

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๒๑,๐๖๒.๒๖ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาท ยี่สิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนยกระดับ	จำนวน	๑	โครงการ
ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต			
พร้อมการระบายน้ำ			
ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่			
๕ ตำบลบางเสาธง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๘. **วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์** หรือ**ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้**

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า**ชั้น ๖** ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วม

หลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง **ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง** ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วม

ค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://obt-bangsaothong.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานท่อระบายน้ำ							
1	1.1 งานเสริมปากบ่อพัก พร้อมฝาปิด	บ่อ	74.000	8,077.77	597,754.98	1.3413	10,834.71	801,768.75
2	1.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.20x1.20 ม.พร้อมฝาปิด	บ่อ	46.000	13,730.95	631,623.70	1.3413	18,417.32	847,196.86
3	1.3 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.60 เมตร	เมตร	500.000	1,394.98	697,490.00	1.3413	1,871.08	935,543.33
4	1.4 งานท่อลอดพร้อมคอนกรีตคั่นผิวจราจร	เมตร	7.000	2,931.79	20,522.53	1.3413	3,932.40	27,526.86
5	1.5 งานรางระบายน้ำรูปตัววี พร้อมหินคลุกปิดขอบ	เมตร	1,226.000	467.33	572,946.58	1.3413	626.82	768,493.24
6	1.6 งานลอกท่อระบายน้ำ	เมตร	854.000	44.69	38,165.26	1.3413	59.94	51,191.06
	2. งานผิวจราจร							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,250.000	772.12	965,150.00	1.3413	1,035.64	1,294,555.69
8	2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,490.000	36.00	161,640.00	1.3413	48.28	216,807.73
9	2.2.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแท็คโค้ต)	ตัน	226.000	2,441.37	551,749.62	1.3413	3,274.60	740,061.76
10	2.2.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	4,490.000	327.37	1,469,891.30	1.3413	439.10	1,971,565.20

ธรรมบุญ บุญปลูก

25 ธันวาคม 2567 10:23:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.2.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,490.000	327.85	1,472,046.50	1.3413	439.74	1,974,455.97
12	2.3 งานเส้นจราจร	ตร.ม.	236.250	290.00	68,512.50	1.3413	388.97	91,895.81
รวมราคากลาง								9,721,062.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ธรรมนูญ บุญปลุก
(ธรรมนูญ บุญปลุก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ทรงชัย แสงทอง
(ทรงชัย แสงทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รัตน์รงค์ ปลอดไหม
(รัตนรงค์ ปลอดไหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายงานงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ 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 โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๕๐ เมตร ความยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๐เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๙,๗๒๑,๐๖๒.๒๖ บาท (-เก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยซอยธรรมศิริ เป็นทางสาธารณะที่มีประชาชนในชุมชนหมู่ที่ ๕ และผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เป็นจำนวนมากใช้สัญจรเข้า - ออก ภายในพื้นที่ออกสู่ถนนเทพรัตน ปัจจุบันช่วงกลางซอยผิวจราจรเกิดการชำรุดเสียหาย มีระดับต่ำ เกิดน้ำท่วมขัง ทำให้ประชาชนที่ต้องใช้เส้นทางเพื่อไปประกอบอาชีพ และภาคโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจัดสรรงบประมาณเข้าดำเนินการก่อสร้าง ยกระดับผิวจราจร พร้อมการระบายน้ำ เพื่อให้สามารถสัญจรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นการพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิต รองรับการขยายตัวของพื้นที่ตลอดจนความเป็นระเบียบเรียบร้อย ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบ “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 ๖ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สุกท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมนูญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

(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 สภามงคลการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภามงคลการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๕๐ เมตร ความยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๑๒,๐๓๕.๘๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด และงานลอกท่อระบายน้ำ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๖๓,๐๔๘.๙๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับพร้อมเทคอนกรีตรางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมด และลงหินคลุกรองพื้นทาง ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๔๕,๙๑๕.๘๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Binder Course และชั้น Wearing Course เสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามรูปแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว มีผลกระทบต่อการจราจร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมณู บุญปลุก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

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 หยอดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หยอดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดไว้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว 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
(นายธรรมณู บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

หมวดงานดิน

๑.๑งานดิน ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

๑.๒งานหินเรียง ใช้สูตร $K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

๑.๓งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = ๐.๔๕ + ๐.๑๕It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo - ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$

หมวดงานทาง

๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So$

๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/Mo + ๐.๑๕St/So$

๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๒๕St/So$

๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๐๕Ct/Co + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๔๐St/So$

$K =$ ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ 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) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

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 สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น

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. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๓. การอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด 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 บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตนรงค์ ปลอดภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้อนุมัติ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ
(ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 6.50 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,490.00 เมตร พร้อมการระบายน้ำตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **25 ส.ค. 2567** เป็นเงิน 9,721,062.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมนูญ บุญปลุก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ทรงชัย แสงทอง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.3 รัตณรงค์ พลอดใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ

ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ 5

ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 6.50 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.10 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,490.00 ตารางเมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง

จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2568 (ครั้งที่ 1)

(สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567)



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

1/30 แผ่น

แบบเลขที่

004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(นายรัตนรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจเขียนแบบ

(นายเทพพิชญ์ สามารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายรัตนรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลิ้)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

แบบร่าง GT-01/06

วันเดือนปี 03 ส.ค. 2567

ลํารับัญแบบ		
หมายเลข	รายการ	แผ่นที่
GT-01	ชื่อโครงการ	1/30
GT-02	ลํารับัญแบบ	2/30
GT-03	ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมลํางผิวแอลฟัลด์คอนกรีต	3/30
GT-04	รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไปและรายการประกอบแบบผังท่อระบายน้ำ	4/30
GT-05	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง (ว.89)	5/30
GT-06	แผนที่สังเขป,ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	6/30
งานเสริมปากบ่อกัก ระบายน้ำรางวี ผังท่อ คสล		
หมายเลข	รายการ	แผ่นที่
SN-01	ขยายแปลนการเสริมปากบ่อกักพร้อมรางระบายน้ำรางวี STA 0+000–STA 0+225	7/30
SN-02	ขยายแปลนการเสริมปากบ่อกักและวางท่อระบายน้ำ,บ่อกัก ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำรางวี STA 0+225–STA 0+469	8/30
SN-03	ขยายแปลนการเสริมปากบ่อกักและวางท่อระบายน้ำ,บ่อกัก ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำรางวี STA 0+469–STA 0+700	9/30
SN-04	ขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อกัก ค.ส.ล.	10/30
SN-05	ขยายการเสริมเหล็กบ่อกักและผ้าบ่อกัก	11/30
SN-06	ขยายเสริมปากบ่อกักและรางระบายน้ำรางวี	12/30
SN-07	ขยายเสริมปากบ่อกักและรางระบายน้ำรางวี	13/30
SN-08	ขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ตลอดถนน๐ 0.60 เมตร จำนวน 1 จุด,รูปตัดขยายท่อตลอดถนน (A) – (A)	14/30
แบบงานพื้นทาง		
หมายเลข	รายการ	แผ่นที่
A-01	ขยายแปลนถนน(ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+000 – STA 0+225	15/30
A-02	ขยายแปลนถนน(ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+225 – STA 0+469	16/30
A-03	ขยายแปลนถนน(ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+469 – STA 0+700	17/30
A-04	รูปตัดถนนตามยาว (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+000–STA 0+400	18/30
A-05	รูปตัดถนนตามยาว (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+400–STA 0+700	19/30
A-06	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+000–STA 0+075	20/30
A-07	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+100–STA 0+175	21/30
A-08	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+200–STA 0+275	22/30
A-09	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+300–STA 0+375	23/30
A-10	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+400–STA 0+475	24/30

แบบงานพื้นทาง		
หมายเลข	รายการ	แผ่นที่
A-11	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+500–STA 0+575	25/30
A-12	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+600–STA 0+675	26/30
A-13	รูปตัดถนนตามขวาง (ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร) STA 0+700	27/30
A-14	รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจร 6.50 เมตร ช่วง STA 0+000 – STA 0+100 (วัสดุแอสฟัลท์ปรับระดับ)	28/30
A-15	รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจร 6.50 เมตร ช่วง STA 0+125 – STA 0+700 (วัสดุหินคลุกปรับระดับ)	29/30
A-16	แบบขยายการตีเส้นจราจร	30/30



กองช่าง
แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)
สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน
2/30 แผ่น
แบบเลขที่
004/2568
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายจตุรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจเขียนแบบ
(นายเทพพิทักษ์ สมารณ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายจตุรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ
(นายพลธร ตั้งกังขื่น) วิศวกรโยธา สข6229
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ
(นายวรวิธน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มทส.ส่วน
SCALE
แบบแผ่นที่
GT-02/06
วันเดือนปี
03 ส.ค. 2567

ข้อกำหนดงานเลิร์มผิวและซ่อมสร้างผิวแอลฟัลต์คอนกรีต

รายการประกอบแบบงานถนน

1. งาน Prime Coat มทข. 225–2545
- 1.1 ยางแอลฟัลต์ เป็นชนิด MC–70 หรือ CSS–1 ปริมาณการใช้ 0.80–1.40 ลิตร/ตารางเมตร
- 1.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
2. งาน Tack Coat มทข. 227–2545
- 2.1 ยางแอลฟัลต์ เป็นชนิด CRS–2 ปริมาณการใช้ 0.10–0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 2.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
- 2.3 เมื่อลาดยางแอลฟัลท์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10–18 ชั่วโมง ก่อนที่จำทำผิวชั้นต่อไป
3. งานแอลฟัลต์คอนกรีต
- 3.1 พื้นผิวที่จะปูแอลฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตามมทข.225–2545 หรือ Tack Coat ตามมทข. 225–2545 ก่อน
- 3.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นเจือปน
- 3.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Sofe Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มม.อาจแยกปูเลิร์มเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อนหรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทาง แอลฟัลต์คอนกรีตก็ได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูต้องไม่เกิน 80 มม. หากความหนาเกิน 80 มม.จะต้องแยกปูเลิร์มเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน
- 3.4 อุณหภูมิแอลฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132 C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 C
- 3.5 การปูแอลฟัลต์คอนกรีตจะต้องจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นลมนุ่มสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผลมหรือความเสียหายอื่นๆเกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผลมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
- 3.6 การบดอัดทับภายหลังจากปูแอลฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ
4. ที่น้ำหนักระมาณ–10 ตัน จำนวน ๒ เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10–12 ตัน ทันทีเมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
- การตรวจลอบแอลฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
- 4.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีการวัดความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่ลมนุ่มไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจลอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

รายการประกอบแบบงานดีแล่นจราจร

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
- 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรในลายทาง ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้
- ช่องทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
- ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 เมตร เว้นช่อง 9 เมตร
- ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
- 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในลายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
- 2.3 เส้นคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นทึบสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 2.5 เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- 2.6 สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคพซิล แอลฟัลต์คอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก
- หนาไม่น้อยกว่า 3 มม

รายการประกอบแบบงานทางเชื่อม,ทางแยก

1. รูปแบบทางเชื่อม,ทางแยกไม่ได้ระบุแสดงไว้ในแบบแปลนให้ไปปฏิบัติตามความเหมาะสมหรือตามที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด
2. ความกว้างของทางเชื่อม ให้ไปปฏิบัติตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
3. บริเวณทางแยกซึ่งตัดผ่านถนนเส้นอื่นจะต้องทำการปูแอลฟัลต์คอนกรีตเชื่อมตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
4. การเชื่อมต่อระหว่างแอลฟัลท์คอนกรีตกับถนน ค.ส.ล.เดิม ถ้าไม่ได้ระบุแสดงไว้ในแบบแปลนจะต้องปูแอลฟัลท์คอนกรีตเชื่อมต่อให้เหมาะสมไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการใช้งาน หรือตามผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด



กองช่าง	
แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวทางแอลฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายผิวเดิม (ช่วงกลางซอย)	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 5	บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	3/30 แผ่น
แบบเลขที่	004/2568
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
(นายสมเด็จ ปิลอยต์ใหม่)	นายช่างโยธาอาวุโส
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
(นายธรรมบุญ บุญปลูก)	ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจเขียนแบบ	
(นายเทพพิทักษ์ สมารณ)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสมเด็จ ปิลอยต์ใหม่)	นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสุพจน์ อินสุกุล)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ	
(นายพสุธร ตั้งรุ่งขึ้น)	วิศวกรโยธา สย6229
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	
(นายธรรมบุญ บุญปลูก)	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิธณ์ ปานเงิน)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ลี)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตรา	SCALE
แบบแผนที่	GT-03/06
วันเดือนปี	03 S.A. 2567

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้เ็นมาตรฐานไว้เ็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุ ดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมา ใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้อง มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- รายละเอียดตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
 - ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดและต้องใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖0 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และผู้แทนของ อบต.หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรค ต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง การดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยจะต้องเป็นไปตามหลัก วิศวกรรมและวิชาชีพช่างที่ดีไม่เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุ มาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของ ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย ในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบผังท่อระบายน้ำ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็น ไปตามมาตรฐานกรมโยธา
- การวางท่อระบายน้ำค.ส.ล.ในกรณีเกิดปัญหาและเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน ผู้รับจ้าง ต้องขอความเห็นชอบ ปฏิบัติตามคำแนะนำ วิสัยทัศน์ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- สิ่งที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับ จ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่างๆอันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินงานนี้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะ และ บุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจาก การดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและการเผ่า ดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดล้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคกีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้ดิน ผู้รับจ้าง จะเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การปัก ผัง และทำระดับท่อระบายน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่ จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่ทำการก่อสร้างผู้จ้างหรือตัวแทนกำหนดในขณะที่ก่อสร้างหรือตามแบบแปลน
- การผังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.หากเกิดปัญหาอุปสรรค ท่อประปาหรือไฟฟ้าที่อยู่ใต้ดินตำแหน่งของบ่อพัก ค.ส.ล.และการผังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่แต่จำนวนบ่อพักต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- งานคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ขนาด 15X15X15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ม. หรือ รูปทรงกระบอก 15X30 ซม.อายุ 28 วันหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
- เหล็กเสริม มาตราฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ.103 เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลม ชนิด SR 24 และSD30

	
กองช่าง	
แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันทาง พร้อมการระบายน้ำ ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	4/30 แผ่น
แบบเลขที่	004/2568
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
(นายจตุรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจเขียนแบบ	
(นายเทพพิทักษ์ สยามาร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
(นายจตุรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส	
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพลธร ตั้งรุ่งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE
แบบแผนที่	GT-04/06
วันเดือนปี	03 ส.ค. 2567

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ

รายการใช้วัสดุทั้งโครงการรายการ

มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ บาท

มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ปริมาณการใช้หลักทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้หลักทั้งโครงการ ตัน มูลค่าหลักทั้งโครงการ บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้หลัก	ตัน		

สรุป

☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓
๑. ร้อยละ ๖๐ พัสดทั่วไป (มูลค่า)
๒. ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)

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

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

ลงชื่อ..... (ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
()



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนนเดิม (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

5/30

แผ่น

แบบเลขที่

004 / 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการก่อสร้าง

(นายรัตนรงค์ ปลัดใหม่)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สมมาตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายรัตนรงค์ ปลัดใหม่)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งสูงเนิน)

วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวัชรอนัน ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

แบบแผนที่

GT-05/06

วันเดือนปี

03 ส.ค. 2567

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้านวัตกรรมที่

ที่ผลิตในประเทศ มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อย

กว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่

เป็น เหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก

ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาก่อสร้าง

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญา

จ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต

ภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบ

ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

3.1 ลำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ

เช่น ตำแหน่งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อ เป็นต้น

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

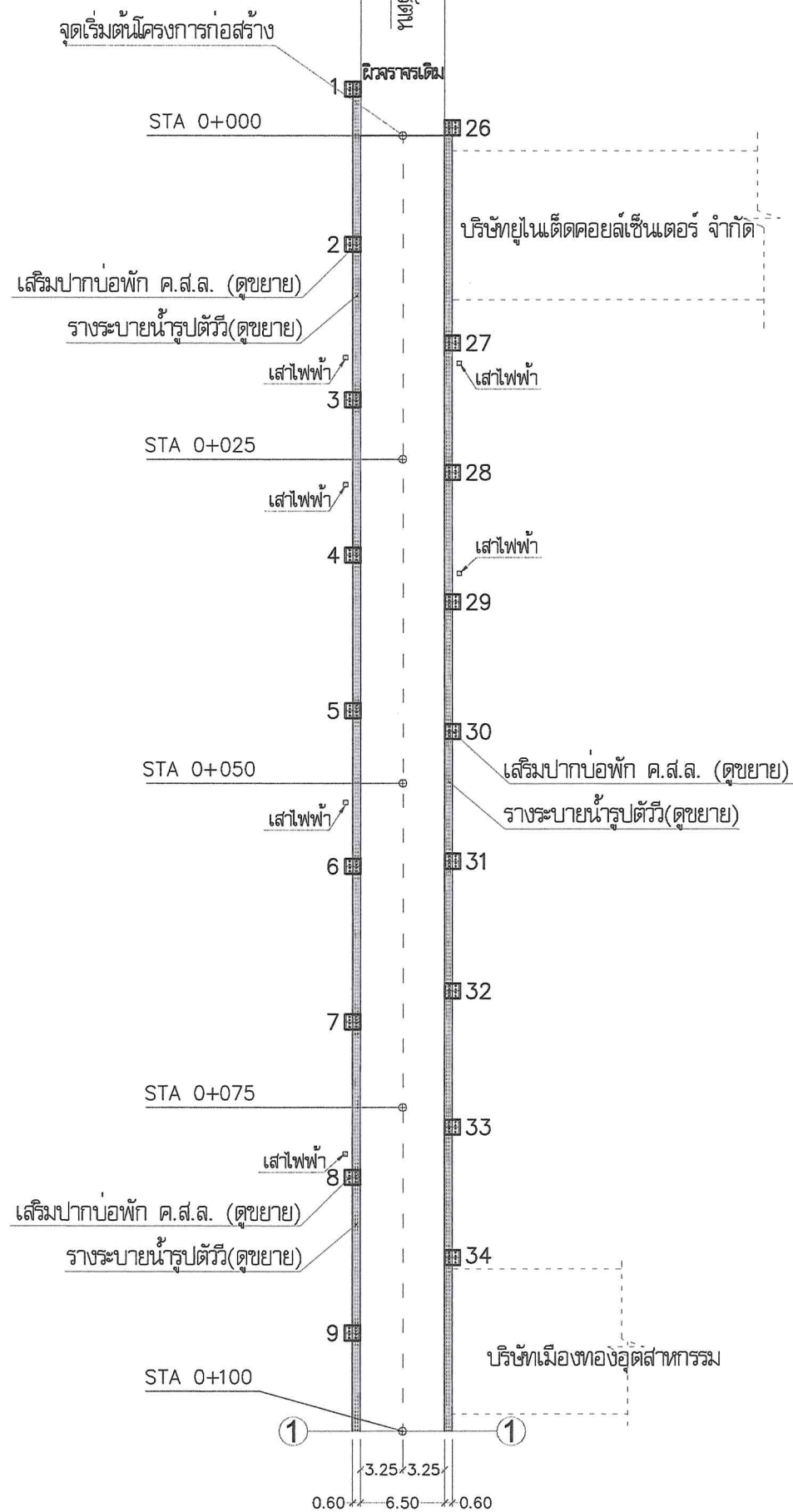
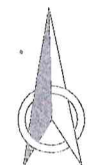
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

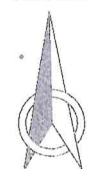
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

NORTH



NORTH



จุดเริ่มต้นงานฝังท่อระบายน้ำ
เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม
STA 0+225 - STA 0+625

ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร
พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ดูขยาย)

STA 0+250

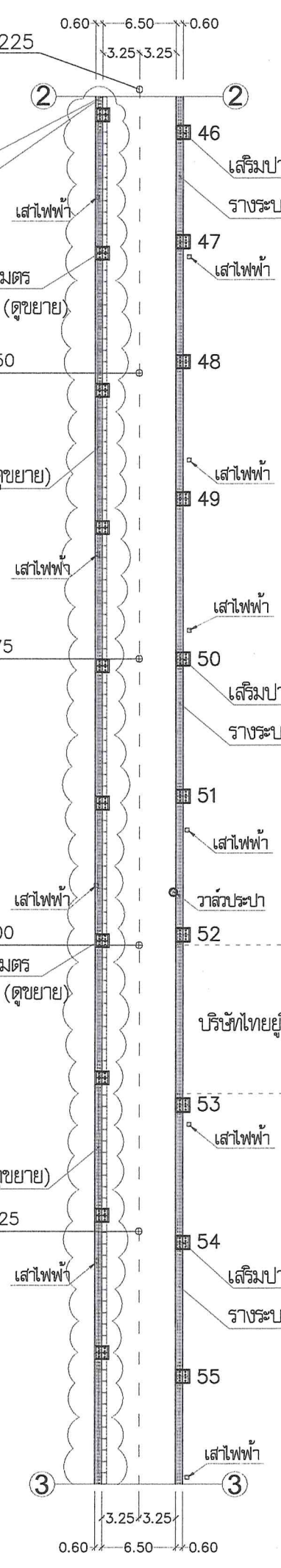
รางระบายน้ำรูปตัวยาว (ดูขยาย)

STA 0+275

STA 0+300
ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร
พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ดูขยาย)

รางระบายน้ำรูปตัวยาว (ดูขยาย)

STA 0+325



ขยายแปลนการวางท่อระบายน้ำ
ค.ส.ล. และรางระบายน้ำรางวี
STA 0+225 - STA 0+469
SCALE 1:550

ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร
พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ดูขยาย)

STA 0+375

รางระบายน้ำรูปตัวยาว (ดูขยาย)

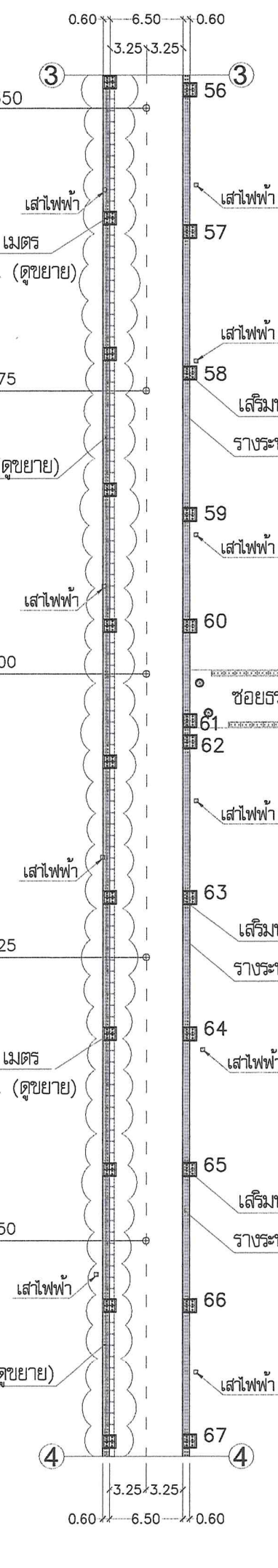
STA 0+400

ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร
พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. (ดูขยาย)

STA 0+425

รางระบายน้ำรูปตัวยาว (ดูขยาย)

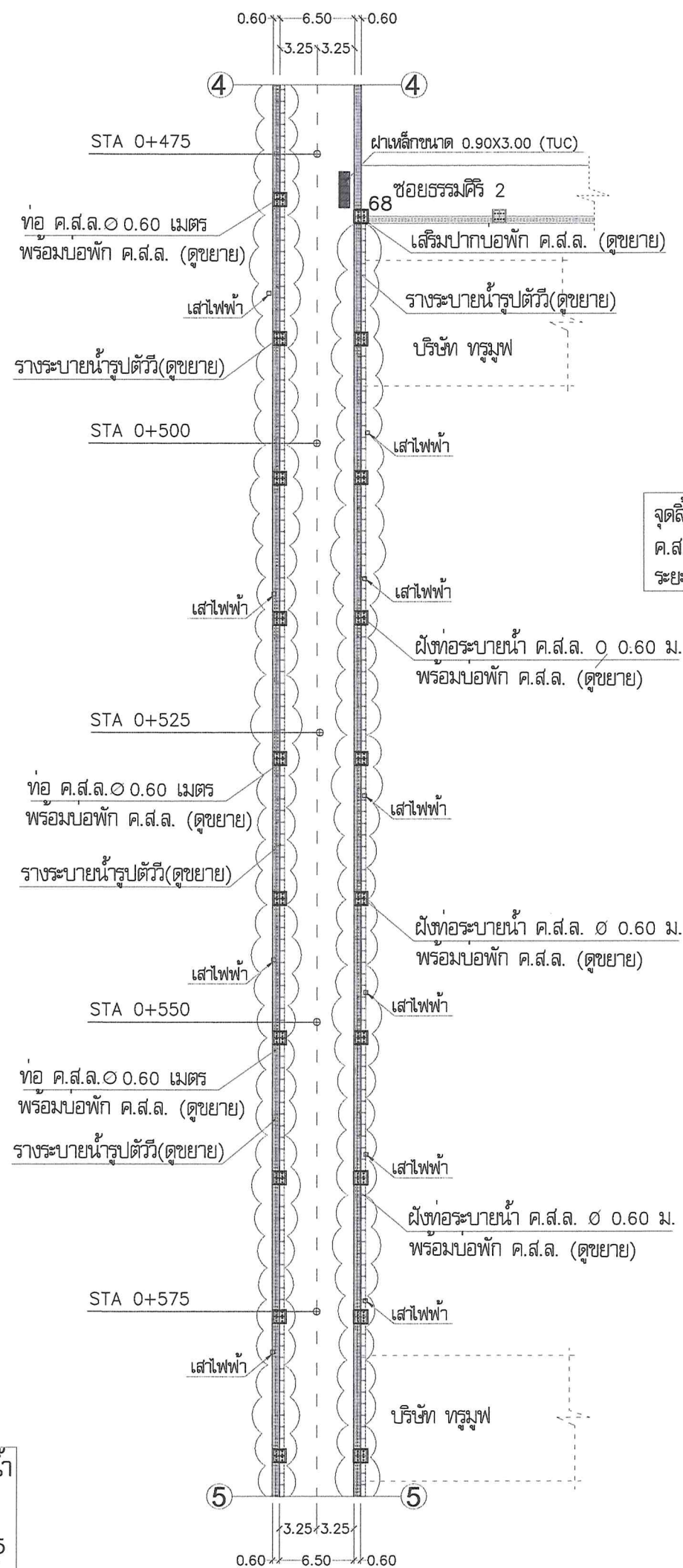
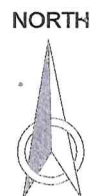
STA 0+450



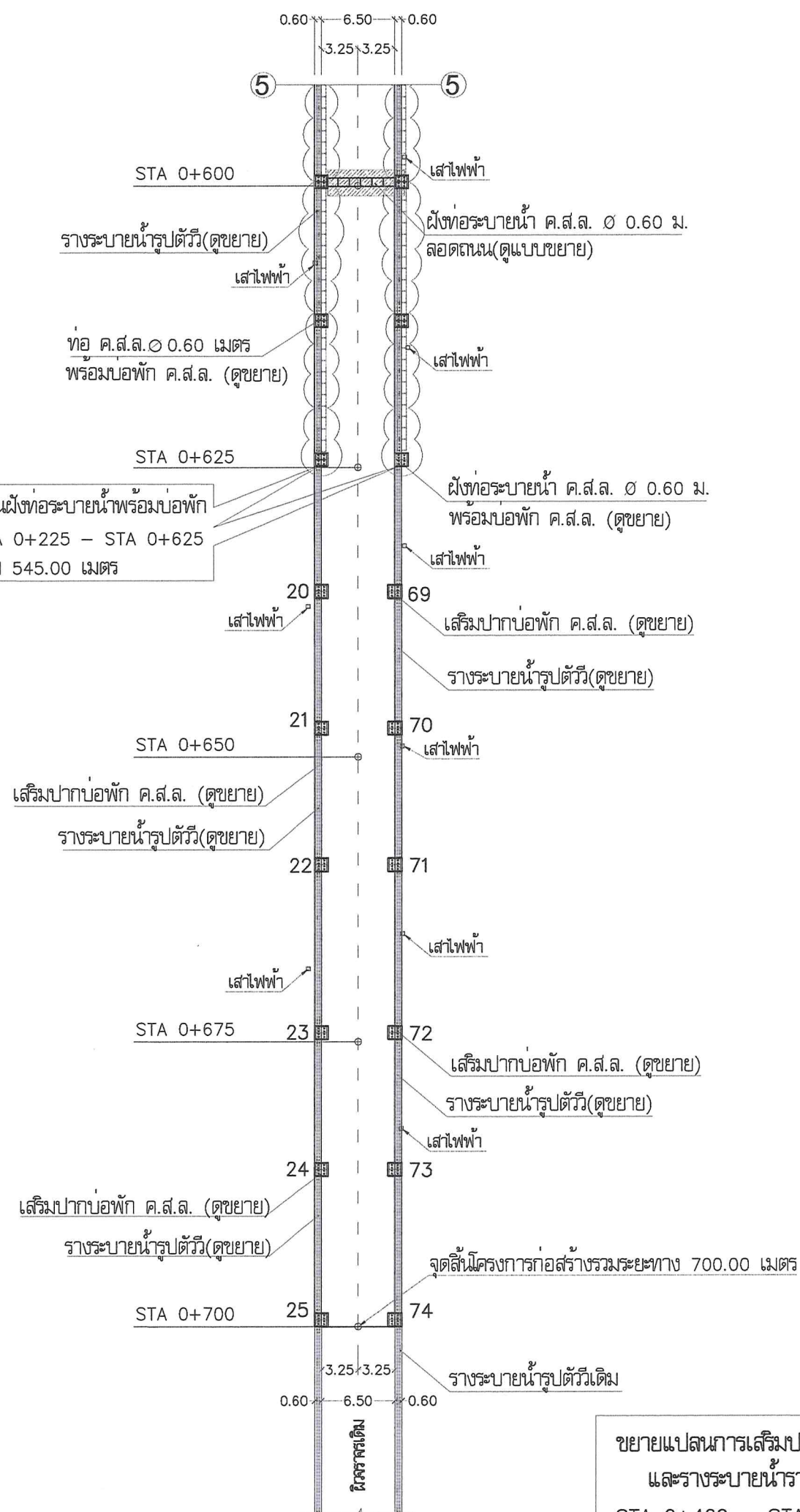
ขยายแปลนการเสริมปากบ่อพัก
และรางระบายน้ำรางวี
STA 0+225 - STA 0+469
SCALE 1:550



กองช่าง แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและติดตั้งท่อระบายน้ำ พร้อมท่อระบายน้ำ ชอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ จำนวน 8/30 แผ่น แบบเลขที่ 004/2568 คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (นายวิชาญรงค์ ปอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง สำรวจเขียนแบบ (นายเทพพิทักษ์ สามารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายวิชาญรงค์ ปอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส (นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง ออกแบบ (นายพลธร ดั่งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สข6229 (นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เห็นชอบ (นายจรรพณ์ ปากเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มาตรา SCALE แบบแปลน SN-02/08 วันเดือนปี 03 ส.ค. 2567	
--	--



ขยายแผนการวางท่อระบายน้ำ
ค.ส.ล.และวางระบายน้ำรางวี
STA 0+469 – STA 0+625
SCALE 1:550



ขยายแปลนการเสริมปากบ่อพัก
และวางระบายน้ำรางวี

STA 0+469 – STA 0+700

SCALE 1:550



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

9/30

ແມ່ນ

แบบเลขที่ 004 / 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(นายวิมลรัตน์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมนุญ นวนปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

การวิจัย/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สารมารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออฟแบบ

(นายพลธร ตั้งหังขันธ์) วิศวกรโยธา สข622

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ମାତ୍ର

(นายธรรมนุญ บุญปลุก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

100

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวรรณ ปานเงิน)

စာမျက်နှာ ၁၀၀

11/08/2011

พ

มาตราส่วน **SCALE**

แบบฉบับที่

SN-03/08

วันที่ ๐๓ ส.ค. ๒๕๖๓



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายระยะ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน

10/30

แผ่น

แบบเลขที่

004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายจิตรพงศ์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สมนาน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจิตรพงศ์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายเพชร ดั่งทั้งช้าง) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

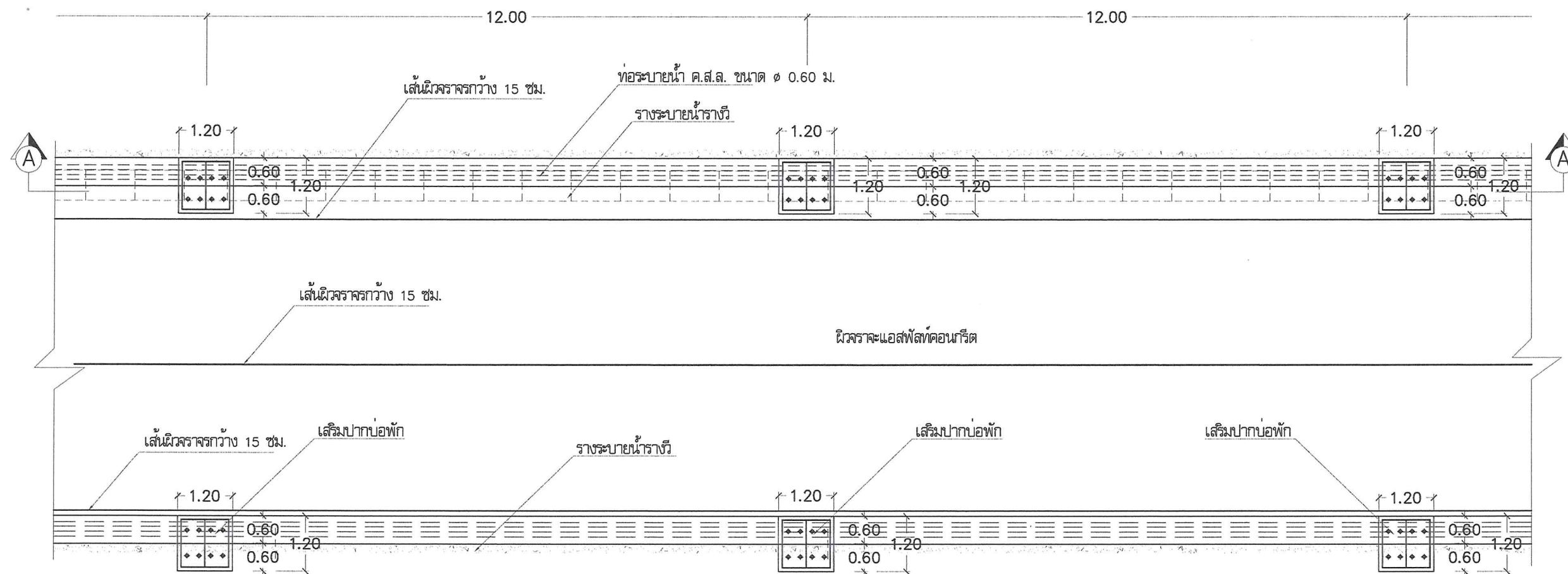
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

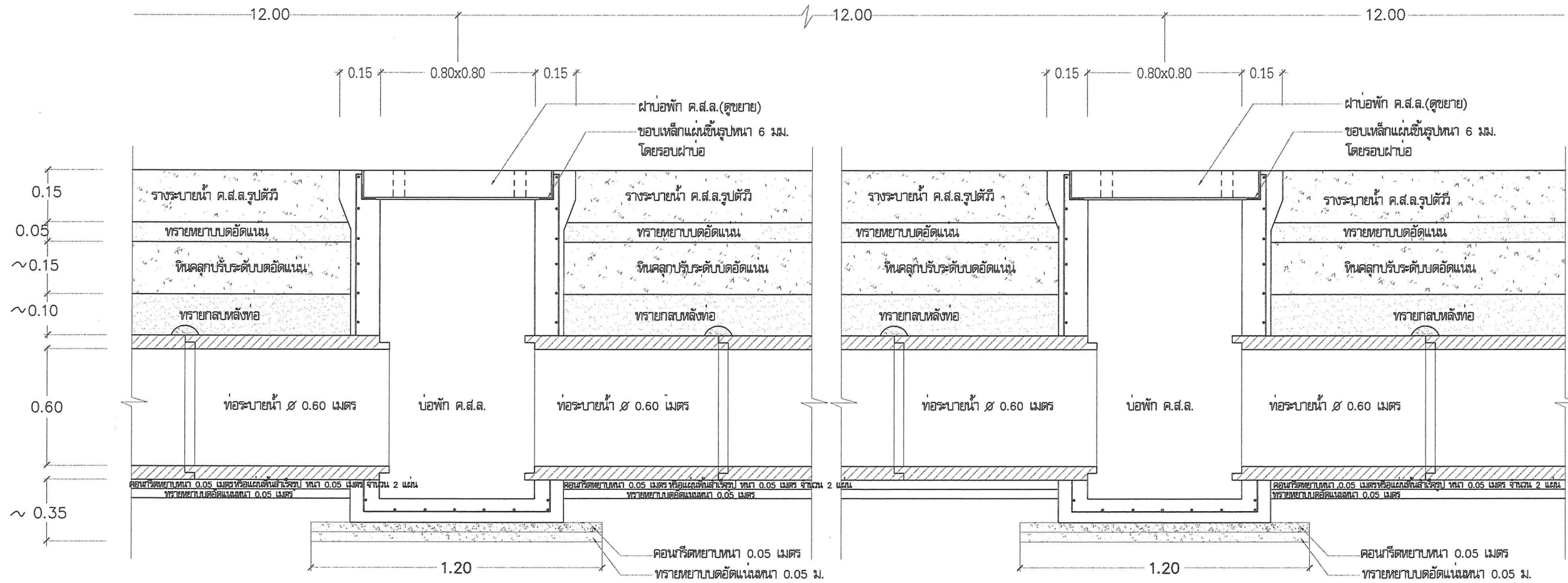
มาตรา ๖๖ SCALE

แบบร่างที่ SN-04/08

วันที่พิมพ์ 03 ส.ค. 2567



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. และ ท่อ ค.ส.ล. ๑0.60 ม.
STA 0+226 - STA 0+626 ผังขวาทาง ความยาว 400.00 เมตร



รูปตัด (A) - (A)

ขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.



กองช่าง

แบบ โครงทำก่อสร้างยกระดับฝายคอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขอยรรณดิ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลสาธิต อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

11/30

แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายฉัตรนรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สมนารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายฉัตรนรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์/ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งตั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลิ้) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

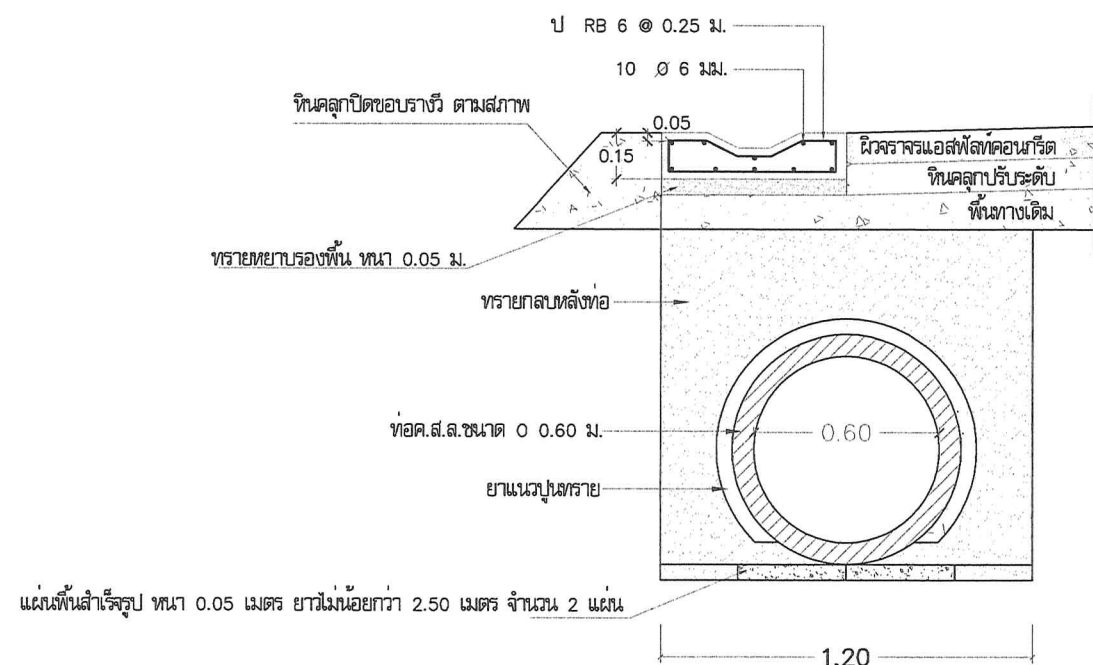
มาตรา SCALE

แบบแผนที่

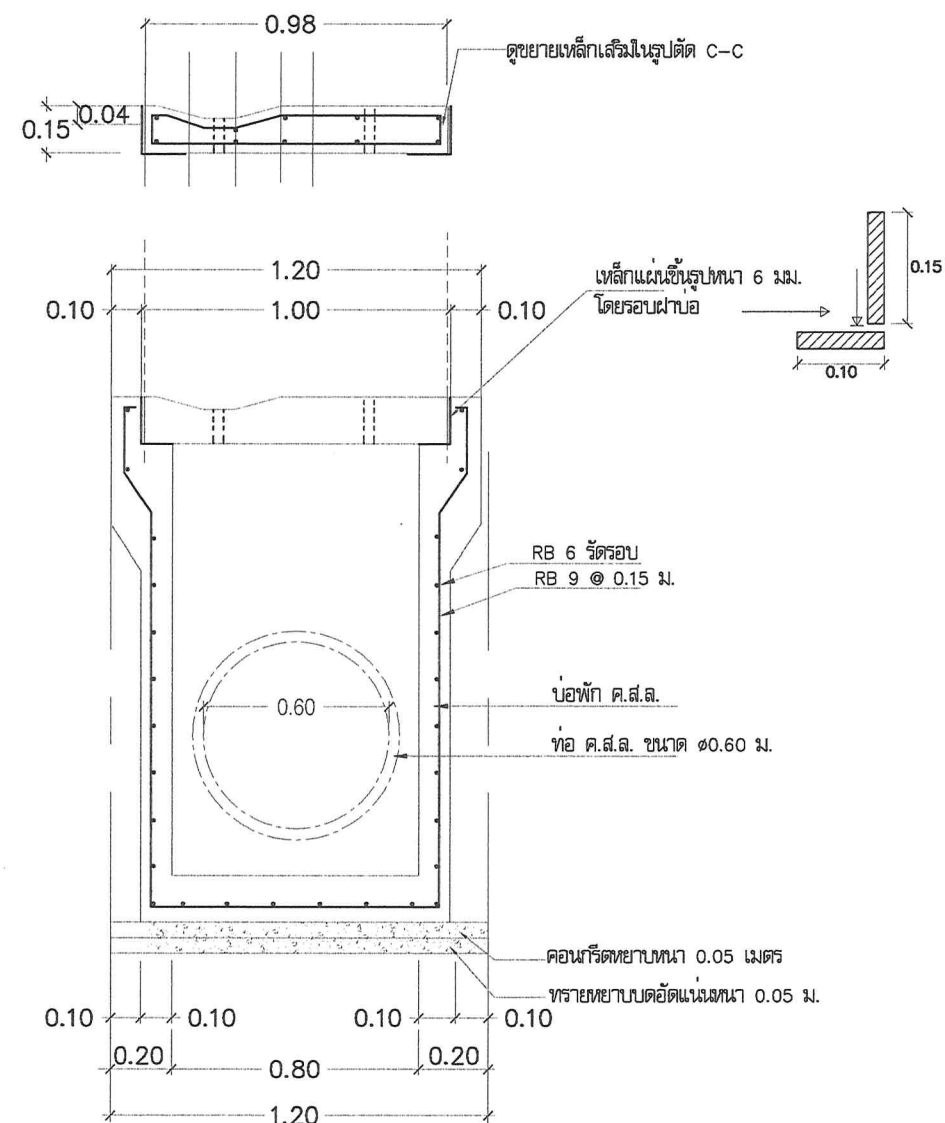
SN-05/08

ชั้น/เดือน/ปี

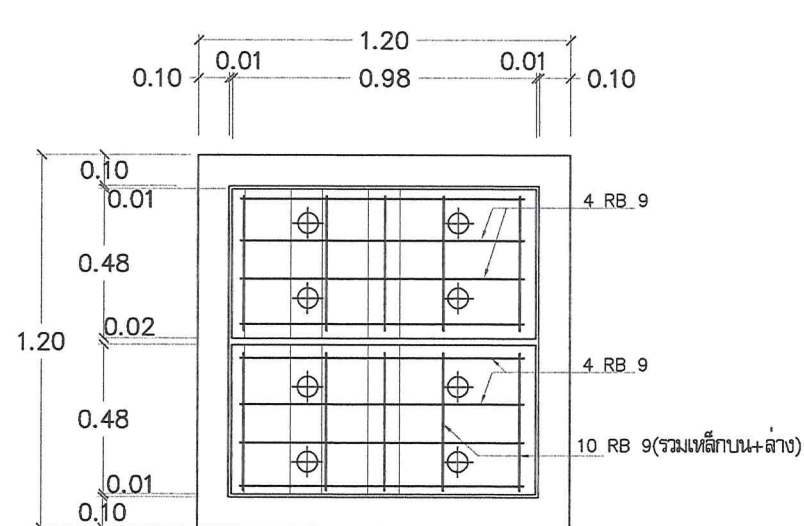
03 S.A. 2567



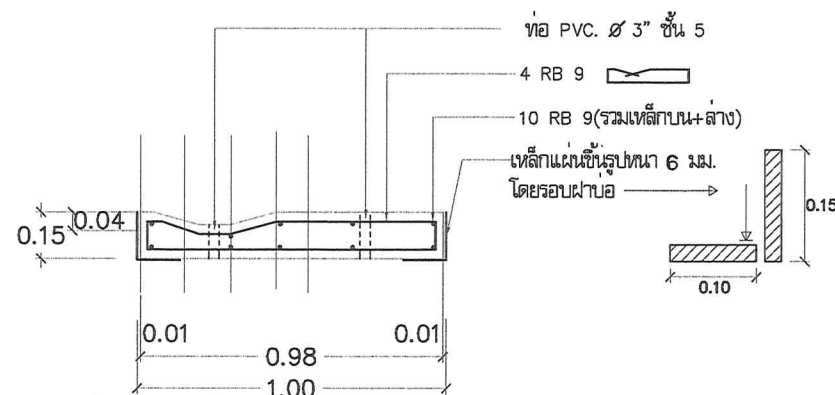
การเสริมเหล็กการระบายน้ำรางวี, ฝายระบายน้ำ $\phi 0.60$ ม.



ขยายบ่อพัก ค.ส.ล.

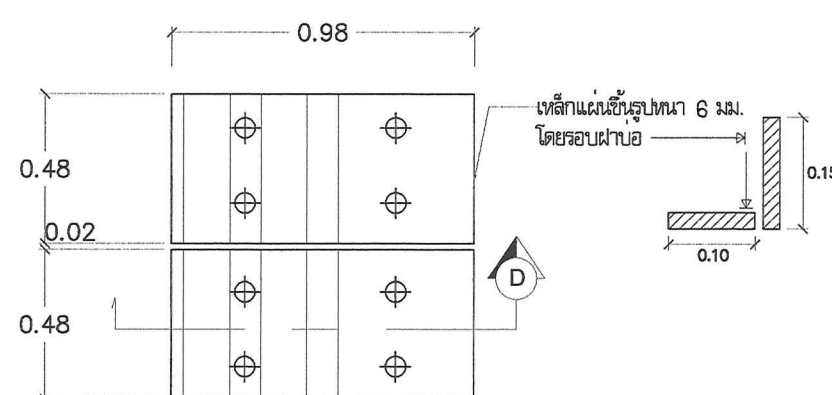


แปลนฝายบ่อพัก(ขยายการเสริมเหล็ก)



รูปตัด D-D

ขยายการเสริมเหล็กบ่อพักและฝายบ่อพัก



ขยายฝายบ่อพัก ค.ส.ล.



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและท่อระบายน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ ชื่อย่อ: (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

12/30

แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสมนึก ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทองชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สามาร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสมนึก ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพรสวรรค์ ตั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมนึก ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทองชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

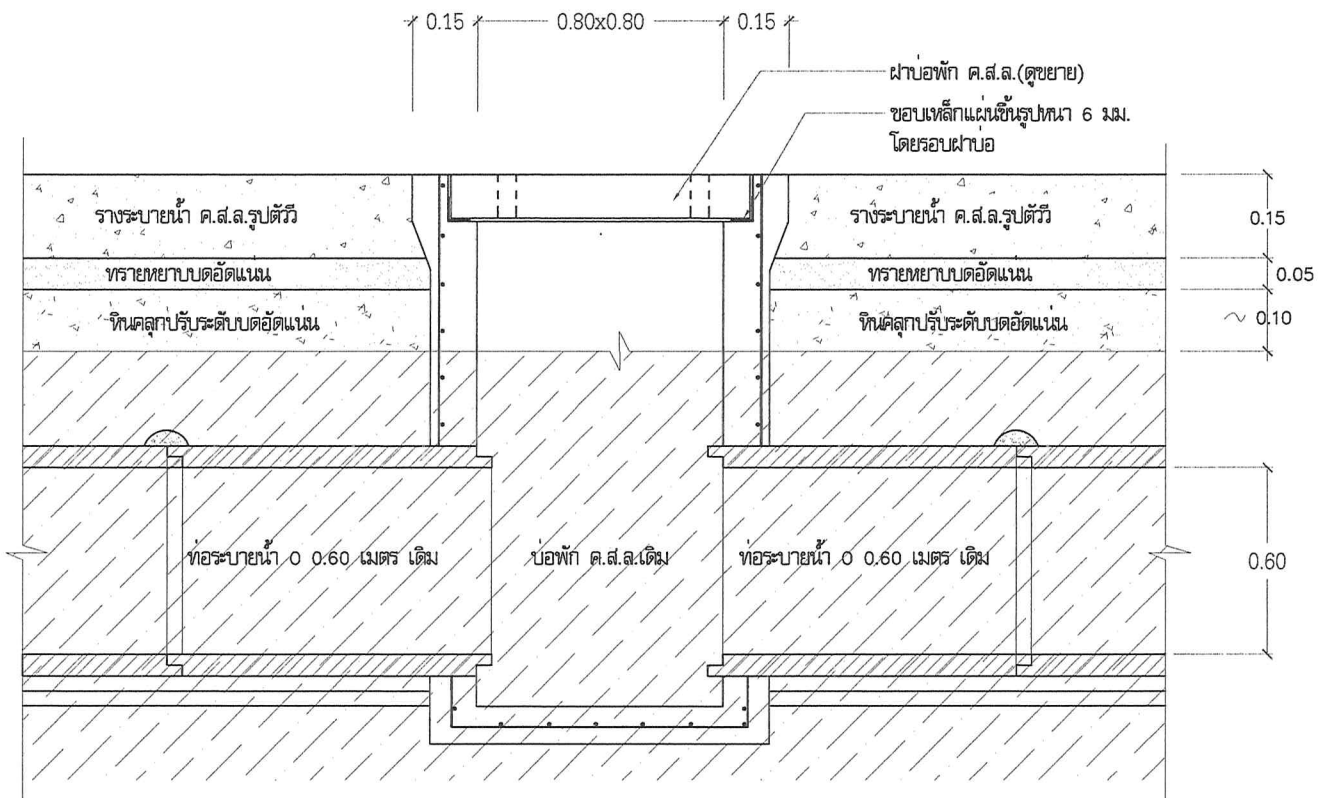
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

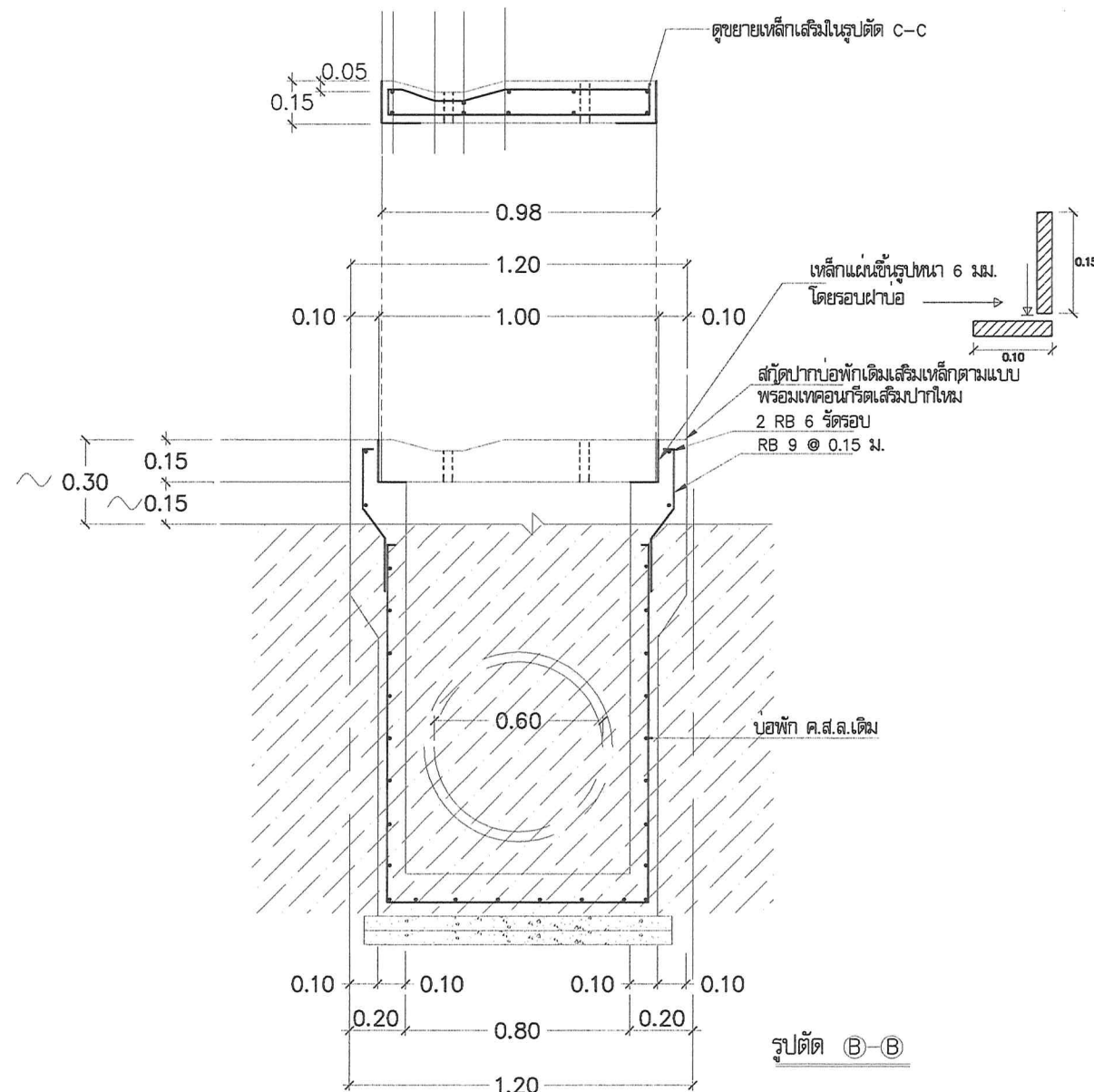
มาตรา 8 SCALE

แบบเลขที่ SN-06/08

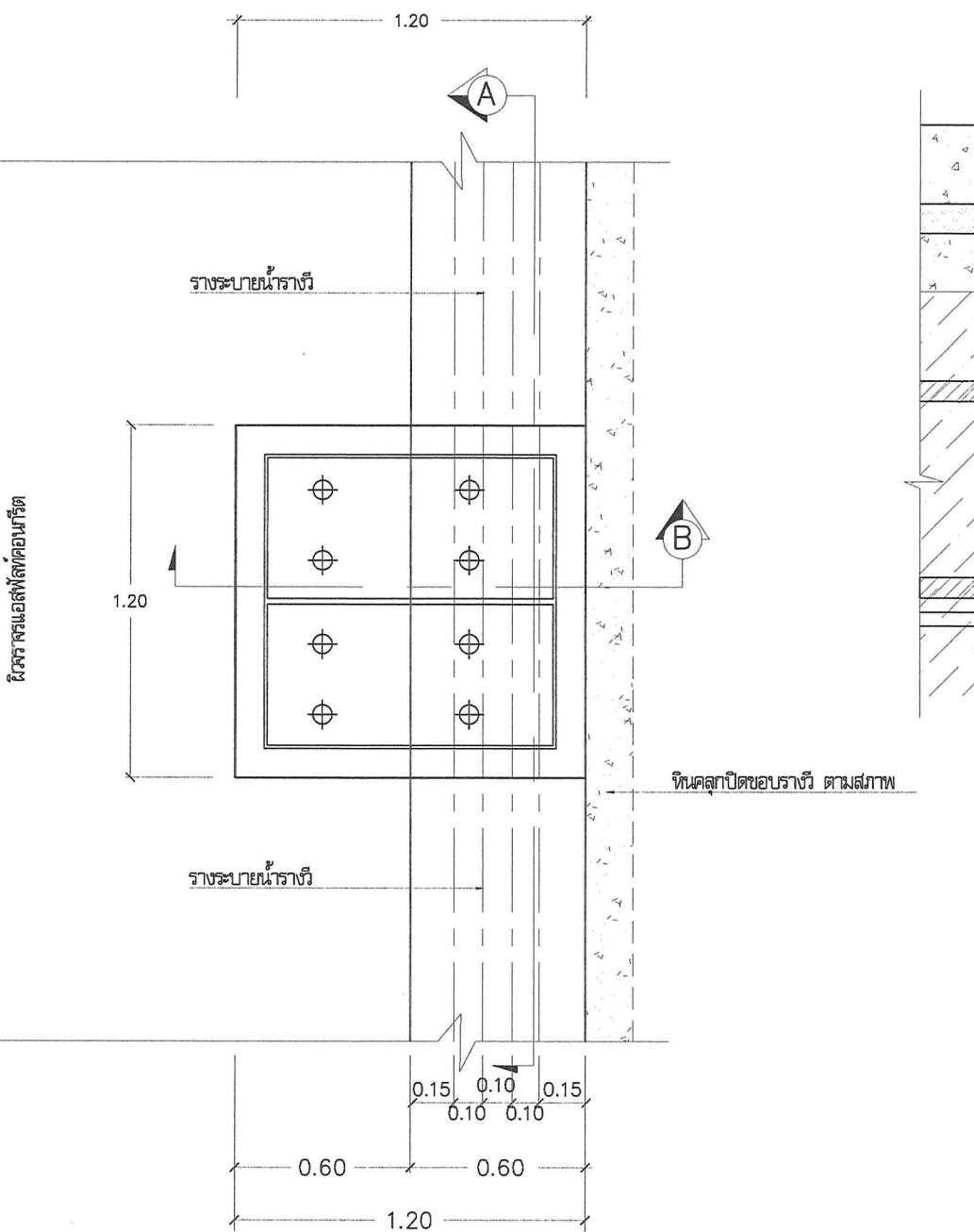
วันที่ 03 ส.ค. 2567



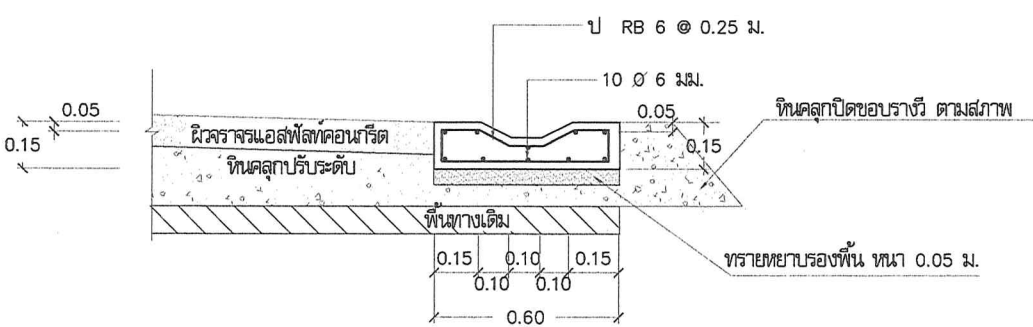
รูปตัด (A-A)



รูปตัด (B-B)

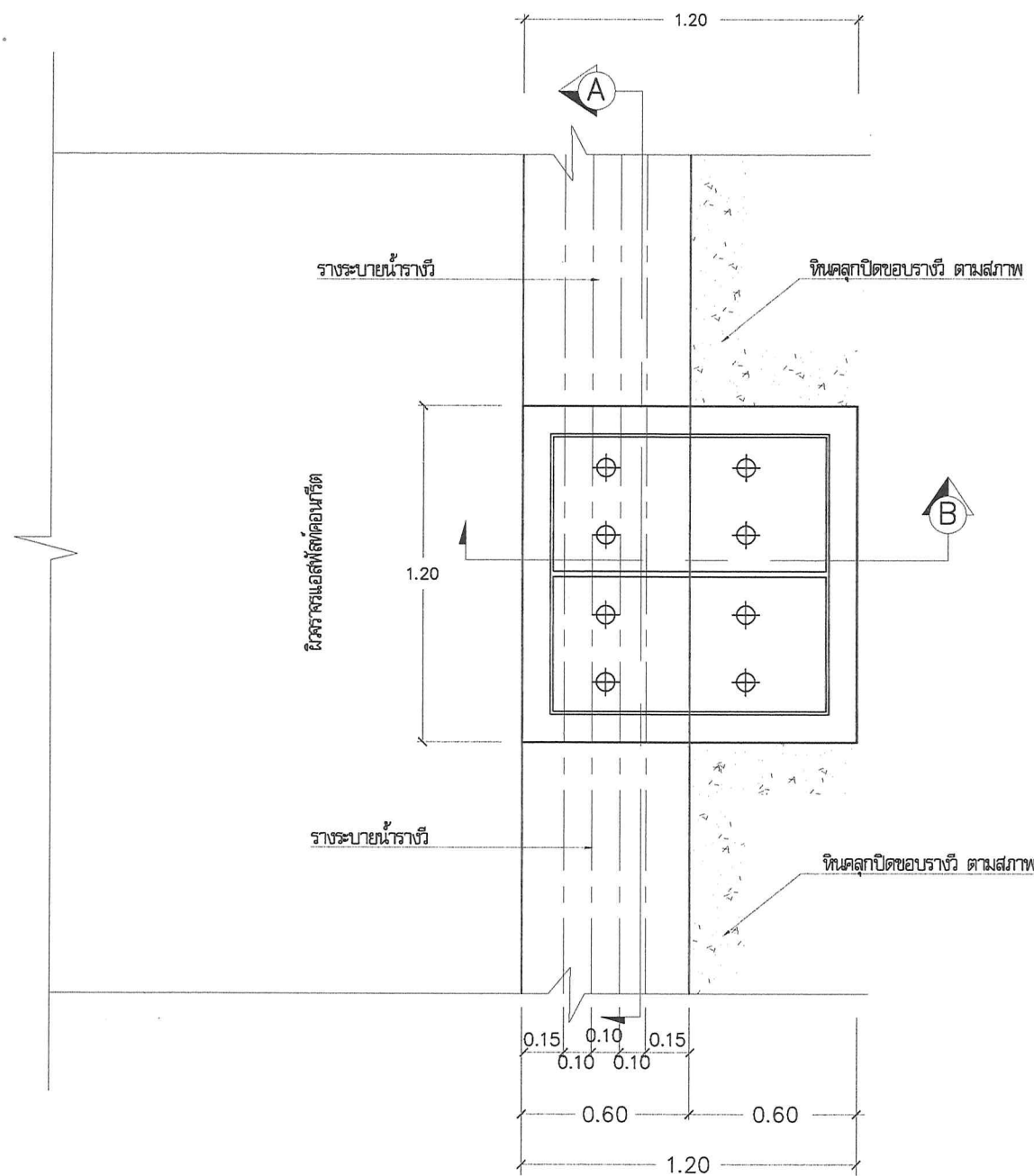


ขยายท่อระบายน้ำพร้อมรางรี

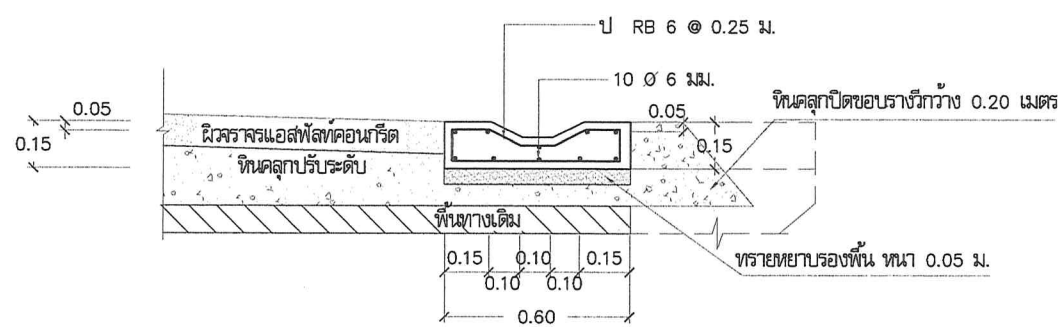


การเสริมเหล็กรางระบายน้ำ

ขยายเสริมปากบ่อพักและรางระบายน้ำรางรี

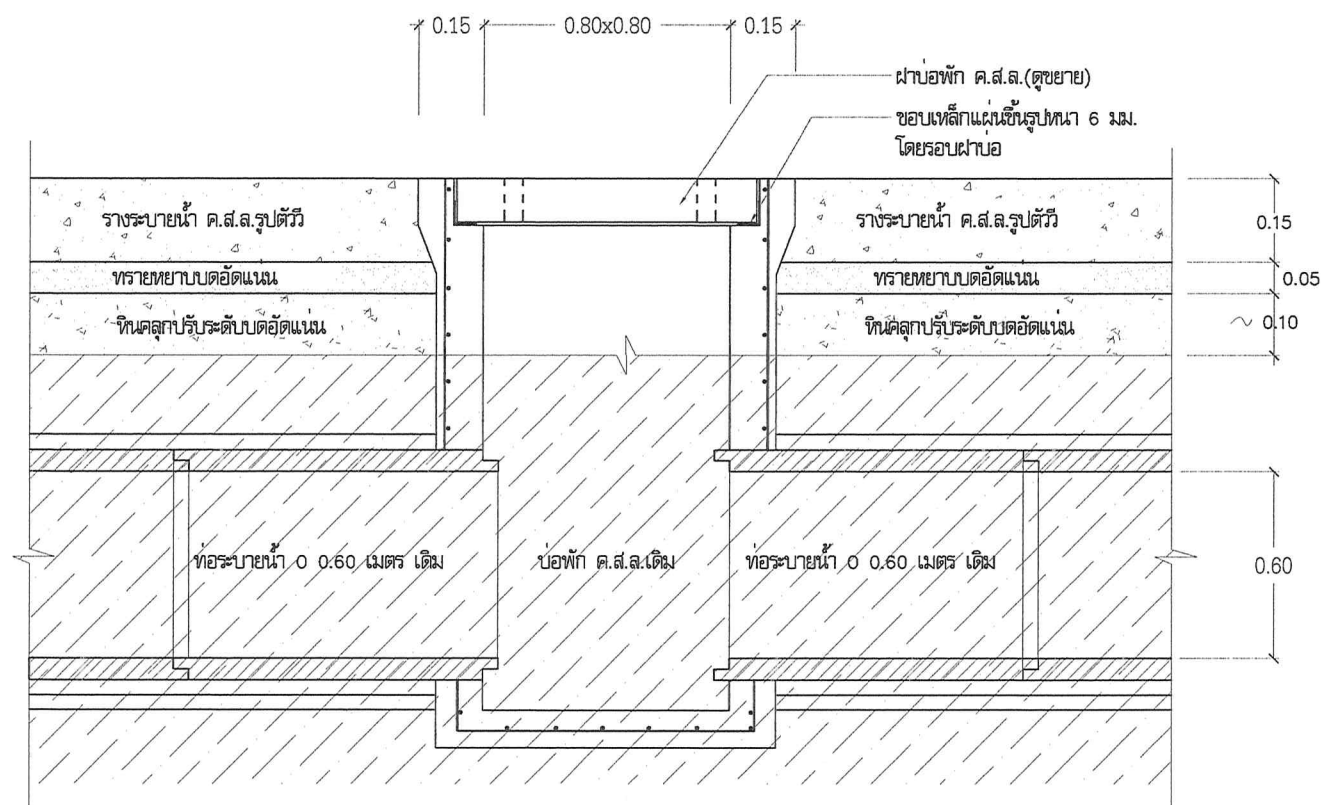


ขยายท่อระบายน้ำพร้อมรางวี

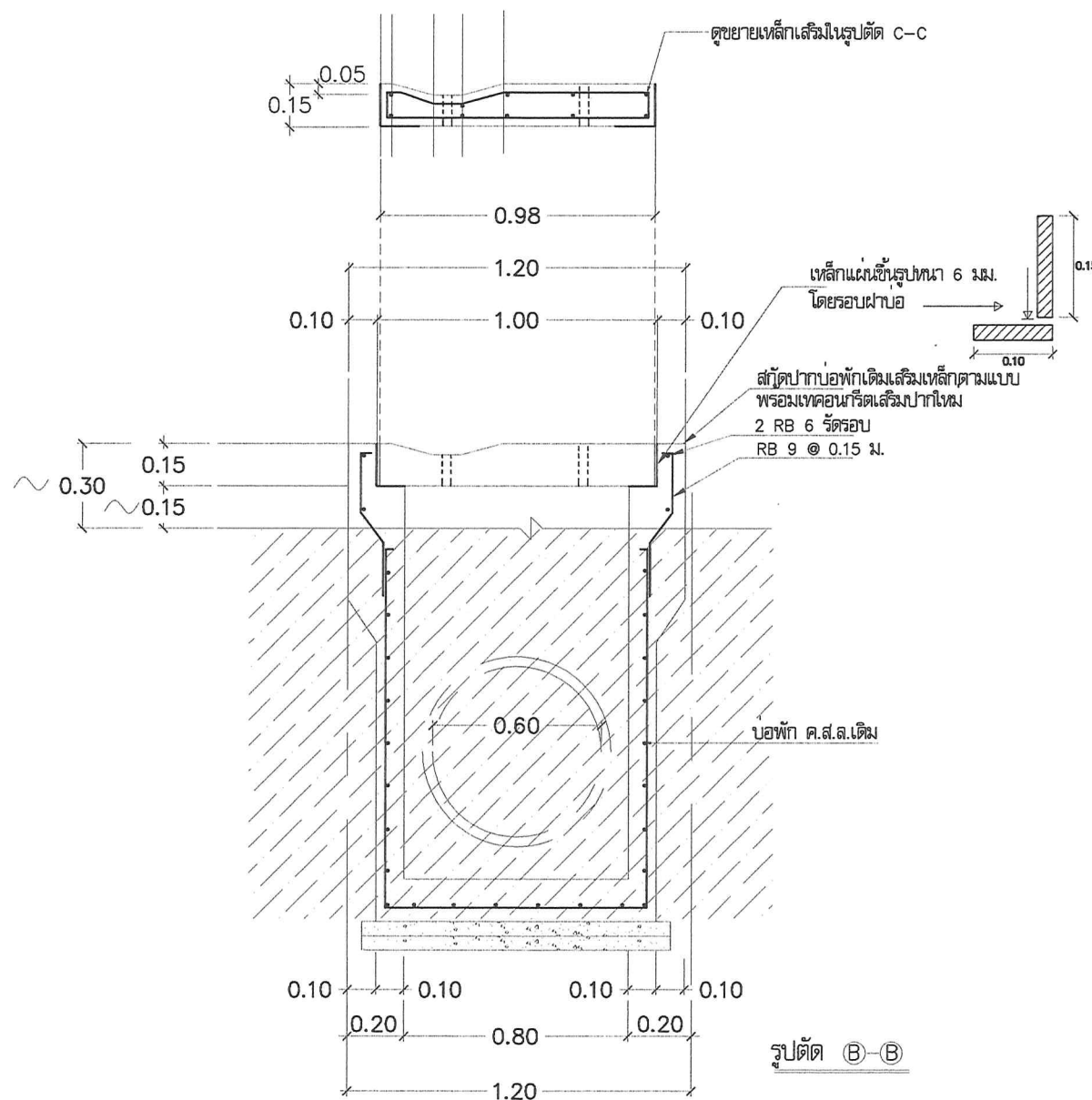


การเสริมเหล็กรางระบายน้ำรางวีและเทคอนกรีตขยายผิวจราจร

ขยายเสริมปากบ่อพักและรางระบายน้ำรางวี



รูปตัด (A-A)



รูปตัด (B-B)



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ชอชมรรค (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

13/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานกองช่าง

(นายธีรณรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สมนาน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายธีรณรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งทุ่งเนิน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

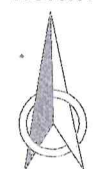
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 8 SCALE

แบบเลขที่ SN-07/08

วันที่พิมพ์ 03 ส.ค. 2567

NORTH



จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง

STA 0+000

STA 0+025

STA 0+050

STA 0+075

STA 0+100

ผิวจราจรเดิม

บริษัทยูไนเต็ดคอปเปอร์ไลน์เตอร์ จำกัด

บริษัทเมืองทองอุตสาหกรรม

3.25 3.25
0.60 6.50 0.60

STA 0+100

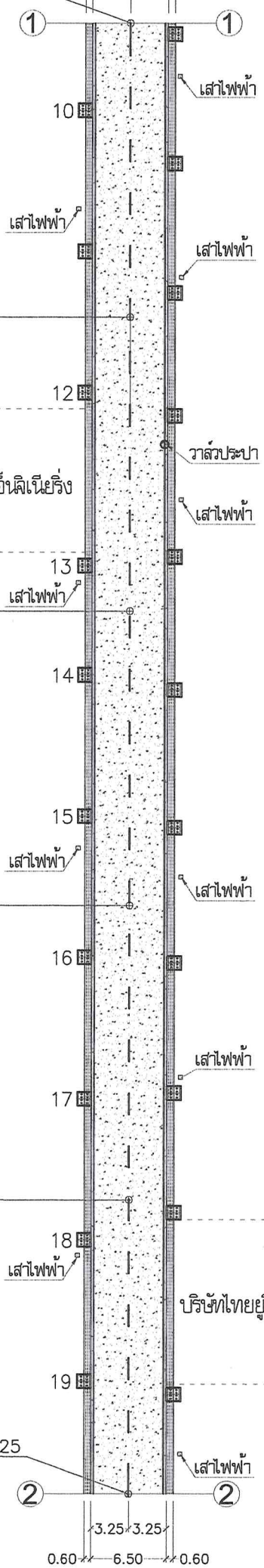
STA 0+125

STA 0+150

STA 0+175

STA 0+200

STA 0+225



ขยายแปลนถนน(ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร)
STA 0+000 - STA 0+225
SCALE 1:550



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน 15/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารงานก่อสร้าง

(นายสมเด็จ บัลดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สำนกร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสมเด็จ บัลดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทุ่งขึ้น) วิศวกรโยธา สข6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

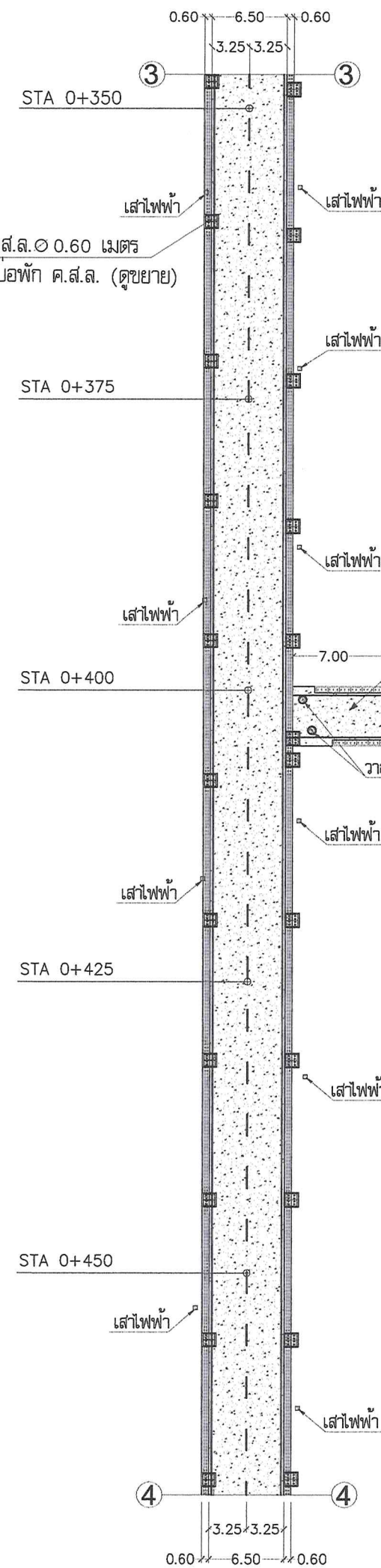
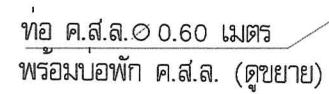
SCALE

แบบร่าง

A-01/16

วันที่พิมพ์

03 ส.ค. 2567



ขยายแปลนถนน(ผิวจราจรกว้าง 6.50 เมตร)

$$\frac{\text{STA } 0+225 - \text{STA } 0+469}{\text{SCALE}} \quad 1:550$$



แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับนิคมฯ แอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

16/30 หน้า

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายางงานก่อสร้าง

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเจษฎาพิทักษ์) สำนักรวบรวม / ผู้ช่วยนายช่างโยธา

[illegible]

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกหมาย 

(นายสมคิด จิตตนา) หัวหน้าฝ่ายช่างเครื่อง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

স্বাক্ষর

(นายธรรมบุญ บุญปลุก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

1

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ

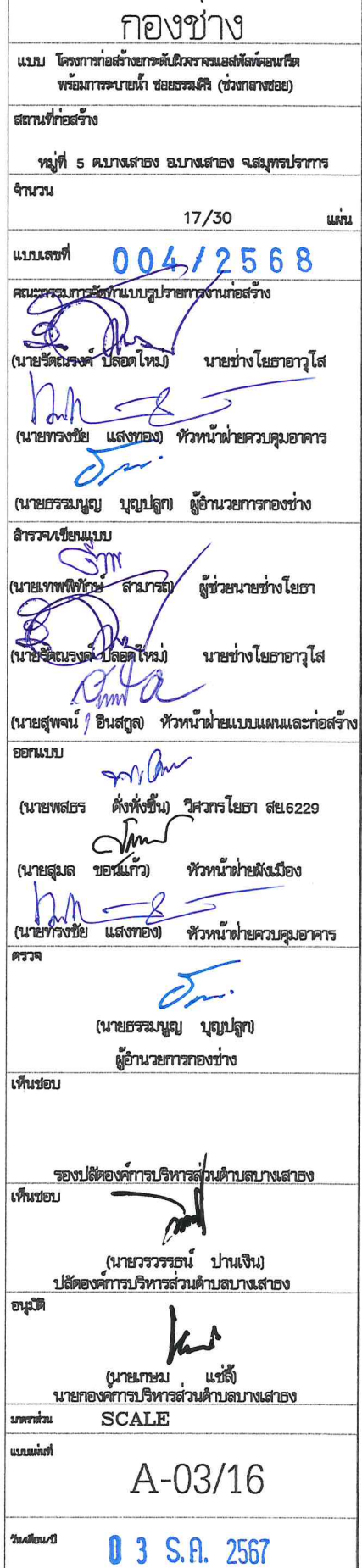
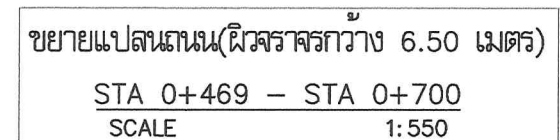
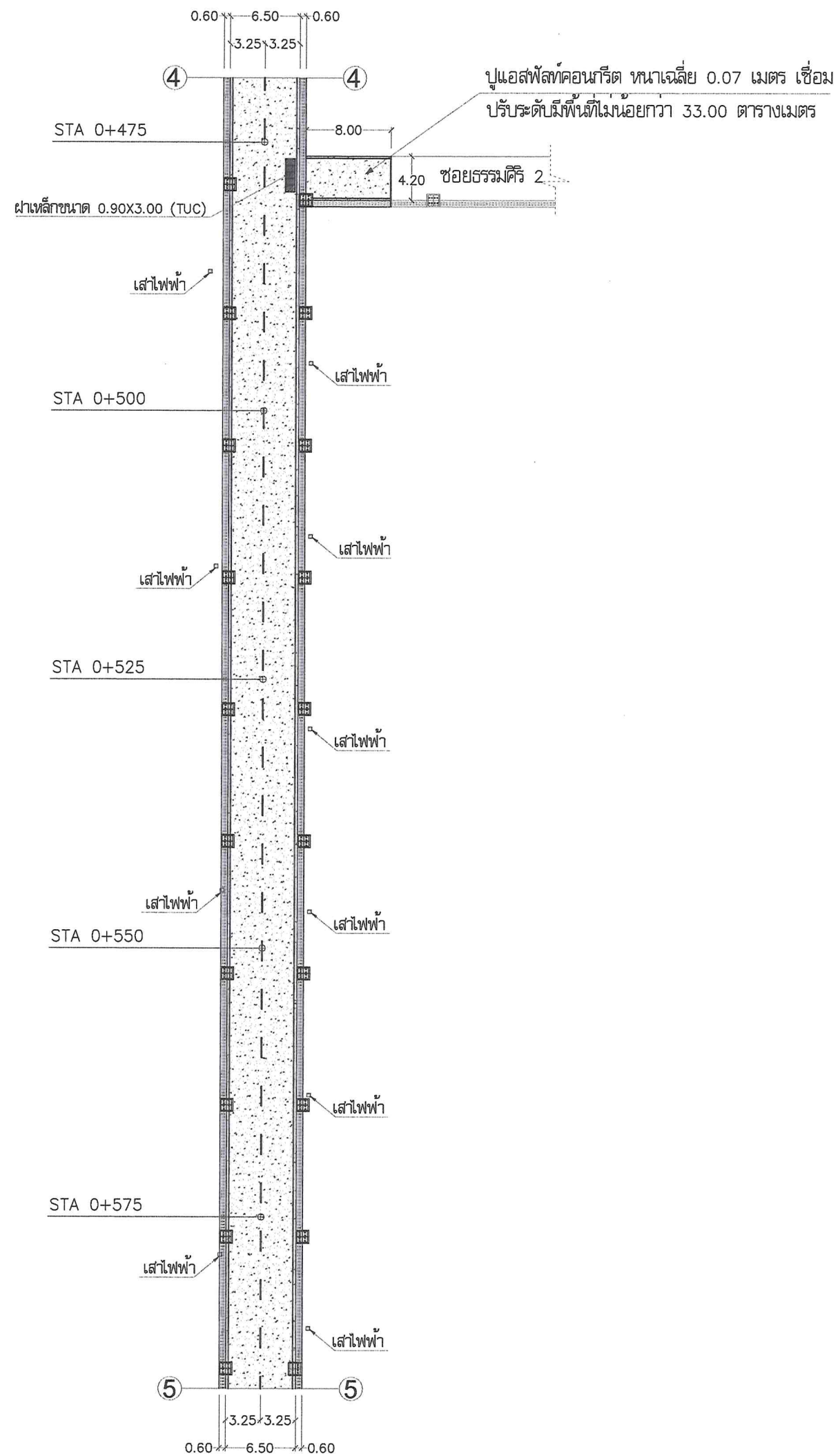
(นายวรรรณ ป่าเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

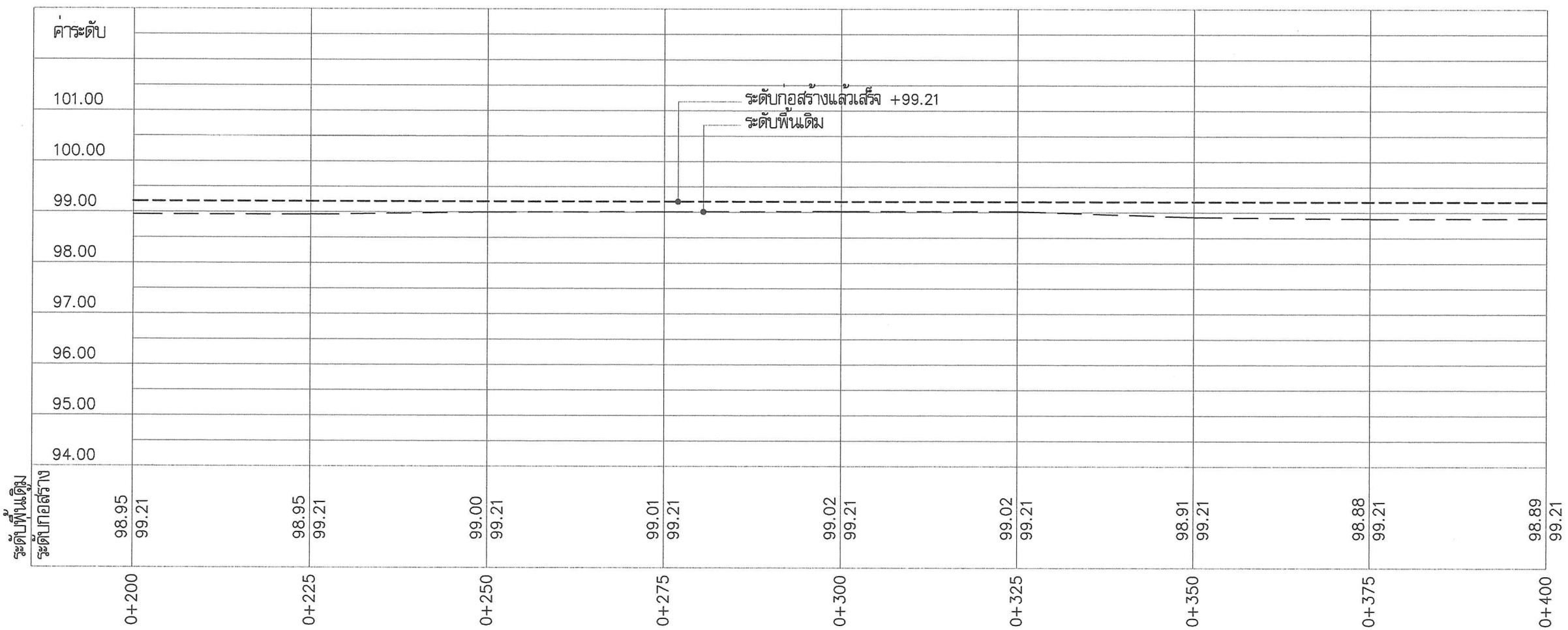
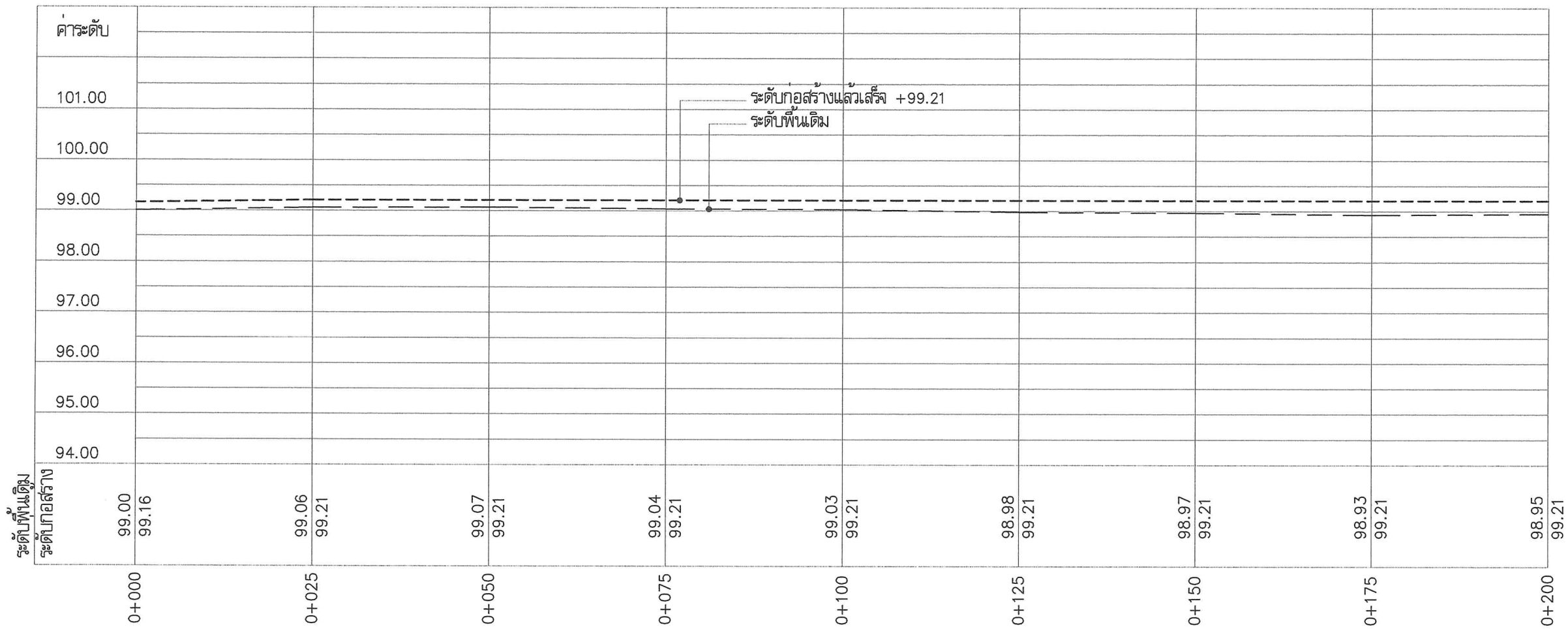
စာရင်း

(นายเกษม , แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มาตรา ๖ SCALE

A-02/16

03 S.A. 2567

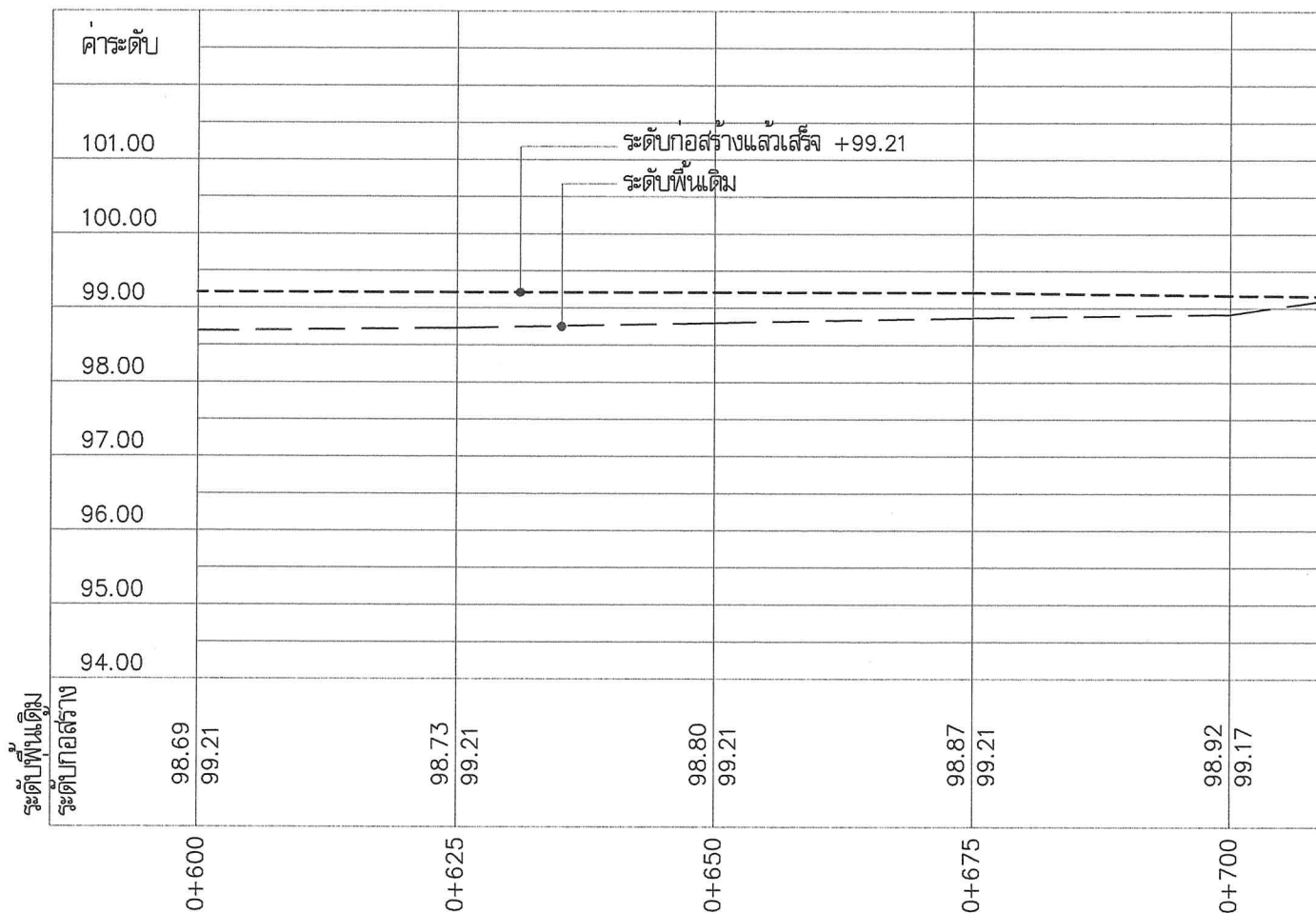
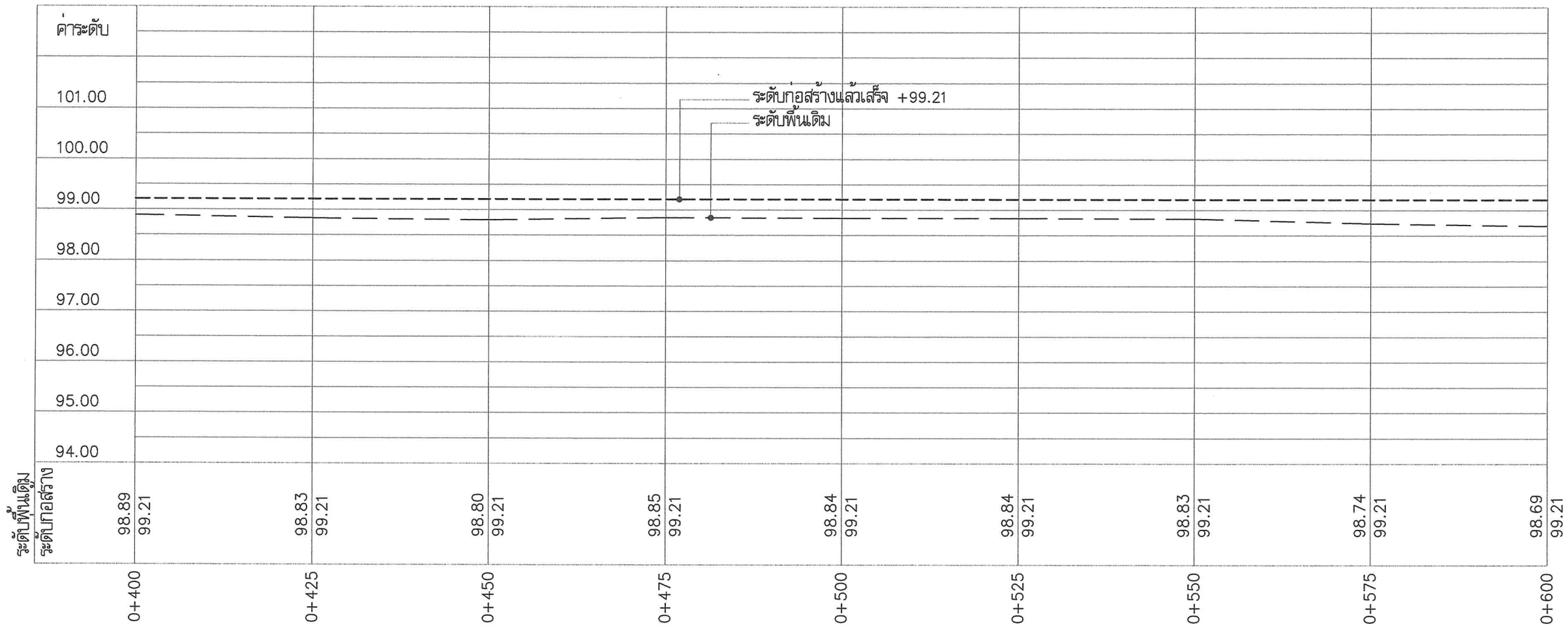




แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000–STA 0+400



กองช่าง แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันนา พร้อมการระบายน้ำ ขยายกรรมสิทธิ์ (ช่วงกลางซอย)	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	18/30 แผ่น
แบบเลขที่	004/2568
คณะกรรมการผู้ชำนาญการตรวจสอบแบบก่อสร้าง (นายสมพงษ์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ (นายเทพพิทักษ์ สารการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายสมพงษ์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส (นายสุพจน์ อินสตุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ (นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย6229 (นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เห็นชอบ (นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ (นายเกษม แสง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตรา SCALE	
แบบร่าง A-04/16	
วันเดือนปี 03 S.A. 2567	



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+400–STA 0+700



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและติดตั้งท่อระบายน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน

19/30

แผ่น

แบบเลขที่

004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง

(นายวิชาญ บัณฑิตใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สารภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายวิชาญ บัณฑิตใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขิม) วิศวกรโยธา สข.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลิ้) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

แบบแผนที่

A-05/16

วันเดือนปี

03 ส.ค. 2567



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลแสง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

20/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายฉัตรณรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สารผล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายฉัตรณรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก) ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

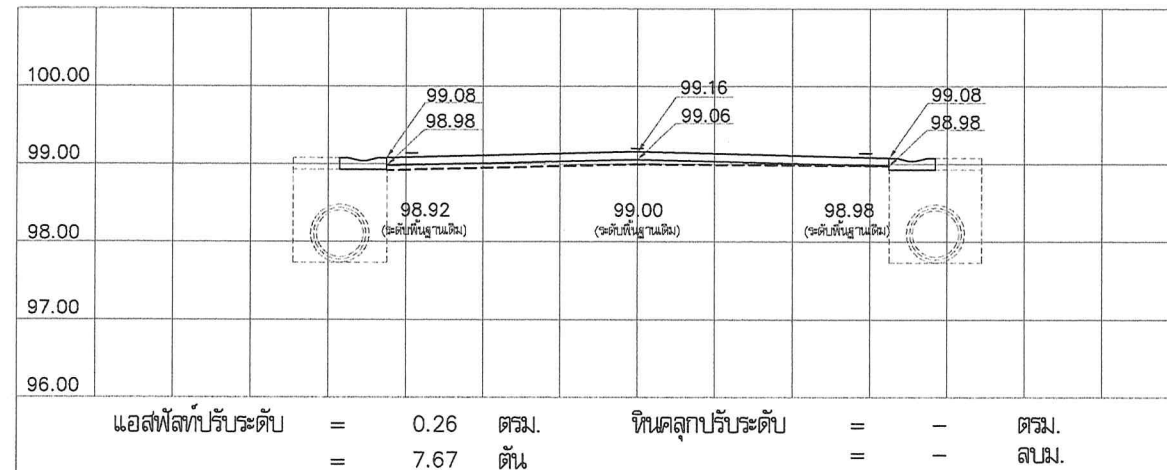
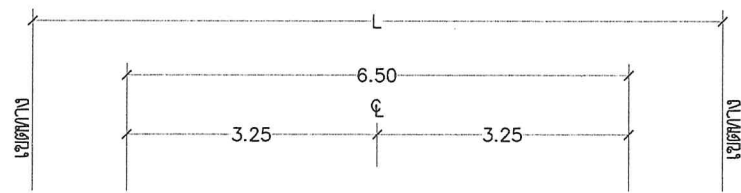
อนุมัติ

(นายเกษม แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

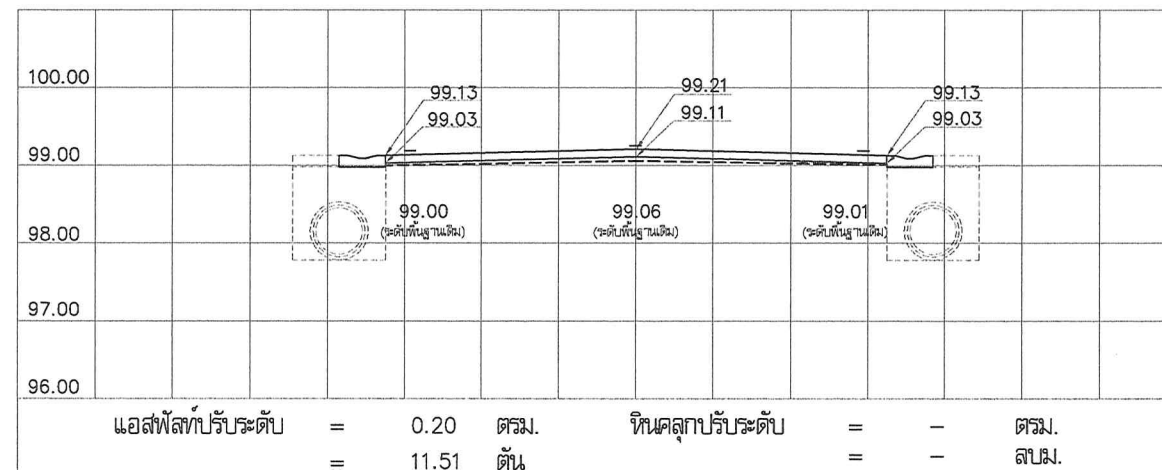
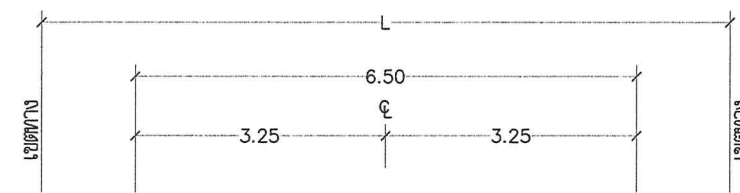
มาตรา 8 SCALE

แบบร่างที่ A-06/16

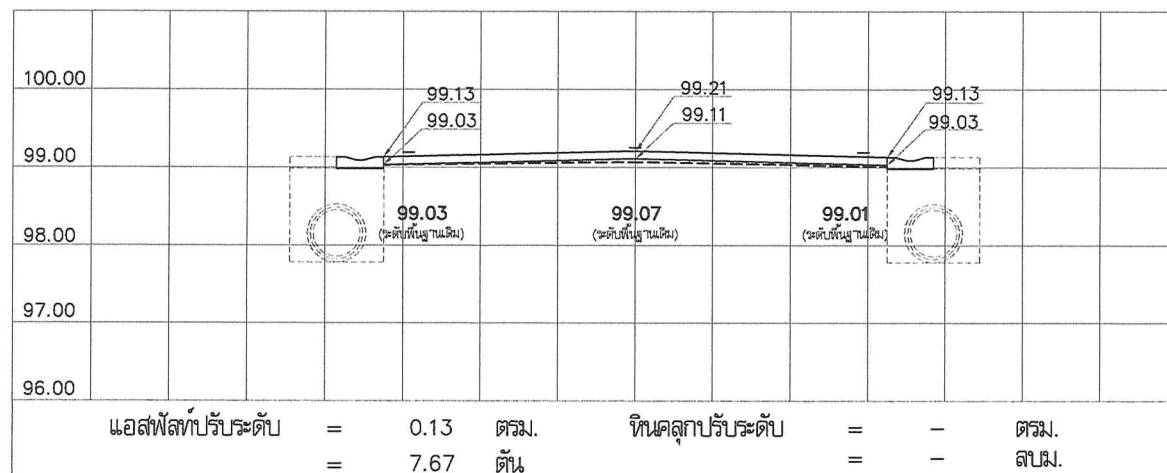
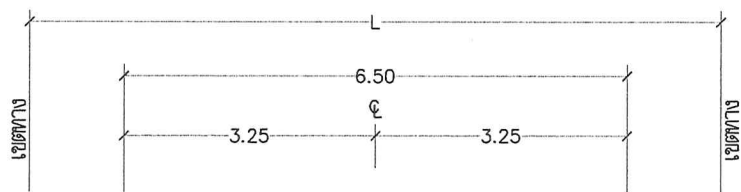
วันเดือนปี 03 ส.ค. 2567



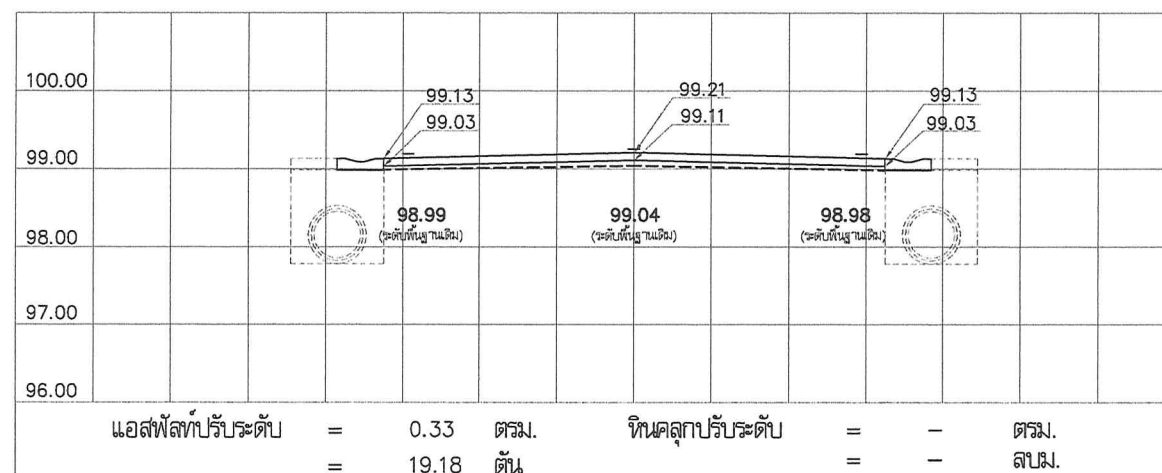
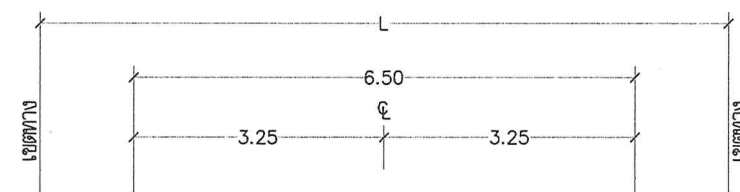
STA 0+000



STA 0+025



STA 0+050



STA 0+075



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน

21/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายจิตรณรงค์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเทพพิทักษ์ สารภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจิตรณรงค์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ (นายพลธร ดั่งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สข6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลุก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ (นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

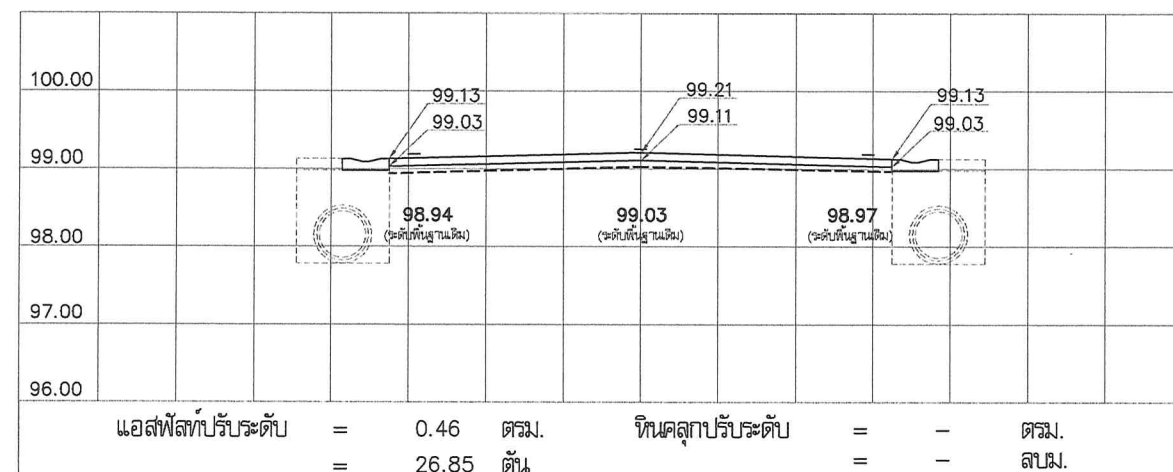
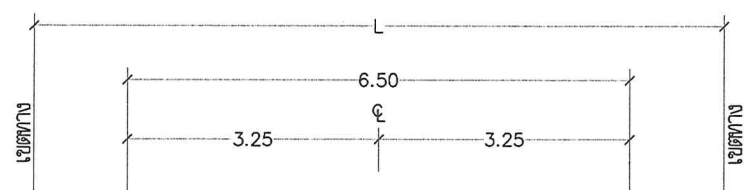
มาตรา 8 SCALE

แบบแผนที่

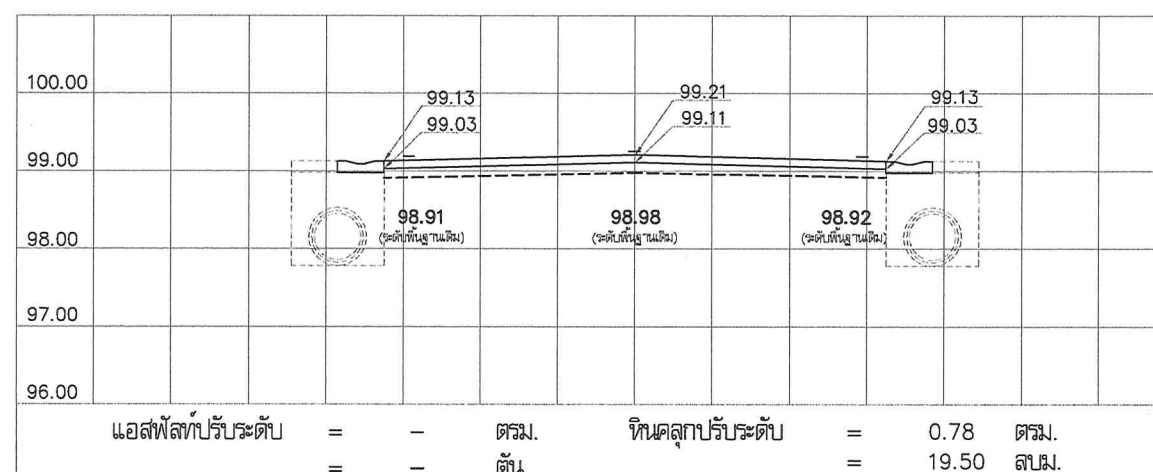
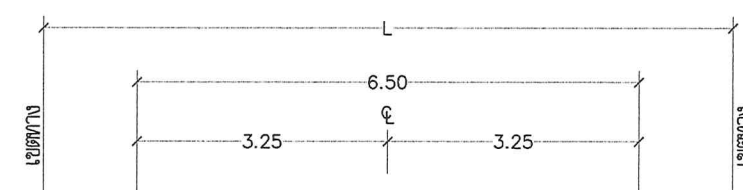
A-07/16

วันเดือนปี

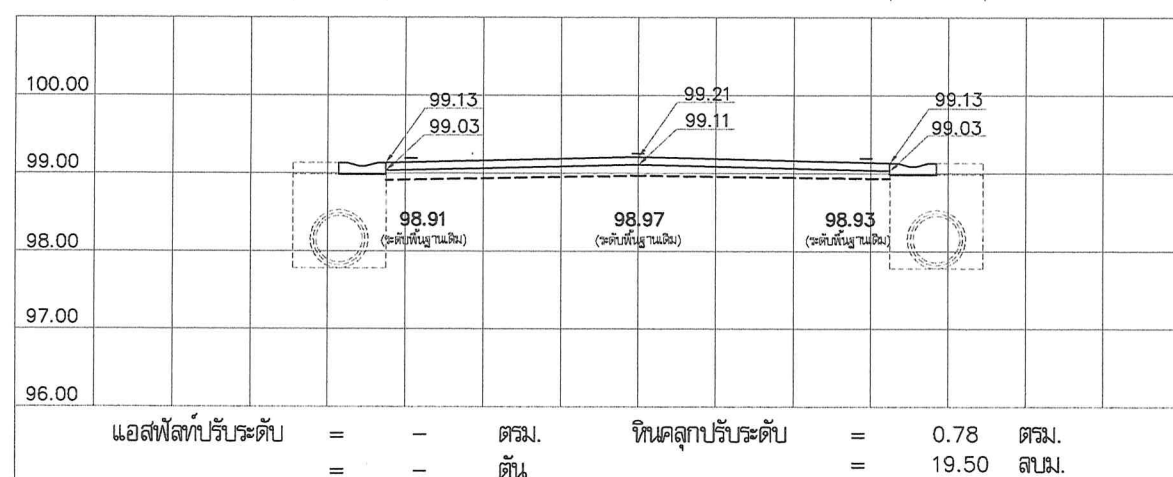
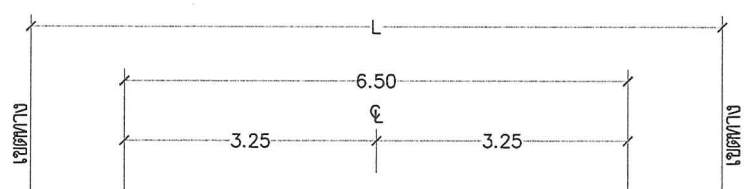
03 ส.ค. 2567



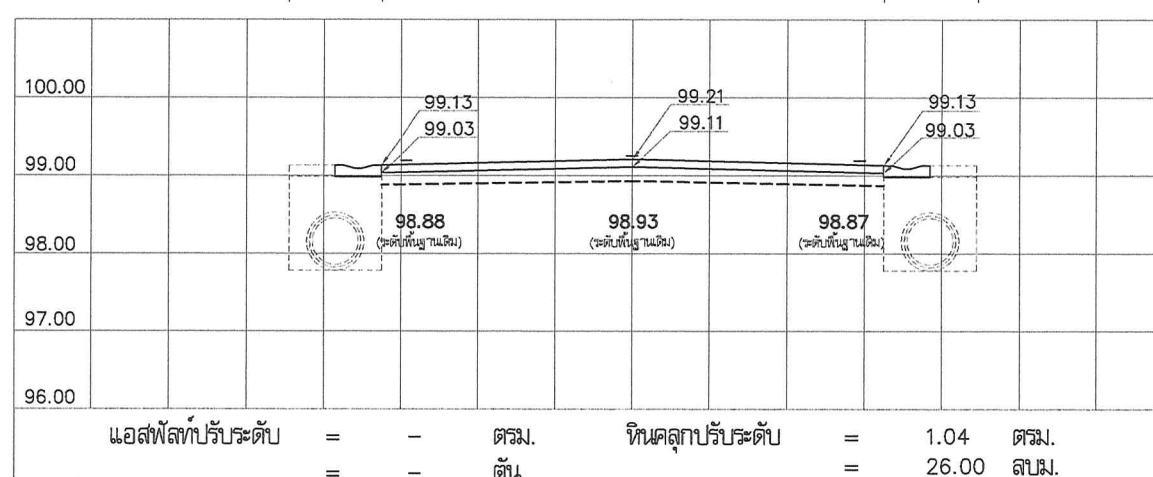
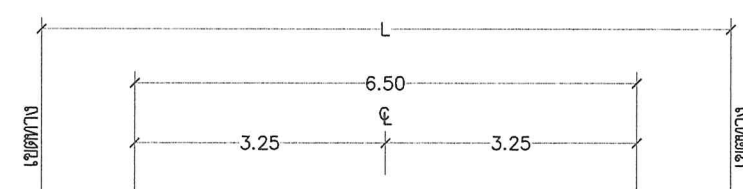
STA 0+100



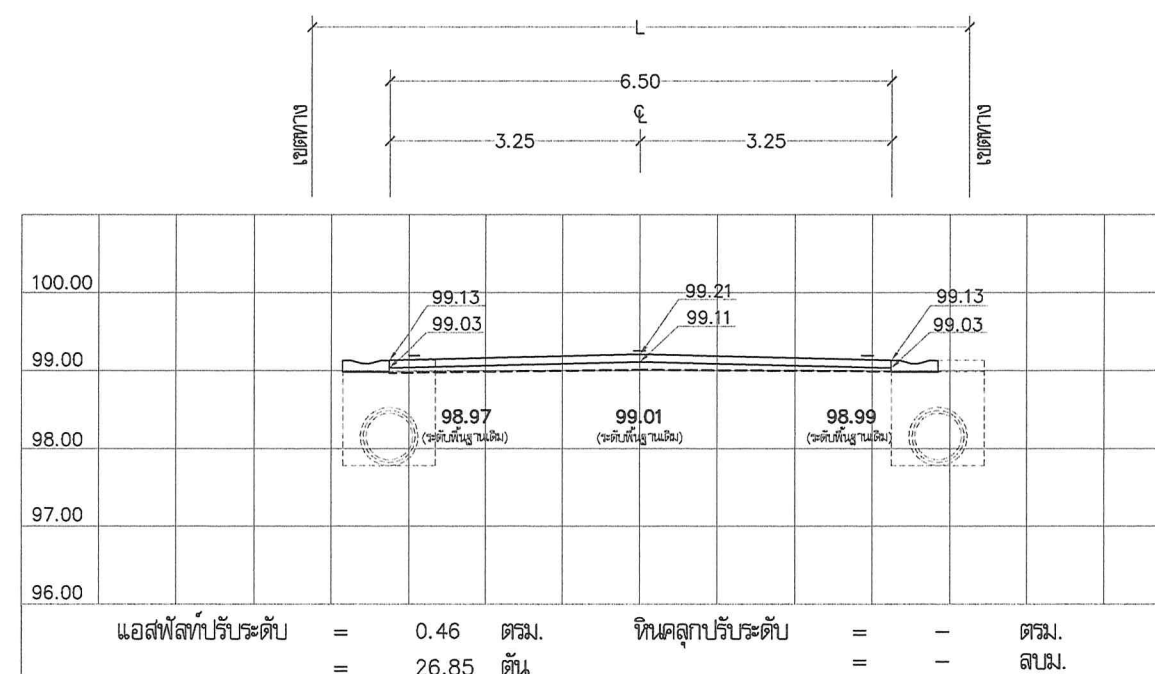
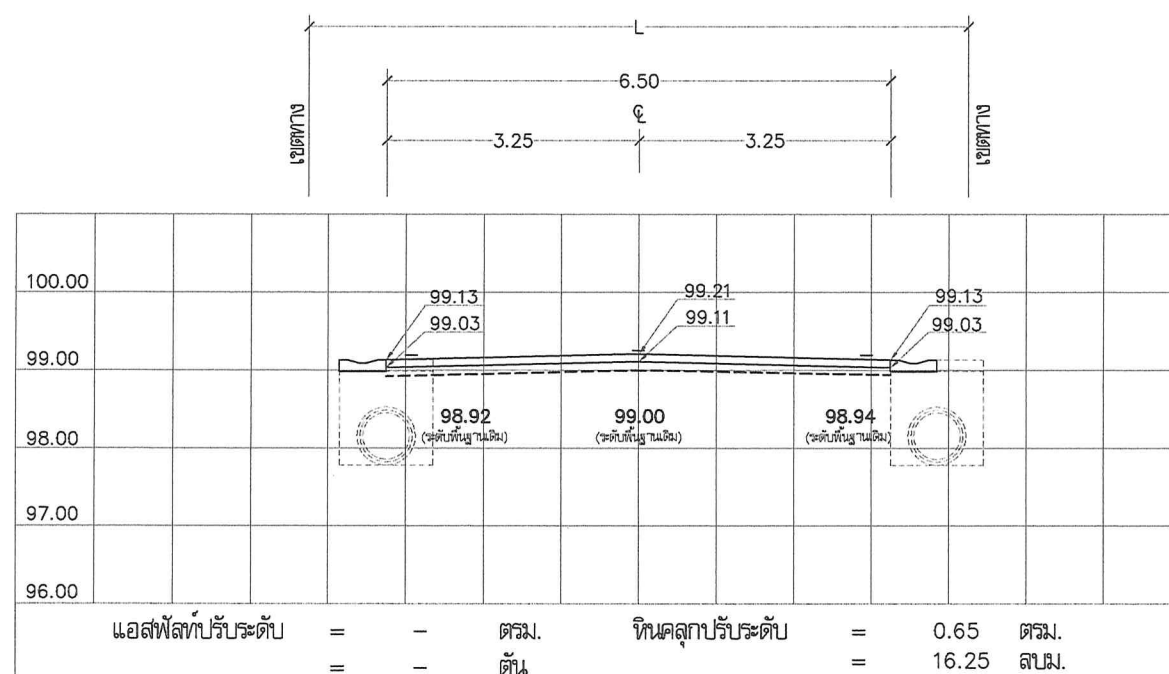
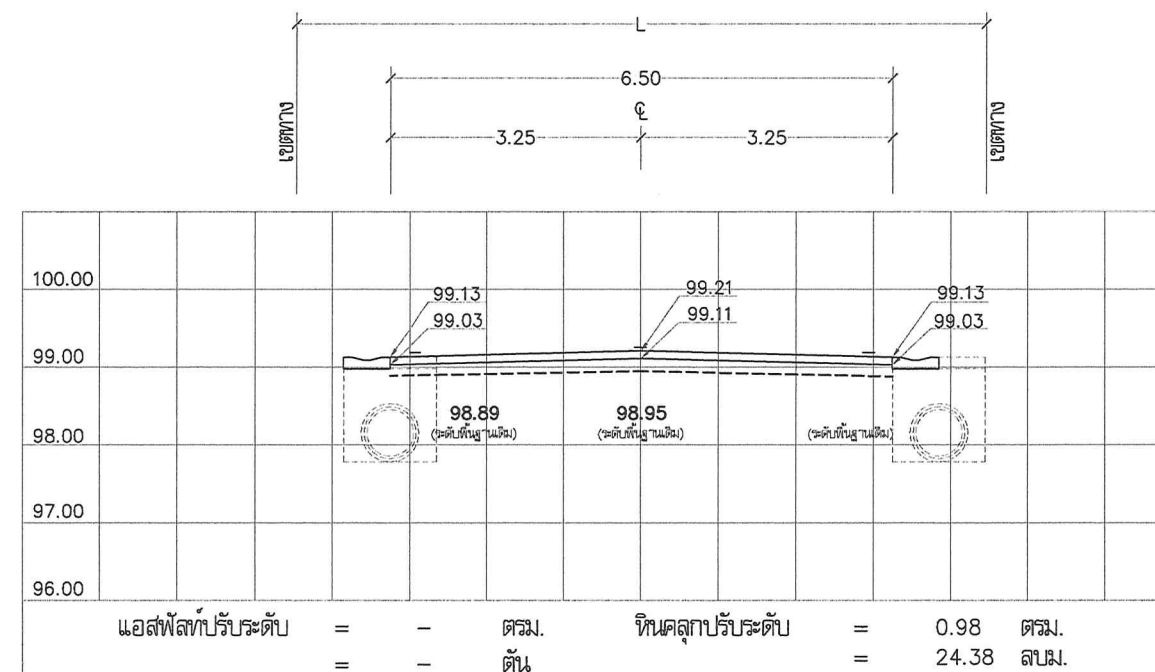
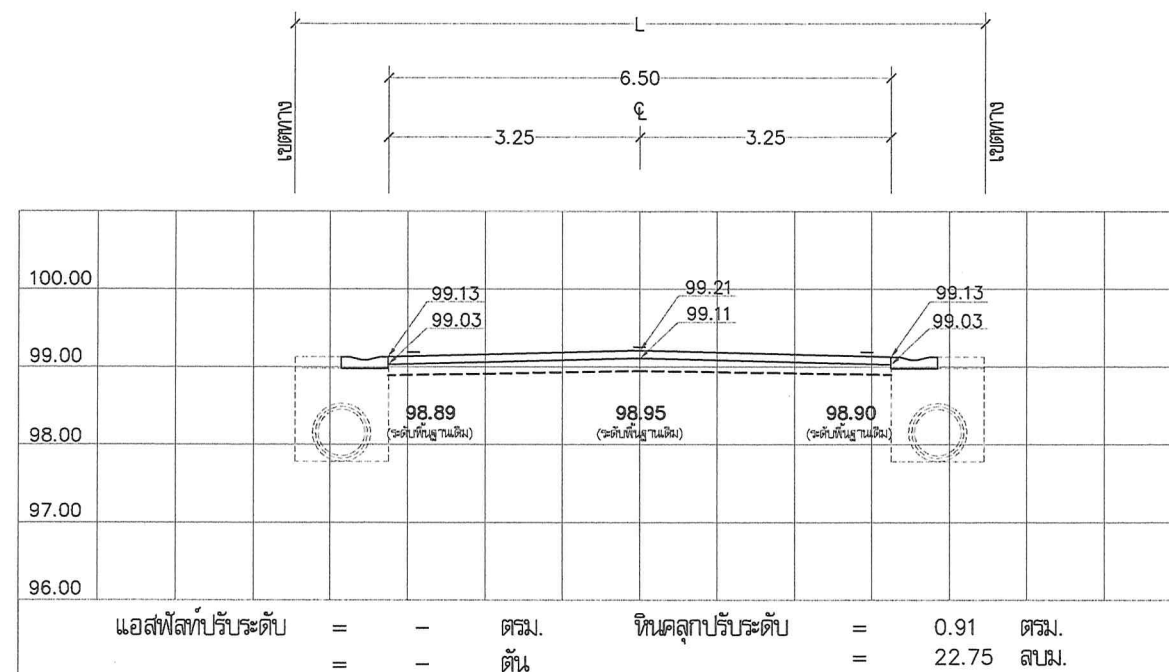
STA 0+125



STA 0+150



STA 0+175



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

22/30 แดง

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการทำงานก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ พลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายทพ.พิทักษ์ สามารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายพลณรงค์ นิลอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสกูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งท่งขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ

(นายธรรมนุญ บุญปลุก)

1

เห็นชอบ

รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านบางเสาธง

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ผู้จัดการบริหารส่วนกลาง กองเสนาธิการ

အမှတ်

	(นายเกษม แฉล้ม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มาตราส่วน	SCALE

หมายเลขที่ A-08/16

วันที่ ๐๓ ส.ค. ๒๕๖๗



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างขยายทางเดินรถและสะพานข้ามคลอง
พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

23/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(นายสมพงษ์ ปิณฑิโรจน์) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเทพพิทักษ์ สารภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสมพงษ์ ปิณฑิโรจน์) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเพชร ดั่งทั้งนั้น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมพงษ์ ปิณฑิโรจน์) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเพชร ดั่งทั้งนั้น) วิศวกรโยธา สย.6229

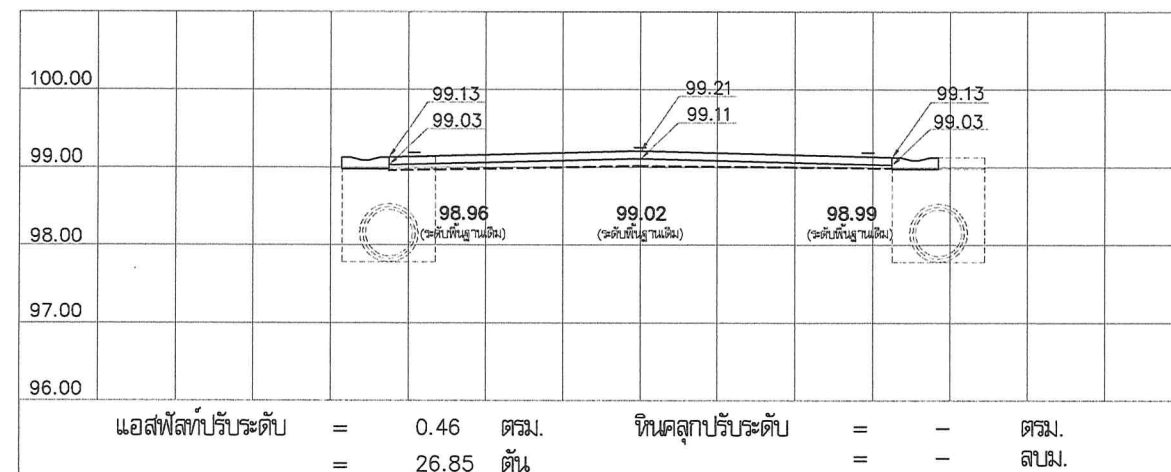
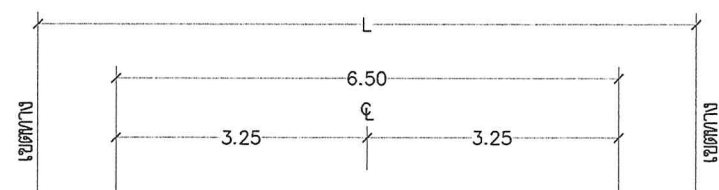
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

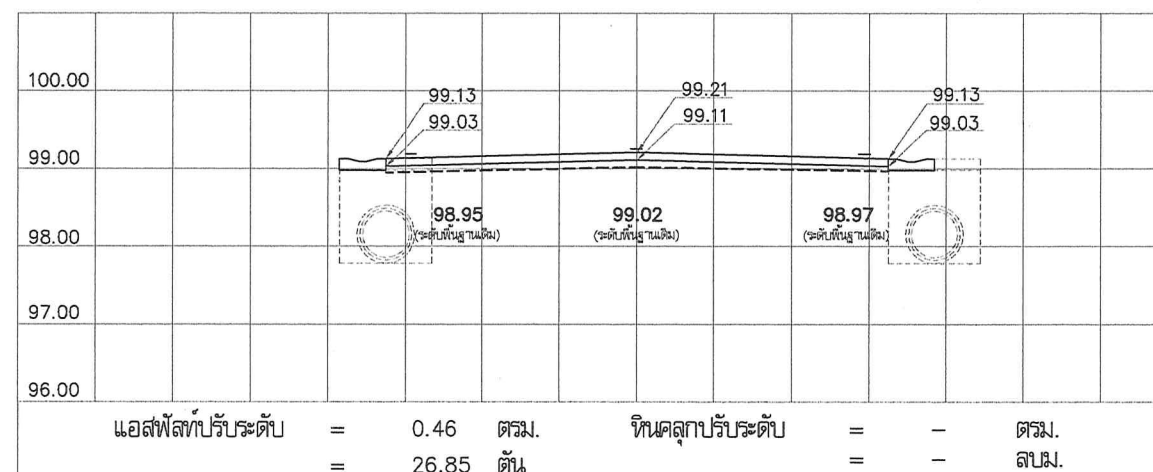
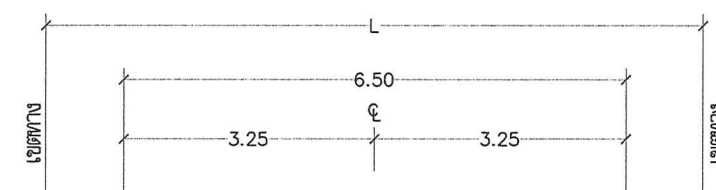
(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมพงษ์ ปิณฑิโรจน์) นายช่างโยธาอาวุโส

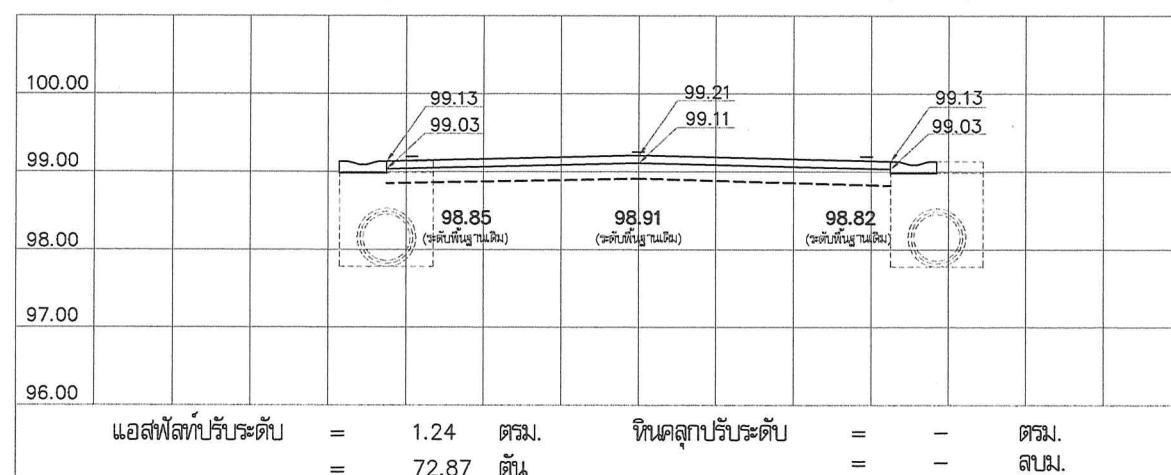
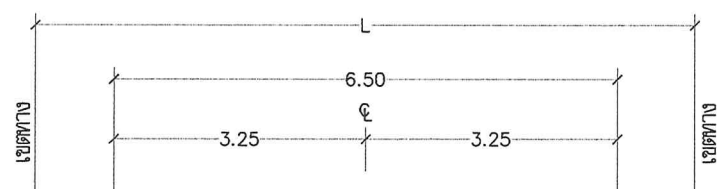
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



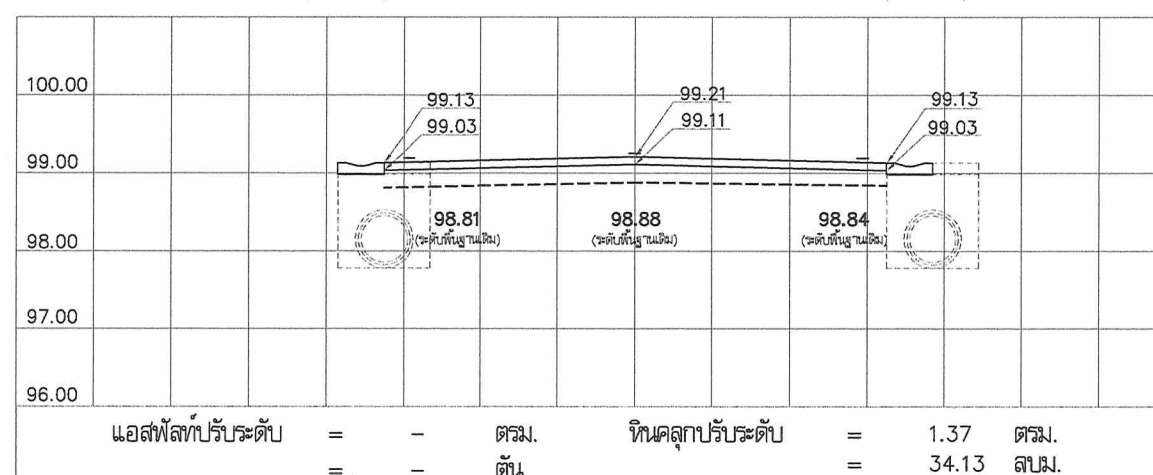
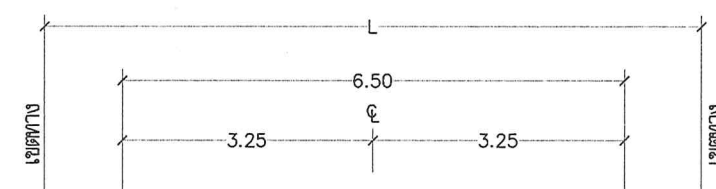
STA 0+300



STA 0+325



STA 0+350



STA 0+375



กองช่าง

แบบ โครงสร้างสะพานยกระดับตรวจสอบก่อสร้างคอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

24/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายธีรพงศ์ บัลดอนใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายธีรพงศ์ บัลดอนใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งตั้งเข้ม) วิศวกรโยธา สข6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายจรรยวัฒน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

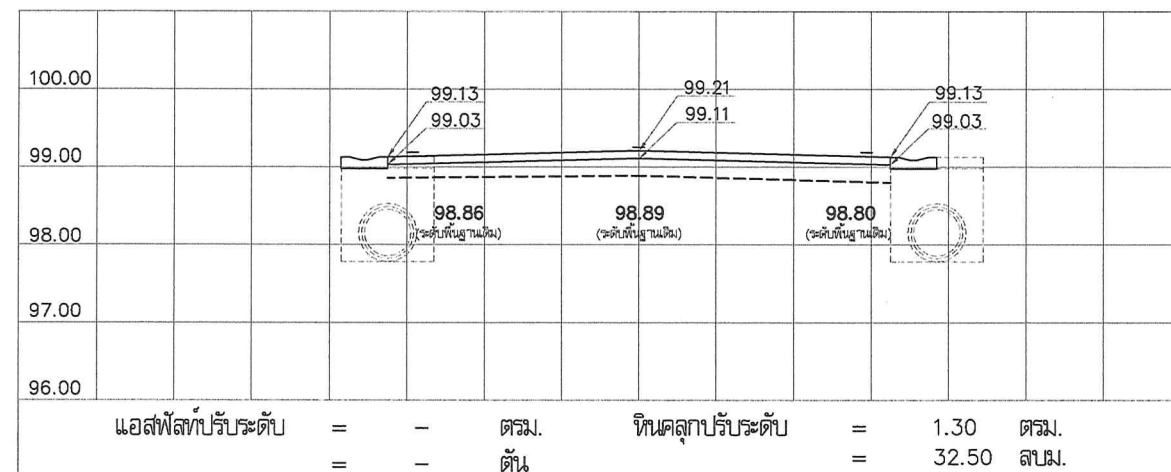
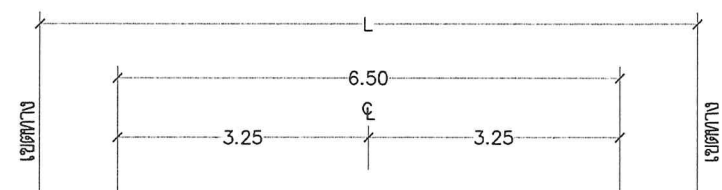
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

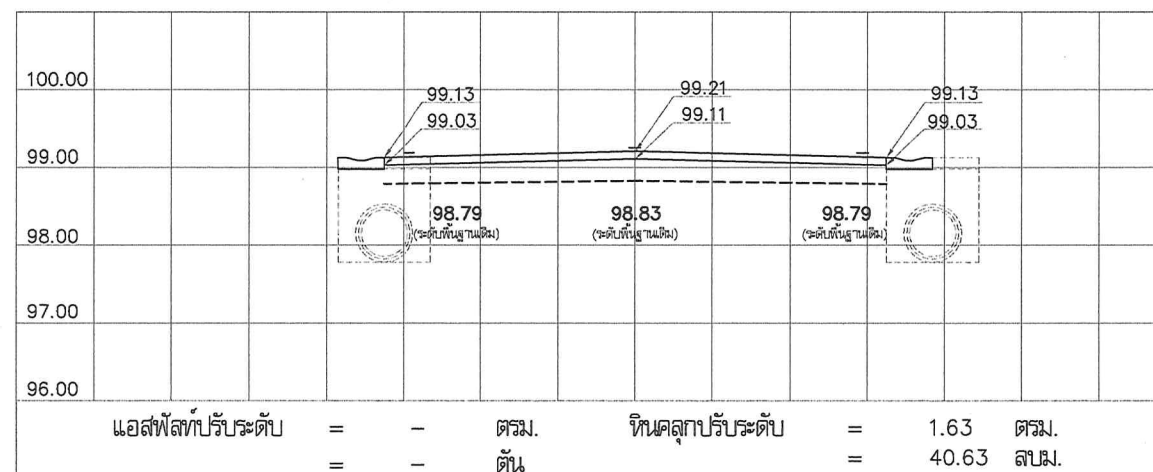
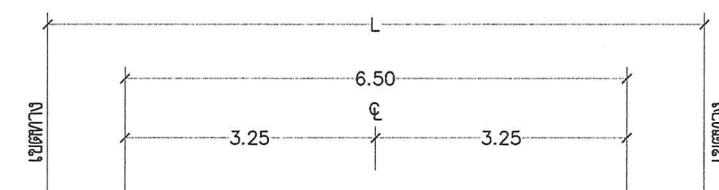
มาตรา 8 SCALE

แบบแผนที่ A-10/16

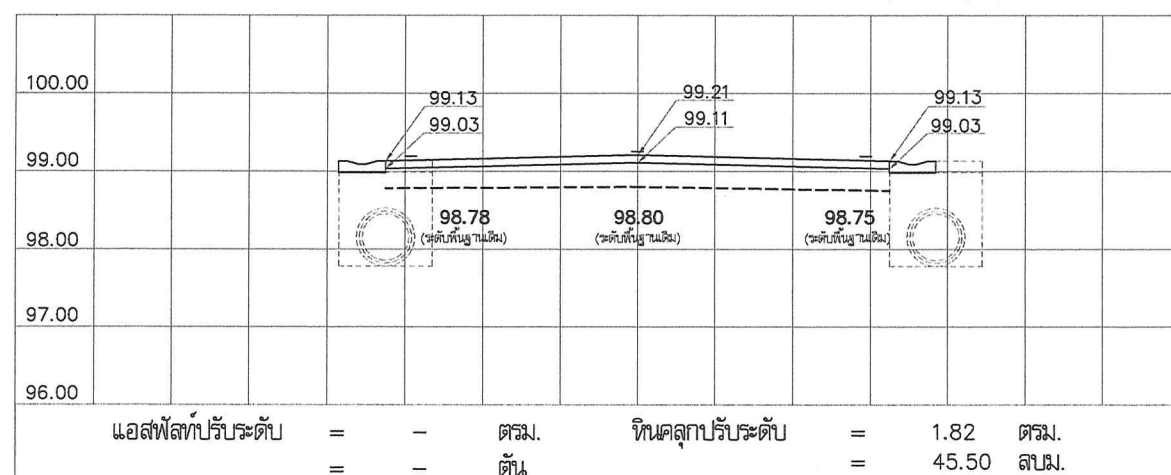
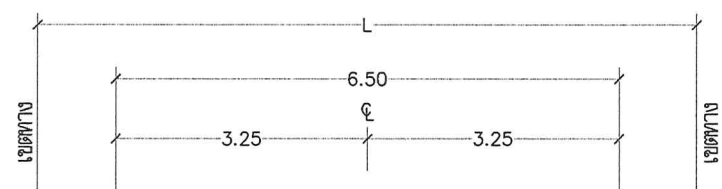
วันที่พิมพ์ 03 ส.ค. 2567



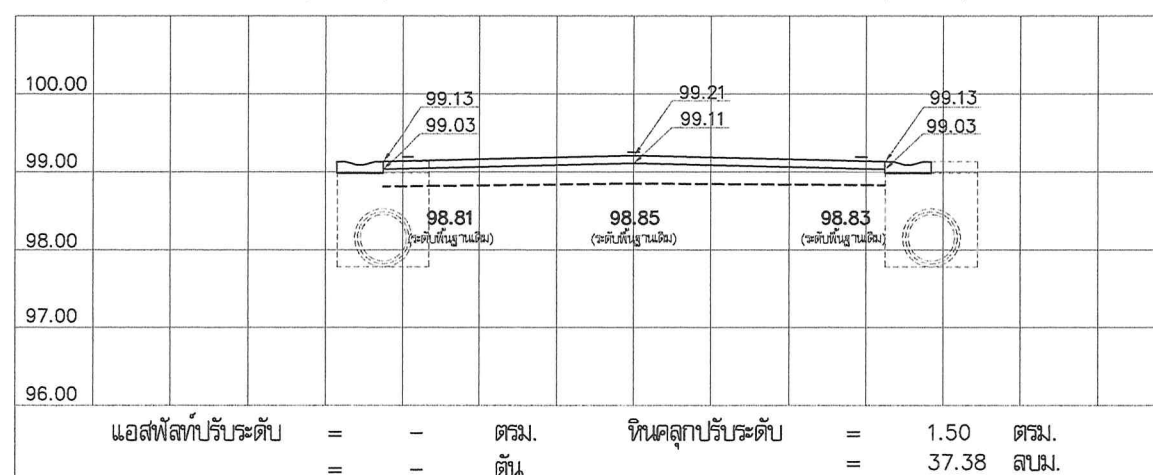
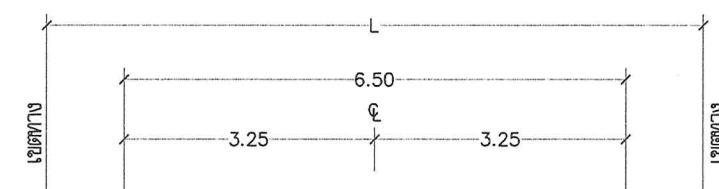
STA 0+400



STA 0+425



STA 0+450



STA 0+475



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายกรรมสิทธิ์ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

25/30 แผ่น

แบบเลขที่

004/2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายธีรณรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายเทพเกียรติ สารภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายธีรณรงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายพลธร ดั่งทั้งนี้) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

(นายจรรยอนันต์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี้)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

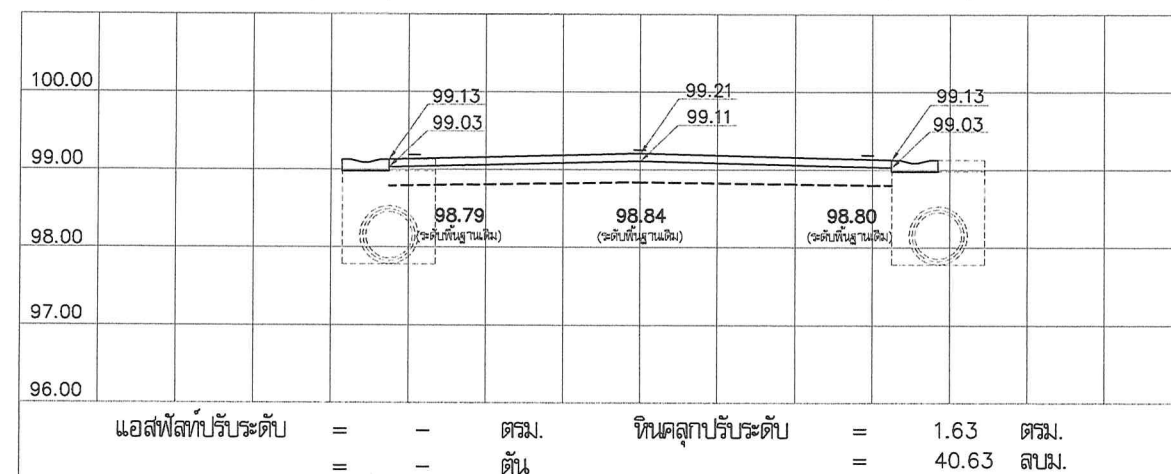
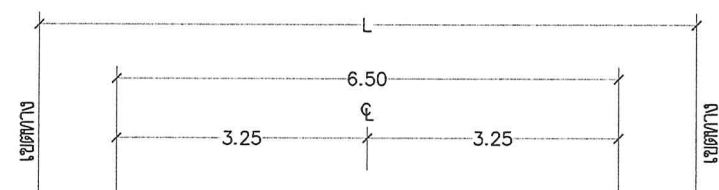
ขนาดเส้น

แบบแผนที่

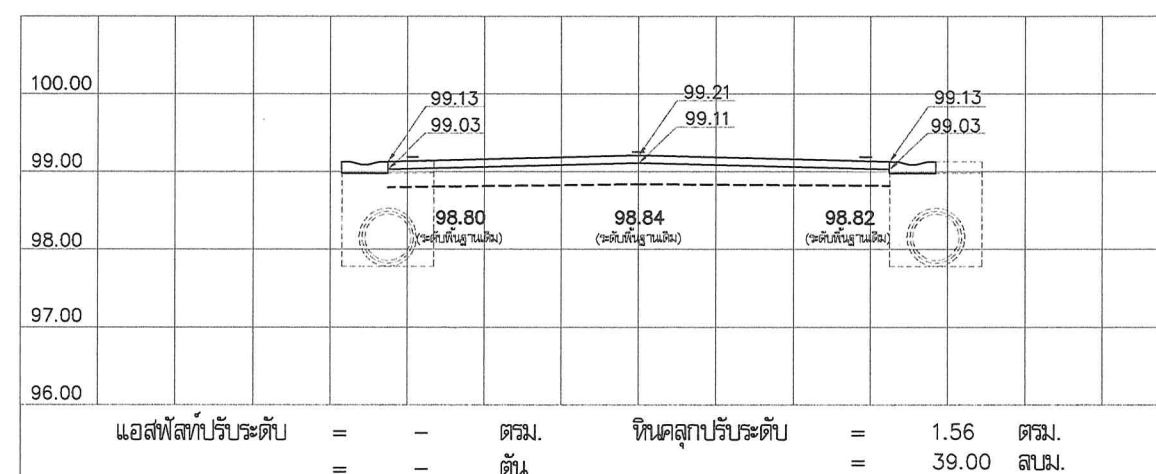
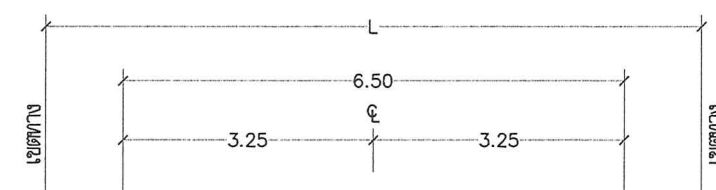
A-11/16

วันเดือนปี

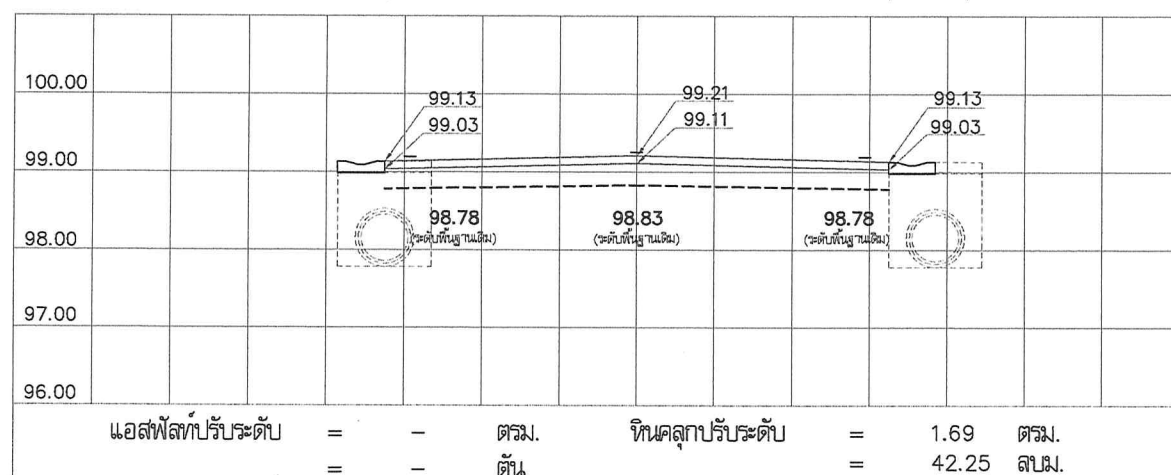
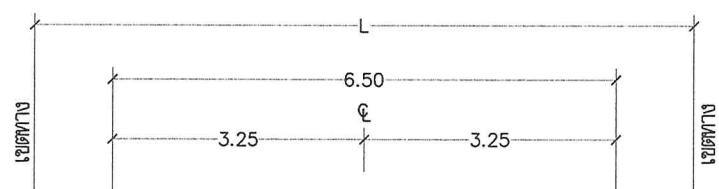
03 ส.ค. 2567



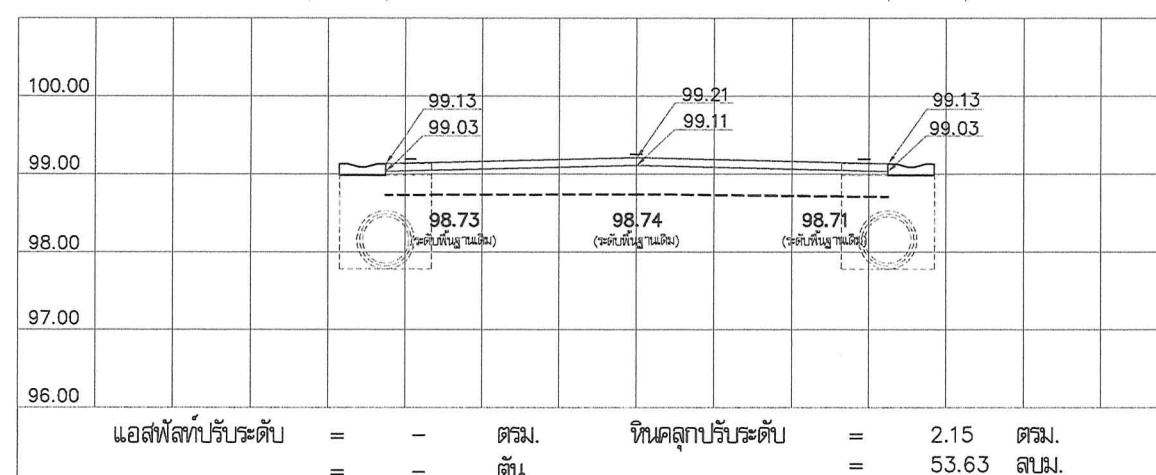
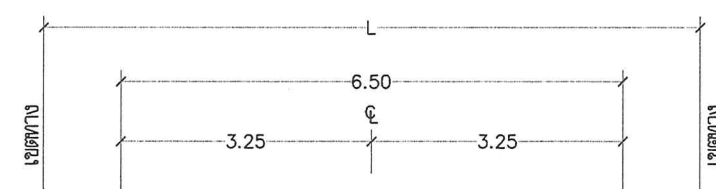
STA 0+500



STA 0+525



STA 0+550



STA 0+575



กองช่าง

แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ขยายขอบเขต (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน

26/30 แผ่น

แบบเลขที่ 004/2568

คณะกรรมการผู้ชำนาญการตรวจสอบแบบร่าง

(นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

การตรวจสอบแบบ

(นายวิชาญ ปรอดใหม่) (นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายช่างโยธา

(นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ดั่งทั้งขันธ์) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปรอดใหม่) (นายวรวิทย์ ปรอดใหม่) นายช่างโยธา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แสงสี) (นายเกษม แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

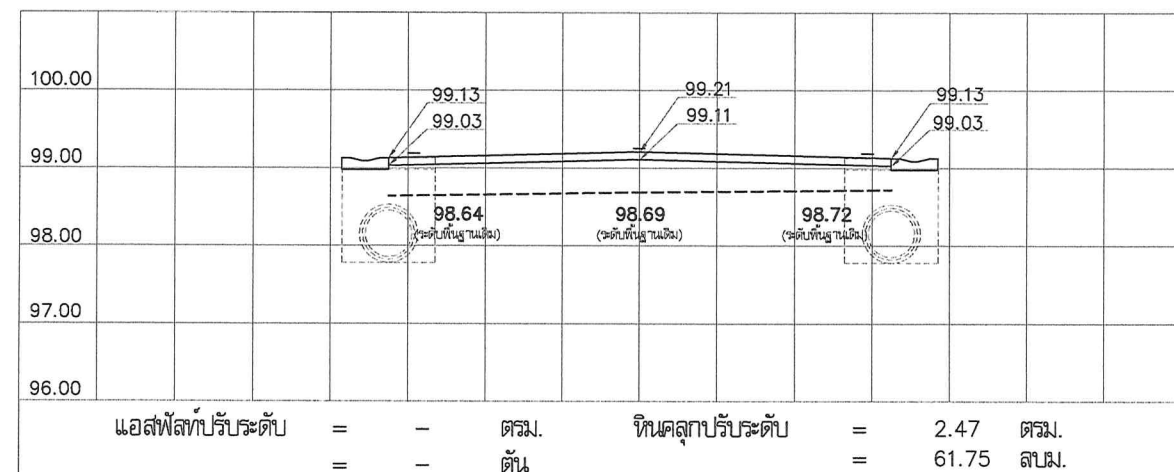
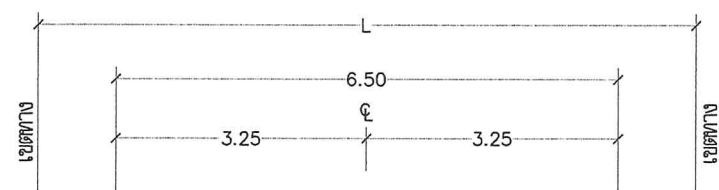
มาตรา ๖

แบบแผนที่

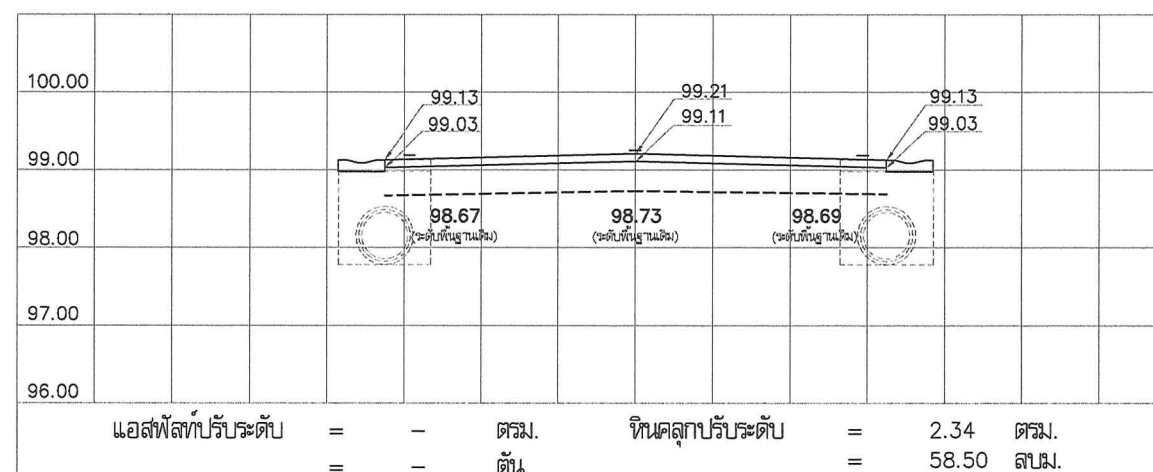
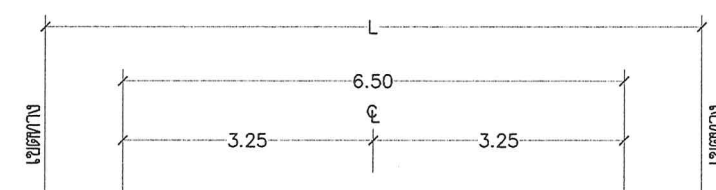
A-12/16

วันที่พิมพ์

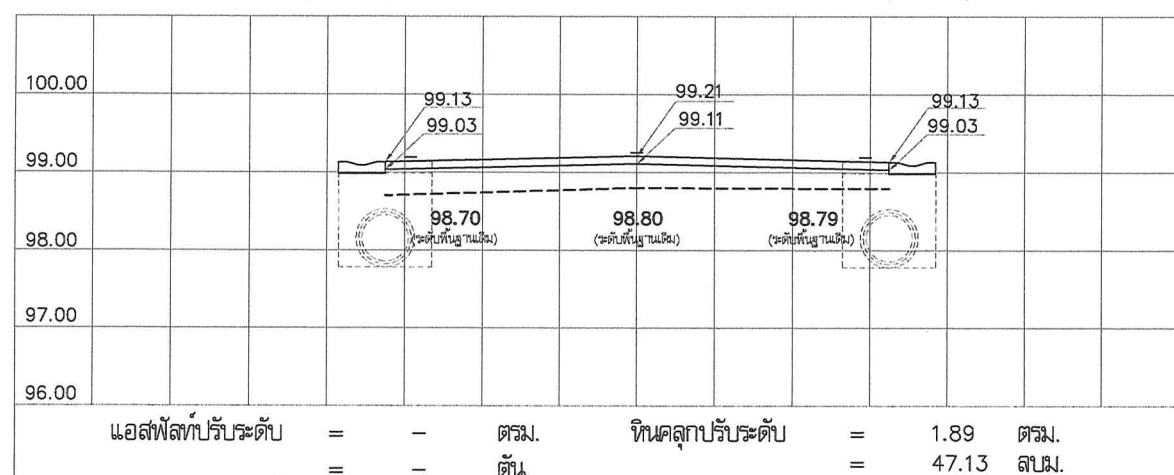
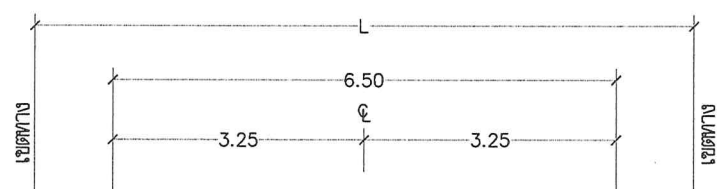
03 ส.ค. 2567



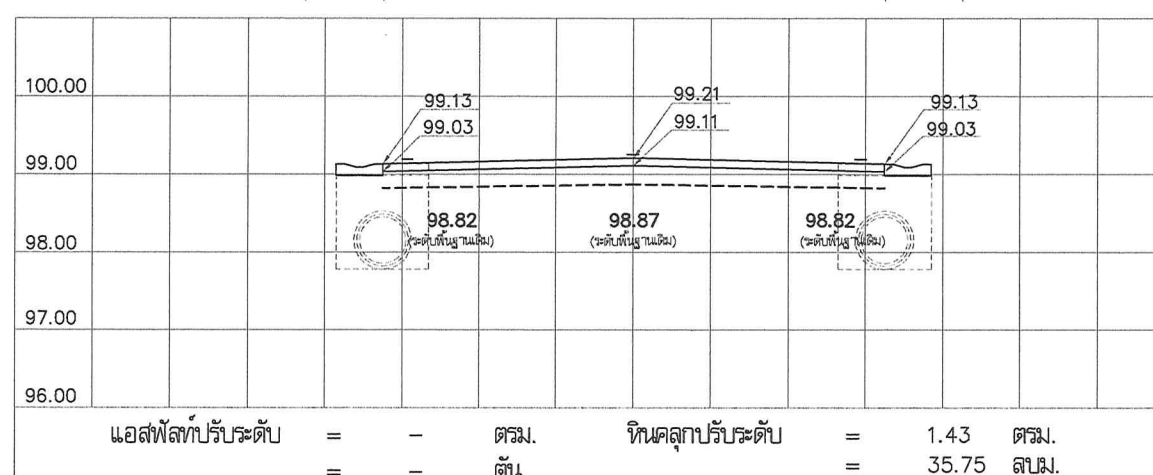
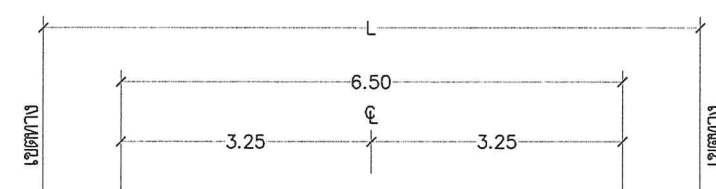
STA 0+600



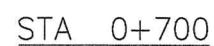
STA 0+625



STA 0+650



STA 0+675





กองช่าง

แบบ โครงสร้างสะพานระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยายระยะ (ช่วงกลางซอย)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน

28/30 แผ่น

แบบเลขที่

004/2568

คณะกรรมการผู้ชำนาญการตรวจสอบแบบร่าง

(นายสมศักดิ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธา

(นายสมศักดิ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขิม) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายธรรมบุญ บุญปลุก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

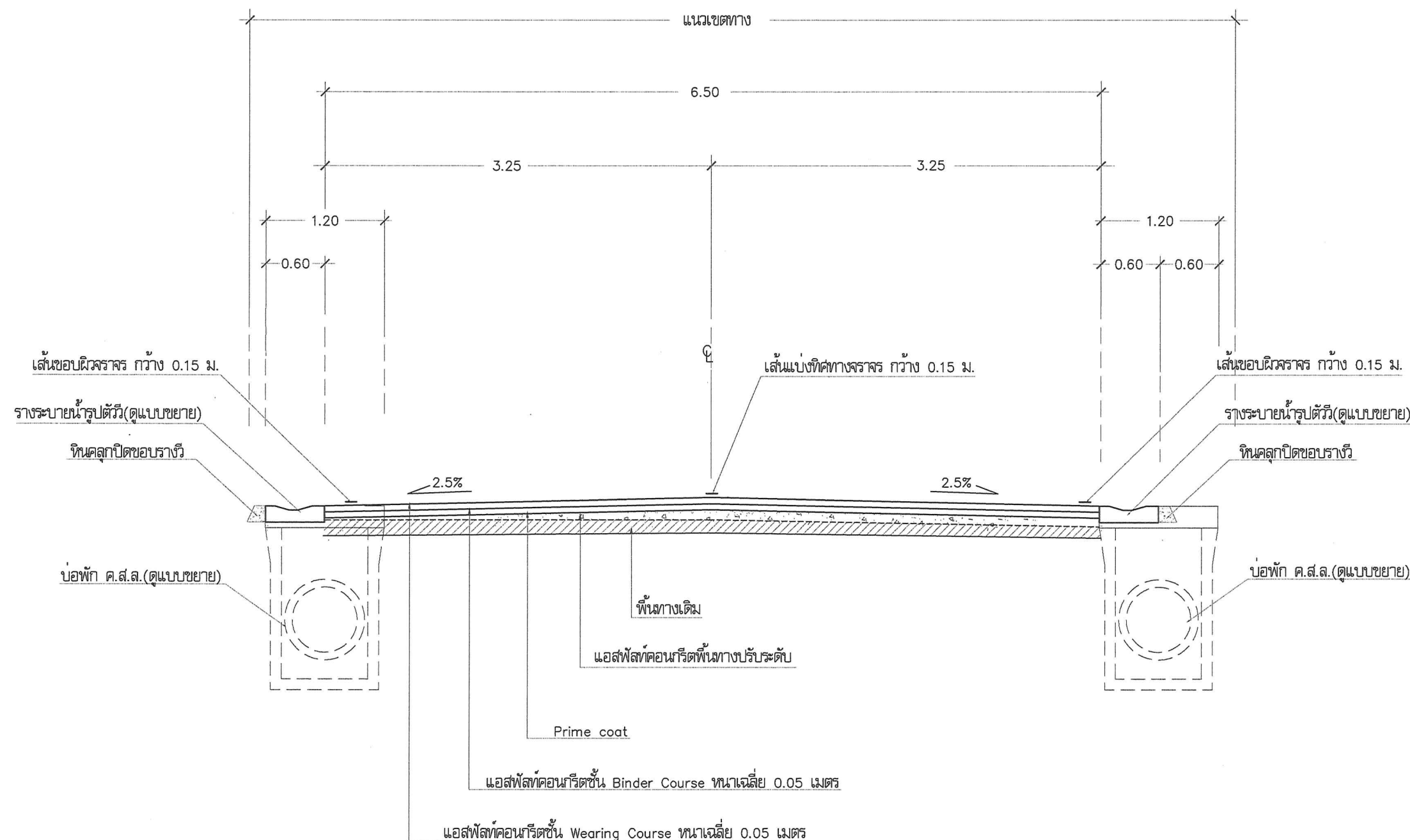
SCALE

แบบเลขที่

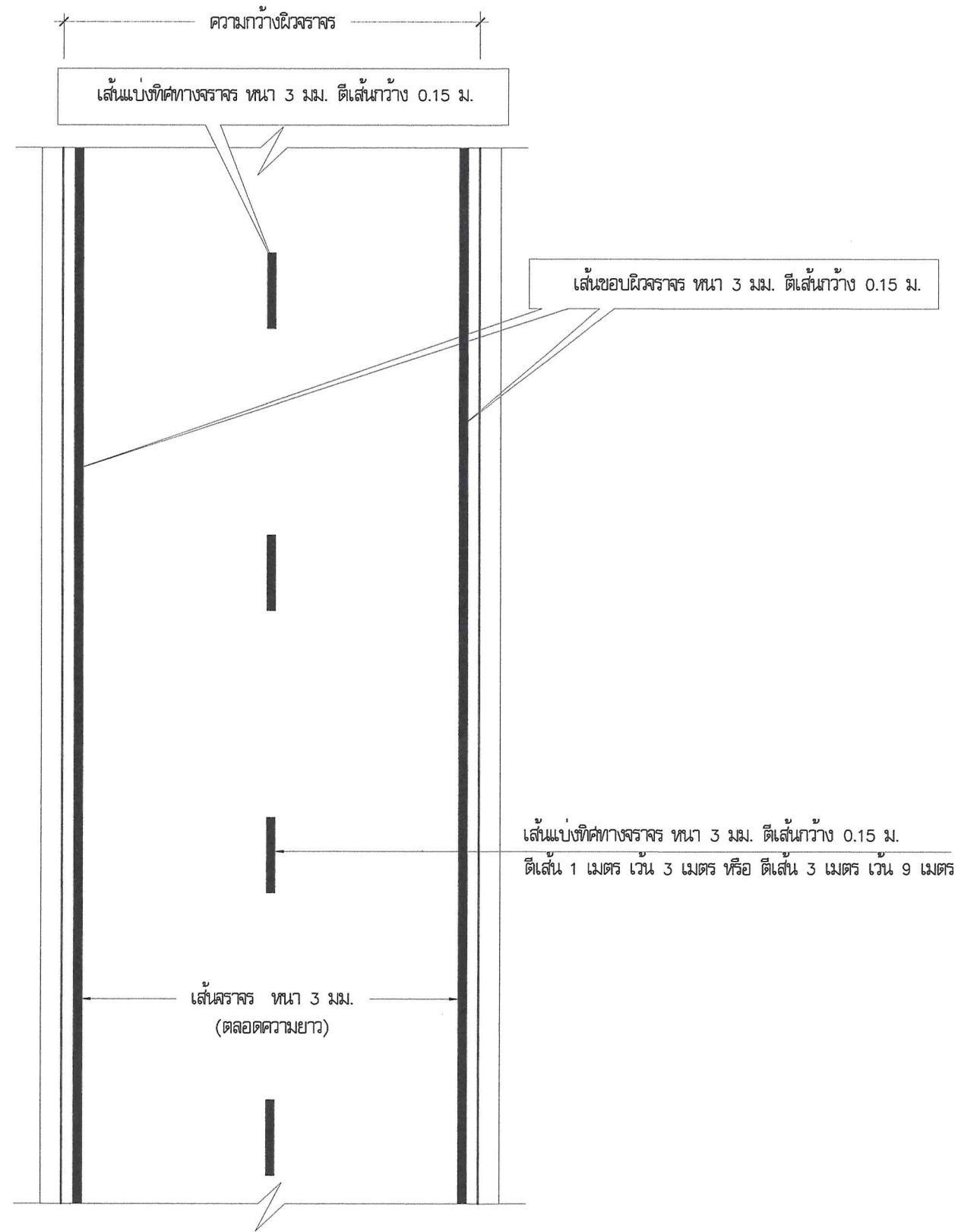
A-14/16

วันที่พิมพ์

03 S.A. 2567



รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจร 6.50 เมตร
ช่วง STA 0+000 - STA 0+100 (วัสดุแอสฟัลต์ปรับระดับ)



แบบขยายการตีเส้นจราจร



กองช่าง แบบ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและใส่คั่นหิน พร้อมการระบายน้ำ ขยายถนน (ช่วงกลางซอย)	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	30/30 แผ่น
แบบเลขที่	004/2568
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง (นายสมศักดิ์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร (นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจเขียนแบบ (นายเทพพิทักษ์ สำนารถ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายสมศักดิ์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาอาวุโส	
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ (นายพลธร ตั้งทั้งชั้น) วิศวกรโยธา สย6229 (นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ (นายธรรมบุญ บุญปลุก) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง (นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE
แบบแผนที่	A-16/16
วันเดือนปี	03 ส.ค. 2567

รายงานงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ 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 โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๕๐ เมตร ความยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๐เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

วงเงินงบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๙,๗๒๑,๐๖๒.๒๖ บาท (-เก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยซอยธรรมศิริ เป็นทางสาธารณะที่มีประชาชนในชุมชนหมู่ที่ ๕ และผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เป็นจำนวนมากใช้สัญจรเข้า - ออก ภายในพื้นที่ออกสู่ถนนเทพรัตน ปัจจุบันช่วงกลางซอยผิวจราจรเกิดการชำรุดเสียหาย มีระดับต่ำ เกิดน้ำท่วมขัง ทำให้ประชาชนที่ต้องใช้เส้นทางเพื่อไปประกอบอาชีพ และภาคโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจัดสรรงบประมาณเข้าดำเนินการก่อสร้าง ยกระดับผิวจราจร พร้อมการระบายน้ำ เพื่อให้สามารถสัญจรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นการพัฒนา ยกระดับคุณภาพชีวิต รองรับการขยายตัวของพื้นที่ตลอดจนความเป็นระเบียบเรียบร้อย ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบ “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 ๖ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สุกท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมนูญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

(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 สภามงคลการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภามงคลการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๖.๕๐ เมตร ความยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๔๙๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๑๒,๐๓๕.๘๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด และงานลอกท่อระบายน้ำ จนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๖๓,๐๔๘.๙๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับพร้อมเทคอนกรีตรางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมด และลงหินคลุกรองพื้นทาง ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๔๕,๙๑๕.๘๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Binder Course และชั้น Wearing Course เสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามรูปแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว มีผลกระทบต่อการจราจร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมณู บุญปลุก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดไหม)

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 หยอดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หยอดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดไว้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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 ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว 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
(นายธรรมณู บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

หมวดงานดิน

๑.๑งานดิน 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 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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 = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ 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

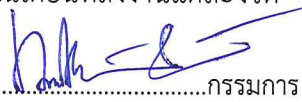
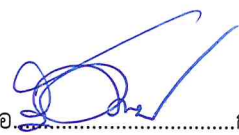
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

$PVCt$ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธรรมณู บุญปลุก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

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 ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ 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.การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๓. การอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด 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 บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตนรงค์ ปลอดภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้อนุมัติ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำซอยธรรมศิริ
(ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง / องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 6.50 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,490.00 เมตร พร้อมการระบายน้ำตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 9,721,062.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมนูญ บุญปลุก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ทรงชัย แสงทอง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.3 รัตณรงค์ ปลอดใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ
ขอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำขอยธรรมศิริ (ช่วงกลางซอย) หมู่ที่ ๕ 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 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 แบบ 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 ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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 ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง 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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (**สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน**)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น 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 หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคา 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 ๒๘.๘๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผนใช้ระดับพร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อฟัก ค.ส.ล. ทั้งหมด และงานลอกท่อระบายน้ำ จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑.๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผนใช้ระดับ พร้อมเทคอนกรีตรางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมดและลงหินคลุกรองพื้นทางทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย พร้อมผลทดสอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๙.๙๒ 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**เงินสะสม**

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก**เงินสะสม**

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

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (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

มกราคม ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นไว้วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทรแจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ