

# 시 방 서

## 적용 제품 : 라인베리어

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

※ 개정 이력

개정날짜	개정사유	개정번호
2016.01.01	전면개정	시방서_라인베리어_1

신 도 산 업(주)

# 라인베리어 설치 시방서

## 1. 일반 사항

### 1.1 목적

본 시방서는 도로 및 건설, 토목공사장의 보호용벽으로 사용키 위하여 특수 플라스틱(LLDPE)으로 만들어진 라인베리어가 확실하고 안전하게 설치되며 지속적인 유지관리가 되도록 함을 목적으로 한다.

### 1.2 적용범위.

본 시방서는 라인베리어의 시공 및 유지관리에 적용한다.

## 2. 제품의 명칭 및 규격

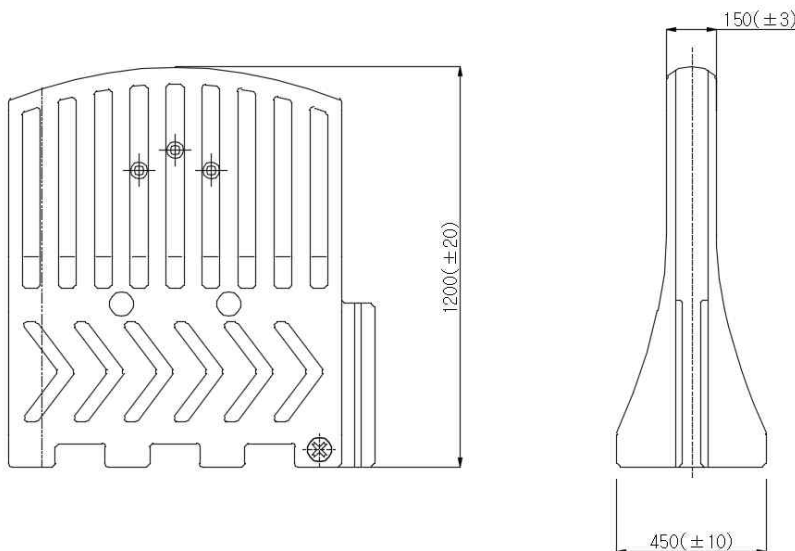
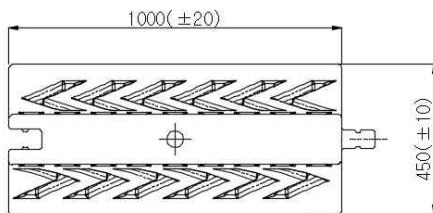
가. 명칭 : 라인베리어

나. 규격 : 1000mm X 450mm X 1200mm

다. 재질 : LLDPE

라. 급수량 : 물 충전량 100kg-설치 조건에 따라 충전한다.

## 3. 제품 구조도.



## 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 시공방법

- 가. 설치는 설계도 및 시방서에 의거하여 시공한다.
- 나. 시공 위치를 깨끗이 청소한다.
- 다. 연결 시공시의 색상의 배열 순서는 적,황,적,황순으로 1개씩 연결 조립 시공함을 표준으로 한다.
  - ※a)현장의 상황에 따라서는 일정 개수의 적색만을 연결 조립하고 이어서 같은 수량의 황색을 순차적으로 시공할 수도 있다.
  - b)현장의 상황에 따라서는 일정 간격을 두고 나열하여 설치할 수도 있다.
- 라. 연결 시공은 제품의 체결조립부위(암, 수 요철형)를 정확히 조립하여야하며, 체결 부위의 균열이 있어서는 안 된다.
- 마. 풍천막의 설치는 주문사양에 의하며 현장 여건에 따라 해당 설치도에 따른다.
- 바. 라인베리어의 시공이 설계도 및 시방서대로 시공되었는지를 확인 한다.
- 사. 갈매기 꼭지점까지 물을 약 100kg 정도 충전 한다.
- 아. 시공 설치 후 다음 사항을 확인한다.
  - a) 측면에는 돌출물이 없어야 한다.
  - b) 설계도에 표시된 위치에 규정대로 설치되었는지를 확인한다.
  - c) 풍천막이 설치될 경우 바람의 저항에 견딜수 있도록 설치되어야함.
  - d) 충전수의 누수가 없는지를 확인한다.
- 자. 안전 조치 시설물을 철거하고, 주변 정리를 한다.

## 5. 검사

설치가 완료되면 발주처 감독관의 검사를 받는다.

## 6. 유지관리

본 라인베리어의 기능을 발휘하기 위한 유지는 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.