

화곡2 배수분구 하수관로 종합정비

2010,2011년 연속으로 침수가 발생한 침수취약 지역인 강서구 화곡2배수분구내 노후·불량 하수관로를 현재 진행중인 신월 빗물저류배수시설 등 방재시설(대심도 하수관)확충공사와 연계를 통한 체계적 정비를 시행함으로써 수해예방 및 불명수 유입을 저감시켜 주민의 삶의 질 향상과 쾌적한 생활환경 제공

예 산 총 괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	700	4,920	4,220	602.8%

사 업 설 명

□ 사업목적

- 강서구 화곡동 일대 노후·불량 하수관로 정비로 쾌적한 시민생활공간 제공과 환경오염방지, 하수처리장의 효율적인 운영 및 반복되는 침수피해 방지
 - 서남처리구역내 안양천배수구역
 - 합류식지역으로 곰달래길 하수암거(■3.0x3.0~2@3.0x3.0)유역 및 저지수로 유역(■4@3.6x2.6~4@3.6x2.7)으로 구분
 - 목동빗물펌프장 유역으로 안양천차집관로에 차집
 - 「신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사」 연계사업임
 - 2011년 4월 상습침수구역(화곡동 929-4일대) 지정
 - 2010년, 2011년 연속 침수발생

- 양천구 신정동, 목동 일대 노후·불량한 하수관로 정비로 쾌적한 시민생활공간 제공과 환경오염 방지. 하수처리장의 효율적인 운영 및 반복되는 침수피해 예방에 이바지하고자함.
 - 서남처리구역내 안양천배수구역
 - 합류식지역으로 저지수로(■4@3.6x2.7)를 통해 목동 빗물펌프장으로 유입
 - 목동빗물펌프장 유역으로 안양천차집관로에 차집

- 신월 빗물배수저류시설 연계사업임
- 2010년, 2011년 연속 침수발생지역
- 신월 빗물저류배수시설 등 방재시설(대심도 하수관)확충공사 완료 시기에 지장없도록 통수능 부족구간 우선시행

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - '98.05 서울시하수관로 조사 및 하수정비 기본설계(안양천 좌안)
 - '09.06 서울특별시 하수도정비 기본계획 (변경)

□ 사업내용

- 위 치 : 강서구 화곡 1,2,4,8동, 양천구 신월동, 신정동, 목동 일원
- 규 모 : 하수관로 D300~4@■3.6X2.7, L=99.847Km
 - 강서구 : D=300~4@■3.6X2.6, L=56.323km
- 사업기간 : 2014. 3. ~ 2019. 12.
- 사업내용 : 화곡2배수분구 하수관로 종합정비사업
- 총사업비 : 59,691백만원('14년도 700백만원)

□ 2015년도 사업계획

- 위 치 : 강서구 화곡 2,4,8동(2010,2011년 침수피해지역), 양천구 신정동(2010,2011년 침수피해지역)
- 규 모 : 통수능 부족관로에 대한 우선 시공
 - 강서구 : 하수관로 D300~D1500mm, L=3.082Km
 - 양천구 : 하수관로 D300~D1100mm, L=1.445Km
- 소요예산(안)
 - 강서구 : 3,220백만원
 - 양천구 : 1,700백만원

□ 추진경위

- '14. 3. : 용역설계 및 발주
- '14. 5. ~ '16. 1 : 실시설계용역
- '15. 3. ~ '20. 3 : 연차별 공사시행

□ 2015년도 예산(안)

구 분	2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)
계	-	700	4,920	4,220
실시설계비	-	700	1,220	520
시 설 비	-	-	3,500	3,500
감 리 비	-	-	200	200

□ 2015년도 예산(안) 산출 근거

<강서구>

['15년 사업비 : 3,220백만원]

■ 하수관로 공사비 ≙ 1,890백만원

· 관로 공사비 ≙ 1,562백만원

- D=450mm, L=906.83m x 766천원/m = 694,632천원

- D=600mm, L=300m x 1,309천원/m = 392,033천원

- D=800mm, L=100m x 1,546천원/m = 154,600천원

- D=900mm, L=100m x 1,656천원/m = 165,600천원

- D=1,300mm, L=50m x 2,191천원/m = 109,550천원

- D=1,350mm, L=10m x 2,191천원/m = 21,910천원

- D=1,500mm, L=10m x 2,380천원/m = 23,800천원

· 빗물받이설치비 1호 : 154개소 x 108천원 = 16,632천원

■ 지장물이설비 등 이전비 : 350백만원

■ 감리비 : 110백만원

- 감리리 1식 110백만원

■ 실시설계비 : 1,220백만원

<양천구>

- 총사업비 : 1,700백만원
- 공사비 : 1,610백만원
 - 하수관부설 공사비 : 1,428,200천원
 - D=450mm L=80m×620천원=49,600천원
 - D=500mm L=50m×660천원=33,000천원
 - D=600mm L=750m×770천원=577,500천원
 - D=700mm L=85m×910천원=77,350천원
 - D=800mm L=130m×1,050천원=136,500천원
 - D=900mm L=40m×1,200천원=48,000천원
 - D=1,100mm L=310m×1,400천원=434,000천원
 - 폐기물처리비 : 2,890톤×25천원=72,250천원
 - 이전비 : 200,00천원
 - 상수도, 통신, 도시가스 등 : 194,400천원
 - GIS DB 구축 : 5,600천원
- 감리비 : 90백만원

사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 공사계약(자치구-시공업체) → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
 - 장기계속공사, 단독 또는 공동 도급
 - 관리감독 : 책임감리

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구 분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비 심사	홍보· 간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사 성 경비	민간 이전 경비
해당여부	○	×	×	×	×	×	×	×
심의일자	2013.10	-	-	-	-	-	-	-

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 시민이 불편해 하지 않는 하수관로 공사추진
- . 정밀시공을 통한 관로 수명연장
- . 시민 눈높이에 맞춘 공사 시행 (소음 .진동 최소화 - 저소음 장비 의무사용)
- 착공 전 공사설명회 등 홍보 및 공사장 안전관리 철저히 시민불편 해소
- 하수도 공사관계자 혁신과정 교육 이수자 공사참여

○ 추진일정

(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		4,920	
실시설계(2차분)계약	2015.01	-	
공사발주(1차분)	2015.02	-	1차분 공사계약
공사시행	2015.03~2016.02	-	공사착공 및 시행
공사준공(1차분)	2016.02	4,920	1차분 준공

※ 총사업비 투자현황 및 계획

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2015 이후	비 고
소 계	59,691	-	700	4,920	54,071	
실시설계비	1,920	-	700	1,220	-	
시 설 비	50,402	-	-	3,500	46,902	
감 리 비	7,369	-	-	200	7,169	

※ 총사업비 변경내역

(단위 : 백만원)

구 분	확정·변경 연도	총사업비		사업기간		확정·변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2014	59,691		2014	2020	
2015년도 요구	-	59,691		2014	2020	

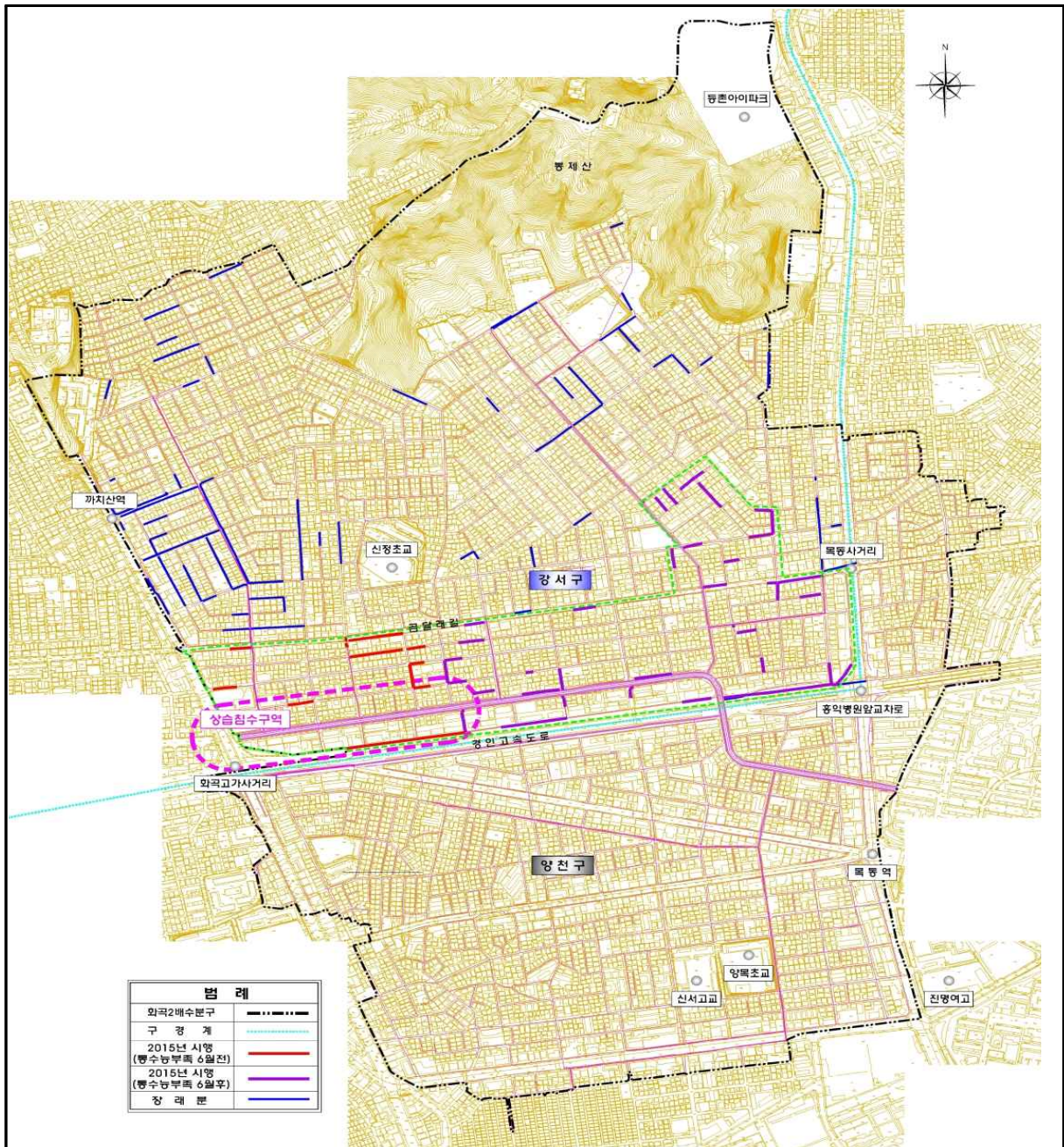
실·국	부서명	담당자			
도시안전실	물재생계획과	하수정비팀장	최승각 (2133-3789)	주무관	배원영 (2133-3790)

참 고 자 료

□ 위치도

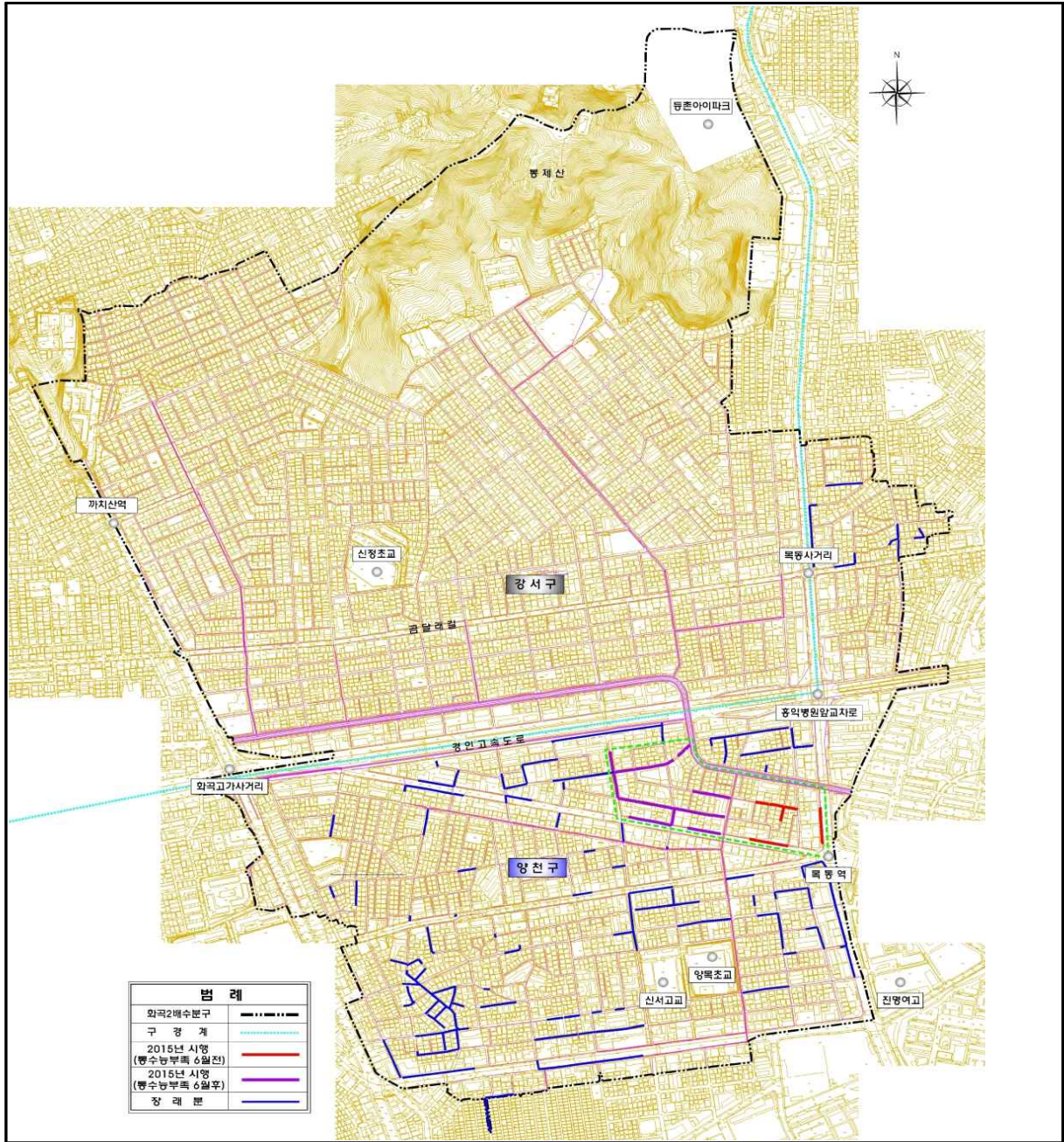


□ 화곡2배수분구 단계별 사업실적 및 계획도(강서구)



<p>관련사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 신월 빗물저류배수시설 등 방재시설(대심도 하수관) 확충공사
<p>특이사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 「신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사」와 연계하여 배수분구내 통수능 부족관로를 정비사업을 우선적으로 시행할 계획임. • 2011년 4월 상습침수구역(화곡동 929-4일대) 지정 →2010년, 2011년 연속 침수발생

□ 화곡2배수분구(양천구) 단계별 사업계획도(양천구)



관련사업	<ul style="list-style-type: none"> • 신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사
특이사항	<ul style="list-style-type: none"> • 「신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사」와 연계하여 배수분구내 통수능 부족관로 정비사업을 우선적으로 시행할 계획임. • 2010년,2011년 연속 침수발생지역