

등록번호	도로시설과-20284
등록일자	2015.12.31.
결재일자	2016.1.5.
공개구분	대시민공개

주무관	보도관리/팀장	도로시설과장	안전건설국장	부구청장	구청장
황인태	황인수	이동훈	백기운	황치영	01/05 최창식
협 조					



## 강우시 평탄성 특별점검결과 및 향후추진계획



**안 전 건 설 국**  
**도 로 시 설 과**

## 강우시 평탄성 특별점검결과 및 향후추진계획

보도평탄화, 턱 없애기 등 보행자 중심의 보행환경사업의 지속 추진과 관련, 물고임 현상 파악이 용이한 강우시 빗물고임 등 보도 평탄성 특별점검을 실시한 결과 및 향후 조치계획에 관한 보고 임.

### I 추진 배경

#### ■ 구청장 공약사항(No.86)

- 보도평탄화, 턱 없애기 등 사업 지속 추진으로 보행자 중심의 보행환경 조성
- 걷기 편한 도시 만들기 추진계획(2014. 9. 25)

#### ■ 강우시 물고임 현상 파악이 용이

#### ■ 사전 점검 및 선제적 정비로 안전사고 예방과 보행불편 해소

### II 특별 점검 결과

#### ■ 점검기간 : 2015. 11. 25 ~ 12. 25

- 물고임 현상파악이 용이한 강우 직후 점검 실시(점검기간중 강우 4회)

#### ■ 점검지역 : 관내 보도구간 전체(시, 구도)

구 분	노 선	연 장(km)	면 적(m <sup>2</sup> )	비 고
계	98	85	333,329	
시 도	32	64	268,040	
구 도	66	21	65,289	

※ 중점 점검 : 역세권, 관광명소, 학교주변 등 보행자 이용이 많은 주요 도로변 보도, 굴착을 수반하는 건축공사장 주변 보도 등

### ■ 점검 총괄표

구 분	점검대상(㎡)	평탄성 불량 등 점검적출		비 고
		개 소	면 적(㎡)	
계	333,329	330	4,100	1.23%
시 도	268,040	280	3,740	1.39%
구 도	65,289	50	360	0.55%

### ■ 유형별 점검결과 내역

구 분	계		평탄성불량 (정비물량 5㎡미만)		평탄성불량 (정비물량 5㎡이상)		블록파손 등 긴급		비 고
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	
계	330	4,100	215	670	57	3,230	58	200	
시 도	280	3,740	180	420	56	3,200	44	120	
구 도	50	360	35	250	1	30	14	80	

### ■ 현장 유형별 사진



소규모 침하 · 평탄성 불량으로 인한 물고임



광범위 침하 · 평탄성 불량으로 인한 물고임

### III 점검결과 조치계획

■ 추진기간 : 2016. 1 ~ 2016. 11.

■ 정비대상 : 보도블록정비 등(보행환경개선 포함) 330개소, 4,100m<sup>2</sup>

■ 소요예산 : 500백만원

- 예산확보 ☞ “정밀 도로기동반 확대운영” 평탄성불량 보도정비(200백만원)  
 보도유지보수공사(200백만원)  
 을지로3가주변 보행환경 정비공사(100백만원)

#### ■ 정비방법

- 5m<sup>2</sup>미만 및 긴급을 요하는 사항 : 정밀 도로기동반 즉시 보수
- 5m<sup>2</sup>이상 광범위하게 평탄성이 불량한 사항 : 보도유지보수 단가 계약공사 및 을지로 주민참여예산 사업 시행
  - ※ 보도 평탄성 취약지역 지정, 동절기 순찰강화 및 빗물 제거 지속 시행
- 건축공사장 주변 원인자부담 정비공사 협의·유도
- 빗물받이 등 배수시설 설치가능여부 검토, 예산절감방안 강구
- 밝은 마을 조성단과 협업하여 전구 확대

#### ■ 분야별 정비물량

구 분	계	정밀 도로기동반	보도유지보수 등 도급공사 시행	건축공사장 정비 유도	비고
개 소	330	219	100	11	
정비면적	4,100	900	2,480	720	

### IV 현재까지의 조치사항

■ 보도블록 파손 등 긴급사항 정밀 도로기동반 보수작업 진행중

☞ 50개소, 200m<sup>2</sup>(점검직후 ~ 2015. 12. 31. 현재)

## ■ 보수 작업 사진



## V 행정 사항

- 보도 평탄성에 대한 상시 지역순찰 및 거리 모니터링 활동 강화  
시달 ☞ 동주민센터, 거리 모니터링 요원

## VI 향후 추진 계획

- 2016. 1 : 직영 정밀 도로기동반 긴급·소규모 작업 중  
건축 공사장주변 원인자부담 정비공사 협의
- 2016. 3 : 보도유지보수공사(단가계약) 및 단위사업 시행
- 2016. 6 : 우기대비 보도 평탄성 특별점검 실시(2단계)  
※ 2단계 지선도로 위주로 중점조사 예정

붙 임 1) 강우시 물고임 등 보도평탄성 조사내역 1부.  
2) 평탄성 특별점검 현장사진 1부. 끝.