

시 민

문서번호	시설관리과-795	주무관	주무관	시설관리과장	시설부장
결재일자	2013.3.21.				
공개여부	대시민공개				
방침번호		협 조			

하천시설물 유지관리 관련 공사 시행 계획



2013. 3.

한강사업본부
(시 설 부)

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

‘2013년도 하천시설물 유지관리 관련 공사 시행 계획

공원내 자전거 및 차량도로, 산책로, 저수호안 등 하천시설물의 지속적인 개선과 유지관리 및 신속한 복구체계를 구축하여 운영하기 위한 공사를 시행하여 이용시민의 편의 제공과 시설물 안전관리에 만전을 기하고자 함

■ 시설물 현황

- 관리구역 - 서울시 행정구역의 6.6%
 - ▶ 구 간 : 강동구 강일동 ~ 강서구 개화동(연장 41.5km)
 - ▶ 면 적 : 39.9km²(수역-30.8km², 둔치 9.1km²)
- 접근시설
 - ▶ 접근시설 : 6종 221개소(도로진출입로, 나들목, 계단, 경사로, 육교, E/V 등)

계	진출입로	나들목	계 단	보도육교	경사로	승강기
221	69	55	47	12	19	19

- 자전거도로 및 산책로
 - ▶ 자전거도로/산책로 : 70.0km(강남 41.0km 강북 29.0km)

■ 관련공사 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업목적	사업기간	사업비	비고
계			5,657	
자전거도로 유지보수	자전거도로 유지보수	'13.03~'13.12	350	
자전거도로 업그레이드	자전거도로 업그레이드	'13.03~'13.12	1,350 (2,000)	
기반시설개선공사 (씨름장 조성 포함)	접근시설, 호안 등 기반시설 개선	'13.03~'13.12	857	
하천시설 유지관리 및 개선	하천시설물 일상적 유지보수 및 수해복구	'13.03~'14.03	1,100	

■ 주요 공사계획

● 강서 정곡나들목앞 하수시설 정비

- ▶ 정곡나들목 주변 도로가 배수시설 불량으로 우기시마다 침수되고 있어 하수관을 부설하여 도로 침수를 예방
- ▶ 정비내용 : D=600~□2×2m L=230m 하수도 부설
- ▶ 소요예산 : 200백만원



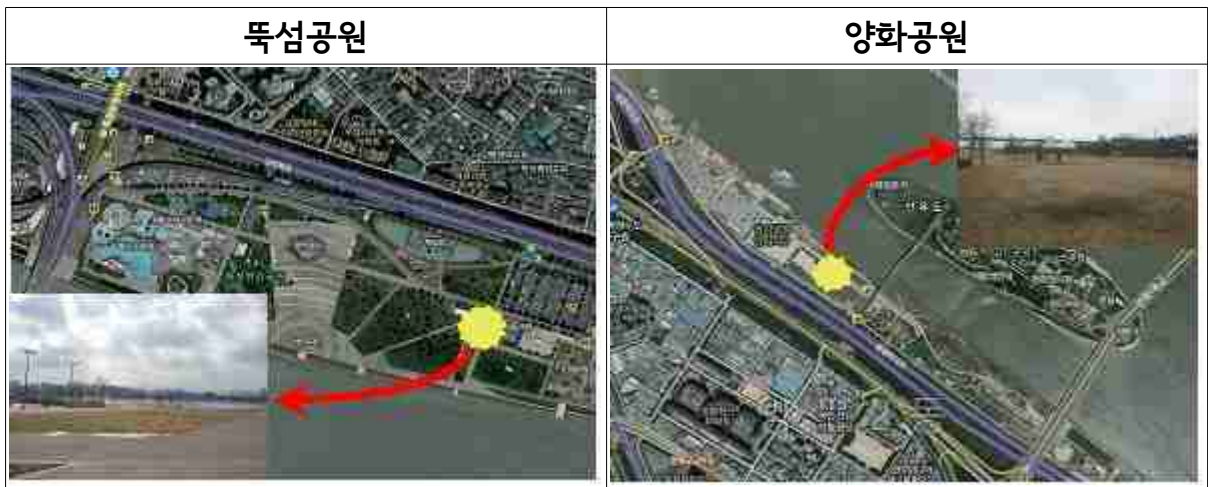
● 호안블록 및 산책로 정비

- ▶ '12년 한강제방 정밀안전진단 및 정밀점검 용역 결과에 따른 호안정비 및 이촌공원 산책로 일부 정비
- ▶ 정비내용 :
 - 호안정비 : 계단블록 정비 및 철거 244㎡, 호안블록 정비 71㎡, 옹벽보수 35㎡ 등
 - 산책로 정비 : B=1.5→2.2m(0.7m 확장) L=880m
- ▶ 소요예산 : 457백만원



● 한강공원 씨름장 조성

- ▶ 한강공원에 전통 체육인 씨름 경기를 설치하여 다양한 체육 레저 여건 조성
 - ▶ 사업대상 : 독섬공원, 양화공원
 - ▶ 사업내용 : 씨름장 (20×28m) 2개소, 관람석 설치 등
 - ▶ 소요예산 : 200백만원
- ※ 씨름장 조성은 업무를 효율적으로 추진하고자 한강공원 기반시설 개선 공사에 포함 시행코자 함



● 보행자 자전거 합류부 지점 개선

- ▶ 횡단보도 및 자전거도로 합류부가 시인성 저하 및 보행대기 공간 부족 등으로 각종 안전사고가 발생함에 따라 속도저감 시설, 완화구간 확보 등으로 사고 예방
- ▶ 사업대상 : 한강공원 전체 48개소
- ▶ 사업내용 : 아스팔트 포장 53a, 경계석 설치 2,540m
유색포장 5,760㎡, 미끄럼방지 포장 2,880㎡ 등
- ▶ 소요예산 : 1,250백만원



● 구리시계~잠실철교간 산책로 정비

- ▶ 구리시계에서 잠실철교간 산책로 마사토가 대부분 유실되어 우천시 장기간 이용이 곤란하여 정비 요구 민원이 지속 제기되고 있어 재정비코자 함 (광진구청장 및 시의원 정비 요구)
- ▶ 정비내용 : B=2m L=3,200m 산책로 정비
- ▶ 소요예산 : 1,500백만원



● 자전거도로 거리 이정표 정비

- ▶ 자전거도로에 500m마다 거리 이정표가 설치되어 있으나 생태 복원화 사업 등으로 자전거도로의 선형이 변경되고 일부는 유실되어 재정비 필요
- ▶ 개선방안 : 여의나루역과 난지 자전거공원을 기점으로 표시된 문안을 시계 (구리, 암사, 고양, 김포)를 기점으로 문안수정하고 유실되거나 파손된 표지판은 교체, 필요지역 추가 설치 등
- ▶ 정비내용 : 거리이정표 160개소 문안수정 및 교체, 추가설치 등
- ▶ 소요예산 : 80백만원



● **자전거도로 재포장**

- ▶ 자전거도로의 포장상태가 노후되고 균열이 심하여 자전거 이용자에게 불편을 초래하고 각종 안전사고의 위험이 있어 재포장하고자 함
- ▶ 사업대상 : 여의도 63빌딩~한강대교외 3개소
- ▶ 정비내용 : B=4~6m L=4,000m A=180a 아스팔트 재포장
 - 여의도 63빌딩 주변 ~ 한강대교 남단 B=4m L=2,000m A=80a
 - 양화대교 남단 주변 B=4m L= 500m A=20a
 - 잠실수영장 주변 B=4m L= 500m A=20a
 - 이촌안내센터~동작대교 B=6m L=1,000m A=60a
- ▶ 소요예산 : 400백만원



● **성산대교 남단 ~ 양화나루간 산책로 정비**

- ▶ 양화대교 개선공사 상부 구조물 조립장으로 자전거도로와 산책로가 미분리되어 있던 구간으로 양화대교 개선사업이 완료됨에 따라 재정비코자 함
- ▶ 정비내용 : B=2m L=250m 산책로 정비
- ▶ 소요예산 : 100백만원



● **잠실대교남단 ~ 신천나들목간 차량도로 정비**

- ▶ 차량도로가 노후 및 부분소파 등으로 통행에 불편 및 각종 안전사고가 발생하고 있어 재포장 필요
- ▶ 정비내용 : B=6m L=1,500m 아스팔트 재포장 A= 90a
- ▶ 소요예산 : 200백만원



● **자전거도로 교통 규제심의에 따른 용역(도면 작성) 시행**

- ▶ 서울지방경찰청에서 자전거도로 점검 결과 차선, 안전표지 등 교통안전시설물이 도로교통법 규정에 맞지 않게 설치되어 있어 관련 법 규정에 부합되도록 도면 작성후 교통 규제심의 신청 필요
- ▶ 작성대상 : 한강공원 자전거도로 및 차량도로 전체 (100km)
- ▶ 소요예산 : 90백만원

● **자전거도로 노면에 영문표시**

- ▶ 시장 지시사항과 관련하여 자전거도로 노면에 영문표기 시행
- ▶ 정비대상 : 364개소
- ▶ 소요예산 : 30백만원



● **자전거도로 초기침수지역 CCTV 설치**

- ▶ 집중호우에 의한 팔당댐 방류에 따른 둔치 침수시 자전거 이용자 통제를 위해 초기 침수구간에 CCTV를 설치하여 수방업무에 활용하고, 자전거도로 통제현황을 실시간으로 시민에게 제공하고자 함.
- ▶ 설치위치(초기 침수지역) : 3개소
 - 광진교 북단(광진구 정보화도서관) 주변
 - 탄천합류부(탄천교) 주변, 여의샛강 상하류 주변
- ▶ 소요예산 : 150백만원

● **사고위험지역 속도저감(경고) 알림 시스템 시범 설치**

- ▶ 보행자와 자전거의 충돌위험이 높은 지점에 자전거 속도를 감지하여 보행자와 자전거 이용자가 상호 주의할 수 있도록 알림으로서 각종 안전사고 예방
- ▶ 설치위치 : 2개소(뚝섬, 여의도)
 - ※ 공원이용객과 자전거간 사고위험이 높은 지점에 시범설치
- ▶ 소요예산 : 90백만원



● **LED 시선유도 표지병 설치**

- ▶ 보행자나 자전거의 움직임을 감지하여 이동체의 이동방향을 조명색상으로 변화하여 나타내주는 특성을 활용하여(흰색→적색) 야간에 자전거와 보행자간 안전사고를 예방하고자 자전거도로 업그레이드 공사에 포함 시범 설치코자 함
- ▶ 소요예산 : 70백만원(355개)

■ 주요 공사별 세부 내용

공사명	연번	구 간	공사 내용	공사규모	공사비	비 고
총 계					5,657	
기본시설 개선공사 (씨름장 포함)	소 계				857	
	1	강서 정곡나들목 주변	배수로 정비	D=600~□2×2m L=230m	200	기본시설 개선공사
	2	공원전체	호안정비	· 계단정비 244㎡ · 호안블록 정비 71㎡ · 옹벽보수 35㎡	457	
	3	이촌	산책로 정비	· B=1.5→2.2m L=880m		
	4	뚝섬, 양화	씨름장 2개소 설치	· 20×28m 2개소	200	
자전거도로 업그레이드 공사	소 계				3,350	
	5	공원전구간	보행자 자전거 합류부 48개소 개선	· 아스팔트 포장 53a · 경계석 설치 2,540m · 유색포장 5,760㎡ 등	1,250	
	6	구리시계~잠실철교간	산책로 정비	· B=2m L=3,200m	1,500	
	7	공원전체	자전거도로 규제심의를 위한 교통안전시설 용역 시행	자전거도로 교통안전시설 규제심의 도서 제작	90	
	8	뚝섬, 여의도, 잠실	상습침수지역 CCTV 설치	CCTV 설치 8개소 침수안내 전광판 및 시스템 구축 등	150	
	9	뚝섬, 여의도	사고위험지점 위험 및 속도저감 안내시스템 설치	위험 및 속도저감 안내 시스템 설치 2개소	90	
	10	자전거도로 업그레이 공사 현장	LED 시선유도 표지병 설치	LED 시선유도 표지병	70	
11	청담대교, 가양대교 복단	비가림막 설치	· 청담대교 5×80m 2개소 · 가양대교 4×25m 2개소	200		

공사명	연번	구 간	공사 내용	공사규모	공사비	비 고
자전거도로 유지보수 공사					350	
	12	자전거도로 전구간	거리이정표 정비 및 거리안내표지판 추가 설치	거리이정표 160개소 추가설치 40개소	80	
	13		노면 영문 표기	영문표기 364개소	30	
	14		차선 및 표지판 정비	차선도색 2,000m 교통표지판 정비 30개소	40	
	15	여의도63빌딩~ 한강대교의 1개소	자전거도로 재포장	B=4m L=2,500m A=100a	200	
하천시설물 유지관리 및 개선공사					1,100	
	16	· 잠실수영장 주변 · 이촌안내센터~ 동작대교간	자전거도로 재포장	B=4~6m L=1,500m A=80a	200	
	17	성산대교 남단~ 양화나루터간	산책로 정비	B=2m L=250m	100	
	18	잠실대교 남단~ 신천나들목간	차량도로 정비	B=6m L=1,500m 아스팔트 재포장 A=90a 등	200	
	19	공원전구역	하천시설물 개선 및 보수 수해복구 공사 등	호안블록 보수 680m ² 경계석 정비 970m 아스팔트 포장 80a 등	600	

■ 추진 일정

- '2013.03 : 공사 발주
- '2013.04 : 공사 착공
- '2013.12 : 공사 준공. 끝.