

시 민

문서번호	시설관리과-423
결재일자	2014.3.31.
공개여부	대시민공개
방침번호	

★주무관	시설관리과장	시설안전부장
박장진	한명석	03/31 代강신재
협 조	주무관	장기덕
	주무관	이연행
	주무관	조인영

'14년 해빙기 대비 상수도 시설물 안전점검 결과보고



2014. 3. 31

상수도사업본부
(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 <input type="checkbox"/> (예시 : 일상감사 대상여부 등) 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"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <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 ■

'14년 해빙기 대비 상수도 시설물 안전점검 결과보고

해빙기 대비 상수도 시설물에 의한 안전사고를 예방코자 일제점검을 실시하고 결과를 보고 드립니다.

※ 관련근거 : 시설관리과-1126('14.2.19) 「해빙기 대비 상수도 시설물 안전점검 계획」

1 점검 대상

(2014. 1월 현재)

구분	배수지 (개소)	가압장(개소)			노출 상수도관(km)		
		계	유·무인	증압	현수관로 (53개소)	지하철공사장 (13개 공구)	공동구 (6개)
수량	104	196	63	133	10.1	12.7	30.1

2 점검 기간

○ 시설물 점검 및 정비기간 : '14. 2. 24(월) ~ 3. 25(화)

3 점검 방법

- 사업소별 자체 점검계획 수립 실시
 - '13년 겨울철 대비 및 설 명절 대비 시설물 점검 시 취약시설에 대한 중점 점검 추진
 - 가압장 점검은 기전담당과 합동점검 시행
- 본부 + 사업소(합동)점검
 - 한강 현수관로 및 지하철 공사장, 공동구 내 노출관로

4 점 검 사 항

- 배수지, 가압장 시설물 분야
 - 구조물 균열, 파손, 누수 등 시설물 안전상태
 - 축대, 옹벽, 절개지 및 성토부 법면 안전상태
 - 배수로 파손 및 토사, 낙엽 등 적치상태
 - 배수지 유·출입밸브 작동 및 관리상태
 - 가압장 기전설비 작동 및 관리상태 등
- 현수관로 및 지하철 공사장 노출관로 분야
 - 현수관로 보온상태 이상 유무
 - 신축관, 공기밸브 등 밸브류 보온상태
 - 도장상태 이상 유무(지하철 노출관로) 및 접합부의 이완상태
 - 누수 발생 여부 등
- 공동구 분야
 - 상수도관, 밸브류 등 상태 점검
 - 관 지지대, 도복상태 누수여부 등

5 점검결과 및 조치계획

○ 점검결과

(단위 : 건)

구 분	점검 지적사항			비 고
	계	본부 합동점검	사업소 자체점검	
계	18	6	12	
배 수 지	6	-	6 (서부2, 남부2, 강남1, 강동1)	정비완료
가 압 장	2	-	2 (강남 2)	정비완료
현수관 및 지하철 노출관	9	5 (북부 2, 강동 3)	4 (서부 1, 강남 3)	정비완료
공 동 구	1	1 (강동 1)	-	고정밸브키 미설치 (33개소 2개소 미설치)

- 사업소별 합동점검 시 지적사항

· 북부수도사업소

- ▶ 경전철 1공구 : 노출 상수도관 관로표지판 미설치 → 조치완료
- ▶ 경전철 3공구 : 관로표지판 이물질 부착으로 관독 불가 → 조치완료



· 강동수도사업소

- ▶ 지하철 917공구 : 관 받침목 미설치 → 조치완료
- ▶ 지하철 920공구 : 비상연락망 미정비 → 조치완료
- ▶ 지하철 921공구 : 관로표지판 미설치 → 조치완료



- ▶ 가락공동구 : 공동구내 고정벨브키 미설치(33개소 중 2개소) → 조치 중

○ 조치계획

- 사업소와 합동 점검 시 지적사항 6건 중 5건은 조치완료 되었으며 1건은 조치중으로 4.20일까지 완료예정

6 행정사항

- 미 조치사항에 대하여 해당 사업소는 조치결과를 전·후사진 첨부하여 4.30일까지 보고
- 시설물에 대한 지속적인 순찰 및 점검에 만전을 기하고 돌발사고 시 신속한 상황보고 체계 유지. 끝.