

# โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวU จากโค้งร้านกาแฟถึงซอยบ้านตาอ่วม

## หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ปรับพื้นที่ จำนวน 163.00 ตารางเมตร

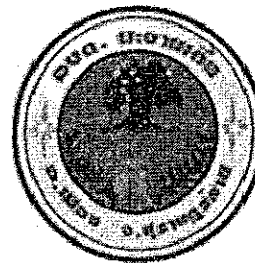
- ตอนที่ 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวยู ขนาดกว้าง 0.50 เมตร สูง 1.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร แบบมีฝาปิด คสล.

- ตอนที่ 2 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวยู ขนาดกว้าง 0.50 เมตร สูง 1.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

แบบเทคอนกรีต คสล.ด้านบนรางระบายน้ำ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

- ก่อสร้างเนินชะลอความเร็วแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมทาสีเรียบร้อย และติดตั้งป้ายจราจร ต.35 จำนวน 2 ชุด

- ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย

ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



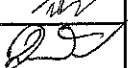



รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวB จากโค้งร้านกาแฟถึงซอยบ้านตาอ่วม ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม  
สถานที่ก่อสร้าง จากโค้งร้านกาแฟถึงซอยบ้านตาอ่วม หมู่ที่ 6 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี รายการใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุไว้ให้กำหนดเอารายการในรูปแบบเป็นเกณฑ์ ส่วนใดของรูปแบบไม่ชัดเจน  
หรือมีปัญหาในการอ่านแบบให้ปรึกษาผู้อำนวยการกองช่างหรือผู้ควบคุมงานโดยตรง การวัดระยะจากรูปแบบไม่ควรทำ เพราะอาจทำให้คลาดเคลื่อนได้ควรดูจากตัวเลขที่กำกับไว้ในแบบ  
หรือปรึกษาผู้ควบคุมงาน การก่อสร้างที่ไม่ตรงตามแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องโดยไม่มีเงื่อนไขหรือข้อแม้ใดๆ

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประกอบแบบมีดังนี้

1. ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวB ดังต่อไปนี้
- 1. ปรับพื้นที่ จำนวน 163.00 ตารางเมตร
  - 2. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวB ตอนที่ 1 ขนาดกว้าง 0.50 เมตร สูง 1.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หนา 0.15 เมตร แบบมีฝาปิด คสล. และ ตอนที่ 2 ขนาดกว้าง 0.50 เมตร สูง 1.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร แบบเทคอนกรีต คสล.ด้านบนรางระบายน้ำ ก่อสร้างเนินชะลอความเร็วแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมทาสีเรียบร้อยและติดตั้งป้ายจราจร ต .35 จำนวน 2 ชุด ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
  - 3. ก่อสร้างเนินชะลอความเร็วแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมทาสีเรียบร้อย และติดตั้งป้ายจราจร ต .35 จำนวน 2 ชุด
  - 4. ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง รายละเอียดตามแบบรูป อบต.มะขามเตี้ยกำหนด
- 2.วัสดุก่อสร้างทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ ไม่ชำรุด หรือแตกร้าว เสื่อมคุณภาพ และต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ก่อนลงมือทำต้องส่งตัวอย่างวัสดุให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบก่อนทุกครั้ง
3. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้าง ต่อบุคคล และสิ่งแวดล้อมอันพินิจจนมีได้ว่าการก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่ทั้งโดยบุคคลและเครื่องจักร บริวารของผู้รับจ้างตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ
4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างว่ามี เส้วไฟฟ้า สายโทรศัพท์ ท่อประปา ต้นไม้ ฯลฯ นั้นๆ ที่กีดขวางอยู่ในแนวเขตก่อสร้างหรือไม่ ถ้ามีผู้รับจ้างจะต้องย้ายออกไปให้พ้นเขตทาง โดยผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับองค์กรเจ้าของทรัพย์สินเหล่านั้น
5. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ
6. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบดูแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนการประมูล โดยยอมรับเป็นอันดีแล้วว่ารูปแบบแปลนนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน
7. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบสิ่งก่อสร้าง ไม่ให้มีรอยชำรุดเสียหายเกิดขึ้นต่อสิ่งก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกับทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- โดยผู้รับจ้างจะต้องหาสถานที่ทิ้งสิ่งสกปรกหรือสิ่งที่ไม่ต้องการเอง ห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือสิ่งสกปรกในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นอันขาด

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย			
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวB จากโค้งร้านกาแฟถึงซอยบ้านตาอ่วม			
เขียนแบบ	นายชุมพล เลี้ยงไพศาล	นายช่างโยธา		แบบเลขที่
ตรวจแบบ	นายสุรสิทธิ์ สืบเสน	ผอ.กองช่าง		719/001/2567
เห็นชอบ	จ.ส.ต.นิวัฒน์ แก้วประเสริฐ	ปลัด อบต.		แผ่นที่
อนุมัติ	นายพงษ์ศักดิ์ แสงจันทร์	นายก อบต.		3/5

แบบป้ายชั่วคราวตามแบบมาตรฐาน

โครงการก่อสร้างของ อบต.มะขามเตี้ย

โทรศัพท์ 077-355047 ต่อ 15

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับจ้าง.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน

วงเงินงบประมาณ.....บาท ราคากลาง.....บาท วงเงินทำสัญญา.....บาท

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.....โทรศัพท์.....ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

2.....โทรศัพท์.....กรรมการ

3.....โทรศัพท์.....กรรมการ

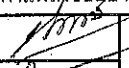



4.....โทรศัพท์.....กรรมการ

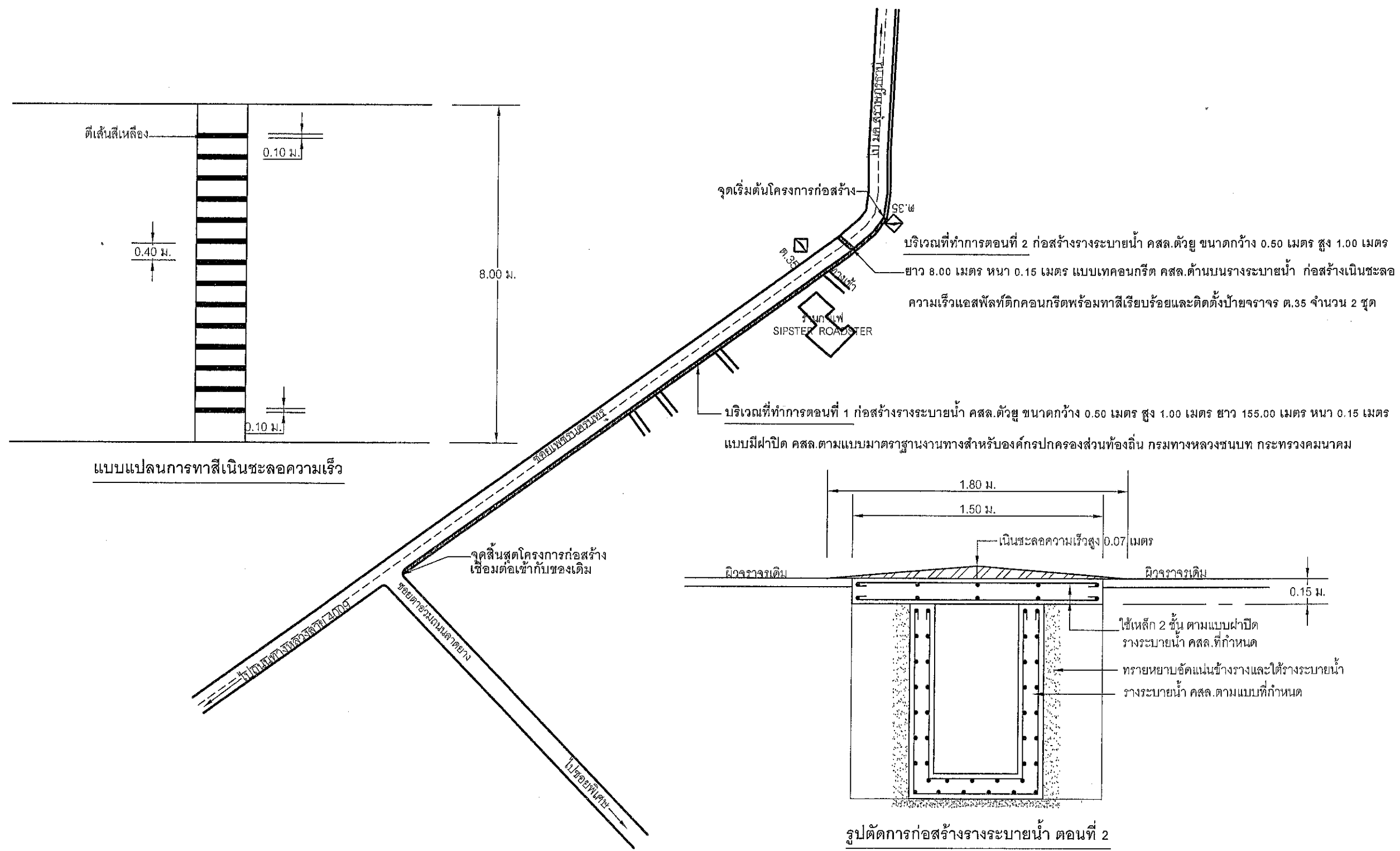
5.....โทรศัพท์.....กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน

1.....โทรศัพท์.....นายช่างโยธา

- หมายเหตุ
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้าย ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้กระดานอัด ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
  - พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้สีน้ำมันหรือสีน้ำพลาสติก ตามวัสดุแผ่นป้าย
  - ตัวหนังสือใช้สีขาว ขนาดตามความเหมาะสมอ่านง่ายข้อความตามแบบ
  - เสาติดตั้งใช้ไม้หรือเหล็ก ตามวัสดุป้าย
  - ติดตั้งตามจุดที่ทำการก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
  - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย			
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวบ จากโค้งรังกาแฟ็งชอยบ้านตาอ่วม			
เขียนแบบ	นายชุมพล เลี้ยงไพศาล	นายช่างโยธา		แบบเลขที่ 719/001/2567
ตรวจแบบ	นายสุรสิทธิ์ สืบเสน	ผอ.กองช่าง		
เห็นชอบ	จ.ส.ต.นิวัฒน์ แก้วประเสริฐ	ปลัด อบต.		แผ่นที่
อนุมัติ	นายพงษ์ศักดิ์ แสงจันทร์	นายก อบต.		4/5



แผนผังแสดงสถานที่ก่อสร้างพอสังเขป

หมายเหตุ : จุดและตำแหน่งในการก่อสร้างรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย			
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ด้วย จากโค้งรันทกาแฟถึงซอยบ้านตาอ่วม			
เขียนแบบ	นายชุมพล เลี้ยงไพศาล	นายช่างโยธา		แบบเลขที่ 719/001/2567
ตรวจแบบ	นายสุรสิทธิ์ สืบเสน	ผอ.กองช่าง		
เห็นชอบ	จ.ส.ต.นิวัฒน์ แก้วประเสริฐ	ปลัด อบต.		แผ่นที่ 2/5
อนุมัติ	นายพงษ์ศักดิ์ แสงจันทร์	นายก อบต.		

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับ โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างของ อบต. ....

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน .....

งบประมาณ .....บาท.

วันเริ่มสัญญา ..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

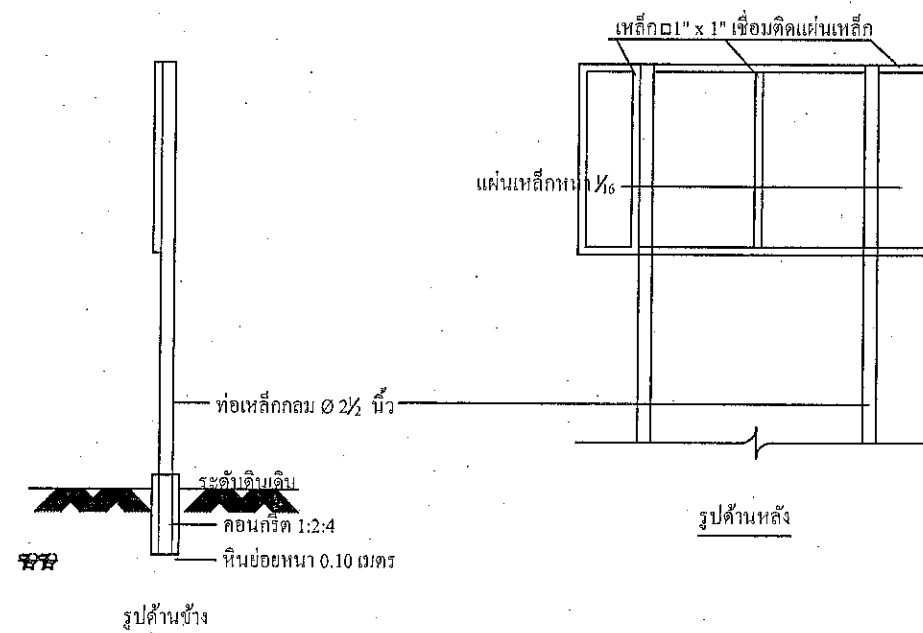
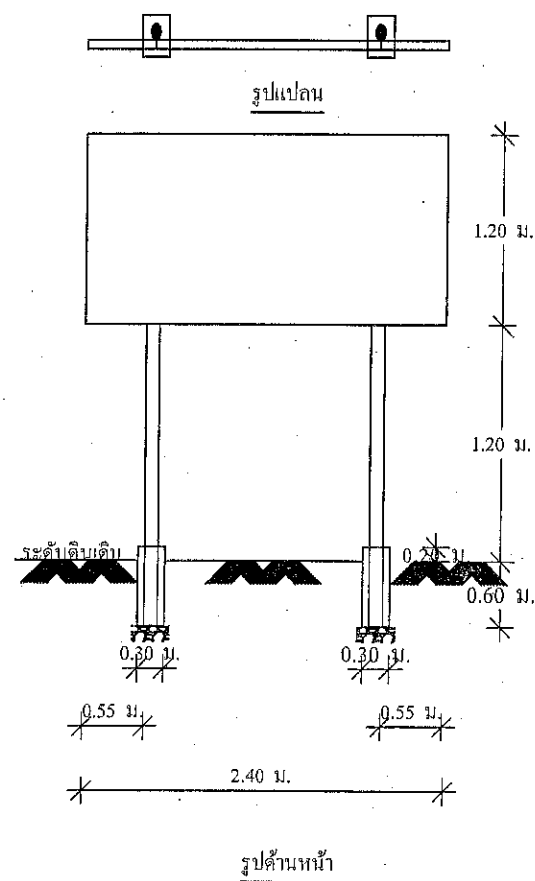
ผู้รับจ้าง ..... 1. ....

ผู้ควบคุมงาน ..... คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง 2. ....

..... 3. ....

2.40 ม.

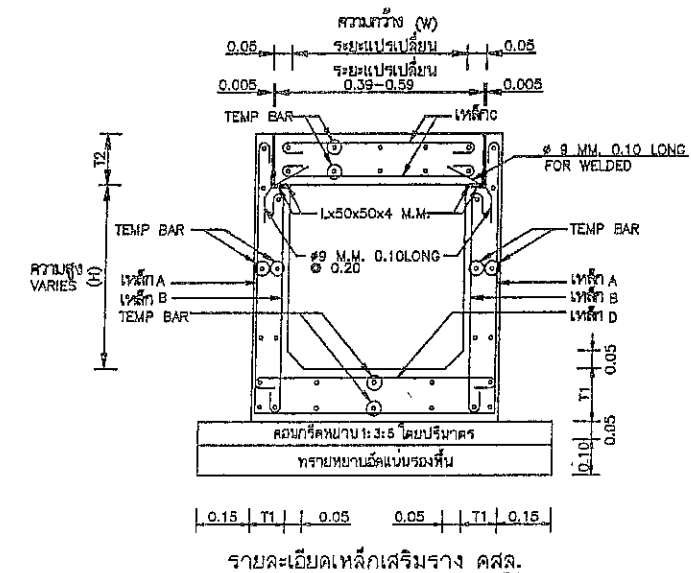
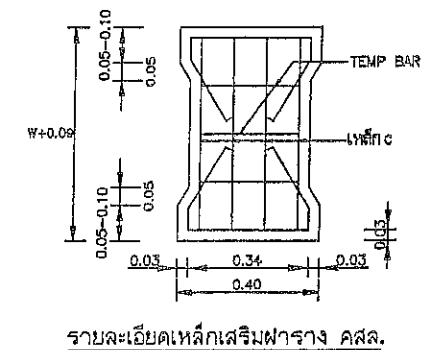
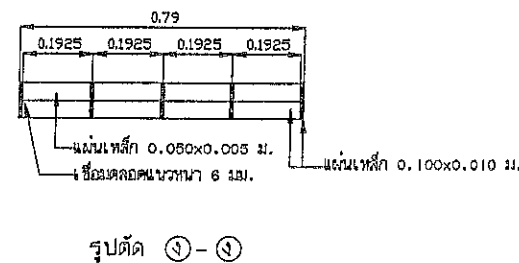
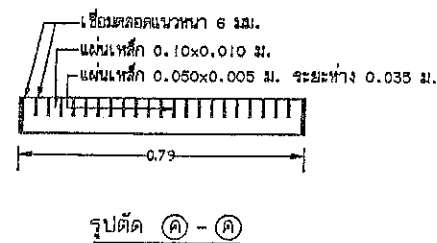
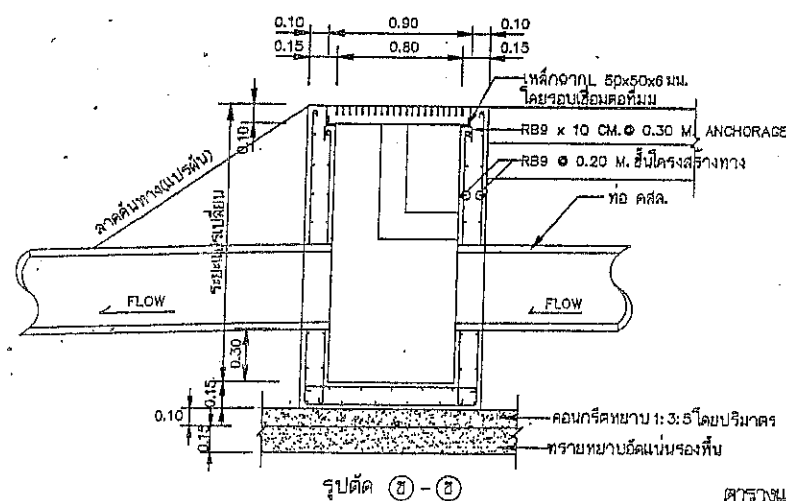
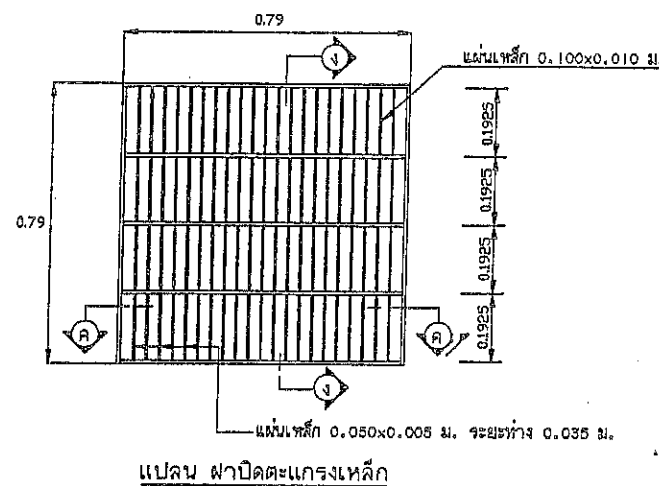
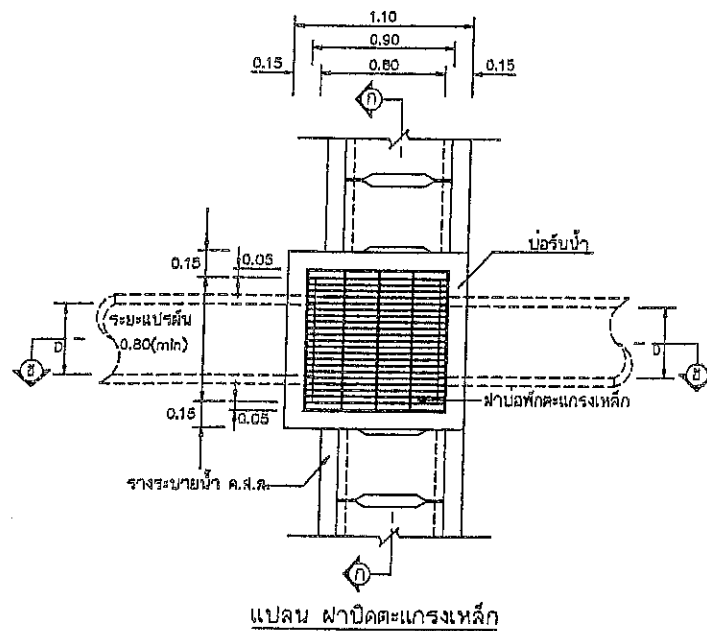
1.20 ม.



รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีน้ำเงินทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานจ้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายให้เรียบร้อย
7. รายละเอียดของข้อความในป้ายโครงการนั้น จะกำหนดในภายหลัง

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย			
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ตัวบ จากโค้งร้านค้าแฟรี่ชอปปันตาอ่วม			
เขียนแบบ	นายชุมพล เลี้ยงไพศาล	นายช่างโยธา		แบบเลขที่
ตรวจแบบ	นายสุรสิทธิ์ สืบเสน	ผอ.กองช่าง		719/001/2567
เห็นชอบ	จ.ต.นิวัฒน์ แก้วประเสริฐ	ปลัด อบต.		แผ่นที่
อนุมัติ	นายพงษ์ศักดิ์ แสงจันทร์	นายก อบต.		5/5



#### รายการประกอบแบบ

- ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้สอดคล้องกับรูปโฉมแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดที่ยึดของฐานรากฐาน แต่ไม่รบกวนงานโดยรอบต้องทำใหม่
- ให้ปรับระดับที่ท้องรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดได้ช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องได้รับความคิดเห็นจากผู้ควบคุมงาน
- วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทข.๒๓ และ มทข.๒๔ ตามลำดับ
- ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ ๒๐ ม. แล้วให้ใช้น้ำยอัดฟองซีเมนต์หรือโฟมอัดแทน
- คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้คอนกรีตชนิด ค.๒ ตาม มทข. ๒๓
- เหล็กชนิด A ให้ใช้เป็นรูปตัว T
- ชนิดอื่น ๆ ให้มีหน้าเป็นเมตร นอกค่าได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- เหล็กเส้นพรมให้ใช้ตามกำหนด มอก. ๗๔๖ ขึ้นฉันทก. SS400
- เหล็กเส้นพรมให้ใช้ตามกำหนด มอก. 1227 ขึ้นฉันทก. SM700

#### หมายเหตุ

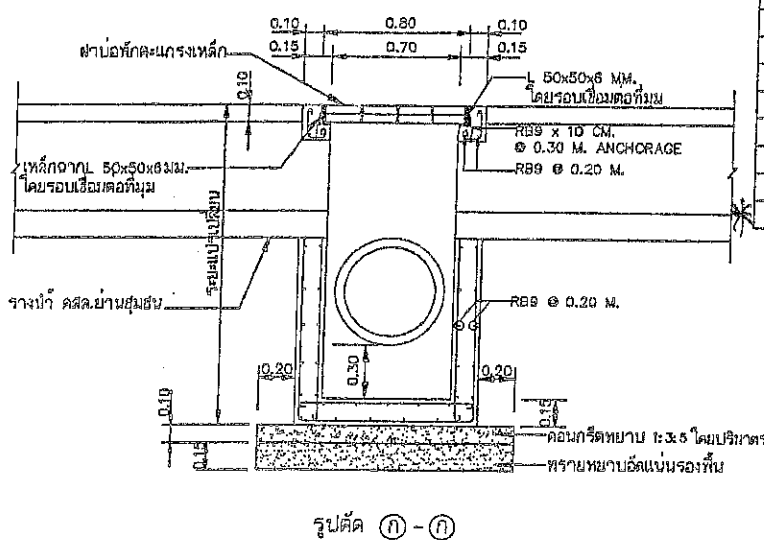
แบบรางระบายน้ำ คสล. ยานุ่มนึ่ง ปรับปรุงจากรูปแบบเลขที่ กข-๕-๒๐/๔๕ ของกรมทางหลวงชนบท

#### ตารางแสดงรายละเอียดรางระบายน้ำ คสล.

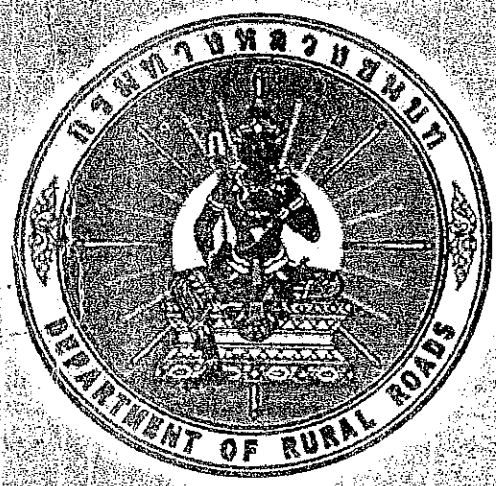
ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงรางระบายน้ำ (H) ซม.	ความหนาของท้องรางระบายน้ำ (T1) ซม.	ความหนาของขอบ (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					Ø ๘ มม.	๑ ซม.	Ø ๘ มม.	๑ ซม.	Ø ๘ มม.	๑ ซม.	Ø ๘ มม.	๑ ซม.
ก-๕๐	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-๕๐	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-๕๐	30	70	12	12.5	9	10	9	10	9	15	9	15
ง-๕๐	30	100	15	12.5	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-๕๐	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-๕๐	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-๕๐	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-๕๐	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

#### ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR)

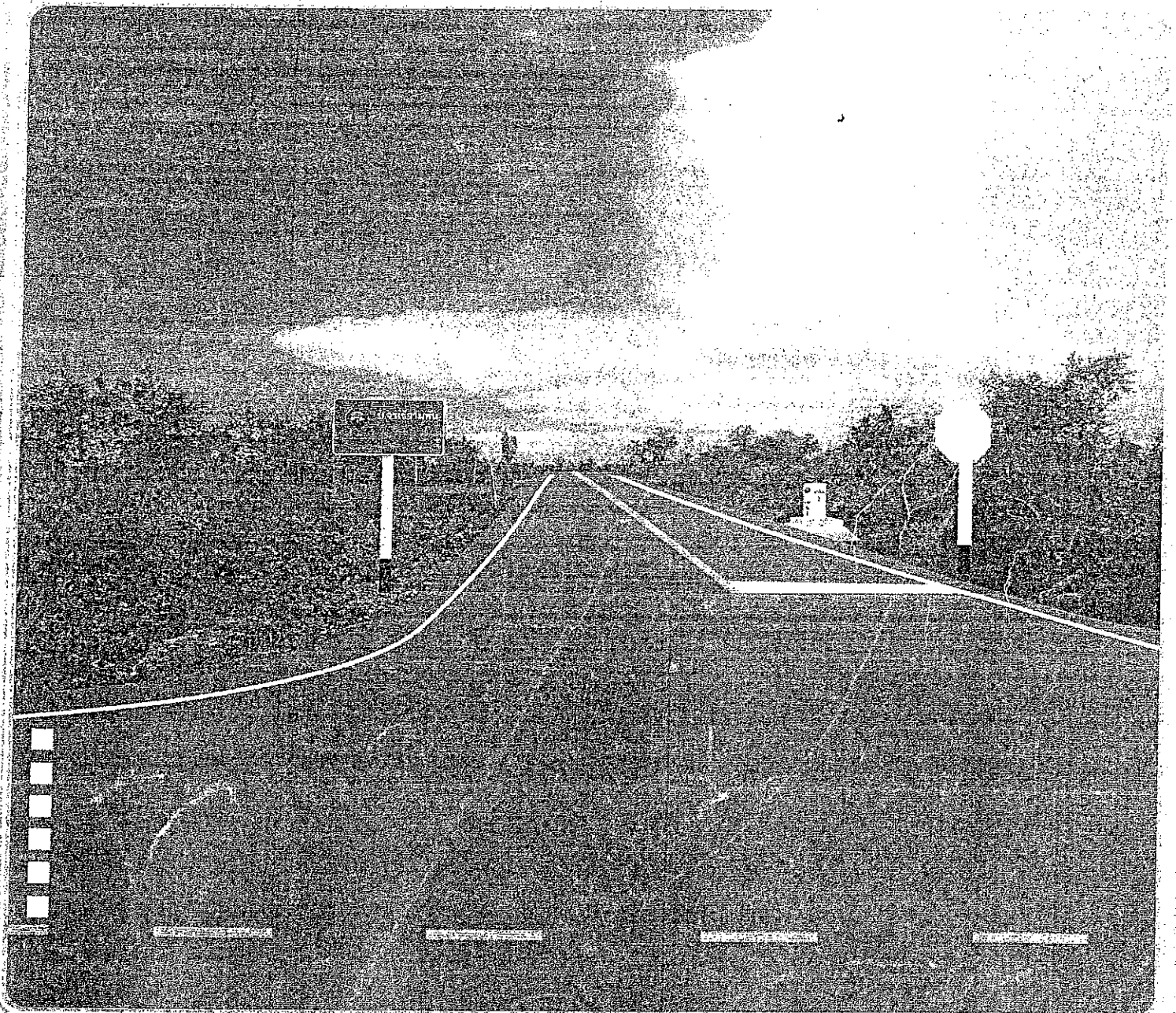
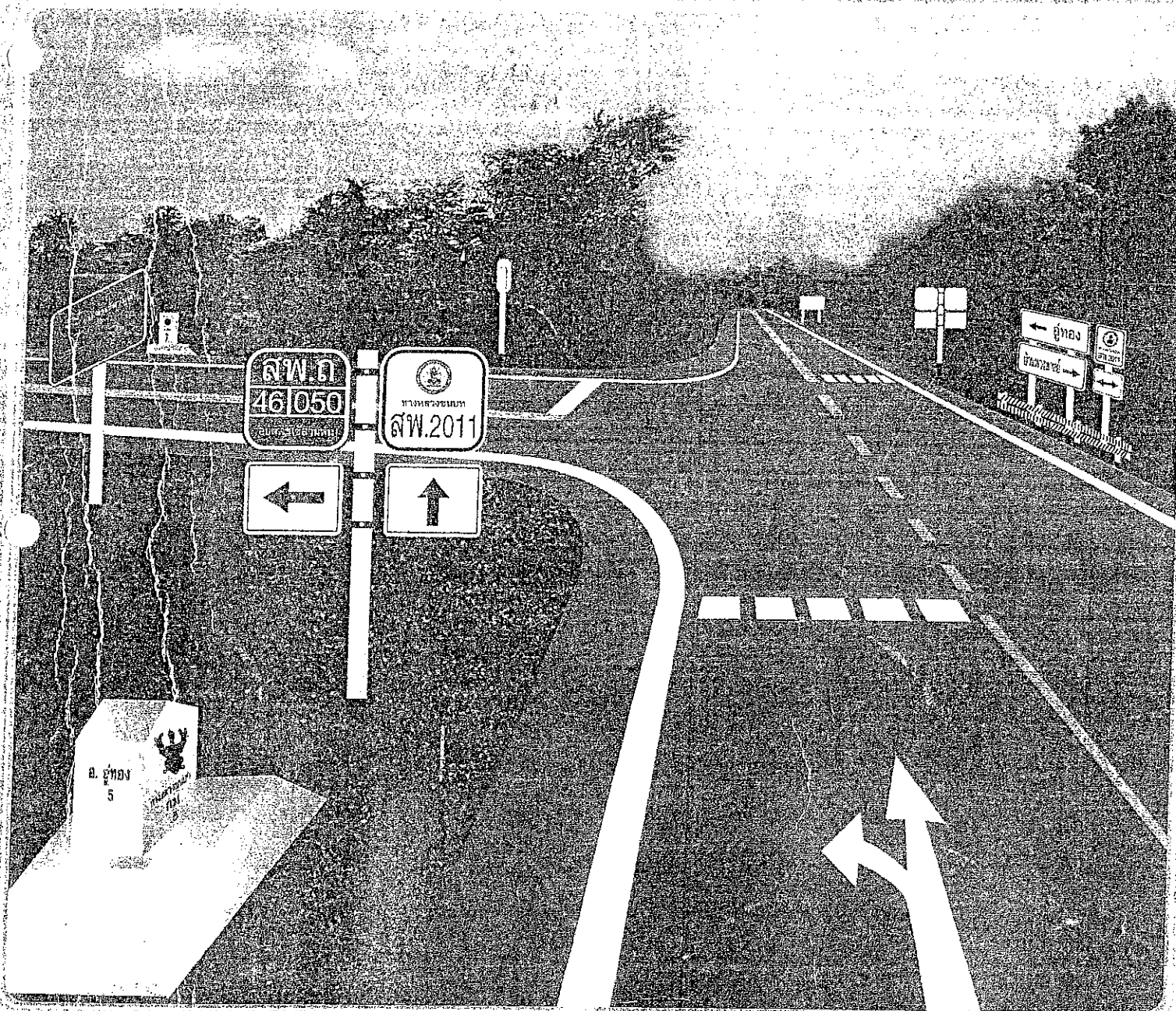
ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	Ø ๘ มม. @ 20 ซม.
12	Ø ๘ มม. @ 20 ซม.
15	Ø ๘ มม. @ 15 ซม.







# แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท.

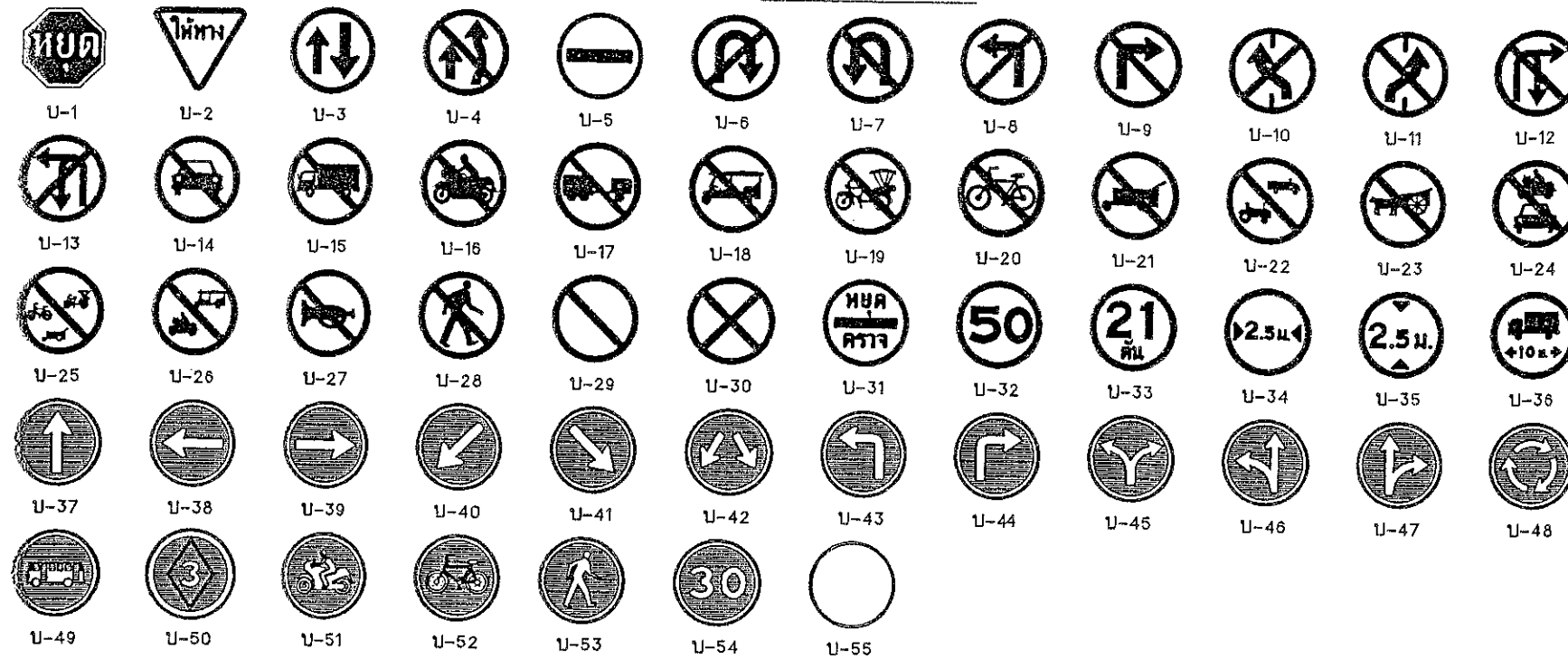


กรมทางหลวงชนบท

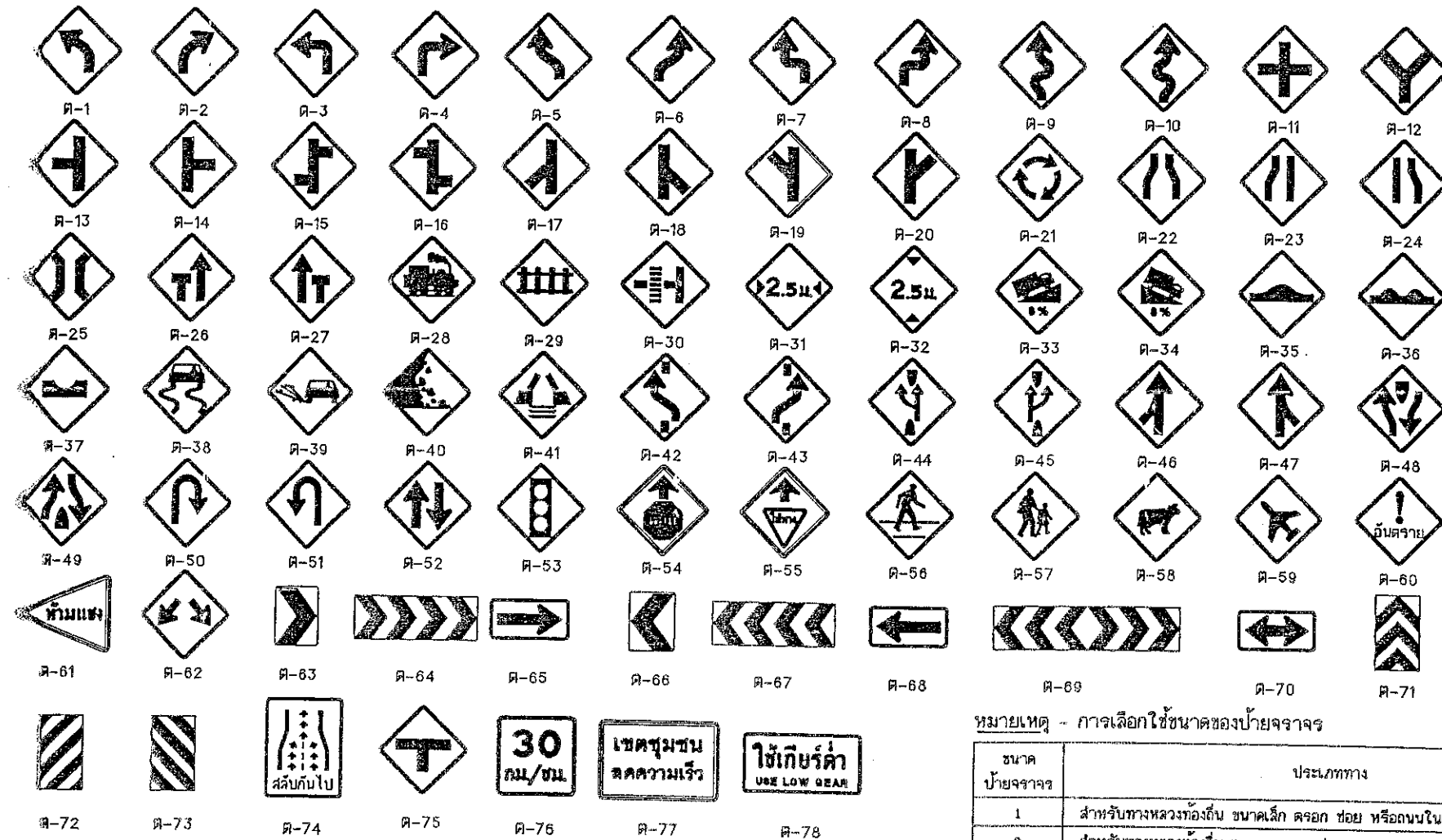
กระทรวงคมนาคม



ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ตรอก ซอย หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนช่องจราจร 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	ห้ามรถบรรทุกไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามรถบรรทุกไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือรถบรรทุก	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือรถบรรทุก	บ-13
14	ห้ามรถบรรทุก	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุกทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถบรรทุก	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุก	บ-18
19	ห้ามรถบรรทุก	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์ใช้ใบขับขี่	บ-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้งด้าน	ต-1 ถึง ต-10
11-20	ทางแยกต่าง	ต-11 ถึง ต-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ต-21
22	ทางแคบทั้งสองด้าน	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	ทางลาดชัน	ต-33
34	ทางลาดชัน	ต-34
35	เตือนรถบรรทุก	ต-35
36	ผิวทางขรุขระ	ต-36
37	ทางเป็นแอ่ง	ต-37
38	ทางลื่น	ต-38
39	ผิวทางจวน	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	ทางคู่ข้างหน้า	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	ระวังเครื่องบินต่ำ	ต-59
60	ระวังอันตราย	ต-60
61	เขตห้ามแซง	ต-61
62-73	เตือนแนวทางต่าง	ต-62 ถึง ต-73
74	สลักถนนไป	ต-74
75	ทางแยก	ต-75
76	ป้ายเตือนความเร็ว	ต-76
77	ป้ายข้อความ	ต-77
78	ป้ายข้อความ	ต-78

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ทพ.3-101/45  
ของกรมทางหลวงชนบท



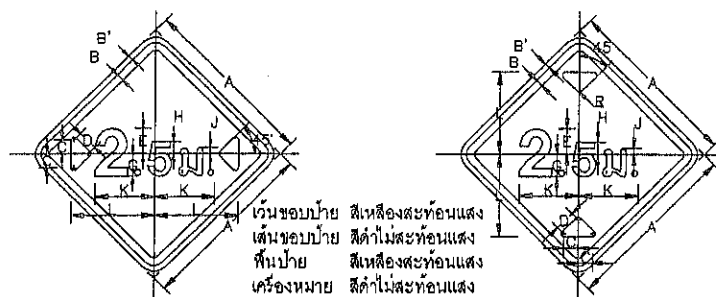
กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน

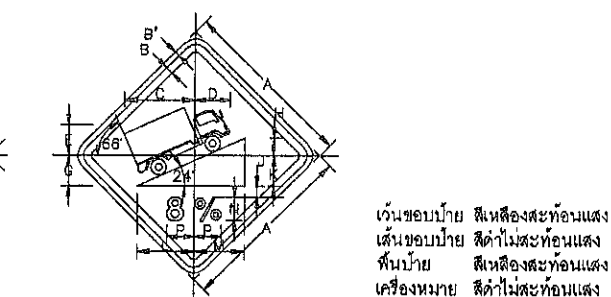
แบบเลขที่ ทพ.3-101

แผ่นที่ 40



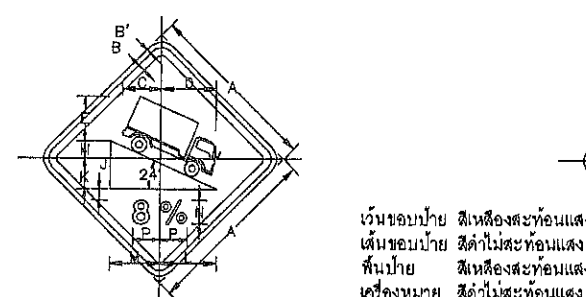
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	3.75	5.25	7	8	3.25	1.5	18	22.5	0.75
2	60	1.5	2	5	7	9.25	8.25	4.25	2	21.3	30	1
3	75	1.75	2.5	6.25	8.75	11.75	10.25	5.5	2.5	26.7	37.5	1.25
4	90	2	3	7.5	10.5	14	12.25	6.5	3	32	45	1.5



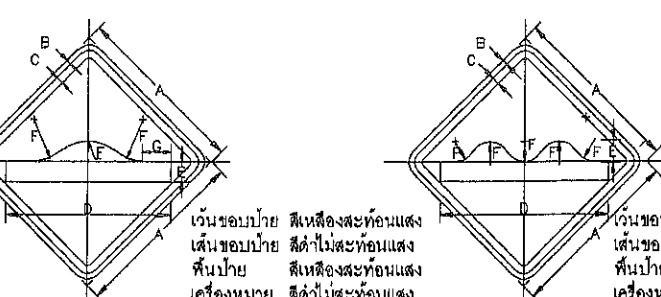
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	19.5	9.5	5.5	7.75	5	2.75	7.75	14.75	13.5	5.5	1.25
2	60	1.5	2	29	12.75	7.5	10.25	6.75	3.75	10.25	19.75	18.25	7.25	8.5
3	75	1.75	2.5	32.5	15.75	9.25	13	8.25	4.75	13	24.5	22.75	9.25	10.5
4	90	2	3	39	19	11.25	15.5	10	5.75	15.5	29.5	27.25	11	12.75



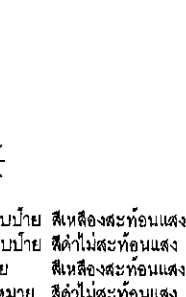
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	11.5	14.4	12.5	5	2.75	7.75	14.75	13.5	5.5	5.25	8.25
2	60	1.5	2	15.7	19.20	16.75	6.75	3.75	10.25	19.75	18.25	7.25	8.5	10.5
3	75	1.75	2.5	19.5	24	20.75	8.25	4.75	13	24.5	22.75	9.25	10.5	12.75
4	90	2	3	23.55	28.55	25	10.0	5.75	15.5	28.5	27.25	11	12.75	15.75



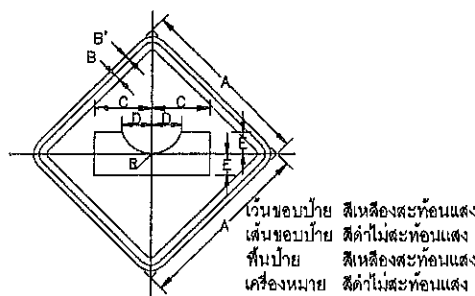
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	4.5	5.25	12	6.25							
2	60	1.5	2	6	7	16	10							
3	75	1.75	2.5	7.5	8	20	12.5							
4	90	2	3	9	10.5	24	15							



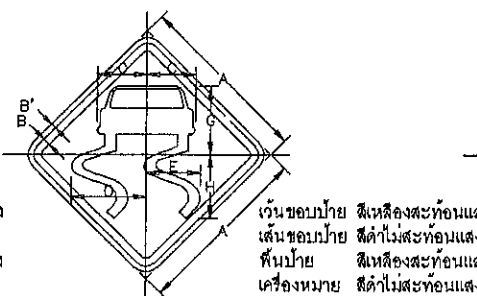
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	4.5	5.25	12	6.25							
2	60	1.5	2	6	7	16	10							
3	75	1.75	2.5	7.5	8	20	12.5							
4	90	2	3	9	10.5	24	15							



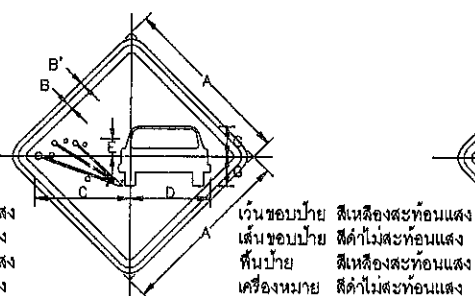
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	15	7.75	5.5	8.25					
2	60	1.5	2	20	10.25	7.5	11					
3	75	1.75	2.5	25	13	9.25	13.75					
4	90	2	3	30	15.5	11	16.5					



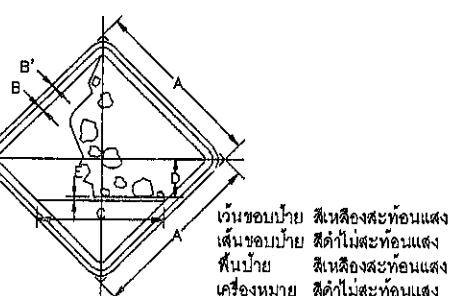
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	12.5	19.3	14.1	18	16.75				
2	60	1.5	2	16.75	25.5	18.9	24	22.25				
3	75	1.75	2.5	21	32.2	23.6	30	28				
4	90	2	3	25.25	38.65	28.28	36	33.5				



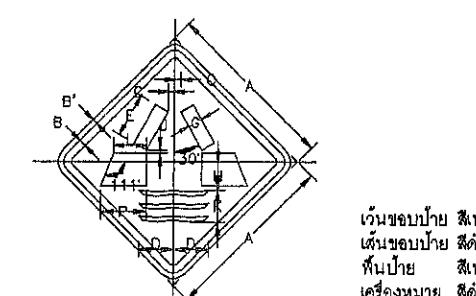
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	25	21	4.5	7.75					
2	60	1.5	2	33.25	28	6	10					
3	75	1.75	2.5	41.75	35	7.5	13					
4	90	2	3	50	42	9	16.75					



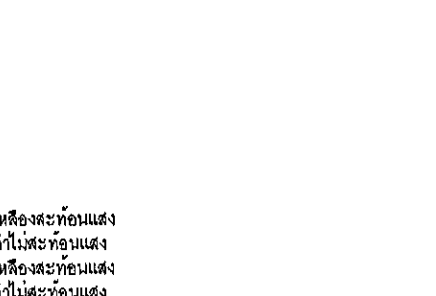
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	25	21	4.5	7.75					
2	60	1.5	2	33.25	28	6	10					
3	75	1.75	2.5	41.75	35	7.5	13					
4	90	2	3	50	42	9	16.75					



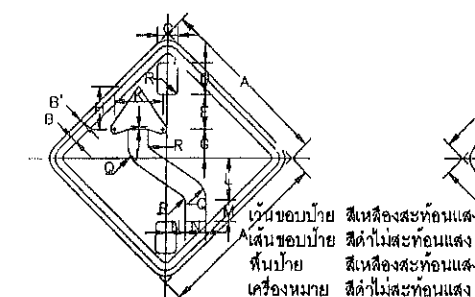
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	1.75	9.25	11.5	3.75	7.5	0.75	6.25	8.5	2.25	6.25	12
2	60	1.5	2	2.25	12.5	15.5	5	10	1	11.25	11.5	3	8.5	16
3	75	1.75	2.5	3	16.5	19.25	6.25	12.5	1.25	14	14.25	3.75	10.5	20
4	90	2	3	3.5	19.75	23.25	7.5	15	1.5	16.75	17.25	4.5	12.45	24



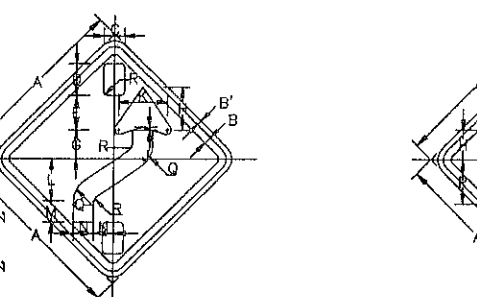
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	1.75	9.25	11.5	3.75	7.5	0.75	6.25	8.5	2.25	6.25	12
2	60	1.5	2	2.25	12.5	15.5	5	10	1	11.25	11.5	3	8.5	16
3	75	1.75	2.5	3	16.5	19.25	6.25	12.5	1.25	14	14.25	3.75	10.5	20
4	90	2	3	3.5	19.75	23.25	7.5	15	1.5	16.75	17.25	4.5	12.45	24



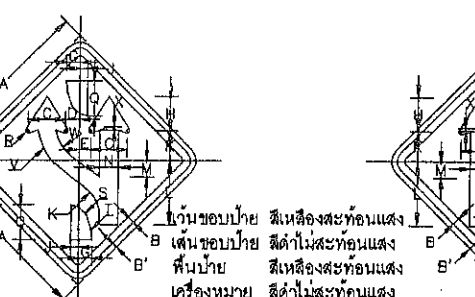
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	5.25	8.25	9	7.5	11.25	0.75	12.50	10.75	5.75	5	8
2	60	1.5	2	7	11	12	10	15	1	16.75	14.25	7.75	6.75	8
3	75	1.75	2.5	8.75	13.75	15	12.5	18.75	1.25	21	18	9.5	8.5	10
4	90	2	3	10.5	16.5	18	15	22.5	1.5	25.25	21.5	11.5	10.25	12



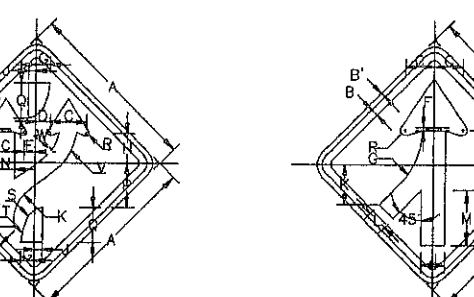
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	9.5	3.88	3.08	3.5	8.75	2	7.75	16.75	4.5	4.75	11.8
2	60	1.5	2	12.75	5.17	4.1	4.75	11.75	2.75	10.25	22.25	6	6.25	18.5
3	75	1.75	2.5	15.75	6.45	5.13	6	14.75	3.25	13	28	7.5	8	19.55
4	90	2	3	19	7.75	6.15	7.25	17.75	4	15.5	33.5	9	9.5	23.25



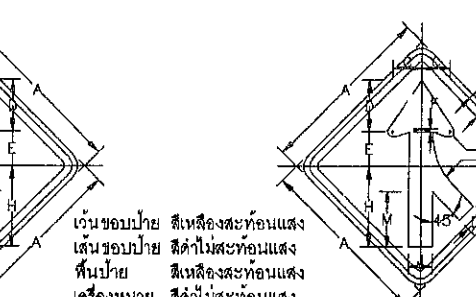
วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	9.5	3.88	3.08	3.5	8.75	2	7.75	16.75	4.5	4.75	11.8
2	60	1.5	2	12.75	5.17	4.1	4.75	11.75	2.75	10.25	22.25	6	6.25	18.5
3	75	1.75	2.5	15.75	6.45	5.13	6	14.75	3.25	13	28	7.5	8	19.55
4	90	2	3	19	7.75	6.15	7.25	17.75	4	15.5	33.5	9	9.5	23.25

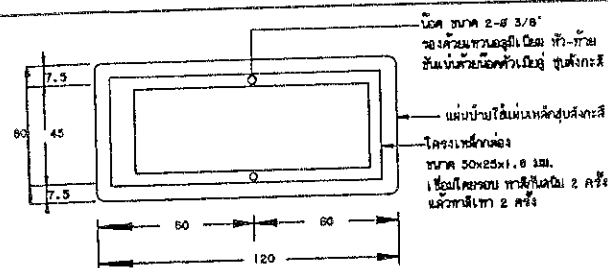


วงเวียนจราจร สัญญาณจราจร  
เส้นขอบทาง สัญญาณจราจร  
พื้นผิว สัญญาณจราจร  
เครื่องหมาย สัญญาณจราจร

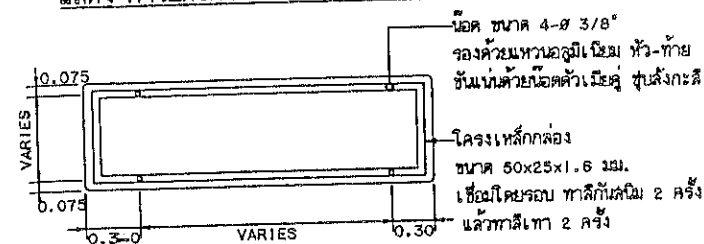
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	7.5	13.5	8.75	0.9	16.75	21	6	10.25	5.25	14.25	1.3
2	60	1.5	2	10.25	16.25	11.75	1.2	25	28	8	13.75	7	19	1.7
3	75	1.75	2.5	12.75	22.75	14.75	1.5	31.25	35	10	17	8.75	23.75	2.1
4	90	2	3	15.25	27.25	17.75	1.85	37.4	42	12	20.5	10.5	28.5	2.5



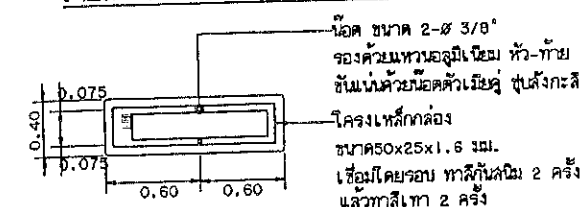
ขนาดป้ายจราจร													
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	1.5	7.5	13.5	8.75	0.9	16.75	21	6	10.25	5.25	14.25	1.3	
1.5	2	10.25	16.25	11.75	1.2	25	28	8	13.75	7	19	1.7	
1.75	2.5	12.75	22.75	14.75	1.5	31.25	35	10	17	8.75	23.75	2.1	



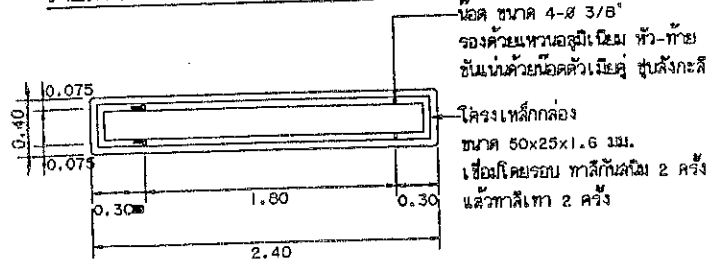
แสดง การยึดโครงป้ายโครงการ น-1



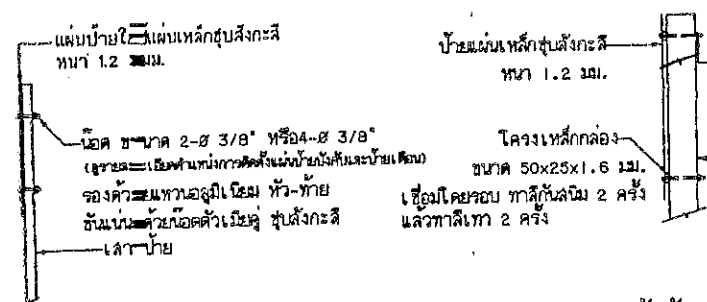
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2และน-3



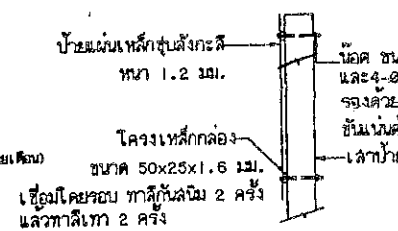
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



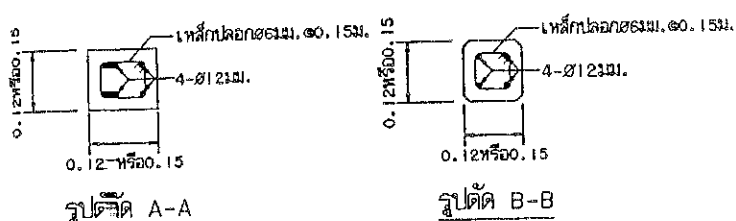
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



แสดง การติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



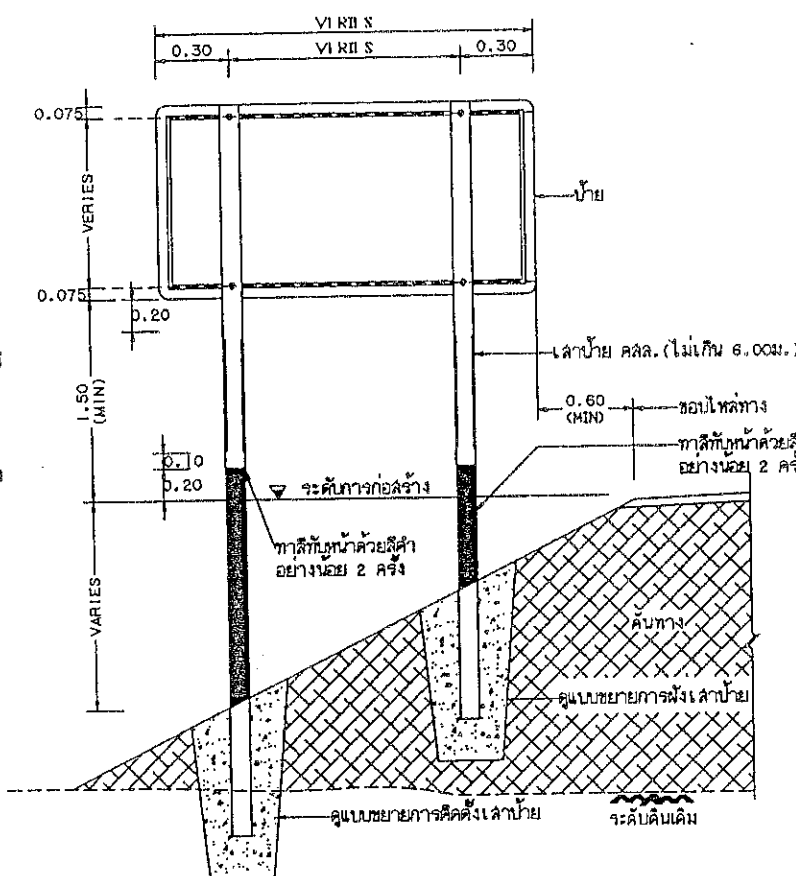
แสดง การติดตั้งป้ายแนะนำ



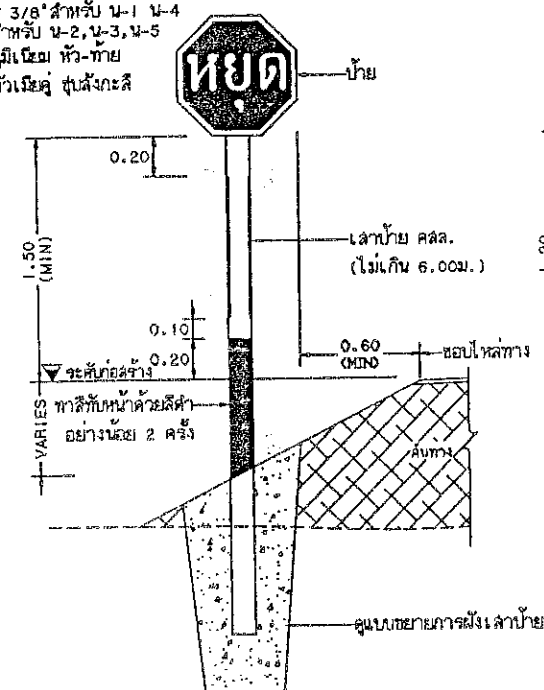
รูปตัด เล่าป้าย

หมายเหตุ

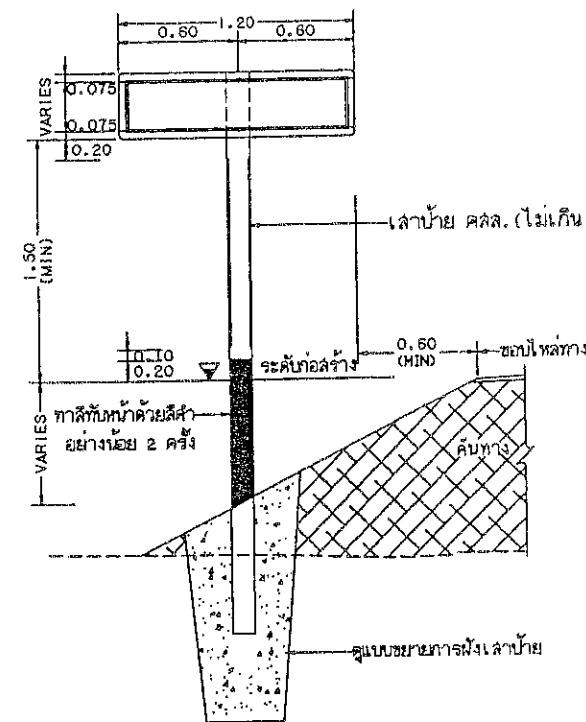
1. เล่าขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเล่าเดี่ยวและเล่าคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับหากมีพื้นที่มากกว่าที่จะให้ใช้เล่าขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเล่าป้าย ใช้ประเภท ค.2
3. แบบการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กท.3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท



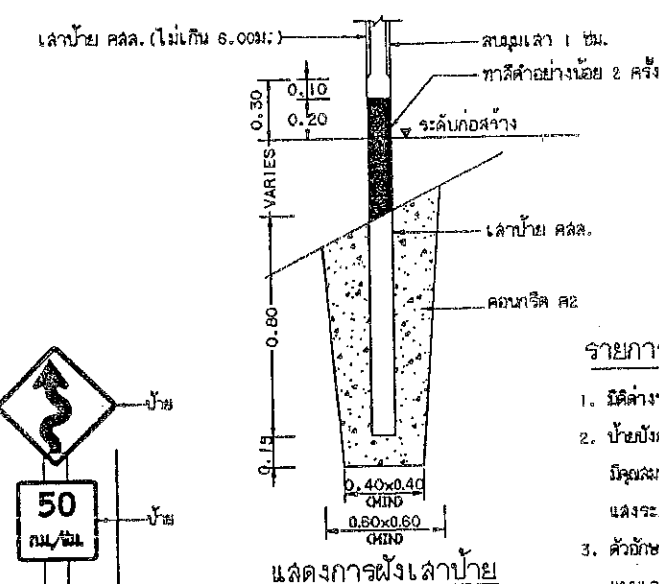
แสดง การปักเล่าป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5



แสดง การปักเล่าป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดง การปักเล่าป้ายแนะนำ น-1 และ น-4



รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทานไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีรูยึดติดตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 มีประสิทธิภาพสะท้อนแสงระดับ 1 ความ มอก.606 ด้านหลังป้ายให้รองพื้นกับเหล็กแล้วทาสีกันสนิม 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ กท.-3-113
4. เล่าคอนกรีตให้ทำลิ้นรางและลิ้น 2 ครั้ง ลิ้นที่ใช้ตาม มอก.327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้วาง

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