량 및 터널

■ 공공시설물 내진보강 기본계획에 따른 과업 추진

- 행정안전부는 2035년 공공시설물 내진보강 완료를 목표로 2025년까지 내진보강 기본계획 이행(내진성능평가 시행)을 추진하고 있음
- 우리 구도 자연재난에 대비하여 내진성능평가를 실시 후 추가경정 등 예산을 확보하여 2030년 내 조기 보강 실시로 도로시설물 안전관리에 만전을 기하고자 함

Ⅳ 세부 추진계획

2050 탄소중립 미래도시 동대문구

■ 발주계획

- 용역명: 군자지하차도 외 5개소 내진성능평가 용역
- 용역기간: 착수일로부터 270일 간
- 금액: 금101,000천원(금일억일백만원)
- 예산재원: 전액 구비
- 계약방법: 수의계약(1인) [계약자: 대한민국상이군경회 시설사업소]
 - ◆ 관련근거: 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조제1항제4조
 - ◆ 계약사유: 내진성능평가를 위한 현장조사·측량 및 구조검토 등 과업수행 추진기간이 부족하여, 관련 업무(점검,진단 등) 경험이 많은 관외업체(안전진단 지정기관)와 수의계약하여 과업 수행을 신속하게 추진하기 위함

■ 용역 추진방향(요약)

- 내진성능평가를 포함하여 정확한 제원 확인을 위한 현황조사·측량을 추가 과업으로 시행하여 우리 구 도로시설물 유지관리에 세밀한 관리
- 교량의 교각, 교량받침부, 받침지지길이, 교대, 기초, 지반 등과 터널(지하차도)의 천장·벽체의 슬래브, 진출입 U-TYPE구간 등 공급역량과 지진평가기준 소요성능을 비교하여 평가
- 현장시험·조사결과 자료를 부록으로 제출하고 내진보강이 필요한 경우, 개선방안과 개략공사비를 성과보고서에 함께 제시하도록 추진

V

향 후 계 획

2050 탄소중립 미래도시 동대문구

■ 2023. 12. : 구 계약심사 및 일상감사 의뢰

■ 2023. 12. : 용역 발주(착수일로부터 270일간)

■ 2024. 9. : 용역 준공

※ 준공 결과에 따라 추가경정예산 등을 활용 보강 실시

붙임 용역 과업내용서 1부. 끝.