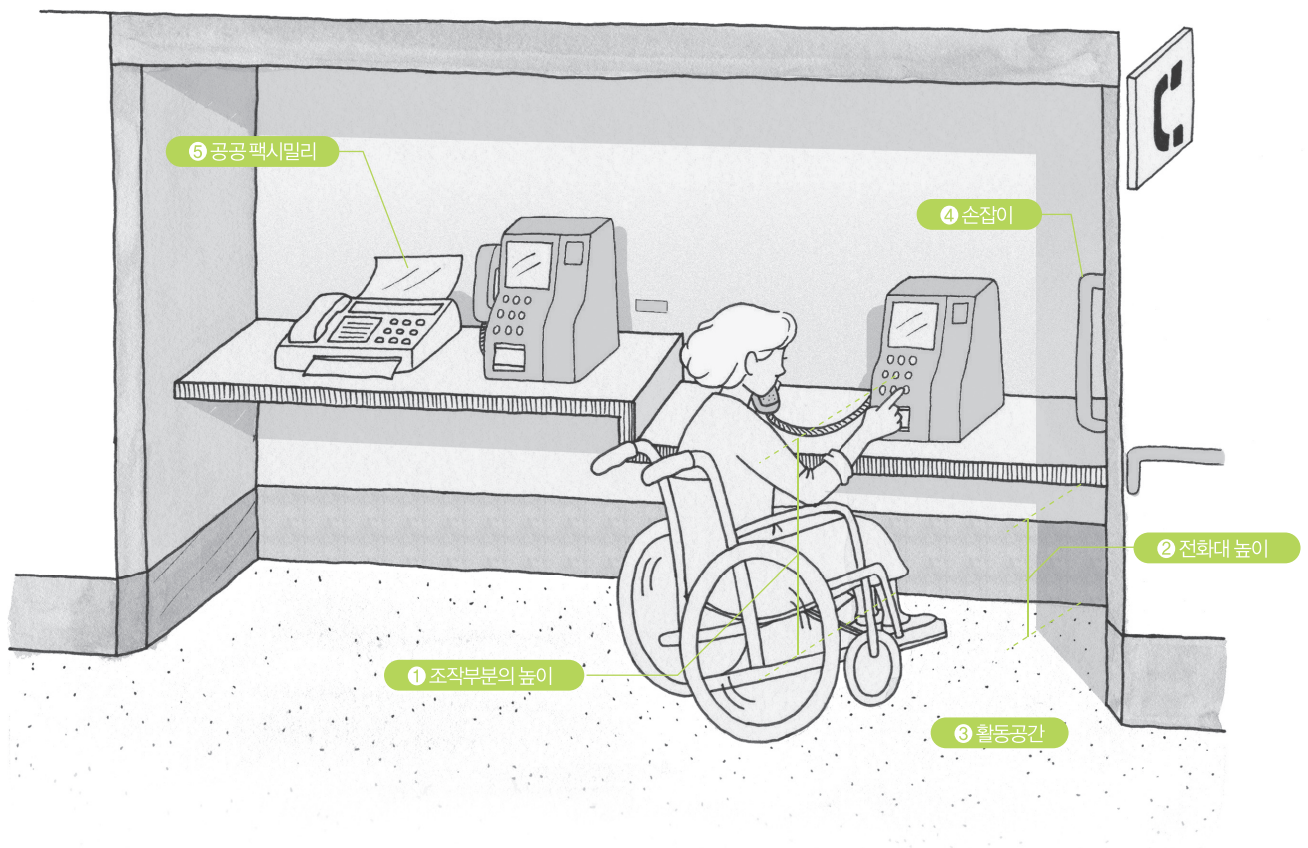


## 12. 공중전화



### ■설치원칙

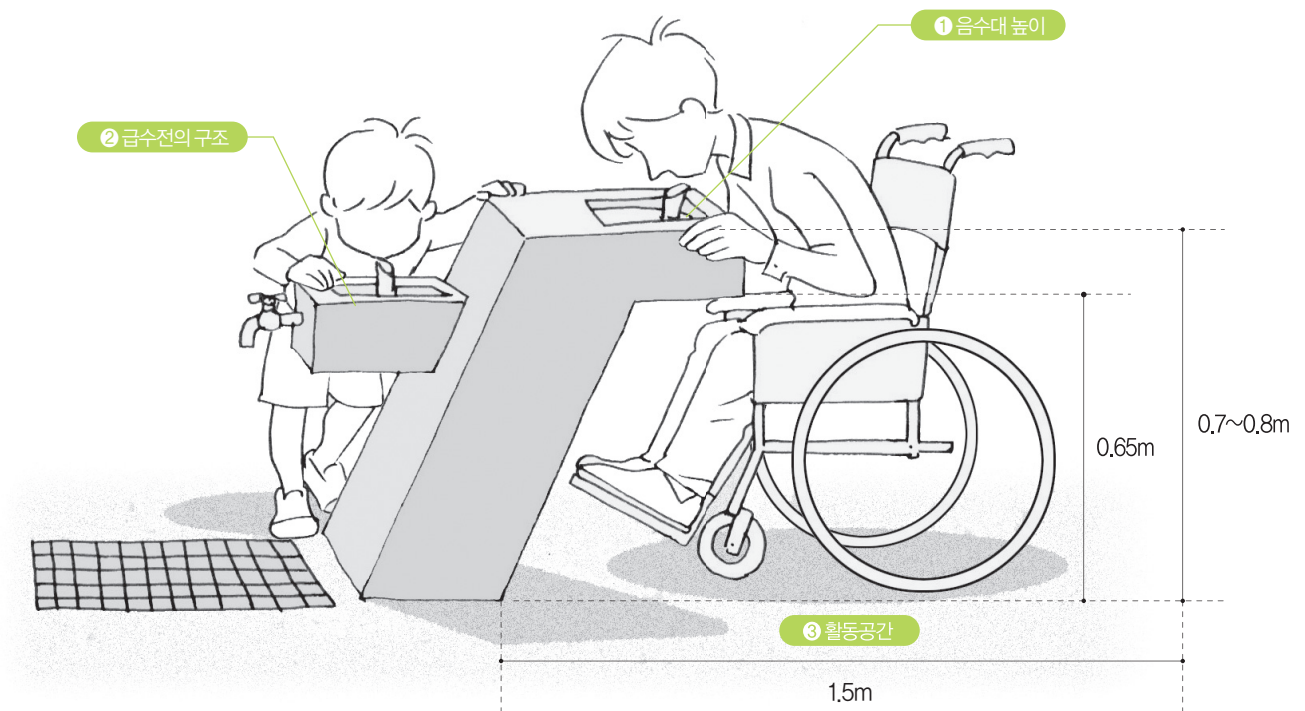
공중전화를 이용하는데 가장 어려움을 겪는 대상은 청각장애인과 휠체어 사용자이다. 언어나 청각장애인을 위해 문자메시지를 송수신할 수 있는 통신시설을 고려할 필요가 있다.

### ■설치요점

- 휠체어 사용자가 접근, 이용할 수 있는 위치와 구조여야 한다.
- 특히, 노인과 청각장애인을 고려한 음량조절장치가 있어야 한다.
- 언어장애인을 위한 팩시밀리나 통신 모뎀 터미널이 1개 정도는 있어야 한다.
- 노트북 등 휴대용 컴퓨터를 통해 통신을 할 수 있는 인터넷 터미널을 갖출 필요가 있다.

- 1) 조작부분의 높이
  - 동전 또는 전화카드 투입구, 전화다이얼 및 누름버튼 등의 설치 높이는 바닥면으로부터 0.9m~1.4m의 범위로 한다.
  - 조작부분의 높이가 0.9m~1.1m 범위 내일 경우가 휠체어 사용자에게 더욱 편리하다.
- 2) 전화대 높이
  - 전화대 하부까지의 높이는 0.65m 이상이어야 하고 깊이는 0.45m 이상(최소 0.25m 이상) 이어야 무릎 및 휠체어의 발판이 들어갈 수 있다.
- 3) 활동공간
  - 전화부스를 설치하는 경우에는 보도 또는 통로와 높이 차이를 두어서는 안 된다.
  - 휠체어가 접근, 이용 가능한 보도 또는 통로에 설치하여야 한다.
  - 공중전화 부스(booth) 등 구획된 공간일 경우에는 출입구 유효폭이 0.8m 이상이어야 하고 내부 폭 0.9m 이상, 깊이 1.4m 이상이어야 한다.
  - 직경 1.5m 이상의 공간에서는 휠체어의 회전이 가능하다.
- 4) 손잡이
  - 지팡이, 목발 이용자 등이 몸을 지지할 수 있도록 수직 및 수평 손잡이를 설치한다.
  - 잡을 수 있는 카운터 등이 있는 경우에는 지팡이나 목발 등을 세워놓거나 고정시킬 수 있는 배려가 되는 것이 바람직하다.
- 5) 공공 팩시밀리
  - 1개 이상의 팩시밀리, 통신모뎀 또는 인터넷 터미널을 갖추어야 한다.

# 13. 음수대



## ■설치원칙

노인, 어린이, 휠체어 사용자 등은 높게 설치된 음수대에는 접근과 이용의 어려움이 있다는 점을 고려하여 위치, 구조를 결정하여야 한다.

## ■설치요점

- 음수대 자체의 규격과 구조는 물론이고 휠체어 사용자의 접근과 회전이 가능한 주변여건을 확인하고 위치를 결정하여야 한다.
- 좁은 복도 등에 설치하는 경우 휠체어 사용자가 어떻게 접근하고 이용하는가에 따라 나머지 통행로의 차단 여부가 결정되므로 설치방법에 신중을 기해야 한다.

## 1) 음수대 높이

- 어린이, 휠체어 사용자가 급수전에 도달하기 위해서는 분출구의 높이가 바닥면에서부터 0.7m 이상, 0.8m 이하여야 한다.
- 휠체어 사용자가 급수전으로 전면 접근을 하기 위해서는 음수대 하부에는 높이 0.65m 이상, 깊이 0.45m 이상의 공간이 확보되어야 한다.



〈적합하지 않은 구조〉



〈적합한 구조〉

## 2) 급수전의 구조

- 음료대의 조작기는 광감지식·누름버튼식·레버식 등 사용하기 쉬운 형태로 설치한다.
- 손으로 잡을 수 없는 경우를 고려하여 자동감지식이 바람직하다.
- 자동감지식 음수대는 시각장애인이 이용하기에는 어려움이 따르기 때문에 수동식을 병행하는 것이 좋다.
- 누름버튼식인 경우 버튼 누름면을 넓게 하거나 레버식으로 하여 최소한의 힘으로 작동이 가능하여야 한다.

## 3) 활동공간

- 음수대 전면은 휠체어의 회전이 가능하도록 직경 1.5m의 활동공간이 확보되어야 한다.
- 벽면 매입형인 경우에는 전면 접근이 가능하도록 0.9m 이상의 유효폭을 확보하여야 한다.
- 급수기 경우도 음수대와 같은 구조 및 높이, 활동공간을 갖추어야 한다.