

오금교통측지하차도

오금교동측지하차도

1. 시설 현황

- 위 치 : 서울특별시 구로구 신도림동 288-1
- 준 공 : 1987년
- 구조형식 : R.C Rahmen (본선구간) + R.C 옹벽 (옹벽구간)
- 시설규모
 - 차로폭 : 30m
 - 연 장 : 324m (본선: 60m, 옹벽: 264m)
- 교량받침 : -
- 신축이음 : -
- 기타사항
 - 교면포장 : 아스팔트 포장
 - 평면형상 : -
 - 교차시설물 : 서부간선도로

2. 위치도



3.

현황사진



상부전경



본선전경



중앙기둥부(본선)



벽체(본선)



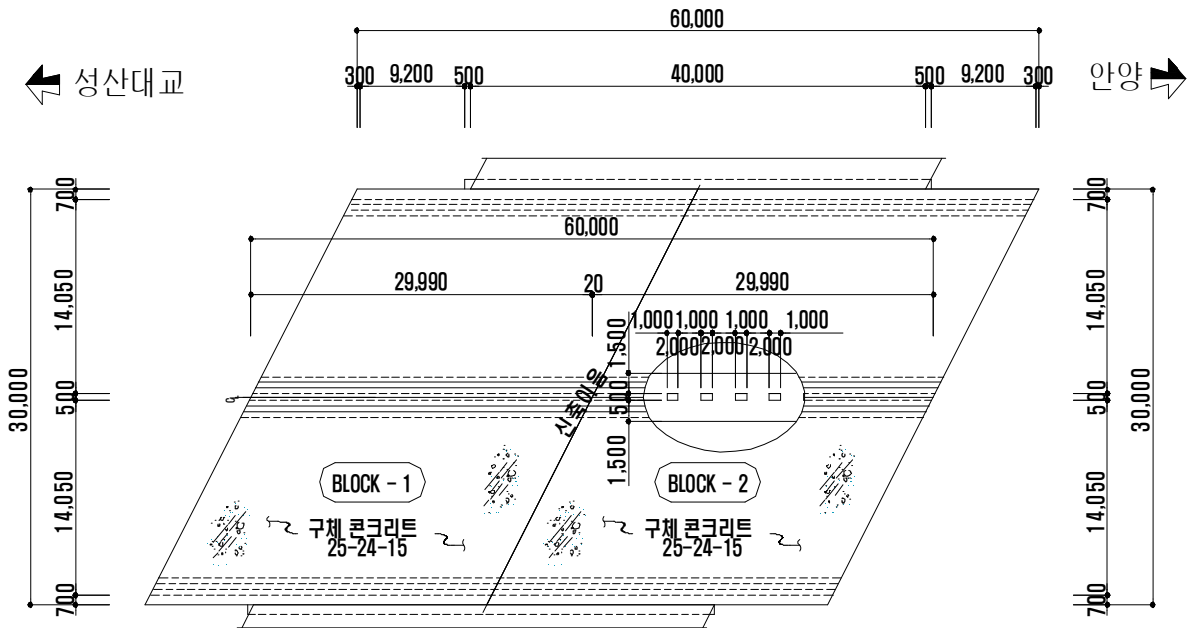
옹벽구간(성산대교→안양)



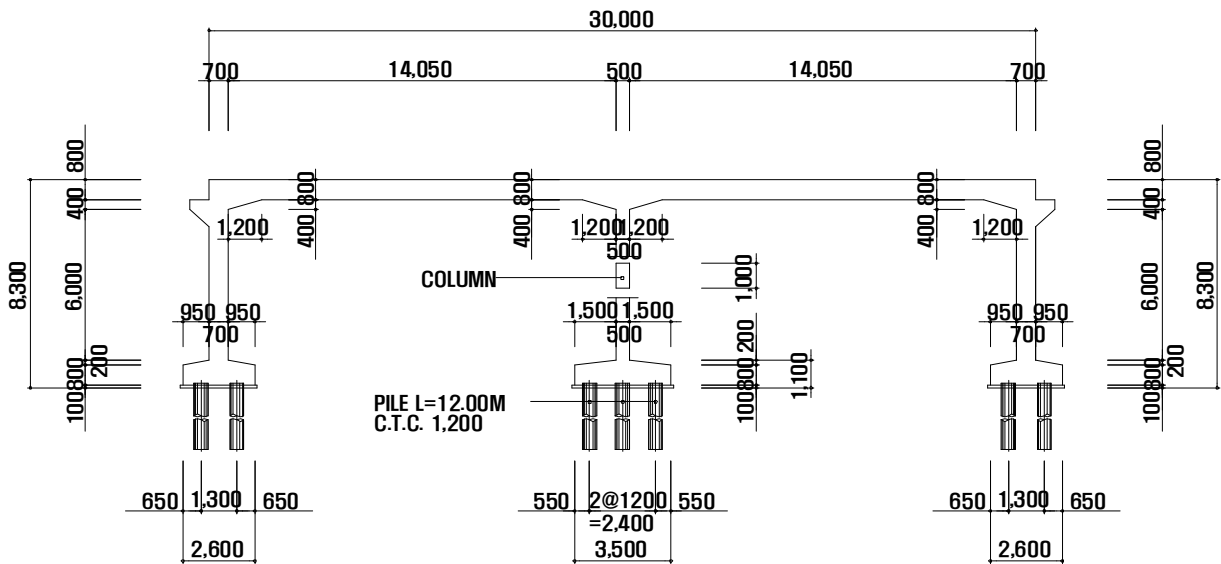
옹벽구간(안양→성산대교)

4.

평면도 및 횡단면도



< 평면도 >



< 횡단면도 >

5. 점검 및 보수·보강현황

○ 점검 및 진단 이력표

구분	점검기간	시행처 및 진단기관	상태등급
자체정밀점검	2007.05.01 ~ 2007.6.30	외부전문가	B등급
정밀점검	2009.02.06 ~ 2009.08.05	용성건설(주)	B등급

○ 정밀점검이력

정밀점검 (2007.6)	
점검결과	정밀외관조사와 현장 내구성조사를 통해 정밀점검을 수행하였으며, 과업수행 결과 슬래브하면이나 거더(상,하), 기둥 및 옹벽구간 등에 손상이 발생한 상태이나 지하차도의 제기능 발휘에는 지장이 없는 것으로 평가되었다. 따라서, 본 대상시설물은 향후 장기적인 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태로 전체등급을 B등급으로 판정하였다.
상태등급	상태 평가 : b등급, 종합 평가 : B등급

○ 정밀점검이력

정밀점검 (2009.8)	
점검결과	상태평가 결과 0.243(지하차도), 0.160(옹벽) B등급 시설물로서 현재 발생한 손상부에 대한 보수 완료 후 손상의 재 발생여부를 주의관찰하며 정기적인 점검과 지속적인 유지관리가 이루어진다면 안전성 및 내구성 확보가 유지될 수 있을 것으로 판단됨.
상태등급	상태 평가 : b등급, 종합 평가 : B등급

6. 2011. 정밀점검용역 시행

- 용역명 : 서울교외 2개소 정밀점검 용역 및 집수정 도면복원 용역
- 용역비 : 62,477천원
- 용역사 : 대신유지보수(주) 대표 박명숙
 - 책임기술자 : 대신유지보수(주) 이문식(010-6320-3336)
- 과업기간 : 2011. 03. 31 ~ 08. 25(144일간)
- 과업내용 : 서울교, 오류철도고가, 오금교동측지하차도 정밀점검
집수정 도면복원
- 추진사항 :
 - 계약일 : 2011. 03. 31.
 - 착수일 : 2011. 04. 04.
 - 착수보고 : 2011. 04. 28.
 - 준공일 : 2011. 08. 25.
- 예정공정표

구분	4월			5월			6월			7월					8월				
	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	15	20	25	30	10	15	20	25	
자료수집 및 분석	■	■																	
현장조사			■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■					
자료분석 및 상태평가							■	■	■	■	■	■	■	■					
보수·보강 방안 제시									■	■	■	■	■	■		■			
유지관리 방안 제시											■	■	■	■		■			
성과품 작성 및 납품											■	■	■	■		■	■	■	■

7.

구조물 현황

오금교통축지하차도는 본선구간과 옹벽구간으로 나뉘어져 있으며 구조물 현황은 다음과 같다.

구 분	본선구간
<p>현 황 조 사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 준공년도 : 1987년 • 구조형식 : RC Rahmen • 연장 : 60m • 폭원 : 30m
구 분	옹벽구간
<p>현 황 조 사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 준공년도 : 1987년 • 구조형식 : RC 옹벽 • 연장 : 264m