

서 울 교

서울교

1. 시설 현황

- 위치 : 서울특별시 영등포구 여의도동~영등포동
- 준 공 : 2005년
- 구조형식 : PSC Beam
- 시설규모
 - 차로폭 : 55.5m (유효폭 : 44.5m)
 - 연 장 : 236.45m
- 교량받침 : 탄성받침
- 신축이음 : Finger Joint
- 기타사항
 - 교면포장 : 아스팔트 포장
 - 평면형상 : 직교
 - 교차시설물 : 올림픽도로

2. 위치도



3.

현황사진



상부전경



측면전경



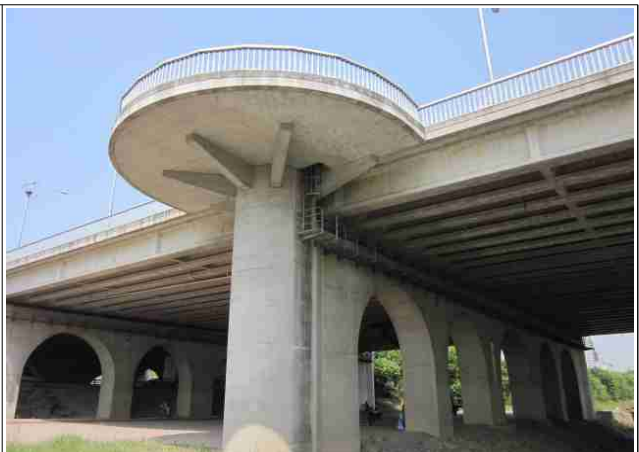
슬래브 하면, 주형, 가로보



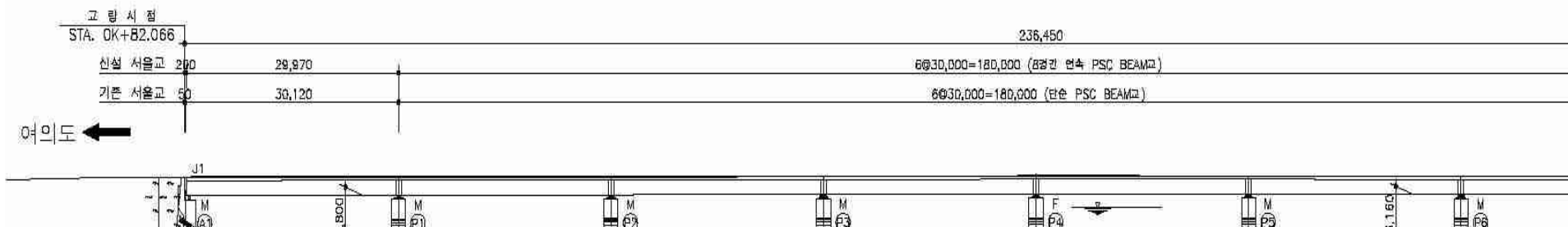
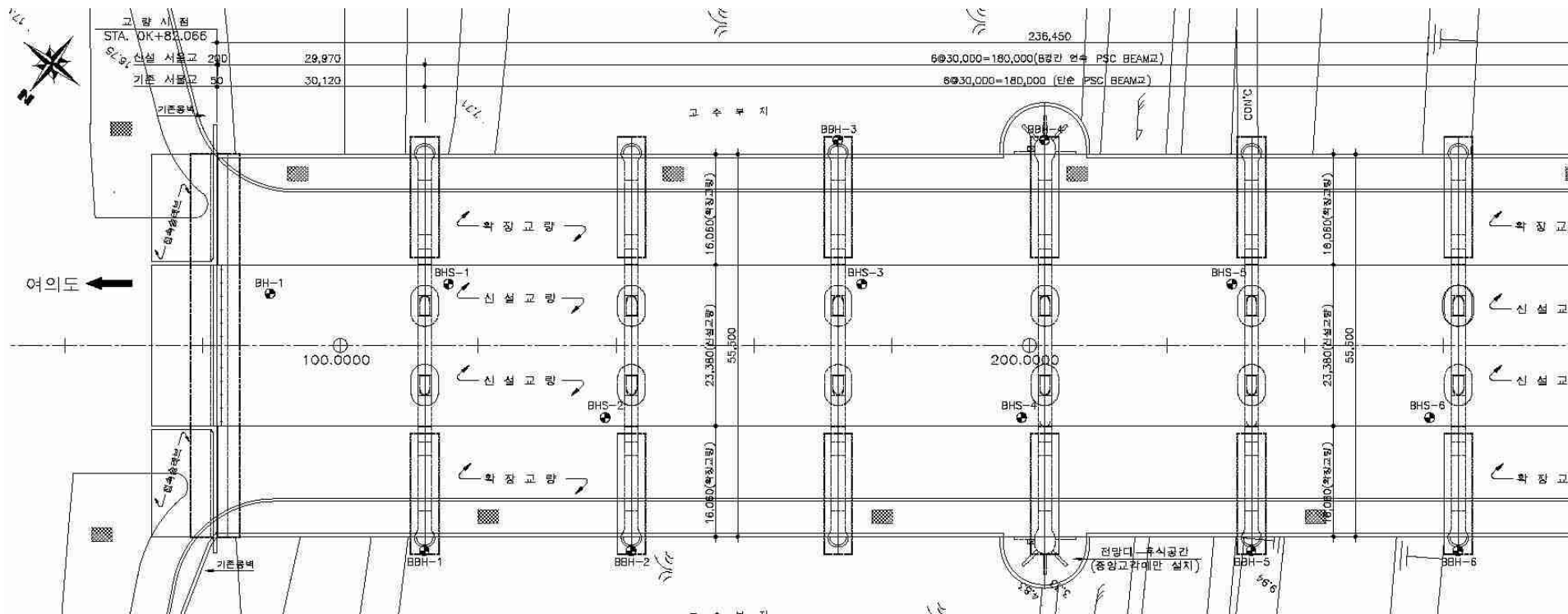
교대(A1)

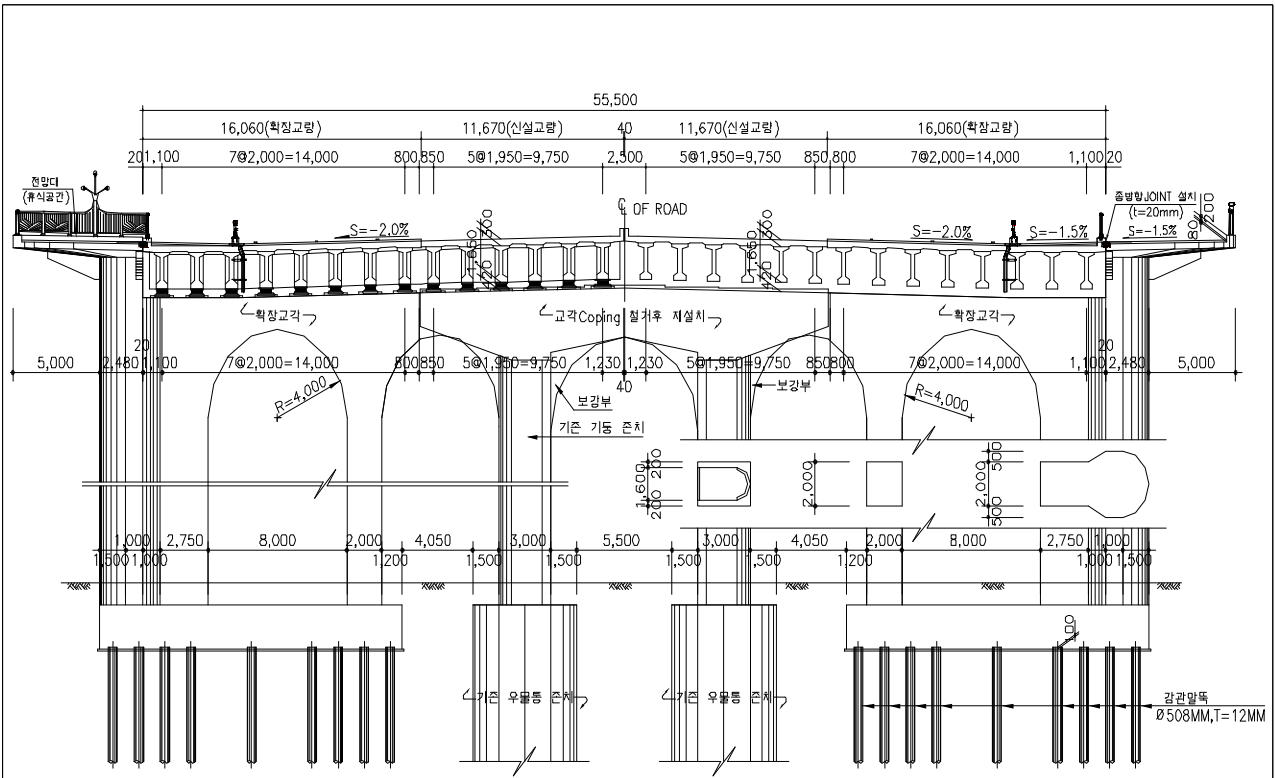


교각(P3)

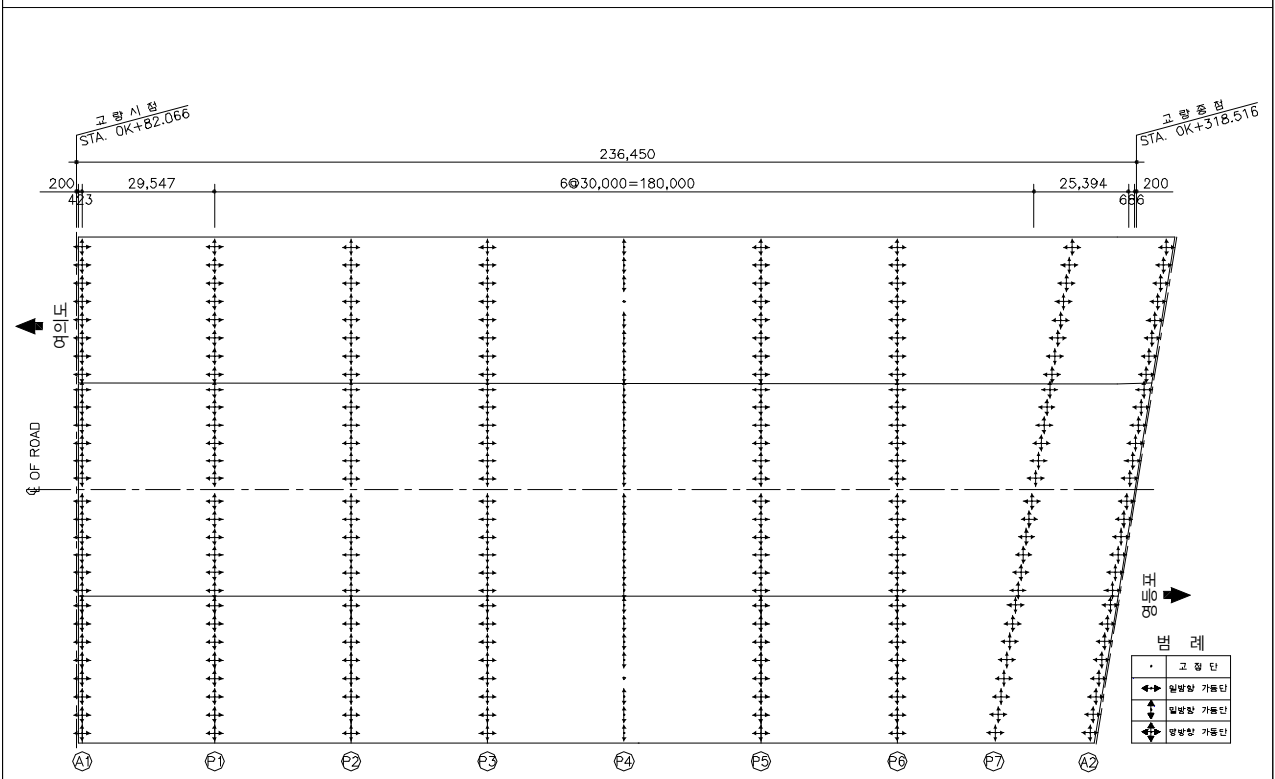


교각(P4)





< 형 단면도 >



< 받침장치 배치도 >

6. 점검 및 보수·보강현황

○ 점검 및 진단 이력표

구분	점검기간	시행처 및 진단기관	상태등급
정밀점검	2007.03.30 ~ 2007.8.27	(주)태산에이치알	B등급
자체정밀점검	2009.03.23 ~ 2009.06	(주)대신구조엔지니어링	B등급

○ 정밀점검이력

정밀점검 (2007.8)	
점검결과	외관조사 및 내구성조사를 종합적으로 평가할 때 교량의 종합평가 등급은 A등급 이며, 발생한 결함 및 손상에 대한 적합한 보수 및 유지관리가 시행되면 1등급 로서의 기능유지와 함께 현 등급으로 계속 유지관리가 가능할 것으로 사료된다.
상태등급	상태 평가 : a등급, 종합 평가 : A등급

○ 정밀점검이력

정밀점검 (2009.6)	
점검결과	외관조사에 의한 상태평가 결과는 『보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나, 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태』의 “B등급”으로 평가되었으며, 교면포장부에 발생한 망상균열, 소성변형 등 손상에 대한 지속관찰을 통한 추후 재포장이 필요하며, 일부 철근콘크리트 부재에 발생한 균열에 대해서는 하자보증기간내 교량으로 하자보수공사가 이루어진다면 구조물의 사용성 및 내구성확보에는 문제가 없을 것으로 판단된다.
상태등급	상태 평가 : b등급, 종합 평가 : B등급

7. 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											■	■	■	■			■	■	■

8. 구조물 현황

서울교는 2중 시설물, 총 8경간으로 구성되어 있으며 구조물 현황은 다음과 같다.

구분	도로 구간
현황조사	<ul style="list-style-type: none"> • 준공년도 : 2005년 • 상부형식 : P.S.C.I Girder • 연장 : 236.45m(8경간 연속, 30.17+6@30.0+26.28) • 교폭 : 55.5m(유효폭 : 44.5m) • 신축이음장치 : Finger Joint
	