

## 육안조사 점검표

시설물종류	지하차도	시설물명	성동지하차도	관리주체	성동도로사업소 시설보수과
시설물위치	성동구 행당동 239~도선동 22				

점검항목		결함등급	해당여부 (○,×)	양호	보통	불량	비고
		점수					
현장 육안 조사 (직접 요인)	도로 침하	○	○	0	11	22	
	도로 균열률	○	○	0	7.5	15	
	패칭수	○	○	0	4.5	9	
	도로습윤정도	○	○	0	7.5	15	
	경계석 기울기	○	○	0	4	8	
자료 조사 (간접 요인)	인근공사장 유무	×	×	0	3.5	7	
	주변 토양특성	×	×	0	2.5	5	
	상수관로 상태	×	×	0	3	6	
	하수관로 상태	×	×	0	3.5	7	
	기타 매설구조물 상태 (전기,가스,통신,냉난방)	×	×	0	1.5	3	
	지하철, 지하상가, 공동구 등 상태	×	×	0	1.5	3	
① ∑ 평가결함점수					12		
② ∑ 평가대상 항목의 최대결함점수					100		
$\text{결함지수}(F) = \frac{\sum \text{평가결함점수}}{\sum \text{평가대상 항목의 최대결함점수}} = \text{①} / \text{②}$							
결함지수(F)		0.12		평가등급		양호	
평가등급 기준표		상태등급		양호	보통	불량	
				$0 \leq F < 0.30$	$0.30 \leq F < 0.55$	$0.55 \leq F$	
기타 특이사항		특이사항 없음					

## 육안조사 점검표

시설물종류	지하차도	시설물명	답십리굴다리 지하차도	관리주체	성동도로사업소 시설보수과
시설물위치	동대문구 전농동 591-53~ 전농동 680-19				

점검항목		결함등급	해당여부 (○,×)	양호	보통	불량	비고
		점수					
현장 육안 조사 (직접 요인)	도로 침하	○	○	0	11	22	
	도로 균열률	○	○	0	7.5	15	
	패칭수	○	○	0	4.5	9	
	도로습윤정도	○	○	0	7.5	15	
	경계석 기울기	○	○	0	4	8	
자료 조사 (간접 요인)	인근공사장 유무	×	×	0	3.5	7	
	주변 토양특성	×	×	0	2.5	5	
	상수관로 상태	×	×	0	3	6	
	하수관로 상태	×	×	0	3.5	7	
	기타 매설구조물 상태 (전기,가스,통신,냉난방)	×	×	0	1.5	3	
	지하철, 지하상가, 공동구 등 상태	×	×	0	1.5	3	
① ∑ 평가결함점수		12					
② ∑ 평가대상 항목의 최대결함점수		100					
$\text{결함지수}(F) = \frac{\sum \text{평가결함점수}}{\sum \text{평가대상 항목의 최대결함점수}} = \text{①} / \text{②}$							
결함지수(F)	0.12		평가등급		양호		
평가등급 기준표	상태등급	양호		보통		불량	
		0 ≤ F < 0.30		0.30 ≤ F < 0.55		0.55 ≤ F	
기타 특이사항	특이사항 없음						