

행정자치부

시정요구

제 목 경남 ○○~○○간 도로 확·포장공사 설계 부적정

기 관 명 경상남도

관 계 기 관 남해군

내 용

경상남도 남해군(○○○○과)에서는 ○○~○○ 간 도로 확·포장공사 (L=3.26km, B=20m(4차로))를 2011. 10. 24.부터 2017. 3. 31.까지 ○○산업개발(주)외 1개사와 도금액 18,446백만원에 계약하여 추진중에 있다.

「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제22조, 같은 법 시행령 제74조 및 「지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준」에 따르면, 지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 공사 등의 계약을 체결한 후 물가변동 및 설계변경, 그 밖에 계약내용의 변경으로 인하여 계약금액을 조정할 필요가 있을 경우에는 계약금액을 조정할 수 있으며

설계서의 내용이 불분명하거나 누락·오류 또는 상호 모순되는 점이 있는 경우, 지질·용수 등 공사현장의 상태가 설계서와 다를 경우, 새로운 기술·공법 사용으로 공사비의 절감 및 시공기간의 단축 등의 효과가 현저할 경우, 그 밖에 발주기관 등이 설계서를 변경할 필요가 있다고 인정할 경우 등에는 설계 변경을 하여야 한다고 규정되어 있다.

「지방자치단체 입찰 및 계약 집행 기준」에 따르면, 계약담당자는 원가계산에 의하여 예정가격을 작성할 때에는 부당감액 또는 과다하게 증액하여 산정되지 않게 공사 감독공무원, 공사관리관 및 건설사업관리기술자로 하여금 공사 시행 단계에서 현장 여건에 맞는 공법 변경 검토와 설계도면에 의한 시공 확인

등으로 예산 절감이 가능하도록 설계 변경 등 합리적인 시공이 되도록 필요한 조치를 하여야 하며

「건설기술진흥법 시행령」 제55조 및 「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제67조에 따르면, 건설사업관리기술자는 해당 공사의 설계도서, 계약서 등의 내용을 숙지하여 현장 조건에 부합 여부 등 해당 공사의 특수성을 파악한 후 성실하고 효율적으로 업무를 수행하여야 하며

공사비의 절감과 건설공사의 품질향상을 위한 개선사항 등 설계변경이 필요한 경우 설계변경사유서, 설계변경도면 및 공사비 증감내역 등의 서류를 첨부하여 발주청 방침을 득한 후 시공하도록 조치하여야 한다고 규정되어 있다.

그런데 남해군(○○○○과)에서는 동 공사구간 중 기존수로 암거(STA.1+000)를 깨고, 상부에 보강토 옹벽을 설치하도록 계획된 구간에 수로암거 깨기 후, 재활용하는 것으로 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」에 따라 설계변경을 할 경우에는 22,000천원 상당 예산이 절감됨에도, 이에 대한 설계 변경 등 합리적인 시공이 되도록 필요한 조치를 하지 않고 있다.

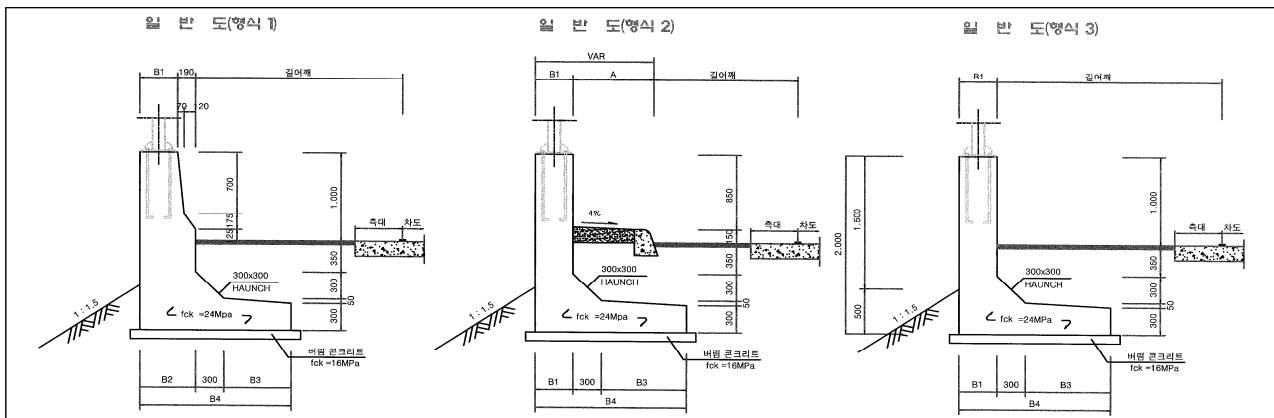
또한, 「방음벽 기초 표준도」(국토교통부 ○○○○과-○○호, 2011. 0. 00. 이하 “표준도”라 한다)에 따르면, 하중조건에 따라 고정하중, 활하중, 토압, 풍하중 등을 고려하여 구조물의 전도, 활동, 허용지지력에 만족 하도록 설계 방법을 규정하였다.

풍하중의 경우에는 1구역에서 5구역까지 아래와 표와 같이 방음벽 기초 및 지주에 대해 지역별로 표준 설계 풍하중으로 고려하도록 규정하였다

기본 풍속 (m/s)	지 명	표준풍하중(kN/m²)				비 고
		토공부			교량부	
		H≤4.5m	4.5 <H≤9.0 m	H> 9.0 m		
30	서울, 인천, 대구, 광주, 춘천, 청주, 수원, 추풍령, 전주, 익산, 진주, 서산	0.7	0.9	1.0	1.1	
35	부산, 울산, 강릉, 포항, 군산, 목포, 충무	0.9	1.2	1.3	1.5	
40	여수, 속초	1.2	1.5	1.5	2.0	
45		1.5	1.5	1.5	2.5	

또한, 표준 풍하중 0.9kN/m²을 적용할 경우에는 방음벽 기초의 저판 폭 및 저판 두께는 [그림]과 같이 방음판 높이가 100cm~200cm일 때, 저판 폭 100cm 저판 두께 40cm로, 방음판 높이가 300cm일 때 저판 폭 150cm 저판 두께 40cm로 설치하도록 되어 있는 등 방음판 높이에 따라 방음벽 기초 단면의 규격을 규정하고 있다.

[그림] “방음벽 기초 표준도”



경상남도 남해군 ○○~○○간 도로확·포장공사 등에서는 아래 [표]과 같이 위 표준도의 규격(저판 폭 120cm, 저판 두께 40cm) 기준보다 저판 폭 280cm, 저판 두께 50cm로 더 크게 설계하여 20,000천원 상당이 과다하게 설계되어 있으며

또한, 압축토 옹벽에서 콘크리트 옹벽으로 변경할 경우와 ○○소방서 인근 사토 물량이 20,000m³에서 15,000m³로 정산할 경우 등 총 92,000천원 상당 예산이 절감됨에도, 이에 대한 설계 변경 등 합리적인 시공이 되도록 필요한 조치를

하지 않고 있다.

조치할 사항 남해군수는

방음벽 기초단면 등 과다 설계된 92백만원에 대해서는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 등에 따라 설계변경 등을 검토하여 조치하시기 바랍니다.