



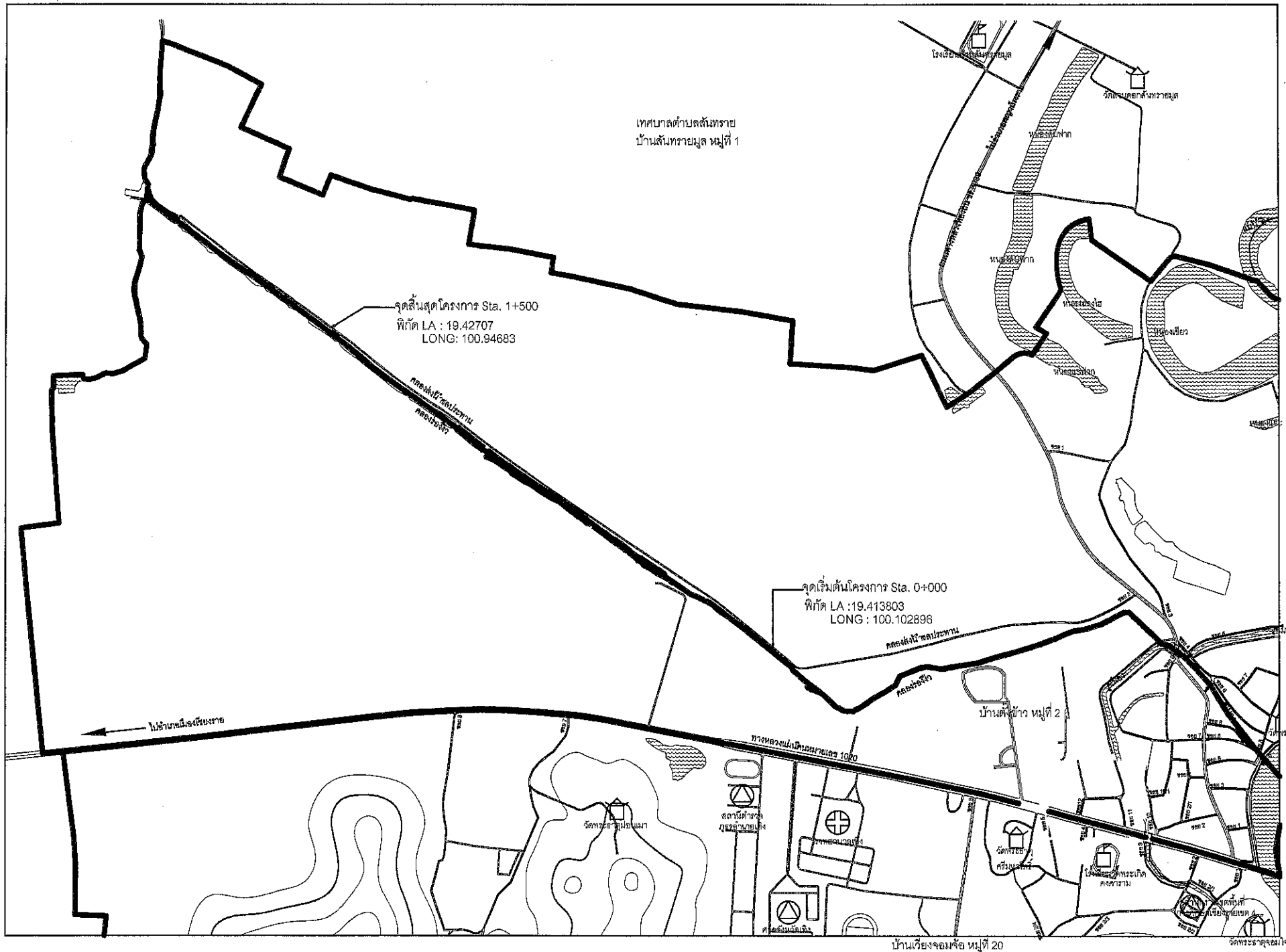
โครงการ

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ 44-048 สายทางพระเกิด 2 บ้านพระเกิด หมู่ที่ 14
กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สถานที่

ซอย 2 บ้านพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลเวียงเทิง



สารบัญแบบ	
รายการ	แผ่นที่
แปลนแผนที่สังเขป, สารบัญแบบ	1
รายการประกอบแบบ	2
แปลนที่ดิน	3
รูปตัดขวาง, รูปตัดตามยาว	4
รูปตัดโครงสร้างทาง	5
ตีเส้นจราจร	6
ป้ายโครงการ	7



โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ 1 บ้านพระเกิด หมู่ที่ 14 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สถานที่ :

ซอย 2 บ้านพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
วิศวกรโยธา สย.13517

ตรวจ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ว่าที่ร้อยตรี
ต่อตระกูล วรรณสอน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายประจักษ์ ทิพโล
รองนายกเทศมนตรี
ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

แปลนแผนที่สังเขป, สารบัญแบบ

มาตราส่วน : 1 : 100

แผ่นที่ : 1

แผนที่โดยสังเขป
NOT TO SCALE

N
W N E
S

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถยนต์ขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนของเทศบาลฯ หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของเทศบาลฯ
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ใช้มาตรฐาน ทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2562 กรมทางหลวงชนบท
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คสล. ให้ใช้ตามมาตรฐานที่ผลิต
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่ง ตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในงานก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำ รายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างโดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดหากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนด ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60



โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำบริเวณทางหลวง
ท้องถิ่น ชร.ด. 44-048 สายทางพระเค็ด 3 บ้านพระเค็ด หมู่
ที่ 14 ตำบลเค็ด 4,00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร ทน 0.05
เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร พร้อม
ติดตั้งท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำแบบระบาย
ในท่อเดียวกัน จำนวน 100 เมตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สถานที่ :

ซอย 2 บ้านพระเค็ด หมู่ 14 ตำบลเค็ด
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

นายปองรตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายปองรตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
วิศวกรโยธา สย.13517

ตรวจ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ว่าที่ร้อยตรี
ช่อตระกูล บรรณสอน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายปองรตน์ ใจนวล
รองนายกเทศมนตรี

ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

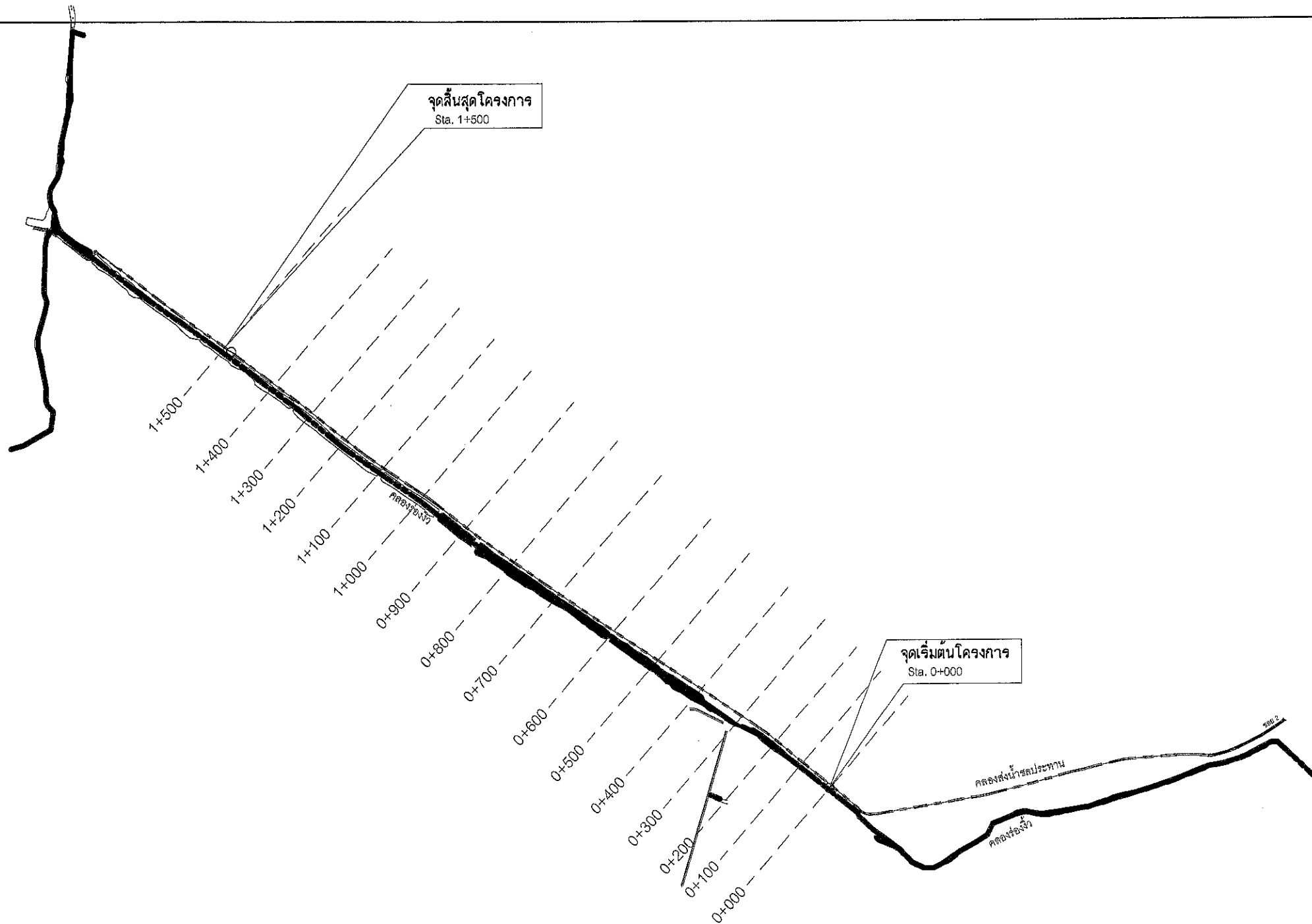
สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :

1 : 100

แผ่นที่ :

2



ปริมาณงาน

1. ขุดวางपाขุดตอบริเวณข้างทาง กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร
2. งานขุดหรือขึ้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หินคลุก หนา 10 ซม. พร้อมบดทับ
3. รองพื้นทางด้วยหินคลุก หนา 15 ซม. CBR > 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ก่อสร้างถนน ASPHALTIC CONCRETE (ที่ STA.0+000-1+500) กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาวรวม 1,500.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร
5. งานตีเส้นจราจร ตามรายการที่กำหนด
6. งานราวเหล็กกันอันตราย (Guard Rail) + เสา+อุปกรณ์ประกอบ ยาว 35.00 เมตร
7. ติดตั้งโคมไฟฟ้ถนนแอลซีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร จำนวน 34 ชุด ระยะห่างการติดตั้งเสาไฟ 20-30 เมตร หรือ ตามความเหมาะสมของพื้นที่จริงได้
รายละเอียดคุณสมบัติ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010014

หมายเหตุ

แนวก่อสร้าง ความกว้าง และความยาวของถนน บ้ายโครงการ และป้ายบังคับ+ป้ายเตือน ราวเหล็กกันอันตราย ไฟกระพริบ(รวมถึงงานเชื่อมทาง)สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่
โดยให้พื้นที่ก่อสร้างรวมและปริมาณงานจะต้องมีไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้และไม่ถือว่าปริมาณงานขัดแย้งกับรูปแบบของสัญญาจ้าง

แปลนพื้นถนน
NOT TO SCALE



โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนและติดตั้งโคมไฟถนนบริเวณ 2 บ้ายพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเวียง
พ้องถิ่น ช.ร.อ 44-048 ตามทางประวัติ 2 บ้ายพระเกิด หมู่
ที่ 14 ตำบลเวียง 4.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร หนา 0.05
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร พร้อม
ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน ด้านละ 34 ชุด ยาว 35.00 เมตร

สถานที่ :

ชอย 2 บ้ายพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเวียง
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
วิศวกรโยธา สย.13517

ตรวจ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ว่าที่ร้อยตรี
ศอัครกุล วรรณทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายประยูร ทิพโคต
รองนายกเทศมนตรี
ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

แปลนพื้นถนน

มาตราส่วน :

1 : 100

แผ่นที่ :

3

7



โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำทางหลวง
พิกัด กม. 44-048 สายทางพิกัด 1 บ้านพระเกิด หมู่
ที่ 14 กรมที่ดิน 4.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร หน้า 0.05
เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร พร้อม
ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประหยัด
ในจุดติดตั้ง สายเคเบิล 3 เมตร ถึง 5 เมตร

สถานที่ :

ซอย 2 บ้านพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเวียง

อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

นายปณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายปณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
วิศวกรโยธา สย.13517

ตรวจ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ว่าที่ร้อยตรี

ต่อตระกูล วรรณสอน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายประยูร ทิพโคต
รองนายกเทศมนตรี
ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี

แบบแสดง :

รูปตัดขวาง, รูปตัดตามยาว

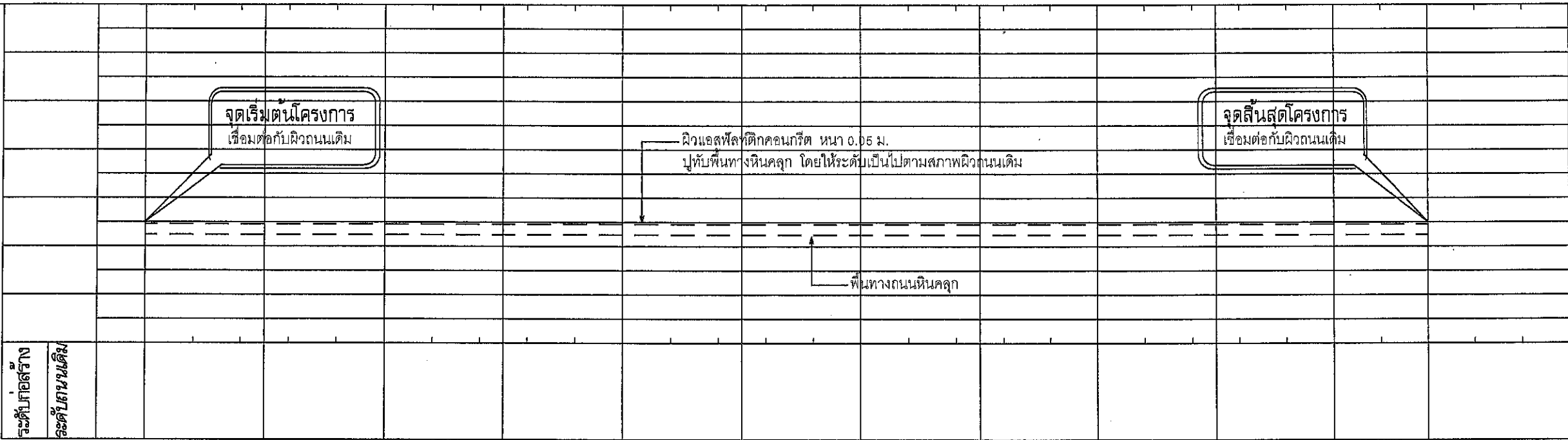
มาตราส่วน :

1 : 100

แผ่นที่ :

4

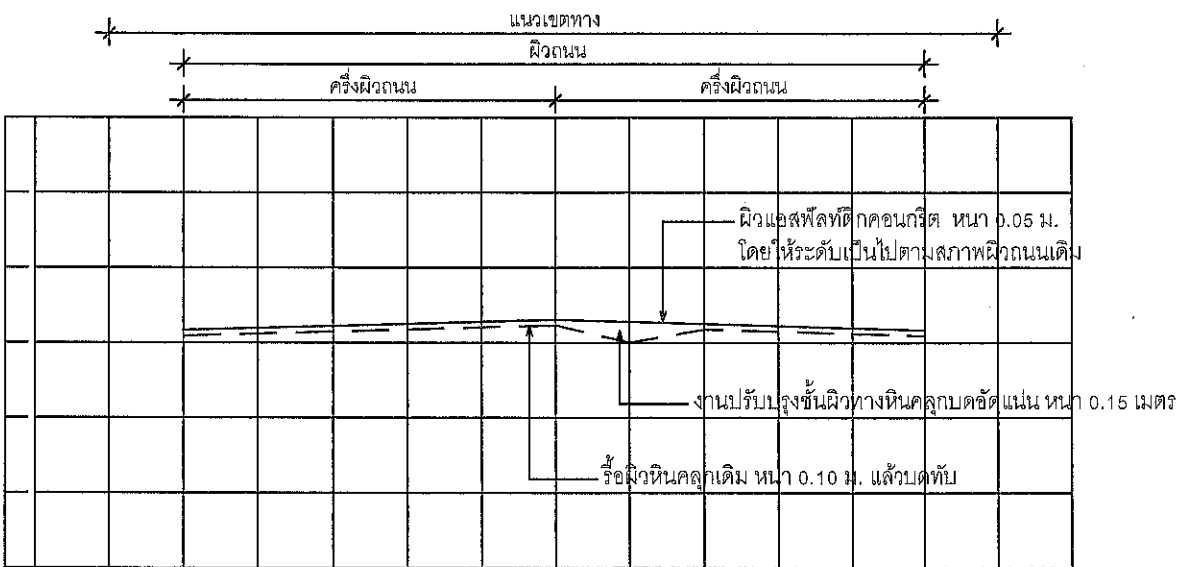
7



STA. 0+000

1+500

รูปตัดตามยาวแสดงเส้นทางทุกช่วงความยาวถนน



รูปตัดขวางแสดงเส้นทาง

หมายเหตุ

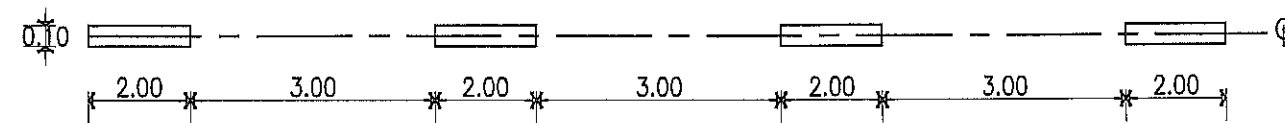
1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นองเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท(เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

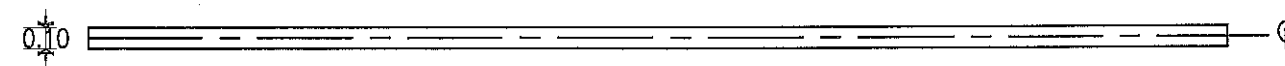
1 เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1.1 เส้นประ (เส้นสีเหลืองอยู่กลางถนน)

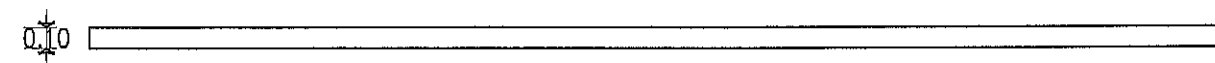
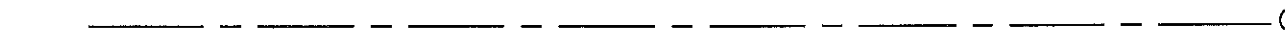
1.1.1 เส้นประสีเหลือง (เส้นอยู่กลางถนนกรณีแข่งได้)



1.1.2 เส้นทึบสีเหลือง (เส้นอยู่กลางถนนกรณีห้ามแข่ง)



2 เส้นขอบทาง (เส้นสีขาวอยู่ขอบทาง 2 ข้าง)



1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เป็นสีเหลืองขนาดกว้าง 0.10 เมตร ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ถึง 2 ทิศทาง
ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นประ กำหนดไว้ดังนี้

1.1.1 กำหนดใช้เส้นประสีเหลืองกรณีในเขตชุมชน โดยให้เส้นยาว 2 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร

1.1.2 เส้นทึบ เป็นเส้นทึบสีเหลืองในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก
โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร

2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาวกว้าง 0.10 เมตร ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว

3. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ : กำหนดใช้เส้นจราจรใน ข้อ 1.1.2 และ ข้อ 2



โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ระยะทาง
จาก กม. 44-448 สายทางระยะที่ 2 บ้านพระเกิด หมู่
ที่ 14 ตำบลเชียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
ความยาว 4.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร หน้า 0.05
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000.00 ตารางเมตร พร้อม
ติดตั้งโคมไฟถนนหลังงานเสร็จติดตั้งแบบประกอบ
ในเขตเทศบาลตำบลเชียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สถานที่ :

ชอช 2 บ้านพระเกิด หมู่ 14 ตำบลเชียง
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

สำรวจ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายปณณรัตน์ ใจนวล
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
วิศวกรโยธา สย.13517

ตรวจ :

นายสมศักดิ์ เทพวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

ว่าที่ร้อยตรี
ต่อตระกูล วรรณสอน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายประจักษ์ ทิพโคต
รองนายกเทศมนตรี
ปลัดบริหารการแทน นายกเทศมนตรี

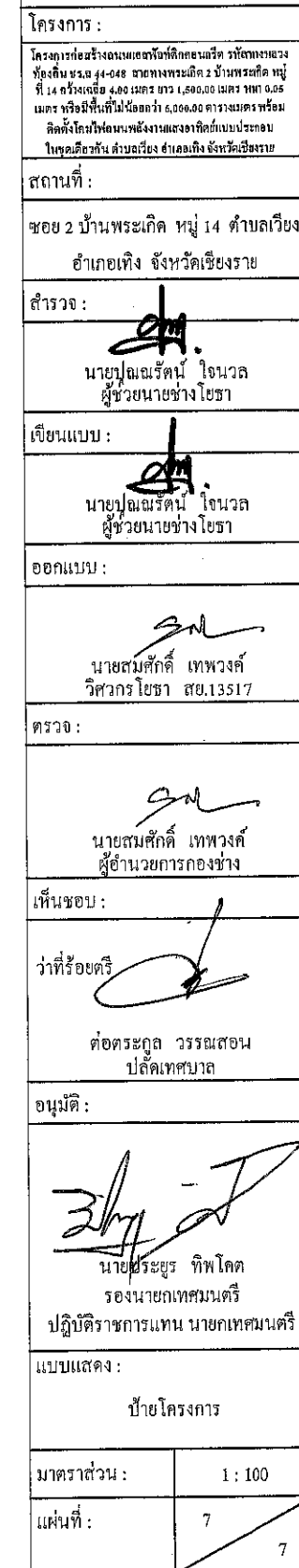
แบบแสดง :

ตีเส้นจราจร

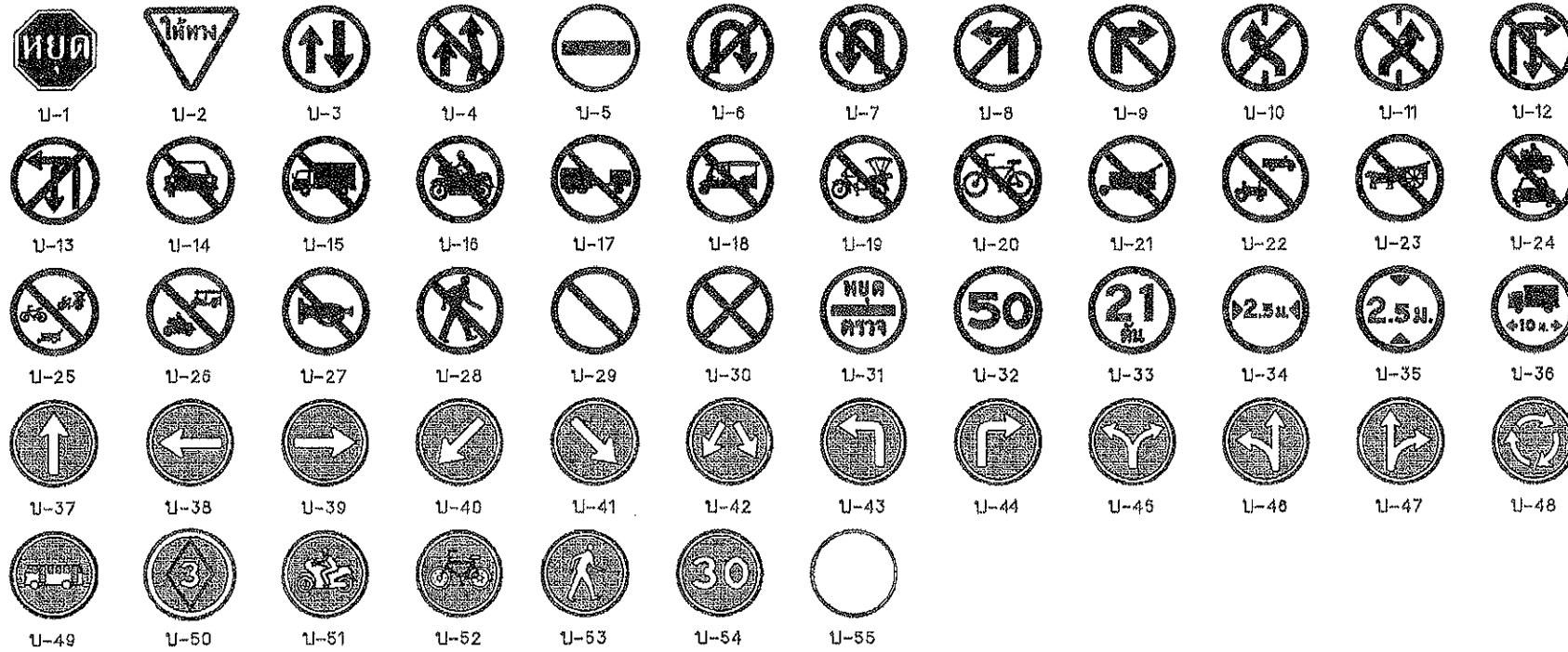
มาตราส่วน : 1 : 100

แผ่นที่ : 6

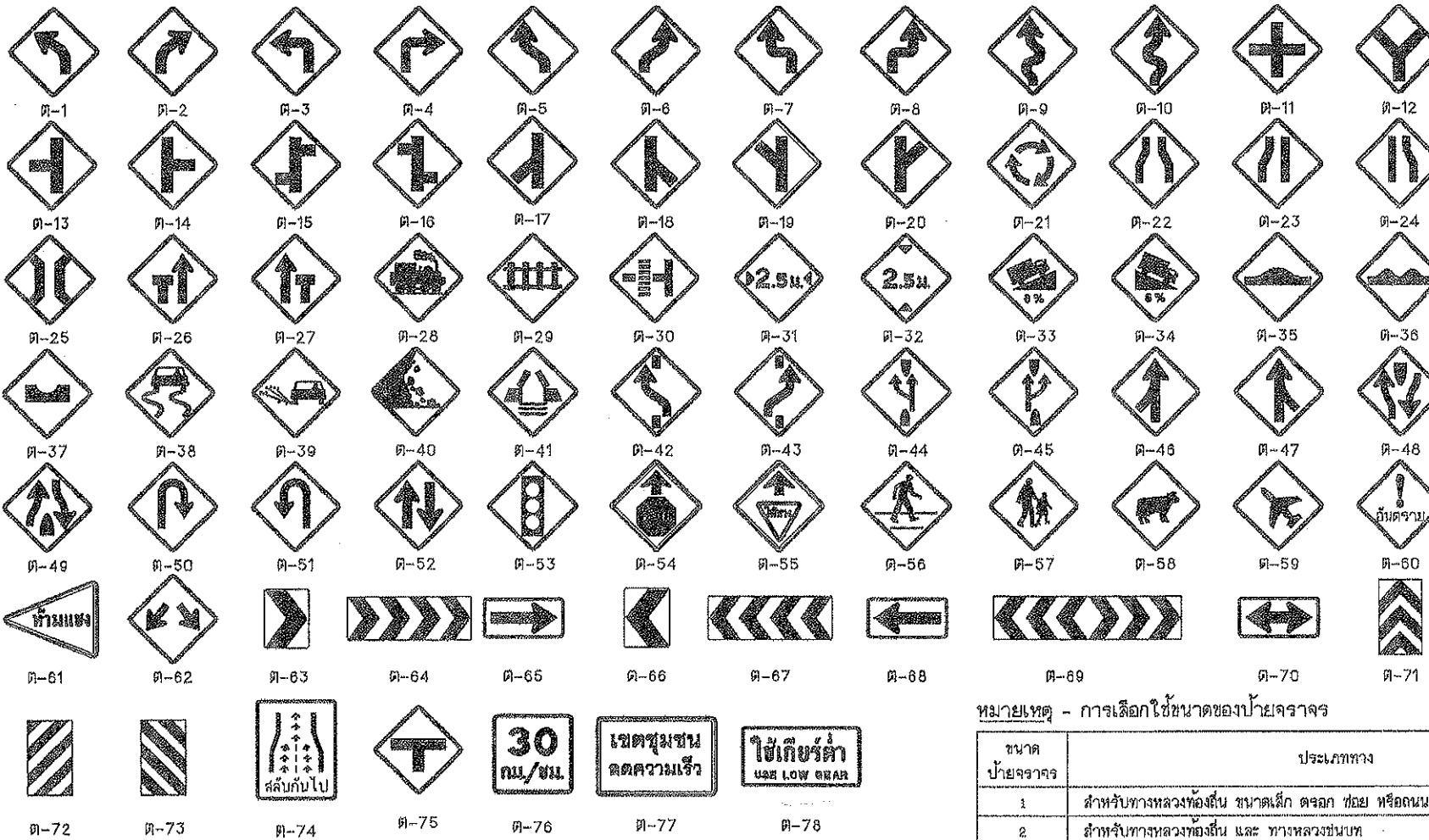
7



ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



ต-77และต-79 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ - การเลือกใช้น้ำหนักของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ต.จรก. ทย. หรือถนนในบริเวณที่มีเขตทางจำกัด	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	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	ห้ามรถบรรทุก	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุกทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถบรรทุก	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุกสามล้อ	บ-18
19	ห้ามรถสามล้อ	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-21
22	ห้ามรถบรรทุกที่ใช้ในภาคเกษตร	บ-22
23	ห้ามรถบรรทุก	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์ และ 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	ให้เดินรถทางเดียวไปข้างหน้า	บ-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-39
40	ให้เดินรถ	บ-40
41	ให้เดินรถ	บ-41
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	บ-42
43	ให้เดินรถ	บ-43
44	ให้เดินรถ	บ-44
45	ให้เดินรถ	บ-45
46	ให้เดินรถ	บ-46
47	ให้เดินรถ	บ-47
48	วงเวียน	บ-48
49	ช่องเดินรถประจำทาง	บ-49
50	ช่องเดินรถร่วม	บ-50
51	ช่องเดินรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ช่องเดินรถจักรยาน	บ-52
53	เฉพาะคนเดิน	บ-53
54	ให้ใช้ความระมัดระวัง	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	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	ทางข้ามรถไฟให้เดินรถ	ต-30
31	ทางแคบ	ต-31
32	ทางลาดชัน	ต-32
33	ทางชันลาดขึ้น	ต-33
34	ทางชันลาดลง	ต-34
35	เตือนรถบรรทุก	ต-35
36	ผิวทางขรุขระ	ต-36
37	ทางเป็นแอ่ง	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	ทางแยกข้างหน้า	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	โรงเรียนระวางแคบ	ต-57
58	ระวังสัตว์	ต-58
59	ระวังเครื่องปั้นดินเผา	ต-59
60	ระวังอันตราย	ต-60
61	เขตห้ามแข่ง	ต-61
62-73	เตือนแนวทางต่างๆ	ต-62 ถึง ต-73
74	สลับกันไป	ต-74
75	ทางแยก	ต-75
76	ป้ายเตือนความเร็ว	ต-76
77	ป้ายเตือนความ	ต-77
78	ป้ายเตือนความ	ต-78

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ พ.3-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท

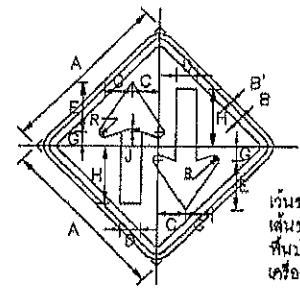


แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน

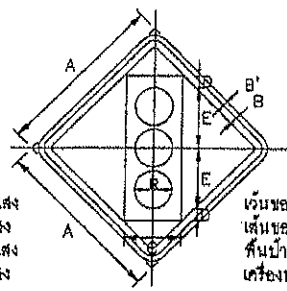
แบบเลขที่ พ.3-101

แผ่นที่ 40



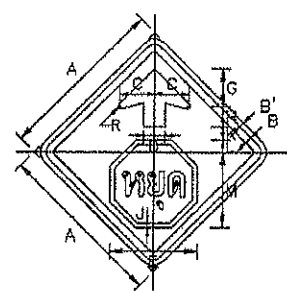
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	7.5	8	12.5	3.5	15.75	1	1.25																
2	60	1.5	2	10.25	8	16.75	4.75	21	1.4	1.75																
3	75	1.75	2.5	12.75	10	21	5	26.75	1.75	2																
4	90	2	3	15.25	12	25.25	7.25	31.5	2.1	2.5																



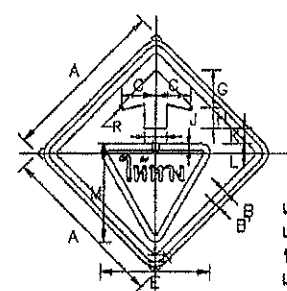
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	15	3.75	16.5	10.5																			
2	60	1.5	2	20	5	22	14																			
3	75	1.75	2.5	25	6.25	27.5	17.5																			
4	90	2	3	30	7.5	33	21																			



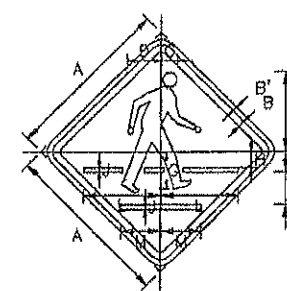
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	9.5	8	23.5	10.5	5.25	0.75	3.75	3	20.25	0.75													
2	60	1.5	2	12.75	8	31.25	14	7	1	5	4.25	27.25	1													
3	75	1.75	2.5	15.75	10	39	17.5	8.75	1.25	6.25	5.4	34	1.25													
4	90	2	3	19	12	47	21	10.5	1.5	7.5	6.25	40.75	1.5													



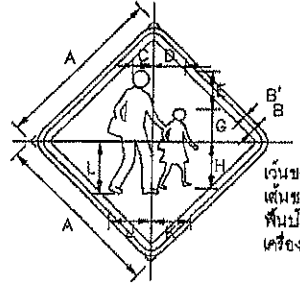
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	9.5	8	30	10.5	5.5	2.25	4.5	3	24	2.25	0.75												
2	60	1.5	2	12.75	8	40	14	7.25	3	6	4	32	3	1												
3	75	1.75	2.5	15.75	10	50	17.5	9.25	3.75	7.5	5	40	3.75	1.25												
4	90	2	3	19	12	60	21	11	4.5	9	6	48	4.5	1.5												



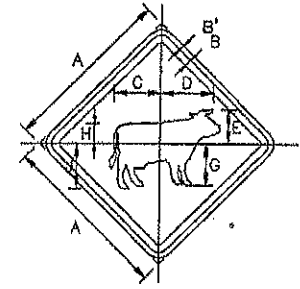
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	4.25	9.25	21.75	10.5	4.25	1	9	21	10.75														
2	60	1.5	2	5.75	12.5	29	14	5.75	1.5	12	28	14.25														
3	75	1.75	2.5	7	15.5	36.25	17.5	7.25	1.75	15	39	18														
4	90	2	3	8.5	18.75	43.5	21	8.75	2.25	18	42	21.5														



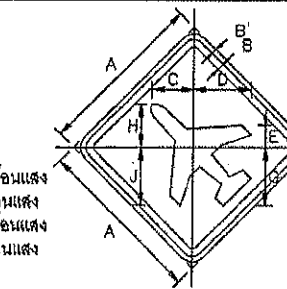
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	5.5	8.5	10	8.75	12.5	11.5	10.25	14															
2	60	1.5	2	7.25	11.25	13.5	11.75	16.75	15.25	13.75	18.75															
3	75	1.75	2.5	9.25	14.25	16.75	14.75	21	19.25	17.25	23.25															
4	90	2	3	11	17	20.25	17.75	25.25	23	20.75	28															



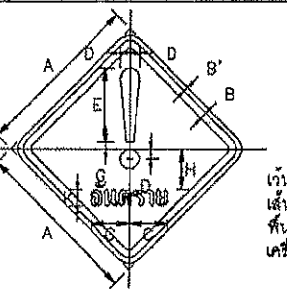
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	12.5	14	9	11	5.25	12																	
2	60	1.5	2	16.75	18.75	12.25	14.75	7	16																	
3	75	1.75	2.5	21	23.25	13.25	18.25	8.75	20																	
4	90	2	3	25.25	28	16.25	22	10.5	24																	



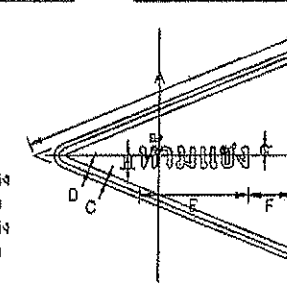
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	11.75	15.5	6	15.5	11.75	15.5																	
2	60	1.5	2	15.75	20.75	8.25	20.75	15.75	20.75																	
3	75	1.75	2.5	19.5	25	10.25	25	19.5	25																	
4	90	2	3	23.5	31.25	12.25	31.25	23.5	31.25																	



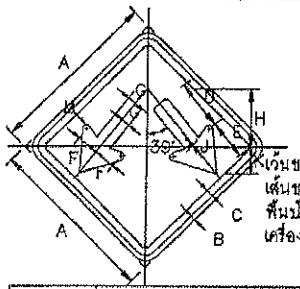
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	11.16	2.75	18	1.52	12.09	4.71																	
2	60	1.5	2	14.91	3.7	24	2.16	16.12	6.28																	
3	75	1.75	2.5	18.83	4.63	30	2.7	20.15	7.85																	
4	90	2	3	22.38	5.55	36	3.24	24.18	9.24																	



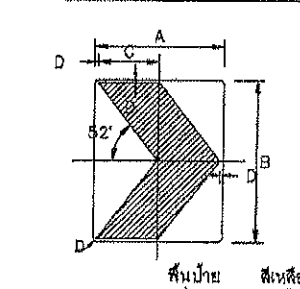
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	100	75	1	1.5	37.5	15.25	2.25	5.5																		
2	120	90	1.2	1.5	45	18.3	2.7	6.6																		
3	160	120	1.5	2.4	60	24.4	3.6	8.8																		



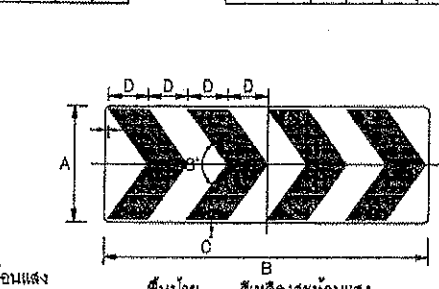
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	10.5	11.25	6.75	2.25	15	0.75	7.5	1															
2	60	1.5	2	14	15	9	3	20	1	10	1.5															
3	75	1.75	2.5	17.5	18.75	11	3.75	25	1.25	12.5	1.75															
4	90	2	3	21	22.5	13.45	4.5	30	1.5	15	2.25															



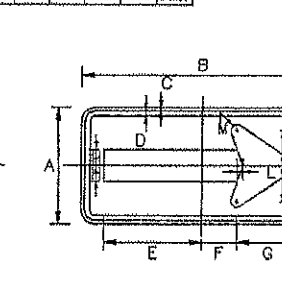
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1,2,3,4	60	75	20.5	1.5																						



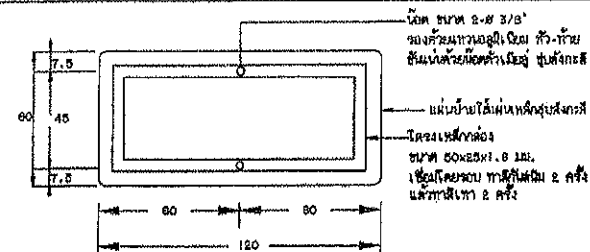
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1,2,3,4	35	98	1	12																						

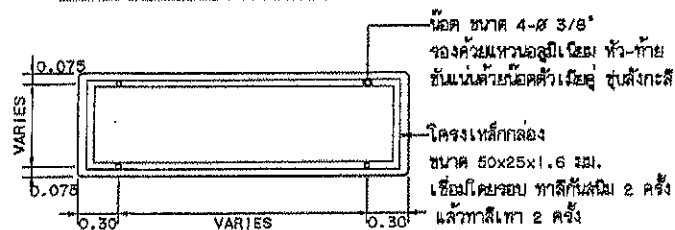


เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

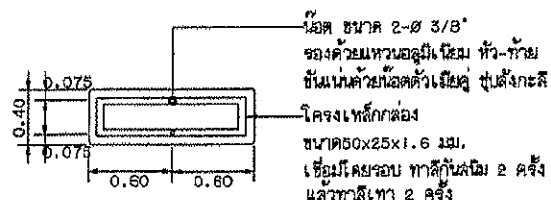
ขนาดป้ายจราจร		ขนาดป้ายจราจร												
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
1,2	50	120	1	1,5	49	17	32	8	4,5	18	2	3		
3	80	180	1,5	2,25	73,5	26,5	49	12	6,75	27	3	4,5		
4	120	241	2	3	98	34	64	16	9	36	4	6		



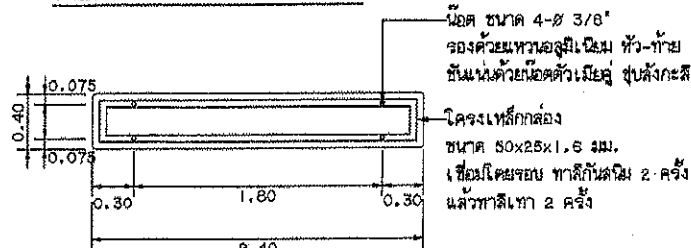
แสดงการติดตั้งป้ายจราจร น-1



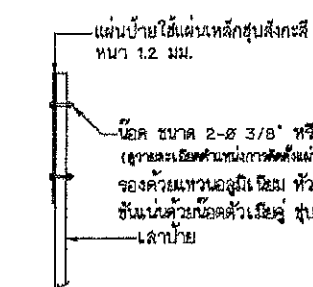
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



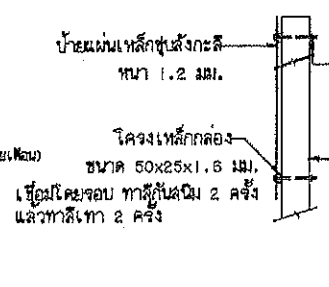
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



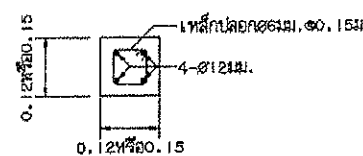
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



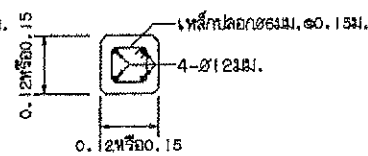
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A

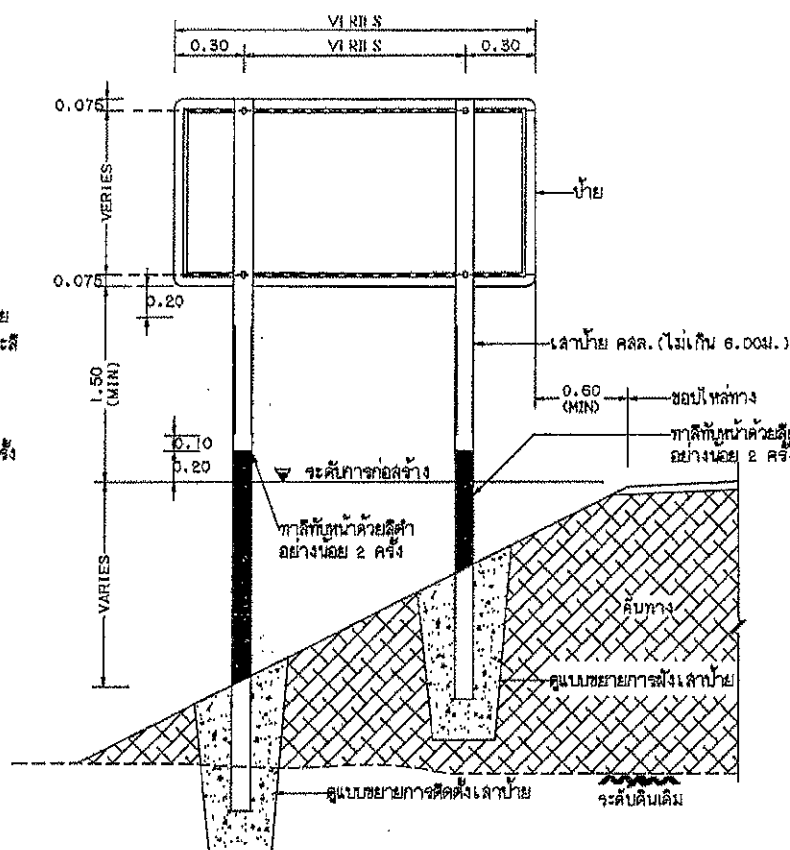


รูปตัด B-B

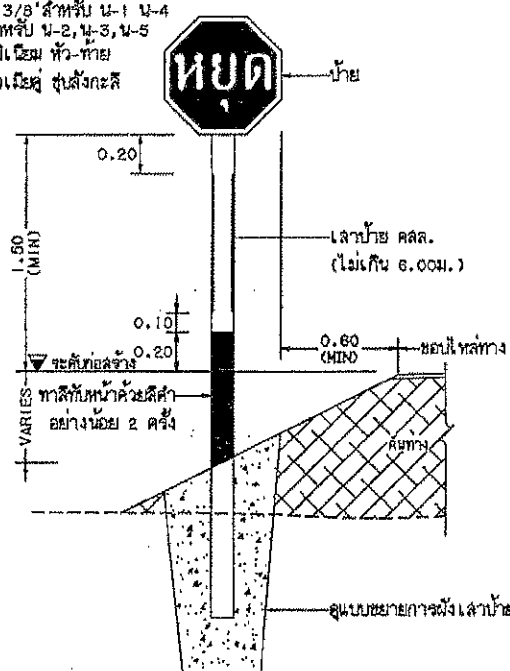
รูปตัด เสาป้าย

หมายเหตุ

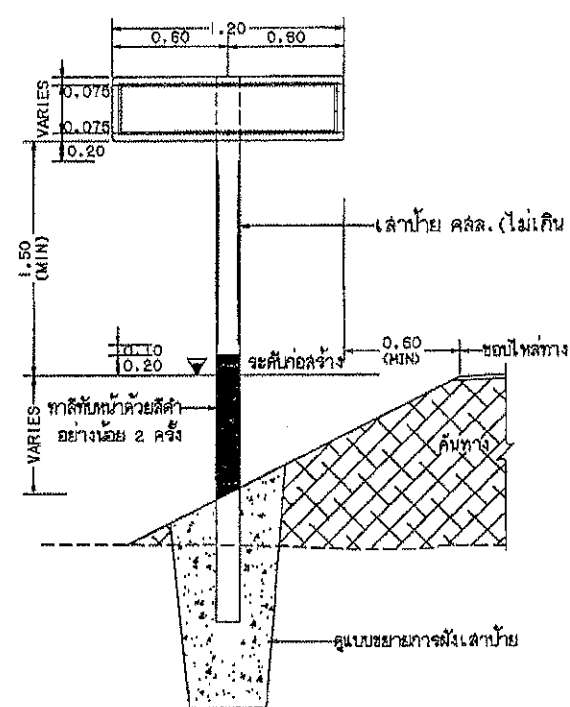
1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. สำหรับเสาที่มีพื้นที่มากกว่าที่จะใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้จะเทพ ค.2
3. แผนการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กท-3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท



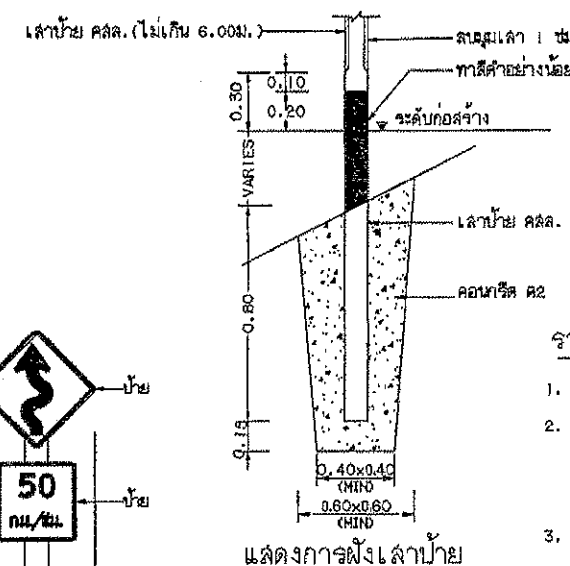
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5



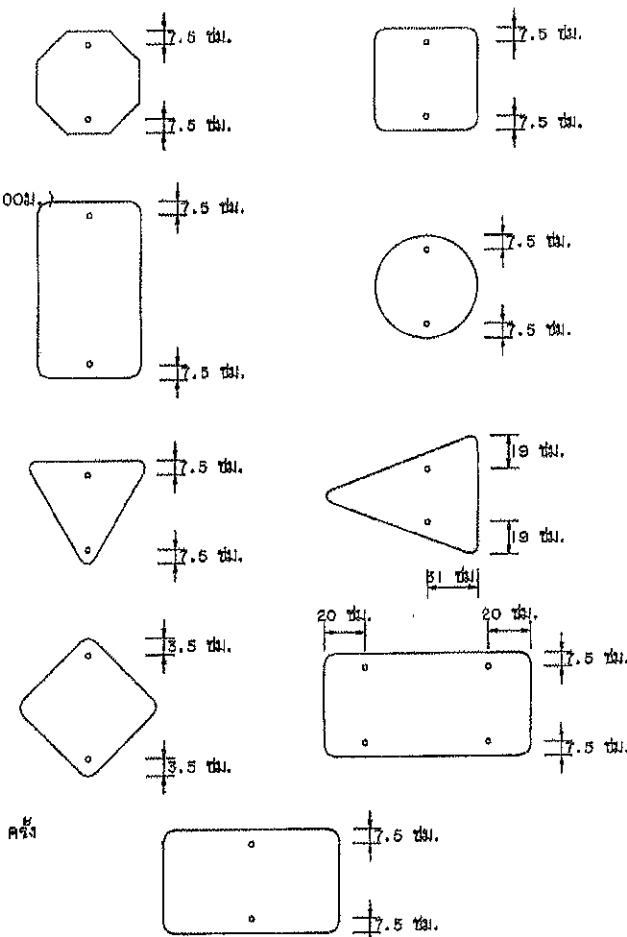
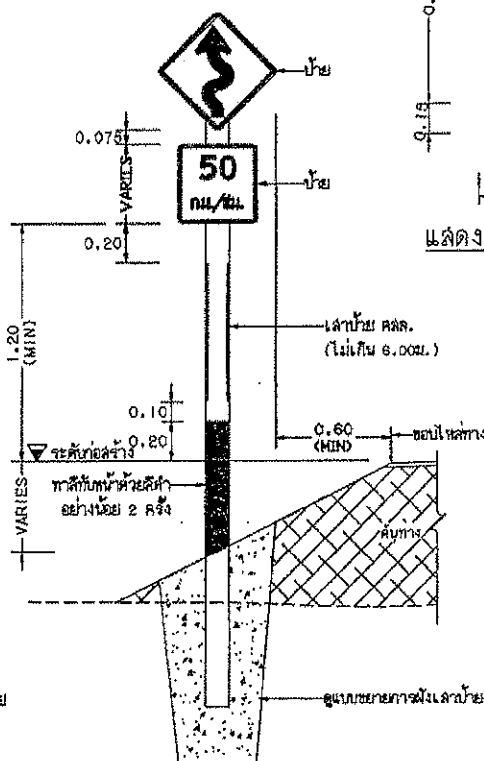
แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-1 และ น-4



แสดงการฝังเสาป้าย



แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ, ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ, ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทานไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สำหรับป้ายจราจรเตือนแสดงระดับ 1 ตาม มอก. 606 ด้านหลังป้ายต้องรองพื้นด้วยเหล็กแล้วทาสีแดงขาวที่ 1 ขึ้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทท.-3-113
4. เสาคอนกรีตให้ทำขาและค้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สลักใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ, ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนเสาทางที่ออกแบบความเร็วสูง

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

RATCHABURI

2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25


10

1. มาตราฐานตัวอักษร และตัวเลขขนาด 10 ซม. นี้ถือเป็นแบบมาตราฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายจราจรทุกประเภทต่อไปได้
2. การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร(ช่องไฟ) และตัวเลขให้ชัดเจนกำหนดในตัวอย่าง หรือให้เหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรบนแผ่นใบเกร็ดที่พื้นในที่บรรจุข้อความจำกัดอนุโลมให้ลดระยะห่างลงตามสัดส่วนที่เหมาะสม
3. การวัดระยะห่าง ให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวตั้งไม่ว่าแนวที่มีลักษณะกลม แต่ก็เป็นเส้นที่ไม่มีเส้นเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด
4. มิติต่างๆ เป็นเส้นสีแดง

วิทยายุทธ

แบบตัวอักษรและตัวเลขปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-113/45 ของกรมทางหลวงชนบท

แสดงการจัดระยะตัวอักษรไทย และ ตัวเลข ขนาดความสูง 10 เชนติเมตร

 <p>กรมการปศุสัตว์</p>	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>ตัวอักษรและตัวเลข</p>	
<p>แบบเลขที่ ทล-3-113</p>	<p>แผ่นที่ 55</p>