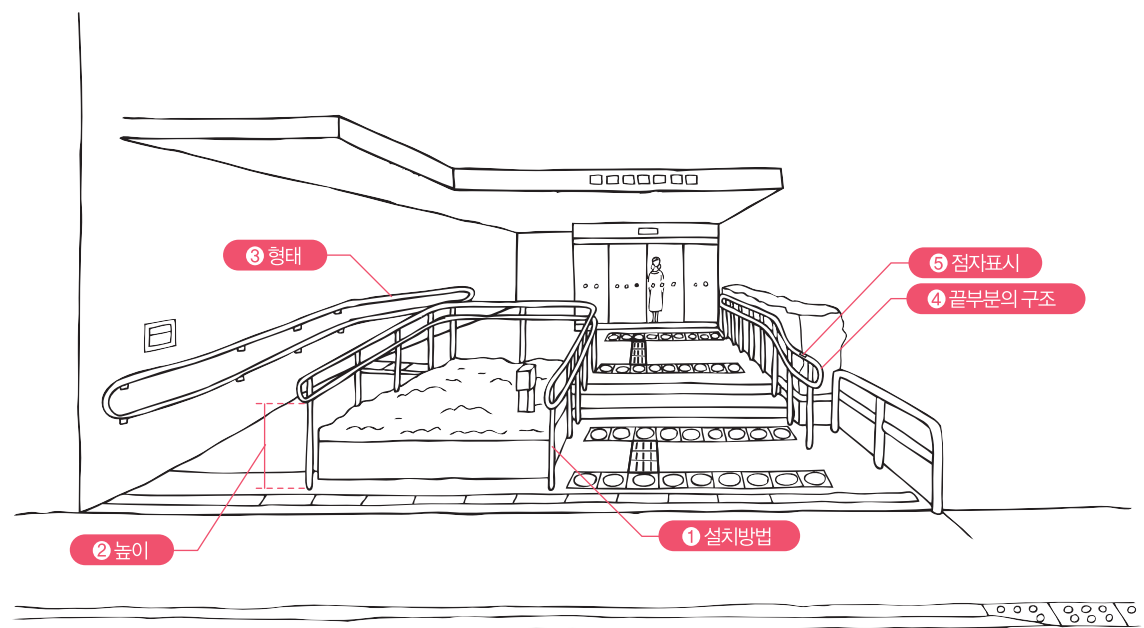


12. 손잡이



■ 설치원칙

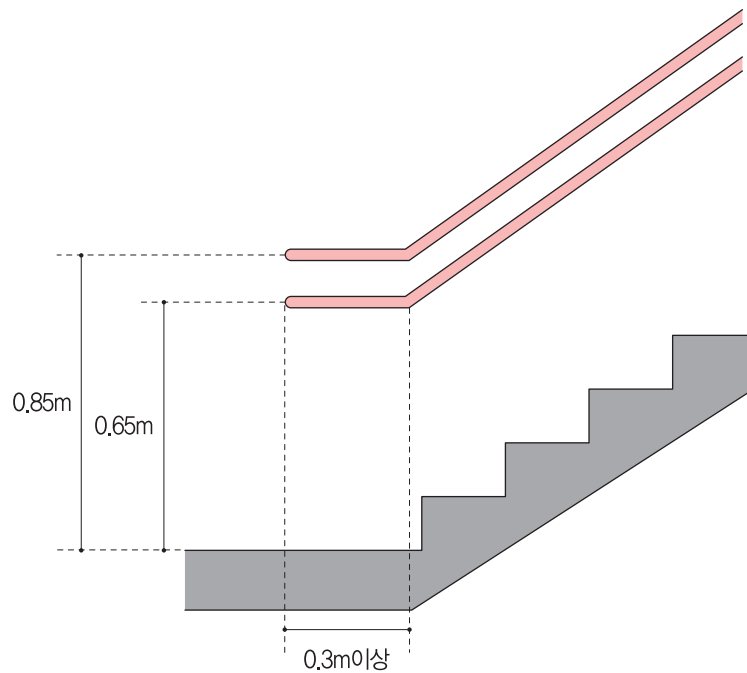
손잡이는 노인, 보행장애인, 내부장애인, 임산부, 어린이 등이 몸의 균형을 유지하고 보행할 수 있도록 도움을 주는 안전 시설이다. 또한 시각장애인에게는 길을 안내하고 유도하는 장치이며 동시에 추락을 방지하고 재난시 생명선의 역할을 하므로 형태, 설치위치, 고정방법 등에 대한 고려가 특히 중요하다.

■ 설치요점

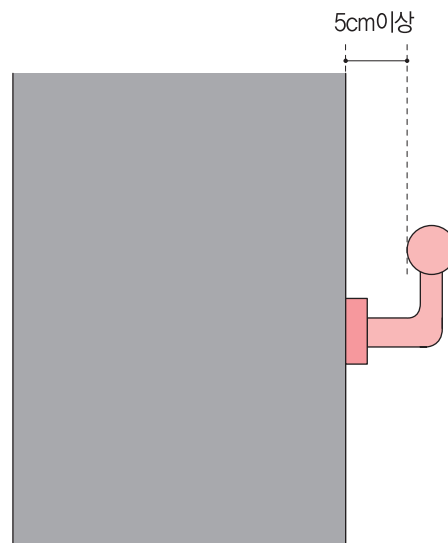
- 손잡이는 진행방향 유도, 몸의 균형유지, 보행 보조기기, 추락방지 등 안전을 목적으로 설치되어야 한다. 따라서 안전확보를 최우선으로 하여 위치, 형태, 설치방법이 결정되어야 한다.
- 손잡이는 시각장애인에게 현재의 위치, 진행방향, 주변상황에 대한 정보제공 등 정확하고 다양한 정보를 제공하기에 매우 적절하므로 정보제공이 필요한 위치마다 손잡이 상부면에 점자로 정보를 표시한다.

1) 설치방법

- 손잡이는 반드시 연속되도록 설치하여야 한다.
- 손잡이는 계단, 경사로 또는 추락위험이나 몸의 균형을 유지해야 할 필요가 있는 곳에 설치하는 것이므로 움직이지 않도록 고정하여야 한다.
- 손잡이가 끊어진다는 것은 위험한 상황이 종료되었다는 것을 의미하므로 설치방법에 매우 신중하여야 한다.
- 추락위험지역, 진행방향 유도위치, 보행보조시설 순으로 우선 설치한다.
- 계단, 경사로 등 바닥면의 고저차가 있는 경우 등에는 시작과 끝지점에서 최소 길이 0.3m 이상의 수평손잡이를 연속하여 설치하여야 한다.



- 손잡이를 벽면에 설치하는 경우, 벽과 손잡이의 간격은 5cm 내외로 하여야 한다.



2) 높이

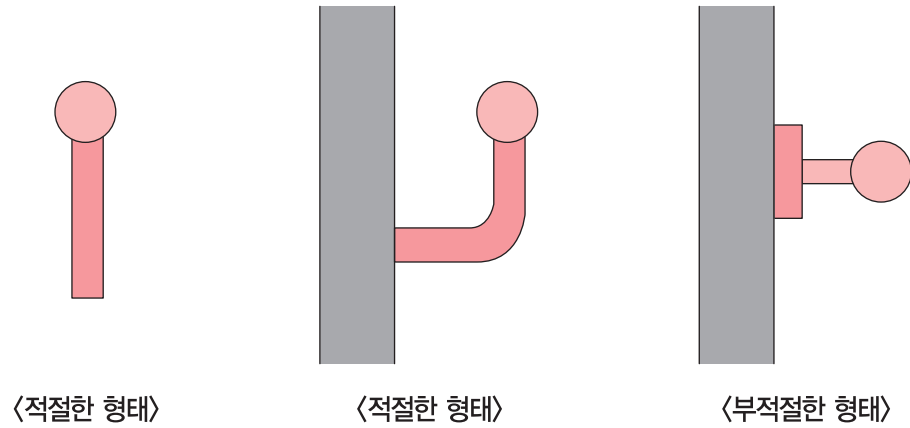
- 손잡이 높이는 바닥면으로부터 $0.85\text{m} \pm 5\text{cm}$ 의 높이에 설치한다.



- 어린이용과 상하 2단으로 설치할 경우 위쪽 손잡이는 0.85m 내외, 아래쪽 손잡이는 0.65m 내외로 설치하여야 한다.

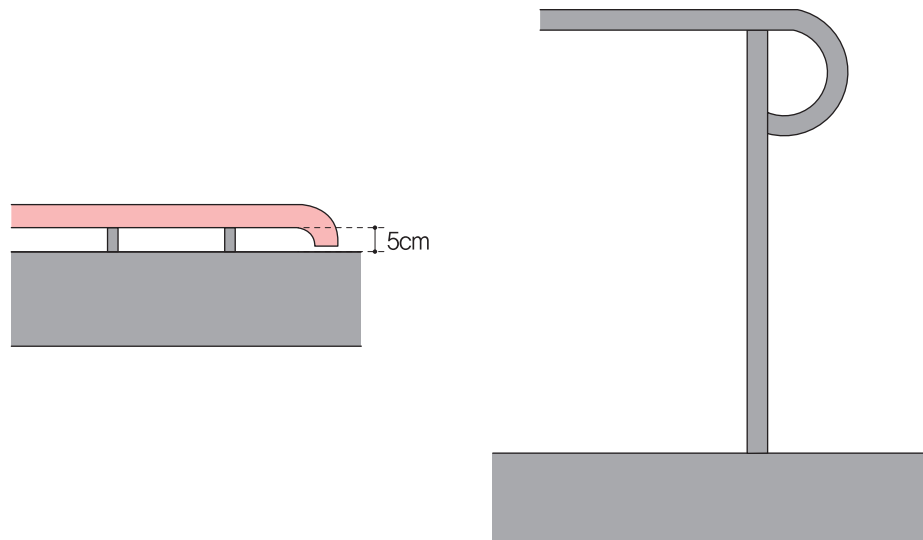
3) 형태

- 손으로 움켜잡기에 편리한 형태로 하되 지름 3.2cm~3.8cm 이내의 원형이 가장 좋다.



4) 끝부분의 구조

- 손잡이의 시작과 끝부분은 옷자락 등이 걸려 넘어지지 않도록 벽면 또는 바닥면을 향해 굽어지도록 하여야 한다.
- 끝부분이 생기지 않도록 벽면이나 바닥면에 매입하거나 난간 기둥에 끝부분을 연결하는 것도 좋다.



5) 점자표시

- 손잡이 시작과 끝부분 등 정보를 제공해야 할 주요부분에는 손잡이의 상부면에 점자안내 표시를 한다.
- ※ 점자 표시의 설치방법, 규격, 재질 등은 「한국 시각장애인협회」의 ‘시각장애인용 편의시설 설치 매뉴얼’을 참조함.