**싸이드포스트 시방서**

**1. 목적**

본 시방서는 도로변 급커브 내지 급경사 등 도로환경이 취약한 구간에 집중적으로 설치되며 차량의 야간주행 시 빛의 반사작용에 따라 운전자의 시선을 유도하는 역할을 한다.

특히 야간 또는 우천시와 같이 시계확보가 용이하지 않은 경우 도로변의 기하학적 상황이나 각종 정보 등을 차량 운전자가 미리 인지하도록 함으로서 안전운행을 도모하는데 그 목적이 있다.

**2. 적용범위**

본 시방서는 하이큐 싸이드포스트 의 시공 및 유지 관리에 적용한다.

**3. 제품의 명칭 및 규격**

가. 명칭: “싸이드 포스트”

나. 규격: 130mm X 76mm X 1800mm (토공용)

130mm X 36mm X 550mm (가드레일용 / 옹벽용)

다. 재질: HDPE (고밀도폴리에틸렌수지)

**4. 제품의 구조도**

※ 설계도면 참조

**5. 시공**

가. 시공자는 사전에 운전자 및 보행자, 작업자의 안전조치를 취한다.

나. 시공

**‣ 공통사항**

설치 위치와 방법은 설계도에 의거 시방에 따라 시공한다.

1) 싸이드포스트의 설치위치를 확인한다. (곡선 및 직선구간 고려)

※주의: 설치위치 확인 시 지하배관, 배선유무를 발주처 및 감독관 에게 확인할 것.

2) 설치위치를 표시한다.

3) 제품 용도별 시공 순서에 맞추어 설치한다.

4) 시공이 완료되면 주변정리를 하고 안전조치 시설물을 철거 한다.

**‣ 토공용**

1) 설치위치를 표시한다.

2) 표시위치에 해머로 지지말뚝의 선단부를 타격하여 60Cm가량 매립한다.

[굴삭기를 이용 할 경우 지하에 배관,배선등의 매립물이 있는지 주의하여 60Cm깊이로 터파기를 한 다음

매립한다.]

3) 매립 후 조장이 시작점부터 일정거리 후방에 위치하여 전,후,좌,우가 수직이 맞고 일직선이 되었는지 확인

한다. (지반으로부터 반사지 중심과의 높이는 90Cm가 되도록 한다.)

※주의: 제품의 인쇄방향, 반사지의 각도, 반사지색상 등 유의하여 시공한다.

4) 확인결과 불량한 경우 신호를 보내어 수정토록 한다.

5) 수정이 완료된 후 싸이드포스트를 완전하게 고정한다.

**‣ 가드레일용**

1) 설치 위치에 가드레일의 볼트를 풀어준다.

2) 가드레일용 브라켓을 가드레일의 안쪽으로 붙인 후 가드레일의 볼트를 다시 조립한다.

3) 조립 후 조장이 시작점부터 일정 거리 후방에 위치하여 전,후,좌,우가 수직이 맞고 일직선이 되었는지

확인한다.

※주의:투시각도에 유의하여 설치한다.

4) 확인결과 불량한 경우 신호를 보내어 수정토록 한다.

**‣ 옹벽용**

1) 설치 위치에 옹벽용 브라켓을 대고 천공 포인트를 표시한다.

[설치 후 지면과 반사지 중심과의 높이는 90Cm가 되로록 유의 한다.]

2) ∅12드릴로 깊이60mm가량 천공한다.

3) 5/16“ 셋트앙카를 천공된구멍에 넣고 펀칭후 옹벽용 싸이드포스트를 조립한다.

4) 임팩트 렌치에 13mm복스를 끼운후 완조립 한다.

5) 조립후 조장이 시작점부터 일정 거리 후방에 위치하여 전,후,좌,우가 수직이 맞고 일직선이 되었는지

확인한다.

※주의:투시각도에 유의하여 설치한다.

6) 확인결과 불량한 경우 신호를 보내어 수정토록 한다.

**6. 검 수**

시공이 완료되면 발주처 및 감독관의 입회 하에 검수를 받는다.

※ 발주처 및 감독관의 입회가 불가능 할 경우 시공 과정의 전,중,후를 촬영하여 설계도 또는 시방서대로 완료

되었음을 입증하도록 하여야 한다.

(구간별 수량 확인 및 사진촬영)

**7. 유지 관리**

싸이드포스트는 주기적인 점검을 통하여 초기시공과 같이 유지관리 되도록 한다.

가. 점검

점검은 통상 순회 점검을 통하여 하기 사항의 이상 유무를 확인 한다.

1)파손 2)각도 틀어짐

나. 보수

점검 결과 보수가 필요할 경우 상기 시공 순서에 따라 보수한다.

**8. 기 타**

본 시방서에 기술되지 아니한 제반 사항은 발주처 또는 감독관의 지시에 따라야 한다.