

# 시 방 서

## 적용 제품 : 교통안전표지판

[본 시방서는 설치 시공 방법의 개선을 통해 사전 동의 없이 변경될 수 있습니다.]

※ 개정 이력

개정날짜	개정사유	개정번호
2016.01.01	전면개정	시방서_교통안전표지판_1

신 도 산 업(주)

# 교통안전표지판 설치 시방서

## 1. 일반 사항

### 1.1 목적

본 시방서는 교통안전표지판의 시공을 확실하고 안전하게 설치되며 지속적인 유지관리가 되도록 함을 목적으로 한다.

### 1.2 적용범위.

본 시방서는 교통안전표지판의 시공 방법에 적용하며, 도로교통법 시행규칙에 따라 제작 및 설치한다.

## 2. 제품의 명칭 및 규격

가. 명칭 : 교통안전표지판

나. 규격 : 도로표지 규칙에 준함

다. 재질 : 표지판 : 3t 이상의 알루미늄 또는 잔널

지주 : SS400 (용융아연도금 : 500g/cm<sup>2</sup> 이상 [소재 두께3t이하 350g/cm<sup>2</sup>])

## 3. 제품 구조도.

주 의 표 지	101 1차등 교차로	101-1 Y차등 교차로	101-2 Y차등 교차로	101-3 T차등 교차로	101-4 T차등 교차로	102 우선 도로	103 우회로 도로	103-1 회차로 도로	104 회차로 도로	105 철도 교차로	106 우회로 도로	106-1 회차로 도로	107 우회로 도로	107-1 회차로 도로	108 2차도 합류
109 오브라크 경사	109-1 내리막 경사	110 노면 갈라짐	110-1 우회로 갈라짐	110-2 회차로 갈라짐	111 우회로 갈라짐	112 양측방 통행	113 분리도로	113-1 분리도로	114 신호기	115 미끄러운 도로	116 강변 도로	117 노면 요철	118 낙석 도로	119 고인 통행	120 한 단 보도
121 마도 보호	122 자전거	123 도로 공사중	124 비행기	125 통행	126 널	127 아래로 내려보내	128 위	규 제 표 지	201 통행 금지	202 승용차통행금지	203 승용차통행금지	204 승용차통행금지	205 승용차통행금지	206 승용차통행금지	207 승용차통행금지
208 소수자통행금지	209 자전거통행금지	210 전입 금지	210-1 회차로 금지	211 우회로 금지	211-1 회차로 금지	212 통행 금지	212-1 회차로통행금지	213 양방향 금지	214 우회로통행금지	215 주차 금지	216 승차 금지	217 높이 제한	218 폭 제한	219 차간거리제한	220 최고속도제한
221 최고속도제한	222 경정기통행금지	223 서행	224 일시정지	225 보행	226 보행자통행금지	226-1 보행자통행금지	227 의형물통행금지	지 시 표 지	301 자동차통행도로	303 회차로	304 직진	305 우회전	305-1 회차	306 직행 및 우회전	306-1 직행 및 회차
307 좌우회전	308 회차회전	309 양측면 통행	310 우측면 통행	310-1 회차면 통행	311(폐지) 경유기 사용	312 스노우머린이나 노면 사용	313 안전지대	314 주차 허용	315 보행자통행도로	316 통행 보도	317 아동 보호	318 자전거통행도로	319 일방통행	319-1 일방통행	319-2 일방통행
320 비보호	321 버스전용차선	보 조 표 지	501 거리	501-1 거리	502 역	503 자	504 간	505 간	506 전방우회도로	507 안전 속도	508 기상 상태	509 노면 상태	510 교통 규제	511 통행 규제	512 통행 주의
513 표지 설명	514 구간 시작	514-1 구간 내	514-2 구간 끝	515 우방 통행	515-1 좌방 통행	515-2 전방	516 통행	517 폭	518 거리	519 해제	520 관미 지역	주 의	규 제	지 시	보 조
터널길이250m	200m	400m	600m	100m 앞부터	여기부터500m	시내전역	일요일공휴일제외	08:00-09:00	1시간이내 차들수있음	안전속도 30	안개지역	우회전	차선엄수	건너지마세요	속도를줄이세요

## 4. 설치관리.

### 4.1 일반사항

- 가. 현장 감독자와 현장을 답사, 정확한 시설물 위치를 선정하며, 시공시 문제가 발생될 요소는 사전에 감독자에게 보고하여 필요한 조치를 받는다.
- 나. 설치 현장의 시공 전, 중, 후 사진을 찍어 사후 관리한다.
- 다. 현장에 특이사항 있을 경우 별도의 “특별 시방서”를 작성하여 발주처 및 감독관의 승인을 받은 후 설치 할 수 있다.

### 4.2 안전조치

- 가. 시공에 들어가기 전에 자동차 운전자의 주의를 환기 시킬 수 있는 조치를 취한다.
- 나. 일반 도로에 있어서는 운전자뿐만 아니라 보행자의 안전을 위한 조치를 취해야 한다.

### 4.3 시공방식

#### 4.3.1 단주식,복주식

- 가. 표지판의 설치 높이(노면에서 표지판 하단까지의 높이)는 지방지역 및 도시지역의 도로에 설치할 경우 2.0m 고속도로에 설치 할 때는 2.0~2.5m로 한다.
- 나. 보도가 있는 도로에서 보도에 표지를 설치 할 때는 보,차도 경계와 표지와의 사이를 100mm 이상 떨어지도록 한다. 또 중앙분리대, 교통섬에 설치할 때도 같다.

#### 4.3.2 편지식, 문형식

- 가. 표지판의 설치 높이는 5.0m를 기준으로 한다.
- 나. 지주의 설치 위치는 단주식,복주식에 준한다.

#### 4.3.3 부착식

- 가. 다른 목적으로 설치된 시설물을 이용하여 표지판을 설치하며, 이때 시설물의 기능을 손상하지 않도록 하고, 차량 특성을 고려하여 운전자의 시선을 끌 수 있도록 설치하여야 한다.

### 4.4 설치방법

- 가. 설치는 설계도 및 시방서에 의거하여 시공한다.
- 나. 시공 위치를 깨끗이 청소한다.
- 다. 안전표지판의 지주를 타설할 위치를 확인하고 터파기를 한다.
- 라. 터파기를 한 곳에 표지판 지주를 위치시킨다.
- 마. 지주를 고정시키고 남은 공간을 메워준다.
- 바. 표지판을 주행중인 차량이 잘 보이는 높이에 맞추어 위치시킨다.
- 사. 위치시킨 표지판을 클램프를 사용하여 고정한다.
- 아. 지주 덮개를 씌우고 고정한다.  
(현장의 여건에 따라 덮개는 이탈이 없도록 한다.)

## 5. 검사

설치가 완료되면 발주처 감독관의 검사를 받는다.

## 6. 유지관리

본 교통안전표지판의 기능을 발휘하기 위한 유지는 2014년 국토교통부 “도로 안전 시설 설치 및 관리지침”을 원칙으로 한다. 지침서에 없을시 다음 사항을 점검하여야 한다.

### 6.1 점검

점검은 정기적인 순회점검을 원칙으로 하며 기능의 이상여부를 점검한다.

### 6.2 보수

가. 사고 또는 자연 재해에 의한 파손 또는 변형으로 인한 기능에 문제가 있다고 판단되었을 경우에는 2차 사고 예방을 위해 즉시 복구한다.

## 7. 기타

### 7.1 기록

파손 또는 변형된 경우에는 면밀히 조사하여 기록 하여 개선에 반영토록 한다.

- 1) 점검 보수시의 기록은 건교부 지침에 따른다.
- 2) 시공상 특이점등 기록

### 7.2 설치관련 협조

본 시방서에 기술되지 아니한 사항은 발주처 및 감독관의 지시에 따라야 한다.