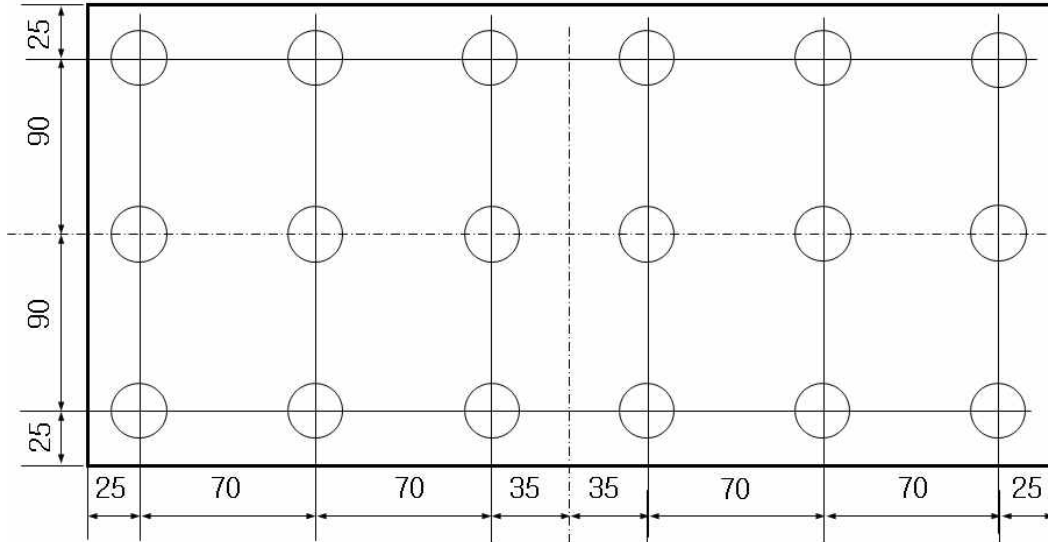


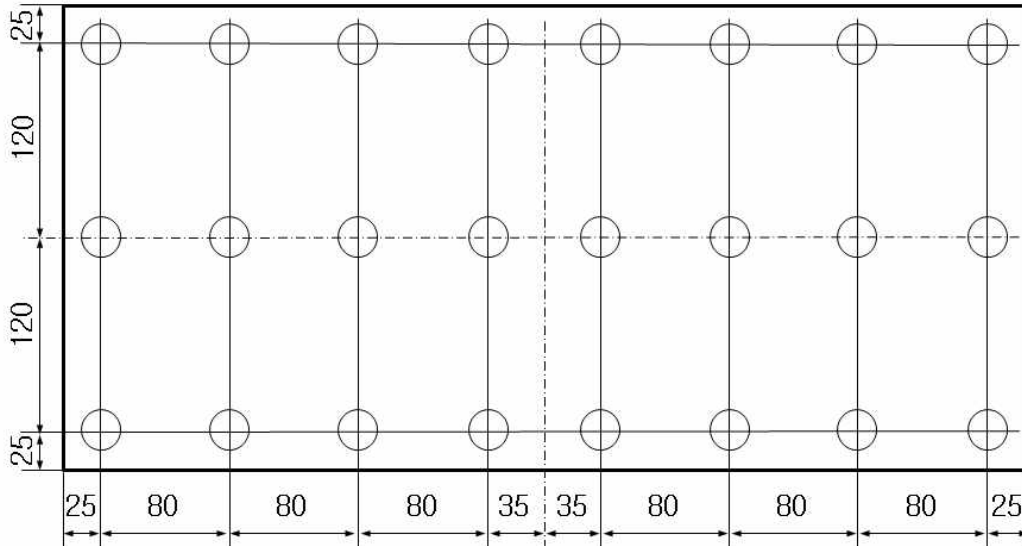
등록번호판 위의 조도기준 (제158조 관련)

1. 등록번호판 시험판의 규격 및 조도측정점

가. 등록번호판 규격이 $400 \times 220\text{mm}$ 인 경우 시험판의 규격($400 \times 230\text{mm}$)



나. 등록번호판 규격이 $600 \times 280\text{mm}$ 인 경우 시험판의 규격($600 \times 290\text{mm}$)



2. 조도기준

가. 번호등의 조도 시험방법

1) 휘도계[광원(光源) 단위 면적당 밝기 측정기] 측정부에서 시험품까지의 측정거

리는 3m 이상으로 한다.

- 2) 시험판의 규격 및 조도 측정점에 따라 최소 70%의 반사율을 갖는 깨끗한 흰색의 압지를 붙힌 테스트 스텐드를 실차상태와 같은 위치로 고정한다.
- 3) 휘도계 측정부는 테스트 스텐드 측정면의 법선방향에서 휘도계의 시야 안에 측정면의 압지가 선명하게 보이도록 조정한다.
- 4) 시험품에 시험전압을 가하여 점등하고 각 측정점에서의 휘도를 측정, 기록한다.
- 5) 각 측정점에서의 휘도값은 다음 식에 의하여 조도로 환산한다.

$$E = \pi / \rho \times L \quad \text{여기서, } E = \text{조도 (Lux)}$$

$$\pi = 3.14$$

$$\rho = \text{압지부착 측정면의 반사율}$$

$$L = \text{휘도 (Cd/m}^2\text{)}$$

나. 번호등의 입사각 측정방법

- 1) 1개의 램프가 등록번호표를 조명하기 위하여 사용되는 경우에는 등록번호표 평면의 가장 먼 지점과 램프의 발광면 가장자리로부터의 입사광 각도를 측정, 기록한다.
- 2) 두개의 램프가 등록번호표를 조명하기 위하여 사용되는 경우에는 각각의 램프가 조명하도록 설계된 등록번호표 부분의 가장 먼 지점과 입사광과의 각도를 측정, 기록한다.

다. 번호등의 직후방의 직사광선 여부측정

번호등의 광원중심을 기준으로 차량중심선에 평행하고 수평한 높이의 번호등의 직후방에서 직사광선이 보이는지를 확인 · 기록한다.