
Ⅱ-5. 대림 ~ 신도림

제 1 장 개요

1.1 과업의 목적

1.2 시설물 현황

1.3 시설물 전경

1.4 시설물 위치도

제 1 장 개 요

1.1 과업의 목적

본 용역은 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제11조 및 같은법 시행령 제8조에 의거 실시하는 정밀안전점검용역으로, 대상시설물의 물리적, 기능적 결함을 발견하고, 그에 대한 신속하고 적절한 조치를 하기 위하여 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사·측정·평가하여 손상등급을 판정하며, 판정등급에 따라 보수·보강 등의 방법 및 시설물의 보수범위 등을 정하여 토목시설물 안전을 확보코자 함.

1.2 시설물 현황

본 시설물은 서울특별시 구로구 도림천로 351 ~ 구로구 새말로16길 70에 위치하고 있으며, STA. 35K 729.00 ~ STA. 36K 621.00까지 총 연장 704.5 m의 1종 철도교량으로 1984년 4월에 준공되어 현재까지 약 35년간 공용중이다.

상부구조 형식은 PSC 거더 35경간 구조로 이루어졌으며, 하부구조는 T형 교각 34기, 역 T형 교대 1기로 구성되어 있다.

【표 II-5.1.1】 시설물 현황

구 분		내 용	구 분	내 용
시설물명		대림~신도림	시설물번호	BR1984-0000019
준 공 일		1984년 4월 30일	관리번호	지하철2-068-2
시설물 위치		서울특별시 구로구 도림천로 351 ~ 구로구 새말로16길 70		
설계하중		EL-18	노선명(이정)	STA. 35k 729.00 ~ 36k 191.90 STA. 36k 380.00 ~ 36k 621.00
제 원	연장	L = 704.5 m		
	폭	B=10.0 m (내 · 외선)		
구조 형식	상부	PSC 거더	기초 형식	우물통 : 23기 파일 : 12기
	하부	T형 교각 : 35기		
교량받침		탄성받침	신축이음	내후성 강판
교차시설물		가마산로, 공원로6길 도림천 횡단교량 2기	통과높이	-
부착시설		방음벽, 전주 등		

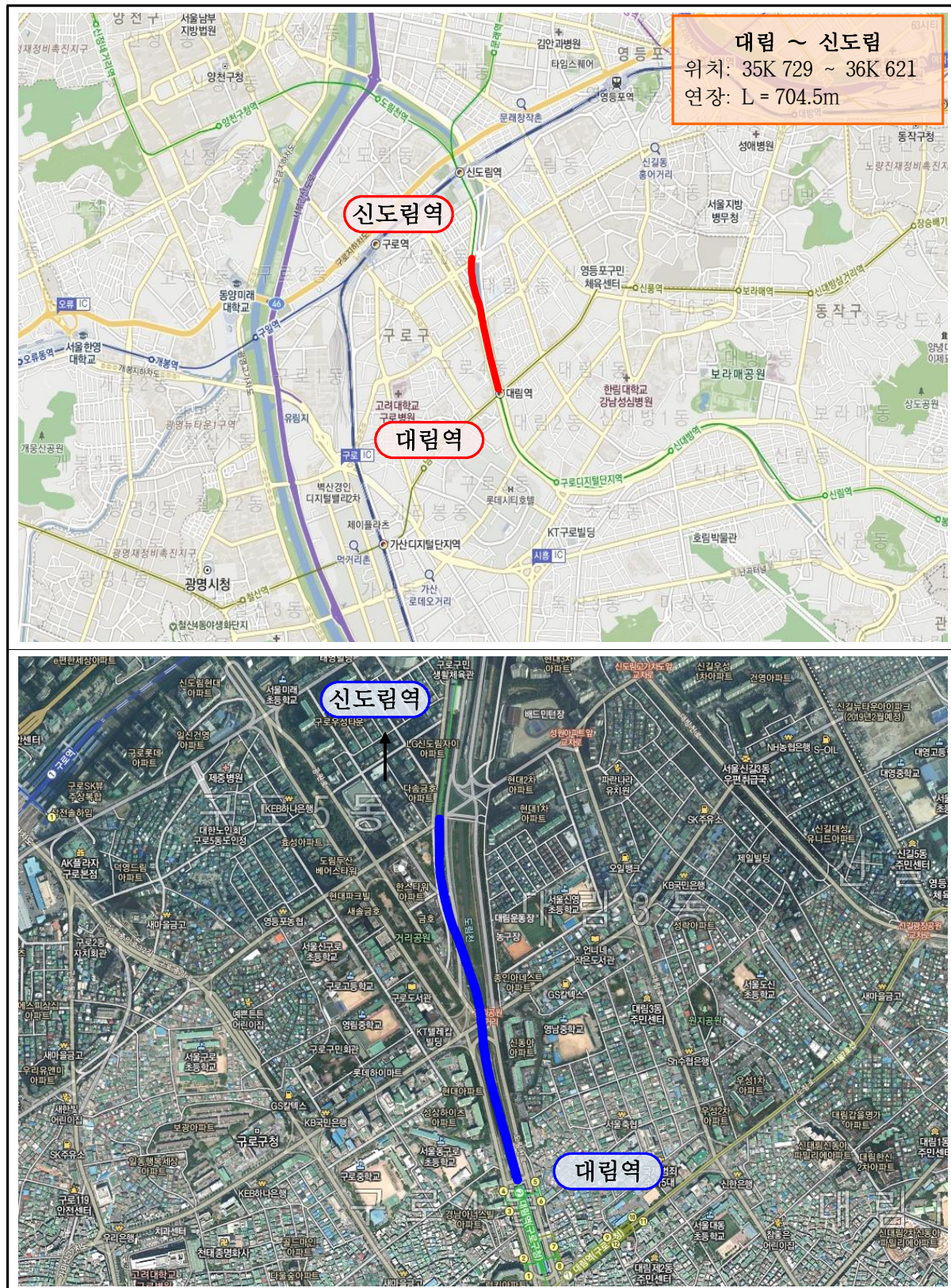
1.3 시설물 전경



【그림 Ⅱ-5.1.1】 시설물 전경

1.4 시설물 위치도

대림~신도림 구간의 시설물 위치도는 아래와 같다.



【그림 II-5.1.2】 시설물 위치도