

시 민

문서번호	도로시설과-4216
결재일자	2020.4.1.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	시설기획팀장	도로시설과장
협조	터널기전팀장 사무관	

I·SEOUL·U  
너와 나의 서울

## 해빙기대비 도로시설물 안전점검 결과보고

2020. 3.

**안 전 총 괄 실**

도로시설과

# 해빙기대비 도로시설물 안전점검 결과

‘20년 국가안전대진단과 함께 실시한 해빙기대비 도로시설물 안전점검 결과 및 조치계획에 대한 보고임.

## 1 추진근거

- 시설물안전법 제11조, 같은법 시행령 제8조
- 「20년 도로시설물 안전점검 추진계획」 (도로시설과-152호, '20.1.6)
- 「20년 해빙기 안전관리 추진계획」 (시설안전과-2603호, '20.2.18)

## 2 점검개요

- 대 상 : 도로시설물 586개소

(단위 : 개소)

구 분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	복개구조	언더패스	공동구
계	586	21	234	82	40	36	110	49	6	8
도로시설과(공단)	159	1	58	21	30	4	30	1	6	8
교량안전과	52	20	18	14	-					
도로사업소	375	-	158	47	10	32	80	48		

- 자동차전용도로 11개노선(165.02km) 포함

- 점검기간 : 2020. 2. 19(수) ~ 3. 18(수)

- 점검주체 : 유지관리부서 (교량안전과, 도로사업소, 시설공단)

## ○ 주요 점검사항

구 분	점 검 사 항
공 통 사 항	- 해빙기 동결융해 등으로 인한 취약 시설물 - 지반(포장) 침하, 옹벽 등 전도위험 시설물 - 기타 위험시설물 적치 및 시민불편사항 등
도로시설물	- 시설물별 취약부재 이상여부 근접 확인 - 교량받침 거동, 터널 갱구부사면, 배수불량구간 등
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 도로	- 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
총 시설수	586	21	234	82	40	36	110	55	8	-	-	-
지적건수(계)	783	84	277	104	28	43	108	66	16	10	24	19
교량안전과	189	83	68	38	-	-	-	-	-	-	-	-
-도로사업소	동부	79	-	49	-	8	20	2	-	-	-	-
	서부	70	-	29	12	3	10	14	-	-	-	-
	남부	68	-	20	8	1	10	16	-	-	-	-
	북부	121	-	58	13	-	13	23	-	-	-	2
	성동	45	-	10	7	-	3	21	4	-	-	-
	강서	63	-	17	7	11	4	18	6	-	-	-
시설공단	148	1	26	19	14	2	15	1	16	10	24	19
비율(%)	134	400	118	127	70	119	98	120	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	783	132	143	100	231	32	145	
	완료/조치중	306/477	11/121	89/54	54/46	78/153	10/22	64/81	
교량안전과	지적건수	189	43	35	22	42	18	29	
	완료/조치중	10/179	1/42	1/34	-/22	5/37	2/16	1/28	
도로 사업소	동부	지적건수	79	8	13	14	18	5	21
		완료/조치중	46/33	2/6	11/2	9/5	10/8	1/4	13/8
	서부	지적건수	70	12	19	6	18	-	15
		완료/조치중	33/37	2/10	14/15	6/-	2/16	-	9/6
	남부	지적건수	68	-	28	17	20	-	3
		완료/조치중	68/-	-	28/-	17/-	20/-	-	3/1
	북부	지적건수	121	44	6	6	44	-	21
		완료/조치중	16/105	-/44	5/1	-/6	3/41		8/13
	성동	지적건수	45	3	9	8	10	1	14
		완료/조치중	33/12	-/3	9/-	8/-	4/6	1/-	11/3
	강서	지적건수	63	5	17	9	25	-	7
		완료/조치중	47/16	2/3	14/3	9/-	16/9	-	6/1
시설공단	지적건수	148	17	16	18	54	8	35	
	완료/조치중	53/95	4/13	7/9	5/13	18/36	6/2	13/22	

- 관리부서별

(단위 : 건)

구 분	계	교량안전과	동부	서부	남부	북부	성동	강서	공단
계	783	189	79	70	68	121	45	63	148
완 료	306	10	46	33	68	16	33	47	53
조치중	477	179	33	37	-	105	12	16	95

## ○ 기전 분야

### - 시설물별

(단위 : 개소)

구분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	복개구조	공동구	언더패스	사면	옹벽
계	231	7	15	5	3	105	93	-	3	-	-	-
완료	220	7	15	5	3	98	89	-	3	-	-	-
미조치	11	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-

### - 손상유형별

(단위 : 건)

구분	계	전기설비불량	기계설비불량	통신설비불량	방재설비불량	기타관리부적정 등	기타
계	231	177	19	12	14	6	3
완료	220	176	17	10	10	50	2
미조치	11	1	2	2	4	1	1

## ○ 주요 점검 현황

구분	사면 배수로 토사퇴적	피난연결통로 부점등	배수구 막힘	조인트 파손
정비전				
정비후				

## **4** 조치계획

- 점검결과 지적사항에 대하여 신속히 보수·보강 등 정비
  - 시민생활 불편과 직결되는 사항은 ‘일상유지보수공사’에 포함시켜 우선 정비하고 결과 제출(’20.4.10일까지)
  - 구조물 손상(콘크리트 균열, 누수, 열화 등) 등 정비에 상당한 시일이 요구되는 경우 조치계획 수립 등 계획서 제출(’20.4.20일까지)
  
- 점검결과는 “안전점검 통합관리시스템”에 입력 등 사후(이력)관리 철저

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