

ปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 9/66



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

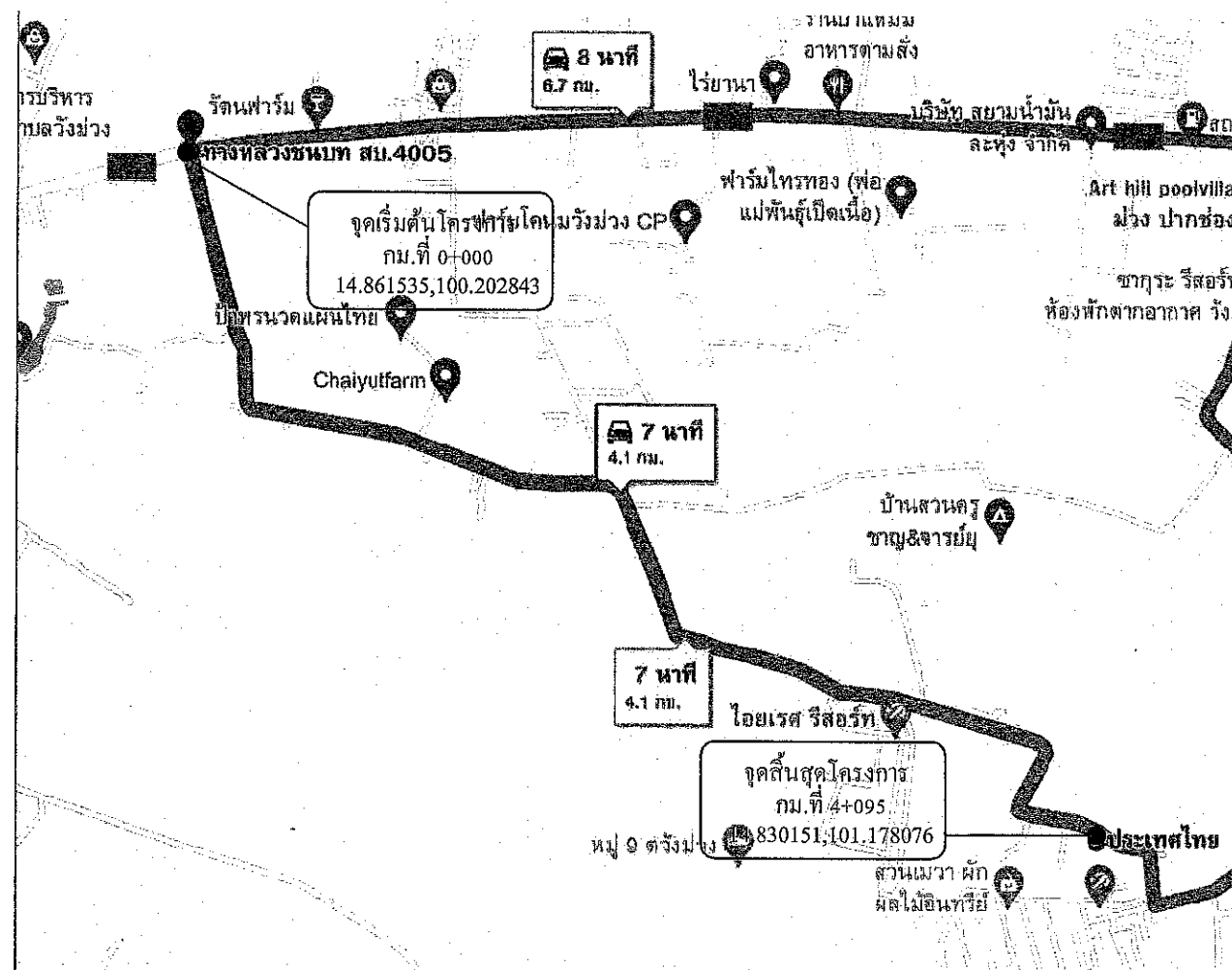
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี (สายที่ 2)

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140/2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น (สายที่ 2)



รายละเอียดการประกอบการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

รวมระยะทาง 4,095 เมตร

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 4,095 เมตร หน้า 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 20,475 ตารางเมตร

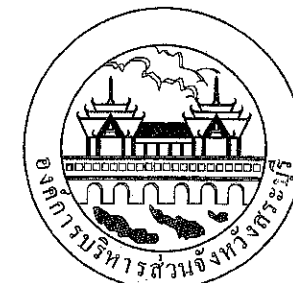
กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ
ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ปกแบบ	
2.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด	
3.-4.	รายการประกอบแบบ	
5.	บัญชีปริมาณงาน	
6.	รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete	
7.-12.	รูปแปลนตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สข. 2140 / 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

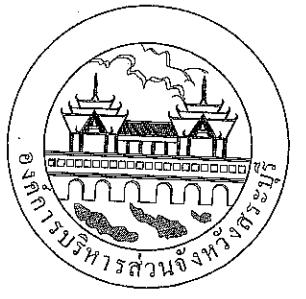
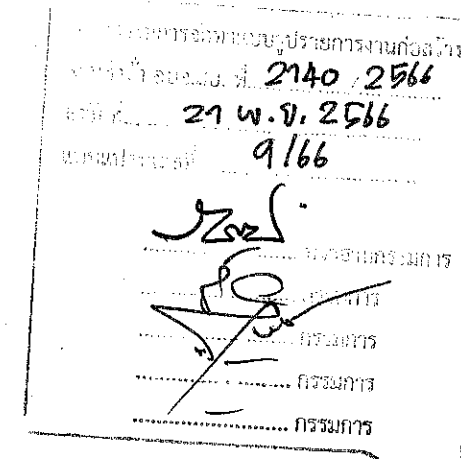
โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์วาทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดิษฐ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
อนุมัติ		(นายอานนรุต ออทะสัพพุมวาทย์) นายก อบจ.ขอนแก่น
นายก อบจ.ขอนแก่น		(นายอานนรุต ออทะสัพพุมวาทย์) นายก อบจ.ขอนแก่น
มาตราส่วน	วันเดือนปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่	02

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- หอคสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณขุดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ โดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
- ความคลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง
- การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ให้เรียบร้อย



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรายุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาสุ
ออกแบบ		(นายจิรายุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาสุ
วิศวกรประจำเขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
มาตรฐาน		วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่ 03

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้

สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้าง โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้ว่าจ้างมี
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อย
ละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดย

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่

เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กคก(กวจ) 0405.2 / ๖452 ลว 17 กันยายน 2562 (๖452) และกรณีที่จัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๖452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

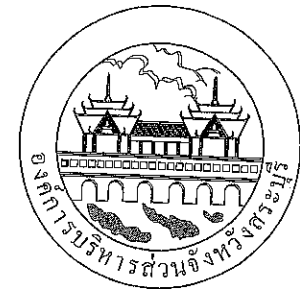
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ภาคผนวก 2



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนญการ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิติยาพร เพชรประคับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
อนุมัติ		อนุมัตินายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

รองนายก อบจ. สุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน

นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

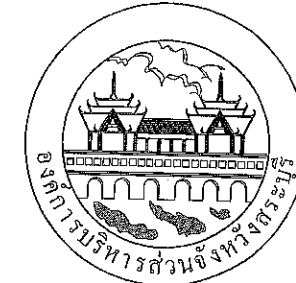
มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

ตาราง

[illegible][illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ

2

(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ออกแบบ

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
ประจำ
เขตพื้นที่

11

(นายวันเจติม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายปรีระห์ หงษ์กฤษณ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจทาน

(นายประยัด ฤกษ์เกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นรอบ

11

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(อนันต์
ในอักษร)

១៣ វិចិត្រ

រ៉ូប៊ីនស្នូ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

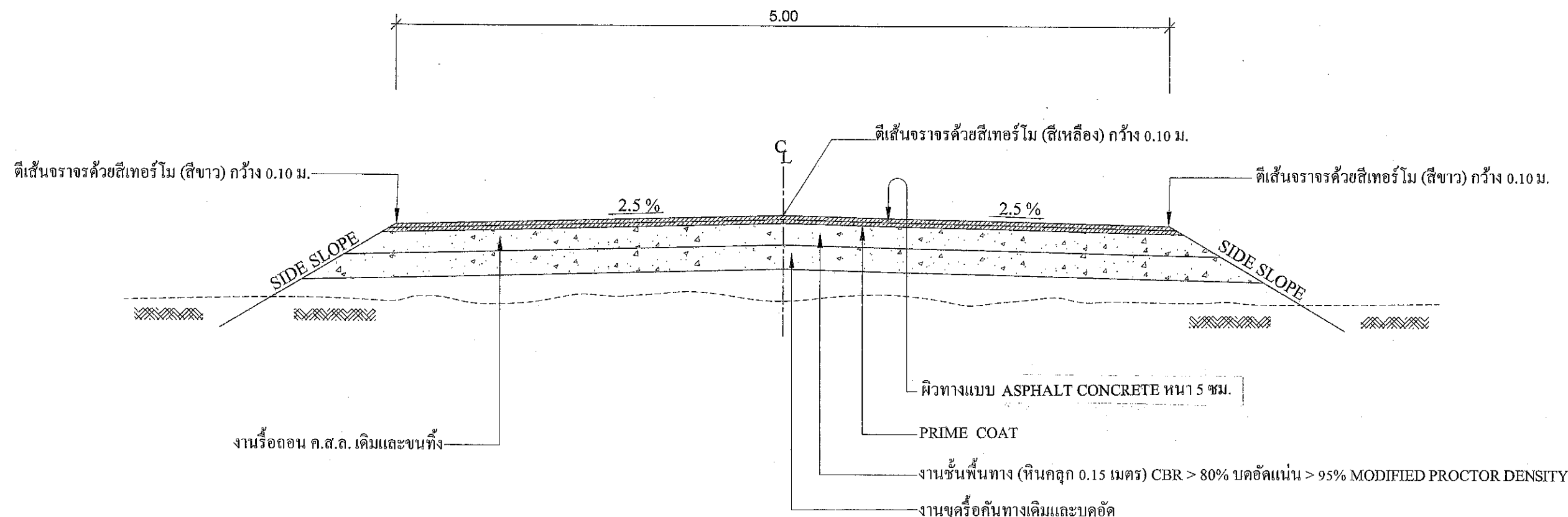
นางสาวสุภาวดี งามบริหาร ส่วนงานช่างศิลป์พิเศษหญิง

มาตราที่ ๖

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

1187



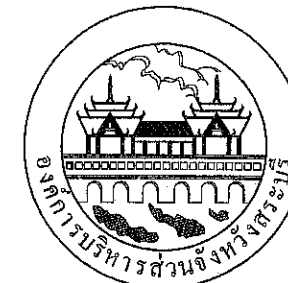
รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด ระยะ มีติ ต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสำรวจเส้นทางและจัดทำแบบการสำรวจ Shop drawing รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคา และเสนอต่อช่างควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
- งานรื้อถอน ค.ส.ล. เดิมและขนทิ้ง ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140, 2566
ลงวันที่ 21พ.จ. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

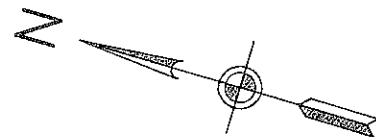
โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรายุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาสุ
ออกแบบ		(นายจิรายุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาสุ
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเลียม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางนิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) นายช่างโยธา

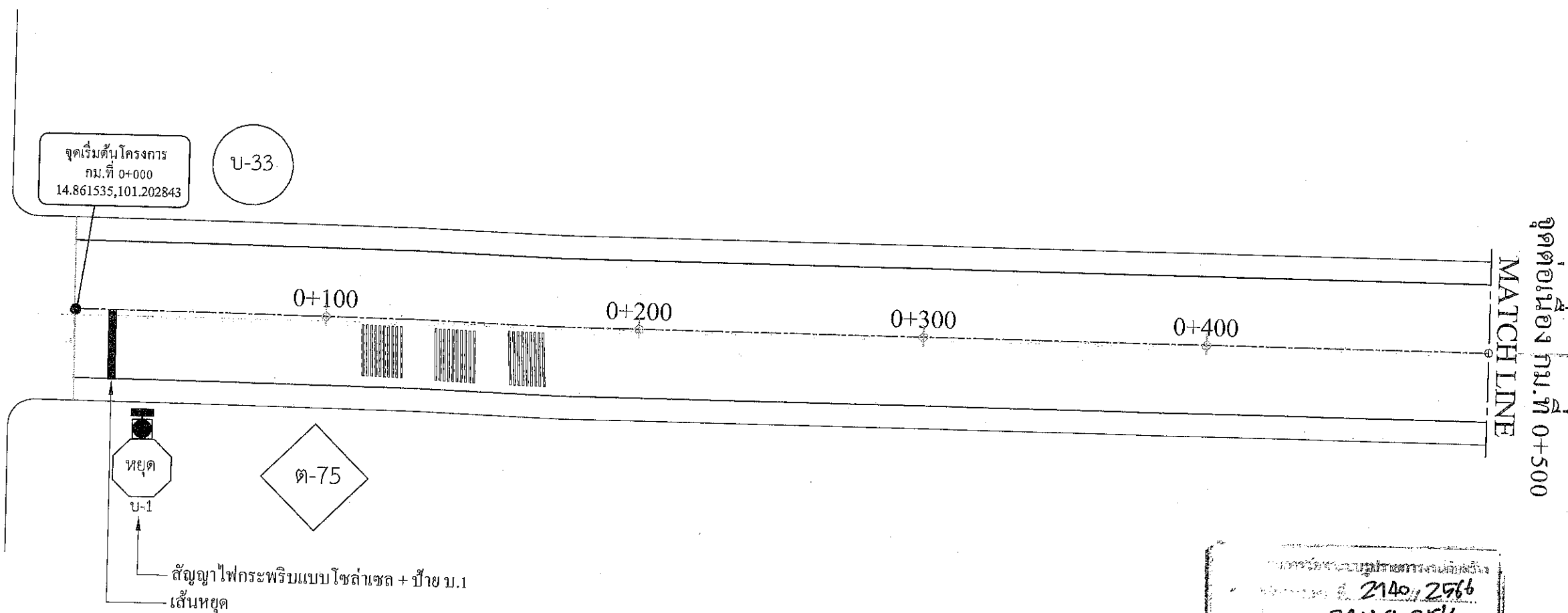
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายช่างโยธา

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่	แผ่นที่ 06



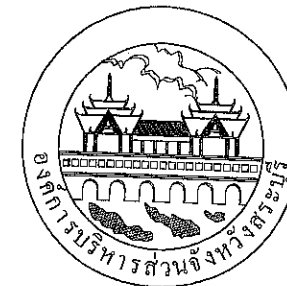
ทางหลวงชนบท สป.4005



การวัดแบบแปลนการงาน
วันที่ 21/4/2566
21 พ.ค. 2566
แบบแปลน 9/66
ประธานกรรมการฯ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ

-งานรื้อถอน ค.ส.ล. เดิมและขนทิ้ง ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์ผดย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิดยาพร เพชรประคับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายอภัยสิทธิ์ อุดมสมบูรณ์)		
รองนายก อบจ.สระบุรี ปฏิบัติราชการแทน		
นายก อบจ.สระบุรี		

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่	แผ่นที่

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 0+500
MATCH LINE

0+600

ต-75

0+700

0+800

ต-12

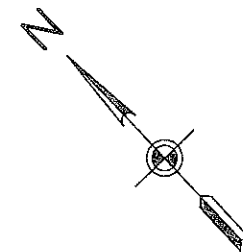
0+900

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 1+000
MATCH LINE

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.บ.ที่ 2140 / 2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ

-งานรื้อถอน ค.ส.ล. เดิมและขบทิ้ง ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)

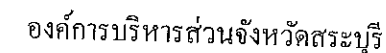


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

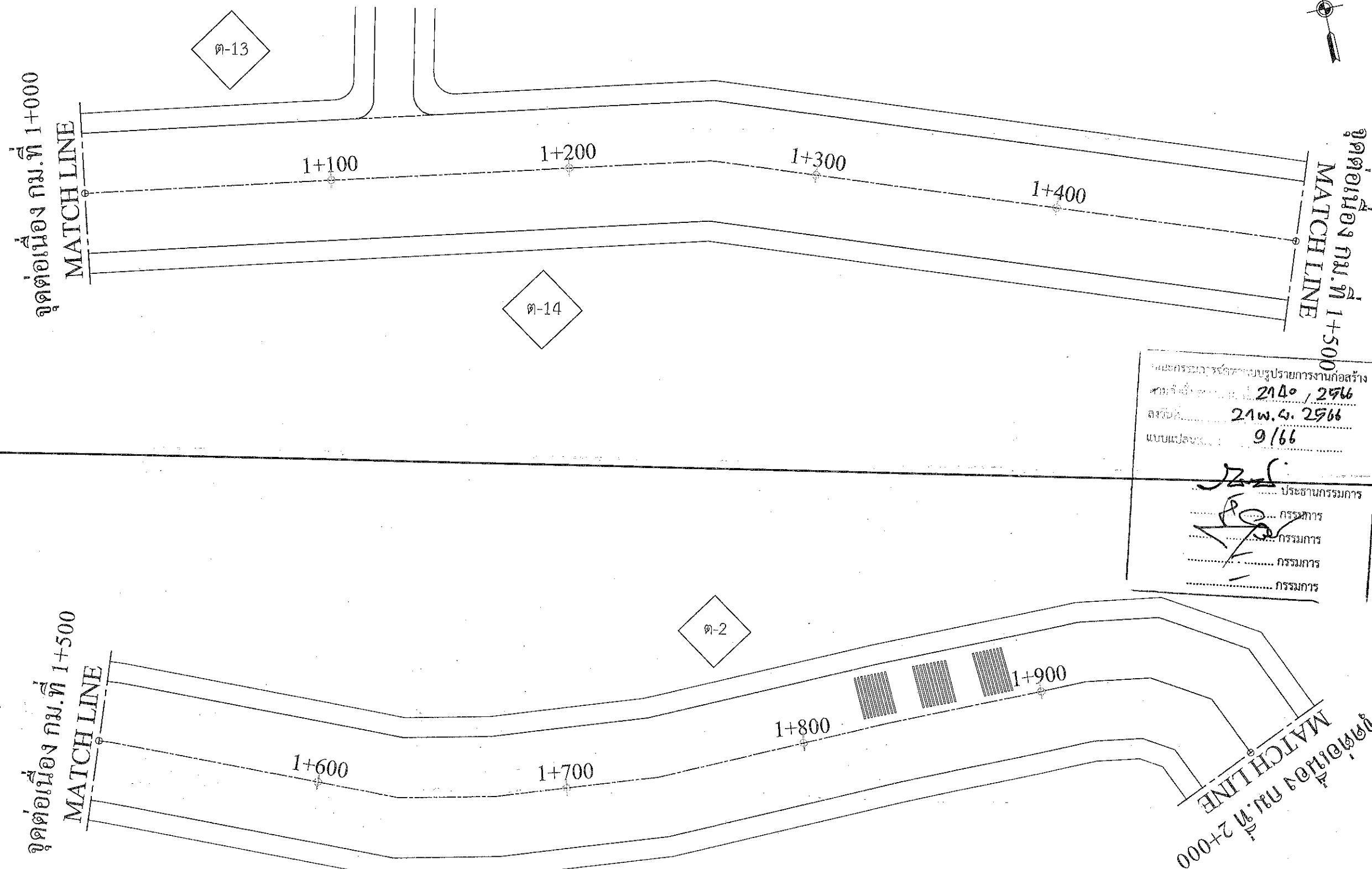
เขียนแบบ		(นายจิตพล ศรีพิมพ์มาตย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประหัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประหัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
		(นายชรินทร์ กิตกาน) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สุราษฎร์ธานี
มาตราส่วน		วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่



โครงการ

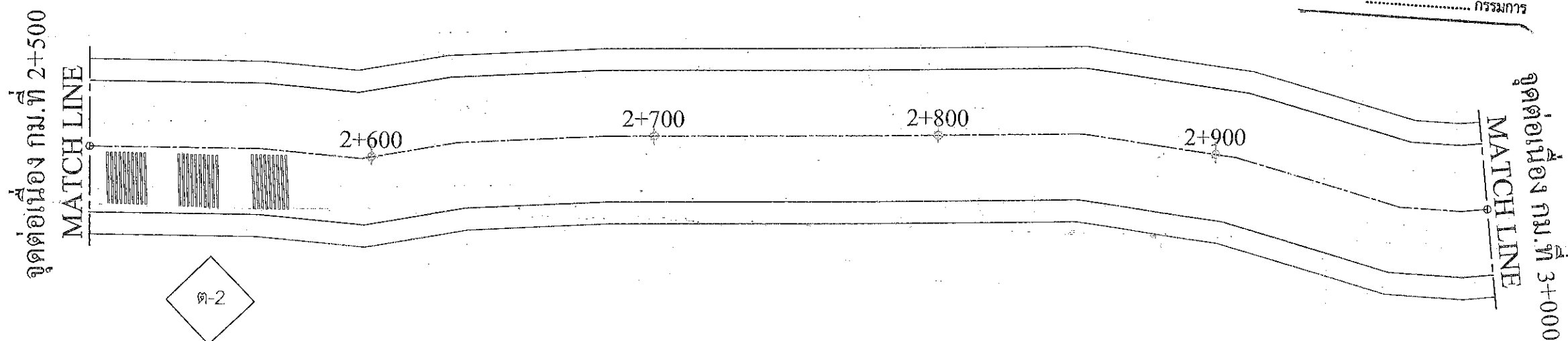
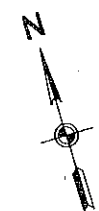
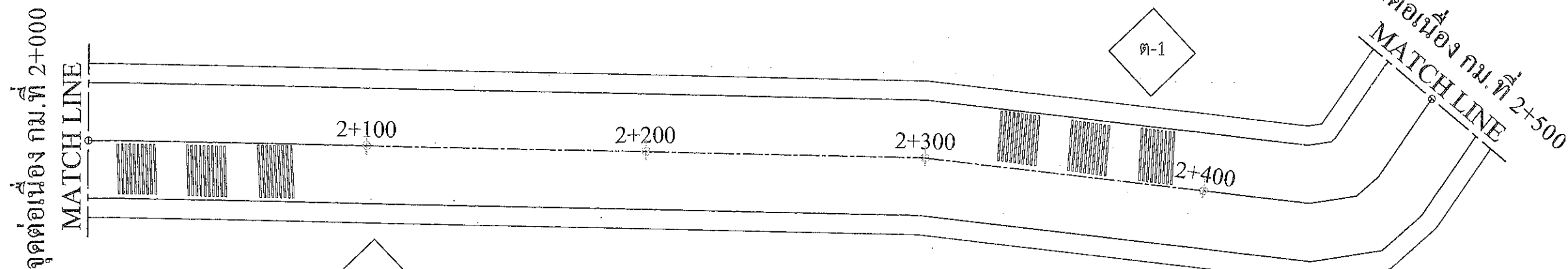
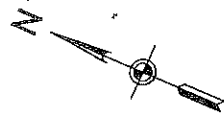
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ภาคเช้า	วันเดือนปี
ภาคบ่าย	หน้า



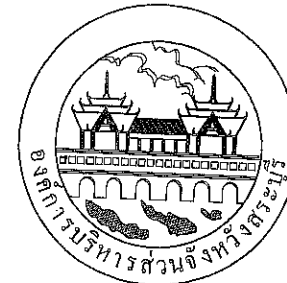
· หมายเหตุ

-งานรื้อถอน ค.ส.ส. เดิมและงานทิ้ง ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+564 ระยะทาง 1.564 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 7,820 ตารางเมตร)



คณะกรรมการจัดหาแบบปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ. 2140 2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลน 0166

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

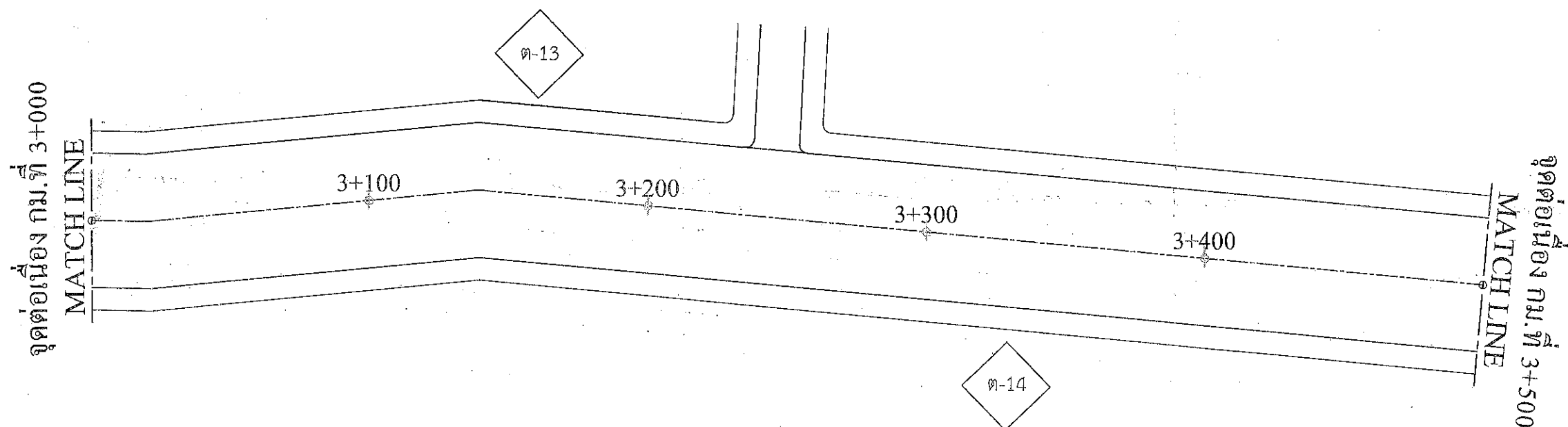
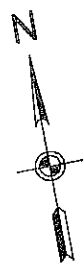


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

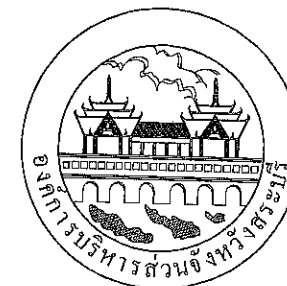
โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาดย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ ศรีเจิม) นายช่างโยธาวาส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประหัด สุขเกษม) ผู้ช่วยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประหัด สุขเกษม) ผู้ช่วยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
(นายสมิทธิกฤต อัดทะสัมปณฺธะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี		
มาตราส่วน	วันเดือนปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่	



แบบร่างการก่อสร้าง
2140, 2566
21 พ.ค. 2566
9/66
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



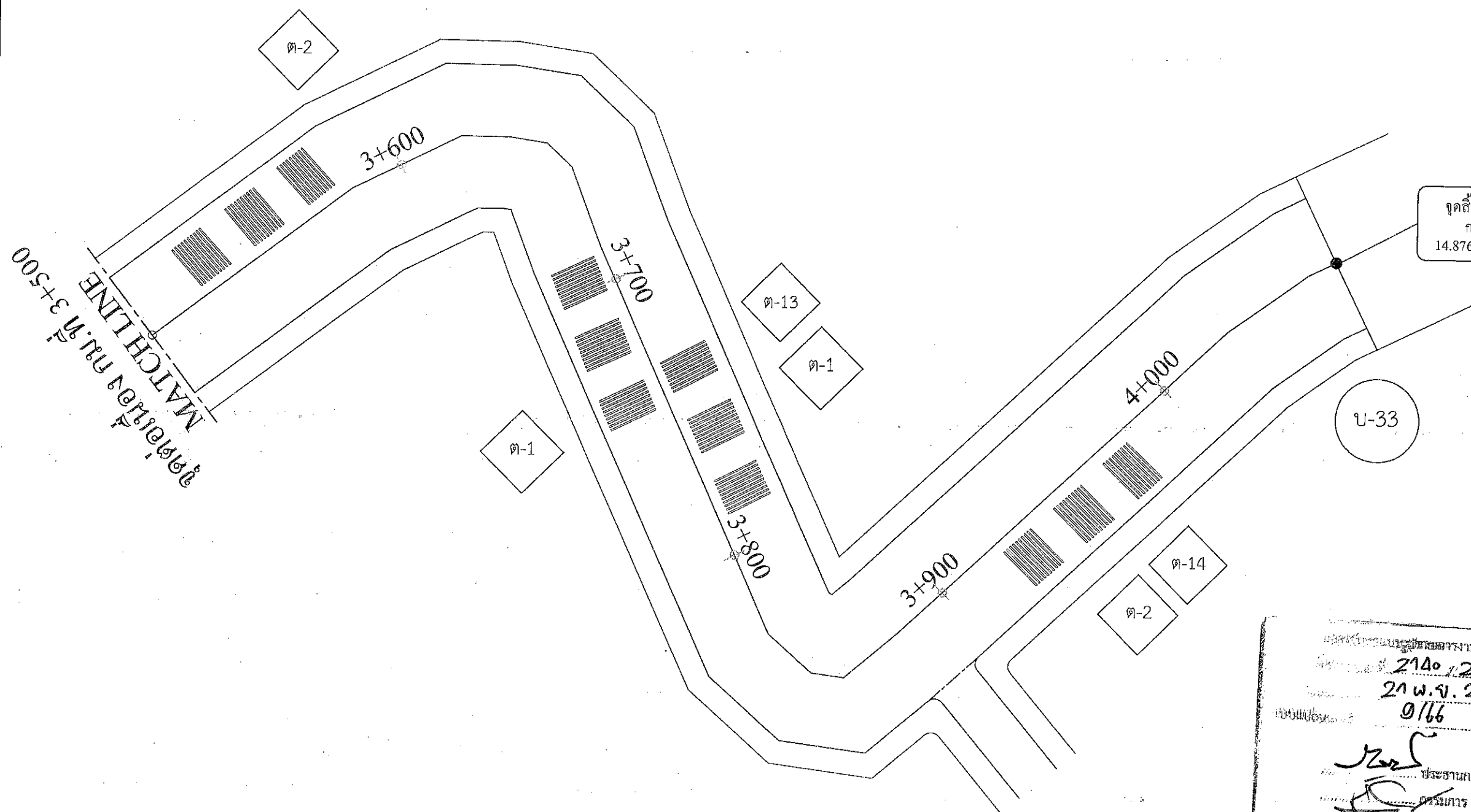
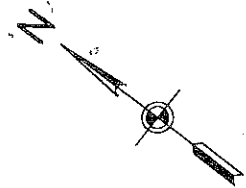
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์ผาชัย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาทูโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาทูโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธารับใบอนุญาต
ตรวจสอบ		(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
อนุมัติ		นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์บุญนง นายก อบจ.สุรินทร์

รองนายก อบจ.สุรินทร์
นายก อบจ.สุรินทร์

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่	แผ่นที่



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

2140/2566
21 พ.ย. 2566
01/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ		(นายชิตพล ศรีพิมพ์มาชัย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ		(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกร ประจำ เขตพื้นที่		(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง โครงการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจทาน		(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางพิศยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายอนันต์ อุดมสัมปณณะ) นายก อบจ. สระบุรี
รองนายก อบจ. สระบุรี		ปฏิบัติราชการแทน
นายก อบจ. สระบุรี		ปฏิบัติราชการแทน
มาตราส่วน		วันเดือนปี
แบบเลขที่		แผ่นที่

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ

ถนนลาดยางแบบ
ASPHALTIC CONCRETE

เขียนแบบ

(นายสงกรานต์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมบูรณ์)

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อ่อนสุข)
หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายอำนาจ รื่นเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

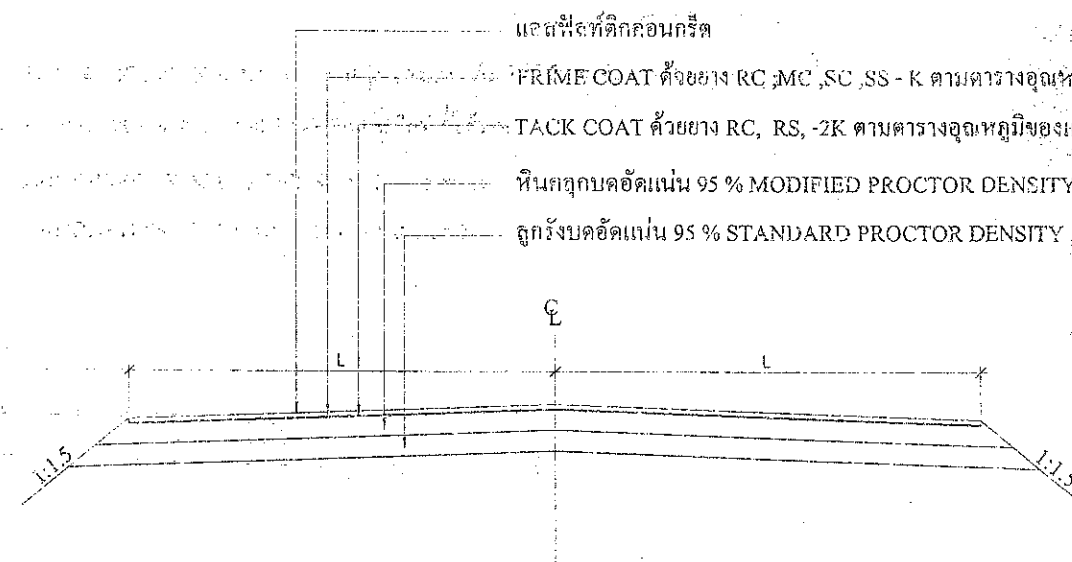
เห็นชอบ

(นายสุจิน บุญมาเลิศ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
นายก อบจ. ชลบุรี

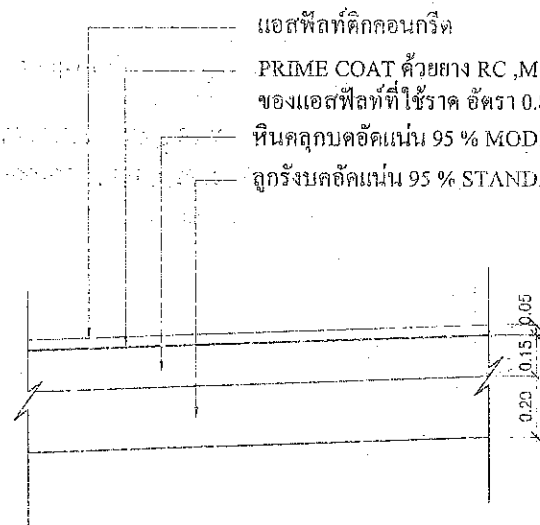
ผู้อนุมัติ

(นายองอาจ วงษ์ประยูร)
นายก อบจ. ชลบุรี

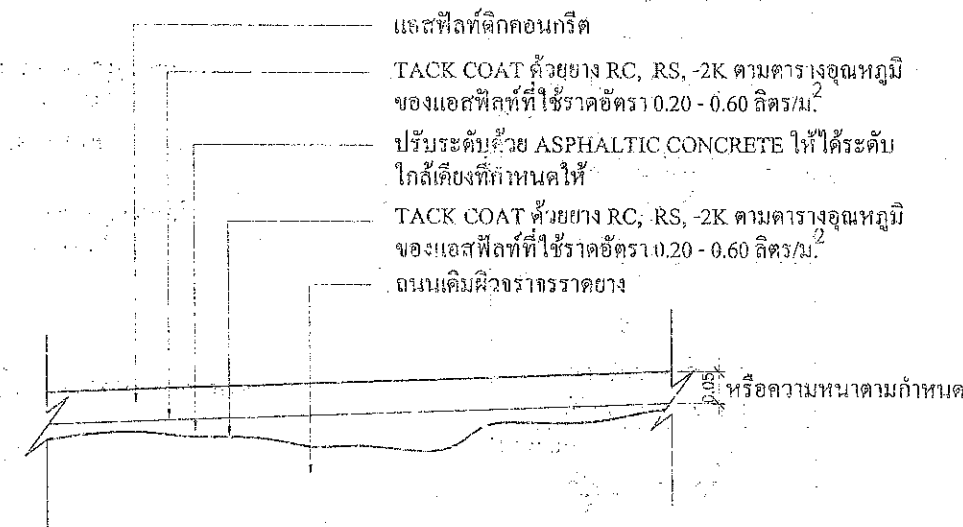
ภาค 1



รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2440, 2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ
ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ
ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ

ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ
ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ
ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้นำมาในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุวัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่น ไว้นิล คลุม แผ่น เหล็ก หรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	2140 / 2566
ลงวันที่	21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่	9166
.....ประธานกรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	

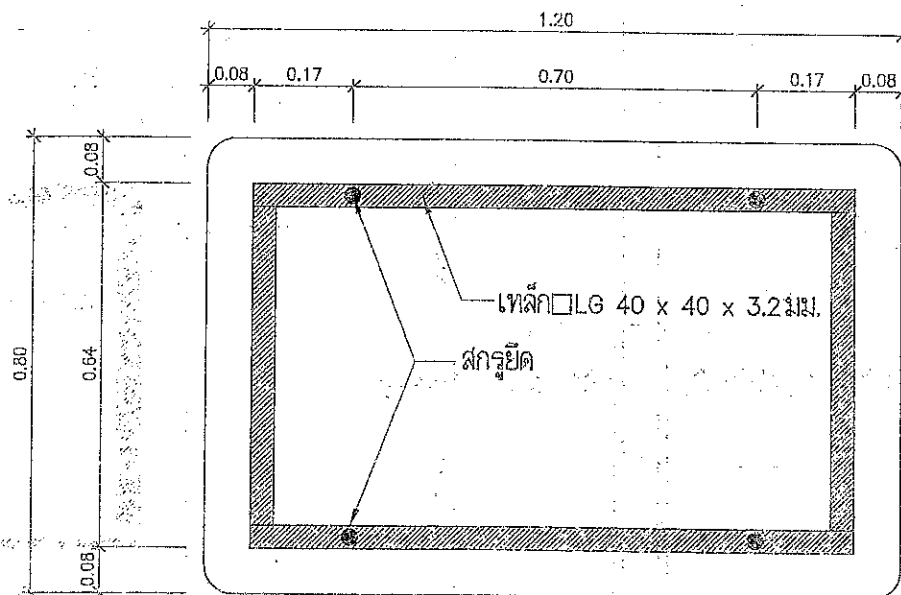


1.20

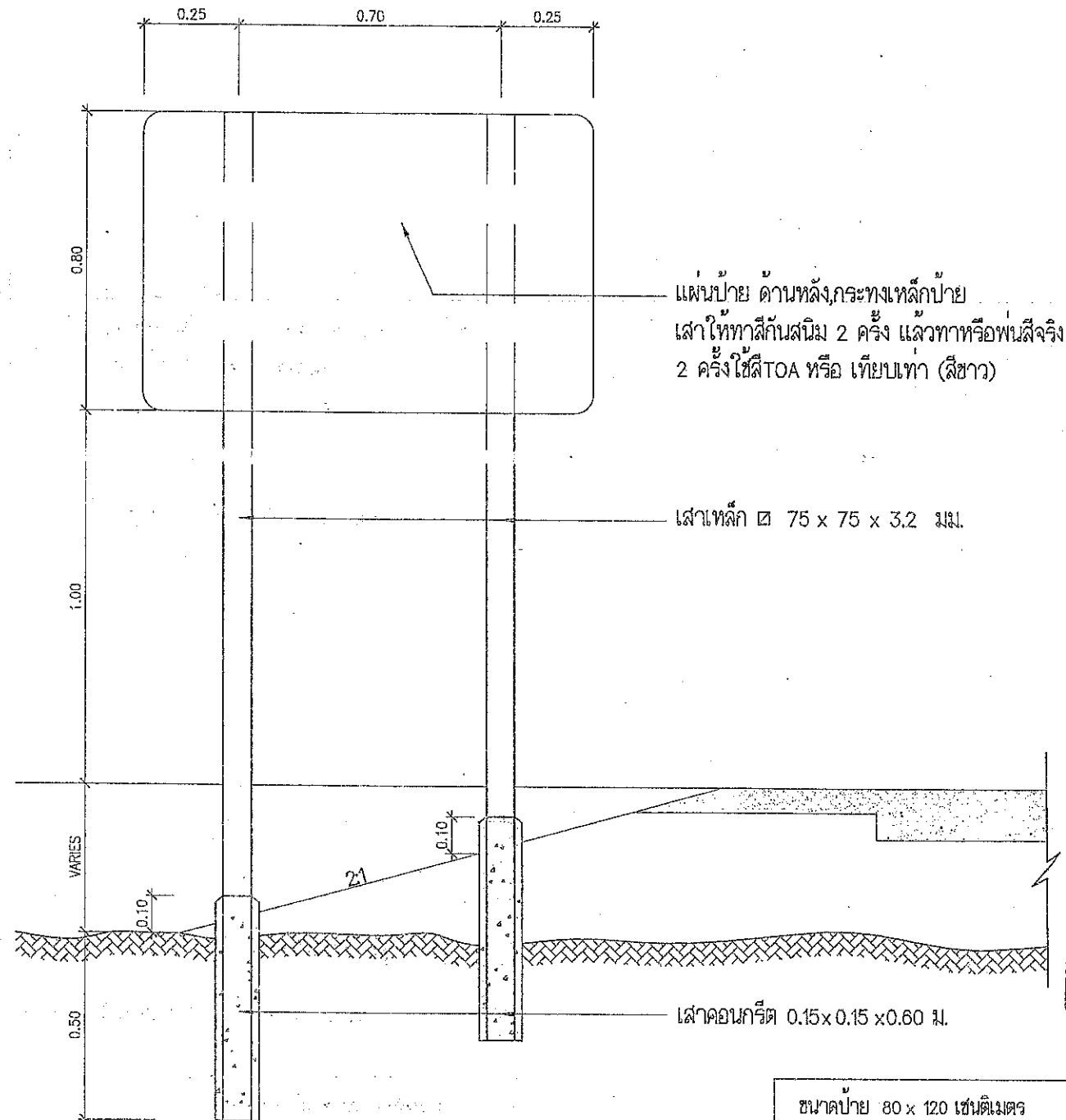
0.80

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประเภท.....
ปีงบประมาณ.....
วงเงินค่าก่อสร้าง.....(บาท)
แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
ประกันผลงาน วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง

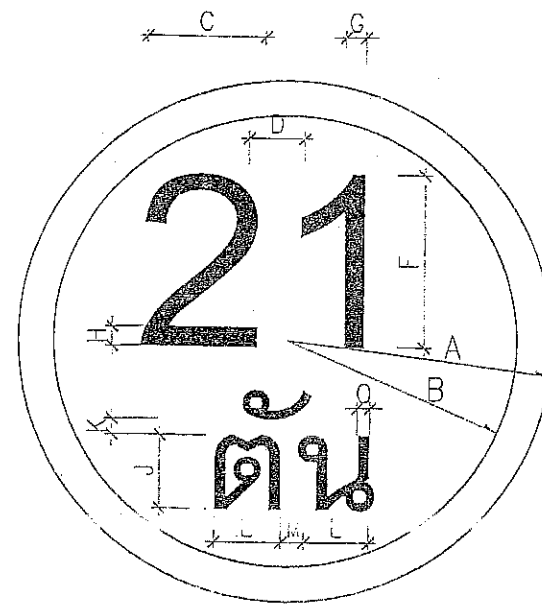


แสดงการปักเสาป้าย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140 / 2566
ลงวันที่ 21 ม.ก. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
เสาเหล็ก ๒ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสลักอักษรสีแดงสะท้อนแสงกันความร้อน
2. เส้นที่รอบป้ายสลักอักษรสีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน
3. ตัวหนังสือและตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น
สลักอักษรสีขาวสะท้อนแสงกันความร้อน



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้ - เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.2 มม.

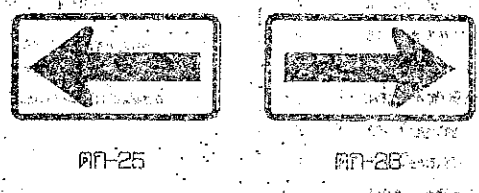
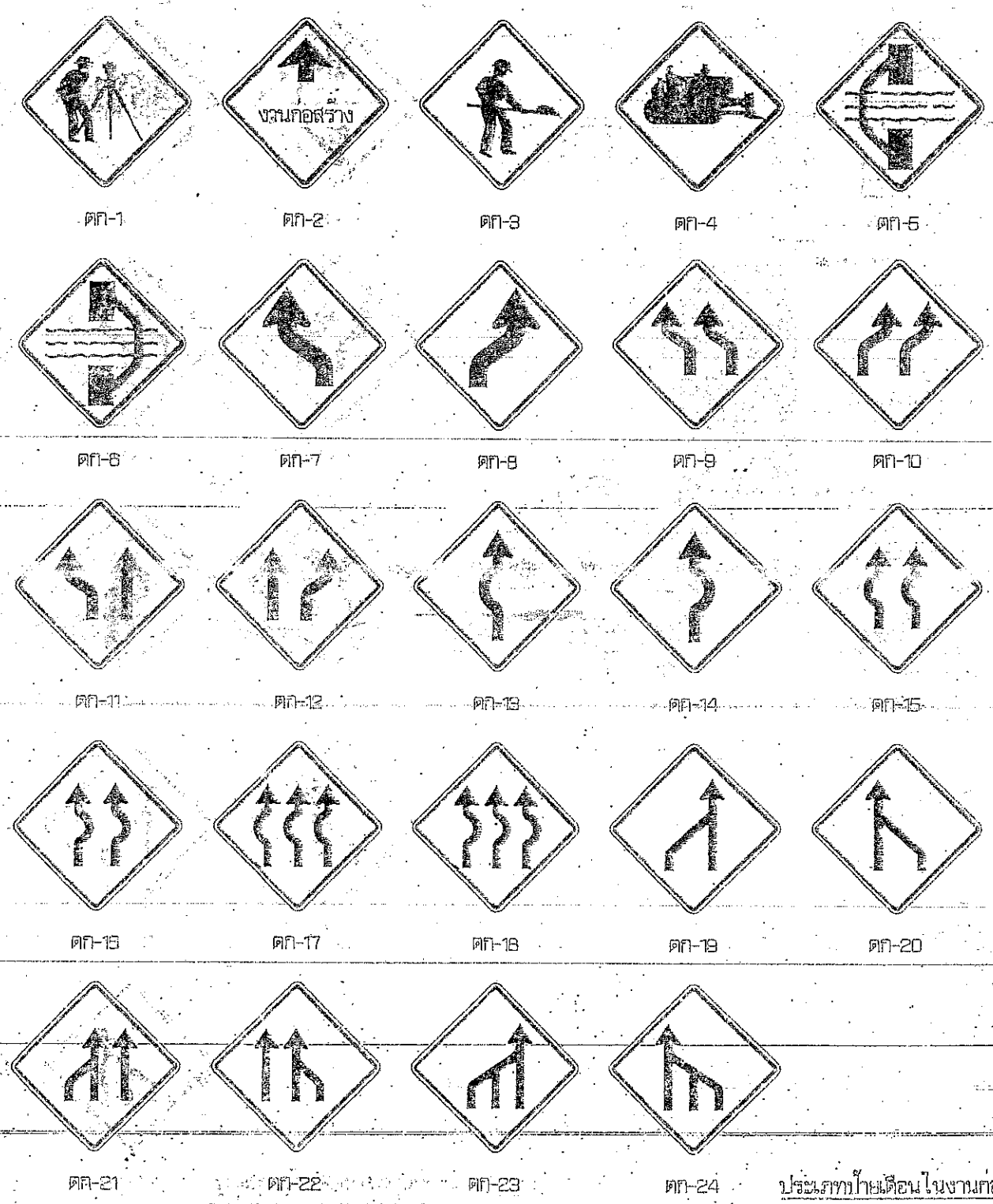
พื้นป้ายเขียนด้วยสีน้ำเงินเข้มหรือสีน้ำเงินเข้มอมเขียว เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

การติดตั้ง - ติดตั้งบนเสาเหล็กตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง - ติดตั้งบนเสาเหล็กตามแบบที่กำหนดไว้

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	2140 / 2566
ลงวันที่	21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่	9166
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

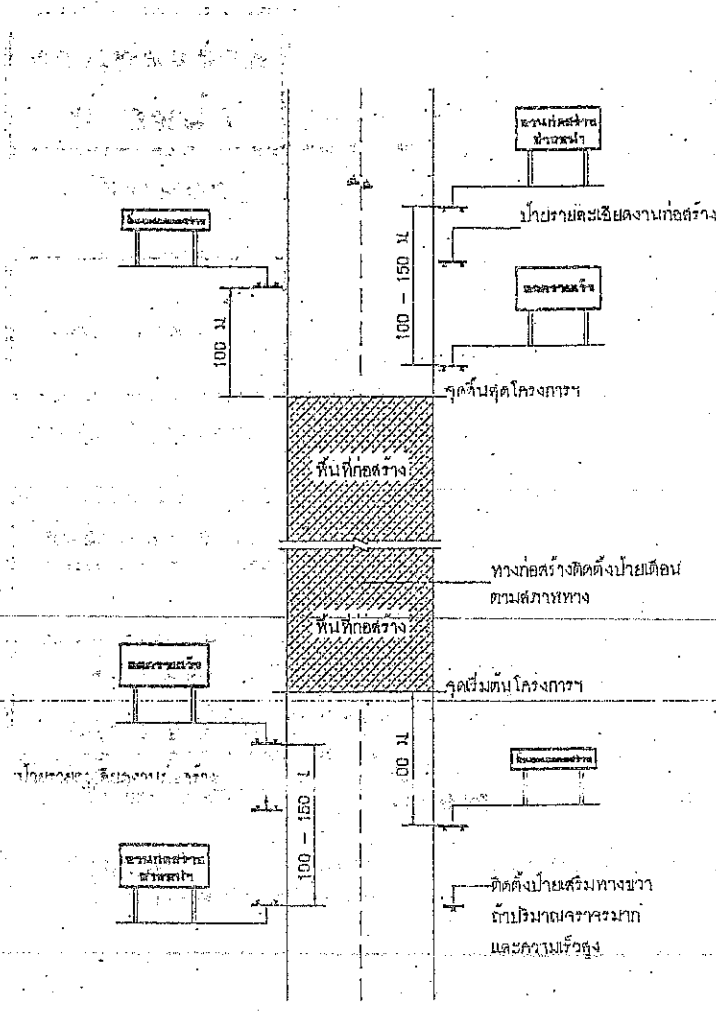
ประเภทป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (ตป.)



รายละเอียดป้ายเตือน
เส้นขอบซ้าย เส้นขอบขวา
เครื่องหมายจราจร ไม่ควรหยุด
ห้ามจอด ห้ามจอด

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตป.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สำรวจทาง	ตป-1
2	งานก่อสร้าง	ตป-2
3	คนทำงาน	ตป-3
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	ตป-4
5	ทางแคบขึ้น	ตป-5
6	ทางแคบลง	ตป-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	ตป-7 ถึง ตป-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	ตป-25 ถึง ตป-26



ขานก่อสร้าง
ขานหน้า
ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

ป้ายเตือนจราจร
ป้ายเตือนจราจร

ลดความเร็ว
ขนาดป้าย 90 x 150 ซม.
ตัวอักษร 20 ซม.

สิ้นสุดเขตก่อสร้าง
ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง
ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
ตัวอักษร 15 ซม.

หมายเหตุ
แผ่นพื้นป้ายสีแสด ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบสีดำ กว้าง 3.0 ซม.

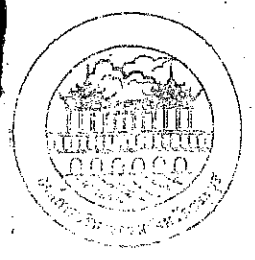
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้างทาง

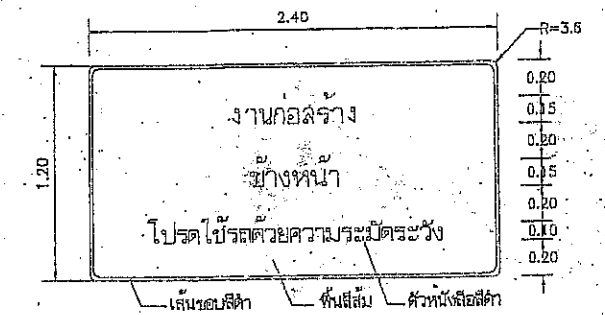
- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดตามความเร็ว ดังนี้
1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไปใช้ระยะห่าง 150 เมตร
 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉกตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร
 - แฉกขึ้นที่ติดตั้งบริเวณทางแยก ให้ติดตั้งระยะห่างกับแฉกขึ้น 30 เมตร โดยเริ่มติดตั้งที่ขอบทางเข้ามา
ทุกระยะ 50 - 60 เซนติเมตร
 - สภาพทางข้างหน้าไปให้ติดตั้งหลักนำทาง
4.1 บริเวณทางโค้งรวมและทางโค้งตั้ง
4.2 บริเวณที่มีการเปลี่ยนโค้งความกว้างของผิวจราจร
4.3 บริเวณที่ต้องการนำทางที่ถนนมีขนาดแคบลงหรือทางแยกที่คับคั่ง
4.4 บริเวณอื่นๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุตามจุดอันตราย



คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.ส. 2140/2566
ลงวันที่ 21 ก.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ





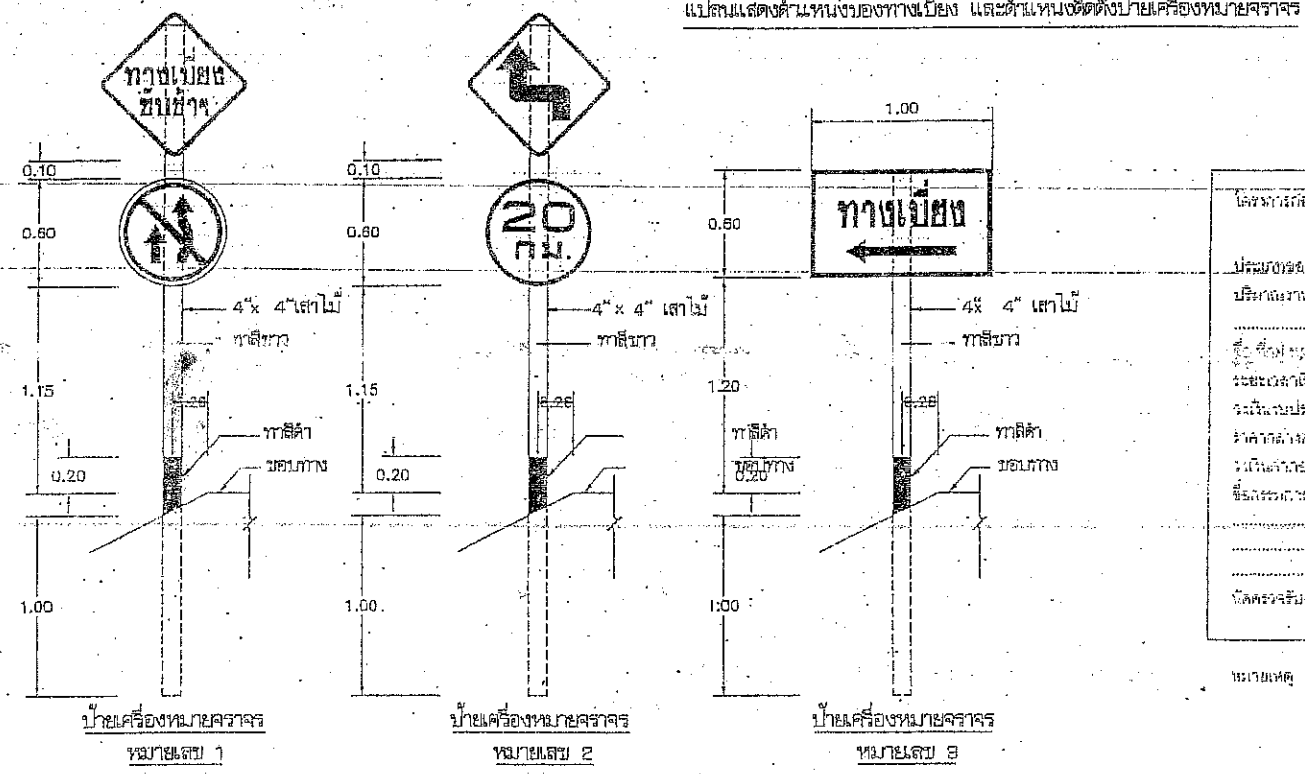
ป้ายเตือนทางกยู่สร้าง

กณิษกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สต. 2140, 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รายการประกอบแบบ

1. ไม่ให้คนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ
2. นำมาประกอบกับมาตรการ 1 และแผนโครงการ (แผนปฏิบัติการ)
3. จะต้องไม่โดน และ/หรือตะเคียนขวางกั้นพรางกัน (BARRICADE) เพื่อในสงคราม
ในภาคกลางคืน
4. เพื่อรวมจับปืนและหมวกแบบกับสภาพความเป็นจริงผู้สังเกตต้องย้ายเครื่องขยาย
ราคาสูงเพื่อเริ่มต้นจำนวนและตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนดไว้ให้
6. ผู้รับจ้างจะต้องดูแล และบำรุงรักษาทางป้องกันและส่วนประกอบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ
ที่ใช้ภายในโดยตลอดเวลา จนกระทั่งระบบงานตรวจสอบแล้วเสร็จ และเปิดให้ขาดยาน
ใช้สัญจรได้
8. ผู้รับจ้างจะต้องถอดยานป้องกันและส่วนประกอบต่างๆ ให้หมดสิ้นเมื่อจบการก่อสร้าง
สะพานแล้วเสร็จ และเปิดให้ขาดยานสัญจรไปมาได้
9. ผู้รับจ้างจะต้องลงรายละเอียดของรายการแบบนั้นชั่วคราว ที่จะไม่ใช้ทางเดินให้
ผู้ควบคุมงานตรวจสอบที่ตอนจบ ถ้าผู้รับจ้างหรือก่อสร้างเพื่อไม่ให้ชน
8. มีพื้นที่แสดงในรูปแบบนั้นเป็นแบบชั่วคราวและจะระบุไว้ในข้อกำหนด
9. การขึ้นป้ายจราจรระบุประเภทที่จำเป็นสำหรับงาน 1. ลานภายในให้ติดตั้งแบบแสดง
รายละเอียดของงานก่อสร้าง ความถี่ตามดังนี้
- 9.1 จำนวนป้ายจราจรเล็ก ขนาด 2 ฟุต จักรวางและให้พ้นกับเขต แต่ป้ายจราจรมีขนาด
ไม่เล็กกว่า 1.20x2.40 m.
- 9.2 จำนวนป้ายจราจรใหญ่ ขนาด 4 ฟุต จักรวางและให้พ้นกับเขตและถนนสาย
สำคัญ หรือในเขตชุมชนเมือง แต่ป้ายจราจรมีขนาดไม่เล็กกว่า 2.40x4.80 m.
- 9.3 ให้ติดตั้งป้ายแสดงจุดจ่ายและเปิดใช้งานก่อสร้างทาง 1 ฟุต จักรวางและจุดสิ้นสุด
งานก่อสร้าง อย่างน้อย 2 จุด
10. ป้ายเตือนขนาดกลางให้ติดตั้งตามขอบของถนนและจุดเปิดโครงการและ
ตำแหน่งที่เหมาะสมหรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน

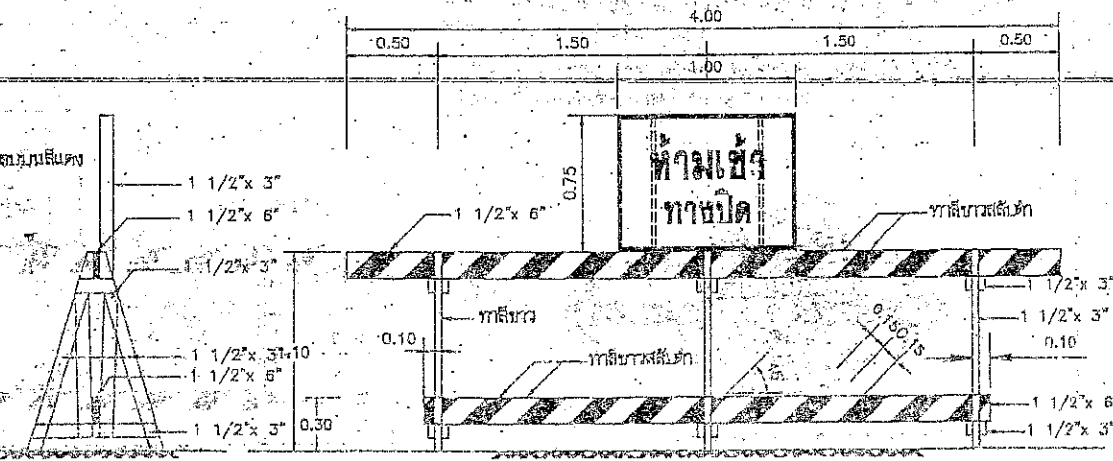
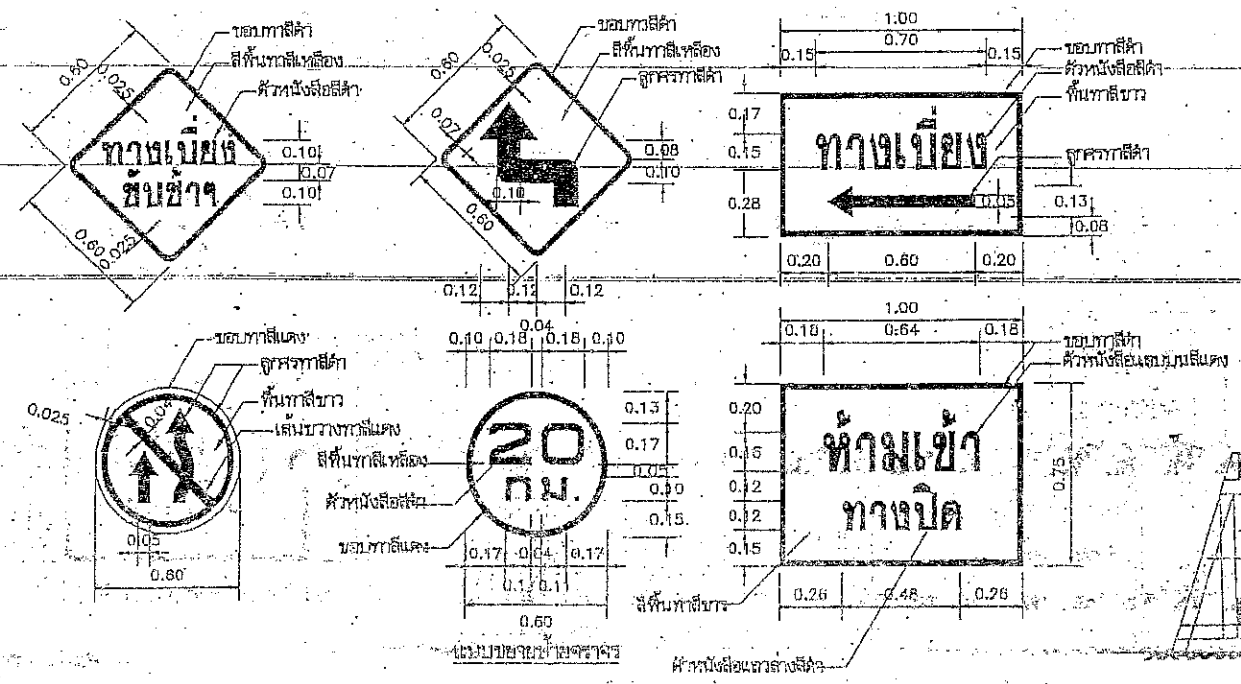


ศักราชอย่างนี้เป็นบ้านแต่คงรวมกันเข้าเป็นตำบลหนึ่ง

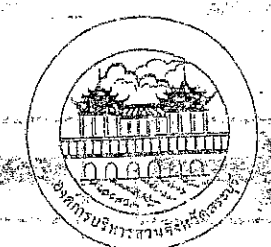
[illegible]

หมายเหตุ: จีลล์ใช้ทั้งน้ำหนักเป็นหน่วย ปอนด์ และหน่วย กิโลกรัม ในข้อความดังกล่าวทั้ง 4 ข้อในข้อจำกัด 1, 2 และ 3
 ยาวในหน่วยกิโลกรัม 2.40 เมตร

แผนป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง

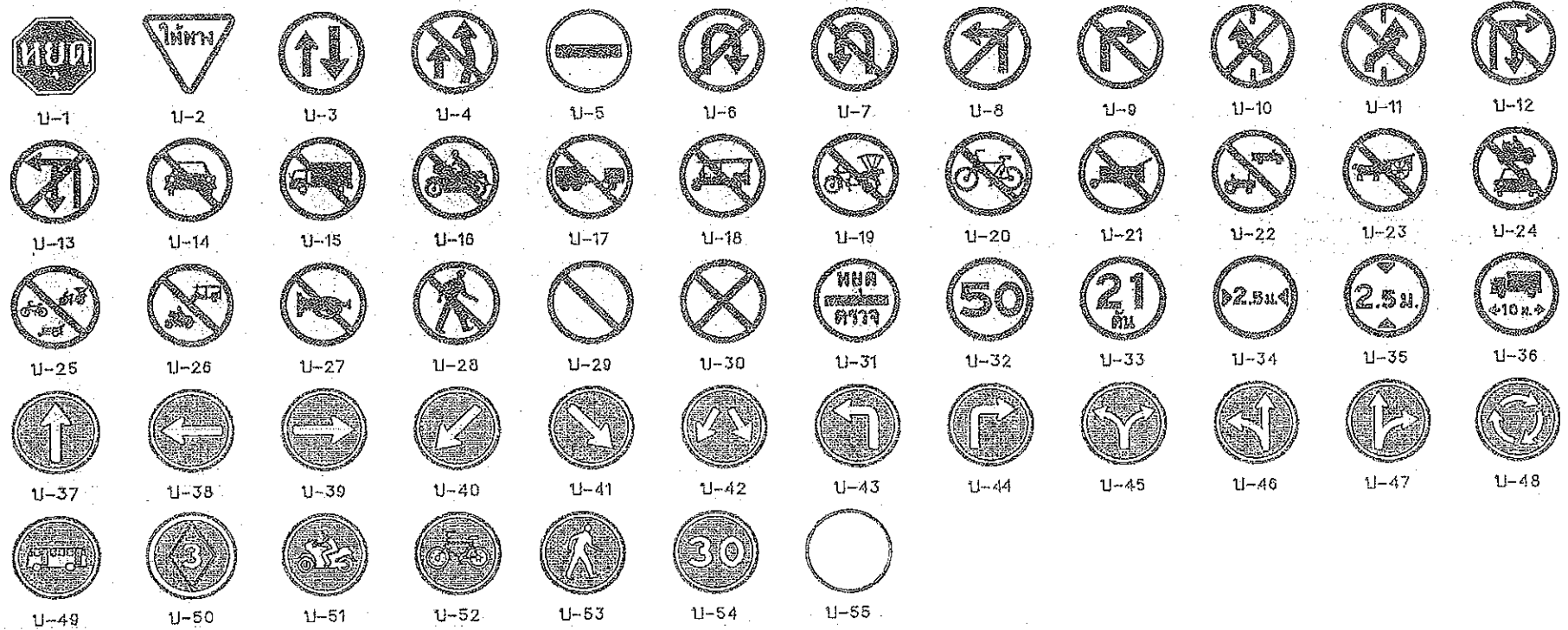


แพ่งที่นำด้วยไม้ และน้ำเครื่องหมอบจราชร หมายเลข ๔

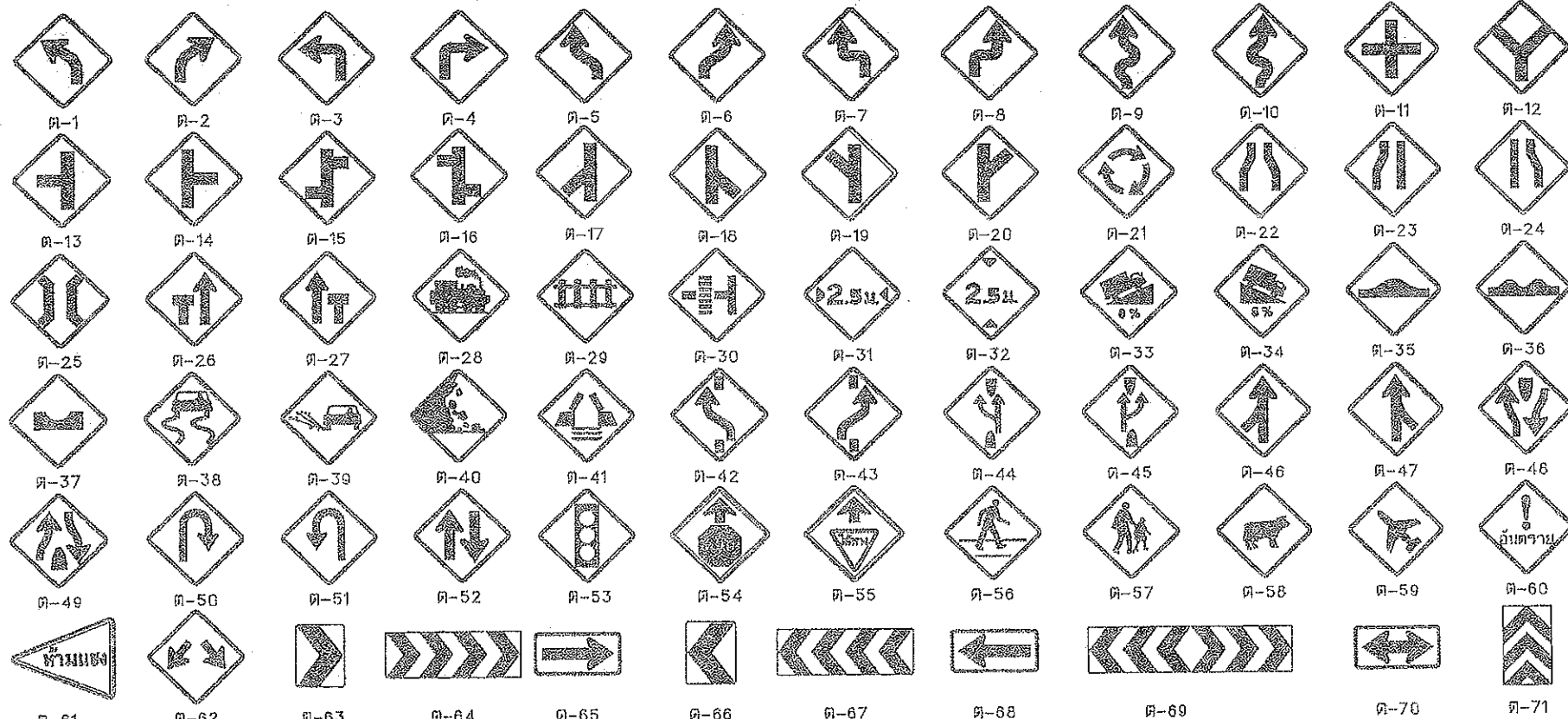


ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถสวนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13
14	ห้ามรถบรรทุก	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุกทุก	บ-15
16	ห้ามรถบรรทุกขนาด	บ-16
17	ห้ามรถบรรทุก	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุก	บ-18
19	ห้ามรถบรรทุก	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามรถจักรยาน	บ-21
22	ห้ามรถจักรยาน	บ-22
23	ห้ามรถจักรยาน	บ-23
24	ห้ามรถจักรยาน	บ-24
25	ห้ามรถจักรยาน	บ-25
26	ห้ามรถจักรยาน	บ-26
27	ห้ามรถจักรยาน	บ-27
28	ห้ามรถจักรยาน	บ-28
29	ห้ามรถจักรยาน	บ-29
30	ห้ามรถจักรยาน	บ-30
31	ห้ามรถจักรยาน	บ-31
32	ห้ามรถจักรยาน	บ-32
33	ห้ามรถจักรยาน	บ-33
34	ห้ามรถจักรยาน	บ-34
35	ห้ามรถจักรยาน	บ-35
36	ห้ามรถจักรยาน	บ-36
37	ห้ามรถจักรยาน	บ-37
38	ห้ามรถจักรยาน	บ-38
39	ห้ามรถจักรยาน	บ-39
40	ห้ามรถจักรยาน	บ-40
41	ห้ามรถจักรยาน	บ-41
42	ห้ามรถจักรยาน	บ-42
43	ห้ามรถจักรยาน	บ-43
44	ห้ามรถจักรยาน	บ-44
45	ห้ามรถจักรยาน	บ-45
46	ห้ามรถจักรยาน	บ-46
47	ห้ามรถจักรยาน	บ-47
48	ห้ามรถจักรยาน	บ-48
49	ห้ามรถจักรยาน	บ-49
50	ห้ามรถจักรยาน	บ-50
51	ห้ามรถจักรยาน	บ-51
52	ห้ามรถจักรยาน	บ-52
53	ห้ามรถจักรยาน	บ-53
54	ห้ามรถจักรยาน	บ-54
55	ห้ามรถจักรยาน	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้งซ้าย	ต-1 ถึง ต-10
11-20	ทางแยกต่างระดับ	ต-11 ถึง ต-20
21	ทางแยกสามทาง	ต-21
22	ทางแยกสี่ทาง	ต-22
23	ทางแยกห้าทาง	ต-23
24	ทางแยกหกทาง	ต-24
25	ทางแยกเจ็ดทาง	ต-25
26	ทางแยกแปดทาง	ต-26
27	ทางแยกเก้าทาง	ต-27
28	ทางแยกสิบทาง	ต-28
29	ทางแยกสิบเอ็ดทาง	ต-29
30	ทางแยกสิบสองทาง	ต-30
31	ทางแยกสิบสามทาง	ต-31
32	ทางแยกสิบสี่ทาง	ต-32
33	ทางแยกสิบห้าทาง	ต-33
34	ทางแยกสิบหกทาง	ต-34
35	ทางแยกสิบเจ็ดทาง	ต-35
36	ทางแยกสิบแปดทาง	ต-36
37	ทางแยกสิบเก้าทาง	ต-37
38	ทางแยกยี่สิบทาง	ต-38
39	ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง	ต-39
40	ทางแยกยี่สิบสองทาง	ต-40
41	ทางแยกยี่สิบสามทาง	ต-41
42-43	ทางแยกยี่สิบสี่ทาง	ต-42 ถึง ต-43
44	ทางแยกยี่สิบห้าทาง	ต-44
45	ทางแยกยี่สิบหกทาง	ต-45
46-47	ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง	ต-46 ถึง ต-47
48	ทางแยกยี่สิบแปดทาง	ต-48
49	ทางแยกยี่สิบเก้าทาง	ต-49
50-51	ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง	ต-50 ถึง ต-51
52	ทางแยกยี่สิบสองทาง	ต-52
53	ทางแยกยี่สิบสามทาง	ต-53
54	ทางแยกยี่สิบสี่ทาง	ต-54
55	ทางแยกยี่สิบห้าทาง	ต-55
56	ทางแยกยี่สิบหกทาง	ต-56
57	ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง	ต-57
58	ทางแยกยี่สิบแปดทาง	ต-58
59	ทางแยกยี่สิบเก้าทาง	ต-59
60	ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง	ต-60
61	ทางแยกยี่สิบสองทาง	ต-61
62-73	ทางแยกยี่สิบสามทาง	ต-62 ถึง ต-73
74	ทางแยกยี่สิบสี่ทาง	ต-74
75	ทางแยกยี่สิบห้าทาง	ต-75
76	ทางแยกยี่สิบหกทาง	ต-76
77	ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง	ต-77
78	ทางแยกยี่สิบแปดทาง	ต-78

หมายเหตุ - การเลือกใช้น้ำหนักของป้ายจราจร

ขนาด	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ตระกูล 2 หรือถนนในหมู่บ้านที่มีรถทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องทางจราจรขึ้นไป	90

หมายเหตุ -

แบบป้ายจราจร -

ของกรมการจราจร -

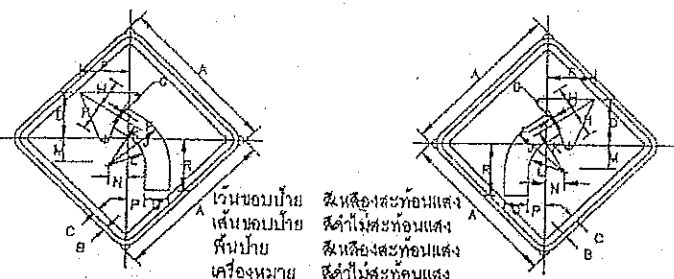
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566

แบบแปลนเลขที่ 9166

ประธานกรร -

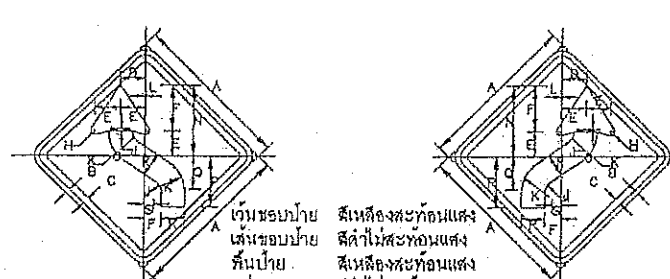
กรรมการ -

กรรมการ -

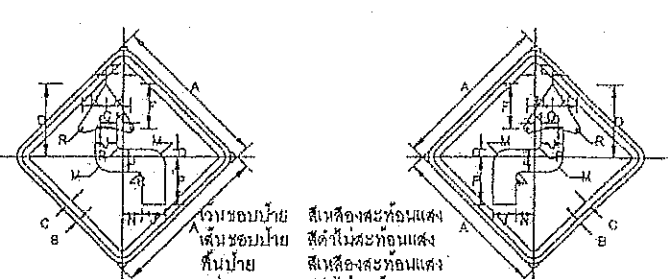


A1, A2	SAU Data Summary																
Time/Date	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R
1	45	1	1.5	13	13.5	1	1.25	7.5	15	11.75	8.5	4	3.25	1	0.8	1.5	1.5
2	50	1.5	2	18	18	1	1.5	10	20	16.5	11	2.5	4.5	6.5	9	20	
3	75	1.75	2.5	22	22	1.5	2	12.5	25	18.5	14	7	6.5	8	11	28	
4	90	2	3	28	27	2	2.5	15	20	23.5	17	8	8.5	10	17	31	

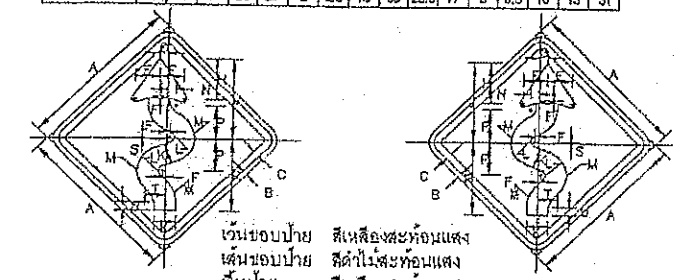
A.3.4		ข้อมูลพื้นฐาน													
ประเภทหน่วย	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	O	
1	45	1	1.5	13	4.5	5.5	8.5	14.8	28.5	4.5	1.5	7.5	1	1.25	
2	60	1.5	2	18	6	7.5	9	12	12.5	9	2	10	1	1.5	
3	75	1.75	2.5	22	8	9	11	24	16.5	7.5	2.5	12.5	1.5	2	



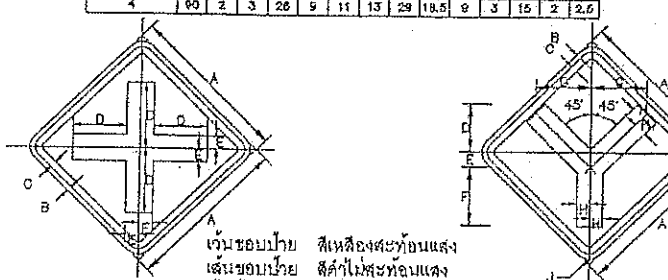
การประเมินผล การให้บริการของท่าอากาศยาน																
No. of runways	No. of aircraft															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R	
1	45	1	1.5	0	7.5	15	1.25	1.25	2.75	0.25	0.6	21	15	6.5	6.5	
2	60	1.5	2	8	10	16	1	3.5	1.5	0.8	2.8	20	13	9	9	
3	75	1.75	2.5	10	12.5	22	1.6	2	4.6	15.6	1	35	25	16	11	



ข้อมูลราย สัปดาห์ของนาย														
A, B	C, D, E, F, G, H, J, K, L, N, P, Q, R													
	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R
1	45	1.5	21.5	5	13	1	7.5	6.5	1.75	4.5	5.25	15	2	1.25
2	80	1.5	2	29	7	18	1	10	4	2.6	8	7.5	20	3
3	76	1.75	2.6	38	2.5	12.5	11	12.6	11	3	7.5	9	26	3.5

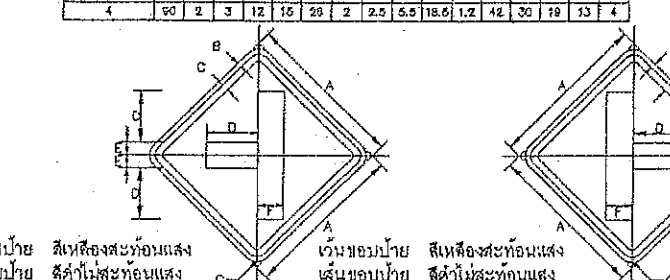


		ทศนิยม																			
		สิบสองทศนิยม																			
		สิบสี่ทศนิยม																			
เลข 10		เลข 10																			
เลข 10		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
1	45	1	1.5	2.5	7	0.75	12	24	6	2	8	2.5	8.5	21.5	8	8	8	8	8	8	8
2	60	1.5	2	3	1	16	32	6	2	10	3	13	20	0.5	8	8	8	8	8	8	8
3	75	1.75	2.5	4	11.5	1.5	20	40	10	3	13	4	10	36	0.8	8	8	8	8	8	8
4	90	2	3	5	14	1.5	24	48	12	4	18	5	10	43	1	8	8	8	8	8	8

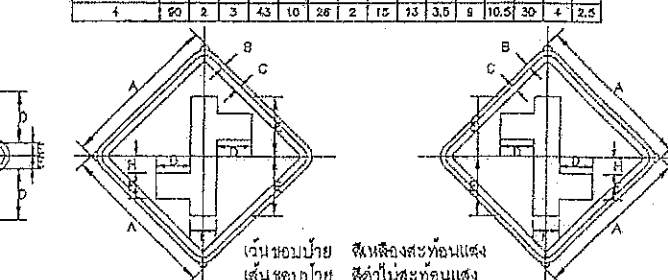


กัมพูชา สิงคโปร์
เครื่องน่าย สกีไม้สกีหรือบนแสง

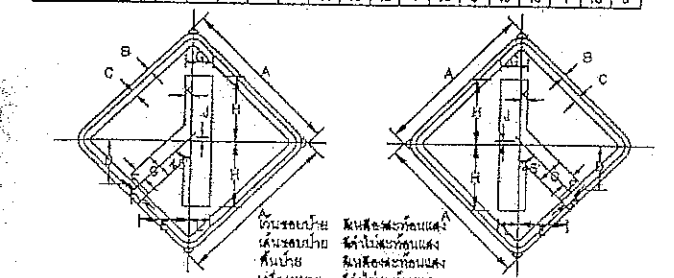
K-11		K-10 เครื่องน่าย						K-12	
ขนาดหน้ากว้าง		A	B	C	D	E	F	ขนาดหน้ากว้าง	
1	45	1	1.5	15	3.75	3.0		1	45
2	60	1.5	2	20	5	3.5		2	60
3	75	1.75	2.5	25	8	4.5		3	75



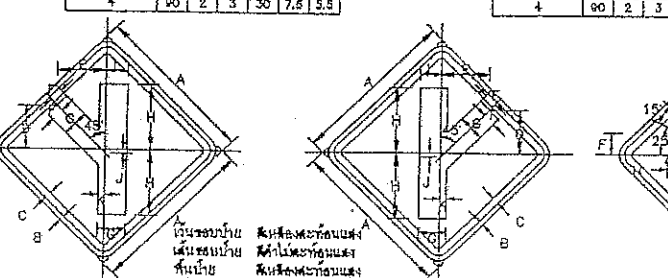
ชนิดของรถ	ชนิดของรถ						
	A	B	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	18	3.75	7.5	3
2	60	1.5	2	20	5	10	3
3	75	1.75	2.5	25	6	12	4



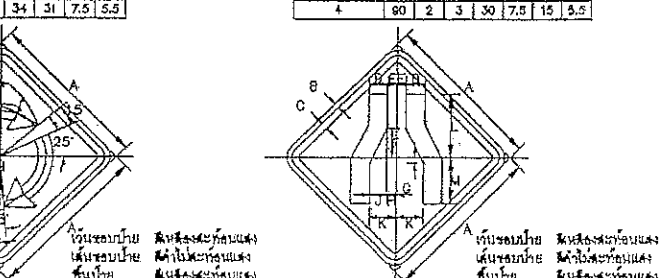
ชนิดของยานพาหนะ	จำนวนผู้โดยสาร						
	A	B	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	72.5	74.5	10	6
2	80	1.5	2	13	25	10	6
3	75	1.75	2.3	16	31	12	10



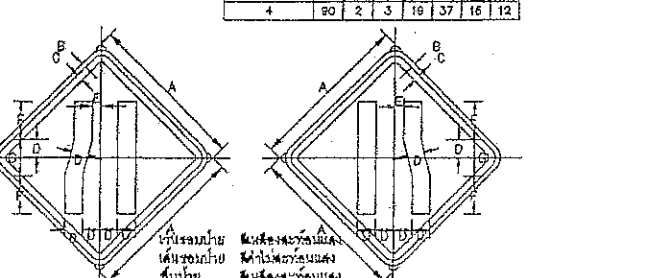
A17, A18 การฝึกซ้อม	ข้อมูลการฝึกซ้อม											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	45	1	1.5	12.5	13.5	3.75	7.5	10.5	1	1.9	5.0	
2	60	1.5	2	17	18.5	5	10	25	1.5	2.5	7.5	
3	75	1.75	2.5	21	22.5	5	12	31	1.5	3	9	
4	90	2	3	25	27	7.5	15	37	2	3.5	11.5	



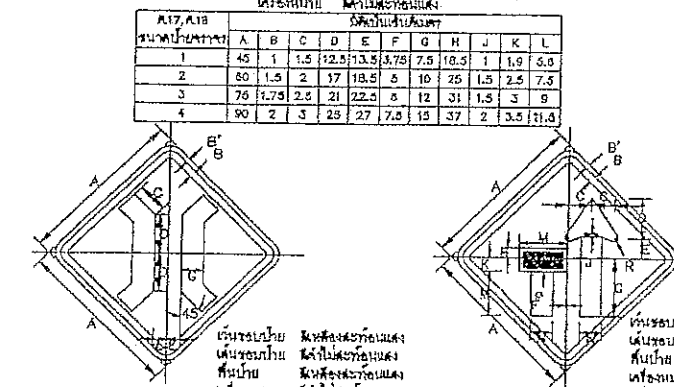
A10, A20		DATA											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		45	1	1.5	12.5	13.5	3.75	7.5	10.5	1	1.5	5.5	
2		80	1.5	2	17	18.5	6	10	25	1.5	2.5	7.5	
3		75	1.75	2.5	21	22.5	6	12	31	1.5	3	9	



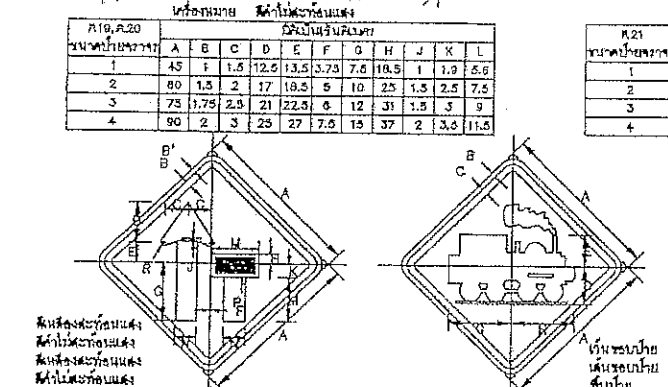
A.21	ข้อมูลพื้นฐาน									
	A	B	C	F	G	H	J	K	L	
1	45	1	1.5	9	4.5	5	1	1.35	11.5	
2	60	1.5	2	10	5	0	0.5	1	15	
3	75	1.75	2.5	14	7	7.5	1	1.6	18	



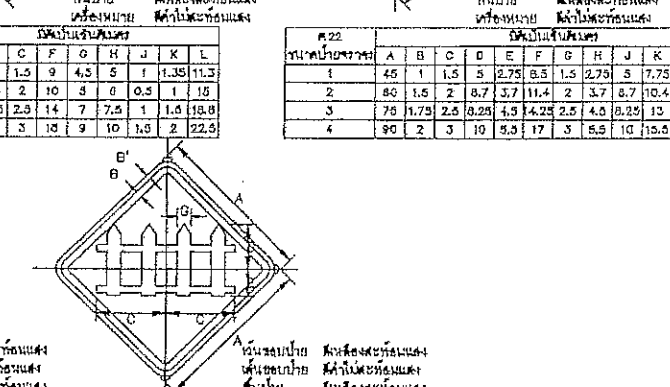
K23, K24	K23, K24						
	A	B	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	4.75	1.25	2.75	7
2	80	1.5	2	8.5	1.75	17	10
3	75	1.75	2.5	8	2.25	21.25	12



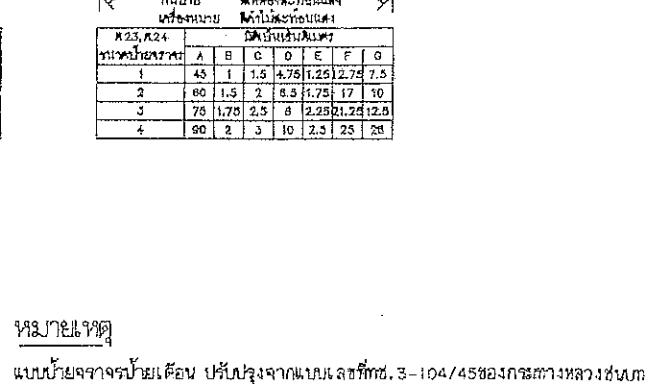
A25	ตัวแปรอิสระ						
	A	B	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	0.25	1.25	3.75	6
2	60	1.5	2	1	15	5	8
3	75	1.75	2.5	3.75	8.75	6.25	10
4	90	2	3	10	7.5	5	12



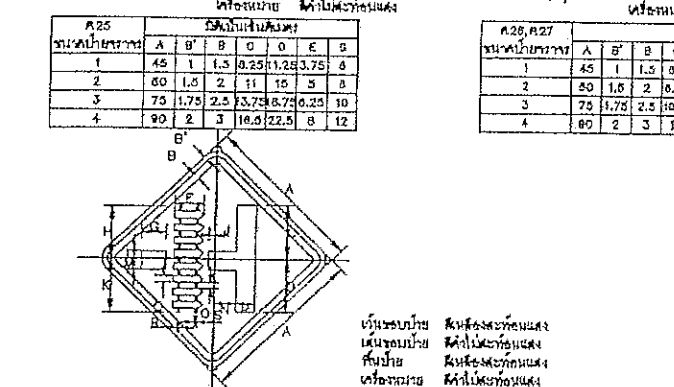
UPTAMUNIKUM KIMIA KLASIKUM																
A26, A27		SARUNG KAYU														
UPTAMUNIKUM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
1	45	1	1.5	8.5	11.25	5.75	0.25	18.5	2.5	1.2	3.75	2.75	4.5	0.75	1.25	
2	50	1.5	2	8.75	15	7.75	8.5	22	3.5	1.5	5	17	7.5	1	1.5	
3	70	1.75	2.5	10.75	10.75	8.5	0.5	27.0	4.25	1.5	8.25	10.25	6.25	1.25	2	



K29	Sifat dan Jumlah					
	A	B'	B	C	D	E
1	45	1	1.5	19.5	12.5	7.5
2	60	1.5	2	26	17	10
3	75	1.75	2.5	32.5	20.75	12.5



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



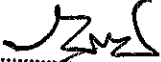
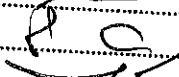
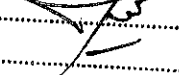

A30		Sinhak Sukran															
พจนานุกรม	A	B'	B	C	O	E	H	K	J	K	L	U	H	P	Q	R	S
1	45	1	1.5	15	14.5	6	6.25	3.42	1.25	10.25	2	3	6	5	1.75	1.25	0.5
2	60	1.5	2	20	19.25	10.25	5.25	19	1.75	10.25	2.75	4	8	4.75	2.25	1.75	0.75
3	75	1.75	2.5	25	24.25	13.25	10.5	24.75	2	25.5	3.25	8	10	8.25	3	2	1
4	90	2	3	30	29	16.0	12.5	29.5	2.5	30.5	4	8.0	12	16	3.5	2.5	1.25


ป้ายจราจรป้ายเตือน

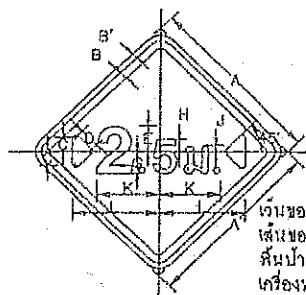
หมายเหตุ

แบบบัญชีจากรายได้ฉบับปรับปรุงจากแบบเลขที่ ก.ร. 3-104/45 ของกรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140, 2566
ลงวันที่ 21 พ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

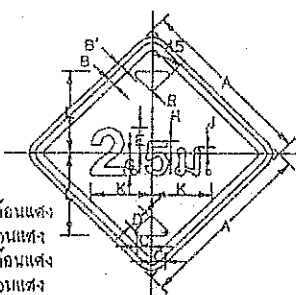

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

 <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p>	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>ป้ายจราจรป้ายเตือน</p>	
<p>แบบเลขที่ กค-3-104</p>	<p>แผ่นที่ 43</p>



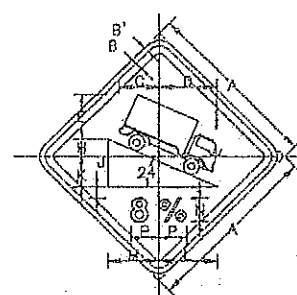
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	R
1	45	1	1.5	3.75	5.25	7	6	3.25	1.5	16	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	



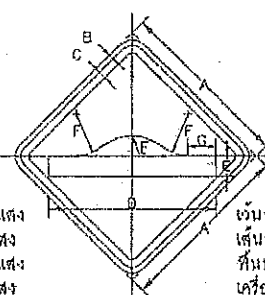
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	10.5	8.5	5.5	7.75	5	2.75	7.75	14.75	13.5	6.5	1.25	
2	60	1.5	2	26	12.75	7.5	10.25	6.75	3.75	10.25	18.75	18.25	7.25	5.5	
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	



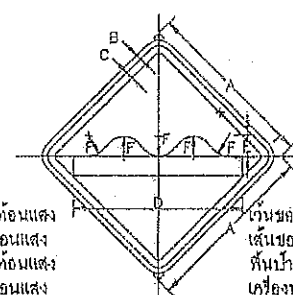
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	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	6.5	6.25		
2	60	1.5	2	15.7	19.25	18.75	6.75	3.75	10.25	18.75	18.25	7.25	5.5		
3	75	1.75	2.5	19.0	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	10.0	5.75	15.5	29.5	27.25	11	12.75		



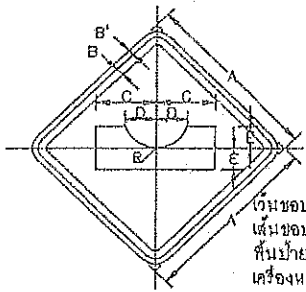
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G
1	45	1	1.5	4.5	0.25	12	5.25	
2	60	1.5	2	6.0	7	15	10	
3	75	1.75	2.5	7.5	9	20	12.5	
4	90	2	3	9.0	10.5	24	15	



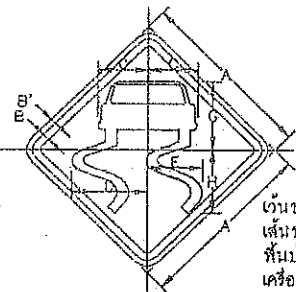
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F
1	45	1	1.5	4.5	0.25	6.25	
2	60	1.5	2	6.0	7	7	
3	75	1.75	2.5	7.5	9	0	
4	90	2	3	9.0	10.5	10.5	



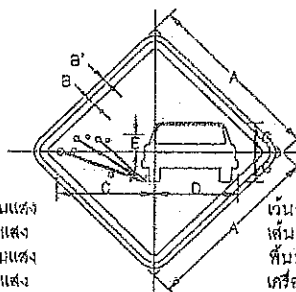
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	R
1	45	1	1.5	15	7.75	5.5	5.25
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



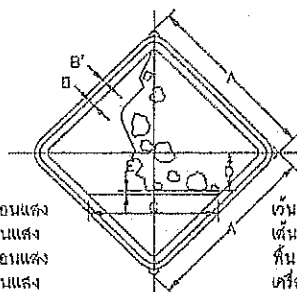
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	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	28.25	36	33.5



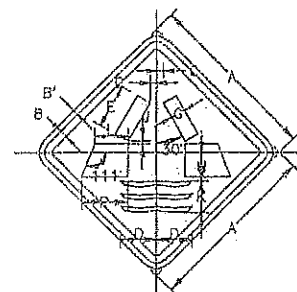
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	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



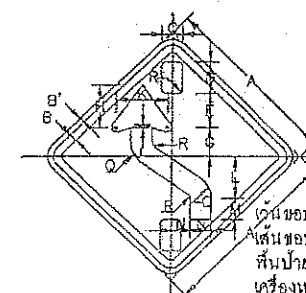
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	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



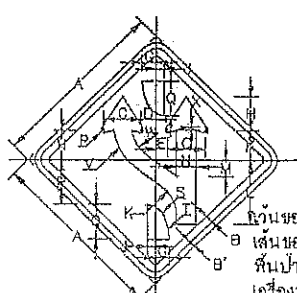
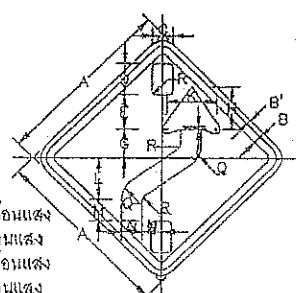
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1	45	1	1.5	1.75	0.25	11.5	3.75	7.5	0.75	8.25	8.5	2.25	0.25	12	
2	60	1.5	2	2.25	12.5	15.5	5	10	1	11.25	11.5	3	8.5	18	
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	



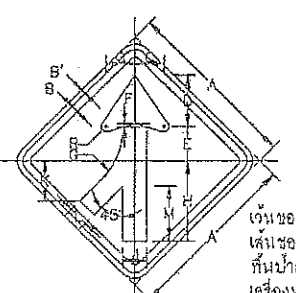
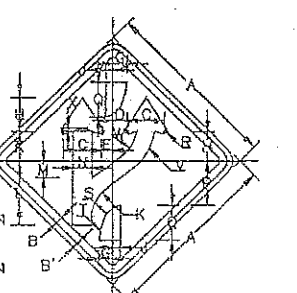
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	R
1	45	1	1.5	3.25	8.25	9	7.5	11.25	0.75	12.50	10.75	5.75	0.5	5	1	
2	60	1.5	2	7	11	12	10	15	1	16.75	14.25	7.75	0.75	8	1.5	
3	75	1.75	2.5	8.75	13.75	15	12.5	18.75	1.25	21	18	8.5	0.5	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	



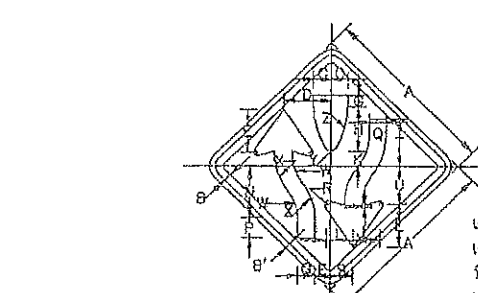
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X
1	45	1	1.5	9.8	3.88	3.88	3.5	5.75	2	7.75	10.75	4.5	4.75	11.5	9	0.75	5.5	(3.75)	13.5	0.25	1	
2	60	1.5	2	12.75	5.77	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	5	14.75	3.25	13	28	7.5	8	19.25	16.25	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	



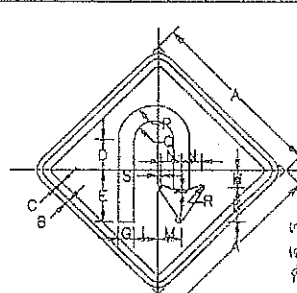
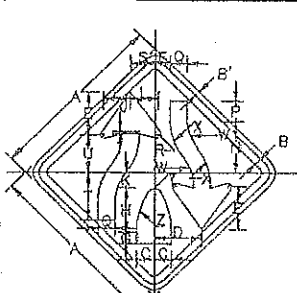
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	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	8	10.25	5.25	14.25	1.3
2	60	1.5	2	10.25	18.25	11.75	1.2	25	36	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

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	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	14.5	1.5	28.0	
2	60	1.5	2	6	18	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	10.3	2.3	34.7	
3	75	1.75	2.5	7.5	20	19.25	5.25	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	1.8	12	25.5	19	20	29	3.5	52	



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	B'	C	D	E	F	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	6	6	0.75	0.75			
2	60	1.5	2	10	18	5.25	5.25	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	6.75	8.25	15.25	8.5	1.25	1.25		
4	90	2	3	15	27	9	9.25	2	18.25	10	11.75	10	18.2	10.5	1.5	1.5		

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140, 2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ
แบบป้ายจราจรป้ายเตือน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-105/45 ของกรมทางหลวงชนบท

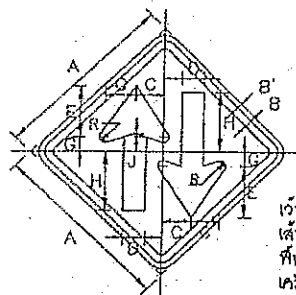
ป้ายจราจรป้ายเตือน

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรป้ายเตือน

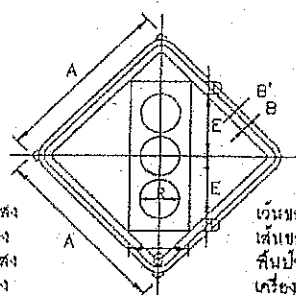
แบบเลขที่ ทด-3-105

แผ่นที่ 44



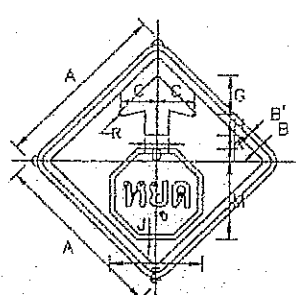
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	7.5	8	12.5	8.5	13.75	1	1.25																
2	60	1.5	2	10.25	8	16.75	4.75	21	1.4	1.75																
3	75	1.75	2.5	12.75	10	21	5	26.75	1.75	2																
4	90	2	3	15.25	12	25.25	7.25	31.5	2.1	2.5																



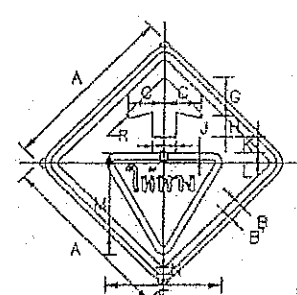
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

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



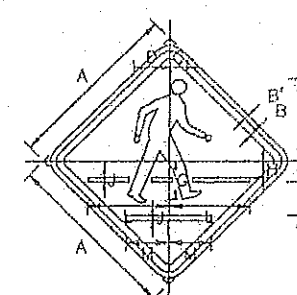
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	9.5	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	9.25	40.75	1.5													



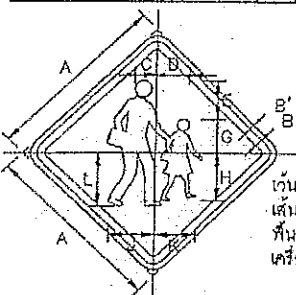
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	9.5	8	39	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	8.25	3.75	7.5	5	40	3.75	1.25												
4	90	2	3	19	12	60	21	11	4.5	9	6	48	4.5	1.5												



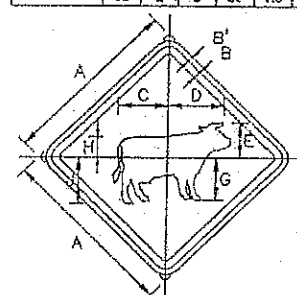
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	4.25	9.25	21.75	10.5	4.25	1	5	21	10.75														
2	60	1.5	2	5.75	12.5	29	14	5.75	1.5	12	26	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														



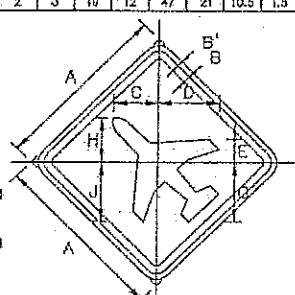
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	8.5	10	6.75	12.5	11.5	10.25	14																
2	60	1.5	2	11.25	13.5	16.75	16.75	13.75	13.75	18.75																
3	75	1.75	2.5	14.25	18.75	21	19.25	17.25	17.25	23.25																
4	90	2	3	17	23.25	25.25	23	20.75	20.75	28																



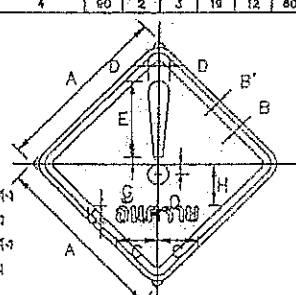
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	12.5	14	9	11	6.25	12																	
2	60	1.5	2	16.75	16.75	12.25	14.75	7	18																	
3	75	1.75	2.5	21	23.25	19.25	18.25	8.75	20																	
4	90	2	3	25.25	28	18.25	22	10.5	24																	



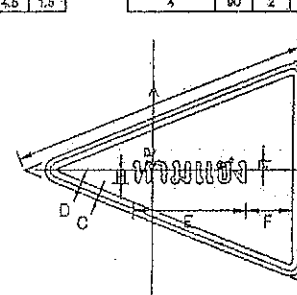
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	11.75	13.5	6	13.5	11.75	13.5																	
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																	



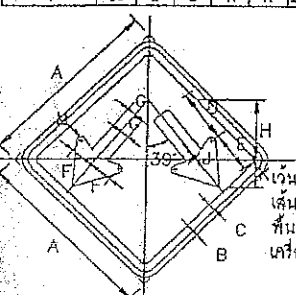
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	11.18	2.75	16	1.42	12.09	4.71																	
2	60	1.5	2	14.61	3.7	24	2.15	16.12	6.26																	
3	75	1.75	2.5	18.63	4.63	30	2.7	20.15	7.85																	
4	90	2	3	22.38	5.58	38	3.24	24.16	9.24																	



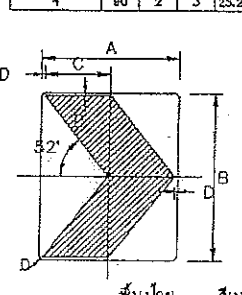
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	100	75	1	1.5	37.5	15.25	2.25	3.5																		
2	120	90	1.2	1.8	45	18.3	2.7	4.2																		
3	160	120	1.6	2.4	60	24.4	3.6	5.6																		



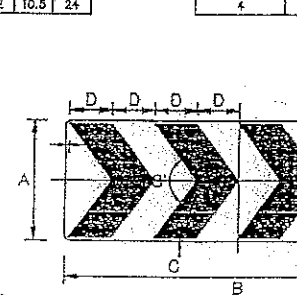
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	45	1	1.5	10.5	11.25	6.75	2.25	16	0.76	7.5	1															
2	60	1.5	2	14	16	9	3	20	1	10	1.5															
3	75	1.75	2.5	17.5	18.75	11	3.75	25	1.25	12.5	1.75															
4	90	2	3	21	22.5	13.45	4.5	30	1.5	15	2.25															



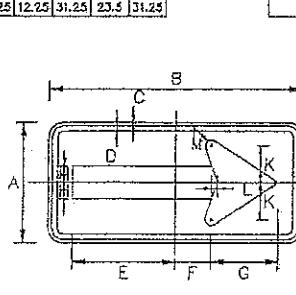
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1,2,3,4	60	75	28.5	1.5																						



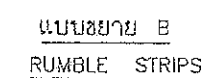
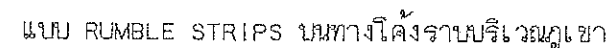
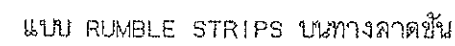
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

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




เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

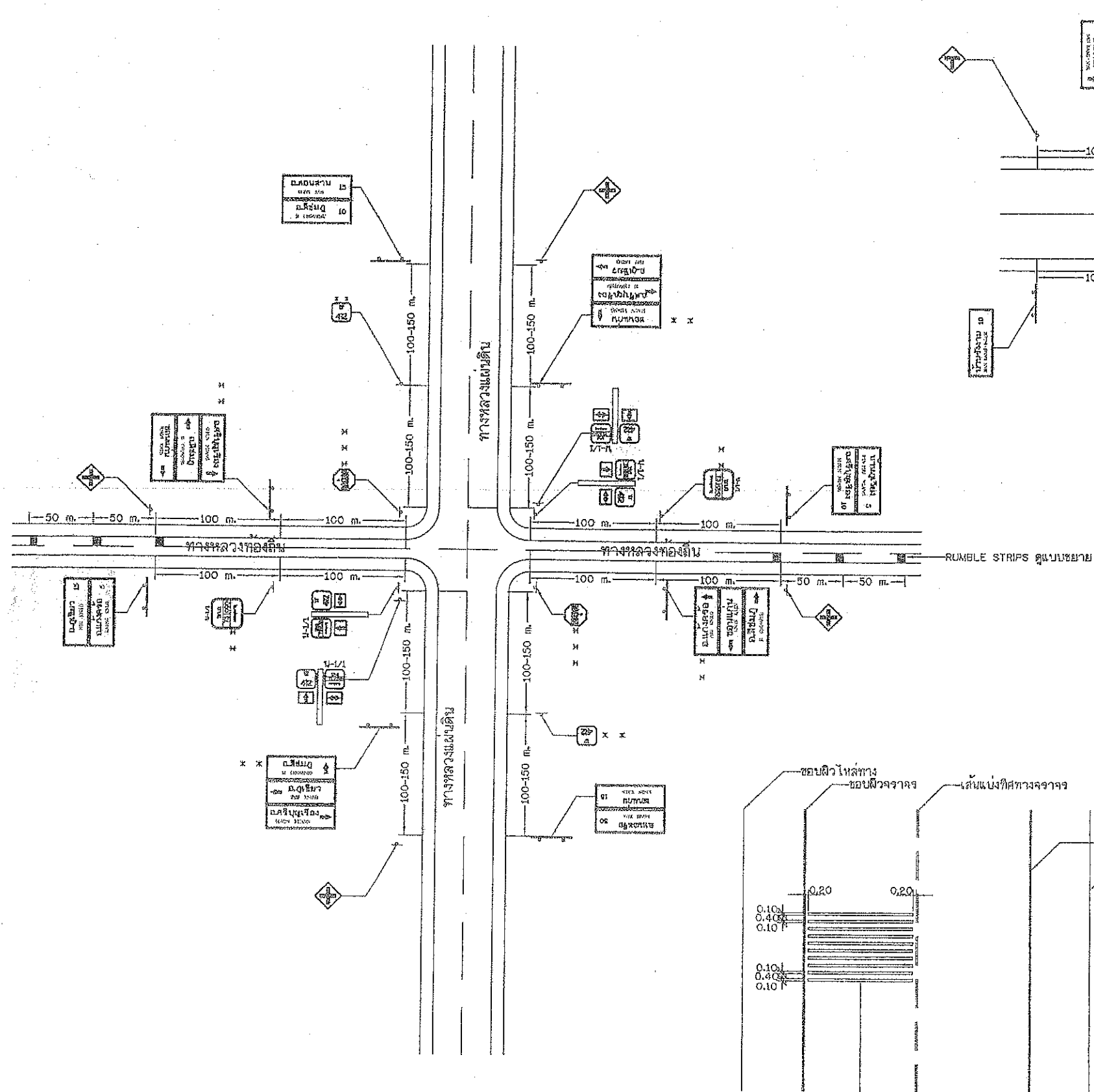
ขนาดป้ายจราจร	ข้อมูลจราจร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1,2	60	120	1	1.5	49	17	32	8	4.5	18	2	3		
3	80	180	1.5	2.25	73.5	25.5	49	12	6.75	27	3	4.5		
4	120	241	2	3	98	34	64	16	9	36	4	6		



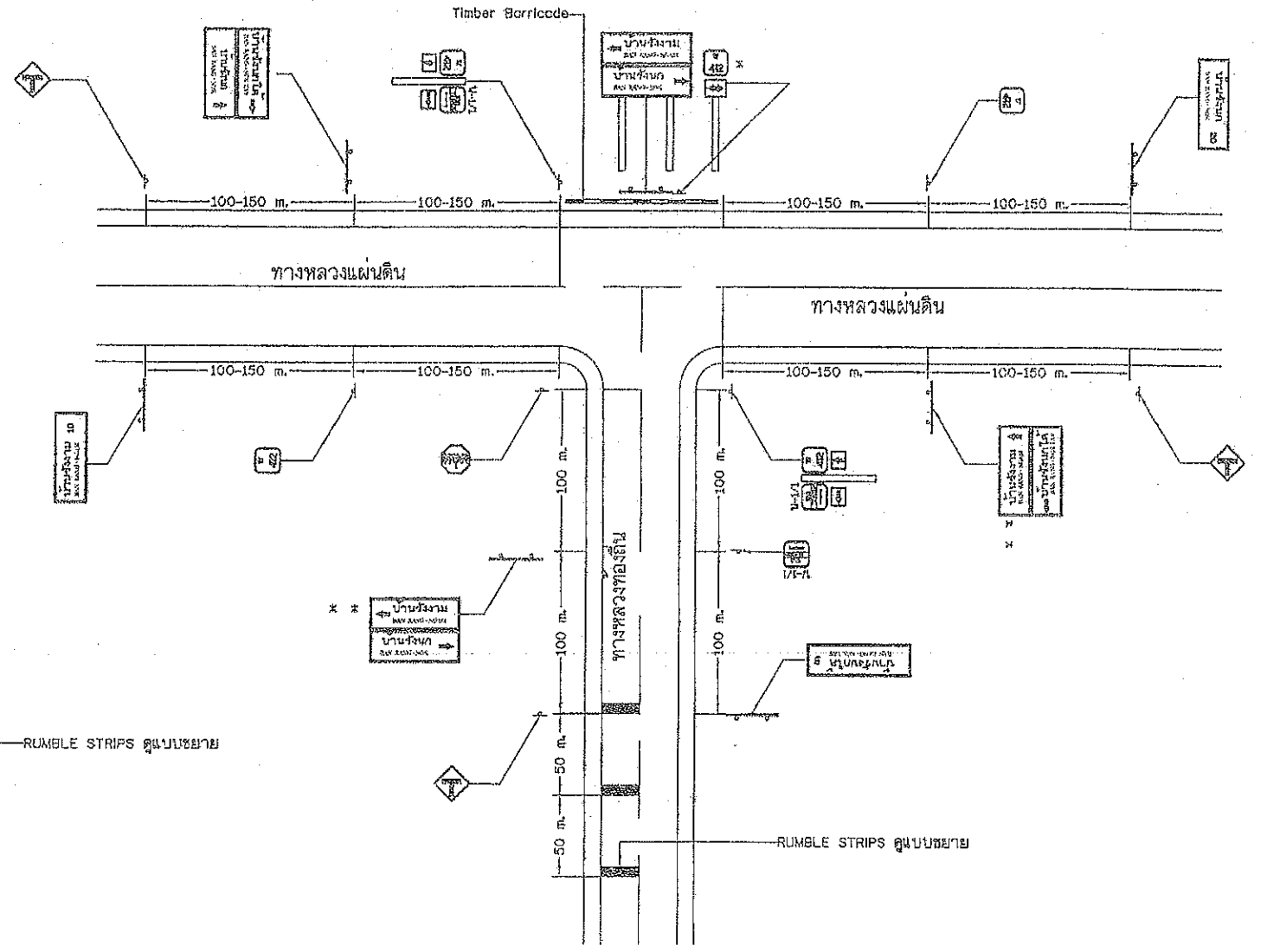
1. มีดีดต่าง ๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. หัสติที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีท่อน้ำพลาสติก สีขาว ตาม ผนว. 542
3. ทางสายโยงทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง

ต้องออกแบบและเป็นสีกำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

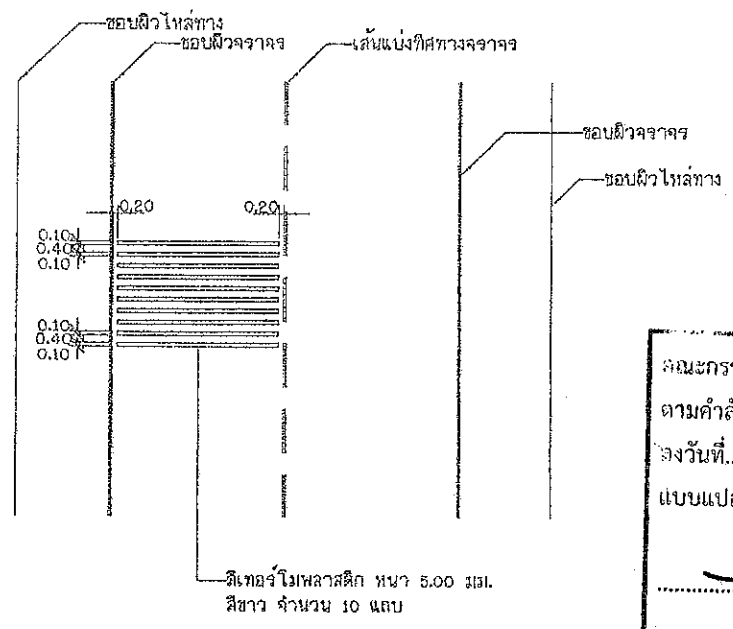
	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>RUMBLE STRIPS</p>	
<p>แบบเลขที่ ทล-3-114</p>	<p>แผ่นที่ 56</p>



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

- หมายเหตุ
1. * ทางหลวงที่มีหมายและเครื่องหมายให้ติดตั้งป้ายแนะนำการข้ามทางข้ามทาง
ด้านเดียวและป้ายระบุทางให้เป็นป้าย
 2. * * ทางแยกที่มีช่องจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE)
ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของช่องจราจรดังกล่าว แต่ต้อง
ไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
 3. * * อาจติดตั้งป้ายให้ทาง แทนป้ายหยุดก็ได้
 4. * * วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสแตนเลสหรือเหล็ก สีขาว ตาม มอก. 542
 5. * * ทางสายใดจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายต่างๆ
ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
 6. * * ในการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกเชื่อมทางหลวงแผ่นดิน ป้ายปลูกจากแบบ
เลขที่ ทส-3-116 (M/46) (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140/2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

	<p>แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>
<p>กรมการขนส่งทางบก</p>	<p>การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)</p>
<p>แบบเลขที่ ทส-3-116 (1)</p>	<p>แผ่นที่ 58</p>

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีที่ทนเพื่อให้วัสดุติดแน่นกับผิวจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่ก่อให้เกิดการแยกตัวและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน ในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้วัสดุเย็นหรือเกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากให้ความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในเตาต้มที่มีการควบคุมอุณหภูมิและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าขณะใดเมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้นำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งชิ้นขึ้นไปต้องรอให้ชิ้นแรกแห้งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น รีด หรือปาดลาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้โรยบนเส้นเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไวท์ผลิตภัณฑ์
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณสมบัติเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องตีเส้นจะผ่าน เมื่อพ่นหรือปาดลากวัสดุไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าแฟกเตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

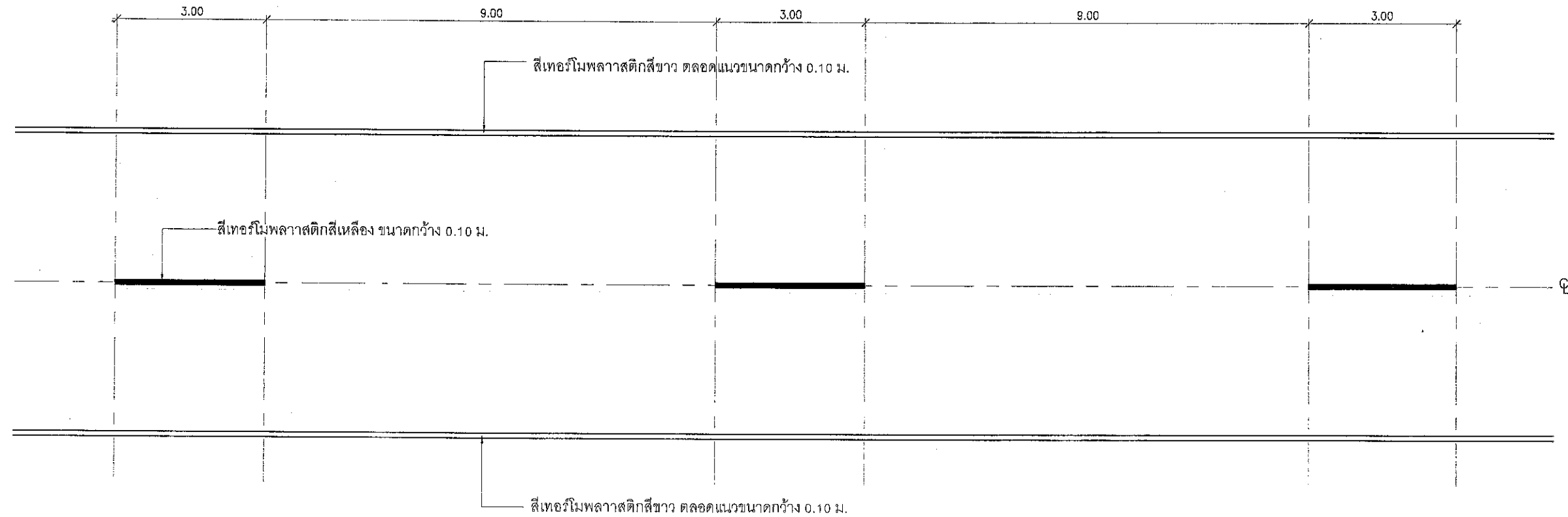
ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตันหนึ่ง แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 ข้อกำหนด 1.2 การใช้งาน	มอก.415-2541 ชนิดที่ 2 พ่น	มอก.542-2530 ระดับ 1 พ่น รีดหรือปาดลาก
2. ตรวจสอบคุณลักษณะขณะทำงาน 2.1 ความหนา เมื่อแห้ง, มิลลิเมตร พ่น รีดหรือปาดลาก 2.2 อัตราการใช้ลูกแก้ว (โรยจากเครื่อง) กรัม/ตร.ม.	≥ 0.2 - ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อเสร็จสิ้นที่ (ตรวจรับงาน) 3.1 ความหนาเมื่อแห้ง, มิลลิเมตร 3.2 การมองเห็นในเวลากลางคืน 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณลักษณะหลังใช้งาน (ระยะเวลาประกัน) 4.1 การมองเห็นในเวลากลางคืน 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาประกัน	12 เดือน	24 เดือน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2140, 2566
ลงวันที่ 21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่ 9166

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



รายการประกอบแบบตีเส้นผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นปะเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดเคียวเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	2140, 2566
ลงวันที่	21 พ.ค. 2566
แบบแปลนเลขที่	9/66
.....ประธานกรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	
.....กรรมการ	