



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑, ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษาหมู่ที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑, ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษาหมู่ที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over lay) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๐๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙,๘๑๐ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) งบประมาณจำนวน ๗,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๑๕,๐๔๔.๕๓ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่สิบสี่บาทห้าสิบบาทสามสตางค์) จะดำเนินการจ้างตามวงเงินงบประมาณที่มี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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 ต้องมีทุนจด

ทะเบียนไม่ต่ำกว่า 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

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

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบ

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๔๓๒๕๐๓ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ มาที่ admin@bangphrachon-sao.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
 ๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
 ๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangphrachon-sao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๓๕๗๕๐๖-๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ - ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑, ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษาหมู่บ้านที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

ลงวันที่ - ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑, ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษาหมู่บ้านที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุง ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over lay) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๐๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือ คิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙,๘๑๐ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ กำหนด)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

ร่าง

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ร่าง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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

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

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี

ร่าง

มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบ

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ

ร่าง

รับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าสู่ระบบ ได้แก่ ตัวอย่าง, หรือแคตตาล็อก, หรืออื่น ๆ (ถ้ามี) พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย และ upload ไฟล์แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

ร่าง

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อนผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๔๙๓๒๕๐๓ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดซื้อบริษัท/ห้าง/ร้าน พร้อมชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอตามโครงการดังกล่าว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ตรวจสอบความถูกต้องโดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ admin@bangphrachon-sao.go.th ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือ

จาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด

ร่าง

หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๕๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารส่งง่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายทีสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายทีคัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม

ร่าง

สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ร่าง

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

ร่าง

๗.๒ เชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟท์นั้น 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 ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างตัดหรือผิวจราจร คสล. เดิม และวางท่อระบายน้ำพร้อมปักบ่อสำเร็จรูป บริเวณจุดเชื่อมต่อเชื่อมทางแล้วเสร็จทั้งหมด

- เมื่อผู้รับจ้างทำการซ่อมคืนผิวจราจรเดิมแล้วเสร็จทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการลาดยาง แหะโค้ทและปูผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการลาดยาง แหะโค้ท และปูผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จทั้งหมด

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงฝาบ่อพักแล้วเสร็จทั้งหมด

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตีเส้นจราจรและติดตั้งหมุดสะท้อนแสงแล้วเสร็จทั้งหมดและเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ร่าง

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชัดใช้

ร่าง

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน ตำบลบางพระ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

ร่าง

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ไว้ชั่วคราว

(นางสาวเพชรรัตน์ ดาวเรือง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

- ๕ มีนาคม ๒๕๖๘



รายละเอียดแนบท้ายประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑ , ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษภา
หมู่ที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) สายบ้านนาพุ ซอย ๑ , ซอย ๓ - หมู่บ้านพฤษภาหมู่ที่ ๖ - หมู่ที่ ๑๐ โดยปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐-๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๐๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙,๘๑๐ ตารางเมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระกำหนด) งบประมาณจำนวน ๗,๐๑๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
๓. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- 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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

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

๓.๑๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร)

๓.๑๓ กรณีตาม (๓.๙) - (๓.๑๒) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- ๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ หน่วยงาน - เอกสารแนบท้ายนี้
- ๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

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 เรื่องการขอความร่วมมือการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน งบประมาณ ๗,๐๑๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างตัดรั้วผิวจราจร คสล. เดิม และวางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป บริเวณจุดเชื่อมต่อเชื่อมทางแล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่อผู้รับจ้างทำการซ่อมคืนผิวจราจรเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ส่งนามในสัญญา

- งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการลาดยาง แทคโค้ท และปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการลาดยาง แทคโค้ท และปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
แล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงฝาบ่อพักแล้วเสร็จทั้งหมด
 - เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตีเส้นจราจรและติดตั้งหลอดสะท้อนแสงแล้วเสร็จทั้งหมด
และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ ตามสัญญา
รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจาก
วันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว
ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างงาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิชิต ธรรมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

21

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอมรเทพ กอบกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

นายช่างโยธนา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)

นายช่างโยธนา ชำนาญงาน



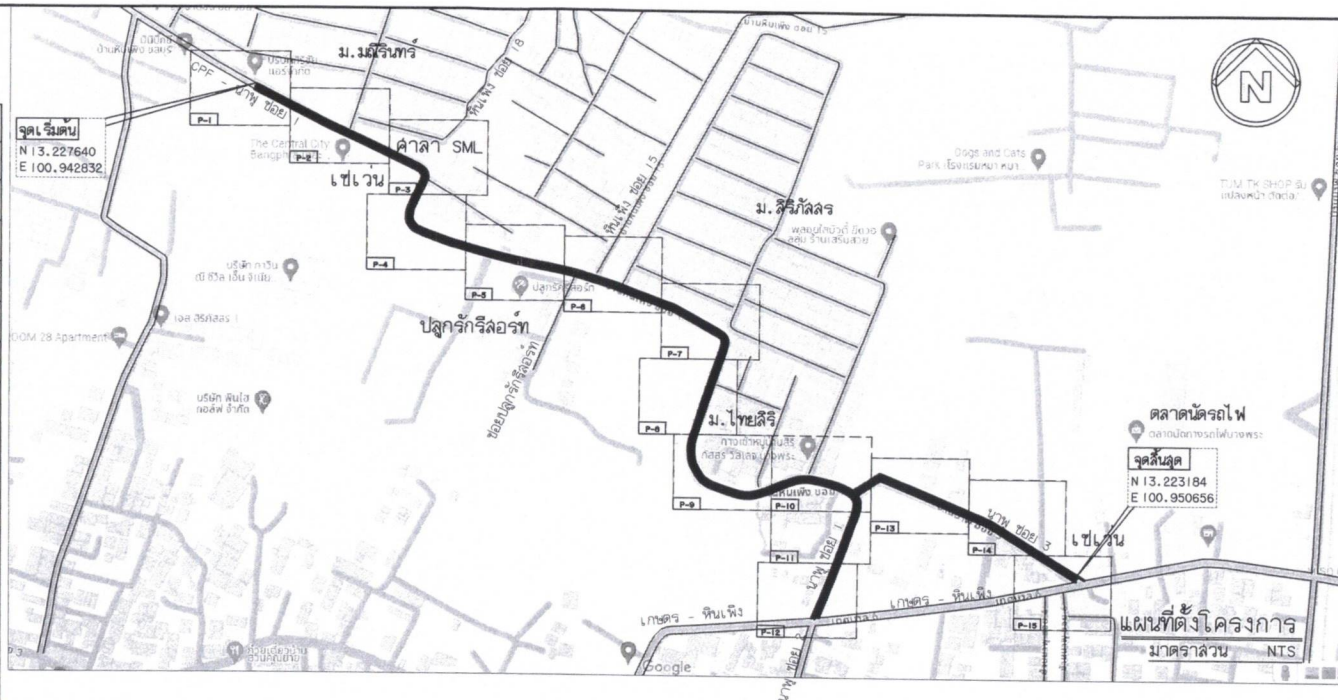
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay)
สายบ้านนาโพธิ์ ซอย 1 , ซอย 3 - หมู่บ้านพฤษภา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

รายการแบบ	แผ่นที่		แผ่นที่
ปกแบบ	1	ขยายผังโครงการ P-13	16
สำเนาและรายการประกอบแบบ	2	ขยายผังโครงการ P-15	17
แผนที่ผังโครงการ	3	ขยายผังโครงการ P-15	18
ขยายผังโครงการ P-1	4	รูปตัดโค้งลขวางทาง 1	19
ขยายผังโครงการ P-2	5	แปลนถนนอโศกวิหิตคอนกรีต รูปตัด A-A	20
ขยายผังโครงการ P-3	6	แปลนขยายถนน คสล. (ข้อ+ซ่อมผิว)	21
ขยายผังโครงการ P-4	7	แบบขยายงานปรับปรุงหน้าตัด MH-0 , MH-1 , MH-2 , MH-3	22
ขยายผังโครงการ P-5	8	แบบขยายหน้าตัด ขั้วใต้เหล็กหล่อ	23
ขยายผังโครงการ P-6	9	แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ (ใหม่) แบบขยายหน้าตัด-ผดุมรางเหล็ก MH-4 , MH-5 , MH-6	24
ขยายผังโครงการ P-7	10	แบบขยายงาน ท่อระบายน้ำ	25
ขยายผังโครงการ P-8	11	แบบงานดินเลจจราจร	26
ขยายผังโครงการ P-9	12	ป้ายกระดานฉลิมัธยโครงการ	27
ขยายผังโครงการ P-10	13		
ขยายผังโครงการ P-11	14		
ขยายผังโครงการ P-12	15		

1. แอสฟัลต์คอนกรีต ก่อนนำมาใช้งาน ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้
 - 1.1 ใบกำกับสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต
 - 1.2 ใบส่งจ่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิต
 - 1.3 หนังสือรับรองคุณภาพจากหน่วยงานราชการ เช่น กรมทางหลวง , กรมทางหลวงชนบท ฯลฯ
2. ก่อนดำเนินการ ต้องมีการออกแบบส่วนผสมตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (JOB MIX FORMULA) โดยเก็บตัวอย่างวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ และรับรองคุณสมบัติวัสดุ โดยหน่วยงานราชการเท่านั้น
3. ภายหลังจากการปรับปรุงถนนแล้วเสร็จ ให้ทำการสุ่มเจาะถนน เพื่อตรวจสอบความหนา 0.05 เมตร และคุณสมบัติอื่น ๆ (ความเรียบ , ความแน่น ฯลฯ) จำนวน ตามผู้ว่าจ้างกำหนด ตลอดทั้งโครงการ พร้อมรับรองคุณสมบัติวัสดุ โดยหน่วยงานราชการ และอุดปิดช่องตามเดิมให้เรียบร้อย ก่อนทาสีตีเส้นถนน
4. รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึง ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป โดยปรับใช้ตามสภาพ และลักษณะของงาน ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน

XXX ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ Coring เพื่อตรวจสอบความหนาของผิวจราจร ทุกระยะ 100 เมตร ต่อ 1 จุด /สำหรับตำแหน่งเจาะทดสอบ ให้อยู่ในจุดสปีดเบรกของนายช่างควบคุมงาน

1. จุดเริ่มต้น ,สิ้นสุดโครงการ ,แนว และระดับ กำหนดขณะดำเนินการ
2. ผู้รับจ้างต้องสำรวจสภาพหน้างาน ก่อนเสนอราคาก่อสร้าง หากพบปัญหาอุปสรรคใดๆ หรือ สาธารณูปโภคต่างๆ (ไฟฟ้า ,ประปา ,โทรศัพท์ ฯลฯ) ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ในการติดต่อเคลื่อนย้าย ส่วนค่าดำเนินการ เป็นหน้าที่ผู้รับจ้าง
3. ก่อนเสนอราคางานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเอกสารแบบแปลน รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ ใบเสนอราคาของตนเองให้เรียบร้อย
4. หากมีปัญหาความคลาดเคลื่อน ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างวินิจฉัย ก่อนดำเนินการ
5. ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายเขตการก่อสร้าง ,ป้ายระวัง ,สัญลักษณ์ ,ไฟกระพริบ ,ไฟเตือน หากเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายต่างๆ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
6. ขณะดำเนินงาน หากมีความจำเป็นต้องเพิ่มหรือเสริมวัสดุ ,ค่าแรง นอกเหนือจากรายการ ตามสภาพหน้างาน และตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เรียบร้อย โดยงบประมาณคงเดิม
7. ก่อนดำเนินงาน ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายระหว่างการทำงาน) ดูแบบขยาย
8. ก่อนส่งมอบงาน ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ) ดูแบบขยาย



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)

ลายบ้านนาหุ ซอย 1, ซอย 3 - หมู่บ้านพญา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน :

กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :

หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

1000

นายนิคมกรกฤตย์ ใจจนวิชัยคุณ
ผู้ช่วยนายก อบจ.ยโสธร

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีจันทร์เรือง

นพยช่างโยธาชำนาญงาน

21

นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจลงชื่อ :

[illegible]

นายพิชิต คุ้มพงษ์

ผู้จำหน่ายการกองช่าง

เห็นชอบ :

[Signature]

นายรัฐพงษ์ บำรุงญาติ
ของบัก อบต. ศึกษาศาสตร์การเกษตร

အမှတ် : /

Amir

นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

แบบแสดง :

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

A-02	27
------	----



ม. พุกเกษา

GPF

แนวฟุตปาธ

Sta. 0+000

MH-0
เปิดสาย

MH-2

MH-0
เปิดสาย

MH-1

MH-1

MH-0
เปิดสาย

MH-1

Rumble Strips-1

- สัญลักษณ์
- MH-0 ผ่า คลล. ๑ 0.30 / ๑ 0.60 / ๑ 0.80 / ๑ 1.00 (เดิม) ใช้สำหรับวาง ลูกตุ้มและรอยต่อ (เปิดสาย)
 - MH-0A หากเป็น ผ่าตะแกรงเหล็ก (เดิม) ให้ถอด คลล. ทน 0.15 ม.ทับเปิดสาย
 - MH-1 ผ่า คลล. ๑ 1.00 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ผ่าเหล็กหล่อ
 - MH-2 ผ่า คลล. ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ผ่าเหล็กหล่อ
 - MH-2A ผ่า ตะแกรงเหล็ก ๑ 0.80 (เดิม) / ๑ 0.60 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ผ่าเหล็กหล่อ
 - MH-3 ผ่า คลล. ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ผ่าตะแกรงเหล็ก
 - MH-3A ผ่า ตะแกรงเหล็ก ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ผ่าตะแกรงเหล็ก
 - MH-4 วางบ่อฟ้า ๑ 1.00 ม. (ใหม่) ผ่าตะแกรงเหล็ก
 - MH-5 วางบ่อฟ้า ๑ 0.80 ม. (ใหม่) ผ่าตะแกรงเหล็ก
 - MH-6 วางบ่อฟ้า ๑ 0.40 ม. (ใหม่) ผ่าตะแกรงเหล็ก
 - ผิวทาง คลล. (เดิม) ติดผิว คลล. ด้วยโพลิเมอร์บิตูมัส + ย้อมสี

ขยายผังโครงการ P-1
มาตราส่วน NTS



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)
สายกิโลเมตร 1, ซอย 3 - หมู่บ้านพุกเกษา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นค่าจ้าง
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
สำรวจ :

นายทวีศักดิ์ ใจงามวิเศษ
ผู้ชำนาญงาน
นายอานนท์ ศรีนันทเรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา :
นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
นายพิชิต ใจงามวิเศษ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายรัฐพงษ์ ปาฐกฤติ
รองปลัด อบต. ชัยราชานุภาพ
ปลัด อบต. บางพระ

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต. บางพระ

แบบแสดง :
ขยายผังโครงการ P-1

มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-04 27

ม. มณีรินทร์



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)
สายบ้านนา หมู่ 1, หมู่ 3 - หมู่บ้านนา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
ประมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ประมาณ
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
สำรวจ :

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายอาทิตย์ ศรีจันทร์ เรื่อง
นายวิชาญ กฤตย์

วิศวกรโยธา :

นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

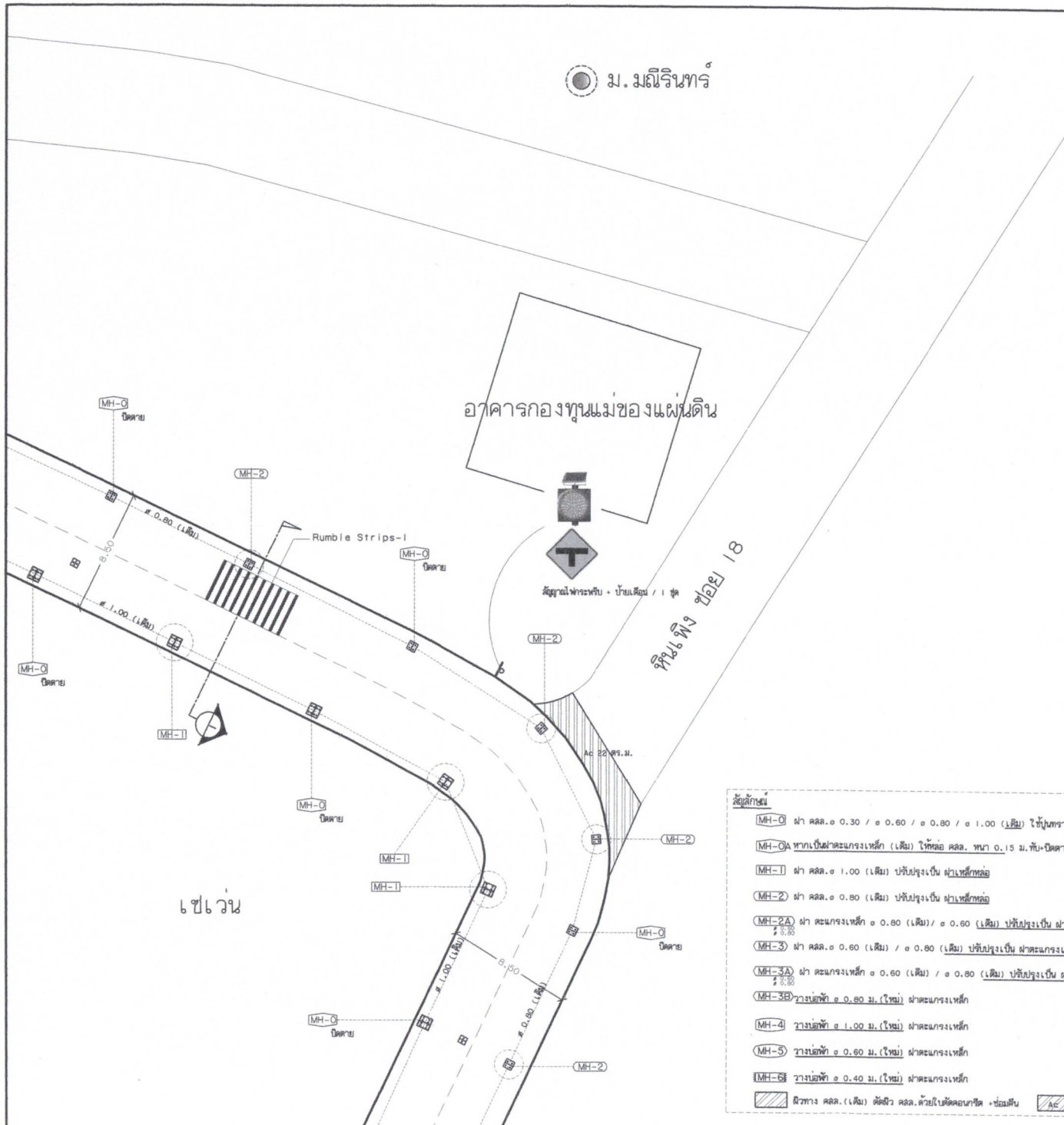
นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

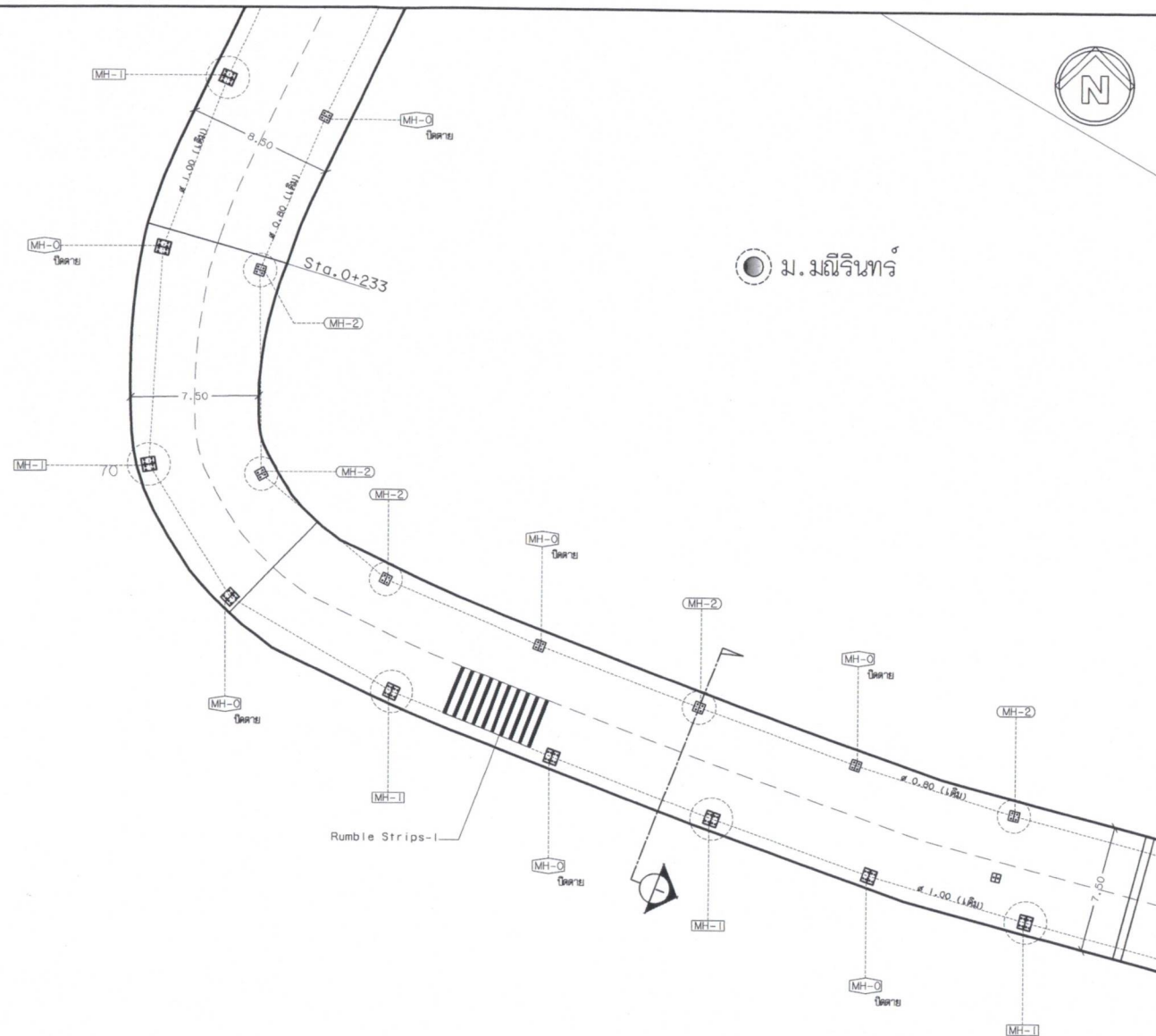
นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา



- ข้อมูลลักษณะ
- MH-0 ฝา สล. ๑.30 / ๑.60 / ๑.80 / ๑.100 (เดิม) ใช้ปูนทราย อุดและรอยต่อ (ปิดตาย)
 - MH-0A หากเป็นฝาตะแกรงเหล็ก (เดิม) ให้หล่อ สล. หนา 0.15 ม. พื้นปิดตาย
 - MH-1 ฝา สล. ๑.100 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-2 ฝา สล. ๑.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-2A ฝา ตะแกรงเหล็ก ๑.80 (เดิม) / ๑.60 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-3 ฝา สล. ๑.60 (เดิม) / ๑.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-3A ฝา ตะแกรงเหล็ก ๑.60 (เดิม) / ๑.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-3B วางบ่อพัก ๑.๑๐ ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-4 วางบ่อพัก ๑.1๐๐ ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-5 วางบ่อพัก ๑.๑๐๐ ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-6 วางบ่อพัก ๑.๑๐๐ ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - ผิวทาง สล. (เดิม) ตัดผิว สล. ด้วยใบตัดคอนกรีต + ช่องเดิน
 - AC พื้นทางเชื่อม Overlay

ขยายผังโครงการ P-2
มาตราส่วน NTS

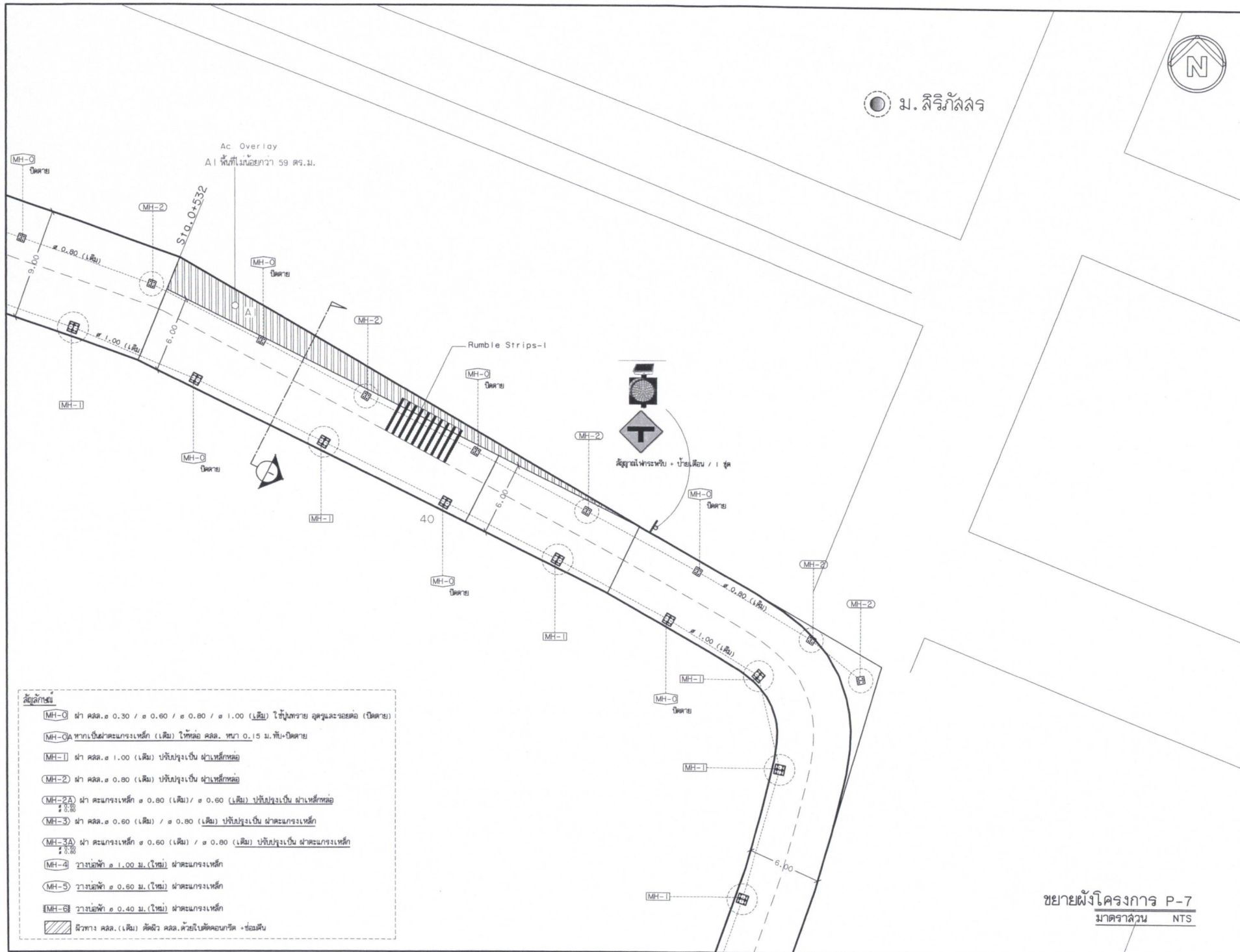


ม.มณีนรินทร์

- สัญลักษณ์**
- MH-0 ผ่า คสล. ๑ 0.30 / ๑ 0.60 / ๑ 0.80 / ๑ 1.00 (เดิม) ใช้ในทรางาย จุดสูงและรอยต่อ (ปิดตาย)
 - MH-0A หากเป็นฝาตะแกรงเหล็ก (เดิม) ให้หล่อ คสล. หน้า 0.15 ม.ทับ+ปิดตาย
 - MH-1 ผ่า คสล. ๑ 1.00 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-2 ผ่า คสล. ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-2A ผ่า ตะแกรงเหล็ก ๑ 0.80 (เดิม) / ๑ 0.60 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาเหล็กหล่อ
 - MH-3 ผ่า คสล. ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-3A ผ่า ตะแกรงเหล็ก ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-4 วางเบ้าฟ้า ๑ 1.00 ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-5 วางเบ้าฟ้า ๑ 0.80 ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - MH-6 วางเบ้าฟ้า ๑ 0.40 ม. (ใหม่) ฝาตะแกรงเหล็ก
 - ผิวทาง คสล. (เดิม) สัณฐาน คสล. ด้วยโพลีคอนกรีต + ช่องเดิน

ขยายผังโครงการ P-4
มาตราส่วน NTS

โครงการ : ปรับปรุงถนนและท่อระบายน้ำ (Overlay)	
สายกั้นทาง : ช่อง 1, ช่อง 3 - 4 หนา 6 - 10 ซม.	
ปริมาณงาน : ปรับปรุงถนนและท่อระบายน้ำ ผิวจราจร กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร	
สถานที่ : หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
สำรวจ : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
เห็นชอบ : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ : นายชัยพร ใจจงวิมลคุณ วิศวกรโยธา	
แบบแสดง : ขยายผังโครงการ P-4	
มาตราส่วน : NTS	
วันที่ :	
DRAWING NO.	TOTAL SHEETS
A-07	27



ม. ลีริวัลล์



โครงการ :
ปรับปรุงถนนลาดยางคอนกรีต (Overlay)
สายบ้านนา หมู่ 1, 2 หมู่ 3 - หมู่บ้านนา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนลาดยางคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร พร้อมเป็นพื้นที่ก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
สำรวจ :

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์
นายอรรถพร เกษมทรัพย์

- สัญลักษณ์
- MH-0 ผ่า คสล. ๑ 0.30 / ๑ 0.60 / ๑ 0.80 / ๑ 1.00 (เดิม) ใช้สำหรับวาง ลูกรังและระบอบ (ปิดตาย)
 - MH-0A ผ่าเป็นฝาดระบอบเหล็ก (เดิม) ให้หล่อ คสล. หนา 0.15 ม. ปิด-ปิดตาย
 - MH-1 ผ่า คสล. ๑ 1.00 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-2 ผ่า คสล. ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-2A ผ่า คสล. ๑ 0.80 (เดิม) / ๑ 0.60 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-3 ผ่า คสล. ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-3A ผ่า คสล. ๑ 0.60 (เดิม) / ๑ 0.80 (เดิม) ปรับปรุงเป็น ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-4 วางอัดฟ้า ๑ 1.00 ม. (ใหม่) ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-5 วางอัดฟ้า ๑ 0.60 ม. (ใหม่) ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-6 วางอัดฟ้า ๑ 0.40 ม. (ใหม่) ฝาดระบอบเหล็ก
 - MH-7 ผ่า คสล. (เดิม) คัดผิว คสล. ด้วยไดคัทคอนกรีต + ยึดดิน



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคานาบริด (Overlay)

สายน้ำใส หมู่ 1, หมู่ 3 - หมู่บ้านหนอง
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคานาบริด ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายศิริกฤต ใจจนวิชัย
ผู้ชำนาญทางโยธา

เขียนแบบ :

นายอาโนท ศรีนันทะเรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรประจำ :

นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาสถาบันราชการ

ตรวจสอบ :

นายพิพัฒน์ เลอิมพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายรัฐพงษ์ บำรุงญาติ
รองอธิบดี อบต. วิศวกรจากภายนอก
ปธ. อบต.บางพระ

อนุมัติ :

นายสมศักดิ์ เกตุวิธิตา
นายก อบต.บางพระ

แบบแปลน :

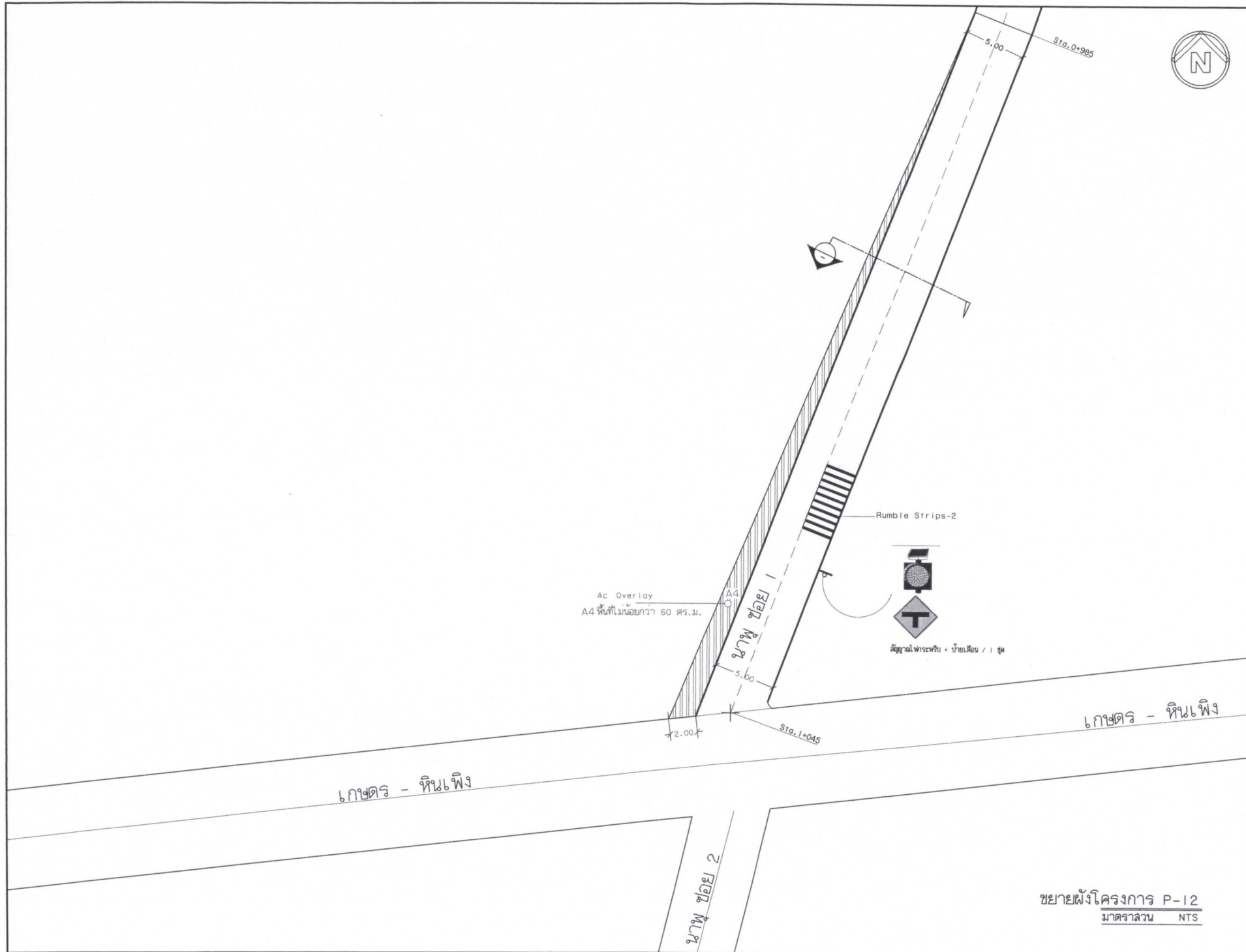
ขยายผังโครงการ P-11

มาตราส่วน :

วันที่ :

ขยายผังโครงการ P-11
มาตราส่วน NTS

DRAWING NO.	TOTAL SHEETS
A-14	27



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและตัดทางแยก (Overlay)

สายกั้นแนว ซอย 1, ซอย 3 - ถนนพหลโยธิน
จุดที่ 6 - จุดที่ 10

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและตัดทางแยก ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
จุดที่ 6-จุดที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายวิชาญ กฤตย์ วิศวกร
ผู้ชำนาญทางโยธา

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา :

นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :

นายพิชิตภูมิ เลิศมิ่งพงษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายรัฐพงษ์ บำรุงชาติ
รองปลัด อบต. วิศวกรชำนาญงาน
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :

นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

แบบแปลน :
ขยายผังโครงการ P-12

มาตราส่วน : -

วันที่ : -

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-15	27

ขยายผังโครงการ P-12
มาตราส่วน NTS



โครงการ :
ปรับปรุงถนนลาดชันติดถนนลาด (Overlay)
สายถนนสาย 1, สาย 3 - หมู่บ้านห้วย
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนลาดชันติดถนนลาด ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิว
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายคณาภรณ์ ใจจนวิเศษ
ผู้ชำนาญทางโยธา

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีนพธิ์
ผู้ชำนาญทางโยธา

วิศวกรโยธา :

นายอรรถพร กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

นายพิชิตภูมิ เลิศพงษ์
ผู้ชำนาญทางช่าง

เห็นชอบ :

นายรัฐพงษ์ บำรุงชาติ
อบต. อบ. วิชาการเกษตร
ปศุสัตว์ อบ.บางพระ

อนุมัติ :

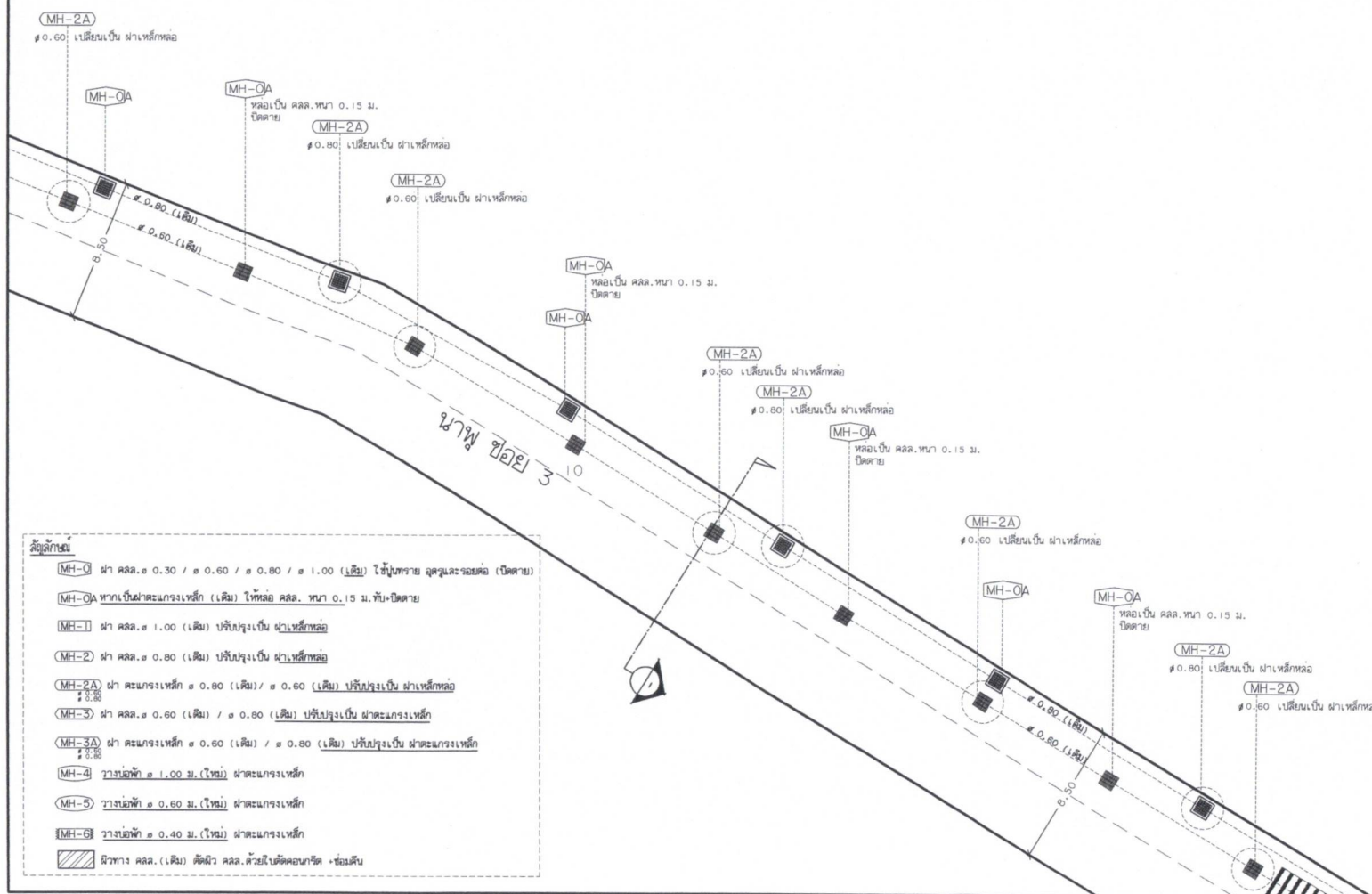
นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบ.บางพระ

แบบแปลน :
ขยายผังโครงการ P-14

มาตรฐาน :
วันที่ :

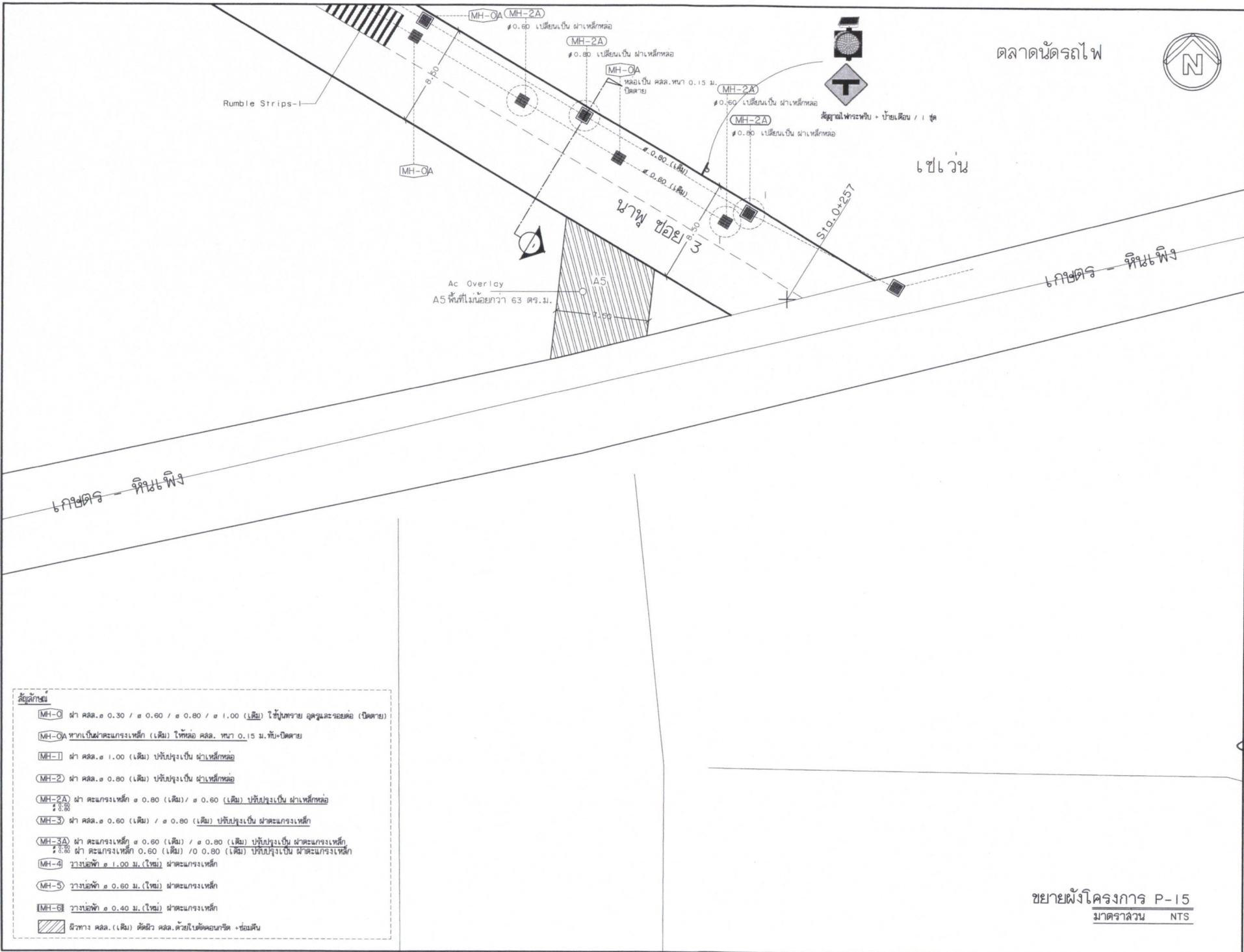
DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-17 27



ตลาดนัดรถไฟ

ขยายผังโครงการ P-14
มาตรฐาน NTS



โครงการ : ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)

สายงาน : สายงาน 1, สายงาน 3 - สายงาน 10

พื้นที่ : 6 - พื้นที่ 10

ปริมาณงาน : ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร

กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร

หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นค่าจ้าง

ไม่น้อยกว่า 9,810 ค่าจ้างเมตร

สถานที่ : พื้นที่ 6-พื้นที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

วิศวกรโยธา :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

รอง ผอ. อบต. บางพระ

อนุมัติ :

นายวิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ

นายก อบต. บางพระ

แบบแปลน :

ขยายผังโครงการ P-15

มาตราส่วน : -

วันที่ : -

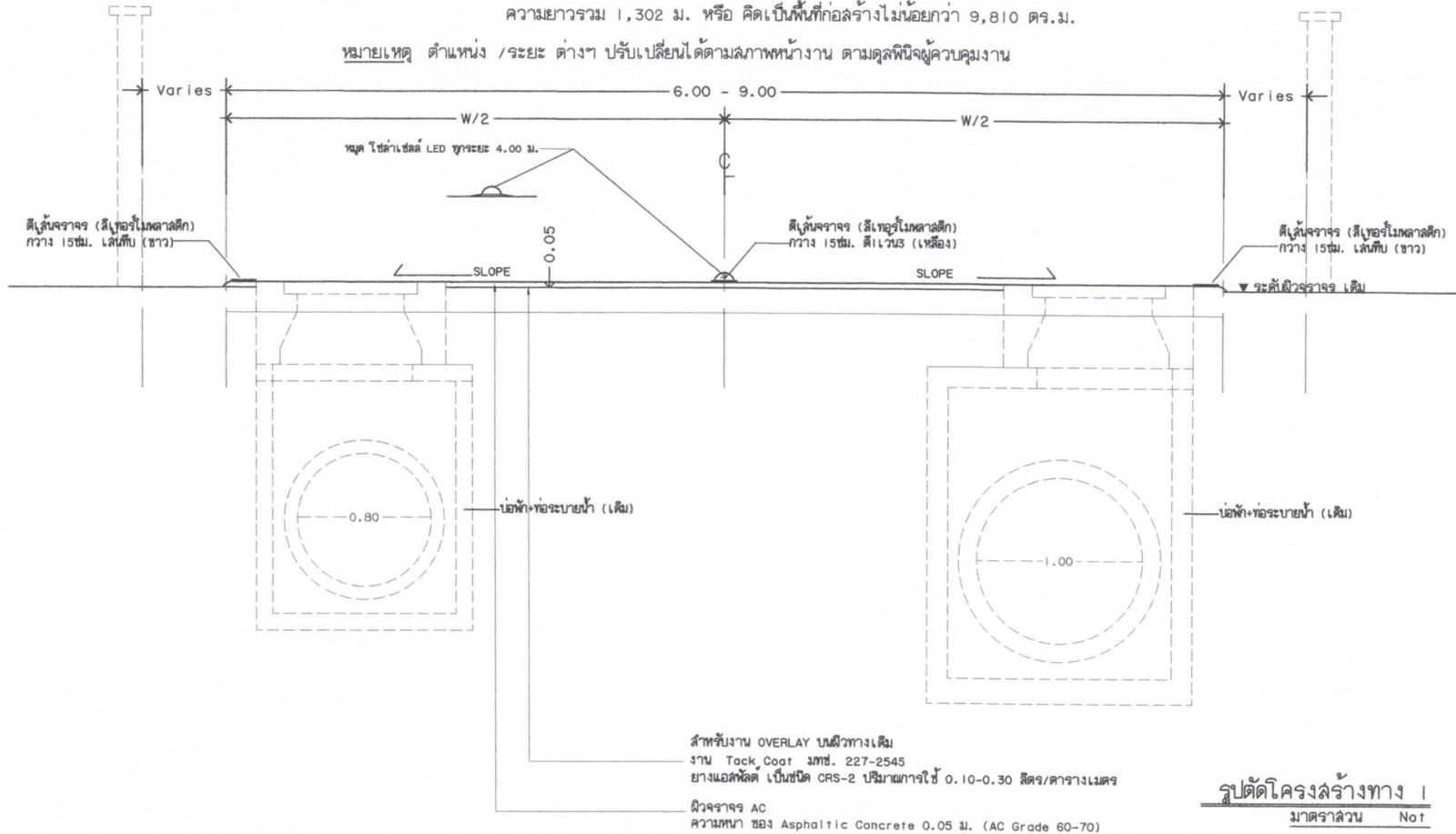
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-18	27

ขยายผังโครงการ P-15
มาตราส่วน NTS

ช่วงที่ 1 STA 0+000 - STA 0+233 (L=233 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 8.50 ม.
 STA 0+233 - STA 0+467 (L=234 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 7.50 ม.
 STA 0+467 - STA 0+532 (L=65 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 9.00 ม.
 STA 0+532 - STA 0+832 (L=300 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 6.00 ม.
 STA 0+832 - STA 0+918 (L=86 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 7.00 ม.
 STA 0+918 - STA 0+985 (L=67 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 5.00 ม.
 STA 0+985 - STA 1+045 (L=60 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 5.00 ม.

ช่วงที่ 2 STA 0+000 - STA 0+257 (L=257 ม.) ผิวจราจร Ac (Overlay) กว้าง 8.50 ม.
 ความยาวรวม 1,302 ม. หรือ คิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 9,810 ตร.ม.

หมายเหตุ ตำแหน่ง /ระยะ ต่างๆ ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน ตามดุลพินิจผู้ควบคุมงาน



รูปตัดโครงสร้างทาง I
 มาตรฐาน Not



โครงการ :
 ปรับปรุงถนนและก่อสร้างผิวจราจร (Overlay)
 สายบ้านนา หมู่ 1, หมู่ 3 - หมู่บ้านนา
 หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
 ปริมาณงาน :
 ปรับปรุงถนนและก่อสร้างผิวจราจร
 กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
 หก 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้าง
 ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
 หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

เขียนแบบ :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

วิศวกรโยธา :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

ตรวจสอบ :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

เห็นชอบ :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

อนุมัติ :
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล
 นายวิชาญ กุศล

แบบแสดง :
 รูปตัดโครงสร้างทาง I
 มาตรฐาน :
 วัสดุ :
 วันที่ :



โครงการ :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)

สายงานฯ ชื่อย 1, ชื่อย 3 -หมู่บ้านกอกา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจร

กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หัสดินชั้นล่าง

ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายวิฑูรย์ ใจบุญ
ผู้ชำนาญการ

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีนทีเรือง
นายชำนาญ ใจบุญ

วิศวกรโยธา :

นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :

นายพิชิต ใจบุญ
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ :

นายวิฑูรย์ ใจบุญ
รองปลัด อบต. ชัยนาท

อนุมัติ :

นายสมศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

แบบแปลน :

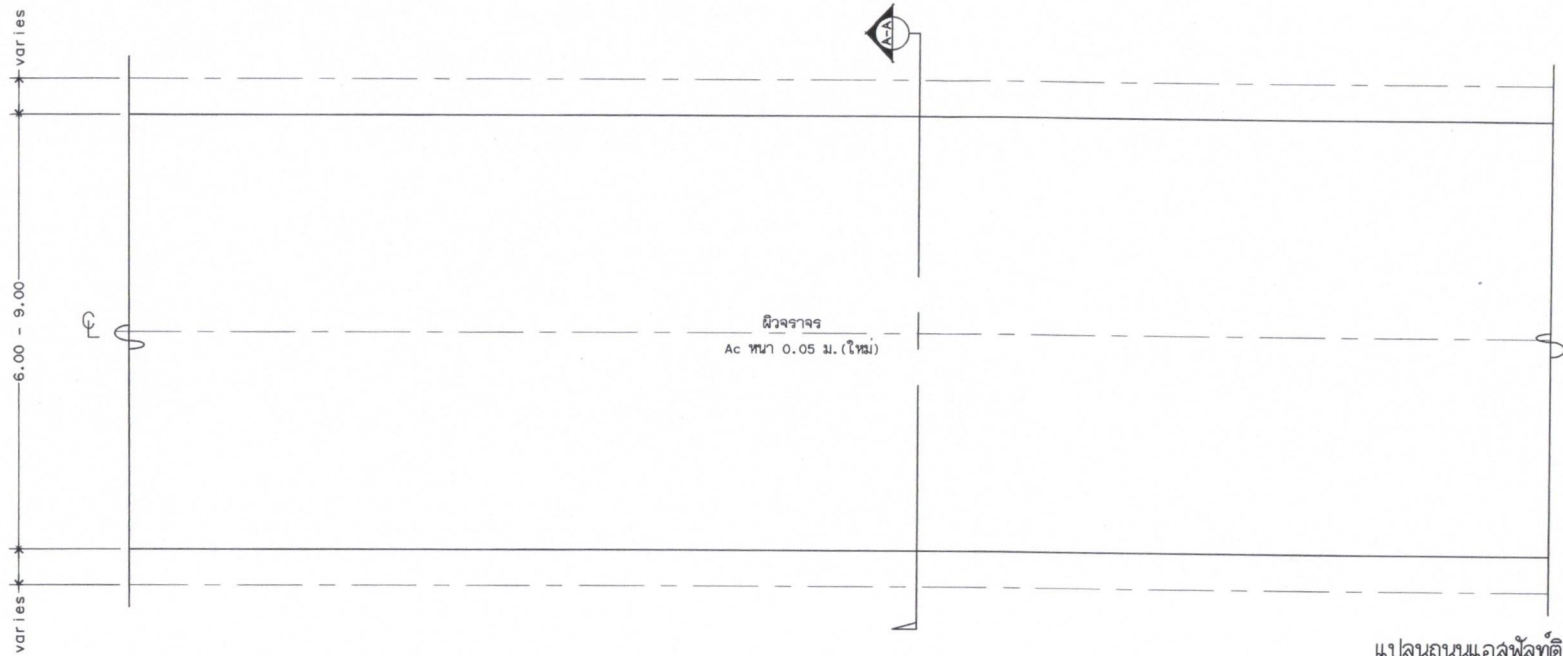
ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รูปตัด A-A

มาตราส่วน :

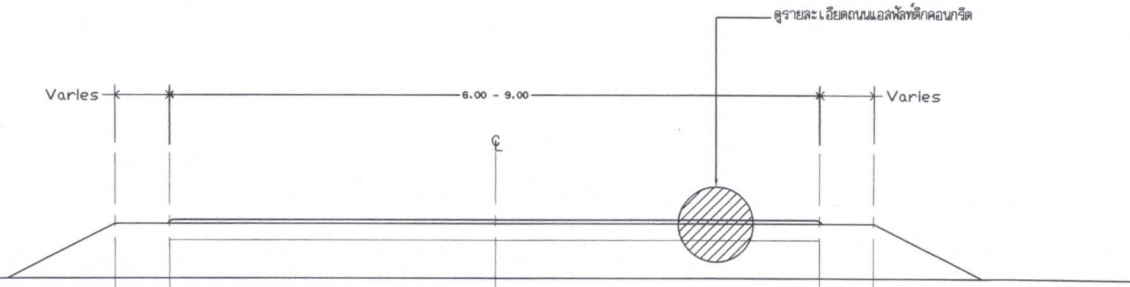
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

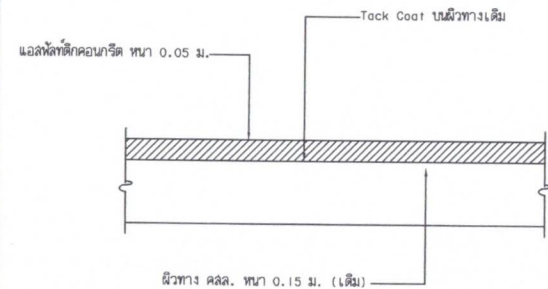
A-20 27



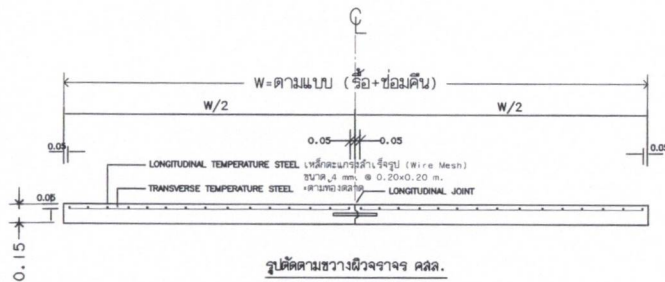
แปลนถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
มาตราส่วน 1:75



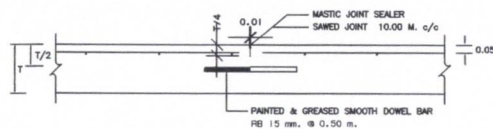
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50



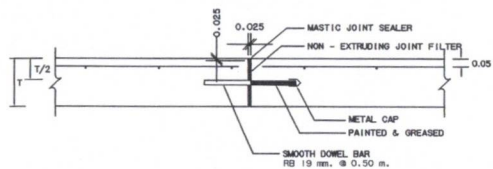
รายละเอียดถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over Lay)



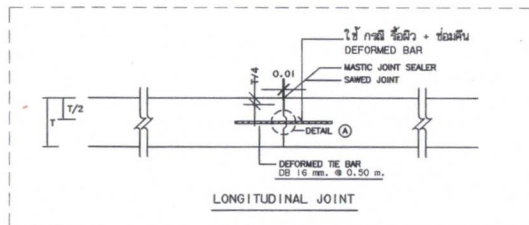
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



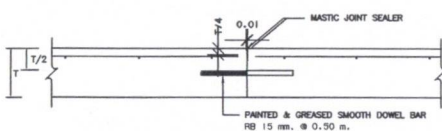
CONTRACTION JOINT



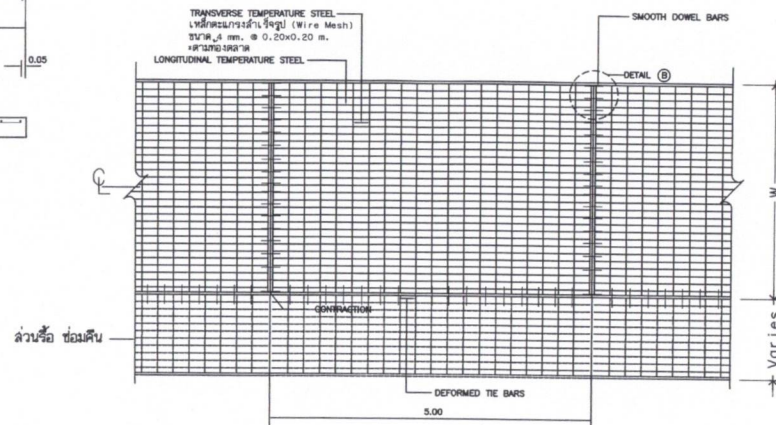
EXPANSION JOINT



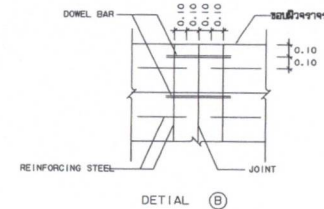
LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

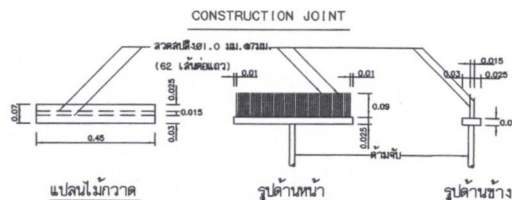


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยุดยางยาวแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิท
2. ให้ทำช่องที่เชื่อมด้วยยางของหิน PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาวแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นให้เคลือบทั้ง 2 ฝั่งของ ช่องทำทางหยุดยางยาวแนวที่เตรียมให้แล้ว
3. ให้ทำการตัดและเชื่อม JOINT แบบต่างๆโดยที่พื้นที่สามารถจะกระทำได้



แปลนไม้กวาด

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

แบบขยายไม้กวาดลาดผิวพื้น ค.ส.ล.

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของยางยาวแนวโครงการ
3. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่ขาดค่า WIRE MESH ระยะการต่อพาดจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่บังคับเหล็กแรงงที่ใช้อย่างน้อยจะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
4. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก.20-2543 และ มอก.24-2548
5. รัดทุที่ไม่ได้กำหนดในแบบ ให้ผู้ผสมคอนกรีตเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
6. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
7. รอยต่อในคอนกรีตตามแนว EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
8. การเชื่อมคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเชื่อมคอนกรีตด้วยแรงคนให้เชื่อมคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
9. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยกลิ้งแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เชื่อมกันโดยช่องที่ติดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

แบบขยายถนน ค.ส.ล. (หรือ+ซ่อมคืน)

มาตราส่วน Not



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)

สายน้ำแม่ข่อย 1, ซอย 3 -หมู่บ้านยกยา

พื้นที่ 6 - พื้นที่ 10

ปริมาณงาน :

ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร

กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร

หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจร

ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :

พื้นที่ 6-พื้นที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายทวีศักดิ์ ใจจวนวิชัย

ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายอาทิตย์ ศรีนันทะ

ช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา :

นายอนุพงษ์ กอบกุล

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

นายพิชิต ใจจวนวิชัย

ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

ช่างโยธาชำนาญงาน

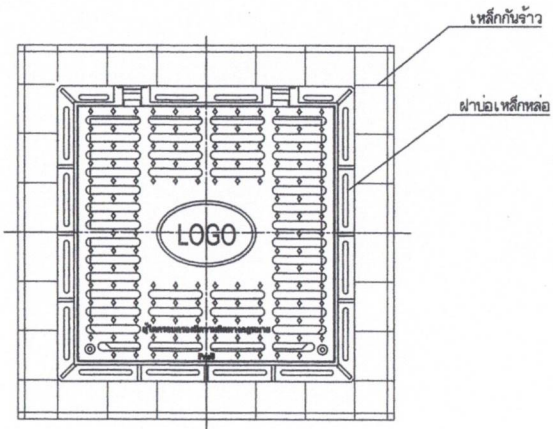
อนุมัติ :

นายธีรพงษ์ บำรุงชาติ

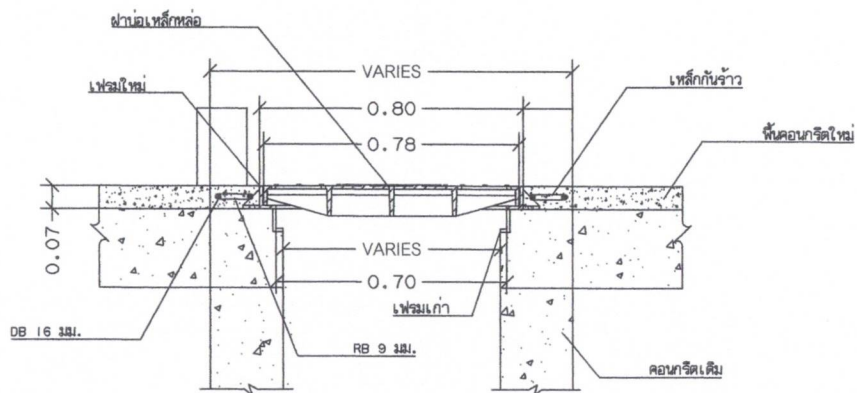
ช่างโยธาชำนาญงาน

DRAWING No. TOTAL SHEETS

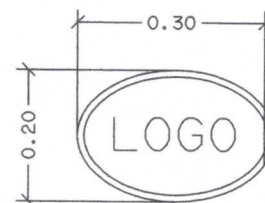
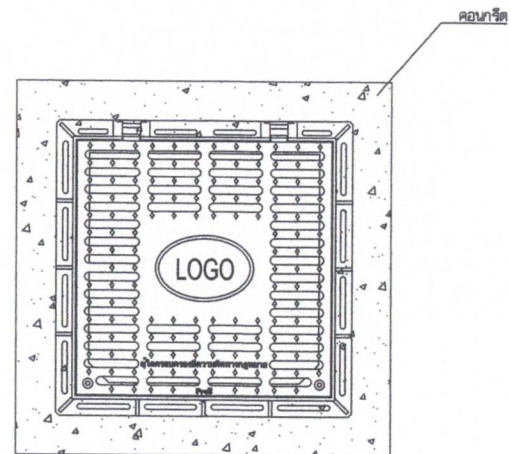
A-21 27



TOP VIEW



แบบแสดงบ่อคอนกรีตใหม่



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)

สายกั้นทาง ซอย 1, ซอย 3 -หมู่บ้านกวดา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา :

นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

นายพิษณุวัฒน์ เลิศพงษ์
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ :

นายธีรพงษ์ บำรุงญาติ
รองบด.เขต. วิศวกรชำนาญงาน
บด.เขต.บางพระ

อนุมัติ :

นายฉัตรศักดิ์ เกตุวัฒนา
นายก อบ.บางพระ

แบบแสดง :

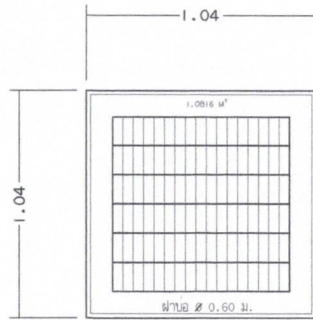
แบบขยายผ่านหน้า ชนิดเหล็กหล่อ

ขนาดจาล้วน :

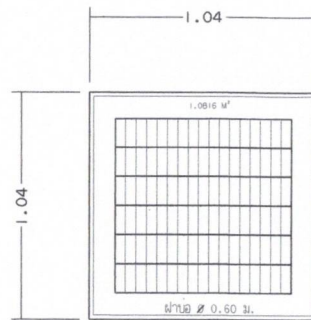
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

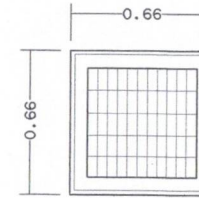
A-23 27



ทิศทางการวางฝาปิด
-ขนาดที่ติดกับดิน-

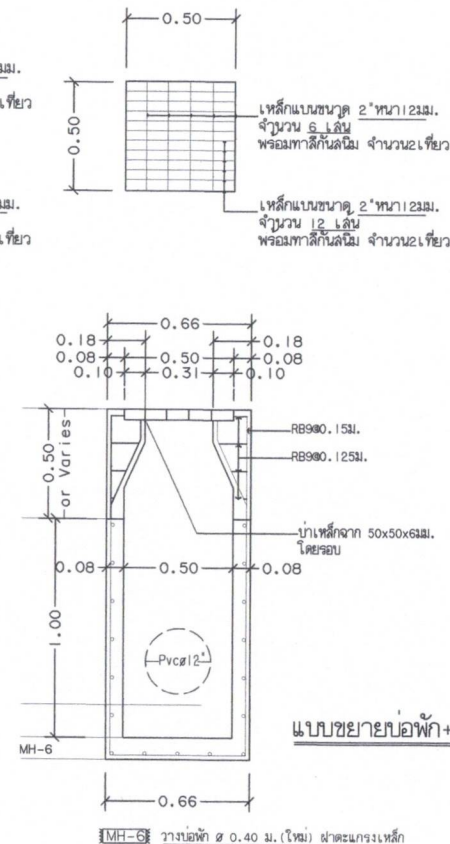
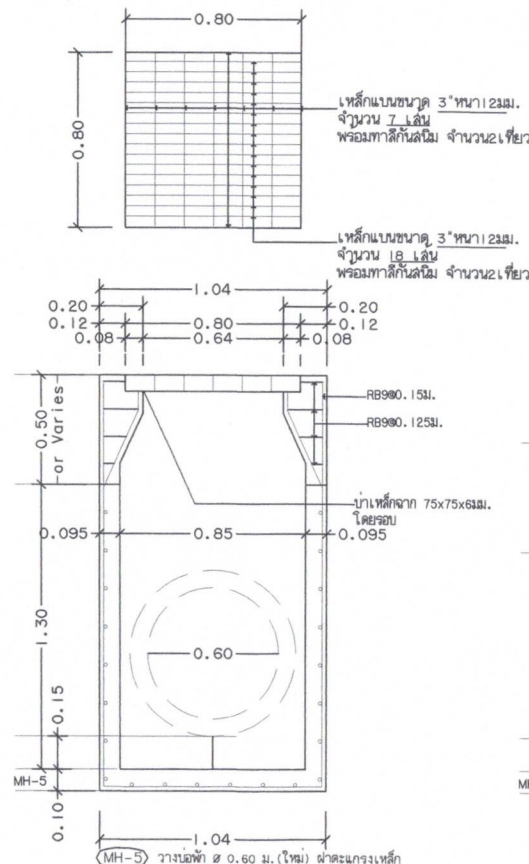
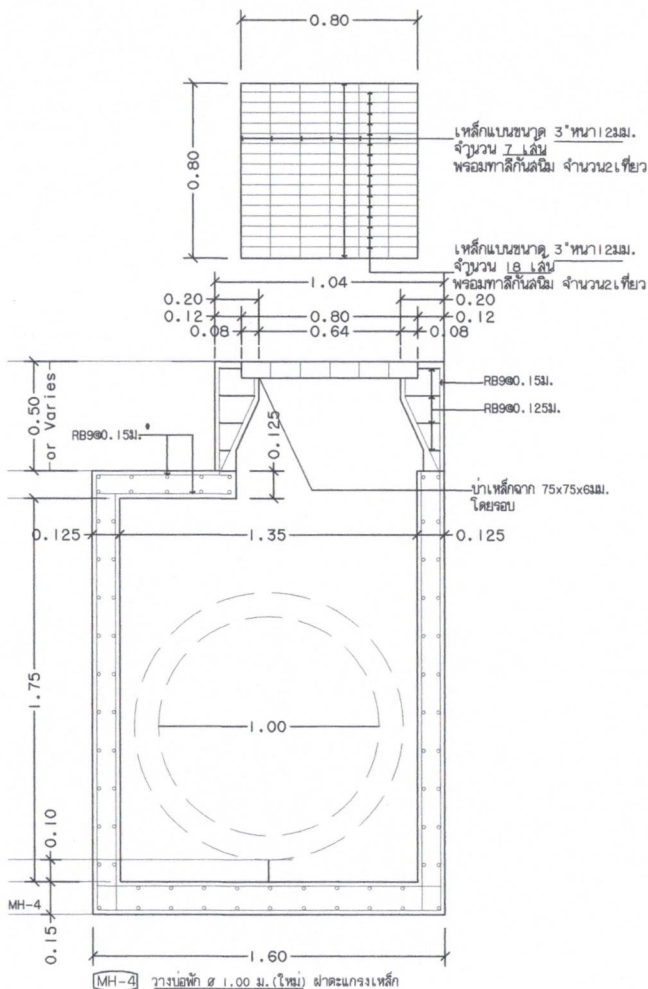


ทิศทางการวางฝาปิด
-ขนาดที่ติดกับดิน-



ทิศทางการวางฝาปิด
-ขนาดที่ติดกับดิน-

ขยายพื้นที่ฝาปิด-ทิศทางการวาง
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบ่อพัก+ฝาตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1:25



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต (Overlay)
สายบ้านนา หมู่ 1, หมู่ 3 - หมู่บ้านพัฒนา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10
ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :
นายวิชาญด้วยใจ ใจงานวิชัย
ผู้เขียนแบบ

เขียนแบบ :
นายอาเนก ศรีนทีเรือง
นายวิชาญด้วยใจ

วิศวกรโยธา :
นายอมรเทพ กอบกุล
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

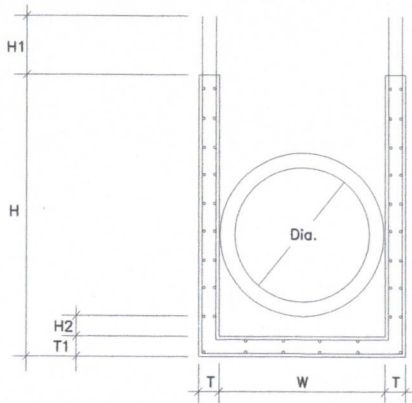
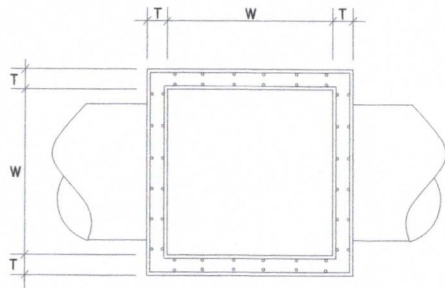
ตรวจสอบ :
นายพิชิต เลิศพงษ์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ :
นายรัฐพงษ์ ปา่งญาติ
รองปลัด อบต. วิศวกรโยธา
ปลัด อบต.บางพระ

อนุมัติ :
นายณัฏฐ์ เกตุวัฒนา
นายก อบต.บางพระ

แบบแสดง :
แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ (ใหม่)
แบบขยายบ่อพัก+ฝาตะแกรงเหล็ก
MH-4, MH-5, MH-6
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-24 27

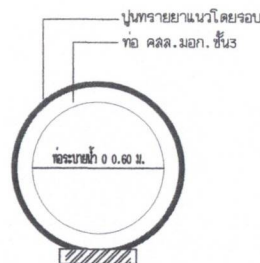
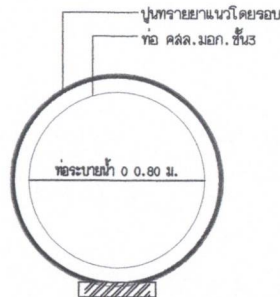


STANDARD DIMENSION OF MANHOLE

ITEM	DESCRIPTION	DIMENSION (M.)						REMARK
		W	H	H1	H2	T	T1	
1	MANHOLE Ø 0.30 M.	0.50	1.10	0.30	0.15	0.08	0.10	เสริมเหล็กชั้นเดียว
2	MANHOLE Ø 0.40 M.	0.62	1.20	0.30	0.15	0.08	0.10	เสริมเหล็กชั้นเดียว
3	MANHOLE Ø 0.50 M.	0.74	1.30	0.30	0.15	0.08	0.10	เสริมเหล็กชั้นเดียว
4	MANHOLE Ø 0.60 M.	0.85	1.40	0.30	0.15	0.095	0.10	เสริมเหล็กชั้นเดียว
5	MANHOLE Ø 0.80 M.	1.10	1.60	0.30	0.10	0.10	0.10	เสริมเหล็กชั้นเดียว
6	MANHOLE Ø 1.00 M.	1.35	1.90	0.30	0.10	0.125	0.15	เสริมเหล็กสองชั้น
7	MANHOLE Ø 1.20 M.	1.65	2.10	0.30	0.10	0.15	0.15	เสริมเหล็กสองชั้น
8	MANHOLE Ø 1.50 M.	2.00	2.40	0.30	0.10	0.15	0.15	เสริมเหล็กสองชั้น

หมายเหตุ ขนาดบ่อพักให้มีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานผลิต

บ่อพักสำเร็จรูป
not to scale.



หมายเหตุ

พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ยาว อย่างน้อย 2 เมตร / แผ่น

พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

1. แบบมาตรฐาน ท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ให้ใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน "ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มอก.128-2528 คู่มือพหุขึ้น 3
2. ในกรณีเกิดปัญหา และ/หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่สภาพดินเดิมเป็นเลนหรือดินอ่อน ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงสภาพดินเดิมก่อนวางท่อ โดยการลอกเลนออกแล้วใช้วัสดุคัดเลือกหรือทรายถมใต้แท่นแล้วบดอัดให้แน่น



โครงการ :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งท่อคอนกรีต (Overlay)

สายบ้านนา หมู่ 1, ซอย 3 - หมู่บ้านนา
หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน :
ปรับปรุงถนนและติดตั้งท่อคอนกรีต ผิวจราจร
กว้าง 6.00 - 9.00 เมตร ยาว 1,302 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 9,810 ตารางเมตร

สถานที่ :
หมู่ที่ 6-หมู่ที่ 10 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :
นายวิชากร กอมนาค

นายวิชากร กอมนาค วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
นายวิชากร กอมนาค

นายวิชากร กอมนาค วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธา :
นายวิชากร กอมนาค

ตรวจสอบ :
นายวิชากร กอมนาค

เห็นชอบ :
นายวิชากร กอมนาค

นายวิชากร กอมนาค วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ :
นายวิชากร กอมนาค

นายวิชากร กอมนาค วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

แบบแปลน :
แบบขยายงาน ท่อระบายน้ำ

ขนาดจั่วหัว :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-25 27

