

# 주식회사 **동일기술공사**

우08251 서울특별시 구로구 고척로19길 41 매봉빌딩3층 /전화:(02)3666-9740/팩스:(02)3666-9741/  
 담당 김 정 근 / 책임건설사업관리기술인 이 영 모 /e-mail nambu2016@nate.com

문서번호 : 남부감 제2019 - 105호

시행일자 : 2019. 05. 22.

수 신 : 도시기반시설본부장

참 조 : 토목부장

선결	부 장		지 시		
접	일 자		결	광역도로	과장
수	시 간				
	번 호		재·공 람		
처 리	과				
담 당	자				

제 목 : 임시 보도육교 설치위치 재검토 보고

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 삼일(남부)제2019-119호(2019.05.20)와 관련입니다
3. 『남부순환로(개봉1동사거리주변)평탄화공사』 시행 중 매봉초 민원사항에 의거 설치 예정인 임시보도육교 대하여 시공자인 (주)삼일기업공사로 부터 지역주민 민원을 우려한 설치위치 재 검토가 접수되어 불임과 같이 보고 드리니 유관기관(구로구청)에 설치위치에 대한 협의를 요청드립니다.

- 붙 임 :
1. 건설사업관리기술자 검토의견서 1부.
  2. 임시보도육교 설치계획(안) 1부.
  3. 사진대지 및 교통분석용역보고서(해당분) 사본 1식.
  4. 시공사 공문사본 1부. 끝.

남부순환로(개봉1동사거리주변)평탄화공사

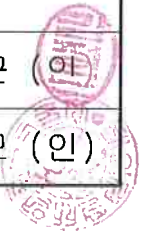
감독권한대행등 건설사업관리용역

책임건설사업관리기술인 이 영 모



# 검 토 의 건 서

공 사 명	남부순환로(개봉1동사거리주변)평탄화공사		
검토건명	임시 보도육교 설치위치 재검토 보고		
관련문서	삼일(남부)제2019-119호(2019.05.21)	작성자	김 정 근 (인)
검토일자	2019. 05. 21.	확인자	이 영 모 (인)



## □ 설치위치 재검토 사유

매봉초 민원사항을 반영하여 설치 예정인 임시 보도육교에 대하여 개봉사거리 인근에서 통학하는 학생들의 안전사고 예방을 위하여 가급적 작은굴다리 인근에 보도육교 설치를 요구(매봉초-4029호2019.4.29)하여 설치위치를 재검토 함.

## □ 추진경위

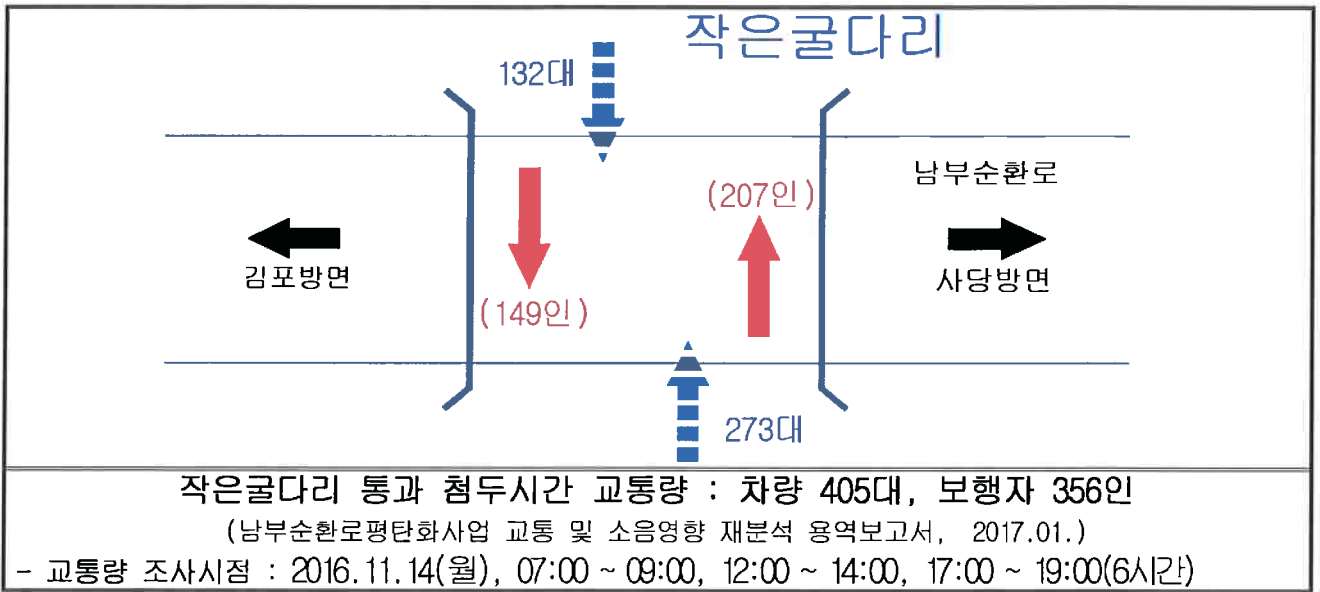
- 2012. 10. 12 : 보행육교 설치요구(매봉초-11074호)
- 2012. 11. 02 : 작은굴다리 폐쇄시 육교설치요구 (남부교육청 초등교육지원과-27004호)
- 2017. 11. 15 : 매봉초 학생 교통안전우려(남부교육청 재정지원과-17823호)
- 2019. 04. 15 : 임시보도육교 설치 유관기관 협의요청(삼일남부제2019-081호)
- 2019. 04. 17 : 임시보도육교 설치 유관기관 협의요청(남부감제2019-62호)
- 2019. 04. 29 : 공사중 임시보도육교 설치위치 검토의견(매봉초-4029호)
- 2019. 05. 10 : 공사중 임시보도육교 설치 협의결과 알림(도기본-19-5178호)

## □ 통로Box(작은굴다리) 교통량 현황

### 1) 매봉초등학교 등·하교 학생 보행동선 조사

구 분	2019.4	2018. 10.	2017. 12	비 고
작은굴다리	45명	36명	52명	
жат절보도육교	19명	12명	22명	
계	64명	48명	74명	총학생수 335명

2) 작은굴다리 침두시간 시간당 교통량 (차량, 보행자))

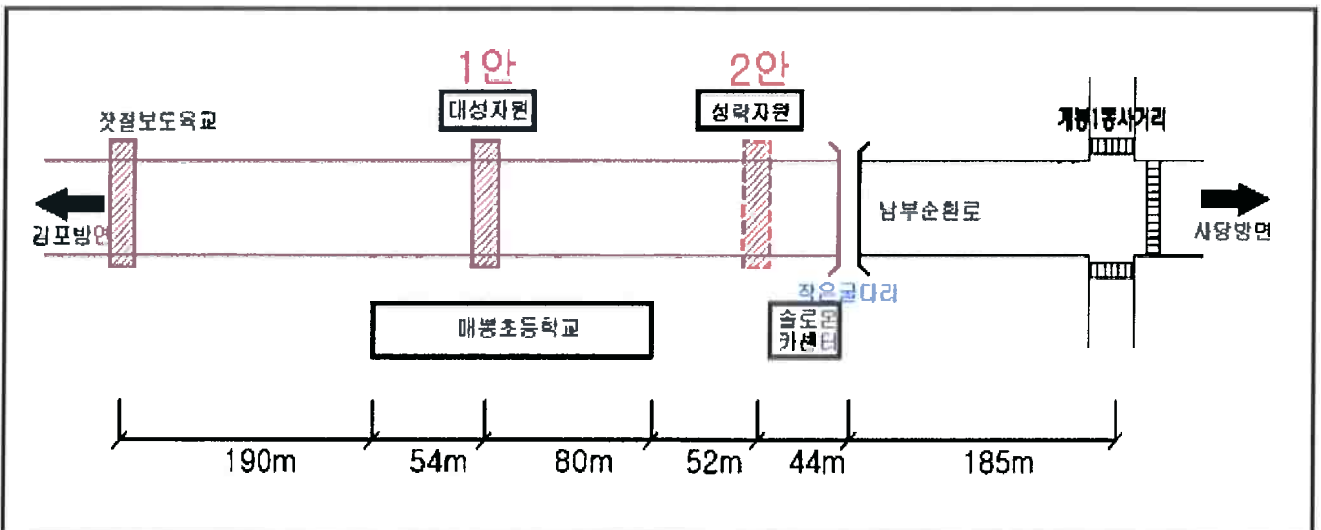


□ 공사용 임시 보도육교 설치위치 재 검토

1) 공사 중 작은굴다리 설계현황

구 분		당 초	변 경	비 고
통행로	보행자	가능	불가능	
	차량	불가능	불가능	

2) 공사용 임시 보도육교 설치예정 위치도(안)



### 3) 공사용 임시 보도육교 설치 예정위치 비교

구 분		매봉초 주변(1안)	작은굴다리 주변(2안)	비고
위 치	좌	대성자원	성락자원	
	우	매봉초등학교	새롬교회	
통행로 이격 거리		176 m (작은굴다리 ~ 임시육교)	44 m (작은굴다리 ~ 임시육교)	
규 격		B=1.5m, L=43.0m	B=1.5m, L=41.0m	
장 · 단점		- 설치위치에 대한 민원 일부우려 - 초등생 보행동선 증가(약80m) - 지역주민 보행동선 증가(350m)	- 설치위치에 상가 다수(6가구)민원우려 - 매봉초 요구안 - 지역주민 보행우회동선 최소화(90m)	
계 단		4개소 (양측)	2개소 (편측)	
현장검토(안)			○	
노약자 및 장애우 통행방법		- 임시보도육교에 엘리베이터가 없는 관계로 개봉사거리 기존 횡단보도 이용		

#### □ 검토의견

- 작은굴다리 철거후 공사용 임시보도육교 설치 시 주변건물 주민의 지속적인 민원이 예상되나 교통약자인 초등생 안전사고 방지를 위하여 보행 우회 동선이 최소인 2안으로 설치하는 것이 타당하다고 판단되며,
- 상기건 설치위치에 대하여 지역주민 의견수렴을 유관기관(구로구청)에 의뢰하여 공사장 민원을 객관적으로 최소화 하고자 함.

2019. 05. 21.

책임건설사업관리기술인 이 영 모(인)





株式会社三逸企業公社  
SAMIL ENTERPRISE CO., LTD.

우) 06226  
서울특별시 강남구 언주로 329 삼일빌딩

TEL : 02-564-3131(代)  
FAX : 02-564-3139

Samil Bldg., 329, Eonju-ro, Gangnam-gu,  
Seoul, 06226, KOREA

문서번호 : 삼일(남부) 제2019 - 119호

시행일자 : 2019. 05. 20.

수 신 : 책임건설사업관리기술자

참 조 : 담당자

제 목 : 매봉초 후문 측도계획고 조정에 따른 보도육교 위치 재검토 결과보고

1. 귀 단의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 남부감 제2019-97호(2019.5.10)호와 관련입니다.
3. “위 호와 관련하여 공사중 임시보도육교 설치위치에 대한 서울 매봉초등학교 회신의견에 대한 재검토 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

- 붙 임 : 1. 공사용 임시보도육교 재검토 의견서..... 1부.  
 2. 임시 보도육교 설치계획(안)..... 1부.  
 3. 사진대지..... 1부.  
 4. 교통 및 소음영향 재분석 용역보고서 ..... 1부.  
 5. 관련공문..... 1부. 끝.

주 식 회 사 삼 일 기 업 공 사  
 남부순환로(개봉1동사거리 주변)평탄화공사  
 현 장 대 리 인 윤 태



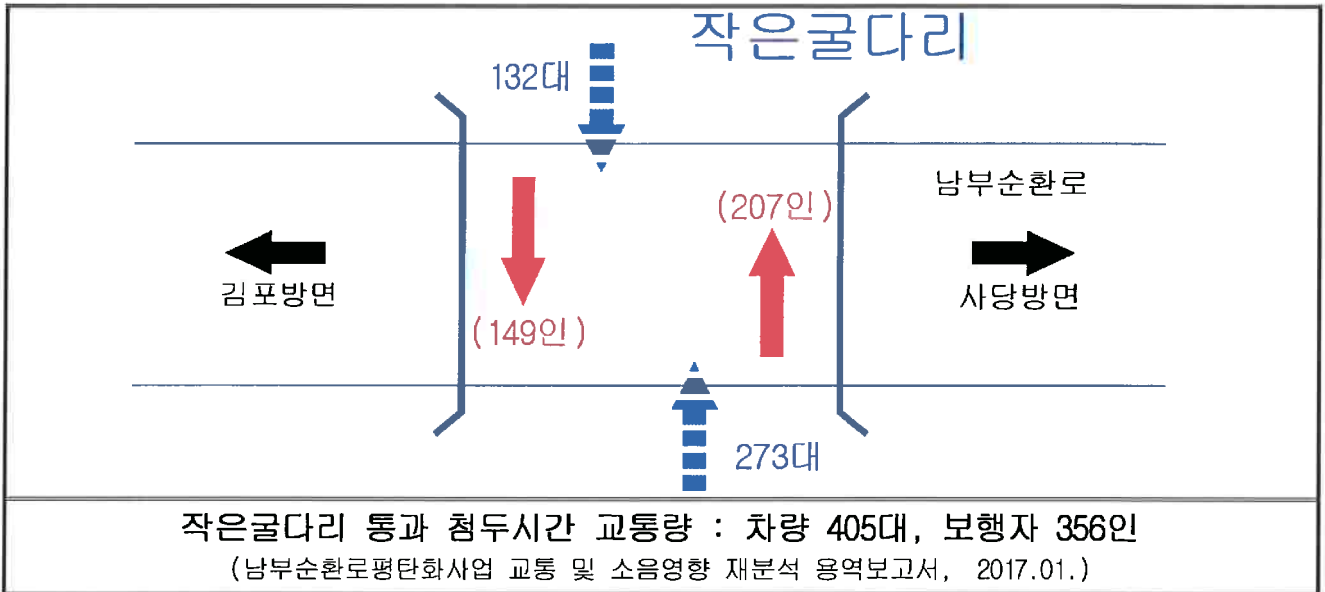
# 공사용 임시보도육교 재검토 의견서

## 1. 통로Box(작은굴다리) 교통량 현황

1) 교통량 조사시점 : 2016.11.14(월)

07:00 ~ 09:00, 12:00 ~ 14:00, 17:00 ~ 19:00 (6시간)

2) 작은굴다리 침두시간 시간당 교통량 (차량,(보행자))



3) 매봉초등학교 등·하교 학생 통행로 조사

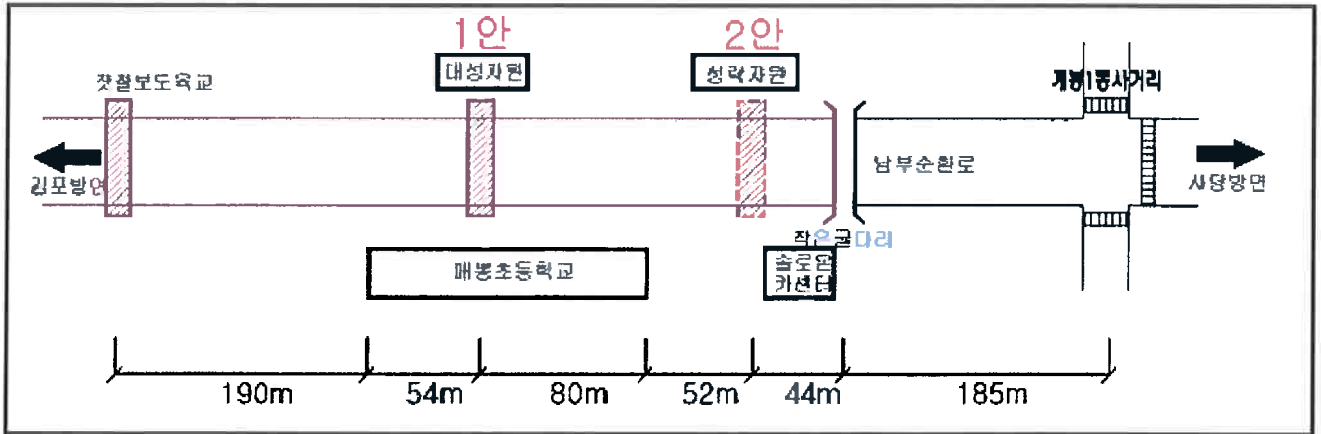
구 분	2019.4	2018.10.	2017.12	비 고
작은굴다리	45명	36명	52명	
жат절보도육교	19명	12명	22명	
계	64명	48명	74명	총학생수 335명

## 2. 공사용 임시보도육교 위치 재검토 결과

1) 공사중 작은굴다리 설계 계획현황

구 분	당 초	변 경	비 고
통행로	보행자	가능	불가능
	차량	불가능	불가능

## 2) 공사용 임시 보도육교 위치도



## 3) 공사용 임시보도육교 설치예정위치 비교안

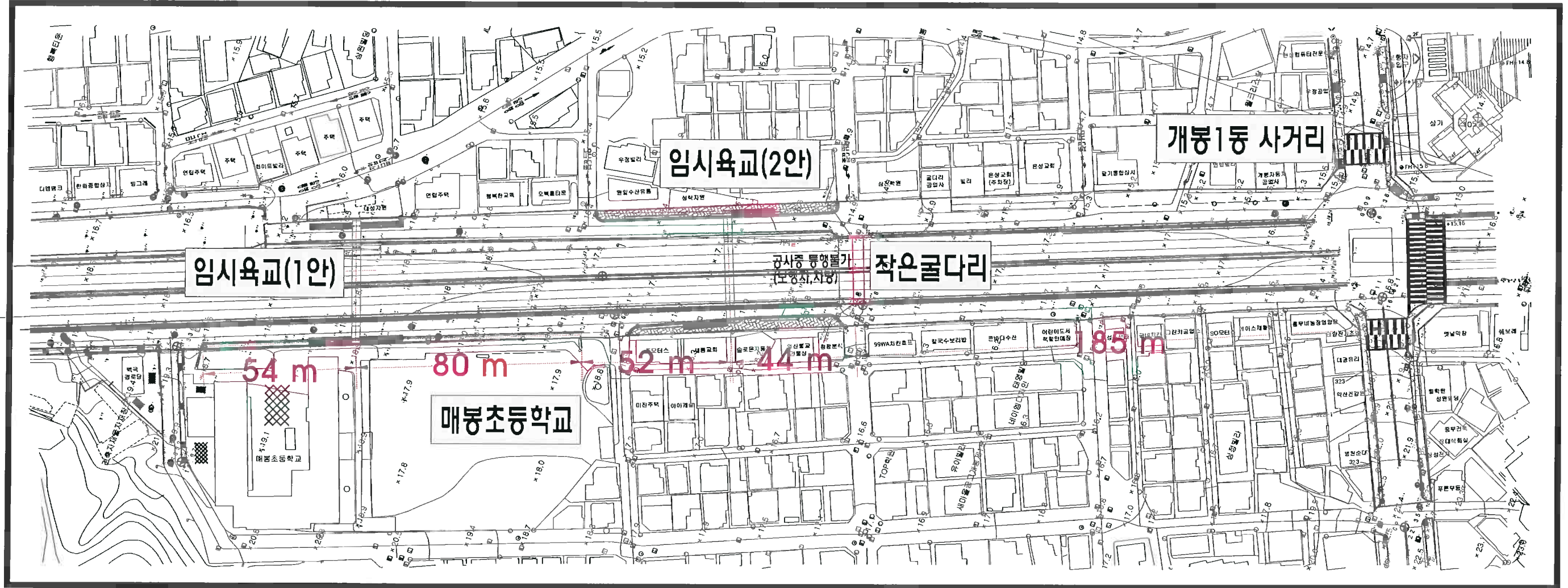
구 분		매봉초 주변(1안)	작은골다리 주변(2안)	비 고
위 치	좌	대성자원	성락자원	
	우	매봉초등학교	새롬교회	
현 통행로 이격 거리 (작은골다리 ~임시육교)		176 m	44 m	
규 격		B=1.5m, L=43.0m	B=1.5m, L=41.0m	
장 · 단점		- 설치위치에 대한 민원 일부우려 - 초등생 보행동선 증가(약80m) - 지역주민 보행동선 증가(350m)	- 설치위치에 상가 다수(6가구)민원우려 - 매봉초 요구안 - 지역주민 보행우회동선 최소화(L≒90m)	
계 단		4개소 (양측)	2개소 (편측)	
현장검토(안)			○	

## 3. 공사용 임시보도육교 검토의견

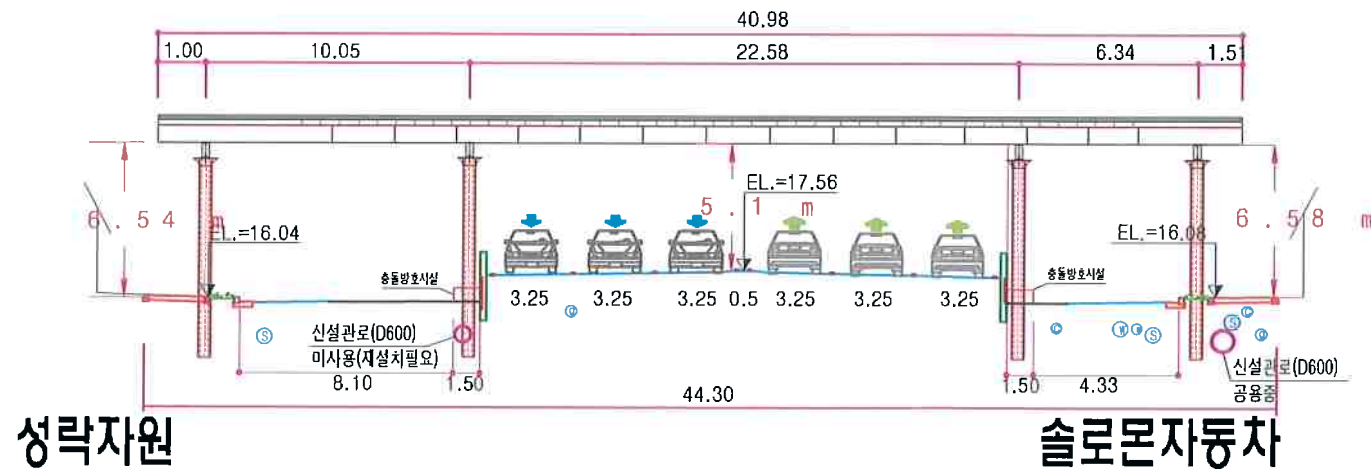
- 작은골다리 단계별 철거시 현 통행량(첨두시 : 차량 405대/시간, 보행자 356인/시간)을 고려하면 보행자의 우회통행로 확보가 필요하며,
- 공사용 임시보도육교 설치 시 보행자 동선의 일부 우회가 불가피하며, 또한 임시보도육교 설치 시 주변 건물 거주자의 지속적인 민원이 예상되는 바,
- 유관기관(개봉1동 주민센터)에 의뢰하여 지역주민 의견 수렴절차가 필요할 것으로 판단됩니다.

# 임시 보도육교 설치계획(안)

## □ 임시 보도육교 계획평면도



## □ 임시 보도육교 종단면도(2안)





# 사 진 대 지



매봉초등학교

내 용

임시 보도육교 설치예정위치 (1안)

일 시

2019. 05.



작은골다리

내 용

임시 보도육교 설치예정위치 (2안)

일 시

2019. 05.

# 사 진 대 지



내 용	보도육교 설치예정위치 (2안, 우측)	일 시	2019. 05.
-----	----------------------	-----	-----------



내 용	보도육교 설치예정위치 (2안, 좌측)	일 시	2019. 05.
-----	----------------------	-----	-----------

# 사 진 대 지



내 용

보도육교 설치예정위치 (1안, 우측)

일 시

2019. 05.



내 용

보도육교 설치예정위치 (1안, 좌측)

일 시

2019. 05.

관 리 번 호

사 본 번 호

남부순환도로 (개봉 1 동사거리 주변) 평탄화사업  
교통 및 소음 영향 재분석용역

# 보 고 서

2017. 01.



서울특별시  
도시기반시설본부

# 제 출 문

서울특별시 도시기반시설본부장 귀하

2017년 01월 20일자로 귀 본부와 당사 간에 계약 체결한 "남부순환도로(개봉1동 사거리 주변) 평탄화 사업 교통 및 소음영향 재분석" 용역을 과업지시서에 의거 기술용역 과업을 수행 완료하였기에 그 성과를 본 보고서에 수록하여 제출합니다.

2017 년 01월

서울특별시 송파구 송이로 30길 7  
(주) 동 일 기 술 공 회 사  
대표이사 김 수

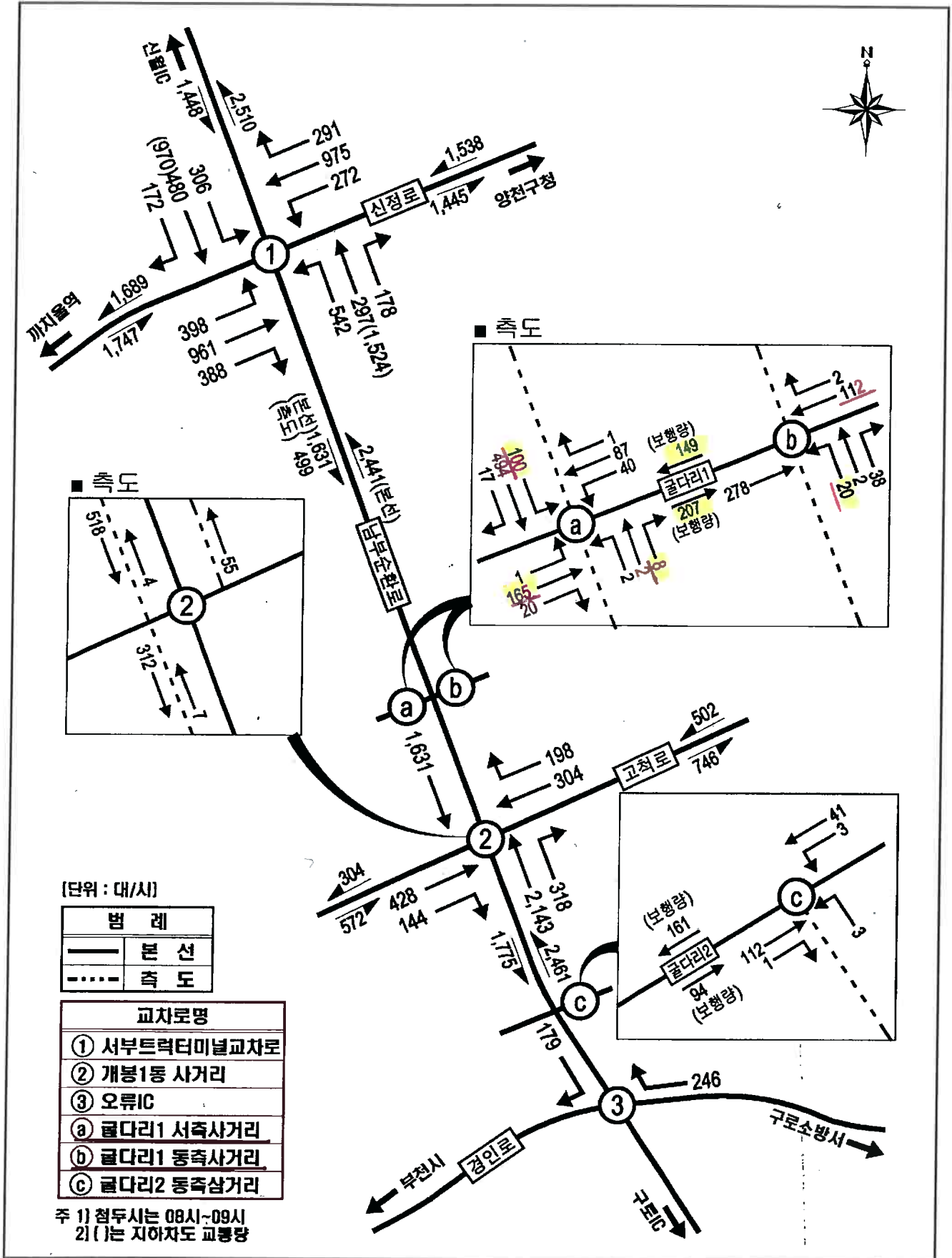


4.2.3 교통 조사 결과

(1) 조사내용

조사항목	조사지점	조사일자	조사시간	조사내용	조사방법
교차로 교통량 조사	①서부트럭터미널교차로 ②개봉1동사거리 ③굴다리1 서측사거리 ④굴다리1 동측사거리 ⑤굴다리2 동측삼거리	11월 14일 (월)	07:00~ 09:00	· 15분 단위로 각 방향별 6개 차종의 교통량을 조사	영상 조사
가로 교통량 조사	· 남부순환로 4개소		12:00~ 14:00  17:00~ 19:00 (총 6시간)	· 15분 단위로 각 방향별 6개 차종의 교통량을 조사	
보행 교통량 조사	⑥굴다리1 서측사거리 ⑦굴다리1 동측사거리 ⑧굴다리2 동측삼거리		· 과업의 공간적 범위 내 보행통행량, 보도 폭, 보행 장애물 조사		
차량 번호판 조사	· 잣절보도육교 · 오류IC 램프 - 남부순환로→부천방면 - 경인로→남부순환로 접속램프	11월 15일 (화)	07:20~ 08:20 (총 1시간)	· 시점과 종점에서 차량의 번호판 조사	영상 조사
속도 조사	· 남부순환로 - 오류IC→강월초교입구 - 강월초교입구→오류IC	12월2일(금) ~ 8일(목) (5일)	08:00~ 09:00 (총 1시간)	· 서울특별시 교통정보센터 실시간 통행속도 측정 (topis.seoul.go.kr)	실시간 측정

(2) **첨두시 교통량 조사결과(단위 : 대/시, 인/시)**



남부순환도로(개봉1동 사거리 주변) 평탄화사업 교통 및 소음영향 재분석 용역

## 업무연락전

작성 자	이한규	작성일자	2019-05-10	문서번호	도시기반시설본부-19-5178
대상현장	[남부순환로(개봉1동사거리주변)평탄화공사]주식회사 동일기술공사,주식회사 삼일기업공사				
제 목	매봉초 후문 측도 계획고 조종 및 공사중 임시보도육교 설치 협의결과 알림				

**내 용**

1. 남부(감)2019-62호(2019. 4.17) 및 토목부-6716호(2019. 4.18) 및 서울매봉초등학교-4029호(2019. 4.29)와 관련임.
2. “남부순환로(개봉1동사거리 주변) 평탄화공사”와 관련하여 서울매봉초등학교 후문 측도 조정 및 공사중 임시 보도육교 설치에 대하여 협의결과 불임과 같은 승인조건으로 협의되어 알려드리니 공사관리에 철저를 기하시기 바랍니다.

붙임 : 관련공문 1부. 끝.





## 서울매봉초등학교



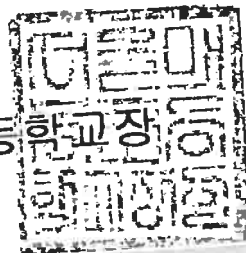
수신 도시기반시설본부장(도시철도토목부장)

(경유)

제목 매봉초 후문 측도 계획고 조정 및 공사중 임시보도육교 설치 검토 의견

1. 관련 : 토목부-6716(2019.4.18.)호
2. 서울매봉초등학교 후문 측도 계획고 조정 및 공사 중 임시보도육교 설치에 대한 협의 결과를 아래와 같이 회신합니다.
  - 가. 후문 측도 계획고 조정
    - 옹벽과 접한 측도 상향시 배수구멍이 막히므로 배수구멍 신설 및 옹벽의 안전성 확보 후 시행
    - 도로상향으로 방음벽의 높이가 낮아짐에 따른 방음효과가 떨어져 학생들의 교육 활동에 지장을 초래할 우려가 있는 바, 방음벽의 효율성을 재평가하여 필요 시 방음벽 신설 요구
  - 나. 임시 보도육교 설치
    - 개봉사거리 인근에서 통학하는 학생들의 안전사고 예방을 위하여 가급적 작은굴다리 인근 보도육교 설치 요망 /
    - 부득이, 작은굴다리 인근 보도육교 설치가 어려울 시 서울시도시기반시설본부에서 요청한 옹벽과 접한 측도설치를 수용할 수도 있음.  
그렇더라도 학생들의 안전한 통학을 위하여 재검토하여 주시기 바람. 끝.

서울매봉초등학교



학 교 장 인

★행정실장 김성자 교장 04/29 박정애

협조자

시행 서울매봉초등학교-4029 ( 2019.04.29. ) 접수 도시철도토목부-4563 ( 2019.5.2. )  
우 06251 서울특별시 구로구 고척로21길 55 , 서울매봉초등학교 / http://www.maebong.es.kr  
전화 02-2683-3382 /전송 02-2686-3384 / 비공개(5)