

볼라드(매립식, 이동식) 시방서

1. 목 적

본 시방서는 차량 진입의 통제가 필요하거나 자전거 전용 도로 등, 보행자의 안전과 통행에 지장을 주는 것을 사전에 예방하고, 차량이 보도에 진입할 수 없도록 하여 주정차할 때 발생할 수 있는 안전사고 및 보도 파손의 원인을 제거하기 위하여 설치되는 볼라드의 시공이 확실하고 안전하게 설치되며 지속 적인 유지관리가 되도록 함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

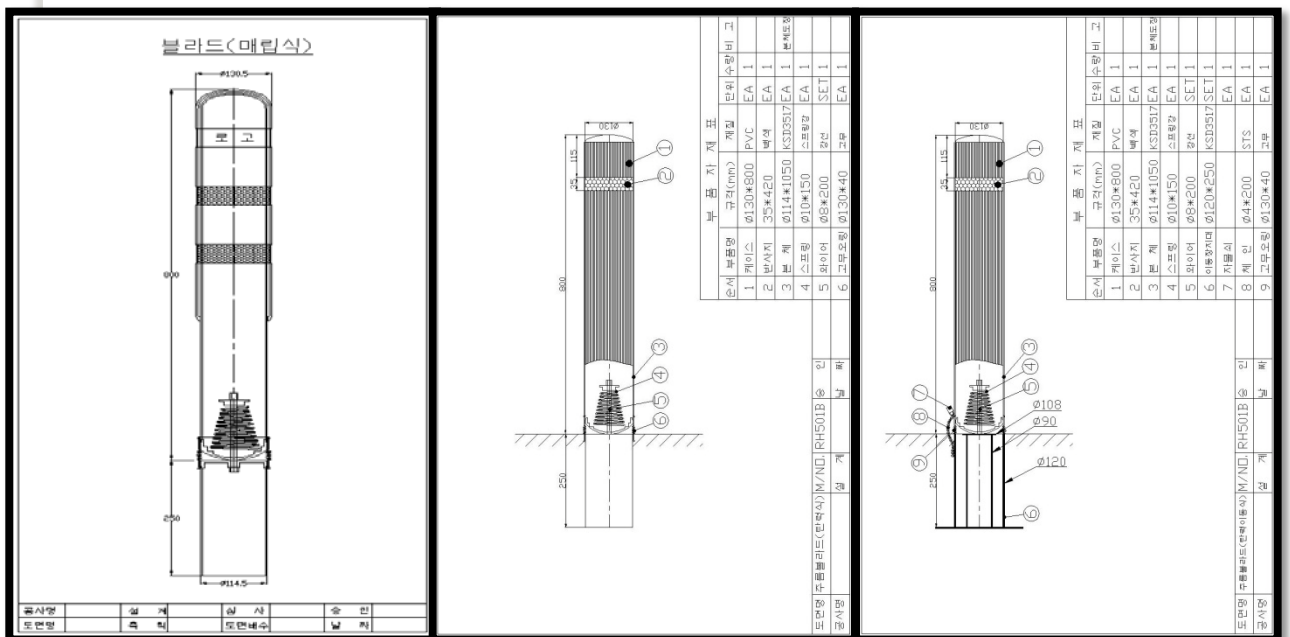
본 시방서는 볼라드의 시공 및 유지관리에 적용한다.

3. 제품의 명칭 및 규격

- 가. 명 칭 : 1. 고탄성 와이어볼라드(매립식)
2. 고탄성 와이어볼라드(이동식)
3. 주름볼라드(매립식)
4. 주름볼라드(이동식)

나. 규 격 : $\varnothing 130 \times 1,050\text{mm}$

4. 형상도



5. 시공

- 1) 시공에 들어가기 전에 운전자뿐만 아니라 보행자의 안전을 위한 조치를 취한다.
- 2) 볼라드의 설치 위치와 방법은 설계도 및 시방서에 의거하여 시공한다.
- 3) 천공드릴로 $\varnothing 150$, 깊이 250mm가 되게 천공한다.
- 4) 시공후의 공간발생 및 볼라드의 함몰이 없게 다짐을 한다.
- 5) 콘크리트를 타설한 후 볼라드를 압입하고 바닥면과 수직이 되게 고정 시킨 후 양생시킨다
이동식의 경우 매립용 파이프를 넣고, 수평계로 수평을 잡은 다음 바깥쪽에 콘크리트로 사
침한 후 양생시킨다.
- 6) 시공 후 볼라드의 높이는 타설부에서 800mm가 되도록 지주만 타설함 을 원칙으로 한다.
그러나 설계도면에 노면으로부터의 규제가 있을 시 타설 높이를 조정하여 타설 한다.
- 7) 기초 콘크리트는 완전히 양생될 때까지 시공유지를 위하여 적절한 조 치를 하여야 한다.
※ 콘크리트 타설시 지상으로 돌출되는 본체에 이물질이 묻지 않게 하고 만약 콘크리트가
묻은 경우 양생되기 전 물로 닦아낸다.
- 8) 설치가 완료되었을 시는 주변을 깨끗이 정리하고 통행에 불편이 없도록 조치한다.

6. 검 수

시공이 완료되면 발주처 및 감독관의 입회하에 검수를 받는다.

※ 발주처 및 감독관의 입회가 불가능 할 경우 시공 과정의 전,중,후를 촬영 하여 설계도
또는 시방서대로 완료되었음을 입증하도록 하여야 한다.

7. 유지관리

볼라드는 주기적인 점검을 통하여 초기 시공과 같이 유지관리 되도록 한다.

가. 점검

점검은 통상 순회 점검을 통하여 하기 사항의 이상 유무를 확인한다.

- 1) 오염상태(매연, 분진, 흙탕물 등등)
- 2) 파손 유무
- 3) 수평 수직의 유지
- 4) 반사지 훼손 유무

나. 보수

점검 결과 청소가 필요할 경우 청소를 실시하고 보수가 필요한 경우 5항의 시공 순서에 따라
보수한다.

8. 기 타

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