

정책실명제 등록번호

2011 - 80

- 2011년도 정책자료집 -
응봉교 재설치



 **서울특별시**

【도시안전실 도로계획과】

정책추진과정 비망록

정 책 명	응봉교 재설치	총 소요기간 및 예산액	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 간 : '01. 5 ~ '14.12 ○ 소요예산 : 78,536백만원 (국고보조금 0백만원)
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울 동북부 지역과 강남 주간선 도로인 언주로-아 연결되는 성수대교축의 차로수 불균형으로 발생하는 응봉교 일대 교통 병목현상을 해결함으로써 지역간 원활한 교통처리체계를 정립하고, ○ 준공된 지 30년이 지나 노후되고, 설계하중 부족 및 교량안전에 대한 지속적인 민원에 따라 응봉교 재설치 시행 		
추진경과	<p>2011. 4. : 4차공사 계약</p> <p>2011. 6. : 응봉동 주민설명회</p> <p>2011.11. : 3차공사 준공</p> <p>2011.12. : 응봉동 주민설명회</p>		
관련자 및 업무분담내용	<p>【사업계획 총괄 및 조정】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시안전실장 : 김병하, 시설안전정책관 : 고인석, 도로계획과장 : 정시윤 도로시설계획팀장 : 한정수, 담당자 : 이승우 <hr/> <p>【공사시행 및 감독】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시기반시설본부장 : 송경섭, 시설국국장 : 이광세, 터널건설과과장 : 김영수 담당자 : 이석우, 조현형 		
다른 기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감리원 : (주)건화 김종철 ○ 현장대리인 : 한신공영(주) 이경록 		
기타			
공개구분	공 개		

정책자료집 수록내용

(목 차)

1. 장기계속공사 계약의뢰	1
2. 시설공사 기성검사	2
3. 응봉동 주민자치 설명회	3
4. 시설공사 기성검사	6
5. 시설공사 설계변경 보고	7
6. 시설공사 변경계약 의뢰	13
7. 감리예산 부족분 선투입 후반영 검토보고	14
9. 감리용역 변경계약 의뢰	17
10. 시설공사 기성검사 결과통보	18
11. 가설교량 설치에 따른 교통안전 지원요청	19
12. 마을버스정류장 이설 협조요청	20
13. 기성감독조서	21
14. 지적사항 조치결과 보고	22
15. 시설공사 준공검사 결과통보	25
16. 감리예산 부족분 처리안 및 책임감리원 투입	26
17. 응봉동 주민자치위원회 면담결과 보고	29
18. 공사용가도 및 속도변경 실정보고	36
19. 4차 감리용역기간 연장방안 검토보고	39
20. 감리용역 변경계약 의뢰	42
21. 시설공사 설계변경 검토보고	43
22. 시설공사 공기연장 검토보고	48
23. 시설공사 변경계약 의뢰	51
24. 시설공사 기성검사 결과통보	52

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 장기계속공사 계약의뢰(응봉교 4차)

1. 우리부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사(4차)』계약을 아래와 같이 의뢰하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 공사명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사(4차)

나. 예산액(도금액) : 4,740,000,000원

다. 예산과목 : 도시안전본부도로계획과, 도로건설, 간선도로망확충,
응봉교재설치, 시설비및부대비, 시설비

라. 계약방법 : 장기계속공사 총부기금액내 4차공사

마. 도급사 : 한신공영(주)외 1개사

바. 공사기간 : 전체-2008.10.20~2012.5.8 (4차-2011.04.15~2012.04.14)

사. 하자담보기간 : 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행

규칙 제68조에 의함

별첨 : 설계내역서 1부(별송). 끝.

이광세
토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 04/12 이광세

협조자 주무관 이석우 경리과장 代이상진

시행 토목부-101906 (2011.4.12.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사 B/D /
전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 기성검사(응봉교 3차 1회)결과 통보

-
1. 전화감 제2011-1185호(2011.04.25)와 관련입니다.
 2. 위 호와 관련, 책임감리로부터 제출된 「응봉교 확장 및 성능개선공사」의 기성검사(제3차 1회) 결과를 아래와 같이 통보하오니 대금지급 등 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 보 고 자 : (주)건화

나. 공 사 명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사

다. 도 급 자 : 한신공영(주) 대표 태기전

라. 공사기간 및 계약금액

- 총 차 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08(35,444,200,000원)

- 3 차분 : 2010.01.20 ~ 2011.10.31(6,817,580,000원)

마. 기성검사 금액(3차분)

- 계 약 금 액 : 6,817,580,000원

- 선 급 금 액 : 430,000,000원

- 전회기성금액 : 0원

- 금회기성금액 : 2,662,000,000원

붙임 : 1) 기성검사조서(제3차 1회) 각 1부(별도송부).

2) 기성내역서 1부(별도송부). 끝.

이광세
토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 04/28 이광세

협조자 주무관 이석우

시행 토목부-102660 (2011.4.28.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사 B/D /
전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

문서번호	토목부-104655
보존기간	1년
결재일자	2011.6.14.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
이석우	김영수	06/14 이광세

응봉동주민자치위원설명회결과보고

2011. 06.

도시기반시설본부
토목부

주민 자취위원 설명회 결과 보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

■ 사업 개요

- 위치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 규모
 - 확장 : B=20m, L=320m
 - 성능개선 : B=20m, L=457m
- 공사기간 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08
- 총사업비 : 78,536백만원 (2008년 배정 5,600백만원)

■ 주민자치위원 설명회 개요

- 일시 : 2011. 06. 13 (월) 17 : 00
- 장소 : 응봉동 주민센터 3층 회의실
- 안건 : 응봉교 확장 및 성능개선 공사에 따른 터널형 방음벽 설치 개요

■ 참석인원

- 서울특별시 교통위원회 부의장 이상목 시의원 및 성동구 구의장 외 17명

■ 주민자치위원 설명회 개요

- 터널형 방음벽 설치에 개요 설명 및 디자인심의 부결내용 안내 및 향후 추진 내용 설명

■ 주민자치위원 건의사항

- 터널형 방음벽 미설치에는 공사중단 요구 (무력시위등 강경하게 대책할 예정임)
- 교량하부 공간을 주민이 활용도가 높은 분수대등의 공간으로 조성 요망
- 아파트 소음 절감하기 위한 저소음 포장 요구



조치계획

- 본 주민자치위원 설명 건의내용을 검토하여 타당성이 있는 사항은 설계에 반영 코자 함. 끝.

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 기성검사(응봉교 3차 2회)결과 통보

1. 전화감 제2011-1860호(2011.06.22)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 책임감리로부터 제출된 「응봉교 확장 및 성능개선공사」의 기성검사(제3차 2회) 결과를 아래와 같이 통보하오니 대금지급 등 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 보 고 자 : (주)건화

나. 공 사 명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사(3차)

다. 도 급 자 : 한신공영(주) 대표 태기전

라. 공사기간 및 계약금액

- 총 차 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08(35,444,200,000원)

- 3 차분 : 2010.01.20 ~ 2011.10.31(6,817,580,000원)

마. 기성검사 금액(3차분)

- 계 약 금 액 : 6,817,580,000원

- 선 급 금 액 : 430,000,000원

- 전회기성금액 : 2,662,000,000원

- 금회기성금액 : 2,068,000,000원

붙임 : 1) 기성검사조서(제3차 2회) 각 1부(별도송부).

2) 기성내역서 1부(별도송부). 끝.

이광세
토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 06/23 이광세

협조자 주무관 이석우

시행 토목부-105143 (2011.6.24.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 /
시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

문서번호	토목부-107387
보존기간	1년
결재일자	2011.8.11.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	08/11 이광세
협조	주무관 이석우	

시설공사 설계변경보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)



2011. 08

서울시 도시기반시설본부
(토 목 부)

시설공사 설계변경 보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

「응봉교 확장 및 성능개선공사(3차)」의 채무공사비(20억원) 미집행에 대한 감액조치 및 시점부 재설계로 계획 공정의 변경이 불가피함에 따른 실시공 가능공종으로 내역변경코자 하는 감리의견 검토보고임.

■ 관련근거

- 전화감 제2011-2390(2011.07.29)호 [설계변경(3차3회, 4차1회)제출]

■ 사업 개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 사업기간 : 2008.10 ~ 2012.05
- 사업비 : 78,536백만원
- 시공사 : 한신공영(주) 외 1개사
- 감리사 : (주)건화 외 1개사
- 차수별 발주 현황

(단위 : 천원)

구분	전체	기시행	3차분	4차분	장래	비고
계	58,098	17,289	12,000	9,000	19,809	
도급비	35,444	10,437	6,818	4,740	13,449	
관급비	19,058	6,152	4,372	3,590	4,944	
폐기물처리비	394	100	200	20	74	
전기공사비	650	-	-	200	450	
감리비	2,552	600	610	450	892	

■ 감리단 보고 내용

- 3차공사 3회 변경은 채무공사비 2,000백만원에 대하여 미집행 되었으므로 삭감 조치하고, 4차공사 1회 변경은 시점부 재설계에 따른 계획공정의 변경이 불가피하므로 현장여건을 감안하여 실시공 가능 공종으로 변경 시행하여 예산 집행에 차질이 없도록 조치함이 타당하다고 사료됩니다.

가. 계약기간 변경

구 분	착 공 일	준공(예정)일	변경여부	비 고
전 체	2008.10.20	2012.05.08	변경없음	
3차분	2010.01.20	2011.10.31	변경없음	
4차분	2011.04.27	2012.04.25	변경없음	

나. 주요 변경공사 내용

○3차분(3회 변경) : 미집행 채무공사비 삭감

(단위:백만원)

구 분	당 초		변 경		비 고
	수 량	금 액	수 량	금 액	
1.토공	-	-	-	-	
2.배수공	-	-	-	-	
3.구조물공	주경 간부	○강교제작(1,216ton) ○2차공사 잔여분 가설 ○교량받침 4,115	○강교 제작 : 1,216ton ○강교 가설 : 2,272ton ○교량받침 3,335		
	접 속 교	○토공(P11,A2) ○구조물(P7,P10,P11,A2) ○1차가설교량 : 1식 ○A2 가시설 : 1식 751	○P7, P10 되메우기 ○P7,P10 하부공 시공 181		
4.포장공	-	-	-	-	
5.교통안전시설공	-	-	-	-	
6.부대공	-	-	-	-	
제 잡 비	물가변동(1차) 포함	1,952	물가변동(1차) 포함	1,302	
도 급 액		6,818		4,818	

※도급공사비 변경 사유 : 미집행 채무공사비(2,000백만원) 삭감

○4차분(1회 변경) 내역 변경 현황

(단위:백만원)

구 분	당 초		변 경		비 고
	수 량	금 액	수 량	금 액	
1.토공	○2단계 가도 사토 ○기존구조물 철거	206	-	-	
2.배수공	○시점부 성수대교방향 L 형 및 U형 측구시공	11	-	-	
3.구조물공	주경 간부	○주경간부 상부 Slab 및 하부공 잔여분	624	○강교설치(772.648ton) 및 케이블 잔여분 ○교량받침	1,406
	접 속 교	○기초터파기 및 되메우기 ○A1~P5(왕십리) 교각 및 슬라브 ○강교제작 : 1,351톤 ○강교도장 : 1식 ○가시설 : 1식 ○1차 가설교량 : 1식 ○기존교량 철거 : 시점부 (왕십리방향)	2,260	○기초터파기 및 되메우기 ○A1~P5(왕십리) 하부공 ○P11~A2(양방향) 하부공 ○강교제작 : 665톤 ○가시설 : 1식 ○1차 가설교량 : 1식 ○기존교량 철거 : 시점부 (왕십리방향)	1,737
4.포장공	○시점부 하부도로(성수)	32	○시점부 하부도로(성수)	32	
5.교통안전시설공	○교통안전시설공 : 1식	7	○교통안전시설공 : 1식	7	
6.부대공	○부대공 : 1식	125	○부대공 : 1식	118	
7.제요율제외공종		139		138	
제 잡 비	○물가변동(1차) 포함	1,336	○물가변동(1차) 포함	1,302	
도 급 액		4,740		4,740	

※도급내역 변경 사유 : 시점부 재설계에 따른 시공 가능 공종으로 내역 변경

■ 보고자 검토 의견

- 감리단 제출한 총괄 3회, 3차3회, 4차1회의 설계변경 내역에 대하여 검토결과, 3차 채무공사비 감액, 4차공사 시점부 재설계로 인한 시공가능공종으로 내역변경 등 감리단이 제출한 변경내역이 적정한 것으로 판단됨.
- 계약금액 변경

- 전체분(3회 변경)

(단위 : 백만원)

구 분		전 체 분			비 고
		당 초	변 경	증 · 감	
총 계		58,098	58,098	-	
시설비	도 급 비	35,444	35,444	-	
	관급자재비	19,058	19,058	-	
	폐기물처리비	394	394	-	
	전기공사비	650	650	-	
	소 계	55,546	55,546	-	
감 리 비		2,552	2,552	-	

- 3차분(3회 변경)

(단위 : 백만원)

구 분		3차분			비 고
		당 초	변 경	증 · 감	
총 계		12,000	10,000	감) 2,000	
시설비	도 급 비	6,818	4,818	감) 2,000	미집행 채무공사비 감
	관급자재비	4,372	4,372	-	
	폐기물처리비	200	200	-	
	소 계	11,390	9,390	-	
감 리 비		610	610	-	

- 4차분(1회 변경)

(단위 : 백만원)

구 분		4차분			비 고
		당 초	변 경	증 · 감	
총 계		9,000	9,000	-	
시설비	도 급 비	4,740	4,740	-	세부내역 변경
	관급자재비	3,590	3,590	-	
	폐기물처리비	20	20	-	
	전기공사비	200	200	-	
	소 계	8,550	8,550	-	
감 리 비		450	450	-	

조치 계획

○ 상기 보고내용과 같이 내역변동으로 인한 도급비 변경승인 요청한 사항에 대하여 아래와 같이 변경계약 추진하고자 함.

○ 도급비 변경 계약 내역

(단위 : 원)

구 분	당 초	변 경	증 · 감	비 고
총괄 3회	35,444,200,000	35,444,200,000	0	
3차 3회	6,817,580,000	4,817,580,000	-2,000,000,000	채무공사 감
4차 1회	4,740,000,000	4,740,000,000	0	내역변경

따로붙임 : 감리 검토의견 및 내역 각 1부. 끝.

2011. 08

지방시설주사보 조 현 형

8월 24일은 첫 주민투표가 실시되는 날



서울특별시도시기반시설본부



수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 변경계약 의뢰(응봉교 전체3, 3-3, 4-1)

1. 우리부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사』에 대하여 변경계약(총괄3회, 3차3회, 4차1회)을 의뢰하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 사업명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사

나. 도급비 : 35,444백만원

다. 예산과목 : 도시교통본부도로계획담당관,도로건설,간선도로망확충,응봉교재설치, 시설비및부대비,시설비

라. 계약방법 : 장기계속공사 총부기금액내 총괄3회, 3차3회, 4차1회

마. 도급사 : 한신공영(주) 외 1개사

바. 공사기간 : 총괄 - 2008.10.20 ~ 2012.05.08

3차 - 2010.01.20 ~ 2011.10.31

4차 - 2011.04.27 ~ 2012.04.25

사. 변경계약 요청내역

(단위 : 원)

구분	당초	변경	증·감	계약기간	비고
총괄 3회	35,444,200,000	35,444,200,000	-	변경없음	
3차 3회	6,817,580,000	4,817,580,000	감 2,000,000,000	변경없음	채무공사 감
4차 1회	4,740,000,000	4,740,000,000	-	변경없음	내역변경

따로붙임 : 보고서 및 변경내역서 각 1부. 끝

이광세 토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 08/12 이광세

협조자 주무관 이석우

시행 토목부-107412 (2011.8.12.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

문서번호	토목부-109173
보존기간	년
결재일자	2011.9.26.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	09/26 이광세
협조	주무관 이석우	

감리예산(4차) 부족분 선투입 후반영 검토보고
(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)



2011. 09

서울시 도시기반시설본부
(토 목 부)

감리예산(4차) 부족분 선투입 후반영 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)

우리본부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역』 계약 업체로부터 접수된 감리예산(4차) 부족분에 대한 선투입 후반영 실정보고사항 검토보고임.

■ 관련근거

- 응봉감 제2011-084호(2011.08.23)와 관련임.
- 건설공사 감리대가기준 제7조 [감리원 배치기준]

■ 용역개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성동구 성수동
- 규 모 : 교량확장 (4→6차로) L625m, 성능개선 (DB18→DB24)
- 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2012.03.28 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.09.26)
- 도 급 비 : 2,552백만원 (4차 : 450백만원)
- 감 리 사 : (주)건화 대표이사 한기태

■ 감리원 보고내용

- 현재 4차분 시설비 예산(도급비 4,740백만원, 관급자재 3,590백만원)을 금년말까지 집행할 계획이나 2011년 4차 감리예산이 450백만원으로 책정되어 실제 최소의 투입인원으로 감리원 배치시 91백만원이 부족한 실정임.

■ 감리원 조치의견

- 당 현장은 주교량(중로아치부)의 종량천 횡단, 접속교량의 경원선 철도 및 동부간선도로 횡단, 교통우회용 가설교량의 장경간 시공, 저가낙찰로 인한 안전관리 및

품질관리 필요 등 여건이 어려운 현장으로 원활한 공사추진 및 예산집행에 차질 없도록 조치코자 부족분 감리비(91백만원)에 대하여 감리회사에서 선투입하여 부족분 예산에 대하여 차후에 반영하고자 함.

- 4차분 감리원 변경배치 계획

구 분	투입인원	투입기간	인월수	비 고
수석감리사	1명	'11.01.11~'11.09.30	8.13	
감 리 사	1명	'11.01.11~'11.12.31	11.04	
감리사보	1명	'11.01.11~'11.12.31	11.04	
강교(감리사)	1명	'11.01.11~'11.03.31	2.45	

■ 담당자 조치의견

- 상기와 같이 공종 특성상 책임감리원 포함하여 3명을 배치하여 공사의 안전 및 품질 향상에 최선을 다하여야 하나, 본 용역(4차)의 준공기한이 2011.9.26일로 감리비 예산이 턱없이 부족한 상황임에 따라, 위 보고내용과 같이 부족한 감리비에 대하여 책임감리원을 우선 철수하고 감리용역 계약업체로 하여금 2011년 12월 31일까지 계약기간을 연장, 선투입토록 한 후 2012년도 5차 발주시 선투입한 감리비(91백만원)에 대해 반영코자 합니다. 끝.

2011. 09.

보고자 : 지방시설주사보 조 현 형

문서번호	토목부-109173
보존기간	년
결재일자	2011.9.26.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	09/26 이광세
협조	주무관 이석우	

감리예산(4차) 부족분 선투입 후반영 검토보고
(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)



2011. 09

서울시 도시기반시설본부
(토 목 부)

감리예산(4차) 부족분 선투입 후반영 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)

우리본부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역』 계약 업체로부터 접수된 감리예산(4차) 부족분에 대한 선투입 후반영 실정보고사항 검토보고임.

■ 관련근거

- 응봉감 제2011-084호(2011.08.23)와 관련임.
- 건설공사 감리대가기준 제7조 [감리원 배치기준]

■ 용역개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성동구 성수동
- 규 모 : 교량확장 (4→6차로) L625m, 성능개선 (DB18→DB24)
- 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2012.03.28 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.09.26)
- 도 급 비 : 2,552백만원 (4차 : 450백만원)
- 감 리 사 : (주)건화 대표이사 한기태

■ 감리원 보고내용

- 현재 4차분 시설비 예산(도급비 4,740백만원, 관급자재 3,590백만원)을 금년말까지 집행할 계획이나 2011년 4차 감리예산이 450백만원으로 책정되어 실제 최소의 투입인원으로 감리원 배치시 91백만원이 부족한 실정임.

■ 감리원 조치의견

- 당 현장은 주교량(중로아치부)의 종량천 횡단, 접속교량의 경원선 철도 및 동부간선도로 횡단, 교통우회용 가설교량의 장경간 시공, 저가낙찰로 인한 안전관리 및

품질관리 필요 등 여건이 어려운 현장으로 원활한 공사추진 및 예산집행에 차질 없도록 조치코자 부족분 감리비(91백만원)에 대하여 감리회사에서 선투입하여 부족분 예산에 대하여 차후에 반영하고자 함.

- 4차분 감리원 변경배치 계획

구 분	투입인원	투입기간	인월수	비 고
수석감리사	1명	'11.01.11~'11.09.30	8.13	
감 리 사	1명	'11.01.11~'11.12.31	11.04	
감리사보	1명	'11.01.11~'11.12.31	11.04	
강교(감리사)	1명	'11.01.11~'11.03.31	2.45	

■ 담당자 조치의견

- 상기와 같이 공종 특성상 책임감리원 포함하여 3명을 배치하여 공사의 안전 및 품질 향상에 최선을 다하여야 하나, 본 용역(4차)의 준공기한이 2011.9.26일로 감리비 예산이 턱없이 부족한 상황임에 따라, 위 보고내용과 같이 부족한 감리비에 대하여 책임감리원을 우선 철수하고 감리용역 계약업체로 하여금 2011년 12월 31일까지 계약기간을 연장, 선투입토록 한 후 2012년도 5차 발주시 선투입한 감리비(91백만원)에 대해 반영코자 합니다. 끝.

2011. 09.

보고자 : 지방시설주사보 조 현 형

수신자 서울특별시장(재무과장)
 (경유)
 제 목 감리용역 변경계약 의뢰[응봉교]

1. 토목부-101909호(2011.4.12) 및 토목부-109173호(2011.9.26)와 관련입니다.
2. 우리부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임 감리용역』의 계약변경을 아래와 같이 의뢰하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

- 가. 용역명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역(총차3회, 4차1회)
- 나. 용역개요 : 교량확장 (4→6차로) L=625m, 성능개선 (DB18→DB24) 등
- 다. 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2012.03.28 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.09.26)
- 라. 용역사 : (주)건화 대표이사 한기태
- 마. 예산과목 : 도시안전본부, 도로계획과, 도로건설, 간선도로망확충, 응봉교재설치, 시설비및부대비, 감리비
- 바. 계약 변경요청 내역

구 분	계 약 금 액		계 약 기 간		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
총차3회	2,552,500,000	2,594,300,000	2008.10.27 ~ 2012.03.28	2008.10.27 ~ 2013.01.21	
4차1회	450,000,000	변경없음	2011.01.11 ~ 2011.09.26	2011.01.11 ~ 2011.12.31	

- 변경 사유 : 총차3회(E/S에 따른 계약금액 및 용역기간 조정)
 4차1회(예산 미확보로 선투입에 따른 용역기간 연장)

- 따로붙임 1) 감리용역 설계변경설명서 1부.
 2) 감리용역 설계변경내역서(총차3회, 4차1회) 2부. 끝.

서울특별시도시기반시설본부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 09/27 이광세

협조자 주무관 이석우 계약1팀장 권무순

시행 토목부-109237 () 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반
 시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 기성검사(응봉교 4차 1회)결과 통보

1. 전화감 제2011-2992호(2011.09.26)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 책임감리로부터 제출된 「응봉교 확장 및 성능개선공사」의 기성검사(제4차 1회) 결과를 아래와 같이 통보하오니 대금지급 등 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 보고자 : (주)건화

나. 공사명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사(4차)

다. 도급자 : 한신공영(주) 대표 태기전

라. 공사기간 및 계약금액

- 총 차 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08(35,444,200,000원)

- 4 차분 : 2011.04.27 ~ 2012.04.25(4,740,000,000원)

마. 기성검사 금액(4차분)

- 계약금액 : 4,740,000,000원

- 선급금액 : 966,960,000원

- 전회기성금액 : 0원

- 금회기성금액 : 1,540,000,000원

붙임 : 1) 기성검사조서(제4차 1회) 각 1부(별도송부).

2) 기성내역서 1부(별도송부). 끝.

토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 09/27 이광세

협조자 주무관 이석우

시행 토목부-109284 () 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 /
시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

수신자 서울성동경찰서장(생활안전과장)

(경유)

제 목 가설교량 설치에 따른 교통안전 지원요청

1. 「응봉교 확장 및 성능개선공사」추진과 관련입니다.

2. 응봉교 재설치공사와 관련하여 시점부(응봉삼거리측)의 기존교량 일부철거를 위해 우선 성수대교방향 1개 차선에 대해 가설교량을 설치하고 차선을 변경하여 우회코자 함에 따라 초기의 교통흐름을 원활히 하고 교통체계변경에 따른 교통사고우려를 해소토록 교통경찰관 배치 등을 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 공사규모 : 교량확장 4→6차로, L=625m (성능개선 DB18→24)

나. 공사기간 : 2008.10 ~ 2013.12

첨부 : 응봉교 교통우회계획도 1부. 끝.

서울특별시도시기반시설본부장



주무관 **조현형** 터널건설과장 **김영수** 토목부장 10/06 이광세

협조자

시행 토목부-109702 (2011.10.6.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

수신자 성동구청장(교통행정과장)

(경유)

제 목 마을버스정류장 이설 협조요청

1. 귀 청의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리본부에서 시행하고 있는 『응봉교 확장 및 성능개선공사』 추진과 관련하여 교통소통대책에 따른 단계별 시공계획에 의거 시점부 기존교량 일부를 철거하고 신설교량 왕십리방향을 시공코자 기존 응봉교하부 강변대림아파트 앞 버스정류장(02, 08번 마을버스)을 이설코자 하오니 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

첨부 : 하부도로 교통처리계획 및 버스정류장 이설 계획도 1부. 끝.

서울특별시도시기반시설본부장



주무관 **조현형** 터널건설과장 **김영수** 토목부장 10/10 이광세

협조자 주무관 **이석우**

시행 토목부-109834 (2011.10.10.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2570 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

기성부분검사(감독)조서

문서번호	토목부-110275
수신자	건설총괄부장
접수번호	

결재	주무관	터널건설과장	토목부장
	조현형	김영수	10/18 이광세

공사명	응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역(4차) 기성(1회)		
계약자	(주)건화 대표 한기태		
계약금액	일금 사억오천만원정(450,000,000원)	기성부분 준공금액	일금 삼억육천구백이십만원정(369,200,000원)
계약일자	2011년 01월 11일	착공일자	2011년 01월 11일
준공기한	2011년 12월 31일	부분준공 일자	2011년 10월 12일
준공검사일자	2011년 10월 17일	참고사항	년 월 일

위 공사(용역)에 대한 감독 및 기성준공검사를 마쳤는 바 공사 설계서와 도면 및 규격서(과업지시서) 기타 계약조건의 내용과 같이 준공되었기에 본 조서를 제출함.

2011년 10월 일

현장감독공무원	토목부	과	지방시설주사보	직	성명	조현형	
검사자	토목부	과	지방시설주사보	직	성명	황윤기	황윤기
검사자	토목부	과	지방시설주사보	직	성명	이병환	이병환

서울특별시(분임)경리관 귀하

토목부장

문서번호	토목부-110454
보존기간	1년
결재일자	2011. 10. 21.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	10/21 이광세
협조	주무관 이석우	

설계변경자문회의 본부심의
지적사항 조치결과보고
[응봉교 확장 및 성능개선공사]



2011. 10

서울시 도시기반시설본부
[토 목 부]

설계변경자문회의 본부심의 지적사항 조치결과보고

[응봉교 확장 및 성능개선공사]

응봉교 확장 및 성능개선공사 추진중 설계변경자문회의 본부심의결과 지적사항에 대한 조치결과 검토보고

◎ 관련근거 : 응봉감 제2011-103(2011.10.10)호와 관련임

◎ 사업개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성동구 성수동
- 규 모 - 교량확장 (4→6차로), L=625m
- 성능개선 (DB18→DB24)
- 사업기간 : 총차 2008.10.20 ~ 2012.05.08 (4차 2011.4.27 ~ 2012.4.25)
- 도 급 사 : 한신공영(주)외 1개사 ○ 총사업비 : 78,536백만원
- 감 리 사 : (주)건화 외 1개사

◎ 보고내용

- 「교통우회용 2,3차 가설교량 설치공」 및 「기존교량 구조물 철거공」과 관련, 설계변경자문회의 본부심의에서 지적된 사항에 대한 조치결과를 별첨과 같이 감리검토한 사항임.[첨부 참조]

◎ 검토내용

- 교통우회용 2,3차 가설교량 설치

심의결과 요약	검토결과	사 유	비고(증·감)
본선교량 시공계획 변경에 대한 귀책사유 및 설계변경 대상여부 판단	원안추진	민원에 의한 발주처의 변경요청사항이며, 방음터널 설치로 재설계	-
설계변경 시행시 변경단가 적용 재검토	원안추진		-
- 가드웬스 및 낙하물방지공	협의단가	철도시설공단 요청	
- BENT 수작재	계약단가	발주처 및 감리단협의	
- 멩에 H-Beam(하부)	협의단가	지장물저촉	
	계약단가	계약상대자의 요청	

심의결과 요약	검토결과	사 유	비고(증·감)
복공판 굴절부분 제작설치 단가 재검토	제안수용		감19백만원
도면변경이 없는 브레이싱 L형강 누락분에 대한 협의단가 적용 불합리	원안추진	설계오류로 계약상대자 책임없음	-
c형강 연결PLATE(500X300X10) 두께10mm에 대하여 좌굴안전성 재검토	원안추진	구조계산결과 안전함	-

○ 기존 교량 구조물 철거

심의결과 요약	검토결과	사 유	비고(증·감)
설계변경 발생사유 귀책사유 및 설계변경 대상여부 판단	원안추진	민원에 의한 발주처의 변경요청사항	-
당초 설계조건을 분석하고 설계변경 대상여부를 판단	원안추진		-
- 보도부 무근콘크리트깨기 → D.W.S	계약단가	안전사고 및 소음민원등 계약상대자의 요청	
- 교대 및 교각깨기	협의단가	현장파쇄시 집단민원이 예상되며 도로법에 의해 소블력절단	
철도 OVER구간 기존교량 철거시 크레인 운행시 안전성 검토	원안추진	철도횡단구간 철거시 크레인안전성 검토예정	-
교량 교대부 기초 철거도면 누락	원안추진	철거제외 대상임	-

◎ 담당자 조치의견

- 감리 검토 내용과 같이 복공판 굴절부분 제작설치 단가 적용에 대해서만 본부심의안을 수용(비규격복공판 → 규격복공판)하고 그 외 8개 안에 대해 검토결과와 같이 원안대로 추진코자 함.

첨부 1) 지적사항 조치결과(교통우회용 2,3차 가설교량 설치) 세부내용

2) 지적사항 조치결과(기존 교량 구조물 철거) 세부내용

2011. 10.

보고자 : 지방토목주사보 조 현 형



서울특별시도시기반시설본부

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 준공검사(응봉교 3차) 결과 통보

1. 전화감 제2011-3373호(2011.10.31)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 책임감리로부터 제출된 「응봉교 확장 및 성능개선공사(3차)」의 준공검사결과를 아래와 같이 통보하오니 대금지급 등 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 보고자 : (주)건화

나. 공사명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사(3차)

다. 도급자 : 한신공영(주) 대표 태기전 외1

라. 공사기간 및 계약금액

- 총 차 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08(35,444,200,000원)

- 2 차분 : 2010.01.20 ~ 2011.10.31(4,817,580,000원)

마. 준공검사 금액(3차분)

- 선급금액 : 430,000,000원

- 전회기성금액 : 4,730,000,000원

- 금회기성(준공)금액 : 87,580,000원

붙임 1) 준공검사조서(별도송부) 1부.

2) 준공내역서(별도송부) 1부. 끝

이광세
토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 11/14 이광세

협조자 주무관 이석우

시행 토목부-111609 (2011.11.14.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2569 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

문서번호	토목부-112810
보존기간	년
결재일자	2011. 12. 6.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	12/06 이광세
협조	주무관 이석우	

감리예산 부족분 처리안 및 책임감리원 투입 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)



2011. 12

서울시 도시기반시설본부
(토 목 부)

감리예산 부족분 처리안 및 책임감리원 투입 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)

우리본부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역』 계약업체로부터 접수된 감리예산(4차 · 5차) 부족분에 대한 처리방안 및 책임감리원 투입 검토보고임.

■ 관련근거

- 건설기술관리법 시행령 제105조 (감리원의 업무범위 및 배치기준 등) 4항 및 6항

■ 용역개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성동구 성수동
- 규 모 : 교량확장 (4→6차로) L625m, 성능개선 (DB18→DB24)
- 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2012.03.28 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.12.31)
- 도 급 비 : 2,594백만원 (4차 : 450백만원)
- 감 리 사 : (주)건화 대표이사 한기태

■ 감리원 보고내용

- 현재 4차분 시설비예산(도급비 4,740백만원, 관급자재 3,590백만원)을 금년말까지 집행할 계획으로 추진함에 있어 감리예산(4차:2011.1.11~2011.9.26)이 부족하여 용역기간만 연장한 후 '선투입 및 최소인원 배치방침'에 따라 시행하고 있으나,
- 국토관리청의 책임감리원 조정에 대한 지적사항 및 2012년 예산확보(500백만원) 예정통보가 있어 책임감리원을 즉시 투입하고 감리원 등급을 한시적으로 하향 조정하여 부족한 감리비가 최소화될 수 있도록 조치하여야 함.

■ 감리원 조치의견

- 5차분(2012년) 감리비 필요예산 : 627.7백만원
 - 4차분 선투입에 따른 부족 감리비 : 102.9백만원
 - 용역기한 연기(09.26→12.31)에 따른 부족분 : 91.6백만원
 - 책임감리원 투입 및 감리원등급 하향조정에 따른 부족분 : 11.3백만원
 - 5차분 감리원등급 하향조정에 따른 필요 감리비 : 524.8백만원
 - 감리원등급 하향조정계획 [별첨 감리검토의견서 참조]
 - 책임감리원(1인, 11.45인월) : 수석감리사 → 감 리 사
 - 보조감리원(2인, 11.45인월) : 감 리 사 → 감리사보
 - 강교감리원(1인, 4.77인월) : 감 리 사 → 감리사보(추가투입 예정)
 - 전기감리원(1인, 2.00인월) : 감 리 사 → 감리사보(추가투입 예정)

■ 담당자 조치의견

- 본 공사는 경원선, 동부간선도로 및 종량천을 횡단하며, 장경간의 교통우회용 가설교량이 시공되고 저가낙찰공사현장으로 안전관리 및 품질관리가 절실히 요구되는 현장으로서, 4차 감리예산 부족분에 대한 선투입계획을 조정(책임감리원 투입 및 감리원등급 하향조정)하여 감리업무추진에 만전을 기하고 5차분(2012년) 감리 예산 발주시 설계에 반영코자 합니다. 끝.

2011. 12.

보고자 : 지방시설주사보 조 현 형

문서번호	토목부-112944
보존기간	년
결재일자	2011.12.8.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
이석우	김영수	12/08 이광세

**응봉동 주민자치위원회 면담
결과보고**

응봉동 주민 자치위원회 설명회 결과 보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

■ 사업 개요

- 위치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 규모
 - 확장 장 : B=20m, L=320m
 - 성능개선 : B=20m, L=457m
- 공사기간 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08
- 총사업비 : 78,536백만원

■ 면담 개요

- 일 시 : 2011. 12. 05 (월) 18:00 ~19:00
- 장 소 : 응봉동 주민자치센터 3층
- 안 건 : 응봉교 확장 및 성능개선 공사에 따른 공사 지연 관련 설명

■ 참석인원

성동구 시의원	이상목 외 25명
도시기반시설본부 토목부	이석우

■ 주민 자치위원회 설명회 건의사항

- 응봉교 터널형 방음벽 설치 요구
- 예산 부족으로 공사지연되 교통정체 및 교통사고에 학생들이 노출되어 있으니 공사 조속 준공 요구
- 공사중 소음 및 진동 절감 요구

■ 조치계획

- 주민자치위원회 건의사항을 반영하고 예산부족 관련 사항은 주관과(도로계획과,예산과)에 전달코자함.

문서번호	토목부-113409
보존기간	1년
결재일자	2011. 12. 15.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	12/15 이광세
협조	주무관 이석우	

교통우회용 1차 가설교량변경 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)



**HAECHI
SEOUL**

2011. 12

서울시 도시기반시설본부
(토 목 부)

교통우회용 1차 가설교량 변경 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

시점부의 1차 가설교량에 대하여 지장물에 의한 위치 및 형식 변경과 소음민원에 따른 소음방지시설물 설치에 대한 검토보고임.

■ 관련근거

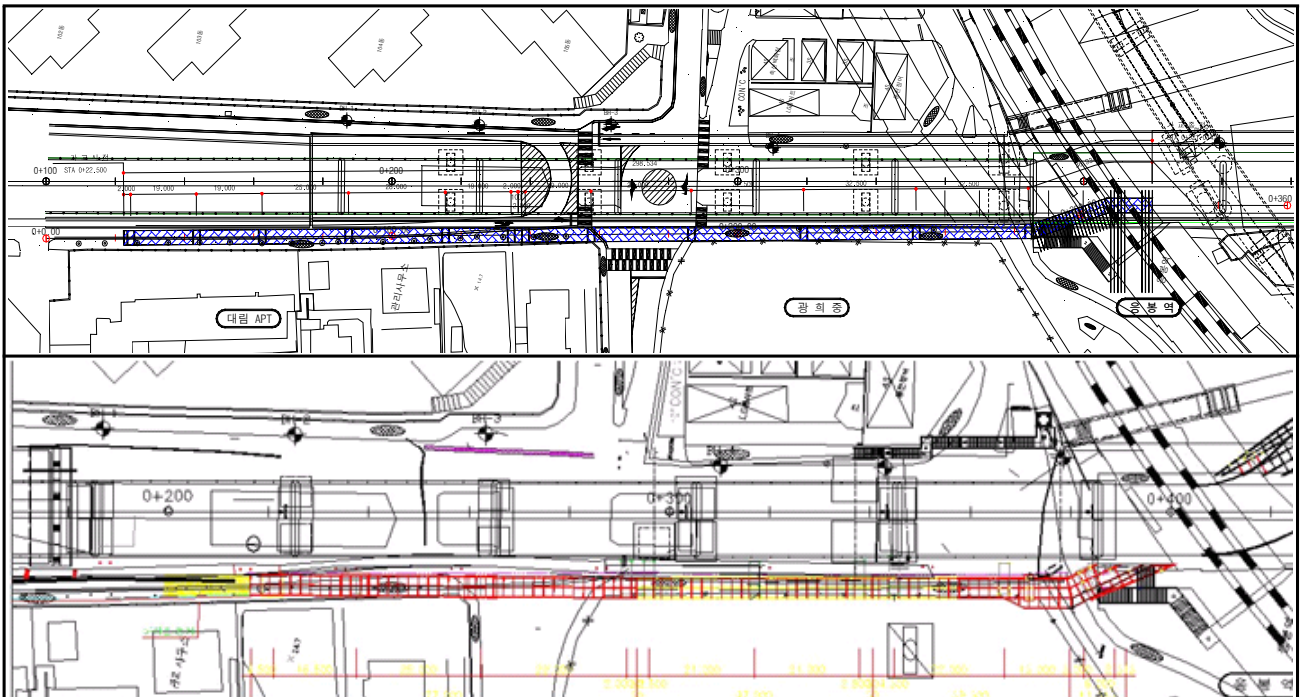
- 응봉감 제2011-139호(2011.12.08)

■ 사업개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 규 모 - 확 장 : 폭 4차로 ⇒ 6차로, 연장 625m
- 성능개선 : DB 18 ⇒ DB 24
- 공사기간 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08
- 총사업비 : 78,536백만원 (도급비 : 35,444백만원)
- 시공업체 : (주)한신공영 외 1 ● 감리업체 : (주)건화 외 1

■ 보고내용

- 1차 가설교량 변경 현황



현황	당초 : L = 298.534M, B=4.0M(1차로), BENT 12개소(P1~P12) 변경 : L = 174.673M, B=4.0M(1차로), BENT 12개소(P1~P12)
----	--

● 지장물에 의한 BENT 변경(PILE기초→확대기초)

당 초(P1~P5)	변 경(P1~P3,P10~P12)	비 고
		<p>가설교량 하부 지장물 (상수도관, 하수도관, 도시가스관) 저축으로 파일천공이 불가하여 직접기초 형식으로 변경 (BENT 6개소)</p>

● 지장물에 의한 BENT 변경(PILE기초 위치 변경)

당 초(P6~P12)	변 경(P4~P9)	비 고
		<p>가설교량 하부 지장물 저축으로 기초파일 위치 변경 (BENT 6개소)</p>

● 소음방지 대책 시설물 설치(아파트 및 광희중학교 인접구간)

당 초	변 경	비 고
		<ul style="list-style-type: none"> - 복공판 상부 소음감소를 위하여 아스팔트 포장 (t=150m/m) - 차량 소음 방지를 위하여 가설 방음벽설치 (L= 187.0m)

● 운전자의 감속유도 및 노면미끄럼 주의 표시를 위한 전광판 설치

: LED 전광판 3개소(1차 가교-1개소, 3차 가교-2개소)

● 가설교량 상부 강설시 초동대처를 위한 제설작업 반영 : 1식

● 기타 안전시설물(롤링베리어, 낙하물방지공 등) : 1식

■ 공사비 증감

(단위 : 천원, VAT포함)

구 분		당 초	변 경	증·감	비 고
도급비	상부공	627,856	399,617	-228,239	
	하부공	186,260	228,358	42,097	
	PILE공	71,384	75,870	4,486	
	철거공	-	39,268	39,268	확대기초 철거
	안전시설물 및 기타	-	173,186	173,186	
	소 계	885,500	916,300	(증) 30,800	
관급자재비		597,369	548,970	-48,399	
폐기물처리비		-	23,159	23,159	
총 계		1,482,869	1,488,429	(증) 5,560	

■ 감리단 검토의견

- 상기 내용과 같이 시점부(A1~P5) 응봉교 신설을 위한 교통우회용 1차 가설교량은 지장물(상수도관, 도시가스관, 하수도관, 통신관 등) 저축으로 인해 당초 계획대로 시공이 불가함에 따라 벤트 위치조정 및 기초형식 변경이 불가피하고,
- 또한, 가설교량 주변에 대규모 아파트 단지 및 광희중학교가 근접해 있어 가설교량으로 차량 우회시 소음발생으로 인한 민원이 예상되는 바, 이에 대한 대책으로 소음방지시설물을 설치하여 소음관련 피해를 최소화하고 기타 교통안전시설물을 설치하여 이용주민의 불편이 없도록 조치함이 타당하다고 사료됨.

■ 조치의견

- 위 검토내용과 같이 지장물로 인해 불가피하게 조정 및 변경되는 1차 가설교량 벤트와 소음방지시설물 및 교통안전시설물에 대하여 감리단의 의견과 같이 조치코자 하며 추후 설계변경시 반영하고자 합니다.

따로붙임 : 감리단 검토보고서 1부. 끝.

2011. 12

지방시설주사보 조 현 형

문서번호	토목부-113431
보존기간	년
결재일자	2011. 12. 15.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
이석우	김영수	12/15 이광세

공사용 가도 및 축도 변경 실정보고
 (응봉교 확장및 성능개선공사)

2011. 12

도시기반시설본부
 토목부

공사용 가도 및 축도 변경 실정 보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

신설 응봉교량 주경간부 설치를 위한 공사용 가도 및 축도 계획이 수방기간 및 공종에 따른 단계별 시공계획 등을 충분히 감안하여 설계되지 않아 수방기간 및 현장여건을 감안하여 단계별 시공계획을 적정하게 수립하여 정산 반영하기 위한 보고임

■ 관련근거

- 응봉감 제2011-140호(2011.12.08)와 관련임

■ 사업 개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 규 모
 - 확 장 : B=20m, L=320m
 - 성능개선 : B=20m, L=457m
- 공사기간 : 2008.10.20 ~ 2012.05.08
- 총사업비 : 78,536백만원

■ 보고 내용

- 주경간부(중로아치) 시공을 위한 공사용 가도 및 축도가 수방기간(하천점용 허가승인조건) 및 공종별 단계적 시공계획 등을 충분히 감안되지 않아
- 수방기간(매년 5월 15일~10월 15일) 및 현장 여건에 맞추어 단계별 시공계획을 적정하게 수립하여 시공코자 하며
- 또한 시공 완료된 1,2단계 가도 및 축도에 대하여 정산하고, 3,4단계 미시공분은 추후 실시공 물량대로 정산 처리코자 함
 - ※ 하천점용허가(서울지방국토관리청 제1331호)조건

● 주요 수량 변경 현황

구 분	단 위	당 초	변 경	증감
사 토 운 반	m ³	16,813	54,049	37,236
순 성 토 운 반	m ³	23,254	-	- 23,254
흙 쌓 기	m ³	38,119	38,612	493
흙 헐 기	m ³	38,119	35,451	- 2,668
가 배 수 관	m	1,808	1,288	- 520
무근콘크리트타설	m ³	2,042	440	- 1,602
오 탁 방 지 막	m	340	660	320
흡 관 (소 켓 식)	본	406	422	16

● 공사비 증감

(단위 : 천원, VAT포함)

구 분	당 초	변 경	증감	비 고
도 토 공	782,931	707,211	- 75,720	
급 가·축도보호시설등	675,669	781,089	105,420	-PP 마대쌓기 - 흡관부설 등
비 소 계	1,458,600	1,488,300	29,700	
관급자재비	95,315	23,136	- 72,179	
폐기물처리비	-	36,916	36,916	
총 계	1,553,915	1,548,352	- 5,563	

■ 감리단 검토의견

- 주경간부 시공을 위한 공사용 가도 및 축도에 대하여 수방기간(매년 5월15일~10월 15일) 및 현장여건을 감안하여 단계별 시공계획을 적정하게 수립하여 시행하고
- 기 시공 완료된 단계는 정산조치하고, 3~4단계 미시공분은 추후 실시공 물량대로 정산 반영함이 타당

■ 조치의견

- 본 공사의 책임감리로부터 제출된 실정보고 내용을 검토 한바, 주경간부 시공을 위한 공사용 가도 및 축도의 설치 및 철거를 현장여건에 맞게 시행하고, 추후 설계변경시 반영코자함. 끝

2011.12.15

보고자 지방시설주사 이석우

문서번호	토목부-113601
보존기간	년
결재일자	2011. 12. 19.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	12/19 이광세
협조	주무관 이석우	

4차 감리용역기간 연장방안 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)



2011. 12

도시기반시설본부
(토목부)

4차 감리용역기간 연장방안 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역)

2012년도 5차 감리예산 재배정 이전에 도래하는 4차 감리용역의 준공기한 (2011.12.31)에 대한 연기방안 검토보고임.

■ 관련근거

- 토목부-112810(2011.12.6) [감리예산 부족분 처리안 및 책임감리원 투입 검토]

■ 용역개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성동구 성수동
- 규 모 : 교량확장 (4→6차로) L625m, 성능개선 (DB18→DB24)
- 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2012.03.28 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.12.31)
- 도 급 비 : 2,594백만원 (4차 : 450백만원)
- 감 리 사 : (주)건화 대표이사 한기태

■ 감리원 보고내용

- 4차 감리용역이 2011.12.31로 종료된 이후 5차 감리예산 재배정시기까지 용역기간의 공백이 발생하여 감리업무수행이 어려운 실정임.
 - ※ 4차분 선투입에 따른 부족 감리비 : 102.9백만원 [旣방침]
 - 용역기한 연기(09.26→12.31)에 따른 부족분 : 91.6백만원
 - 책임감리원 투입 및 감리원등급 하향조정에 따른 부족분 : 11.3백만원

■ 감리원 조치의견

- 4차 감리용역기간을 5차 감리용역 발주시까지 연장하여 감리업무공백을 방지하고자 감리회사에서 선투입하는 4차 부족분 감리예산을 추가함이 적당하다고 사료됨.

- 변경내역

구 분	당 초	변 경	증 감	비 고
4차 부족분 감리비	102,900,000	138,400,000	증) 35,500,000	
4차 용역 준공기한	2011.12.31	2012.01.31	증) 30일	

■ 담당자 조치의견

- 4차 용역기간을 연장하고자 이미 선투입계획된 4차 감리예산 부족분을 추가투입하여 감리업무공백을 방지하고 5차분(2012년 예산) 감리용역 발주시 설계에 반영코자 합니다.

첨부 : 감리검토의견서 1부. 끝.

2011. 12.

보고자 : 지방시설주사보 조 현 형

수신자 서울특별시장(재무과장)

(경유)

제 목 감리용역 변경계약 의뢰[응봉교]

1. 토목부-112810호(2011.12.8), -113601호(2011.12.19)와 관련입니다.

2. 우리부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임 감리용역』의 계약변경을 아래와 같이 의뢰하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 용역명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사 전면책임감리용역(4차2회)

나. 용역개요 : 교량확장 (4→6차로) L=625m, 성능개선 (DB18→DB24) 등

다. 용역기간 : 2008.10.27 ~ 2013.01.21 (4차 : 2011.01.11 ~ 2011.12.31)

라. 용역사 : (주)건화 대표이사 한기태

마. 예산과목 : 도시안전본부, 도로계획과, 도로건설, 간선도로망확충, 응봉교재설치, 시설비및부대비, 감리비

바. 계약 변경요청 내역

구 분	계 약 금 액		계 약 기 간		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
4차2회	450,000,000	변경없음	2011.01.11 ~ 2011.12.31	2011.01.11 ~ 2012.01.31	기간변경

- 변경 사유: 예산 미확보로 인한 추가선투입분 예산배정시까지 용역기간 연장

따로붙임 1) 감리용역 설계변경설명서 1부.

2) 감리용역 설계변경내역서(4차2회) 1부. 끝.

서울특별시도시기반시설본부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 12/21 이광세

협조자 주무관 이석우 계약1팀장 권무순

시행 토목부-113839 () 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2569 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

문서번호	토목부-113855
보존기간	년
결재일자	2011. 12. 22.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	12/22 이광세
협조	주무관 이석우	

시설공사 설계변경 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)



2011. 12

도시기반시설본부
(토목부)

시설공사 설계변경 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

「응봉교 확장 및 성능개선공사」의 총차 실정보고 승인사항 반영 및 4차 관급자재 예산중 사용시기 미도래 자재에 대한 효율적 집행방안 검토보고임.

■ 관련근거

- 건화감 제2011-4078(2011.12.19)호 [설계변경(총차3회, 4차2회)제출]

■ 사업개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 사업기간 : 2008.10 ~ 2012.05
- 사 업 비 : 78,536백만원
- 시 공 사 : 한신공영(주) 외 1개사
- 감 리 사 : (주)건화 외 1개사

■ 보고내용

가. 실정보고 승인내역

- 전체분(3회 변경)

(단위:백만원,VAT포함)

연번	실정보고건명	시 설 비			비 고
		당초	변경	증감	
1	2,3차 가설교량설치공사	8,429	10,581	2152	
2	기존구조물 철거공사	892	2,136	1244	
3	주경간부 정산	13,912	13,908	-4	
4	1차 가설교량설치공사	1,483	1,488	5	
5	공사용 가도및축도 변경	1,554	1,548	-6	
6	우면산 호우피해 지원	-	11	11	
7	기존교량 포장보수(2차)	-	7	7	
8	물가변동 반영(2회 E/S)	-	578	578	
	총 계	26,270	30,257	3,987	

○4차분(2회 변경)

(단위:백만원)

구 분		당 초		변 경		비 고
		수 량	금 액	수 량	금 액	
1.토공			-	○사토운반 : 38,256m³ ○기타	345	
2.배수공		-	-	-	-	
3.구조물공	주 경 간 부	○토공(되메우기및다짐) ○상부 SLAB 시공 ○강교설치:772.648ton ○가시설 잔여분 ○교량받침 잔여분 ○케이블 잔여분	1,406	○토공 ○상부 SLAB 시공 ○주경간부 정산분 반영 ○강교 설치 및 케이블 ○가시설 정산 ○교량받침	1,950	
	접 속 교	○기초터파기 및 되메우기 ○A1~P5(왕십리) 하부공 ○P11~A2(양방향)하부공 ○강교제작 : 665톤 ○가시설 : 1식 ○1차 가설교량 : 1식 ○기존교량 철거 : 시점부 (왕십리방향)	1,737	○A2 기초(복합말뚝) ○P7, P10 : 하부공 ○A2 가시설 시공 ○2단계 가도 철거 ○3단계 가도 흙쌓기 ○1,2,3차 가교 잔여분 ○기존교량 철거 : 1식	3,015	
4.포장공		○ 포장공 : 1식	32	-	-	
5.교통안전시설공		○ 교통안전시설공 : 1식	7	-	-	
6.부대공		○ 부대공 : 1식	118	○ 부대공 : 1식	168	
제요율제외공종			138		153	
제잡비			1,202		1,782	
물가변동(1회)			100	물가변동(1회 E/S)	117	
물가변동(2회)			-	물가변동(2회 E/S)	85	
도 급 금 액			4,740		7,613	

나. 계약금액 변경내역

○전체분(3회 변경)

(단위 : 백만원)

구 분		전 체 분			비 고
		당 초	변 경	증 · 감	
총 계		61,055	65,082	증) 4,027	
시설비	도 급 비	35,444	39,571	증) 4,127	
	관급자재비	19,059	18,856	감) 203	
	폐기물처리비	395	498	증) 103	
	전기공사비	485	485	-	
	이 전 비	922	922	-	
	소 계	56,305	60,332	증) 4,027	
보 상 비		4,750	4,750	-	

○4차분(2회 변경)

(단위 : 백만원)

구 분		전 체 분			비 고
		당 초	변 경	증 · 감	
총 계		8,550	8,550	-	
시설비	도 급 비	4,740	7,613	증) 2,873	
	관급자재비	3,590	917	감) 2,673	
	폐기물처리비	20	20	-	
	전기공사비	200	-	감) 200	
	이 전 비	-	-	-	
	소 계	8,550	8,550	-	
보 상 비		-	-	-	

■ 감리 검토의견

- 상기 보고내용과 같이 전체분 3회 변경은 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제74조, 공사계약 일반조건 제20조에 의거 실정보고 승인사항 반영에 대한 설계변경으로 계약금액을 조정함이 타당하다고 사료되며,
- 또한, 4차 공사내역은 현장여건을 감안하여 실정보고 승인사항중 실시공한 공종으로 변경하여 예산 집행에 차질이 없도록 조치함이 타당하다 사료됩니다.

■ 보고자 검토의견

- 감리단 제출한 총괄 3회, 4차 2회의 설계변경 내역에 대하여 검토결과, 승인사항 총차반영 및 4차공사에 대한 실시공한 공종으로 내역변경 등 감리단이 제출한 변경내역이 적정한 것으로 판단됨.

■ 조치 계획

- 상기 보고내용과 같이 내역변동으로 인한 도급비 변경승인 요청한 사항에 대하여 아래와 같이 변경계약 추진하고자 함.
- 도급비 변경 계약 내역 (단위 : 원)

구 분	당 초	변 경	증 · 감	비 고
총괄 3회	35,444,200,000	39,571,400,000	4,127,200,000	
4차 2회	4,740,000,000	7,613,100,000	2,873,100,000	

따로붙임 : 감리검토의견서 및 설계변경내역서 각 1부. 끝.

2011. 12

지방시설주사보 조 현 형

문서번호	토목부-113934
보존기간	년
결재일자	2011. 12. 22.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	터널건설과장	토목부장
조현형	김영수	12/22 이광세
협조	주무관 이석우	

시설공사 공기연장 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)



2011. 12

도시기반시설본부
(토목부)

시설공사 공기연장 검토보고

(응봉교 확장 및 성능개선공사)

본 공사의 수정 공정계획 보고에 따른 공사기간 연장 검토보고임.

■ 관련근거

- 응봉감 제2011-131(2011.11.25)호 [응봉교 수정 공정계획 보고]

■ 사업개요

- 위 치 : 성동구 응봉동 ~ 성수동(응봉교)
- 사업기간 : 2008.10 ~ 2012.05
- 사 업 비 : 78,536백만원
- 시 공 사 : 한신공영(주) 외 1개사
- 감 리 사 : (주)건화 외 1개사

■ 보고내용

- 응봉교 사업에 대한 년차별 예산확보가 원활하지 않아 계획 공정의 변경이 불가피하여 현재 시점을 기준으로 적정한 공기를 산출하여 계획공정을 변경해야 할 실정임.

■ 감리 검토의견

- 상기 보고내용과 같이 본 공사의 공정계획은 차수별 예산배정 부족에 따른 공기 지연으로 우선 2013년 12월 31일로 변경 조치하고 차수별 예산집행 계획에 의거 탄력적으로 조정함이 타당하다 사료됩니다.

■ 보고자 검토의견

- 감리 검토의견과 같이 차수별 예산배정 부족으로 공기 지연 등을 감안하여 공정계획을 2013년12월31일로 수정함이 적정한 것으로 판단됨.

■ 조치 계획

- 상기 보고내용과 같이 공정계획을 수정하여 공사기간을 연장계약하고자 함.
- 공사기간(총차) 변경계획

전 체 분	당 초	변 경	비 고
공사기간	2008.10.20~2012.05.08	2008.10.20~2013.12.31	

따로붙임 : 감리검토의견서 1부. 끝.

2011. 12

지방시설주사보 조 현 형



서울특별시도시기반시설본부

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 변경계약 의뢰(응봉교 총괄3회, 4차2회)

1. 우리부에서 시행중인 『응봉교 확장 및 성능개선공사』에 대하여 변경계약(총괄3회, 4차2회)을 의뢰하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 사업명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사

나. 도급비 : 35,444백만원 (4차 : 4,740백만원)

다. 예산과목 : 도시안전본부도로계획과, 도로건설, 간선도로망확충, 응봉교재설치, 시설비및부대비, 시설비

라. 계약방법 : 장기계속공사 총부기금액내 총괄3회, 4차2회

마. 도급사 : 한신공영(주) 외 1개사

바. 공사기간 : 총괄 - 2008.10.20 ~ 2012.05.08

4차 - 2011.04.27 ~ 2012.04.25

사. 변경계약 요청내역

(단위 : 원)

구분		당초	변경	증·감	비고
총괄 3회	계약금액	35,444,200,000	39,571,400,000	증) 4,127,200,000	
	공사기간	2008.10.20~2012.5.8	2008.10.20~2013.12.31	증) 602일	
4차 2회	계약금액	4,740,000,000	7,613,100,000	증) 2,873,100,000	
	공사기간	2011.4.27~2012.4.25	2011.4.27~2012.4.25	변경없음	

따로붙임 : 설계변경내역서 1부. 끝

토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 12/23 이광세

협조자

시행 토목부-113998 () 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 / 시설본부 토목부

전화 02)3708-2569 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

수신자 건설총괄부장

(경유)

제 목 시설공사 기성검사(응봉교 4차 2회)결과 통보

1. 전화감 제2011-4474호(2011.12.28)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 책임감리로부터 제출된 「응봉교 확장 및 성능개선공사」의 기성검사(제4차 2회) 결과를 아래와 같이 통보하오니 대금지급 등 조치하여 주시기 바랍니다.

가. 보 고 자 : (주)건화

나. 공 사 명 : 응봉교 확장 및 성능개선공사(4차)

다. 도 급 자 : 한신공영(주) 대표 태기전

라. 공사기간(4차) : 2011.04.27 ~ 2012.04.25

마. 기성검사 금액(4차분)

- 계 약 금 액 : 7,613,100,000원

- 선 급 금 액 : 966,960,000원

- 전회기성금액 : 1,540,000,000원

- 금회기성금액 : 5,583,600,000원

붙임 : 1) 기성검사조서(제4차 2회) 및 기성부분 감리조서 각 1부(별도송부).

2) 기성내역서 1부(별도송부). 끝.

이광세
토목부장

주무관 조현형 터널건설과장 김영수 토목부장 12/28 이광세

협조자

시행 토목부-114351 (2011.12.28.) 접수 ()

우 120-715 서울 서대문구 충정로3가 동아일보사건물 12층 도시기반 /
시설본부 토목부

전화 02)3708-2569 /전송 02)3708-2599 / unclejohh@seoul.go.kr / 대시민공개

책 자 명	2011년도 정책자료집 (응봉교 재설치사업)
발 행 일	2012. 2.
발 행 처	서울특별시 도시안전실 도로계획과
참 여 자	
편 집	지방시설 7급 이승우 (☎3707-8136)
인 쇄	