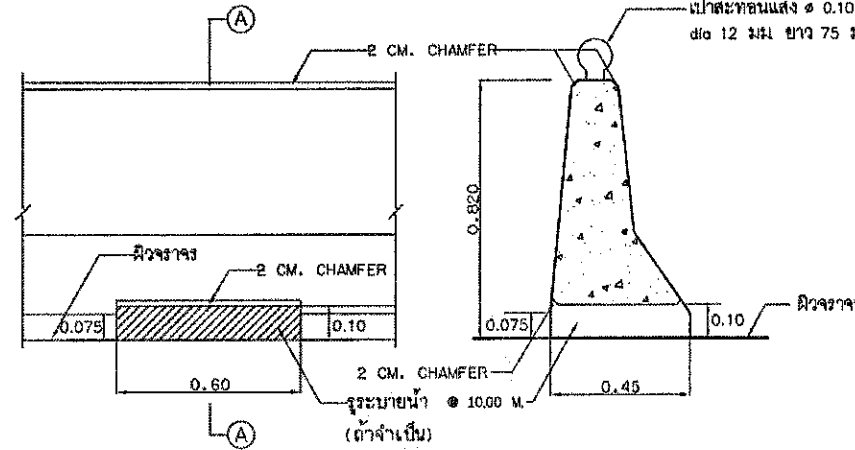


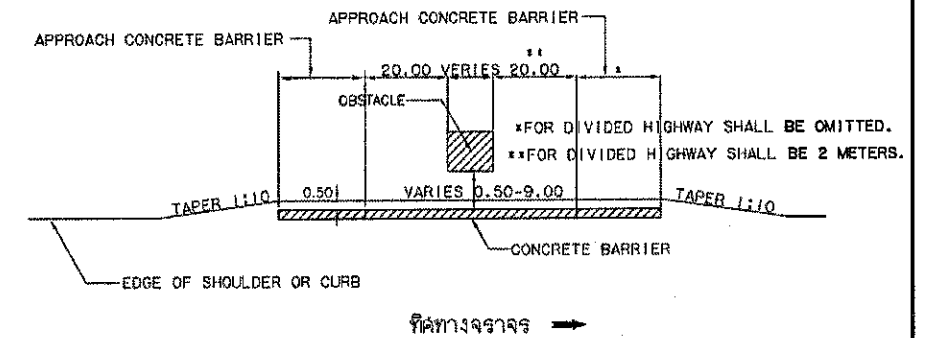
รูปด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

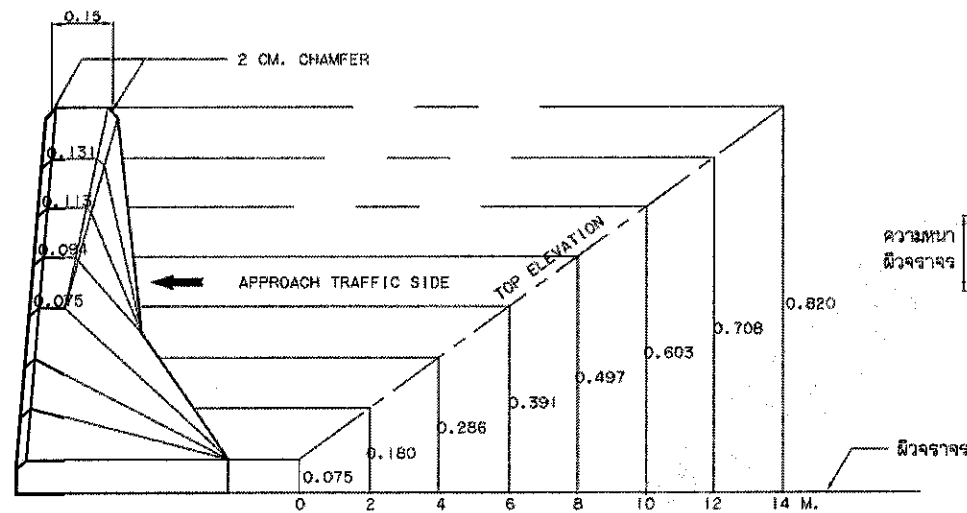


รูปด้านข้าง
ไม่แสดงมาตราส่วน

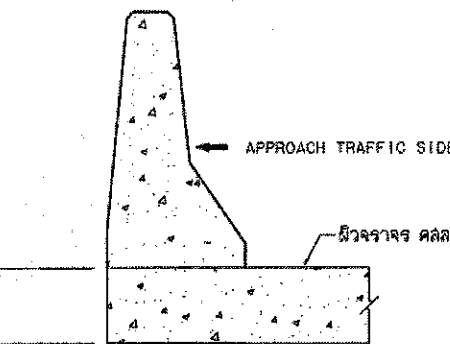
รูปตัด A-A
ไม่แสดงมาตราส่วน



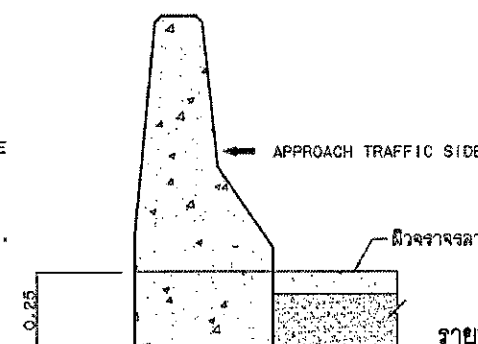
การติดตั้ง CONCRETE BARRIER บริเวณจุดอันตราย
ไม่แสดงมาตราส่วน



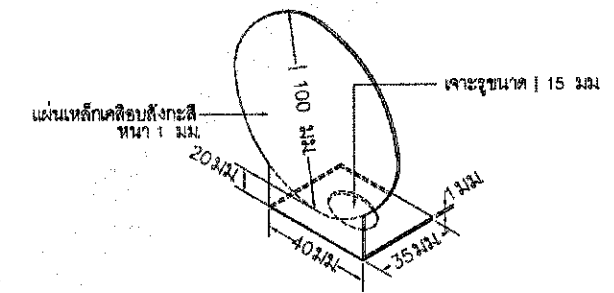
APPROACH CONCRETE BARRIER
ไม่แสดงมาตราส่วน



การติดตั้งกรณีผิวคอนกรีต
ไม่แสดงมาตราส่วน



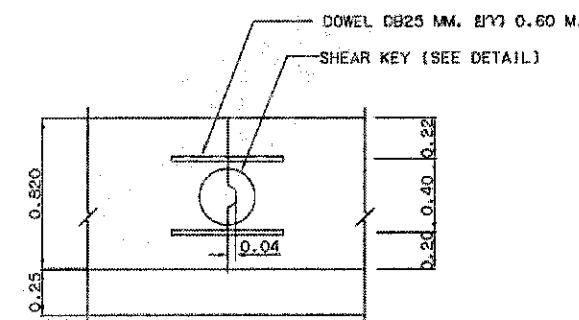
การติดตั้งกรณีผิวลาดยาง
ไม่แสดงมาตราส่วน



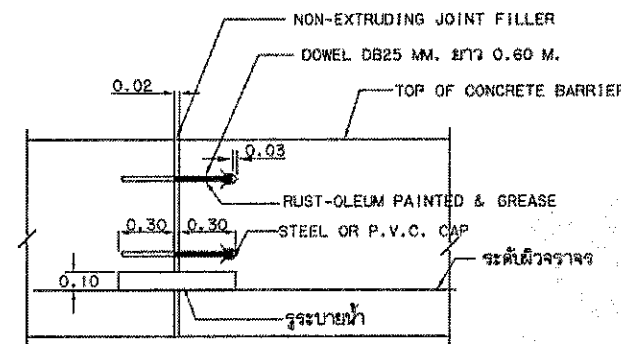
แบบแสดงเครื่องหมายนำทาง
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

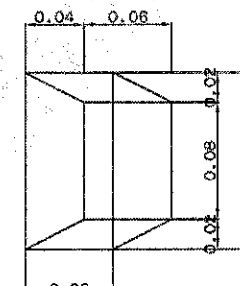
1. มิติที่กำหนดเป็นเมตรจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีต ใช้ประเภท ค.1-2
3. ส่วนทึบของคอนกรีตหนา 5 ซม.
4. เหล็กเสริมกลม (SR 24) ตาม มอก. 20 และเหล็กเสริมข้อ้อย (SD 30) ตาม มอก. 24
5. รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง ทุกระยะ 10 ม. และ รอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ 60 ม.
6. Approach Concrete Barrier ทาเคลือบสีด้านซ้าย กว้าง 0.50 ม. ทา 2 ชั้น โดยรอบด้วยสีพลาสติกทาภายนอกมีคุณสมบัติตาม มอก. 272
7. เครื่องหมายนำทางมีลักษณะวงกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. ผิดจากแผ่นเหล็กเคลือบสีด้านซ้าย หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงสีขาว มีลักษณะการสะท้อนแสงสูงสุด ระดับที่ 9. ตามมาตรฐาน มอก. 606
8. รูปแบบทางเรขาคณิตของแผ่นสะท้อนแสงสามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ต้องมีพื้นที่การสะท้อนแสง ไม่น้อยกว่า 75 ตร.ซม.
9. ความยาวตามประเภท APPROACH CONCRETE BARRIER สามารถเลือกใช้ไดดังนี้
 - ทางหลวงชนบทที่มีช่องจราจร ตั้งแต่ 4 ช่องขึ้นไป ใช้ 14.00 ม.
 - ทางหลวงชนบทที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องหรือถนน 2 ช่องจราจร 7/11 ม. ขึ้นไป ใช้ 10.00 ม.
 - ทางหลวงชนบทที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 2 ช่องจราจร ใช้ 7.00 ม.
10. ความยาว END CONCRETE BARRIER ให้ใช้ความยาว 7.00 ม.
11. ระยะการติดตั้งเครื่องหมายนำทางบน CONCRETE BARRIER บริเวณคอสะพานติดตั้งทุกระยะ 4.00 ม. บริเวณแนวโค้ง รัศมีโค้งน้อยกว่า 100 ม. ติดตั้งทุกระยะ 8.00 ม. รัศมีโค้ง 100-300 ม. ติดตั้งทุกระยะ 16.00 ม. รัศมีโค้งมากกว่า 300 ม. ติดตั้งทุกระยะ 24.00 ม. บริเวณโค้งตั้งหรือทางตรงให้ติดตั้ง 24.00 ม. บริเวณทางแยกให้ตรงห่างกัน 12.00 ม. หรือตามผู้ออกแบบระบุ



แบบขยาย รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง
ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบขยาย รอยต่อเพื่อการขยายตัว
ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบขยาย SHEAR KEY
ไม่แสดงมาตราส่วน

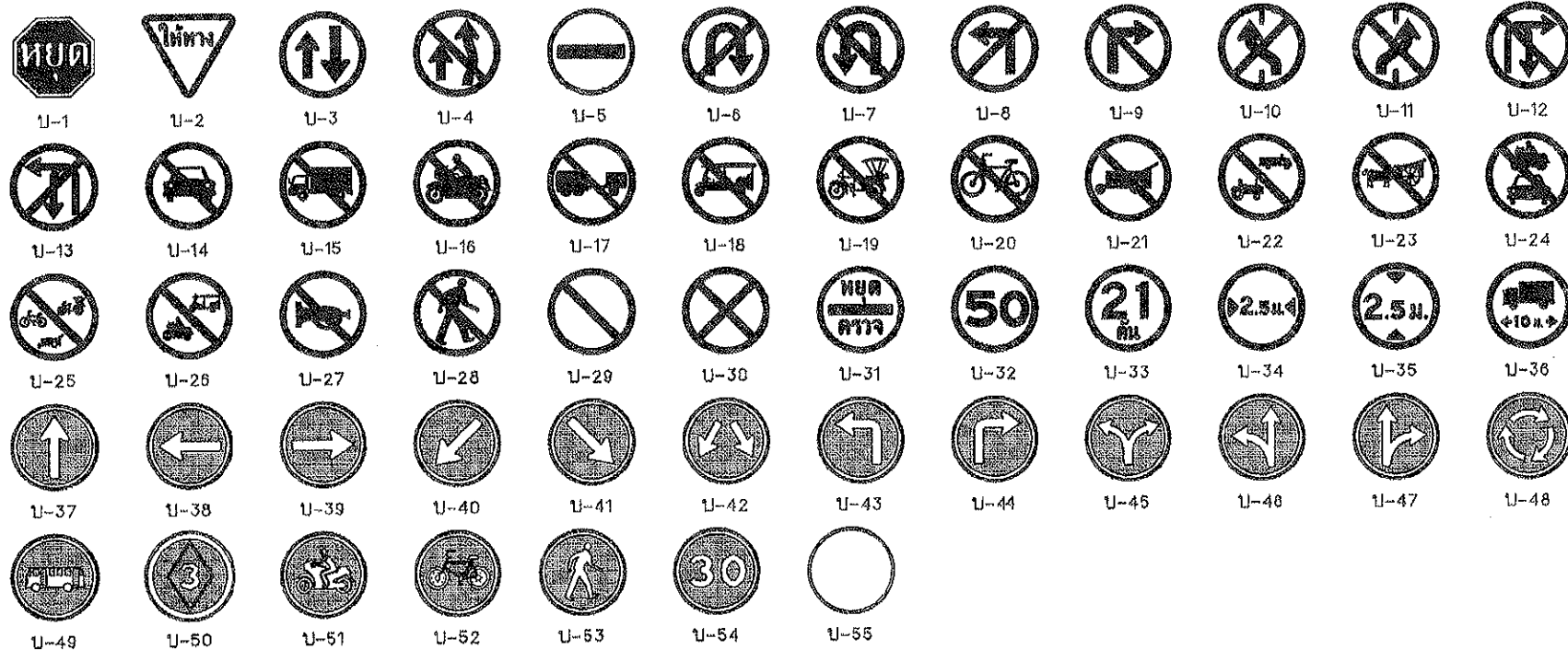
กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน ราวคอนกรีตกันตก	
เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
ผู้จัดทำแบบ	ผู้จัดทำแบบ
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
วันที่ 68	แบบเลขที่ ๑๑-309/61

นายวิชาญ ไข่มุก

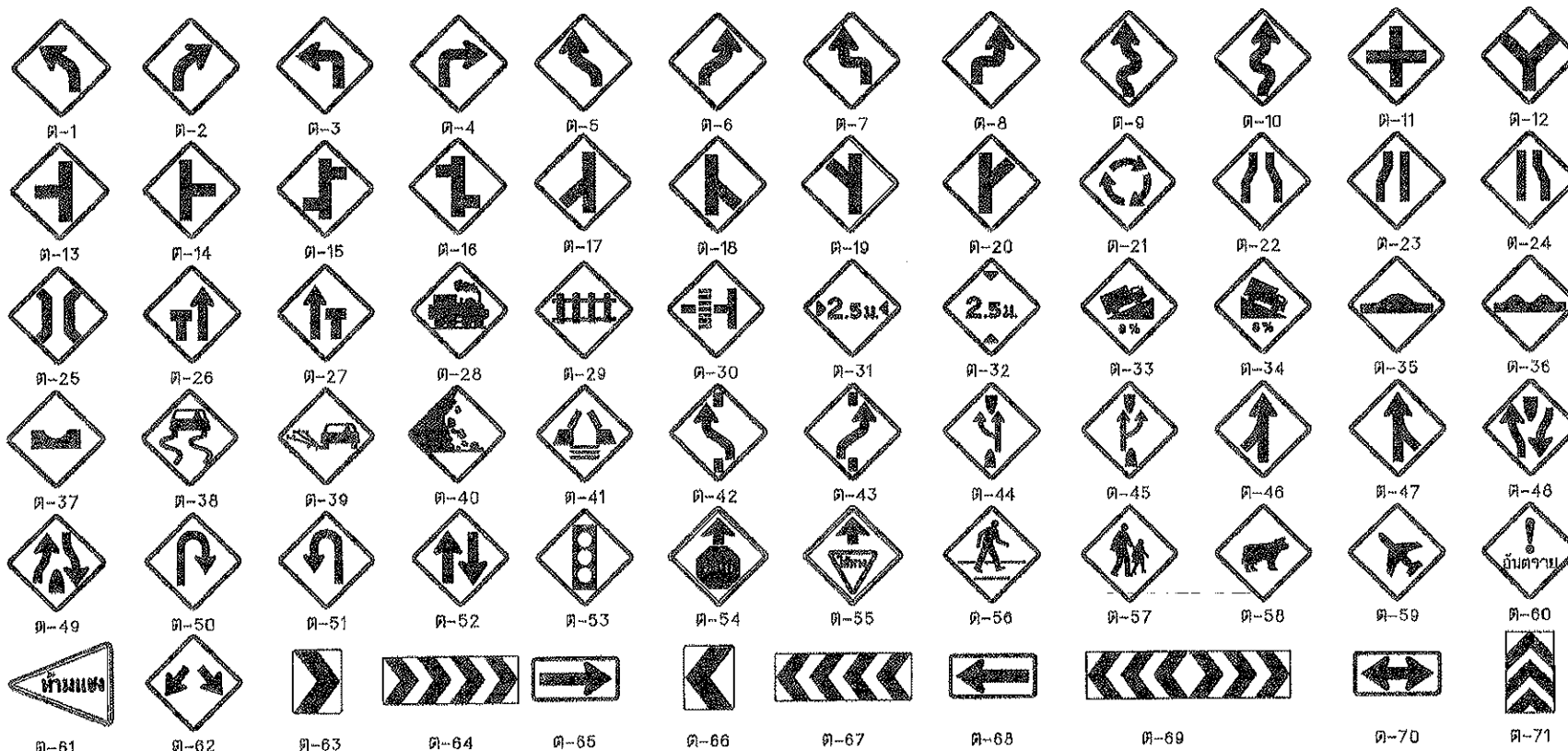
นายวิชาญ ไข่มุก

อธิบดี

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



หมายเหตุ - การเลือกใช้น้ำหนักของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ต.จก. ชลย. หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ส่วนวงสี่แยกจราจร ไม่เกิน 4 ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถสวนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13
14	ห้ามรถยนต์	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถหาม	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุกสามล้อ	บ-18
19	ห้ามรถสามล้อ	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์ที่ใช้ในกาเกษตร	บ-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-26
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27
28	ห้ามคน	บ-28
29	ห้ามจอดรถ	บ-29
30	ห้ามหยุดรถ	บ-30
31	หยุดตรวจ	บ-31
32	จำกัดความเร็ว	บ-32
33	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-33
34	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-34
35	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-35
36	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-36
37	ให้เดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-39
40	ให้ชิดซ้าย	บ-40
41	ให้ชิดขวา	บ-41
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	บ-42
43	ให้เลี้ยวซ้าย	บ-43
44	ให้เลี้ยวขวา	บ-44
45	ให้เลี้ยวซ้ายหรือ เลี้ยวขวา	บ-45
46	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวซ้าย	บ-46
47	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวขวา	บ-47
48	วงเวียน	บ-48
49	ช่องเดินรถประจำทาง	บ-49
50	ช่องเดินรถสวน	บ-50
51	ช่องเดินรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ช่องเดินรถจักรยาน	บ-52
53	เฉพาะคนเดิน	บ-53
54	ให้ใช้ความเร็ว	บ-54
55	สุดเขตบังคับ	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต)

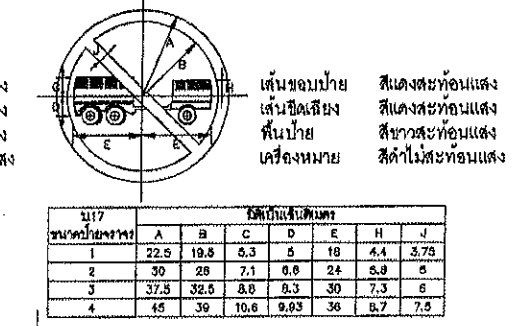
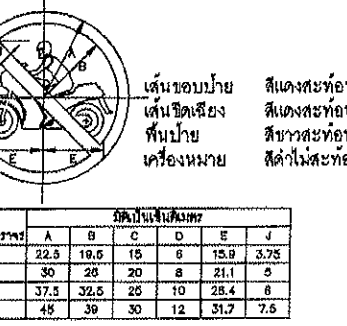
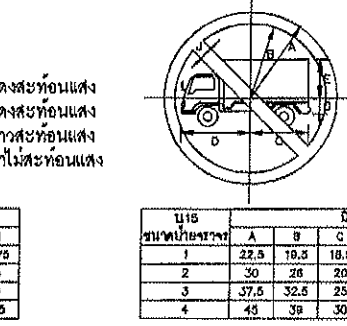
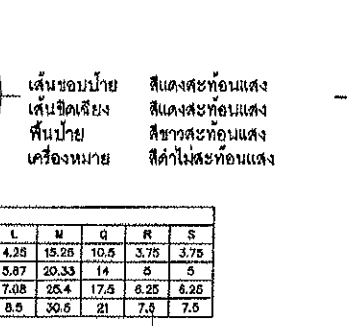
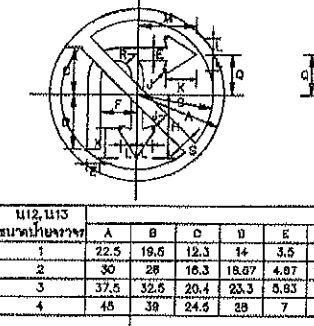
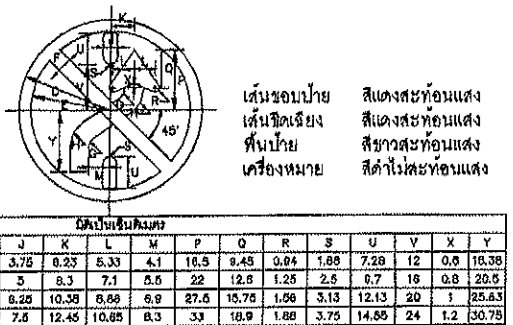
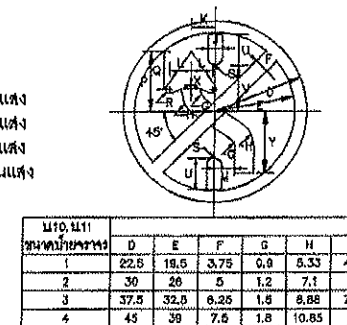
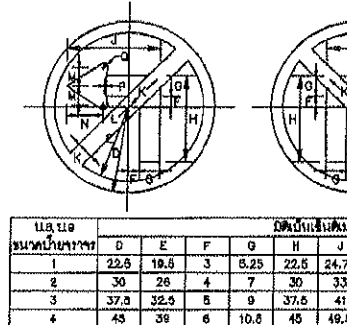
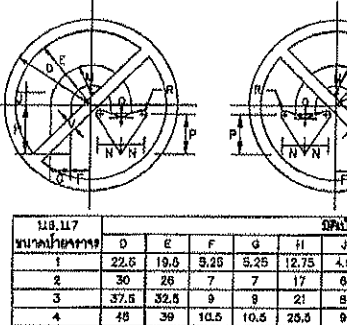
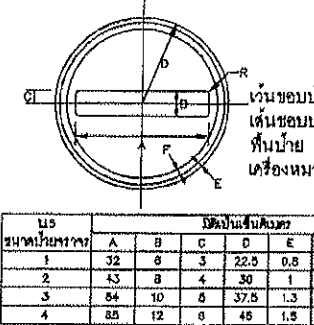
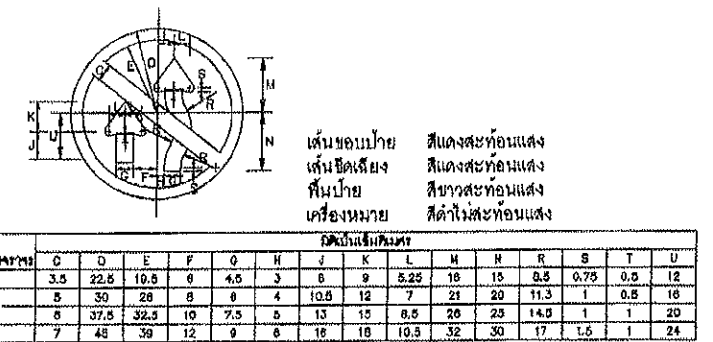
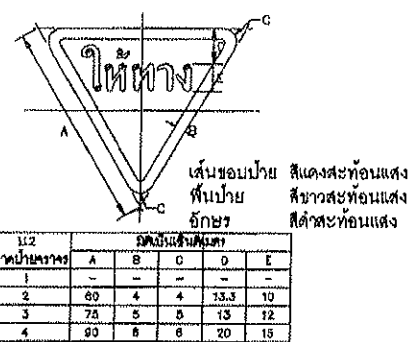
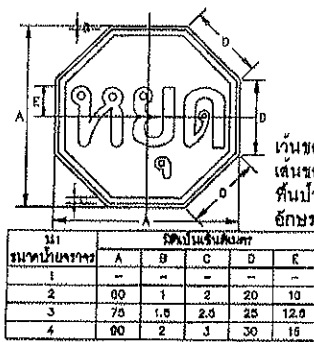
ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้งต่างๆ	ต-1 ถึง ต-10
11-20	ทางแยกต่างๆ	ต-11 ถึง ต-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ต-21
22	ทางแคบข้างหน้า	ต-22
23	ทางแคบด้านซ้าย	ต-23
24	ทางแคบด้านขวา	ต-24
25	สะพานแคบ	ต-25
26	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	ต-26
27	ช่องจราจรปิดด้านขวา	ต-27
28	ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องหมาย	ต-28
29	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องหมาย	ต-29
30	ทางข้ามรถไฟตัดทางแยก	ต-30
31	ทางแคบ	ต-31
32	ทางลาดชัน	ต-32
33	ทางขึ้นลาดชัน	ต-33
34	ทางลงลาดชัน	ต-34
35	เตือนรถจักรยานยนต์	ต-35
36	เตือนรถจักรยานยนต์	ต-36
37	ทางเนินเอียง	ต-37
38	ทางลื่น	ต-38
39	ผิวทางขรุขระ	ต-39
40	ระวังหินร่วง	ต-40
41	สะพานเปิดได้	ต-41
42-43	ให้เปลี่ยนช่องจราจร	ต-42 ถึง ต-43
44	ออกทางขนาน	ต-44
45	เข้าทางหลัก	ต-45
46-47	ทางร่วม	ต-46 ถึง ต-47
48	ทางคู่ขนาน	ต-48
49	สิ้นสุดทางคู่	ต-49
50-51	จุดกลับรถ	ต-50 ถึง ต-51
52	ทางเดินรถสองทาง	ต-52
53	สัญญาณจราจร	ต-53
54	หยุดข้างหน้า	ต-54
55	ให้ทางข้างหน้า	ต-55
56	ระวังคนข้ามถนน	ต-56
57	โรงเรียนระวังเด็ก	ต-57
58	ระวังสัตว์	ต-58
59	ระวังรถบรรทุก	ต-59
60	ระวังอันตราย	ต-60
61	เขตห้ามแสง	ต-61
62-73	เตือนแนวทางต่างๆ	ต-62 ถึง ต-73
74	สลับกันไป	ต-74
75	ทางแยก	ต-75
76	ป้ายเตือนความเร็ว	ต-76
77	ป้ายขอความ	ต-77
78	ป้ายขอความ	ต-78



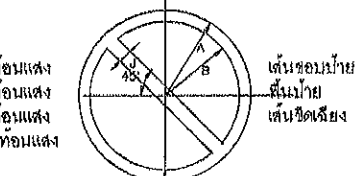
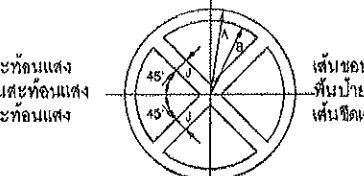
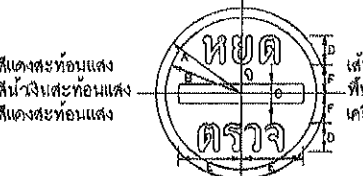


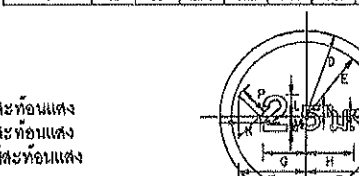
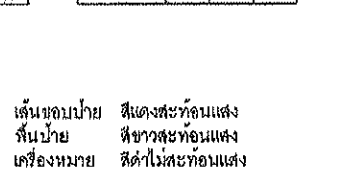
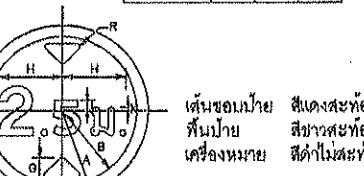
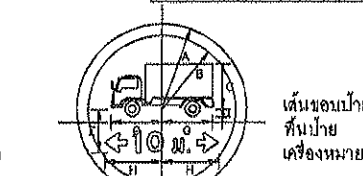
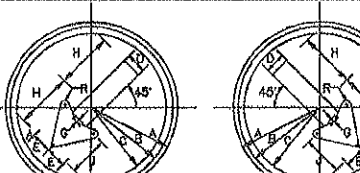

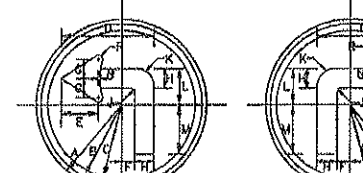
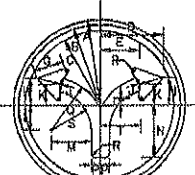
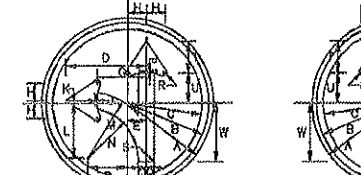
หมายเหตุ

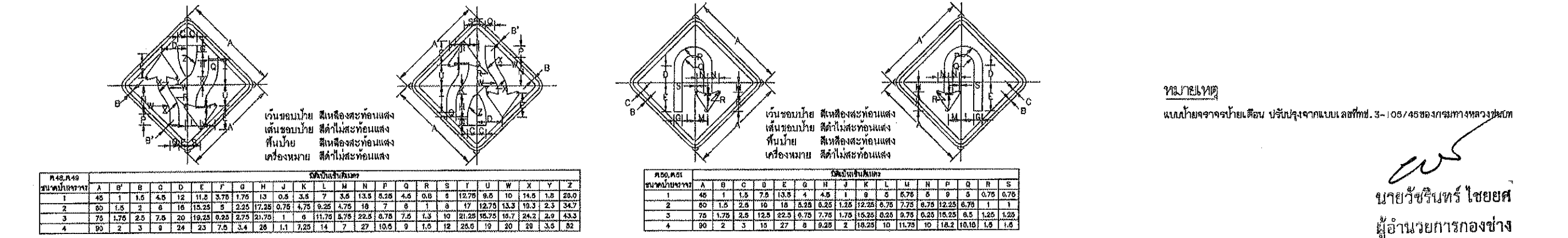
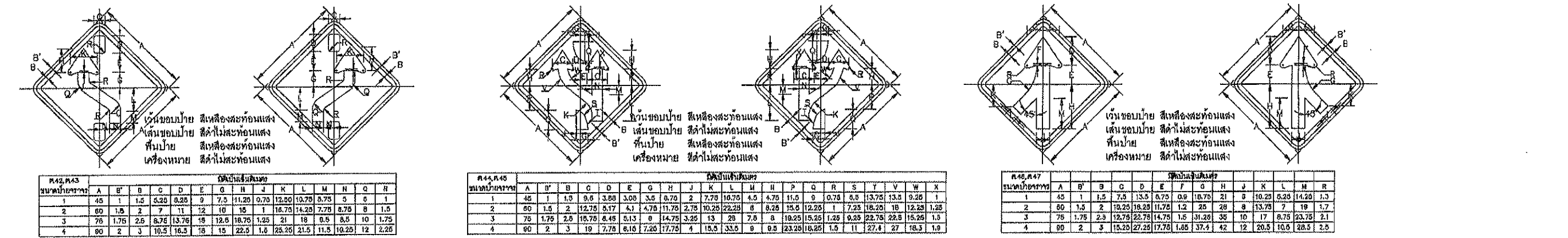
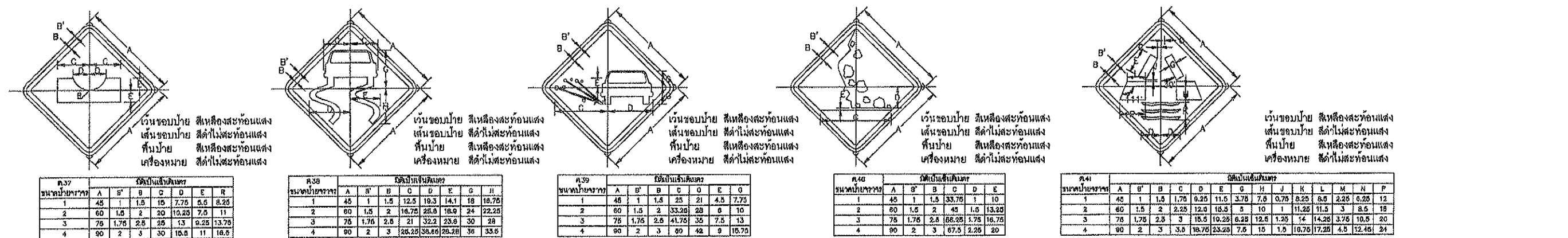
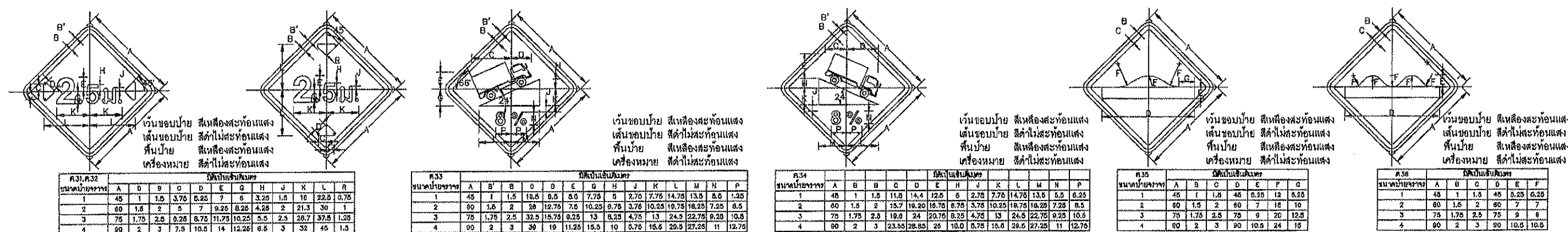
แบบป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.3-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท

นายวัชรินทร์ ไชยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	
แบบเลขที่ ทช.3-101	แผ่นที่ 40



 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>J</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.7</td><td>4.5</td><td>14.1</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>17</td><td>6</td><td>18.70</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>21.2</td><td>7.5</td><td>23.4</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>25.5</td><td>9</td><td>28.1</td><td>7.5</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	J	1	22.5	19.5	12.7	4.5	14.1	3.75	2	30	26	17	6	18.70	5	3	37.5	32.5	21.2	7.5	23.4	6	4	45	39	25.5	9	28.1	7.5	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>11.25</td><td>9.5</td><td>17.25</td><td>0.5</td><td>15.3</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>15</td><td>12.8</td><td>23</td><td>0.75</td><td>20.75</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>18.75</td><td>16</td><td>28.75</td><td>1</td><td>25.75</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>22.5</td><td>19.25</td><td>34.5</td><td>1.25</td><td>31</td><td>7.5</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	G	H	J	1	22.5	19.5	11.25	9.5	17.25	0.5	15.3	3.75	2	30	26	15	12.8	23	0.75	20.75	5	3	37.5	32.5	18.75	16	28.75	1	25.75	6	4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25	31	7.5	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>J</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>7.5</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	J	1	22.5	19.5	3.75	2	30	26	5	3	37.5	32.5	6	4	45	39	7.5	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>J</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>7.5</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	J	1	22.5	19.5	3.75	2	30	26	5	3	37.5	32.5	6	4	45	39	7.5	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>6</td><td>8.9</td><td>16.5</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>8.8</td><td>9.2</td><td>22</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>9.3</td><td>11.6</td><td>27.5</td><td>11.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>9.9</td><td>13.9</td><td>33</td><td>13.9</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	1	22.5	19.5	6	8.9	16.5	8.9	2	30	26	8.8	9.2	22	9.2	3	37.5	32.5	9.3	11.6	27.5	11.6	4	45	39	9.9	13.9	33	13.9	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง ตัวคน ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>J</th><th>K</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>14.8</td><td>17.7</td><td>9.4</td><td>1.0</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>19.7</td><td>23.8</td><td>12.6</td><td>2.1</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>24.6</td><td>29.9</td><td>15.7</td><td>2.8</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>29.5</td><td>35.4</td><td>18.9</td><td>3.1</td><td>7.5</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	J	K	1	22.5	19.5	14.8	17.7	9.4	1.0	3.75	2	30	26	19.7	23.8	12.6	2.1	5	3	37.5	32.5	24.6	29.9	15.7	2.8	6.0	4	45	39	29.5	35.4	18.9	3.1	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	22.5	19.5	12.7	4.5	14.1	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	30	26	17	6	18.70	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	37.5	32.5	21.2	7.5	23.4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	45	39	25.5	9	28.1	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	G	H	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	22.5	19.5	11.25	9.5	17.25	0.5	15.3	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	30	26	15	12.8	23	0.75	20.75	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	37.5	32.5	18.75	16	28.75	1	25.75	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	45	39	22.5	19.25	34.5	1.25	31	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ขนาดบ้ายยาว	A	B	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	22.5	19.5	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	30	26	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	37.5	32.5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	45	39	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ขนาดบ้ายยาว	A	B	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	22.5	19.5	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	30	26	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	37.5	32.5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	45	39	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	22.5	19.5	6	8.9	16.5	8.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	30	26	8.8	9.2	22	9.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	37.5	32.5	9.3	11.6	27.5	11.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	45	39	9.9	13.9	33	13.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	J	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	22.5	19.5	14.8	17.7	9.4	1.0	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	30	26	19.7	23.8	12.6	2.1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	37.5	32.5	24.6	29.9	15.7	2.8	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	45	39	29.5	35.4	18.9	3.1	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>G</th><th>H</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12.6</td><td>2.4</td><td>13.6</td><td>5.3</td><td>16.1</td><td>3.75</td><td>1.3</td><td>7</td><td>6.7</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>16.7</td><td>3.2</td><td>18</td><td>7.0</td><td>22</td><td>8</td><td>1.6</td><td>9.4</td><td>7.8</td><td>9.3</td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>20.6</td><td>4</td><td>22.5</td><td>8.6</td><td>25.6</td><td>6.25</td><td>2.2</td><td>11.7</td><td>8.6</td><td>11.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>25</td><td>4.8</td><td>27</td><td>10.5</td><td>32.3</td><td>7.5</td><td>2.8</td><td>14.1</td><td>11.4</td><td>14</td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	1	22.5	19.5	12.6	2.4	13.6	5.3	16.1	3.75	1.3	7	6.7	7	2	30	26	16.7	3.2	18	7.0	22	8	1.6	9.4	7.8	9.3	3	37.5	32.5	20.6	4	22.5	8.6	25.6	6.25	2.2	11.7	8.6	11.7	4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.8	14.1	11.4	14	 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>17.7</td><td>11.3</td><td>13</td><td>5.8</td><td>5.7</td><td>9.6</td><td>3.8</td><td>2.9</td><td>1.7</td><td>8</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>23.5</td><td>15.1</td><td>17.3</td><td>7.4</td><td>7.6</td><td>7.5</td><td>6.1</td><td>3.8</td><td>2.3</td><td>10.7</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>29</td><td>18.8</td><td>21.6</td><td>9.3</td><td>9.5</td><td>9.3</td><td>8.3</td><td>4.0</td><td>2.9</td><td>13.3</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>35.3</td><td>22.6</td><td>25.9</td><td>11.1</td><td>11.4</td><td>11.2</td><td>7.5</td><td>5.7</td><td>3.4</td><td>16</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	1	22.5	19.5	17.7	11.3	13	5.8	5.7	9.6	3.8	2.9	1.7	8	0.8					2	30	26	23.5	15.1	17.3	7.4	7.6	7.5	6.1	3.8	2.3	10.7	1					3	37.5	32.5	29	18.8	21.6	9.3	9.5	9.3	8.3	4.0	2.9	13.3	1.3					4	45	39	35.3	22.6	25.9	11.1	11.4	11.2	7.5	5.7	3.4	16	1.5					 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>10.4</td><td>4.0</td><td>0.9</td><td>2.8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>8.7</td><td>8.8</td><td>7.0</td><td>7.1</td><td>21.0</td><td>0</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>11</td><td>11</td><td>8.5</td><td>8.9</td><td>27.4</td><td>7.5</td><td>1.5</td><td>4.7</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>13.1</td><td>13.2</td><td>11.4</td><td>10.7</td><td>32.9</td><td>9</td><td>1.8</td><td>5.7</td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	1	22.5	19.5	0.6	0.6	0.7	10.4	4.0	0.9	2.8			2	30	26	8.7	8.8	7.0	7.1	21.0	0	1.2	3.8		3	37.5	32.5	11	11	8.5	8.9	27.4	7.5	1.5	4.7		4	45	39	13.1	13.2	11.4	10.7	32.9	9	1.8	5.7		 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>19.5</td><td>12</td><td>1.8</td><td>11.2</td><td>13.3</td><td>15.1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>26</td><td>15.9</td><td>2.4</td><td>15</td><td>17.7</td><td>20.1</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>32.5</td><td>19.5</td><td>3.1</td><td>18.7</td><td>22.1</td><td>25.1</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>39</td><td>23.9</td><td>3.7</td><td>22.4</td><td>25.6</td><td>30.1</td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	1	22.5	19.5	12	1.8	11.2	13.3	15.1		2	30	26	15.9	2.4	15	17.7	20.1		3	37.5	32.5	19.5	3.1	18.7	22.1	25.1		4	45	39	23.9	3.7	22.4	25.6	30.1		 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>8</td><td>0.75</td><td>15</td><td>10.5</td><td>1.125</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>20</td><td>14</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td><td>25</td><td>17.5</td><td>1.25</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td><td>30</td><td>21</td><td>2.25</td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125		2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5		3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25		4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25		 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>8</td><td>0.75</td><td>15</td><td>10.5</td><td>1.125</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>20</td><td>14</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td><td>25</td><td>17.5</td><td>1.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td><td>30</td><td>21</td><td>2.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125									2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5									3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25									4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25									 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>8</td><td>0.75</td><td>15</td><td>10.5</td><td>1.125</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>20</td><td>14</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td><td>25</td><td>17.5</td><td>1.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td><td>30</td><td>21</td><td>2.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125									2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5									3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25									4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25									 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>5.25</td><td>8</td><td>0.75</td><td>15</td><td>10.5</td><td>1.125</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>20</td><td>14</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>8.75</td><td>10</td><td>1.25</td><td>25</td><td>17.5</td><td>1.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>10.5</td><td>12</td><td>1.5</td><td>30</td><td>21</td><td>2.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125									2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5									3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25									4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25									 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง เส้นขอบบ้าย สีขาวสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th><th>S</th><th>T</th><th>U</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>16.5</td><td>10.25</td><td>7.8</td><td>7</td><td>0.8</td><td>5.5</td><td>8.5</td><td>13.25</td><td>13.75</td><td>2.5</td><td>14.1</td><td>0.8</td><td>10.8</td><td>11</td><td>1.9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td><td>29</td><td>27</td><td>22.09</td><td>13.75</td><td>10</td><td>9.5</td><td>0.75</td><td>7.5</td><td>8.75</td><td>17.75</td><td>18.25</td><td>3.3</td><td>15.8</td><td>1</td><td>14.3</td><td>14.7</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>37.5</td><td>36.25</td><td>34</td><td>27.5</td><td>17.25</td><td>12.8</td><td>11.75</td><td>0.75</td><td>9.25</td><td>11</td><td>22</td><td>23</td><td>4.2</td><td>23.5</td><td>1.3</td><td>17.9</td><td>18.3</td><td>3.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>43.5</td><td>41</td><td>33</td><td>20.75</td><td>15</td><td>14.25</td><td>1</td><td>11.3</td><td>13.25</td><td>25.5</td><td>27.5</td><td>5</td><td>28.25</td><td>1.5</td><td>21.5</td><td>22</td><td>3.8</td><td></td><td></td></tr> </table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	1	22.5	21.75	20.5	16.5	10.25	7.8	7	0.8	5.5	8.5	13.25	13.75	2.5	14.1	0.8	10.8	11	1.9			2	30	29	27	22.09	13.75	10	9.5	0.75	7.5	8.75	17.75	18.25	3.3	15.8	1	14.3	14.7	2.5			3	37.5	36.25	34	27.5	17.25	12.8	11.75	0.75	9.25	11	22	23	4.2	23.5	1.3	17.9	18.3	3.2			4	45	43.5	41	33	20.75	15	14.25	1	11.3	13.25	25.5	27.5	5	28.25	1.5	21.5	22	3.8			 <p>เส้นขอบบ้าย สีแดงสะท้อนแสง เส้นขอบบ้าย สีขาวสะท้อนแสง พื้นบ้าย สีขาวสะท้อนแสง เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง</p> <table> <tr><th>ขนาดบ้ายยาว</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th><th>S</th><th>T</th><th>U</th><th>V</th><th>W</th></tr> <tr><td>1</td><td>22.5</td><td>21.75</td><td>20.5</td><td>20</td><td>4.75</td></tr></table>	ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	1	22.5	21.75	20.5	20	4.75
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	22.5	19.5	12.6	2.4	13.6	5.3	16.1	3.75	1.3	7	6.7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	30	26	16.7	3.2	18	7.0	22	8	1.6	9.4	7.8	9.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	37.5	32.5	20.6	4	22.5	8.6	25.6	6.25	2.2	11.7	8.6	11.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	45	39	25	4.8	27	10.5	32.3	7.5	2.8	14.1	11.4	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	22.5	19.5	17.7	11.3	13	5.8	5.7	9.6	3.8	2.9	1.7	8	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	30	26	23.5	15.1	17.3	7.4	7.6	7.5	6.1	3.8	2.3	10.7	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	37.5	32.5	29	18.8	21.6	9.3	9.5	9.3	8.3	4.0	2.9	13.3	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	45	39	35.3	22.6	25.9	11.1	11.4	11.2	7.5	5.7	3.4	16	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	22.5	19.5	0.6	0.6	0.7	10.4	4.0	0.9	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	30	26	8.7	8.8	7.0	7.1	21.0	0	1.2	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	37.5	32.5	11	11	8.5	8.9	27.4	7.5	1.5	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	45	39	13.1	13.2	11.4	10.7	32.9	9	1.8	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	22.5	19.5	12	1.8	11.2	13.3	15.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	30	26	15.9	2.4	15	17.7	20.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	37.5	32.5	19.5	3.1	18.7	22.1	25.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	45	39	23.9	3.7	22.4	25.6	30.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	22.5	21.75	20.5	5.25	8	0.75	15	10.5	1.125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	30	29	27	7	8	1	20	14	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	37.5	36.25	34	8.75	10	1.25	25	17.5	1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	45	43.5	41	10.5	12	1.5	30	21	2.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	22.5	21.75	20.5	16.5	10.25	7.8	7	0.8	5.5	8.5	13.25	13.75	2.5	14.1	0.8	10.8	11	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	30	29	27	22.09	13.75	10	9.5	0.75	7.5	8.75	17.75	18.25	3.3	15.8	1	14.3	14.7	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	37.5	36.25	34	27.5	17.25	12.8	11.75	0.75	9.25	11	22	23	4.2	23.5	1.3	17.9	18.3	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	45	43.5	41	33	20.75	15	14.25	1	11.3	13.25	25.5	27.5	5	28.25	1.5	21.5	22	3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ขนาดบ้ายยาว	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	22.5	21.75	20.5	20	4.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



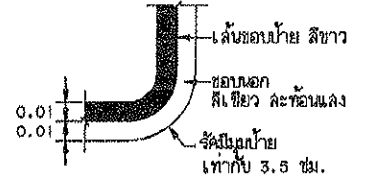
ทนาย
นายวิชาญชัย ไชยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายจราจรป้ายเตือน

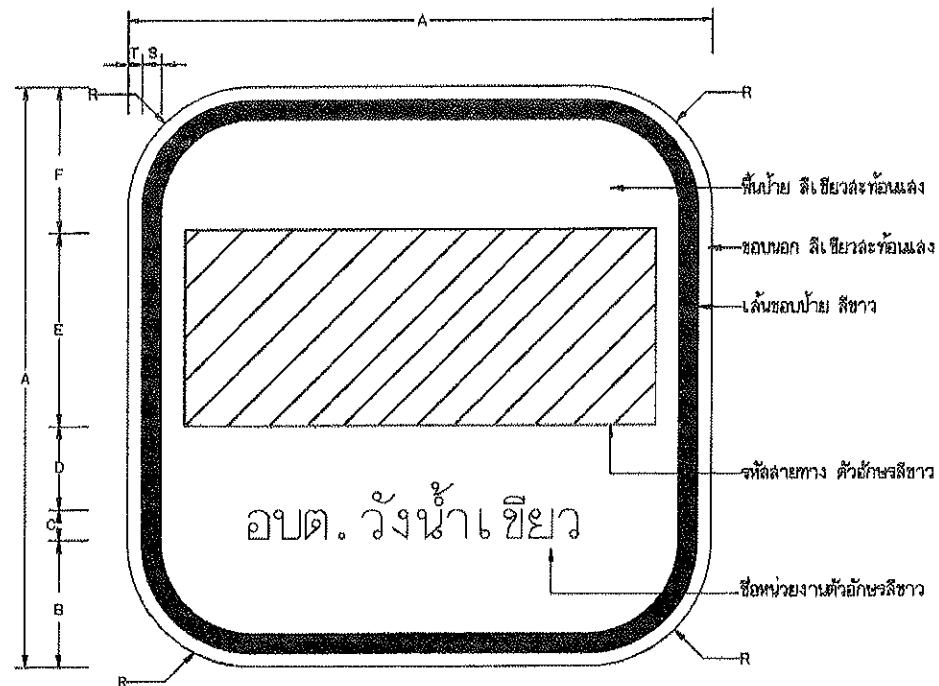
	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ป้ายจราจรป้ายเตือน	
แบบเลขที่ ทม-3-105	แผ่นที่ 44	



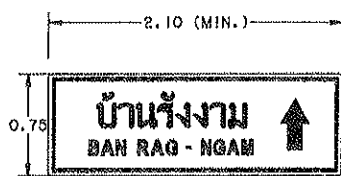
ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น
น-1
(กรณีติดตั้งป้ายในเขตทางของทางหลวงท้องถิ่น)
หน่วยเป็น เซนติเมตร



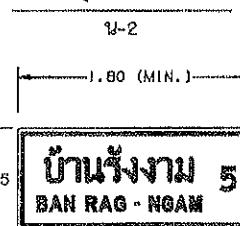
แสดงรูปป้ายแนะนำ (น-1)



ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น
น-1/1
(กรณีติดตั้งป้ายในเขตทางของทางหลวงและทางหลวงชนบท)



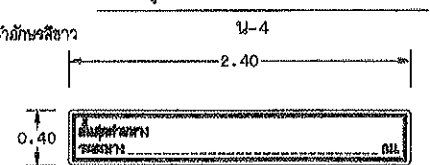
ป้ายบอกจุดหมายปลายทาง
น-2



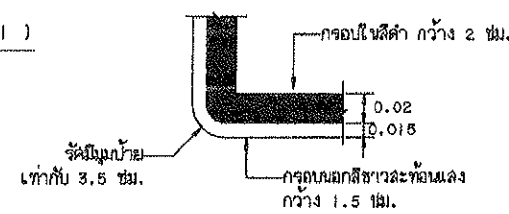
ป้ายบอกระยะทาง
น-3



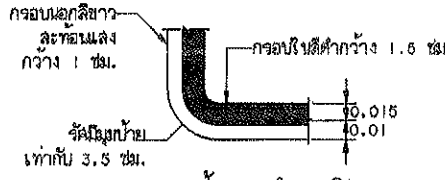
ป้ายหมู่บ้านและป้ายบอกคลอง-ทางน้ำ
น-4



ป้ายสิ้นสุดสายทาง
น-5



แสดงรูปป้ายแนะนำ (น-2 ถึง น-5)



แสดงรูปป้ายแนะนำนอกทิศทาง
(น-6 ถึง น-19)

ตารางแสดงขนาดป้าย น-1/1

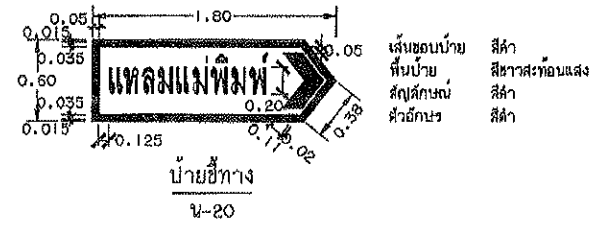
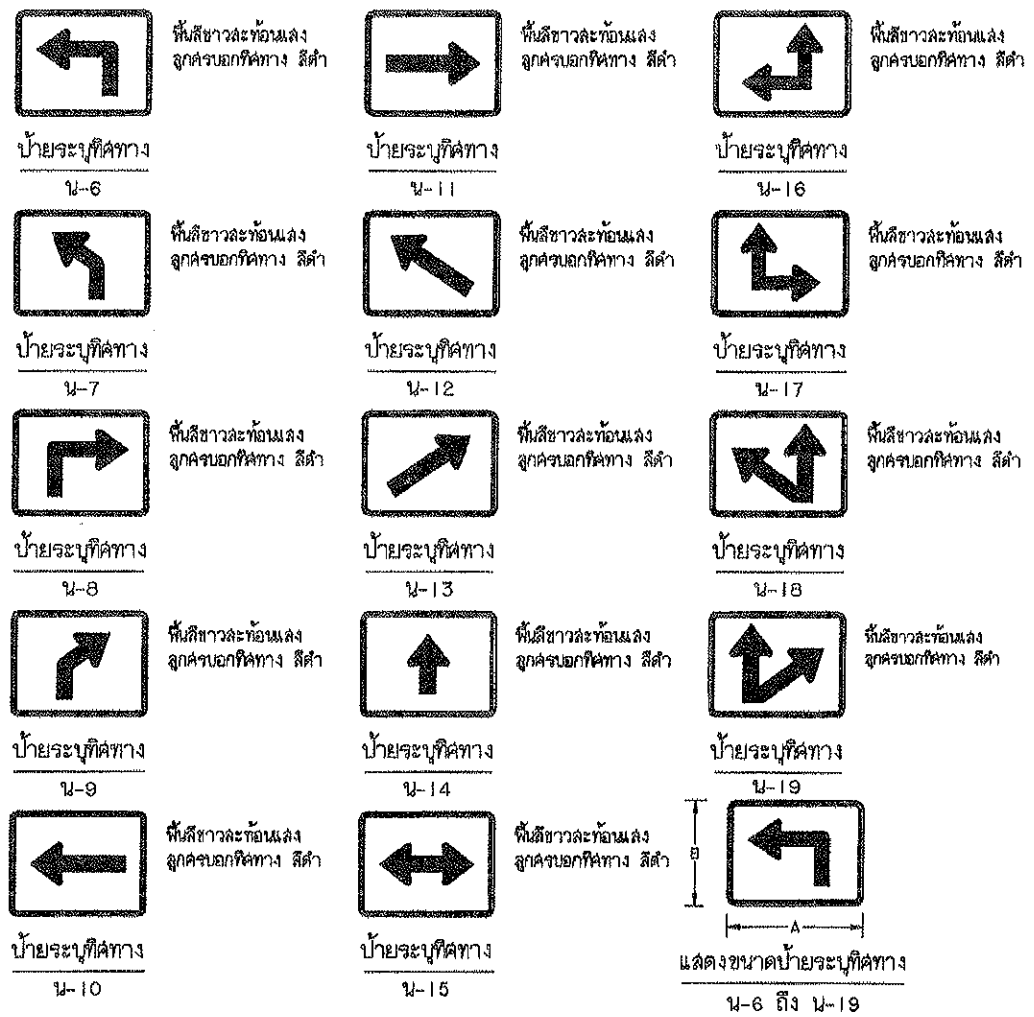
ขนาด	วัดเป็น เซนติเมตร							
ป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H
1	80	10	5	8	27	10	13	1.5
2	75	12	7	10	34	12	16	2.5

ตารางแสดงขนาดป้าย น-6 ถึง น-19

ขนาด	วัดเป็น เซนติเมตร		หมายเหตุ
ป้ายจราจร	A	B	
1	50	40	สำหรับใช้บอกทิศทางตาม ลม, หรือ ทล.
2	65	60	สำหรับใช้บอกทิศทางตาม ลม, หรือ ทล.

รายการประกอบแบบ

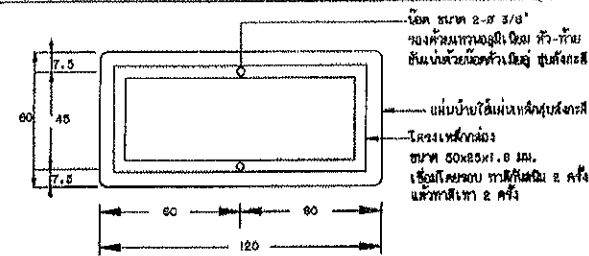
- การติดตั้งป้ายให้ดูรายละเอียดในแบบและที่ ทล-3-108(1) และ ทล-3-108(2)
- ติดตั้งป้าย น-1 เพื่อใช้เป็นป้ายชี้แจงการสายทางบนถนนของทางหลวงท้องถิ่นที่ กม.ที่ 0+000.00 ถึง 0+015.00 หรือเพิ่มเติมในกรณีที่เขตของท้องถิ่นแต่ละ อบต.
- ติดตั้งป้าย น-2 ที่ กม.ที่ 0+025.00 ถึง 0+035.00 (ตามความเหมาะสม)
- ให้มีป้ายชี้แจงให้ชัดเจนในป้ายจราจร (น-1) หรือป้ายจราจรชี้แจงในป้ายชี้แจงตามแบบและที่ ทล-3-108(1) และ ทล-3-108(2)
- ป้ายแนะนำ พื้นป้ายสีเขียวสะท้อนแสง ติดกับตัวป้ายสะท้อนแสงระดับ 1 ให้เป็นไปตาม มอก. 606
- ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น (น-1/1) ที่ติดตั้งบนถนนของทางหลวง หรือถนนทางหลวงชนบทผู้รับจ้างต้องติดป้ายตามแบบและขนาดที่กำหนดให้ตลอดทั้งเส้นของทางหลวงท้องถิ่น
- ป้ายจราจรแนะนำ ป้ายจราจรแบบและที่ ทล-3-107/46 (แก้ไขครั้งที่ 5) ของกรมทางหลวงชนบท
- กรณีป้ายจราจรในป้ายจราจร (น-1) มีความยาวตามแนวยาวไม่เกิน 1 เมตร ให้ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงมากกว่า 7.5 ซม. ได้แต่ไม่เกิน 10 ซม.
- การระบุชื่อของหน่วยงานในป้ายจราจร (น-1) หากเจ้าของหน่วยงานเป็น อบต. ซึ่งได้ยกพื้นที่จังหวัดแล้วที่ไม่ต้องระบุจังหวัดอีก
- ขนาดของรหัสสายทางให้เป็นไปตามคู่มือการลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น



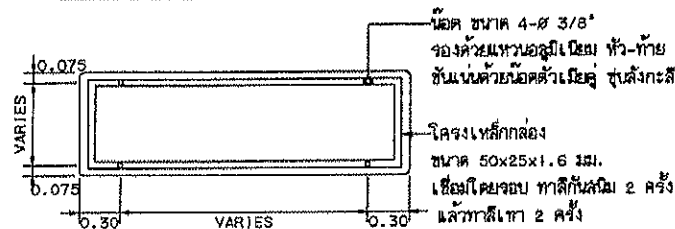
ป้ายชี้ทาง
น-20

นายวัชรินทร์ ไชยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

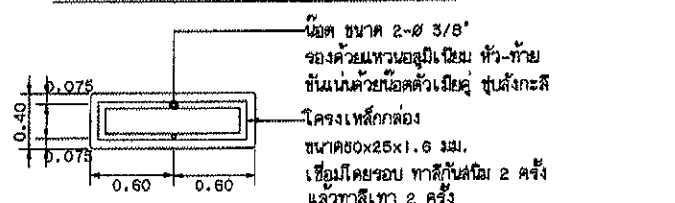
กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	
แบบเลขที่ ทล-3-107	แผ่นที่ 46	



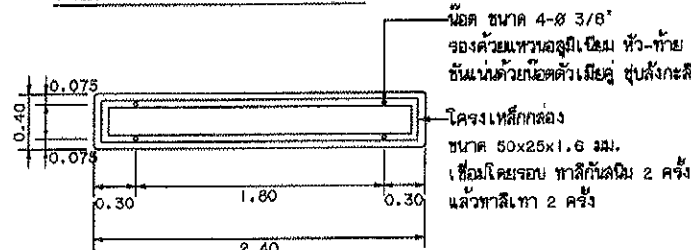
แสดงการยึดโครงป้ายโครงการ น-1



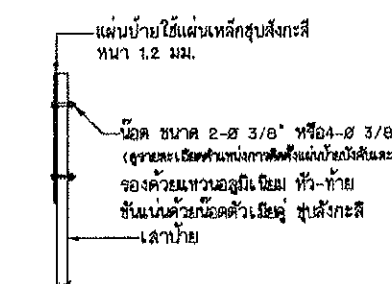
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



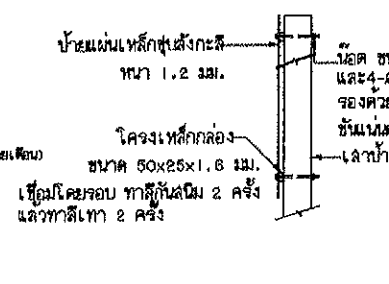
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



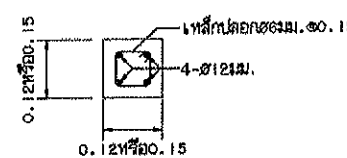
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



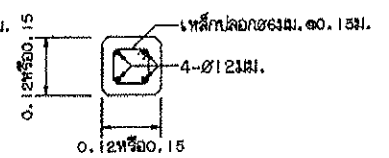
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A

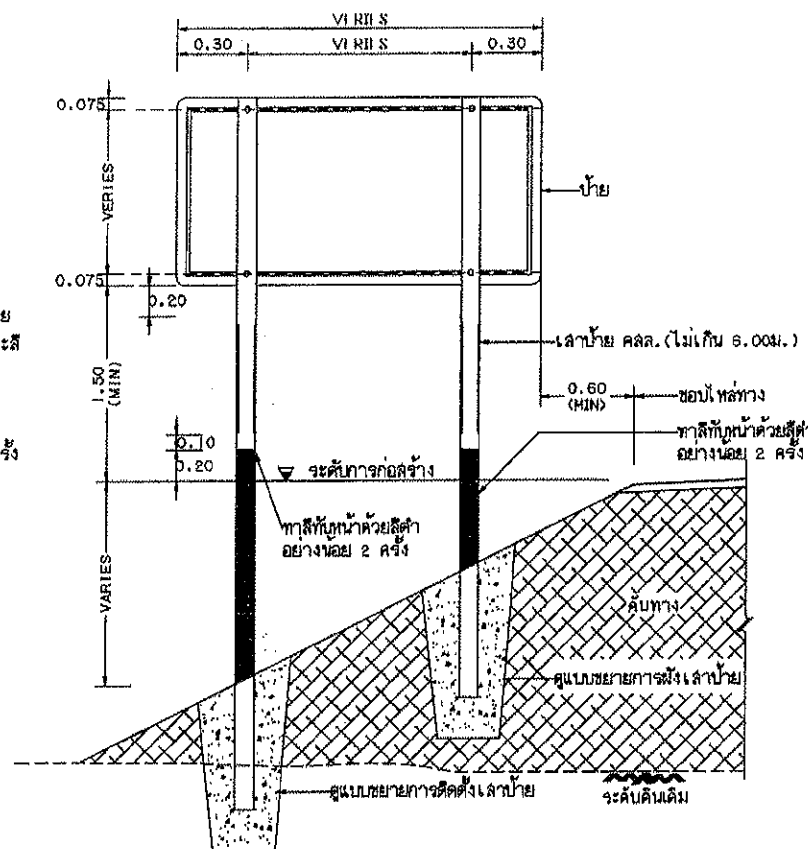


รูปตัด B-B

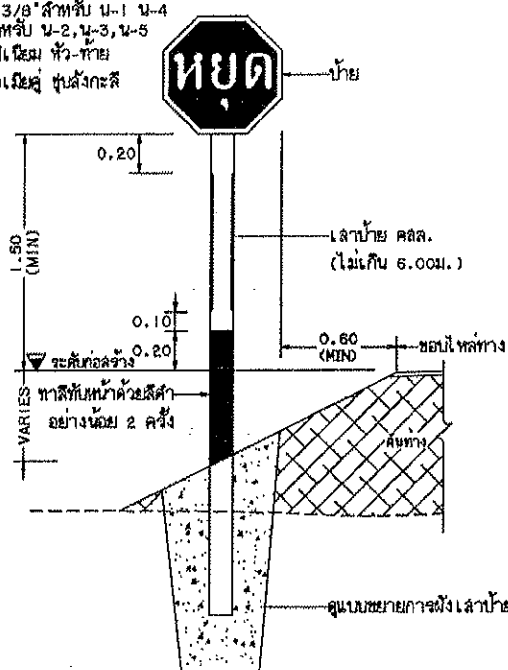
รูปตัดเสาป้าย

หมายเหตุ

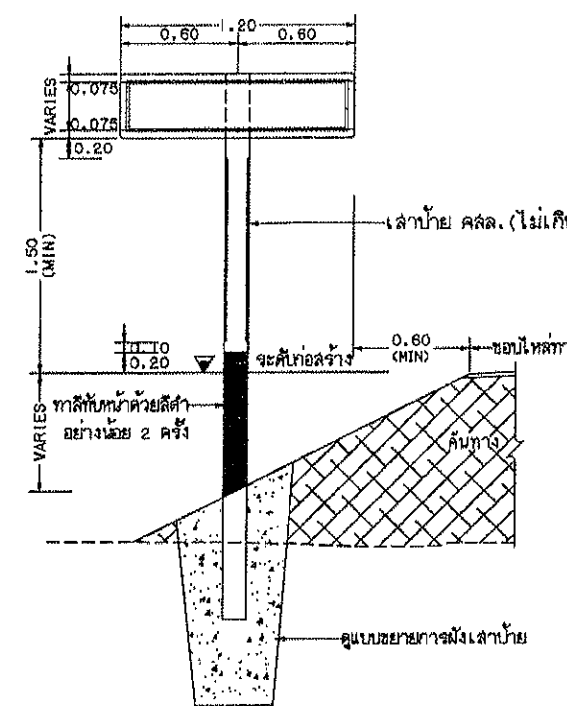
1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับหากพื้นที่ป้ายมากกว่าจะระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2
3. แผนการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท



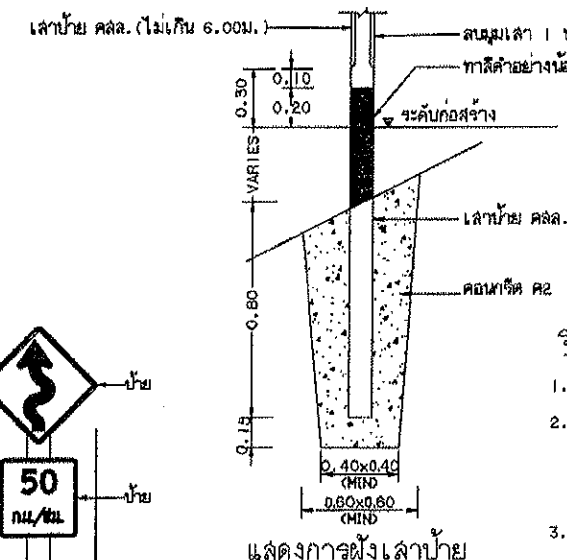
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5



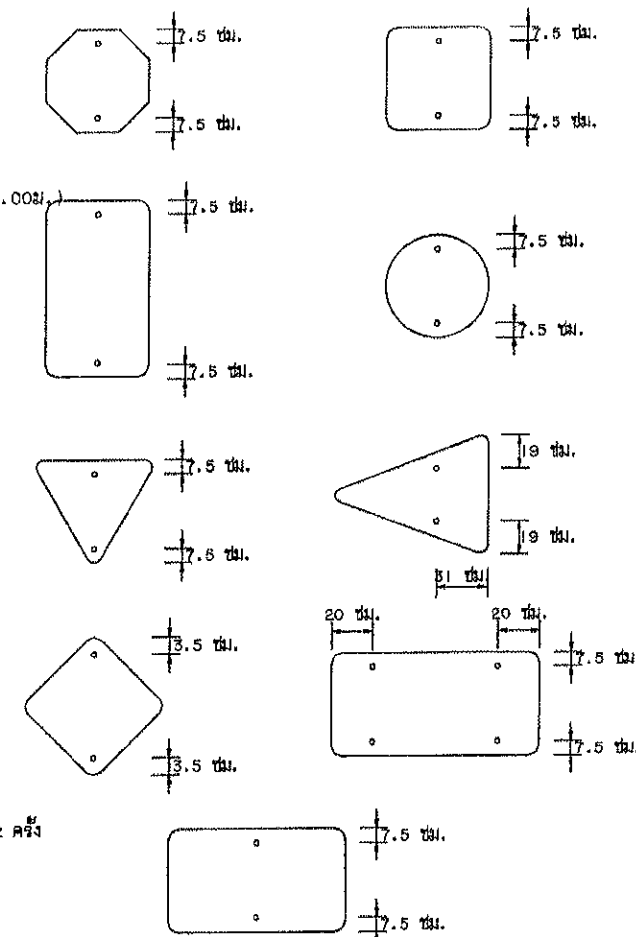
แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-1 และ น-4



แสดงการฝังเสาป้าย



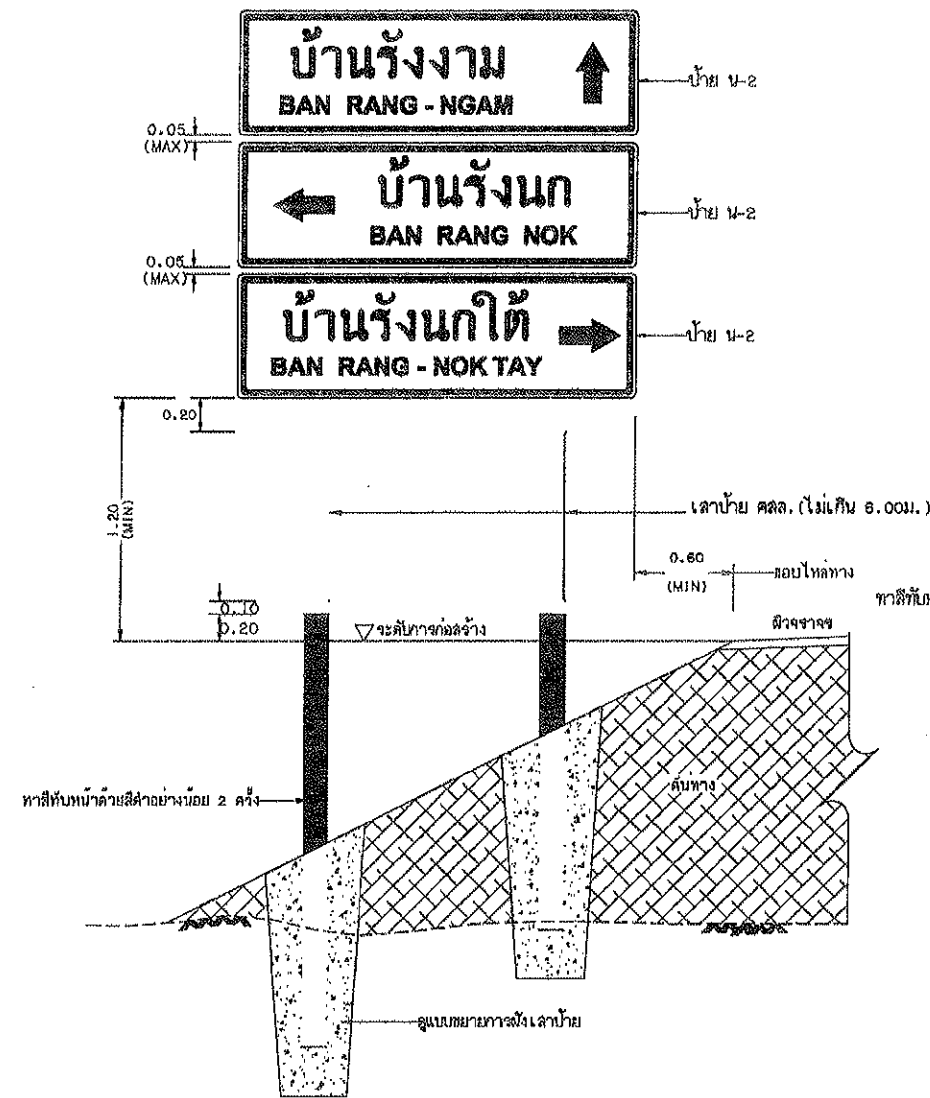
แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

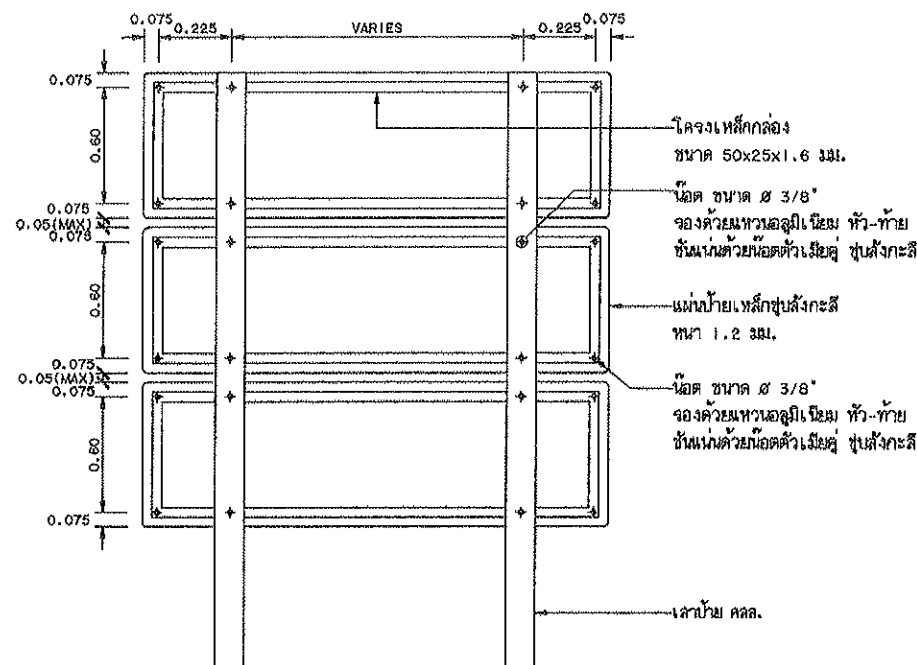
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มิติลงตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 608 ด้านหลังป้ายให้ทาสีขาวและทาสีเหลืองให้ชัดเห็นได้ชัด
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ทำตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทท.-3-113
4. เสาคอนกรีตให้ทำสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้ขนาดใหญ่ขึ้นได้ตามความต้องการของหน่วยงานที่ออกแบบความเร่งด่วน

นายวัชรินทร์ ไชยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

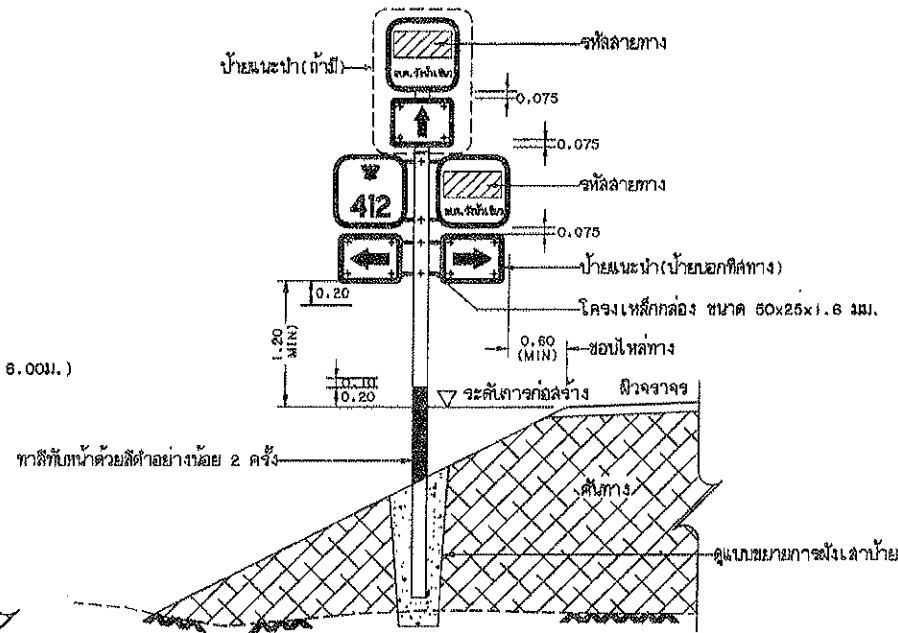
	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)</p>	
<p>แบบเลขที่ ทท.-3-108</p>	<p>แผ่นที่ 47</p>



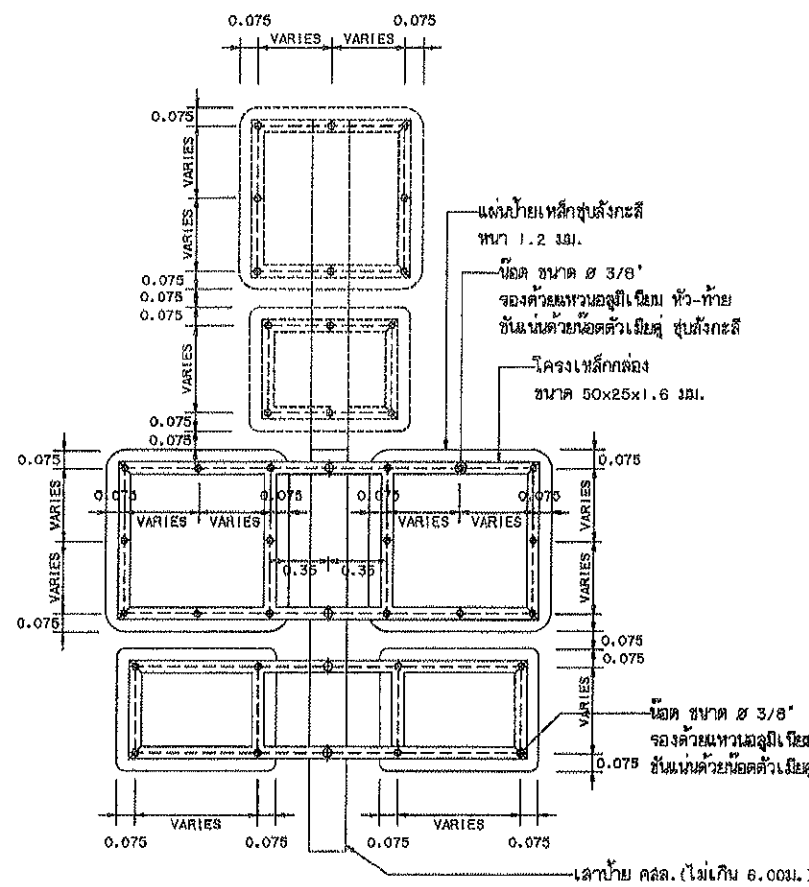
แสดงการติดตั้งเสาป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



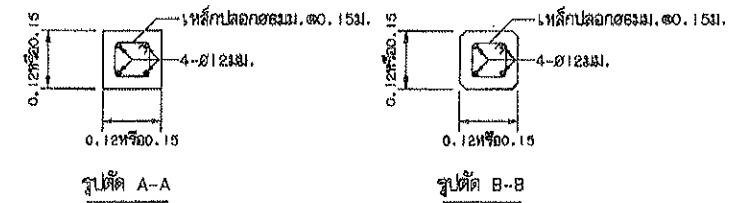
แสดงการยึดโครงเสาป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



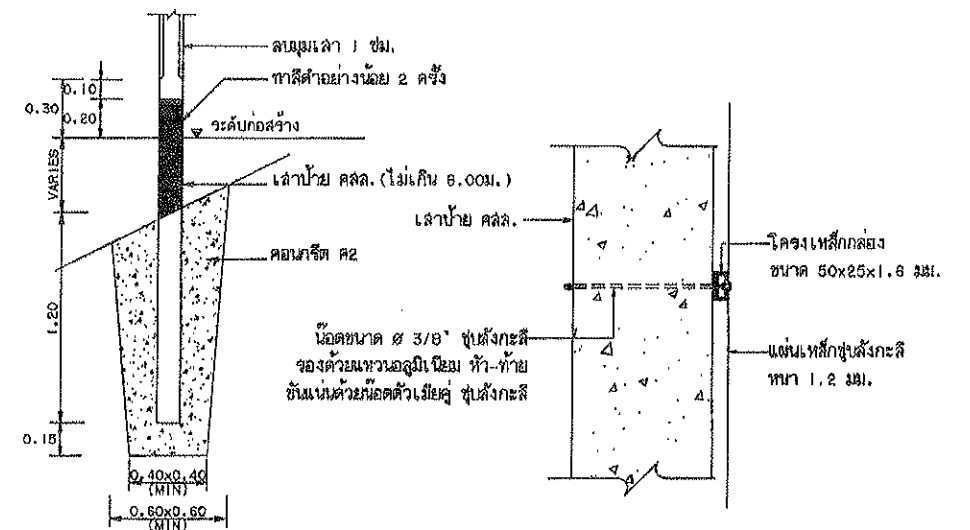
แสดงการติดตั้งเสาป้ายชุดระบุทิศทาง



แสดงการยึดโครงป้ายชุดระบุทิศทาง



รูปตัดเสาป้าย (ดูหมายเหตุ ข้อ 4)



แสดงการฝังเสาป้าย

รูปด้านข้างแสดงการยึดโครงป้ายกับเสา

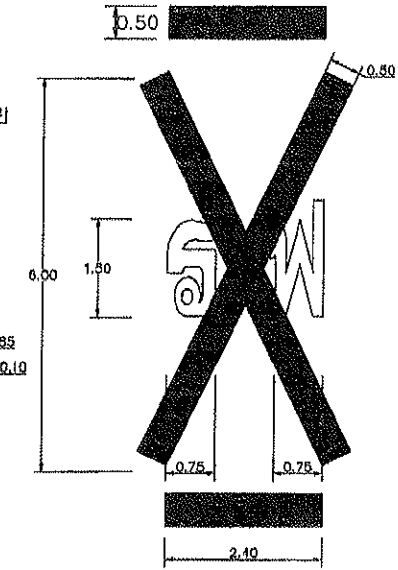
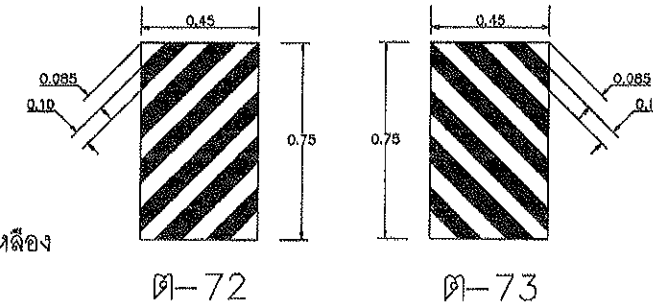
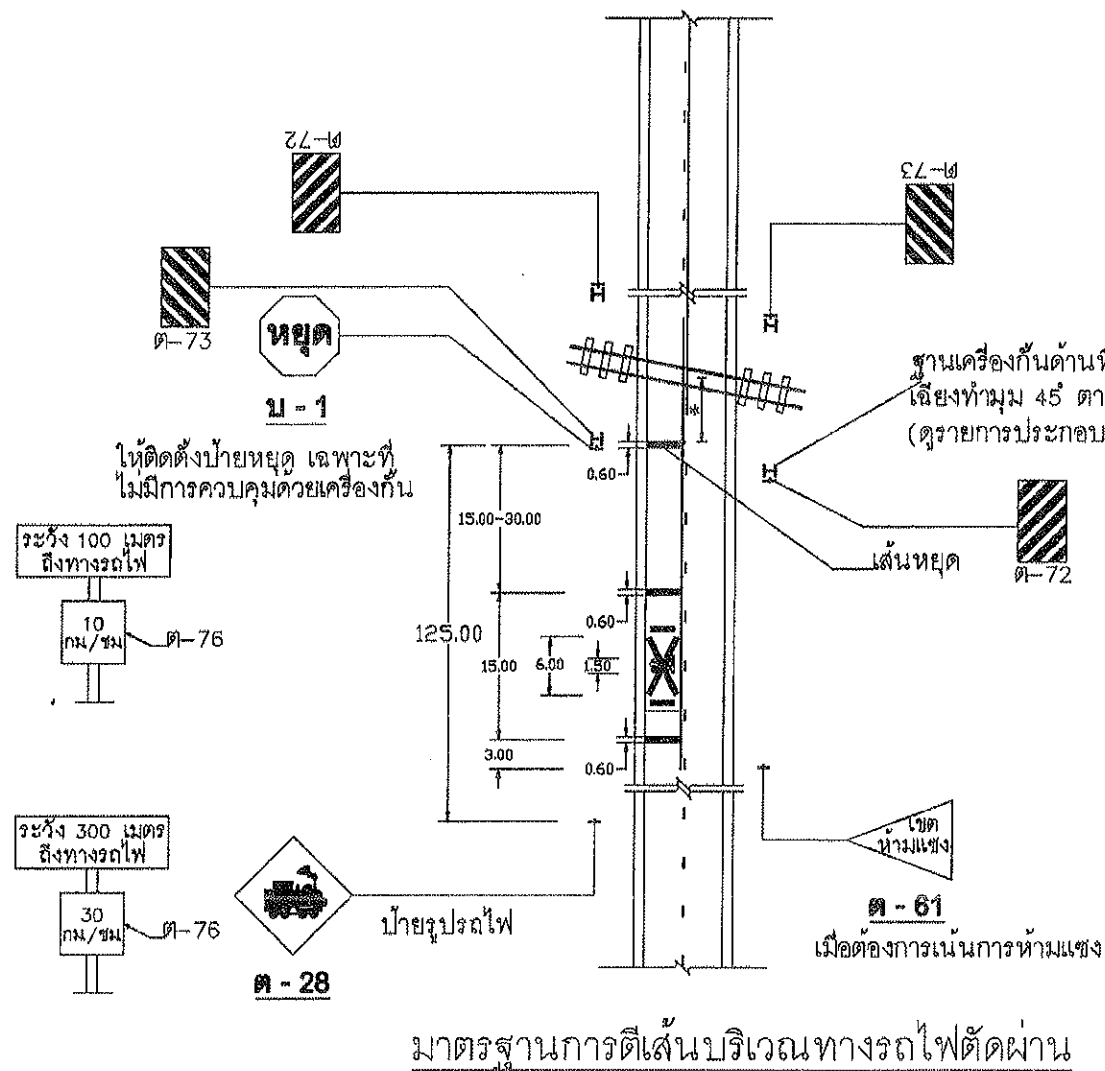
รายการประกอบแบบ

1. กรณีที่ทางหลวงท้องถิ่นเชื่อมกับถนนของหน่วยงานอื่น ให้ขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนติดตั้งป้ายจราจรโดยขนาดและการติดตั้งป้ายให้สอดคล้องกับมาตรฐานของหน่วยงานนั้น
2. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกออกนอกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบแปลนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
3. ความสูงของเสาป้ายและตำแหน่งของรูปที่แสดงในแบบเป็นค่าอย่างน้อยที่สุด ซึ่งสามารถปรับให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานได้
4. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับหากพื้นที่ป้ายมากกว่าที่จะระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
5. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2
6. VARIES หมายถึง ปริมาตรของโครงเหล็กกล่องให้สอดคล้องกับขนาดของป้ายของแต่ละหน่วยงาน
7. ขนาดของรหัสสายทางให้เป็นไปตามคู่มือการลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น
8. แบบการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กท-3-108(2)/46 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท

	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด)</p>	
<p>แบบเลขที่ ทถ-3-109</p>	<p>แผ่นที่ 48</p>

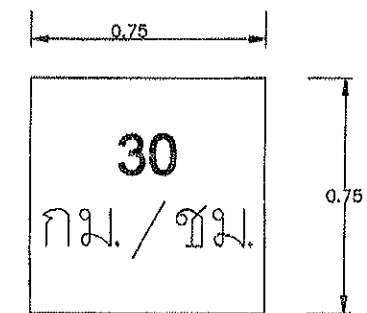
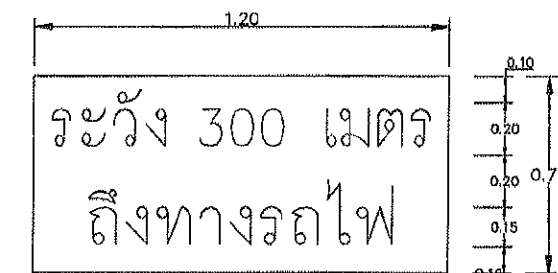
ผู้จัดทำ: วิศวกรโยธา ชัยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ป้ายเตือน สิ่งกีดขวาง พื้นป้ายสีเหลืองสะท้อนแสง ไม่มีเส้นขอบป้าย ภายในประกอบด้วย
แถบสีดำ ขนาดกว้าง 10 เซนติเมตร เอียงทำมุม 45° กับขอบป้าย
แถบสีดำแต่ละแถบห่างกัน 8.5 เซนติเมตร

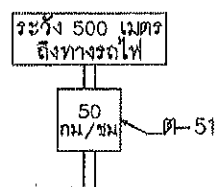


ขนาดและระยะของเครื่องหมายเตือนบนผิวจราจร (ใช้สีขาว)

ป้ายเตือน ติดตั้งที่ระยะห่างจากจุด 100, 300 และ 500 เมตร ถึงจุดตัด
พร้อมป้ายกำหนดความเร็วในการขับขี่ คำว่า "ระวัง" ให้ใช้ตัวอักษรสีแดง
ส่วนตัวอักษรอื่นๆ และขอบป้ายใช้สีดำและพื้นสีเหลือง



ท - 76



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. เครื่องหมายบนผิวจราจรและป้ายต่างๆ ให้ติดตั้งทั้ง 2 ฝ่ายที่ติดกับทางรถไฟตามระยะทางที่กำหนด
3. ป้ายและวิธีติดตั้งให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรประเภทนั้นๆ
4. สีที่ทำเครื่องหมายบนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด (เคพซีล แอสฟัลต์คอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 มีส่วนผสมลูกแก้วสะท้อนแสง มอก. 543 โดยวิธีปาดลาก (Screed) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ตามแบบ ทด-3-110(4)
5. จุดที่เริ่มก่อสร้างและติดตั้งเครื่องหมายจราจร ห่างจากเขตทางรถไฟ ไม่น้อยกว่า 40 เมตร
6. การเขียนข้อความบนแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข
7. ฐานเครื่องกั้นด้านที่ผู้ขับขี่มองเห็นให้ทาสีดำสลับเหลืองเอียงทำมุม 45° ตามแบบป้ายเตือนสิ่งกีดขวางหรือติดตั้งป้ายเตือนสิ่งกีดขวางก่อนถึงฐานเครื่องกั้นนั้นๆ โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
8. เครื่องหมาย * แนวเขตทางรถไฟ

นายวัชรินทร์ ไชยยศ
ผู้อำนวยการกองช่าง

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	
แบบเลขที่ ทด-3-110 (2)	แผ่นที่ 50