

## 5. 장애인 등의 통행이 가능한 복도 및 통로

### ■ 설치원칙

- 복도는 각 실을 연결하는 연결통로로, 통행과 각 실로의 이동 및 접근에 어려움이 없어야 하고 휠체어 사용자가 통과하기에 충분한 폭과 회전 및 교행공간이 확보되어야 한다.

### ■ 설치요점

- 최단거리로 각 실에 도달할 수 있도록 복도를 짧게 한다.
- 복도를 복잡하게 연결하거나 원형 또는 방향전환이 반복되는 구조일 경우, 시각장애인, 노인, 어린이 등의 이용이 어려워진다.
- 휠체어 사용자와 교행할 정도의 통로폭이 확보되지 못하면 다양한 사용자의 통행에 어려움을 줄 수 있다.
- 복도는 대부분 어두우므로 턱이나 단차가 있으면 위험할 뿐만 아니라 통행에 어려움을 줄 수 있다.
- 바닥마감재는 평탄하고 미끄럽지 않아야 하고 양탄자의 경우 지나치게 털이 길지 않아야 한다.
- 시각장애인이 방향을 인지하기에 용이한 구조로 되어야 하고 통로 안쪽으로 돌출물이나 기타 보행장애물이 없어야 한다.

## 1) 바닥마감

### ■ 의무사항

- 복도에 높이차를 두어서는 아니되지만 부득이한 경우에는 경사로를 설치하여야 하며, 해당 경사로는 “6장 경사로”의 기준을 충족하여야 한다. [편의증진법 7-나-(1)]
- 바닥마감은 목발 등이 미끄러지지 아니하는 재질로 평탄하여야 하며, 넘어졌을 경우 가급적 충격이 적은 재료를 사용하여야 한다. [편의증진법 7-나-(2)]

### ■ 권장사항

- 바닥마감 재질은 충격이 적은 재료를 사용하되, 휠체어의 이동에 지장을 주는 털이긴 양탄자 등은 사용하지 않는 것이 좋다.
- 바닥마감재료는 질감, 색상 등을 달리하여 시각장애인의 유도 및 경고용으로 활용할 수 있다.

## 2) 유효폭

### ■ 의무사항

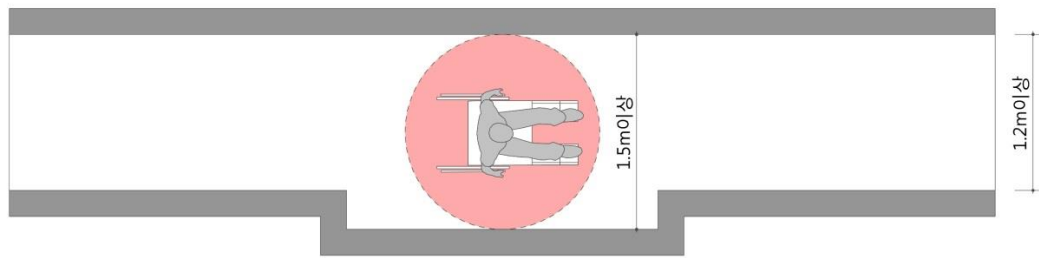
- 복도의 최소 유효폭은 1.2m 이다. [편의증진법 7-가]

### ■ 권장사항

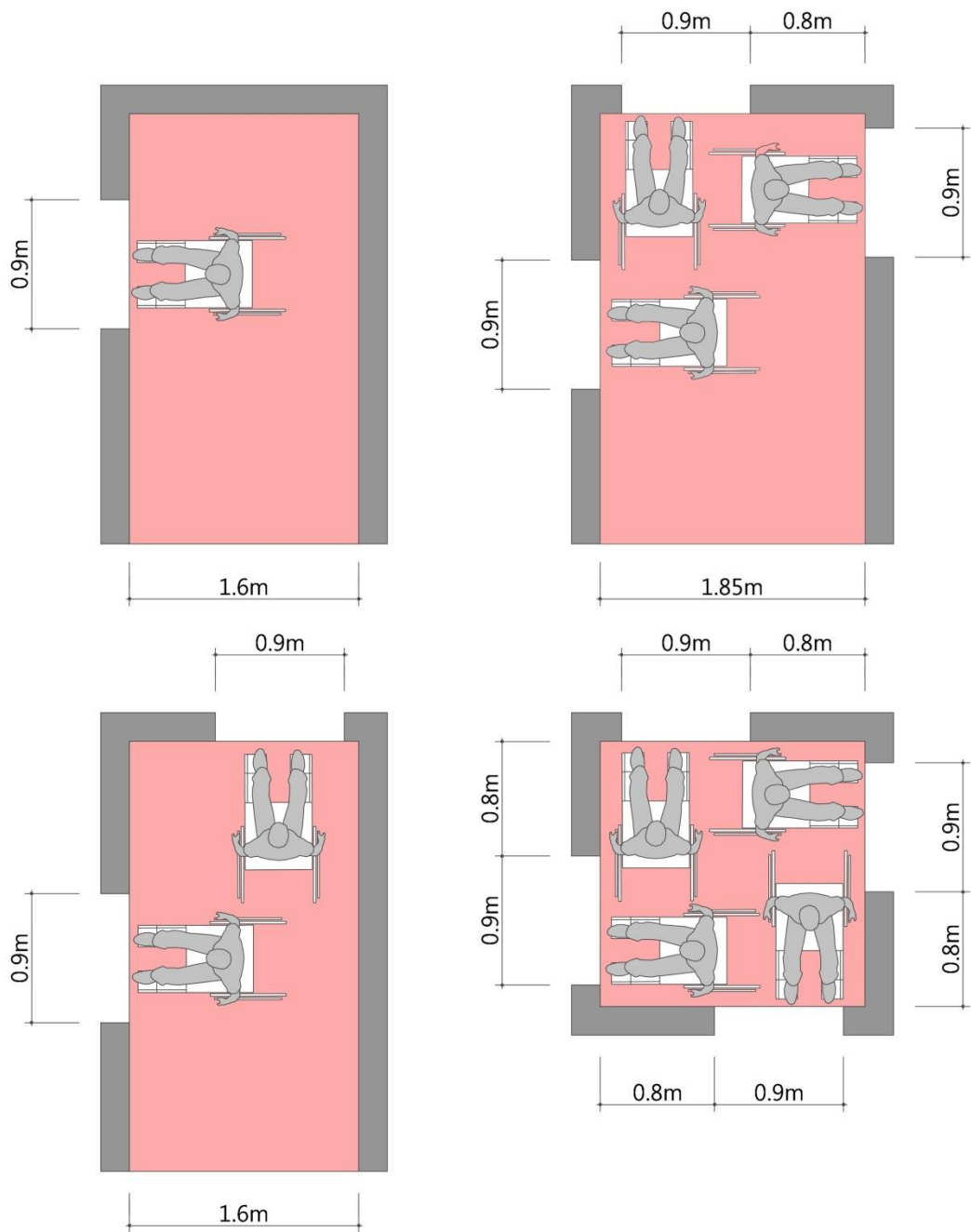
- 휠체어가 다른 사람의 통행을 방해하지 않도록 하기 위해서는 출입구 앞에 1.8m 이상의 여유폭을 확보하는 것이 좋다.

### ■ BF인증

- 휠체어 사용자의 회전을 고려할 경우 최소 1.5m 이상의 유효폭을 확보하며, 휠체어 사용자의 상호교행을 고려할 경우 최소 1.8m 이상의 유효폭을 확보하는 것이 바람직하다.



<복도의 유효폭>

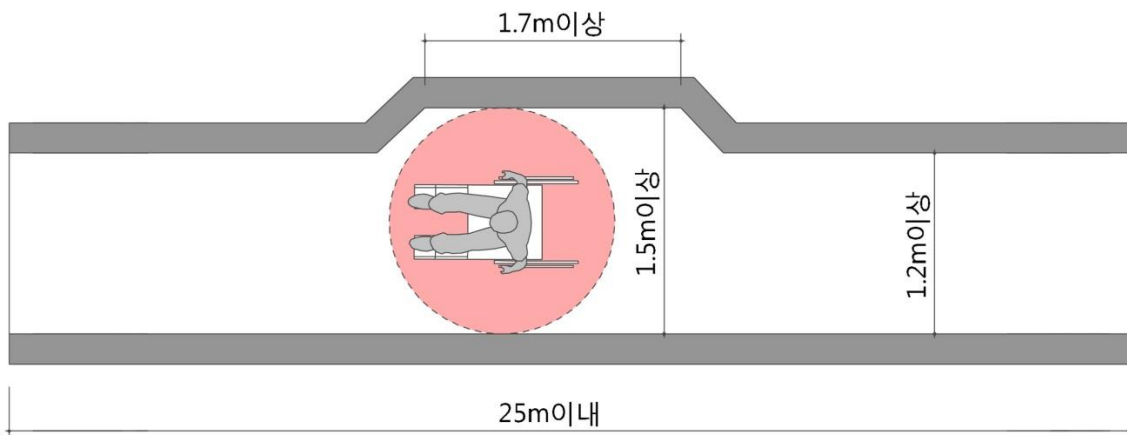


<출입구 부분의 유효폭>

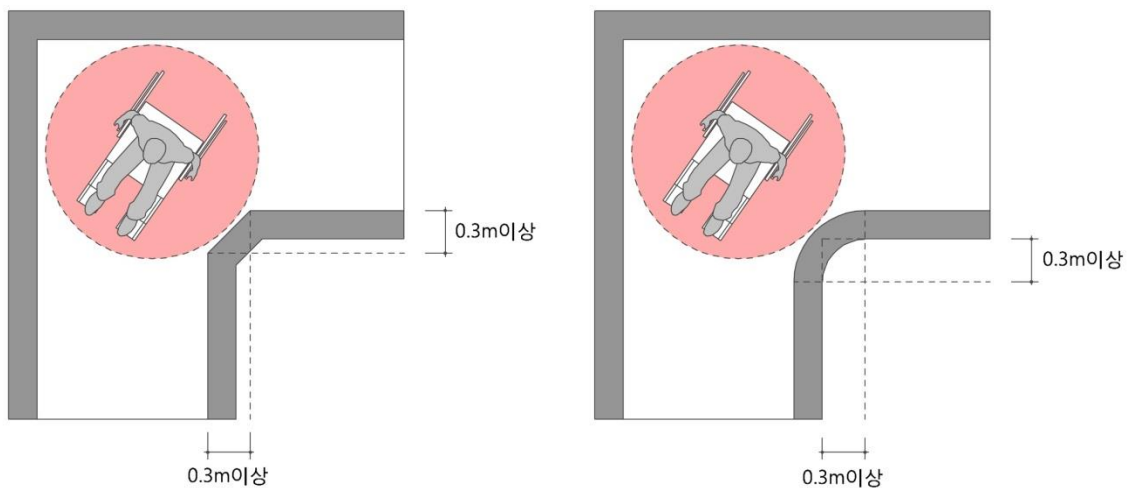
## 3) 복도의 구조

## ■ 권장사항

- 유효폭 1.5m 미만의 복도는 길이 25m 이내마다 휠체어가 회전할 수 있도록 유효폭 1.5m 이상을 확보하는 것이 좋다.
- 유효폭 1.5m 미만의 복도에서는 휠체어가 방향전환을 할 수 있도록 회전부분의 벽 모서리를 0.3m 이상 사선방향으로 면처리를 하는 것이 바람직하다.



&lt;휠체어 사용자를 위한 회전공간&gt;



&lt;휠체어 사용자의 방향전환을 위한 구조&gt;

## 4) 손잡이

## ■ 의무사항

- 장애인 전용시설의 복도 측면에는 손잡이를 연속하여 설치한다. 다만, 방화문 등의 설치로 연속하여 설치할 수 없는 경우에는 방화문 등의 설치에 소요되는 부분에 한하여 손잡이를 설치하지 아니할 수 있다. [편의증진법 7-다-(1)]
- 손잡이 높이는 바닥면으로부터  $0.85\text{m} \pm 5\text{cm}$ 로 하여야 하며 2중으로 설치하는 경우에는 위쪽 손잡이는  $0.85\text{m}$  내외, 아래쪽 손잡이는  $0.65\text{m}$  내외로 하여야 한다. [편의증진법 7-다-(2)]
- 손잡이 지름은  $3.2\text{cm} \sim 3.8\text{cm}$  이내로 하여야 한다. [편의증진법 7-다-(3)]
- 손잡이를 벽에 설치하는 경우, 벽과 손잡이 간격은  $5\text{cm}$  내외로 한다. [편의증진법 7-다-(4)]
- 손잡이의 양끝부분 및 굴절부분에는 점자표지판을 부착하여야 한다. [편의증진법 7-다-(5)]

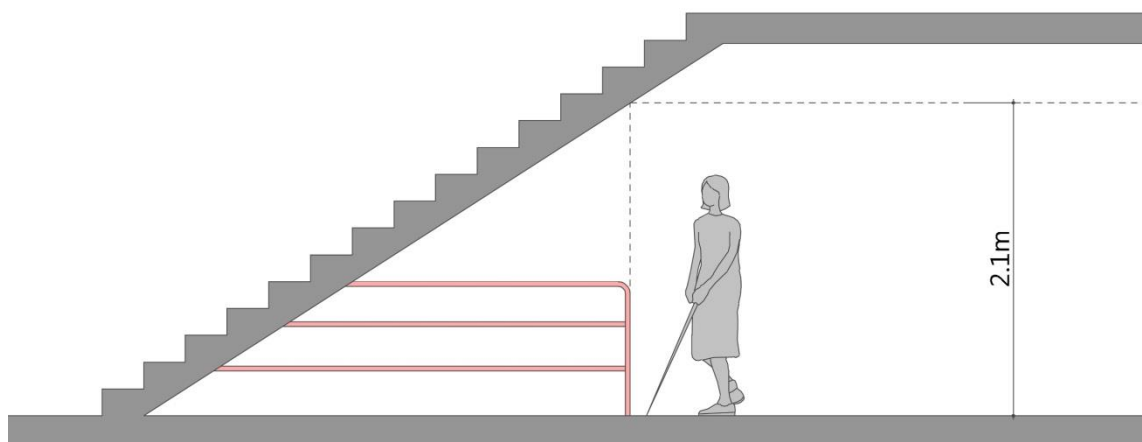
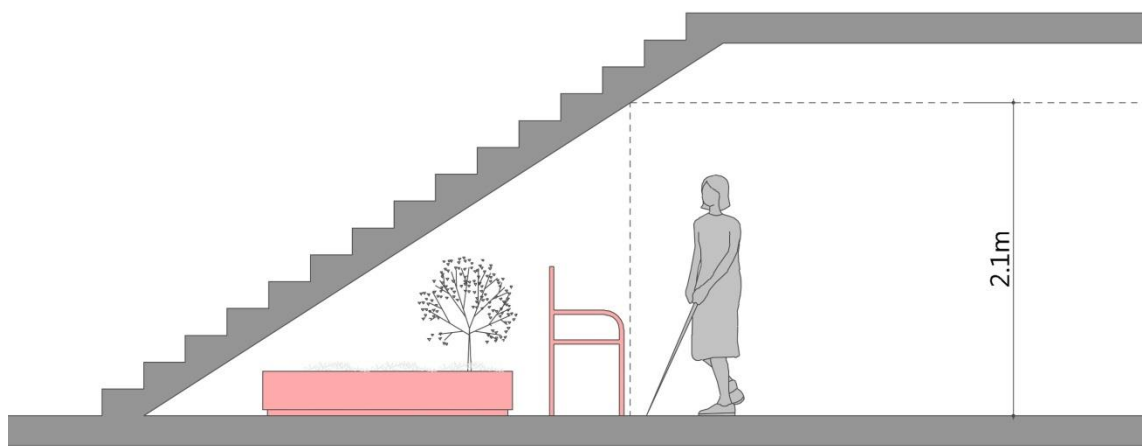
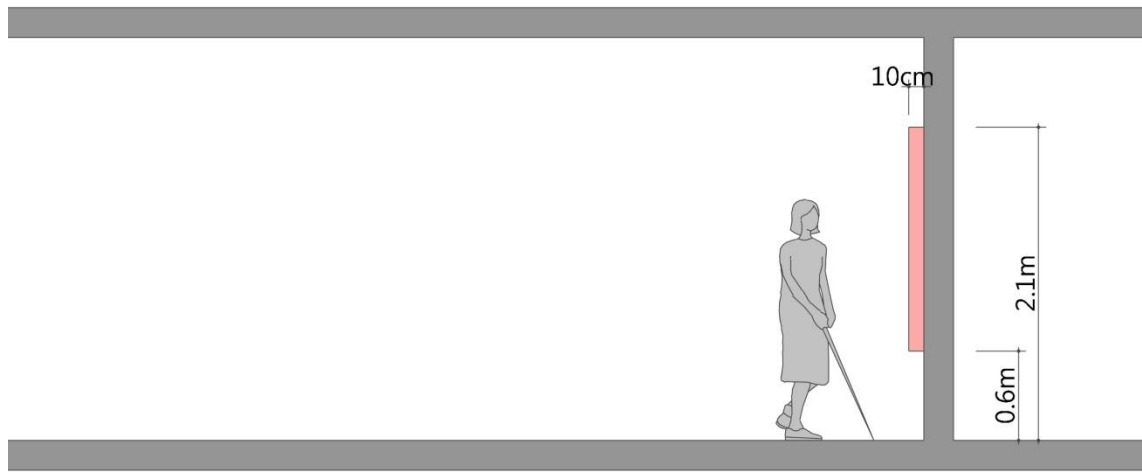
## 5) 보행장애물

## ■ 의무사항

- 유효폭 이내의 상부는 바닥면으로부터  $2.1\text{m}$  이상의 유효높이를 확보하여야 한다. 다만, 유효높이  $2.1\text{m}$  이내에 장애물이 있는 경우에는 바닥면으로부터 높이  $0.6\text{m}$  이하에 접근방지용 난간이나 보호벽 등을 설치하여야 한다. [편의증진법 7-라-(3)]

## ■ 권장사항

- 복도 바닥면으로부터 높이  $0.6\text{m} \sim 2.1\text{m}$  범위 내의 벽면 돌출물의 돌출폭은  $0.1\text{m}$  이하로 할 수 있다. [편의증진법 7-라-(1)]
- 독립된 기둥이나 받침대에 부착된 설치물의 돌출폭은  $0.3\text{m}$  이하로 할 수 있다. [편의증진법 7-라-(2)]



<보행장애물>

## 6) 휴게시설

## ■ BF인증

- 벽면에서 돌출된 의자, 자동판매기 등 또한 보행장애물로 인식되므로, 장애물 없는 생활환경 인증시 휴게시설을 벽면에 매입된 구조로 설치하여 복도 유효폭을 침범하지 않도록 하여야 한다.

## 7) 시각장애인의 유도

## ■ 권장사항

- 시각장애인 유도는 일정한 리듬의 요철이 있는 벽면 또는 손잡이(핸드레일)를 적극 활용하는 것이 좋다.
- 그 외 음성 또는 음향신호, 소리, 냄새, 빛 등을 활용하여 시각장애인을 유도할 수 있다.

## 8) 안전성 확보

## ■ 권장사항

- 휠체어 사용자의 안전을 위하여 복도의 벽면에는 바닥면으로부터 0.15m~0.35m 까지 킥플레이트를 설치할 수 있다. [편의증진법 7-마-(1)]
- 복도의 모서리 부분은 둥글게 마감할 수 있다. [편의증진법 7-라-(2)]