



서울특별시 SH공사

수신자 내부결재
(경유)

제목 내곡지구 내 여의3교 보도 신설을 위한 교량폭원 확대 보고

1. 내곡지구 내 여의3교 보도 신설을 위한 교량폭원 확대 및 기초 수량 정산 등에 대하여 아래와 같이 보고드립니다.

가. 공사개요

- 공 사 명 : 내곡보금자리주택지구 조성공사
- 공사기간 : 2011.11.30~2015.11.28
- 도 급 자 : 큰빛종합건설(주)
- 공 사 비 : 31,571백만원

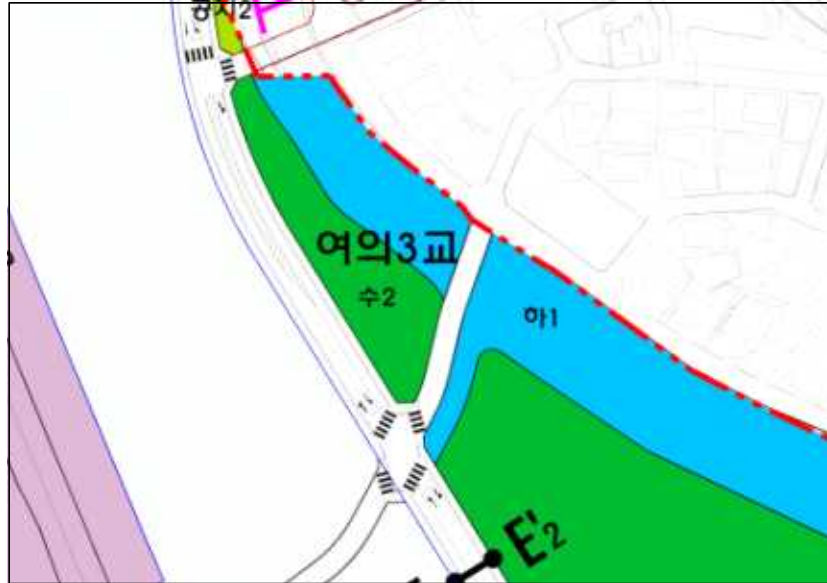
나. 관련근거

- 내곡지구보금자리주택내 도로계획에 따른 민원
【본마을 통장, 운영위원장 등 마을주민 일동(2014.10.30.)】
- 내곡지구 여의3교 보행체계 개선방안 검토보고
【토목1팀-5675호(2014.12.15.)】
- 내곡지구 내 여의3교 인근 보행체계 개선관련 협조요청
【토목1팀-5677호(2014.12.16.)】
- 내곡 보금자리주택지구 여의3교 실시설계도서 송부
【택지설계팀-479호(2015.3.9.)】
- 시공사 실정보고
【큰빛내15-169호(2015.11.9.)】
- 제2015-17회 설계변경심사위원회 의결사항

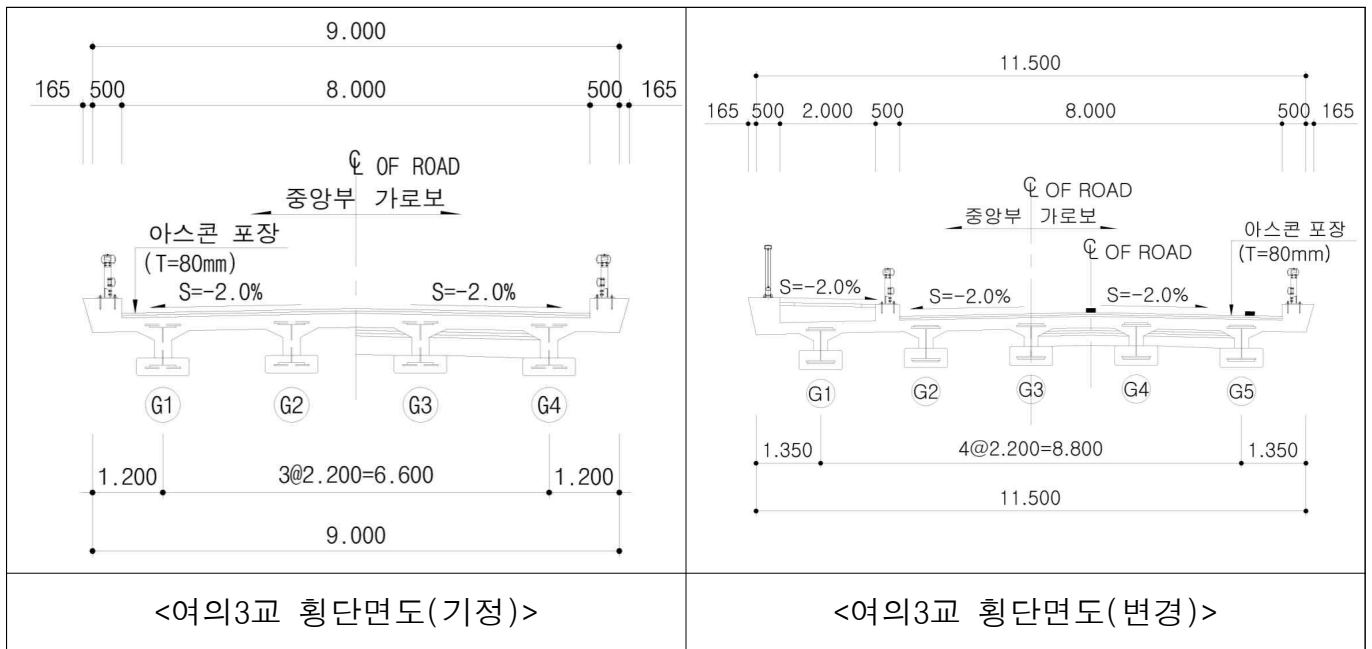
다. 검토사항

- 내곡지구 교통영향평가·개선대책 수립 등 당초 지구계획 수립시 지구내 여의3교는 별도의 보차도 구분이 없는 아스팔트콘크리트 포장(B=8m)으로 계획되었으며, 지구내 여타 교량과 상이하게 보행공간이 별도 확보되어 있지 않은 실정임

- 본마을 주민으로부터 여의3교 내 보도 신설(양측) 등을 요구하는 민원이 접수되어 검토한 바, 여의3교 및 연결되는 도로가 하천(원지천)과 인접하여 상류측 보도개설은 지구계획의 전면적인 수정(원지천 위치이동 등)이 수반되나, 하류측 보도개설은 구조물의 변경(폭원증가)로 가능할 것으로 판단되어 여의3교 폭원확대(9m→11.5m)를 추진하고자 함.



<여의3교 인근 교통계획도>



- 또한 변경설계시 반영된 기초(강관말뚝)수량 558m에 대하여 현장 동재하 시험 시행결과를 반영한 수량정산 결과(443.6m, 감 114.4m)를 반영하고자 함.

○ 변경수량 및 단가적용

- 강관말뚝 천공 및 항타(자재구매 포함) : 163m → 443.6m (증 280.6m)
- 케이싱 설치 56본
- 두부 및 선단보강 56본(증 35본)]
- 철근가공조립(복잡) 65.7ton (증 19.93ton)
- 철근콘크리트타설(펌프카, 철근) 468m³ (증65m³)
- 거더 제작 및 가설 5본 (증1본) 등
- 적용단가 : 계약단가

○ 소요예산

- 증 216,299천원 (부가세 및 간접비 50,967천원, 지급자재비 5,906천원 포함)
[당초 568,938천원 → 변경 785,237천원]

라. 조치계획

- 상기 사항을 우선 시행하고 추후 설계변경시 반영하고자 함.

보고자 : 토목3급 김주완
토목3급 김주일
토목4급 박정수

붙임 2015-17회 설계변경심사위원회 개최결과. 끝.

