

『지하안전관리에 관한 특별법』 관련

2020년 지하시설물 안전점검 결과(예시)

[성동지하차도]

□ 안전점검 개요

○ 안전점검 대상

지하시설물명	위 치	규 모	용 도	관 리 주 체	관할구역
성동지하차도	서울특별시 성동구 행당동 239~도선동22	B = 10m L = 200m	서울특별시도상의 지하차도	성동도로사업소	성동구

○ 안전점검 인원 및 장비·기기

- 점검인원

구 분	계	점검인원			비 고
		사업소	외부전문가	용역사	
점 검 반	3명	2명	1명	-	-

- 점검장비·기기

합 계	균열확대경	균열개이지	줄 자	거리측정기	헤드랜턴	기타장비
5	1	1	1	1		1

○ 점검기간 및 예상 점검시간

안전점검 범위	점검기간	점검 소요시간	비 고
지하차도 구조물 및 지하 침하, 전도 등	2020. 11. 4. ~ 2020. 11.13.	3시간	

□ 점검결과

성동지하차도

○ 육안조사 점검표

시설물종류	지하차도	시설물명	성동지하차도	관리주체	성동도로사업소
	행정구역	서울특별시 성동구 행당동239~도선동22			
시설물위치	위치좌표	시점 : 37.560003, 127.034233			
		종점 : 37.562565, 127.036006			

점검항목		결합등급	해당여부 (O, X)	양호	보통	불량	비고
현장 육안 조사 (직접 요인)	도로침하		○	0			22
	도로 균열률		○	0			15
	패청수		○		4.5		9
	도로습윤정도		○	0			15
	경계석 기울기		○	0			8
자료 조사 (간접 요인)	인근공사장 유무		×				
	주변 토양특성		○	0			5
	상수관로 상태		×				
	하수관로 상태		○	0			7
	기타매설구조물 상태 (전기, 가스, 통신, 냉난방)		×				
	지하철, 지하상가, 공동구 등 상태		×				
① ∑ 평가결합점수				4.5			
② ∑ 평가대상 항목의 최대결합점수				81			
결합지수 (F) = $\frac{\sum \text{결합점수}①}{\sum \text{최대결합점수}②}$				0.05			
결합점수(F)	0.05		평가등급		양호		
평가등급기준표	상대등급	양호		보통		불량	
		0 ≤ F < 0.30		0.30 ≤ F < 0.55		0.55 ≤ F	
기타 특이사항							

○ 조사결과

대상 시설	성동지하차도	수행구 간	주소	성동구 행당동239~도선동22
관리주체	성동도로사업소		위치 (시점)	위도 37.560003 경도 127.034233
담당부서	시설보수과		위치 (종점)	위도 37.562565 경도 127.036006
담당자	최문석		연장 (km)	차도 0.29 인도 -
조사일시	2020. 11. 13.			합계 0.29

조사위치도							
구간	순번	지점(m)	도로침하(mm)	균열률(%)	패칭수(개)	습윤정도	기울기(°)
1	1	100m	0	0	1	0	0
2	2	200m	0	0	1	0	0
3	3	290m	0	0	1	0	0

○ 세부결과

노선명	관할	구간	시점	종점
고산자로	성동구	지하차도 전구간	37.560003 127.034233	37.562565 127.036006
육안점검 조사망도				
상세사진		상세사진		
상세사진-도로		상세사진-보도		
조사자 종합의견	특이사항 발견 못함			