

		시 민		
문서번호	도로시설과-3222	주무관	시설기획팀장	도로시설과장
결재일자	2021. 3. 19.	이정국	박주완	03/19 代박주완
공개여부	대시민공개			
방침번호		협조	도로기전팀장	신용휴

I·SEOUL·U
너와 나의 서울

해빙기대비 도로시설물 안전점검 결과보고

2021. 3.

안 전 총 괄 실
도로시설과

해빙기대비 도로시설물 안전점검 결과보고

안전 취약시기인 해빙기를 대비하여 시민들의 안전과 도로시설물의 유지관리에 만전을 기하고자 실시한 안전점검 결과에 대한 보고임.

1 추진근거

- 시설물안전법 제11조, 같은법 시행령 제8조
- 「21년 도로시설물 안전점검 추진계획」 (도로시설과-184호, '21.1.7)
- 「21년 해빙기 대비 시설물 안전관리 실시계획 통보」 (시설안전과-2208호, '21.2.10)

2 점검개요

- 대 상 : 도로시설물 597개소

(단위 : 개소)

구 분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	복개구조	언더패스	공동구
계	597	21	237	83	41	36	116	49	6	8
도로시설과 (시설공단)	168	1	60	22	31	4	35	1	6	8
교량안전과	52	20	18	14	-	-	-	-	-	-
도로사업소	377	-	159	47	10	32	81	48	-	-

- 자동차전용도로 12개노선(168.04km), 급경사지, 옹벽 등 포함

- 점검기간 : 2021. 2. 19(금) ~ 3. 12(금)

- 점검주체 : 유지관리부서 (교량안전과, 도로사업소, 시설공단)

○ 주요 점검사항

구 분	점 검 사 항
공 통 사 항	- 해빙기 동경용해 등으로 인한 취약 시설물 - 지반(포장) 침하, 옹벽 등 전도위험 시설물 - 배수로 정비상태, 포장상태 등 이상여부 - 기타 위험시설물 적치 및 시민불편사항 등
도로시설물	- 시설물별 취약부재 이상여부 근접 확인 - 교량받침 거동, 터널 갱구부사면, 배수 불량 구간 등 - 기초부위 세굴 및 부동침하 - 토공-교량의 접속부 등 위험 요소에 대해 집중 점검
기전시설물	- 터널 및 지하차도 : 방재설비 작동 및 유지관리상태 - 환기시설 및 감시시설 정상작동 여부 등
공 동 구	- 공동구 내부 안전관리시설 이상여부 등 - 구조물 누수 등 외부인 출입통제시설 관리상태
자 동 차 전 용 도 로	- 급경사지, 절개지 및 옹벽 배수로 정비상태, 포장상태 등 이상여부 - 공단 대행 시설물 관리상태 등

3 점검결과

○ 시설물 분야

- 시설물별

(단위 : 건)

구 분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	복개구조 언더패스	공동구	사면	옹벽	기타(전용도로)
총 시설수	597	21	237	83	41	36	116	55	8	-	-	-
지적건수(계)	666	76	205	99	22	43	82	71	9	12	5	42
교량안전과	166	76	49	41	-	-	-	-	-	-	-	-
-도로사업소	동부	53	-	36	-	-	4	11	2	-	-	-
	서부	59	-	21	13	1	6	5	13	-	-	-
	남부	60	-	16	7	-	8	10	19	-	-	-
	북부	72	-	19	12	-	10	9	22	-	-	-
	성동	69	-	24	11	-	6	18	10	-	-	-
	강서	60	-	15	6	11	6	19	3	-	-	-
시설공단	127	-	25	9	10	3	10	2	9	12	5	42
비율(%)	112	362	86	119	54	119	71	129	200	-	-	-

※ 시설공단 : 사면 26개, 옹벽 223개

- 손상 유형별

(단위 : 건)

구 분		계	시설물 손상	포장파손	배수불량	부속시설 파손	안전시설 손	청소등 기타	
계	지적건수	666	152	159	76	127	18	134	
	완료/조치중	238/428	14/138	64/95	32/44	48/79	2/16	46/88	
교량안전과	지적건수	166	17	45	28	29	9	38	
	완료/조치중	13/153	-/17	5/40	1/27	2/17	1/8	4/34	
도로 사업소	동부	지적건수	53	9	11	6	7	4	16
		완료/조치중	12/41	-/9	9/2	-/6	1/6	1/3	1/15
	서부	지적건수	59	11	14	5	9	-	20
		완료/조치중	18/41	1/10	6/8	2/3	1/8	-	8/12
	남부	지적건수	60	3	35	9	11	-	2
		완료/조치중	60/-	3/-	35/-	9/-	11/-	-	2/-
	북부	지적건수	72	53	3	3	4	3	6
		완료/조치중	5/67	-/53	2/1	3/-	-/4	-/3	-/6
	성동	지적건수	69	14	11	9	17	2	16
		완료/조치중	32/37	-/14	10/1	8/1	1/16	-/2	13/3
	강서	지적건수	60	16	19	4	8	-	13
		완료/조치중	37/23	4/12	14/5	4/-	4/4	-	11/2
시설공단	지적건수	127	29	21	12	42	-	23	
	완료/조치중	61/66	6/23	15/6	5/7	28/14	-/-	7/16	

- 관리부서별

(단위 : 건)

구 분	계	교량안전과	동부	서부	남부	북부	성동	강서	공단
계	666	166	53	59	60	72	69	60	127
완 료	238	13	12	18	60	5	32	37	61
조치중	428	153	41	41	-	67	37	23	66

○ 기전 분야

- 시설물별

(단위 : 개소)




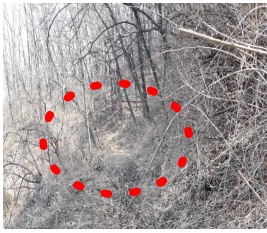


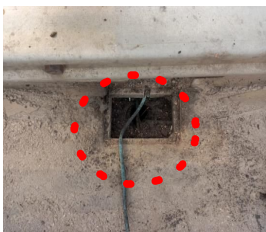
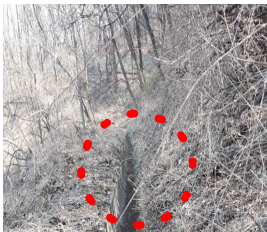
구분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	복개구조	공동구	언더패스	가로등	기타
계	67	7	3	7	-	19	24	-	-	-	7	-
완료	51	6	3	7	-	12	16	-	-	-	7	-
미조치	16	1	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-

- 손상유형별

(단위 : 건)

구분	계	전기설비불량	기계설비불량	통신설비불량	방재설비불량	기타관리부적정 등	기타
계	67	36	5	6	5	-	15
완료	51	32	1	5	5	-	8
미조치	16	4	4	1	-	-	7

○ 주요 점검 현황

구분	교통표지판 정비	포트홀 정비	배수구 정비	사면 배수로
정비전				
정비후				

4 조치계획

- 점검결과 지적사항에 대하여 신속히 보수·보강 등 정비
 - 시민생활 불편과 직결되는 사항은 ‘일상유지보수공사’에 포함시켜 우선 정비하고 결과 제출(’21.3.31일까지)
 - 구조물 손상(콘크리트 균열, 누수, 열화 등) 등 정비에 상당한 시일이 요구되는 경우 조치계획 수립 등 계획서 제출(’21.4.10일까지)

- 점검결과는 “안전점검 통합관리시스템”에 입력 등 사후(이력)관리 철저

〈붙임〉 : 해빙대비 도로서설물 안전점검 결과 각 1부(관리기관별). 끝.