



도서관 입구에 있는 3개의 계단이 장애인의 이용을 제한하고 있다.

〈표 3-3〉 건물 외부 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

조사한 15개 건물 중에서 건물 외부 계단이 있는 건물이 총 7개이며 모두 계단 디딤판 높이와 너비가 기본 규정을 지키고 있었고, 계단의 유효폭이 1.2m 이상인 곳은 5개 건물이었다. 참이 필요할 정도로 계단의 높이가 1.8m 이상인 곳은 3곳이며 참을 둔 곳은 단 한군데였다.

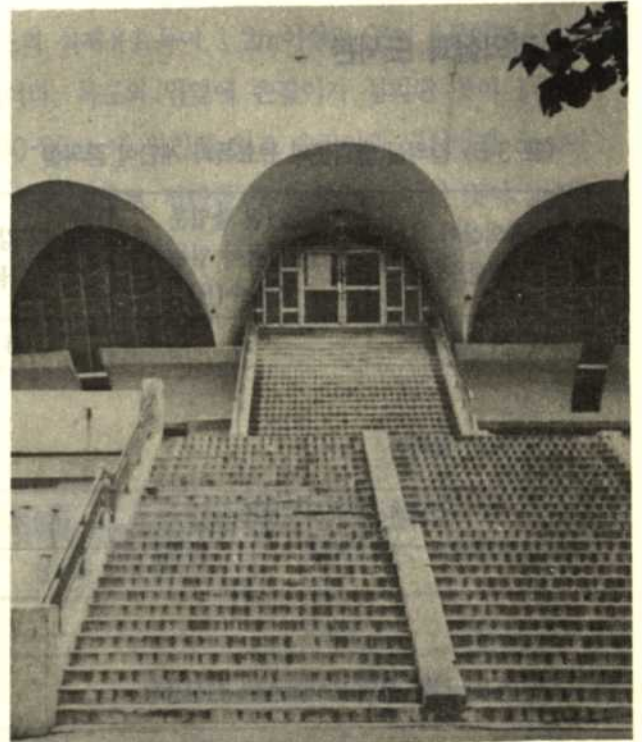
계단 양옆에 손잡이가 있는 곳은 1군데이고, 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름이 6cm나 되고 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이의 단면모양은 원형 또는 타원형으로 되어 있다. 그러나 손잡이는 계단 바닥으로부터 80-85cm의 위치에 있지 않았고, 계단이 끝나는 수평부분의 손잡이는 30cm 이상 밖으로 나와 있지 않았다. 경사로는 전혀 설치되어 있지 않았다.

따라서 경희대 건물 외부 계단에는 반드시 규정에 맞는 손잡이를 설치해야 하며 경사로를 설치해야 한다.

건물에 계단이 아닌 단차가 설치된 곳이 5군데이고, 없는 곳이 2군데이다. 단차가 있는 곳 중 단차가 2cm 이하인 곳은 3군데이고, 2cm 이상인 곳은 2군데이다. 단차가 10cm인 곳이 한곳이고, 11cm인 곳도 한곳이다. 될수록 단차를 아주 없애도 어쩔 수 없는 경우에는 2cm 이하로 낮춰야 한다.

3. 출입문

건물에 출입문이 이중으로 되어 있는 곳은 단 2군데이고 일반출입문까지 포함하여 유효폭이 90cm 이상인 곳이 6군데이다. 출입문이 자동은 아니다. 출입문에 손잡이가 설치되어 있는 곳이 6군데이다. 이 중 손잡이가 바닥에서 80-85cm 사이에 위치한 곳이 1곳, 아닌 곳이 5곳이다. 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 긴 막대로 되어 있는 곳이 4곳, 아닌 곳이 2곳이다.



크라운관(공연장) 1층 음대. 계단 중앙에서 오른쪽으로 꺾어지면 학생회관.

〈표 3-4〉 이중 출입문

총 건물 수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격에 맞는 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
15	2	2	0.13	1.00

〈표 3-5〉 출입문의 손잡이

총 건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	6	1	0.40	0.17

4. 강의실과 도서관

〈표 3-6〉 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실

강의실이 있는 건물수(A)	강의실 출입문 유효폭이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
6	5	0	0	0.83	0.00

〈표 3-7〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규정에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
1	0	0.00

〈표 3-8〉 건물 층별 안내표시와 점자표기

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표기가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
15	3	0	0.20	0.00

경희대는 특이하게도 각 강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 80cm를 나타내는 곳 1곳을 제외하고는 대부분 90cm이상인 것으로 나타났으며 계단식 강의실은 없다.

건물 내에 도서관이 있는 곳이 1곳이다. 이 도서관 개찰구의 유효폭은 90cm이상으로 1.2m이다. 건물에 각 층을 나타내는 안내표시가 있는 곳은 3군데이나, 안내표지위에 점자표기는 없다.

5. 복도

〈표 3-9〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 규격인 건물수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
6	5	0	4	0.83	0.00	0.67

건물에 복도가 있는 곳이 6군데이다. 이 중 복도의 실제유효폭이 1.2m이상인 곳이 5곳이고, 이하인 곳이 1곳이고, 이 복도의 유효폭은 50-70cm이다. 복도의 양옆에 손잡이가 설치된 곳이 1군데, 설치 안 된 곳이 5군데이다. 손잡이는 바닥에서 80-85cm에 위치해 있고 손잡이와 벽사이가 5cm이상 떨어진 곳은 없었다. 복도의 바닥이 미끄럽지 않은 재료로 평탄한 곳이 4군데, 아닌 곳이 2군데이다.

6. 승강기

〈표 3-10〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	3	0	0.20	0.00

〈표 3-11〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

건물에 승강기가 설치된 곳이 3곳이나, 승강기 전면에는 휠체어사용자의 승강을 위한 1.5m×1.5m 이상의 유효바닥 면적이 없다. 에스컬레이터는 한 곳도 설치되어 있지 않다.

7. 화장실과 세면대

〈표 3-12〉 장애인 전용 화장실과 좌변기

총 건물수(A)	장애인전용화장실이 설치된 건물수(B)	좌변기가 설치된 건물수(C)	규격의 안내표시가 설치된 화장실이 있는 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
15	0	4	0	0.00	0.27	0.00

〈표 3-13〉 세면대

총 건물수 (A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 물 수(C)	냉온수 점자표기가 있는 건물 수(D)	B/A	C/B	D/B
15	6	0	0	0.40	0.00	0.00

〈표 3-14〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
15	6	0	0.40	0.00

장애인 전용 화장실이 전혀 설치되어 있지 않으며 일반화장실의 경우 화장실 문턱이 6cm 높게 나타났다. 화장실 출입문이 여닫이 문으로서 폭이 90cm이상인 곳이 1곳, 아닌 곳이 4곳이었는데 화장실 내로 들어가는 출입문의 폭이 90cm 이상이 안되는 곳이 5군데이다. 출입문 폭이 87cm인 곳이 폭이 제일 큰 곳이다. 변기 양옆에 손잡이가 설치된 곳이 없다.

화장실내에 좌변기가 설치된 곳이 4곳이며 화장실 안내표시가 화장실 근처에 설치되어 있지 않다. 화장실 내에 세면대가 설치된 곳은 6곳이다. 세면대가 1개 설치된 곳이 2곳, 2개 설치된 곳이 3곳, 7개 설치된 곳이 1곳이다. 세면대의 하단 높이가 65cm이하인 곳이 1곳, 이상인 곳이 5곳이다. 세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어 갈 수 있는 곳이 5곳이다. 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이가 설치된 곳이 1곳이고, 손잡이의 설치는 세면대 상단보다 6cm 높은 곳에 있다. 그러나, 세면대 전면에 손잡이가 25-30cm길이로 돌출된곳은 없다. 냉·온수 구분 점자표기는 없다.

거울이 1개 있는 곳이 2곳, 2개 있는 곳이 2곳, 3개 있는 곳이 1곳, 7개 있는 곳이 1곳이다. 그러나 거울의 하단높이가 90cm이하인 곳이 없다. 거울 상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절 가능한 곳은 없다. 수도꼭지는 자동이 아니다.

8. 주차장

〈표 3-15〉 주차장

총 건물수(A)	장애인 전용주차장이 있는 건물수(A)	규격 전용 주차장이 있는 건물수(B)	B/A	C/A
15	1	1	0.07	0.07

건물에 주차장이 설치된 곳이 9곳이고, 이 중 장애인 전용주차장이 1% 이상 설치된 곳이 1곳이다. 장애인 주차장은 주차대수 1대당 너비 3.3m 길이 5m이상이고, 바닥은 미끄러지지 않는 재료이며 평탄하다.

9. 공중전화

〈표 3-16〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화가 있는 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

장애인 전용 공중전화는 설치된 바 없으며 일반공중전화의 경우 단차가 1cm 인 곳이 1곳 2cm인 곳이 4곳이다. 공중전화의 상단부분이 대부분 바닥으로부터 100cm정도로 규정보다 높았다.

10. 건물내 계단 및 경사로

〈표 3-17〉 건물 내 계단의 유효폭

총 건물 수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
15	9	6	0.60	0.40

〈표 3-18〉 건물 내 계단 손잡이

총 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	3	0	0.20	0.00

〈표 3-19〉 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사도가 설치된 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

건물 내에 계단이 설치된 곳이 15군데이다. 이 중 계단의 디딤판의 단 높이가 15cm-16.5cm, 너비가 30cm-33cm인 곳은 9군데이고, 규격에 맞지 않는 계단의 단 높이는 10cm에서부터 20cm까지 다양하고, 계단의 너비도 7cm부터 91cm로 다양하다.

계단의 유효폭이 1.2m이상인 곳이 6곳, 아닌 곳이 9곳이다. 참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 곳은 10곳이고, 계단의 높이가 2.2m인 곳이 9곳, 4.4m인 곳이 1곳이다. 계단의 바닥에서부터 1.8m마다 쉴 수 있는 참을 둔 곳은 4곳으로 1.5m에서 부터 1.8m로 다양했다. 손잡이의 모양이 원형 또는 타원형으로 된 곳은 1곳이고, 손잡이의 모양이 사각형인 곳이 2곳이다. 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm이상 떨어져 있으나, 손잡이가 30cm이상 밖으로 나와있지 않다. 경사로는 전혀 설치되어 있지 않다.

3. 경희대학교 (수원캠퍼스)

1. 학교 전체에 대한 조사 결과

경희대학교 수원 캠퍼스 건물 9개(강의실 9개, 도서관 1개, 학생회관 2개로 구성)에 대하여 장애인 편의시설 실태조사를 했다. 4층 건물이 4개, 5층 건물이 3개, 7층 건물이 2개로서 모두 장애인 편의시설이 필요한 건물이었다.

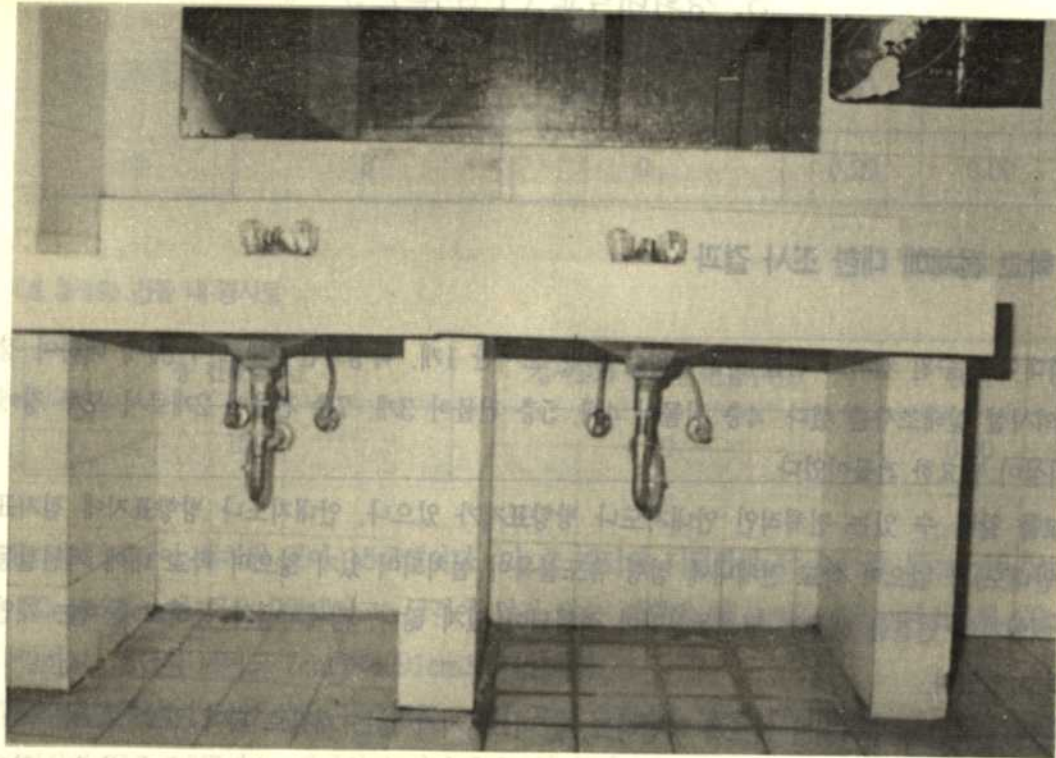
학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지가 있으나, 안내지도나 방향표지에 점자표시(점자안내도)가 없으며 학교 전체내에 점형 유도블록이 설치되어 있지 않으며 학교 내에 자원활동자와 장애인과의 연결을 해주는 정보통신망이 설치되어 있지 않다. 장애학생의 등하교 문제는 개인이 해결하고 있었다.

보도는 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있고 보도블록과 벽돌 등 보도를 덮을 경우에 이음새나 틈이 모두 벌여져 상당히 위험하며 배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어있어야 하는데 그렇게된 건물이 8개, 그렇지 않은 건물이 1개이다. 보도와 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치되지 않고 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈방지와 안전을 위한 점형 유도블록이 설치되어 있지 않았으며 횡단보도의 단차가 2cm이하인 건물이 5개이나, 나머지는 2cm 이상으로 나타났다.

2. 건물 외부 계단과 경사로

〈표 4-1〉 건물 외부 계단의 유효폭

건물 외부 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
9	9	9	1.00	1.00



자연과학대학 세면대, 휠체어가 전혀 들어갈 수 없게 되어 있다. (중랑과 양끝간의 폭이 70cm)

<표 4-2> 건물 외부 계단의 손잡이

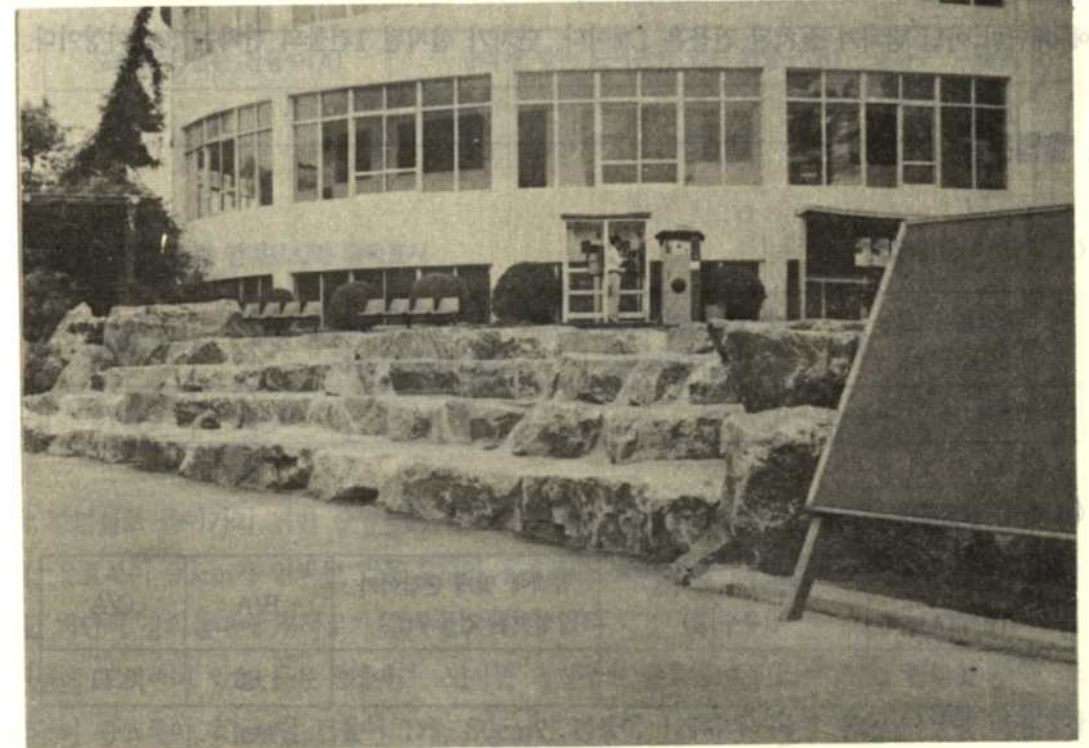
건물 외부 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
9	0	0.00

<표 4-3> 건물 외부 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사로가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
9	2	0	0.22	0.00

<표 4-4> 건물 외부 단차

총 건물수(A)	단차가 있는 건물수(B)	2cm이하의 단차가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
9	1	0	0.11	0.00



모양은 좋으나 계단높이가 약 30cm. 단지 4개의 총계지만 손잡이가 없어 이용하기가 매우 불편하다.

건축물 입구에 계단이 설치된 건물은 9개의 모든 건물로서 계단의 디딤판의 단 높이는 15-16.5cm이고, 너비는 30-33cm로서 규정을 지키고 있고 모든 계단의 유효폭은 1.2m이상이다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 건물은 3개이며 계단의 바닥에서부터 1.8m높이 마다 설 수 있는 공간을 둔 건물은 없다. 계단의 바닥에서부터 2.0m마다 참을 둔 건물은 1개, 2.3m마다 둔 건물은 1개, 2.7m마다 둔 건물은 1개이다.

계단 양 옆에 손잡이가 설치되어 있는 건물은 한군데도 없으며 건물 외부 계단 옆에 경사로가 설치된 건물은 2개이다. 경사로의 경사도는 각각 1:8과 1:11로서 규정을 지키고 있지 못하며 경사로의 유효폭은 모두 1.2m이상이다. 경사로의 길이는 10m가 넘을 때마다 휴식을 위한 참을 두어야 하는데 휴식참이 있는 경사로는 1곳, 없는 곳도 1곳이다. 있는 곳의 휴식참의 길이가 1.5×1.5m이상이다. 경사로가 모두 양 옆에 손잡이가 없으며 경사로 바닥이 미끄러지지 않는 재료로 평탄하다.

경사로가 모두 안내표지와 점자 표시가 설치되어 있지 않고 경사로를 나타내는 장애인 편의시설

안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞아야 하는데 그렇지 않다. 건물에 계단이 아닌 단차가 설치된 건물은 1개이다. 단차가 설치된 1건물의 단차는 3cm이상이다.

3. 출입문

〈표 4-5〉 이중 출입문

출입문이 있는 건물수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
9	4	3	0.44	0.75

〈표 4-6〉 출입문의 손잡이

출입문이 있는 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
9	9	1	1.00	0.11

출입문이 이중으로 되어 있는 건물은 4개이다. 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m이상 떨어져 있는 건물은 3개이며 모든 출입문의 유효폭이 90cm이상이다. 출입문이 자동인 건물은 없다.

출입문에 손잡이가 설치된 건물은 9개이다. 손잡이가 바닥에서 80-85cm사이에 위치한 건물은 1개이며 출입문의 손잡이가 바닥에서 90cm인 건물은 6개, 1cm에 위치한 건물은 2개이다. 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 긴 막대로 된 건물은 1개이다.

4. 강의실과 도서관

〈표 4-7〉 강의실 출입문 유효폭과 계단식 강의실

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 강의실이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
6	4	5	0	0.67	0.00

〈표 4-8〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
3	0	0.00

〈표 4-9〉 각 층별 안내표시와 점자표시

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표시가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
9	0	0	0.00	0.00

각 강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm이상인 건물은 4개, 그렇지 않은 건물은 2개이다. 유효폭이 90cm가 안되는 건물 2개의 유효폭은 80cm이다. 계단식 강의실이 있는 건물은 5개이다. 계단식 강의실내에 경사로가 설치된 건물은 없다.

건물에 도서관이 있는 곳은 3개이다. 도서관 개찰구의 유효폭이 90cm이상인 건물은 없다. 도서관 개찰구의 유효폭이 70cm인 건물이 1개, 80cm인 건물이 1개이다. 폭이 90cm이상인 비상개찰구가 있는 도서관은 없다. 휠체어를 탄 사람이 도서목록카드를 볼 수 있도록 바닥에서부터 80-85cm위치에 있는 건물은 없다. 도서관 열람실에서 휠체어 장애인이 지나다닐 수 있도록 폭이 120cm이상인 건물은 3곳이 있다.

각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표시가 있는 건물은 없다. 또한 각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표지위에 점자표시가 된 건물은 없다.

5. 복도

〈표 4-10〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 규격인 건물수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
9	9	0	9	1.00	0.00	1.00

9개의 모든 건물에 복도가 있다. 모든 건물의 복도 실제 유효폭은 1.2m이상이다. 복도의 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 없다. 복도의 조명이 밝은 건물은 전체 건물 9개중 2개, 그렇지 않은 건물은 5개이다. 9개 건물 모두 복도의 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄하다.

6. 승강기

〈표 4-11〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
9	2	0	0.22	0.00

〈표 4-12〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
9	0	0	0.00	0.00

건물에 승강기(엘리베이터)가 설치된 건물은 2개이다. 승강기 전면에 휠체어사용자의 승강을 위해 1.5×1.5m이상의 유효바닥 면적이 있는 건물은 1개, 그렇지 않은 건물은 1개이다. 승강기 출입구의 유효폭이 90cm이상인 건물은 전체 2개중 1개이다. 유효폭이 90cm가 되지 않는 승강기 1곳의 유효폭은 80cm이다.

승강기 밖의 건물과 승강기 바닥의 틈이 2cm이하인 건물은 1개, 그렇지 않은 건물1개이고, 승강기와 건물과의 단차가 2cm이하인 곳은 1곳이다. 호출버튼, 비상벨, 인터폰 등이 휠체어 사용자의 손이 닿도록 바닥으로부터 0.8-1.2m이내에 설치된 승강기는 1곳도 없고, 호출버튼 등이 바닥으로부터 1.4m에 설치된 곳이 1군데, 1.6m설치된 곳이 1군데이다. 승강기 내에 수평 손잡이가 설치된 곳은 1군데로, 승강기 바닥에서 85cm에 위치에 수평손잡이가 연속하여 설치되어 있다. 손잡이가 설치되지 않은 곳이 1군데이다. 도착층을 알리는 점멸 등 음성신호 장치와 조작반과 인터폰 등에 점자표시판이 설치된 승강기가 1곳이 있다. 또한 승강기 근처에 승강기를 알릴 수 있는 안내표지판이 설치된 곳이 1곳, 안된 곳이 1곳이다. 안내표지판에 점자표시가 된 곳이 1곳, 안된 곳이 1군데이다. 승강기(에스컬레이터)가 설치된 건물은 없다.

7. 화장실과 세면대

〈표 4-13〉 장애인전용화장실

총 건물수(A)	장애인 전용화장실이 설치된 건물수(B)	B/A
9	0	0.00

〈표 4-14〉 세면대

총 건물수(A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 건물수(C)	B/A	C/B
9	9	0	1.00	0.00

〈표 4-15〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 거울 수(C)	B/A	C/B
9	9	0	1.00	0.00

장애인 전용 화장실이 설치된 건물은 한군데도 없고, 화장실 문 앞에 턱이 있는 곳은 없었다. 세면대는 한 개씩 9개건물에 설치되어 있다. 세면대의 하단높이가 65cm이하인 곳은 1군데이고, 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이가 설치된 건물은 5개이다. 손잡이의 설치세면대 상단보다 6cm정도 높게 설치되어야 하는데 그렇게 설치된 곳은 한군데도 없다. 거울은 2개씩 각 건물에 설치되어 있다. 거울의 하단 높이가 90cm이하인 곳이 4곳이다. 바닥면은 물에 젖어도 미끄러지지 않아야 하는데 모두 그러한 조건을 만족하지 않는다. 수도꼭지가 자동인 곳은 3곳이다. 거울 상단이 약 15 정도 앞으로 기울어지게 조절, 가능하지 못하다.

8. 주차장

〈표 4-16〉 주차장

총 건물수(A)	주차장이 있는 건물수(B)	장애인 전용주차장이 있는 건물수(C)	규격 전용 주차장이 있는 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
9	8	0	0	0.89	0.00	0.00

주차장이 설치된 건물은 8개이다. 교육시설에는 장애인 전용 주차장이 전체 주차장 중에서 1%가 설치되어야 하는데 8개 건물 모두 1%이상 설치되어 있지 않다. 주차대수 1대당 너비와 길이는 2.2m×4.9m이다. 8건물 모두 바닥면이 미끄러지지 않는 재료로서 평탄하다. 안내표시는 규격에 맞지 않는다.

9. 공중전화

〈표 4-17〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화가 있는 건물수(C)	B/A
9	0	0.00

장애인 전용 공중전화가 설치된 곳이 없으며 일반공중전화는 점자표기가 설치되어 있지 않았고 공중전화 박스에 단차가 없는 건물이 4개, 있는 건물이 4개이나, 이 단차는 모두 2cm 이상이 아니다. 공중전화의 상단부분이 바닥으로부터 85cm이하로 된 곳은 없고 동전 투입구는 1.0m에서부터 1.4m까지 매우 높다.

10. 건물내 계단 및 경사로

〈표 4-18〉 건물 내 계단의 유효폭

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
9	8	9	0.89	1.00

〈표 4-19〉 건물 내 계단의 휴식 참

건물 내에 계단이 설치된 건물수(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	참이 규격에 맞는 건물수(C)	B/A	C/B
9	8	2	0.89	0.22

〈표 4-20〉 건물 내 계단의 손잡이

건물 내에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
9	3	0	0.33	0.00

〈표 4-21〉 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	B/A
9	0	0.00

건축 내에 계단이 설치된 건물은 9개이다. 계단의 디딤판의 단 높이가 15-16.5cm, 너비가 30-33cm인 건물은 8개, 그렇지 않은 건물은 1개이고, 그렇지 않은 건물의 단 높이는 1.9cm, 너비는 33cm이다. 계단의 유효폭은 9개건물 모두 1.2m 이상이다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m 이상인 건물은 8개, 그렇지 않은 건물은 1개이고, 이 건물의 계단의 길이는 1.2m이다. 계단의 바닥에서부터 1.8m 높이마다 설 수 있는 공간을 둔 건물은 2개, 그렇지 않은 건물은 6개이다. 이것들은 2.4m와 2.8m 사이에서 참을 두었다.

계단 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 3개, 그렇지 않은 건물은 6개이다. 손잡이의 지름은 3.2cm 이상, 3.8cm 이하로 되어 있지 않고, 계단 손잡이의 지름이 12cm인 것이 2개, 75cm인 것이 한개이다. 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이의 단면 모양이 원형 또는 타원형으로 된 것은 하나도 없고, 계단의 난간 등에 붙어 있는 손잡이의 단면은 사각형이 1개, 기타가 2개이다. 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm 이상 떨어져 있는 것은 하나도 없다. 또, 손잡이는 계단 바닥으로부터 80cm-85cm의 위치에 있지 않고, 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이는 계단 바닥으로부터 1m 위치에 있는 것이 2개 있다. 계단이 끝나는 수평부분의 손잡이가 30cm 이상 밖으로 나오지 않고 전혀 없다. 건물 내에 경사로가 설치된 곳은 한군데도 없다.

4. 고려대학교 (서울캠퍼스)

1. 학교전체에 대한 조사 결과

고려대학교 서울 캠퍼스 건물 25개의 강의실 10곳, 도서관 3곳, 학생회관 3곳, 기타 용도 9곳으로 구성되어 장애인 편의시설 실태를 조사했다.

이 학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지는 있으나, 안내지도나 방향표지에 점자표시는 없다. 학교 전체 내에 점형 유도 블록은 설치되어 있지 않다. 학교 내에 자원활동자와 장애인과의 연결을 해주는 정보통신망이 없어 중증장애인의 학교생활은 많은 어려움을 겪을 것으로 보인다.

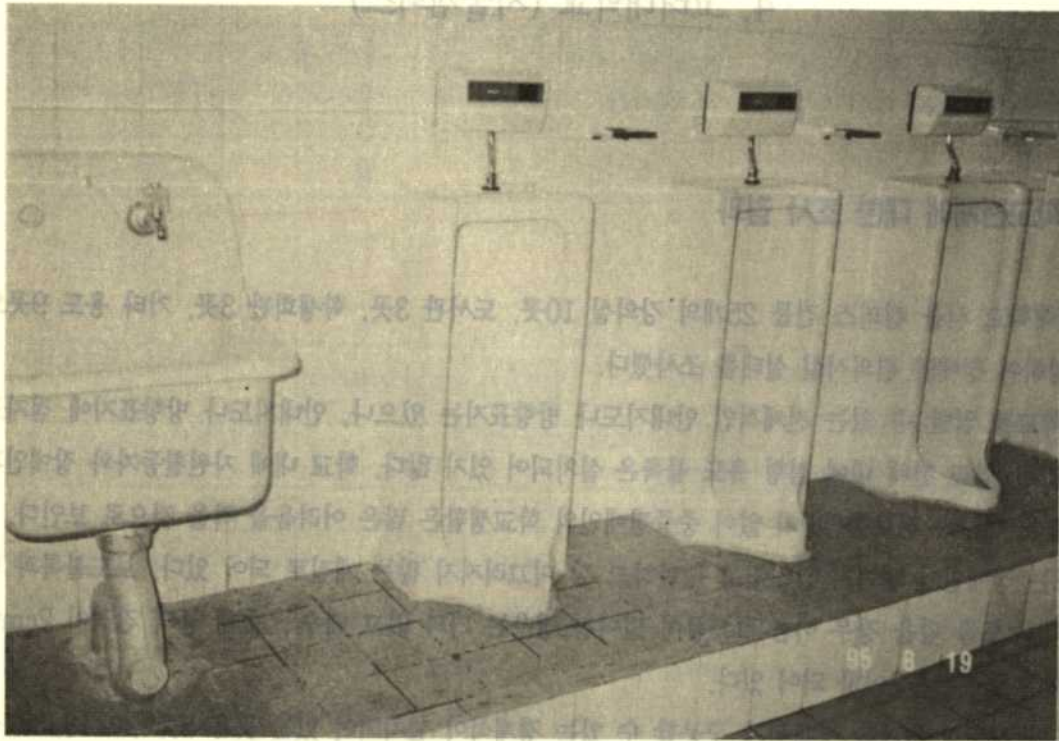
보도는 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있다. 보도블록과 벽돌 등이 보도를 덮을 경우 이음새나 틈이 벌어진 경우는 거의 없고 배수구 덮개 등의 간격이 2cm이상이 되는 곳은 15곳이나 되어 있다.

보도와 차도의 경계를 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치되어 있는 곳은 5곳이고 18곳은 설치되어 있지 않았으며, 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈 방지와 안전을 위한 점형 유도블록이 설치되어 있지 않다. 횡단보도의 단차가 2cm이하인 곳이 2곳이고, 2cm이상인 곳이 6곳이다.

고려대학교는 학교 자체가 워낙 크기도 하지만 오래된 건물이 많아 기본적인 시설조차 아주 미비한 상태인 것으로 나타났다. 계단에는 손잡이가 전혀 설치되지 않았고 경사로도 겨우 2곳밖에 없으며 강의실로 들어가는 출입구의 폭이 겨우 79-85cm로 휠체어를 이용하는 장애학생의 어려움이 짐작되고 있기도 하다.

또한 장애인전용화장실과 장애인전용공중전화 등이 전혀 없으며 건물 내에는 경사로가 단 1곳도 설치되지 않을 정도로 교내 장애인 편의시설 실태는 미약하기 그지없다.

2. 건물 외부 계단과 경사로



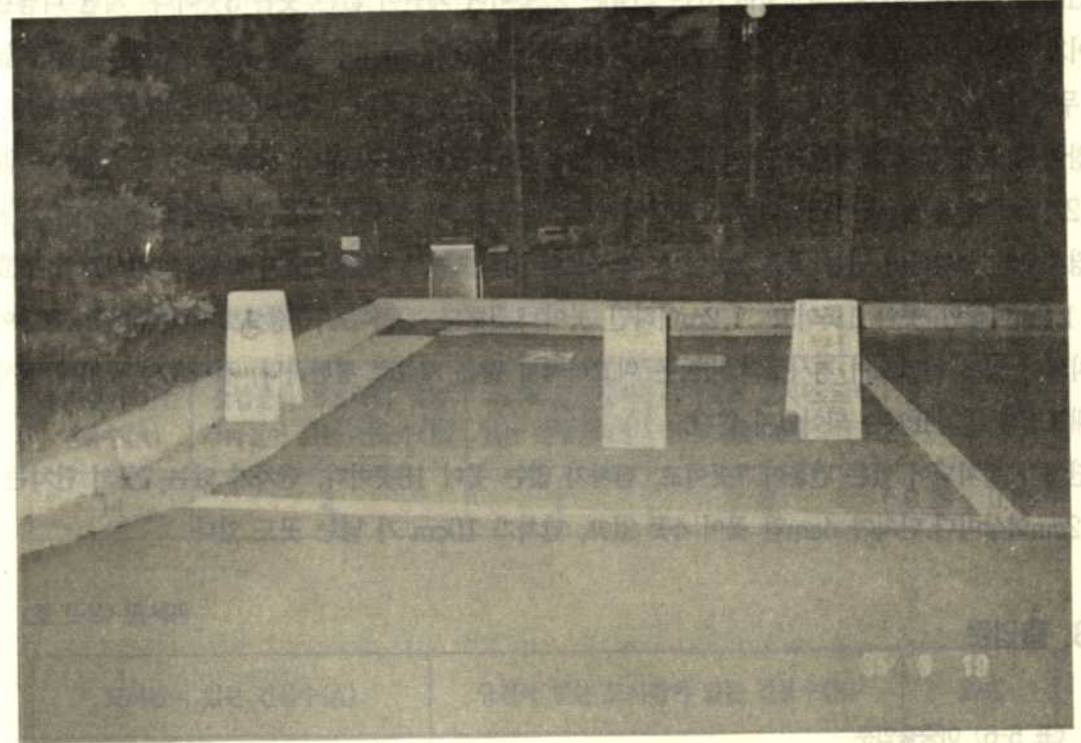
홍보관 화장실, 턱이 25cm나 된다.

<표 5-1> 건물 외부 계단의 유효폭

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
22	10	21	0.45	0.95

<표 5-2> 건물 외부 계단의 참

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	참이 규격에 맞는 건물수(C)	B/A	C/B
22	6	3	0.27	0.50



주차장, 장애인 전용이 있으나 외빈 전용으로 전용되고 있음.

<표 5-3> 건물 외부 계단의 손잡이

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
22	0	0.00

<표 5-4> 건물 외부 경사로

총 건물수(A)	경사가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
25	2	0	0.08	0.00

<표 5-5> 건물 외부 단차

총 건물수(A)	단차가 있는 건물수(B)	2cm이하의 단차가 있는 건물수(C)	B/A	C/B
25	7	5	0.28	0.71

건축물 입구에 계단이 설치되어 있는 건물은 22곳이며 계단이 없는 곳은 3곳이다. 계단 디딤판의 높이가 15-16.5cm, 너비 30-33cm인 곳은 10개 건물이다. 규격이 맞지 않는 계단의 디딤판 높이가 무려 19cm나 되는 곳이 있었으며 건물의 모든 계단의 유효폭이 1.2m이상인 것으로 조사됐다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 곳은 6곳으로서 휴식 참을 둔 곳은 3곳밖에 없으며 2.1m에 참을 둔 곳이 2곳이었고 계단의 양옆에 손잡이가 설치된 곳은 전혀 없었다.

경사로가 설치되어 있는 곳은 2곳이나, 경사로의 경사도는 1:12를 넘지 않았다. 경사로의 유효폭이 1.2m이상인 곳이 1곳이고, 1.2m이하인 곳이 1곳이다. 2곳 모두 경사로의 양옆에는 손잡이가 설치되어 있지 않았으며 경사로의 바닥은 미끄러지지 않은 재료로 평탄하나, 경사로의 근처에 경사로 안내표지와 점자표지는 되어있지 않다.

단차가 설치되어 있는 건물이 7곳이고, 단차가 없는 곳이 18곳이다. 단차가 있는 7곳의 단차는 모두 2cm이상이다. 단차가 4cm인 곳이 4곳 있고, 단차가 10cm 가 넘는 곳도 있다.

3. 출입문

〈표 5-6〉 이중출입문

출입문이 있는 건물수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
25	11	11	0.44	1.00

〈표 5-7〉 출입문의 손잡이

출입문이 있는 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
25	21	2	0.84	0.09

출입문이 이중으로 되어 있는 건물이 11개이며 이중문이 있는 11곳의 바깥출입문과 안 출입문 사이는 1.2m이상 떨어져 있다. 그리고 건물의 모든 출입문의 유효폭이 90cm이상이나 출입문이 자동문인 곳은 없었다.

출입문에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 21곳이고, 출입문의 손잡이가 바닥에서 80-85cm 사이에

위치한 곳은 2곳이다. 바닥으로부터 손잡이의 위치가 90cm가 2곳이고, 1m인 곳이 5곳, 1.1m인 곳이 11곳, 1.2m인 곳이 2곳 있다. 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 막대인 곳이 6곳이고, 아닌 곳이 17곳이다.

4. 강의실과 도서관

〈표 5-8〉 강의실의 유효폭과 계단식 강의실의 경사로

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 강의실이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
14	4	7	6	0.29	0.86

〈표 5-9〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
6	0	0.00

〈표 5-10〉 층별 안내 표시 및 점자표지

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표기가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
25	2	0	0.08	0.00

강의실로 들어가는 출입문의 유효폭이 90cm이상인 곳이 4곳이고, 나머지는 모두 90cm이하이다. 그리고 강의실 출입문의 유효폭이 79cm-85cm사이에 있어 휠체어를 이용하는 장애인의 강의실 출입이 어려울 것으로 보인다.

계단식 강의실이 있는 건물은 7곳이고, 강의실에 경사로가 있는 곳은 6곳이다.

도서관이 있는 건물은 6곳이다. 도서관 개찰구 유효폭이 90cm이상인 곳이 4곳이나 1곳은 81cm였다. 81cm유효폭을 가진 계단 옆에는 폭이 90cm인 비상개찰구가 없었다. 도서목록카드의 바닥에서 1m위치에 있다.

도서관의 열람폭이 120cm(휠체어 장애인이 다닐 수 있는 폭)이상인 곳은 1곳이고, 열람실 폭이 78cm-100cm 사이로 아주 협소한 편이었다. 각층을 나타내는 안내표시가 있는 곳은 2곳이고, 안내표지 위에 점자표기는 없다.

5. 복도

〈표 5-11〉 복도의 유효폭

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 설치된 건물수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
25	23	0	19	0.92	0.00	0.76

복도가 있는 건물은 25곳이다. 23개 복도의 실제 유효폭은 1.2m이상이고, 2개 건물의 복도 유효폭은 50-70cm이다. 복도의 양옆에는 손잡이가 설치되어 있지 않았으며 19개 건물의 복도 바닥은 미끄럽지 않은 재료로 평탄하나, 6곳은 미끄럽다.

6. 승강기

〈표 5-12〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
25	4	1	0.16	0.25

〈표 5-13〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	B/A
25	0	0.00

건물에 승강기가 설치된 곳은 4곳이다. 4곳 모두 승강기의 유효바닥면적은 1.5m×1.5m(휠체어 장애인이 사용가능한 면적)이다. 그러나 승강기 출입구의 유효폭이 90cm이상인 곳은 1곳이고, 이하

인 곳이 3곳이다. 3개의 건물 승강기 출입구 유효폭은 80cm이다. 승강기 밖의 건물과 승강기 바닥의 틈이 2cm이하인 곳은 3곳이고, 2cm이상인 곳은 1곳이다. 승강기와 건물과의 단차가 2cm이하인 곳이 2곳이다.

호출버튼, 비상벨, 인터폰 등이 휠체어 사용자의 손이 닿도록 바닥으로부터 0.8m-1.2m이내에 설치되어 있는 곳이 2곳이고, 설치되어 있지 않은 곳이 2곳으로, 호출버튼 등이 바닥으로부터 1.4m에 위치한 곳이 1곳, 1.6m에 위치한 곳이 1곳이다.

승강기 내에 수평의 손잡이가 설치되어있는 곳은 2곳이고, 2곳의 승강기 손잡이는 바닥으로부터 85cm위치에 있지 않고, 승강기 손잡이의 위치는 각각 93cm와 90cm이다.

승강기 내 음성신호 장치와 인터폰 등에 점자표기판은 설치되어 있지 않고, 또한 승강기를 알릴 수 있는 안내표지판은 설치되어 있지 않다. 에스컬레이터가 설치된 건물은 없다.

7. 화장실과 세면대

〈표 5-14〉 장애인전용화장실

총 건물수(A)	장애인 전용화장실이 설치된 건물수(B)	좌변기가 설치된 건물수(D)	B/A	C/A
25	0	14	0.00	0.56

〈표 5-15〉 세면대

총 건물수(A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 건물수(C)	냉·온수 점자표기가 있는 건물수(D)	B/A	C/B	D/B
25	22	0	0	0.88	0.00	0.00

〈표 5-16〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 건물수(C)	B/A	C/A
25	22	1	0.88	0.05

10개이상의 화장실이 설치된 건물은 없고, 장애인 전용화장실이 설치된 곳도 없다. 화장실 문 앞에 턱이 있는 곳은 11곳이고 나머지는 턱이 없다. 턱이 있는 화장실 중 문턱의 높이가 2cm이상인 곳은 8곳이고 이하인 곳은 3곳이다. 화장실 문턱높이는 3cm-10cm 사이에 있고 무려 55cm인 곳도 있는 것으로 나타났다. 화장실 출입문 폭이 90cm이상인 곳은 6곳이고 19곳은 90cm이하이다. 이 19곳의 화장실 출입문의 폭을 보면 60cm-85cm 사이이다.

화장실 내로 들어가는 출입문의 폭이 90cm이상인 곳이 없고 화장실내로 들어가는 출입문의 폭이 60cm-70cm로 나타났다. 변기 양옆에 손잡이가 설치된 곳은 한 군데도 없으며 화장실 내에 좌변기가 설치된 곳은 14곳이다. 화장실 안내표시가 되어 있는 곳은 21곳이며 4곳은 안내표시가 없다. 그러나 안내표시에 점자표시는 없다.

화장실내에 세면대가 설치된 곳은 22곳이고, 세면대가 없는 곳은 3곳이다. 세면대가 있는 화장실 내의 개수를 보면, 1개 있는 곳이 8곳이고, 2개 있는 곳이 12곳, 4개, 8개 있는 곳이 각각 한곳씩이다.

세면대의 하단높이가 65cm이하인 1곳이고, 65cm이상인 곳이 21곳이다. 세면대의 하단의 높이 70cm-90cm사이고 세면대의 하부에 무릎이나 휠체어의 발판이 들어갈 수 있는 곳은 18곳이다. 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이가 설치되어 있는 곳은 없으며 따라서 규격에 맞는 세면대는 없는 것이다. 또한 냉, 온수 구분이 점자로 표시된 곳은 없다.

화장실내에 거울이 있는 건물은 22곳으로 거울이 1개있는 곳이 10곳, 2개 있는 곳이 10곳, 6개 있는 곳이 1곳, 8개 있는 곳이 한곳이다. 22곳중 거울의 하단의 높이가 90cm이하인 곳은 1곳이다. 나머지 거울들의 하단의 높이는 0.98m에서 1.7m로 다양하다. 거울의 상단이 약15도 앞으로 경사 지도록 조절이 가능한 곳은 1곳이다. 화장실의 바닥면이 물이 젖어도 미끄러지지 않은 곳은 15곳이고, 나머지는 미끄럽다. 수도꼭지가 팽감지식(자동)인 곳은 없다.

8. 주차장

〈표 5-17〉 주차장

총 건물수(A)	주차장이 있는 건물수(B)	장애인 전용 주차장이 있는 건물수(C)	규격 전용 주차장이 있는 건물수(D)	B/A	C/A	D/B
25	16	2	0	0.64	0.08	0.00

건물에 주차장이 설치되어 있는 곳은 16곳이고, 장애인 전용주차장이 설치되어 있는 곳은 2곳이다. 장애인 주차장은 주차대수 1대당 너비 3.3m, 길이 5m이상인 규격을 갖추고 있지 않고, 장애인 주차장의 한대당 너비는 3.1m고, 길이는 4.8m이다. 장애인 전용주차장은 바닥면이 미끄럽지 않은 재료로 평탄하다. 그러나 장애인 전용주차장은 주요 출입구나 경사로의 가장 가까운 장소에 설치되어 있지 않다.

9. 공중전화

〈표 5-18〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화기 있는 건물수(B)	B/A
25	0	0.00

장애인 전용 공중전화기 전혀 설치되어 있지 않으며 공중전화 내에 점자표기가 설치되어 있지 않다. 공중전화 내에 단차가 있는 곳은 12곳이고, 없는 곳은 4곳이다. 단차가 있는 건물중 단차가 2cm이상인 곳은 1곳이고, 이곳의 공중전화 단차는 6cm이다.

공중전화 상단부분이 바닥으로부터 85cm이상인 곳은 16곳으로, 공중전화의 동전투입구의 바닥으로부터의 거리는 1m인 곳이 3곳, 1.1m인 곳이 5곳, 1.2m인 곳이 4곳, 1.3m인 곳이 1곳, 1.7m인 곳이 1곳, 1.8m인 곳이 1곳, 1.9m인 곳이 1곳이다. 공중전화를 알릴 수 있는 장애인 편의시설 안내표시가 없다.

10. 건물 내 계단 및 경사로

〈표 5-19〉 건물 내 계단의 유효폭

건물 내에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
24	5	24	0.20	1.00

건물중 계단이 설치되어 있는 곳은 24곳이다. 계단 디딤판의 단 높이가 15cm-16.5cm, 너비가 30cm-33cm인 곳은 5곳이고, 나머지 19곳의 계단 디딤판의 단 높이는 17cm-20cm로 나타났다. 24개 건물의 모든 계단의 유효폭은 1.2m이상이다.

〈표 5-20〉 건물 내 계단 참

참이 필요한 계단이 있는 건물수(A)	참이 설치된 계단 수(B)	규정에 맞는 참이 설치된 계단 수(C)	B/A	C/B
24	24	17	1.00	0.71

〈표 5-21〉 건물 내 계단의 손잡이

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
24	2	0	0.08	0.00

〈표 5-22〉 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사도가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사도가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
25	0	0	0.00	0.00

24개 건물 모두의 계단 길이는 참이 필요할 정도로 1.8m이상이다. 1.8m마다 참을 둔 곳은 17곳이고, 나머지를 보면 바닥으로부터 참을 둔 길이가 1.9m-3.0m사이에 참을 둔 것으로 나타났다.

계단 양옆에 손잡이를 둔 건물은 2곳이며, 나머지 22곳은 손잡이가 설치되어 있지 않다. 이 계단 손잡이는 지름이 3.2cm이상 3.8cm이하로 되어있지 않고, 계단 손잡이의 지름은 1곳은 7cm, 1곳은 15cm이다. 계단 손잡이의 모양은 원형 또는 타원형으로 되어있고, 계단의 벽체로부터 5cm이상 떨어져 있다. 계단손잡이는 계단바닥으로부터 80cm-85cm사이에 위치해 있지 않고, 계단바닥으로부터 위치한 길이는 각각 87cm와 100cm이다. 계단이 끝나는 수평부분의 손잡이가 30cm이상 밖으로 나온 곳은 1곳이고 1곳은 계단이 끝나는 수평부분의 손잡이가 밖으로 나와있지 않다. 경사도가 설치된 건물은 하나도 없다.

5. 고려대학교 (서창캠퍼스)

1. 학교전체에 대한 조사 결과

고려대학교 서창 캠퍼스내 7개(강의실 2곳, 도서관 1곳, 학생회관 1곳, 기타 3곳으로 구성) 건물에 대한 편의시설 실태를 조사했다. 이 학교를 알릴 수 있는 안내지도나 방향표지는 없으며 학교 전체내에 점형유도 블록이 설치되어 있지 않다. 고려대학교 서창에는 장애인과 자원활동자를 연결해주는 정보통신망이 설치되어 있지 않다.

보도가 설치된 7곳 중 평탄하고 미끄러지지 않은 재료로 되어있는 곳이 3곳이고, 아닌 곳이 4곳이다. 보도에 이음새나 틈이 벌어져있는 곳이 2곳이고, 아닌 곳이 5곳이다. 배수구 덮개의 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어 있지 않다.

보도와 차도를 구분할 경계석이 설치되어 있는 곳은 5곳이고, 아닌 곳이 2곳이다. 보도와 차도의 교차지점에 점형유도블록이 설치되어 있지 않고, 횡단보도의 단차는 2cm이하가 아니다.

2. 건물 외부 계단과 경사로

〈표 6-1〉 건물 외부 계단의 유효폭

건물 외부 계단이 있는 건물 수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
6	6	6	1.00	1.00

〈표 6-2〉 건물 외부 계단의 휴식 참

건물 외부 계단이 있는 건물(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	B/A
6	0	0.00



장애인 전용 화장실, 유일하게 1개 있다.

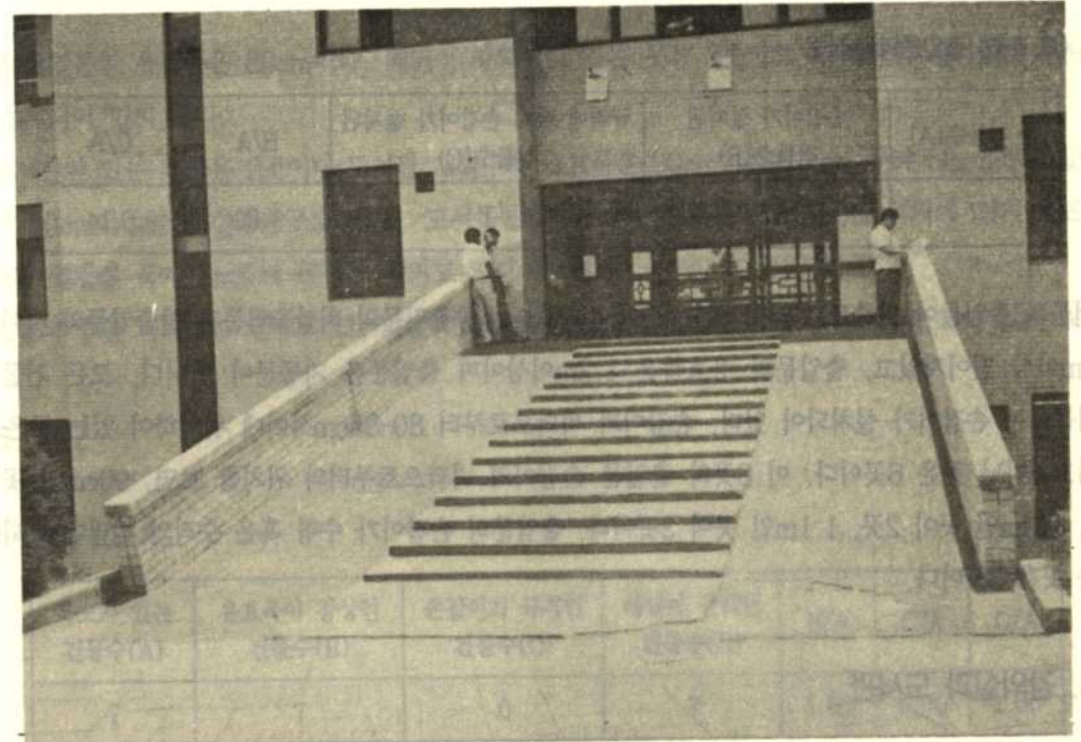
<표 6-3> 건물 외부 계단의 손잡이

건물 외부 계단이 있는 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
6	0	0.00

<표 6-4> 건물 외부 계단의 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사로가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
7	3	0	0.43	0.00

고려대학교 서창에서는 6개의 건물 입구에 계단이 설치되어 있고 계단의 디딤판이 규격(단 높이 : 15-16.5cm, 너비 : 30-33cm)에 맞는 곳은 6곳이며 계단의 유효폭은 모두 1.2m 이상이다. 참이 필



후면 입구, 건물 2층으로 연결되는 경사도가 있다.

요할 정도로 계단의 길이가 1.8m 이상인 곳은 없고, 계단의 길이는 50cm-1m 사이에 있으며 계단의 양옆에 손잡이가 설치되어 있지 않다.

건물의 입구에 경사도가 설치되어 있는 곳은 3곳이다. 이 중 경사도의 경사도가 1:12를 넘는 곳은 2곳이고, 경사도의 경사도가 1:8인 곳이 1곳이다. 3곳 경사도의 유효폭은 모두 1.2m를 넘는다. 그러나 경사도에는 참을 두지 않았고, 경사도의 양옆에는 손잡이를 두지 않았다. 경사도의 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄한 곳은 2곳이고, 미끄러운 곳이 1곳이다. 경사도의 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있지 않다. 건물에 단차가 설치되어 있는 곳은 없다.

3. 출입문

<표 6-5> 출입문

총 건물 수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
7	4	4	0.57	1.00

〈표 6-6〉 출입문의 손잡이

총 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
7	7	1	1.00	0.14

건물의 출입문이 이중으로 되어 있는 곳이 4곳이고 이중출입문의 바깥출입문과 안출입문의 사이가 1.2m이상 떨어져있고, 출입문의 유효폭은 1.2m이상이며 출입문은 자동문이 아니다. 모든 건물의 출입문에는 손잡이가 설치되어 있다. 손잡이가 바닥으로부터 80-85cm사이에 위치하여 있는 곳은 1곳이고, 아닌 곳은 6곳이다. 이 6곳의 출입문 손잡이의 바닥으로부터의 위치를 보면, 90cm인 곳이 1곳, 1.0m인 곳이 2곳, 1.1m인 곳이 3곳이다. 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 긴막대로 되어 있는 곳은 3곳이다.

4. 강의실과 도서관

〈표 6-7〉 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 강의실이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
3	2	3	0	0.67	0.00

〈표 6-8〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
2	0	0.00

〈표 6-9〉 각 층별 안내표시 및 점자표기

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표기가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
7	1	0	0.14	0.00

강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm이상인 곳은 2곳이고, 아닌 곳이 1곳으로,이 강

의실 출입문의 유효폭은 80cm이다. 계단식 강의실이 있는 곳은 3곳이고,이 계단식 강의실에 경사로는 설치되어 있지 않다.

도서관이 있는 건물은 2곳이나,도서관 개찰구의 유효폭은 90cm이상인 무려 50cm곳도 있다. 폭이 90cm이상인 비상개찰구도 없고, 도서목록카드가 바닥으로부터 80-95cm위치에 있지 않으며 도서관 열람실 폭이 1m로서 규정을 지키고 있지 못하다.

건물의 층을 나타내는 안내표시가 있는 건물은 1개이고, 안내표지 위에 점자표지가 되어 있지 않다.

5. 복도

〈표 6-10〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 규격인 건물수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
7	7	0	7	1.00	0.00	1.00

7개의 건물에는 복도가 모두 있다. 복도의 유효폭은 모두 1.2m이상이나, 복도의 양옆에는 손잡이가 설치되어 있지 않다.복도의 조명이 밝은 곳은 1곳이고, 아닌 곳이 6곳이다. 복도의 바닥은 미끄러지지 않은 재료로 평탄하다.

6. 승강기

〈표 6-11〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
7	2	0	0.29	0.00

〈표 6-12〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	B/A
7	0	0.00

승강기가 설치되어 있는 건물은 2곳이다. 승강기의 유효바닥 면적은 규격(1.5m×1.5m)에 맞고, 승강기 출입문의 유효폭은 모두 90cm이상이다. 승강기 밖의 건물과 승강기 바닥의 틈은 2cm이하가 아니다. 그러나, 승강기와 건물과의 단차가 2cm이하인 곳이 1곳이고, 이상인 곳도 1곳이다. 호출버튼, 비상벨등이 바닥으로부터 0.8-1.2m이내에 설치되어 있지 않고, 호출버튼은 바닥으로부터 1.5m에 위치해 있다. 승강기 내에는 수평의 손잡이가 설치되어 있으나, 수평의 손잡이가 85cm위치에 있는 곳은 1곳이고, 1곳의 승강기 수평손잡이는 100cm에 위치해 있다. 승강기 내 음성신호 장치와 인터폰 등에 점자표시판이 설치되어 있지 않다. 승강기를 알릴 수 있는 안내표시판이 설치되어 있지 않다. 에스칼레이터가 설치되어 있지 않다.

7. 화장실과 세면대

〈표 6-13〉 장애인 전용 화장실과 좌변기

총 건물수(A)	장애인 전용 화장실이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 화장실이 설치된 건물수(C)	좌변기가 설치된 건물수(D)	규격의 안내표시가 설치된 화장실이 있는 건물수(E)	B/A	C/A	D/A	E/A
7	1	1	6	0	0.14	0.14	0.85	0.00

〈표 6-14〉 세면대

총 건물수(A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 건물수(C)	냉·온수 점자표기가 있는 건물수(D)	B/A	C/B	D/B
7	7	0	0	1.00	0.00	0.00

〈표 6-15〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
7	6	0	0.86	0.00

고려대학교 서창의 7개 건물 중 장애인 전용화장실이 설치되어 있는 곳이 1곳이며 화장실 문앞에 턱이 없는 곳은 1곳이고, 턱이 있는 곳은 6곳이다. 이 중 화장실 문턱이 2cm이하인 곳은 3곳이고, 이상인 곳도 3곳이다. 2cm이상인 3곳의 턱의 높이는 각각 3cm, 4cm, 30cm이다. 화장실 출입문이 여닫이 문으로 폭이 90cm이상인 곳은 1곳뿐이고, 나머지 6곳의 출입문의 폭은 80cm이다. 화장실 내로 들어가는 출입문 폭이 90cm이상인 곳은 1곳뿐이고, 나머지 6곳의 화장실 내로 들어가는 출입문의 폭은 모두 60cm이다. 변기 양옆에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 1곳이고, 변기바닥으로부터 손잡이가 85cm위치에 설치되어 있다. 화장실 내의 좌변기의 갯수를 보면, 없는곳이 1곳, 1개있는 곳이 3곳, 2개있는 곳이 1곳, 4개있는 곳이 1곳, 6개있는 곳이 1곳이다.

화장실 안내표시가 화장실 근처에 설치되어 있으나 안내표시에 점자표시는 되어 있지 않다. 또한 안내표시는 규격에 맞지 않는다.

화장실 내에는 모두 세면대가 설치되어 있다. 세면대의 갯수는 1개있는 곳이 1곳, 2개있는 곳이 2곳, 3개있는 곳이 2곳, 4개있는 곳이 1곳, 7개있는 곳이 1곳이다.

세면대의 하단높이가 65cm이하인 곳은 1곳이고, 나머지 6곳은 65cm이상으로, 세면대의 하단높이가 70cm인 곳이 2곳, 80cm인 곳이 4곳이다. 세면대의 하부에 무릎이나 휠체어가 들어갈 수 있는 곳은 6곳이고, 아닌 곳이 1곳이다. 세면대의 좌우에는 손잡이가 없다. 또, 냉·온수 점자표시가 되어 있는 곳은 없다.

거울의 갯수가 0개인 곳이 1곳, 1개인 곳이 5곳, 3개인 곳이 1곳이다. 거울의 하단높이가 90cm이하인 곳은 3곳이고, 이상인 곳이 3곳이다. 거울의 하단높이가 1.0m인 곳이 2곳, 1.1m인 곳이 1곳이다. 거울상단이 15도 정도 앞으로 기울어지도록 조절이 가능하지 않다. 바닥이 물에 젖어도 미끄러지지 않는 곳이 2곳, 아닌 곳이 5곳이다. 수도꼭지가 자동인 곳은 없다.

8. 주차장

〈표 6-16〉 장애인 전용 주차장

총 건물수(A)	주차장이 있는 건물수(B)	장애인 전용 주차장이 있는 건물수(C)	B/A	C/A
7	4	0	0.57	0.00

장애인 전용주차장이 전혀 설치되어 있지 않고 일반주차장은 장애인이 이용할 수 있는 구조를 갖고 있지 않다.

9. 공중전화

〈표 6-17〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화기 있는 건물수(B)	B/A
7	0	0.00

장애인 전용 공중전화기 설치되어 있지 않으며 일반공중전화에 점자표기는 없고, 공중전화 박스에 단차가 있는 곳은 4(5-6cm)곳이고, 없는 곳이 1곳이다. 공중전화의 상단부분이 바닥으로부터 85cm이하에 있지 않고, 1m-1.6m 등에 위치해 있다.

10. 건물내 계단 및 경사로

〈표 6-18〉 건물 내 계단의 유효폭

건물내에 계단이 설치된 건물(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
7	5	7	0.71	1.00

〈표 6-19〉 건물 내 계단의 휴식 참

건물내에 계단이 설치된 건물(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	참을 설치한 건물수(C)	B/A	C/B
7	7	5	1.00	0.71

〈표 6-20〉 건물 내 계단 손잡이

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
7	0	0.00

〈표 6-21〉 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사도가 설치된 건물수(B)	B/A
7	0	0.00

모든 건물내에 계단이 설치되어 있다. 계단 디딤판이 규격(단 높이: 15-16.5cm, 너비: 30-33cm)에 맞는 곳은 5곳이고, 아닌 곳은 2곳이다. 계단 디딤판의 단 높이가 18cm인 곳도 있으며 계단의 유효폭은 모두 1.2m이상이다.

계단의 길이는 모두 참이 필요할 정도로 1.8m이상이다. 그러나 1.8m마다 참을 둔 곳은 5곳이고, 2곳의 참을 둔 위치는 각각 2.1m와 2.4m이다. 계단의 양옆에 손잡이가 설치되어 있지 않고 경사로도 설치되어 있는 곳이 없다.

6. 공주대학교

1. 학교 전체에 대한 조사 결과

공주대학교 건물 15개에 대하여 장애인 편의시설 실태조사를 실시했다. 강의실 2곳, 도서관 2곳, 학생회관 2곳, 기타 용도 9곳으로 구성되었다. 이 학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지는 있으나, 안내지도나 방향표지에 점자표시가 되어있지 않다. 또한, 안내지도가 멀리서 보이지 않는다. 학교 전체내에 점형 유도블록이 설치되어 있지 않다. 학교내에 자원활동자와 장애인과의 연결을 해주는 정보통신망이 설치되어 있지 않고, 공주대 역시 장애 학생의 등하교 문제는 전적으로 학생이 책임지고 있다.

보도는 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있어야 하나 그렇지 않고, 보도블록과 벽돌 등으로 덮을 경우에는 이음새나 틈이 벌어져 있지 않다. 배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어 있어야 하나, 대부분의 건물은 틈새의 간격이 2cm이상으로 되어 있다. 보도나 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치된 건물은 8곳이고, 경계석이 설치 안된 곳이 5곳이다. 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈 방지와 안전을 위한 점형 유도블록이 설치된 건물은 한군데도 없다. 횡단보도의 단차를 보면 2cm이하인 건물은 5개이나, 2cm이상인 건물도 있다.

2. 건축물 입구의 계단과 경사로

〈표 7-1〉 건물 외부 계단의 유효폭

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
15	2	14	0.13	0.93



학교 정문에서 본 건물로 들어가기 위한 진입로다. 차도와 보도의 경계선만 표시 되어 있을뿐 실질적인 안전 대책은 마련되어 있지 않아 지나다니는 차들로 인해 위험하다.

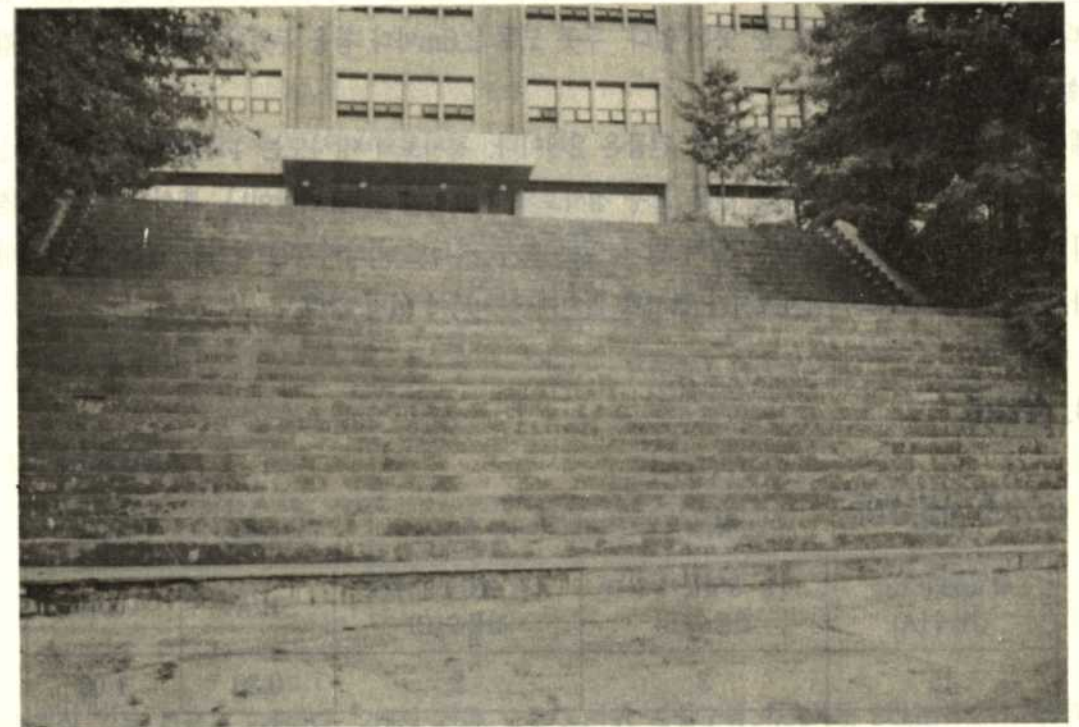
<표 7-2> 건물 외부 계단의 휴식 참

참이 필요한 계단이 있는 건물수(A)	참을 설치한 건물수(B)	B/A
2	0	0.00

<표 7-3> 건물 외부 계단의 손잡이

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

15개 건물입구 모두에 계단이 설치되어 있다. 이 중 계단의 디딤판의 단 높이가 15cm-16.5cm 이고, 너비가 30cm-33cm인 건물수는 2개이고, 나머지를 보면, 계단의 디딤판의 단높이가 15cm 이하인 곳은 10곳이고, 17cm인 곳도 1곳 있다. 또 너비가 33cm 이하인 곳이 11곳이고, 42cm인



학생들이 주로 이용하는 중앙도서관 입구의 계단이다. 사진에는 나오지 않았지만 보이는 계단 위로 상당한 계단이 또 있다. 학교에서 이 계단의 경사도가 가장 심해 학생들이 힘들어 이 계단을 오른다. 심지어는 이 때문에 이용을 꺼리기도 한다.

곳도 1곳있다. 계단의 유효폭이 1.2m이상인 건물은 14개이다.

<표 7-4> 건물 외부의 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사로가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	2	0	0.13	0.00

<표 7-5> 건물 외부 단차

총 건물수(A)	단차가 있는 건물수(B)	B/A
15	0	0.00

참이 필요할 정도로 계단의 길이(높이)가 1.8m이상인 건물은 2개이고, 1.8m이하인 계단의 높이는 다양하다. 1.8m마다 참을 둔 곳은 없다. 두곳 모두 2.6m마다 참을 두었다. 계단 양 옆에 손잡이가 설치된 곳이 없다.

계단이 있는 없는 경사로가 설치된 건물은 2개이다. 경사로의 경사도는 1:12를 넘지 않고, 2곳 모두 1:5의 경사도이다. 2개의 건물 모두 경사로의 유효폭이 1.2m이상이나, 휴식참이 없고, 경사로의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있지 않다. 2곳 모두 경사로 바닥이 미끄러지지 않는 재료로 평탄하다. 경사로 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있지 않다.

3. 출입문

〈표 7-6〉 이중 출입문

출입문이 있는 건물수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
15	3	3	0.20	1.00

〈표 7-7〉 출입문의 손잡이

출입문이 있는 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	13	1	0.87	0.07

건물 출입문이 이중으로 되어 있는 건물은 3개이다. 바깥출입문과 안출입문 사이가 모두 1.2m이상 떨어져 있다. 출입문의 유효폭이 90cm이상인 건물은 12개이고, 출입문은 모두 자동이 아니다. 출입문에 손잡이가 설치된 건물은 13개이다. 이 중 손잡이가 바닥에서 80-85cm사이에 위치한 건물은 1개이고, 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 긴막대로 되어 있는 건물은 2개이다.

4. 강의실과 도서관

강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm이상인 건물은 없고, 조사를 실시한 12개 건물의

강의실 유효폭은 모두 90cm이하이다. 계단식 강의실이 있는 건물은 2개이나, 계단식 강의실 모두 경사로가 설치되어 있다.

〈표 7-8〉 강의실 출입문과 계단식 강의실

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 강의실이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
12	0	2	2	0.00	1.00

〈표 7-9〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
2	0	0.00

도서관이 있는 건물은 2개이다. 2개의 건물 모두 도서관 개찰구의 유효폭은 90cm이상 이 아니다. 도서관 개찰구의 유효폭은 모두 60cm이다. 건물 모두 도서목록카드 위치가 80-85cm규정을 지키고 있지 않으며 도서관 열람실의 폭은 각각 1.0m와 1.1m이다.

각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표시는 없다.

5. 복도

〈표 7-10〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 규격인 건물수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
12	11	0	10	0.92	0.00	0.83

복도가 있는 건물의 수는 12개이고, 이 중 복도의 실제 유효폭이 1.2m이상인 건물은 11개이다. 복도의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있는 건물은 없다. 복도의 조명은 밝은 편이며 복도의 바닥이 미끄러지지 않는 재료로 평탄하다.

6. 승강기

건물에 승강기(엘리베이터) 또는 에스컬레이터가 설치된 건물은 한군데도 없다.

7. 화장실과 세면대

〈표 7-11〉 장애인 전용 화장실과 좌변기

총 건물수(A)	장애인 전용 화장실이 설치된 건물수(B)	좌변기가 설치된 건물수(D)	B/A	C/A
15	0	7	0.00	0.46

〈표 7-12〉 세면대

총 건물수(A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 건물수(C)	냉·온수 점자표기가 있는 건물수(D)	B/A	C/B	B/D
15	12	0	0	0.80	0.00	0.00

〈표 7-13〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치되어 있는 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
15	9	1	0.60	0.11

장애인 전용 화장실이 설치되어 있는 곳은 한군데도 없으며 화장실 문 앞에는 턱이 없다. 화장실 출입문이 여닫이 문으로서 폭이 90cm이상인 건물은 2개이고, 화장실 출입문의 폭이 60cm인 건물이 1개, 70cm건물이 1개, 80cm건물이 7개, 1.9m인 건물이 1개이다. 그러나 화장실내로 들어가는 출입문 폭이 90cm이상인 건물은 한군데도 없다. 또한 변기 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 한군데도 없다. 화장실내에 좌변기가 설치 안된 건물은 5개, 1개설치된 건물은 3개, 2개 설치된 건물은 4개이다. 화장실 안내표시가 화장실 근처에 있는 건물은 없다.

화장실 내에 세면대가 설치되어 있는 건물은 12개, 안된 건물은 3개이다. 세면대가 1개설치된 건물은 4개, 2개설치된 건물은 8개이다. 세면대의 하단 높이가 65cm이하인 건물은 2개이다. 세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있는 건물은 1개이다. 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이는 설치되어 있지 않다. 또한 냉·온수 구분이 점자로 표기된 건물은 한군데도 없다.

화장실에 거울이 설치 안 된 곳은 3곳, 1개 설치된 곳은 4곳, 2개 설치된 곳은 5곳이다. 이들 중 거울의 하단높이가 90cm이하인 건물은 2개이고, 거울의 상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능한 건물은 1개이다. 바닥면이 물에 젖어도 미끄러지지 않도록 한 건물은 10개이고, 2개의 건물의 화장실은 미끄러운 재질로 되어 있다. 수도꼭지가 자동인 건물은 1개이다.

8. 주차장

〈표 7-14〉 주차장

총 건물수(A)	주차장이 있는 건물수(B)	장애인 전용 주차장이 있는 건물수(C)	규격 전용 주차장이 있는 건물수(D)	B/A	C/A	D/B
15	5	0	0	0.33	0.00	0.00

건물에 주차장이 설치되어 있는 건물은 5개이다. 그러나 교육시설에는 장애인 전용 주차장이 전체 주차장 중에서 1%이상 설치되어 있어야 하는데 1%이상설치된 건물은 한군데도 없다. 일반 주차장의 크기를 보면, 주차대수 1대당 너비가 2.2m 인 건물이 2개, 2.4m인 건물이 2개이고, 길이가 4.1m 인 건물이 2개, 4.2m 인 건물이 2개이다. 바닥면은 미끄러지지 않는 재료이고 평탄하다.

9. 공중전화

〈표 7-15〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화기 있는 건물수(C)	B/A
15	0	0.00

장애인 전용 공중전화가 설치된 곳은 한군데도 없다. 공중전화내에 점자표기가 설치된 곳은 한군데도 없다. 공중전화박스에 대부분 단차가 없거나, 단차가 2cm이하이다. 공중전화의 상단부분이 바닥으로부터 85cm이하인 건물은 한군데도 없고, 1.0m인 곳이 4곳, 1.1m인 곳이 1곳, 1.2m인 곳이 1곳이다.

10. 건물내 계단 및 경사로

<표 7-16> 건물 내 계단의 유효폭

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
11	11	9	1.00	0.82

<표 7-17> 건물 내 계단의 참

참이 필요한 계단이 있는 건물수(A)	참을 설치한 건물 수 (B)	참이 규격에 맞는 건물수(C)	B/A	C/B
9	7	7	0.82	1.00

<표 7-18> 건물 내 계단의 손잡이

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
11	3	0	0.27	0.00

<표 7-19> 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사도가 설치된 건물수(B)	B/A
11	0	0.00

건축물에 계단이 설치된 건물의 수는 11개이다. 이 11개의 건물내에 있는 모든 계단 디딤판의 단 높이는 15cm-16cm이고, 너비는 30cm-33cm이다. 계단의 유효폭이 1.2m 이상인 건물의 수는 9

개이다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이(높이)가 1.8m인 건물은 9개이다. 계단의 바닥에서부터 1.8m높이마다 설 수 있는 공간을 둔 건물은 7개이고, 2.1m마다 참을 둔 곳이 2곳이다.

계단 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 3개이다. 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름이 3.2cm이상, 3.8cm이하로 된 건물은 한군데도 없다. 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이의 단명 모양이 원형 또는 타원형으로 된 건물은 한군데도 없고, 손잡이의 단명모양은 사각형이다. 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm이상 떨어져 있는 건물은 2개이다. 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 30cm이상 밖으로 나와있는 건물은 2개이다. 한 곳은 밖으로 손잡이가 나오지 않았다. 경사도가 설치된 건물은 한군데도 없다.

7. 나사렛 신학대학교

1. 학교 전체에 대한 조사 결과

나사렛 신학대학교에서는 전체 건물 4개에 대해 장애인 편의시설 실태조사를 실시했다. 강의실 1개와 도서관 1개 기타 건물이 2개이며 1층 1개, 2층 1개, 4층 건물 2개에 대하여 실태조사를 실시했다. 나사렛신학대학교는 신생학교여서 그런지 건물이 4개이며 이외에도 교내 전체가 모든 시설물 설치 등이 눈에 드러나게 부족했다.

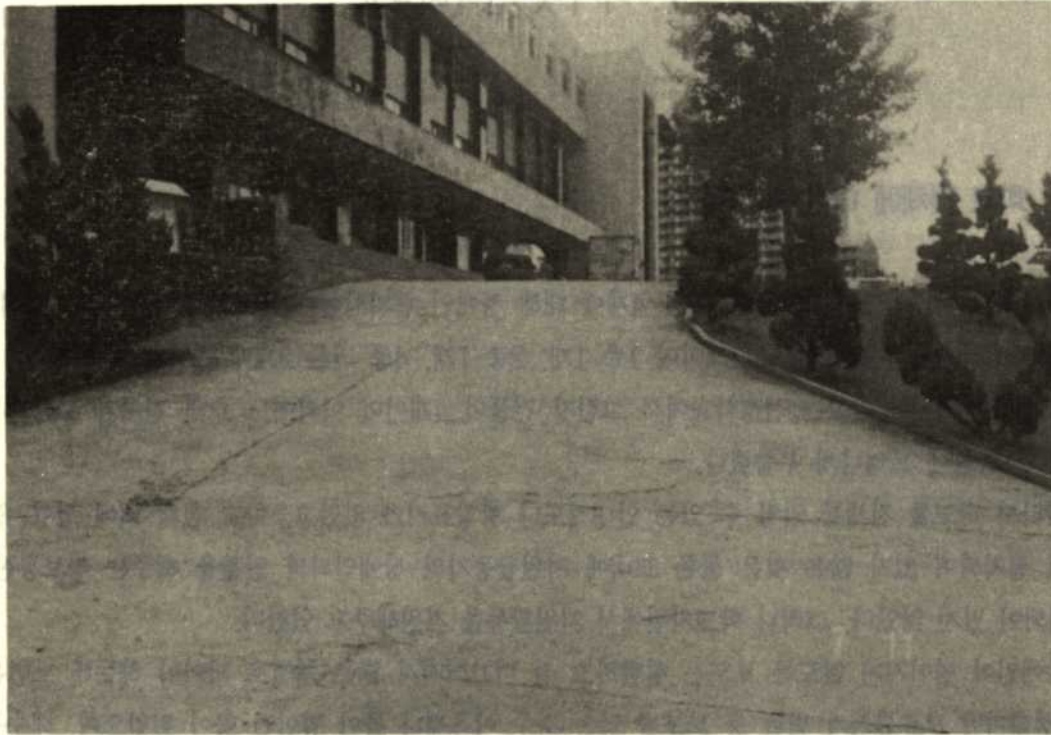
따라서 학교를 전체를 알릴 수 있는 안내지도나 방향표지가 없었고, 학교 전체 내에 점형 유도블록이 설치되어 있지 않은 것은 물론 교내에 자원활동자와 장애인과의 연결을 해주는 정보통신망이 설치되어 있지 않았다. 그러나 학교차원에서 자원활동을 지원해주고 있었다.

장애인이 넘어지지 않도록 보도는 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어야 하는데 노면은 거친 상태이며 보도블록과 벽돌 등 보도를 덮은 경우 이음새나 틈이 벌어진 곳이 있었으며, 배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 거의 없는 것으로 나타났다. 보도와 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치되어 있지 않았고 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈방지과 안전을 위한 점형 유도블록이 설치된 곳은 없다.

2 건물 외부 계단과 경사로

〈표 8-1〉 건물 외부 계단과 유효폭

건물 외부 계단이 있는 건물 수(A)	계단의 높이·넓이가 규정에 맞는 건물 수(B)	유효폭이 맞는 건물 수(C)	B/A	C.A
3	1	3	0.33	1.00



학교 정문에서부터 계속 경사로로 되어 있다.

〈표 8-2〉 건물 외부 계단의 손잡이

건물 외부 계단이 설치된 건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물 수(B)	경사로 설치(C)	B/A	C.A
3	0	0	0.00	0.00

건물 입구에 계단이 설치된 건물은 3개이며 계단의 디딤판의 단 높이가 15-16.5cm, 너비가 30-33cm인 건물은 1개, 그렇지 않은 건물은 2개이며 모든 계단의 유효폭은 규정에 맞는 1.2m이다. 또한 계단에 참이 필요하지 않을 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 건물은 없다. 건물 입구 계단 양 옆에 손잡이나 경사로가 전혀 설치 되어 있지 않다. 또한 계단 등을 나타내는 안내표시가 전혀 없다. 나사렛신학대학교의 건물 외부 계단에는 손잡이를 반드시 설치해야 하며 계단 옆에는 반드시 경사로를 설치해야 할 것으로 보인다.

3. 출입문

〈표 8-3〉 출입문의 규정

건물 수(A)	이중문인 건물(B)	규정에 맞는 문(C)	B/A	C/B
4	2	2	0.50	1.00

〈표 8-4〉 출입문의 손잡이

건물 수(A)	출입문에 손잡이가 설치된 건물 수(B)	손잡이 규정에 맞는 건물 수(C)	B/A	C/A
4	4	0	1.00	0.00

건물에 출입문이 이중으로 된 건물은 2개이며 이 2개의 이중문은 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m이상 떨어져 있고 출입문의 유효폭이 모두 90cm이상으로 나타나는 등 기본적인 규정을 지키고 있다. 그러나 자동문은 없다.

모든 출입문에는 손잡이가 설치되어 있으나 손잡이가 바닥에서 100-110cm위치에 있어 장애인의 이용이 어려울 것으로 보여 손잡이 위치를 80-85cm사이로 교정해야 할 것으로 보인다. 또 출입문의 손잡이가 수평 혹은 수직의 긴막대로 된 건물은 1개뿐로서 출입문의 모든 손잡이를 수평 혹은 수직의 긴막대로 개선해야 한다.

건물 출입문의 유효폭은 규정을 지킨 것이나 출입문의 손잡이가 규정보다 훨씬 높게 나타난 것으로 보여 앞으로는 아래로부터 80-85cm 위치에 손잡이를 설치해야 할 것으로 보인다.

4. 강의실

〈표 8-5〉 강의실 출입문의 유효폭

강의실이 있는 건물(A)	출입문의 유효폭이 90cm이상인 강의실(B)	B/A
4	1	0.75

학생들이 직접 강의를 받는 강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm 이상이 되지 않고 80cm인 건물이 3개나 되었다. 따라서 강의실 출입문의 유효폭을 모두 90cm 이상으로 늘려야 한다.

5. 도서관

도서관이 있는 건물을 조사한 결과 도서관 개찰구의 유효폭은 80cm이며 유효폭이 90cm 이상인 비상개찰구조차 없어 휠체어를 이용하는 장애인의 경우 도서관 이용은 사실상 불가능하다. 또한 서가 사이도 휠체어를 이용하는 장애인이 이용할 수 있는 120cm 이상이지 않고 76cm에 불과했다.

따라서 도서관으로 올라가는 건물 외부 계단 옆에는 반드시 경사로를 설치하고 개찰구 유효폭을 90cm 이상으로 늘려야 하며, 현실적으로 불가능할 경우 유효폭 90cm 이상의 비상개찰구를 설치해야 한다. 또한 서가 사이도 폭 120cm 이상으로 확보해야 한다.

6. 복도

〈표 8-6〉 복도의 유효폭과 손잡이

복도가 있는 건물 수(A)	유효폭이 규정에 맞는 복도가 있는 건물 수(B)	손잡이가 설치된 복도가 있는 건물 수(C)	규정에 맞는 손잡이가 설치된 건물 수(D)	B/A	C/A	D/C
4	4	2	0	1.00	0.50	0.00

조사한 건물 모두에 복도가 있으며 실제 유효폭이 모두 1.2m 이상이었다. 손잡이와 벽사이의 거리가 5cm 이상인 건물은 1개에 불과하며 바닥으로부터의 위치도 80-85cm 위치에 있는 손잡이는 한 군데도 없고, 복도의 조명이 어둔 편이었다. 따라서 손잡이가 설치되지 않은 복도에는 반드시 손잡이를 규정에 맞게 설치해야 하며 복도의 조명을 밝게 해야 한다.

7. 승강기

나사렛신학대학내에는 승강기(엘리베이터 등)가 설치된 건물이 없다.

8. 화장실과 세면대

〈표 8-7〉 장애인 전용 화장실

건물 수(A)	전용화장실(B)	출입문 폭이 90cm 인 건물 수(C)	B/A	C/A
4	0	0	0.00	0.00

〈표 8-8〉 화장실내의 손잡이와 세면대 손잡이

건물 수(A)	세면대(B)	손잡이 수(C)	규격에 맞는 세면대수(D)	B/A	C/B	D/B
4	3	0	0	0.75	0.00	0.00

나사렛신학대학에는 장애인 전용 화장실이 1개 있으며 이 화장실은 장애인 전용화장실의 일정 정도의 규격에 맞추어 설치되었다. 그런데 일반화장실의 경우 문앞에 턱이 있는 건물이 2개나 되어 있으며 화장실 문턱이 8cm나 되는 곳도 있고 화장실 출입문의 폭은 대부분 60-80cm 폭으로서 일반화장실의 개선이 불가피할 것으로 보인다. 모두 개선하지 않는다 하더라도 화장실 출입문의 유효폭을 90cm 이상으로 확대해야 하고 문턱을 없애고 유효폭을 90cm 이상으로 넓히고 손잡이를 설치하는 등 화장실 1개소당 적어도 1개의 화장실은 장애인이 이용할 수 있도록 해야 할 것으로 나타났다.

화장실문의 유효폭이 적어서 화장실을 이용하기도 어렵지만 변기 양 옆에 손잡이가 전혀 설치되어 있지 않고 화장실 안내표시가 없었으며 점자표시나 점형유도블록이 설치되어 있지 않다. 3개 건물내의 화장실에 세면대가 설치되어 있으나 건물당 세면대가 1개 설치된 건물 1개, 3개 설치된 건물 1개, 5개 설치된 건물 1개로 나타났으며 세면대의 하단 높이가 65cm 이상이며 세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있는 건물 없다. 특히 세면대 옆에 손잡이가 전혀 설치되어 있지 않았으며 냉온수 구분 점자 표기된 곳도 없을 뿐 더러 거울 1개 설치된 곳 1개, 3개 설치된 곳 1개, 5개 설치된 곳 1개이며 거울의 하단높이가 90cm 이하인 곳 없고 거울의 하단높이가 1.1m인 곳 2개 건물이었다. 또한 거울 상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능한 곳 없고 광감지식 수도꼭지가 설치되어 있지 않았다.

9. 주차장

〈표 8-9〉 주차장

총 건물 수(A)	주차장이 있는 건물 수(B)	장애인전용 주차장 수(C)	장애인전용 표지판(D)	B/A	C/A	D/A
4	1	0	0	0.25	0.00	0.00

주차장이 설치된 건물은 1개로서 장애인주차장은 없었으며 장애인차량을 주차하려면 주차대수 1대 당 너비 3.3m 길이 5m 이상이 되어야 하는데 규정을 지키고 있는 주차장은 한 곳도 없었다. 장애인이 주차하기 위해서는 휠체어를 타고 내리기 위한 유효폭이 있어야 되기 때문에 이에 따른 규정을 지켜서 주차장을 설치해야 하며 장애인주차장은 특히 건물내로 들어가는 경사로나 계단 주변에 설치하여 최단거리를 유지해야 한다.

10. 공중전화

〈표 8-10〉 공중전화

건물 수(A)	장애인전용공중전화 설치 대수(B)	B/A
4	0	0.00

교내에 공중전화가 설치되어 있으나 장애인전용공중전화는 없었으며 공중전화기 내에 점자표기가 없고 박스 앞에 단차가 있는 등 장애인이 이용하기에는 여러가지 문제가 있는 것으로 나타났다. 따라서 장애인전용공중전화를 설치하거나 일반 공중전화를 장애인 이용할 수 있도록 약간의 구조를 변경해야 할 것으로 나타났다. 말하자면 일반공중전화가 2대 이상 설치돼 있을 경우 한대 이상의 공중전화에는 박스의 턱을 없애고 동전투입구·버튼 등 시설물을 100cm이하로 낮추어 설치해야 하며 공간을 넓혀 휠체어를 이용하는 장애인의 이용을 돕고, 또 시설물 등의 점자표기를 해두어 시각장애인의 공중전화 이용을 편리하게 해야 한다.

11. 건물 내 계단 및 경사로

〈표 8-11〉 건물 내 계단

계단이 설치된 건물 수(A)	규정에 맞는 계단이 있는 건물 수(B)	유효폭이 규정에 맞는 계단이 있는 건물 수(C)	B/A	C/A
3	0	2	0.00	0.67

〈표 8-12〉 건물 내 계단의 휴식 참

휴식 참이 필요한 계단 수(A)	휴식 참이 있는 계단 수(B)	규정에 맞는 휴식참이 있는 계단 수(C)	B/A	C/B
3	3	1	1.00	0.33

〈표 8-13〉 건물 내 계단의 손잡이 및 경사로

계단이 있는 건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물 수(B)	규정의 손잡이가 설치된 건물 수(C)	경사로나 설치된 계단(D)	B/A	C/B	D/A
3	2	0	0	0.67	0.00	0.00

1층짜리 건물을 제외한 3개의 건물 내에 계단이 설치되어 있으며 계단의 디딤판의 단 높이가 15-16.5cm인 건물은 2개, 너비가 30-33cm인 건물은 3개이다. 또한 계단의 유효폭이 1.2m이상인 건물은 2개, 그렇지 않은 건물은 1개이다. 따라서 건물 내 계단의 디딤판 단 높이와 너비를 규정에 맞게 설치해야 한다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 건물은 3개였으며 계단의 바닥에서부터 1.8m높이마다 설 수 있는 공간을 둔 건물은 2개이다. 계단의 바닥에서부터 1.6m마다 참을 둔 건물이 1개, 2.3m마다 둔 건물이 1개이다.

계단 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 2개이나 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름이 3.2m이상, 3.8m이하로 된 건물은 없다. 또한 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡

이의 단명 모양이 원형 또는 타원형으로 된 건물은 1개이다. 계단의 난간 등에 붙어있는 손잡이의 단명 모양이 사각형인 건물은 1개이며 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm이상 떨어져 있는 건물은 1개이다.

한편 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 모든 손잡이가 계단 바닥으로부터 80-85cm의 위치에 있는 것으로 나타났다. 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 30cm이상 밖으로 나와있는 건물은 없으며 경사로는 한군데도 설치된 건물이 없다.

장애인이 건물을 이용하려면 건물 내 계단 옆에 반드시 규정에 맞는 손잡이를 설치해야 하며 경사로나 승강기 등을 설치하여 장애인 혼자서 이용할 수 있도록 해야 한다.

8. 대구대학교

1. 교내 전체적인 조사결과

대구대학교내 장애인 편의시설에 대한 실태조사는 양 캠퍼스(하양캠퍼스, 대명동 캠퍼스) 18개 건물에 대해 이루어졌으며, 대명동 캠퍼스는 대부분의 장애인학생(재활과학대학, 특수교육학과 등)이 다니는 곳으로 장애인 편의시설이 거의 완벽하게 설치되어야 하는 곳이기도 하다.

하양캠퍼스는 학교전체를 알리는 안내지도와 방향표지가 있으나 점자표시는 되어있지 않으며, 점자도서관 앞에는 점형유도블록이 설치되어 있고, 대명동캠퍼스는 안내지도와 방향표지가 있으나 마모상태가 심해 거의 알아볼 수 없었으며, 점자표시 또한 되어 있지 않았고, 도서관에서 사범대학건물로 이어지는 앞길에는 점형유도블록이 설치되어 있다. 학교내에 자원활동자와 장애인학생을 연결해주는 정보통신망은 전혀 설치되어 있지 않다.

대구대학교내 장애인 편의시설 중 점형유도블록, 안내지도, 방향표지 등은 기존에 있던 것이었지만, 각 건물내에 설치된 장애인용화장실은 95년도에 설치되어진 것이고, 장애인화장실이라고 설치해 놓은 곳 중 규격에 맞게 제대로 설치된 곳은 1곳 뿐이었다. 본관 건물에 설치된 장애인 편의시설도 최근 본관 건물을 신축하면서 설치되어진 것이다.

2. 건물 외부 계단과 경사로

조사된 18개 건물 입구로 들어가는 곳에 외부 계단이 설치되어 있는 곳은 12곳이었으며 계단 디딤판의 높이와 너비가 기준에 맞는 곳은 3곳뿐이다. 경사도가 설치되어 있는 곳은 9곳인데 이중 경사로의 경사도가 1:12를 넘지 않는 곳이 무려 7곳이다. 건물 내로 들어가는 외부 계단은 계단 디딤판의 높이·넓이를 규정에 맞게 설치해야 하며 반드시 손잡이를 설치해야 한다. 또한 계단 옆에 규정에 맞는 경사도와 손잡이를 설치해야 한다.



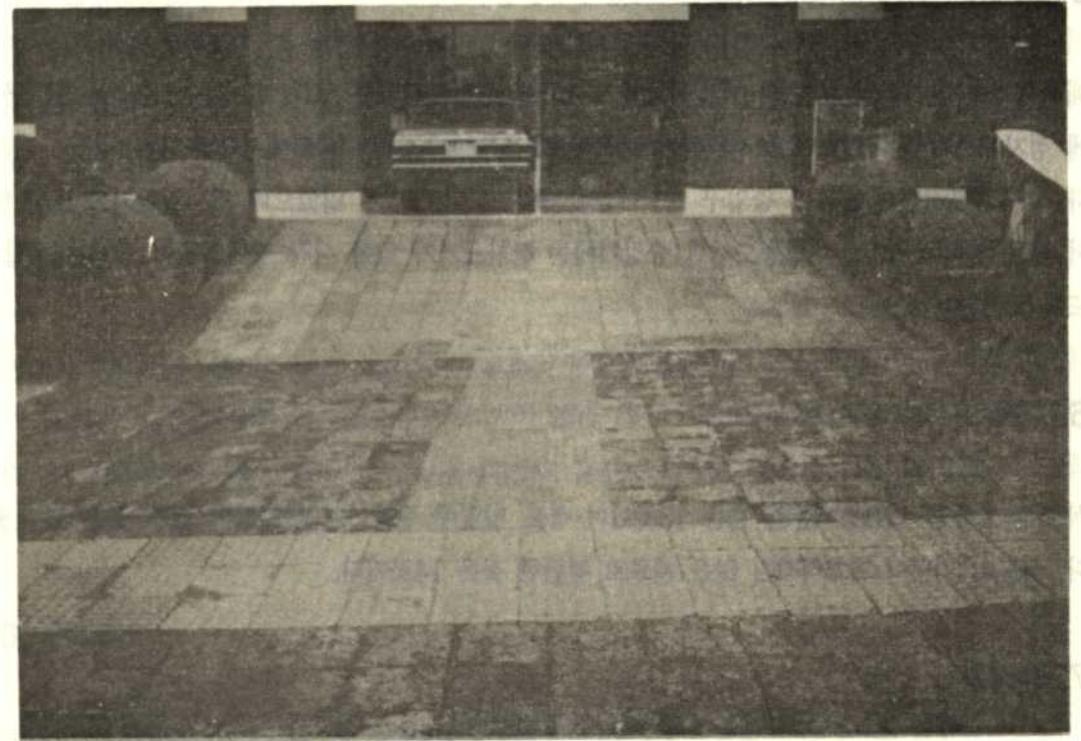
본관 장애인 전용 남자 화장실 내부.

〈표 9-1〉 건물 외부 계단의 유효폭

건물 외부 계단이 있는 건물 수(A)	높이·너비 등의 규정이 맞는 건물 수(B)	유효폭이 120cm 이상인 건물 수(C)	B/A	C/A
12	3	12	0.25	1.00

〈표 9-2〉 건물 외부 계단의 경사로

건물 외부 계단이 있는 건물 수(A)	건물 외부에 경사로가 설치된 건물 수(B)	규정에 맞는 경사로가 설치된 건물 수(C)	B/A	C/B
12	9	2	0.75	0.22



점자도서관 출입구 유도블럭.

3. 출입문

18개 건물중에 유효폭이 0.9m이상인 경우는 12곳이며 모든 출입문에는 손잡이가 설치되어 있다. 그러나 손잡이가 바닥에서 80cm-85cm사이에 위치해 있는 곳은 1곳이다. 손잡이가 수평 또는 수직의 긴 막대로 된 곳은 7곳이다.

4. 강의실

강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm이상인 곳은 단 1곳으로 대다수 휠체어 장애인들의 강의실 접근을 막고 있다. 대구대학내에는 계단식 강의실이 있는 곳은 한 곳도 없다.

5. 도서관

대구대학교에는 하양캠퍼스와 대명동캠퍼스 2곳에 중앙도서관이 있다. 하양도서관에는 출입구 바닥에 점자표시가 되어있으며 도서열람카드를 볼 수 있도록 높이가 바닥에서부터 80cm-85cm 위치에 있다. 대명동도서관의 경우에 출입구 바닥에 점자표시가 되어 있지 않았으며 도서열람카드 또한 바닥에서 높은 위치에 있다. 대명동도서관 승강기에는 점자표기가 있어 시각 장애인들이 쉽게 이용할 수 있도록 되어있다.

6. 복도

복도 유효폭인 120cm이상인 곳은 13곳이며 복도 양옆에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 단 1곳도 없다. 복도의 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄한 것은 14곳이다.

7. 승강기

대구대학교에 승강기가 설치되어 있는 곳은 3곳이며 유효바닥면적이상인 곳은 1곳이다. 승강기 출입구의 유효폭이 90cm이상인 곳은 단 1곳도 없었으며 단차가 2cm이하인 곳은 1곳이다. 또한 호출버튼, 비상벨, 인터폰 등이 바닥으로부터 120cm이내에 설치되어 있는곳도 1곳이며 안내표지판이 설치되어 있는 곳은 1곳이며 점자표시는 되어 있지 않다.

8. 화장실

〈표 9-3〉 장애인 전용 화장실 안내표시

총 건물 수(A)	장애인전용화장실이 설치된 건물 수(B)	규정에 맞게 설치된 장애인전용화장실이 있는 건물 수(C)	안내표시와 점자표시(D)	B/A	C/B	D/A
18	8	1	0	0.44	0.13	0.00

조사된 대구대학교에 10개 이상의 화장실이 설치되어 있는 곳은 4곳이고, 장애인전용화장실이 설치되어 있는 곳은 8곳이다. 장애인전용화장실이 규격에 맞게 설치된 곳은 본관 1곳이었으며, 화장실 문턱이 2cm이하인 곳은 1곳 뿐이고, 화장실 출입문 폭이 90cm이상인 곳도 3곳뿐이었다. 화장실 안내표시가 되어 있는 곳은 11곳이고 안내표시에 점자표시는 되어 있지 않다.

9. 세면대

세면대가 1개 이상 설치된 곳은 16곳이고 세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있는 곳은 12곳이다. 냉온수 구분 점자표시가 전혀 되어 있지 않으며 거울이 1개 이상 설치된 곳은 18곳이었다. 단 거울상단이 약 15정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능한 것은 1곳 뿐이었으며, 수도꼭지가 광감지식(자동)인 곳은 9곳이다.

10. 주차장

주차장이 설치되어 있는 13곳 중 장애인전용주차장이 설치되어 있는 곳은 1곳도 없었다.

11. 공중전화

대구대학내에 장애인전용공중전화가 설치되어 있는 곳은 단 1곳 뿐이었으며 점자표기는 없다. 대부분의 일반공중전화에는 단차가 있었다.

12. 건물 내 계단

〈표 9-4〉 건물 내 계단 유효폭

건물 내 계단이 있는 건물 수(A)	높이·너비 등이 규정에 맞는 건물 수 (B)	계단의 유효폭이 1.2m이상인 건물 (C)	B/A	C/A
18	5	18	0.28	1.00

〈표 9-5〉 건물 내 계단의 손잡이

건물 내 계단이 있는 건물 수(A)	경사로가 설치된 건물 수(B)	규정비율이 맞는 건물 수(C)	손잡이가 설치되어 있는 경사로(D)	B/A	C/B	D/B
18	8	1	4	0.44	0.13	0.50

18개 건물중 계단이 설치되어 있는 곳은 15곳으로 디딤판의 규격에 맞는 곳은 5곳이다. 참이 필요할 정도로 계단의 길이가 1.8m이상인 곳은 단 1곳이며, 경사로의 경사도가 1:12를 넘는 곳은 단 1곳이다. 경사로의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 4곳이다. 경사로 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄한 곳은 8곳이며, 경사로 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있는 곳은 단 1곳뿐이었다.

9. 명지대학교 (서울캠퍼스)

1. 교내 전체에 대한 조사 결과

명지 대학교 서울캠퍼스에 있는 강의실건물 2개, 도서관 2개, 학생회관 2개건물 등 총 6개 건물에 대한 장애인 편의시설 실태조사를 했다. 이 학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지는 있으나 안내지도나 방향표지에 점자표시는 없다. 안내지도는 멀리서 보이지 않는다. 학교 전체내에 점형유도블록은 설치되어 있지 않다.

학교내에 자원 활동자와 장애인을 연결을 해주는 정보통신망이 없다.

보도는 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있고, 보도블록과 벽돌 등 보도를 덮을 경우에 이음새나 틈이 벌어진 곳은 없다. 배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 된 곳이 2곳이고, 2cm이상인 곳이 3곳으로, 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 빠질 수 있다.

보도와 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치된 곳은 2군데이고, 없는 곳이 3곳이다. 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈 방지와 안전을 위한 점형 유도블록이 설치된 곳은 없다. 또한 횡단보도의 단차가 2cm이하인 곳은 없다. 그러므로 휠체어를 탄 학생이 이동을 하려고 할 경우 차도를 이용할 수 밖에 없다.

2. 건축물 입구의 계단과 경사로

〈표 10-1〉 건물 외부 계단과 유효폭

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
5	5	5	1.00	1.00