ที่ นม ๐๐๒๐.๑/ว ๑๐๗๖

ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ ถนนสายเอเชีย ๑ นม ๖๐๐๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด

๒. เอกสารประกอบการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะกรรมการพัฒนาจังหวัดนครสวรรค์ ได้กำหนดการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาดังกล่าว

(นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ปลัดจังหวัดนครสวรรค์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

NAKHONSAWAN PROVINCIAL ADMINISTRATION ORGANIZATION [ PAPER SIZE A3 ]

# สารบัญแบบ

| แผ่นที่ | รายการ | หมายเหตุ |
|---|---|---|
| 01 | สารบัญแบบ / รายละเอียดโครงการ | |
| 02 | แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | |
| 03 | แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ / แผนที่โดยสังเขป | |
| 04 | รูปตัดถนนลาดยาง ชนิด Asphalt Concrete | |
| 05 | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1) / รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 1) | |
| 06 | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 2) / รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 2) | |
| 07 | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 3) / รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 3) | |
| 08 | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 4) / รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 4) | |
| 09 | แบบมาตรฐานป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน | |
| 10 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (1/3) | |
| 11 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (2/3) | |
| 12 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (3/3) | |
| 13 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (1/4) | |
| 14 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (2/4) | |
| 15 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (3/4) | |
| 16 | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (4/4) | |
| 17 | แบบมาตรฐานงานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ | |
| 18 | แบบมาตรฐานการติดตั้งป้ายจราจร | |
| 19 | แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข | |
| 20 | แบบมาตรฐานหลักนำโค้งและหลักเขตทาง | |
| 21 | RUMBLE STRIPS / แบบขยายแปลนทางม้าลาย | |
| 22 | เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร) | |
| 23 | แบบขยายป้ายโครงการ / ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## โครงการ

- ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

## จุดประสงค์ / รายละเอียดโครงการ

- เพื่อทำการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ยาว 5,050 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30,300 ตารางเมตร
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบที่ อบจ.กำหนด

## อุปสรรค

- อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการ เช่นต้นไม้ ฯลฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ , จัดหา , ปรับปรุง , แก้ไข , เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพการใช้การได้ดี และ ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากมีเหตุ , อุบัติเหตุ หรือ เหตุใดๆเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ จะเป็นผู้ประสานงาน

## การดำเนินการ

- ตำแหน่ง(จุด) , แนว , ค่าระดับที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งให้คำนึงถึงปริมาณงาน ให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง แข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่า การเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา
- การใช้พัสดุและเหล็กตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมและสนับสนุน ( ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2563 ดังนี้
  1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุและเหล็กตามข้อ 1 และข้อ 2 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

## การรื้อถอน - การซ่อมแซม

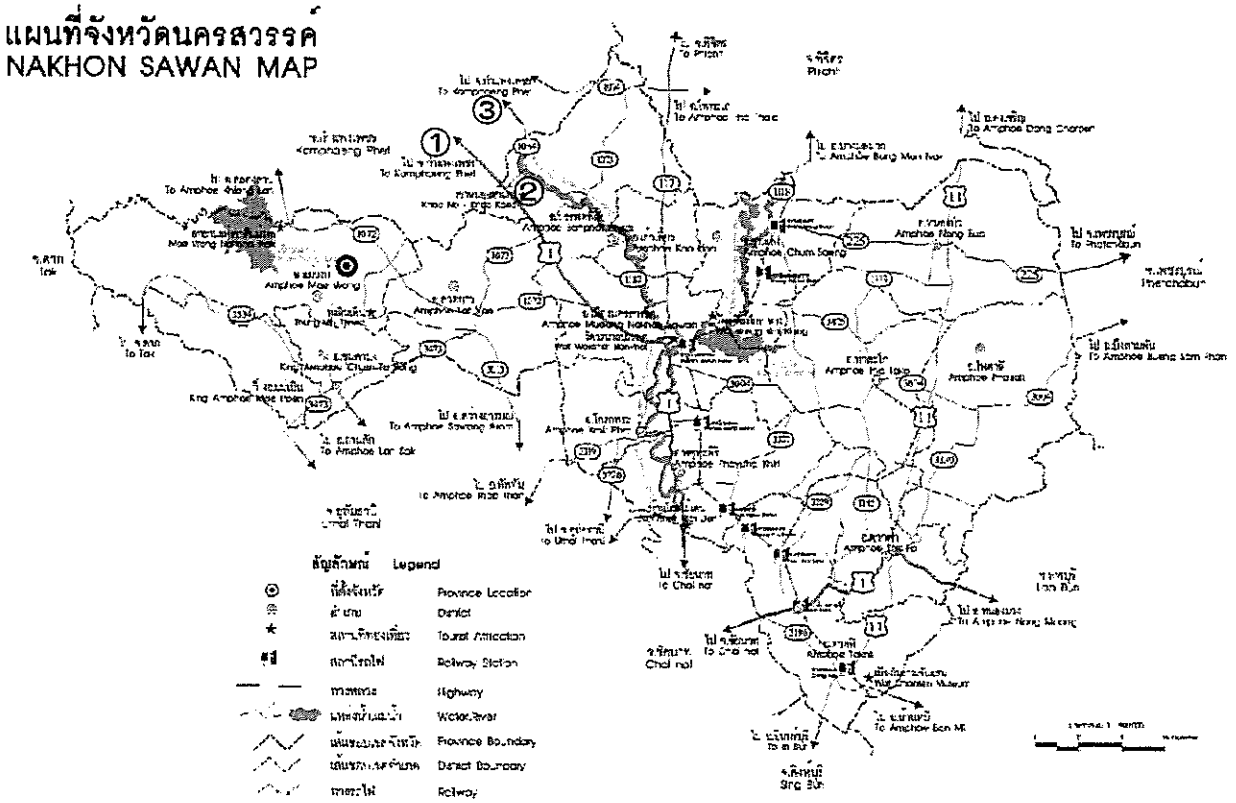
- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการดำเนินการ

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต<br>ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | สารบัญแบบ | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 01 |
| | รายละเอียดโครงการ | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |

# แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)
# ตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น งานแอสฟัลต์คอนกรีต มทถ. 230 – 2562

แผนที่จังหวัดนครสวรรค์
NAKHON SAWAN MAP




◉ จุดที่ตั้งโครงการ กม. 0+000
ละติจูด 15° 50' 48.00" เหนือ
ลองติจูด 99° 38' 1.0" ตะวันออก

**มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น**
**มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทถ. 230 – 2562**

ข้อ 4. เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

เครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิดที่จะนำมาใช้งาน จะต้องมีสภาพใช้งานได้ดี โดยจะต้องผ่านการตรวจสอบและตรวจปรับ โดยผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องมือทุกชนิด ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ข้อ 4.1 โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)

ผู้รับจ้างควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะขนส่งเฉลี่ย 80 กิโลเมตร หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์เห็นชอบ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเป็นแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ และสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อป้อนเครื่องปู (Paver) ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน โดยมีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนดด้วย

โรงงานผสมต้องมีห้องปฏิบัติการทดสอบ ให้อยู่ในบริเวณที่สามารถมองเห็นการทำงานของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจากห้องนั้นได้ และต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐานและมีสภาพดี และจะต้องอนุญาตให้ผู้ควบคุมงานใช้เป็นเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพแอสฟัลต์คอนกรีตระหว่างการก่อสร้างได้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ พิจารณาแล้ว ผู้รับจ้างต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างภายในระยะขนส่งไม่เกิน 80 กิโลเมตร เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด

**รายชื่อโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทถ. 230 – 2562**

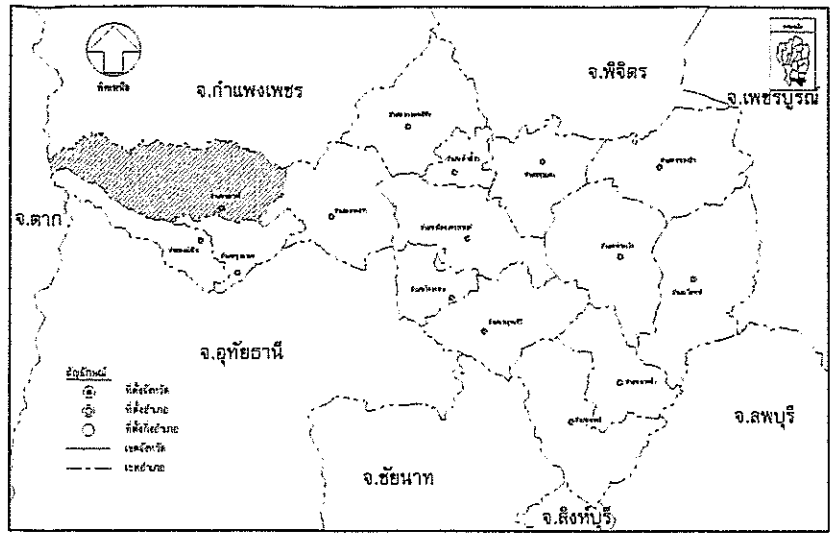
① โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เล็กเจริญก่อสร้าง & ส.ศิระก่อสร้าง
พิกัดที่ตั้ง
ละติจูด 15° 59' 43.80" เหนือ
ลองติจูด 99° 48' 2.45" ตะวันออก
ระยะทางขนส่งจากโรงงาน ถึง พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30.80 กิโลเมตร

② โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หจก.สุวรรณกิจกำแพง
พิกัดที่ตั้ง
ละติจูด 15° 56' 28.84" เหนือ
ลองติจูด 99° 51' 44.05" ตะวันออก
ระยะทางขนส่งจากโรงงาน ถึง พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 39.70 กิโลเมตร

③ โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ท่าทรายขาณุวรลักษบุรี 3 ต.ยางสูง
พิกัดที่ตั้ง
ละติจูด 16° 7' 8.75" เหนือ
ลองติจูด 99° 49' 10.09" ตะวันออก
ระยะทางขนส่งจากโรงงาน ถึง พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 49.00 กิโลเมตร

หมายเหตุ ;
◉ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ (พิกัดที่ตั้งดูในแผนที่สังเขปโครงการ)
ⓧ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องแนบแผนที่สังเขปเส้นทางขนส่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมระยะทาง เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานอนุมัติ ก่อนดำเนินการ
- โรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เบื้องต้นเป็นโรงงานแนะนำ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 02 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




หมายเหตุ

- เมื่อเกิดอุปสรรคหรือปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ สามารถเปลี่ยนแปลงจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการได้ แต่ต้องอยู่ในเส้นทางเดียวกันและเป็นไปตามวัตถุประสงค์การก่อสร้าง




หมายเหตุ

- เป็นแผนที่แนะนำเส้นทางเพื่อเข้าถึงสถานที่ดำเนินการเท่านั้น

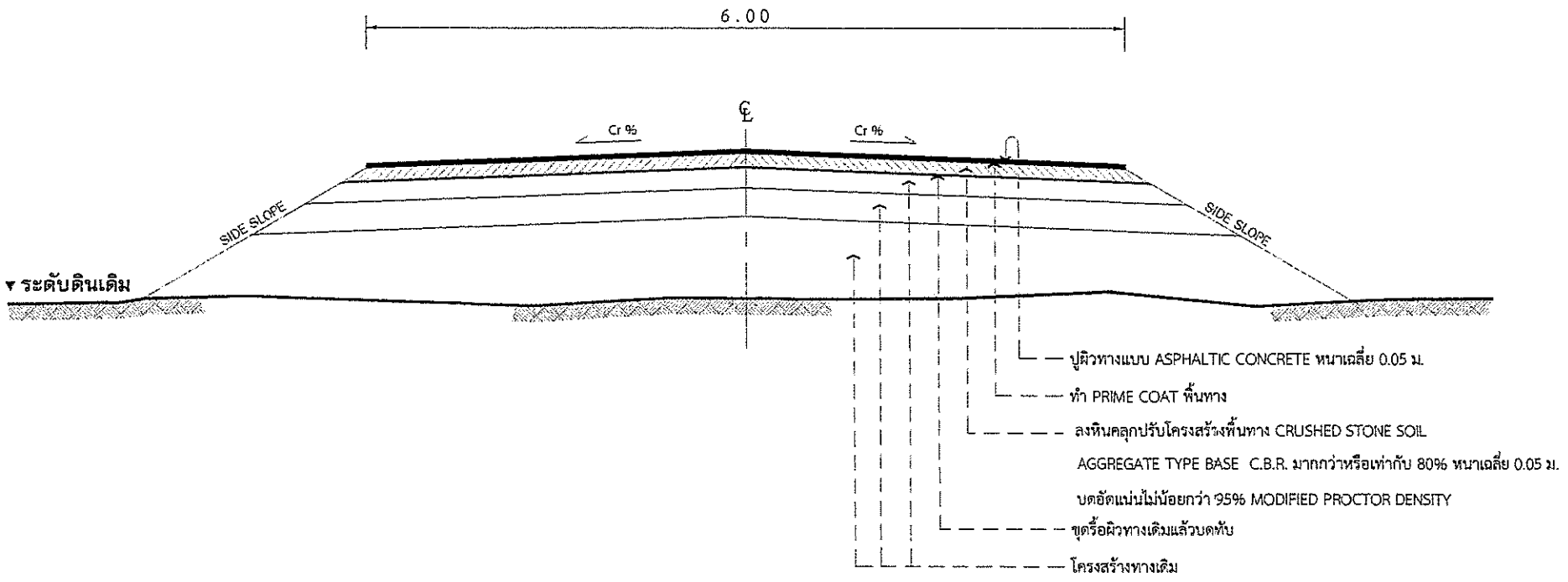
สถานที่ก่อสร้างงานถนน , งานขุดลอกคลอง ให้ยึดที่ตั้งโครงการตามพิกัดที่กำหนด

# แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน Noscale

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แผนที่โดยสังเขป | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 03 |
| | | แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |

# โครงการ : ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076
# บ้านวังซ่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังซ่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์




## รูปตัดตามขวางงานปรับปรุง

N.T.S.

**ข้อกำหนดในการปรับปรุงถนนลาดยาง**

| ลำดับที่ | รายการ | ข้อกำหนด |
|---|---|---|
| 1 | ไหล่ทาง | อ้างถึง "มาตรฐานผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE " มทถ. 230-2562 |
| 2 | ผิวทาง ASPHALT CONCRETE | อ้างถึง "มาตรฐานผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE " มทถ. 230-2562 |
| 3 | PRIME COAT | อ้างถึง "มาตรฐานงานไพร์มโค้ท (PRIME COAT)" มทถ. 225-2562 |
| 4 | พื้นทาง BASE | ต้องเป็นหินโม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทถ. 203-2562 ค่า LL.ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PI. ไม่มากกว่า6% ค่าความสึกหรอไม่มากกว่า 40 % การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง |
| 5 | เส้นแบ่งทิศทางจราจร | อ้างถึง " มาตรฐานเครื่องหมายจราจร (วิธีตีเส้น) " |

**ข้อกำหนดความลาดผิวจราจร (CROWN SLOPE)**

| ประเภทของผิวจราจร | CROWN SLOPE | ACCEPTABLE CROWN SLOPE |
|---|---|---|
| คอนกรีตเสริมเหล็ก | 2.5 % | 2.0 % - 3.0 % |
| ASPHALT CONCRETE | 2.5 % | 2.0 % - 3.0 % |
| CAPE SEAL | 3.5 % | 3.0 % - 4.0 % |
| หินคลุก | 4.0 % | 3.5 % - 4.5 % |
| ลูกรัง | 4.0 % | 3.5 % - 4.5 % |

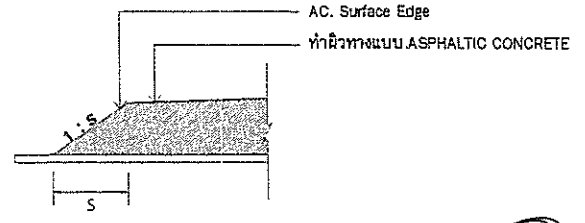
หมายเหตุ : กรณีออกแบบเป็นหน้าตัดยกโค้ง (SUPERELEVATION) ให้ใช้ค่าความลาดเอียงของผิวจราจรตามที่ผู้ออกแบบกำหนด

**รายการปรับปรุงถนนลาดยาง**

1. ทำการขุดรื้อผิวทางเดิม(ขนทิ้ง)แล้วบดทับ
2. ทำการเกลี่ยปรับแต่งไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ
3. ลงหินคลุกพื้นทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ลงวัสดุไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
5. PRIME COAT พื้นทาง
6. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร
7. กรณีทำ AC.Surface Edge จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง

**หมายเหตุ**

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้างได้ตามเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน
2. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสมและอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ความหนาของหินคลุกพื้นทาง,ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
4. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
5. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร , หลักกันโค้ง หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

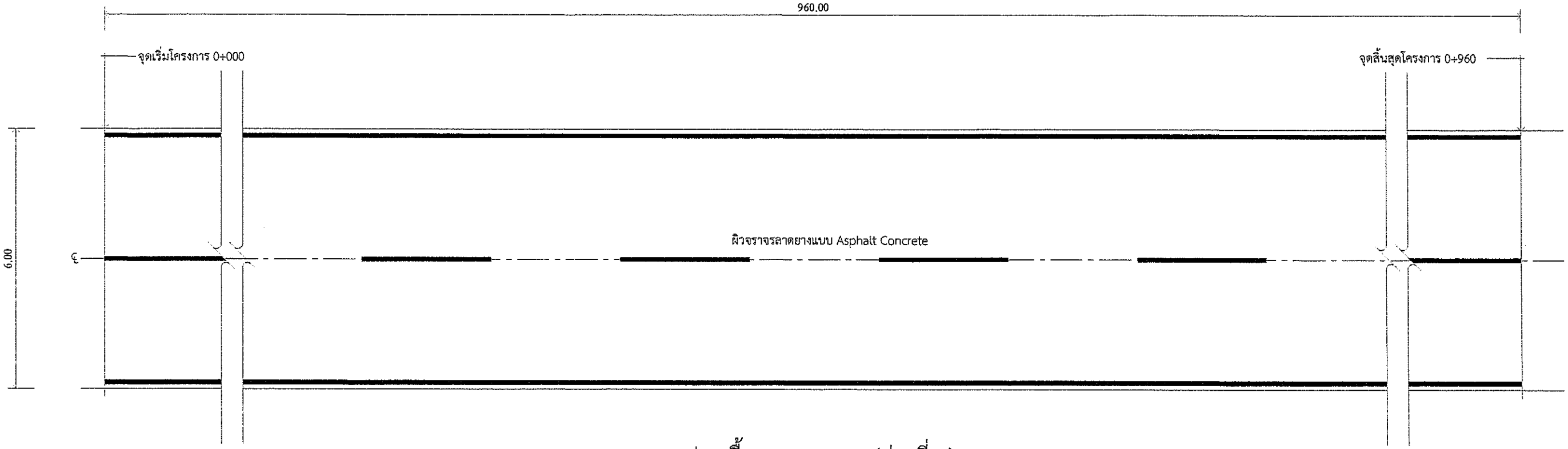



## แบบขยาย AC. Surface Edg

N.T.S.

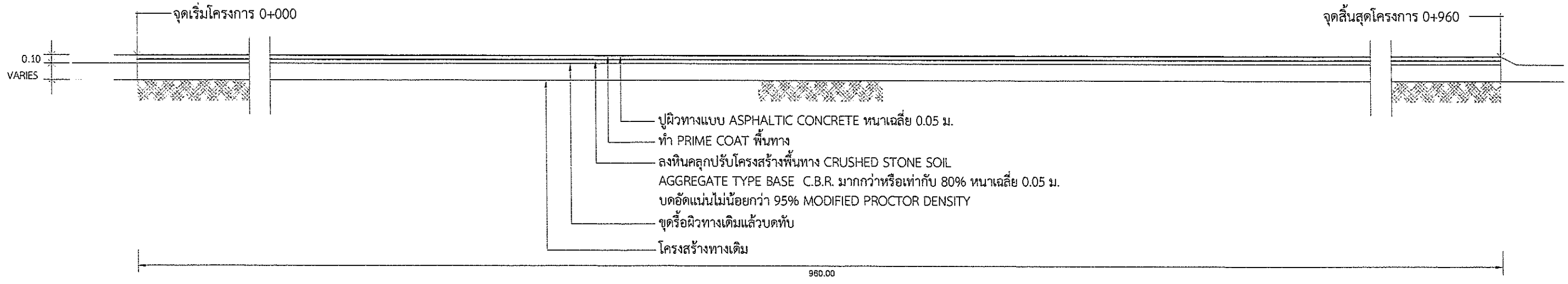
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังซ่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังซ่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษน์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | รูปตัดถนนลาดยาง ชนิด Asphalt Concrete | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 04 |
| | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 100

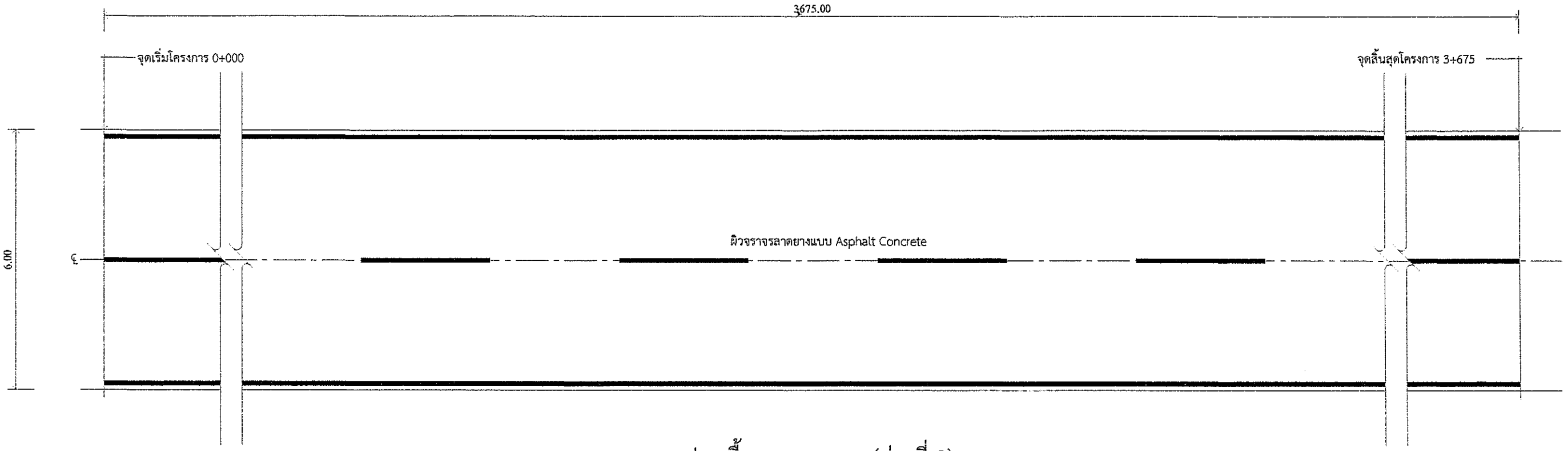



## รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 100

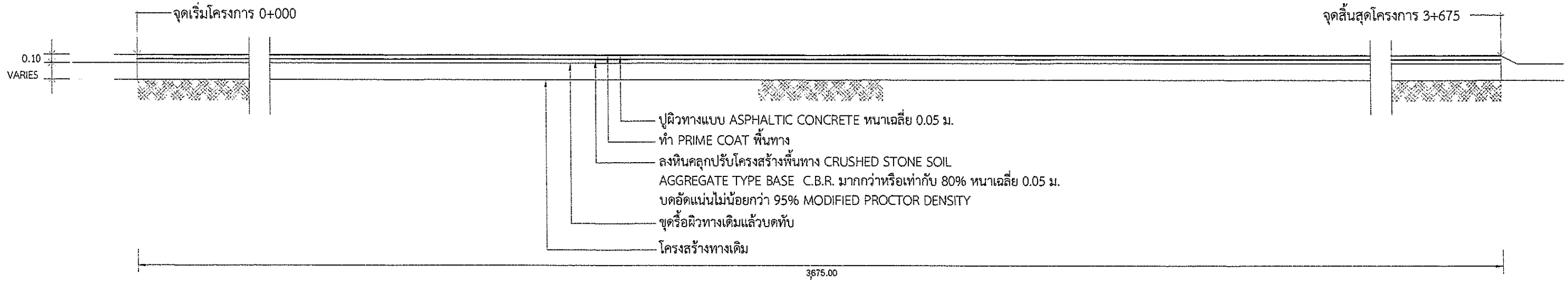
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 05 |
| | รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 1) | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 2)

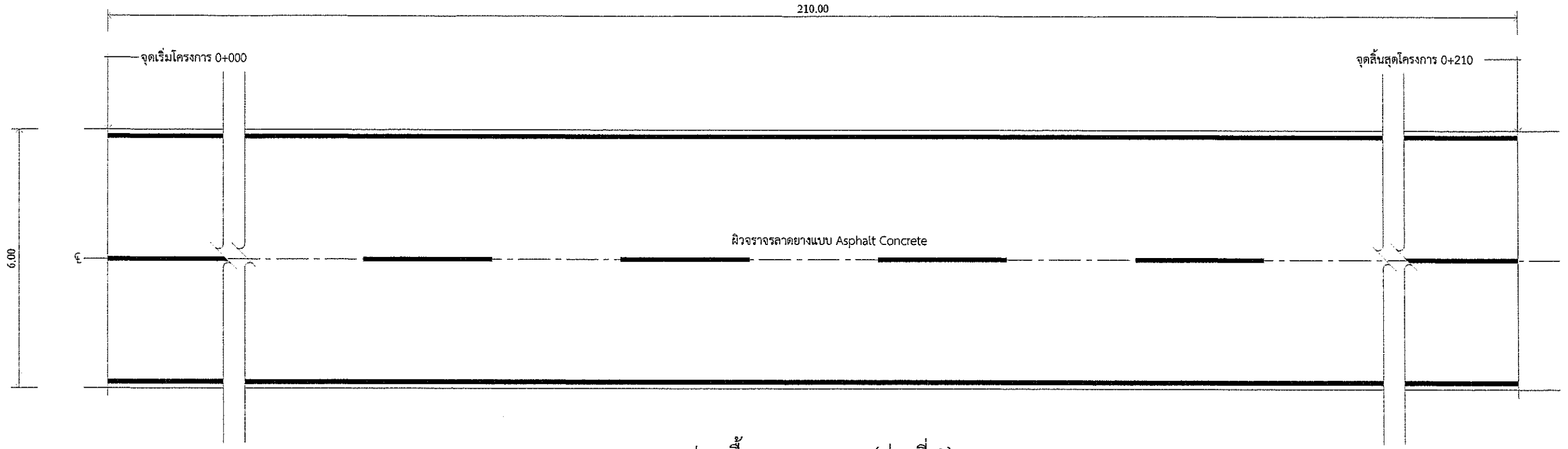
มาตราส่วน 1 : 100




## รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 2)

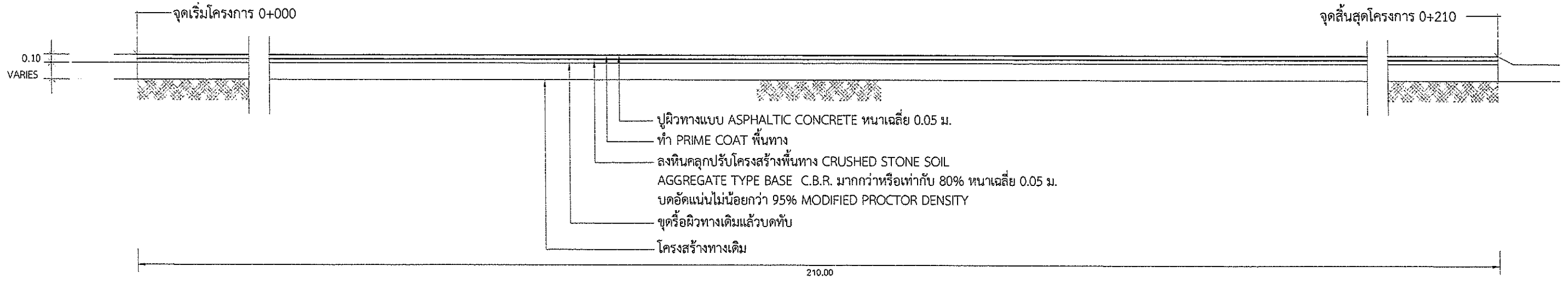
มาตราส่วน 1 : 100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | พลอยไพลิน | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 2) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 06 |
| | | รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 2) | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 3)

มาตราส่วน 1 : 100

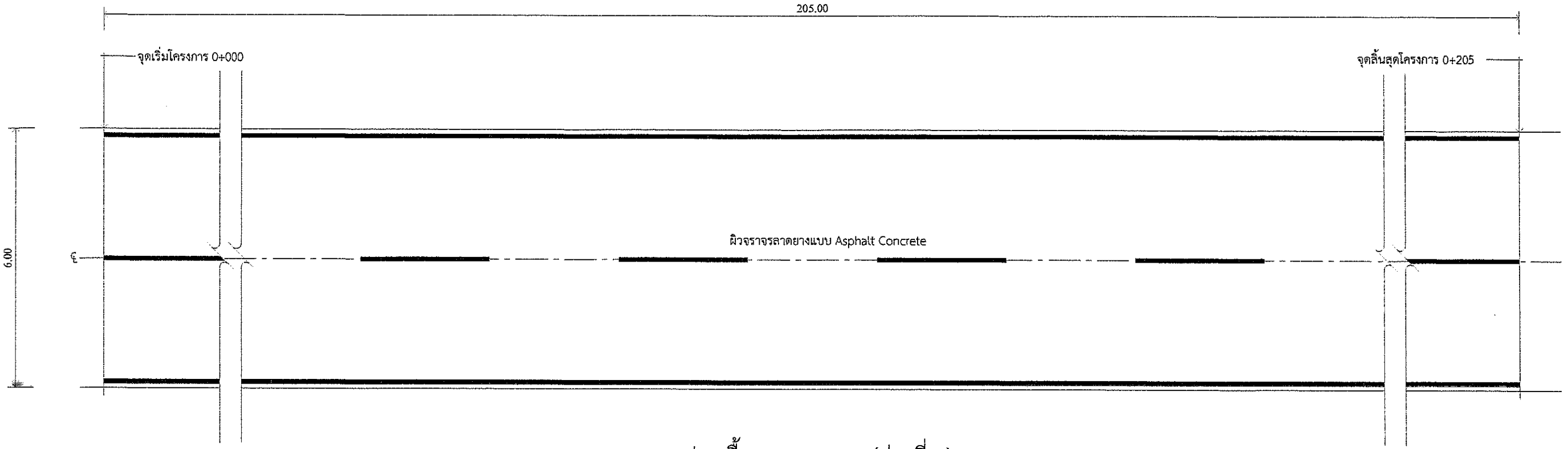



## รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 3)

มาตราส่วน 1 : 100

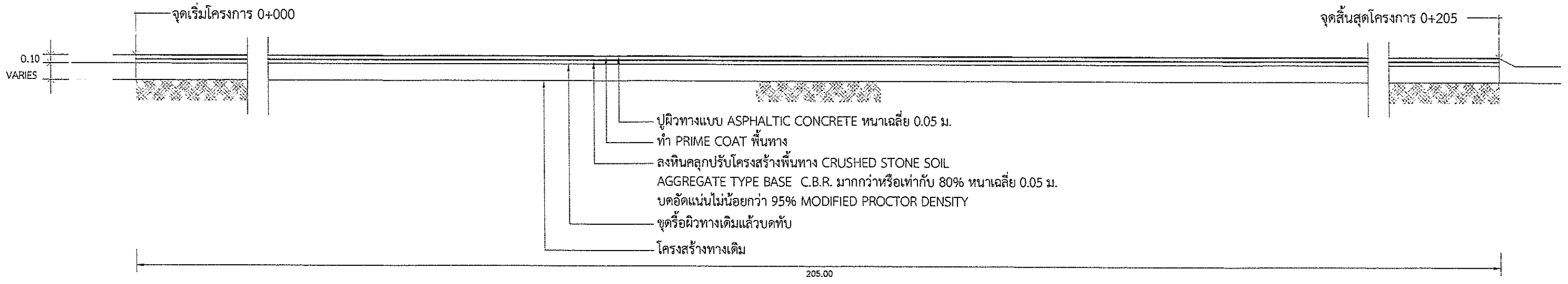
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง: แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 3) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 07 |
| | แบบแสดง: รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 3) | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 4)

มาตราส่วน 1 : 100




## รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 4)

มาตราส่วน 1 : 100

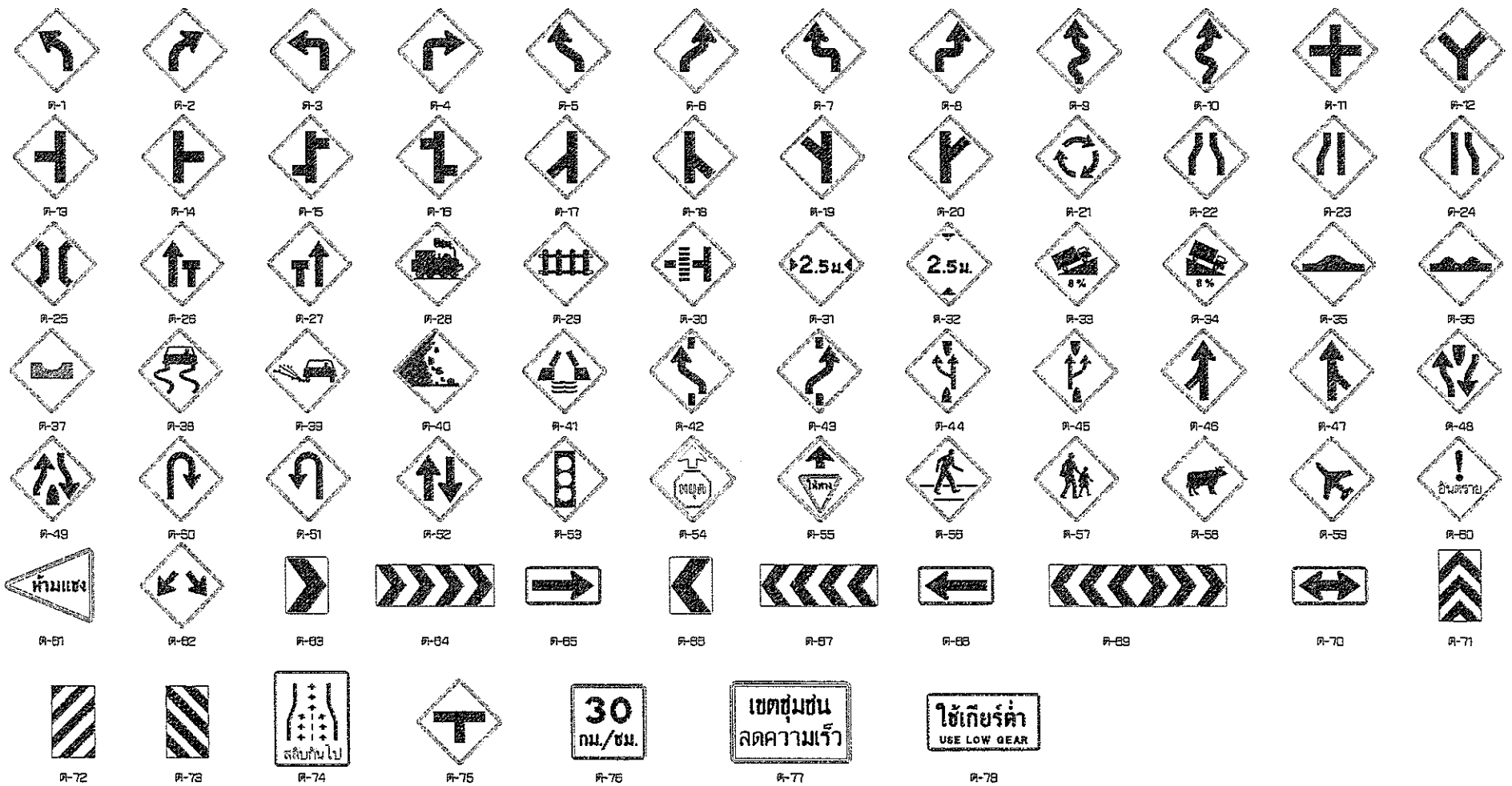
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังข่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังข่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แปลนพื้นถนนลาดยาง (ช่วงที่ 4) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 08 |
| | | รูปตัดตามยาว (ช่วงที่ 4) | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |

## ประเภทป้ายบังคับ (บ)




บ-1 บ-2 บ-3 บ-4 บ-5 บ-6 บ-7 บ-8 บ-9 บ-10 บ-11 บ-12 บ-13
บ-14 บ-15 บ-16 บ-17 บ-18 บ-19 บ-20 บ-21 บ-22 บ-23 บ-24 บ-25 บ-26
บ-27 บ-28 บ-29 บ-30 บ-31 บ-32 บ-33 บ-34 บ-35 บ-36 บ-37 บ-38 บ-39
บ-40 บ-41 บ-42 บ-43 บ-44 บ-45 บ-46 บ-47 บ-48 บ-49 บ-50 บ-51 บ-52
บ-53 บ-54 บ-55

## ประเภทป้ายเตือน (ต)




ต-1 ต-2 ต-3 ต-4 ต-5 ต-6 ต-7 ต-8 ต-9 ต-10 ต-11 ต-12
ต-13 ต-14 ต-15 ต-16 ต-17 ต-18 ต-19 ต-20 ต-21 ต-22 ต-23 ต-24
ต-25 ต-26 ต-27 ต-28 ต-29 ต-30 ต-31 ต-32 ต-33 ต-34 ต-35 ต-36
ต-37 ต-38 ต-39 ต-40 ต-41 ต-42 ต-43 ต-44 ต-45 ต-46 ต-47 ต-48
ต-49 ต-50 ต-51 ต-52 ต-53 ต-54 ต-55 ต-56 ต-57 ต-58 ต-59 ต-60
ต-61 ต-62 ต-63 ต-64 ต-65 ต-66 ต-67 ต-68 ต-69 ต-70 ต-71
ต-72 ต-73 ต-74 ต-75 ต-76 ต-77 ต-78

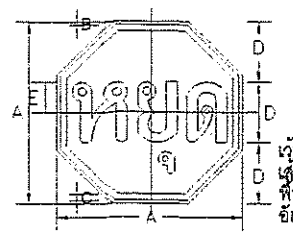
## ประเภทป้ายบังคับ (บ)

| 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 | ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา | บ-10 |
| 11 | ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย | บ-11 |
| 12 | ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ | บ-12 |
| 13 | ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ | บ-13 |
| 14 | ห้ามรถยนต์ | บ-14 |
| 15 | ห้ามรถบรรทุก | บ-15 |
| 16 | ห้ามรถจักรยานยนต์ | บ-16 |
| 17 | ห้ามรถพ่วง | บ-17 |
| 18 | ห้ามรถยนต์สามล้อ | บ-18 |
| 19 | ห้ามรถสามล้อ | บ-19 |
| 20 | ห้ามรถจักรยาน | บ-20 |
| 21 | ห้ามล้อเลื่อนลากเข็น | บ-21 |
| 22 | ห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตร | บ-22 |
| 23 | ห้ามม้าเรียน | บ-23 |
| 24 | ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์ | บ-24 |
| 25 | ห้ามรถจักรยาน รถสามล้อ และ ล้อเลื่อนลากเข็น | บ-25 |
| 26 | ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์สามล้อ | บ-26 |
| 27 | ห้ามไม้ยืนยาว | บ-27 |
| 28 | ห้ามคน | บ-28 |
| 29 | ห้ามจอดรถ | บ-29 |
| 30 | ห้ามหยุดรถ | บ-30 |
| 31 | หยุดตรวจ | บ-31 |
| 32 | จำกัดความเร็ว | บ-32 |
| 33 | ห้ามรถหนักเกินกำหนด | บ-33 |
| 34 | ห้ามรถกว้างเกินกำหนด | บ-34 |
| 35 | ห้ามรถสูงเกินกำหนด | บ-35 |
| 36 | ห้ามรถยาวเกินกำหนด | บ-36 |
| 37 | ให้ตันรถทางเดียวไปข้างหน้า | 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 | ช่องเดินรถมวลชน | บ-50 |
| 51 | ช่องเดินรถจักรยานยนต์ | บ-51 |
| 52 | ช่องเดินรถจักรยาน | บ-52 |
| 53 | เฉพาะคนเดิน | บ-53 |
| 54 | ให้ไปด้วยความเร็ว | บ-54 |
| 55 | สุดเขตบังคับ | บ-55 |

## ประเภทป้ายเตือน (ต)

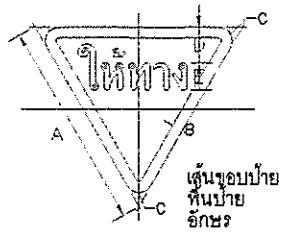
| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องหมาย | รหัส |
|---|---|---|
| 1–10 | ทางโค้งต่างๆ | ต-1 ถึง ต-10 |
| 11–20 | ทางแยกต่างๆ | ต-11 ถึง ต-20 |
| 21 | วงเวียนข้างหน้า | ต-21 |
| 22 | ทางเคบทั้งสองด้าน | ต-22 |
| 23 | ทางเคบด้านซ้าย | ต-23 |
| 24 | ทางเคบด้านขวา | ต-24 |
| 25 | สะพานเคบ | ต-25 |
| 26 | ช่องจราจรปิดด้านซ้าย | ต-26 |
| 27 | ช่องจราจรปิดด้านขวา | ต-27 |
| 28 | ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องกั้นทาง | ต-28 |
| 29 | ทางข้ามรถไฟมีเครื่องกั้นทาง | ต-29 |
| 30 | ทางข้ามรถไฟติดทางแยก | ต-30 |
| 31 | ทางเคบ | ต-31 |
| 32 | ทางลอดต่ำ | ต-32 |
| 33 | ทางขึ้นลาดชัน | ต-33 |
| 34 | ทางลงลาดชัน | ต-34 |
| 35 | เตือนระยะไกล | ต-35 |
| 36 | ผิวทางขรุขระ | ต-36 |
| 37 | ทางเป็นแอ่ง | ต-37 |
| 38 | ทางลื่น | ต-38 |
| 39 | ผิวทางร่วน | 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-50 |
| 50–51 | จุดกลับรถ | ต-50 ถึง ต-51 |
| 52 | ทางคินรถสองทาง | 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 | เตือนแนวทางต่างๆ | ต-62ถึงต-73 |
| 74 | สลับกันไป | ต-74 |
| 75 | ทางแยก | ต-75 |
| 76 | ป้ายเตือนความเร็ว | ต-76 |
| 77 | เขตชุมชนลดความเร็ว | ต-77 |
| 78 | ใช้เกียร์ต่ำ | ต-78 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังข่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังชาน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 09 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



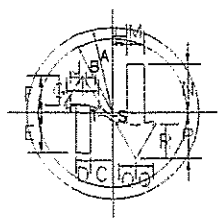

เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

| บ1 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 2 | 60 | 1 | 2 | 20 | 10 |
| 3 | 75 | 1.5 | 2.5 | 25 | 12.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 30 | 15 |



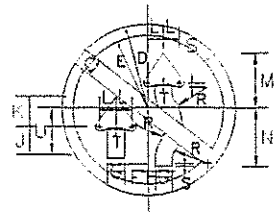

เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
อักษร สีดำสะท้อนแสง

| บ2 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 2 | 60 | 4 | 4 | 13.25 | 10 |
| 3 | 75 | 5 | 5 | 13 | 12 |
| 4 | 90 | 6 | 6 | 20 | 15 |



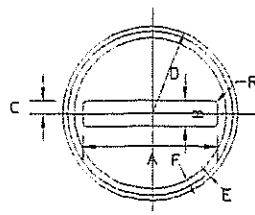
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย ลูกศรทางซ้ายสีแดงสะท้อนแสง
เครื่องหมาย ลูกศรทางซ้ายสีดำไม่สะท้อนแสง

| บ3 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | L | M | N | P | Q | R | S | T | |
| 1 | 22.5 | 16.5 | 6 | 3.75 | 10.5 | 9.75 | 7.5 | 4.25 | 0.5 | 3.75 | 4.5 | 12.75 | 12 | 5.25 | 9 | 0.5 | 0.5 | |
| 2 | 30 | 26 | 8 | 5 | 14 | 13 | 10.5 | 5.5 | 0.5 | 5 | 6 | 17 | 16 | 6 | 12 | 1 | 1 | |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 10 | 6 | 17.5 | 16 | 12 | 7 | 0.5 | 6 | 7.5 | 21 | 20 | 8.5 | 15 | 1 | 1.5 | |
| 4 | 45 | 39 | 12 | 7.5 | 21 | 19.5 | 15 | 8.5 | 1 | 7.5 | 9 | 25.5 | 24 | 10.5 | 18 | 1.5 | 1.5 | |



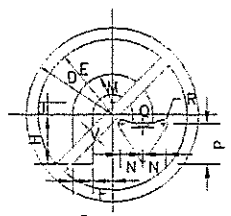
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ4 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | S | T | U |
| 1 | 3.5 | 22.5 | 19.5 | 6 | 4.5 | 3 | 8 | 9 | 5.25 | 16 | 15 | 8.5 | 0.75 | 0.5 | 12 |
| 2 | 5 | 30 | 26 | 8 | 6 | 4 | 10.5 | 12 | 7 | 21 | 20 | 11.3 | 1 | 0.5 | 16 |
| 3 | 6 | 37.5 | 32.5 | 10 | 7.5 | 5 | 13 | 15 | 8.5 | 26 | 25 | 14.2 | 1 | 1 | 20 |
| 4 | 7 | 45 | 39 | 12 | 9 | 6 | 16 | 18 | 10.5 | 32 | 30 | 17 | 1.5 | 1 | 24 |



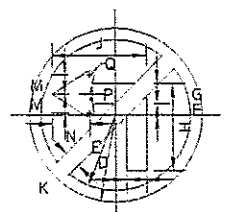
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ5 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | P |
| 1 | 32 | 6 | 3 | 22.5 | 0.8 | 1.1 | 0.8 |
| 2 | 43 | 8 | 4 | 30 | 1 | 1.4 | 1 |
| 3 | 54 | 10 | 5 | 37.5 | 1.3 | 1.8 | 1.3 |
| 4 | 65 | 12 | 6 | 45 | 1.5 | 2.1 | 1.5 |



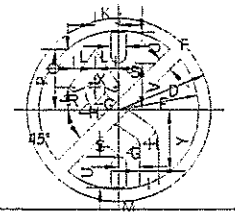
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

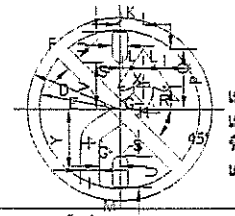
| บ6,บ7 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | E | F | G | H | J | M | N | P | Q | R | V | |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 5.25 | 5.25 | 12.75 | 4.5 | 10.5 | 6 | 10.5 | 0.75 | 1.125 | 3.75 | |
| 2 | 30 | 26 | 7 | 7 | 17 | 6 | 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 | |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

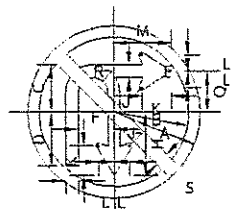
| บ8,บ9 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P | Q |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 3 | 5.25 | 22.5 | 24.75 | 3.75 | 6 | 10.5 | 0.75 | 1.125 |
| 2 | 30 | 26 | 4 | 7 | 30 | 33 | 5 | 8 | 14 | 1 | 1.5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 5 | 9 | 37.5 | 41 | 6 | 10.5 | 18 | 1 | 1.5 |
| 4 | 45 | 39 | 6 | 10.5 | 45 | 49.5 | 7.5 | 12 | 21 | 1.5 | 2.25 |





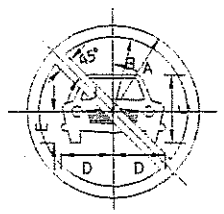
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ10,บ11 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | P | Q | R | S | U | V | X | Y |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 3.75 | 0.9 | 5.33 | 4.5 | 3.75 | 6.23 | 5.33 | 4.1 | 16.5 | 9.45 | 0.94 | 1.88 | 7.28 | 12 | 0.6 | 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 | 16 | 0.8 | 20.5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 6.25 | 1.5 | 8.88 | 7.5 | 6.25 | 10.38 | 8.88 | 6.9 | 27.5 | 15.75 | 1.56 | 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 |



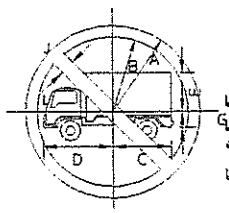
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ12,บ13 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | M | Q | R | S |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 12.3 | 14 | 3.5 | 9.25 | 16.5 | 0.75 | 7.5 | 4.25 | 15.25 | 10.5 | 3.75 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 16.3 | 18.67 | 4.67 | 12.33 | 22 | 1 | 10 | 5.67 | 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 |



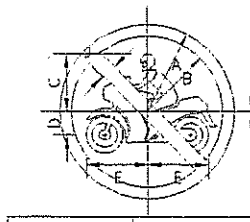
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ14 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 16.5 | 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 |



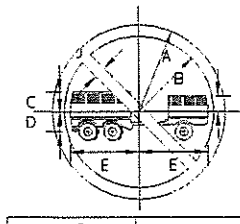
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ15 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 16.5 | 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 |



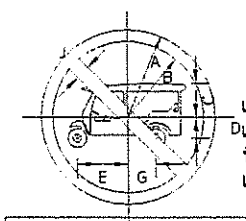
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ16 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 15 | 6 | 15.9 | 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 |



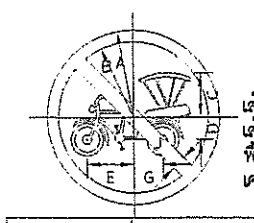
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ17 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | H | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 5.3 | 5 | 18 | 4.4 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 7.1 | 6.6 | 24 | 5.8 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 8.8 | 8.3 | 30 | 7.3 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 10.6 | 9.93 | 36 | 8.7 | 7.5 |



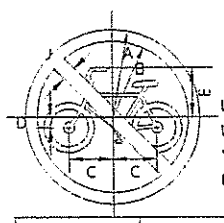
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ18 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 9.2 | 5.5 | 13.6 | 7.4 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 12.3 | 7.4 | 18.2 | 9.9 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 15.4 | 9.2 | 22.7 | 12.4 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 18.43 | 11.05 | 27.27 | 14.85 | 7.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ19 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 11.5 | 5.8 | 12.5 | 7.5 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 15.3 | 7.7 | 16.7 | 10 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 19.2 | 9.6 | 20.8 | 12.5 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 23 | 11.5 | 25 | 15 | 7.5 |

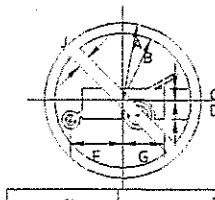


เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| บ20 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 11.6 | 2.5 | 13.2 | 7.5 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 15.4 | 3.3 | 17.6 | 10 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 19.3 | 4.3 | 22 | 12.5 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 23.14 | 5 | 26.4 | 15 | 7.5 |

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

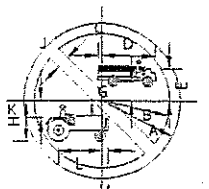
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต<br>ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังข่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังข่าน<br>เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงค์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (1/3) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 10 |
| | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.21

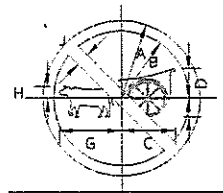
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 3.35 | 5.35 | 14.75 | 11.85 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 4.5 | 7 | 19.75 | 15.8 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 5.6 | 9 | 24.65 | 19.75 | 6.25 |
| 4 | 45 | 39 | 6.75 | 10.7 | 29.6 | 23.7 | 7.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.22

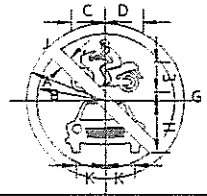
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 0.5 | 10.75 | 5.75 | 2.5 | 12.75 | 3.75 | 6.5 | 15.5 | 3 |
| 2 | 30 | 26 | 0.75 | 22.5 | 7.75 | 3.5 | 17 | 5 | 8.75 | 20.75 | 4.25 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 1 | 28 | 9.5 | 4.25 | 21.25 | 6.25 | 10.75 | 25.75 | 5.25 |
| 4 | 45 | 39 | 1.25 | 33.75 | 11.5 | 5.25 | 25.5 | 7.5 | 13 | 31 | 6.25 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.23

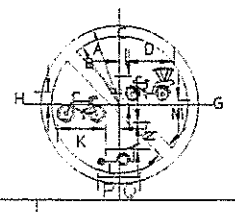
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 15.25 | 6.5 | 5.25 | 17.75 | 3.5 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 20.5 | 11.5 | 7 | 23.75 | 4.75 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 25.5 | 14.25 | 8.75 | 29.5 | 5.75 | 6.25 |
| 4 | 45 | 39 | 30.5 | 17.25 | 10.5 | 35.5 | 7 | 7.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.24

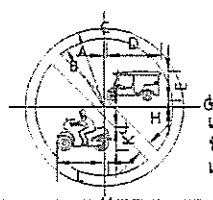
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 9.5 | 10.75 | 8.5 | 2.5 | 14.5 | 3.75 | 11 |
| 2 | 30 | 26 | 12.75 | 14.25 | 11.5 | 3.25 | 19.25 | 5 | 14.75 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 16 | 16 | 14.25 | 4.25 | 24.25 | 6 | 18.25 |
| 4 | 45 | 39 | 19.25 | 21.50 | 17.25 | 5 | 29 | 7.5 | 22 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.25

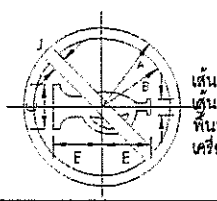
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | F | Q |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 2.1 | 12.5 | 8.25 | 1.5 | 3.5 | 3.75 | 13.75 | 4.5 | 4.75 | 6.75 | 7 | 5.5 |
| 2 | 30 | 26 | 2.7 | 16.75 | 8.25 | 2 | 4.75 | 5 | 18.5 | 6 | 6.5 | 9 | 9.25 | 7.5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 3.4 | 20.75 | 10.5 | 2.5 | 6 | 6.3 | 23 | 7.5 | 8 | 11.25 | 11.75 | 9.25 |
| 4 | 45 | 39 | 4.1 | 25 | 12.5 | 3 | 7.25 | 7.5 | 27.75 | 9 | 9.75 | 13.5 | 14 | 11.25 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.26

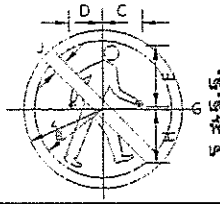
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 0.5 | 15.25 | 8.25 | 2.25 | 7.25 | 3.75 | 6 | 13.25 | 1.25 | |
| 2 | 30 | 26 | 0.67 | 20.25 | 11 | 3 | 9.75 | 5 | 8.25 | 17.75 | 1.75 | |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 0.75 | 25.5 | 13.75 | 3.75 | 12 | 6.3 | 10.25 | 22 | 2 | |
| 4 | 45 | 39 | 1 | 30.5 | 16.5 | 4.5 | 14.5 | 7.5 | 12.25 | 26.5 | 2.5 | |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.27

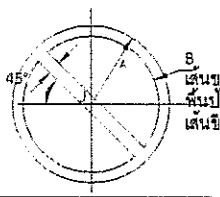
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 12.7 | 4.5 | 14.1 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 17 | 6 | 18.7 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 21.2 | 7.5 | 23.4 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 25.6 | 9 | 28.1 | 7.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.28

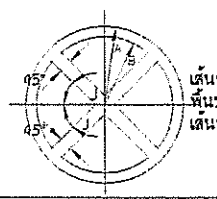
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | F | Q |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 2.1 | 12.5 | 8.25 | 1.5 | 3.5 | 3.75 | 13.75 | 4.5 | 4.75 | 6.75 | 7 | 5.5 |
| 2 | 30 | 26 | 2.7 | 16.75 | 8.25 | 2 | 4.75 | 5 | 18.5 | 6 | 6.5 | 9 | 9.25 | 7.5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 3.4 | 20.75 | 10.5 | 2.5 | 6 | 6.3 | 23 | 7.5 | 8 | 11.25 | 11.75 | 9.25 |
| 4 | 45 | 39 | 4.1 | 25 | 12.5 | 3 | 7.25 | 7.5 | 27.75 | 9 | 9.75 | 13.5 | 14 | 11.25 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง

น.29

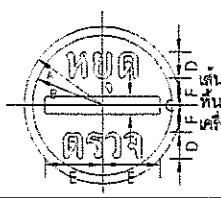
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | |
|---|---|---|---|
| | A | B | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 7.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นกากบาท สีแดงสะท้อนแสง

น.30

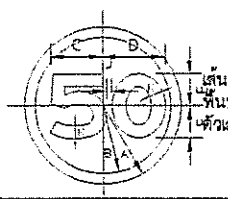
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | |
|---|---|---|---|
| | A | B | J |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 6 |
| 4 | 45 | 39 | 7.5 |




เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.31

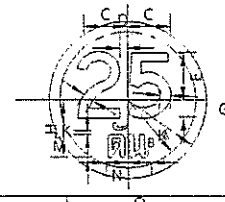
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 5 | 6.9 | 16.5 | 6.9 |
| 2 | 30 | 26 | 6.6 | 9.2 | 22 | 9.2 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 8.3 | 11.6 | 27.5 | 11.6 |
| 4 | 45 | 39 | 9.9 | 13.9 | 33 | 13.9 |




เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
ตัวเลขตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง

น.32

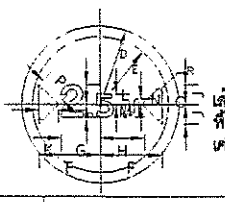
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | J | K |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 14.8 | 17.7 | 9.4 | 1.6 | 3.75 |
| 2 | 30 | 26 | 19.7 | 23.6 | 12.6 | 2.1 | 5 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 24.6 | 29.5 | 15.7 | 2.6 | 6.0 |
| 4 | 45 | 39 | 29.5 | 35.4 | 18.9 | 3.1 | 7.5 |




เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.33

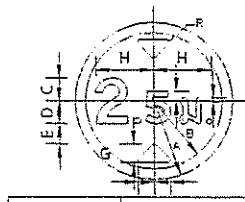
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | K | L | M | N | O |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 12.5 | 2.4 | 13.5 | 5.3 | 16.1 | 13.75 | 1.3 | 7 | 5.7 | 7 |
| 2 | 30 | 26 | 16.7 | 3.2 | 18 | 7 | 21.5 | 5 | 1.8 | 9.4 | 7.6 | 9.3 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 20.8 | 4 | 22.5 | 8.8 | 26.9 | 6.25 | 2.2 | 11.7 | 9.5 | 11.7 |
| 4 | 45 | 39 | 25 | 4.8 | 27 | 10.5 | 32.3 | 7.5 | 2.6 | 14.1 | 11.4 | 14 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.34

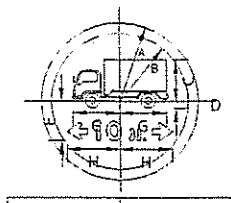
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | R |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 17.7 | 11.3 | 13 | 5.6 | 5.7 | 5.6 | 3.8 | 2.9 | 1.7 | 8 | 0.8 |
| 2 | 30 | 26 | 22.9 | 15.1 | 17.3 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 5.1 | 3.8 | 2.3 | 10.7 | 1 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 29.4 | 18.8 | 21.6 | 9.3 | 9.5 | 9.3 | 6.3 | 4.8 | 2.9 | 13.3 | 1.3 |
| 4 | 45 | 39 | 35.3 | 22.6 | 25.9 | 11.1 | 11.4 | 11.2 | 7.6 | 5.7 | 3.4 | 16 | 1.5 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.35

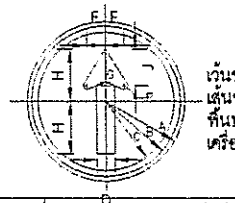
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | L |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 6.5 | 6.6 | 5.7 | 5.3 | 16.4 | 4.5 | 0.9 | 2.8 |
| 2 | 30 | 26 | 8.7 | 8.8 | 7.6 | 7.1 | 21.9 | 6 | 1.2 | 3.8 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 10.9 | 11 | 9.5 | 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 |



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.36

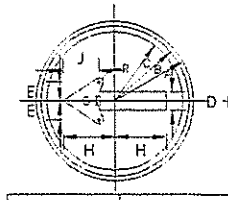
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H |
| 1 | 22.5 | 19.5 | 12 | 1.8 | 11.2 | 13.3 | 15.1 |
| 2 | 30 | 26 | 15.9 | 2.4 | 15 | 17.7 | 20.1 |
| 3 | 37.5 | 32.5 | 19.9 | 3.1 | 18.7 | 22.1 | 25.1 |
| 4 | 45 | 39 | 23.9 | 3.7 | 22.4 | 26.6 | 30.1 |



เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

น.37

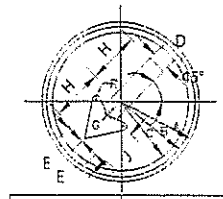
| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | R |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 5.25 | 6 | 0.75 | 15 | 10.5 | 1.125 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 7 | 8 | 1 | 20 | 14 | 1.5 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 8.75 | 10 | 1.25 | 25 | 17.5 | 1.25 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 10.5 | 12 | 1.5 | 30 | 21 | 2.25 |



เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

น.38,น.39

| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | R |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 5.25 | 6 | 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 |



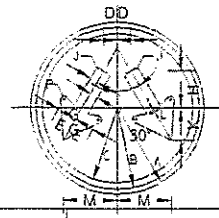
เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

น.40,น.41

| ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | R |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 5.25 | 6 | 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 |

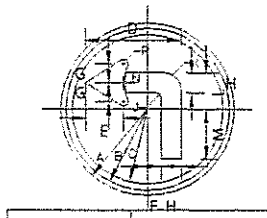
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต<br>ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังจ่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังจ่าน<br>เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแ.วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (2/3) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 11 |
| | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



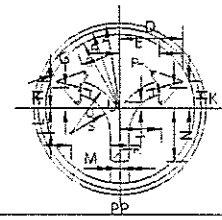

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.42 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | P |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 3.5 | 6 | 2.25 | 9.75 | 0.5 | 8.375 | 0.5 | 14 | 0.8 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 4.5 | 8 | 3 | 13 | 0.7 | 11 | 0.7 | 18.5 | 1 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 5.8 | 10 | 3.75 | 16.3 | 0.8 | 14 | 0.8 | 23 | 1.3 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 7 | 12 | 4.5 | 19.5 | 1 | 16.75 | 1 | 28 | 1.5 |



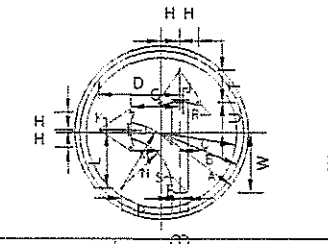

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.43,บ.44 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 25 | 10.25 | 6 | 5.25 | 1 | 3.5 | 6.25 | 14.25 | 0.75 | 1 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 33.25 | 13.75 | 8 | 7 | 1.5 | 4.7 | 11 | 19 | 1 | 1.5 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 41.75 | 17 | 10 | 8.75 | 1.75 | 5.8 | 13.75 | 23.75 | 1.25 | 1.75 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 50 | 20.5 | 12 | 10.5 | 2.25 | 7 | 16.5 | 28.5 | 1.5 | 2.25 |



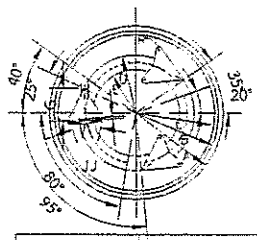

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.45 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | U |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 16.5 | 10.25 | 7.5 | 7 | 0.5 | 5.5 | 6.5 | 13.25 | 13.75 | 2.5 | 14.1 | 0.8 | 10.8 | 11 | 1.9 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 22.00 | 13.75 | 10 | 9.5 | 0.75 | 7.5 | 8.75 | 17.75 | 18.25 | 3.3 | 18.8 | 1 | 14.3 | 14.7 | 2.5 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 27.5 | 17.25 | 12.5 | 11.75 | 0.75 | 9.25 | 11 | 22 | 23 | 4.2 | 23.5 | 1.3 | 17.9 | 18.3 | 2.2 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 33 | 20.75 | 15 | 14.25 | 1 | 11.25 | 13.25 | 26.5 | 27.5 | 5 | 28.25 | 1.5 | 21.5 | 22 | 3.8 |



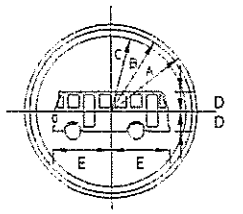

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.46,บ.47 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | W |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 20 | 4.75 | 12.25 | 4.75 | 0.5 | 0.5 | 14 | 17 | 13 | 10.25 | 2 | 0.75 | 0.5 | 8.25 | 7.75 | 15.5 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 27.75 | 6.30 | 16.5 | 6.25 | 0.75 | 0.75 | 18.75 | 22.75 | 17 | 13.75 | 2.75 | 1 | 0.67 | 11 | 10.33 | 20.75 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 34.75 | 7.75 | 20.75 | 7.92 | 1 | 1 | 23.5 | 28.25 | 21.5 | 17 | 3.5 | 1.25 | 0.75 | 14 | 13 | 25.75 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 41.75 | 9.45 | 24.75 | 9.5 | 1.25 | 1.25 | 28.25 | 34 | 25.75 | 20.5 | 4.25 | 1.5 | 1 | 16.75 | 15.5 | 31 |



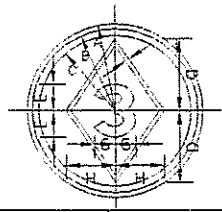

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.48 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | P |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 15 | 11.25 | 7.75 | 0.5 | 4 | 0.75 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 30 | 15 | 10.25 | 0.75 | 5.5 | 1 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 25 | 18.75 | 12.9 | 0.75 | 6.75 | 1.25 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 30 | 22.5 | 15.5 | 1 | 8.25 | 1.5 |



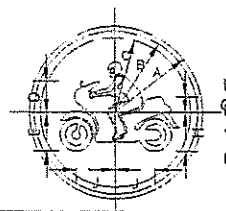

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.49 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 5.1 | 15.2 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 6.8 | 20.3 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 8.6 | 25.4 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 10.3 | 30.4 |



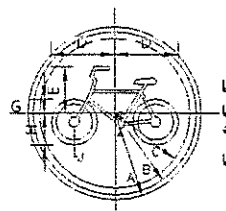
เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.50 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | T |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 18.5 | 6.8 | 5.3 | 12.5 | 1 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 24.7 | 9 | 7 | 16.7 | 1.3 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 30.8 | 11.3 | 8.8 | 20.8 | 1.7 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 37 | 13.5 | 10.5 | 25 | 2 |



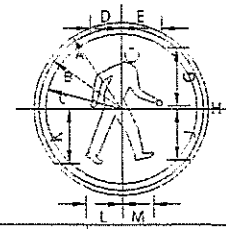
เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.51 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 9.25 | 10.5 | 3.75 | 10.5 | 11 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 12.5 | 14.25 | 5 | 14.25 | 14.75 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 15.5 | 17.75 | 6.25 | 17.75 | 18.5 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 18.75 | 21.25 | 7.5 | 21.25 | 22.5 |



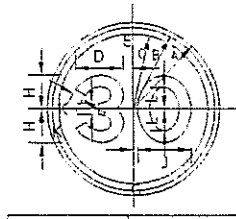
เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.52 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 18 | 13.25 | 4 | 9 | 1.5 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 24 | 17.75 | 5.5 | 12 | 2 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 30.25 | 22 | 6.75 | 15 | 2.5 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 36.25 | 26.5 | 8.25 | 18 | 3 |



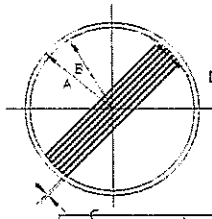

เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

| บ.53 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 9.5 | 11.25 | 17.25 | 0.5 | 15.5 | 16.5 | 11.25 | 8.5 | |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 12.75 | 15 | 23 | 0.75 | 20.5 | 22 | 15 | 11.5 | |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 16 | 18.75 | 28.75 | 1 | 25.5 | 27.5 | 18.75 | 14.5 | |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 19.25 | 22.5 | 34.5 | 1.25 | 30.75 | 33 | 22.5 | 17.25 | |




เส้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

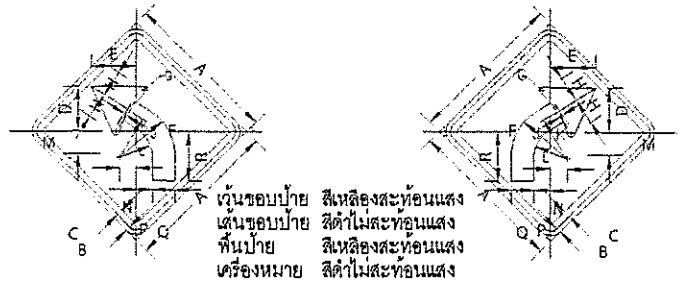
| บ.54 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | E | G | H | J | K | L | |
| 1 | 22.5 | 21.75 | 20.5 | 12.25 | 2 | 13.75 | 8.5 | 13.75 | 3 | 5.75 |
| 2 | 30 | 29 | 27 | 16.25 | 2.75 | 18.25 | 11.5 | 18.25 | 4 | 7.5 |
| 3 | 37.5 | 36.25 | 34 | 20.5 | 3.5 | 22.75 | 14.25 | 22.75 | 5 | 9.25 |
| 4 | 45 | 43.5 | 41 | 24.5 | 4.25 | 27.25 | 17.25 | 27.25 | 6 | 11.25 |




D เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีดำไม่สะท้อนแสง

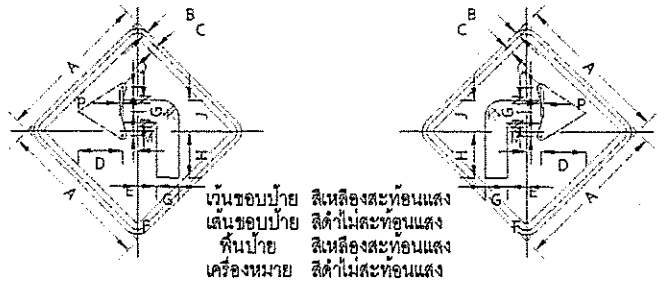
| บ.55 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1 | 22.5 | 21 | 0.38 | 1 |
| 2 | 30 | 28 | 0.5 | 1.33 |
| 3 | 37.5 | 35 | 0.63 | 1.67 |
| 4 | 45 | 42 | 0.75 | 2.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแ.วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายบังคับ (3/3) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 12 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



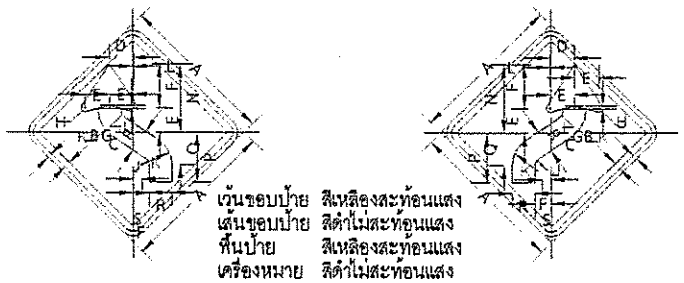
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.1,ต.2 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 13 | 13.5 | 1 | 11.24 | 7.5 | 15 | 11.75 | 8.5 | 4 | 3.25 | 5 | 6.5 | 15.5 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 18 | 18 | 1 | 1.5 | 10 | 20 | 15.5 | 11 | 5.5 | 4.5 | 6.5 | 9 | 20 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 22 | 22 | 1.5 | 2 | 12.5 | 25 | 19.5 | 14 | 7 | 5.5 | 8 | 11 | 26 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 26 | 27 | 2 | 2.5 | 15 | 30 | 23.5 | 17 | 8 | 6.5 | 10 | 13 | 31 |



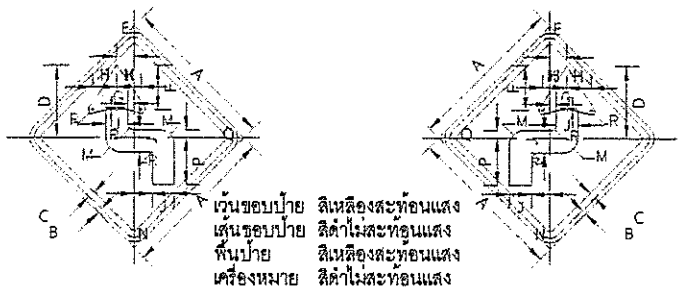
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.3,ต.4 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P | Q |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 13 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 14.5 | 9.25 | 4.5 | 1.5 | 7.5 | 1 | 11.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 18 | 6 | 7.5 | 9 | 19 | 12.5 | 6 | 2 | 10 | 1 | 1.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 22 | 8 | 9 | 11 | 24 | 15.5 | 7.5 | 2.5 | 12.5 | 1.5 | 2 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 26 | 9 | 11 | 13 | 29 | 18.5 | 9 | 3 | 15 | 2 | 2.5 |



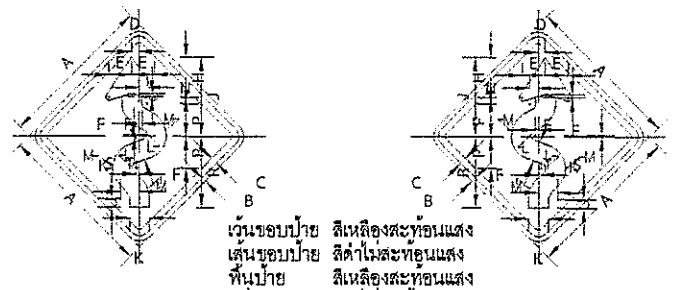
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.5,ต.6 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | N | P | Q | R | S |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 6 | 7.5 | 13 | 1 | 11.25 | 2.75 | 9.25 | 0.6 | 21 | 15 | 9.5 | 6.5 | 2 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 8 | 10 | 18 | 1 | 1.5 | 3.5 | 12.5 | 0.8 | 28 | 20 | 13 | 9 | 3 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 10 | 12.5 | 22 | 1.5 | 2 | 4.5 | 15.5 | 1 | 35 | 25 | 16 | 11 | 3.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 12 | 15 | 26 | 2 | 2.5 | 5.5 | 18.5 | 1.2 | 42 | 30 | 19 | 13 | 4 |



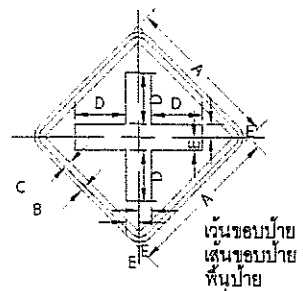
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.7,ต.8 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P | Q | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 21.5 | 5 | 13 | 1 | 7.5 | 6.5 | 1.75 | 4.5 | 5.25 | 15 | 2 | 1.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 29 | 7 | 18 | 1 | 10 | 9 | 2.5 | 6 | 7.5 | 20 | 3 | 1.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 36 | 8.5 | 22 | 1.5 | 12.5 | 11 | 3 | 7.5 | 9 | 25 | 3.5 | 2 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 43 | 10 | 26 | 2 | 15 | 13 | 3.5 | 9 | 10.5 | 30 | 4 | 2.5 |



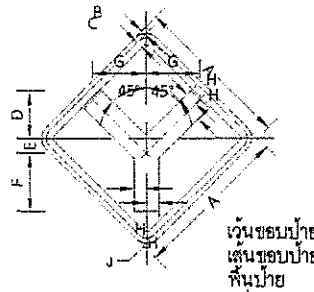
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.9,ต.10 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 2.5 | 7 | 10.75 | 12 | 24 | 6 | 2 | 8 | 2.5 | 9.5 | 21.5 | 0.5 | 5 | 3 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 3 | 9 | 1 | 16 | 32 | 8 | 2 | 10 | 3 | 13 | 29 | 0.5 | 6 | 4 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 4 | 11.5 | 1.5 | 20 | 40 | 10 | 3 | 13 | 4 | 16 | 36 | 0.8 | 8 | 5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 5 | 14 | 1.5 | 24 | 48 | 12 | 4 | 16 | 5 | 19 | 43 | 1 | 10 | 6 |
| 4 (พิเศษ) | 120 | 2.5 | 3.5 | 6.75 | 18.75 | 2 | 32 | 64 | 16 | 5.25 | 21.25 | 6.75 | 25.25 | 57.25 | 1.25 | 13.25 | 8 |



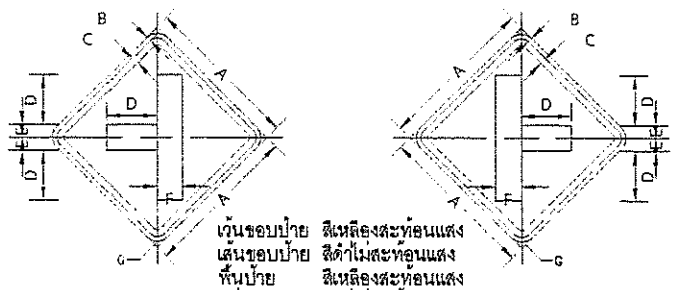
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.11 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 15 | 3.75 | 3.0 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 20 | 5 | 3.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 25 | 6 | 4.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 30 | 7.5 | 5.5 |



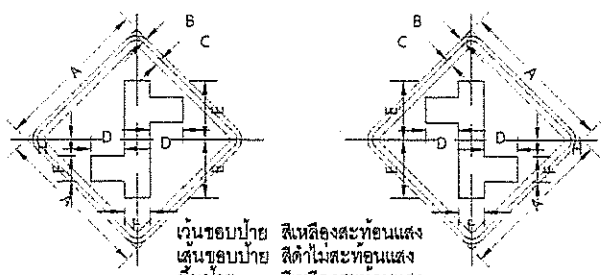
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.12 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 11 | 4.5 | 17 | 15.5 | 3.75 | 3.0 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 15 | 6 | 23 | 21 | 5 | 3.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 18.5 | 7.5 | 28.5 | 26 | 6 | 4.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 22 | 9 | 34 | 31 | 7.5 | 5.5 |



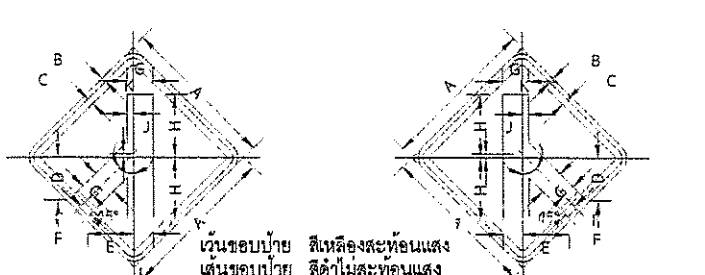
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.13,ต.14 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 15 | 3.75 | 7.5 | 3.0 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 20 | 5 | 10 | 3.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 25 | 6 | 12 | 4.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 30 | 7.5 | 15 | 5.5 |



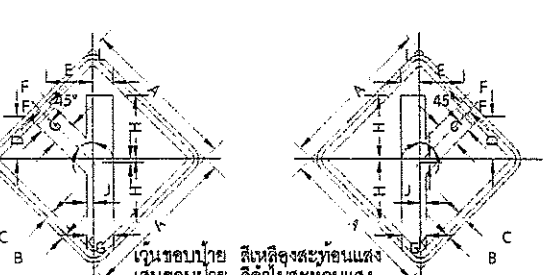
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.15,ต.16 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | H |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 12.5 | 24.5 | 10 | 6 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 13 | 25 | 10 | 8 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 16 | 31 | 12 | 10 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 19 | 37 | 15 | 12 |



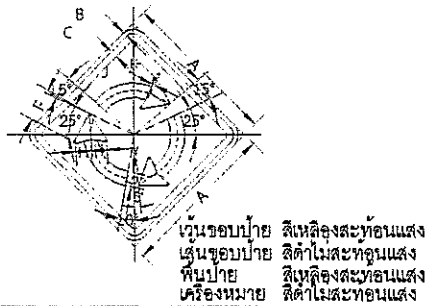
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.17,ต.18 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 12.5 | 13.5 | 3.75 | 7.5 | 8.5 | 1 | 1.9 | 5.6 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 17 | 18.5 | 5 | 10 | 25 | 1.5 | 2.5 | 7.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 21 | 22.5 | 6 | 12 | 31 | 1.5 | 3 | 9 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 25 | 27 | 7.5 | 15 | 37 | 2 | 3.5 | 11.5 |



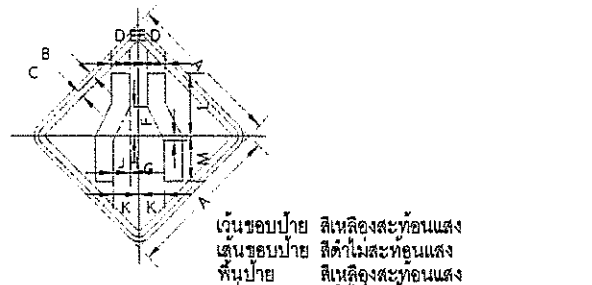
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.19,ต.20 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 12.5 | 13.5 | 3.75 | 7.5 | 18.5 | 1 | 1.9 | 5.6 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 17 | 18.5 | 5 | 10 | 25 | 1.5 | 2.5 | 7.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 21 | 22.5 | 6 | 12 | 31 | 1.5 | 3 | 9 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 25 | 27 | 7.5 | 15 | 37 | 2 | 3.5 | 11.5 |



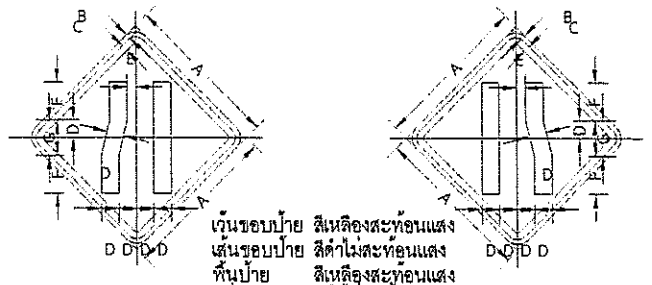
เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.21 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | F | G | H | J | K | L |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 9 | 4.5 | 5 | 1 | 11.35 | 11.3 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 10 | 5 | 5.5 | 0.5 | 1 | 15 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 14 | 7 | 7.5 | 1 | 1.5 | 18.8 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 18 | 9 | 10 | 1.5 | 2 | 22.5 |



เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

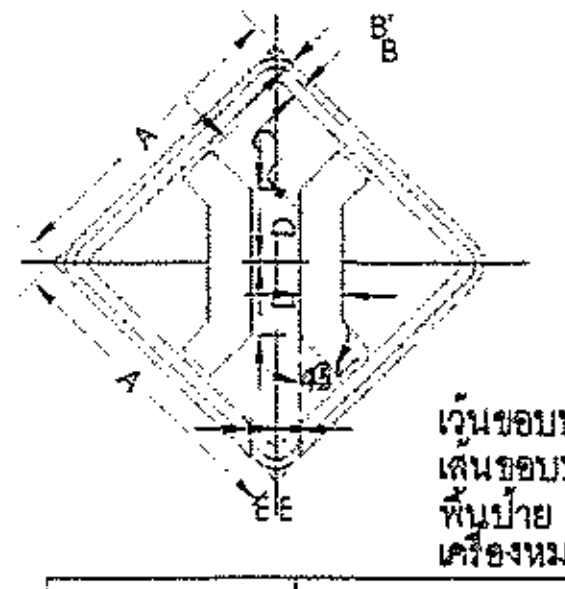
| ต.22 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 5 | 2.75 | 8.5 | 1.5 | 2.75 | 5 | 7.75 | 18 | 13 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 6.7 | 3.7 | 11.4 | 2 | 3.7 | 6.7 | 10.4 | 24 | 17.35 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 8.25 | 4.5 | 14.25 | 2.5 | 4.5 | 8.25 | 13 | 30 | 21.75 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 10 | 5.5 | 17 | 3 | 5.5 | 10 | 15.5 | 36 | 26 |



เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

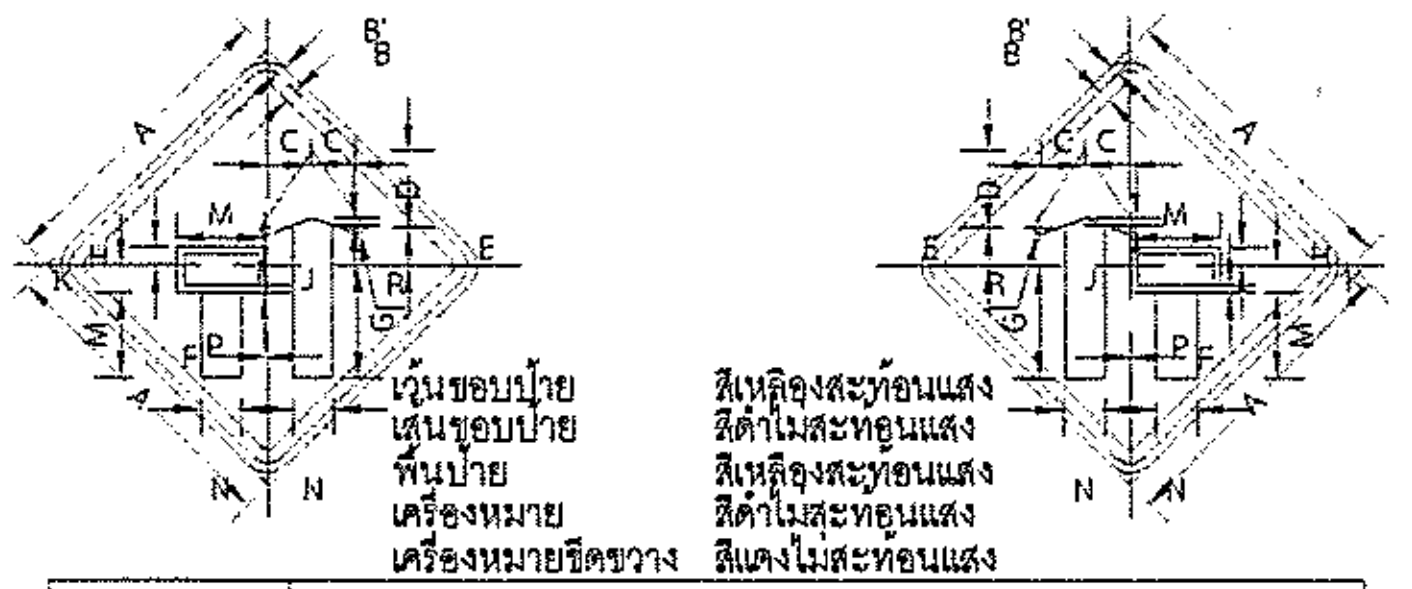
| ต.23,ต.24 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 5 | 1.25 | 12.5 | 10 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 6.7 | 1.7 | 16.7 | 13.3 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 8.25 | 2 | 20.75 | 16.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 10 | 2.5 | 25 | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงค์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (1/4) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 13 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



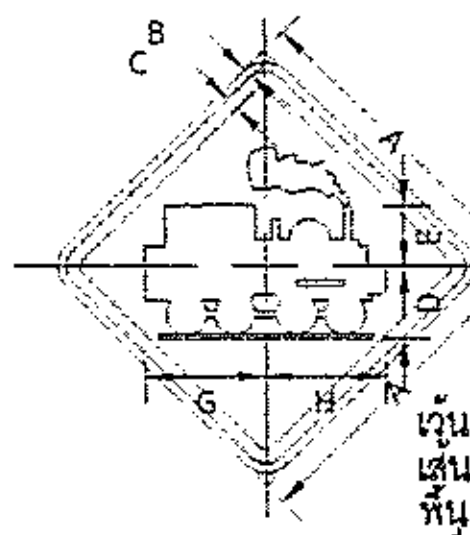
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.25 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 8.25 | 11.25 | 3.75 | 6 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 11 | 15 | 5 | 8 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 13.75 | 18.75 | 6.25 | 10 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 16.5 | 22.5 | 7.5 | 12 |



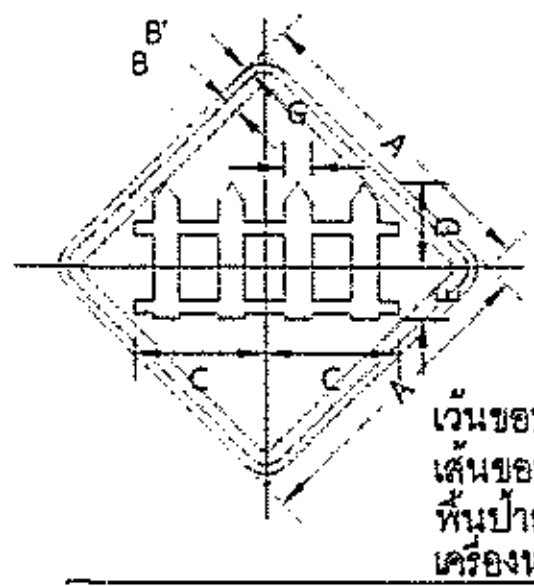
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง
เครื่องหมายขีดขวาง สีแดงไม่สะท้อนแสง

| ต.26,ต.27 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 6.5 | 11.25 | 5.75 | 0.25 | 16.5 | 2.5 | 1.2 | 3.75 | 12.75 | 5.50 | 0.75 | 1.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 6.75 | 15 | 7.75 | 0.5 | 22 | 3.5 | 1.6 | 5 | 17 | 7.5 | 1 | 1.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 10.75 | 18.75 | 9.5 | 0.5 | 27.5 | 4.25 | 1.9 | 6.25 | 21.25 | 9.25 | 1.25 | 2 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 13 | 22.5 | 11.5 | 0.75 | 33 | 5.25 | 2.33 | 7.5 | 25.5 | 11.25 | 1.5 | 2.25 |



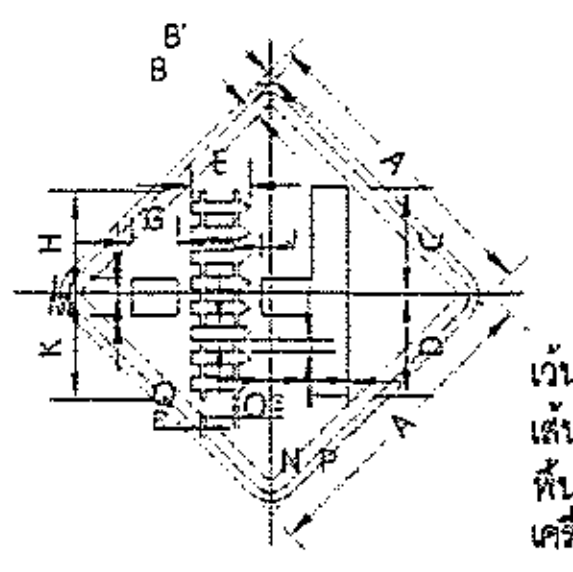
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.28 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 11.5 | 9.75 | 19.25 | 18.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 15.5 | 13 | 25.5 | 24.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 19 | 16.50 | 32.5 | 30.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 23 | 19.5 | 38.5 | 36.5 |



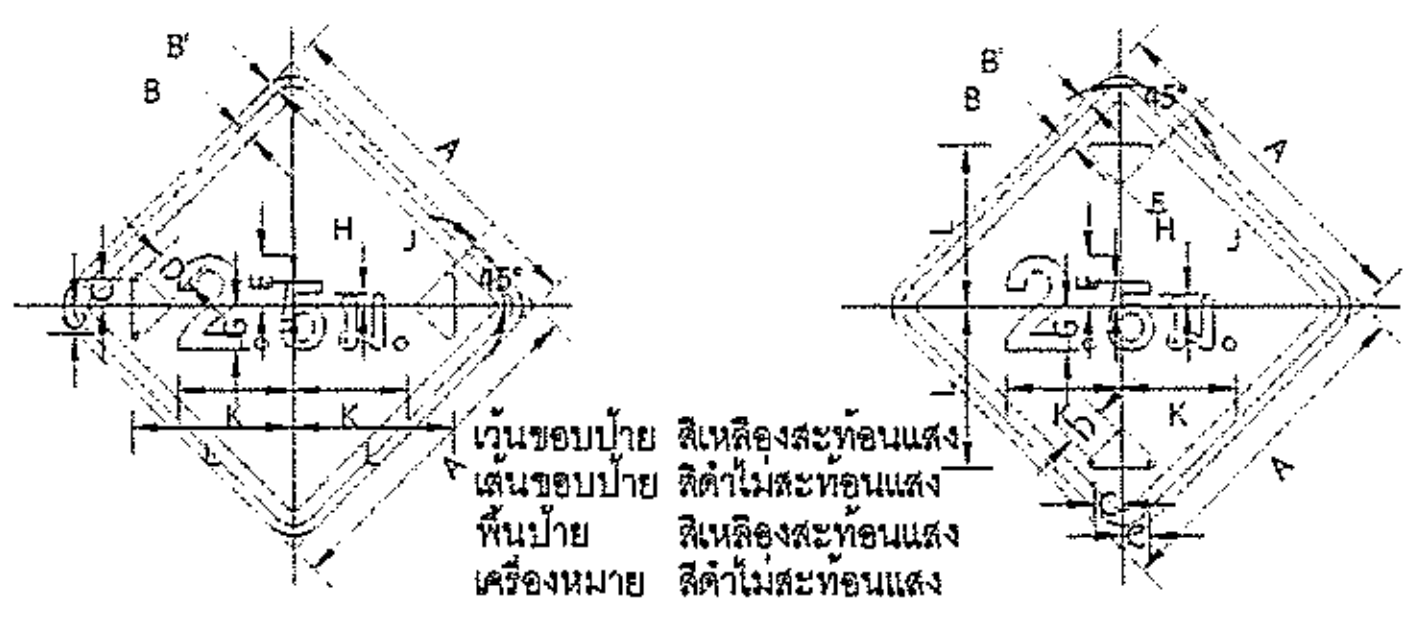
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.29 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 19.5 | 12.5 | 7.5 | 4.0 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 26 | 16.75 | 10 | 5.3 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 32.5 | 20.75 | 12.5 | 6.6 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 39 | 25 | 15 | 8.0 |



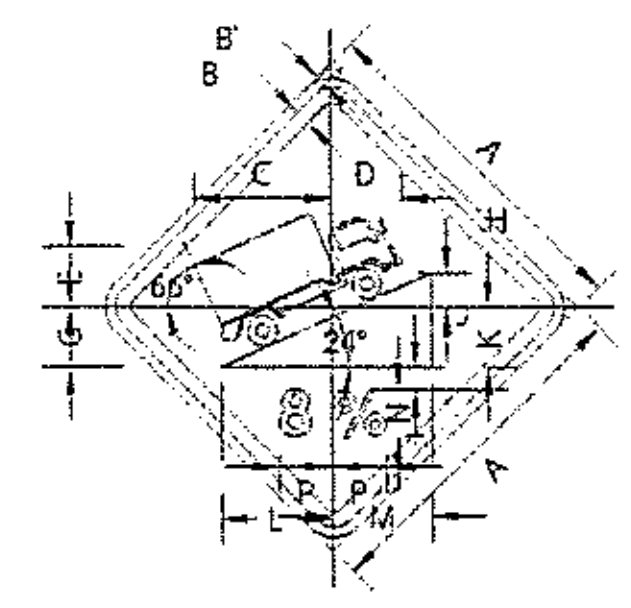
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.30 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 15 | 14.5 | 8 | 6.25 | 14.25 | 1.25 | 15.25 | 2 | 3 | 6 | 5 | 1.75 | 1.25 | 0.5 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 20 | 19.25 | 10.75 | 8.25 | 19 | 1.75 | 20.25 | 2.75 | 4 | 8 | 6.75 | 2.25 | 1.75 | 0.75 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 25 | 24.25 | 13.25 | 10.5 | 23.75 | 2 | 25.5 | 3.25 | 5 | 10 | 8.25 | 3 | 2 | 1 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 30 | 29 | 16.0 | 12.5 | 28.5 | 2.5 | 30.5 | 4 | 6 | 12 | 10 | 3.5 | 2.5 | 1.25 |



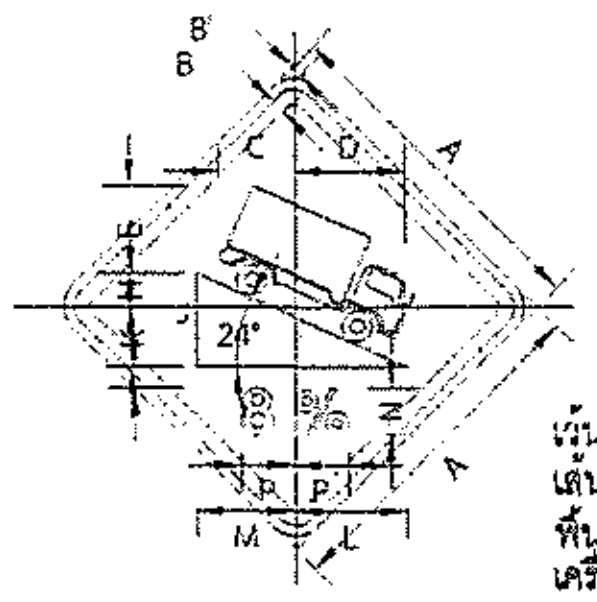
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.31,ต.32 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 3.75 | 5.25 | 7 | 6 | 3.25 | 1.5 | 16.0 | 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 |



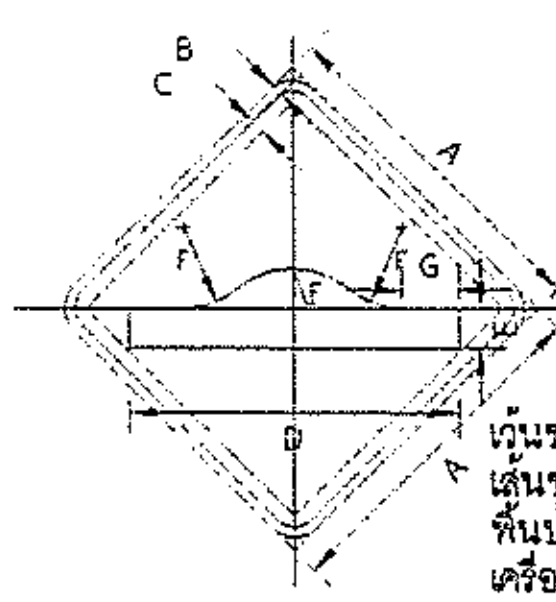
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.33 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | 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 | 26 | 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 |



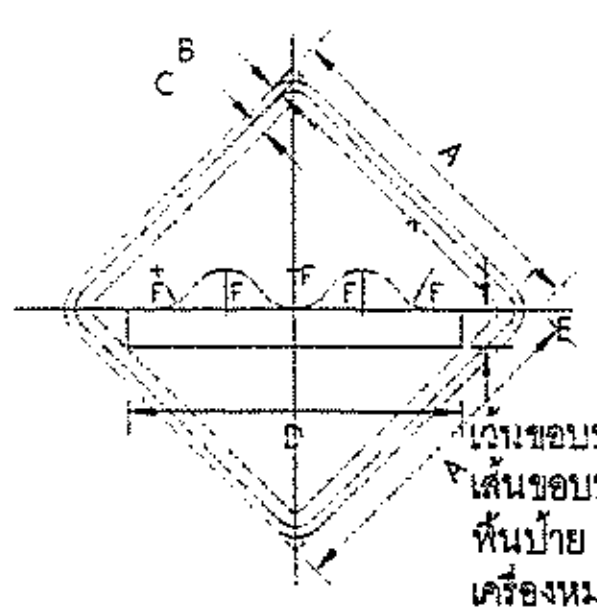
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.34 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | H | J | K | L | M | N | P |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 11.8 | 14.4 | 12.5 | 5 | 2.75 | 7.75 | 14.75 | 13.5 | 5.5 | 6.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 15.7 | 19.2 | 16.75 | 6.75 | 3.75 | 10.25 | 19.75 | 18.25 | 7.25 | 8.5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 19.6 | 24 | 20.75 | 8.25 | 4.75 | 13 | 24.5 | 22.75 | 9.25 | 10.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 23.55 | 28.85 | 25 | 10 | 5.75 | 15.5 | 29.5 | 27.25 | 11 | 12.75 |



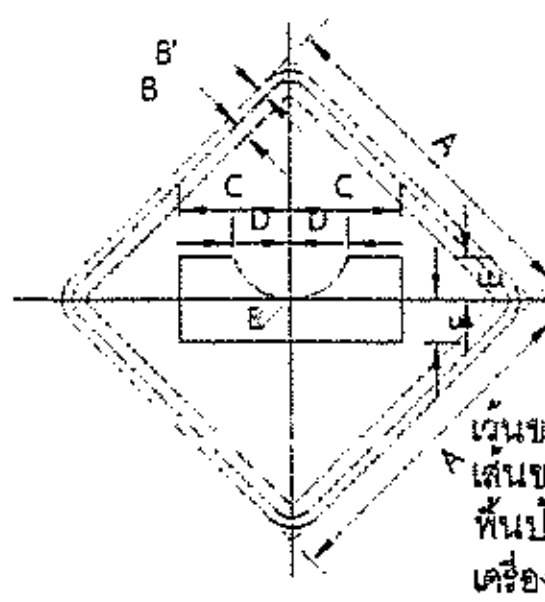
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.35 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 45 | 5.25 | 12 | 6.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 60 | 7 | 16 | 10 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 75 | 9 | 20 | 12.5 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 90 | 10.5 | 24 | 15 |



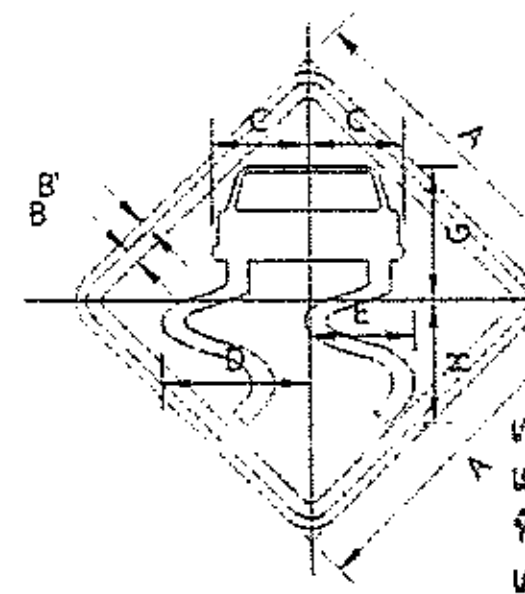
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.36 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 45 | 5.25 | 5.25 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 60 | 7 | 7 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 75 | 9 | 9 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 90 | 10.5 | 10.5 |



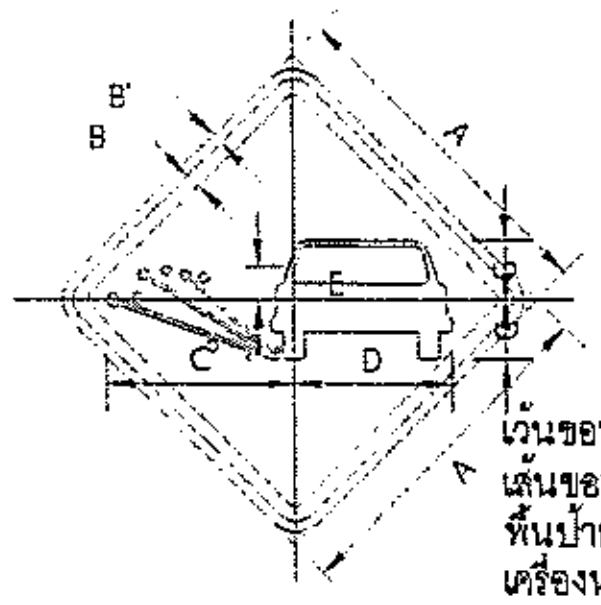
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.37 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | 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 |



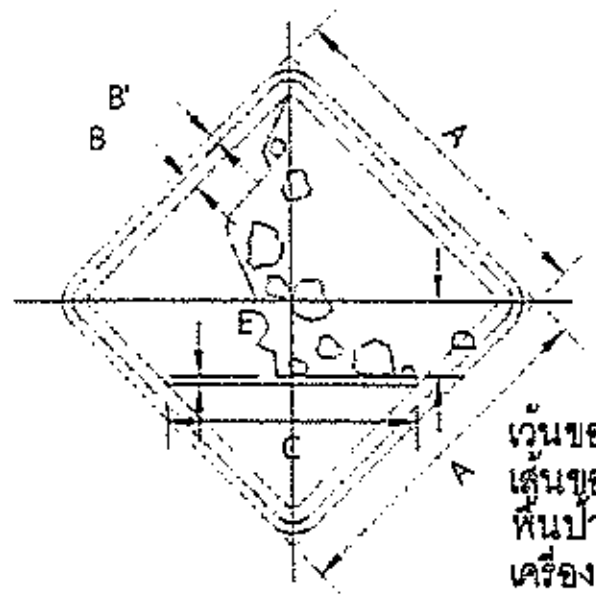
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.38 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 12.5 | 19.3 | 14.1 | 18 | 16.75 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 16.75 | 25.8 | 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 |



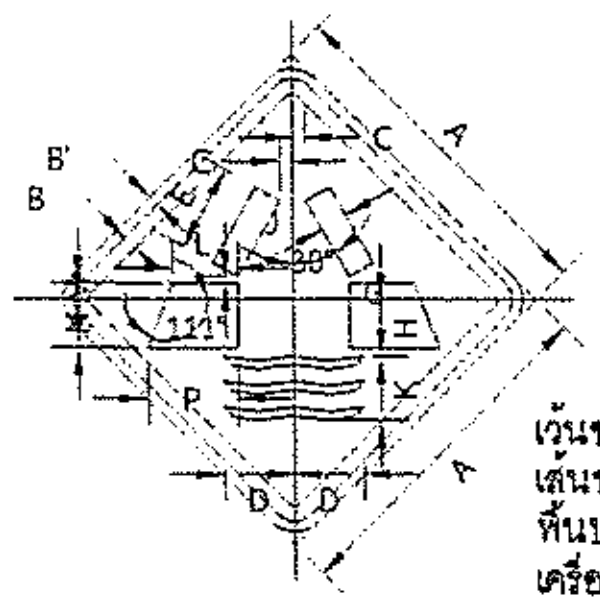
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.39 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G |
| 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 | 15.75 |



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.40 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 33.75 | 1 | 10 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 45 | 1.5 | 13.25 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 56.25 | 1.75 | 16.75 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 67.5 | 2.25 | 20 |

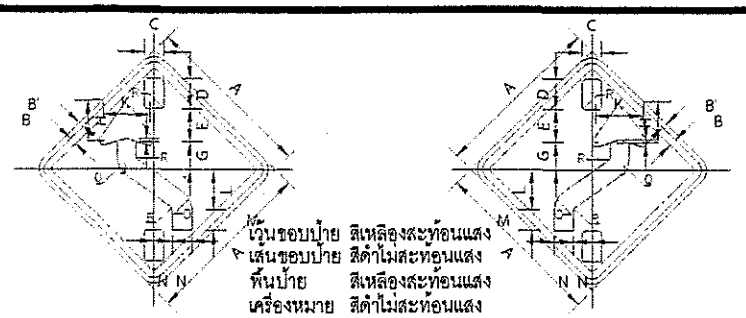


เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.41 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | 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 | 8.25 | 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 | 15.5 | 19.25 | 6.25 | 12.5 | 1.25 | 14 | 14.25 | 3.75 | 10.5 | 20 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 3.5 | 18.75 | 23.25 | 7.5 | 15 | 1.5 | 16.75 | 17.25 | 4.5 | 12.45 | 24 |

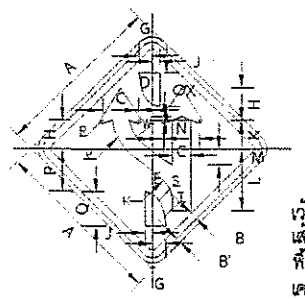
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ<br>กองช่าง<br>องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต<br>ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังซ่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังซ่าน<br>เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (2/4) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | |

| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แผ่นที่ | 14 |
| แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |

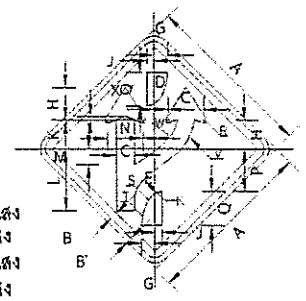


เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

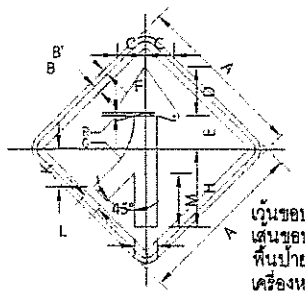
| ต.42,ต.43 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | O | R | | |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 5.25 | 8.25 | 9 | 7.5 | 11.25 | 0.75 | 12.50 | 10.75 | 5.75 | 5 | 6 | 1 | | |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 7 | 11 | 12 | 10 | 15 | 1 | 16.75 | 14.25 | 7.75 | 6.75 | 8 | 1.5 | | |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 8.75 | 13.75 | 15 | 12.5 | 16.75 | 1.25 | 21 | 18 | 9.5 | 8.5 | 10 | 1.75 | | |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 10.5 | 16.5 | 18 | 15 | 22.5 | 1.5 | 25.25 | 21.5 | 11.5 | 10.25 | 12 | 2.25 | | |



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

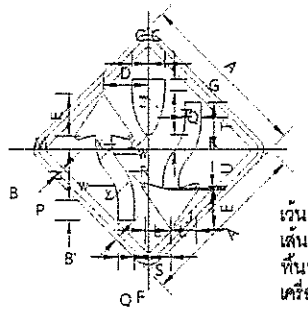


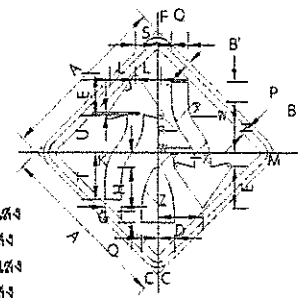
| ต.44,ต.45 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | V | W | X | |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 9.5 | 3.88 | 3.08 | 3.5 | 8.75 | 2 | 7.75 | 6.75 | 4.5 | 4.75 | 11.5 | 9 | 0.75 | 5.5 | 13.75 | 13.5 | 9.25 | 1 | |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 12.75 | 5.17 | 4.1 | 4.75 | 11.75 | 2.75 | 10.25 | 22.25 | 6 | 6.25 | 15.5 | 12.25 | 1 | 7.25 | 18.25 | 18 | 12.25 | 1.25 | |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 15.75 | 6.45 | 5.13 | 6 | 14.75 | 3.25 | 13 | 28 | 7.5 | 8 | 19.25 | 15.25 | 1.25 | 9.25 | 22.75 | 22.5 | 15.25 | 1.5 | |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 19 | 7.75 | 6.15 | 7.25 | 17.75 | 4 | 15.5 | 33.5 | 9 | 9.5 | 23.25 | 18.25 | 1.5 | 11 | 27.4 | 27 | 18.3 | 1.8 | |



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

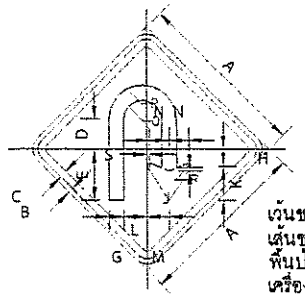
| ต.46,ต.47 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 7.5 | 13.5 | 8.75 | 0.9 | 18.75 | 21 | 6 | 10.25 | 5.25 | 14.25 | 1.3 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 10.25 | 18.25 | 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 |

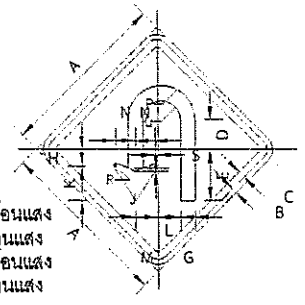




เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

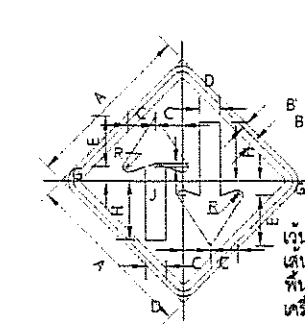
| ต.48,ต.49 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | W | X | Y | Z |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 4.5 | 12 | 11.5 | 3.75 | 1.75 | 13 | 0.5 | 3.5 | 7 | 3.5 | 13.5 | 5.25 | 4.5 | 0.8 | 6 | 12.75 | 9.5 | 10.0 | 14.5 | 1.8 | 26.0 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 6 | 16 | 15.25 | 5 | 2.25 | 17.25 | 0.75 | 4.75 | 9.25 | 4.75 | 18 | 7 | 6 | 1 | 8 | 17 | 12.75 | 13.3 | 19.3 | 2.3 | 34.7 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 7.5 | 20 | 19.25 | 6.25 | 2.75 | 21.75 | 1 | 6 | 11.75 | 5.75 | 22.5 | 8.75 | 7.5 | 1.3 | 10 | 21.25 | 15.75 | 16.7 | 24.2 | 2.9 | 43.3 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 9 | 24 | 23 | 7.5 | 3.4 | 26 | 1.1 | 7.25 | 14 | 7 | 27 | 10.5 | 9 | 1.5 | 12 | 25.5 | 19 | 20 | 29 | 3.5 | 52 |





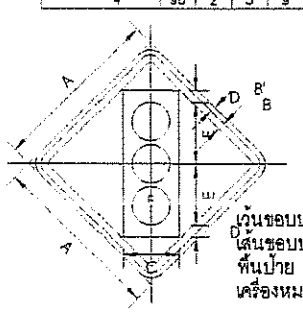
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.50,ต.51 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | S |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 7.5 | 13.5 | 4 | 4.5 | 1 | 9 | 5 | 5.75 | 5 | 9 | 5 | 0.75 | 0.75 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2.5 | 10 | 18 | 5.25 | 6.25 | 1.25 | 12.25 | 6.75 | 7.75 | 6.75 | 12.25 | 6.75 | 1 | 1 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 12.5 | 22.5 | 6.75 | 7.75 | 1.75 | 15.25 | 8.25 | 9.75 | 8.25 | 15.25 | 8.5 | 1.25 | 1.25 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 15 | 27 | 8 | 9.25 | 2 | 18.25 | 10 | 11.75 | 10 | 18.2 | 10.15 | 1.5 | 1.6 |



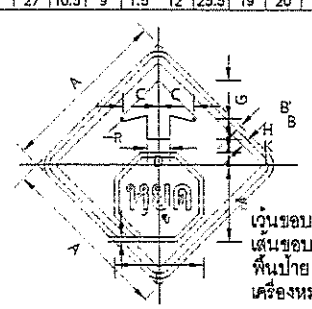
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.52 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 7.5 | 6 | 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 | 6 | 26.25 | 1.75 | 2 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 15.25 | 12 | 25.25 | 7.25 | 31.5 | 2.1 | 2.5 |



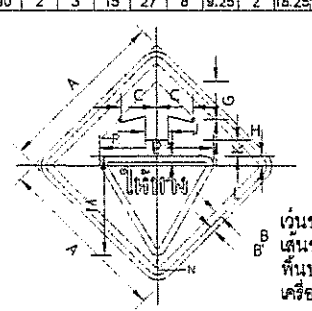
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.53 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | R |
| 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 |



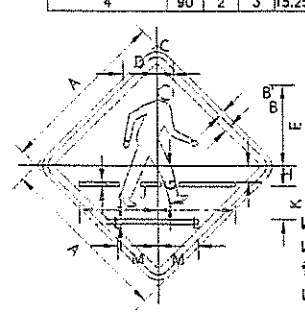
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.54 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 9.5 | 6 | 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 | 5.25 | 34 | 1.25 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 19 | 12 | 47 | 21 | 10.5 | 1.5 | 7.5 | 6.25 | 40.75 | 1.5 |



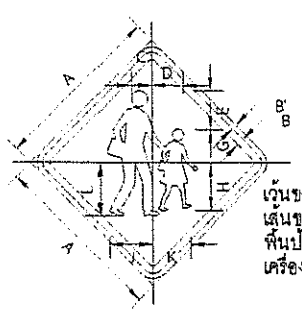
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.55 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | R |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 9.5 | 6 | 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 |



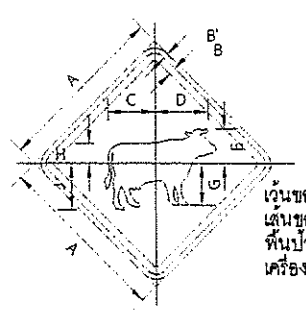
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.56 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M |
| 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 | 2.8 | 14.25 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 7 | 15.5 | 36.25 | 17.5 | 7.25 | 1.75 | 15 | 35 | 18 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 8.5 | 18.75 | 43.5 | 21 | 8.75 | 2.25 | 18 | 42 | 21.5 |



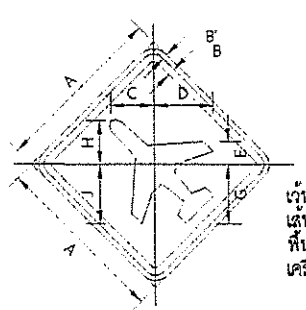
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.57 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J | K | L |
| 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

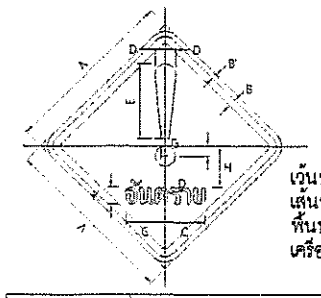
| ต.58 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 12.5 | 14 | 9 | 11 | 5.25 | 12 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 16.75 | 18.75 | 12.25 | 14.75 | 7 | 16 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 21 | 23.25 | 15.25 | 18.25 | 8.75 | 20 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 25.25 | 28 | 18.25 | 22 | 10.5 | 24 |



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

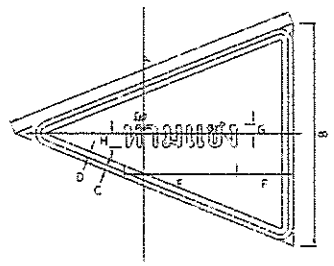
| ต.59 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | J |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 11.75 | 15.5 | 6 | 15.5 | 11.75 | 15.5 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 15.75 | 20.75 | 8.25 | 20.75 | 15.75 | 20.75 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 19.5 | 26 | 10.25 | 26 | 19.5 | 26 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 23.5 | 31.25 | 12.25 | 31.25 | 23.5 | 31.25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงวงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (3/4) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 15 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



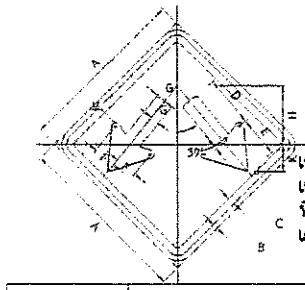

เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.60 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | G | H | K |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 11.18 | 2.78 | 18 | 1.62 | 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 | 18.63 | 4.63 | 30 | 2.7 | 20.15 | 7.85 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 22.36 | 5.55 | 36 | 3.24 | 24.18 | 9.24 |



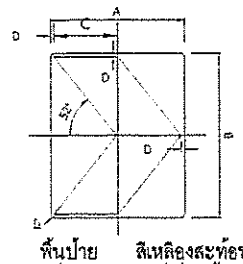

เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.61 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 100 | 75 | 1 | 1.5 | 37.5 | 15.25 | 2.25 | 5.5 |
| 2 | 120 | 90 | 1.2 | 1.8 | 45 | 18.3 | 2.7 | 6.6 |
| 3,4 | 160 | 120 | 1.6 | 2.4 | 60 | 24.4 | 3.6 | 8.8 |



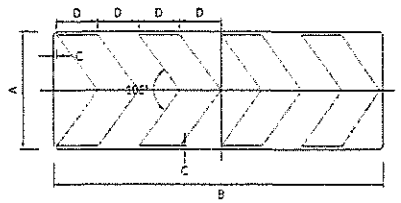
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.62 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 10.5 | 11.25 | 6.25 | 2.25 | 15 | 0.75 | 7.5 | 1 | |
| 2 | 60 | 1.5 | 2 | 14 | 15 | 8 | 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 | |



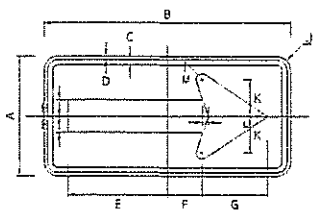
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.63 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 60 | 75 | 28.5 | 1.5 |



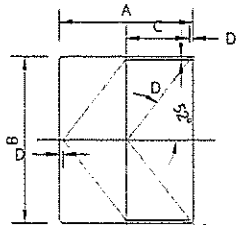
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.64 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 35 | 98 | 1 | 12 |



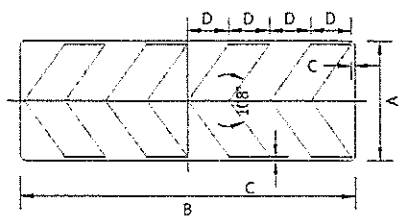
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.65 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
| 1,2 | 60 | 120 | 1 | 1.5 | 49 | 17 | 32 | 8 | 4.5 | 18 | 2 | 3 |
| 3 | 90 | 180 | 1.5 | 2.25 | 73.5 | 25.5 | 48 | 12 | 6.75 | 27 | 3 | 4.5 |
| 4 | 120 | 240 | 2 | 3 | 98 | 34 | 64 | 16 | 9 | 36 | 4 | 6 |



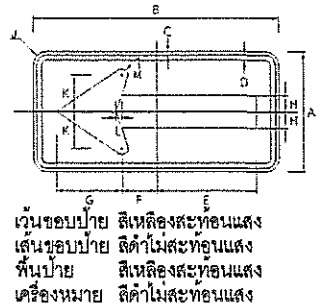
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.66 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 60 | 75 | 28.5 | 1.5 |



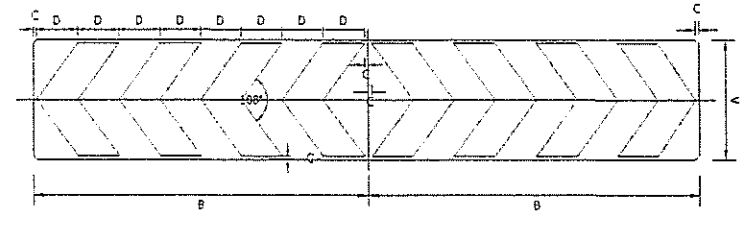
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.67 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 35 | 98 | 1 | 12 |



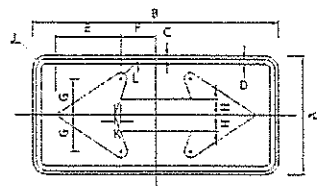
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.68 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
| 1,2 | 60 | 120 | 1 | 1.5 | 49 | 17 | 32 | 8 | 4.5 | 18 | 2 | 3 |
| 3 | 90 | 180 | 1.5 | 2.25 | 73.5 | 25.5 | 48 | 12 | 6.75 | 27 | 3 | 4.5 |
| 4 | 120 | 240 | 2 | 3 | 98 | 34 | 64 | 16 | 9 | 36 | 4 | 6 |



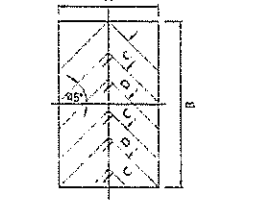
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.69 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 35 | 74 | 1 | 12 |



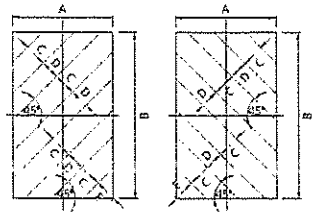
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.70 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
| 1,2 | 60 | 120 | 1 | 1.5 | 32 | 17 | 18 | 8 | 4.5 | 2 | 3 |
| 3 | 90 | 180 | 1.5 | 2.25 | 48 | 25.5 | 27 | 12 | 4.5 | 3 | 4.5 |
| 4 | 120 | 240 | 2 | 3 | 64 | 34 | 36 | 16 | 4.5 | 4 | 6 |



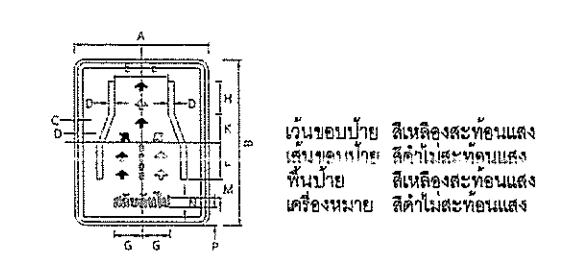
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.71 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1,2,3,4 | 45 | 75 | 10 | 8.5 |



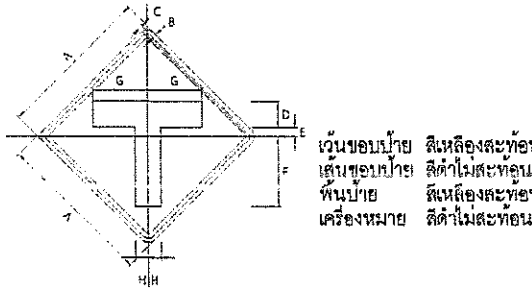
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.72,ต.73 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| 1,2,3,4 | 60 | 75 | 10 | 8.5 | 9 |



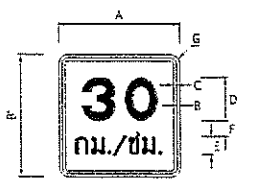
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.74 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | G | H | K | L | M | N | P |
| 1,2,3,4 | 90 | 110 | 2 | 3 | 13 | 15 | 20 | 20 | 30 | 7.5 | 10 | 10 |



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

| ต.75 ขนาดป้ายจราจร | มิติเป็นเซ็นติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 45 | 1 | 1.5 | 7.5 | 2 | 21 | 18.75 | 3.75 |
| 2 | 60 | 1.5 | 2.0 | 10 | 3.5 | 27 | 21 | 5 |
| 3 | 75 | 1.75 | 2.5 | 12 | 4.5 | 34 | 26.5 | 6 |
| 4 | 90 | 2 | 3 | 15 | 5.25 | 40.5 | 31.5 | 7.5 |




เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง

| ป้ายจราจรชนิดที่ | มิติเป็นเซนติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B' | B | C | D | E | F | G |
| ต-76 | 55 | 65 | 1 | 1.5 | 21.65 | 7.5 | 7.7 | 3.5 |




เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

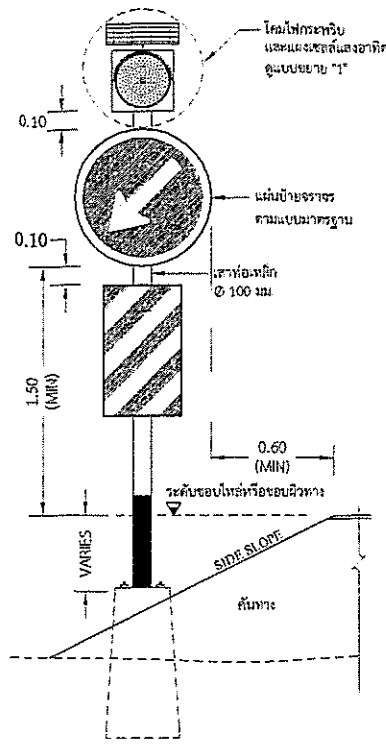
| ป้ายจราจร ชนิดที่ | มิติเป็นเซนติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| ต-77 | 80 | 120 | 2 | 2.5 | 12.5 | 15 | 13.5 | 3.5 |



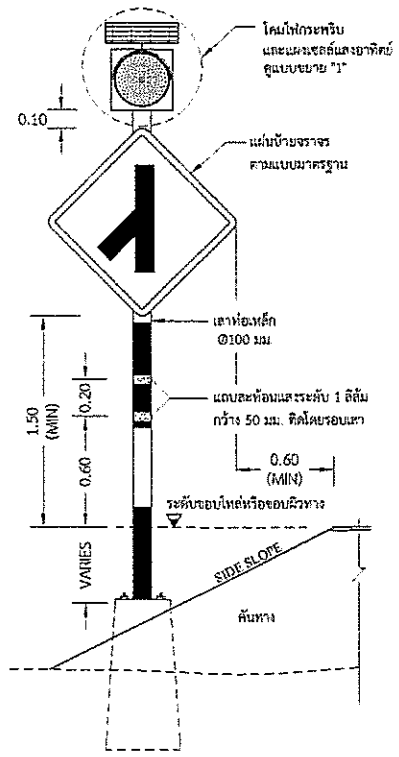

เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

| ป้ายจราจร ชนิดที่ | มิติเป็นเซนติเมตร | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| ต-78 | 45 | 90 | 1 | 1.5 | 11.5 | 5.5 | 4.5 | 7 |

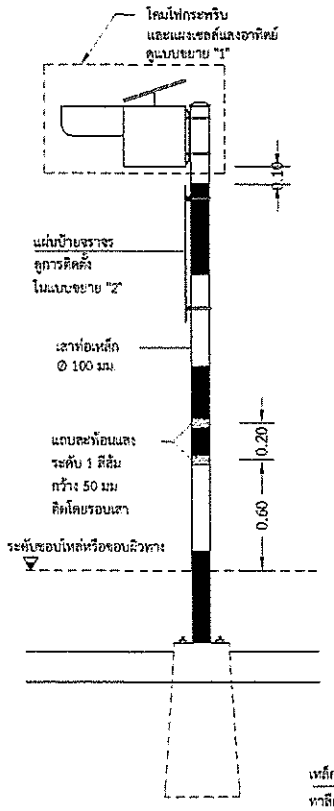
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานรายละเอียดป้ายเตือน (4/4) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 16 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



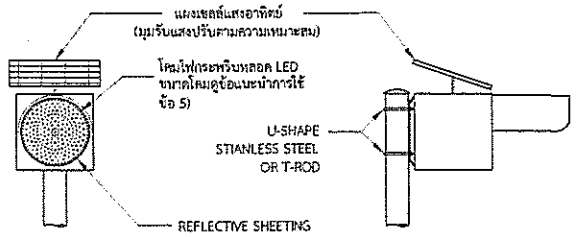

รูปด้านหน้า




รูปด้านหน้า

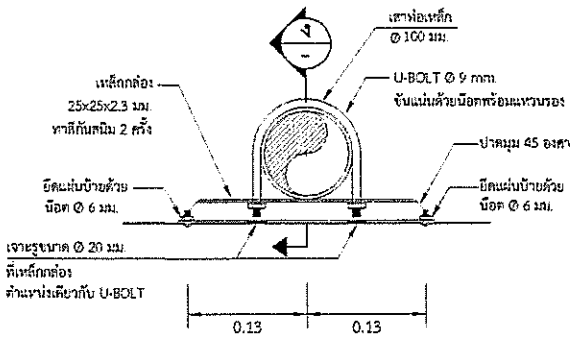



รูปด้านข้าง



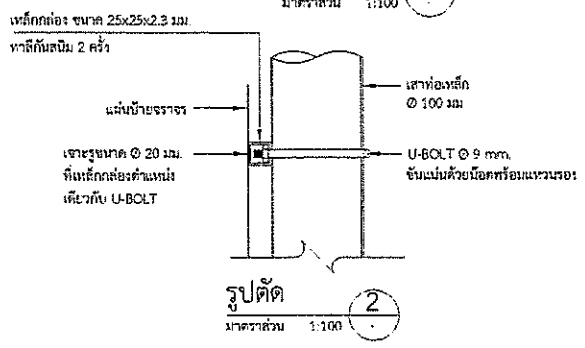

แบบขยาย "1"

ไม่แสดงมาตราส่วน




รูปตัด

มาตราส่วน 1:100 (2)

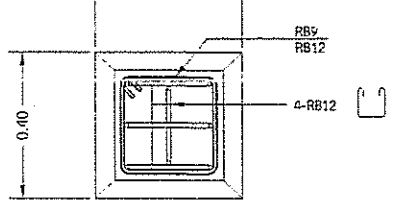



รูปตัด

มาตราส่วน 1:100 (2)

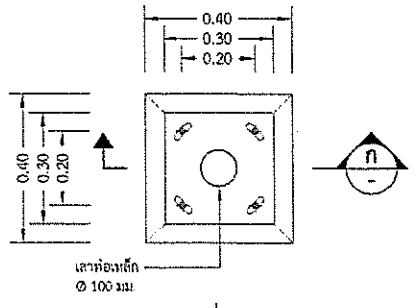
## แสดงการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบร่วมกับป้ายบังคับหรือป้ายเตือน (เสาเหล็ก)

ไม่แสดงมาตราส่วน

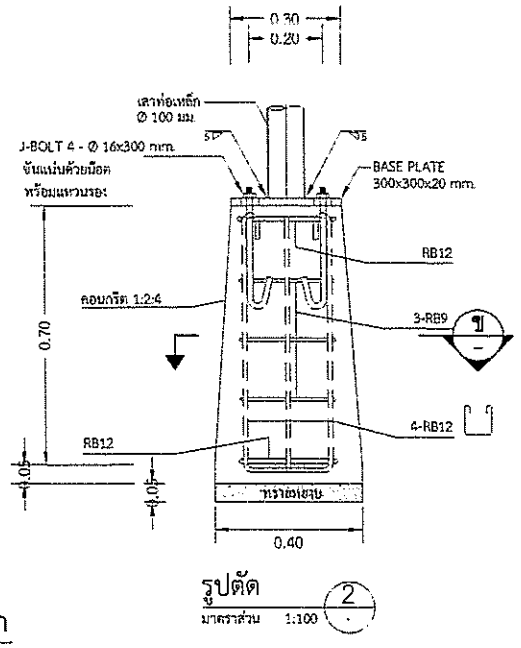



รูปตัด

มาตราส่วน 1:100 (2)




แปลน

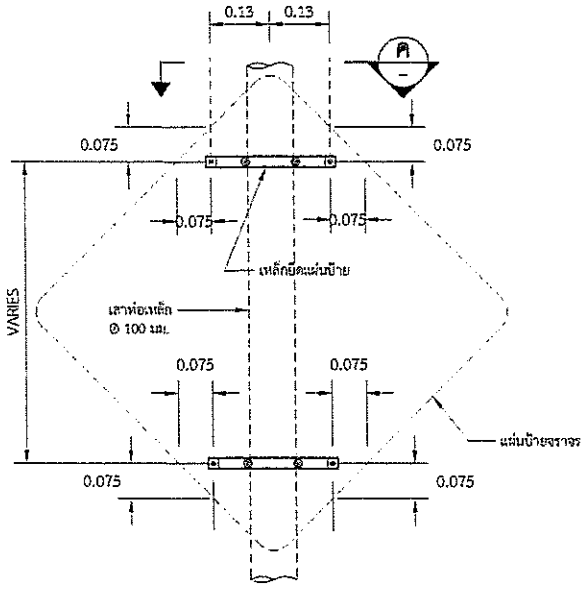



รูปตัด

มาตราส่วน 1:100 (2)

## แบบขยายฐานราก

ไม่แสดงมาตราส่วน




## แบบขยาย "2"

ไม่แสดงมาตราส่วน

## ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟกระพริบ

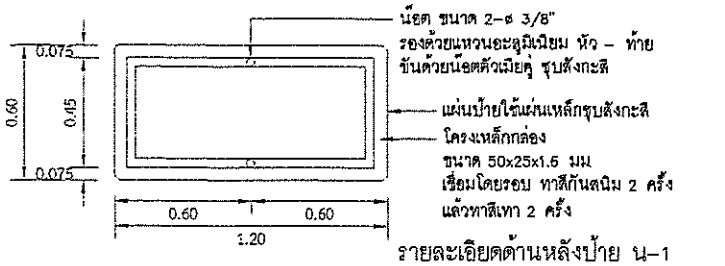
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระยะการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน รายละเอียดการยึดแผ่นป้าย ขนาดเสาป้ายและรูปแบบการติดตั้งเสาป้าย ตามแบบเลขที่ จร-114 ถึง จร-115
3. เลนส์ของโคมไฟกระพริบ มีขนาด Ø210 มม. หรือ Ø300 มม. ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตโปร่งแสงหรือวัสดุอะคริลิค โปร่งแสง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เป็นอันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
4. หลอดเป็นหลอด LEDs ชนิดที่ใช้สำหรับงานสัญญาณจราจร สีเหลือง หรือสีแดง จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งานและมีรายละเอียดดังนี้
   4.1 สำหรับโคมขนาด Ø210 มม. จำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 80 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า 450,000 mcd.
   4.2 สำหรับโคมขนาด Ø300 มม. จำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 120 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า 660,000 mcd.
5. รูปแบบตัวโคมไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมฯ และต้องมีกระบังหน้าติดประกอบกับดวงโคมเพื่อใช้บังแสงแดดในเวลากลางวันและสำหรับรวมแสงในเวลากลางคืน
6. การกระพริบของหลอด LEDs ต้องกระพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกระพริบไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
7. แหล่งพลังงานเป็นแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตจากวัสดุ MONO-CRYSTAL SILICON สามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ รูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรูปแบบการติดตั้งแผงเซลล์ฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้องสามารถปรับทิศทางเพื่อรับแสงอาทิตย์ได้รอบด้าน ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารที่แสดงการซื้อหรือการได้มาซึ่งเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งออกให้โดยโรงงานหรือผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย ให้กรมพิจารณาอนุมัติ
8. อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า มีค่าความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ความจุ 12 AMPERE-HOUR โดยสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมงขณะที่ไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง
9. เสาเป็นเสาเหล็กกลมชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL PIPE) ขนาดไม่เล็กกว่า Ø100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง แล้วทาสีดำสลับขาว เป็นช่วงๆละ 0.50 ม. อีกอย่างน้อย 2 ครั้งตลอดความยาว พร้อมทั้งติดแถบสะท้อนแสงระดับ 1 สีส้ม จำนวน 2 แถบ ขนาดกว้างแถบละ 50 มม. รอบเสา
10. ผู้รับจ้างจะต้องประกันคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งอื่นๆ มีกำหนด 24 เดือน นับแต่วันที่กรมฯตรวจรับการติดตั้งไฟสัญญาณจวดสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยเป็นต้นไป ถ้าปรากฏว่าหลอดไฟสัญญาณหรือส่วนที่ติดตั้งอื่นๆเสื่อมคุณภาพในระยะประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงซ่อมแซมให้เสร็จเรียบร้อยตามสภาพเดิมภายใน 48 ชั่วโมงนับจากเวลาที่รับแจ้งจากกรมฯ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้แต่เพียงผู้เดียว
11. ในการรับประกันคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณตามข้อ 10. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหลอดไฟสัญญาณสำรองไว้ให้กับสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัด จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หลอดต่อการติดตั้งไฟ 1 ดวง เพื่อใช้เปลี่ยนได้โดยทันทีเมื่อหลอดไฟชำรุด และผู้รับจ้างไม่มาทำการเปลี่ยนให้ตามที่กรมฯ แจ้งไป
12. ผู้รับจ้างจะต้องนำหลอดไฟสัญญาณมาส่งมอบเพิ่มเติมให้กับสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดตามจำนวนที่ได้ใช้เปลี่ยนแทนหลอดที่ชำรุดตามข้อ 11 เพื่อให้มีจำนวนหลอดไฟสำรองไว้ดังเดิม

## ข้อแนะนำการใช้

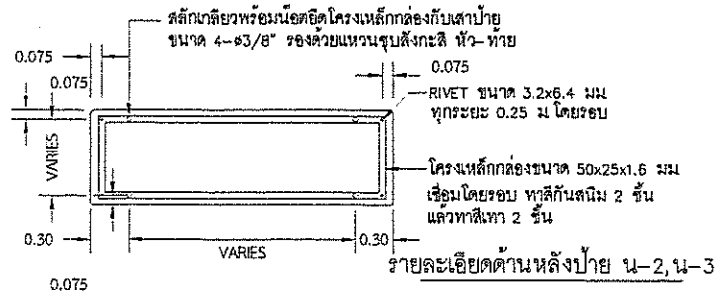
1. ไฟกระพริบสีแดงมีความหมายเดียวกับป้ายหยุด สัญญาณไฟนี้จะติดตั้งบริเวณทางแยกหรืออันตราย หรือไม่สามารถมองเห็นป้ายหยุดที่ติดตั้งได้ โดยติดตั้งคู่กับป้ายหยุดเพื่อเน้นให้ผู้ขับขี่สนใจป้ายหยุด
2. ไฟกระพริบสีเหลืองมีความหมายให้ลดความเร็วลงและผ่านทางเดินรถนั้นไปด้วยความระมัดระวัง สัญญาณไฟนี้จะติดตั้งคู่กับป้ายเตือนเพื่อเน้นให้ผู้ขับขี่สนใจป้ายเตือน
3. การติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบนเสาคอนกรีต ควรติดตั้งบนถนนในชนบท หรือโครงการก่อสร้างใหม่ที่ออกแบบเสาป้ายเป็นเสาคอนกรีต ทั้งนี้ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดลงในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง
4. โคมสัญญาณไฟกระพริบขนาด Ø210 มม. ใช้สำหรับทางสายรอง และขนาดโคม Ø300 มม. ใช้สำหรับทางสายหลัก ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

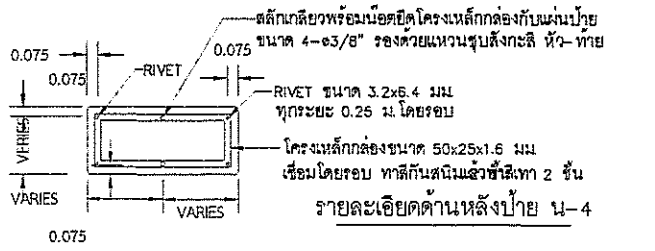
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต<br>ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน<br>เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร<br>จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716<br>หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | แบบมาตรฐานงานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง<br>ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 17 |
| | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล<br>นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



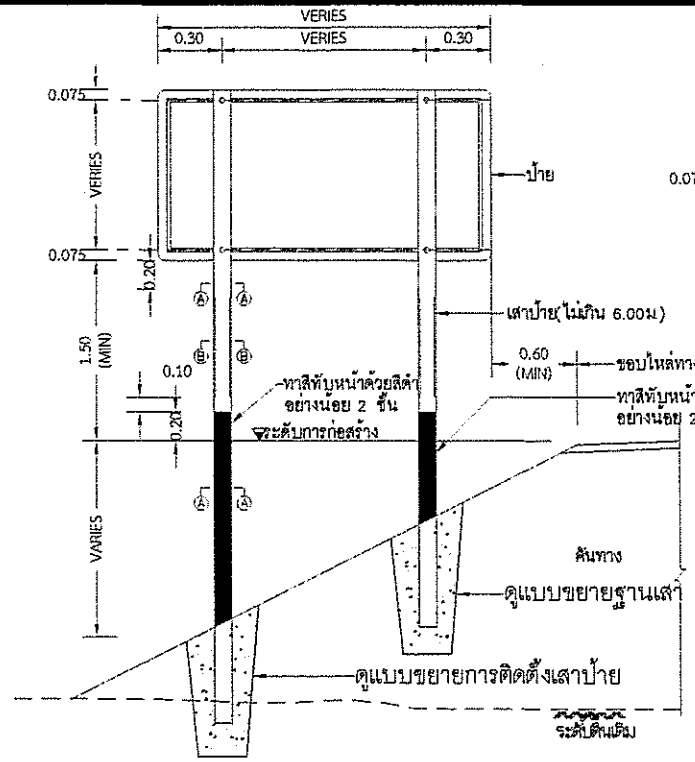

รายละเอียดด้านหลังป้าย น-1




รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2,น-3

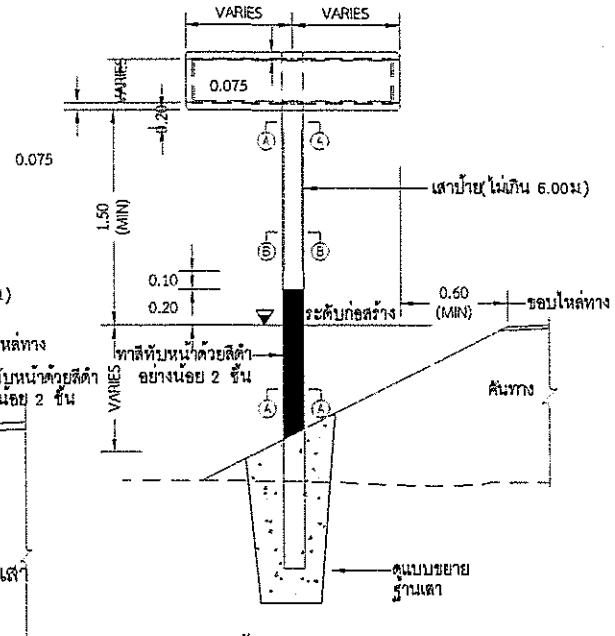



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



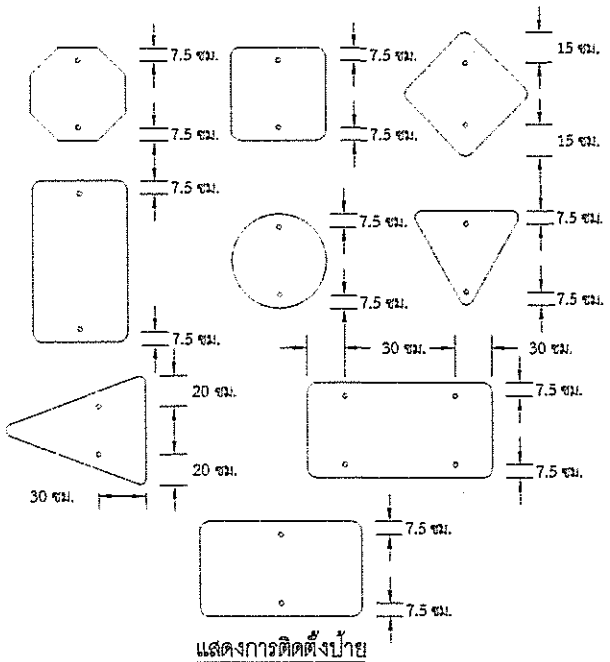

แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2,น-3 และ น-4

ไม่แสดงมาตราส่วน



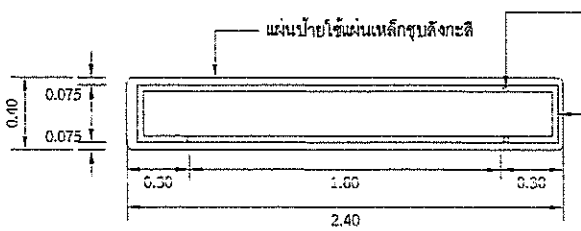

แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-1,น-5 ถึง น-8

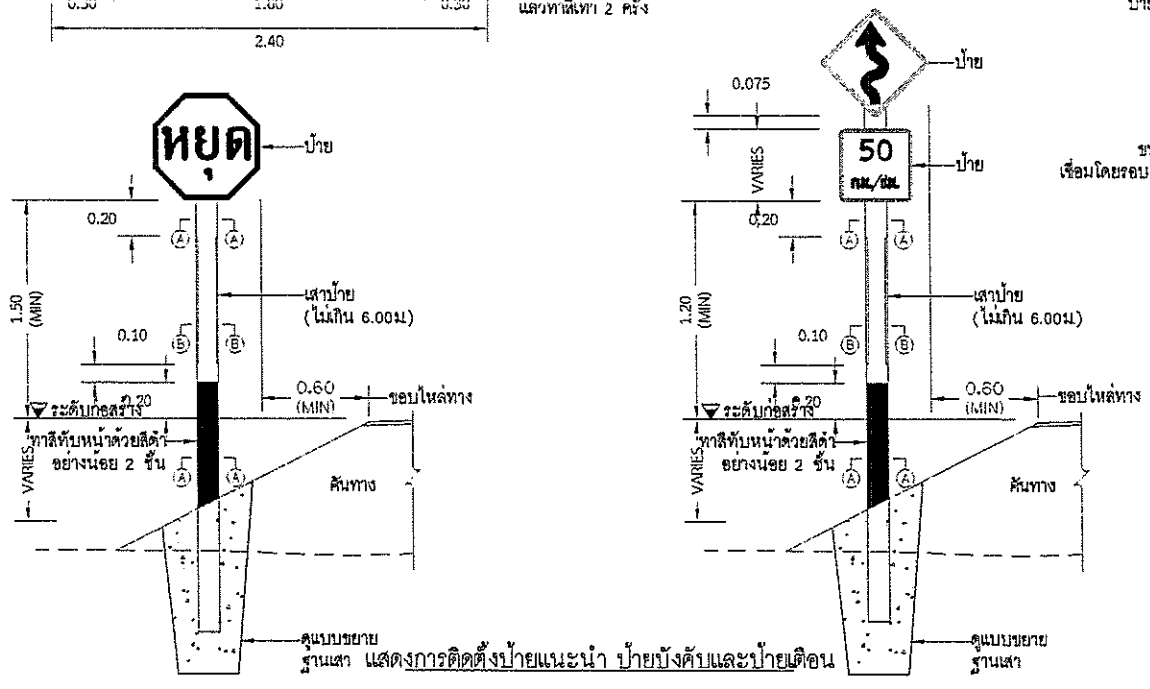
ไม่แสดงมาตราส่วน



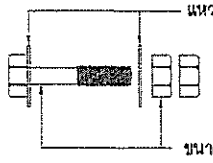

แสดงการติดตั้งป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน

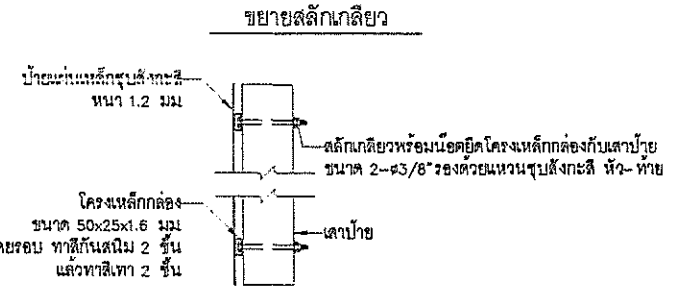



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

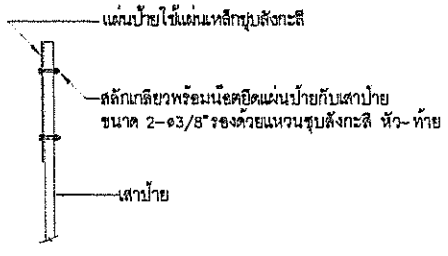



ขยายสลักเกลียว



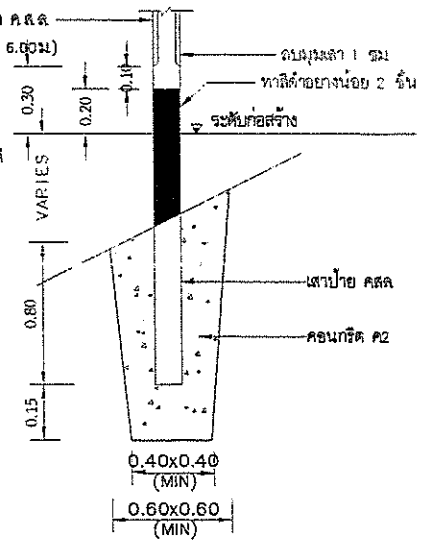

แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน




แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน




ขยายฐานเสา

ไม่แสดงมาตราส่วน

## รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 ลัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพ่นสีรองพื้นรับเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข
4. ป้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้าด้านล่าง ความกว้างยาวความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง
5. ฐานเสา สำเร็จรูป สามารถเลือกวิธีการหล่อครั้งเดียว แทนการหล่อแบบแยกส่วนบนและส่วนล่างได้
6. ฐานเสา สำเร็จรูป ใช้คอนกรีตหยาบมีส่วนผสม ปูน : ทราย : หิน = 1:3:6 โดยปริมาตร
7. กรณีต้องการใช้ฐานเสาชนิดหล่อในที่หรือท่อซีเมนต์ไยหินแทนฐานเสาสำเร็จรูป ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
8. เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ชั้น ด้วยสีภายนอก ตาม มอก.272

ตารางแสดงขนาดฐานสำเร็จรูปของเสาป้ายจราจร

| มิติ (เซ็นติเมตร) | เสาขนาด 0.12x0.12 ม. | | | เสาขนาด 0.15x0.15 ม. |
|---|---|---|---|---|
| | เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม) | | เสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม) | เสาเดี่ยวหรือเสาคู่ มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม) |
| | น้อยกว่า 1 | 1 – 2 | 2 – 4 | มากกว่า 4 |
| A | 75 | 100 | 100 | 145 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงน้อย จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานการติดตั้งป้ายจราจร | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยอุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 18 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |

ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ ช ซ ฌ ญ

ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ธ น บ ป ผ

ฝ ฟ ภ พ ฟ ภ ม ย ร ล ว ศ ส

ษ ห ฬ อ ฮ ะ ั า ั แ ่ ๊ ๋

ไ โ ใ ; ฯ ๆ ่ ้ ๊ ๋

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 5 6 7 8 9 0

นครสวรรค์ 1025

2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2 10 2 2.4 1.8 2.4 10

แสดงการจัดระยะตัวอักษรไทย และ ตัวเลข ขนาดความสูง 10 เซนติเมตร

มาตรฐานตัวอักษรและ ตัวเลข

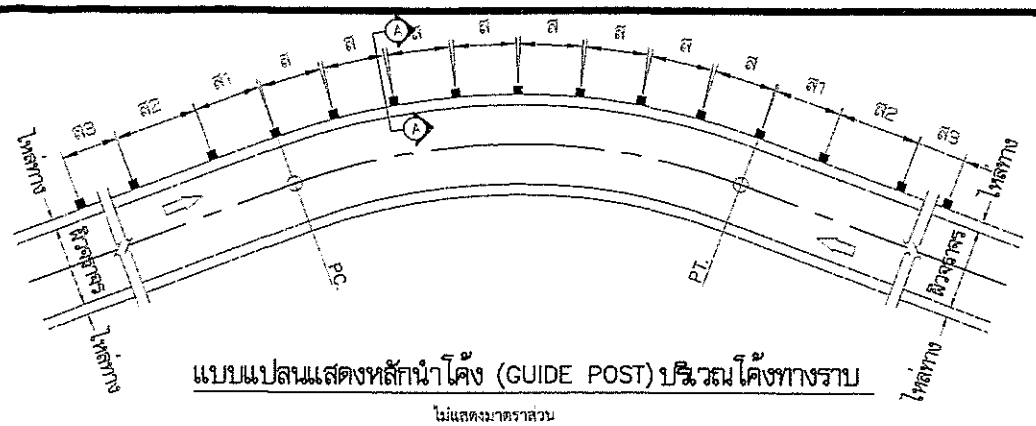
NAKHONSAWAN 10

0.6 1.8 1.8 1.8 1.8 2.4 0.6 0.6 0.6 0.6

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ เป็นเซ็นติเมตร
2. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลขขนาด 10 ซม. นี้ถือเป็นแบบมาตรฐานที่จะขยายหรือให้ใช้ตาม สนข หรือ ทล หรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายจราจรทุกประเภทต่อไปได้
3. การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร(ช่องไฟ) และตัวเลขให้ใช้ตามกำหนดในตัวอย่างหรือตามมาตรฐาน สนข หรือ ทล หรือให้เหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรเว้นแต่ในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด อนุโลมให้ลดระยะห่างลงมาตามสัดส่วนที่เหมาะสม
4. การวัดระยะห่าง ให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวดิ่งไม่รวม

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงน้อย จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 19 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## แบบแปลนแสดงหลักนำโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ

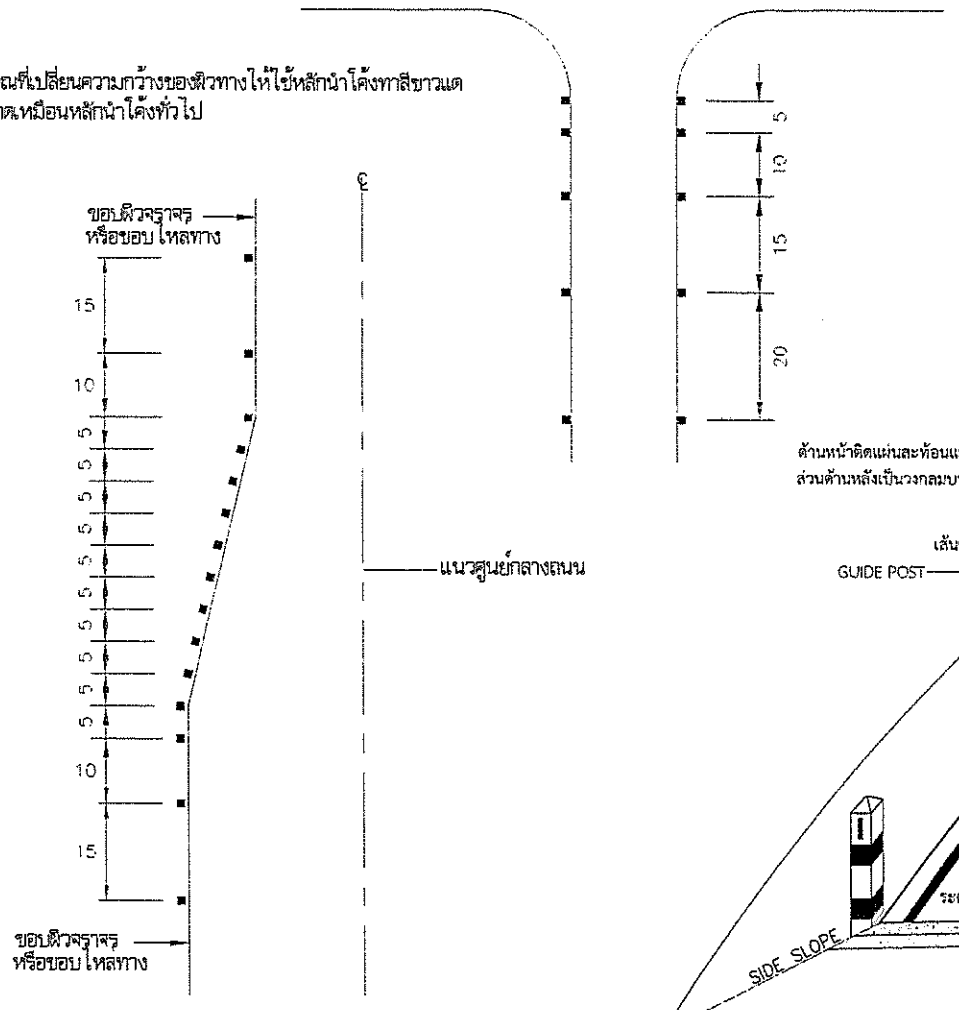
ไม่แสดงมาตราส่วน

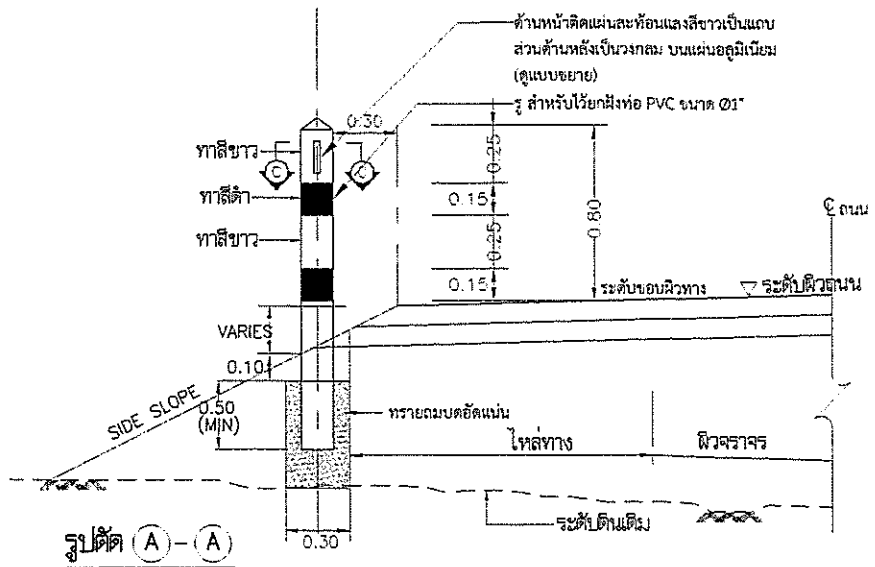
## การติดตั้ง หลักนำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย

( ติดตั้งบริเวณขอบไหล่ทาง หรือขอบผิวจราจรกรณีไม่มีไหล่ทาง )

1. บริเวณ ก่อนถึงทางแยกให้ใช้หลักนำโค้ง ทาสีขาวแดง ขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป

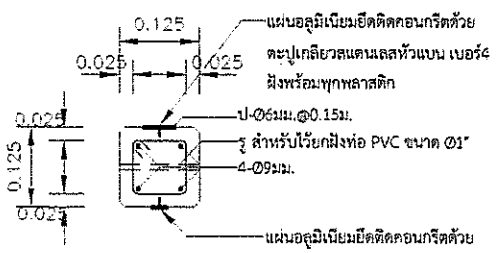
2. บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักนำโค้งทาสีขาวแดง ขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป



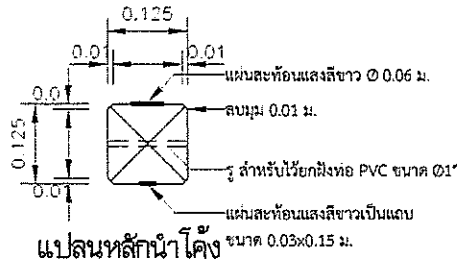

## รูปตัด (A)–(A)

ไม่แสดงมาตราส่วน



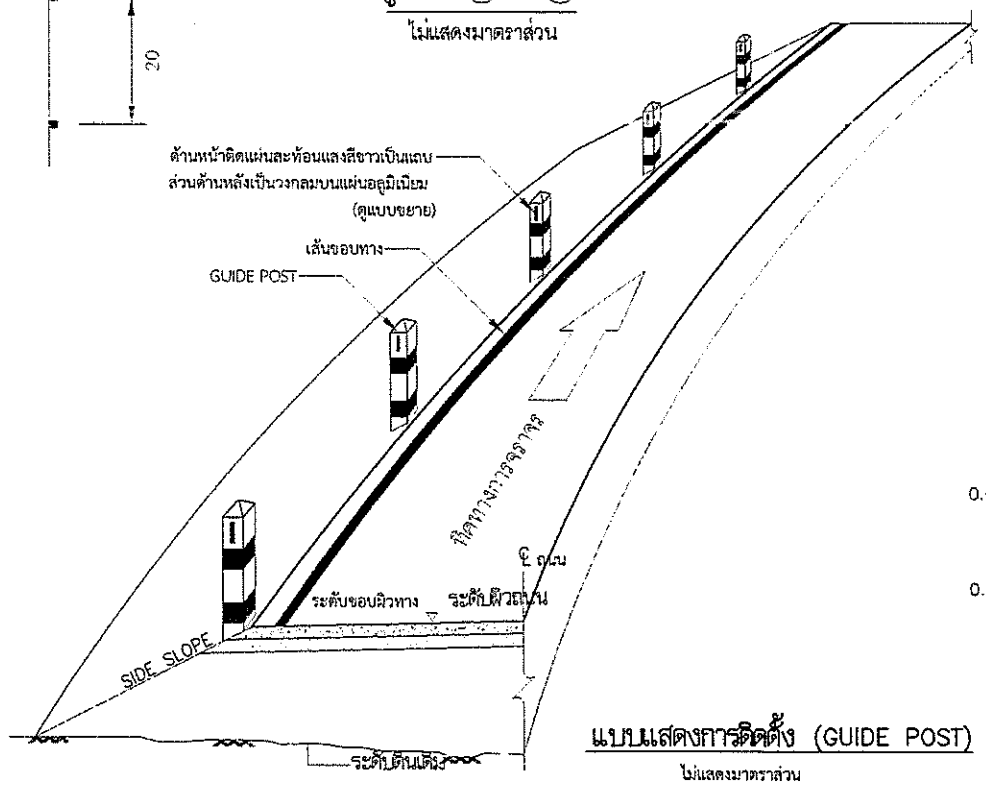

## รูปตัด (C)– (C)

ไม่แสดงมาตราส่วน



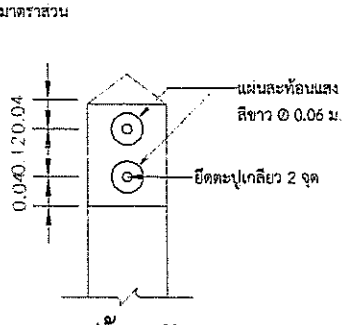

## แปลนหลักนำโค้ง

ไม่แสดงมาตราส่วน



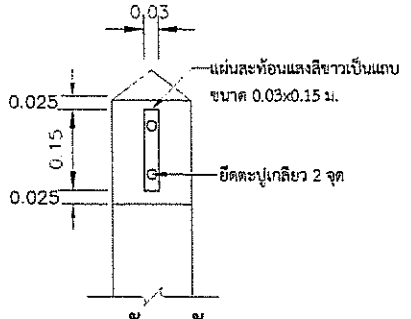

## แบบแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST)

ไม่แสดงมาตราส่วน



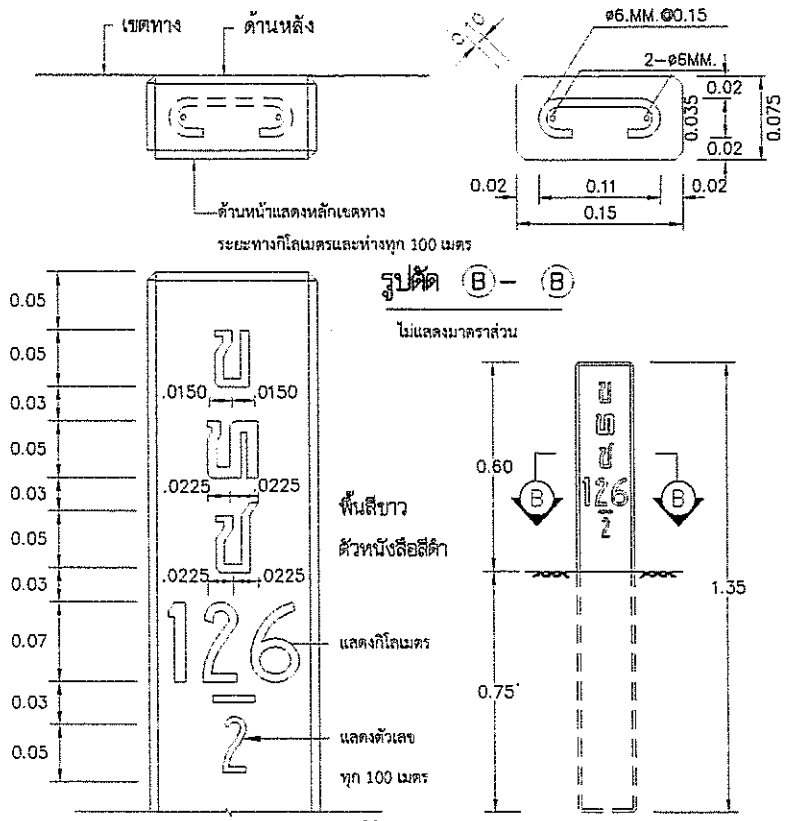

## รูปด้านหลัง

ไม่แสดงมาตราส่วน




## รูปด้านหน้า

ไม่แสดงมาตราส่วน




## รูปตัด (B)– (B)

ไม่แสดงมาตราส่วน

## หลักเขตทาง

ไม่แสดงมาตราส่วน

## รายการประกอบแบบ

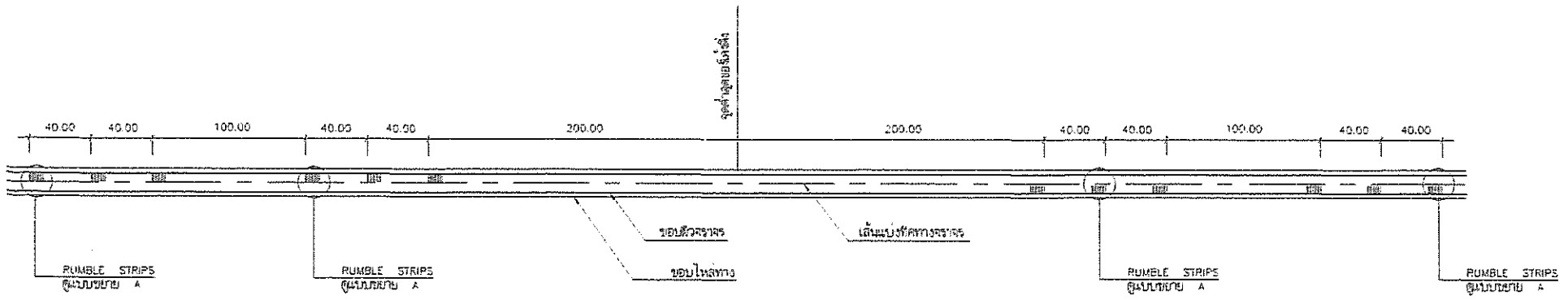
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. หลักเขตทางให้ทาสีขาวโดยรอบทุกด้าน ส่วนตัวอักษรและตัวเลขในหลักเขตทางให้ใช้สีดำ สำหรับหลักนำโค้งให้ทาสีขาวสลับดำโดยรอบตามรูปตัด Ⓐ 2 ชั้น
3. งานคอนกรีตใช้ประเภท ค.1
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีตใช้ SR 24 ตาม มพช.103
5. ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงสีขาวมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 4 ตาม มอก.606 ด้านหลังเป็นแผ่นฟลอยล์มีกาวในตัวติดบนแผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.ก่อน แล้วจึงนำมายึดติดกับหลักคอนกรีตด้วยตะปูเกลียวตามรูปขยาย
6. สีที่ใช้ทาผิวปูนให้ใช้สีพลาสติกทาภายนอก ตาม มอก.272 ทาอย่างน้อย 2 ชั้น
7. ระยะฝังหลักนำโค้งตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่ไม่ควรน้อยกว่าที่ระบุไว้ หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

## ตารางระยะเครื่องหมายนำทางโดยใช้หลักนำโค้ง (GUIDE POST)

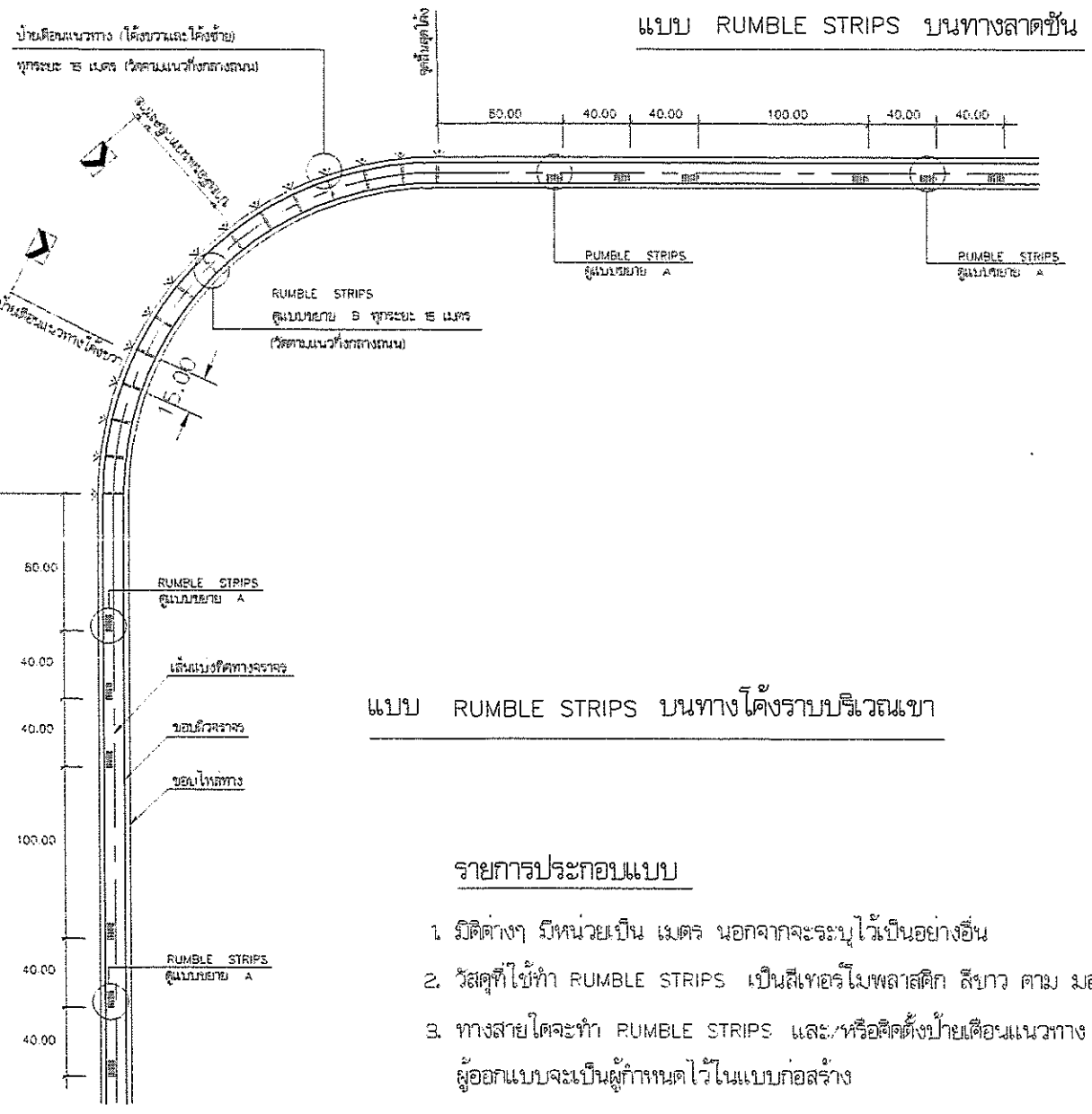
| รัศมีโค้ง | ระยะห่างของเครื่องหมายนำทางตอนที่อยู่ในโค้ง ( ล ) | ระยะห่างของเครื่องหมายนำทางตอนที่อยู่นอกโค้ง ถึง ต้นโค้งและจุดปลายโค้ง | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ช่วงที่ 1 ( ล1 ) | ช่วงที่ 2 ( ล2 ) | ช่วงที่ 3 ( ล3 ) |
| เมตร | เมตร | เมตร | เมตร | เมตร |
| น้อยกว่า 75 | 4 | 7 | 12 | 24 |
| 75 - 99 | 6 | 11 | 18 | 36 |
| 100 - 149 | 7 | 13 | 21 | 42 |
| 150 - 199 | 8 | 14 | 24 | 48 |
| 200 - 299 | 9 | 16 | 27 | 54 |
| 300 - 500 | 10 | 18 | 30 | 60 |
| มากกว่า 500 | 15 | 27 | 45 | 60 |

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังข่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังข่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแ.วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคธ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| แบบแสดง | แบบมาตรฐานหลักนำโค้งและหลักเขตทาง | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 20 |
| | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



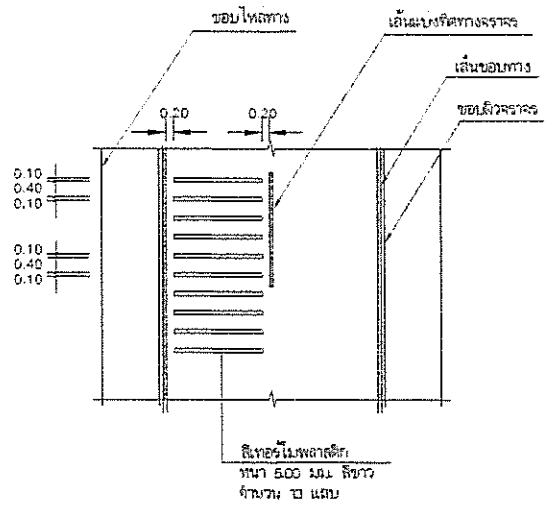

## แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



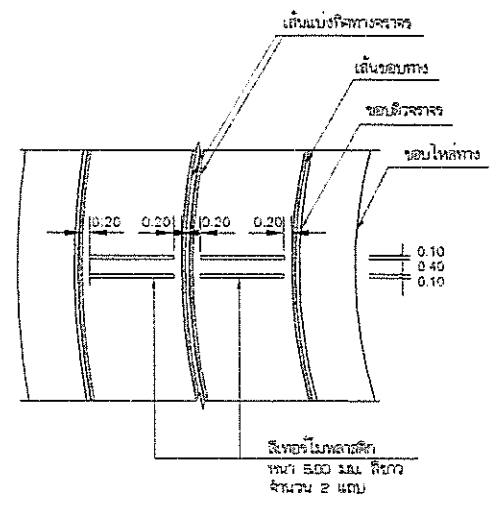

## แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบบริเวณเขา

### รายการประกอบแบบ

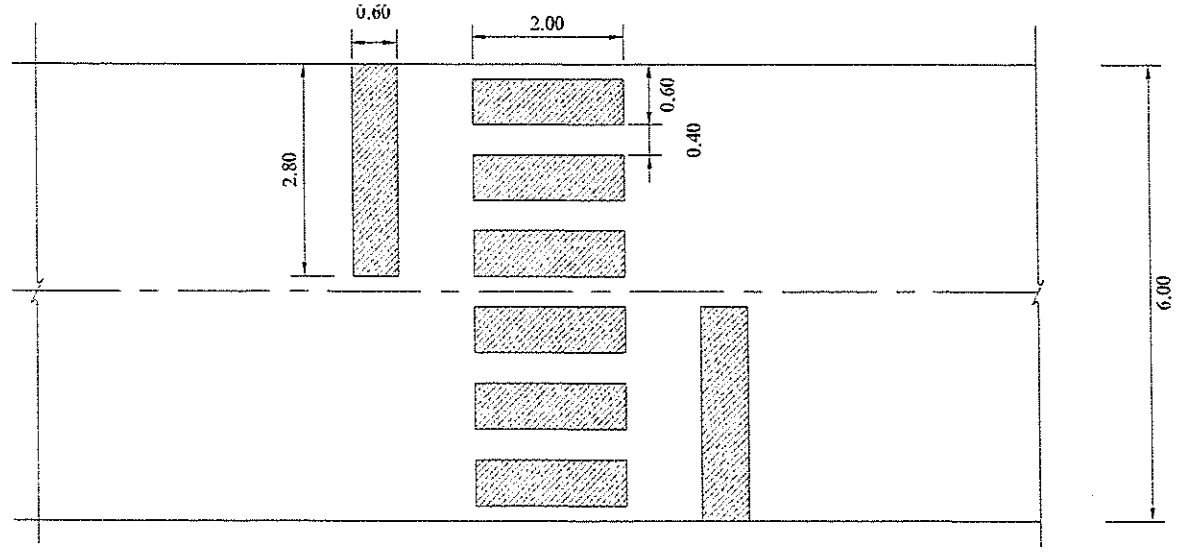
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ตาม มอก. 542
3. ทางสายใดจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง




## แบบขยาย A
RUMBLE STRIPS

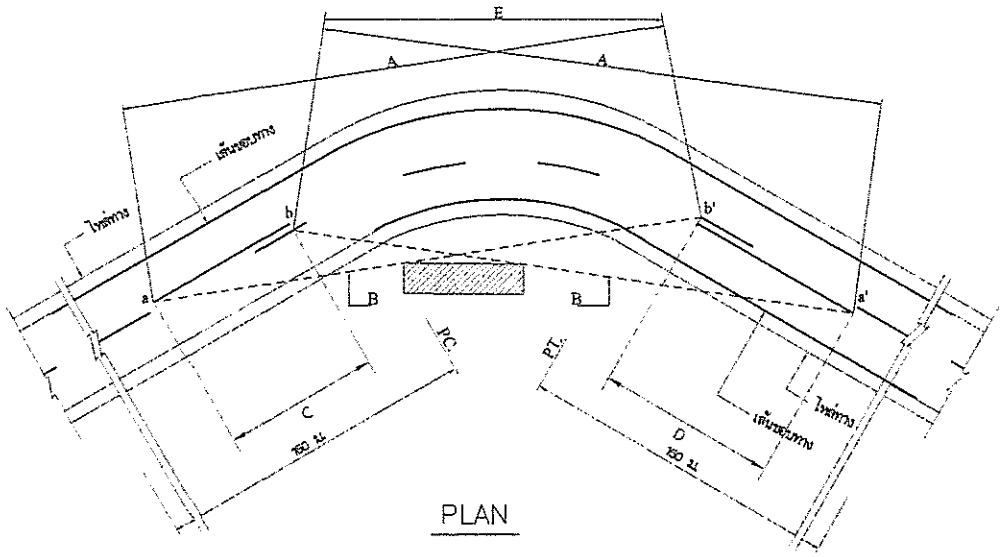



## แบบขยาย B
RUMBLE STRIPS




## แบบขยายแปลนทางม้าลาย
มาตราส่วน 1:100

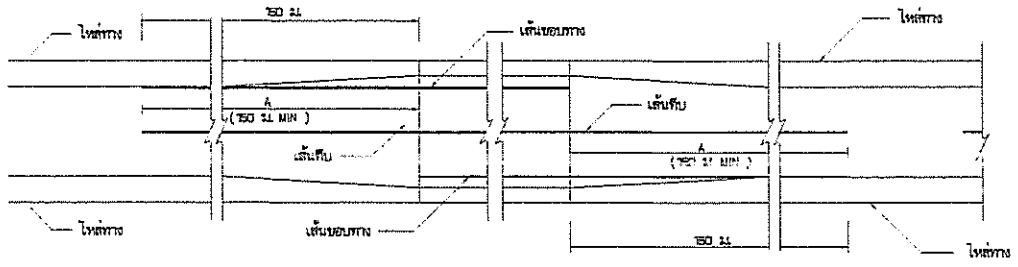
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธรรมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | RUMBLE STRIPS | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยอุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 21 |
| | | แบบขยายแปลนทางม้าลาย | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |



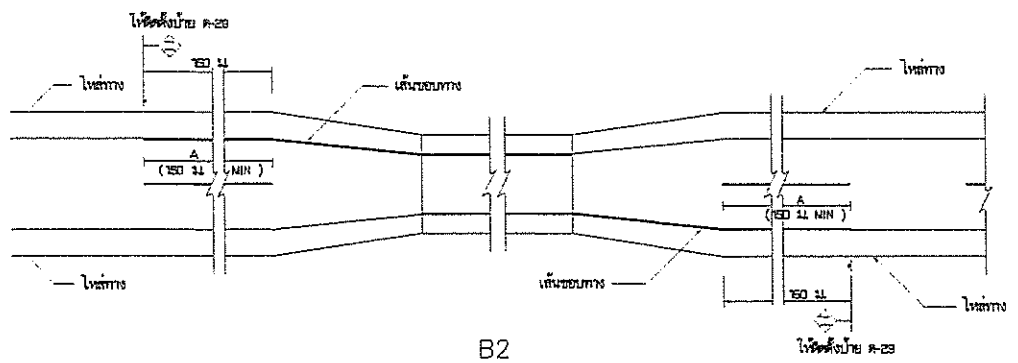

PLAN

หมายเหตุ
- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแซง (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง o ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง o' ถึง b'
- E = 1.15 ม.
- o,o' = จุดเริ่มต้นของบริเวณห้ามแซง
- b,b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง

## การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งราบ

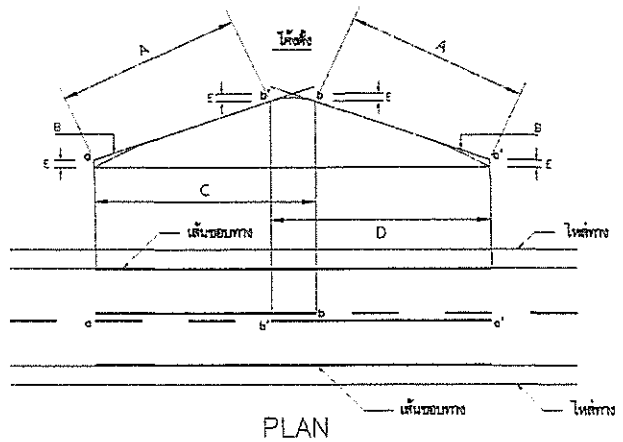



B1




B2

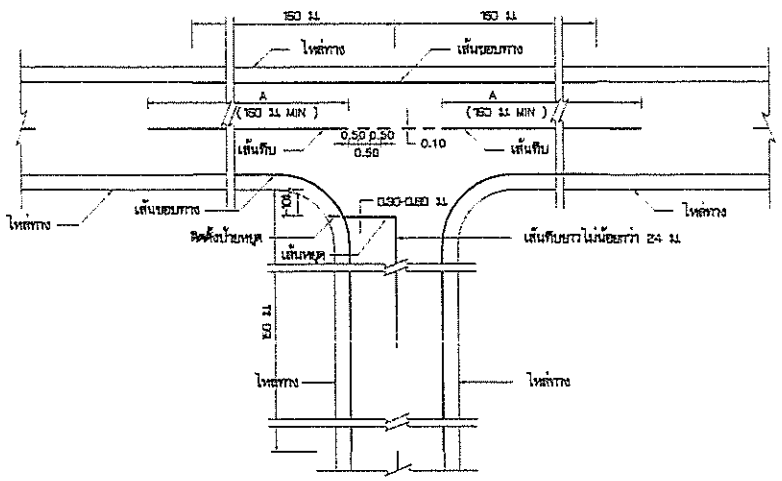
## การตีเส้นจราจรบริเวณสะพาน



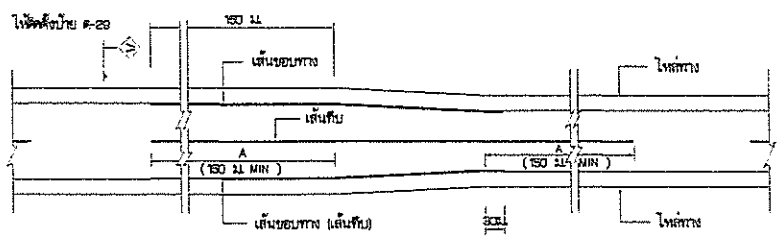

PLAN

หมายเหตุ
- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแซง (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง o ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง o' ถึง b'
- o,o' = จุดเริ่มต้นของบริเวณห้ามแซง
- b,b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง

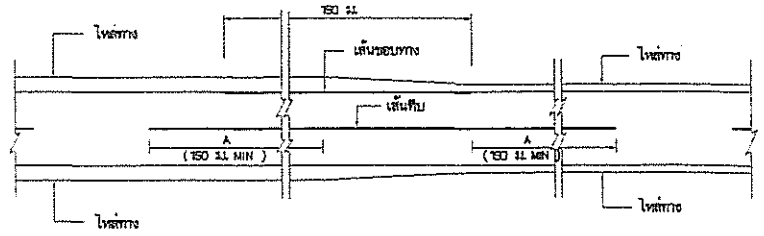
## การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งดึง




## การตีเส้นจราจรทางแยก




## การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง




## การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

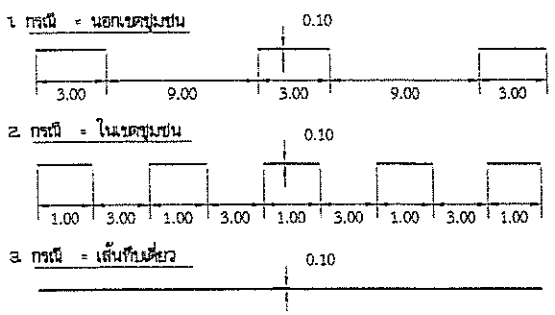
### การตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE)

1. การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวดิ่งให้อยู่ในตุลยพินิจของวิศวกรโครงการ
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.
   - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ารถได้ลองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
     - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
     - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
   - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยกห้ามระแปเปลี่ยนช่องจราจรยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
   - 2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทึบทั้งสองห่างกันพอดีรวมกว้างของเส้นประให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประ เป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่วิ่งจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่ขวางด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงให้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงให้เส้นประ
   - 2.4 เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง
     - กรณีที่ผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นขอบสีขาวทึบ 2 เส้น ไปตัดเส้นแบ่งทิศทางจราจร ส่วนเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่ เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย , บริเวณห้ามแซง , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงและภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
3. กรณีที่ผิวจราจร และไหล่ทางเป็นสีทางชนิดเดียวกัน หรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแสดงขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย

### ตาราง = ระยะทางมองเห็นต่ำสุด สำหรับการแซงที่ความเร็วต่างๆ

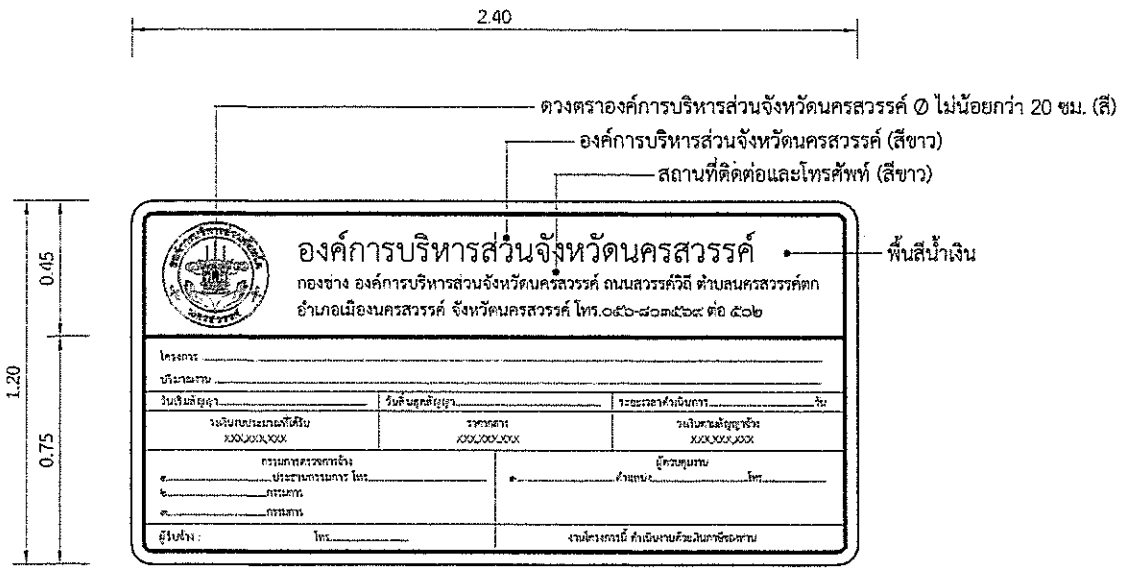
| ความเร็วสำคัญ (กม./ชม.) | ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแซง (ม.) |
|---|---|
| 50 | 150 |
| 60 | 180 |
| 70 | 210 |
| 80 | 240 |
| 90 | 275 |
| 100 | 315 |
| 110 | 345 |
| 120 | 380 |

### เส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE)

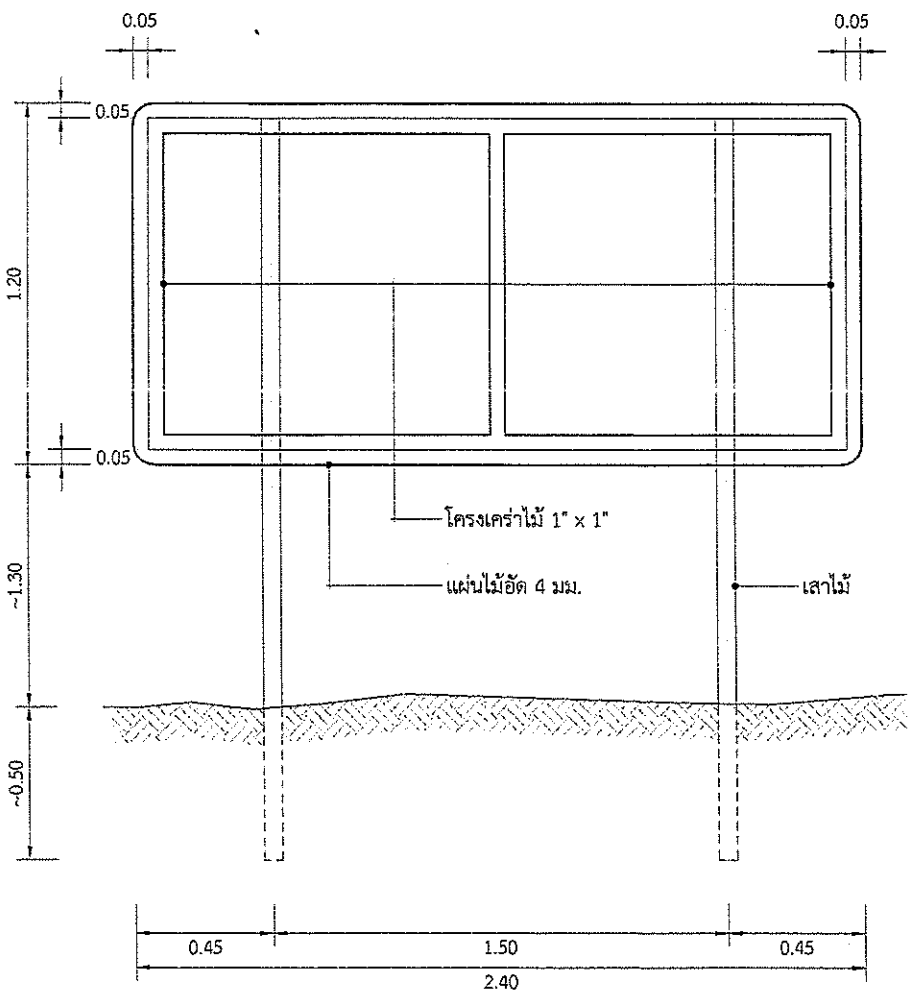



หมายเหตุ =
1. สีต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. สีทาถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด ( เคฟซีล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก ) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังข่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังข่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแวงวก จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(ตีเส้นจราจร) | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 22 |
| | | | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |




## รูปด้านหน้าแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



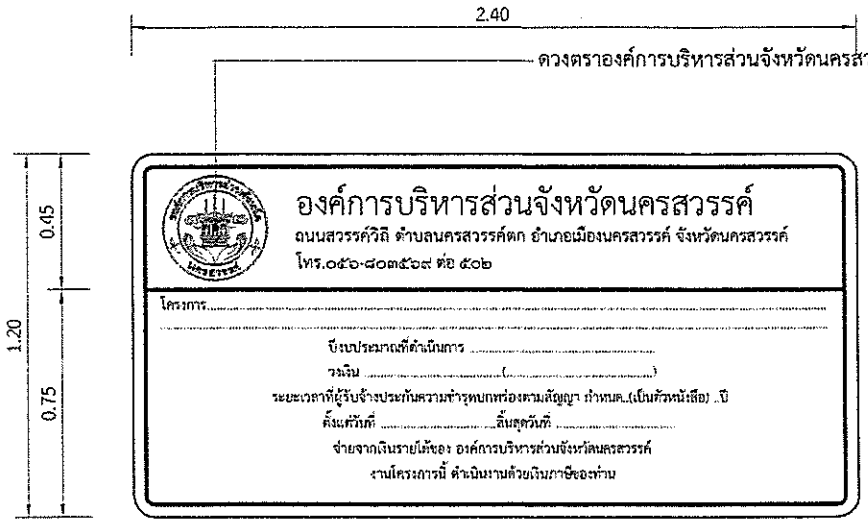

## รูปด้านหลังแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ

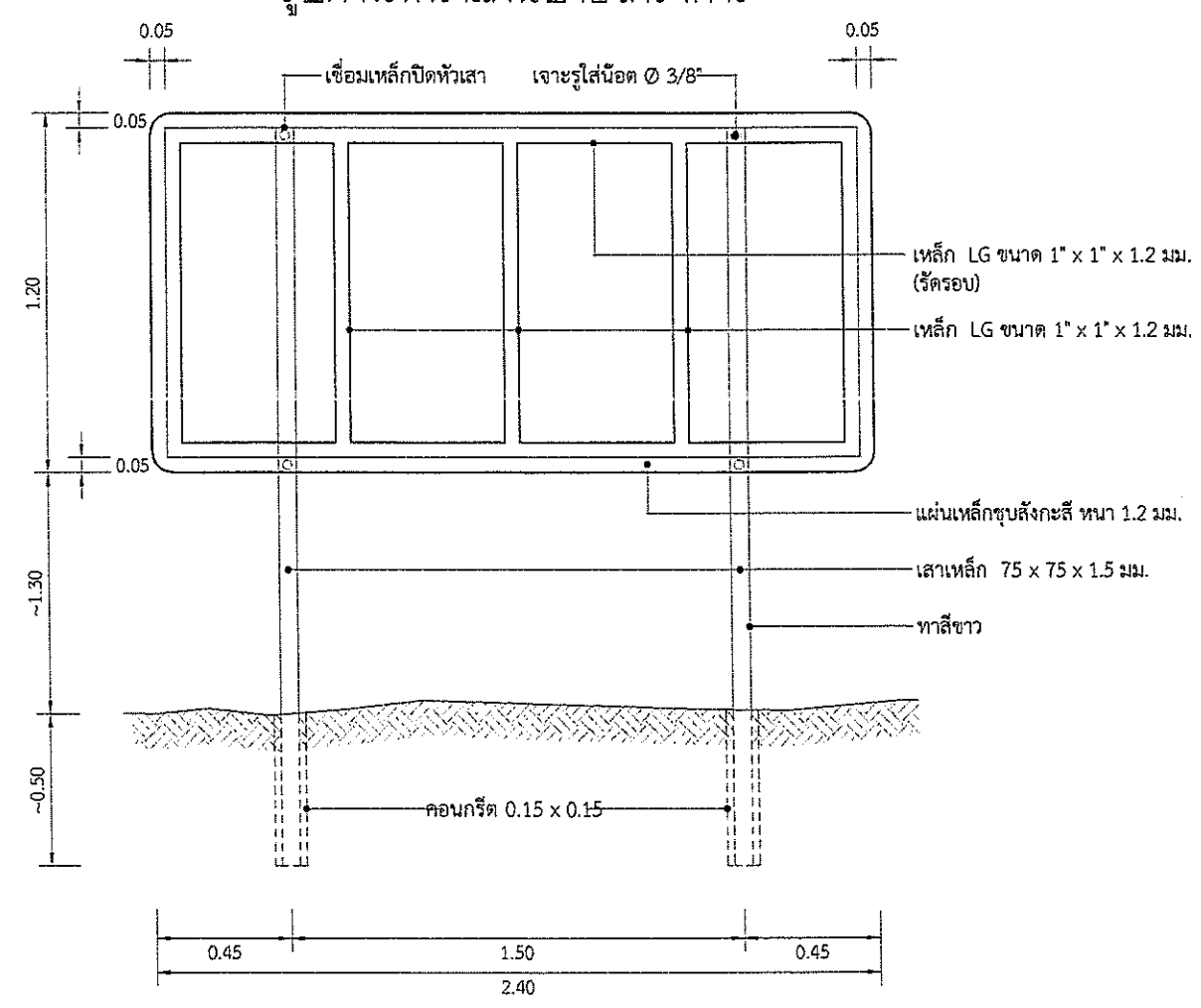
1. แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สามารถใช้แผ่นไวนิลทดแทนไม้อัดได้โดยให้มีรายละเอียด ตามที่กำหนดยึดติดกับโครงไม้และปักเสาค้ำยันให้เรียบร้อย
2. ขนาดตัวอักษรปรับตามความเหมาะสมของป้าย และ สามารถมองเห็นข้อความได้ชัดเจน
3. ตัวหนังสือ แนะนำให้ใช้ front TH SarabunPSK

### รายการประกอบแบบป้ายโครงการ ( ป้ายเหล็กถาวร )

| | |
|---|---|
| ขนาดป้าย | 1.20 x 2.40 ม. ตัวหนังสือสีดำพื้นสีเหลือง อยู่ในกรอบสีดำ หนา 5 ซม. |
| วัสดุที่ใช้ทำ | แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. |
| สีที่ใช้ | สีรองพื้น ใช้สีกันสนิมสีพ่น 2 ครั้ง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง<br>พื้นป้าย ใช้สติกเกอร์สีเหลือง<br>ตัวหนังสือ ใช้สติกเกอร์สีดำ<br>สีขอบป้าย ใช้สติกเกอร์สีดำ |




## รูปด้านหน้าแผ่นป้ายโครงการ




## รูปด้านหลังแผ่นป้ายโครงการ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0076 บ้านวังช่าน - บ้านตะกรุด - ธารมะยม ตำบลวังช่าน เชื่อมต่อ ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ | สำรวจ | นางสาวพลอยไพลิน แคลนกระโทก จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านการสำรวจ | ตรวจ | นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ ภย.40450 วิศวกรโยธาชำนาญการ | แบบเลขที่ | อบจ.นว. 118 / 2567 |
| | | | เขียนแบบ | นายจักรกฤษณ์ พันธมิตร จ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานด้านสถาปัตยกรรม | เห็นชอบ | นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์ สย.10716 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ว/ด/ป | 15 มีนาคม 2567 |
| | แบบแสดง | แบบขยายป้ายโครงการ | วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จุ้ยฉุน ภย.70595 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | อนุมัติ | นายนิมิต ยืนยง ผู้อำนวยการกองช่าง | แผ่นที่ | 23 |
| | | ป้ายโครงการประชาสัมพันธ์โครงการ | ตรวจ | นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน | | | แก้ไขปรับปรุง | 30 เมษายน 2567 |