



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๒๒๒๓

วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In Place Recycling สาย ส.๓๐๘๐ บ้านยาง-บ้านหมาก ตำบลบ้านยาง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๑๙ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย บิลละยอง)

นายกสภาอาชีพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพศพล พรรคนาวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริวัตร กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

(นายสรวิธ อัสสุ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายธนากร อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๐๘๐ บ้านยาง-บ้านหมาก
ตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

๑. ความจำเป็น

ตามอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๒ ซึ่งกำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ดังนี้

(๑๖) การสร้างและบำรุงรักษาทางบก และทางน้ำที่เชื่อมต่อระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น

(๒๙) กิจการอื่นใดที่เป็นประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามที่คณะกรรมการการประกาศกำหนด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับการส่งมอบทางหลวงชนบทให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแผนปฏิบัติการกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๒ สาย สป.๓๐๘๐ บ้านยาง-บ้านหมาก ตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ซึ่งจากการตรวจสอบมีสภาพชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งาน และภัยธรรมชาติ โดยสำนักช่าง ได้ดำเนินการสำรวจสภาพความเสียหาย และได้จัดทำแบบก่อสร้าง ปรับปรุงพร้อมประมาณการ เพื่อบรรจุ ในแผนพัฒนาฯ และข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนโครงข่ายทางหลวงท้องถิ่น ที่เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย ทั่วอุทกภัย โดยการฟื้นฟูและซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานการคมนาคมขนส่ง

๒. เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร ในตำบลคมนาคม เดินทางติดต่อไปมาหาสู่ และขนส่งพืชด้านผลการเกษตร

๓. เพื่อลดการสูญเสียและความเสียหายด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๔. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถจำหน่ายยังท้องตลาดได้ โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันควร และลดปัญหาในด้านต่างๆ อันอาจจะเกิดขึ้นได้

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นขอเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

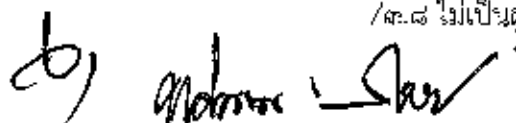
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐสภาของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งไว้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านี้

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบกิจการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาธารณูปโภคสาธารณะประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการกลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีใช้ข้อตกลง กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลง กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในสวนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลง ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข.๖๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีใบอนุญาตระบบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ใบอนุญาตระบบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตระบบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงศูนย์กลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)



/๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง
ไม่น้อยกว่าชั้น - ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน
และช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/
ประธานคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินงานก่อสร้าง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ
โรงงาน ตามรูปแบบบรรยายงานการก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทลูกรังที่จะใช้งานก่อสร้าง
เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน
ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัด
จากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยส่งให้องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. แบบรูปบรรยายงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place
Recycling สาย สบ.๓๐๘๐ บ้านยาง-บ้านหมาก ตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๖๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒๓,๗๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒/๒๕๖๕

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

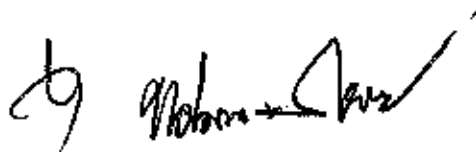
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
หน้า ๔๑๙ จำนวนเงินตามโครงการ ๑๒,๘๐๑,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านแปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ
แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.๓๐๘๐
บ้านยาง-บ้านหมาก ตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง
ดังนี้

- งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้
- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ



/- งานชุดซ่อมผิว...

- งานซุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ
 - งานหินคลุกปรับเสริม ระดับ (ทลวม) แล้วเสร็จ
 - งาน Pavement in-Place Recycling แล้วเสร็จ
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๘๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งาน Prime Coat บนผิวทาง และบนไหล่ทาง แล้วเสร็จ
 - งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง และบนไหล่ทาง แล้วเสร็จ
 - งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง , และงานอำนวยความสะดวกปลอดภัยหรืองานอื่นๆ แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายเหล็กรั้วโครงการฯ แล้วเสร็จ
 - เก็บกวาดความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี - เดือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย นิลละยอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

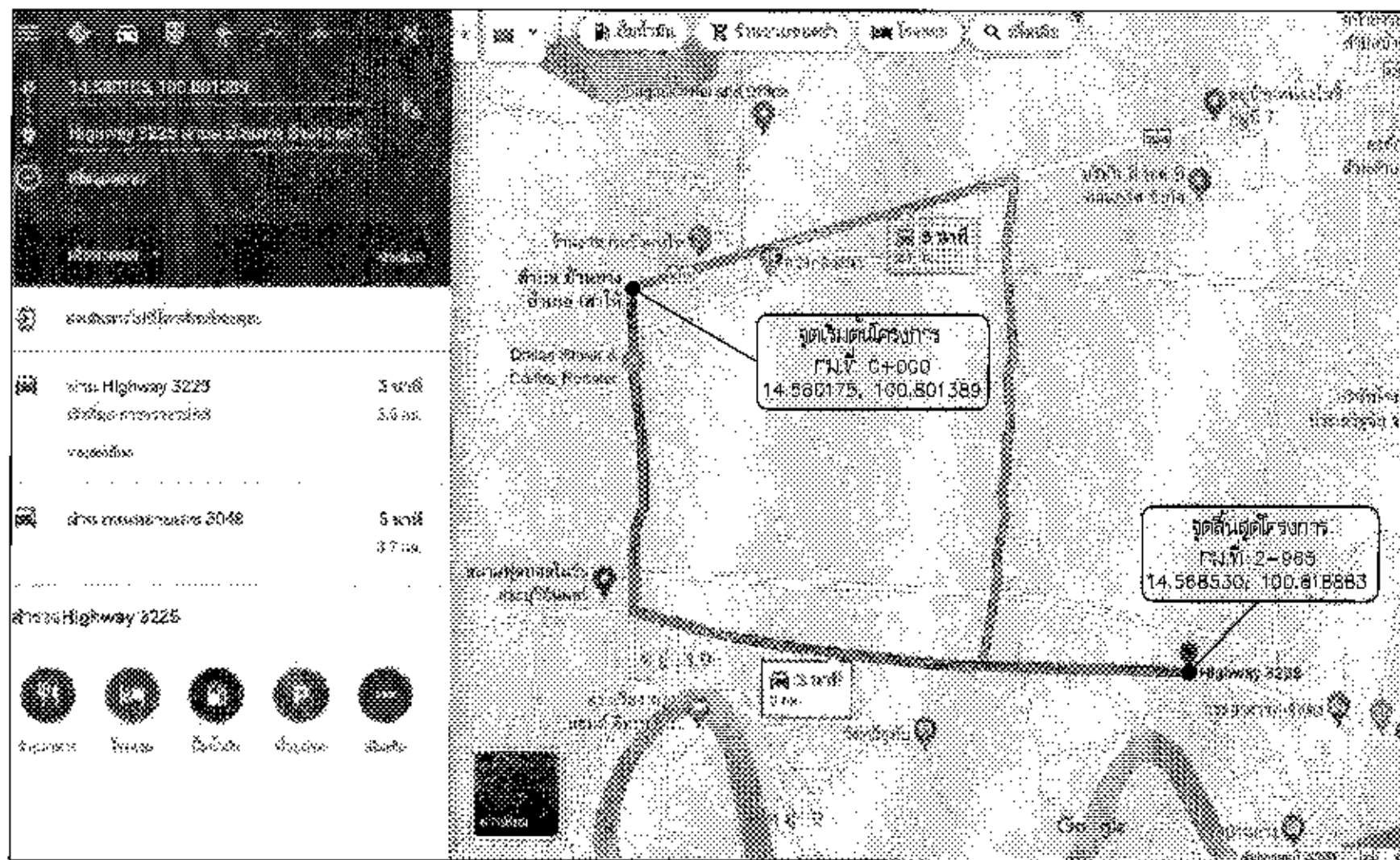
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เครื่องจักร - อุปกรณ์สำนักงาน สาย สป.3080 14,100 บาท

๓. นาย ก. ได้แจ้ง ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.



รายละเอียดการรับทราบการรับ-ประมาณราคาแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี

Payment 4-Place Rounding 50.585775 2.965 ปักเงินตร

- กม.ที่ 0-000 ถึง กม.ที่ 21.965 ระยะทาง 2.965 กิโลเมตร

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Asphaltic Concrete โฟมโฟม Pavement on-Place Recycling

ผิวหน้าทราย 6.00 ซม. ± 0.2965 เมตร โพรงน้ำในทรายลึก: 1.00 ม. และ 0.05 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางใหม่มีขนาด 23,720 ตารางเมตร (สามหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบตารางเมตร)

กรณีที่ไม่สร้างผลตอบแทนการวัดตามรูปแบบ และรายละเอียดเกี่ยวกับกำหนดให้เงินได้ของกรมการปกครองรับจัด

มีงานวิจัยที่สนับสนุนว่า การออกกำลังกายเป็นประจำช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดได้

แผ่นที่			รายการ	วันที่
1.	แผ่นหลังคา	รายละเอียด		
2.	รายละเอียด			
3.	รูปร่างของ Asphaltic concrete			
4.	รูปถ่าย			
5-7	รูปถ่าย			

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างอาคาร
 คณะกรรมการจัดทำแบบร่างอาคาร
 วันที่ 20 มี.ค. 66
 เลขที่ 32/65

คณะกรรมการจัดพิมพ์ : กองการประสานงาน
๓๐๖๔๕๗๘๙ ถนนสุขุมวิท ต. ๒๑ / ๑๕๖๖
เลขที่ ๑๐ ม.๑. ๖๖
๑๒/๖๕

1. 10/10/10 10/10/10
 2. 10/10/10 10/10/10
 3. 10/10/10 10/10/10
 4. 10/10/10 10/10/10
 5. 10/10/10 10/10/10
 6. 10/10/10 10/10/10
 7. 10/10/10 10/10/10
 8. 10/10/10 10/10/10
 9. 10/10/10 10/10/10
 10. 10/10/10 10/10/10



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่าย สบ.ระยอง บัณฑิต - บัณฑิต
อ.บัวขาว อ.เต๋อ อ.ณัฐ

៤. ផែនការបែប


សេចក្តីផ្តើម

សេចក្តីសង្ខេប៖


الافتتاح

นายสุวิทย์ กิ่งมณี
นายช่างโยธาชำนาญงาน

น้ำท่วมขัง

	นายสุวิทย์ ธิราชกุล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
---	---

ហេតុអ្វី?

	นายพิชิต พิทยาน
	หัวหน้ากรรมาธิการ

		-
--	--	---

1000000

จำนวนเล่ม	-	มาตราส่วน Not To Scale
-----------	---	------------------------

มาตราส่วน Not To Scale

ที่เรียนขอ:

นายสุวิทย์ วิเศษ
ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดภูเก็ต

นางสาวศิริกานต์ สมภารกิจ
ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดภูเก็ต

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการร่างฯ ให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน ให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำเอาไปใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดย ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานความสูงที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รายการสิ่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และมาตรฐานท้องถิ่น (มท.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับบริเวณเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการตัดสายโทรคมนาคมหรือทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
- เทศบาล ให้ใช้ต้นแบบรายการมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการดัดแปลงในการก่อสร้าง
- พื้นดินเดิม และ/หรือ โครงสร้างเดิมบริเวณปลายกัลทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านให้ได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งวางวางท่อตามระยะภายในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- หรือเครื่องหมายจราจร วางระบายน้ำ และปะทะก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ต้นแบบการก่อสร้างทางเชื่อม ตามปริวรรตให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแก้ตรงข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาทางที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าดินทรายในบริเวณ มาจากสภาพแวดล้อมแรงงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
- ความลาดชันอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- กำหนดเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
- การติดตั้งจราจรใช้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทางฯ แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าตัดข้างทาง ให้เรียบร้อย

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง อบจ. สระบุรี
 เลขที่ร่าง แบบฯ ที่ ๘๔๗ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๖๖
 แผนงานเลขที่ 32/65

นางสาวสมศรี
 นางสาว
 นางสาว
 นางสาว



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการปรับปรุงถนน

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ นาคประจักษ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ นาคประจักษ์)
 นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ นาคประจักษ์)
 นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ นาคประจักษ์)
 นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม

ตรวจแบบ

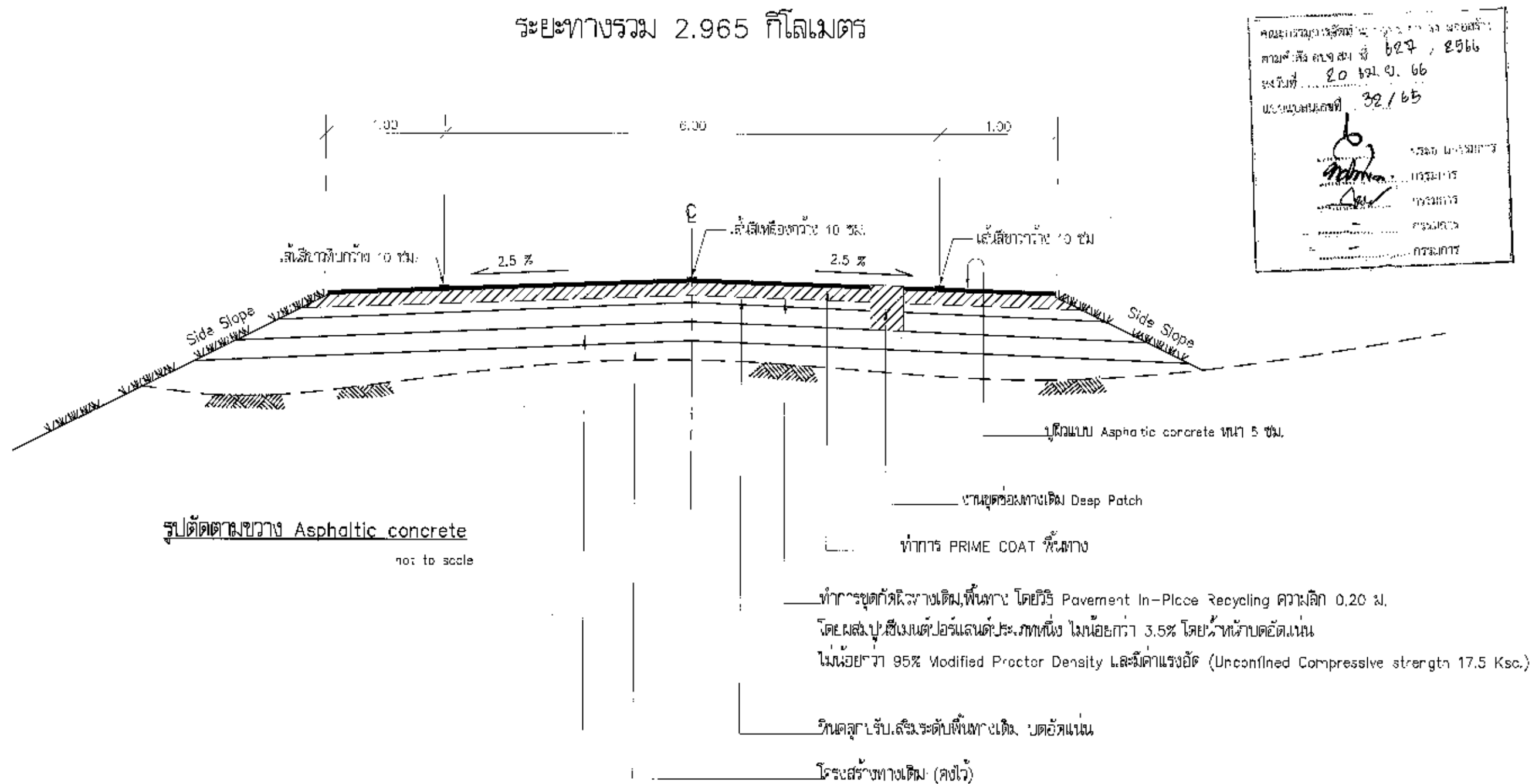
นางสาวสุวิทย์ นาคประจักษ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

รายการประกอบแบบ

หมายเลขแบบ	วันที่
...../...../.....
มาตราส่วน	หน่วย
NO SCALE	01

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.3080 บ้านยาง - บ้านหมาก
ต.บ้านยาง อ.เสกไทย จ.สระบุรี
ระยะทางรวม 2.965 กิโลเมตร



คณะกรรมการโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.3080 บ้านยาง - บ้านหมาก
ตามคำสั่ง สป. 3080/2566
วันที่ 20 ธ.ค. 66
นายสมชาย 32/65

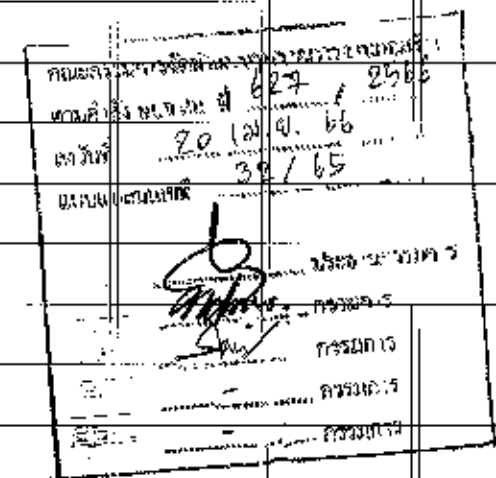
นายสมชาย 32/65
นายสมชาย 32/65
นายสมชาย 32/65
นายสมชาย 32/65
นายสมชาย 32/65

หมายเหตุ

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานระบุเท่านั้น
- ระยะนี้มิใช่ขีดเส้นหรือขีดแบ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การนิยามและสัญลักษณ์ข้างผู้ควบคุมงานให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการโครงการฯ ให้สัตยาบันและให้ผู้ควบคุมงานตัดสินใจ


<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.3080 บ้านยาง - บ้านหมาก ต.บ้านยาง อ.เสกไทย จ.สระบุรี		นายสุวิทย์ วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล	สำรวจและออกแบบ เขียนแบบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ	เพื่อน นายสุวิทย์ วัฒนกุล ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง อเนก		
	แสดงแบบ		นายสุวิทย์ วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล	เขียนแบบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล		
	รูปตัดตามขวาง		นายสุวิทย์ วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล	เขียนแบบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล นายชาญชัย วัฒนกุล		
	เลขที่แบบ	-	แผ่นที่	3	จำนวนแผ่น	-	มาตราส่วน

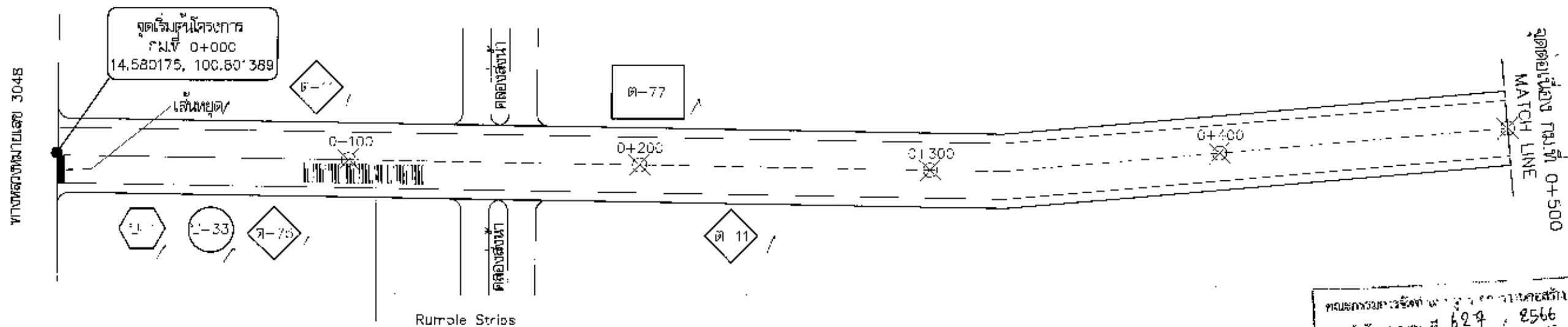
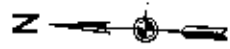
บัญชีปริมาณงาน					บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งาน ฐานรองรับโครงสร้างทาง				5	เครื่องพิมพ์เขียว			
1.1	- งานวางป่าคุดรอ (ขนาด 1:1)	ตร.ม.	2,865		5.1	- งานตีเทรย์โม ลีเฟลียง + สีขาว	ตร.ม.	705	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				5.2	- งาน รอยขีดเส้นจราจร	ตร.ม.	38	
2.1	งานโครงสร้างทาง				5.3	- งานตีเส้นหยุด	ตร.ม.	0.87	
2.1.1	- งานขุดชั้นผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	689.50		6	งานป้ายจราจร			
2.1.2	- งานนำดินลูกรังเสริมระดับ(ทดถม)	ตร.ม.	1,185		6.1	- ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด		
2.1.3	- งาน Pavement in - Place Recycling (วัสดุ 20 ซม.)	ตร.ม.	23,720						
2.2	งานผิวทาง								
2.2.1	- งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุชั้นผิว	ตร.ม.	17,790						
2.2.2	- งาน Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	17,790						
3	งานผิวไหล่ทาง								
3.1	- งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุชั้นผิว	ตร.ม.	5,930						
3.2	- งาน Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	5,930						
4	งานป้ายจราจรและงานติดตั้ง								
4.1	- ป้ายจราจร แบบ 1.3	ชุด	-						
4.2	- ป้ายจราจร แบบ 1.5	ชุด	-						
4.3	- ป้ายจราจร แบบ 1.6	ชุด	-						
4.4	- ป้ายจราจร แบบ 1.11	ชุด	3						
4.5	- ป้ายจราจร แบบ 1.75 (ทางแยก)	ชุด	1						
4.6	- ป้ายจราจร แบบ 1.77	ชุด	2						
4.7	- ป้ายจราจรแบบ 1.1 (หยุด)	ชุด	-						
4.8	- ป้ายจราจรแบบ 1.33 (ห้ามรถหนักเกินกำหนด)	ชุด	-						



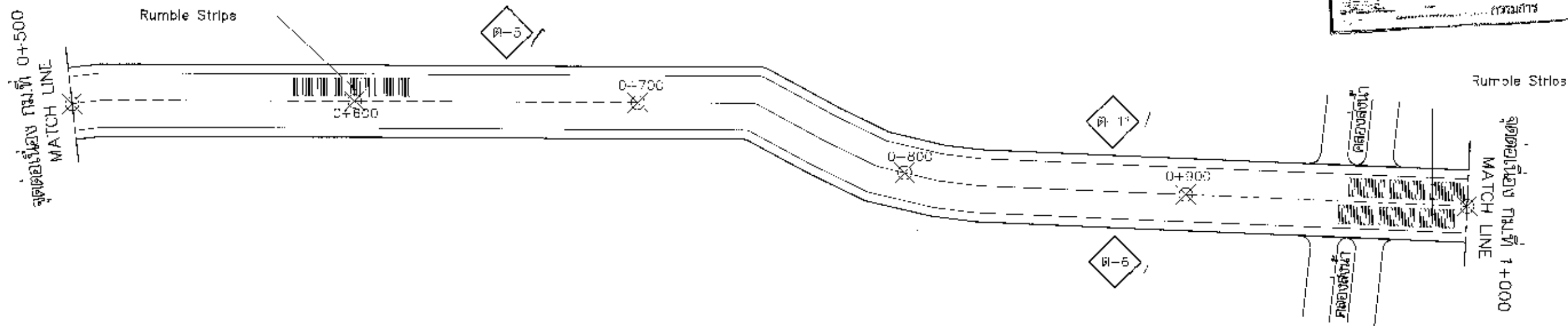
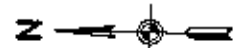
หมายเหตุ

- ชุดติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายบนผิวทางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ประเภทยี่ห้อจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ และช่างควบคุมงาน

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการปรับปรุงถนนสาย 3080 บ้านนา - บ้านนา		นายสุวิทย์ ภิรมย์		ผู้ควบคุมงาน		1. นายสุวิทย์ ภิรมย์ 2. นายสุวิทย์ ภิรมย์ 3. นายสุวิทย์ ภิรมย์ 4. นายสุวิทย์ ภิรมย์
	ค.บ้านนา อ.สามโก้ จ.สระบุรี		นายสุวิทย์ ภิรมย์		เขียนแบบ		
	แสดงแบบ		นายสุวิทย์ ภิรมย์		ตรวจสอบ		
	บัญชีปริมาณงาน		นายสุวิทย์ ภิรมย์		ตรวจสอบ		
เลขที่แบบ -		แผ่นที่ 4		จำนวนแผ่น -		มาตราส่วน Not To Scale	



โครงการขุดลอกและปรับปรุงทางหลวงชนบทสาย 3045	
ตามสัญญาฉบับที่	624 / 2566
ลงวันที่	90 มิ.ย. 66
แบบแปลน	32/65
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย งามวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย งามวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย งามวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย งามวงศ์



หมายเหตุ

- จุดตัดตั้งทางหลวงและเครื่องหมายบนผิวทางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ระวังภัยจราจร
- อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ และช่างควบคุมงาน

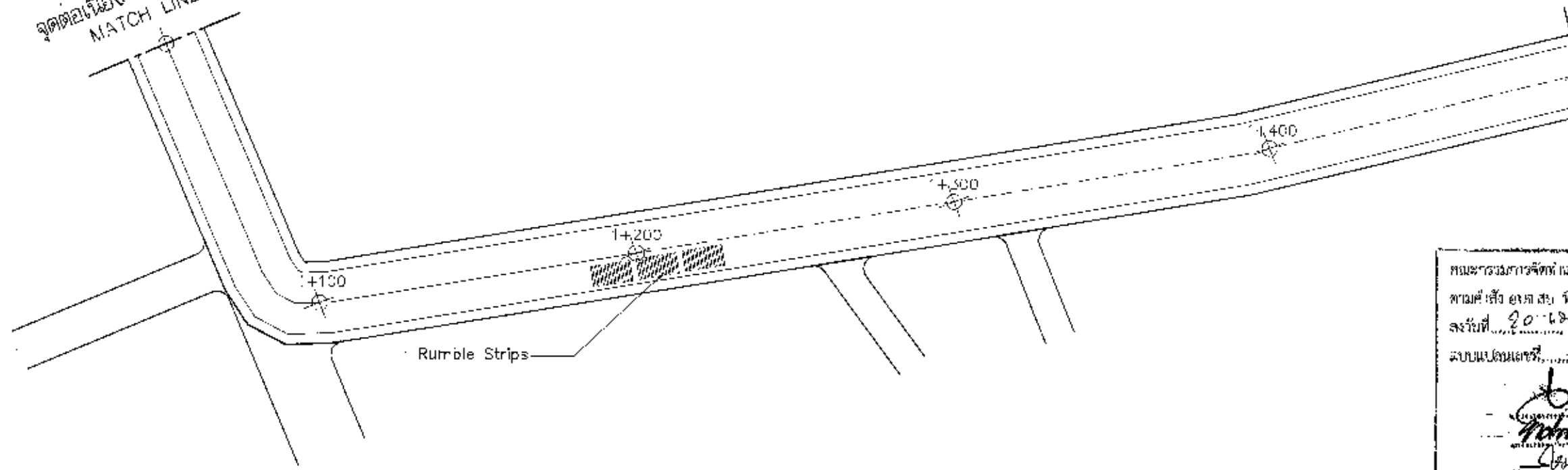


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการปรับปรุงและขยายทางหลวงชนบทสาย 3045 ตอน 0+000 - 1+000 แบบแปลน 32/65	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย งามวงศ์
	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ตรวจสอบ	
	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ตรวจสอบ	
	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ตรวจสอบ	
แสดงแบบ	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย งามวงศ์
แปลน Sta.0+000 - Sta.1+000	นายสมชาย งามวงศ์		ผู้ตรวจสอบ	
เลขที่แบบ	-	แผ่นที่	5	
จำนวนแผ่น	-	มาตราส่วน	Not To Scale	

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 1+000
MATCH LINE

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 1+500
MATCH LINE

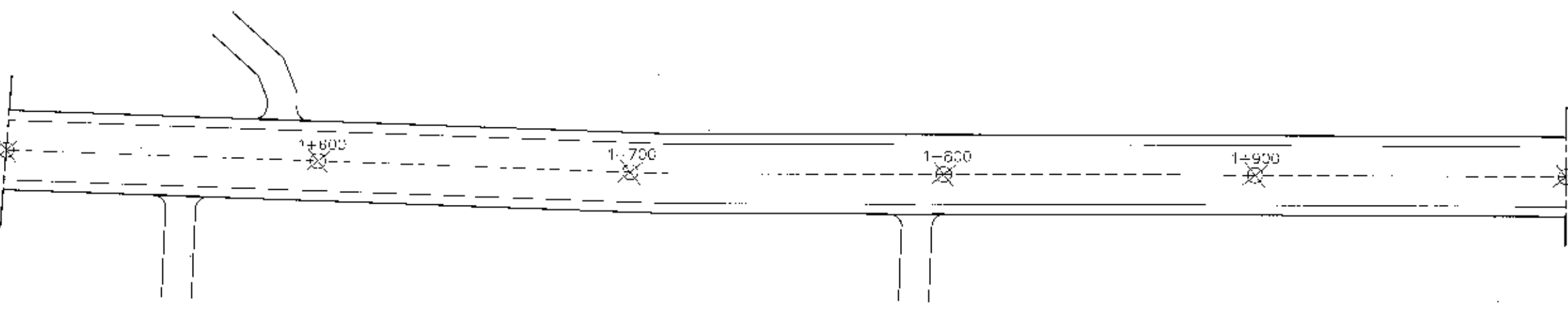


คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการจราจร
ตามคำสั่ง อ.ร.ด.ส. ที่ 627 / 2566
ลงวันที่ 20-12-4. 66
ฉบับแก้ไขที่ 32/65

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

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 1+500
MATCH LINE

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+000
MATCH LINE



หมายเหตุ

-จุดติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายบนผิวทางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ประมวลกฎหมายจราจร
อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ และช่างควบคุมงาน



โครงการปรับปรุงถนนสาย 2050 บ้านนา - บ้านนา
ตำบลนา อ.เรไร จ.สุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ
แปลน Sta.1+000 - Sta.2+000

เลขที่แบบ - แผ่นที่ 6

นายสุวิทย์ ภิรมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	สำรวจและออกแบบ
นายสุวิทย์ ภิรมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	เขียนแบบ
นายสุวิทย์ ภิรมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ ภิรมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ ภิรมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุวิทย์ ภิรมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

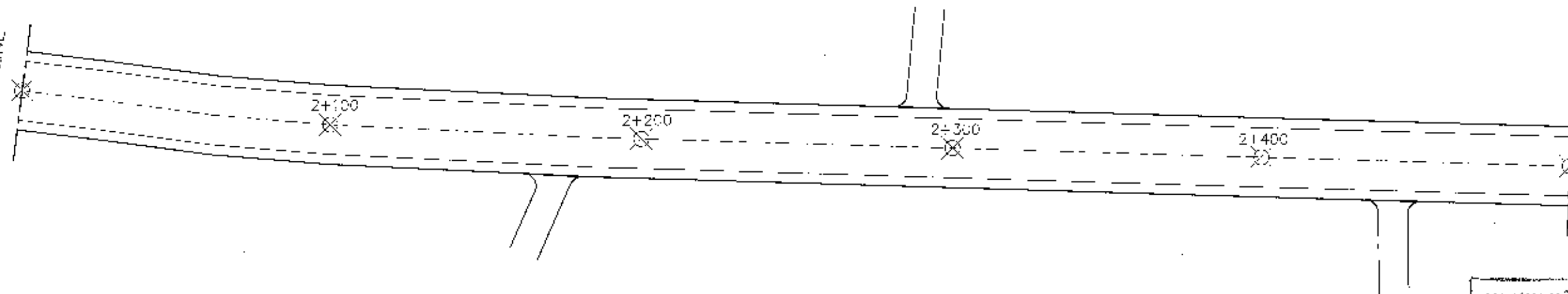
นายสุวิทย์ ภิรมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

จำนวนแผ่น - มาตรฐาน Not To Scale

นายสุวิทย์ ภิรมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน



จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+000
MATCH LINE



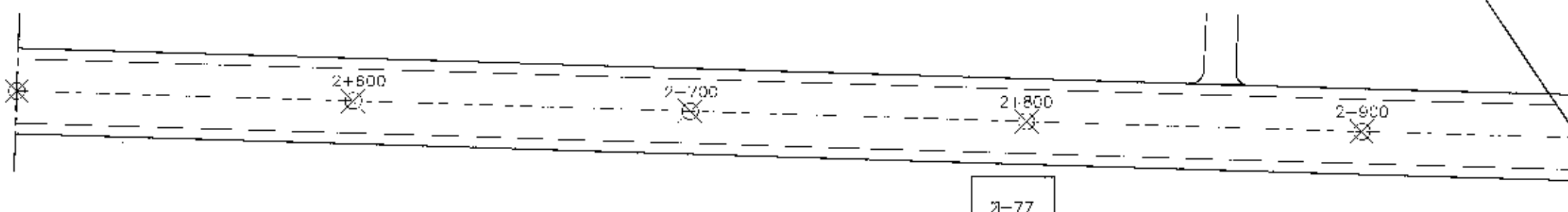
จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ๖๕๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๐ เม.ย. ๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๙๒/๖๕

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE



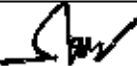




จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 2+965
14,568530, 100,818883

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายบนผิวทางควรติดตั้งได้ตามความเหมาะสม ปรึกษาป้ายจราจร
- อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้อยู่ในดุลยพินิจของกองการจราจร และช่างควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วิศวกรรับผิดชอบโครงการ ฝ่าย งานสถาปัตย์ - วิศวกรรม สำนักงาน E.สสว. จ.สุราษฎร์			นายวิชาญ กิจเขต นายวิชาญ กิจเขต	สำรวจและออกแบบ	 นายวิชาญ กิจเขต ผู้อำนวยการสำนักงาน นายวิชาญ กิจเขต ผู้อำนวยการสำนักงาน
			นายวิชาญ กิจเขต นายวิชาญ กิจเขต	เขียนแบบ	
			นายวิชาญ กิจเขต นายวิชาญ กิจเขต	ตรวจสอบ	
แบบร่างแบบ					 นายวิชาญ กิจเขต ผู้อำนวยการสำนักงาน นายวิชาญ กิจเขต ผู้อำนวยการสำนักงาน
แปลน Sta.2+000 - Sta.3+000			-	ตรวจสอบ	
เลขที่แบบ -	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น -	มาตราส่วน Not To Scale		นายวิชาญ กิจเขต ผู้อำนวยการสำนักงาน

CONFIDENTIAL

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางและไหล่ทางคอนกรีตโดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการตรวจสอบและอนุมัติให้ดำเนินการปฏิบัติงานต่อไป ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบให้โดยผู้ว่าจ้างหน่วยงานของทางราชการเพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในการสำรวจดินเดิม และรายละเอียดใดๆ เกี่ยวกับงานที่กำหนด
- ทำการขุดซ่อม (DEEP PATCH) เพื่อการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง (SOFT SPOT) ตามแบบมาตรฐาน งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม
- กรณีที่โครงสร้างทางเดิมรูป ห่อหุ้ม หรือเบี่ยงเบน และแบบกำหนดให้ทำการเสริมดินเดิมจนกระทั่งถึงระดับและระดับให้เรียบรอยต่อพื้นที่ จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่
- ทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยใช้เครื่องจักรขุดหรือชั้นทางเดิมทำให้อ่อนนุ่ม พร้อมกับควบคุมระดับให้เข้ากัน วัสดุที่ผสมเพิ่ม เช่น ปูนซีเมนต์หรือแอสฟัลต์หรือสารผสมเพิ่มอื่นใด แล้วแต่ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเหมาะสมและมีค่ากำลังรับแรงอัด (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ตามที่กำหนดในแบบ ในกรณีที่ใช้น้ำซีเมนต์ผสมเข้าไปในส่วนผสม จะต้องทำการบดทับให้แล้วเสร็จภายในเวลา 2 ชั่วโมงนับจากเริ่มขุดออกหน้า
 - การทดสอบกำลังรับแรงอัด ให้เตรียมแท่งตัวอย่างทดสอบโดยการเก็บตัวอย่างดังแนบ 3 ตัวอย่าง จากทุกช่วงของการก่อสร้างที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,500 ตร.ม. ซึ่งเกิดจากการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ด้วยกรรมวิธีผสมปูนซีเมนต์ และให้ตัวอย่างดังกล่าวดังแนบ 3 ตัวอย่าง เป็น 1 ชุดทดสอบ ภายหลังจากบดอัดด้วยวิธีการทดสอบ COMPACTION TEST แบบสูงค่ามาตรฐาน ให้ดินตัวอย่างดังกล่าวรวมผสมปูนซีเมนต์ที่ออกจากแบบและบ่มไว้ในถุงพลาสติก เพื่อป้องกันมิให้ตัวอย่างสูญเสียความชื้น เก็บรักษาเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน เมื่อครบ 7 วัน ให้นำตัวอย่างทดสอบแต่ละชุด (3 ตัวอย่าง) ออกจากถุงพลาสติก แล้วนำไว้นาน 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำตัวอย่างดังกล่าวรวมผสมปูนซีเมนต์ไปทดสอบกำลังรับแรงอัดตามวิธีการทดสอบที่ มทพ.(ท) 303-2545 " วิธีการทดสอบหา UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ของดิน " โดยอนุโลม
 - ค่ากำลังรับแรงอัดเฉลี่ยของตัวอย่างรวมผสมปูนซีเมนต์ในช่วงงานก่อสร้างจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ทั้งนี้อนุญาตให้มีค่าต่ำกว่า ที่มีค่ากำลังรับแรงอัดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบได้ไม่เกิน 1 ก่อน แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่าที่กำหนด
- การทดสอบอัตราค่ากำลังรับแรงอัดรวมข้อ 5.1 ถ้าต่ำกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างอาจขอให้ลดค่ากำลังรับแรงอัดที่แท้จริงที่แท้จริงเป็นปัญหาก็ได้อีกต่อไปทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดใหม่ ผลการทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดโดยวิธีของตัวอย่างทดสอบที่มาจากดินเดิมหรือ 3-ก่อน ที่อายุไม่เกิน 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่กำหนดไว้ในแบบ ซึ่งจะถือว่าทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซึ่งผสมปูนซีเมนต์ในช่วงนั้นไว้ได้ ทั้งนี้อนุญาตให้มีค่าต่ำกว่าที่มีค่ากำลังรับแรงอัดต่ำกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่กำหนดได้ไม่เกิน 1 ก่อน แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ถ้าผลการทดสอบไม่ได้ตามที่กำหนดนี้ ถือว่าการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ซึ่งผสมปูนซีเมนต์ไว้ไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม ในที่ซึ่งผสมปูนซีเมนต์ซึ่งคิดไว้ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบซ้ำ และค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ใหม่ให้ได้ตามข้อกำหนด
- การทดสอบความแน่นของการบดอัดชั้นทาง ซึ่งได้จากการปรับปรุงชั้นทางเดิมโดยการผสมปูนซีเมนต์นั้น จะต้องทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY ที่ได้จากการทดสอบตัวอย่างวัสดุรวมผสมปูนซีเมนต์ ในห้องทดสอบโดยทำการทดสอบพื้นที่ 450 ตารางมตร. ต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในข้ออื่น
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ การตรวจสอบ การออกแบบส่วนผสมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบค่าผสมใหม่ ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบรวมถึงผลความเสียหายใด ๆ ในสนาม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- การบ่มและการเปิดการจราจร ในกรณีที่เป็นการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซึ่งมีการผสมปูนซีเมนต์ หลังจากการก่อสร้างให้บ่มชั้นทางนั้นโดยพื้นน้ำลงไปบนผิวหน้าของชั้นทางเพื่อให้ผิวหน้าชุ่มชื้นตลอดเวลาคิดต่อกันนานอย่างน้อย 7 วัน นับจากวันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและอนุญาตให้เปิดการจราจรได้ตามปกติตลอดช่วงเวลารบ่ม
- PRIME COAT พื้นทางและไหล่ทาง ตาม มทพ.225-2545
- พื้นผิวทางและไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต ตาม มทพ.230-2545 และซีเมนต์บดผิวทางจราจรและไหล่ทาง

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	ดินคลุก	ต้องเป็นดินไม่รวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.306-2550 ค่า PL ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า PI ไม่มากกว่า 8% ค่าความชื้นร่อนไม่มากกว่า 40% มีค่า COR ไม่ต่ำกว่า 80%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น เกลือ ปูนขาว ไขมัน และสิ่งสกปรกอื่นใดที่อาจจะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุผสม
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 18 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
4	PRIME COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานโพรไมค " มท.306-2550
5	ผิวทางและไหล่ทาง	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มท.313-2550
6	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง "

หมายเหตุ

- รายละเอียดการปฏิบัติงานโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเทคนิคและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบจะทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนและอาจให้มีการเพิ่มบริเวณทางเสริมเข้าส่วนที่ราชการหรืออาศัยอำนาจในระยะเวลาไม่เกินเขตทางหลวง หรือที่ควรเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาถึงความปลอดภัยและความสะดวกในการจราจรตามความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ใบปริวรรตงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ความหนาของผิวทางและแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
- งานซ่อมแซมและหาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

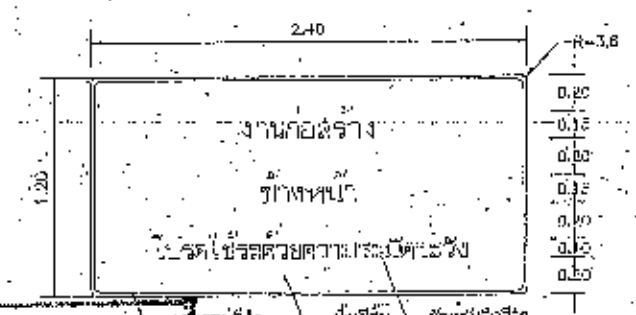
คณะกรรมการจัดจ้าง
ตามคำสั่ง กอ.ส.ท. ที่ ๒๒๗ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖
นางสาวสมใจ ๒๒/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น

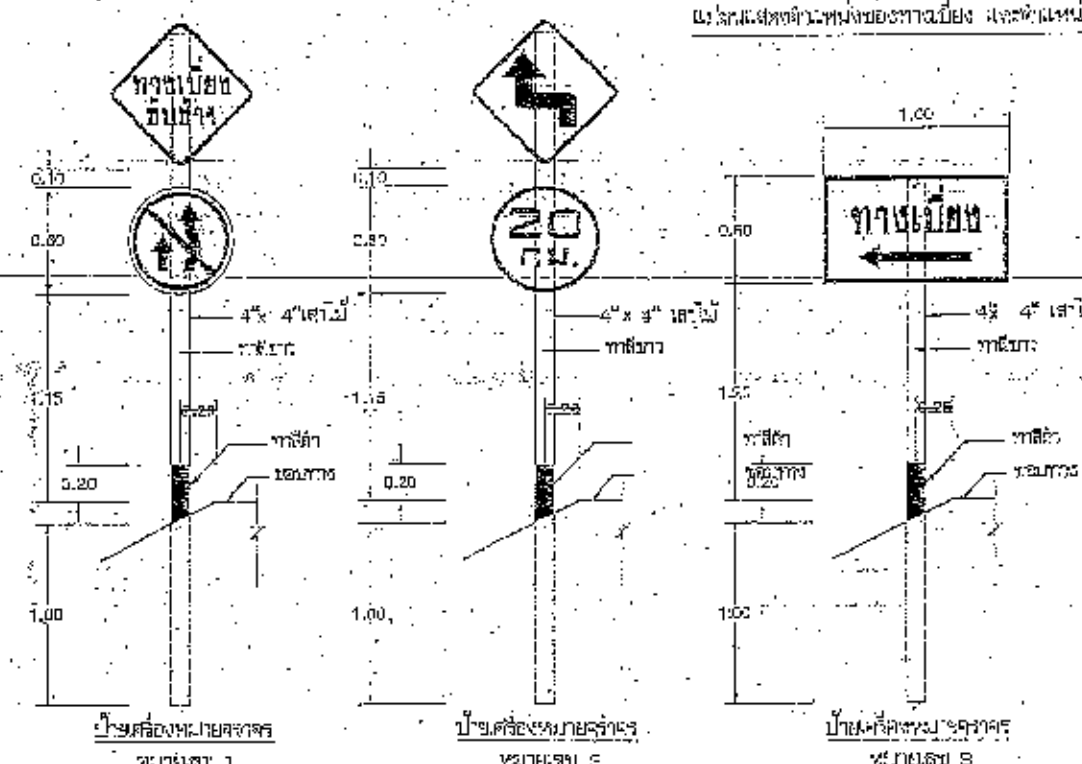
กรมการขนส่งทางหลวง
โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

แบบเลขที่ ๓๐๗-๖๐๕
แผ่นที่ 1๐2

[illegible]

7. 2017.11.5 星期四 16:34

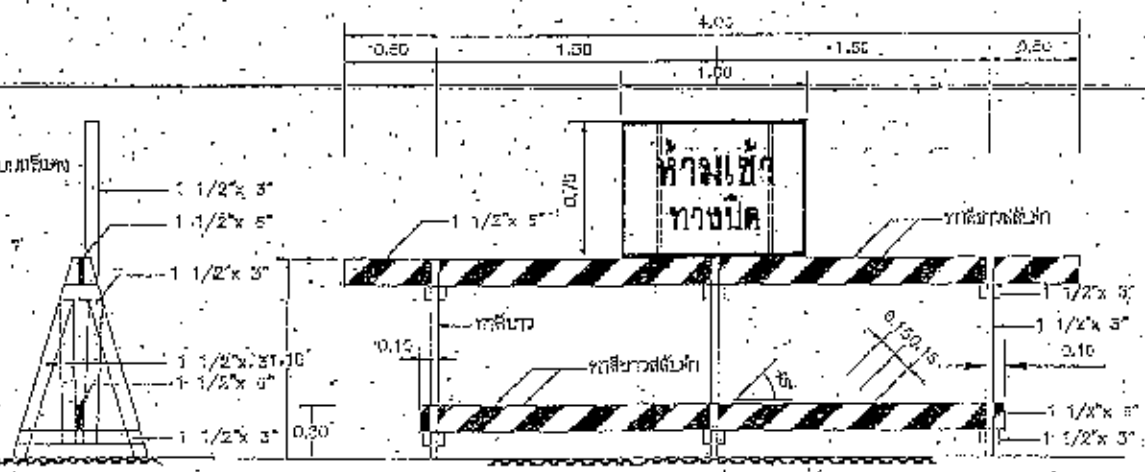
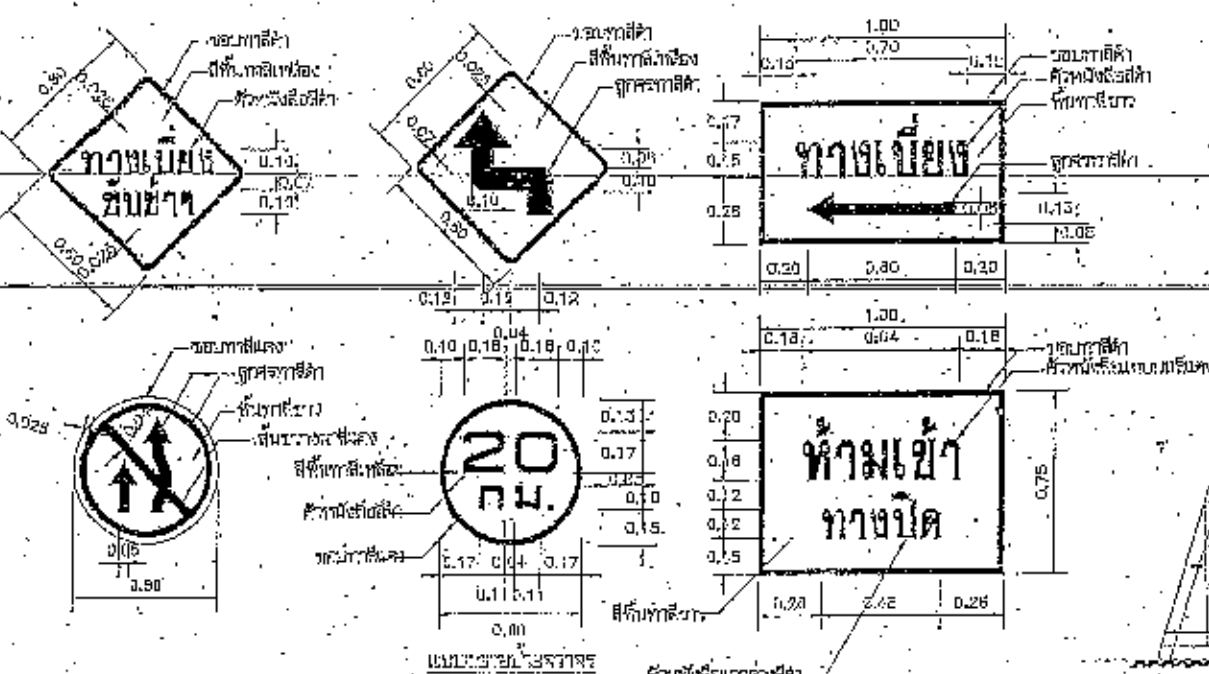
- [illegible]



ស័ព្ទច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន

[illegible]

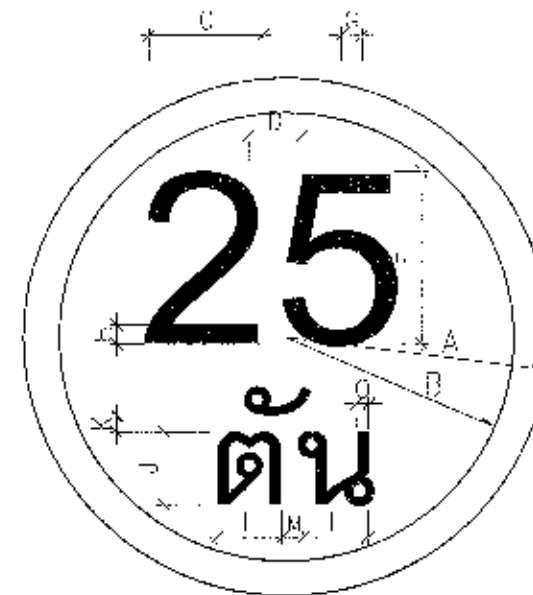
หมายเหตุ: ข้อมูลนี้ใช้สำหรับประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงด้านความมั่นคงเท่านั้น ไม่ควรใช้
 มากกว่า 1000 หรือ 1.000 เมตร



แผนผังพื้นที่โรงเรียน วัดไร่ขิงวรวิหาร ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



ผู้สำรวจตรวจวัดค่าการเกิดมลพิษ



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
จัดให้ศูนย์กลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กทาบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดตั้งและตรวจสอบการนำข้อสั่ง
ตามคำสั่ง อย.เลข ที่ 629 / 2566
ลงวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๖
แนบแปลนเลขที่ 39/65

บรอง กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

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

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

คณะกรรมการจ้างงาน	คณะกรรมการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ. ส. 627/2566	
ลงวันที่ 20 เม.ย. 66	
แผนกโยธา	32/65
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไว้นิลคลุมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



1.20

0.80

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

เงินประมาณ.....

วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

ประเภทผลงาน..... วันที่เริ่มต้น..... วันที่สิ้นสุด.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีเงินได้ประชาชน

ด้านหน้า

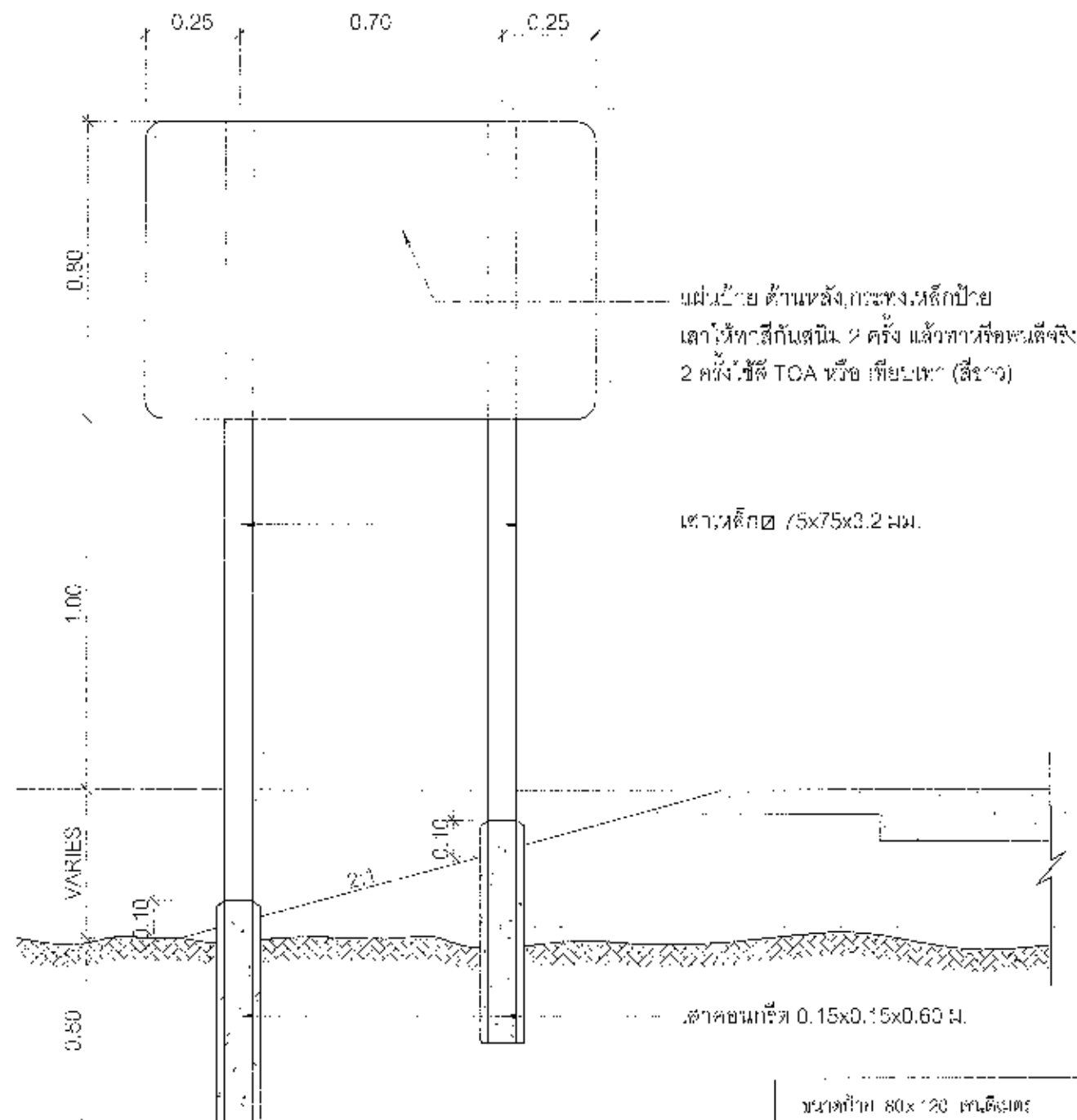
1.20

0.08 0.17 0.70 0.17 0.08

เหล็ก 30x30x3.2 มม.

สกรูยึดหรือเชื่อมแน่นกับเสาป้าย

ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง อบจ.สระบุรี

ตามคำสั่ง อบจ.ส.ร.ที่ ๒๒๗ / ๒๕๖๕

ลงวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๖๖

แบบแปลนเลขที่ ๓๒/๖๕

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร

วัสดุสีไม้ ทำด้วยเหล็กแผ่นสูงครึ่งหน้า 1.2 ม. ตาม มอก. 389

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

หมายเหตุ 1. จับป้ายติดป้ายไว้แสดงระดับถนนและบริเวณถนน

2. เส้นกั้นถนนป้ายติดป้ายไว้ชี้ขาดพร้อมแสงไฟความถี่

3. ตัวหนังสือและตราของโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ติดป้ายไว้ชี้ขาดพร้อมแสงไฟความถี่

รายละเอียดของแบบ

1. GUARD RAIL จะต้องยึดลงบนเสา ดังนี้
1.1. รูปแบบการยึด

GUARD RAIL	จำนวนเสา/ระยะ MIN. TENSILE WYRENGTH KG./22L	การยึด SLOTTING ไม่เยื้องกว่า (มิลลิเมตร)	ระยะโค้ง (MAX. DEFLECTION)			
			MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP KG. ระยะโค้ง (มิลลิเมตร)	MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN KG. ระยะโค้ง (มิลลิเมตร)	MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP KG. ระยะโค้ง (มิลลิเมตร)	MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN KG. ระยะโค้ง (มิลลิเมตร)
2	1	4	21	650	50	325
2	2	41	21	910	75	720

- 1.2. ใช้ของ GUARD RAIL ให้ยึดที่ 2. ให้ยึดลงบนเสาของแบบหลักที่ใช้ในทางรถไฟ
โดยยึดด้วย 2.5 มิลลิเมตร
- 1.3. ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด
ชนิดที่ 1. ทำจากเหล็ก ยาว 500 มิลลิเมตร
ชนิดที่ 2. ทำจากเหล็ก ยาว 1,000 มิลลิเมตร
GUARD RAIL ชนิดที่ 2. ให้ใช้กรณีที่มีการใช้ความดันลมหรือความดันน้ำในทางรถไฟ
เช่น ในทางรถไฟความเร็วสูง

- 1.4. ในทางรถไฟ GUARD RAIL ยาว 20 ม. ใช้ BACK UP PLATE ให้ยึดลงบนเสาของแบบ
GUARD RAIL ยาว 300 มม. ที่ปลายด้าน

2. ใช้เหล็กมาตรฐาน (GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า 100 มม. ยกเว้นในทางรถไฟ 3 มม.

5. สลักเกลียว (BOLT & NUT) รวมทั้งหัวสลักเกลียวและหัวน็อตให้ใช้แบบมาตรฐาน
4. ช่องว่างระหว่างเสา (S) ให้เป็นไปตามตารางดังนี้

RADIUS OF CURVE R (M)	S (M)
ON TANGENT OR R ≥ 60	4.00
25 ≤ R < 60	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R < 15	2.00

5. ในทางรถไฟที่มีรัศมีโค้งน้อยกว่า 6.00 ม. ให้ใช้เสา GUARD RAIL ยาว 150 มม. ตาม
TOE ของเสาให้ยึดลงบนเสา 1.50 ม. หรือเป็นเสา 1 เมตร ระยะห่าง 5 เมตร

6. GUARD RAIL ในทางรถไฟ R < 60 ม. ให้ยึดลงบนเสา 1 เมตร

7. GUARD RAIL ติดตั้งอยู่บนเสา

9. ให้ใช้แบบยึด GUARD RAIL บนเสาให้ยึดลงบนเสา 1 เมตร

10. รายละเอียดของ GUARD RAIL ให้ยึดลงบนเสา 1 เมตร

11. ในทางรถไฟที่มีรัศมีโค้งน้อยกว่า 6.00 ม. ให้ใช้เสา GUARD RAIL ยาว 150 มม. ตาม
TOE ของเสาให้ยึดลงบนเสา 1.50 ม. หรือเป็นเสา 1 เมตร ระยะห่าง 5 เมตร

12. ในทางรถไฟที่มีรัศมีโค้งน้อยกว่า 6.00 ม. ให้ใช้เสา GUARD RAIL ยาว 150 มม. ตาม
TOE ของเสาให้ยึดลงบนเสา 1.50 ม. หรือเป็นเสา 1 เมตร ระยะห่าง 5 เมตร

13. ในทางรถไฟที่มีรัศมีโค้งน้อยกว่า 6.00 ม. ให้ใช้เสา GUARD RAIL ยาว 150 มม. ตาม
TOE ของเสาให้ยึดลงบนเสา 1.50 ม. หรือเป็นเสา 1 เมตร ระยะห่าง 5 เมตร

14. รายละเอียดของ GUARD RAIL ให้ยึดลงบนเสา 1 เมตร

15. รายละเอียดของ GUARD RAIL ให้ยึดลงบนเสา 1 เมตร

หมายเหตุ

แบบ GUARD RAIL และเสายึดลงบนเสา 1 เมตร 201/4 (แก้ไข) 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับป้องกันรถบรรทุกชนส่วนท้องถนน

GUARD RAIL และเสายึด

U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6	U-7	U-8	U-9	U-10	U-11	U-12	U-13
U-14	U-15	U-16	U-17	U-18	U-19	U-20	U-21	U-22	U-23	U-24	U-25	U-26
U-28	U-29	U-30	U-31	U-32	U-33	U-34	U-35	U-36	U-37	U-38	U-39	U-40
U-42	U-43	U-44	U-45	U-46	U-47	U-48	U-49	U-50	U-51	U-52	U-53	U-54
U-56	U-57	U-58	U-59	U-60	U-61	U-62	U-63	U-64	U-65	U-66	U-67	U-68
U-70	U-71	U-72	U-73	U-74	U-75	U-76	U-77	U-78	U-79	U-80	U-81	U-82
U-84	U-85	U-86	U-87	U-88	U-89	U-90	U-91	U-92	U-93	U-94	U-95	U-96
	</											

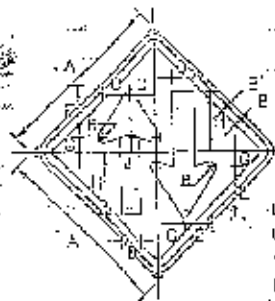
[illegible]

ลำดับ	ประเภทการดำเนินงาน	จำนวนเจ้าหน้าที่
1	การดำเนินงานของศูนย์ฯ ชุมชนโลก ครอบคลุม 4 ด้าน หรือผนวกในโครงการอื่นของศูนย์ฯ	45
2	สำนักงานของศูนย์ฯ และ ภาควิชาต่างๆ	30
3	ผู้ประสานงานของศูนย์ฯ ฝ่ายระบบของศูนย์ฯ มีนัก 4 ของศูนย์ฯ	75
4	ผู้ประสานงานของศูนย์ฯ ที่มีโครงการร่วมกับ 4 ของศูนย์ฯ	90

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

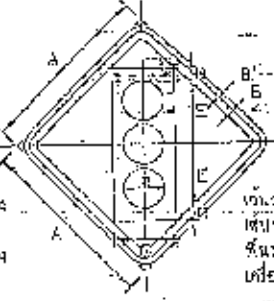
ลำดับที่	โครงการพัฒนา	รหัส
1-10	งานสิ่งต่าง	ก-1 ถึง ก-10
11-20	งานสิ่งต่าง	ก-11 ถึง ก-20
21	งานสิ่งต่าง	ก-21
22	งานสิ่งต่าง	ก-22
23	งานสิ่งต่าง	ก-23
24	งานสิ่งต่าง	ก-24
25	งานสิ่งต่าง	ก-25
26	งานสิ่งต่าง	ก-26
27	งานสิ่งต่าง	ก-27
28	งานสิ่งต่าง	ก-28
29	งานสิ่งต่าง	ก-29
30	งานสิ่งต่าง	ก-30
31	งานสิ่งต่าง	ก-31
32	งานสิ่งต่าง	ก-32
33	งานสิ่งต่าง	ก-33
34	งานสิ่งต่าง	ก-34
35	งานสิ่งต่าง	ก-35
36	งานสิ่งต่าง	ก-36
37	งานสิ่งต่าง	ก-37
38	งานสิ่งต่าง	ก-38
39	งานสิ่งต่าง	ก-39
40	งานสิ่งต่าง	ก-40
41	งานสิ่งต่าง	ก-41
42-43	งานสิ่งต่าง	ก-42 ถึง ก-43
44	งานสิ่งต่าง	ก-44
45	งานสิ่งต่าง	ก-45
46-47	งานสิ่งต่าง	ก-46 ถึง ก-47
48	งานสิ่งต่าง	ก-48
49	งานสิ่งต่าง	ก-49
50-51	งานสิ่งต่าง	ก-50 ถึง ก-51
52	งานสิ่งต่าง	ก-52
53	งานสิ่งต่าง	ก-53
54	งานสิ่งต่าง	ก-54
55	งานสิ่งต่าง	ก-55
56	งานสิ่งต่าง	ก-56
57	งานสิ่งต่าง	ก-57
58	งานสิ่งต่าง	ก-58
59	งานสิ่งต่าง	ก-59
60	งานสิ่งต่าง	ก-60
61	งานสิ่งต่าง	ก-61
62-73	งานสิ่งต่าง	ก-62 ถึง ก-73
74	งานสิ่งต่าง	ก-74
75	งานสิ่งต่าง	ก-75
76	งานสิ่งต่าง	ก-76
77	งานสิ่งต่าง	ก-77
78	งานสิ่งต่าง	ก-78

រៀបរៀង ៤០



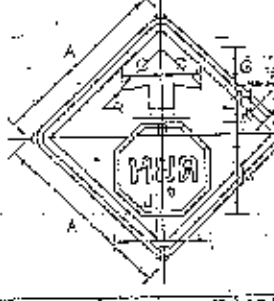
เครื่องหมายจราจรแสดง
การเตือนภัย ให้ระวังคนเดิน
ข้ามถนน

ขนาด	ขนาดพื้นที่											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	25	1	7.5	7.6	6	12.5	3.6	16.75	5	1.25		
2	25	12.5	1	10.25	6	16.75	4.75	7.1	1.4	1.75		
3	76	1.75	2.5	12.75	1.1	3.1	0	18.25	1.75	5		
4	99	2	4	15.25	12	27.75	7.25	51.25	2.1	4.5		



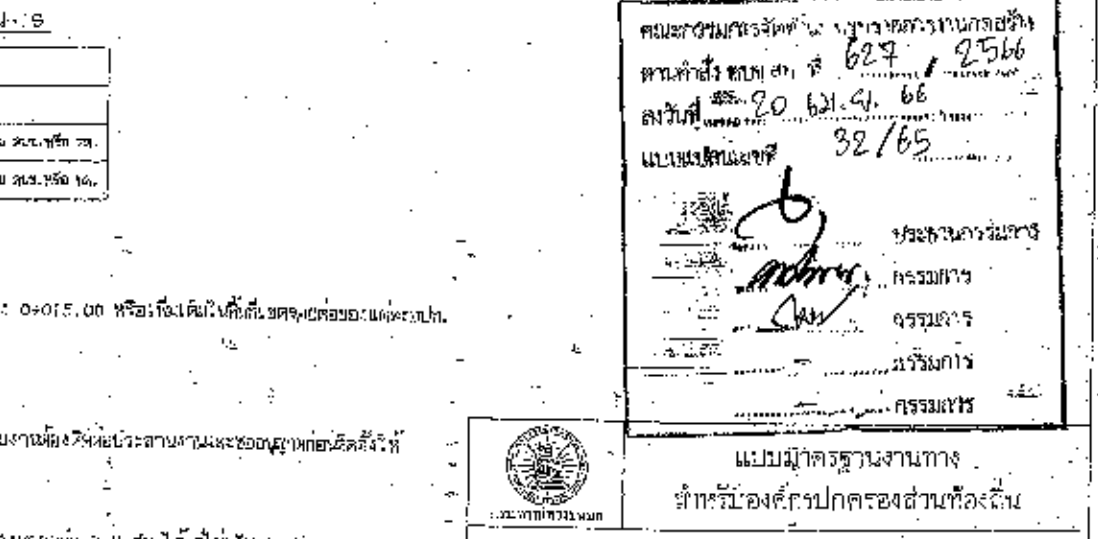
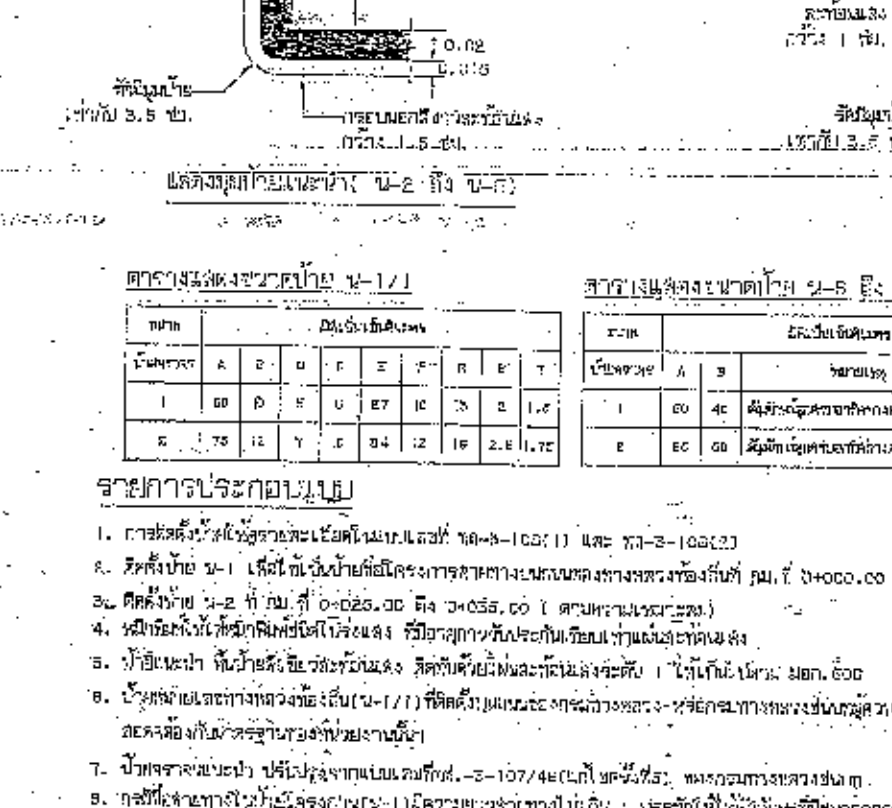
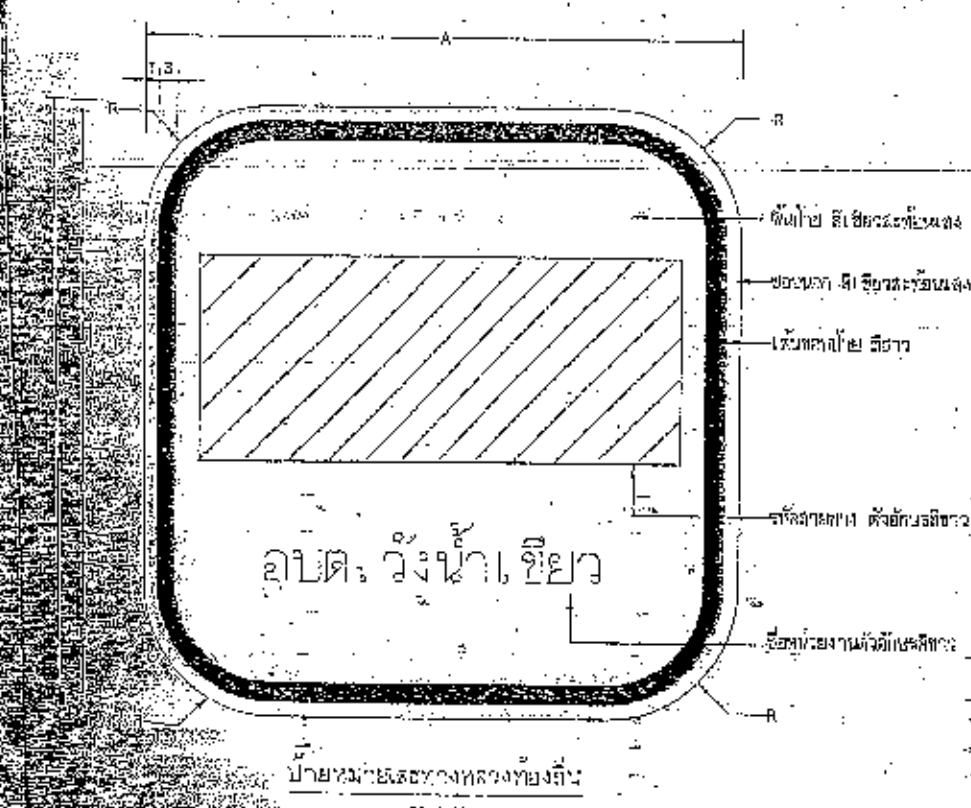
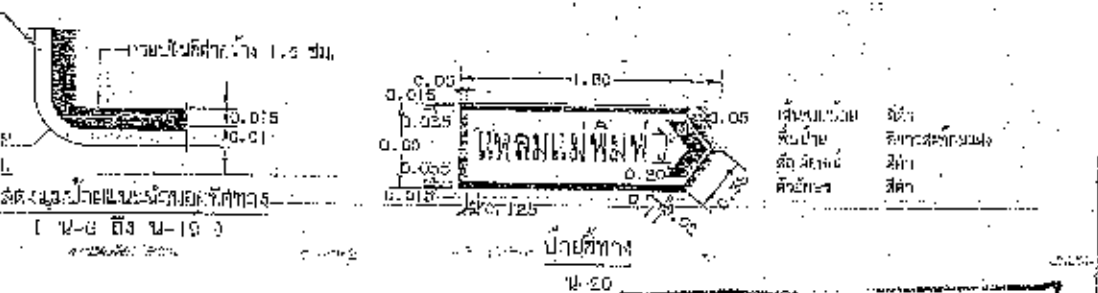
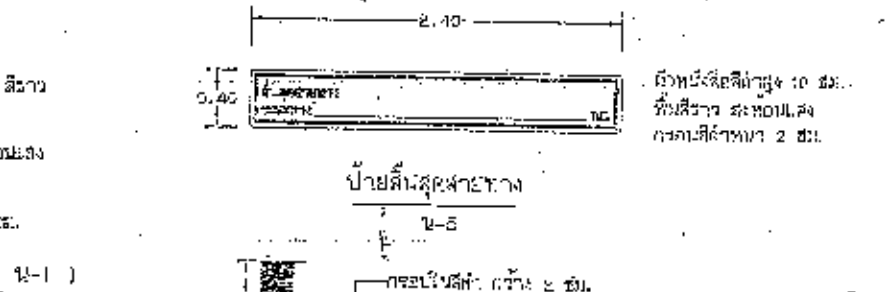
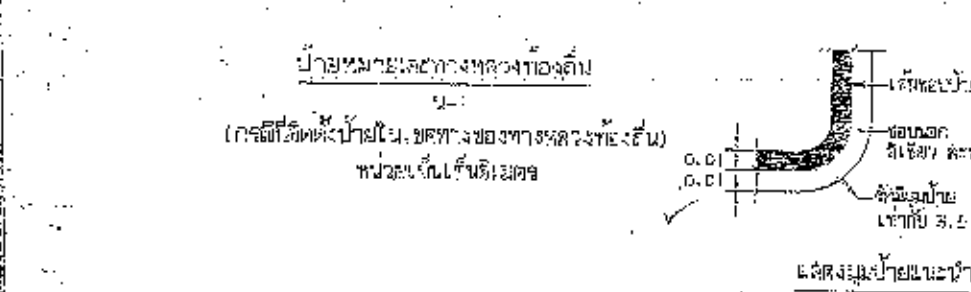
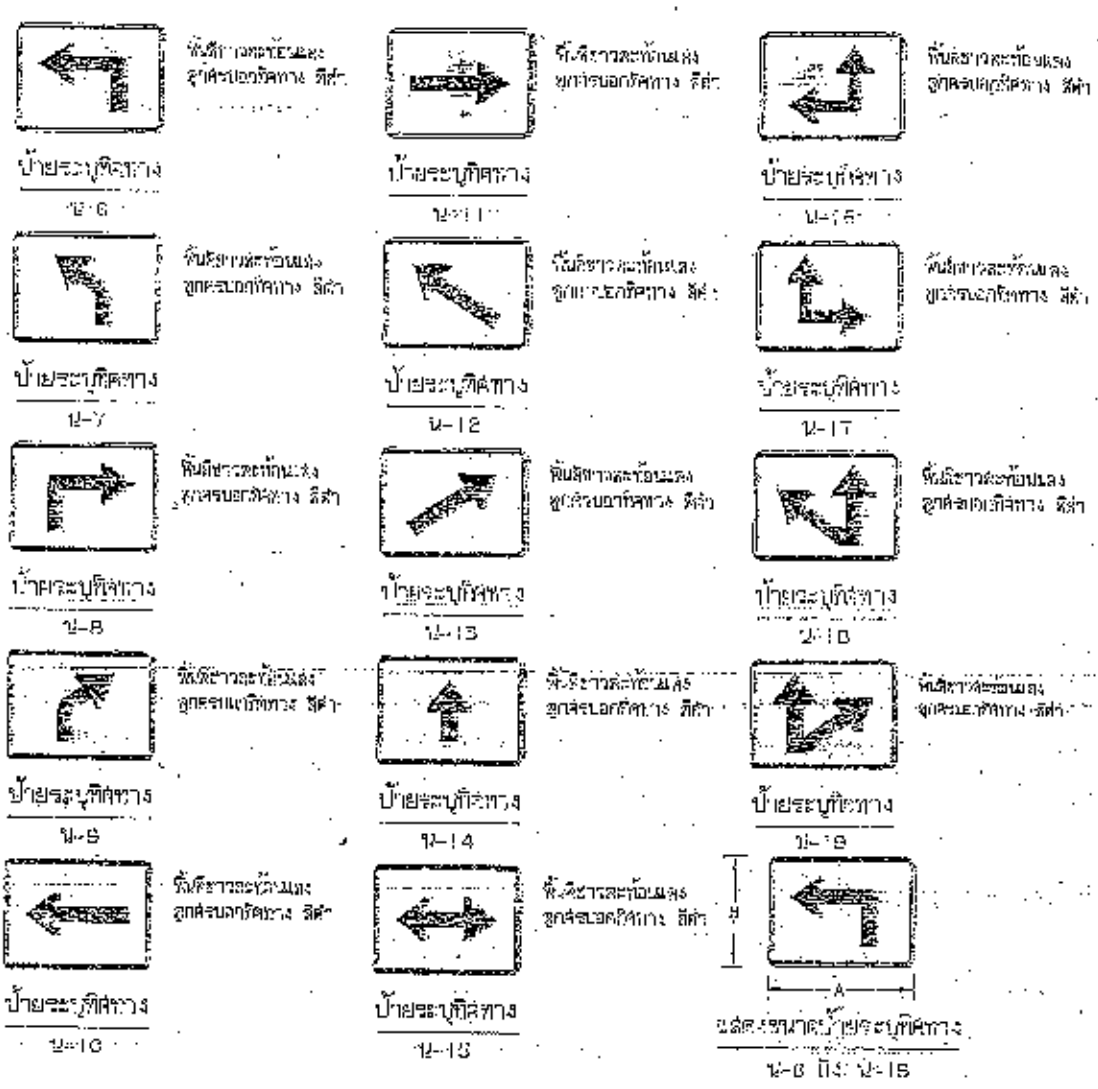
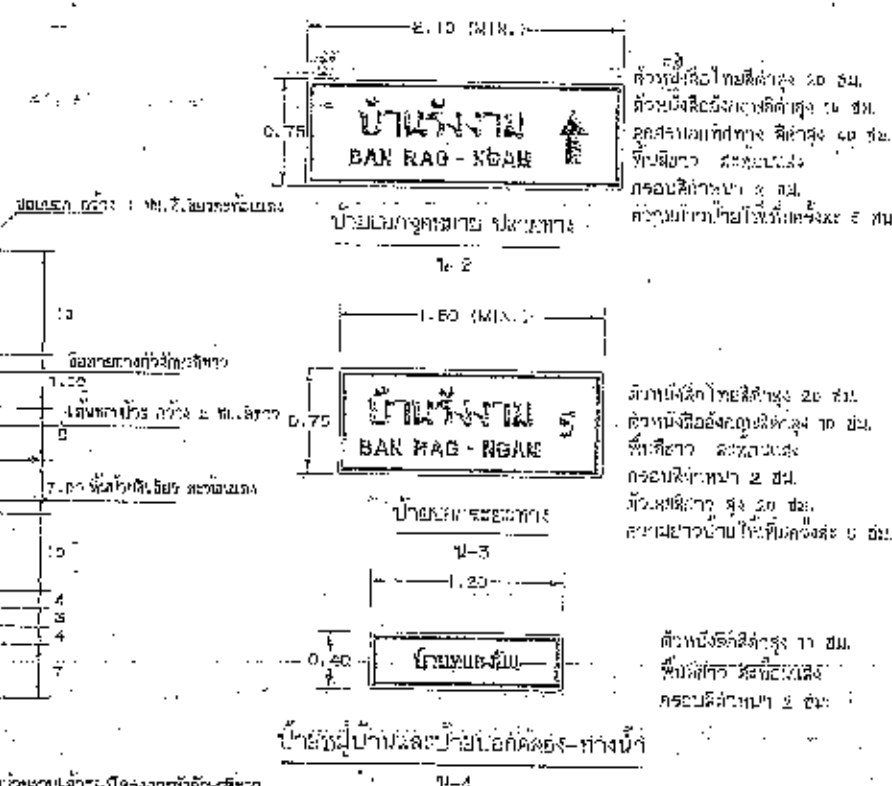
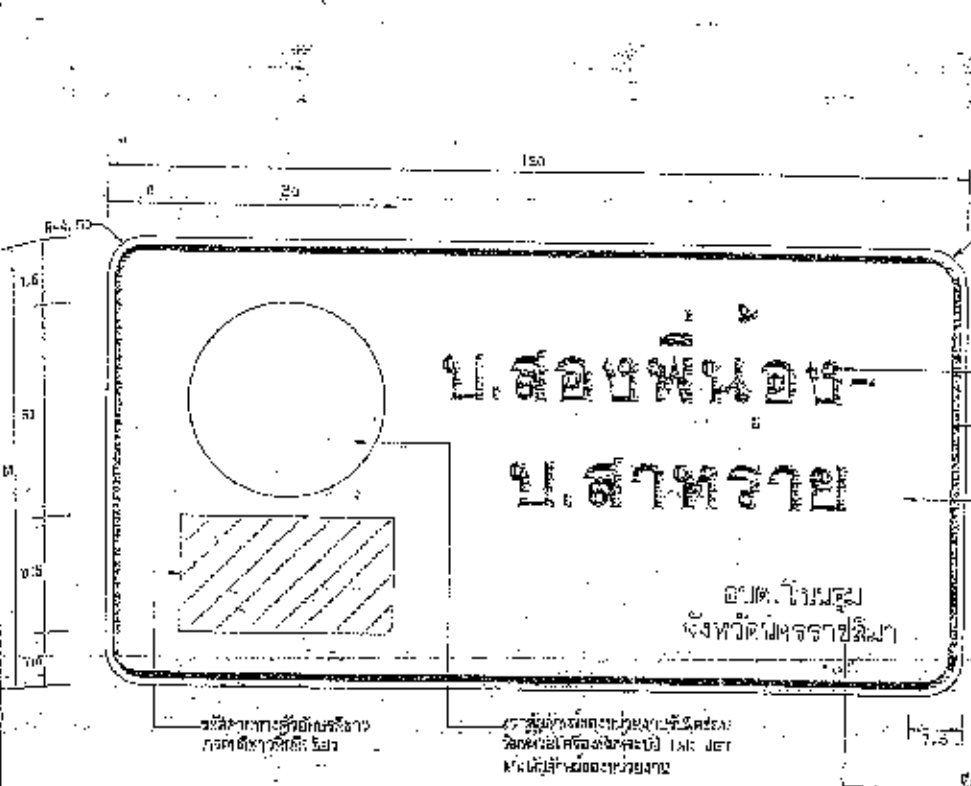
เครื่องหมายจราจรแสดง
การเตือนภัย ให้ระวังคนเดิน
ข้ามถนน

שנה	מספר תלמידים (במאות)									
שנה	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
1	45	1	1.6	17	25.2	18.8	10.5			
2	47	1.6	2	9.0	6	12	14.3			
3	78	1.75	2.5	16	1.25	27.5	17.6			
4	19	2	3	20	7.5	6	31			



เครื่องหมายจราจรแสดง
การเตือนภัย ให้ระวังคนเดิน
ข้ามถนน

ขนาด		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	44	3	1.5	9.5	6	33.5	59.5	0.25	3.05	3.15	7	9.95	0.25		
2	46	3.5	2	10.25	6.5	34.5	60.5	0.25	3.15	3.25	7.5	10.25	0.25		
3	48	4	2.5	11	7	35.5	61.5	0.25	3.25	3.35	8	10.5	0.25		
4	50	4.5	3	11.75	7.5	36.5	62.5	0.25	3.35	3.45	8.5	10.75	0.25		
5	52	5	3.5	12.5	8	37.5	63.5	0.25	3.45	3.55	9	11	0.25		



บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

ตารางแสดงขนาดบ้าน ๒-๑/๑

ขนาด	ความกว้าง	ความยาว
๑	๑.๐๐	๑.๐๐
๒	๑.๐๐	๑.๐๐
๓	๑.๐๐	๑.๐๐
๔	๑.๐๐	๑.๐๐
๕	๑.๐๐	๑.๐๐
๖	๑.๐๐	๑.๐๐
๗	๑.๐๐	๑.๐๐
๘	๑.๐๐	๑.๐๐
๙	๑.๐๐	๑.๐๐
๑๐	๑.๐๐	๑.๐๐

ตารางแสดงขนาดบ้าน ๒-๑/๑

ขนาด	ความกว้าง	ความยาว
๑	๑.๐๐	๑.๐๐
๒	๑.๐๐	๑.๐๐
๓	๑.๐๐	๑.๐๐
๔	๑.๐๐	๑.๐๐
๕	๑.๐๐	๑.๐๐
๖	๑.๐๐	๑.๐๐
๗	๑.๐๐	๑.๐๐
๘	๑.๐๐	๑.๐๐
๙	๑.๐๐	๑.๐๐
๑๐	๑.๐๐	๑.๐๐

ตารางแสดงขนาดบ้าน ๒-๑/๑

ขนาด	ความกว้าง	ความยาว
๑	๑.๐๐	๑.๐๐
๒	๑.๐๐	๑.๐๐
๓	๑.๐๐	๑.๐๐
๔	๑.๐๐	๑.๐๐
๕	๑.๐๐	๑.๐๐
๖	๑.๐๐	๑.๐๐
๗	๑.๐๐	๑.๐๐
๘	๑.๐๐	๑.๐๐
๙	๑.๐๐	๑.๐๐
๑๐	๑.๐๐	๑.๐๐

บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

บ้านร้าง ๕ BAN RAG - NGAM

๒.๒๓ งบกำไรสุทธิ

ព្រះគម្ពីរ: ប្រែបន្តបន្ទាប់ 12-2023-3

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : 02-254 5555

รายละเอียดด้านหลังป้าย ๒-๕

แสดงการนับค่าภายใน: 1-2 1-3 และ 1-5

ឧទាហរណ៍៖ ការប៉ាន់ប្រមាណ ១-២ ឆ្នាំ៖

ผลของการวิจัย : สรุปว่า

ទាញយកទិន្នន័យប្រជាជន

1. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1.25%
2. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1.25%
3. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1.25%
4. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1.25%
5. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1.25%


[illegible]

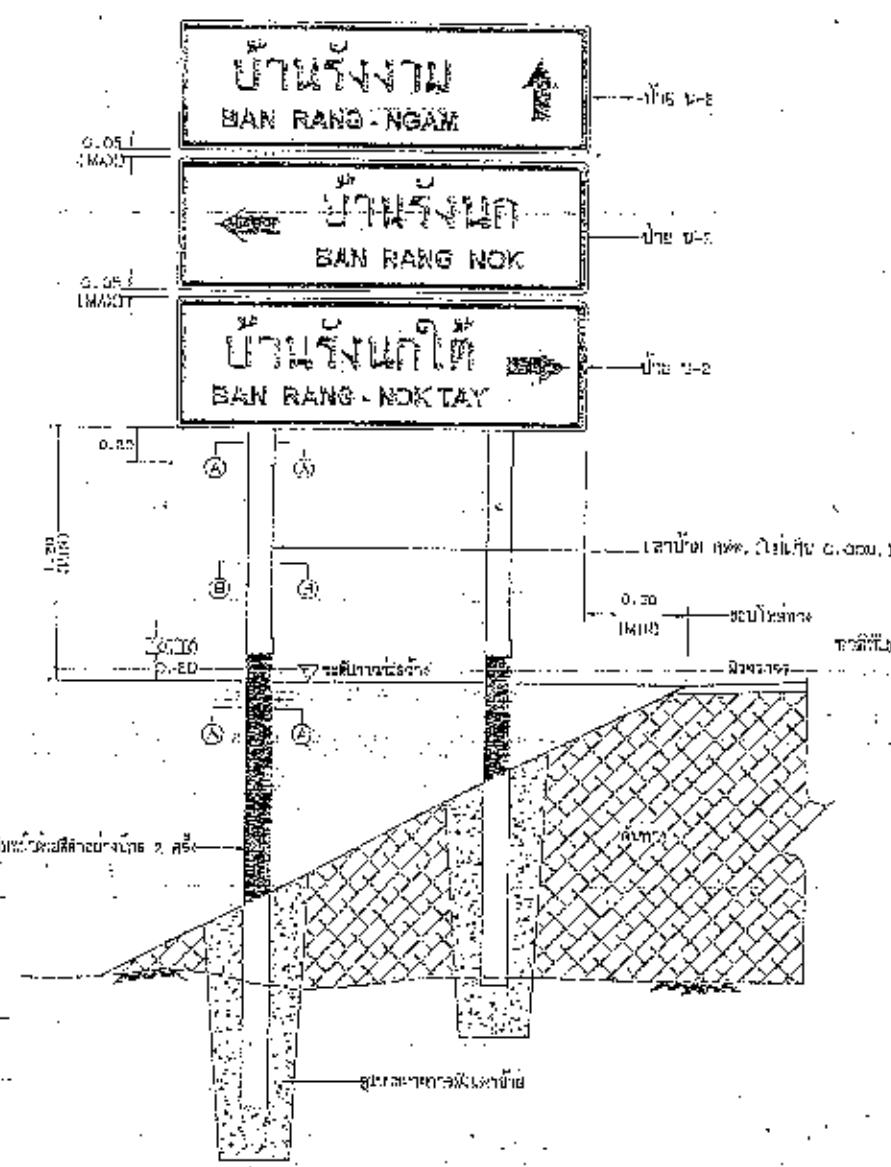
ผลิตภัณฑ์จากข้าวปายทั้งคั่วและนึ่ง

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

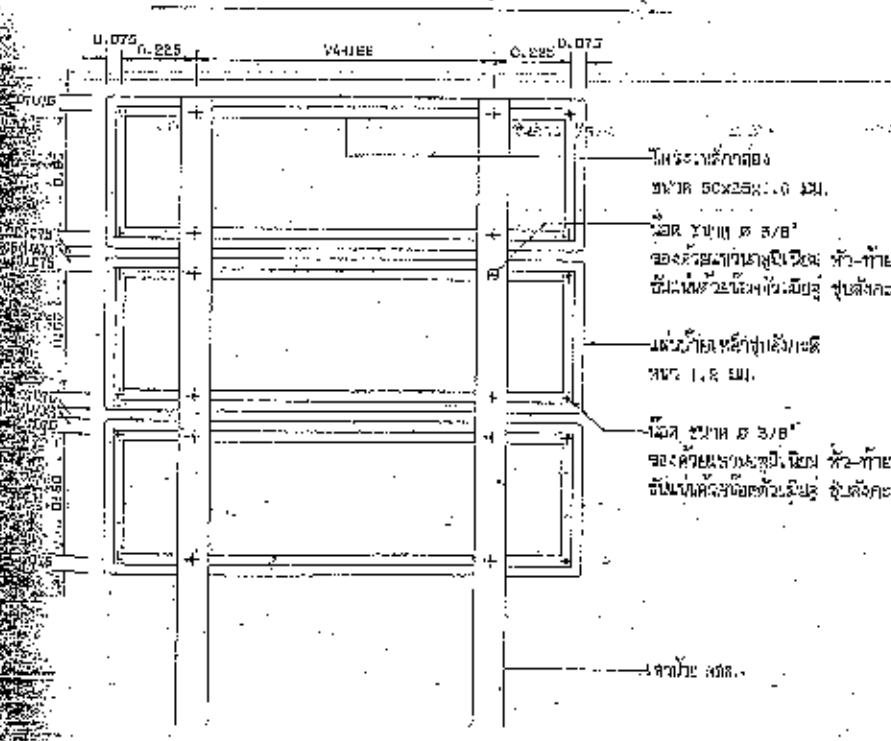
Handwritten document with various markings and stamps:

- Top left: "KODAK SAFETY FILM"
- Top center: "KODAK SAFETY FILM"
- Top right: "KODAK SAFETY FILM"
- Middle left: "KODAK SAFETY FILM"
- Middle center: "KODAK SAFETY FILM"
- Middle right: "KODAK SAFETY FILM"
- Bottom left: "KODAK SAFETY FILM"
- Bottom center: "KODAK SAFETY FILM"
- Bottom right: "KODAK SAFETY FILM"

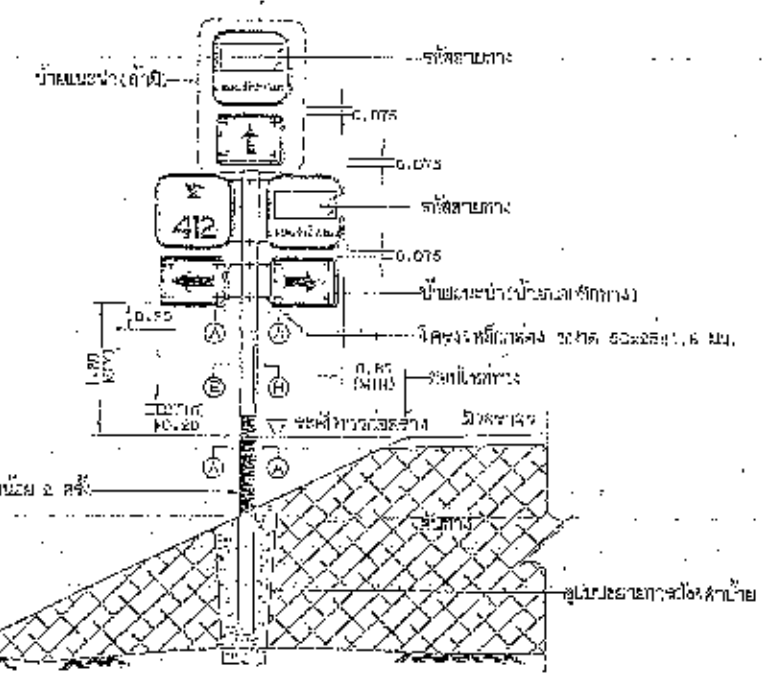
	<p align="center">แบบมาตรฐานงานทาง ลำดับของศัพท์ศัพท์ของส่วนนี้คือ</p> <p align="center">การคิดสิ่งป้อนทาง (แบบง่ายพิเศษ)</p>
---	--



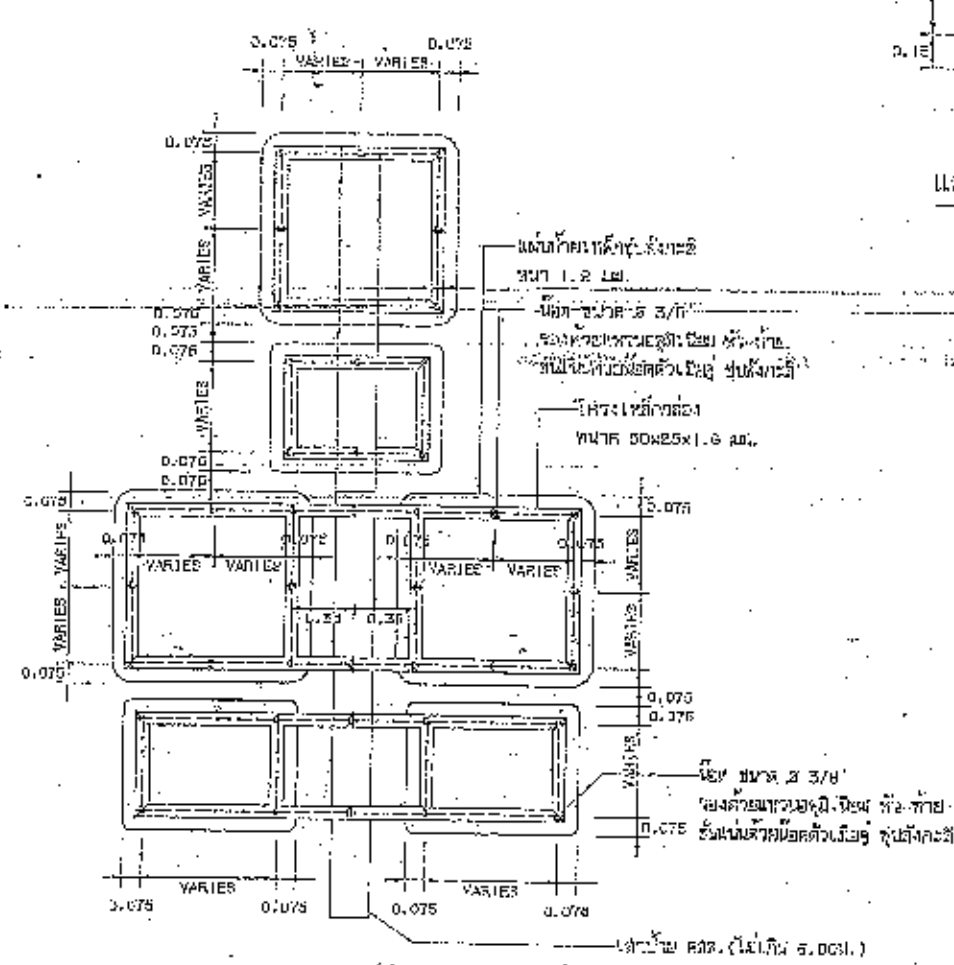
แสดงการติดตั้งเสาป้าย N-2 (ชุด) และ N-3 (ชุด)



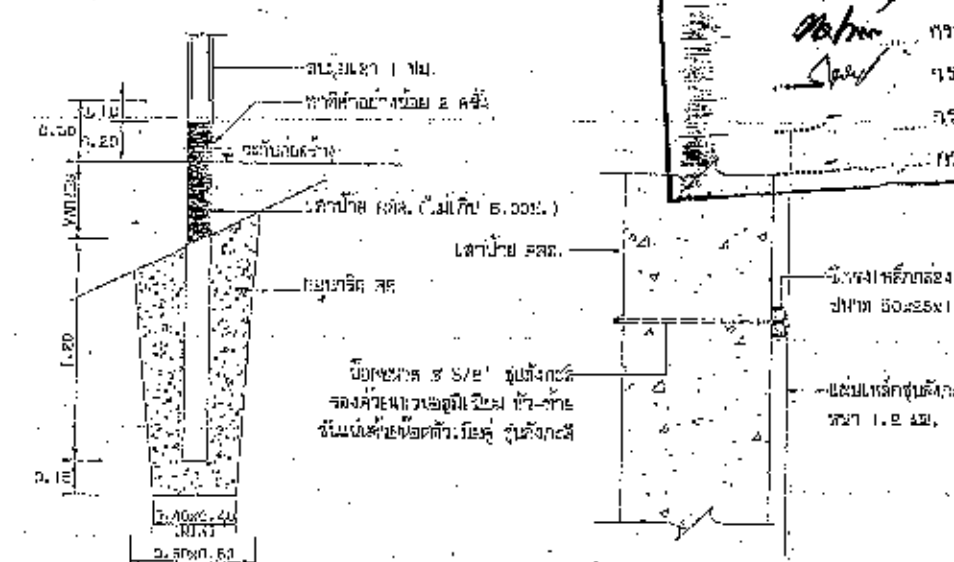
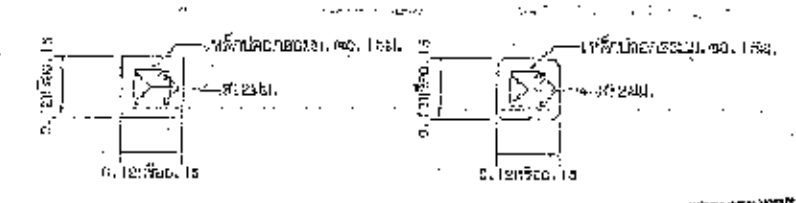
แสดงการยึดโครงเสาป้าย N-2 (ชุด) และ N-3 (ชุด)



แสดงการติดตั้งเสาป้ายชุดระบบตีทาง




แสดงการยึดโครงเสาป้ายชุดระบบตีทาง

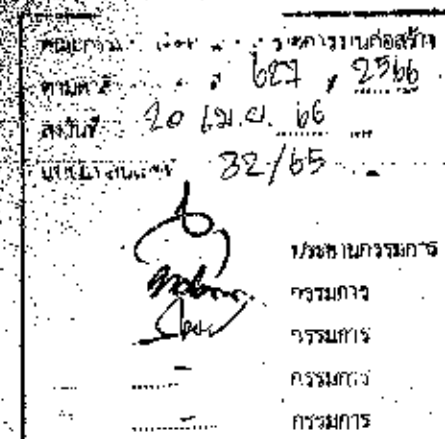


แสดงการตั้งเสาป้าย

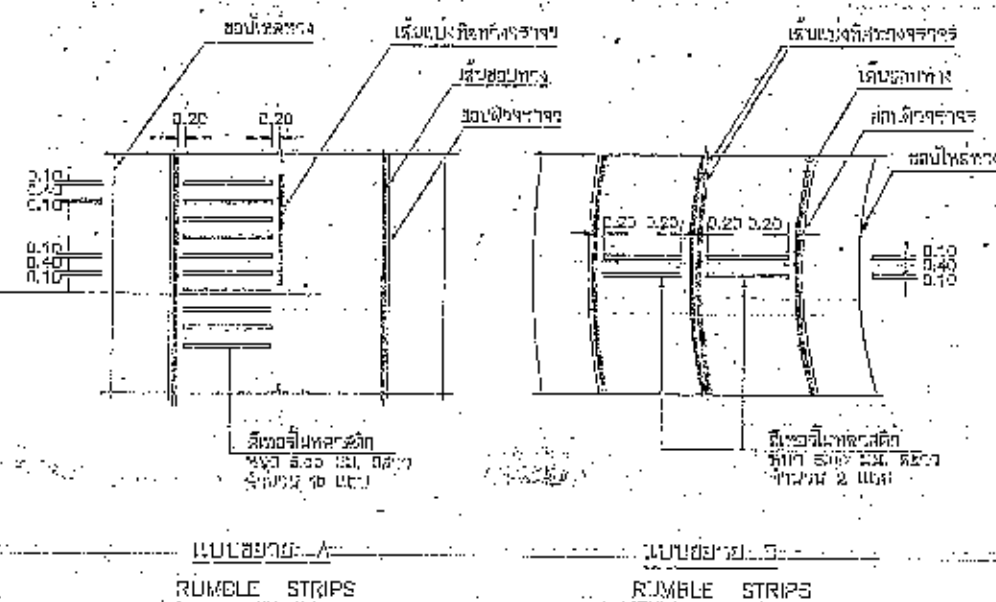
รายละเอียดประกอบแบบ

1. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
2. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
3. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
4. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
5. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
6. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
7. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง
8. การจัดทำแบบร่างต้องเขียนให้ชัดเจนและสมบูรณ์ตามแบบที่ส่งมอบให้ โดยต้องเขียนให้ครบถ้วนทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง

	
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด)	
แบบเลขที่ ทค-3-109	แผ่นที่ 48



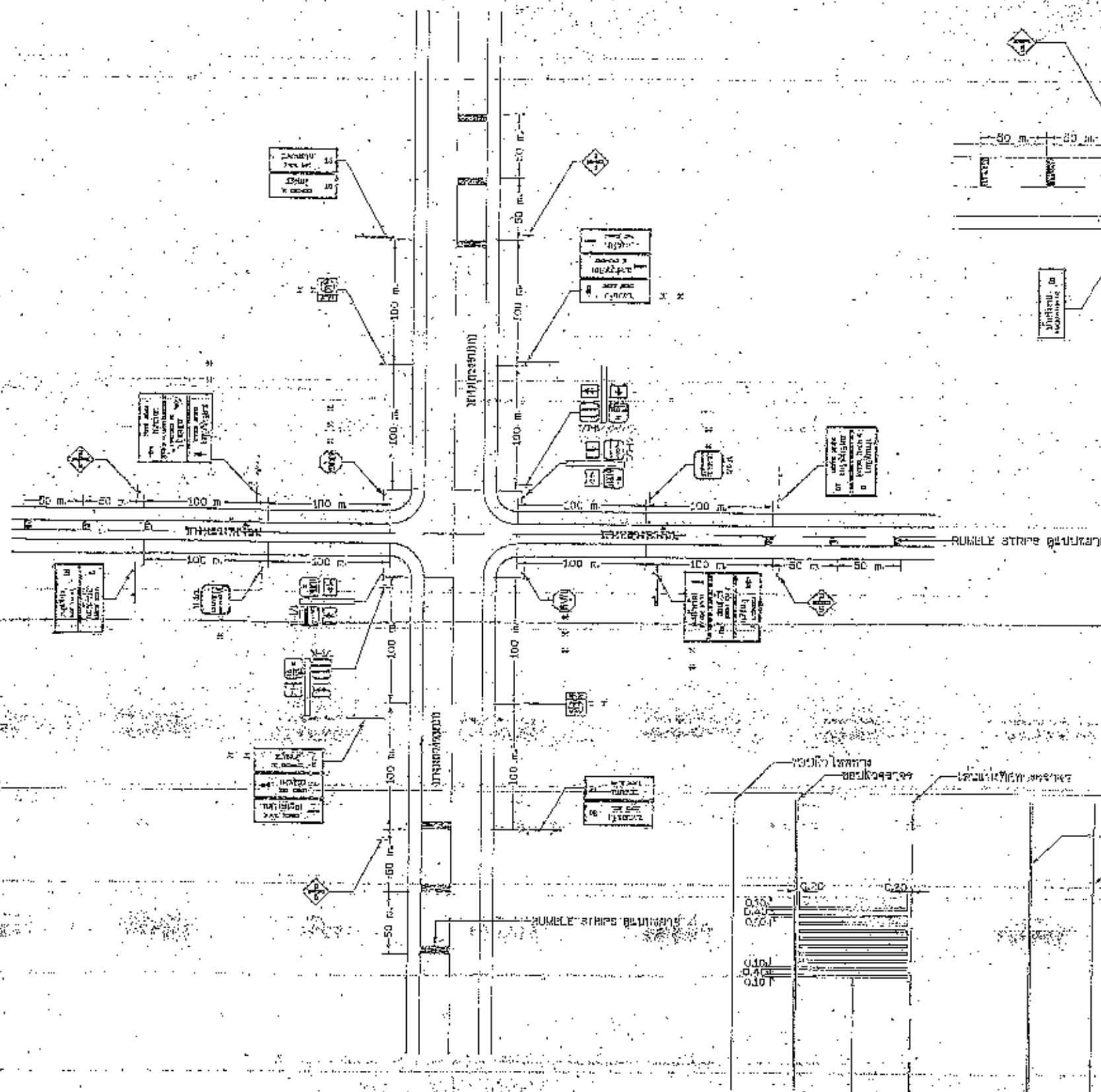
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งและตรง



WITH REMBLE STRIPS บนทางโค้งจากบริเวณภูเขา

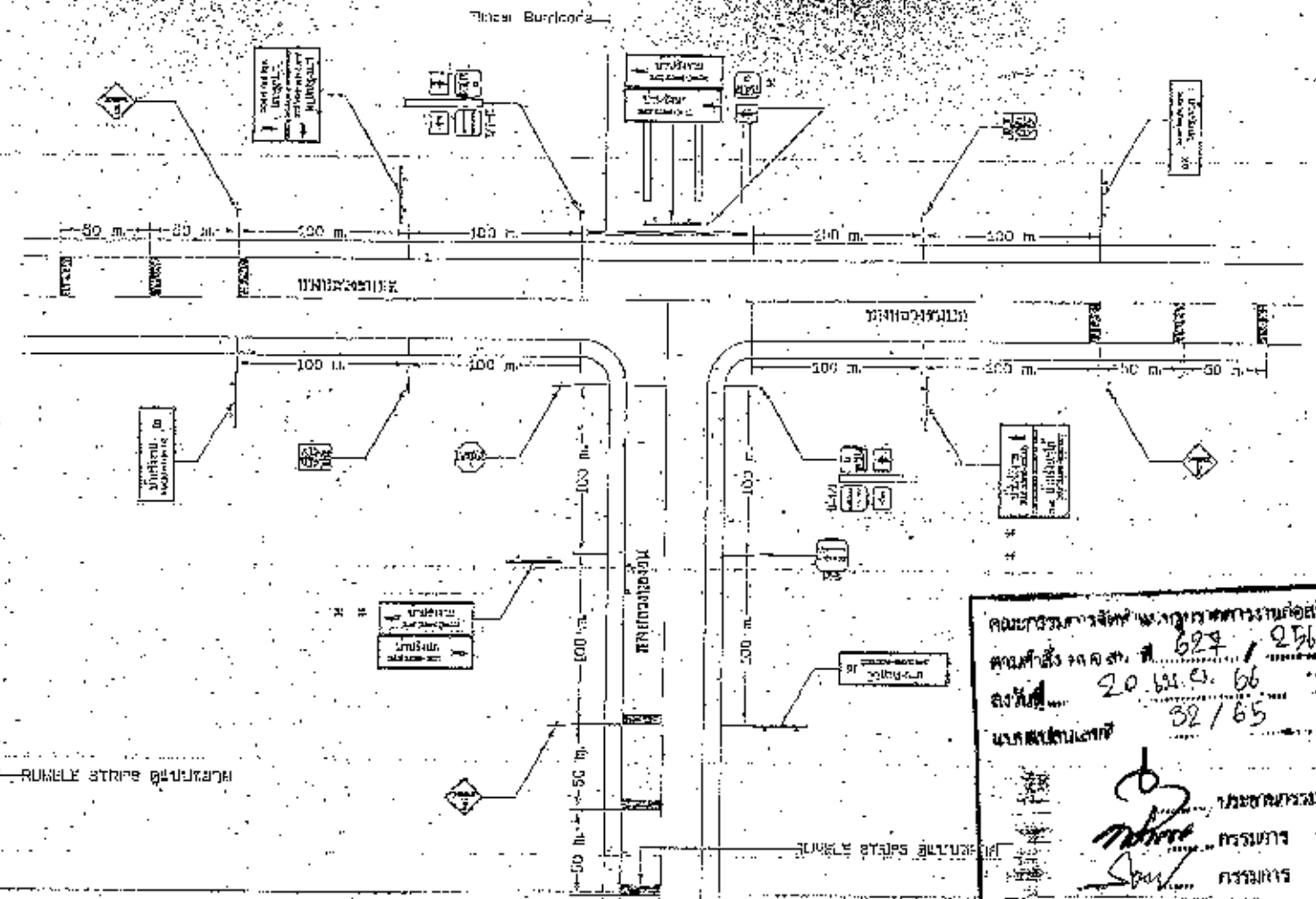
- เจ้าคุณพรหมประทีป: ขบ**

1. มีหลักฐาน วิทยาศาสตร์ใหม่ แสดงว่ายาเสพติดเป็นปัญหาระดับโลก
2. ข้อเท็จจริงที่ RUGLE และ RPS เป็นที่ถกเถียงในวงวิชาการ ถึงการ ตำนาน มลพิษ 842
3. ทางสายใจตรงทำ กรมยาเสพติด RPS มีผล/วิธีคิดที่จำเป็นต่อการป้องกันยาเสพติด
เพื่อลดผลกระทบที่เป็นพิษต่อคนไข้ที่มีปัญหานานาชาติ



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงชนบท)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS



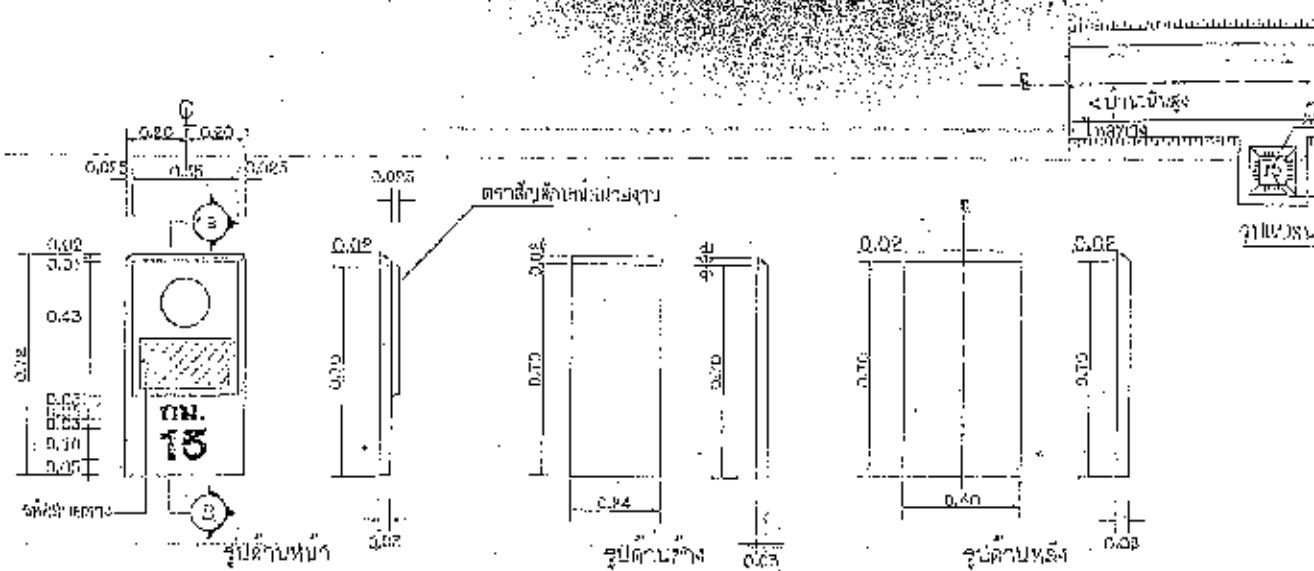
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
(เชื่อมทางหลวงชนบท)

คณะกรรมการจัดทําแผนงานพัฒนาท้องถิ่น
 คณะที่ ๑๖ พ.ศ. ๒๕๖๖
 วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๖๖
 เลขที่ ๖๒/๖๕
 นายสมชาย งามเมือง
 กรรมการ
 นายสมชาย งามเมือง
 กรรมการ
 นายสมชาย งามเมือง
 กรรมการ
 นายสมชาย งามเมือง
 กรรมการ

หมายเหตุ

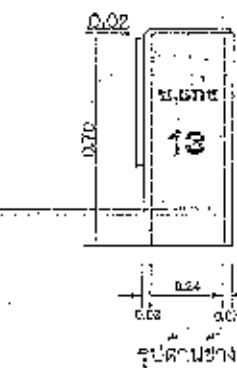
1. ทางที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
2. สายสัญญาณจราจรที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
3. สายสัญญาณจราจรที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
4. สายสัญญาณจราจรที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
5. สายสัญญาณจราจรที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
6. สายสัญญาณจราจรที่วางสายสัญญาณจราจรให้ติดตั้งโดยแนบกับขอบถนนและให้ห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

แบบมาตรฐานทางหลวง
 สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
 การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (เชื่อมทางหลวงชนบท)
 แบบที่ ๖-๓-๖ (๒)
 หน้า ๕๙

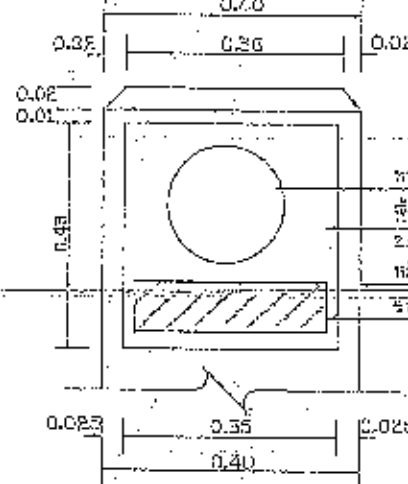


แบบแปลนหน้า

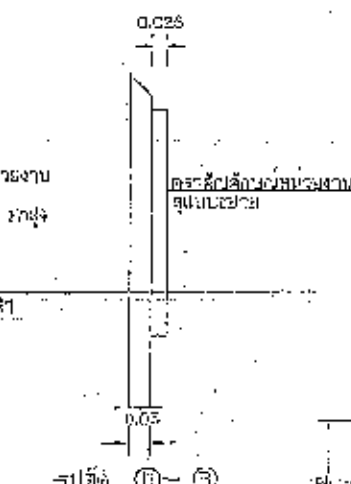
แสดงรายละเอียดของผนังและฝ้า



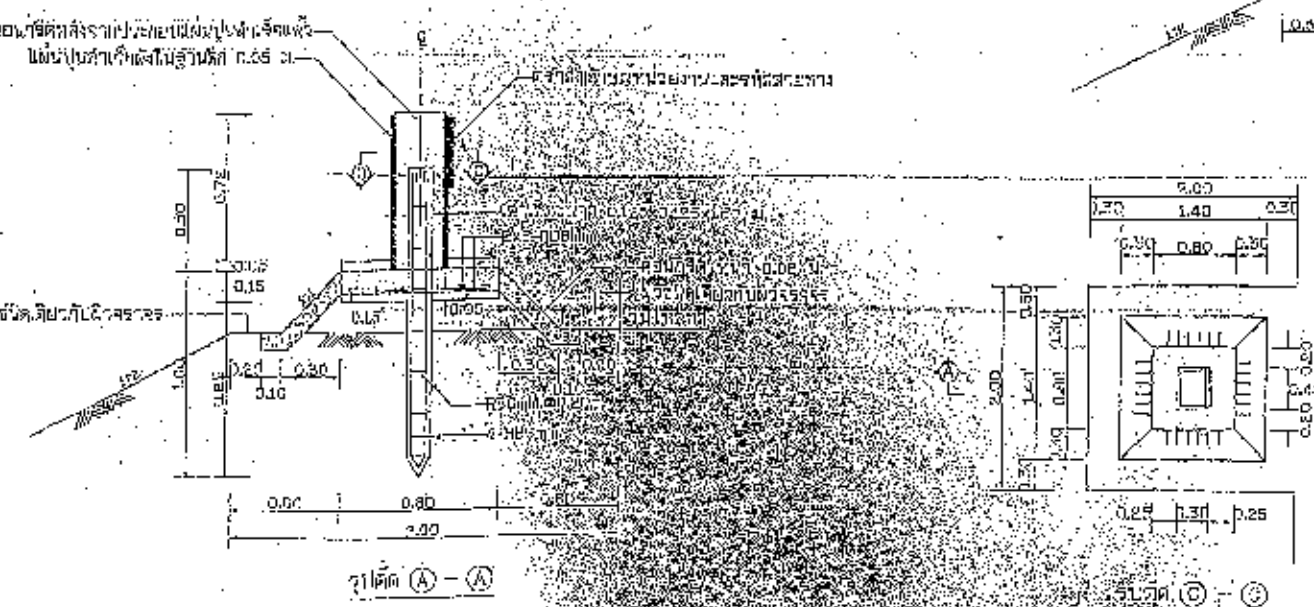
แบบแปลนข้าง



แสดงรายละเอียดของผนังและฝ้า



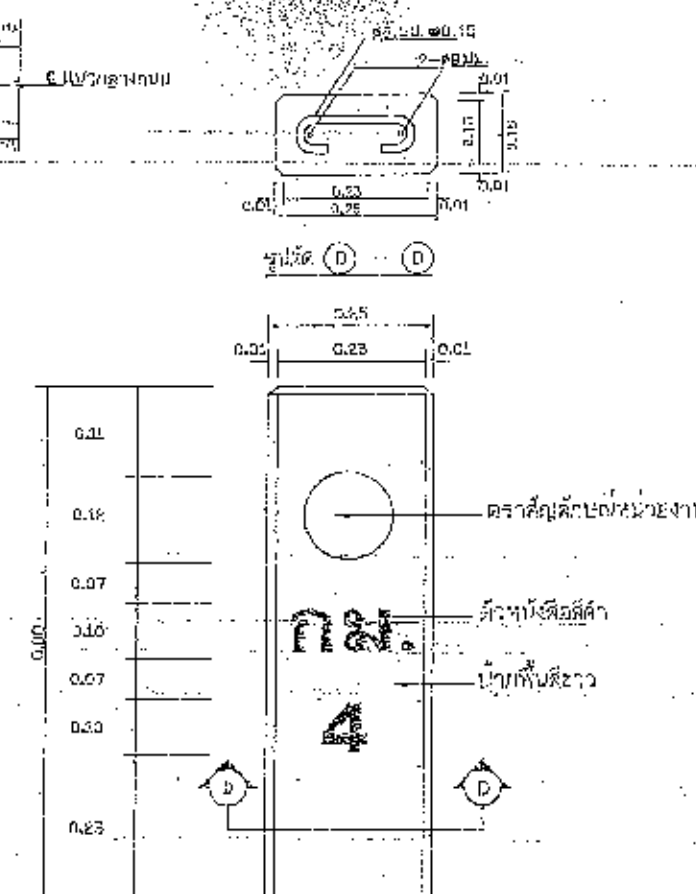
แบบแปลนหลัง



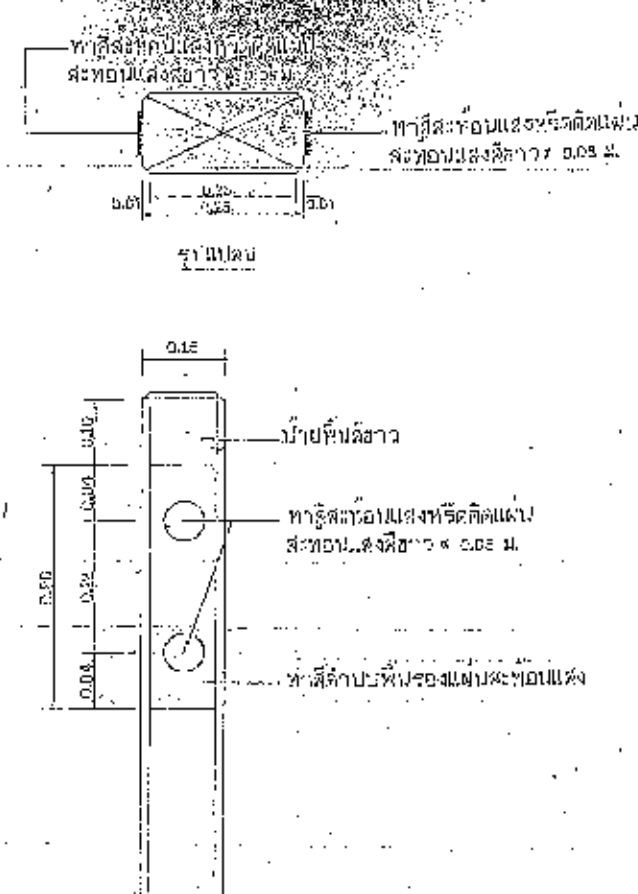
แบบแปลนหน้า

แสดงรายละเอียดของผนังและฝ้า

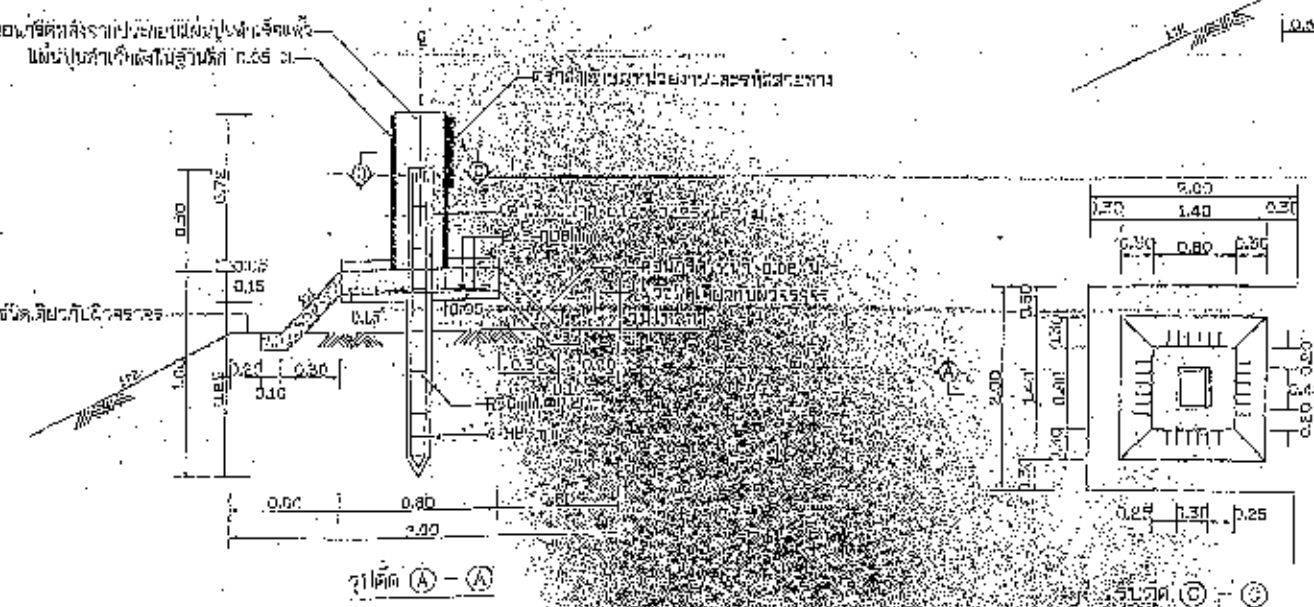
แบบแปลนหลัง



แบบแปลนหน้า



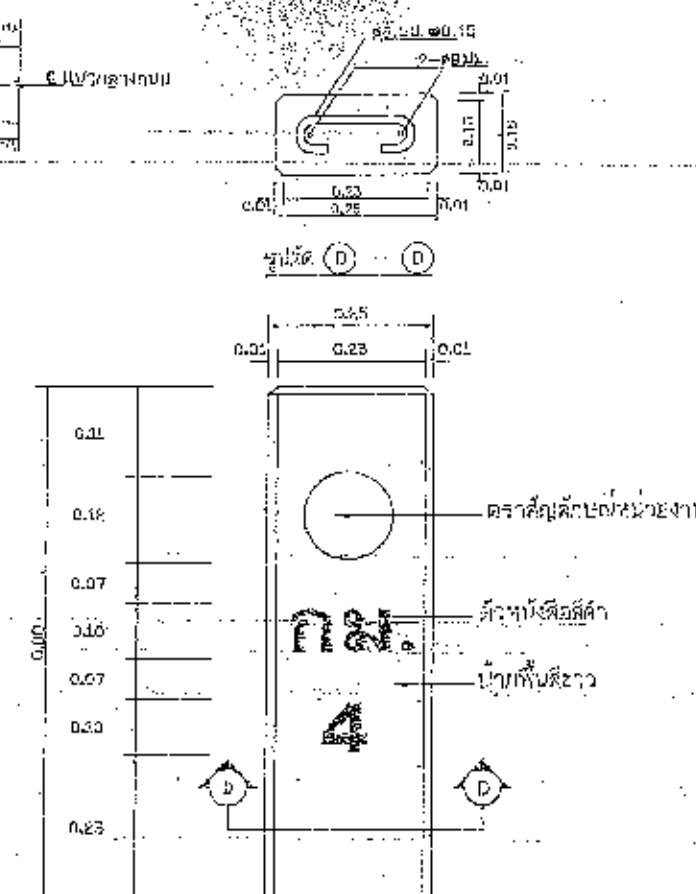
แบบแปลนหลัง



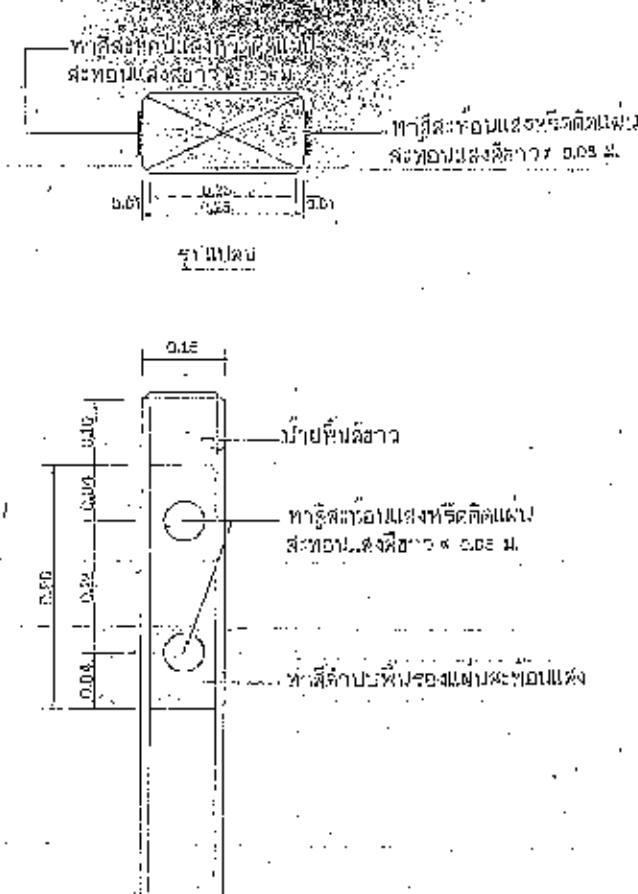
แบบแปลนหน้า

แสดงรายละเอียดของผนังและฝ้า

แบบแปลนหลัง



แบบแปลนหน้า



แบบแปลนหลัง

รายละเอียดของผนังและฝ้า

1. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
2. ผนังภายในห้องน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 5 ตารางเมตร
3. ผนังภายในห้องครัว มีพื้นที่ประมาณ 5 ตารางเมตร
4. ผนังภายในห้องนั่งเล่น มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
5. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
6. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร

หมายเหตุ

1. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
2. ผนังภายในห้องน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 5 ตารางเมตร
3. ผนังภายในห้องครัว มีพื้นที่ประมาณ 5 ตารางเมตร
4. ผนังภายในห้องนั่งเล่น มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
5. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร
6. ผนังภายในห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร

<p>คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>ตามคำสั่ง 629/2566</p> <p>ลงวันที่ 20 มิ.ย. 66</p> <p>นาย... ..</p>	
<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>	<p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p>

<p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p>	<p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p> <p>นาย... ..</p>
--	--

