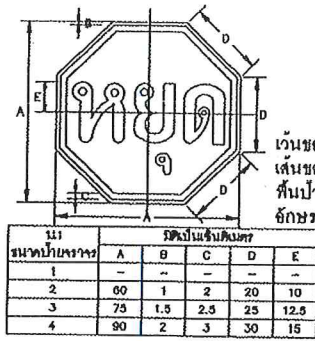
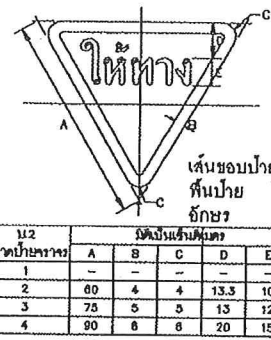
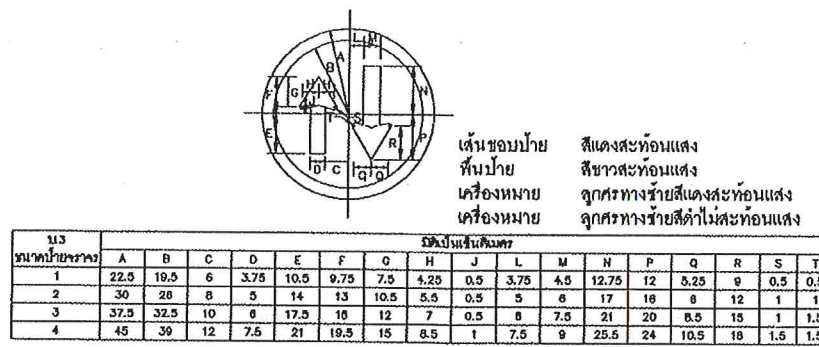




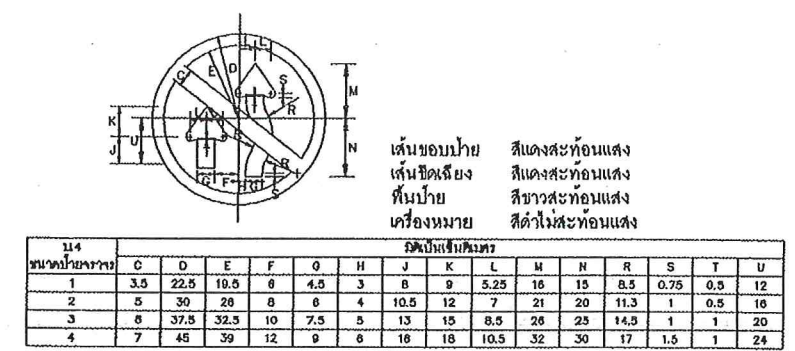
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
อักษร



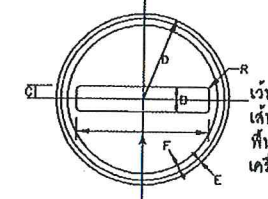
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
อักษร



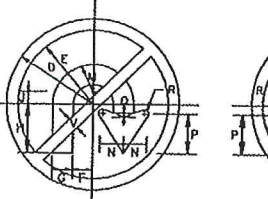
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย
เครื่องหมาย



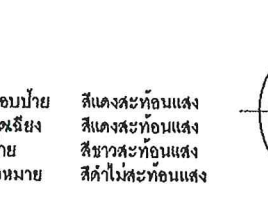
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



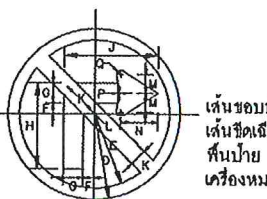
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



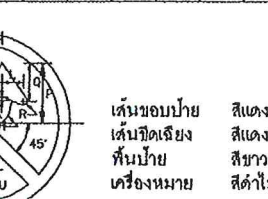
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



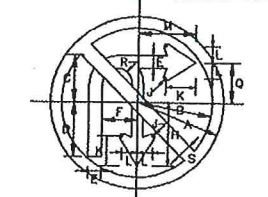
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	32	6	3	22.5	0.8	1.1	0.8											
2	43	8	4	30	1	1.4	1											
3	64	10	5	37.5	1.3	1.8	1.3											
4	85	12	6	45	1.5	2.1	1.5											

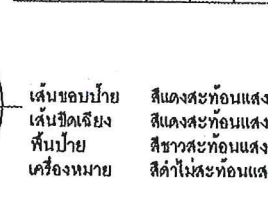
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	22.5	19.5	5.25	5.25	12.75	4.5	10.5	8	10.5	0.75	1.125	3.75													
2	30	26	7	7	17	6	14	8	14	1	1.5	5													
3	37.5	32.5	9	9	21	8	18	10.5	18	1	1.5	6													
4	45	39	10.5	10.5	25.5	9	21	12	21	1.5	2.25	7.5													

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	22.5	19.5	3	5.25	22.5	24.75	3.75	24.75	8	10.5	0.75	1.125													
2	30	26	4	7	30	33	5	33	8	14	1	1.5													
3	37.5	32.5	5	9	37.5	41	6	41	10.5	18	1	1.5													
4	45	39	6	10.5	45	49.5	7.5	49.5	12	21	1.5	2.25													

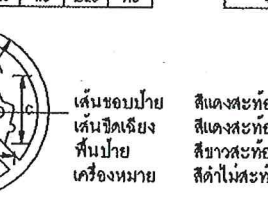
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	22.5	19.5	3.75	0.9	5.33	4.5	3.75	8.23	5.33	4.1	18.5	9.45	0.94	1.88	7.28	12	0.8	15.38							
2	30	26	5	1.2	7.1	6	5	8.3	7.1	5.5	22	12.6	1.25	2.5	9.7	18	0.8	20.5							
3	37.5	32.5	6.25	1.5	8.88	7.5	8.25	10.38	8.88	6.9	27.5	15.75	1.58	3.13	12.13	20	1	25.63							
4	45	39	7.5	1.8	10.65	9	7.5	12.45	10.65	8.3	33	18.9	1.88	3.75	14.55	24	1.2	30.75							



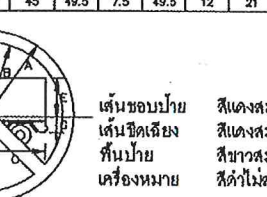
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

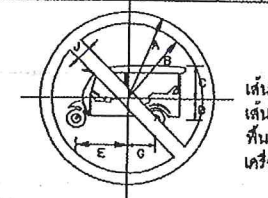
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	22.5	19.5	12.3	14	3.5	9.25	16.5	0.75	7.5	4.25	15.28	10.5	3.75	3.75				
2	30	26	16.3	18.87	4.67	12.33	22	1	10	5.87	20.33	14	5	5				
3	37.5	32.5	20.4	23.3	5.83	15.4	27.5	1.25	12.5	7.08	25.4	17.5	6.25	6.25				
4	45	39	24.5	28	7	18.5	33	1.5	15	8.5	30.5	21	7.5	7.5				

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	22.5	19.5	18.5	12.75	7.5	3.75												
2	30	26	22	17	10	5												
3	37.5	32.5	27.5	21	12.5	6												
4	45	39	33	25.5	15	7.5												

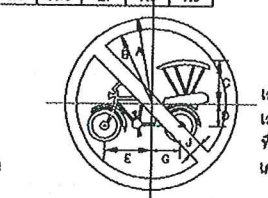
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	22.5	19.5	18.5	15	9.0	4.5	3.75											
2	30	26	20	22	12.0	6.0	5											
3	37.5	32.5	25	27.5	15.0	7.5	6											
4	45	39	30	33	18	9	7.5											

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	22.5	19.5	15	8	15.8	3.75												
2	30	26	20	8	21.1	5												
3	37.5	32.5	25	10	26.4	6												
4	45	39	30	12	31.7	7.5												

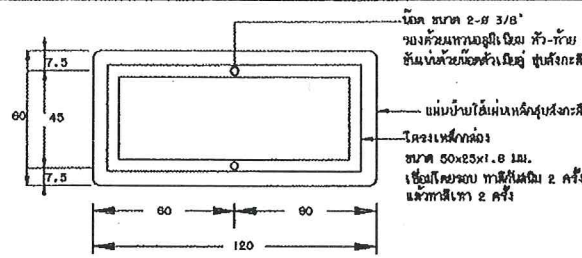
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
1	22.5	19.5	5.3	5	18	4.4	3.75											
2	30	26	7.1	6.8	24	5.8	5											
3	37.5	32.5	8.8	8.3	30	7.3	6											
4	45	39	10.8	9.83	36	8.7	7.5											



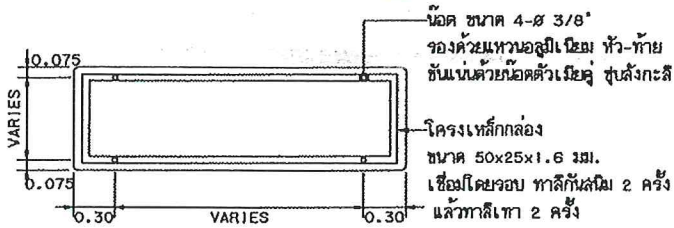
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



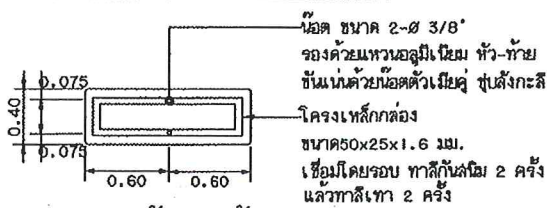
เส้นขอบป้าย
เส้นขอบภายใน
พื้นป้าย
เครื่องหมาย



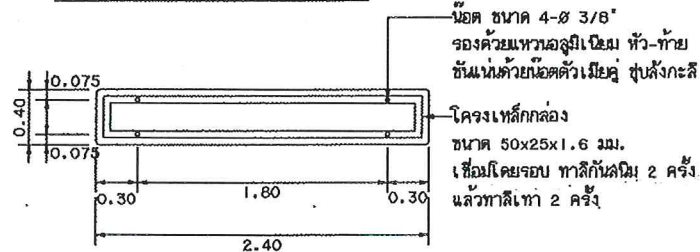
แสดงการยึดโครงป้ายโครงการ น-1



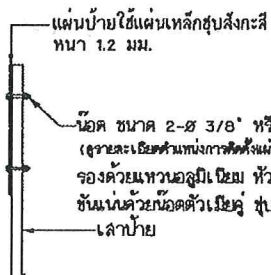
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



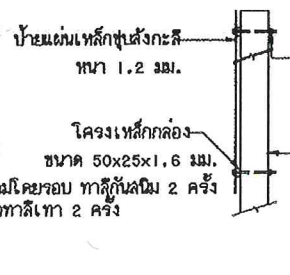
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



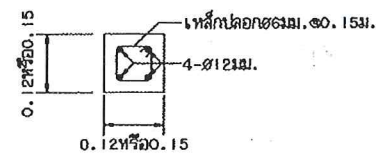
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



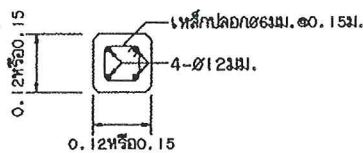
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A

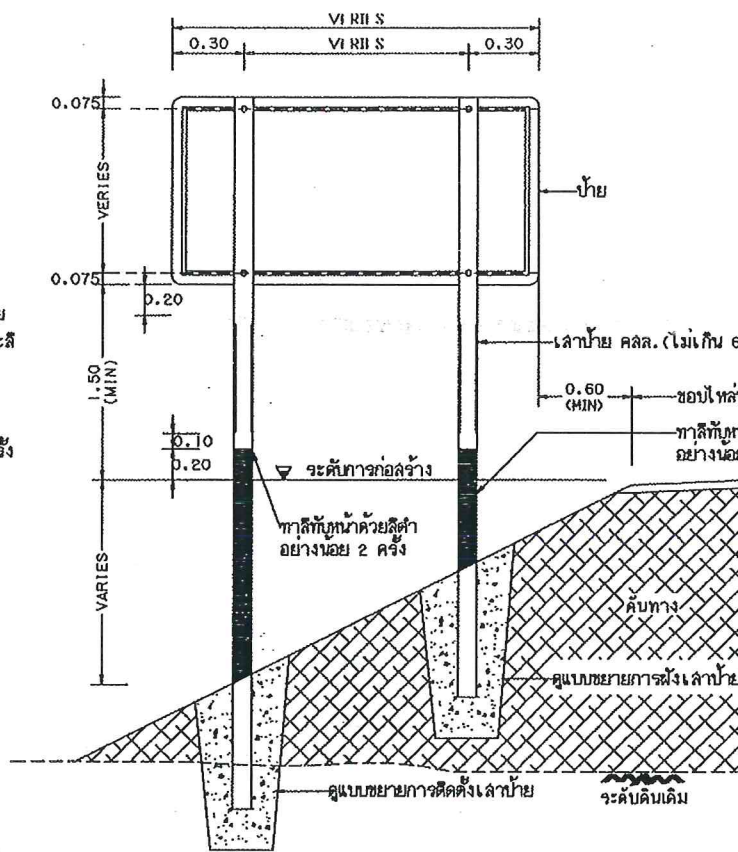


รูปตัด B-B

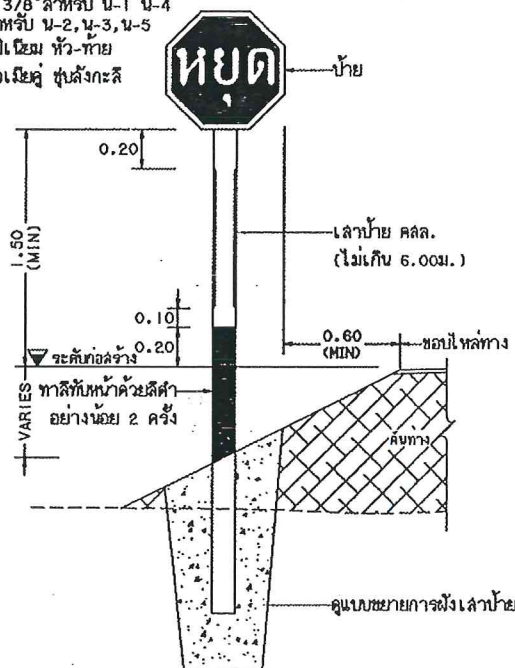
รูปตัด เล้าป้าย

หมายเหตุ

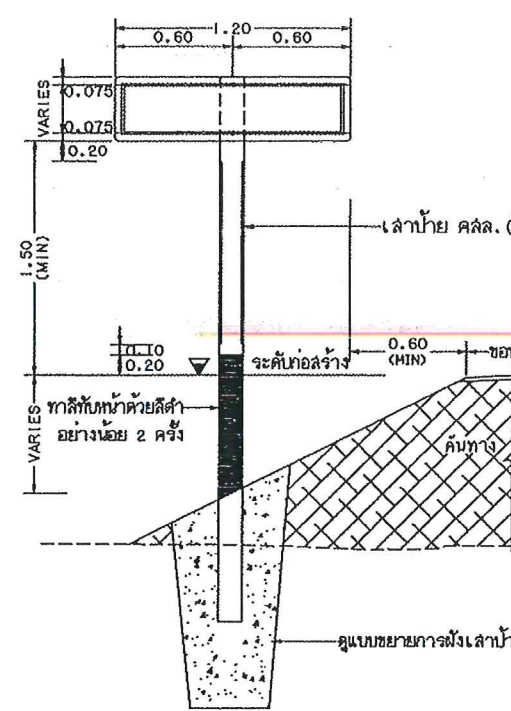
1. เล้าขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเล้าเดี่ยวและเล้าคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับตามพื้นที่ที่ป้ายมากกว่าที่จะใช้เล้าขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเล้าป้าย ใช้ประเภท ค.2
3. แผนการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กข.-3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท



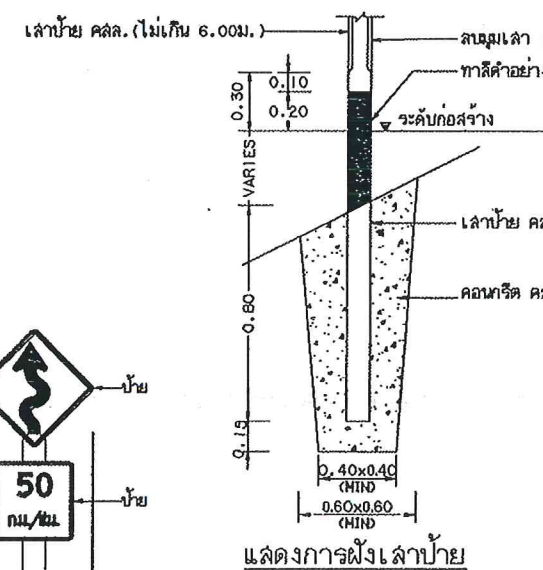
แสดงการปักเล้าป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5



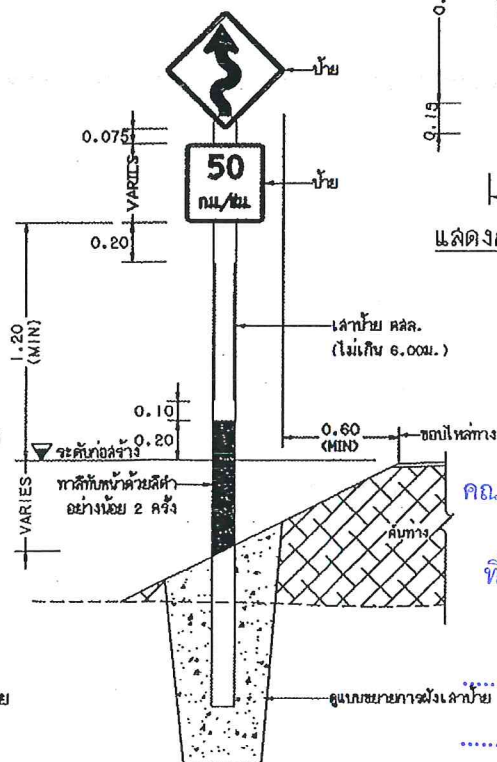
แสดงการปักเล้าป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดงการปักเล้าป้ายแนะนำ น-1 และ น-4

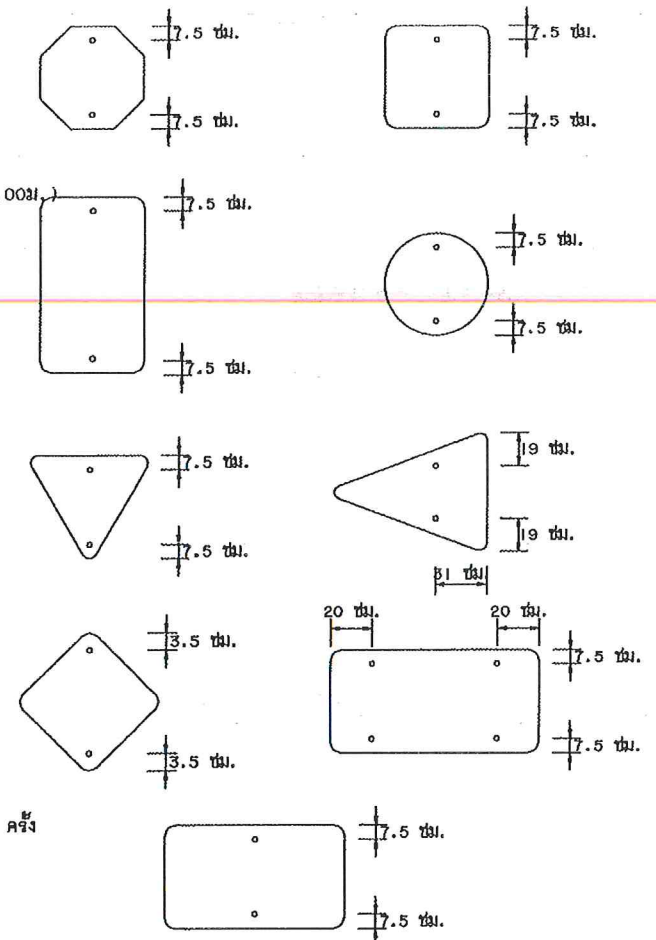


แสดงการฝังเล้าป้าย



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเอราวัณ
ที่ 225/2567 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2567

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

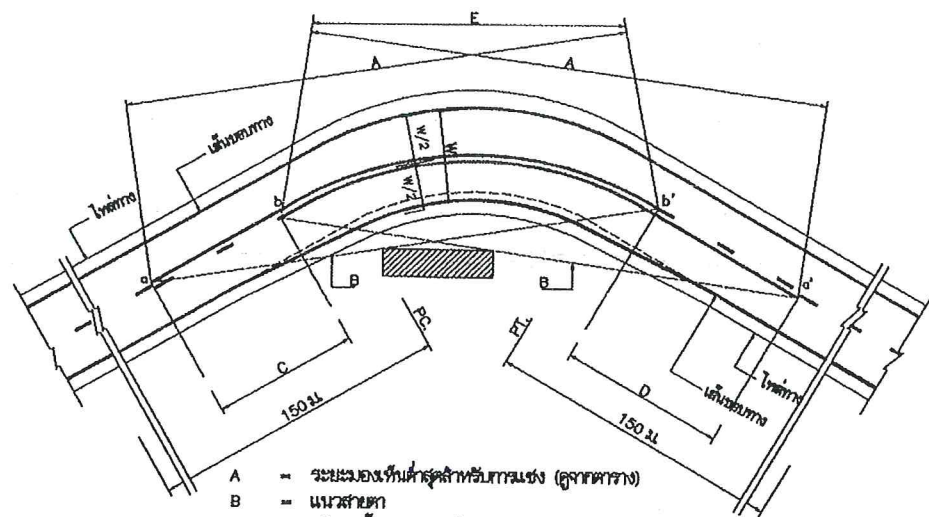


แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

1. มีดัดแปลง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทานไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มิฉะนั้นใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1 มม. ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 606 ด้านหลังป้ายทึบดำหรือทึบสีแล้วทาสีขาวหรือทาสีเหลือง
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทล.-3-113
4. เล้าคอนกรีตให้ทำผิวเรียบและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้วาง

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมการขนส่งทางบก	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว)
แบบเลขที่ ทล.-3-108	แผ่นที่ 47

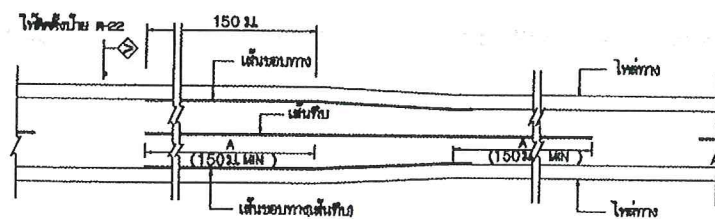


- A = ระยะมองเห็นด้านซ้ายสำหรับรถวิ่ง (ดูจากตาราง)
 B = แนวสายตา
 C = บริเวณห้ามแซง a ถึง b
 D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
 a,a' = จุดเริ่มต้นบริเวณห้ามแซง
 b,b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง
 E = เส้นทแยงมุมของสี่เหลี่ยม

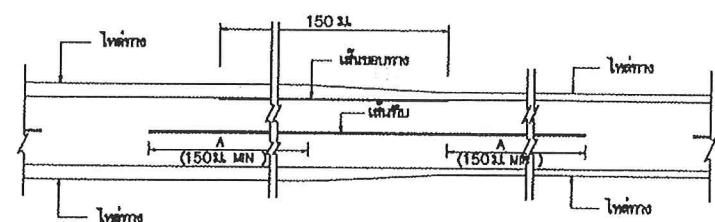
การเว้นระยะจราจรบริเวณโค้งราบ

ตาราง : ระยะมองเห็นด้านซ้าย สำหรับรถวิ่งที่ความเร็วต่าง ๆ

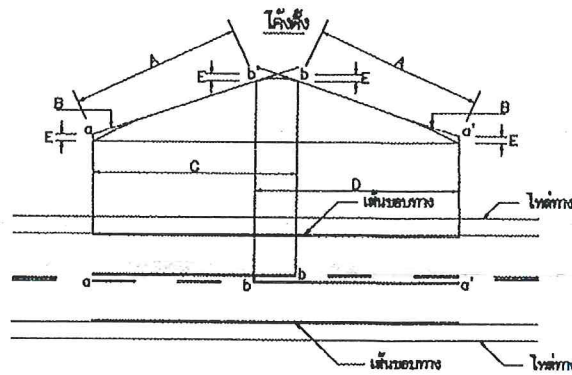
ความเร็วรถวิ่ง (กม./ชม.)	ระยะมองเห็นด้านซ้ายสำหรับรถวิ่ง (ม.)
60	160
80	180
70	210
80	240
90	276
100	316



การเว้นระยะจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง

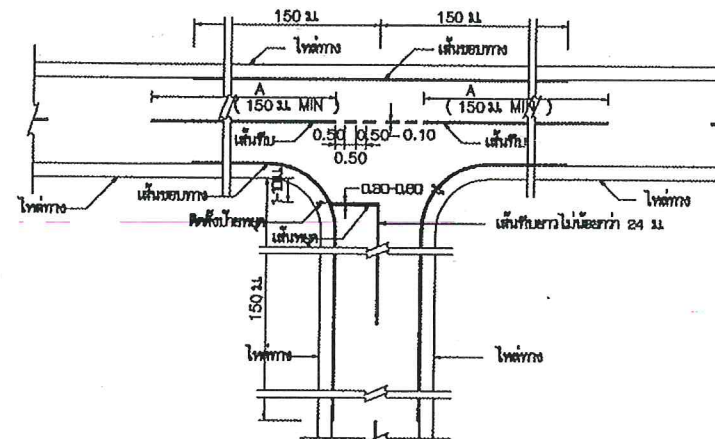


การเว้นระยะจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง



- A = ระยะมองเห็นด้านซ้ายสำหรับรถวิ่ง (ดูจากตาราง)
 B = แนวสายตา
 C = บริเวณห้ามแซง a ถึง b
 D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
 E = 175 ม.
 a,a' = จุดเริ่มต้นบริเวณห้ามแซง
 b,b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง

การเว้นระยะจราจรบริเวณโค้งตั้ง

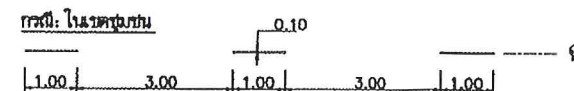
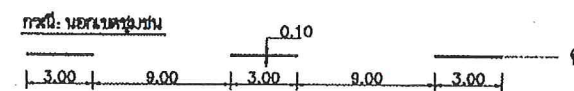


การเว้นระยะจราจรทางแยก

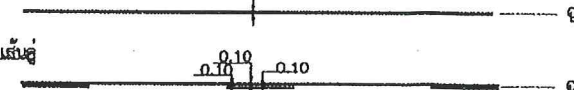
ขนาดและระยะของเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

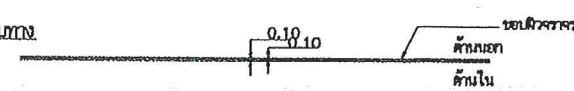
1. เส้นประ



2. เส้นทึบ



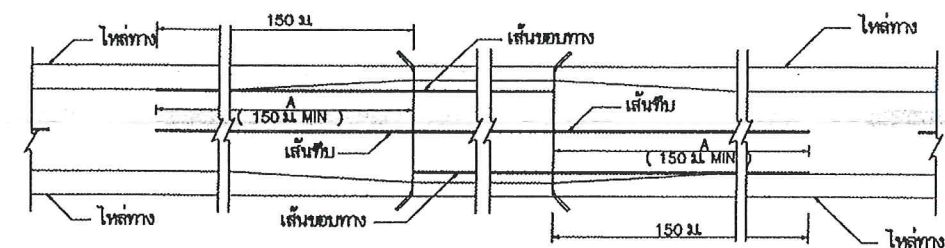
3. เส้นคู่



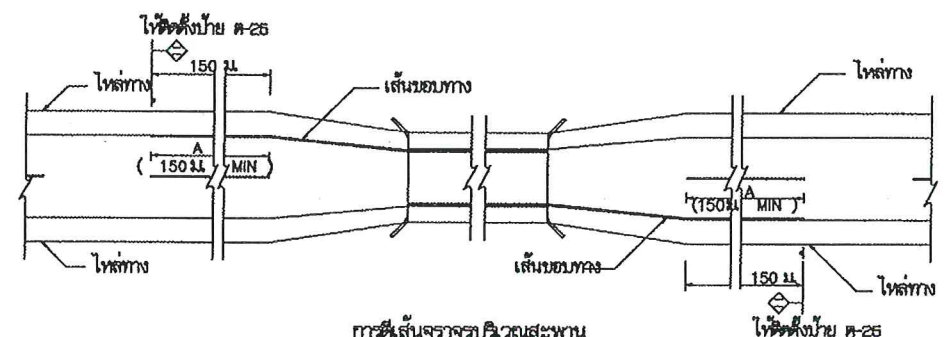
ข) เส้นขอบทาง



กรณีความกว้างสะพานมากกว่าความกว้างผิวจราจรบน



กรณีความกว้างสะพานน้อยกว่าความกว้างผิวจราจรบน



การเว้นระยะจราจรบริเวณสะพาน

รายการประกอบแบบ

- มีดัดแปลง มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นกรณีเป็นอย่างอื่น
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เว้นระยะห่าง 10 ซม. ที่เส้นกึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - เส้นประเป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และระยะห่างของเส้นแบ่งทิศทางจราจรให้ดังนี้
 - ทางหลวงชนบทแบบถนน เลนยาว 8 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงแบบถนน เลนยาว 1 ม. เว้นช่อง 8 ม.
 - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นกั้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถแซงช่องจราจรบนเลนวิ่งขึ้นหน้าได้ไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - เส้นประคู่เป็นเส้นกั้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถแซงจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถจากทิศทางตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซง ให้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงให้เส้นประ
 - การเว้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งนูนตั้งให้อยู่ในจุดศูนย์กลางของวงกลมตามก่อสร้าง
 - กรณีผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องเว้นเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เว้นเฉพาะบริเวณที่เป็นเลนวิ่งที่ยอมให้แซง, บริเวณห้ามแซง, ระยะ 80 เมตรก่อนถึงบริเวณดังกล่าว และภายในได้ไม่น้อยกว่า 80 เมตร, ระยะ 80 เมตรก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีจุดหยุดรถ
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบเส้นกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- สีทาสบนผิวจราจรให้มีสีเรียบทั้งหน้า (เคลือบ, แอสฟัลต์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีทาสไม่พาสติก ตาม มอก. 542 ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.

หมายเหตุ

คณะกรรมการการขนส่งทางบก (ค.ส.บ.) ปรับปรุงแบบมาตรฐานที่ ทบ-3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1.) ของกรมทางหลวงชนบท

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
 ที่ 225/2567 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2567

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 กรมการขนส่งทางบก		แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)		ฉบับที่ 49	
แบบเลขที่ ทบ-3-110 (1)		แผ่นที่ 49	