

정책실명제 등록번호

2011 - 92

- 2013년도 정책자료집 -

서부트럭터미널앞 지하차도 건설



 서울특별시

【도시안전실 도로계획과】

정책추진과정 비망록

정 책 명	서부트럭터미널앞 지하차도 건설	총 소요기간 및 예산액	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 간 : 2008~2014 ○ 소요예산 : 81,994백만원
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 남부순환로상의 서부트럭터미널앞 교차로 교통정체 현상 해소 및 통행 차량의 증가 대비 		
추진경과	2006. 07 : 투자심사 2005.07 : 양천구 교통개선 종합계획 수립(양천구청) 2005. 05 ~ '06.01 : 기본설계 시행 2006.12 ~ '07.12 : 실시설계 시행 2009.02 : 지하차도 연장 방침 2009.02.23 : 투자심사 2008.03.10 : 공사착공 2009. 04 ~ '10.06 : 지하차도 연장 변경설계 시행 2012.11.21. : 남부순환로 오류IC방향 지하차도 완료 및 개통 2013. 01 ~ '13.06 : 지하차도 연장 타당성조사용역 시행 2013. 12 : 지하차도 전구간 공사 마무리중(공정율91%)		
관련자 및 업무분담내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시안전실장 : 김병하(사업총괄실장) ○ 도로계획과장 : 정시윤(사업총괄과장) ○ 간선도로계획팀장 : 조현석(담당팀장) ○ 담당자 : 정용훈, 신대식 (사업담당) ○ 도시기반시설본부 광역도로과장 : 최순철(공사총괄과장) ○ 담당자 : 박상철(공사담당) 		
다른 기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계자 : (주)동일기술공사 ○ 감리사 : (주)동일기술공사, (주)수성엔지니어링 ○ 시공회사 : 현대아산(주), 중앙건설(주) 		
기타			
공개구분	공 개		

※ 공개구분란 : 공개, 부분공개, 비공개로 구분하여 표시한다. 부분공개, 비공개인 경우에는 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조제1항의 각 호에 해당하는 번호를 ()안에 표시한다.

정책자료집 수록내용

(목 차)

1. 서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성조사 용역 시행계획
2. 지하차도 건설공사 관련 업무협조 공문
3. 공사 일시중지 검토 보고
4. 서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성조사용역 결과보고
5. 건설공사 준공기한 연기 알림

시 민

문서번호	도로계획과-15446
결재일자	2013. 1. 2.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	간선도로계획팀장	도로계획과장	시설안전정책관	도시안전실장
정용훈	조현석	정시윤	고인석	전결 01/02 김병하
협 조	재정담당관 김갑수			

서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성 조사용역 시행 계획



2012.12.

도시안전실
(도로계획과)

사건 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 법 령 규 정 : 교통 ■ 환경 ■ 재해 □ 기타 □ () 무 □ ● 기 타 사 항 : 고용효과 □ 노동인지 □ 균형인지 □ 홍보 □ 취약계층 □ 성인지 □ 장애인 □ 디자인 □ 갈등발생 가능성 ■ 유지관리 비용 ■ 무 □
타 자 원 의 활 용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	<ul style="list-style-type: none"> ● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

「서부트럭터미널 앞 지하차도 연장관련」 타당성 조사용역 시행 계획 보고

남부순환로 강월초교입구교차로 주변 교통지정체 해소를 위한 서부트럭터미널 앞 지하차도 연장에 대하여 객관적 타당성 분석을 위한 용역시행 계획 보고임.

□ 사업개요

- 위 치 : 남부순환로 서부트럭터미널 앞 ~ 과학수사연구소 입구 교차로
- 사업규모 : 지하차도 연장 폭4차로, 연장 1,075m → 1,540m(증465m)
- 사 업 비 : 약 1,323억원 (증 503억원)
※ 타당성조사용역비 : 약 85백만원

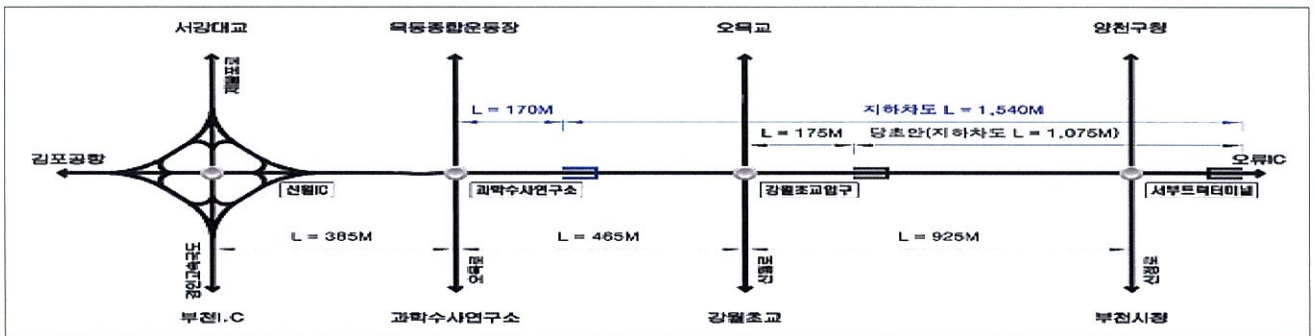
□ 그간 추진경위

- '08.03.10 : 공사 착공
- '08.05.01 : 벽산블루밍 아파트 주민들의 소음·매연발생 사유로 지하차도 연장 민원 제기
- 신월IC 부근까지 지하차도 연장(810m→1,900m) 요청
- '08.09.~12. : 신월지하차도 주변 교통분석 용역 실시
(신정3지구 관련 SH공사 시행)
- '09.02.10 : 지하차도 연장 민원 관련 대책 수립(일부 수용)
- 지하차도 연장(810m→1,075m)
- '10.06.30 : 변경설계 완료
- '12.11.21 : 남부순환로 오류IC방향 지하차도 완료 및 개통
- '12.12월 현재 : 지하차도 U-type(신월IC방향) 구조물 공사중(공정율 82%)
※ 지역 시의원이 지속적인 지하차도 추가연장 요구중으로 '13년 추가연장을 위한 타당성 조사용역 예산(3억원)을 편성(의원발의)하였음

□ 주요 현안사항

○ '13년 예산편성된 지하차도 연장 타당성조사 시행여부 결정 필요

- 지하차도 추가연장 요구에 대하여 서부트럭터미널 앞 교차로의 상부 교통량의 증가로 본 지하차도 건설사업의 효과를 떨어뜨리며, 사업의 경제적 타당성을 확보하기 어렵다는 이유로 추진 곤란함을 지역 시의원에게 지속 설명하였으나, 객관적 타당성분석을 시행토록 '13년 예산편성시 의원발의사업으로 타당성조사용역 예산을 편성하였음
- 지하차도 연장 타당성조사를 시행할 경우 '13. 6월 공사완료예정인 '서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사' 및 '13년 설계 및 공사추진 예정인 '신월지하차도 평면화사업'의 추진여부 결정이 필요함



□ 검토의견 및 조치계획

- 지하차도 연장 요구에 대하여 객관적 타당성 분석을 위한 별도 용역을 수행함으로써 지하차도 연장의 필요 여부를 판단하고, 강월초교 입구 교차로의 교통지정체 해소방안을 다각적으로 모색하는 것이 바람직함.
 - 본 지하차도 건설 소요사업비(약 1,323억원)을 고려할 때 '지방재정법 시행령 제41조 2항'에 따라 지방행정 또는 재정분야 등의 전문기관인 서울연구원(서울공공투자관리센터)에 의뢰하여 타당성조사의 투명성을 확보코자 함.
- 현재 진행중인 지하차도 건설공사는 5년동안의 장기간 공사에 따른 시민들의 교통 및 소음불편을 최소화하기 위하여 현재 계획대로 추진하고, '신월지하차도 평면화사업'은 '13년 상반기 동안 우선적으로 설계를 시행코자 함.
- 다만, 주변사업에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 지하차도 연장 타당성조사가 조기완료될 수 있도록 서울공공투자관리센터와 적극 추진코자 함.

□ **향후계획**

- '13. 1월 : 용역 계약 및 착수
- '13. 3월 : 용역완료

따로 붙임 : 1. 위치도 1부. 끝.



서울특별시



수신자 서울특별시도시기반시설본부장(토목부장)
(경유)

제 목 서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사관련 업무 협조 요청

1. 귀 본부에서 추진중인 '서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사'와 관련하여 지하차도 연장을 요구하는 민원이 제기됨에 따라 연장공사의 타당성을 객관적으로 분석하기 위하여 타당성 조사용역을 시행할 예정임을 알려드리며,

2. 타당성 조사구간에 저촉되는 구간(신월IC방향 진출 U-type부 등)에 대하여는 매몰비용이 추가 발생되지 않도록 타당성조사가 완료('13. 4월예정)될 때까지 공정계획을 조정하여 추진하시기 바랍니다. 끝.

서울특별시



주무관 정용훈 간선도로계획팀장 조현석 도로계획과장 전결 01/11 정시윤

협조자

시행 도로계획과-460 (2013.1.11.) 접수 토목부-550 (2013.1.11.)

우 100-744 서울특별시 중구 세종대로 110 도로계획과 10층 /
전화 02)2133-8079 /전송 02)2133-0764 / hoon0916@seoul.go.kr / 대시민공개

			시 민
문서번호	토목부-8299	주무관	광역도로과장
결재일자	2013.5.9.	토목부장	시설국장
공개여부	대시민공개	박상철	최순철
방침번호		박종웅	05/09 이광세
		협 조	도로계획과장
		정시윤	

공사 일시 중지 검토 보고
(서부트럭터미널앞 지하차도건설공사)

2013. 5

서울특별시도시기반시설본부
(토 목 부)

사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
시 민 참 여 ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
고 려 사 항 ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
● 옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
법 령 및 기 타 ● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/>	
고 려 사 항 ● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/>	
	기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/>
	취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/>
	● 기 타 사 항 : 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/>
타 자 원 의 ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
활 용 ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 ● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
단 체 협 의 ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>	
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>

- 서부트럭터미널 앞 지하차도건설공사 -
공사 일시 중지 검토 보고

우리본부에서 시행중인「서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사」의 지하차도 연장 건설을 요청하는 민원에 대한 주관부서(도로계획과)의 타당성조사 용역 기한 연기에 따른 검토 보고임

※관련근거 : 도로계획과-460(2013.1.11)호 및 도로계획과-5667(2013.5.3)호

I 사업개요

- 위 치 : 양천구 신정3동 735-5 번지 일원 (서부트럭터미널앞)
- 규 모 : 도로구조개선 연장 1.35km, 폭 38.25m
지하차도 신설 (왕복4차로) : 연장 1,075m 폭 18.5m
- 사업기간 : 2008.03.10 ~ 2013.10.15
- 사 업 비 : 81,994백만원
- 공 정 률 : 84%

II 추진경위 및 현황

- '08. 3월 : 착공
- '09. 2월 : 지하차도 연장 투자심사 완료
- '10. 6월 : 변경설계 본심의 및 계약완료
- '12. 11월 : 지하차도 오류IC방향 임시개통
- '13. 1월 : 지하차도 연장을 위한 타당성조사 용역시행으로 공정 계획 조정 요청 (도로계획과)
- '13. 1월 : 지하차도 연장을 위한 타당성조사 용역시행으로 일부 공사 일시 중지
- 지하차도 4차로중 신월 IC 방향 2개 차로 U-TYPE 구간
- '13. 5월 : 지하차도 U-TYPE 시공중(종점부)
- '13. 5월 : 지하차도 연장 타당성조사 용역 준공기한 연기(도로계획과)

Ⅲ 공사 일시 중지 검토

- 지하차도 연장 타당성조사 용역은 신월IC 방향 시점부에 대해서만 검토하는 사항으로
- 지하차도 연장 타당성조사 용역 시행하면서 공사를 진행 할 경우 추후 용역 결과가 지하차도 연장하는 것으로 결정되면 시점부 공사 구간(신월IC 방향, L=150m)이 연장되어 구조물 철거 비용이 발생 할 것으로 판단됨.
- 공사 일시 중지 기간

	당 초	변 경
시점부 공사 일시 중지 기간	2013.1.11~2013.4.30	2013.1.11~2013.7.2

Ⅳ 조치계획

- 주관부서인 도로계획과의 지하차도 타당성조사 용역이 완료될때까지 시점부 (신월IC 방향) 일부 공사를 일시 중지하여 공정 관리에 만전을 기함이 타당 하다고 사료됨.
- 추후 타당성 조사 용역의 준공기한 연기일수에 맞추어 본 사업의 공사,폐기물 처리용역 및 책임감리용역의 준공기한을 연기함이 타당함.

붙 임 1.관련공문사본 2부.
2.현황도 1부. 끝.

문서번호	도로계획과-7880	주무관	간선도로계획팀장	도로계획과장	도시안전실장
결재일자	2013.6.21.	신대식	조현석	정시윤	전결 06/21 김병하
공개여부	대시민공개	협 조			
방침번호					

서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성조사용역 결과 보고



2013. 6.

도시안전실
(도로계획과)

사건 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
<ul style="list-style-type: none"> ● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ 	
시 민 참 여 <ul style="list-style-type: none"> ● 이 해 당 사 자 : 유 ■ (이명영 시의원) 무 <input type="checkbox"/> 	
고 려 사 항 <ul style="list-style-type: none"> ● 전 문 가 : 유 ■ (지문위원 3명) 무 <input type="checkbox"/> ● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ 	
법 령 및 기 타 고 려 사 항 <ul style="list-style-type: none"> ● 법 령 규 정 : 교통 ■ 환경 ■ 재해 <input type="checkbox"/> <li style="padding-left: 20px;">기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> <li style="padding-left: 20px;">취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> <li style="padding-left: 20px;">갈등발생 가능성 ■ 유지관리 비용 ■ 무 <input type="checkbox"/> 	
타 자 원 의 활 용 <ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ 	
관 계 기 관 및 단 체 협 의 <ul style="list-style-type: none"> ● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ 	

서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성 조사 용역 결과 보고

우리시 서울공공투자관리센터에서 시행중인 '서부트럭터미널 앞 지하차도 연장 타당성 조사용역'에 대한 결과 보고임.

□ 사업개요

- 위 치 : 양천구 신월동 강월초교 입구 교차로 주변
- 사업규모 : 지하차도 연장 폭4차로, 연장 1,075m → 1,540m(증 465m)
- 사 업 비 : 약 503억원(당초 820억원 → 변경 1,323억원)
- 용 역 비 : 82,350천원
- 용역기간 : 2013.1.14. ~ 2013.7.2.
- 용역수행기관 : 서울공공투자관리센터

※ 사업추진여부의 객관성 및 투명성 확보를 위해 '서울공공투자관리센터'에서 수행

□ 추가 연장 위치도



□ 그간 추진경위

- '13.01.02 : 타당성조사 시행 방침
- '13.01.04 : 용역 타당성심사 완료
- '13.01.14 : 용역계약 및 착수(수행기관 : 서울공공투자관리센터)
- '13.07.02 : 용역 준공 예정

□ 타당성 분석 결과

- 경제성 분석결과
 - 기준 : 「서울시 투·융자심사의 가이드라인연구 I (2012), 서울공공투자관리센터」
 - 결과 : B/C 0.49(경제적 타당성 미확보)
- 장래(2017년) 교차로 지체도 분석결과

교차로	사업 미시행			사업 시행		
	총제어지체 (시간)	평균제어지체 (초/대)	LOS	총제어지체 (시간)	평균제어지체 (초/대)	LOS
강월초교 입구	78.6	34.4	C	82.8	63.4	D
서부트럭 터미널	49.9	54.8	D	54.2	55.1	D

※ 총제어지체 : 시간당 교차로 통과하는 전체 차량의 지체 시간, 평균제어지체 : 대당 교차로 통과시간
 - 강월초교 입구 교차로의 경우 평균제어지체가 미시행시(34.4초/대) 와 사업시행시(64.3초/대)에 큰 차이를 보이는데 이는 미시행시는 직진 2현시, 시행시는 4방향 모두 좌회전 허용으로 접근 차량이 증가하여 평균제어지체가 증가하는 것으로 분석됨.

○ 정책적 분석결과

- 본 타당성조사는 정량적인 편익 및 비용으로 사업타당성을 수행한 것으로 장래 수요 예측결과 경제성을 확보하지 않는 것으로 분석됨.

□ 조치의견

- 타당성조사 결과 지하차도 추가 연장은 경제적($B/C=4.9$), 정책적 타당성이 부족하고, 공사 일시 중지로 인한 이용차량 및 주민통행 불편을 초래하고 있으므로, 현재 중단되어 있는 서부트럭터미널 앞 지하차도 연장공사를 조속히 완료코자 함.

□ 향후계획

- '13.06.27 : 용역 준공

붙임 : 용역결과 요약자료 1부. 끝.

투명하고 신뢰받는 청렴서울, 천만시민의 자랑입니다.



서울특별시도시기반시설본부



수신 (경유) 수신자참조

제목 서부트럭터미널앞 지하차도 건설공사 준공기한 연기 알림

- 1.귀청(소)에 무궁한 발전을 기원드립니다.
- 2.우리시에서 시행중인『서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사』의 준공기한이 아래와 같이 변경 되어 알려드립니다.

- 아 래 -

가.공 사 명 : 서부트럭터미널 앞 지하차도 건설공사

나.공사기간

- 당 초 : 2008.3.10 ~ 2013.10.15

- 변 경 : 2008.3.10 ~ 2014.04.05

다.사 유 : 지하차도 연장 요청 민원에 따른 타당성 조사 용역 및 기타.

붙임 : 위치도 1부. 끝.

서울특별시도시기반시설본부장



수신자 이명영시의원님귀하, 서울특별시장(버스정책과장), 서울특별시장(교통운영과장), 서울특별시장(교통정보센터장), 서울특별시장(도로계획과장), 서울특별시장(도로관리과장), 서울특별시장(도로시설과장), 설비부장, 서울특별시지방경찰청장(교통관리과장), 서울특별시 강서도로사업소장(도로보수과장), 서울특별시 강서도로사업소장(시설보수과장), 서울특별시 강서도로사업소장(기전과장), 서울양천경찰서장(경비교통과장), 양천소방서장, 양천구청장(도로과장), 양천구청장(치수방재과장), 양천구청장(교통행정과장), 양천구청장(자치행정과장), 양천구청장(전산정보과장), 양천구청장(기획예산과장), 양천구청장(공원녹지과장), 양천구청장(교통지도과장), 신월6동장, 신정3동장, (주)동일기술공사 대표이사

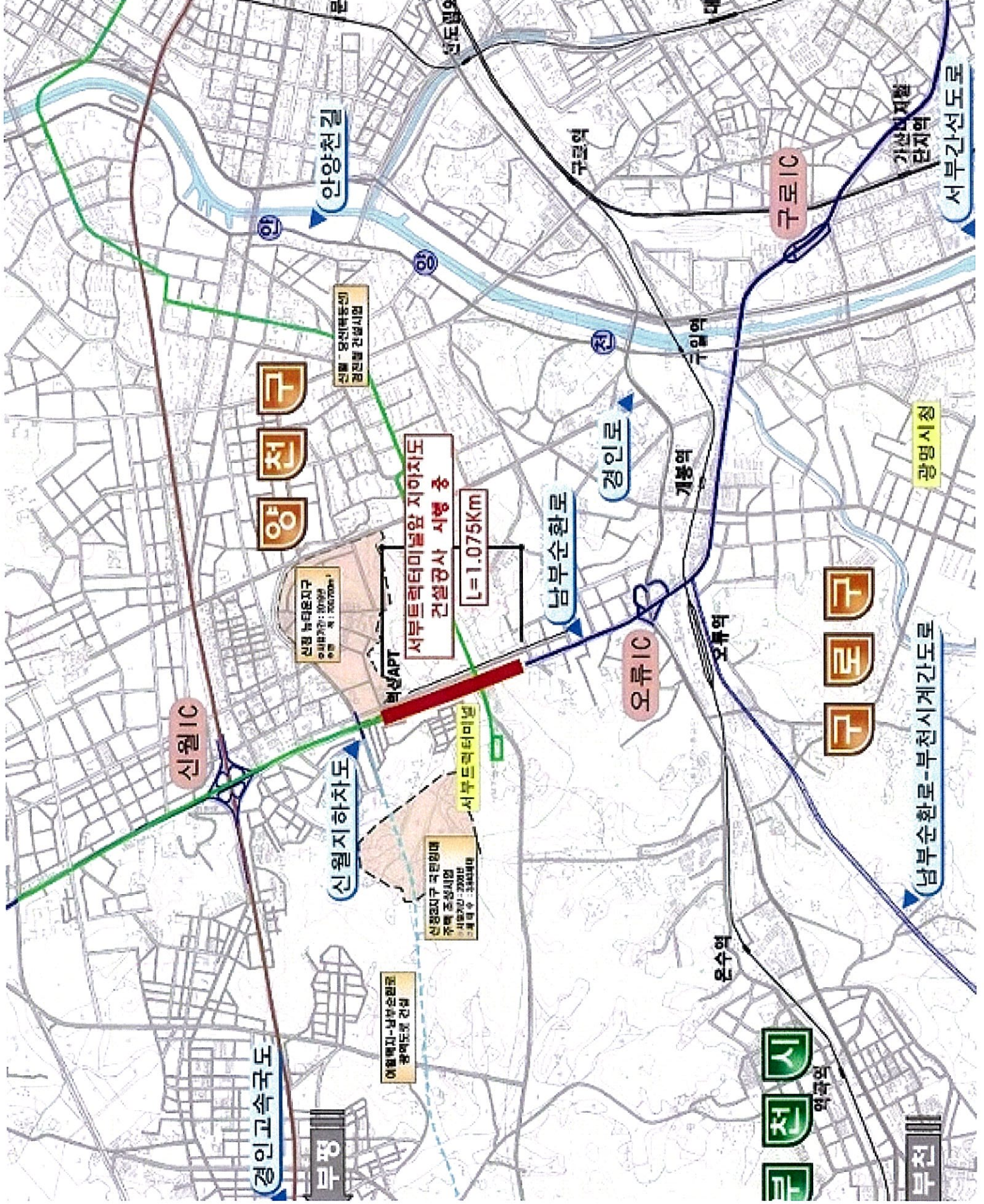
주무관 박상철 광역도로과장 최순철 토목부장 10/30 김만수

협조자

시행 토목부-20140 (2013.10.30.) 접수 ()

우 100-739 서울특별시 중구 덕수궁길 15 서소문별관 2동 3층 / <http://infra.seoul.go.kr>

전화 02-3708-2559 /전송 02-3708-2599 / scpark555@seoul.go.kr / 대시민공개



신월IC

경인고속국도

부평

신월지하차도

아름다디-남부순환로
광역도로 건설

신월지구 국 단임대
주택 조성사업
시공년도: 2010
면적수: 344,000㎡

서부트러티미널

서부트러티미널 앞 지하차도
건설공사 시행 중
L=1.075Km

영진구

신월·영진역동선
경전철 건설사업

남부순환로

경인로

오류IC

온수역

부천시
위곡외

구로구

남부순환로-부천시계간도로

광명시청

구로IC

가산역지하철
단지역

서부간선도로

책자명	2013년도 정책자료집 (서부트럭터미널앞 지하차도 건설)
발행일	2014. 2.
발행처	서울특별시 도시안전실 도로계획과
참여자	간선도로계획팀장 김기용
편집	시설7급 박재현 (☎2133-8080)