ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายเกษตร - หินเพิง (ถนนสุขุมวิท-ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , หมู่ที่ ๑๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายเกษตร - หินเพิง (ถนนสุขุมวิท-ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๙๓ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) ราคางบประมาณจำนวน ๘,๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๐๘,๑๕๕.๓๕ บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบห้าบาทสามสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๔๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.bangphrachon-sao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๓/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายเกษตร - หินเพิง (ถนนสุขุมวิท-ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , หมู่ที่ ๑๐

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

ลงวันที่ - ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) สายเกษตร - หินเพิง (ถนนสุขุมวิท-ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over lay) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๙๓ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u>

๑.๓ <u>แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง</u>

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) <u>หลักประกันการเสนอราคา</u>

(๒) <u>หลักประกันสัญญา</u>

๑.๕ <u>สูตรการปรับราคา</u>

๑.๖ บทนิยาม

(๑) <u>ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u>

(๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u>

(๓) <u>ผลงาน</u>

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑</u>

(๒) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒</u>

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ <u>แผนการทำงาน</u>

๑.๑๐ <u>แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ</u>

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางาน

ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ

กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่

ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม

ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าระบบ ได้แก่ ตัวอย่าง, หรือแคตตาล็อค, หรืออื่น ๆ (ถ้ามี) พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ภายใน....-....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย และ upload ไฟล์แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๙๓๒๙๐๓ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓

กรกฎาคม ๒๕๖๘ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน พร้อมชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอตามโครงการดังกล่าว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ admin@bangphrachon-sao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๒ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๔๐๖,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเป็นจำนวน ๒,๔๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว
- งานปรับปรุงบ่อพักเดิม (ทุบรื้อขอบบ่อเดิมและหล่อใหม่)
- งานลาดยางแทคโค้ต พร้อมปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเป็นจำนวน ๒,๔๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานลาดยางแทคโค้ด พร้อมปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเป็นจำนวน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งฝาบ่อแบบเหล็กหล่อ ตามแบบแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรและสัญญาลักษษบนผิวทาง งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้าง ติดตั้งป้ายประชาสัมพันโครงการ งานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาของค่าจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ไว้ชั่วคราว

(นางสาวเพชรรัตน์ ดาวเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

อบต. บางพระ
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

รายละเอียดแนบท้ายประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายเกษตร – หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท - ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , ๑๐

---

๑. <u>ความเป็นมา</u>

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายเกษตร - หินเพิง (ถนนสุขุมวิท - ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๖ , ๑๐ โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติก คอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๙๓ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) งบประมาณจำนวน ๘,๑๒๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
๓. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. <u>คุณสมบัติของผู้รับจ้าง</u>

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ถูกทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามคณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
๓.๘ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรก
๓.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ดังนี้
(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

/. (๓) มูลค่า.....

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๑ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร)

๓.๑๓ กรณีตาม (๓.๙) – (๓.๑๒) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ</u>

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ หน่วยงาน – เอกสารแนบท้ายนี้

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

/. เงื่อนไข....

เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑ คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือนและ

๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๓. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๔. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

๕. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่องการซ้อมความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน งบประมาณ ๘,๑๒๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว
- งานปรับปรุงบ่อพักเดิม (ทุบรื้อขอบบ่อเดิมและหล่อใหม่)
- งานลาดยางแทคโค้ต พร้อมปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/. งวดที่ ๒ .....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานลาดยางแทคโค้ต พร้อมปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งฝาบ่อแบบเหล็กหล่อ ตามแบบแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรและสัญลักษณ์บนผิวทาง งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้าง ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. <u>อัตราค่าปรับ</u>

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างงาน

๑๐. <u>การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)</u>

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑. <u>ผู้รับผิดชอบโครงการฯ</u>

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอมรเทพ กอบกุศล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เงินสะสม ประจำปี 2568

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay)
สายเกษตร– หินเพิง (ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)

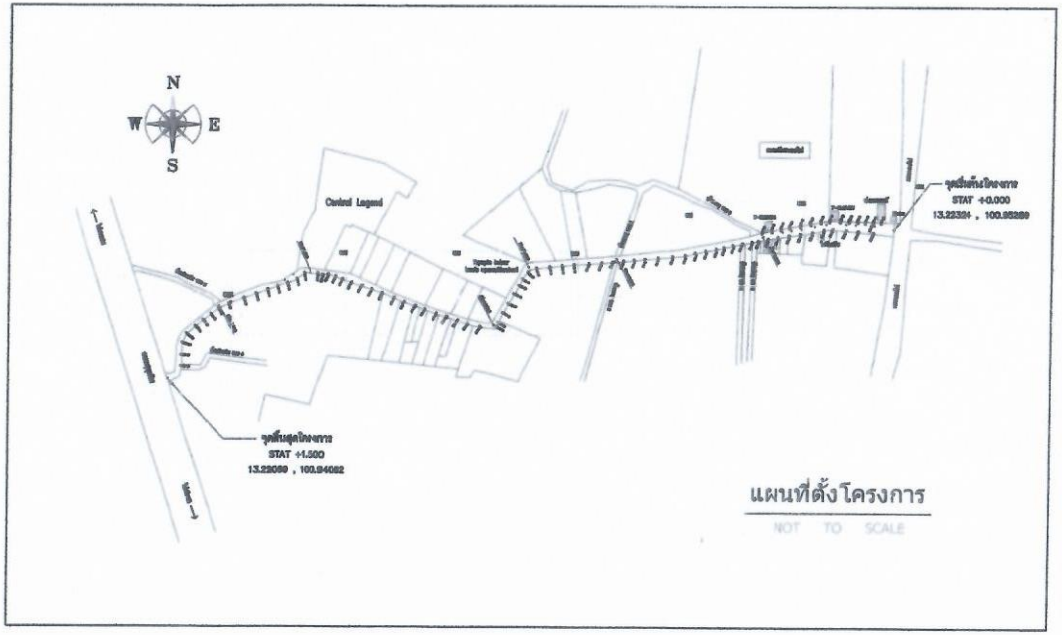
หมู่ที่ 6,10 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง อบต.บางพระ

เลขที่แบบ :	
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-01	21

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
ปก	1
สารบัญและรายการประกอบแบบ แผนที่ตั้งโครงการ	2
ผังโครงการ	3
แบบขยายผังโครงการ – 1	4
แบบขยายผังโครงการ – 2	5
แบบขยายผังโครงการ – 3	6
แบบขยายผังโครงการ – 4	7
แบบขยายผังโครงการ – 5	8
แบบขยายผังโครงการ – 6	9
แบบขยายผังโครงการ – 7	10
รูปตัดโครงสร้างทาง 1–2	11
รูปตัดโครงสร้างทาง 3–4	12
แบบขยาย MH1	13
แบบขยาย MH2	14
แบบขยาย MH3	15
แบบขยาย MH4	16
แบบขยาย MH5 – MH6	17
แบบขยายฝาบ่อแบบเหล็กหล่อ	18
แบบขยายปุ่มสะท้อนแสง , แบบขยายลูกศรบนผิวทาง	19
แบบขยายการตีเส้นจราจร	20
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	21



รายการประกอบแบบ

1. งานทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมและถูกต้องตามขั้นตอน และมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยจะต้องไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราวก่อนเข้าดำเนินงาน และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการหลังจากดำเนินงานแล้วเสร็จ (ดูแบบป้ายจากแบบขยาย)

1.5 ก่อนผู้รับจ้างจะทำการขอส่งมอบงาน จะต้องทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณโครงการให้เรียบร้อย

2. งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay)

2.1 งาน Tack Coat (ชนิดยาง RC–70 , RC–250 , RS–2K) เป็นไปตามมาตรฐาน มทช227–2545

2.2 งาน Asphaltic Concrete ความหนา 5 cm. (AC Grade 60–70) ตามมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและเครื่องหมายนำทาง กรมทางหลวง

หมายเหตุ

ก่อนผู้รับจ้างส่งมอบงาน จะต้องทำการเจาะ Coring เพื่อตรวจสอบความหนาของผิวคอนกรีต เฉลี่ยทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร/จุด สำหรับตำแหน่งเจาะทดสอบให้ผู้ควบคุมงานเป็นคนกำหนด

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายกายตะ–หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจน์ชิรญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายทิชยุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

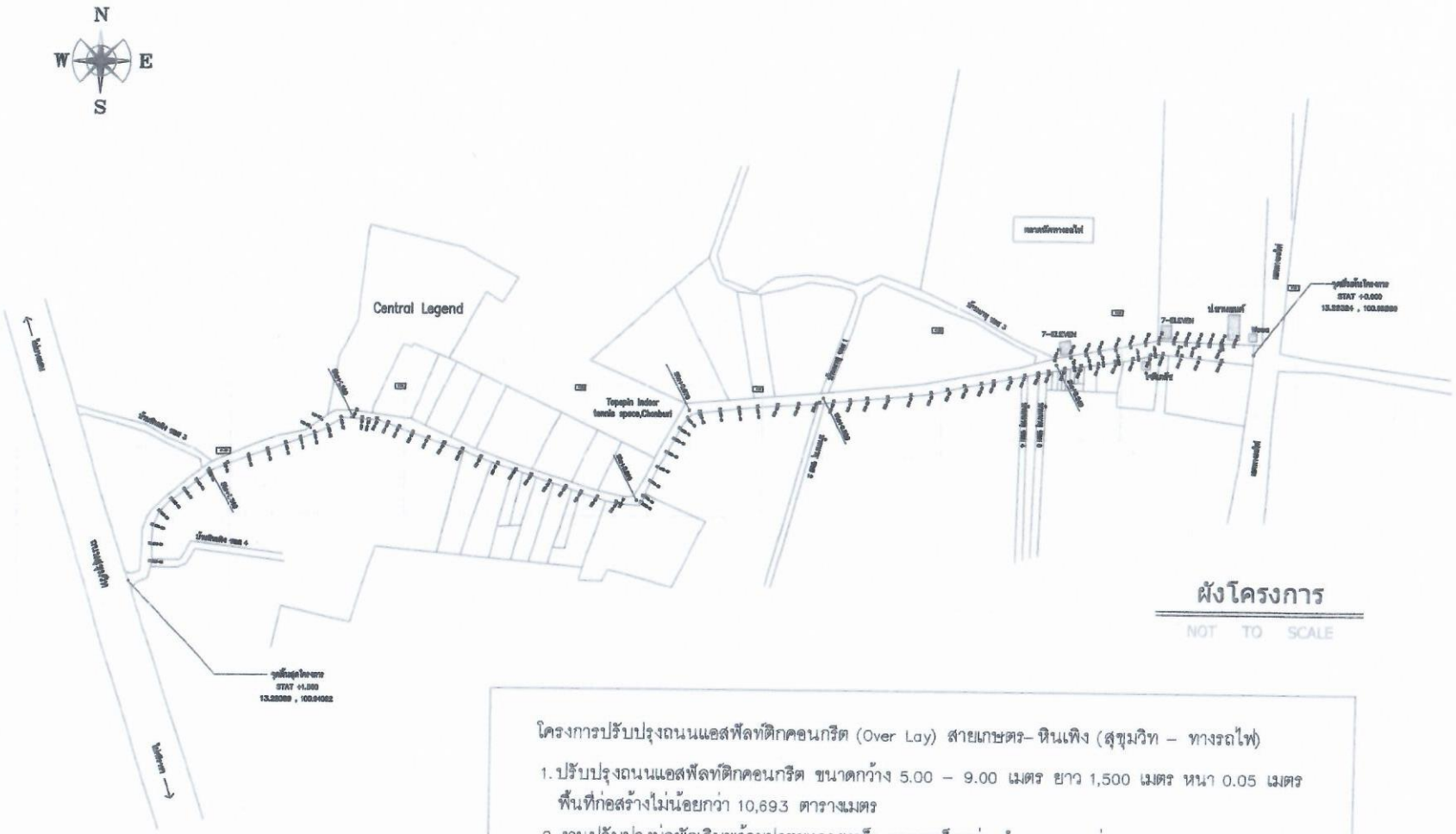
แบบแสดง :
สารบัญ , รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-02	21



ผังโครงการ

NOT TO SCALE

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายเกษตร– หินเพิง (สุขุมวิท – ทางรถไฟ)

1. ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 – 9.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
2. งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาตะแกรงเหล็ก แบบเหล็กหล่อ จำนวน 28 บ่อ
   - MH1 จำนวน 82 บ่อ
   - MH2 จำนวน 4 บ่อ
   - MH3 จำนวน 1 บ่อ
   - MH4 จำนวน 1 บ่อ
   - MH5 จำนวน 8 บ่อ
   - MH6 จำนวน 4 บ่อ
3. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
   3.1 ตีเส้นจราจรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 525 ตารางเมตร
   3.2 ตีเส้น Rumble Strips ชนิด 5 แถบ จำนวน 12 จุด
   3.3 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน จำนวน 125 จุด
   3.4 ตีลูกศรบอกทิศทางการจราจร จำนวน 35 จุด

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร– หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอนนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรรมเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท รงโชย ทองสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

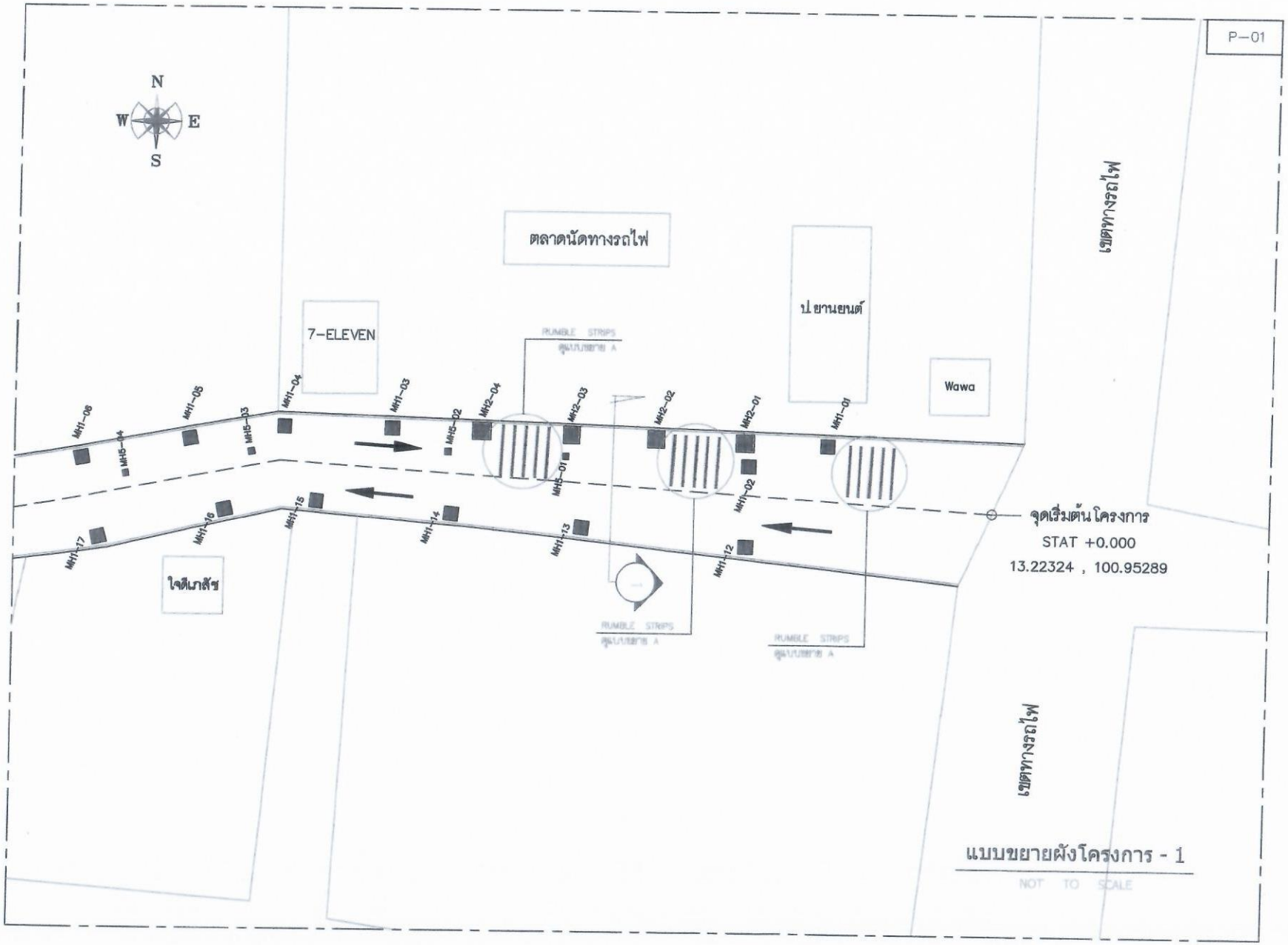
แบบแสดง :
ผังโครงการ

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-03	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-หินเพิง
(ถนนสุธรวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายธานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรรมเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

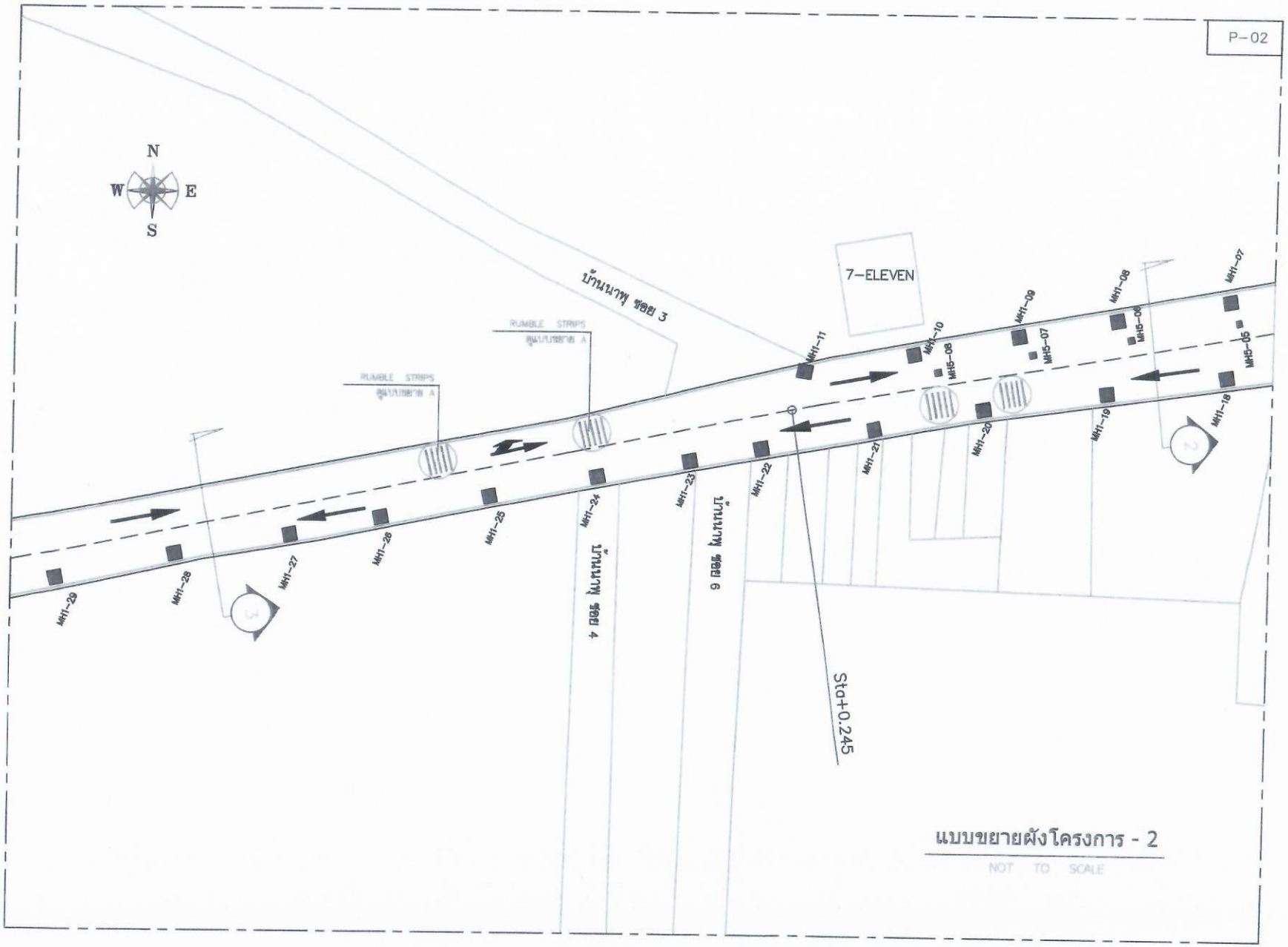
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 1

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-04	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ ไชจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

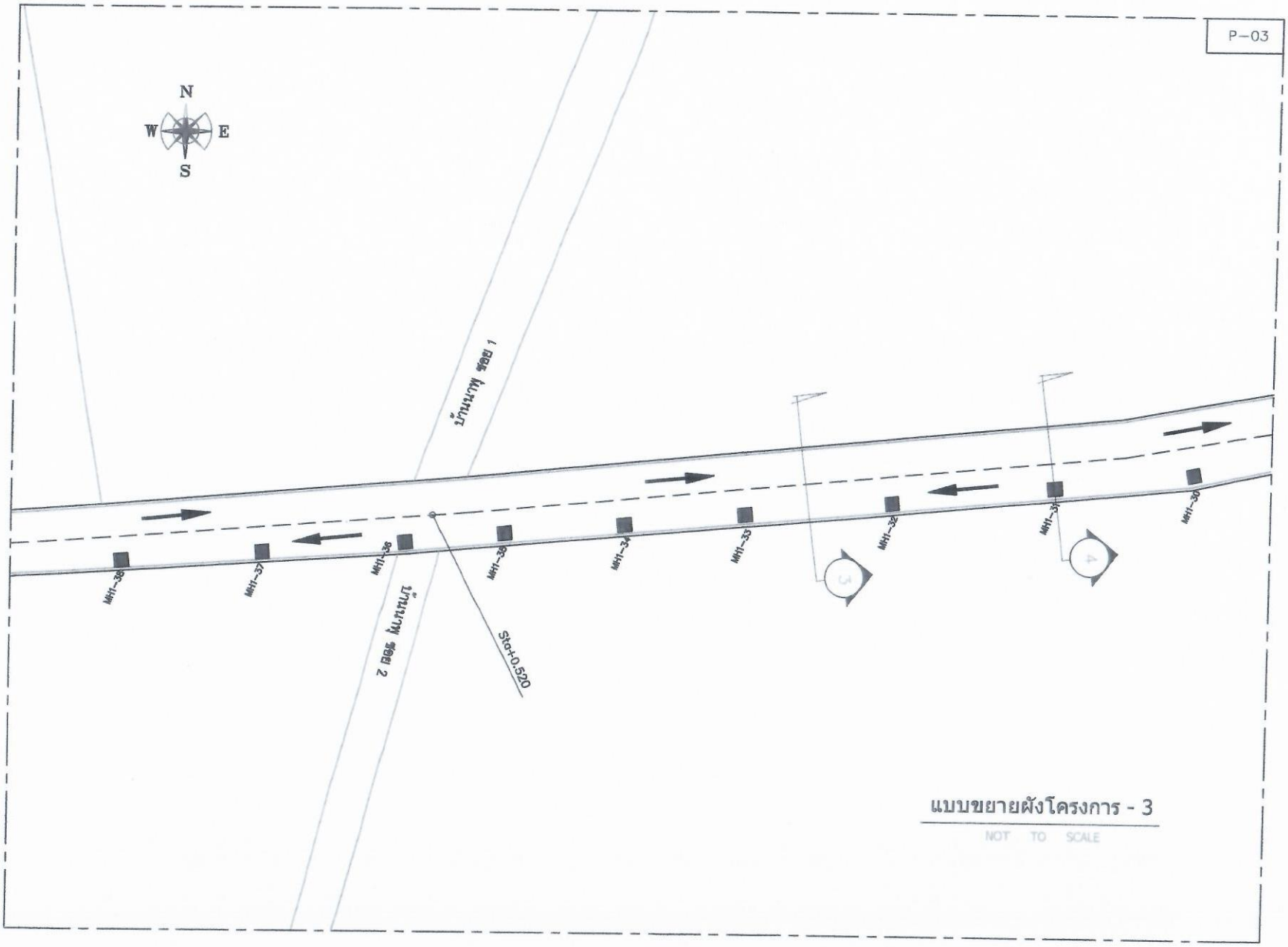
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 2

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No	TOTAL SHEETS
A-05	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายภาษศร–หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โจจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธนะเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายศิขญดม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

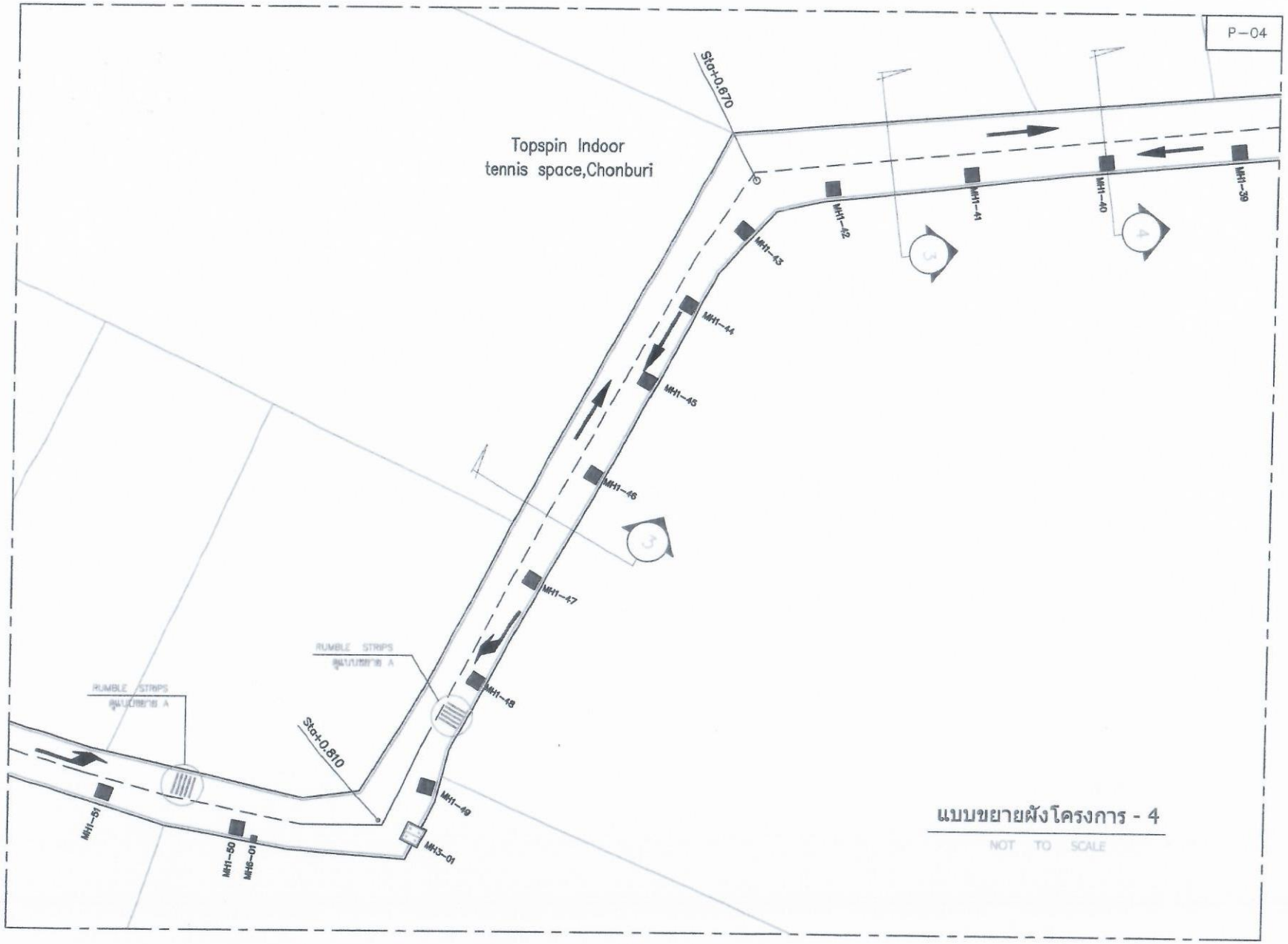
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 3

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-06	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- หินแห้ง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธนรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

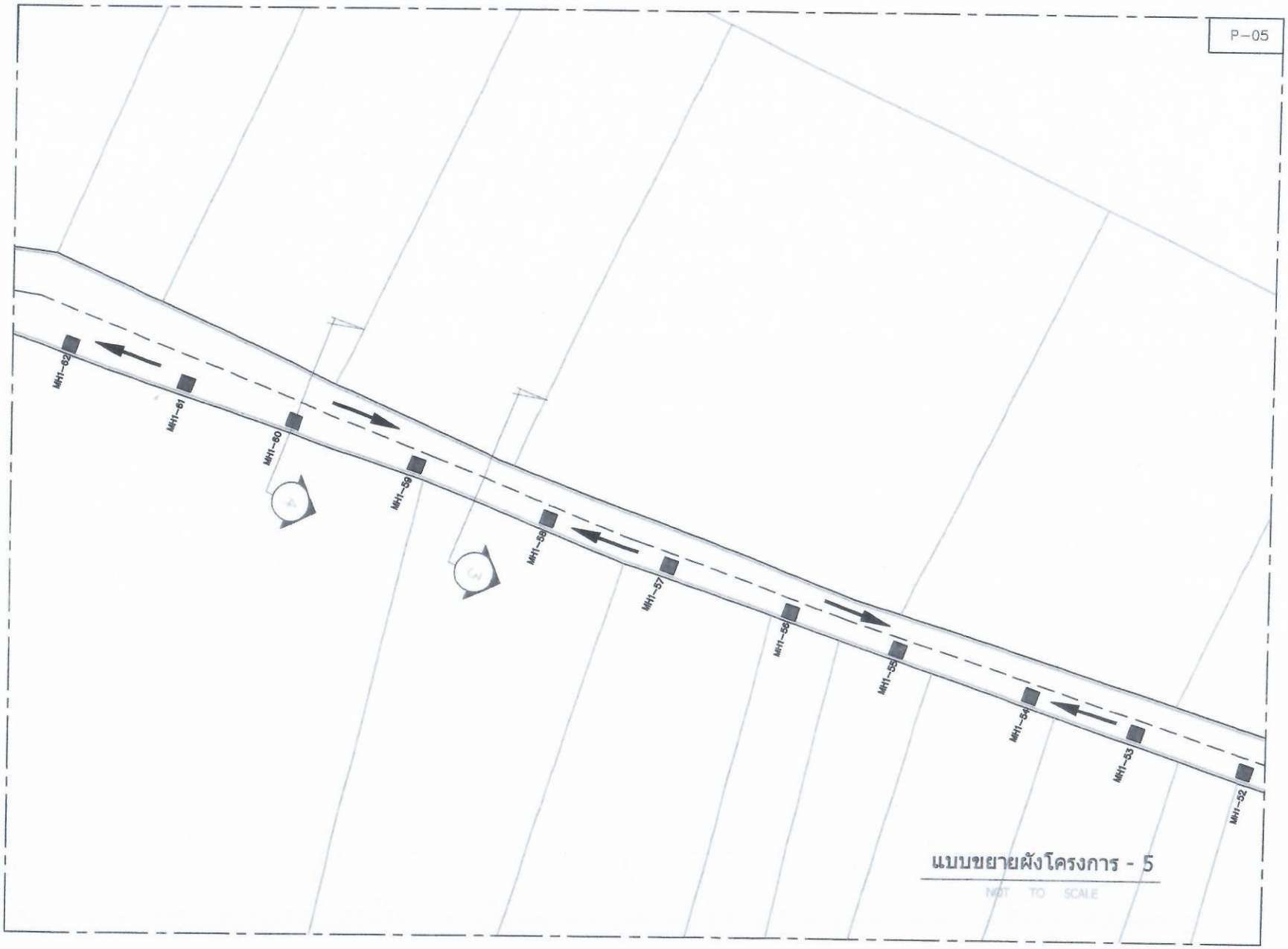
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 4

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-07	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-ทินเพิ่ง
(ถนนสุรุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายทิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒา
นายก อบต.บางพระ

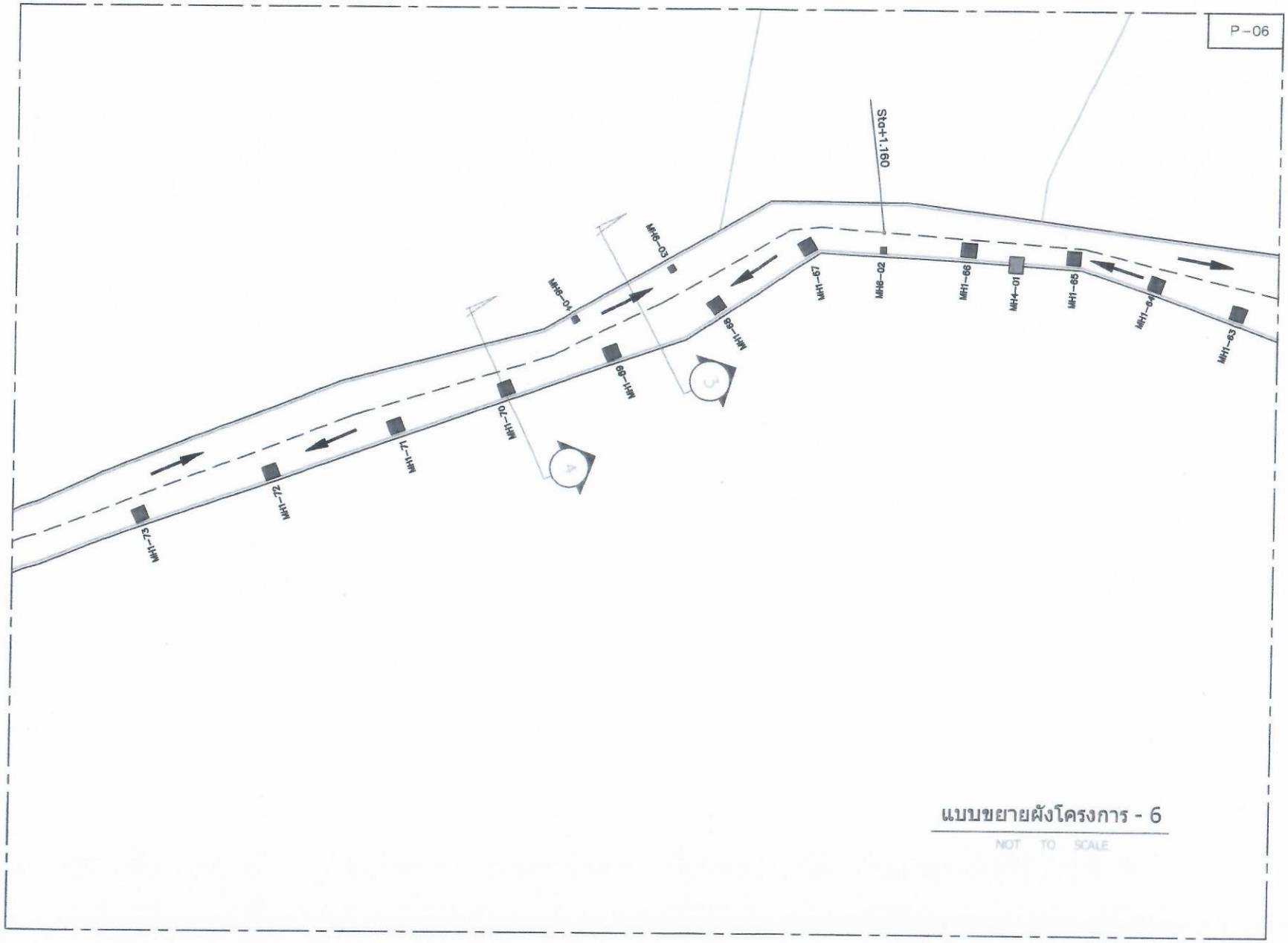
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 5

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-08	21



แบบขยายผังโครงการ - 6

NOT TO SCALE

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 8,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

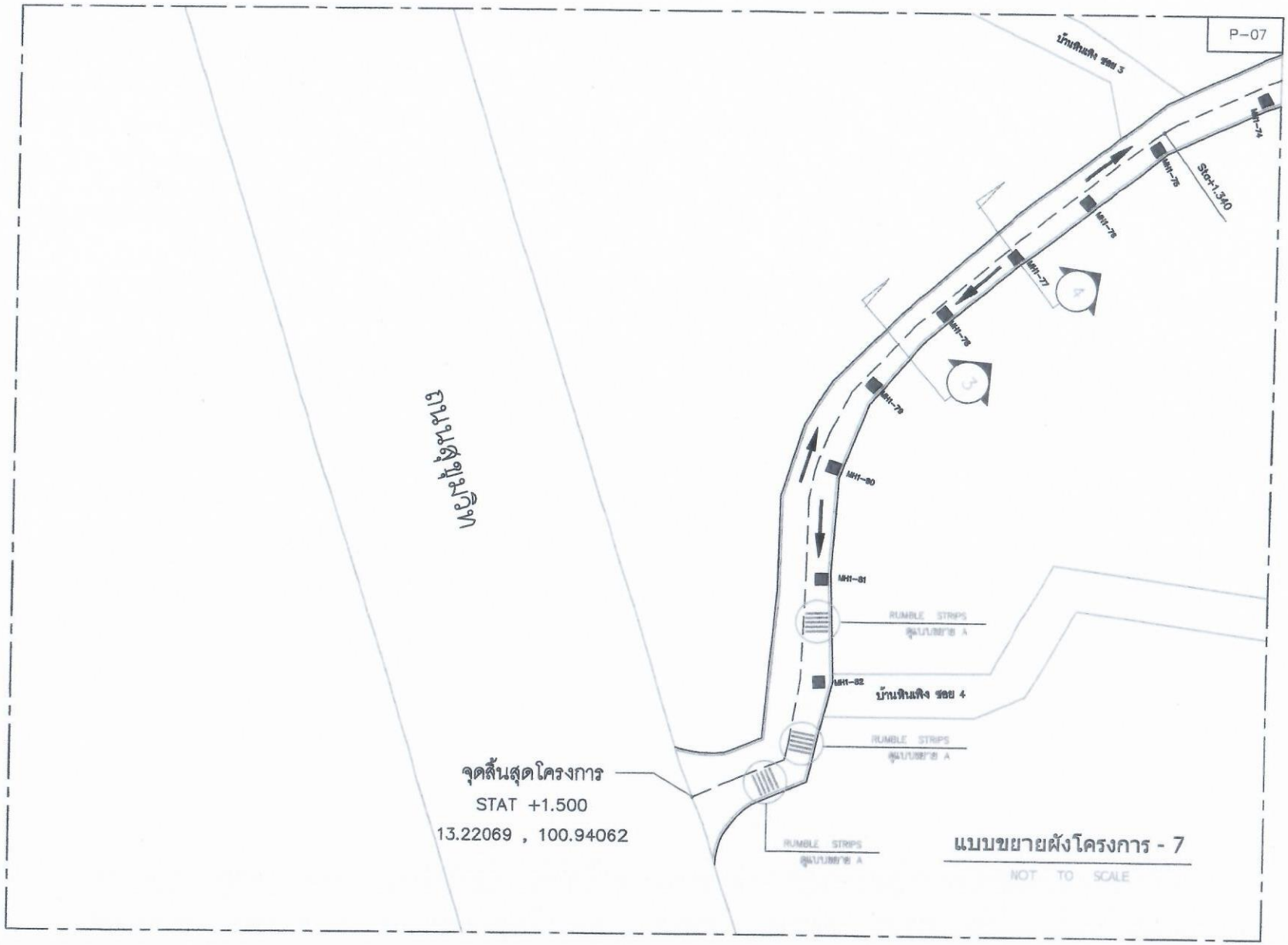
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 6

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-09	21



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-หินแฝง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากณต์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายทิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

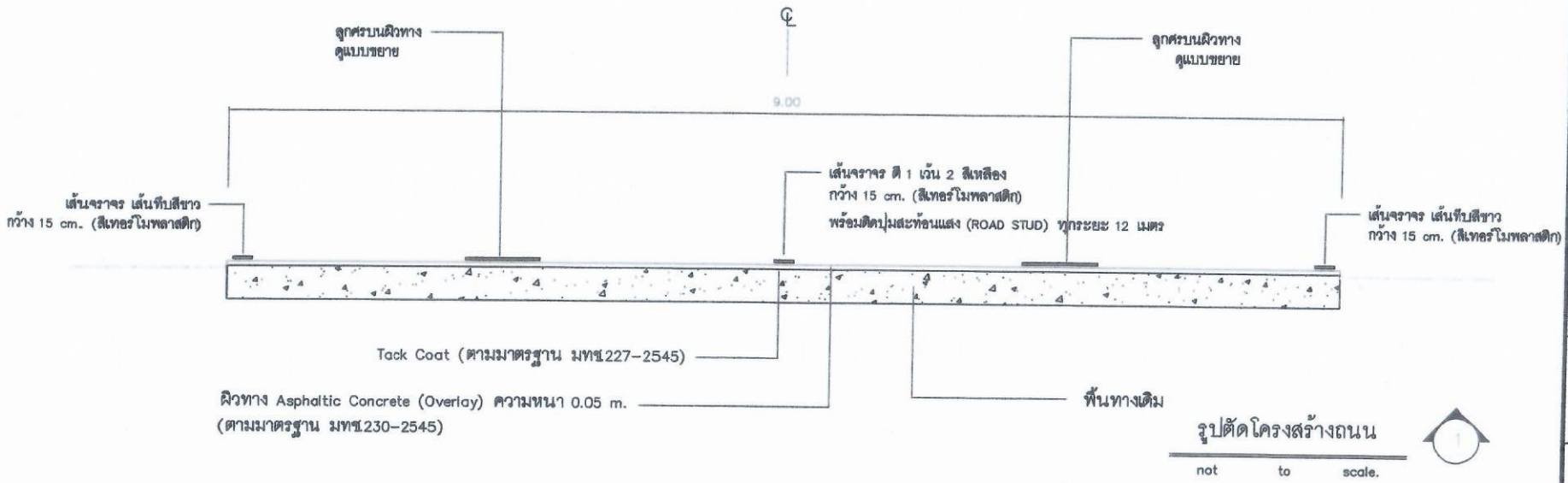
แบบแสดง :
แบบขยายผังโครงการ – 7

มาตราส่วน :

วันที่ :

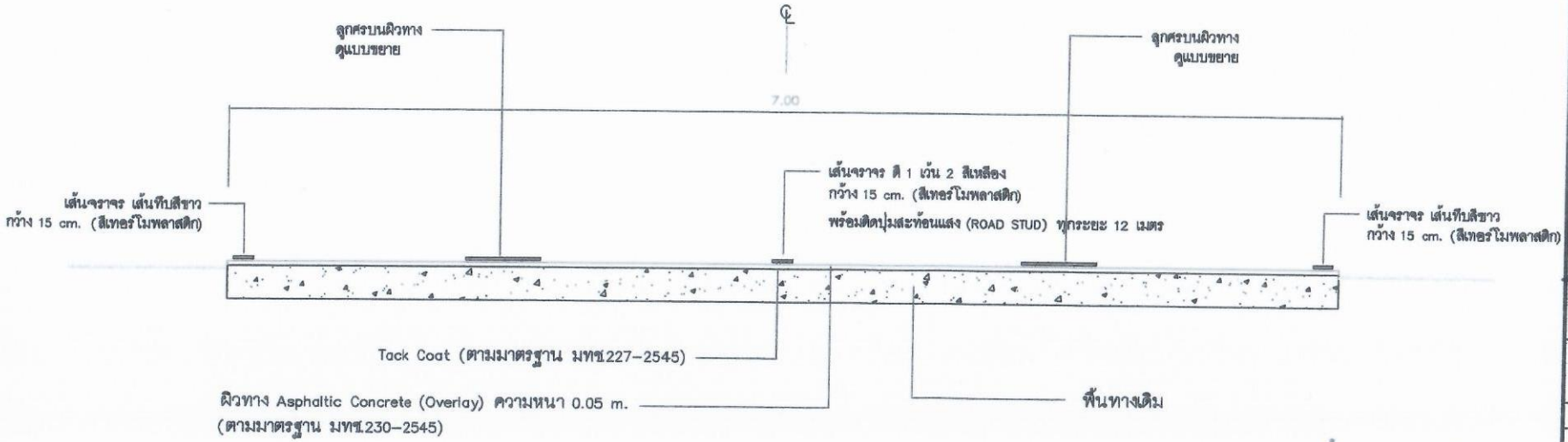
เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-10	21



รูปตัดโครงสร้างถนน 1

not to scale.



รูปตัดโครงสร้างถนน 2

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-ทินเพิง
(ถนนสุรุมภิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 8,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือติด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายธานนท์ ศรีนนท์เรืองรุ่ง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท รงโชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

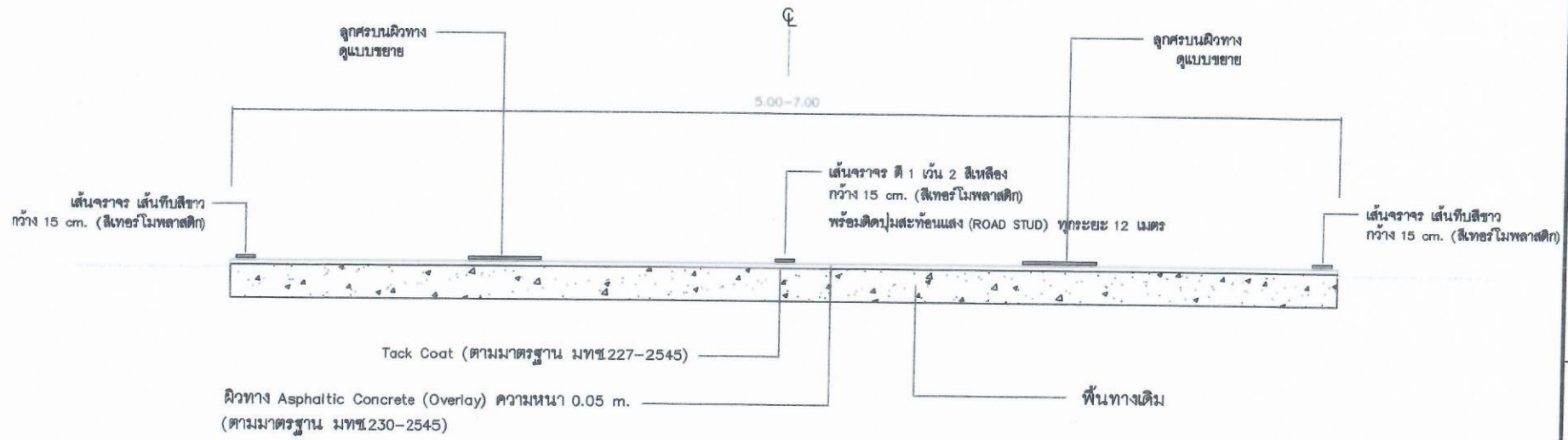
แบบแสดง :
แบบรูปตัดโครงสร้างถนน 1-2

มาตราส่วน :

วันที่ :

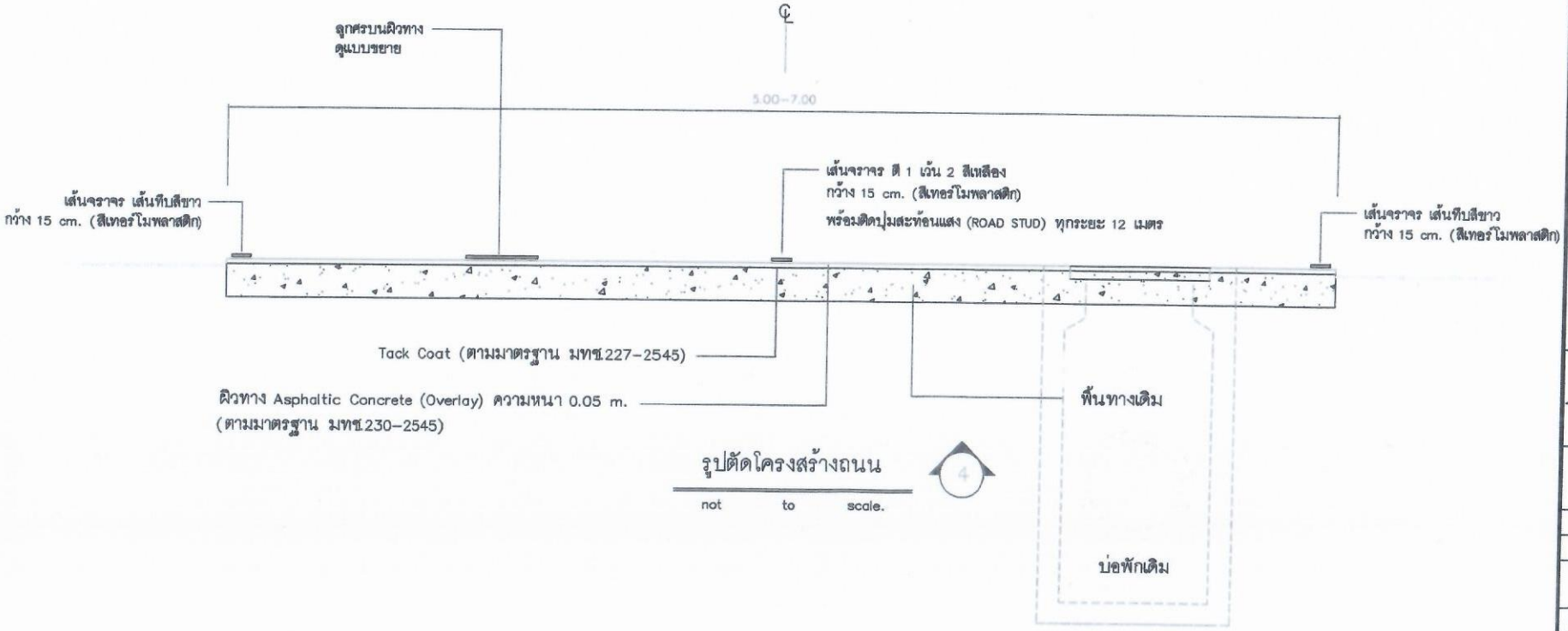
เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-11	21



รูปตัดโครงสร้างถนน 3

not to scale.



รูปตัดโครงสร้างถนน 4

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร–ศินเศิง
(ถนนสุรมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือติด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,893 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตยุ์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายศิรญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ยงโชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

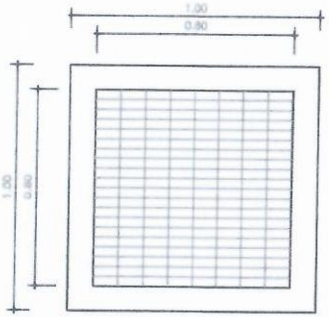
แบบแสดง :
แบบรูปตัดโครงสร้างถนน 3–4

มาตราส่วน :

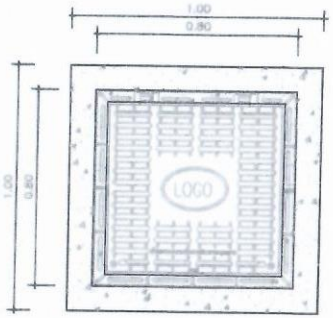
วันที่ :

เลขที่แบบ :

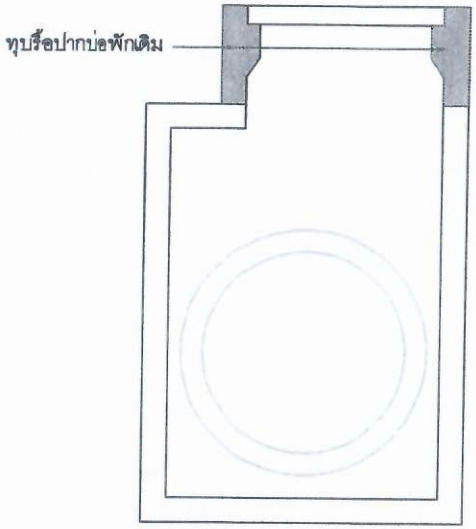
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-12	21



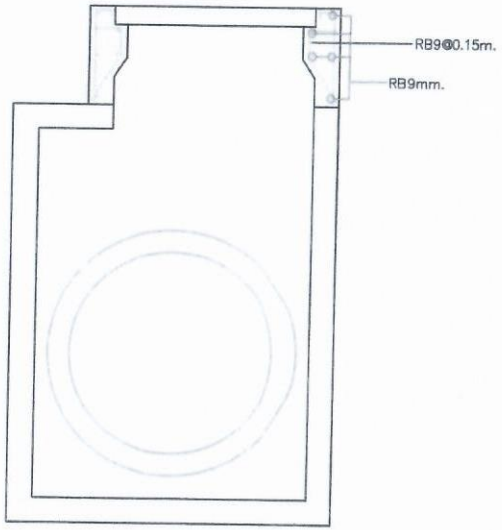
ฝาตะแกรงเหล็กเดิม
(รื้อเก็บที่ อบต. บางพระ)



ฝาเหล็กหล่อ
(ดูแบบขยาย)



บ่อพักเดิม



ปรับปรุงบ่อพัก

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH-1

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลทติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ ริ้วจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

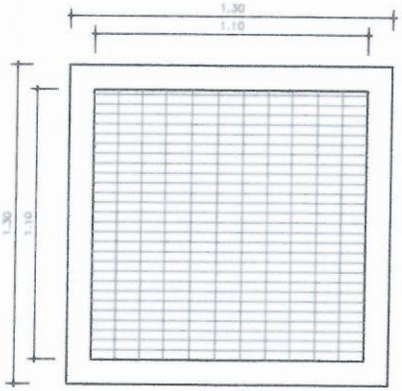
แบบแสดง :
แบบขยาย MH1

มาตราส่วน :

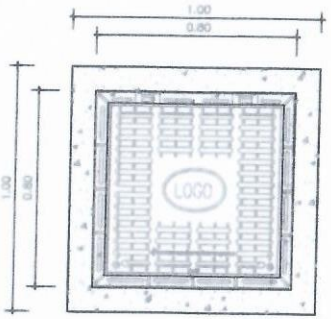
วันที่ :

เลขที่แบบ :

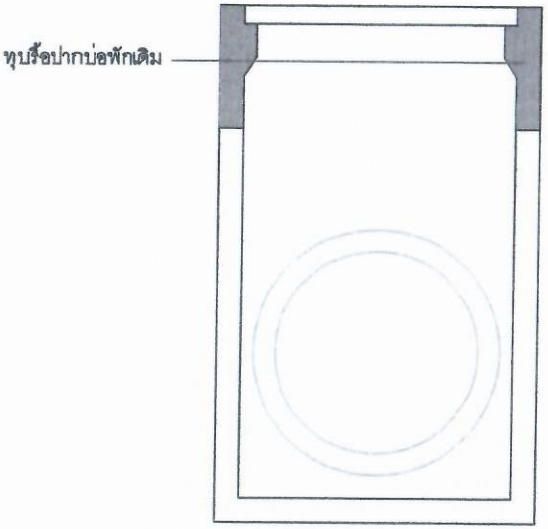
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-13	21



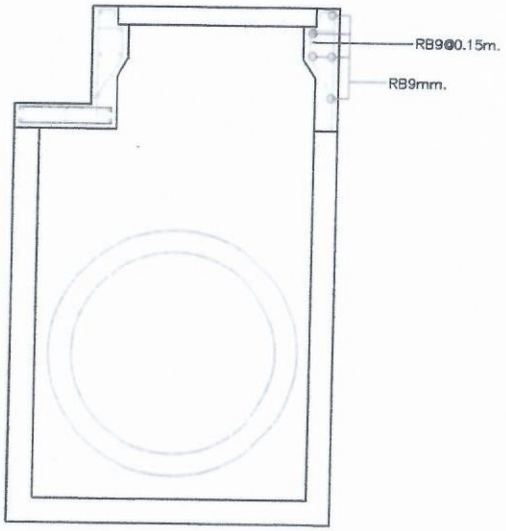
ฝาตะแกรงเหล็กเดิม
(รื้อเก็บที่ อบต.บางพระ)



ฝาเหล็กหล่อ
(ดูแบบขยาย)



บ่อพักเดิม



ปรับปรุงบ่อพัก

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH–2

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร–หินแฮ่ง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรรมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

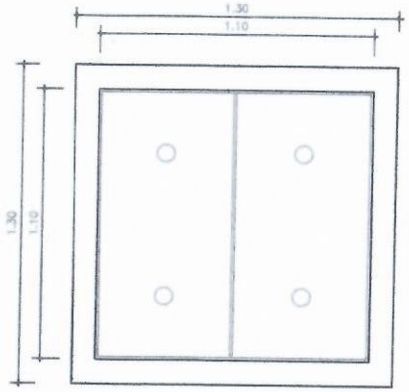
แบบแสดง :
แบบขยาย MH2

มาตราส่วน :

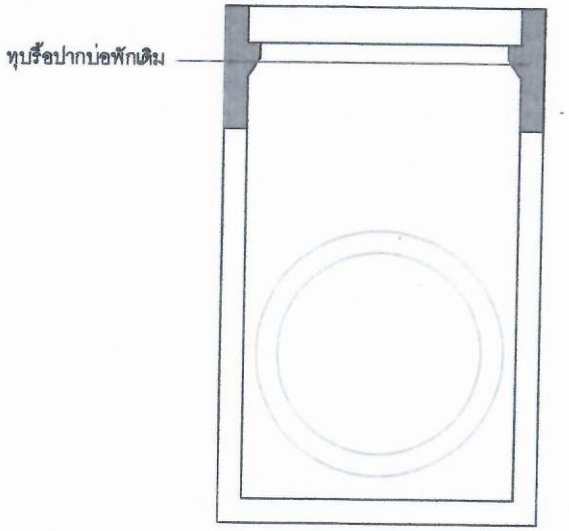
วันที่ :

เลขที่แบบ :

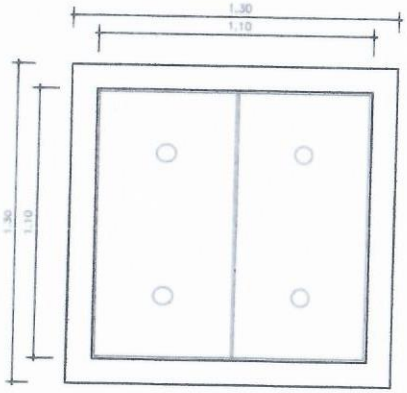
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-14	21



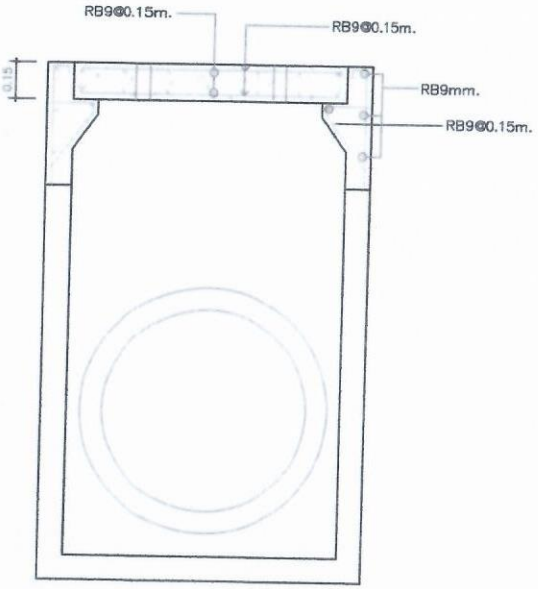
ฝาบ่อ คสล.
(รื้อเก็บที่ อบต.บางพระ)



บ่อพักเดิม



ฝาบ่อ คสล.



ปรับปรุงบ่อพัก

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH-3

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท - ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายธานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าโท ยงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

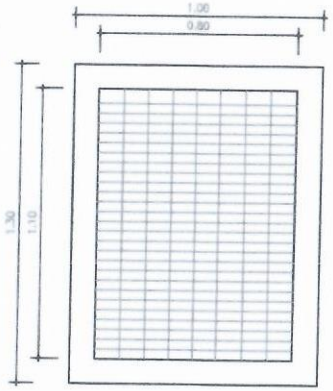
แบบแสดง :
แบบขยาย MH3

มาตราส่วน :

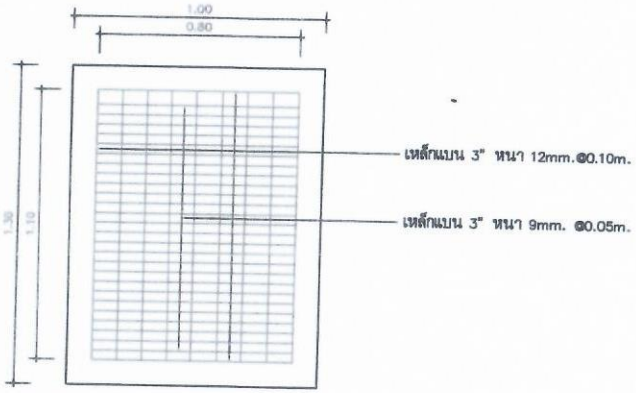
วันที่ :

เลขที่แบบ :

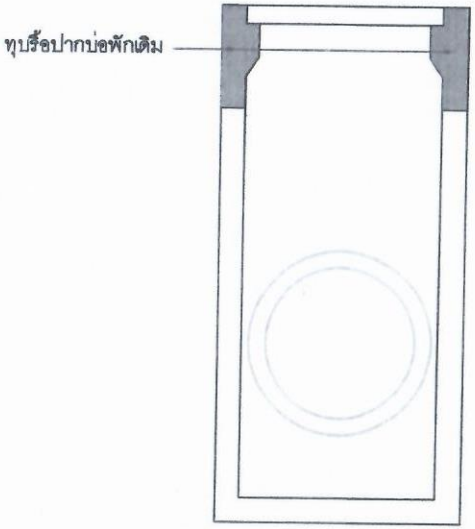
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-15	21



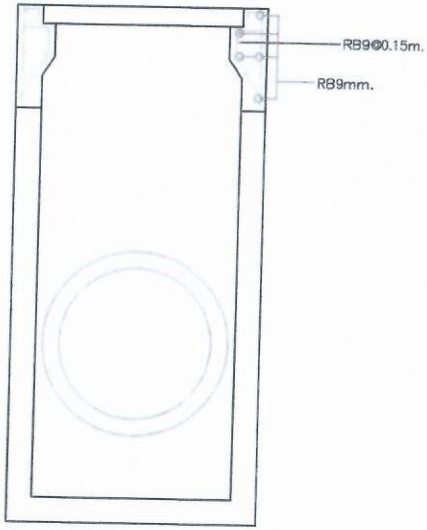
ฝาตะแกรงเหล็ก
(รื้อเก็บที่ อบต.บางพระ)



ฝาตะแกรงเหล็กใหม่
(ดูแบบขยาย)



บ่อพักเดิม



ปรับปรุงบ่อพัก

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH-4

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท - ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ ใจจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรรมรทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

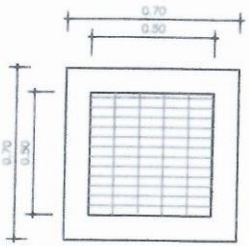
แบบแสดง :
แบบขยาย MH4

มาตราส่วน :

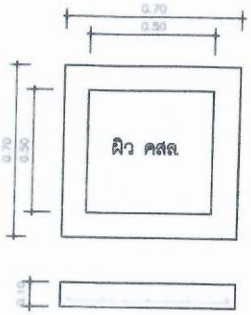
วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-16	21



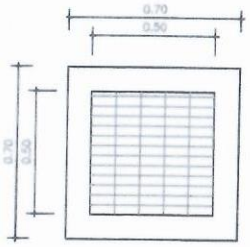
ฝาตะแกรงเหล็ก เดิม
(รื้อเก็บที่ อบต.บางพระ)



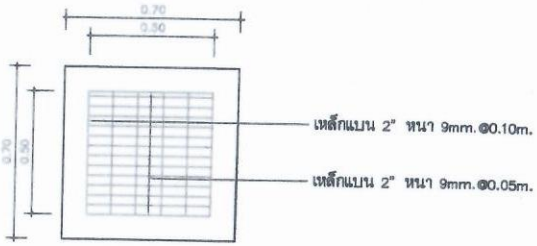
ทุบปากบ่อเดิมและหล่อใหม่ ปูทับด้วยผิว AC.

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH-5

not to scale.



ฝาตะแกรงเหล็ก เดิม
(รื้อเก็บที่ อบต.บางพระ)



ฝาตะแกรงเหล็ก ใหม่
(ทุบปากบ่อเดิมและหล่อใหม่)

แบบขยายปรับปรุงบ่อพัก MH-6

not to scale.

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- ศินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ เวจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธรรมเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

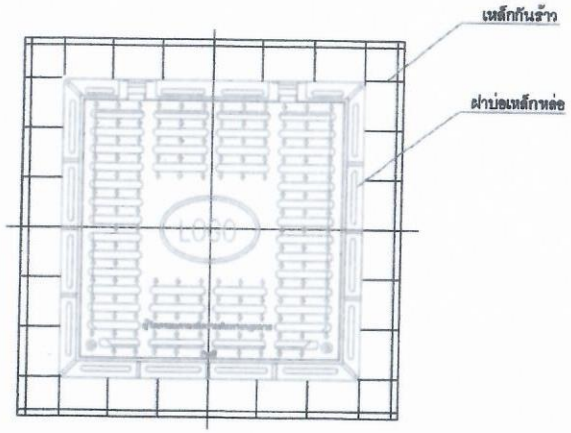
แบบแสดง :
แบบขยาย MH5 – MH6

มาตราส่วน :

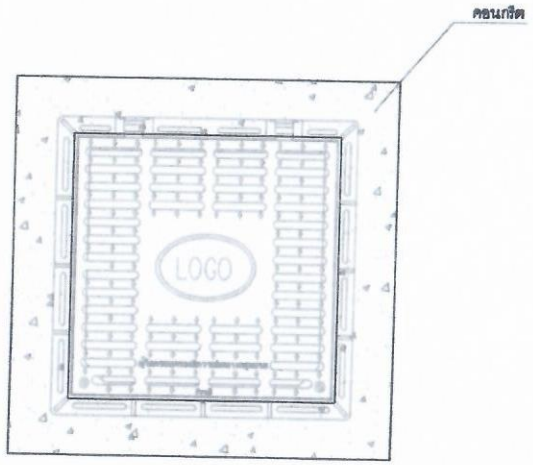
วันที่ :

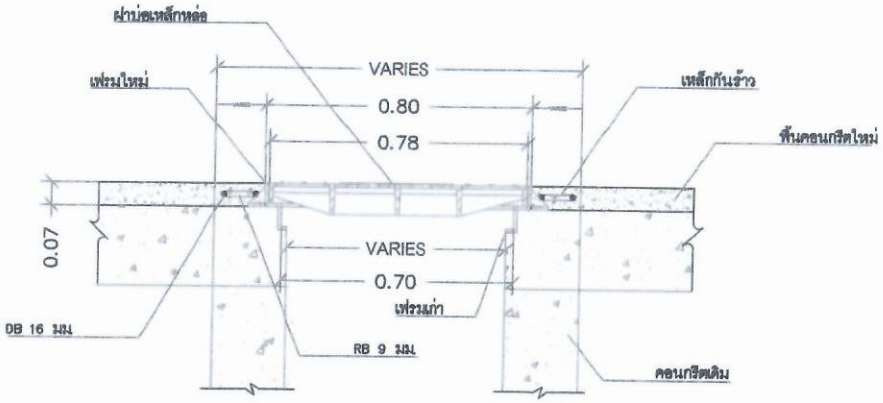
เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-17	21

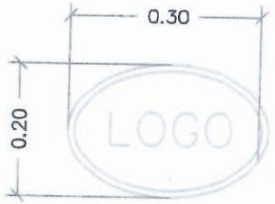


TOP VIEW





แบบแสดงบ่อคอนกรีตใหม่



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเนายตร-ทินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือติด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ เจียนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายธานนท์ ศรีนนทพิชย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

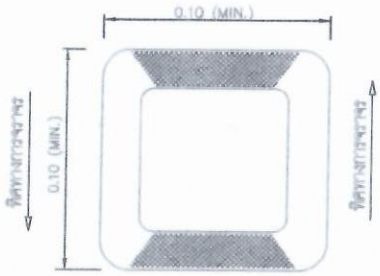
แบบแสดง :
แบบขยายฝาบ่อพักแบบเหล็กหล่อ

มาตราส่วน :

วันที่ :

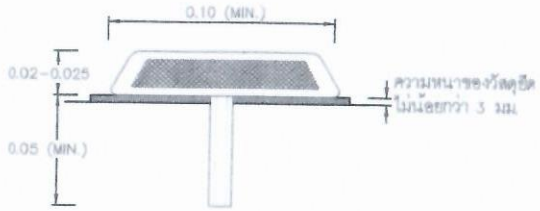
เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-18	21



แปลนแสดงปุ่มสะท้อนแสงชนิดสองด้าน

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปด้านข้างปุ่มสะท้อนแสง

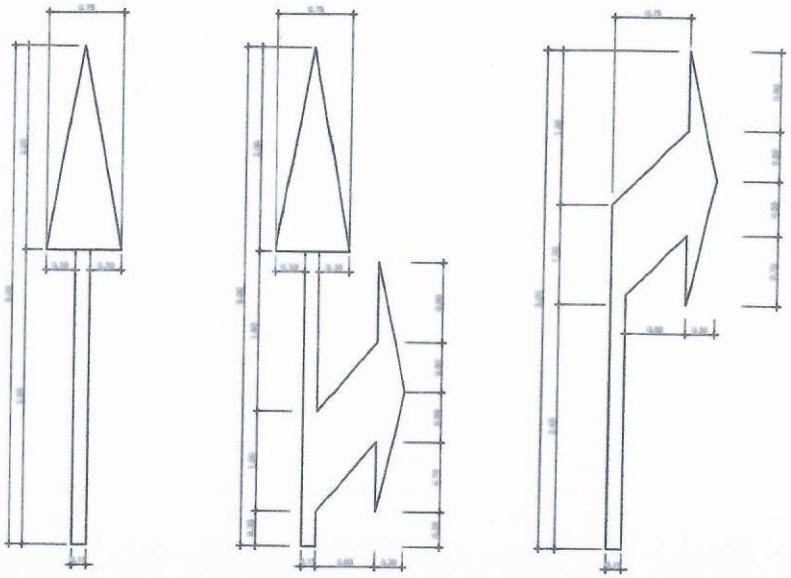
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. ปริมาณต่างๆมีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ปุ่มสะท้อนแสงจะต้องทำจากวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย ขนาดที่ฐานของปุ่มจะต้องไม่เล็กกว่า 100x100 มม. ความสูงของปุ่ม 20-25 มม. ความยาวของสมอยึดจะต้องไม่น้อยกว่า ตัวปุ่มสะท้อนแสงเมื่อติดตั้งแล้วจะต้องสามารถรับ แรงกระแทกจากล้อรถยนต์ โดยไม่หลุดออกหรือแตก
3. วัสดุสะท้อนแสงจะต้องเป็นสีเหลือง หรือขาวขนาดของพื้นที่สะท้อนแสงต้องไม่น้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ของแต่ละด้าน
4. ขั้นตอนในการติดตั้ง
   4.1 กระเจาะรูเพื่อฝังสมอปุ่มสะท้อนแสง ขนาดของรูเจาะจะต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่าขนาดสมอประมาณ 3 มม.
   4.2 นำวัสดุในรูเจาะออกให้หมด
   4.3 ใส่วัสดุยึด (EPOXY ADHESIVE) ในรูเจาะให้เต็ม
   4.4 กดสมอปุ่มสะท้อนแสงลงในรูเจาะจนกระทั่งวัสดุยึด (EPOXY ADHESIVE) ดันขึ้นมาเป็นตัวประสานยึดผิวจราจรกับตัวปุ่มสะท้อนแสง
5. ปุ่มสะท้อนแสงที่ติดตั้งศูนย์กลางทาง จะต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง 2 ด้าน นอกเหนือจากนี้ ให้ใช้ชนิดสะท้อนแสงด้านเดียว
6. การติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงบริเวณทางโค้ง จุดเริ่มต้นการติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นโค้ง (PC.) และสิ้นสุดที่ตำแหน่งปลายโค้ง (PL.) เป็นอย่างน้อย
7. การติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงในโค้งมากกว่า 320 ม. ให้ติดตั้งเช่นเดียวกับการติดตั้งบริเวณทางตรง

ตารางที่ 1 การติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงบริเวณทางตรง

ชนิดของเส้น	สีของวัสดุสะท้อนแสง	ระยะห่างของปุ่มสะท้อนแสง (ม.)		ตำแหน่งที่ติดตั้ง
		ชนบท	ในเมือง	
เส้นศูนย์กลางทาง				
เส้นประเดี่ยว	เหลือง	24.00	12.00	ระหว่างเส้นประ
เส้นทึบเดี่ยว	เหลือง	12.00	4.00	บนเส้นทึบ
เส้นทึบคู่	เหลือง	12.00	4.00	ระหว่างเส้น
สำหรับทางวิ่งหลายช่องจราจร				
เส้นแบ่งเลน				
เส้นประ	ขาว	24.00	12.00	ระหว่างเส้นประ
เส้นทึบ	ขาว	12.00	6.00	บนเส้นทึบ
เส้นขอบทาง				
ขอบทางด้านใน	เหลือง	24.00	12.00	บนเส้นขอบ
ขอบทางด้านนอก	ขาว	48.00	24.00	บนเส้นขอบ



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. วัสดุที่ใช้ทำ Arrow Markings เป็นสีเทาอ่อนพลาสติก สีขาว ตาม มอก. 542
3. ทำตามคู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง และเครื่องหมายนำทาง กรมทางหลวง

แบบขยายลูกศรบนผิวทาง

Arrow Markings

ไม่แสดงมาตราส่วน

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-ชินเดิง
(ถนนสุขุมวิท - ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือติดตั้งที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เสือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายธงชเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายทิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

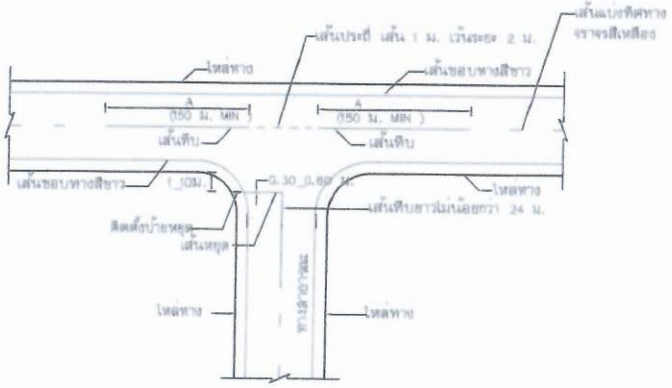
แบบแสดง :
แบบขยายปุ่มสะท้อนแสง
แบบขยายลูกศรบนผิวทาง

มาตราส่วน :

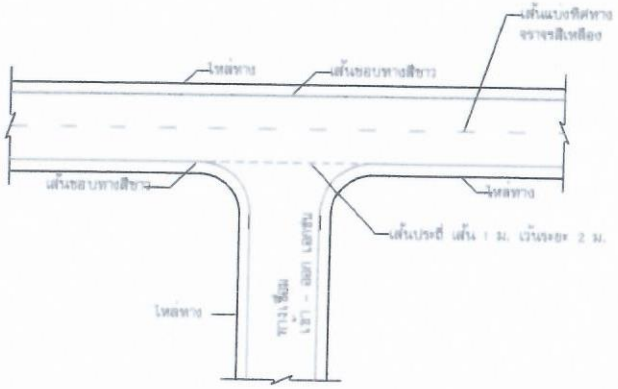
วันที่ :

เลขที่แบบ :

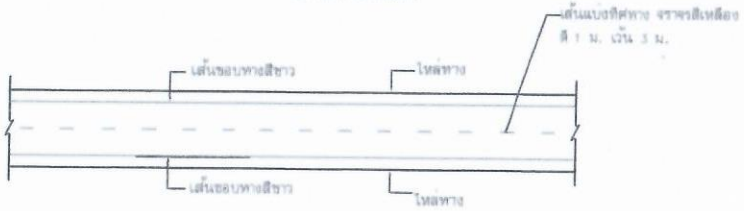
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-19	21



การตีเส้นจราจรทางแยก
(ทางสาธารณะ)



การตีเส้นจราจรทางเชื่อม
(ทางเชื่อม เข้า - ออก เอกชน)



การตีเส้นจราจร บนผิวทาง
ไม่แสดงมาตราส่วน

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

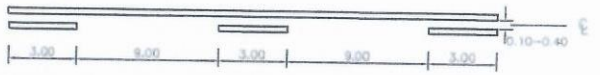
1. เส้นประเดี่ยว

กรณี นอกเขตชุมชน

กรณี ในเขตชุมชน

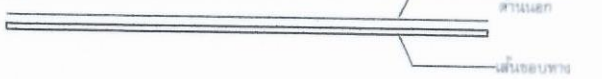
2. เส้นทึบเดี่ยว

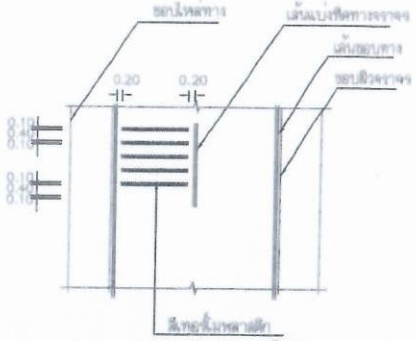
3. เส้นประคู่กับเส้นทึบ



4. เส้นทึบคู่

ข) เส้นขอบทาง





แบบขยาย A
RUMBLE STRIPS
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

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

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร- หินเพิง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00–9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือติดพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายทิชญุตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท ธงไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

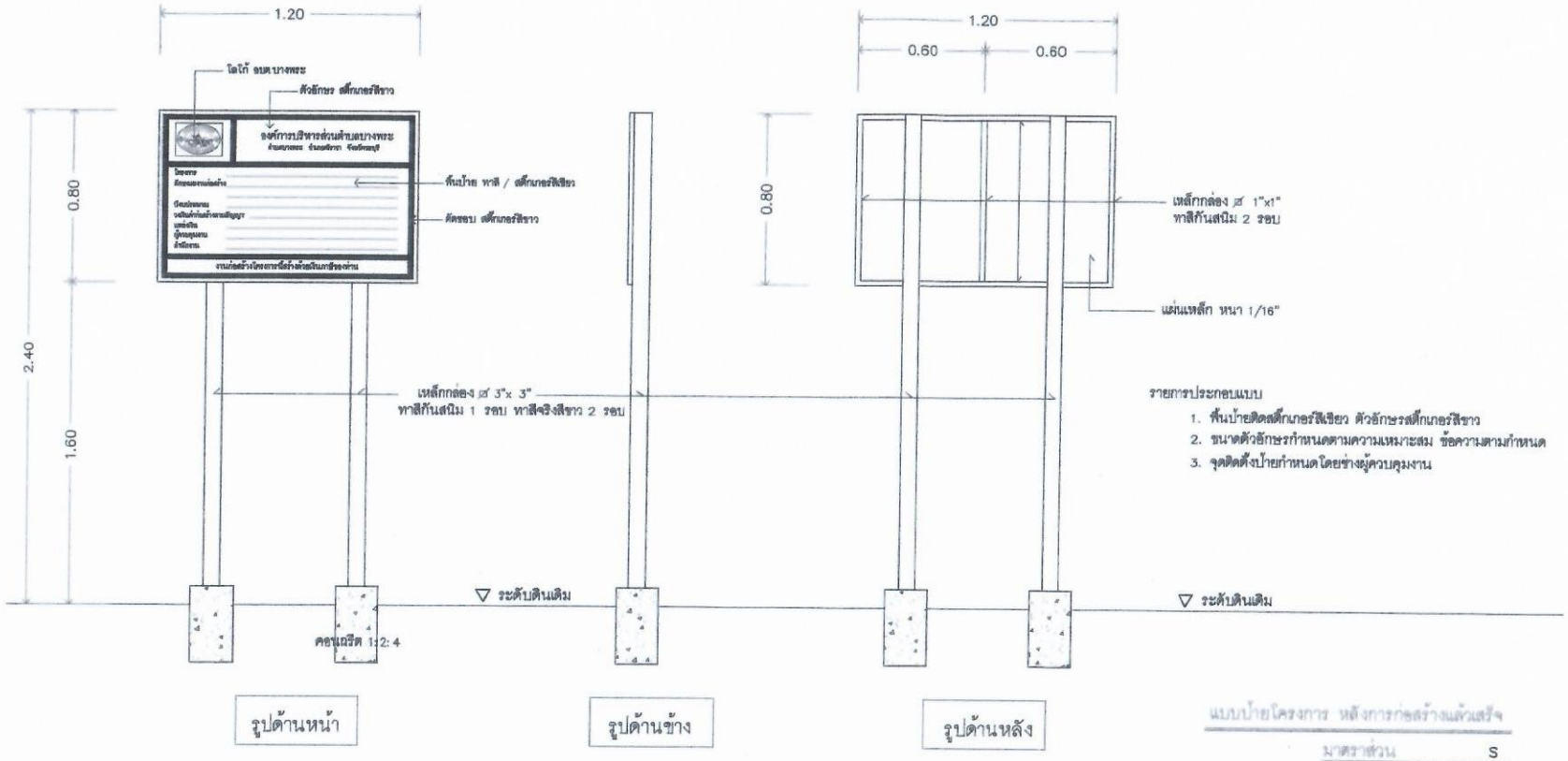
แบบแสดง :
แบบขยายการตีเส้นจราจร

มาตราส่วน :

วันที่ :

เดชที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-20	21



รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายติดสตีกเกอร์สีเขียว ตัวอักษรสตีกเกอร์สีขาว
2. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามกำหนด
3. จุดติดตั้งป้ายกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน

แบบป้ายโครงการ หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

มาตราส่วน S

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โครงการ
ลักษณะงานก่อสร้าง
ผู้รับจ้าง
รายละเอียดเริ่มต้น – สิ้นสุด
วงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญา
ผู้ควบคุมงาน
สำนักงาน
เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง
คณะกรรมการตรวจการจ้าง
1. .....ประธานกรรมการ
2. .....กรรมการ
3. .....กรรมการ

งานก่อสร้างโครงการนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายพื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน
3. วัสดุใช้ไม้อัดหรือแผ่นไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 เมตร
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน

แบบป้ายโครงการ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน S

โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Over Lay)

สถานที่ :
ถนนสายเกษตร-ชินเพ็ง
(ถนนสุขุมวิท – ทางรถไฟ)
หมู่ที่ 6,10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
ผิวจราจรกว้าง 5.00-9.00 เมตร
ยาว 1,500 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิด
พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10,693 ตารางเมตร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบต.บางพระ กำหนด)

สำรวจ :
นายภัควรากฤตย์ โรจนวิชญ์คุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :
นายธานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :
นายอมรเทพ กอบกุศล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :
นายพิชญตม์ เสริมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
พันจ่าโท องไชย พงสุภา
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัตถา
นายก อบต.บางพระ

แบบแสดง :
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน :

วันที่ :

เลขที่แบบ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-21	21