시 민

문서번호	시설안전과-2533
결재일자	2016.2.17.
공개여부	대시민공개
방침번호	

★전문관	안전점검팀장	시설안전과장
협조	*주무관* *전문관*	

I·SEOUL·U

해빙기 집중관리대상시설 안전관리 강화를 위한

민·관 합동 표본안전점검 실시계획

Seoul
Together we stand

2016. 2.

안전총괄본부

(시설안전과)

해빙기 집중관리대상시설 안전관리 강화를 위한

민·관 합동 표본안전점검 실시계획

해빙기 안전사고 예방을 위해 축대·옹벽, 절개지 등 집중관리대상 시설에 대한 민간전문가 합동 표본안전점검을 실시하고자 함

□ 점검개요

○ 점검기간 : ‘16. 2. 25 ~ 3. 15(기간 중 8일)

○ 점검대상 : 35개소

합 계	축대·옹벽	절개지	굴토공사장	노후주택 등
35	9	5	4	17

○ 점검분야 : 토질 및 기초, 건축구조, 안전관리 분야

○ 점검방법 : 민간전문가 및 시설관리자 합동점검

○ 점 검 자

- 민간전문가 : 1일 1명(총 8명)
- 안전분야 전문관 및 관리부서(전담관리자) : 1일 2~3명(총 20명)

□ 주요 점검사항

시 설 명	주요 점검사항
축대·옹벽 절개지 등	◆ 축대·옹벽, 절개지 등 시설물 균열 및 침하상태 유무 ◆ 산마루 유도수로, 배수구멍 등 배수시설 상태 ◆ 결빙과 해빙의 반복으로 토사유실 위험성 등 확인 ◆ 낙석방지망, 방지책, 위험표지판 등 안전시설 설치 및 관리 상태 등

분 야	주요 점검사항
굴토공사장	◆ 흙막이 지보공 주변 지반면의 균열 상태 ◆ 흙막이 상단 토류판과의 이음부 간극, 코너부분 버팀대(strut) 상태 ◆ 인접 노후 주택, 축대(옹벽), 경사지 안전성 확인 ◆ 버팀목 및 흙막이 판, 거푸집 동바리 설치 상태의 조립 상태 ◆ 주변도로 함몰 징후 유무 ◆ 구조, 기초, 시공, 계측 관련 자료 확인 및 현장점검 등
노후주택 등	◆ 건축물 주요부재의 구조적 균열 및 변형발생 여부 ◆ 건축물의 기울음, 주변지반 부분침하 여부 ◆ 철재 부식부분 도색 및 내구성 저하요인 보강 등 안전관리 상태 ◆ 기타 결함사항(기초부위 빗물 유입 여부 등)

□ 점검결과 조치

○ 경미한 사항은 현장에서 즉시 시정조치

○ 주요 지적사항은 관련 기관(부서)에 통보하여 보완공사 및 사후관리

○ 지적사항에 대한 '전문가 개선의견'은 관련 부서에 반영 검토 요청

□ 행정사항

○ 민간전문가 점검수당 지급

- 소요예산 : 2,088,000원
- 산출기초 : 261,000원 × 1일 × 8명 : 2,088,000원

※ 한국엔지니어링협회가 공표한 특급기술자의 노임단가표 적용
〔정책연구실-50호(2015.12.17.)〕

- 예산과목 : 안전총괄본부 시설안전과, 시설물 예방적 안전관리 강화, 시민이 안전한 도시관리, 안전관리, 도시 위험시설 안전점검 및 장비보강, 사무관리비

붙임 1. 해빙기 집중관리대상시설 표본 점검대상 1부.
2. 점검내용(지적사항) 및 현장사진(양식) 1부.
3. 민간전문가 점검의견서(양식) 1부.
4. 민간전문가 수당지급조서(양식) 1부. 끝.

(붙임 1)

해빙기 집중관리대상시설 표본 점검대상

☐ 점검대상 현황

연번	위 치	시설 유형	시설 규모	점검위원		점검 일자
				성 명	전문분야	
1	양천구 신월동 74-258	옹벽	높이 12.7m 연장 142m	유재성	토질 및 기초	2. 25 (목)
2	양천구 신정동 1285	옹벽	높이 6.0m 연장 40m			
3	강서구 염창동 284-22	옹벽	높이 3.5m 연장 130m			
4	강서구 화곡동 1093-68	옹벽	높이 4.2m 연장 148m	송훈	토질 및 기초	2. 26 (금)
5	강서구 과해동 416	기타 (교량)	폭 7.3m 연장 29.6m			
6	강서구 발산동 655-10	기타 (육교)	폭 4.0m 연장 24.5m			
7	강서구 발산동 645-1	기타 (보도육교)	폭 7.0m 연장 160m			
8	종로구 평창동 35-1	사면	높이 112m 연장 328m	김형민	토질 및 기초	3. 3 (목)
9	성북구 정릉동 894-22	석축	높이 7.0m 연장 24m			
10	성북구 정릉동 894-22	석축	높이 3.5m 연장 88m			
11	성북구 돈암동 74-258	석축	높이 4.4m 연장 16.8m			
12	성북구 돈암동 535	대형절성토 공사장	깊이 12m 면적30,745㎡	조성하	토질 및 기초	3. 4 (금)
13	성북구 보문동 207	대형절성토 공사장	깊이 20m 면적52,246㎡			

연번	위 치	시설 유형	시설 규모	점검위원		점검 일자
				성 명	연락처	
14	성동구 행당동 347	옹벽	높이 17m 연장 200m	신종호	토질 및 기초	3. 8 (화)
15	성동구 행당동 346	옹벽	높이 20m 연장 200m			
16	중랑구 면목동 산1-4	절개지	높이 150m 연장 750m			
17	중랑구 망우동 산69-508	절개지	높이 30m 연장 150m			
18	영등포구 신길동 3111 남서울아파트 1~14동	노후주택	높이 5층 건축 1974년	정호면	건축구조	3. 10 (목)
19	구로구 신도림동 432-30	굴토공사장	굴토깊이 29m (흙막이 진행)	이대영	토질 및 기초	3. 11 (금)
20	구로구 오류1동 1-51	굴토공사장	굴토깊이 20m (흙막이 진행)			
21	강남구 수서동 749	절개지	높이 25m 연장 170m	황제돈	토질 및 기초	3. 15 (화)
22	강남구 일원동 736-1	절개지	높이 28m 연장 380m			

(붙임 2)

점검내용(지적사항) 및 현장사진

○ 점검시설 :

연번	점검내용(지적사항)	현장사진	비고
1	• • •		〈점검위원〉
2	• • •		
3	• • •		
4	• • •		

(붙임 3)

민간전문가 점검의견서

☐ 점검일자 : 2016. . .

☐ 점검시설 :

점 검 의 견(지적사항 개선의견 포함)
2016. . . 서울특별시 해빙기 합동 점검위원 성명 : (서명)

(붙임 4)

민간전문가 점검수당 지급조서

☐ 점검일자 : 2016. . .

☐ 점검시설 :

연번	성 명	주민번호	주 소	계좌번호 (은행 :)