

# 망원1교 외 10개소 보수

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2024.01 ~ 2024.12		
사업내용	○ 2021년 정밀안전점검 및 2022년 정밀안전점검 결과에 따른 시설물 보수 ○ 2023년 교량시설물 취약부재 특별안전점검 결과에 따른 시설물 보수		
사업비 (당해년도)	1,400,000천원	(국비)	(시비)1,400,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
재난안전관리실	도로시설과	고영준 2133-1650	박찬규 2133-1661	도형태 2133-1662

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 0	(x-) 1,400,000	(x-) 1,400,000	(x-) 100
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 0	(x-) 1,400,000	(x-) 1,400,000	(x-) 100

### □ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역
------	------------

과목구분	2024년 예산내역	
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 망원1교 보수	= 13,178천원
	- 철근방청 단면보수(주간, 벽체, T=30mm, 열화부제거 포함) 0.6m <sup>2</sup> *459,000원-1,000	= 275천원
	- 콘크리트 박락 안전시설물설치(콘크리트, 폭 1.5m, 주간) 69m <sup>2</sup> *187,000원	= 12,903천원
	○ 망원2교 보수	= 20,379천원
	- 근방청 단면보수(주간, 벽체, T=30mm, 열화부제거 포함) 1.62m <sup>2</sup> *459,000원	= 744천원
	- 콘크리트 박락 안전시설물설치(콘크리트, 폭 1.5m, 주간) 105m <sup>2</sup> *187,000원	= 19,635천원
	○ 망원3교 보수	= 333,460천원
	- 교면방수및포장(야간, 8a 이하, 개질SMA, 가열식 도막방수, t=80mm) 17.472a*17,144,000원	= 299,540천원
	- 철근방청 단면보수(주간, 벽체, T=30mm, 열화부제거 포함) 0.19m <sup>2</sup> *459,000원-1,000	= 87천원
	- 콘크리트 균열보수(균열폭10mm 이하) 4.94m*35,000원	= 173천원
	- 콘크리트 박락 안전시설물설치(콘크리트, 폭 1.5m, 주간) 180m <sup>2</sup> *187,000원	= 33,660천원
	○ 망원4교 보수	= 237,712천원
	- 교면방수및포장(야간, 8a 이하, 개질SMA, 가열식 도막방수, t=80mm) 11.856a*17,144,000원-1,000	= 203,259천원
	- 철근방청 단면보수(주간, 벽체, T=30mm, 열화부제거 포함) 0.29m <sup>2</sup> *459,000원-1,000	= 133천원
	- 콘크리트 균열보수(균열폭10mm 이하) 18.85m*35,000원	= 660천원
	- 콘크리트 박락 안전시설물설치(콘크리트, 폭 1.5m, 주간) 180m <sup>2</sup> *187,000원	= 33,660천원
	○ 망원5교 보수	= 552,020천원
	- 교면방수및포장(야간, 8a 이하, 개질SMA, 가열식 도막방수, t=80mm)	= 492,101천원

과목구분	2024년 예산내역	
	28.704a*17,144,000원-1,000	
- 철근방청 단면보수(주간, 벽체, T=30mm, 열화부제거 포함)	=	3,755천원
8.18m <sup>2</sup> *459,000원		
- 콘크리트 균열보수(균열폭10mm 이하)	=	64천원
1.82m <sup>2</sup> *35,000원		
- 콘크리트 박락 안전시설물설치(콘크리트, 폭 1.5m, 주간)	=	56,100천원
300m <sup>2</sup> *187,000원		
○ 부대공	=	243,251천원
- 공중비계(3개월미만, 발판 및 보호망포함)	=	179,621천원
2,138.35m <sup>2</sup> *84,000원-1,000원		
- 가시설실시설계용역	=	35,586천원
1식*35,586,000원		
- 교통안전시설(야간)	=	11,394천원
6일*1,899,000원		
- 교통안전시설(주간)	=	13,480천원
10일*1,348,000원		
- 트럭탑재형크레인(주간, 5ton)	=	3,170천원
5일*634,000원		

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 의거 시행한 정밀안전점검 지적사항 적기 보수 시행을 통한 시설물의 안전성 및 내구성 확보

#### □ 사업근거

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제11조(안전점검의 실시)
  - 2021년 망원1교, 망원2교 정밀안전점검 시행
  - 2022년 망원3교, 망원4교, 망원5교 정밀안전점검 시행
  - 2023년 망원1교 외 10개소 특별안전점검 시행

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치 : 망원1,2,3,4,5교(마포구 망원동 453~463)
  - 아천IC Ramp-F,G,K,L교(구리시 아천동 21)
  - 당인교(마포구 당인동 312-1), 반포대교북단교(용산구 서빙고동287-3)
- 시설규모 : 망원1교: L=132.4m, B=8.1m

- 망월2교: L=110m, B=9.1m
- 망월3교: L=120m, B=11.2m
- 망월4교: L=120m, B=7.6m
- 망월5교: L=120m, B=18.4m
- 아천IC Ramp-F: L=276m, B=6m
- 아천IC Ramp-G: L=549m, B=6m
- 아천IC Ramp-K: L=120m, B=6m
- 아천IC Ramp-L: L=120m, B=6m
- 당인교 : L=510m, B=18.2m
- 반포대교북단교: L=203m, B=16m
- 사업시행 : 서울시설공단
- 사업내용 : 교면포장 58.032a, 철근방청 단면보수 10.88 $m^2$ , 콘크리트 균열보수 25.61m, 콘크리트 콘크리트 박락 안전시설물 설치 2,166 $m^2$ , 공중비계 설치 2,529.5 $m^2$ , 기타 부대공 1식
- 총사업비 : 1,400백만원

추진경위

- ?21.05. ~ '21. 12. : 망월1교, 망월2교 정밀안전점검 시행
- ?22.04. ~ 23. 04. : 망월3교, 망월4교, 망월5교 정밀안전점검 시행
- ?23.04. ~ 23. 06. : 망월1교, 망월2교 정밀안전점검 및 망월5교 정밀안전진단 시행 중

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,400,000	
공사설계	2024.01~2024.04		실시설계용역
공사발주	2024.05~2024.05	1,400,000	예산배정 및 공사발주
공사시행	2024.05~2024.12		공사 시행 및 준공

**4** 사업효과

최근 3년 추진실적

2021년도	○ 망월1교 S7구간 표면보수 90.8 $m^2$ , 단면보수 0.3 $m^2$
--------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아천IC Ramp-F 신축이음하부 배수홈통설치</li> <li>- 아천IC Ramp-G 신축이음장치 일부교체, 점검발판 설치</li> </ul>
2022년도	○ 아천IC Ramp-G 교면포장 접속부 소파보수
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 망원1교 표면보수 5m<sup>2</sup>, 석축보강 7m, 배수구인상 6개소</li> <li>- 망원3교 유도배수로 설치 2m</li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 정밀안전점검 및 각종 점검 결과 지적사항에 대한 적기 보수로 재해 및 재난을 예방하고 공공의 안전성 확보와 시설물 수명 연장
- 정밀안전점검 지적사항 적기 보수로 시설물의 효용을 증진시킴으로서 내구성 증진