

# - 성산대교 복단 성능개선공사 -

## 강변북로 횡단 거더 BEAM 거치 및 교통통제 계획

‘성산대교 복단 성능개선공사’ 강변북로 횡단 가교 상부거더 거치 계획 및  
일시 전면교통통제 계획을 수립하여 공사 추진에 만전을 기하고자 함.

[관련근거:성산대교 성능개선공사에 따른 도로점용공사장 교통소통대책 수립]

### I 공사개요

- 공 사 명 : 성산대교 복단 성능개선공사
- 공사위치 : 서울시 마포구 망원동(내부순환로)
- 공사규모 : 접속교(B=27m, L=212m), 램프 2개소
  - 구조물 보수·보강, 슬래브 교체, 가교 설치 등
- 공사기간 : 2017. 3. 23. ~ 2018. 12. 22.
- 도 급 비 : 16,840백만원
- 감 리 사 : (주) 도화엔지니어링 외 2개사
- 시 공 사 : (주) 혜영건설 외 2개사

### II 가설교량(램프F) 거치 계획

#### 복단 가교설치(전체)



## □ 금회 강변북로 횡단 가교(Ramp-F) 상부거더 설치계획

### ○ 현황사진



### ○ 장비 및 인력 운영계획

구 분	규격	수량	운영계획	비고
크레인	300ton	1대	시설물 인양	
트렌스포터	75ton	1대	시설물 운반	
포크레인	06W	1대	크레인 보조	
싸인보드	1.0	2대	교통통제	
특별인부	-	6명	시설물 설치	
신호수	-	4명	교통 통제	

○ 단계별 세부 설치계획

날 짜	단계	시 간	작업내용	작업구간
4.13 (금)	사전확인 단 계	11:00~17:30	사전검토결과 현장확인 실시 (안전관리과 2명, 외부점검위원1명)	북단 공사현장
4.14 (토)	1단계	22:30~23:00	300ton 크로라크레인 셋팅작업	강변북로 (구리방향)
	2단계	23:00~23:30	차선통제준비 및 안전시설 설치	
	3단계	23:30~24:00	크레인 인양준비(1차)	
4.15 (일)	<b>4단계 (1차통제)</b>	00:00~00:15	<b>차선 전면통제 후 1차 거치</b>	강변북로 (구리방향)
	5단계	00:15~01:15	차선 서행운행(볼트 조립 등 작업)	
	6단계	01:15~01:45	크레인 인양준비(2차)	
	<b>7단계 (2차통제)</b>	01:45~02:00	<b>차선 전면통제 후 2차 거치</b>	
	8단계	02:00~03:00	차선 서행운행(볼트 조립 등 작업)	
	9단계	03:00~05:00	미비사항 점검 및 현장 정리	
	10단계	05:00~	현장 최종확인 및 작업종료	

### Ⅲ 교통통제에 따른 홍보계획

□ 교통방송 및 도로전광표지(VMS) 홍보

○ 서울시 교통방송본부 홍보 문안

2018년 4월15일 성산대교 성능개선공사로 인한 성산대교 북단 하부구간 강변북로 (일산→구리방향)의 전면통제가 시행됩니다. 전면통제시간은 4월 15일 00시00분부터 00시15분, 01시45분부터 02시00분 총2회 각15분간으로 성산대교 북단 하부구간 강변북로(일산→구리방향) 통행이 불가능하오니 가양대교나 내부순환로를 이용하여 사전에 우회하시거나 월드컵로를 이용하여 우회하시기 바랍니다.

○ 서울시설공단 교통정보처 도로전광표지(VMS)홍보

- 성산대교 성능개선공사로 강변북로(일산 → 구리방향) 전면통제-

일 시 : 2018년 4월 15일(00:00 ~00:15, 01:45~02:00) 15분씩 2회

장 소 : 강변북로 성산대교 북단 하부

※ 교통통제 7일 전 전면통제구간 및 통제시간 안내문구 표출홍보

□ **유관기관 협조요청**

- 서울지방경찰청 및 관할 경찰서 교통통제 협조
- 고양시청 및 마포구청 등 자치단체 협조

□ **홍보용 현수막 및 공사안내표지판 설치**

- 교통통제 현수막 6개소 설치 : 2018. 4. 9.~10. 설치
- 공사안내표지판 34개소 설치 : 2018. 4. 9. ~11. 설치

□ **유관기관 연락망 : 민원상황 처리 및 접수**

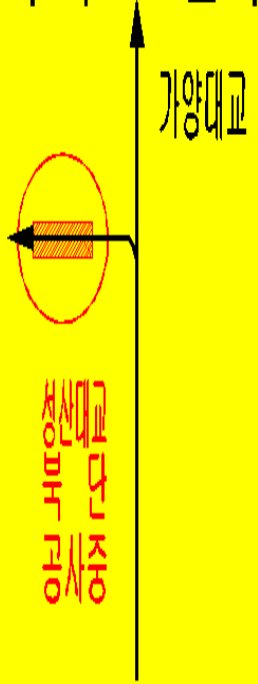
유관기관	담당부서	연락처	비고
서울시 재난안전대책본부	상황실	02) 726-2310	FAX 726-2341
도기본 재난안전대책본부	상황실	02)3708-8772	FAX 3708-8756
서울지방경찰청	교통안전과	02)736-4643	
서울시교통방송	보도국	02)311-5411	
서울시설공단	교통정보처	02)2290-6815	



□ 공사안내간판 및 현수막 문구

The image displays three panels of construction signage for the Seongsan Bridge section. The left panel, titled '우회도로안내' (Bypass Road Guide), shows a route diagram with '월드컵로' (World Cup Road) and '올림픽대로' (Olympic Expressway) as bypasses. A red circle highlights the '성산대교부단 공사중' (Seongsan Bridge Section Under Construction) area. The middle panel features the text '전방 4km' (Ahead 4km) and '공사중 Under Construction'. The right panel, also titled '우회도로안내', shows an alternative route diagram with '월드컵로' and '양화대교' (Yanghwa Bridge) as bypasses. A red circle highlights the '성산대교부단 공사중' (Seongsan Bridge Section Under Construction) area. All panels include the text '강변북로 성산대교부단 공사중' (Gangbyeonbuk-ro Seongsan Bridge Section Under Construction) at the bottom.

우회도로안내

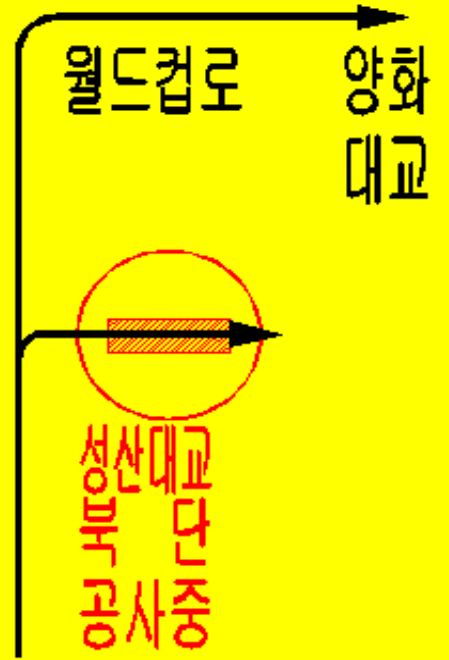


강변북로 성산대교북단 공사중

강변북로공사중

가양대교진입후  
올림픽대로 이용

우회도로안내



강변북로 성산대교북단 공사중

전방2.0km

공사중

Under Construcion

전방1.5km 강변북로공사중

공사중

Under Construciton

월드컵로 이용  
성산대교 이용  
내부순환로 이용

# 공사안내

Construction Information  
施工指南

전방1.0km공사중

Under construction 100m ahead  
前方100m施工中

2018년04월15일까지

Completed by 15.04.2018

到2018年04月15日 为止

서울특별시 도시기반시설본부

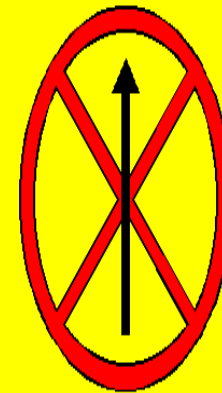
Metropolitan Infrastructure Headquarters, Seoul Metropolitan Government

발주청: 이정원 T.(02) 3708-2567

건설사업단: 신희종 T.010-3766-2192

현장소장: 조영구 T.010- 3749-4077

전방600m



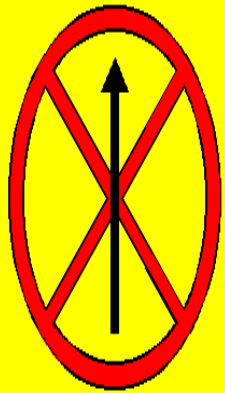
(강변북로구리방향)  
도로폐쇄

강변북로공사중  
(구리방향)

성산대교 이용  
월드컵로 이용



전방100m



도로폐쇄

강변북로공사중

월드컵로 이용

교통통제

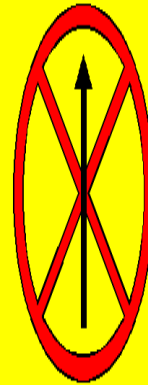


전방공사중

강변북로공사중

서산방향제입후  
월드컵로 이용

교통통제



도로폐쇄

# 공사안내

Construction Information  
施工指南

## 전방300m공사중

Under construction 100m ahead  
前方100m施工中

### 2018년04월15일까지

Completed by 15.04.2018

到2018年04月15日为止

서울특별시 도시기반시설본부

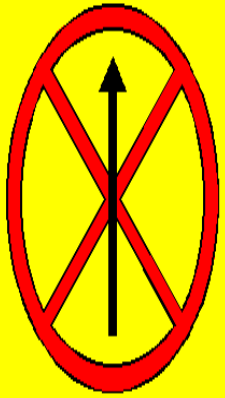
Metropolitan Infrastructure Headquarters, Seoul Metropolitan Government

발주청: 이정원 T.02) 3708-2567

건설사업단: 신희종 T.010-3766-2192

현장소장: 조영구 T.010-3749-4077

전방600m

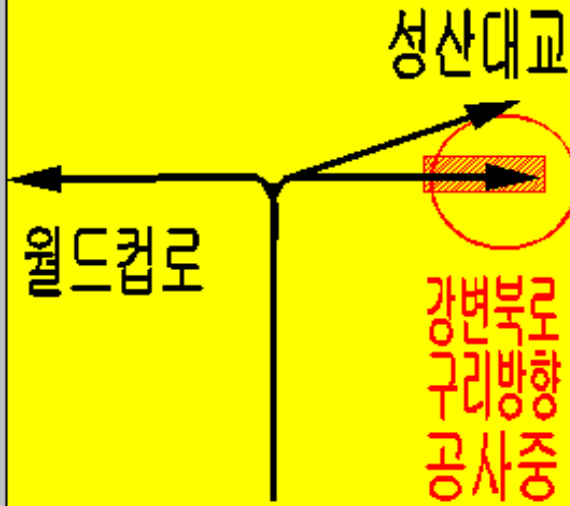


(강변북로구리방향)  
도로폐쇄

강변북로공사중  
(구리방향)

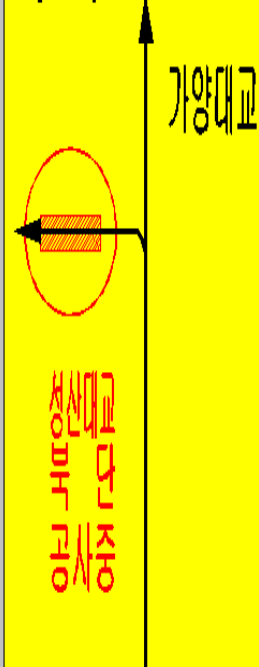
성산대교 이용  
월드컵로 이용

# 우회도로안내



강변북로 성산대교북단 공사중

# 우회도로안내



강변북로 성산대교북단 공사중

강변북로공사중

가양대교진입후  
올림픽대로 이용

전방1.5km 강변북로공사중

공사중

Under Construcion

월드컵로 이용  
성산대교 이용

- 성산대교 성능개선공사로 인한 강변북로(일산→구리방향) 전면통제 안내-  
[일 시 : 2018년 4월 15일(00:00 ~00:15, 01:45~02:00) 15분씩 2회]  
도로공사로 인하여 통행에 불편을 드려 대단히 죄송합니다.

o 시행청 : 서울시 도시기반시설본부(3708-2567)

o 시공자 : (주)혜영건설

(현수막)