

★

문서번호	도로시설과-11606
결재일자	2015.6.18.
공개여부	대시민공개

담 당	주무관	도로시설담당	도로시설과장	안전건설교통국장
이상문	박선남	안병학	송기민	06/18 곽병한
협 조				

교량 가설 위치 및 자원 변경에 대한 보고

- 정릉천 횡단교량 건설공사 -

2015. 6.

안전건설교통국
도 로 시 설 과

교량 가설 위치 및 재원 변경에 대한 보고

- 정릉천 횡단교량 건설공사 -

I 사업 개요

- 사업명 : 정릉천 횡단 교량건설공사
- 위치 : 성북구 정릉동 정릉시장
- 개요 : 교량 설치 B=8.5m, L=13m
- 사업기간 : 2015. 4. 20. ~ 2015. 10. 16.
- 사업비 : 433,986천원(도급비 234,441 관급비 182,024 이설비17,521)
- 도급자 : (주)동연건설 대표 김기정

II 현 황

- 정릉동 383-66번지 전면부에 교량 신설시 주거환경에 악 영향을 준다는 사유로 교량설치를 반대하는 극렬 민원이 있어 교량 가설지점의 변경이 불가피한 실정임.
- 교량 위치를 하류로 변경시 이에 따른 계획홍수위 및 여유고를 고려한 교량 종단 선형 조정 필요.
- 교량 설치구간에 가옥이 인접하여 가시설 설치 공사에 따른 보링 및 항타 작업과 토공작업으로 인한 진동으로 부터 주변 건축물에 영향이 있다는 민원 발생.

III | **보고 사항**

■ **정릉천 횡단 교량가설 위치를 하류로 7.75m 이동 설치**

- ▶ 교량 가설 위치 변경을 요구하는 정릉동 383-66번지 소유자와 협의를 거쳐 주변 가옥에 피해를 주지 않는 범위내에서 교량 가설 위치를 변경하여 시행.
- ▶ 당초 : STA 132, 변경 : STA 131+42.25 - 육교에서 상류로 3m 이전 지점.

■ **접속도로의 폭원을 반영 교량 평면 및 종단 선형 변경**

- ▶ 교량위치를 하류로 이동 계획한 결과 접속도로의 폭원이 확장되고 여유고 확보가 유리함에 따라
- ▶ 주변여건과 조화되고 경제적인 설계 및 시공을 위하여 당초 계획한 교량의 가각은 변경(미 설치)하고 종단경사 조정하여 원활한 차량흐름 도모.
- ▶ 종단경사 당초 : 8% (종단경사에 의한 높이차 0.21cm)
변경 : 7.2% (종단경사에 의한 높이차 0.19cm)

■ **공사구간 인접 건물 크랙 발생 여부 등 사전 조사 시행**

- ▶ 공사시행 중 주변 민원 및 상호 분쟁으로 인한 공사 중단 등 소송에 대비하기 위하여 인접건물의 균열 및 위험요소 등 사전 조사 시행. (4가옥)

IV | **조치 계획**

- 교량 위치 변경 검토 및 인접 건물 사전조사에 추가 공사비가 소요되는바 소요 예산은 본 사업 낙찰차액을 활용하고자 하오며 공사 및 조사비는 시공업체에 선 시공토록 조치하고 추후 설계변경시 정산조치 하고자 합니다.

- 낙찰차액 사용금액 : 36,813,000원

별첨 : 변경설계도서 1부. 끝