



ที่ รส 0415/ 269

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ถนนมิตรไมตรี กท 10320

16 กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง การจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ 1 ชุด

ตามที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 มาตรา 55 ได้บัญญัติให้ "บุคคลซึ่งพิการหรือทุพพลภาพมีสิทธิได้รับสิ่งอำนวยความสะดวกอันเป็นสาธารณะ และความช่วยเหลืออื่นจากรัฐ ทั้งนี้ตามที่กฎหมายบัญญัติ" นอกจากนี้ พระราชบัญญัติการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ พ.ศ. 2534 ก็ได้กำหนดให้คนพิการได้รับการคุ้มครอง การสงเคราะห์ การพัฒนา การฟื้นฟูสมรรถภาพ และให้ได้รับโอกาสในด้านต่าง ๆ รวมทั้งคำประกาศเรื่องการมีส่วนร่วมและความเสมอภาคของคนพิการในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ซึ่งนายกรัฐมนตรีได้ลงนามร่วมกับผู้นำของประเทศต่าง ๆ ก็ได้กล่าวถึงการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ของคนพิการ และจัดอุปสรรคต่าง ๆ ที่มีต่อคนพิการ เพื่อให้คนพิการได้รับโอกาสในด้านต่าง ๆ อีกด้วย นั้น

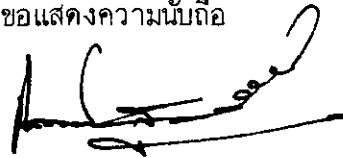
อย่างไรก็ตาม คนพิการในประเทศไทยยังประสบปัญหาอุปสรรคในเรื่องต่าง ๆ เป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในการเดินทางและการติดต่อที่หน่วยงานบริการ ทำให้คนพิการขาดโอกาสที่จะได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพทั้งทางด้านการแพทย์ การศึกษา การอาชีพ ตลอดจนการเข้าร่วมกิจกรรมของสังคมและการปฏิบัติการกิจต่าง ๆ ในฐานะที่เป็นพลเมืองของประเทศ เนื่องจากไม่สามารถใช้บริการขนส่งมวลชน บริการสาธารณะ เช่น โทรศัพท์สาธารณะ ตู้ไปรษณีย์ ห้องน้ำ ไม่สามารถเข้าไปในอาคารสถานที่ต่าง ๆ ที่ให้บริการประชาชน รวมทั้งประสบความยากลำบากในการสัญจรไปมา โดยเฉพาะผู้ที่พิการทางการมองเห็นและผู้ใช้เก้าอี้เข็นหรือเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวเพราะไม่มีสัญญาณจราจรที่ใช้เสียงและเส้นทางสัญจรบางแห่งมีบาทวิถีแคบ ไม่มีพื้นที่ทางลาดสำหรับเก้าอี้เข็นคนพิการ

/ เพื่อให้ ...

เพื่อให้คนพิการได้รับโอกาสในการฟื้นฟูสมรรถภาพ การพัฒนา รวมทั้งได้ใช้ความรู้ความสามารถที่มีอยู่พัฒนาประเทศชาติร่วมกับสมาชิกอื่น ๆ ของสังคม กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมเห็นสมควรให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบในการให้บริการประชาชนทั้งหลาย เช่น สถานีตำรวจ ที่ว่าการอำเภอ/เขต สถานีอนามัย สำนักงานเขตของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ไปรษณีย์ โทรศัพท์ ไฟฟ้า ประปา สรรพากร ที่ดิน ฯลฯ จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ อาทิ สถานที่จอดรถคนพิการ พื้นทางลาดสำหรับเก้าอี้เข็นคนพิการ พื้นผิวต่างสัมผัสสำหรับคนพิการทางการมองเห็น ห้องน้ำสำหรับคนพิการ เป็นต้น

ในการนี้ กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมจึงขอความร่วมมือมายังท่านได้โปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อมีมติกำหนดเป็นนโยบายให้หน่วยงานของรัฐและรัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติในการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการต่อไป และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายไกรรงค์ สุวรรณศิริ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

กรมประชาสัมพันธ์

สำนักงานคณะกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ

โทร. 2823853, 6283019-20

โทรสาร 2821472

1. ทางเข้าอาคาร

- (1) เป็นพื้นผิวเรียบเสมอกัน ไม่ขรุขระ ไม่มีสิ่งกีดขวาง หรือส่วนของอาคารยื่นล้ำออกมาทำให้การสัญจรไม่สะดวก หรืออาจเกิดอันตรายสำหรับคนพิการ
- (2) ราวอยู่ในระดับเดียวกับพื้นลานจอดรถ หากอยู่ต่างระดับต้องมีทางลาดสามารถขึ้น - ลง และทางลาดป็นที่อยู่มากที่สุดที่จอดรถ
- (3) ทางเดินจากบริเวณภายนอกเข้าสู่อาคาร หากมีพื้นที่ต่างระดับกันให้ทำขั้นบันไดหรือติดตั้งเครื่องหมายให้พื้นชัดสำหรับผู้พิการทางการมองเห็น

2. ทางลาด

- (1) พื้นผิวทางลาดวัสดุกันลื่นและความกว้างไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร โดยมีสัดส่วนความลาดเอียงไม่เกินค่าที่กำหนดดังนี้

ความยาวทางลาด	ความลาดเอียง
1 - 3 เมตร	1:12
3 - 6 เมตร	1:16
6 - 10 เมตร	1:20

- (2) ราวมีขนาดกว้างอย่างน้อย 1.50 เมตร ก่อนเข้าอาคารและก่อนเข้าสู่ถนน ถ้าทางลาดนั้นมีความยาวเกิน 6.00 เมตร และต้องใส่ทางลาดต่อที่ราวมีขนาดกว้าง 1.50 เมตร ก่อนขึ้นทางลาดใหม่ "ตามรูปหมายเลข 1"

- (3) ทางลาดด้านข้างที่มีผนังกันให้ทาบขอบสูงจากพื้นผิวไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร
- (4) มีราวจับทั้ง 2 ข้าง สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ราวจับด้านที่อยู่ติดผนังให้มีระยะห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร

- (5) ราวจับที่มีลักษณะกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 - 5.0 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 2"

- (6) ราวจับที่ปลายเส้นจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสิ้นสุดของทางลาดด้านละไม่น้อยกว่า 0.30 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 3"

/3. ทางเชื่อม...

3. ทางเชื่อมระหว่างอาคารและระเบียง

- (1) ทางเชื่อมระหว่างอาคารให้มีพื้นผิวเรียบเสมอกัน ไม่ขรุขระ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
- (2) ระเบียงให้มีพื้นผิวเรียบเสมอกัน ไม่ขรุขระ ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- (3) ความกว้างของระเบียงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และให้มีราวกันด้านนอกของระเบียงสูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

4. ประตู

- (1) ประตูหากจำเป็นต้องมีให้ขอบทั้งสองด้านมีความลาดเอียงให้สะดวกสำหรับเก้าอี้เข็นและคนพิการที่ใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน
- (2) มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 85 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 4"
- (3) ประตูมีลักษณะเลื่อนเปิดปิดได้ง่าย
- (4) ถ้าประตูเป็นชนิดผลักเข้าออกให้เปิดได้กว้าง หากเปิดออกสู่ทางเดินหรือระเบียงต้องไม่กีดขวางทางสัญจร
- (5) กรณีลูกพับเป็นกระจกให้ติดเครื่องหมายแถบสี หรือทาสีสังเกตให้เห็นชัดสำหรับผู้ที่พิการทางการมองเห็น
- (6) มือจับเปิดปิดประตูควรเป็นชนิดก้านติดตั้งแนวราบ และอยู่สูงจากพื้น 90 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 5"
- (7) ประตูห้องพักนรกรรมที่จัดไว้สำหรับคนพิการให้มีช่องมอง และมีช่องว่างด้านล่างของประตู พร้อมทั้งสัญญาณเสียงและสัญญาณกระพริบ เพื่อรับข่าวสารการเงินและอุบัติเหตุต่าง ๆ

5. บันได

- (1) ความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยจัดให้มีชนพักทุกระยะ ความสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จมูกบันไดมนเรียบและขั้ววัสดุกันลื่น
- (2) มีราวจับบันไดลักษณะกลมทั้ง 2 ข้าง ความกว้างของขอบราวบันได 4.5-5.0 เซนติเมตร และสูงจากพื้น 90 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 6"

/ (3) จุดเริ่มต้น...

(3) จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของราวบันได มีอักษรเบรลล์บอกชั้น และทาสีหรือติดสติ๊กเกอร์ให้เห็นชัด

(4) บันไดลูกตั้งต้องมีขนาดสูงไม่เกิน 18 เซนติเมตร และลูกนอนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร

6. ลิฟต์

(1) ประตูกว้างไม่น้อยกว่า 85 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 7"

(2) ขนาดของห้องลิฟต์กว้าง ยาวไม่น้อยกว่า 1.10 x 1.20 เมตร "ตามรูปหมายเลข 8"

(3) ปุ่มกดเรียกลิฟต์และปุ่มบังคับลิฟท์ให้อยู่สูงจากพื้นระหว่าง 0.90 - 1.20 เมตร และมีอักษรเบรลล์กำกับไว้ทุกปุ่มที่มีสิ่งตีพิมพ์กำกับ "ตามรูปหมายเลข 9"

(4) ภายนอกลิฟต์ไม่มีสิ่งกีดขวางเก้าอี้เข็นบริเวณที่กดปุ่มลิฟต์ ภายในลิฟท์ให้มีราวจับสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร เมื่อลิฟต์หยุดตามชั้นต่าง ๆ ควรมีเสียงบอกเลขชั้นนั้น ๆ ภายในห้องลิฟต์

(5) ลิฟต์ขัดข้องให้มีทั้งเสียงและดวงไฟเตือนภัยเป็นไฟกระพริบทั้งภายนอกและภายในห้องลิฟต์ เพื่อให้ผู้พิการทางการมองเห็นและผู้พิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายได้รับรู้

7. ห้องน้ำ ที่อาบน้ำ ห้องส้วม และอ่างล้างมือ

(1) ประตูห้องน้ำที่จัดให้คนพิการควรเป็นบานเลื่อนหรือบานพับ ถ้าเป็นบานพับให้เปิดจากด้านนอก ไม่มีธรณีประตูมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 10"

(2) ติดอักษรเบรลล์เพื่อใหทราบว่าเป็นห้องน้ำชาย หรือหญิงไว้ที่บริเวณนอกประตู

(3) มีราวจับจากประตูทางเข้าไปยังที่อาบน้ำและห้องน้ำราวจับสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และพื้นห้องน้ำทำวัสดุกันลื่น

(4) ติดตั้งสัญญาณไฟสำหรับเตือนภัย หรือเรียกหาในระหว่างผู้พิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายติดอยู่ในห้องน้ำ

/(5) ที่อาบน้ำ...

- (5) ที่อาบน้ำที่มีพื้นที่ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางวงน้อยกว่า 1.50 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกสามารถหมุนกลับตัวได้
- (6) ควรหาที่นั่งสำหรับอาบน้ำชนิดพับเก็บติดผนัง ซึ่งเมื่อกางออกมาแล้วให้มีความสูงจากพื้น 45 เซนติเมตร
- (7) มีราวจับในแนวนอนระดับความสูงไม่ต่ำกว่า 70 เซนติเมตร และแนวตั้งให้มีความยาวไม่ต่ำกว่า 70 เซนติเมตร ในที่อาบน้ำและห้องส้วม
- (8) สิ่งของ เครื่องใช้ อุปกรณ์ภายในที่อาบน้ำที่อยู่สูงจากพื้นความสูงระหว่าง 0.25 - 1.20 เมตร
- (9) ประตูห้องส้วมต้องเปิดค้างได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา ไม่มีธรณีประตู ถ้ามีบันพื้นต่างระดับต้องไม่เกิน 2 เซนติเมตร และมีทางลาด
- (10) พื้นภายในห้องส้วมกว้างยาวไม่น้อยกว่า 1.70 x 1.70 เมตร
- (11) โถส้วมใช้ชนิดนั่งราบ สูงจากพื้น 45 เซนติเมตร มีพัดผิงหลัง และที่ปล่อยน้ำเป็นชนิดคันโยก
- (12) จัดอ่างล้างมือให้มีที่สำหรับรถเข็นสอดเข้า และมีราวจับ 2 ข้างของอ่างล้างมือ "ตามรูปหมายเลข 11"
- (13) ที่อาบน้ำและที่ใส่สบู่เหลวใช้ชนิดก้านโยกหรือก้านกด

รายละเอียดอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในสถานที่สำหรับคนพิการ

1. สถานที่จอดรถ

(1) จัดให้มีสถานที่จอดรถสำหรับคนพิการในอาคารที่ควบคุมการเข้าใช้ตามกฎหมายกระทรวงนี้ ในบริเวณที่สะดวกในการเข้าสู่อาคารมากที่สุด ให้มีปริมาณอย่างน้อยตามอัตราส่วนดังนี้

<u>ที่จอดรถปกติ</u>	<u>ที่จอดรถคนพิการ</u>
1 - 25 คัน	1 คัน
26 - 50 คัน	2 คัน
51 - 75 คัน	3 คัน
76 - 100 คัน	4 คัน
101 - 150 คัน	5 คัน
151 - 200 คัน	6 คัน
201 - 300 คัน	7 คัน
301 - 400 คัน	8 คัน
401 - 500 คัน	9 คัน
501 - 1000 คัน	ร้อยละ 2 ของจำนวนรถทั้งหมด
1000 คันขึ้นไป	20 คัน และทุก ๆ 100 คัน ที่เพิ่มขึ้นจาก 1000 คัน ให้จัดที่จอดรถสำหรับคนพิการ 1 คัน

(2) ในกรณีที่จอดรถมีหลายชั้น ให้จัดที่จอดรถสำหรับคนพิการไว้บนชั้นที่มีลิฟท์ หรือมีทางเข้าออกชั้นละ 1 คัน และจัดอุปกรณ์ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกให้พร้อม

(3) ที่จอดรถคนพิการให้จัดไว้ใกล้ทางเข้าอาคารมากที่สุด และพื้นลานจอดรถให้มีพื้นผิวเรียบ สม่ำเสมอ พร้อมทั้งทำสัญลักษณ์แสดงว่าจัดไว้สำหรับที่จอดรถคนพิการ

(4) พื้นที่จอดรถให้มีขนาด 3.80 x 6.00 เมตร ต่อรถ 1 คัน "ตามรูปหมายเลข 12"

(5) สถานที่จอดรถให้จัดได้เฉพาะรถที่ติดสัญลักษณ์คนพิการเท่านั้น

/ที่นี้สำหรับ...

สำนักงานคณะกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ

2. ที่นั่งสำหรับคนพิการ

(1) อาคารและสถานที่ชุมนุมสาธารณะต่าง ๆ ที่มีการกำหนดที่นั่งไว้แน่นอนน่าจัดที่ว่างไว้สำหรับเก้าอี้ขึ้นคนพิการดังนี้.-

ขนาดของสถานที่ (ที่นั่ง)	จำนวนที่นั่งสำหรับเก้าอี้ขึ้น (คัน)
4 - 25	1
26 - 50	2
51 - 300	4
301 - 500	6

หากมีที่นั่งเกินกว่า 500 ที่นั่งขึ้นไป ให้เพิ่มที่นั่งสำหรับเก้าอี้ขึ้น 1 คัน ต่อทุก 100 ที่นั่งที่เพิ่มขึ้น

(2) จัดที่นั่งไว้สำหรับล่ามภาษามือและให้มีแสงสว่างเพียงพอที่คนพิการทางการได้ยิน หรือสื่อความหมายจะเห็นได้ชัดเจน

3. สถานีขนส่ง สถานีรถไฟ และท่าอากาศยาน

- (1) มีลิฟท์รับ - ส่งคนพิการในกรณีขนานวางลาดตั้งอยู่บนพื้นที่ต่างระดับ
- (2) มีทางลาดขึ้นพื้นที่ต่างระดับทุกแห่ง
- (3) มีแผนผัง หรือป้ายติดประกาศทุกชนิดขนาดใหญ่ และติดภาพทัศนสายตาเลือนลางเห็นชัดเจน
- (4) มีป้ายบอกทางชัดเจน พร้อมทั้งข้อมูลประกาศต่าง ๆ ตารางการเดินทางจัดทำเป็นอักษรเบรลล์และตัวพิมพ์ใหญ่
- (5) จัดเครื่องโทรสารไว้สำหรับคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย
- (6) มีป้ายอักษรวิ่งให้ข้อมูลพร้อมประกาศภัยใช้เสียงทุกครั้ง

/4. ทางสัญจร...

4. ทางสัญจร

(1) ทางสัญจรซึ่งมีพื้นต่างระดับที่มีความสูง 10 เซนติเมตรขึ้นไป และมีบันทางลาด ที่มีพื้นผิวต่างสัมผัส (สำหรับคนพิการทางการมองเห็น) ขนานไปกับขอบของพื้นต่างระดับนั้น รอยให้พื้นผิวต่างสัมผัสมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และขอบนอกอยู่ห่างจากพื้นระดับ 50 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 13"

(2) ทางเท้าและทางเดินสาธารณะทั้งภายในและภายนอกอาคาร ที่มีพื้นผิวต่างสัมผัส ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร อยู่บนทางเดินนั้น รอยให้ทอดตัวไปตามทางยาวของเส้นทางเดินนี้ เพื่อแสดงส่วนของทางเดินที่ชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

5. ทางเข้าออกที่มีเครื่องกั้นหรือช่องรับบริการ

(1) ไม้กั้นทางเข้าและทางออกสำหรับเก้าอี้เข็นคนพิการที่บริเวณจำหน่ายสินค้าอย่างน้อย 1 ช่อง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร "ตามรูปหมายเลข 14"

(2) ไม้กั้นช่องจ่ายเงินสำหรับเก้าอี้เข็นคนพิการอย่างน้อย 1 ช่อง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร

รายละเอียดอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกยานพาหนะสำหรับคนพิการ

1. รถโดยสาร

- (1) ประตูรถให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- (2) ติดตั้งเครื่องยกเก้าอี้ขึ้นคนพิการ
- (3) จัดที่นั่งสำหรับเก้าอี้ขึ้นคนพิการในบริเวณทางขึ้น-ลง พร้อมติดตั้งเครื่องล็อกเก้าอี้เงินไว้ด้วย
- (4) ติดตั้งสัญญาณจอดรถบริเวณใกล้ เคียงกับที่จัดที่นั่งเก้าอี้ขึ้นคนพิการ

2. รถไฟ รถใต้ดิน รถลอยฟ้า

- (1) ประตูรถให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- (2) ขานชาลากับตัวรถมีความห่างไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร
- (3) ทางเดินระหว่างที่นั่งทั้งสองข้างให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- (4) ทางขึ้น-ลงจัดที่ว่างสำหรับเก้าอี้ขึ้นคนพิการให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร และให้มีราวจับสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- (5) ติดสัญลักษณ์คนพิการไว้ทั้งในและนอกตัวรถคันที่จัดไว้สำหรับคนพิการ
- (6) มีเสียงบอกชื่อสถานีถัดไปสำหรับคนพิการทางการมองเห็น และมีอักษรวิ่งบอกชื่อสถานีสำหรับคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย

รายละเอียดอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกบริการสาธารณะสำหรับคนพิการ

1. ทางเท้า

- (1) พื้นทางเท้าต้องเรียบ
- (2) ท่อระบายน้ำให้มีพาดสนิท ถ้าเป็นชนิดตะแกรงต้องมีซี่หรือรูเล็กขนาดกว้างไม่เกิน 1.3 เซนติเมตร เพื่อกันน้ำเท้า น้ำล้างถนน หรืออุปกรณ์ทางเดินอื่น ๆ และกันล้อเก้าอี้เข็นตกลงไป
- (3) หากมีสิ่งกีดขวางที่จำเป็นบนทางเท้า เช่น ลวดจึง เสาไฟฟ้า ป้ายบอกทาง ผู้โดยสาร ผู้โทรศัพท์ หรือต้นไม้ ให้จัดอยู่แนวเดียวกัน และทำพื้นผิวต่างสัมผัสสำหรับคนพิการทางการมองเห็นทราบถึงสิ่งกีดขวางนั้น
- (4) รางระบายน้ำให้อยู่นอกทางเท้า
- (5) อุปกรณ์ยังแฉกของอาคารริมทางเท้า ขอบข้างงานให้อยู่นระดับสูงจากพื้น 2 เมตร และอุปกรณ์สำหรับยึดหรือชักออกต้องไม่อยู่บนทางเท้า
- (6) ให้มีทางลาดจากทางเท้าลงสู่พื้นถนนบริเวณทางข้ามถนน ทางแยก หรือถนนซอย และตรงเกาะกลางถนน และทำพื้นผิวต่างสัมผัสสำหรับคนพิการทางการมองเห็น ทางลาดนี้ต้องมี ความลาดเอียง 1:12
- (7) ทางข้ามถนนที่ไม่มีสัญญาณจราจร และมีพื้นผิวที่ต่างระดับกันให้ทำเสาให้เห็นชัดเจนสีที่สีมีความคมชัดตัดกับสีพื้นผิวเดิม

2. ป้ายหรือผัง

- (1) ให้มีผังของอาคารสถานที่ตั้งไว้ด้านหน้าภายนอกอาคารบริเวณที่เห็นชัดเจน
- (2) ภายในอาคารในทุกจุดที่มีป้ายหรือผังบอกสถานที่ต่าง ๆ ให้มีอักษรเบรลล์ด้วย
- (3) ป้ายหรือผังบอกทางทุกแห่งให้มีสีที่ชัดเจนหรือมีแสงสว่าง
- (4) ขนาดตัวอักษรที่ใช้เขียนบนป้าย

<u>ระยะทาง</u>	<u>ขนาดตัวอักษร</u>
0 - 7 เมตร	6 x 6 เซนติเมตร
7 - 18 เมตร	11 x 11 เซนติเมตร
18 เมตรขึ้นไป	20 x 20 เซนติเมตร

/ห้องสมุด...

สำนักงานคณะกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ

3. ห้องสมุดสาธารณะ

- (1) มีหนังสือเป็นอักษรเบรลล์ที่คนพิการทางการมองเห็นจะสามารถรับรู้ได้ด้วยตนเองเป็นจำนวนอย่างน้อย 1% ของจำนวนหนังสือทั้งหมดที่มีให้บริการอยู่ในห้องสมุดนั้น
- (2) มีอุปกรณ์ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการรับรู้สำหรับคนพิการทางการมองเห็น เช่น เครื่องอ่านหนังสือ เครื่องขยายขนาดตัวหนังสือและภาพ เครื่องบันทึกเทป
- (3) มีวิธีรื้อที่มีภาษามือหรือคำบรรยายภาพสำหรับคนพิการทางการได้ยิน หรือสื่อความหมายด้วย
- (4) มีอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้คนพิการที่นั่งเก้าอี้เข็น เข้ารับบริการได้

4. ตู้ไปรษณีย์

- (1) ตู้ไปรษณีย์ที่มีช่องสอดจดหมายมีความสูงในระดับ 0.90 - 1.20 เมตร
- (2) มีอักษรเบรลล์บอกช่องใส่จดหมาย

5. สัญญาณจราจร

- (1) สัญญาณที่คนข้ามถนนปรากฏให้มีเสียงให้คนพิการทางการมองเห็นทราบ โดยที่สัญญาณพาห้ข้ามถนนมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วินาที และสัญญาณเสียงให้มี 2 ระยะ คือ ระยะแรกเป็นเสียงปกติเมื่อใกล้จะสิ้นสุดเวลาของสัญญาณ 15 วินาที ให้เป็นเสียงถี่ขึ้น
- (2) สัญญาณนี้ติดตั้งที่ทางข้ามถนนห่างจากทางแยกไม่น้อยกว่า 100 เมตร

6. สถานที่ติดต่อสอบถาม

- (1) สถานที่ติดต่อสอบถามให้จัดสถานที่สำหรับผู้ทำเก้าอี้เข็น และผู้ที่มีร่างกายเตี้ยกว่าระดับปกติสามารถเข้าปติดต่อได้ โดยให้โต๊ะหรือเคาน์เตอร์มีระดับความสูงจากพื้น 70 เซนติเมตร และให้มีที่ว่างข้างใต้ให้เก้าอี้เข็นสอดเข้าได้
- (2) กรณีไม่มีสามภาษามือให้มีเอกสารชี้แจงสำหรับคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย

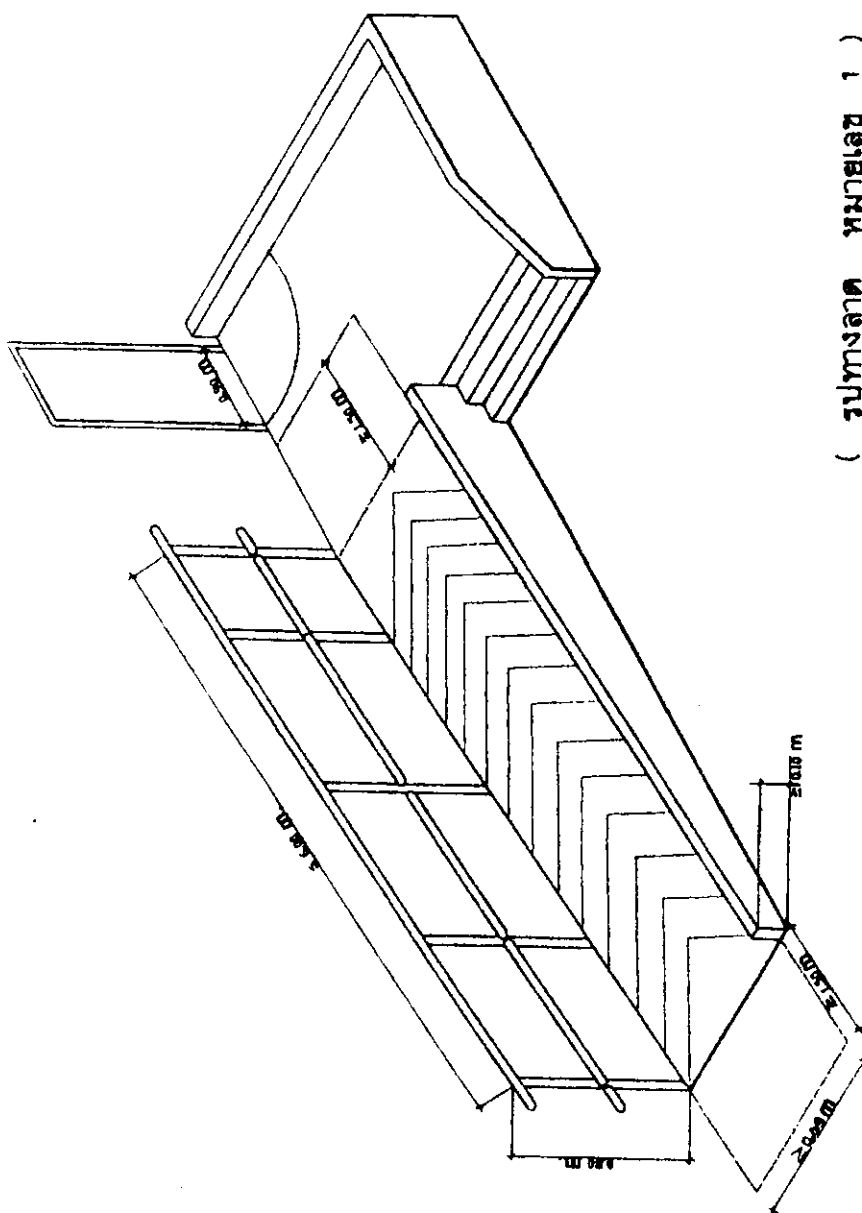
/7. โทรศัทพ์...

7. โทรศัพท์สาธารณะ

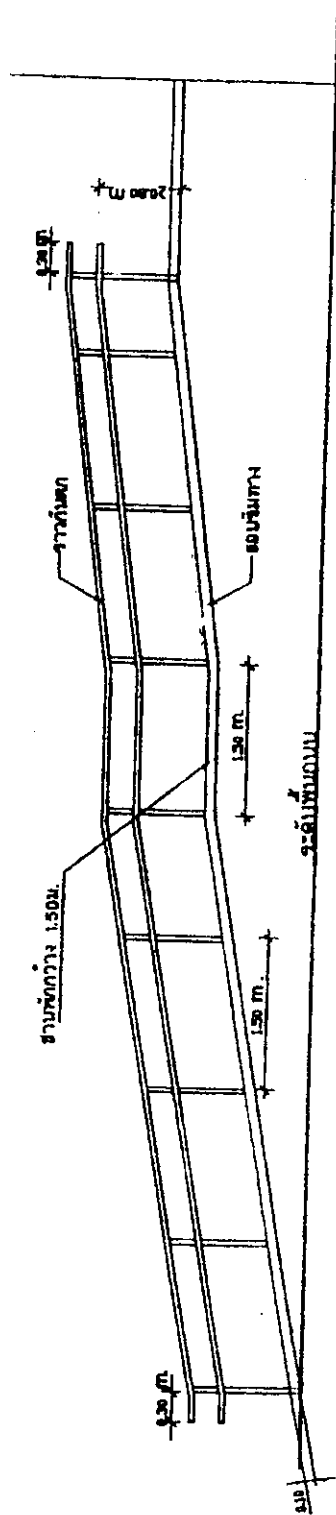
- (1) จัดโทรศัพท์ติดตั้งในระดับสูงจากพื้น 70 เซนติเมตร ในชุมชน 1 เครื่อง ต่อโทรศัพท์ทั่วไป 5 เครื่อง และข้างาให้มีที่ว่างให้รถเข็นสอดเข้าได้ "ตามรูปหมายเลข 5"
- (2) จัดโทรศัพท์ หรือโทรศัพท์สำหรับคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมาย ในชุมชน 1 เครื่อง ต่อโทรศัพท์ทั่วไป 10 เครื่อง

รายละเอียดผู้ลี้ภัยคนพิการ

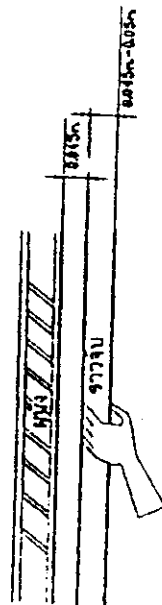
อุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกที่จัดไว้สำหรับคนพิการให้มีผู้ลี้ภัยคนพิการ รูปแบบ
พื้นสีน้ำเงินหรือดำ ตัวผู้ลี้ภัยสีขาว หันหน้าออกทางขวามือ "ตามรูปภาพหมายเลข 16"



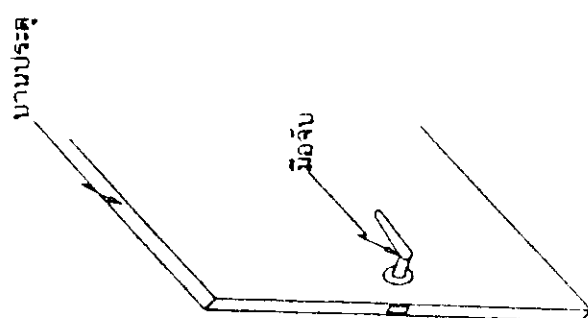
(รูปทางลาด หมายเลข 1)



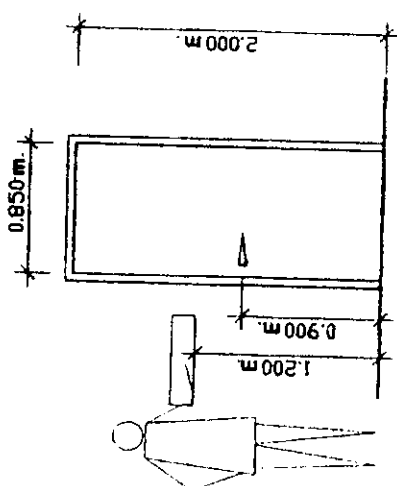
(รูปทางลาดพร้อมราวจับ หมายเลข 3)



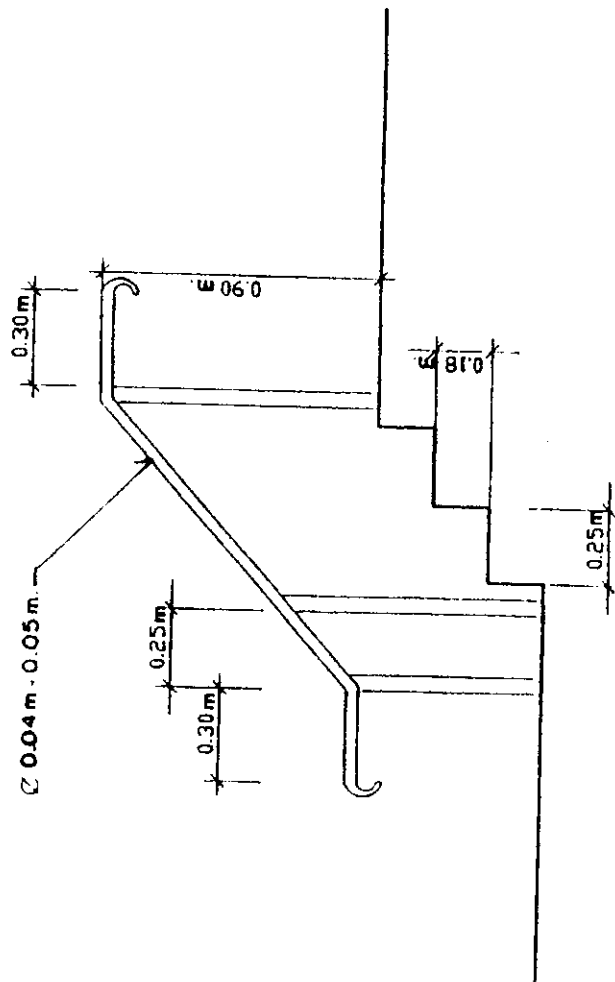
(รูปราวจับ หมายเลข 2)



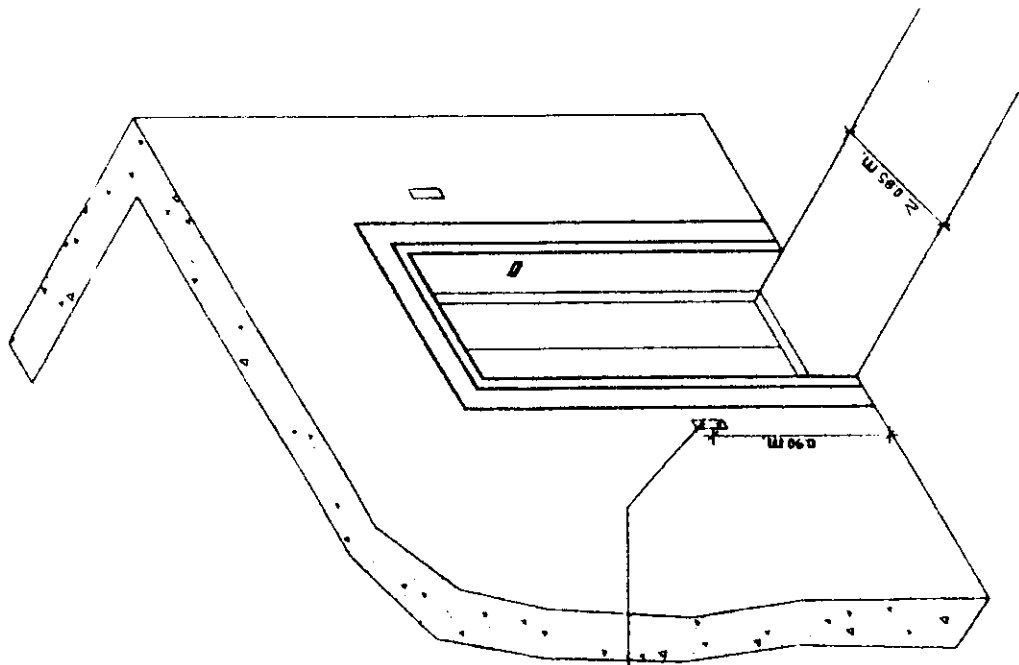
(รูปมือจับเปิด ประตู หมายเลข 5)



(รูปประตู หมายเลข 4)

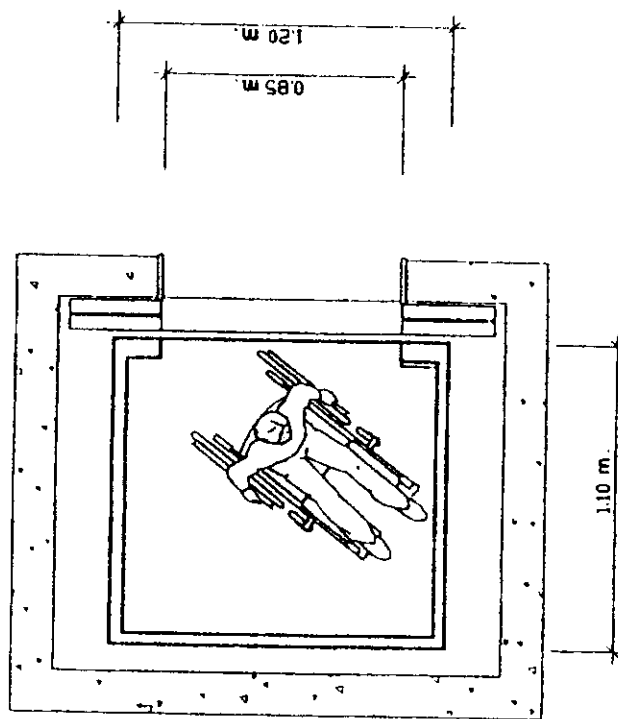


(รูปราวจับบันได หมายเลข 6)

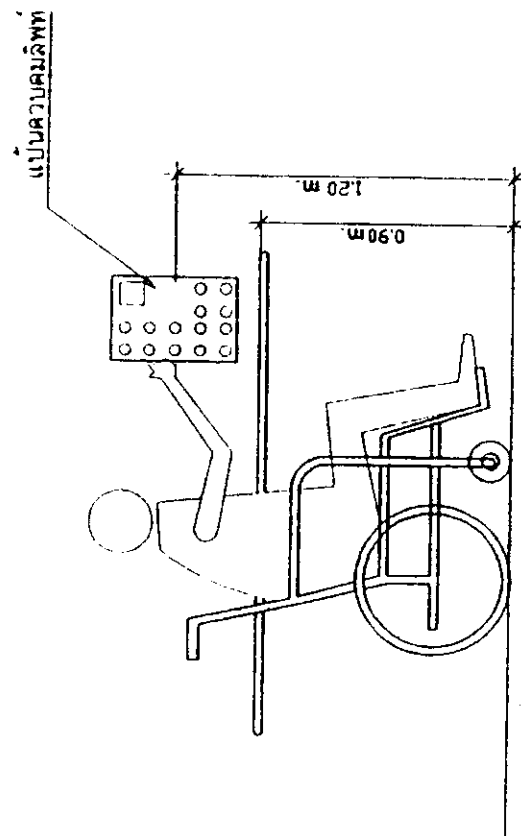


(รูป ประติมากรรม หมายเลข 7)

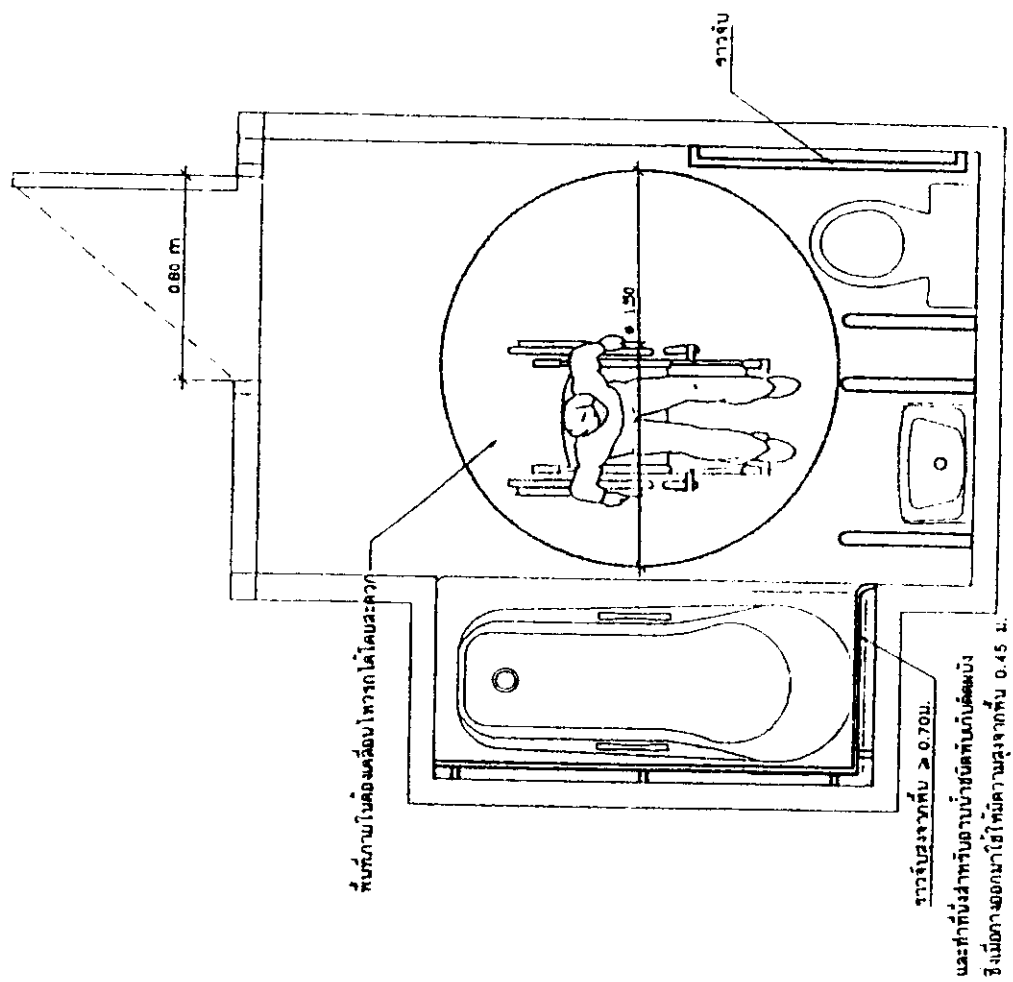
ปั๊มกลเรียกลีฟท์และปั๊มบังคับลิฟท์ให้อีกขบวนรถล่อกับไวท์กบ่ม



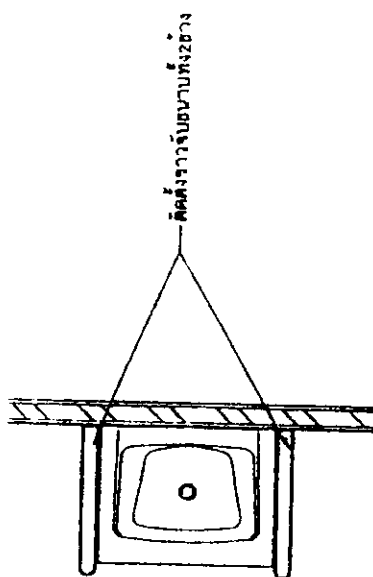
(รูปความกว้างของลิฟท์ หมายเลข 8)



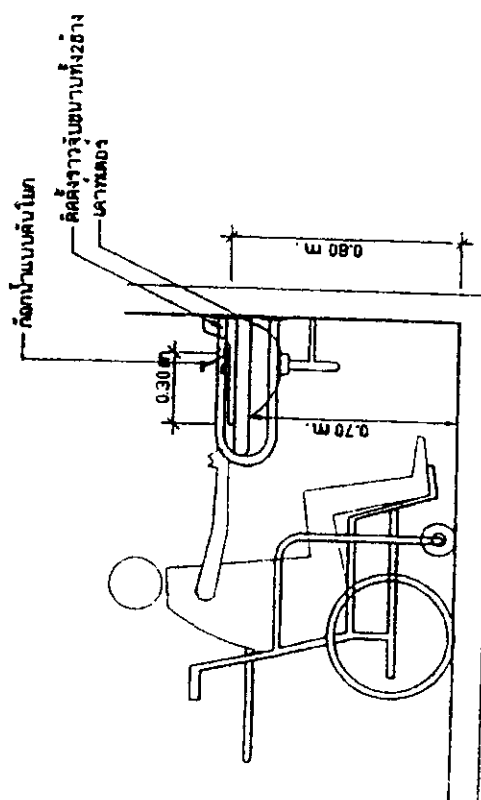
(รูปปุ่มบังคับลิฟท์ หมายเลข 9)



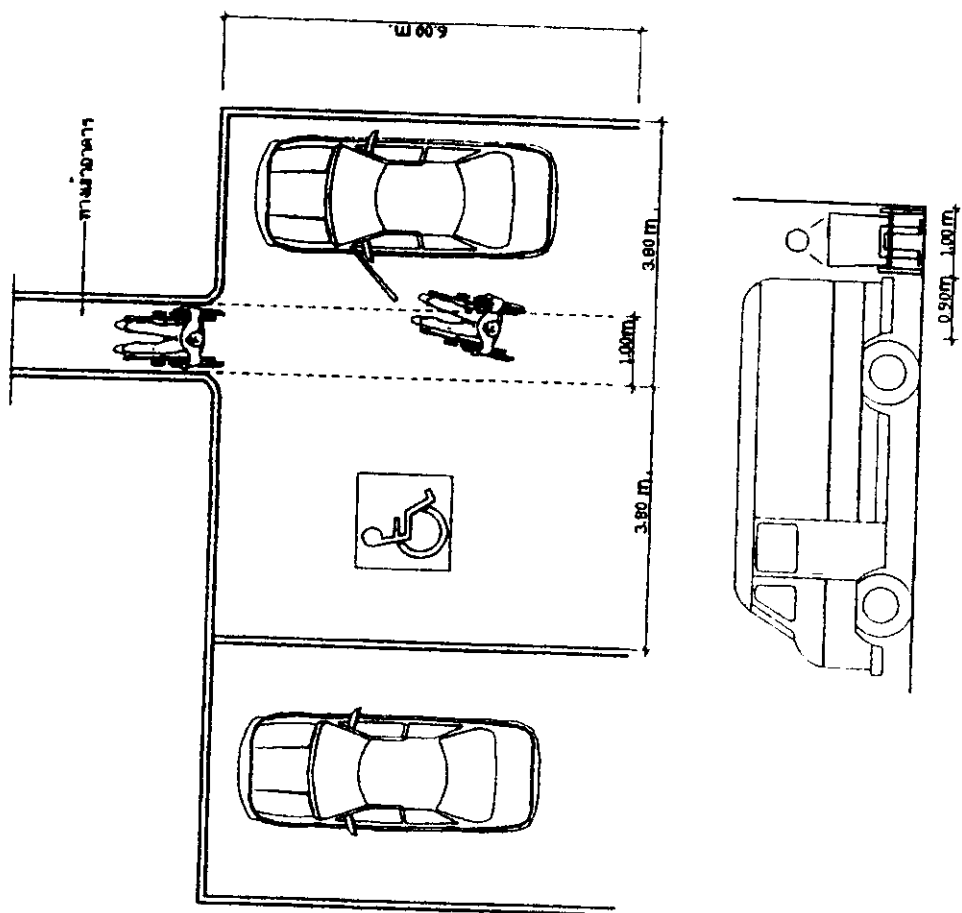
(รูป ประตูละระห้องน้ำคนพิการ หมายเลข 10)



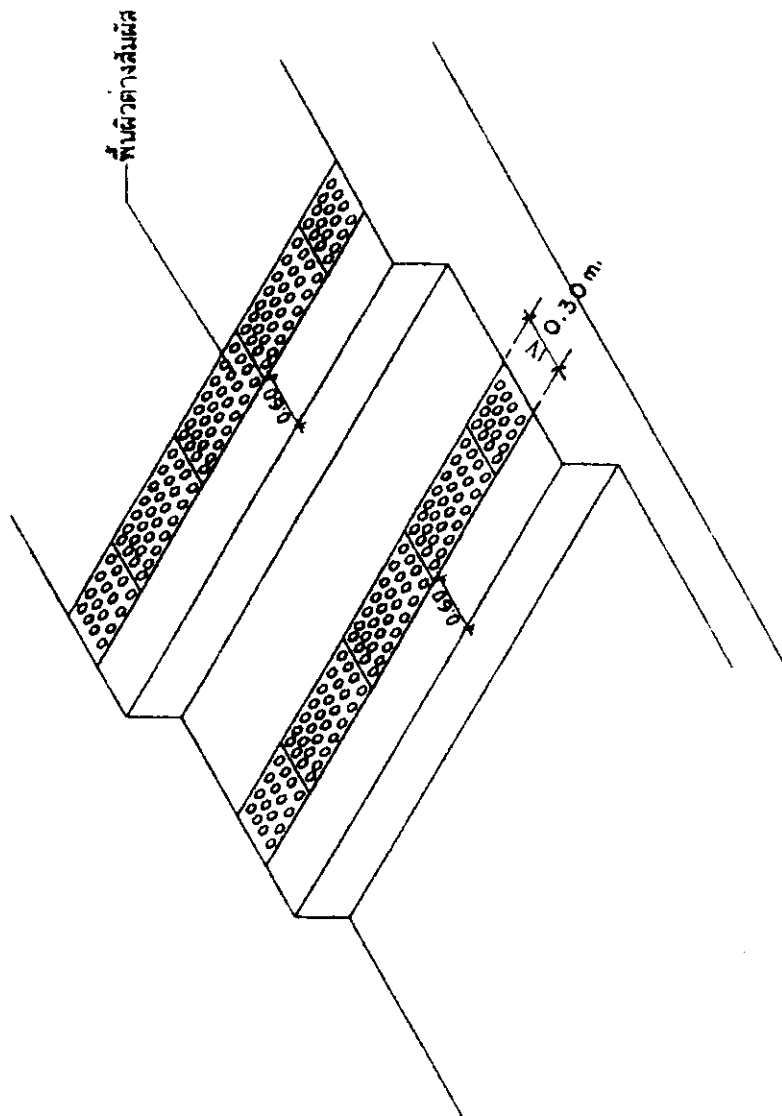
(รูปภาพล้อมือ แปลน หมายเลข 11)



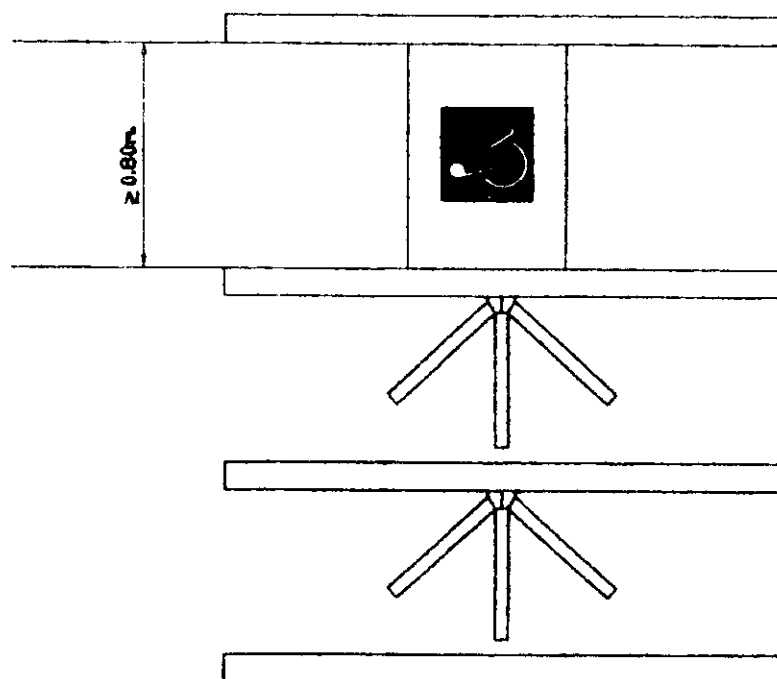
(รูปภาพล้อมือ หมายเลข 11)



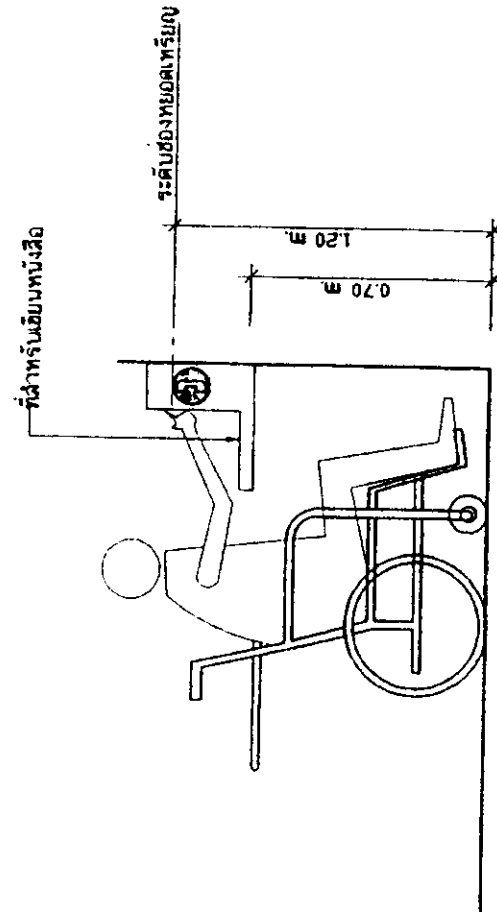
(รูปที่จอดรถคนพิการ หมายเลข 12)



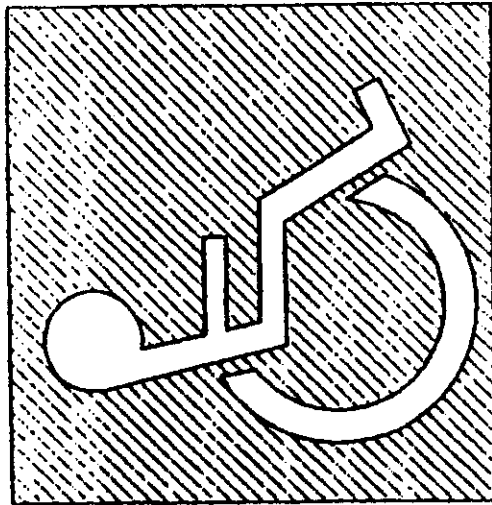
(รูปพื้นผิวต่างสัมผัส หมายเลข 13)



(รูปทางเข้าออกที่มีเครื่องขึ้นหรือลงรับบริการ หมายเลข 14)



(รูปที่ ๕๑ โครงสร้างห้องน้ำ หมายเลข 15)



รูปสัญลักษณ์สภาองค์การเนชันแนลสำหรับคนพิการ หมายเลข 16