

## ※ 강남순환고속도로 방음벽 설치 공사비 검토자료

### 1) 강남순환고속도로 공사 주요 변경사항

구 분	당 초	변 경	비 고
방음벽 설치	-	방음벽 설치	
도로포장	일반 아스팔트	저소음 아스팔트 포장	
구조물 보강	일반 방호벽	방음벽 기초 보강	
설계비		추가사항 반영	

### 2) 사업비 검토

구 분	규 격	수 량	단 가	금 액 (백만원)	비 고
방음벽 설치	H=5m	1,120m	2,693천원/m	3,016	
저소음 포장	t=8cm	13,132m <sup>2</sup>	19천원/m <sup>2</sup>	250	
구조물 보강	철근콘크리트	485.136m <sup>3</sup>	119천원/m <sup>3</sup>	58	
설계비				350	
계				3,674	

- 단가산정 기준 : 택지설계부-1392호(2016.05.31.) 참조

- 수량 산출 근거 : 각 사업지구별 환경영향평가 협의 결과에 따라 공사 시행자  
(서울시 도시기반시설본부)에서 산정

### 3) 부담금액 검토

(금액단위 : 백만원, 부가세 포함)

구 분	단위	전 체		SH공사		LH공사		비고
		수량	금액	수량	금액	수량	금액	
방음벽 설치	m	1,120	3,016	860.5	2,317	259.5	699	
저소음 포장	m <sup>2</sup>	13,132	250	13,132	250			
구조물 보강	m <sup>3</sup>	485	58	293	35	192	23	
설계비			350		292		58	
계			3,674		2,894		780	

- 방음벽 설치 부담 수량 : 우면2, 서초 환경영향평가 및 서울시 산출 결과 반영

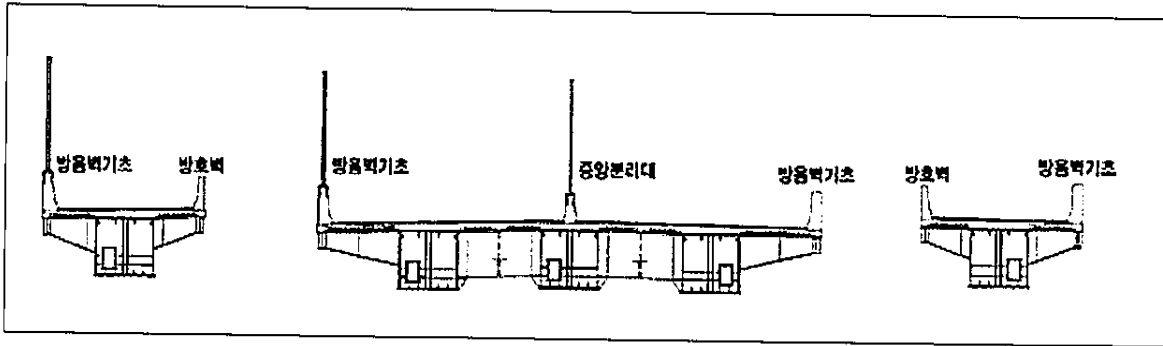
- 저소음 포장 부담 수량 : 우면2 환경영향평가 결과 반영

- 구조물 보강 부담 수량 : 방음벽 설치 비율 반영(SH 60.4%, LH 39.6%)

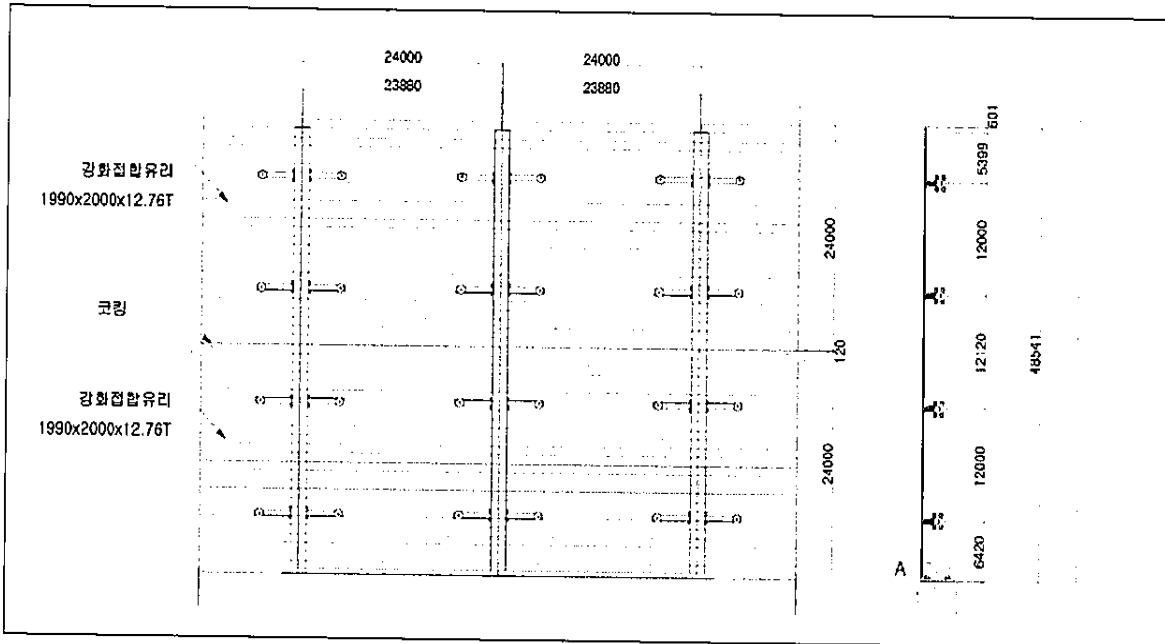
- 설계비 부담 비율 : 서울시 산출 결과 반영(SH 76.8%, LH 23.2%)

#### 4) 방음벽 시설 도면

##### 1) 본선 횡단면도



##### 2) 방음벽상세도



105821464847477

##### 3) 구조물보강상세도

