



규격시방서

U형 탄성고무 볼라드 매립식

1. 목 적

본 시방서는 차량의 진입 및 통제가 필요하거나 보행자의 안전과 통행에 지장을 주는 것을 사전에 예방하고, 차량이 빈번하게 진입할 수 없도록 하고 주. 정차시 발생할 수 있는 안전사고 및 보도 파손의 원인을 제거하기 위하여 설치되는 U형탄성고무볼라드(매립식)이며, 시공이 확실하고 안전하게 설치되며 지속적인 유지관리가 되도록 함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

본 시방서는 U형탄성고무볼라드(매립식)의 시공 및 유지관리에 적용한다.

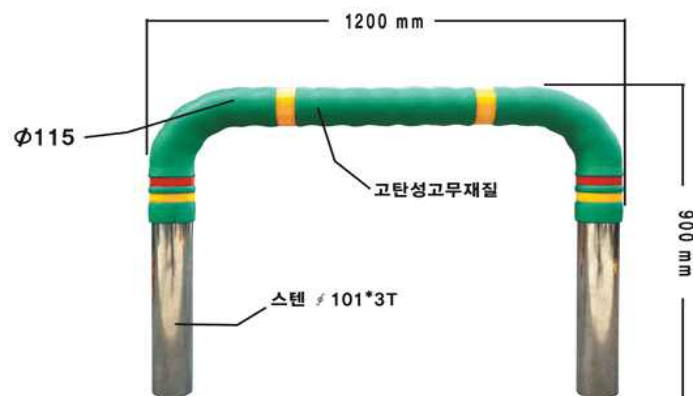
3. 제품의 명칭 및 규격

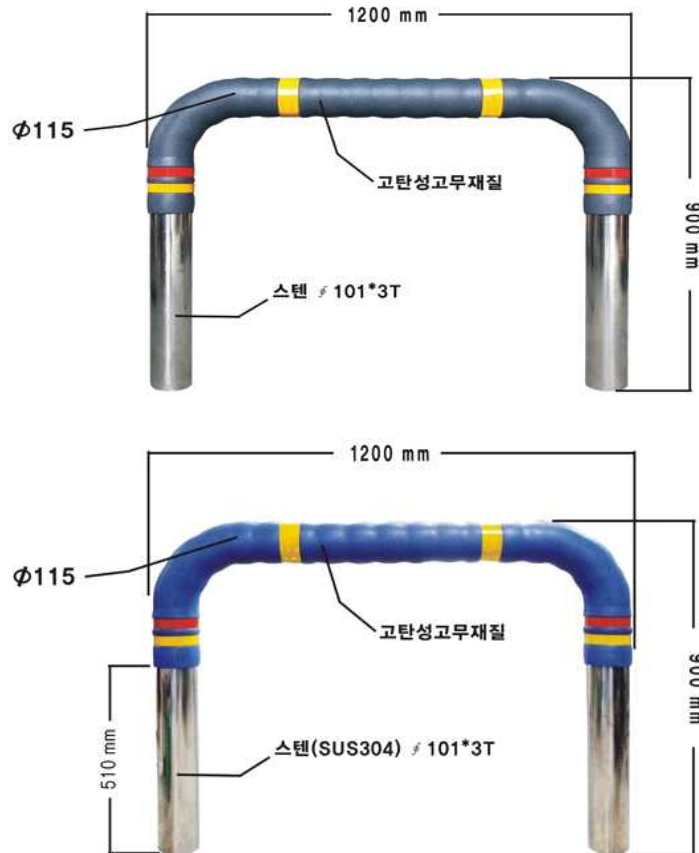
가. 명 칭 : U형탄성고무볼라드(매립식)

나. 규 격 : Ø101.6mm x H900mm x L1200mm x 4T

다. 재질 : 합성고무, 스테인리스

4. 제품구조도





5. 시공

가) 매립식

- 1) 시공에 들어가기 전에 운전자뿐만 아니라 보행자의 안전을 위한 조치를 취한다.
- 2) 설치는 설계도 및 시방서에 의거하여 시공한다.
- 3) 타설을 위한 터파기를 가로, 세로 300mm, 깊이 300mm가 되게 한다.
- 4) 볼라드의 매립 부분 만큼 삽입하고 주변의 틈새는 콘크리트로 채우되 시공후의 공간발생 및 볼라드의 함몰이 없게 다짐을 한다.

- 5) 기초 콘크리트는 완전히 양생될 때까지 시공유지를 위하여 적절한 조치를 하여야 한다.

※ 콘크리트 타설시 지상으로 돌출되는 본체에 이물질이 묻지 않게 하고 만약 콘크리트가 묻은 경우 양생되기 전 물로 닦아낸다.

- 6) 볼라드는 지하로 250~300mm 묻히도록 지상으로 600mm이상 돌출 되도록 한다.

그리고 도로와 수평, 수직을 유지하여 시인성이 좋고 도시미관과 어우러지게 설치하여야 한다.

※ 연결고리는 사양에 따라 설치한다.

- 7) 설치가 완료되었을 시는 주변을 깨끗이 정리하고 통행에 불편이 없도록 한다.

6. 검수

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 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 등)
- 2) 파손 유무
- 3) 설치 방향 및 수평 수직의 유지
- 4) 반사지 및 반사체의 훼손 유무