

# ร่าง

## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๘๑๒,๕๗๖.๕๑ บาท (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

|                            |       |   |         |
|----------------------------|-------|---|---------|
| โครงการก่อสร้างยกระดับผิว  | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| จราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อม |       |   |         |
| การระบายน้ำ ขอยไทยประกัน   |       |   |         |
| ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง |       |   |         |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า**ชั้น ๕** ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐** บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า **ชั้น ๕** ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๕) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://obt-bangsaotong.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลา  
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ



## รายงานการก่อสร้าง

### โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

#### ๑.ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับถนนผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๖๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๘๑๒,๕๗๖.๕๑ บาท (-สิบล้านบาทแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสิบบัดสตางค์-)

#### ๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ปัจจุบันผิวจราจร มีสภาพชำรุดเสียหาย มีระดับต่ำในช่วงฤดูฝนเกิดน้ำท่วมขัง เนื่องจากใช้มาเป็นเวลานาน ประชาชนผู้พักอาศัยและผู้ประกอบการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวเข้า - ออก พื้นที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจัดสรรงบประมาณเข้าดำเนินการก่อสร้าง ยกระดับผิวจราจร พร้อมการระบายน้ำ เพื่อให้สามารถสัญจรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นการพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิต รองรับการขยายตัวของพื้นที่ ตลอดจนความเป็นระเบียบเรียบร้อย ต่อไป

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

(นายสุมล ขอนแก้ว)

(นายสุพจน์ อินสกุล)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคา ที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมนุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสูล)



(๓) กรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับถนนผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๖๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

#### ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๒๖,๖๒๕.๐๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเชิ่ระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน ๒,๔๐๖,๘๗๒.๒๑ บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางแนวเชิ่ระดับ พร้อมเทคอนกรีตวางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมด และลงหินคลุกรองพื้นทาง ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๗๙,๐๗๙.๒๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Binder Course และชั้น Wearing Course เสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว มีผลกระทบต่อการจราจร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

## ๑๐. ความชำรุดบกพร่อง

ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

## ๑๑. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

## ๑๒. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาดเงินอุดหนุนและหมาดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)



### หมวดงานดิน

๑.งานดิน ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๒งานหินเรียง ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 lt/lo + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๓งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15lt/lo + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

### หมวดงานทาง

#### ๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

#### ๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

#### ๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

#### ๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายสมลี ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

### วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒.การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔.ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕.ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖.การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๓. การอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

### ๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaothong.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมล ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุพจน์ อินสกุล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

~~ผู้อนุมัติ~~

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ความยาว 680.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 10,812,576.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ธรรมนูญ บุญปลุก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 สมล ขอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง อบต.บางเสาธง
- 7.3 สุพจน์ อินสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สุพจน์ อินสกุล

26 พฤศจิกายน 2567 09:17:45



# โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน 1/1

หมู่ที่ 1 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 680.00 เมตร หน้า 0.10 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080.00 ตารางเมตร และฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร  
พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2568



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต  
พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายปฐวิทย์ อวระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปัดอดไทย) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
ออกแบบ

(นายพลธร ดั่งพงษ์ชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร  
ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)  
ปฎิบัติการปกครองส่วนท้องถิ่น

อนุมัติ

(นายเกษม แสงสี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน

ชื่อไฟล์แบบ

แบบแผ่นที่ 1/25

วันเดือนปี 28 พ.ย. 2567



ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

1. งาน Prime Coat มทช. 225-2545
- 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
- 1.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
2. งาน Tack Coat มทช. 227-2545
- 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 1.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
- 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จำทำผิวชั้นต่อไป
3. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
- 3.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตามมทช.225-2545 หรือ Tack Coat ตามมทช.227-2545 ก่อน
- 3.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นเจือปน
- 3.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มม.อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อนหรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูต้องไม่เกิน 80 มม. หากความหนาเกิน 80 มม.จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้านแอ่งลึกเกิน 80 มม. จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกิน 50 มม.
- 3.4 อุณหภูมิแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 C
- 3.5 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสม หรือความเสียหายอื่นใดเกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
- 3.6 การบดอัดทับภายหลังจากปูแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่น้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันทีเมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
4. การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
- 4.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมียกระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าทลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

รายการประกอบแบบงานตีเส้นจราจร

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
- 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
- ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 เมตร เว้นช่อง 9 เมตร
- ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
- 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
- 2.3 เส้นคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นทึบสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางการจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

รายการประกอบแบบงานทางเชื่อม,ทางแยก

1. รูปแบบทางเชื่อม,ทางแยกไม่ได้ระบุแสดงไว้ในแบบแปลนให้เป็นไปตามความเหมาะสมหรือตามที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด
2. ความกว้างของทางเชื่อม ให้เป็นไปตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
3. บริเวณทางแยกซึ่งตัดผ่านถนนเส้นอื่นจะต้องทำการปูแอสฟัลต์คอนกรีตเชื่อมตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
4. การเชื่อมต่อระหว่างแอสฟัลต์คอนกรีตกับถนน ค.ส.ล.เดิม ถ้าไม่ได้ระบุแสดงไว้ในแบบแปลนจะต้องปูแอสฟัลต์คอนกรีตเชื่อมต่อให้เหมาะสมไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการใช้งาน หรือตามผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
พร้อมการระบายน้ำ ขอยื่นยกร่าง 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาธง อำเภอสอง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปฐวิทย์ อวระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายวิมลรัตน์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายพลธร ตั้งพงษ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองการบริการส่วนตำบลเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

มพทส่วน

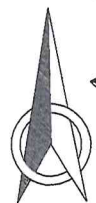
ชื่อไฟล์แบบ

แบบเลขที่ 2/25

วันส่งมอบ 28 พ.ย. 2567



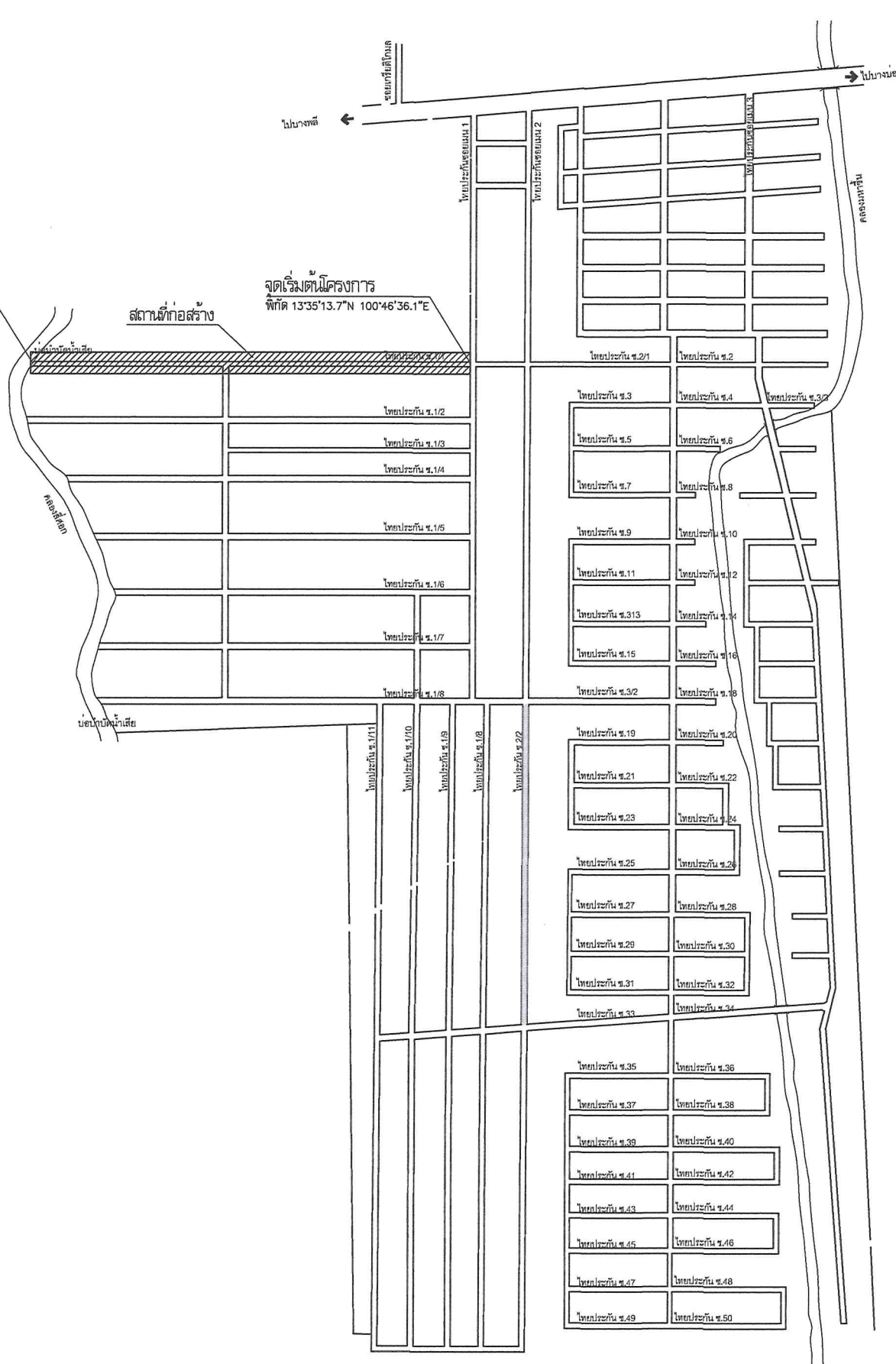
NORTH



แผนที่ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 680.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ



แผนที่ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง



กองช่าง

แบบ โครงสร้างอาคารระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายประโยชน์ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายปรีชา อดิชาติ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปัสสอใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร  
ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แร่ดี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มณฑล

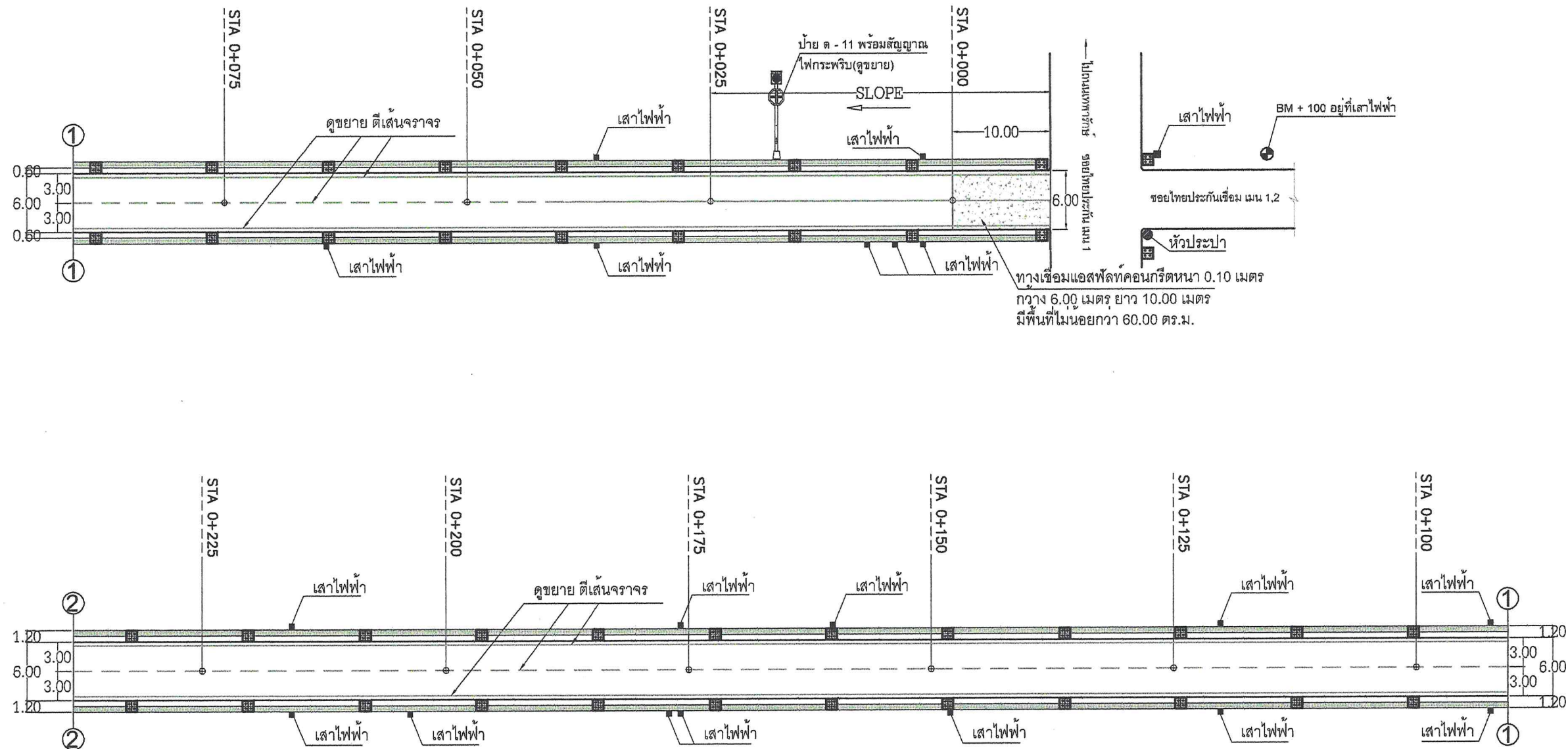
ชื่อไฟล์แบบ

แบบเลขที่ 3/25

วันที่รับ 28 พ.ย. 2567



NORTH



ขยายแปลนพื้นถนนซอยไทยประกัน 1/1

STA 0+000 - STA 0+225

SCALE

1: 500



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างถนนในชุมชนแออัดคลองศรี  
พร้อมการขยาย ซอยไทยประกัน 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
แขวงบางลำโพง เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายรัฐภูมิ อวระชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนพงษ์ บัลดอนใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ / อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งตั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

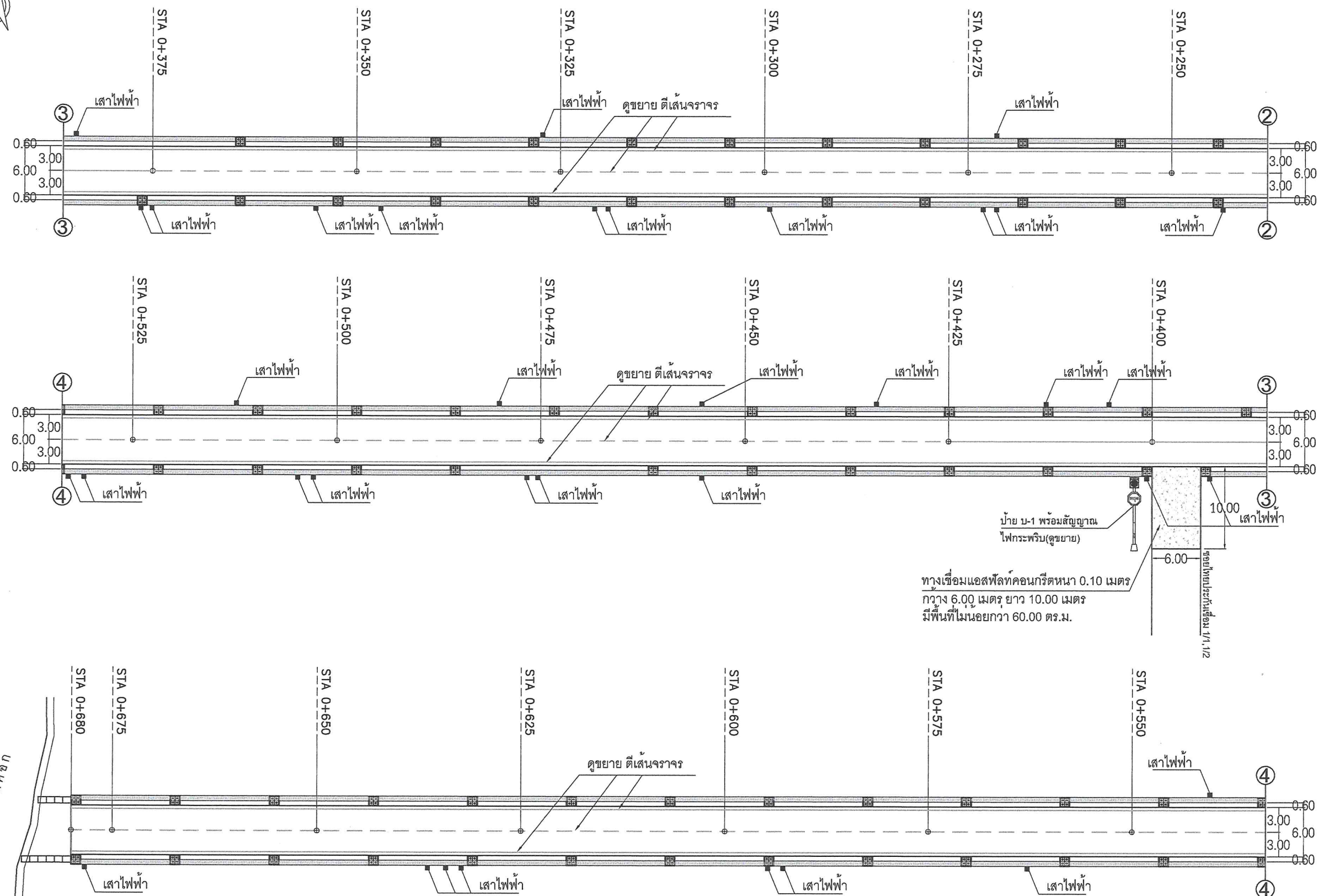
ลงนาม

ชื่อตำแหน่ง

แบบเลขที่ 4/25

วันที่ 28 พ.ย. 2567





ขยายแปลนพื้นถนนซอยไทยประกัน 1/1  
STA 0+225 – STA 0+680  
SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยปะกัน 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ 1  
ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003 / 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสกูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมนุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(11) အထွေထွေအချက်အလက်

(นายรัตนรงค์ ปลอดเพ็ญ) นายช่าง เย้าอาวุโส

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| (นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง |
| ออกแบบ                                           |

(นายพลธร ตั้งช่วงขึ้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| (นายทรงชัย แสงทอง) | หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร |
| ตรวจ               |                        |

(นายธรรมนุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

|         |  |
|---------|--|
| เก็บชอบ |  |
|---------|--|

เจ้าหน้าที่

(นายวรรรณ ป่านเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

အမှတ် ၁၀၀

|                                   |
|-----------------------------------|
| นายเกษม แสงดี                     |
| นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง |
| นายกเทศมนตรี                      |

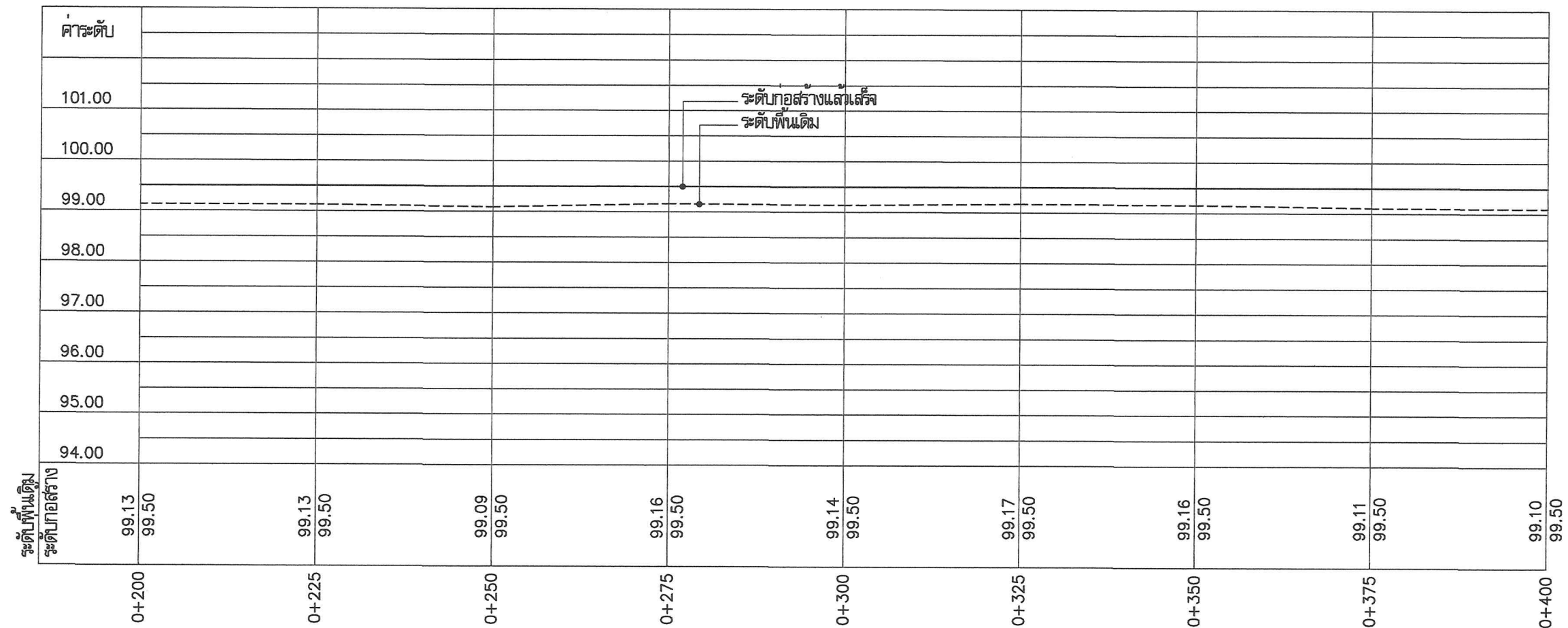
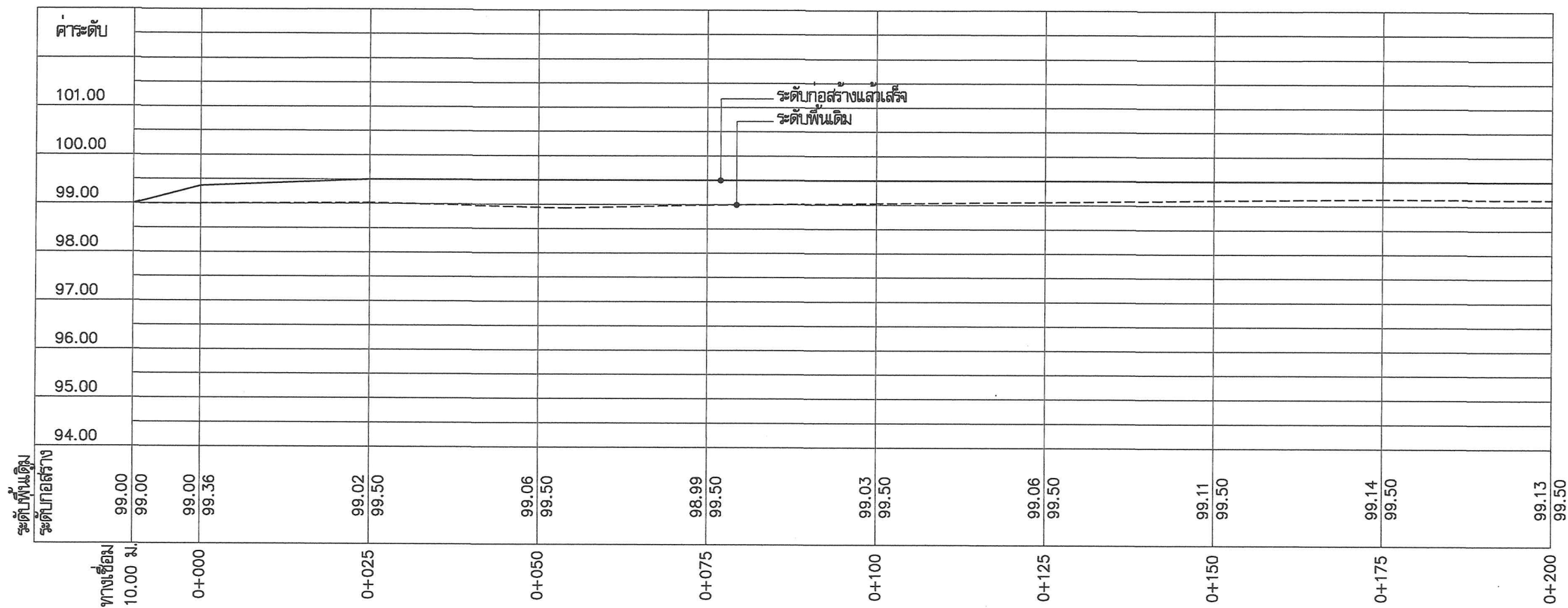
|             |        |
|-------------|--------|
| ชื่อไฟล์แบบ |        |
| แบบแผนที่   | 5 / 25 |

3/25

จำนวนหน้า 28 หน้า ปี 2567

20 W.B. 2307





แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+400



# กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายระยะทาง 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ (นายณัฐวุฒิ อวชะชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ บัลดอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายพลธร ตั้งกังขิน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

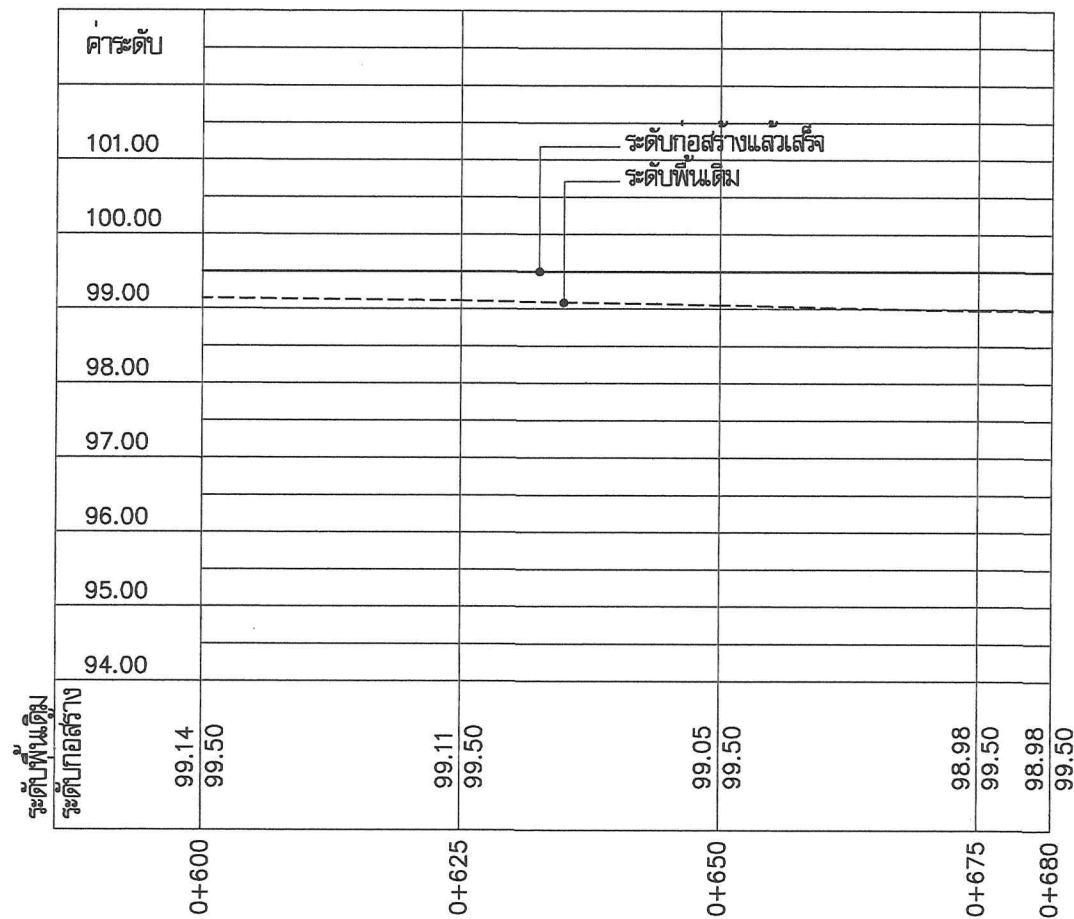
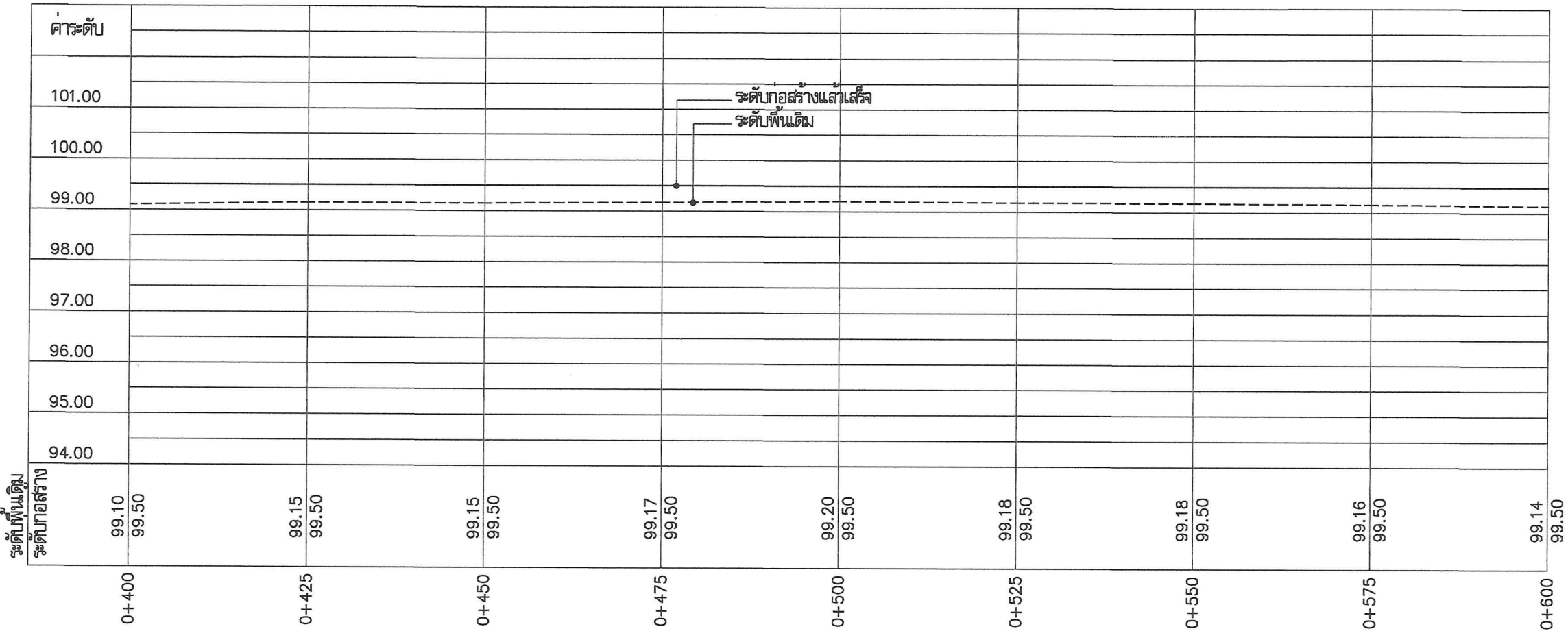
อนุมัติ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

แบบเลขที่ 6/25

วัน/เดือน/ปี 28 พ.ย. 2567





แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+400-STA 0+680



กองช่าง

แบบ : โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันทาง  
พจนานุกรมแบบ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาช้าง อ.เสาช้าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ : 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง  
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ : (นายสุเมธ ขอนแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ  
(นายรัตนวงศ์ บิลด์ใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส  
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ : (นายพลธร ตั้งขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229  
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

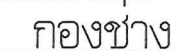
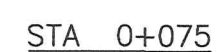
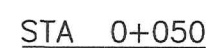
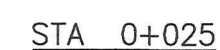
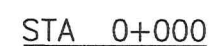
ตรวจ : (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : (นายจรรจนัน ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาช้าง

อนุมัติ : (นายเกษม แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาช้าง

มหาดไทย :  
ชื่อไฟล์แบบ :  
แบบเลขที่ : 7/25

วันเดือนปี : 28 พ.ย. 2567



สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003 / 2568

คณะกรรมการได้ทำแบบบรรยายผลงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมนุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายณัฐวุฒิ อาระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายประจักษ์ ชื่นกมล)

[illegible]

ออกแบบ

(นายพลธร ดั่งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| (นายทรงชัย แสงทอง) | หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร |
| ตรวจ               |                        |

(นายธรรมนุญ บุญปลูก) ผู้ฉำนวยการกองช่าง

\_\_\_\_\_

เจ้าหน้าที่ยื่น

(นายวรวิรัตน์ ปานเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

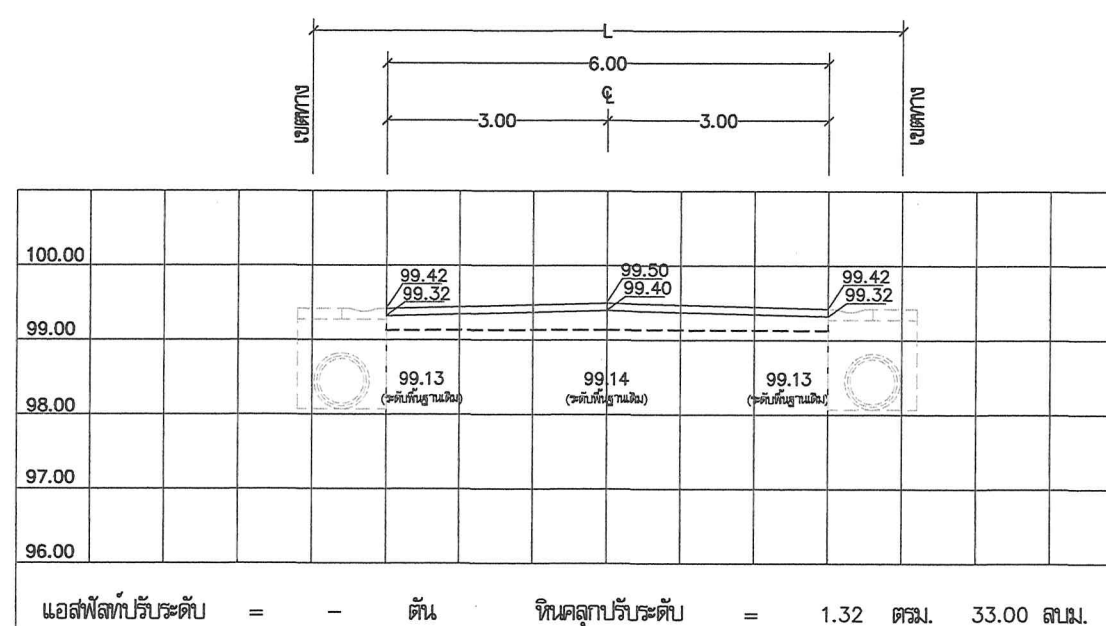
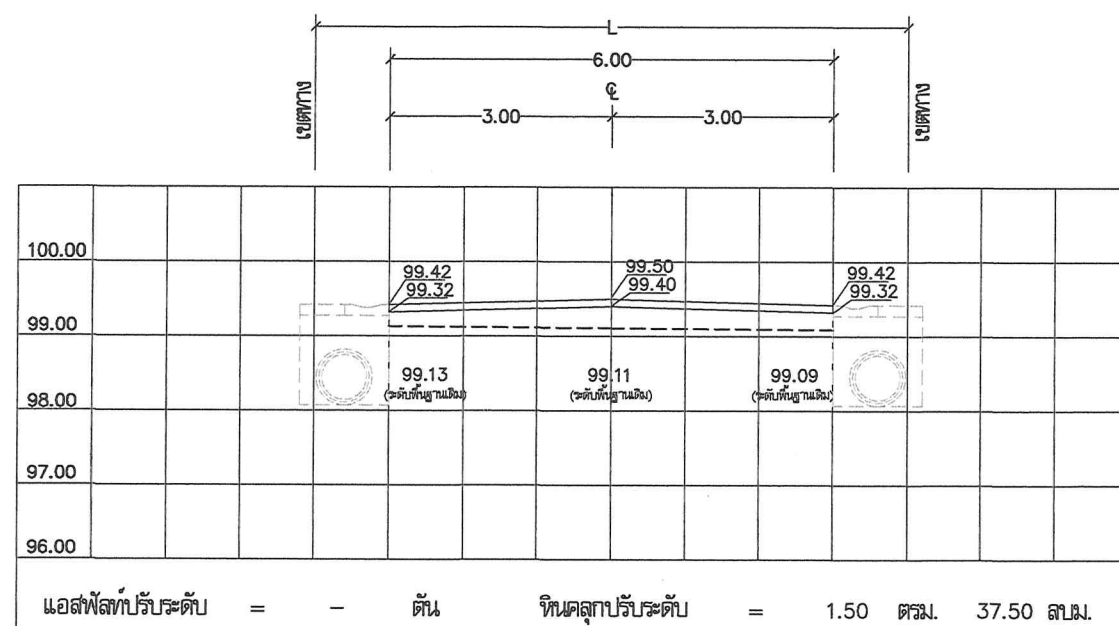
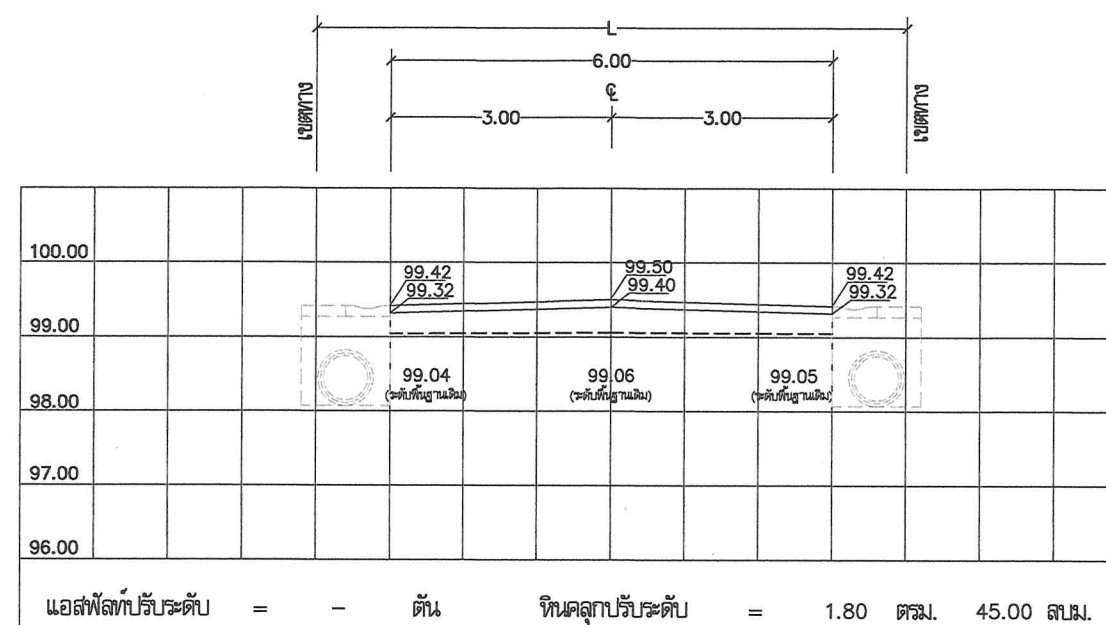
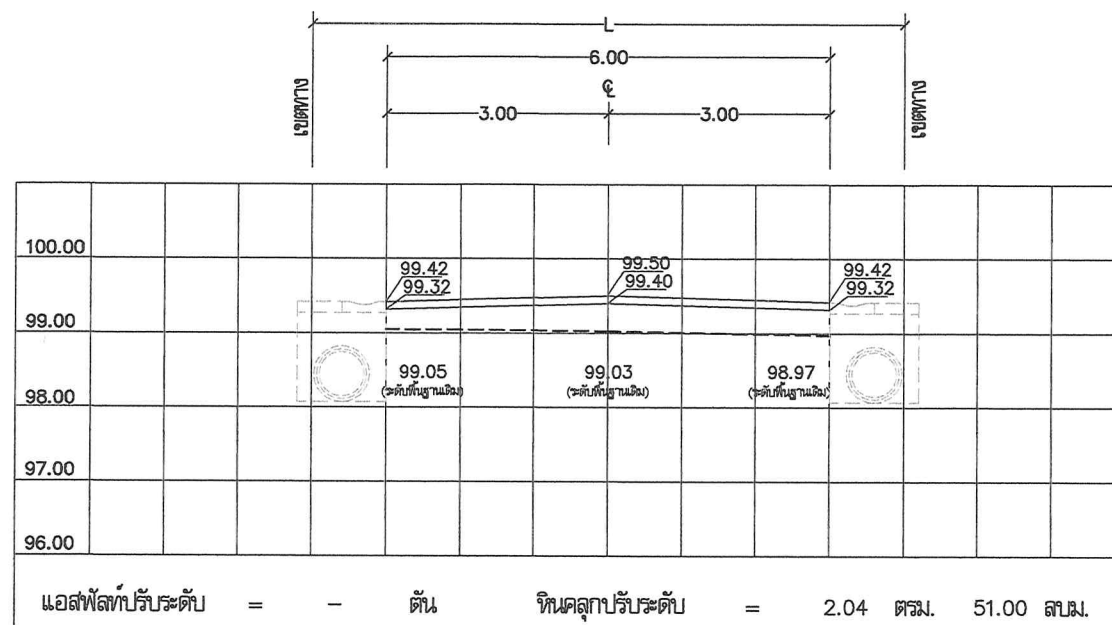
အမှတ်

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| (นายเกษม แซ่ลี)                 |  |
| นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางสาว |  |
| บุตรสาว                         |  |

|              |        |
|--------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล |        |
| แบบฝึกหัดที่ | 8 / 25 |

|             |
|-------------|
| 8/25        |
| 28 JUL 2567 |





## กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
พร้อมการระบายน้ำ ขยายขอบเขต 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1

ตำบลเสาช้าง อ.บางเสาช้าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเชษฐาธิ อวระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ นสอติโพธิ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวรจธรณ์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาช้าง

อนุมัติ

(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาช้าง

บันทึกส่วน

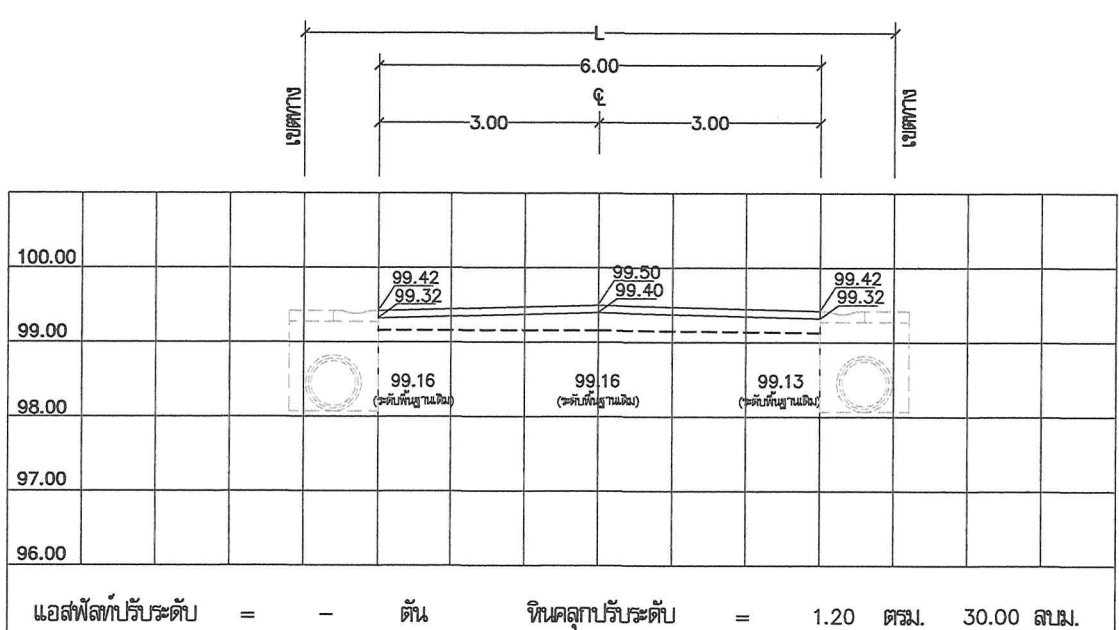
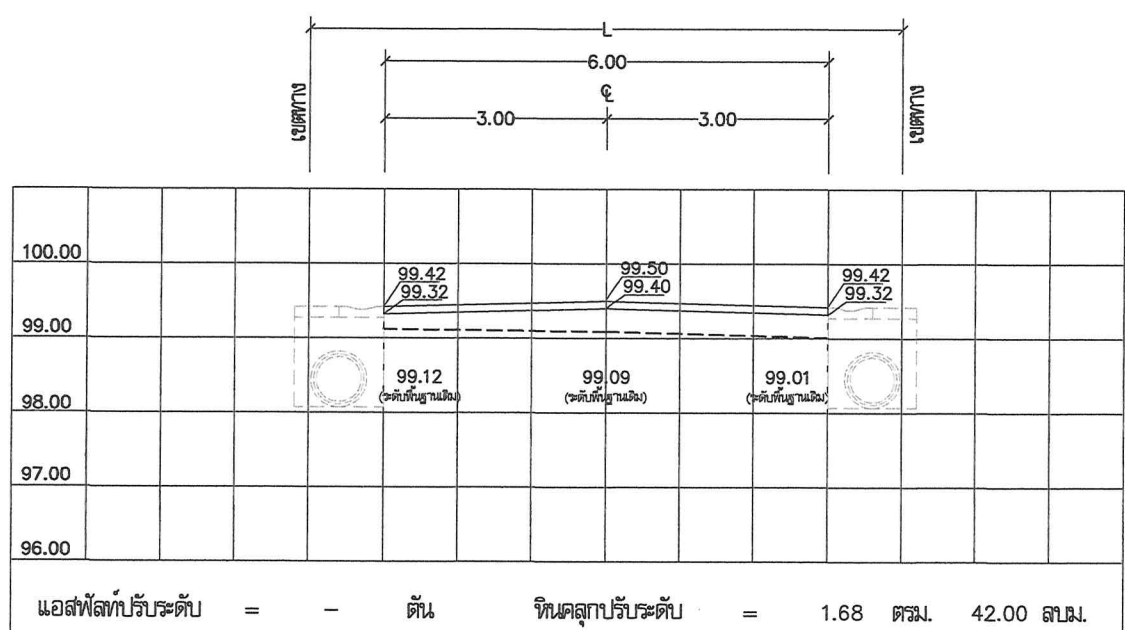
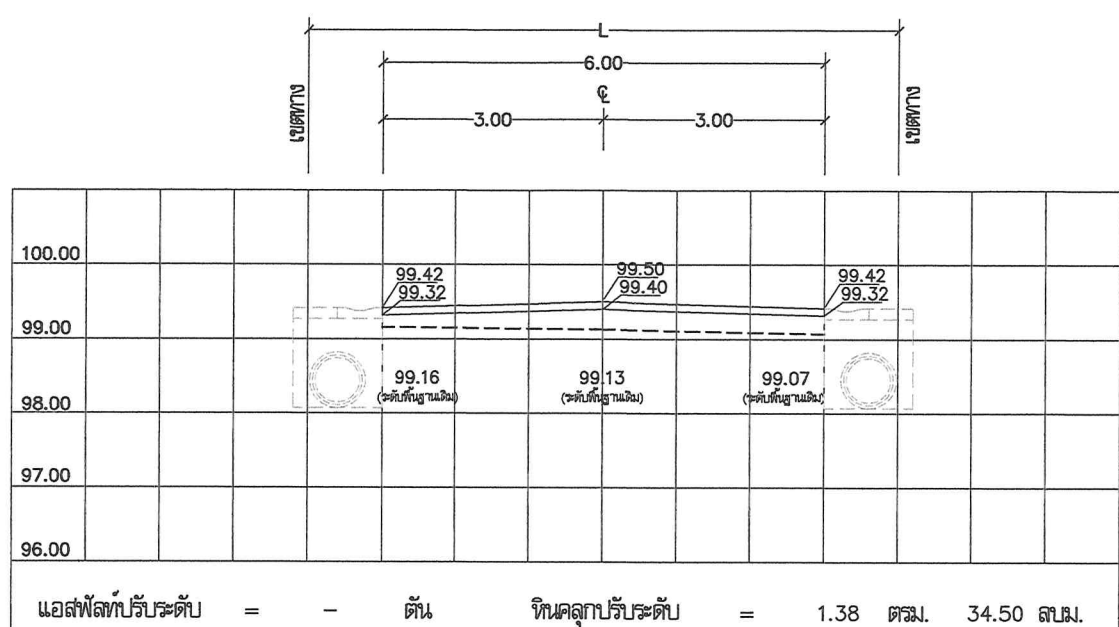
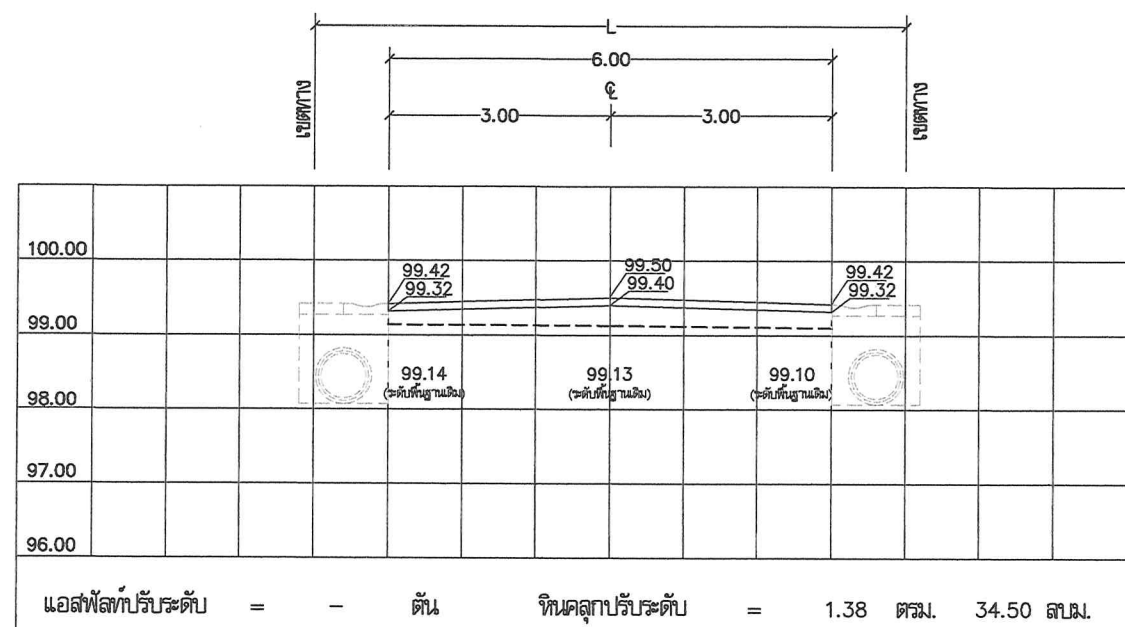
ชื่อไฟล์แบบ

แบบเลขที่

9/25

วันที่อนุมัติ

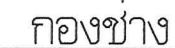
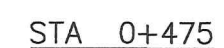
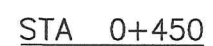
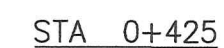
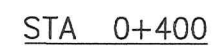
28 พ.ย. 2567



|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>กองช่าง</b>                                          |                                                                               |
| แบบ                                                     | โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและก่อสร้าง<br>พหลโยธินสายเก่า ซอยไทยประทีป 1/1 |
| สถานที่ก่อสร้าง                                         | หมู่ที่ 1<br>ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ                              |
| แบบเลขที่                                               | <b>003/2568</b>                                                               |
| คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการงานก่อสร้าง                    |                                                                               |
| (นายสุพจน์ อินสฤต)                                      | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง                                                  |
| (นายสุเมธ ขอนแก้ว)                                      | หัวหน้าฝ่ายผังเมือง                                                           |
| (นายธรรมบุญ บุญปลุก)                                    | ผู้อำนวยการกองช่าง                                                            |
| สำรวจเขียนแบบ                                           |                                                                               |
| (นายปรีชา อวชะชัย)                                      | ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ                                                        |
| (นายจตุรงค์ ปลัดไผ่)                                    | นายช่างโยธาอาวุโส                                                             |
| (นายสุพจน์ อินสฤต)                                      | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง                                                  |
| ออกแบบ                                                  |                                                                               |
| (นายพลธร ตั้งกังขันธ์)                                  | วิศวกรโยธา สย.6229                                                            |
| (นายสุเมธ ขอนแก้ว)                                      | หัวหน้าฝ่ายผังเมือง                                                           |
| (นายทรงชัย แสงทอง)                                      | หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร                                                        |
| ตรวจ                                                    |                                                                               |
| (นายธรรมบุญ บุญปลุก)                                    | ผู้อำนวยการกองช่าง                                                            |
| เห็นชอบ                                                 |                                                                               |
| เห็นชอบ                                                 |                                                                               |
| (นายวรจรรณ ปานเงิน)<br>ปลัดกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง |                                                                               |
| อนุมัติ                                                 |                                                                               |
| (นายเกษม แซ่ลี)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง    |                                                                               |
| มอบหมาย                                                 |                                                                               |
| ชื่อไฟล์แบบ                                             |                                                                               |
| แบบเลขที่                                               |                                                                               |
| 10/25                                                   |                                                                               |
| วันเดือนปี                                              |                                                                               |
| 28 พ.ย. 2567                                            |                                                                               |







สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ 1  
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ๐๐๓ / ๒๕๖๘

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมนุญ บุญปลุก)                      ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายณัฐวุฒิ อวะรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตน์รงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ดั่งทงขึ้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายธมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

*Jim*

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (นายธรรมนุญ บุญปลุก) | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ              |                    |

\_\_\_\_\_

เจิ่นชอน

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

အမှတ်

(นายเกษม แซ่ลี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

|                              |
|------------------------------|
| <p> <b>บทบรรณานุกรม</b> </p> |
|------------------------------|

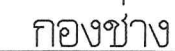
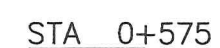
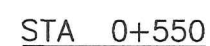
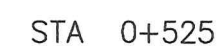
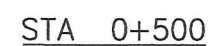
|             |
|-------------|
| ชื่อไฟท์แมน |
|             |

12/25

|  |
|--|
|  |
|  |

วันที่ 28 พ.ย. 2567





สถานที่ก่อสร้าง  
หน้า 1  
ฉบับร่าง ฉบับร่าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ ๐๐๓ / ๒๕๖๘

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อีนสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (นายธรรมนุญ บุญปลุก) | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| สำรวจ/เขียนแบบ       |                    |

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเสด็จ ธาระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายณัฐพล อวัญชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลสร ดั่งหังฮั่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ



(นายธรรมบุญ นุญนุก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อ

เงินรวม

เห็นชอบ

(นายวรวรรณ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ปัดออกกรรมการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

๒

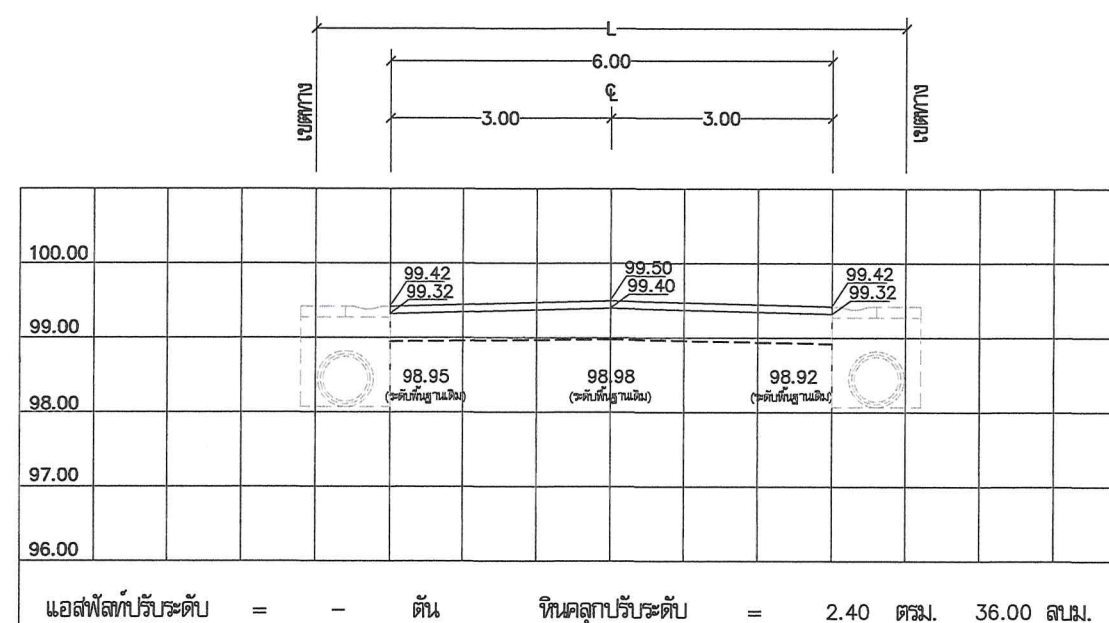
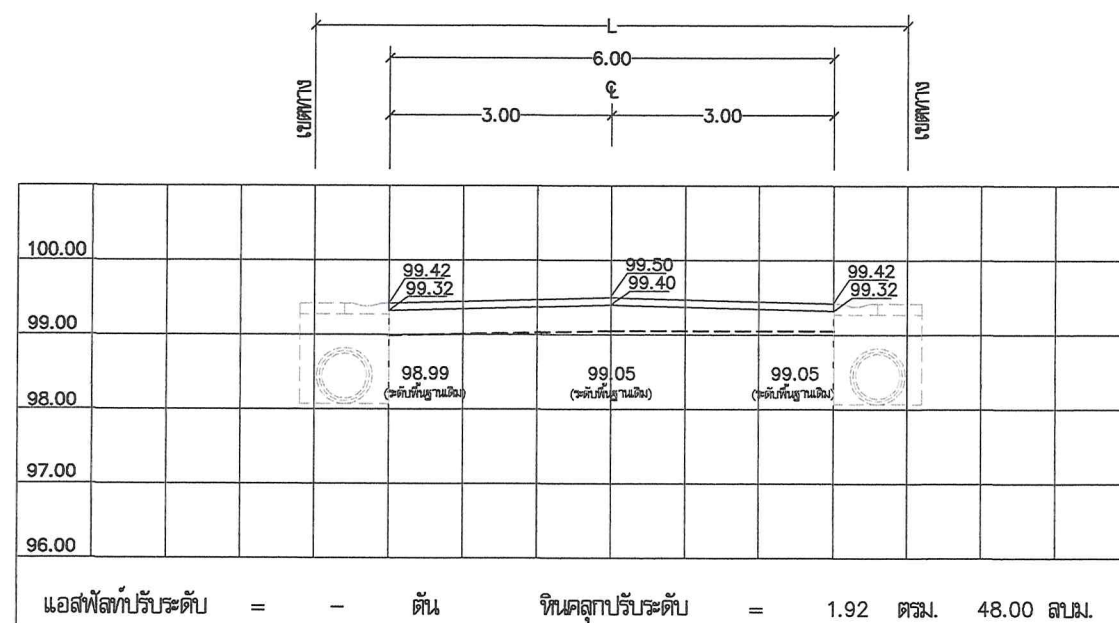
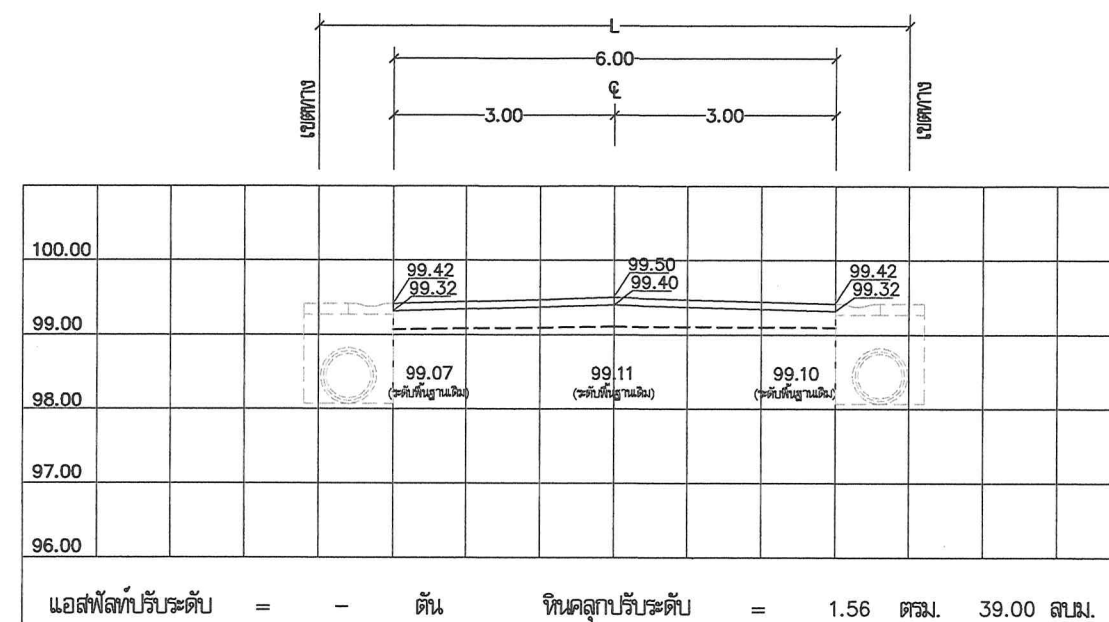
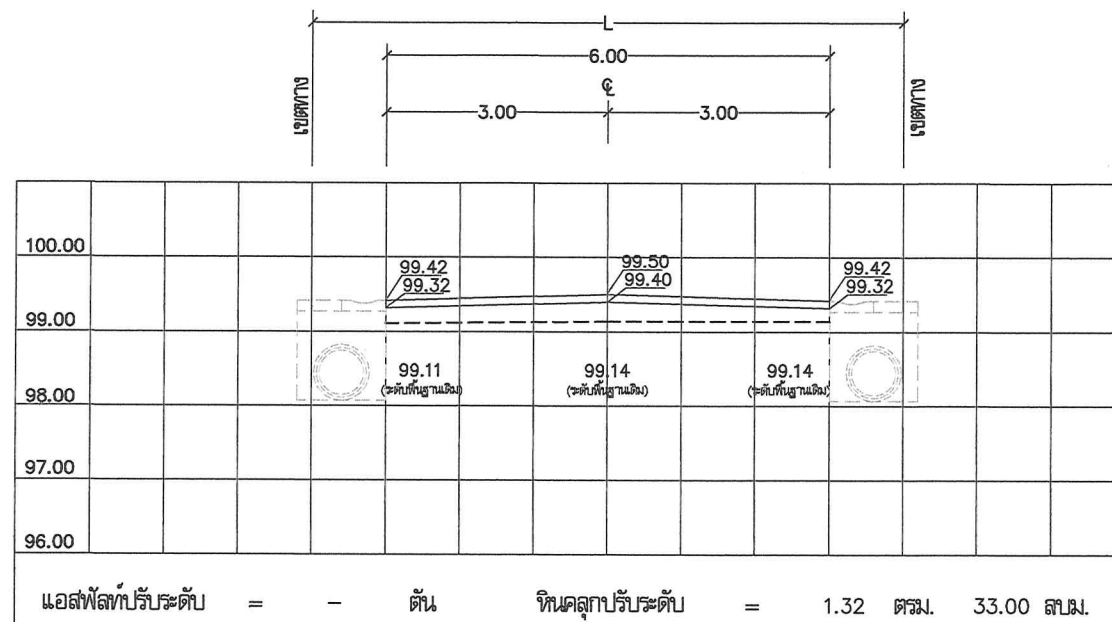
(นายเกษม แว่ดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

|             |
|-------------|
| มาตราส่วน   |
| ชื่อโปรแกรม |

13/25

28 พ.ย. 2567



## กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
พร้อมการระบายน้ำ ขยายขอบเขต 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
แขวงเมือง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ อวระชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ บัลดอนใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

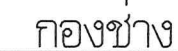
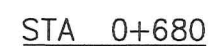
อนุมัติ

(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบเลขที่ 14/25

วันที่ 28 พ.ย. 2567





สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อีนสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายณัฐวุฒิ อวระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายอดิสรณ์ บิลด์ใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสพจน์ อิ่มสกุล) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

**အမည်**

(นายพลธร ตั้งกังขิน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (นายธรรมบุญ บุญปลุก) | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ              |                    |

1

เจ้าหน้าที่ยื่น

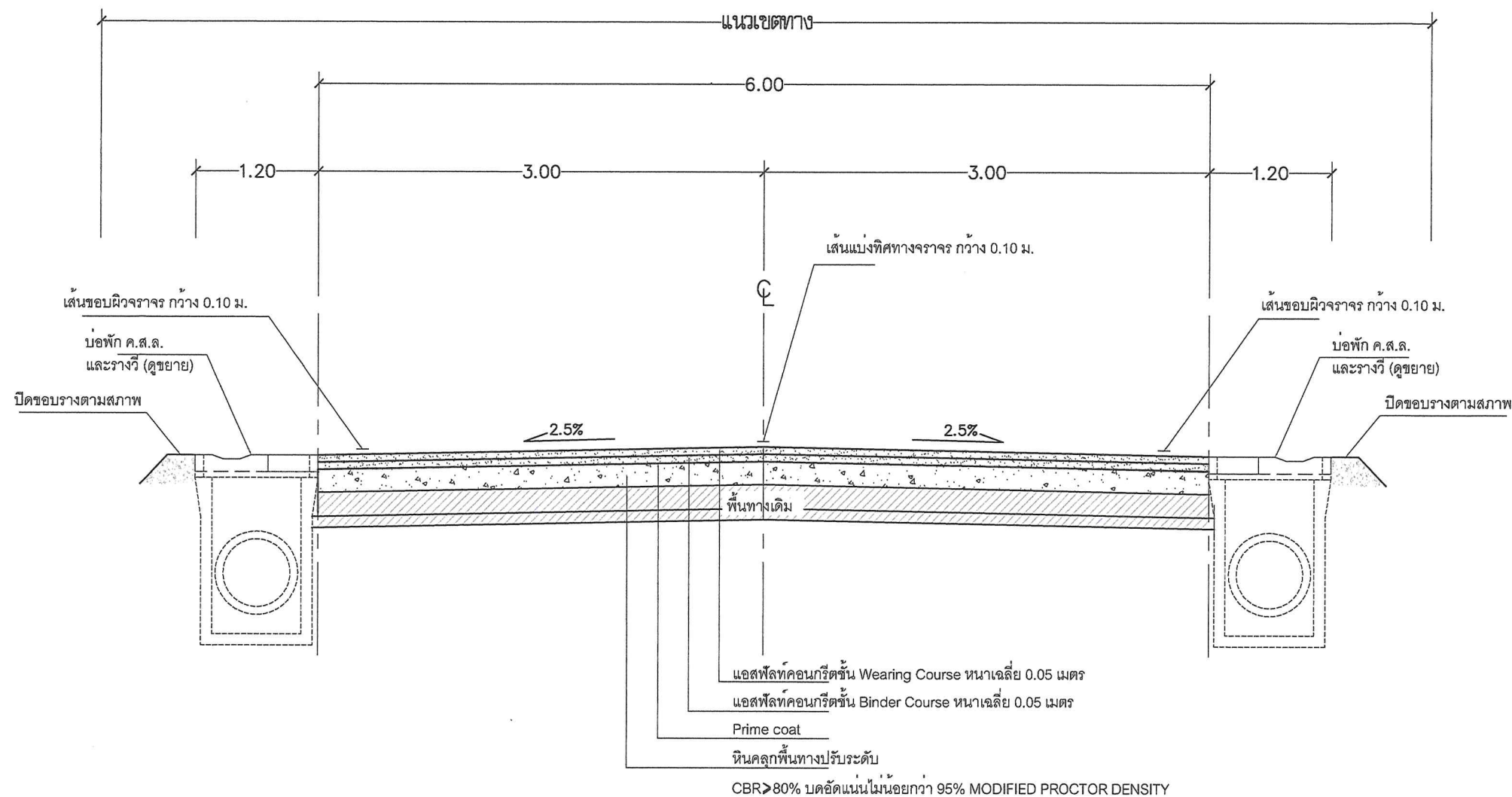
(นายวรวรรณ ปานเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

(นางสาวเกษรา)      แสง

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง |  |
| มาตราส่วน                         |  |
| ค่าเฉลี่ย                         |  |

15/25

28 พ.ย. 2567



รูปตัดโครงสร้างทาง STA 0+000 - 0+680  
ผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร

#### หมายเหตุ

- งานปูผิวจราจรแอสฟัลท์บนพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.10 เมตร โดยทำการปูแอสฟัลท์คอนกรีตแบ่งเป็น 2 ชั้น ดังนี้
  - ชั้นที่ 1 (ชั้นล่าง) ทำการ PRIME COAT และปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร
  - ชั้นที่ 2 (ชั้นบน) ทำการ ปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร
- งานปูผิวจราจรแอสฟัลท์บนพื้นทาง ค.ส.ล.เดิม หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร โดยทำการปูแอสฟัลท์คอนกรีตแบ่งเป็น 2 ชั้น ดังนี้
  - ชั้นที่ 1 (ชั้นล่าง) ทำการ TACK COAT และปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
  - ชั้นที่ 2 (ชั้นบน) ทำการ ปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร



#### กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายระยะทาง 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาชิง ช.บ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ (นายเชษฐา อารัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายจิตติพงษ์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายพลธร ตั้งกังขิม) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ (นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 6 (นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ชื่อไฟล์แบบ 16/25

แบบเลขที่ 16/25

วันที่ 28 พ.ย. 2567



## รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้อง มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- รายละเอียดตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
  - ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดและต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง การดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยจะต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและวิชาชีพที่ไม่เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

## รายการประกอบแบบผังท่อระบายน้ำ

- มิติต่าง-รั้วหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธา
- การวางท่อระบายน้ำ ผ.ส.ส.ในการแก้ปัญหาและเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ ปฏิบัติตามคำแนะนำ วิศวกรของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือความถูกต้องตามหลักวิชาชีพและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการ วิศวกรชี้ขาด
- สิ่งที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาชีพแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่างๆอันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินการงานนี้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่เวดยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟฟ้าให้เด่นชัดแจ้งทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและการเผ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่คัดล้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคที่ขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การปัก ผัง และทำระดับท่อระบายน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนถ้าจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่ทำการก่อสร้างผู้รับจ้างหรือตัวแทนกำหนดในขณะที่ก่อสร้างหรือตามแบบแปลน



### กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างอาคารต้นแบบกรมอำนวยการ  
พจนานุกรมแบบ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายธีรวิทย์ อวระชัย) ศึกษานิเทศก์เขียนแบบ

(นายธีรวิทย์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ตั้งพงษ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

หมายเหตุ

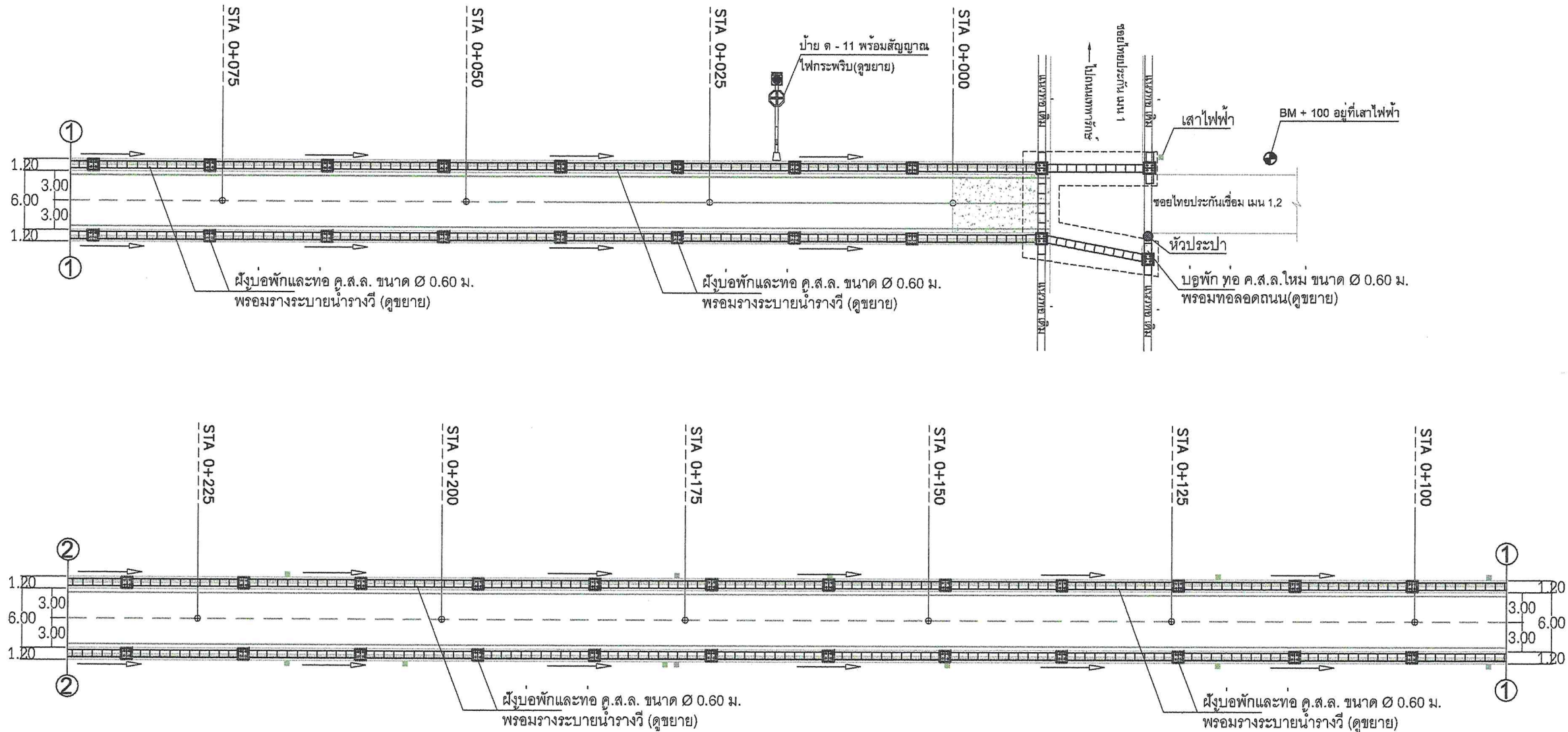
ชื่อไฟล์แบบ

แบบเลขที่ 17/25

วันเดือนปี 28 พ.ย. 2567



NORTH



ขยายแปลนการฝังท่อ, บ่อพัก ค.ส.ล.  
และรางระบายน้ำรางวี  
STA 0+000 - STA 0+225  
SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและก่อสร้างคัน  
พร้อมการระบายน้ำ ขอยไทยประกัน 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ (นายณัฐวุฒิ อวระรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายสันติพงศ์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายเพชร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ภาพส่วน

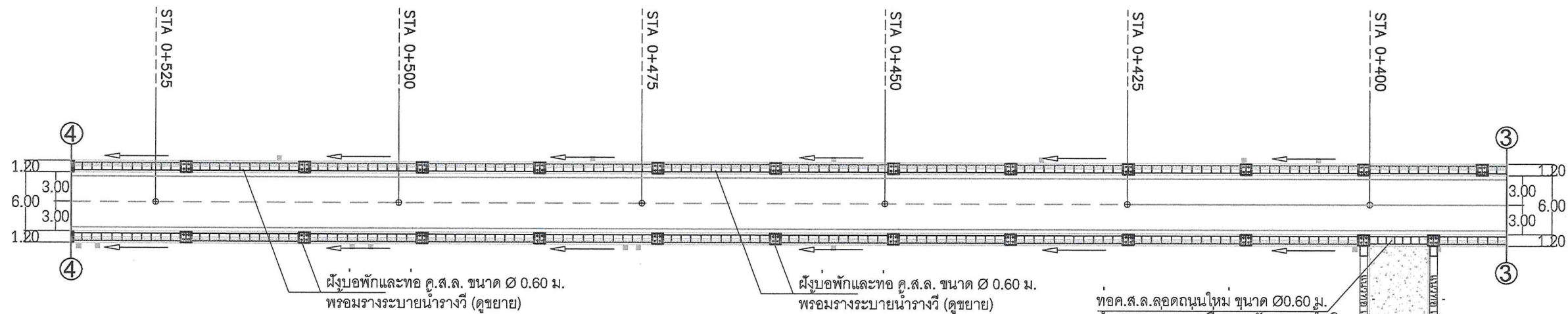
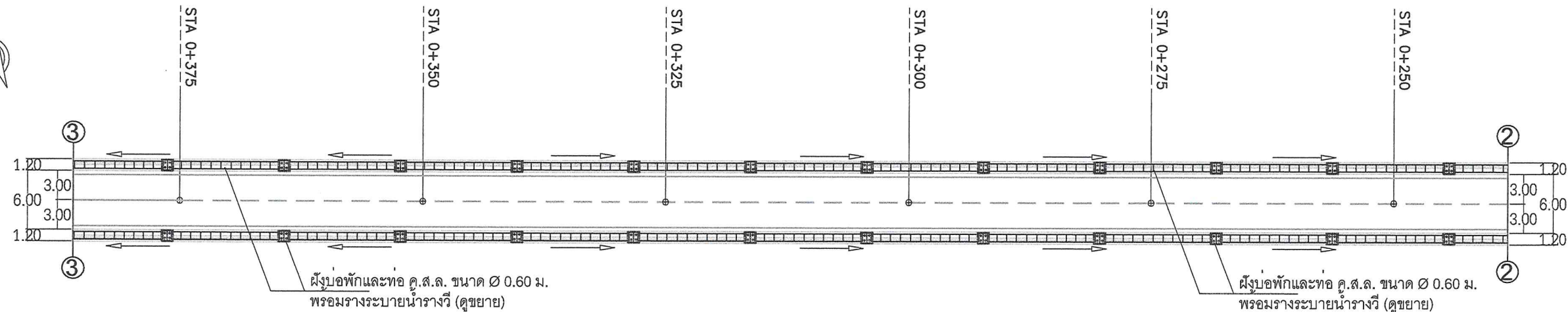
ผังเมือง

แบบเลขที่ 18/25

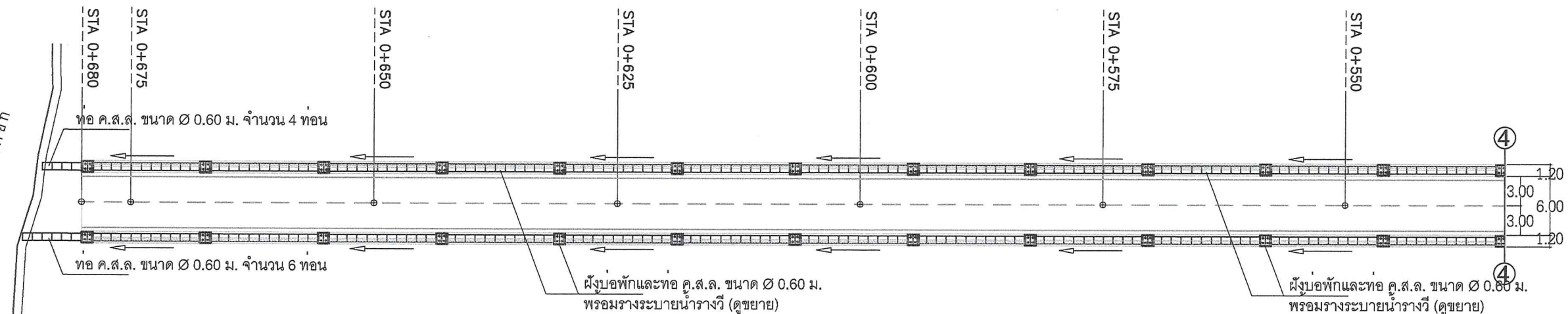
วันเดือนปี 28 พ.ย. 2567



NORTH



ท่อค.ส.ล.ลอดถนนใหม่ ขนาด Ø0.60 ม.  
จำนวน 7 ท่อน ต่อเชื่อมบ่อพักระบายน้ำเดิม



ขยายแปลนการฝังท่อ, บ่อพัก ค.ส.ล.  
และวางระบายน้ำรางวี

STA 0+225 - STA 0+680

SCALE 1: 500



## กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและติดตั้งท่อระบายน้ำ  
พร้อมวางระบายน้ำ ชอยไทยประจักษ์ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาช้าง อ.บางเสด็จ จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ อวระชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนวงศ์ ปัสอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

เห็นชอบ

(นายจรรพจน์ ปานเงิน)

ปลัดกองการช่างบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

อนุมัติ

(นายเกษม แร่สี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

มททส่วน

ชื่อไฟล์แบบ

แบบฉบับที่ 19/25

วันเดือนปี 28 พ.ย. 2567













# กองช่าง

แบบ โครงสร้างอาคารระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขอยิงไปหน้า 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ (นายสุวิทย์ อวชะชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายรัตนวงศ์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายพัชร ดั่งหุ้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

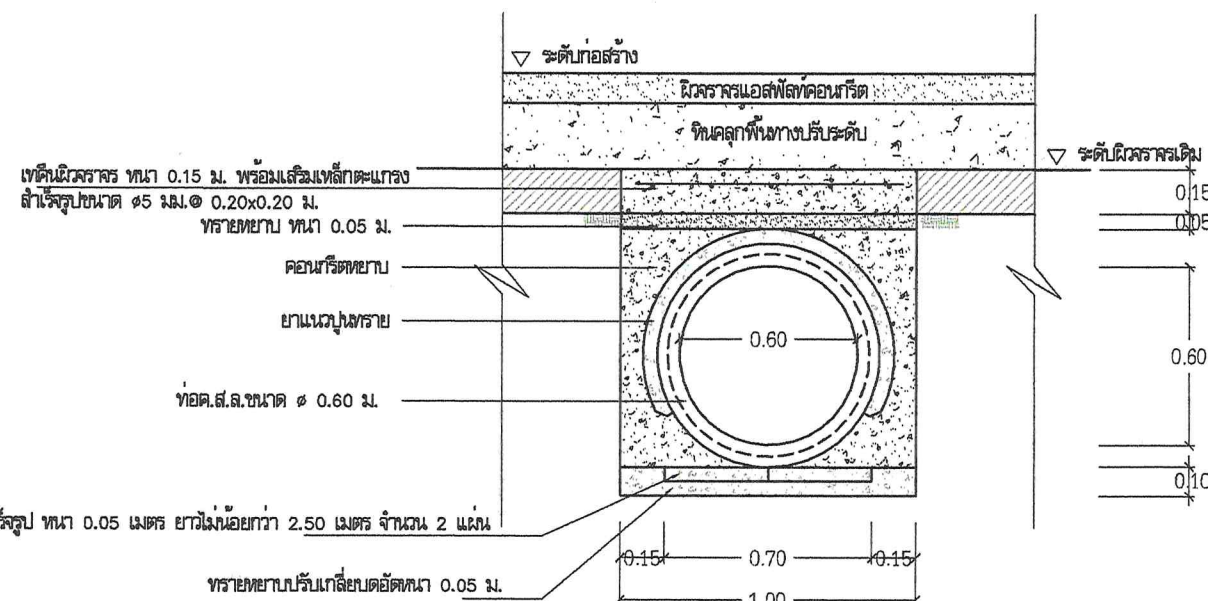
อนุมัติ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

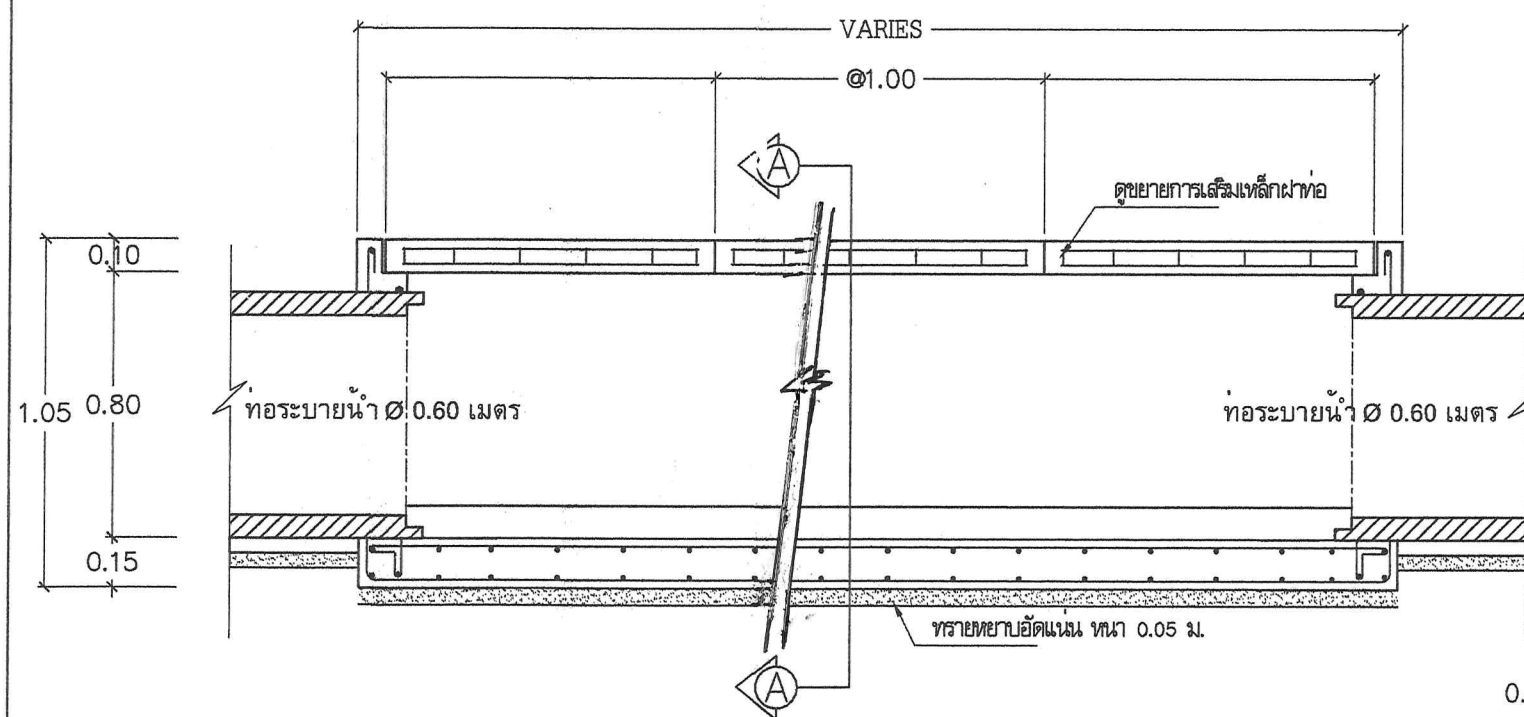
นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง

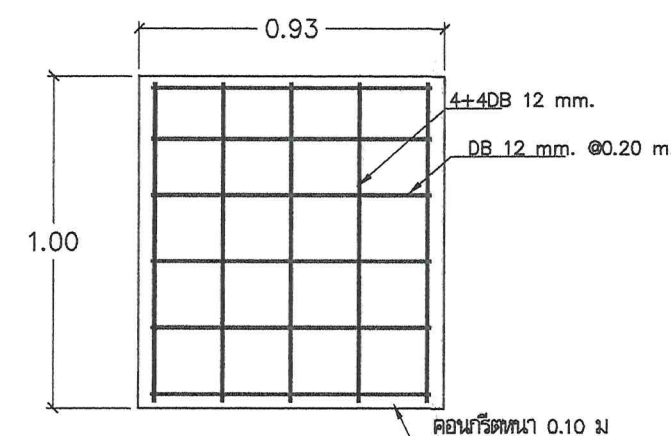
นายกองการบริการส่วนตำบลบางเสาธง



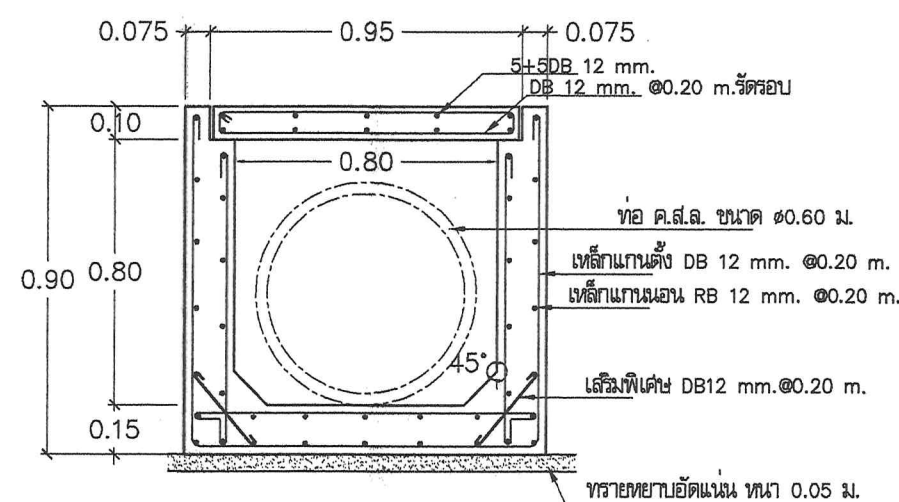
รูปตัดขยายท่อลอดถนน



แบบการฝังท่อกรณีเกิดปัญหาอุปสรรค



ขยายการเสริมเหล็กฝาท่อ



รูปตัด A-A

ขยายการเสริมเหล็ก

## หมายเหตุ

- แนวฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพปัญหาหน้างาน แต่จะต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและ
- วัตถุประสงค์การใช้งานไม่ทำให้ราชการเสียหาย
- กรณีการฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มีอุปสรรคไม่สามารถฝังผ่านในจุดที่มีอุปสรรคได้ให้ปรับเปลี่ยน โดยหล่อเป็นคอนกรีต
- ตามรูปแบบ

22/25

28 พ.ย. 2567





## กองช่าง

แบบโครงการก่อสร้างคันกั้นจราจรและติดตั้งป้ายจราจร  
พิกัดโครงการ ชลบุรี-ระยอง 1/1

สถานที่ก่อสร้าง  
พื้นที่ 1  
ตำบลเสด็จ อ.บางเสด็จ จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายสุวิทย์ อวระชัย) ผู้อำนวยการเขียนแบบ

(นายจิตรพงศ์ นิสิตใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

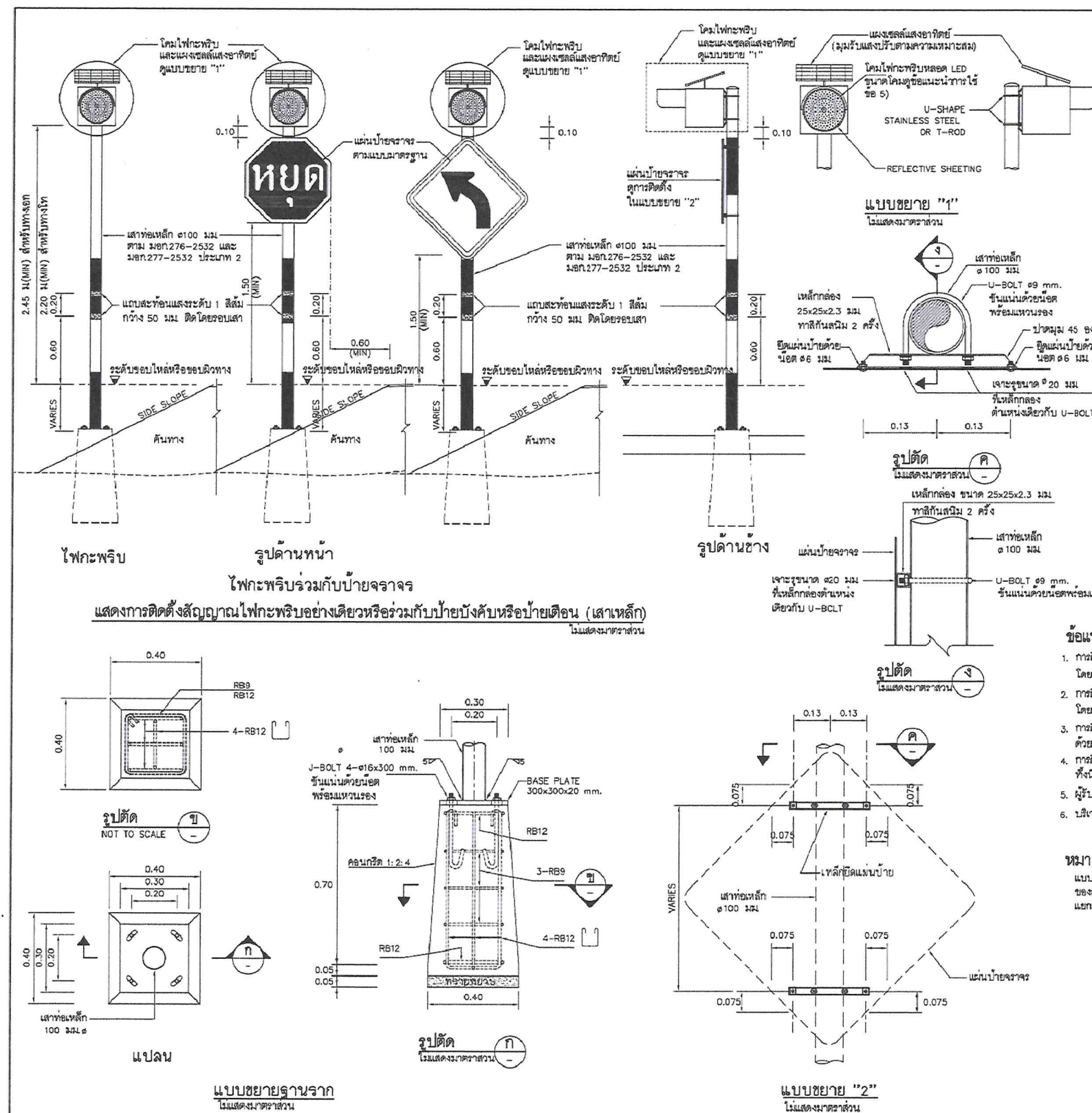
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง



### ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟกะพริบ

1. สัญญาณไฟกะพริบเป็นสัญญาณจราจรที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
2. ระยะการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน ระยะการติดตั้งสัญญาณจราจรตามแบบเลขที่ 114 ถึง 115
3. เสาสัญญาณไฟกะพริบ มีขนาด 300 มม. ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตโปร่งแสงหรือวัสดุอะคริลิก โปร่งแสง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปื้อนฝุ่นหรือสิ่งสกปรก
4. หลอดเป็นหลอด LED ชนิดที่ใช้สำหรับสัญญาณจราจร สีเหลือง หรือสีแดง ขั้วต่อในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน โดยมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 120 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงไฟไม่น้อยกว่า 600,000 mcd.
5. รูปแบบตัวโคมไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานของวัสดุ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมฯ และต้องมีการบันทึกประวัติการเปลี่ยนโคมไฟเพื่อใช้บันทึกประวัติการเปลี่ยนโคมไฟในส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย
6. การกะพริบของหลอด LED จะต้องกะพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกะพริบได้ไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
7. แหล่งพลังงานเป็นแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดซิลิคอน MONO-CRYSTAL SILICON สามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ รูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรูปแบบการติดตั้งแผงเซลล์ฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานวัสดุ โดยต้องสามารถรับทิศทางแสงอาทิตย์ได้อย่างเหมาะสม ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารที่แสดงการซื้อหรือการได้มาซึ่งเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งออกให้โดยโรงงานหรือผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย ให้กรมพิจารณาอนุมัติ
8. อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบบแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า มีความจุไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ชั่วโมง 12 AMPERE-HOUR โดยสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมงที่แสงอาทิตย์ส่องสว่าง
9. เสาเป็นเสาเหล็กชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL PIPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. หน้าไม่น้อยกว่า 2 มม. ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง แล้วทาสีสีขาว เป็นช่วงๆละ 0.50 ม. อีกอย่างน้อย 2 ครั้งตลอดความยาวของเสาตั้งแต่ฐานจนถึงส่วนบนสุด
10. ผู้รับจ้างจะต้องประกันคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง เช่น มิเตอร์ 24 เดือน นับแต่วันที่มีการตรวจรับการติดตั้งไฟสัญญาณจนกว่าจะชำรุดหรือเสียหายก่อนจะคืนไป ถ้าหากหลอดไฟสัญญาณหรือส่วนที่ติดตั้งชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนซ่อมแซมให้เสร็จเรียบร้อยตามสภาพเดิมภายใน 48 ชั่วโมงนับจากเวลาที่รับแจ้งจากกรมฯ ผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการนี้แต่เพียงผู้เดียว
11. ในการรับประกันคุณภาพของหลอดไฟสัญญาณตามข้อ 10. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหลอดไฟสัญญาณสำรองไว้ให้กับกรมฯ หลอดสำรองจำนวนไม่น้อยกว่า 10 หลอดต่อการติดตั้งโคมไฟ 1 ดวง เพื่อใช้เปลี่ยนได้โดยทันทีเมื่อหลอดไฟชำรุด และผู้รับจ้างไม่ทำการเปลี่ยนให้ตามที่กรมฯ แจ้งไป
12. ผู้รับจ้างจะต้องนำหลอดไฟสัญญาณมาส่งมอบเพิ่มเติมให้กับสำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัดตามจำนวนที่ได้ใช้เปลี่ยนแทนหลอดที่ชำรุดตามข้อ 11 เพื่อให้มีจำนวนหลอดไฟสำรองไว้ใช้

### ข้อแนะนำการใช้

1. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีเหลือง และสัญญาณไฟกะพริบสีแดง ใช้ติดตั้งบริเวณทางแยกที่อันตรายในการรับหรือผ่านทางแยก โดยสัญญาณไฟกะพริบสีเหลืองจะติดตั้งสำหรับเตือนรถบนทางหลัก ส่วนไฟกะพริบสีแดงจะติดตั้งสำหรับเตือนรถบนทางโท
2. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีแดง ร่วมกับป้ายหยุด จะติดตั้งบริเวณทางแยกที่อันตราย หรือไม่สามารถมองเห็นป้ายหยุดที่ติดตั้งได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ชะลอความเร็วหรือหยุดรถก่อนเข้าทางแยก
3. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบสีเหลือง ร่วมกับป้ายเตือน จะติดตั้งบริเวณช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดอุบัติเหตุหรือมีอันตราย
4. การติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบบนเสาเหล็ก ควรติดตั้งบนถนนในเขตชุมชน ที่ซึ่งมีผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์จำนวนมาก
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้รูปแบบการติดตั้งเสาเหล็กได้ในฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูป แทนการวางบนฐานรากคอนกรีตได้
6. บริเวณที่มีการติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบร่วมกับป้ายจราจร ผู้ออกแบบจะกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

### หมายเหตุ

แบบมาตรฐานแผ่นนี้ คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญญาณจราจร ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง โครงการสำรวจออกแบบ โครงสร้างสะพานและระบบถนนสายแยก พ.ร.บ. 3029-2567 และ 4039 บริเวณจุดตัด ทล.212 และจุดตัด ทล.1014 อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ พท-101/60

| กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ                           |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| แบบมาตรฐาน                                                   |                     |
| ข้อกำหนดทั่วไปและสัญญาณจราจร ของงานสัญญาณไฟกะพริบ (เสาเหล็ก) |                     |
| เขียนแบบ                                                     | ตรวจ                |
| ผู้เขียนแบบ                                                  | ผู้ตรวจ             |
| หน้า 112                                                     | แบบเลขที่ พท-101/60 |





# กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวถนนเพื่อลดอุบัติเหตุ  
พร้อมการระบายน้ำ ขยายเขตทาง 1/1

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 1  
ตำบลเสาช้าง อ.บางเสด็จ จ.อุทัยธานี

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ  
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ  
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ  
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

## ประเภทป้ายบังคับ (บ)

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

## ประเภทป้ายเตือน (ต)

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



สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท  
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน

วันที่ 25/4/3

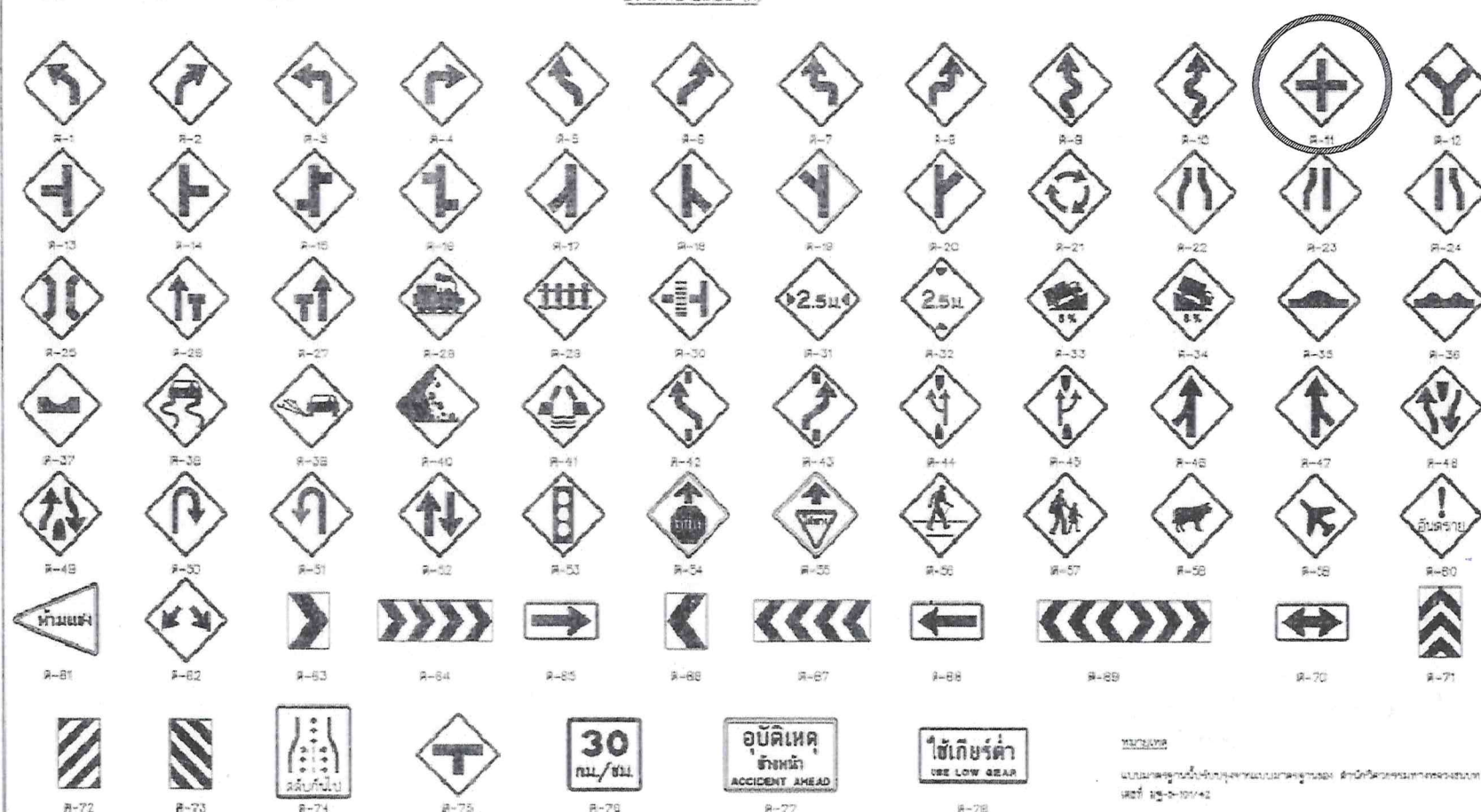
ป้ายจราจรบังคับ และป้ายเตือน

เลขที่  
GC-5-101(1)/43  
แผ่นที่  
48

## ประเภทป้ายบังคับ (บ)



## ประเภทป้ายเตือน (ต)



แบบมาตรฐาน

แบบมาตรฐานฉบับที่ 1/2561  
เลขที่ 25-2-101/43



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการซื้อสินค้า/ผลิตภัณฑ์  
ที่ผลิตในประเทศ มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็น เหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาก่อสร้าง

2.ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

3.1 ถ้าเป็นใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งโรงฉีกหิน ท่าทราย บ่อ เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

| ลำดับ          | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | วัสดุในประเทศ | วัสดุต่างประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|
| ๑              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๒              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๓              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๔              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๕              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| รวม            |        |       |        |                    |                |               |                 |
| อัตรา (ร้อยละ) |        |       |        |                    |                |               |                 |

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ภาคผนวก 3  
ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ          | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | วัสดุในประเทศ | วัสดุต่างประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|
| ๑              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๒              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๓              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๔              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| ๕              |        |       |        |                    |                |               |                 |
| รวม            |        |       |        |                    |                |               |                 |
| อัตรา (ร้อยละ) |        |       |        |                    |                |               |                 |

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ภาคผนวก 4  
ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ  
รายการใช้วัสดุทั้งโครงการ .....รายการ  
มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ ..... บาท

| รายการ                          | หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน | อัตรา (ร้อยละ) |
|---------------------------------|-------------|-----------|----------------|
| มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ   |             |           |                |
| มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ |             |           |                |

| รายการ            | หน่วย | จำนวน | อัตรา (ร้อยละ) |
|-------------------|-------|-------|----------------|
| ปริมาณการใช้เหล็ก | ตัน   |       |                |

สรุป

☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ.๒๕๖๓  
๑. ร้อยละ ๖๐ พัสดั่วไป (มูลค่า)  
๒. ร้อยละ ๔๐ เหล็ก (ปริมาณ)

☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ.๒๕๖๓  
เหตุผล / ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ..... (ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)  
( )



องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง  
อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดถนน  
พร้อมการระบายน้ำ ขยายเขตถนน 1/1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1  
ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 003/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ  
(นายสุเมธ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบ  
(นายสมเด็จ บัลดอน) นายช่างโยธาอาวุโส  
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ  
(นายพชร ตั้งพงษ์) วิศวกรโยธา สย.6229  
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง  
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

เห็นชอบ  
(นายวรวิทย์ ปานเงิน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ  
(นายเกษม แสงสี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มทสท  
ชื่อใหม่  
แบบเลขที่ 25/25

วันเดือนปี 28 พ.ย. 2567

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ความยาว 680.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 10,812,576.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ธรรมนูญ บุญปลุก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 สมล ขอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง อบต.บางเสาธง
- 7.3 สุพจน์ อินสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สุพจน์ อินสกุล

26 พฤศจิกายน 2567 09:17:45



## รายงานการก่อสร้าง

### โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

#### ๑.ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภากองการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับถนนผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๖๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๘๑๒,๕๗๖.๕๑ บาท (-สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสิบบัดสตางค์-)

#### ๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนซอยไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ปัจจุบันผิวจราจร มีสภาพชำรุดเสียหาย มีระดับต่ำในช่วงฤดูฝนเกิดน้ำท่วมขัง เนื่องจากใช้มาเป็นเวลานาน ประชาชนผู้พักอาศัยและผู้ประกอบการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวเข้า - ออก พื้นที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจัดสรรงบประมาณเข้าดำเนินการก่อสร้าง ยกระดับผิวจราจร พร้อมการระบายน้ำ เพื่อให้สามารถสัญจรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นการพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิต รองรับการขยายตัวของพื้นที่ ตลอดจนความเป็นระเบียบเรียบร้อย ต่อไป

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

(นายสุมล ขอนแก้ว)

(นายสุพจน์ อินสกุล)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคา ที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมนุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสูล)



(๓) กรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

#### ๔. แบบสรุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับถนนผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๖๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักและการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

#### ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายไทยประกัน ๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๒๖,๖๒๕.๐๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเชิ่ระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน ๒,๔๐๖,๘๗๒.๒๑ บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางแนวเชิ่ระดับ พร้อมเทคอนกรีตวางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมด และลงหินคลุกรองพื้นทาง ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๗๙,๐๗๙.๒๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Binder Course และชั้น Wearing Course เสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว มีผลกระทบต่อการจราจร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

## ๑๐. ความชำรุดบกพร่อง

ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

## ๑๑. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

## ๑๒. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาดเงินอุดหนุนและหมาดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)



### หมวดงานดิน

๑.งานดิน ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๒งานหินเรียง ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๓งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

### หมวดงานทาง

#### ๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

#### ๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

#### ๕ งานทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

#### ๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

#### ๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธรรมนุญ บุญปลุก) (นายสมล ฆอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

### วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒.การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔.ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕.ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖.การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๓. การอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

### ๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaothong.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมล ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุพจน์ อินสกุล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

~~ผู้อนุมัติ~~

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยาย  
ไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลงวันที่

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ รายการงานก่อสร้าง
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงิน บก.๐๑

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ



๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า **ชั้น ๕** ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา **จ้าง** ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็น **คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เชื่อถือ**

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี



เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) 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

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ 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) 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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพดท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

ระหว่างเวลา

น. ถึง

น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงกำหนดไว้ในประกาศและ



เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ

ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐.๐๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผนใช้ระดับ พร้อมผังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒.๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผนใช้ระดับ พร้อมเทคนิคการวางระบายน้ำรูปตัววีทั้งหมด และลงหินคลุกรองพื้นทางทั้งหมดเสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๗.๗๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** 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 นับถัดจากวันที่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก**จ่ายขาดเงินสะสม**

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก**จ่ายขาดเงินสะสม**

๑๑.๒ เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ไม่ได้

(๑) **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**องค์กร**



บริหารส่วนตำบลบางเสาธง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

พศจิกายน ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นไว้เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                       | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
|                      | 1. งานท่อระบายน้ำ                                                       |       |           |              |              |        |                      |              |
| 1                    | 1.1 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.60 เมตร                              | เมตร  | 1,226.000 | 1,413.80     | 1,733,318.80 | 1.3324 | 1,883.74             | 2,309,473.96 |
| 2                    | 1.2 งานท่อลอด                                                           | เมตร  | 24.000    | 3,972.02     | 95,328.48    | 1.3324 | 5,292.31             | 127,015.66   |
| 3                    | 1.3 งานบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาปิด                                          | บ่อ   | 117.000   | 12,124.74    | 1,418,594.58 | 1.3324 | 16,155.00            | 1,890,135.41 |
| 4                    | 1.4 งานรางระบายน้ำรูปตัววี                                              | เมตร  | 1,216.000 | 811.51       | 986,796.16   | 1.3324 | 1,081.25             | 1,314,807.20 |
|                      | 2. งานผิวจราจร                                                          |       |           |              |              |        |                      |              |
|                      | 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)               |       |           |              |              |        |                      |              |
|                      | 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)                                         |       |           |              |              |        |                      |              |
| 5                    | 2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก<br>(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE<br>BASE) | ลบ.ม. | 1,030.000 | 795.75       | 819,622.50   | 1.3324 | 1,060.25             | 1,092,065.01 |
|                      | 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                         |       |           |              |              |        |                      |              |
|                      | 2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต<br>(PRIME COAT & TACK COAT)               |       |           |              |              |        |                      |              |

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                             | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 6                    | 2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต<br>(PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)                              | ตร.ม. | 4,200.000 | 36.81        | 154,602.00   | 1.3324 | 49.04                | 205,991.70    |
|                      | 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE)                                                |       |           |              |              |        |                      |               |
| 7                    | 2.2.2.1<br>งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต<br>หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE<br>BINDER COURSE) | ตร.ม. | 4,200.000 | 336.58       | 1,413,636.00 | 1.3324 | 448.45               | 1,883,528.60  |
| 8                    | 2.2.2.2<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE)   | ตร.ม. | 4,200.000 | 337.21       | 1,416,282.00 | 1.3324 | 449.29               | 1,887,054.13  |
|                      | 3. เส้นและป้ายจราจร                                                                           |       |           |              |              |        |                      |               |
| 9                    | 3.1 เส้นจราจร                                                                                 | ตร.ม. | 155.250   | 290.00       | 45,022.50    | 1.3324 | 386.39               | 59,987.97     |
| 10                   | 3.2 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต.                                                                 | ชุด   | 1.000     | 14,890.00    | 14,890.00    | 1.3324 | 19,839.43            | 19,839.43     |
| 11                   | 3.3 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.                                                                 | ชุด   | 1.000     | 17,020.00    | 17,020.00    | 1.3324 | 22,677.44            | 22,677.44     |
|                      |                                                                                               |       |           |              | รวมราคากลาง  |        |                      | 10,812,576.51 |

ธรรมบุญ บุญปลูก

28 พฤศจิกายน 2567 13:52:24

หน้า 2 จาก 3



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

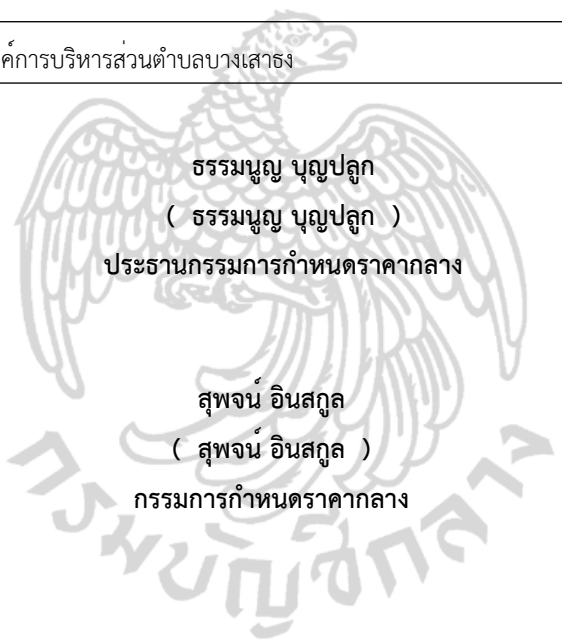
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยไทยประกัน ๑ ทับ ๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง



ธรรมนูญ บุญปลูก  
( ธรรมนูญ บุญปลูก )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุมล ขอนแก้ว  
( สุมล ขอนแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพจน์ อินสกุล  
( สุพจน์ อินสกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง