
Ⅱ-4. 대림철교

제 1 장 개 요

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 공원로 7 ~ 구로구 공원로 26에 위치하고 있으며, STA. 36K 191.90 ~ STA. 36K 380.00까지 총 연장 188.1m의 1종 철도교량으로 1984년 4월에 준공되어 현재까지 약 35년간 공용중이다.

상부구조 형식은 Steel Plate 거더(하로판형) 6경간으로 이루어졌으며, 하부구조는 T형 교각 2기, 강합성라멘 교각 3기, 강합성T형 교각 2기로 구성되어 있다.

【표 II-4.1.1】 시설물 현황

구 분		내 용	구 분	내 용
시설물명		대림철교	시설물번호	BR1984-0000017
준 공 일		1984년 4월 30일	관리번호	지하철2-066
시설물 위치		서울특별시 구로구 공원로 7 ~ 구로구 공원로 26		
설계하중		EL-18	노선명(이정)	STA. 36k 191.90 ~ STA. 36k 380.00
제 원	연장	L = 188.1 m		
	폭	B=11.0 m		
구조 형식	상부	Steel Plate 거더 (하로판형)	기초 형식	우물통 : 5기 파일 : 2기
	하부	강합성라멘 교각 : 3기 강합성T형 교각 : 2기 T형 교각 : 2기		
교량받침		탄성받침	신축이음	-
교차시설물		도립천로	통과높이	-
부착시설		-		

1.3 시설물 전경



바닥판 상면 전경



거더 전경



가로보 전경



교량받침 전경



교각 전경



교각 전경

1.4 시설물 위치도

대림철교의 시설물 위치도는 아래와 같다.



【그림 II-4.1.1】 시설물 위치도