

		시 민	
문서번호	시설관리과-2775	주무관	시설관리팀장
결재일자	2015.2.10.	시설관리과장	강서수도사업소장
공개여부	대시민공개	서장원	代 김근용
방침번호		이자원	02/10 이상래
		협 조	급수운영과장 주무관 기전팀장 주무관
			조면행 김남구 문용욱 손종백



2015년도 상수도 시설물 유지관리 점검계획



2015. 2. 10 (화)



강서수도사업소
(시설관리과)

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 ■ (시특법) 무 <input type="checkbox"/>
	● 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 ■

2015년도 상수도 시설물 유지관리 점검계획

법령에서 정하는 시설물 점검정비 및 취약 지점 순찰로 사고를 사전에 예방하고자 『15년도 상수도 시설물 유지관리 점검계획』을 수립 시행하여 시민 급수에 만전을 기하고자 함.

※ 2015년도 상수도 시설물 유지관리 점검계획{본부 시설관리과-746('15.2.2.)}

I 관련 규정

■ 시설물 범위(시설물의 안전관리에 관한 특별법 시행령 제2조 1항)

구 분	1종 시설물	2종 시설물
대 상	- 도·송수관로, 부속시설물 - 정수장, 배수지, 가압장	- 배·급수관로, 부속 시설물
점 검	- 정밀안전진단 및 안전점검	- 안전점검

■ 안전점검 실시(시설물의 안전관리에 관한 특별법 제6조, 제7조)

구 분	정밀안전진단	정밀점검	정기점검	수시점검
주 기	- 5년에 1회 ※ 완공 후 최초 10년 되는 해	- 2년에 1회	- 6개월 1회	- 동절기, 해빙기, 장마철, 등
대 상	- 1종 시설물	- 1종, 2종 시설물	- 1종, 2종 시설물	- 1종, 2종 시설물

II 점검 방법

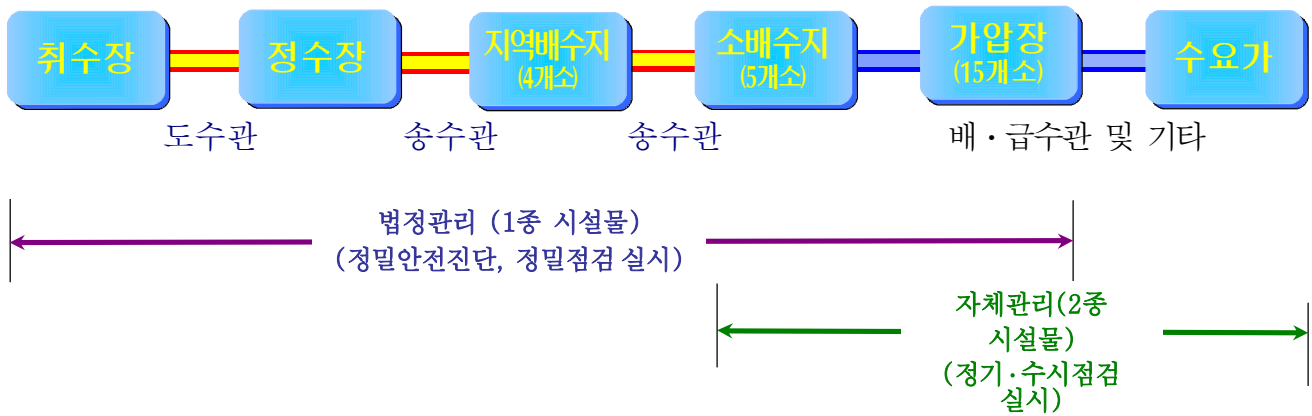
■ 점검방법

- 정밀안전진단 및 정밀점검 => 시특별법에 의거 추진
 - 배수지(9개소) : 목동, 신정, 신월, 우장산, 화곡, 성아, 개봉, 오류2, 온수
 - 가압장(5개소) : 신정, 온수, 개봉, 우장산, 화곡
- 자체점검 : 정기, 수시점검(동절기, 해빙기, 장마철, 추석, 설 연휴)
 - 체크리스트 등을 활용한 육안 점검

III 시설 현황

구 분	배수지(개소)	가압장(개소)	송배수관(km)	밸브류(개소)	현수관(km)	공동구(km)
계	9	15	1,533	31,219	0.04	9.5(150~800mm)
양천구	3	5	450	9,515		9.5(150~800mm)
구로구	4	7	487	9,843	0.04	
강서구	2	3	596	11,861		

■ 관리계통도



IV '14년 점검 실적

■ 배수지, 가압장 순찰 점검

- 점검내용 : 배수지(9개소), 가압장(15개소) 순찰 점검
- 점검방법 : 수시점검(간단한 측정기를 통해 점검)
- 점검결과 : 19건 정비조치완료



■ 상수도배관, 현수관로, 공동구 및 밸브류 점검

- 점검내용 : 상수도 배관, 공동구 누수 및 밸브류 주변 침하 등 이상여부
- 점검결과 : 305건 정비조치



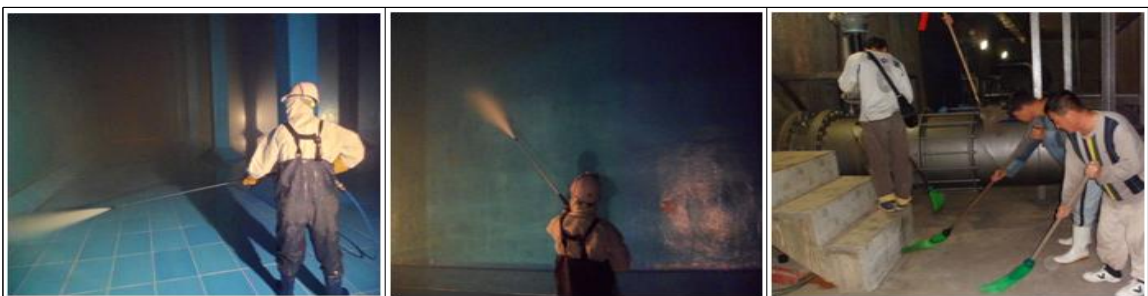
■ 대형 제수밸브(D400mm 이상) 점검 · 정비 용역 시행

- 과업기간 : 2014. 10. 1 ~ 12. 31 [용역업체, (주) 이준엔지니어링]
- 추진대상 : 밸브류 406개소 (정비실적 427개소)
- 조사결과 지적사항(365건) ⇒ 2015년 상반기 정비예정



■ 배수지 향청소 시행

- 위 치 : 목동배수지의외 8개소
- 사업규모 : 물청소 232,907m², 세정제 1,379kg
- 사 업 비 : 185,000천원



■ 목동배수지의 13개소 정밀안전진단 용역 시행

- 개요 : 배수지 9개소(193.620m²), 가압장 5개소(20,798m²)

- 배수지(9개소) : 목동,신정,신월,우장산,화곡,성아,개봉,오류2,운수배수지

- 가압장(5개소) : 신정,운수,개봉,우장산,화곡가압장

- 기간 : 2014. 5. 16 ~ 12. 30

- 결과 : 대체로 양호 [상태평가 : b등급, 안전성평가 : a등급]



V '15년 상수도 시설물 점검 계획

■ 점검 방향

- 시특법에 규정된 정밀안전진단 및 점검정비 실시
- 가장 안전하고 효율적으로 운용하기 위한 시설물 유지관리 시행
- 사전 순찰 점검을 실시하여 선제적 장애 요인 제거로 안전사고 예방

■ 상수도 관로 점검

● 점검대상

구분	상수도관(km)			밸브/맨홀(개소)											한수관 (오류) (km)	공동구 (목동) (km)
	계	법정관리	자체관리	계	체수	퇴수	공기	역지	감압	유량계	수압계	신축	소화전	급수탑		
수량	1,533	35	1,498	31,219	22,136	1,353	1,054	31	18	34	14	130	6,438	11	0.04	9.5

※ 법정관리 : 취·정수장 ~ 배수지(도·송수관)

● 점검내용

구 분	관 로	밸브실
점검사항	<ul style="list-style-type: none"> · 누수 여부 · 관로구간 함몰여부 · 타시설물로 인한 훼손여부 	<ul style="list-style-type: none"> · 현장 준치 유무 확인 · 외관 및 내부 상태 · GIS 자료 일치여부

● 점검유형 (자체시행 및 합동점검)

정기점검

- 점검대상 : 상수도관 1,533km, 밸브/맨홀 31,219개소, 현수관, 공동구
- 점검기간 : 연 2회(상·하반기)
- 점검내용 : 관로, 밸브실, 맨홀점검 (1종 시설물 본부와 합동점검)
- 점검일정 : 5월중(본부, 사업소 합동점검), 9~10월 중(사업소 점검)
- ※ 6 ~ 8월 여름철, 장마철 등 특별점검 시행

공동구 점검

● 점검방법 및 일정

구 분	정기 점검	상시 점검
점검주기	연 4회(4월,6월,9월,11월)	일일 상시순찰 (주 1회 전 구간 상시순찰)
방 법	<ul style="list-style-type: none"> - 4월, 9월 : 합동점검 - 6월, 11월 : 사업소 자체점검 	서울특별시 시설관리공단 ⇒ 구간별 순찰 실시

■ 배수지 시설점검

- 점검대상 : 9개소(지역배수지 4개소, 1차 배수지 5개소)

● 점검내용

- 배수지 청소 작업 공정 점검(작업준비, 세척작업, 약품사용, 잔수처리 등)
- 내부 구조물 균열, 누수 등 이상징후 여부 확인
- 배수지내 배관, 밸브류 등 상태 조사
- 배수지가압장 주변 옹벽, 절개지 등 사면안정 상태 조사
- 기타 환경정비 추진

● 점검방법 : 자체점검(정기 및 수시점검)

구 분	정기 점검	수시 점검
주 기	- 상·하반기(4~5월, 9~10월)	- 해빙기(3월),하절기(6월),장마철(7~8월),동절기(12~1월) ※ 긴급 사항 발생 시
방 법	- 본부, 사업소 합동점검	- 본부, 사업소 합동점검 - 사업소 자체 점검

■ 현수관로 점검

● 점검대상 : 오류육교 (0.04km)

● 점검내용

- 상수도관 현수장치 상태 및 보온재 이상 여부 확인
- 상수도관 누수여부 및 동절기 동결여부 등

● 점검 일정

- 주 기 : 해빙기 3월, 동절기 12월(년 2회 실시)

■ 가압장등 기전시설 점검

● 점검대상

- 점검대상 : 112개소

구 분	계	제어센터	가 압 장				배수지	전식방지 시설				유량계	CCTV
			소계	저압		증압 펌프		소계	배류기	외부 전원	희생 양극		
				유인	무인								
수 량	112	1	15	1 (우장산)	4 (화곡산정, 개봉,운수)	10	9	40	1	23	16	34	13

● 점검내용

- 제어센터 ↔ 현장간 원격제어·감시시스템 기능 이상유무
- 가압장 수·배전반, 모터펌프 등 기전설비의 정상 동작 여부
- 증압펌프장 펌프, 제어반 정상 동작 여부
- 무인시설 보안용 CCTV 및 경비용역설비 등 작동 상태
- 배수지 수위, 유량 전송용 전기설비의 작동 상태
- 전식방지 시설 관리 상태 등

● 점검방법

- 시설물별로 정기적으로 순회 점검 실시
- 본부 및 사업소 합동점검 실시

● 점검주기(본부 순회점검)

- 증압장, 배수지 기전설비 : 연 1회
- 제어센터, 가압장, 전식방지시설 : 연 2회

■ 유량계 관리

● 관리대상 : 총 34대

- 구역 유량계 4대, 중블록 유량계 11대 : 본부관리
- 배수지, 가압(증압)펌프장 : 19대(배수지 3대, 가압장 16대) : 사업소관리

● 관리내용

- 점검방법 : 월 1회 점검
- 정밀도 : $\pm 0.5\%$ 이내
- 교정주기
 - 구역 유량계 : 2회/년
 - 중블록 유량계 : 1회/년
 - 배수지, 가압장 유량계 : 1회/년 (상, 하반기)

■ CCTV 설비 유지관리

● 설치목적 : 외부인의 무단침입, 시설물 훼손, 시설물 운전상태, 화재 등 감시

● 설치현황 : 13개소

- 배수지 : 9개소 (목동, 신정, 신월, 우장산, 화곡1차, 개봉, 오류, 성아, 온수)
- 가압장 : 4개소 (신정, 개봉, 온수, 궁동)

● 점검방법

- 상시점검 : 월 2회
(CCTV 정상 가동상태 확인 점검)
- 정밀점검 : 분기 1회
(카메라 좌우/상하동작, 화면확대 기능시험)

■ 순찰전담반 편성

● 조직구성

구 분	지역별	시설물	담당	차 량	비 고
급수운영과	양천, 구로구	배수지	홍순배 윤광식	포터 더블캡	삼각대, 전자신호봉, 밸브키 등 휴대
시설관리과	강서구	배수지	김동복	포터 더블캡	“
	양천, 구로 강서구	가압장	김용만	스타렉스	기전시설 점검

● 순찰점검시 경광등 순찰차량 점검

- 대형관로 시설물 순찰·점검과 긴급누수복구시 경광등
설치된 차량으로 점검 안전사고 예방
- 설치차량 : 순찰차량 2대(급수운영과, 시설관리과 각1대)

● 주요업무

- 간선도로 또는 500mm 이상 상수도관, 가압장, 배수지 등 주요시설물 순찰·점검
- 대형공사장, 노출상수도관 재개발, 재건축 등 현장 순찰
- 타 시설물 등 현장 입회

● 순찰방법

- 배수지·가압장, 공사현장 별로 순찰노선을 정하여 정기적으로 순찰
- 타 시설물 등 유관공사 현장 순회 입회 (지역담당과 공동관리)
- 순찰·점검은 육안으로 하고 정밀 점검시 점검장비 이용 또는 외부기관 점검 의뢰
- 순찰·점검 결과 지적사항은 해당부서에 통보하고 점검일지 기록 관리
- 순찰·점검 시 안전장구 착용(조끼 및 안전화, 안전모 등)
- 밀폐된 맨홀 등 공간 점검시 산소농도 측정 후 안전 점검 실시

■ 지역별 순찰 책임제

● 조직구성

구 분	지역별	총 괄	담 당	차 량	비 고
급수운영과	양천구	김남구	동별 지역담당	포터 더블캡	직반장 이성실
	구로구	황청년	동별 지역담당	포터 더블캡	직반장 김정래
시설관리과	강서구	서장원	동별 지역담당	포터 더블캡	직반장 이상엽
	강서, 양천구	유준영	강서, 양천수리반	봉 고	기전시설 점검
	구로구	배형진	구로 수리반	스타렉스	

● 주요업무

- 담당지역별 지선도로 또는 500mm 이하 상수도관, 소규모 유관공사 등 순찰·점검
- 시설관리공단 및 감리업체를 활용하여 공사장 주변 시설물 점검

● 순찰방법

- 소·불출수 현장조사, 급수공사 조사 등 출장시 병행 순찰
- 소규모 유관공사 등 현장 입회
- 순찰점검 결과 지적사항은 해당부서에 통보하여 정비 조치

VI. 행정 사항

■ '15년 상수도시설물 유지관리 점검계획 보고

- 계획보고 및 FMS등록 : 본부 시설관리과(2015. 2. 16.한)

■ 상수도 시설물 유지관리 점검 계획 유관기관 통보.

■ 점검계획 일정에 맞추어 유지관리 점검·정비 시행.

- 따로붙임
1. 시설물 현황 1부.
 2. 정기순찰 노선 현황 1부. 끝.
 3. 순찰점검시 유의사항 1부. 끝.

작성 자 시설관리과장: 이자원 ☎3146-3990 시설물총괄: 손종백 ☎3146-3994 담당:서장원☎3146-4005

<별첨 1>

시 설 물 현 황

○ 대배수지 현황 : 4개소

연번	명 칭	규모	HWL LWL	관경(mm)		수계	위치	급수구역	담당자
				유입	배수				
1	목동	70×50×6×3지 용량:60,000m³	60.8 55.0	1,200 1,000	1,350 1,200	영등포1공장 3공장	목2동 산12-3	목1~6동, 신정1~2동 신정4~6동, 등촌1~2동, 염창동, 화곡1,2,4,6,8동	급수운영과 김남구 윤광식
2	신정	64×43×6×3지 용량:50,000m³	60.8 55.0	1,500	1,650	영등포3공장	신정3동 103-1	신월2,6,7동, 신정3,6,7동 (구로구 개봉동,고척동, 오류동,수궁동)	급수운영과 김남구 윤광식
3	신월	51×45×6×3지 용량:40,000m³	58.0 52.0	1,100	1,350	영등포3공장	신월3동 68-3	신월1-6동 화곡1,7동 발산1동, 공항동 일부	급수운영과 김남구 윤광식
4	우장산 (유인)	60×30×6×3지 용량:30,000m³	54.9 49.0	1,200	1,350	영등포2공장	화곡5동 산60-1	화곡본,3동,화곡5~8동 가양1~3동, 방화1~2동, 등촌1,3동,발산1,2동, 공항동	시설관리과 서장원 김동복

○ 소배수지 현황 : 5개소

연번	명 칭	규모	HWL LWL	관경(mm)		수계	위치	급수구역	담당자
				유입	배수				
1	화곡	31×41×5×2지 용량:12,000m³	90.0 85.0	700	800	우장산배수지	화곡동 산22-80	화곡본동,화곡2,4,5,8동	시설관리과 서장원 김동복
2	성아	11×10×5×1지 용량:500m³	60.0 55.4	150	150	신정배수지	고척2동 317	개봉본동 일대	급수운영과 황청년 홍순배
3	개봉	12.5×10.5×4×1 지 용량:500m³	63.7 60.0	200	150	신정배수지	개봉2동 335-5	개봉2동 일대	급수운영과 황청년 홍순배
4	오류2	7.5×4×4×1지 용량:120m³	68.7 65.0	100	150	신정배수지	오류2동 145-90	오류2동 일대	급수운영과 황청년 홍순배
5	온수	14×10×4×1지 용량:500m³	68.7 65.0	200	150	신정배수지	온수동4-2	온수동 일대	급수운영과 황청년 홍순배

○ 가압장 현황 : 15개소

연번	시설명	시설현황		공급배관 (mm)	최고지역 가압장	수계	위치	급수구역	담당자
		용량 (대수)	용량(m ³ /분) 양정(m)						
1	우장선 (제어실)	250HP 2대	17.6m ³ /분 45m	700	90m 45m	우장산	화곡5동 산60-1	화곡배수지 송수	시설관리과 기전팀장 유준영 배형진 김용만 박호권
		7.5HP 2대	0.3m ³ /분 47m	100	65m 45m	우장산	화곡5동 산60-1	화곡5동77 정수기능대학	
2	신정	30HP 2대	2.7m ³ /분 32m	200	54m 26m	신정	신월2동 605-1	신월2동 610-615 신정3동 1196~1220	
3	등촌	7.5HP 2대	0.6m ³ /분 27m	100	50m 33m	목동	등촌2동 529-183	등촌2동529, 365일부 화곡6동 렉키언립	
4	화곡	20HP 2대	1.5m ³ /분 35m	200	89m 82m	화곡	화곡동 산22-80	화곡본동 56, 410일부	
5	법무	10HP 2대	0.8m ³ /분 30m	150	50m 32m	목동	목2동 산29-5	목2동231일부	
6	해운	10HP 2대	1m ³ /분 18m	150	48m 25m	목동	목3동 315-22	목3동315, 318일부	
7	신월	20HP 2대	1.15m ³ /분 44m	200	65m 30m	신월	신월7동 335	신월7동330~333일대	
8	목동	3HP 2대	0.25m ³ /분 20m	100	61m 50m	목동	목2동 산12-3	목2동131일대	
9	개봉	7.5Hp 2대	100m ³ /분 16m	200	50m 19m	신정	개봉동 327-23	개봉2동 일대	
10	온수	15Hp 2대	1.2m ³ /분 32m	100	49.5m 38.4m	신정	궁동 230-10	온수빌라및정진학교등 5개건물, 온수힐스테이트	
		20Hp 2대	1.55m ³ /분 29m	150	68.7m 29m	신정	궁동 230-10	온수동 일대	
11	육본	30Hp 2대	1.9m ³ /분 48m	150	58m 30m	신정	고척2동 249-3	고척2동 일대 및 육본단지	
12	성아	3Hp 2대	0.36m ³ /분 18m	150	52m 23m	신정	개봉1동 460-14	개봉본동 일대	
13	오류1	10Hp 2대	1m ³ /분 30m	150	58.8m 24m	신정	오류1동 19-147	오류1, 개봉본동 일대	
14	오류2	5Hp 2대	0.47m ³ /분 22m	150	64m 21m	신정	오류2동 145-4	오류2동 일대	
15	궁동	20Hp 2대	0.9m ³ /분 42m	200	58.7m 23m	신정	궁동 197-45	궁동, 오류1 일대	

○ 유량계 현황 : 총 33대 (담당자:시설관리과 유준영)

구 분	연번	관리번호	구경(mm)	위 치
구 역 (4대) 본부관리	1	KS-8	600	구로구 구로3동1131-6(초음파)
	2	KS-9	800	신정배수지 앞(목동11단지 강서로상)(초음파)
	3	KS-10	1,500	양천구 신정동 212(초음파)
	4	KS-11 목동배1000	1,000	양천구 목2동 산12-3(초음파)
중블록 (11대) 본부관리	1	KSM-1 (목2중블럭)	1,000	양천구 목2동 517(소공원)(초음파)
	2	KSM-2 (목3중블럭)	500	강서구 가양동179-12(초음파)
	3	KSM-3 (목4중블럭)	700	강서구 등촌2동 505-7(초음파)
	4	KSM-4 (신월2중블럭)	900	양천구 신월3동 36-1(초음파)
	5	KSM-5	1,650	신정7동 목동11단지 강서로상(초음파)
	6	KSM-7 (신정3중블럭)	800	구로구 오류1동 31-294(초음파)
	7	KSM-9 목동(배)	1,200	양천구 목2동 산12-3(초음파)
	8	KSM-10 신월(배)	1,100	양천구 신월3동 산68-3(초음파)
	9	KSM-11 우장산(배)가	700	강서구 화곡5동 산60-1(초음파)
	10	KSM-12	900	구로구 경인로 248-13
	11	KSM-13	600	구로구 경인로 240
배수지 (3대) 사업소관리	1	신정(배)	1,500	양천구 신정3동 산103-1(초음파)
	2	우장산(배)	1,200	강서구 화곡5동 산60-1(초음파)
	3	화곡(배)	800	강서구 화곡본동 산42-5(초음파)

구 분	연번	관리번호 (유량계명)	구경(mm)	위 치
가압장 (16대) 사업소관리	1	목동131	50	양천구 목2동 산12-3(터빈)
	2	신정(가)	250	양천구 신월2동 605-1(초음파)
	3	화곡(가)	200	강서구 화곡본동 산42-5(초음파)
	4	개봉(가)	200	구로구 개봉동327-23(초음파)
	5	온수(가)	100	구로구 궁동230-10(초음파)
	6	온수(증)	150	구로구 온수동23-10(초음파)
	7	궁동(가)	200	구로구 궁동197-1(초음파)
	8	범무(증)	150	양천구 목2동 산29-5(초음파)
	9	신월(증)	200	양천구 신월7동 335(초음파)
	10	해운(증)	150	양천구 목3동 315-22(초음파)
	11	등촌(증)	200	강서구 등촌2동 529-183(초음파)
	12	성아(증)	150	구로구 개봉본동460-14(초음파)
	13	오류1(증)	150	구로구 오류1동19-147(초음파)
	14	오류2(증)	150	구로구 오류2동145-4(초음파)
	15	육본(증)	150	구로구 고척2동 249-3(초음파)
	16	우장산(배)가	100	강서구 화곡5동 산60-1(초음파)

○ 현수관로 : 1개소 (담당자: 급수운영과 김용호, 손종백, 홍순배)

교 량 명	위 치	현수관 현황				시설연도	비 고 (한강교량 일반교량)
		관경(mm)	관종	열	연장(m)		
오류육교	구로구 오류동 74-2	400	DP	1	40	1986	일반교량

<별첨 2>

정기순찰 노선 현황

(단위 : km)

구 분		순찰 노선	
강서구	A코스	27	사업소→공항로→송정역→개화동길→양천길→방화3동→양천길→가양사거리→양화교→공항로→등촌삼거리→등촌로→사업소
	B코스	31	사업소→제물포길→강서로→등촌3동→가양사거리→올림픽로→양천길→허준길→강서로→화곡로→백구사길→가로공원길→곰달래길→배다리서길→사업소
	C코스	30	사업소→곰달래길→월정로→남부순환로→발산택지지구→남부순환로→공항로→등촌삼거리→백석길→양천길→화곡로→화곡배수지관로→강서로→사업소
양천구	A코스	21	사업소→양천구청→신정로→남부순환로→공항입구유턴→신월5동사거리→화곡로→화곡역사거리→까치산입구→가로공원→곰달래길→화곡사거리→강서로→신정배수지→칼산길→칼산초등학교→양천공원→오목교→오목로→목동오거리→양천구청→사업소
	B코스	23	사업소→진명여고→신월로→남부순환로→신월7동입구사거리→오목로→목동오거리→등촌로→목동사거리→통합병원입구→공항로→양화교→목동배수지→모세미길→기독교방송→목동전화국앞→목마공원→효원LG주유소유턴→안양천길→신정1교→목동중학교→사업소
구로구	A코스	17	사업소→경인국도→강서로→고척1,2동→개봉1,본동→오류1,2동→오류육교(현수관로)→온수동(1,2가압장, 배수지)→안양천둔치
	B코스	21	사업소→남부순환로→개봉1,2동→개봉가압장→오류2가압장→천왕가압장
	C코스	24	사업소→구로1동→경인로→신도림동→구로3,4,5,6동→공단입구→가리봉1,2,3동→구로2동

<별첨 3>

시설물 순찰시 유의사항

○ 수시점검 (육안점검)

- 주 2회 순찰 실시
- 현장순찰전 순찰대상의 시설물 및 공사장 현황을 정확히 파악한 후 순찰점검하고 특히 상수도시설물 및 지하 굴착공사 현장에 대하여는 안전조치 유무를 확인
- 순찰 지적사항은 순찰 적출사항 처리전에 지역 담당자에게 통보
- 직원 출·퇴근 및 관내 출장시 각종 상수도시설물 이상유무 확인
- 부정급수 및 부실시공에 의한 이상 시설물 발견시는 담당자에게 통보
- 긴급을 요하는 사항은 적출즉시 관련 부서에 유선 통보 후 서면 통보

○ 정기 및 특별점검 (육안 및 간단한 도구를 사용하여 근접점검)

- 연 2회 이상 정기 및 특별점검
- 송·배수관, 배수지 및 가압장, 공동구, 각종변류, 대형 공사장 점검
- 공통사항은 수시점검 병행 실시

○ 야간순찰 실시

- 당직자 누수발생시 현장조치 후 원인 확인하여 긴급누수복구 시공회사에 지시하고 익일 누수복구 담당부서에 인계
- 특히 사업소별 분담된 TV시청 및 라디오 청취 확행

○ 기타사항

- 순찰시 관망도, 주의표지판, 밸브키, 통신시설 등을 항상 휴대하여 응급조치 가능토록 하고
- 순찰 노선별 점검 대상을 도면으로 작성하여 계획적인 순찰 실시
- 각종 유관공사 현장과는 상수도시설물 손괴 예방을 위한 신고체계 유지
- 상수도관 인접 지하굴착공사 현장에 대하여는 손괴 예방을 위한 사전 교육을 실시하고 밸브 위치, 관망 등을 파악하여 유사시 응급조치 가능토록 한다.