

등록번호	토목과-1741
등록일자	2016.2.12.
결재일자	2016.2.12.
공개구분	대시민공개

주무관	도로관리팀장	토목과장	안전건설교통국장
김성용	최경준	구철회	02/12 이명균
협 조			

2016년 해빙기 도로시설물 일제조사 및 정기안전점검 실시계획



서 대 문 구
토목과

2016년 해빙기 도로시설물 일제조사 및 정기안전점검 실시계획

도로시설물에 대한 체계적인 안전관리 및 재난발생 요인 사전해소를 위해 특정대상시설물에 대한 일제조사 및 안전점검을 실시하여 재난발생예방 등 시설물 유지관리에 만전을 기하고자 함. (2016년 상반기 도로시설물 안전점검 병행)

I 관련근거

- 재난 및 안전관리기본법 제25조 2항[재난관리책임기관 장의 재난안전예방조치]
- 재난 및 안전관리기본법 시행령 제32조[특정관리대상시설의 지정 등]
- 2016년 국가안전대진단 해빙기분야 추진계획[안전치수과-2432호]

II 추진기간

- 2016.02.15 ~ 2016.03.15 : 일제조사 및 안전점검 실시
- 2016.03.16 ~ 2016.03.31 : 지적사항 안전조치(계획수립) 및 NDMS입력

III 현황 및 목적

- 도로시설물 현황

계	교량	지하 보도	보도 육교	고가 차도	옹벽 석축	굴다리 (입체교차)	복개 구조물	비고
46	13	2	8	2	17	1	3	

※ 홍은동 4-13앞에 위치한 무명교는 2016년 해빙기 도로시설물 일제조사 및 정기안전점검 실시계획에는 포함하지 않고, 도로시설물 정밀안전진단 후 도로시설물에 포함시켜 관리할 예정임.

점검목적

- 시설물의 상태평가 및 등급조정
- 특정관리대상시설 추가지정 시설여부파악
- 도로시설물별 보수 및 보강필요사항 파악

IV 점검방법

일제조사 및 안전점검의 신뢰성 확보를 위하여 외부전문가(서대문구 기술자문위원 중 해당분야 전문가를 초빙, 합동점검 시행

- 교량, 육교, 지하보도 : 기술자문위원 이기성 박사(토목구조분야)
- 석축, 옹벽 : 기술자문위원 우종태 박사(토질 및 기초분야)

V 주요점검사항

시설물종류	주요점검사항	비고
교량, 복개구조, 보도육교	<ul style="list-style-type: none">○ 구조물의 안전성 여부○ 교좌, 신축장치, 배수시설, 난간상태	
지하보도, 굴다리	<ul style="list-style-type: none">○ 구체의 균열 및 누수여부○ 배수 및 환기상태, 전기시설 적정여부	
옹벽, 석축	<ul style="list-style-type: none">○ 구조물 균열 및 변형 발생 여부○ 전도 및 활동에 대한 이상 유무	

VI 안전점검 결과조치

시설물의 손상, 결함 및 기능적 위험요인 등을 종합분석하여 재난 발생 위험정도에 따라 **상태평가등급 지정 또는 조정**(실제 시설물의 상태와 부합되도록 지정)

특정관리대상시설의 지정 및 안전조치

- A,B,C등급은 중점관리대상시설, D,E등급은 재난위험시설로 지정하고 필요한 안전조치 실시
- 재난위험시설을 지정 및 해제하였을 경우에는 게시판에 공고 또는 고시
- **점검결과 지적사항은 시정조치 완료시까지 관리(정비)**하고, 특정관리대상 시설의 신규지정 및 해제 그리고 변경사항(등급조정, 점검결과 등) 등 변경 사유가 발생한 날로부터 7일 이내에 **NDMS(국가안전관리정보시스템)에 입력**

VII

행정사항

외부전문가 안전점검 수당 지급

- 예산과목 : 토목과. 도로인프라확충및정비. 보도및시설물유지관리. 도로시설물유지관리. 일반운영비. 사무관리비.
- 지급내역 : 금1,392,084원
 - 정기점검 : 금1,392,084원(2인 각 2일, 단가 348,021원/일)

- 붙임 1. 도로시설물 현황 및 현황도 각 1부
2. 시설물 상태평가 기준 1부