

# 『지하안전관리에 관한 특별법』 관련 2020년 지하시설물 안전점검 결과(예시)

## [ 아차산지하차도 ]

### □ 안전점검 개요

#### ○ 안전점검 대상

지하시설물명	위 치	규 모	용 도	관 리 주 체	관할구역
아차산지하차도	서울특별시 광진구 구의동58-15	B = 50.7 L = 577m	서울특별시도상의 지하차도	성동도로사업소	광진구

#### ○ 안전점검 인원 및 장비·기기

##### - 점검인원

구 분	계	점검인원			비 고
		사업소	외부전문가	용역사	
점 검 반	3	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

## 아차산지하차도

#### ○ 육안조사 점검표

시설물종류	지하차도	시설물명	아차산지하차도	관리주체	성동도로사업소
		행정구역	서울특별시 광진구 구의동58-15		
시설물위치	위치좌표	시점 : 37.546324, 127.100536			
		종점 : 37.548633, 127.093887			

점검항목		결합등급	해당여부 (O, X)	양호	보통	불량	비고
현장 육안 조사 (직접 요인)	도로침하		○	0			22
	도로 균열률		○	0			15
	패청수		○	0			9
	도로습윤정도		○	0			15
	경계석 기울기		○	0			8
자료 조사 (간접 요인)	인근공사장 유무		×				
	주변 토양특성		○	0			5
	상수관로 상태		×				
	하수관로 상태		×				
	기타매설구조물 상태 (전기, 가스, 통신, 냉난방)		×				
	지하철, 지하상가, 공동구 등 상태		×				
① ∑ 평가결합점수			0				
② ∑ 평가대상 항목의 최대결합점수			69				
결합지수 (F) = $\frac{\sum \text{결합점수}①}{\sum \text{최대결합점수}②}$ =			0				
결합점수(F)		0		평가등급		양호	
평가등급기준표	상대등급	양호		보통		불량	
		0 ≤ F < 0.30		0.30 ≤ F < 0.55		0.55 ≤ F	
기타 특이사항							

○ 조사결과

대상시설	아차산지하차도	수행구 간	주소		광진구 구의동58-15
관리주체	성동도로사업소		위치 (시점)	위도	37.546324
				경도	127.100536
담당부서	시설보수과		위치 (종점)	위도	37.548633
				경도	127.093887
담당자	최문석		연장 (km)	차도	0.577(인도포함)
조사일시	2020. 11. 13.	인도		-	
			합계	0.577	

조사위치도



구간	순번	지점(m)	도로침하 (mm)	균열률 (%)	폐청수 (개)	습윤 정도	기울기 (°)
1	1	100m	0	0	0	0	0
2	2	200	0	0	0	0	0
3	3	300	0	0	0	0	0
4	4	400	0	0	0	0	0
5	5	500	0	0	0	0	0
6	6	577	0	0	0	0	0

○ 세부결과

노선명	관할	구간	시점	종점
천호대로	광진구	지하차도 전구간	37.546324 127.100536	37.548633 127.093887

육안점검 조사망도

상세사진	상세사진
상세사진-도로	상세사진-보도

조사자 종합의견	특이사항 발견 못함
-------------	------------