ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
เรื่อง เปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

.....

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ได้จัดทำราคากลางตามรโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวนเงินงบประมาณ ๘๔๐,๒๐๐.๐๐ บาท (-แปดแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน-) จำนวนเงินราคากลาง ๘๒๘,๓๓๗.๗๙ บาท (-แปดแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์-) กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดประกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

.....
(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ/ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๘๔๐,๒๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘ จำนวน ๑ สายทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

เป็นเงิน จำนวน ๘๒๘,๓๓๗.๗๙ บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบใบสรุปราคากลางงานทาง/สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบแสดงปริมาณและราคางานทาง/สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบรายละเอียดการประมาณราคางานทางและสะพาน จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธนัญชัย แก้วพันธุ์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก	กรรมการ
๖.๓. นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางขันแตก	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ที่ สส ๗๑๑๐๓/ ๔๗๗ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ที่ ๓๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วยบุคคลดังนี้

๑. นายธนัญชัย แก้วพันธุ์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	เป็นประธานกรรมการ
๒. นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก	เป็นกรรมการ
๓. นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางขันแตก	เป็นกรรมการและเลขานุการ

เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ คือโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอย มั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘ งบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน ๘๔๐,๒๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๑๙๒ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับที่ ๒ เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลำดับที่ ๑ หน้า ๔ (กองช่าง)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันพุธที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบการประมาณราคาค่าใช้จ่าย โดยกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘ กำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน ๘๒๘,๓๓๗.๗๙ บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๙๐ วัน จำนวน ๑ งวดงาน ประกันผลงาน ๒ ปี รายละเอียดตามเอกสาร ใบสรุปราคากลาง และเอกสารประกอบการประมาณราคา แนบท้ายบันทึก

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

๓.๒ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่ประกาศเพิ่มเติม

/๓.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน.....

๓.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๕ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งที่ ๕ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๗๗ ง ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ (ข้อ ๑๖.๑ ตามแนบท้ายประกาศ)

๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๕. ความเห็นผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)
(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๖. ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
(นางสาวกิติดารัชต์ พิพัธนะกฤตย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๗. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ดำเนินการ

(ลงชื่อ)
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๘. ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)
(นายอภินันท์ พัฒนาการพานิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม แบบเลขที่ 7/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บางขันแตก จังหวัดสมุทรสงคราม รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ ฯ

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างาน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างประเภทงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	1.00	งาน	607,196.74	607,196.74	1.3642	828,337.79	828,337.79	
2	งานก่อสร้างประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
สรุป							ราคากลาง	828,337.79	
							ตัวอักษร	(แปดแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)	

	1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	607,196.74 บาท	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
	2 ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	=	607,196.74 บาท	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	3 Factor F งานทาง พื้นที่ฝนตกปกติ	=	1.3642	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

แบบแสดงปริมาณงานและราคางานทาง

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า 232.00 เมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า 928.00 ตารางเมตร)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ 7/2568

หน่วยงาน / องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม คำนวณราคา เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคา/หน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น (10 ซม.)	ตร.ม.	812.00	11.04	8,964.48	1.3642	15.06	12,229.34
2	งานวัสดุคัดเลือกขยายคันทางเดิม	ลบ.ม.	348.00	372.65	129,682.90	1.3642	508.37	176,913.41
3	ท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก. 0.80 ม.	เมตร	14.00	1,700.00	23,800.00	1.3642	2,319.14	32,467.96
4	ท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก. 0.30 ม.	เมตร	6.00	520.00	3,120.00	1.3642	709.38	4,256.30
5	งานกำแพงกันดิน (ตามแบบ)	เมตร	7.00	3,695.00	25,865.00	1.3642	5,040.72	35,285.03
6	งานทรายหยาบรองพื้น (หนา 0.05 ม.)	ลบ.ม.	46.00	534.95	24,607.70	1.3642	729.78	33,569.82
7	งานคอนกรีต 280 ksc.	ลบ.ม.	139.00	2,250.84	312,866.76	1.3642	3,070.60	426,812.83
8	ค่าปูผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	928.00	12.17	11,293.76	1.3642	16.60	15,406.95
9	เหล็กตะแกรง ขนาด dia. 4 มม.	ตร.ม.	928.00	33.00	30,624.00	1.3642	45.02	41,777.26
10	เหล็ก RB19 ยาว 0.50 เมตร	ตัน	0.3428	26,293.93	9,013.56	1.3642	35,870.18	12,296.30
11	งานรอยต่อคอนกรีต							
	7.1 แอสฟัลท์	ลิตร	4.40	22.00	96.80	1.3642	30.01	132.05
	7.2 ค่ายาแนวรอยต่อคอนกรีต	เมตร	88.00	15.67	1,378.96	1.3642	21.38	1,881.18
12	แบบหล่อคอนกรีต (2 ข้าง)	เมตร	232.00	20.60	4,779.20	1.3642	28.10	6,519.78
13	งานหินคลุก (ไหล่) ตามสภาพ	ลบ.ม.	8.70	573.29	4,987.62	1.3642	782.08	6,804.12
14	ป้ายบังคับ (บ.33)	แผ่น	1.00	650.00	650.00	1.3642	886.73	886.73
15	เสาป้ายบังคับ	ต้น	1.00	2,010.00	2,010.00	1.3642	2,742.04	2,742.04
16	สีเทอร์โมพาสติค (เส้นจราจร) หนา 3.0 มม.	ตร.ม.	46.40	290.00	13,456.00	1.3642	395.62	18,356.68
				รวมค่างานต้นทุน	607,196.74		รวมค่างานทั้งสิ้น	828,337.79

(ลงชื่อ) ชัวลวิทย์ กรรมการฯ
(นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายณรงค์กิต แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

แสดงรายละเอียดงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 232.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม แบบเลขที่ 7/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน/ค่าเสื่อม		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)		
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น (10 ซม.)	ตร.ม.	812.00	-	-	11.04	8,964.48	8,964.48	
2	งานวัสดุคัดเลือกขยายคันทางเดิม	ลบ.ม.	348.00	316.99	110,313.22	55.66	19,369.68	129,682.90	
3	ท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก. 0.80 ม.	เมตร	14.00	1,400.00	19,600.00	300.00	4,200.00	23,800.00	
4	ท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดปากลิ้นราง ขนาด ศก. 0.30 ม.	เมตร	6.00	370.00	2,220.00	150.00	900.00	3,120.00	
5	งานกำแพงกันดิน (ตามแบบ)	เมตร	7.00	3,695.00	25,865.00	-	-	25,865.00	รวมค่าแรง
6	งานทรายหยาบรองพื้น (หนา 0.05 ม.)	ลบ.ม.	46.00	534.95	24,607.70	-	-	24,607.70	
7	งานคอนกรีต 280 ksc.	ลบ.ม.	139.00	2,250.84	312,866.76	-	-	312,866.76	
8	ค่าปูผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	928.00	-	-	12.17	11,293.76	11,293.76	
9	เหล็กตะแกรง ขนาด dia. 4 มม.	ตร.ม.	928.00	28.00	25,984.00	5.00	4,640.00	30,624.00	
10	เหล็ก RB19 ยาว 0.50 เมตร	ตัน	0.3428	23,193.93	7,950.88	3,100.00	1,062.68	9,013.56	
11	งานรอยต่อคอนกรีต								
	7.1 แอสฟัลท์	ลิตร	4.40	22.00	96.80		-	96.80	
	7.2 ค่ายาแนวรอยต่อคอนกรีต	เมตร	88.00	-	-	15.67	1,378.96	1,378.96	
12	แบบหล่อคอนกรีต (2 ข้าง)	เมตร	232.00	20.60	4,779.20	-	-	4,779.20	
13	งานหินคลุก (ไหล่) ตามสภาพ	ลบ.ม.	8.70	573.29	4,987.62	-	-	4,987.62	
14	ป้ายบังคับ (บ.33)	แผ่น	1.00	650.00	650.00	-	-	650.00	
15	เสาป้ายบังคับ	ต้น	1.00	2,010.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
16	สีเทอร์โมพาสติค (เส้นจราจร) หนา 3.0 มม.	ตร.ม.	46.40	290.00	13,456.00	-	-	13,456.00	
							รวมค่าวัสดุและแรงงาน	607,196.74	

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายณรงค์กดี แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ข้อมูลเบื้องต้นประกอบการประมาณราคาโครงการก่อสร้างถนน

ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ประเภทงาน	งานก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.+วางท่อระบายน้ำ คสล.					
เจ้าของโครงการ	อบต.บางขันแตก					
ชื่อสายทาง	ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3					
สถานที่ตั้ง	ตำบลบางขันแตก					
ตำบล	บางขันแตก					
อำเภอ	เมืองฯ					
จังหวัด	สมุทรสงคราม					
ระยะทางก่อสร้าง	0.232	กม.	ช่วงที่ 1 กม.ที่	0+000	ถึง กม.ที่	0+232
			ช่วงที่ 2 กม.ที่		ถึง กม.ที่	
ระยะทางตลอดสาย	0.232	กม.				
งบประมาณปี	2568					
วัน เดือน ปี	12 พฤศจิกายน 2568					
ประมาณราคา	นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร			ตำแหน่ง	ผอ.กองช่าง อบต.บางขันแตก	
ตรวจ	นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร			ตำแหน่ง	ผอ.กองช่าง อบต.บางขันแตก	
เห็นชอบ	นายธนัญชัย แก้วพันธุ์			ตำแหน่ง	ปลัด อบต. บางขันแตก	
อนุมัติ	นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช			ตำแหน่ง	นายก อบต.บางขันแตก	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เงื่อนไขการขนส่ง

1. เมื่อใช้รถรถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
2. เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ - รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
3. รถขนส่งวิ่งบนทางราบ
4. รถขนส่งวิ่งบนผิวทางลาดยาง หรือ คอนกรีตเท่านั้น

ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT	7	%	
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	31.50	บาท/ลิตร	(ราคาตั้งแต่ 15.50 - 38.50 บาท/ลิตร)
พื้นที่	ฝนตกปกติ		

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ที่	สถานที่	วัสดุก่อสร้าง	ราคา	หน่วย	ประเภทรถ	ะยะขนส่ง(กม.)		ราคา	หน่วย
1	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	40	=	143.46	บาท/ลบ.ม.
2	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินฝุ่น	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
3	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/4"	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
4	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน1/2"	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
5	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/8"	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
6	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ลูกรัง	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
8	กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	0.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	0	=	-	บาท/ตัน
9	กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	0.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	0	=	-	บาท/ตัน
10	กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	0.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	0	=	-	บาท/ตัน
11	กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1h	0.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	0	=	-	บาท/ตัน
12	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	35	=	125.74	บาท/ลบ.ม.
13	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ดินถม	0.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.
14	ขนทิ้งดินตัด				10 ล้อ	0	=	-	บาท/ลบ.ม.

(ใช้ได้กับค่าขนส่งตั้งแต่ 1 - 1000 กม.)

ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

ค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

1. งานหินคลุก							
ค่าวัสดุ				=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	A
ค่าขนส่ง		40	กม.	=	143.46	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	B
รวมค่าวัสดุ	C=A+B			=	323.46	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	C
รวมค่าวัสดุ	D=C*1.5	อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)		=	**485.19**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	D
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	E
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ				=	88.10	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	F
รวมค่าแรง	G=E+F			=	**88.10**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	G
ค่างานต้นทุน	H=D+G			=	**573.29**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	H
2. งานวัสดุคัดเลือก							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=	40.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาขุด- ขน				=	32.38	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง		35	กม.	=	125.74	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ				=	198.12	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ		อัตราการยุบตัว 1.6		=	**316.99**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ				=	**55.66**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
ค่างานต้นทุน				=	**372.65**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

(ลงชื่อ)

(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานทาง

ชื่อโครงการ/ก่อสร้างกำแพงกันดิน ความยาวไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ดำเนินการ บริเวณเลียบถนนซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม แบบ อบต.บางขันแตก เลขที่ 7/2568

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)		
	งานโครงสร้างเขื่อนกันตลิ่ง								
1	งานวางผัง งานดินขุด แต่งแนวพร้อมปรับระดับ	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ 0.18x0.18x8.00 ม.	ต้น	8.00	1,280.00	10,240.00	394.00	3,152.00	13,392.00	รวมค่าขนส่ง
3	เหล็ก DOWEL เสาเข็ม คอร. Ø 12 มม. (SD40) ยาว 5.00 ม.	ตัน	0.14210	24,096.40	3,424.10	3,600.00	511.56	3,935.66	0.888 กก./ม.
4	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ 0.18x18 ม.	ต้น	8.00	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
5	พุกรับแผ่น เทปูนนอนชริ้งเกร้าท์ (เจาะเสริมเหล็ก RB 9 มม. (2 จุด)	ต้น	8.00	115.00	920.00	-	-	920.00	รวมค่าแรง
6	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35x1.00 ม. หนา 5 ซม.	ตร.ม.	7.35	100.00	735.00	50.00	367.50	1,102.50	LL.300 กก./ตร.ม.
	(แผ่นเสียบผนังกันดิน) จำนวน 21 แผ่น								
7	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc.(cube)	ลบ.ม.	0.37	2,166.92	796.34	419.00	153.98	950.32	
8	เหล็กเสริม ขนาด Ø 12 มม. (SD40)	ตัน	0.02664	24,096.40	641.93	3,600.00	95.90	737.83	0.888 กก./ม.
9	เหล็กเสริม ขนาด Ø 6 มม. (SR24)	ตัน	0.00666	26,429.33	176.02	4,400.00	29.30	205.32	0.222 กก./ม.
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.83	40.50	33.72	-	-	33.72	
11	งานไม้แบบ	ตร.ม.	2.80	357.00	999.60	139.00	389.20	1,388.80	
							รวมค่าวัสดุและแรงงาน	25,866.15	
							เฉลี่ยราคา/เมตร	3,695.00	บาท

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ประมาณราคากลาง งานทรายรองพื้นใต้ผิวทาง RC ตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนา 0.05 เมตร

งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายคอนกรีต)			=	189.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทาง 47 กม.)			=	168.26	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ			=	357.26	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ		อัตราการยุบตัว 1.4 (งานพื้นทาง)	=	**500.16**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับคิด 75%)	0.75	46.39 (งานบดอัดคันทาง)	=	34.79	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน			=	**534.95**	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ทราย จากฝุ่นทิพย์ บางแพ ราชบุรี

(ลงชื่อ)

(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

1 **งานไม้แบบ**

ค่างานไม้แบบทั่วไป = ไม้แบบ(1)

คิดจากพื้นที่		1	ตร.ม.						
ไม้กระบาก	=	1	ลบ.ฟ. @	1,050.00	บาท	=	1,050.00	บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้คร่าว	=	0.3	ลบ.ฟ. @	1,050.00	บาท	=	315.00	บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.3	ต้น @	150.00	บาท	=	45.00	บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	=	0.25	กก. @	60.00	บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.	[4]
					รวม	=	1,425.00	บาท/ตร.ม.	[5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ใช้งานได้ 4 ครั้ง	=		1,425.00	/	4	=	356.25	บาท/ตร.ม.	[6] = [5] / 4
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.2	ลิตร @	5.00	บาท	=	1.00	บาท/ตร.ม.	[7]
รวมค่าวัสดุ						=	357.25	บาท/ตร.ม.	[8]
ค่าวัสดุที่กำหนด							**357.00**	**บาท/ตร.ม.**	[9]
ค่าแรงไม้แบบ	=	1	ตร.ม. @	139.00	บาท	=	139.00	บาท/ตร.ม.	[10]
ค่าแรงที่กำหนด							**139.00**	**บาท/ตร.ม.**	[11]
รวมค่างานต้นทุน						=	496.00	บาท/ตร.ม.	[12] = [9] + [11]
ราคาที่กำหนด							**496.00**	**บาท/ตร.ม.**	

(ลงชื่อ)

(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: สมุทรสงคราม | เมืองสมุทรสงคราม | ตุลาคม | 2568 | ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol95
21-10-2568 05:00	31.03	27.68	29.73	31.57	31.94	40.23	43.53	40.13
04-10-2568 05:00	31.53	27.98	30.03	31.87	32.24	40.53	43.53	40.43

« < 1 > »

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Referrence : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

---

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนสายซอยมั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นถนนสายรองที่ประชาชนใช้ในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้ก่อสร้างไว้มาเป็นเวลานานมากแล้ว สภาพผิวจราจรเดิมเป็นลูกรัง ขาดประสิทธิภาพในการใช้งาน เป็นหลุมบ่อช่วงหน้าฝน เกิดฝุ่นละอองช่วงหน้าแล้ง เป็นเหตุให้ประชาชนที่ใช้สัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้รับความลำบาก เสี่ยงต่ออุบัติเหตุที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก จึงได้จัดทำงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๑๙๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอย มั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับที่ ๒ เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลำดับที่ ๑ หน้า ๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบางขันแตก และใกล้เคียงและผู้ใช้เส้นทางได้รับความสะดวกสบาย

๒.๒ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงแข็งแรง ต่อการใช้งานให้มากยิ่งขึ้น

๒.๔ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง/ลดปัญหาฝุ่นละออง

๒.๕ เพื่อพัฒนาให้มีระบบเศรษฐกิจภายในตำบลที่ดีขึ้น

๒.๖ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีความเจริญก้าวหน้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ.....

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒๐,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตกเชื่อถือได้

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอกนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการพิจารณางบแสดงฐานะการเงินตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ และ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๑/ว ๘๑๔ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอย มั่งมีทรัพย์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๓๒.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๗/๒๕๖๘

/๕. ระยะเวลาการรับประกัน.....

๕. ระยะเวลาการรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตกได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดเสียหาย

๖.ระยะเวลาส่งมอบพัสดุและอัตราค่าปรับ

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/อัตราค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗.วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

วงเงินงบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๘๔๐,๒๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

<u>กำหนดราคากลางไว้ จำนวน ๘๒๘,๓๓๗.๗๙ บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)</u>

๘.การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น (๑๐ ซม.),งานขยายคันทางด้วยวัสดุคัดเลือก และทดสอบความแน่นในสนาม,งานกำแพงกันดิน,งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดปากลิ้นราง, งานทรายหยาบรองพื้น (หนา ๐.๐๕ ม.), งานคอนกรีตผิวจราจร หนา ๐.๑๕ เมตร กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ksc. (ลูกบาศก์),งานเหล็กเสริม,งานรอยต่อคอนกรีต งานหินคลุก (ไหล่) ,งานทดสอบตัวอย่างคอนกรีต จำนวน ๙ ตัวอย่าง,งานติดตั้งป้ายบังคับพร้อมเสา,งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพาสติค แล้วเสร็จและงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ สัญญาและรายการ ทุกประการรวมทั้งทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว วงเงินที่เบิกจ่ายตามงวดงานที่ ๑ (๑ งวดงาน) ตามจำนวนตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

๙. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

แนวทางที่กระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางที่ ๒ ข้อ ๒.๒ (๒.๒.๑และ ๒.๒.๒) ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กทจ)๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในสัญญาจะนำมาใช้ใน กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

งานหินคลุก

=งานดิน ใช้สูตร K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It / Io + ๐.๔๐* Et / Eo + ๐.๒๐* Ft / Fo

งานถนน คสล.

=งานถนน คสล. ใช้สูตร K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It / Io + ๐.๓๕*Ct / Co + ๐.๑๐* Mt / Mo + ๐.๑๕* St / So

/งานกำแพงกันดิน.....

งานกำแพงกันดิน

=งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ ใช้สูตร K๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐(It/Io) + ๐.๑๕(Ct/Co) + ๐.๒๐(Mt/Mo) + ๐.๒๕ (St/So)

<u>ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์</u>

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
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
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

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและ

/กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ).....

กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่างานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

๑๑. ค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๘๐๐ บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการชำระเงินตามที่กำหนด

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งมาที่ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ โทร ๐๓๔-๗๖๕-๗๕๘ หรือ www.bangkhunteak.go.th

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ) กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายชวัลวิทย์ อินทรโชติ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
.....
.....
(ลงชื่อ)
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

/-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

.....

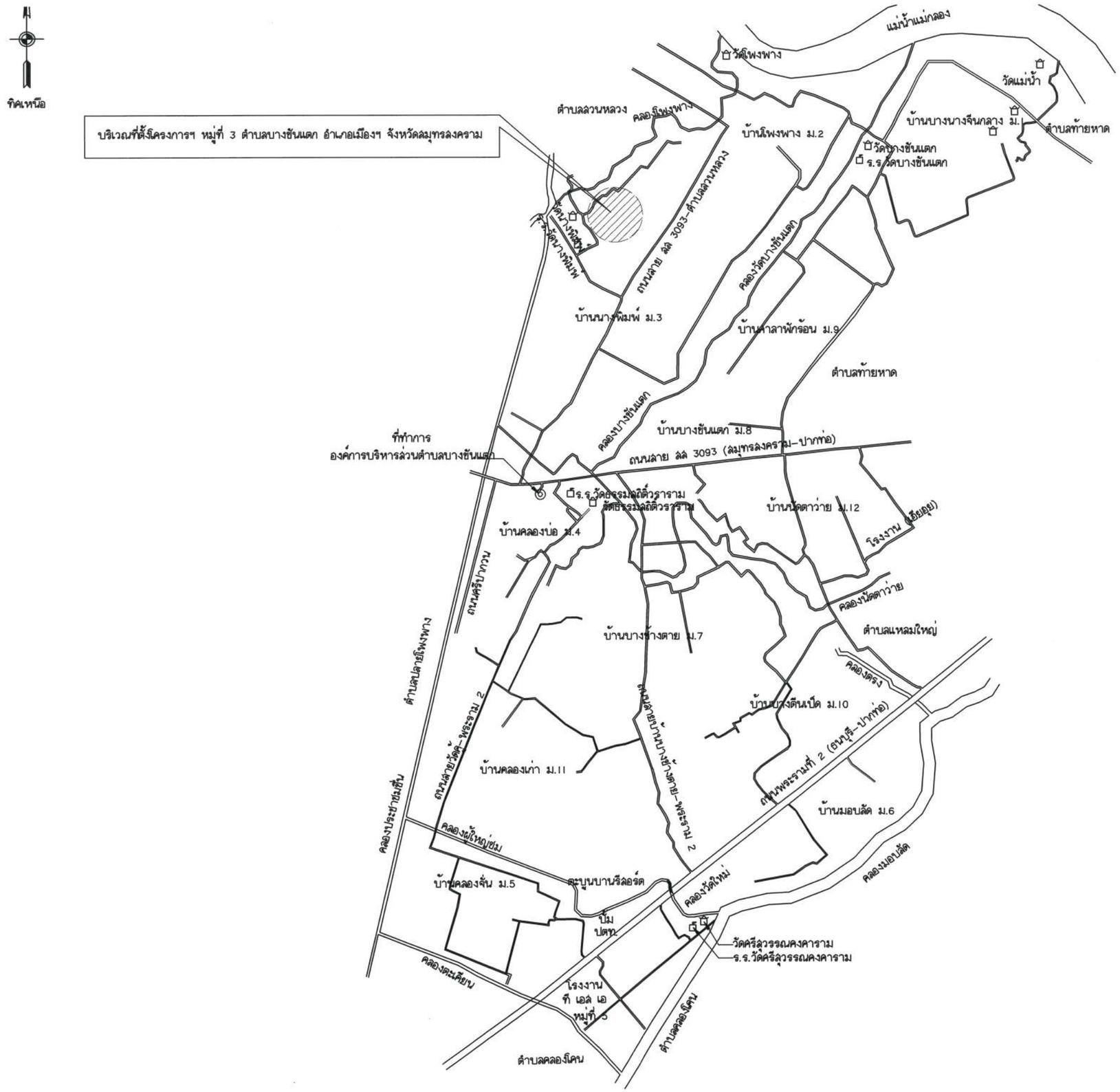
.....

(ลงชื่อ)

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางช้นแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 232.00 เมตร พร้อมไหล่ทางตามสภาพ (พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.จำนวน 3 จุด)
แบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางช้นแตก เลขที่ 7/2568 (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2568)



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

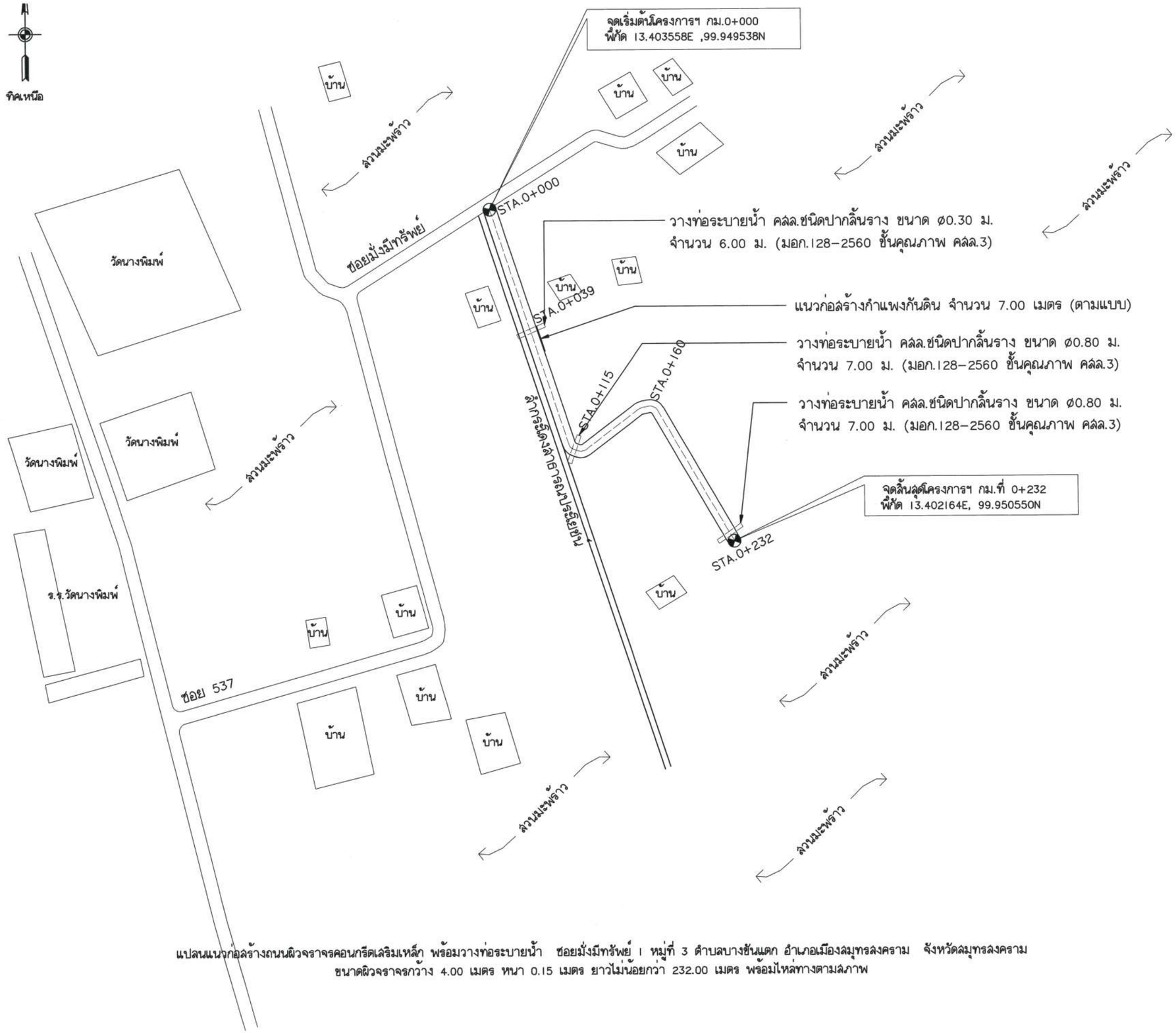
ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:-
แผ่นที่ 1	1
จำนวน 11 แผ่น	



แปลนแนวก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ 1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 232.00 เมตร พร้อมไหล่ทางตามสภาพ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

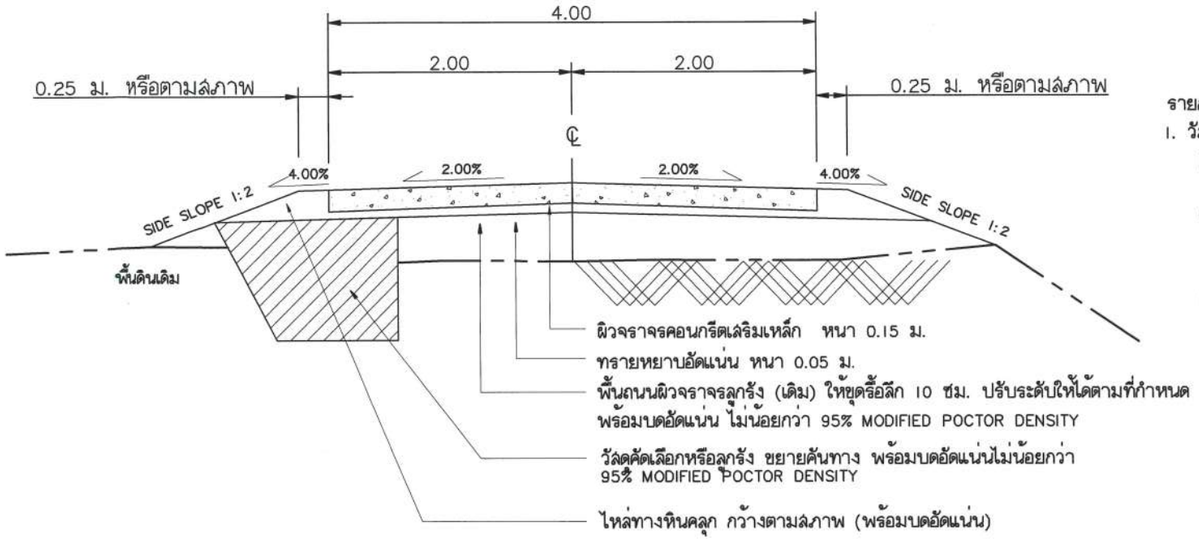
ตรวจแบบ

(นายณรงค์กิตติ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

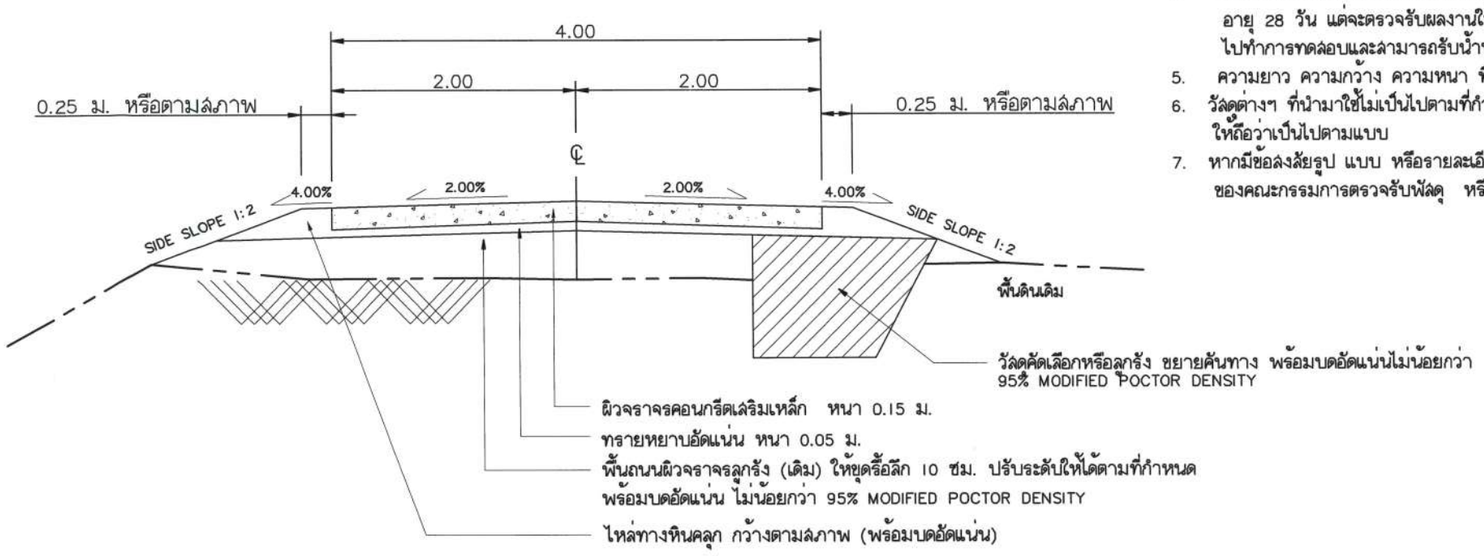
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงค์กิตติ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:-
แผ่นที่ 2	2
จำนวน 11 แผ่น	



รูปตัดโครงสร้างทาง ช่วง กม. ที่ 0+000–0+115 และช่วง กม.ที่ 0+160–0+232
SCALE 1:50



รูปตัดโครงสร้างทาง ช่วง กม. ที่ 0+115–0+160
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตให้เป็นไปตาม
   1.1 คอนกรีตในงานโครงสร้างให้ใช้ชนิด ค.28 ตามมาตรฐาน มทถ.101–2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
   1.2 ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) 7.50 ซม. ±2.50 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง กำลังประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
   1.3 โครงสร้างทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กเปลือยผิว หลังถอดแบบแล้วปรากฏว่ามีโพรงอากาศ ให้ผสมซีเมนต์ประเภทเดียวกันกับน้ำอุดให้เรียบร้อย
   1.4 การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม. (เว้นผิวพื้นรางระบายน้ำและฝาปิดบ่อให้ทำผิวขัดมันเรียบ)
   1.5 จะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตมีอายุครบให้ถูกต้อง โดยใช้กระสอบคลุม หรือราดน้ำให้ชุ่ม และบ่มอย่างน้อย 7 วัน
   1.6 วัสดุยาอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT–POURED ELASTIC TYPE)
   1.7 ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 232.00 เมตร หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 928.00 ตารางเมตร
2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทถ. 103–2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กที่นำมาใช้เหล็กเสริมจะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เป็นสนิมขุม ไม่เปื้อนน้ำมันหรือดิน
   2.2 เหล็กเสริมขนาด ศก.9 มม. ให้ใช้ SR–24
   2.3 เหล็กเสริมขนาด ศก.19 มม. ให้ใช้ SR–24 (Dowel)
   2.4 ตำแหน่งและการต่อทาบเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
3. มิติที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตอายุ 7 วัน หรือไม่ต่ำกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่าของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
5. ความยาว ความกว้าง ความหนา ที่ได้ระบุไว้ในแบบ หากก่อสร้างไว้เกินกว่าที่ระบุให้ถือว่าเป็นไปตามแบบ
6. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ไม่เป็นไปตามที่กำหนด แต่มีคุณภาพ/คุณสมบัติที่ดีกว่า และมีราคาที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าเป็นไปตามแบบ
7. หากมีข้อสงสัยรูป แบบ หรือรายละเอียด ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ออกแบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

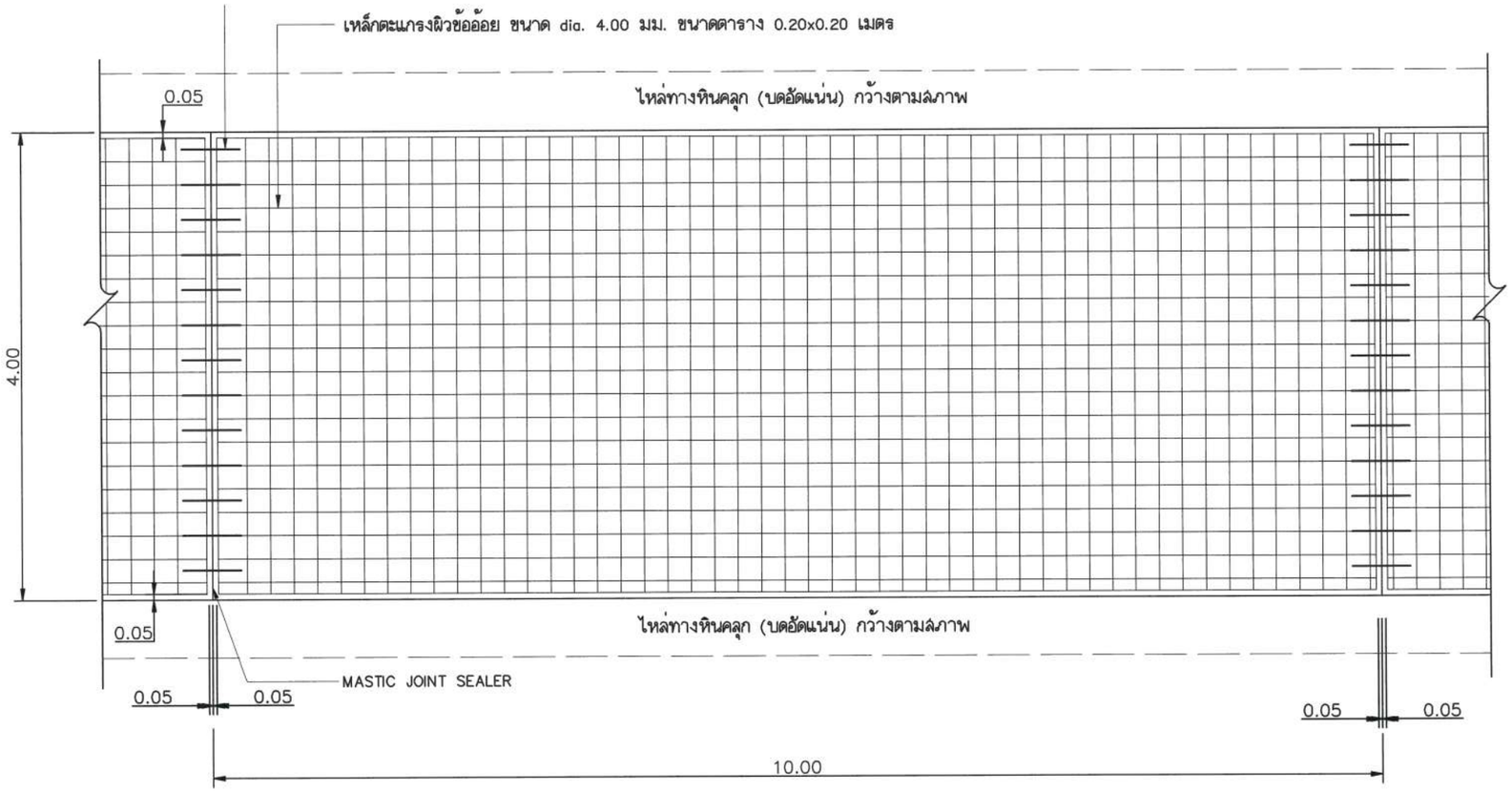
อนุมัติ
(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

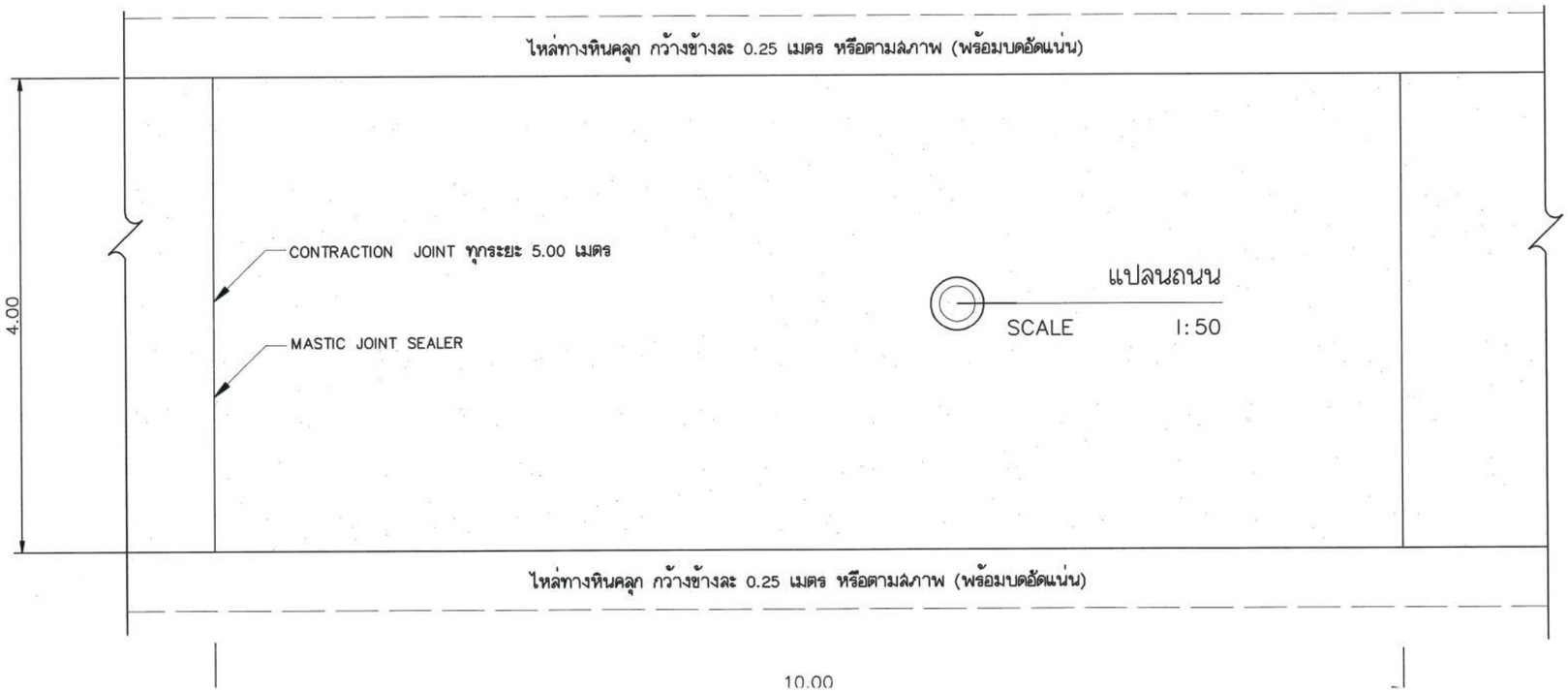
เห็นชอบ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายมงคักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สถ.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:50
แผ่นที่ 3	3
จำนวน 11 แผ่น	





องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

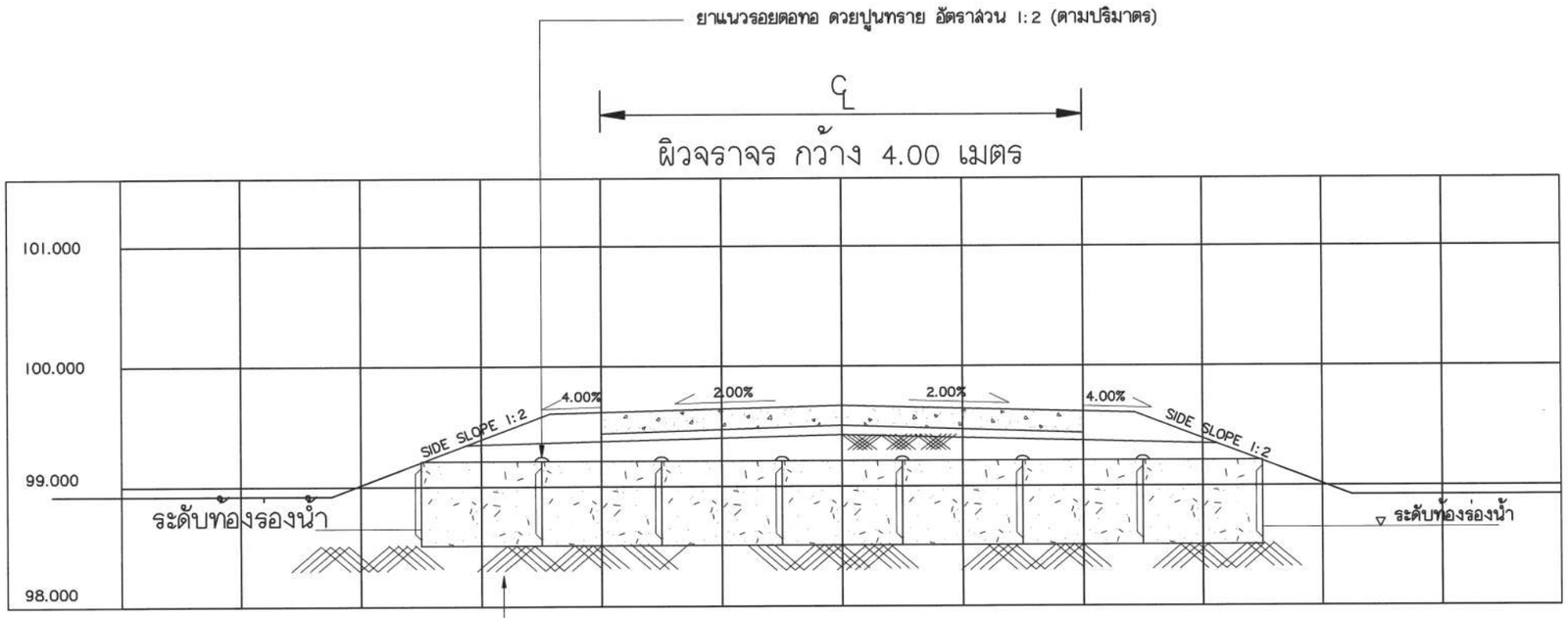
ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

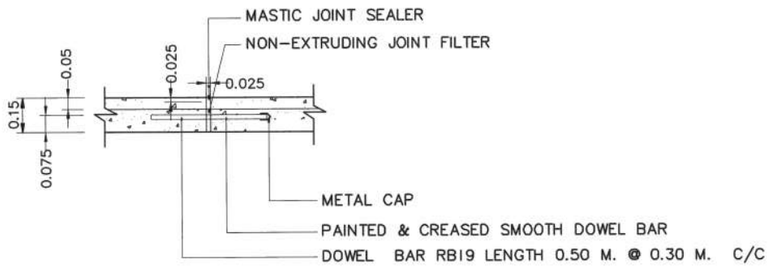
แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:50
แผ่นที่ 4	4
จำนวน 11 แผ่น	



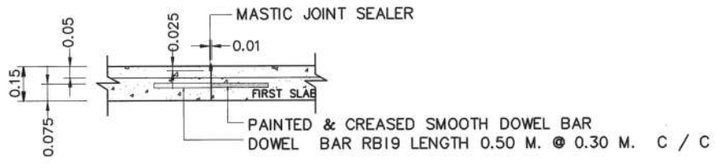
เสริมวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น ก่อนวางท่อระบายน้ำ คสล. (หนาไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร หรือจนกว่าจะรับน้ำหนักได้)
แล้ววางแผ่นพื้นสำเร็จรูปรับท่อ โดยระดับกำหนดให้เหมาะสมกับระดับพื้นลำกระโดงฯ

แสดงรูปตัดถนน ช่วง STA.ที่ฝังท่อระบายน้ำ คสล.(ขนาดท่อและจำนวนตามที่ระบุ)

มาตราส่วน 1:50



ขยาย EXPENSION JOINT กำหนดไว้จำนวน 3 จุด (ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด) ช่วงก่อนถึงโค้ง



ขยาย CONTRACTION JOINT ทุกๆ ระยะ 10.00 เมตร (รอยต่อไม่ตัดขาด)

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน 1 : 50

ขยาย CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อตัดขาด)

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
4. ช่วง กม.ที่ 0+000-0+232 ความยาว 232.00 เมตร
5. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 928.00ตารางเมตร
6. ผู้รับจ้างต้องบ่มคอนกรีต อย่างน้อยเจ็ดวัน ไม่น้อยกว่า 28 วัน (หรือตามระเบียบการเฉพาะ)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ เนียมเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

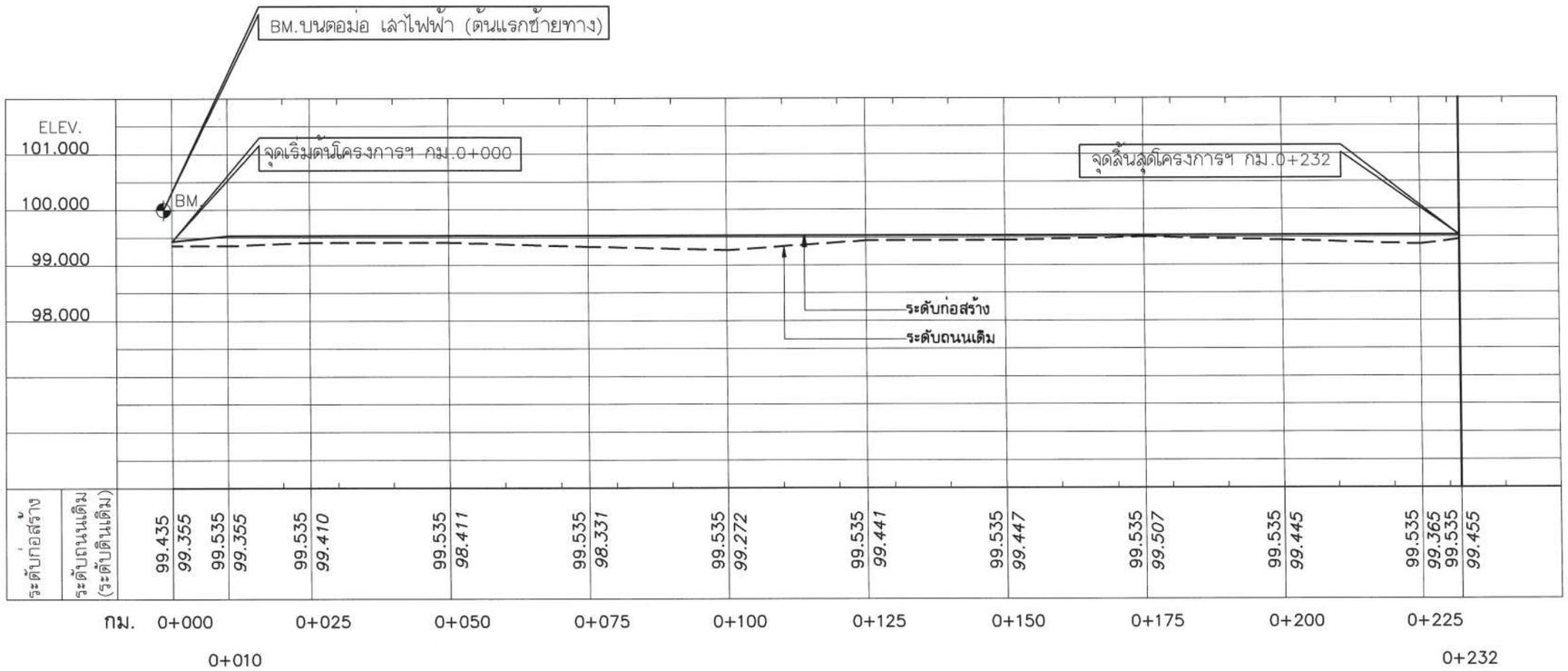
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สถ.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:-
แผ่นที่ 5	5
จำนวน 11 แผ่น	

แสดงค่าระดับ กม.ที่ 0+000 – 0+232

SCALE 1 : ตามระบุ



หมายเหตุ

1. จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยอดรวมต้องเท่าเดิม
2. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้อง ส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณยอดรวมเป็นตารางเมตรต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
5. งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
6. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นทาง

เครื่องหมายจราจร

1. ป้ายจราจรประเภท น–1 จำนวน 0 ชุด
2. ป้ายจราจรประเภท น–2 จำนวน 0 ชุด
3. ป้ายจราจรประเภท น–4 จำนวน 0 ชุด
4. ป้ายจราจรประเภท บ. จำนวน 1 ชุด
5. ป้ายจราจรประเภท ต. จำนวน 0 ชุด
6. ป้ายจราจรประเภท ต–บ. จำนวน 0 ชุด
7. ป้ายจราจรประเภท ต.63+ต.66 จำนวน 0 ชุด

หลัก กม. จำนวน 0 หลัก

หลักกันโค้ง จำนวน 0 หลัก

ติดตั้ง GUARD RAIL ยาว 0.00 ม.

มาตราส่วน

0 10 20 30 40 50 ม.

นอน 1 : 1,000

0 1 2 3 4 5 ม.

ตั้ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

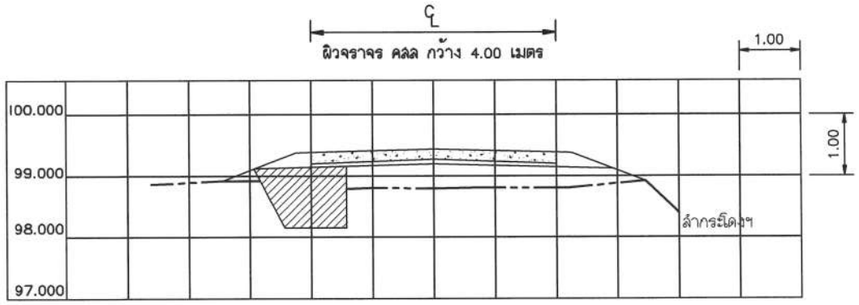
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

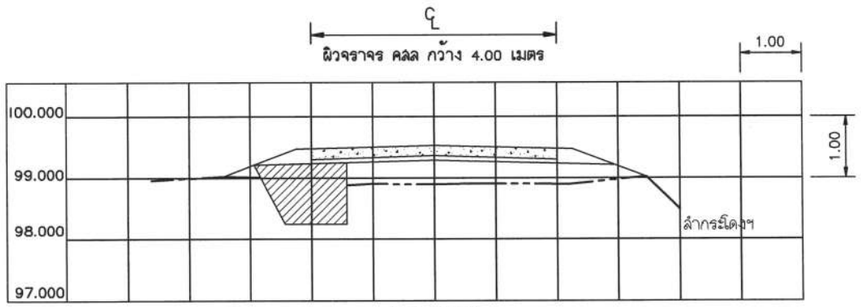
แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 6	6
จำนวน 11 แผ่น	

รูปตัดแสดงค่าระดับ กม.ที่ 0+000–0+115

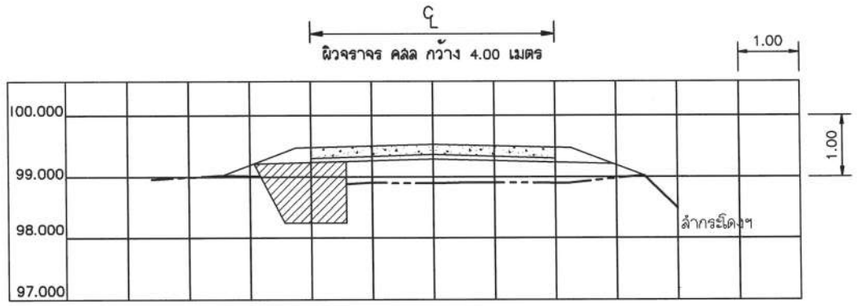
SCALE 1 : 100



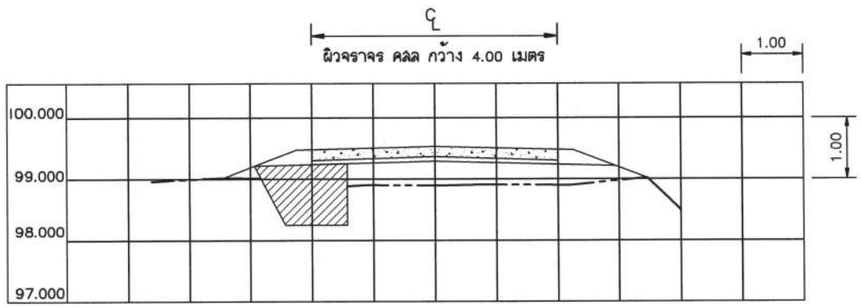
STA. 0+000



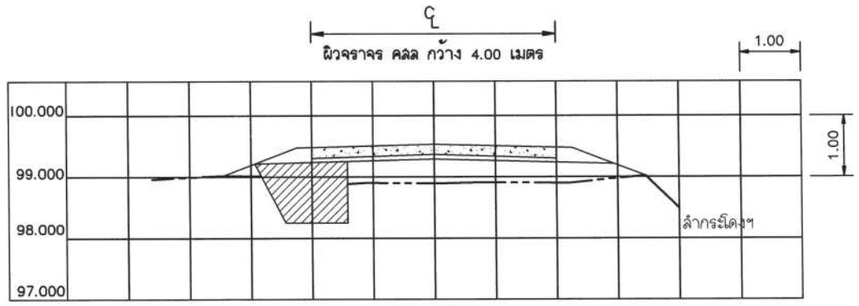
STA. 0+010



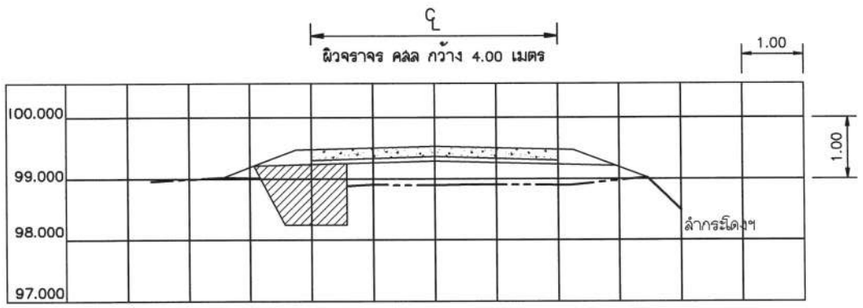
STA. 0+075



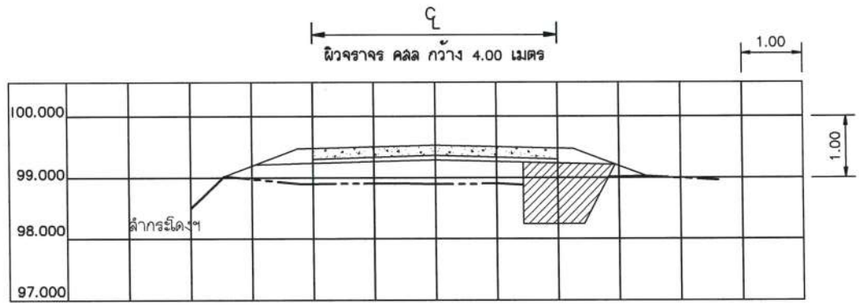
STA. 0+025



STA. 0+100



STA. 0+050



STA. 0+115

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

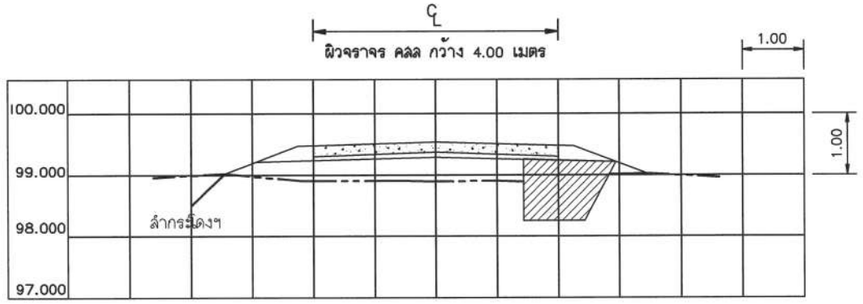
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

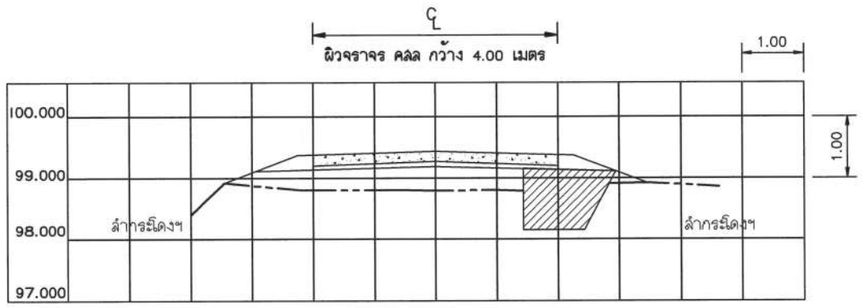
แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 7	7
จำนวน 11 แผ่น	

รูปตัดแสดงค่าระดับ กม.ที่ 0+125-0+232

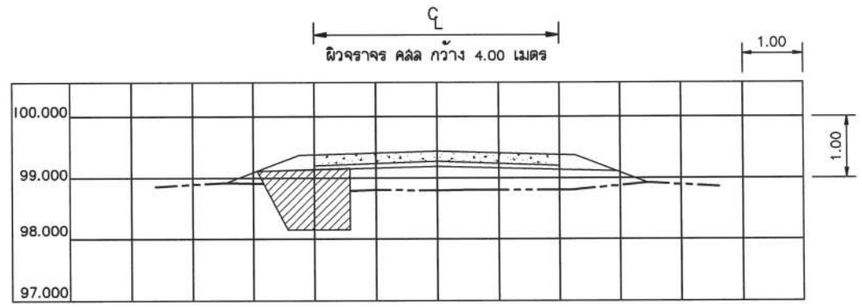
SCALE 1 : 100



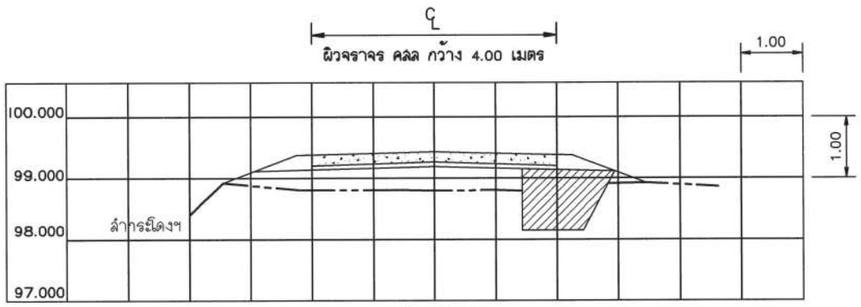
STA. 0+125



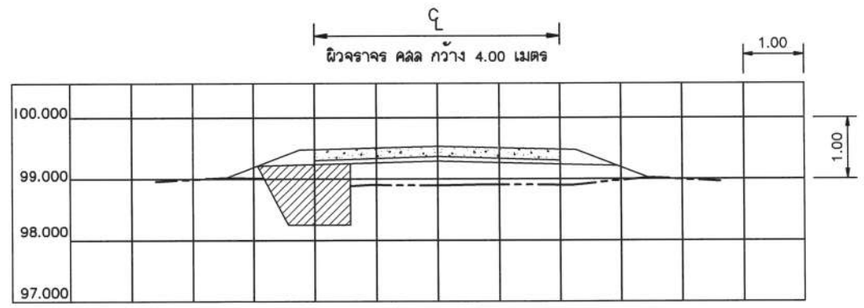
STA. 0+150



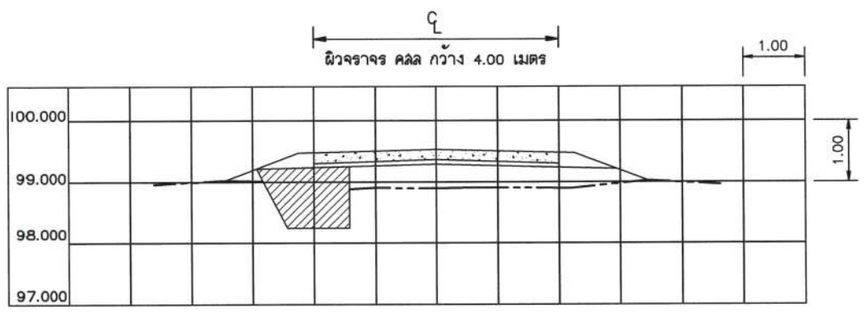
STA. 0+200



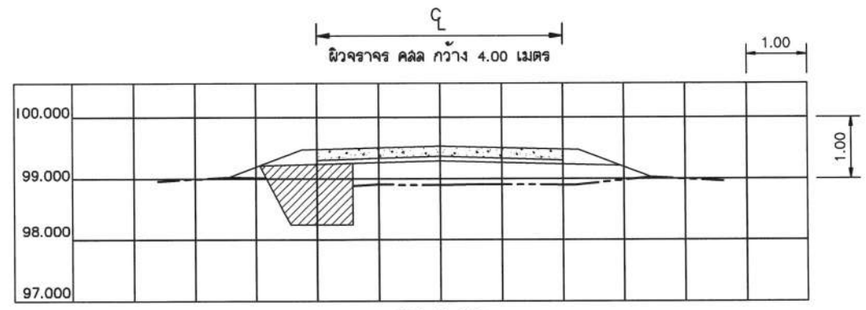
STA. 0+160



STA. 0+225



STA. 0+200



STA. 0+232

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

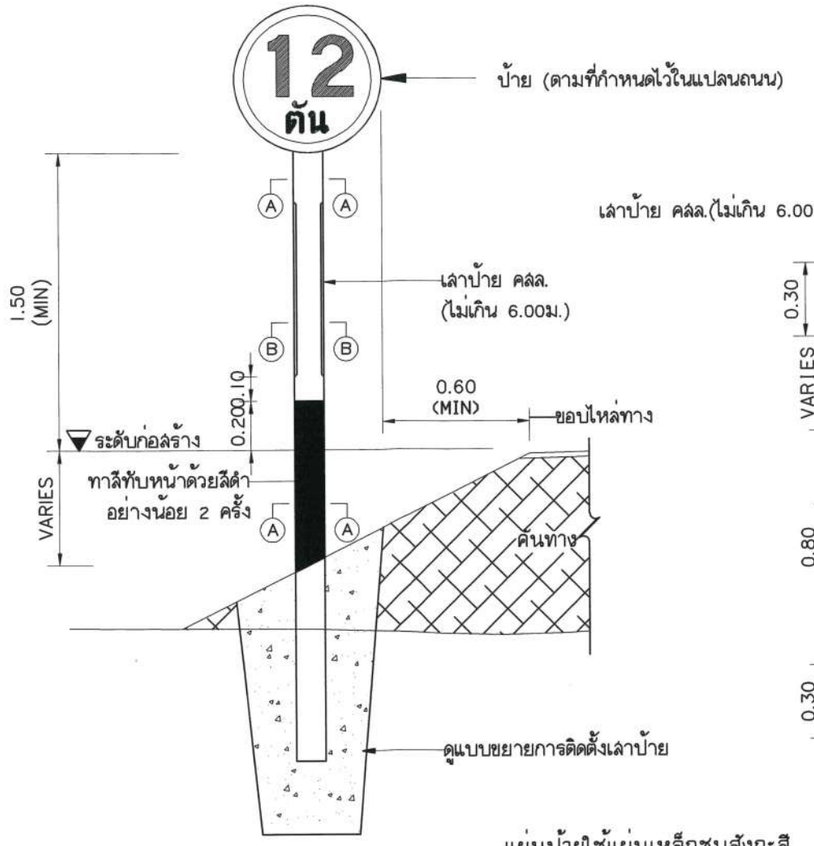
ตรวจแบบ

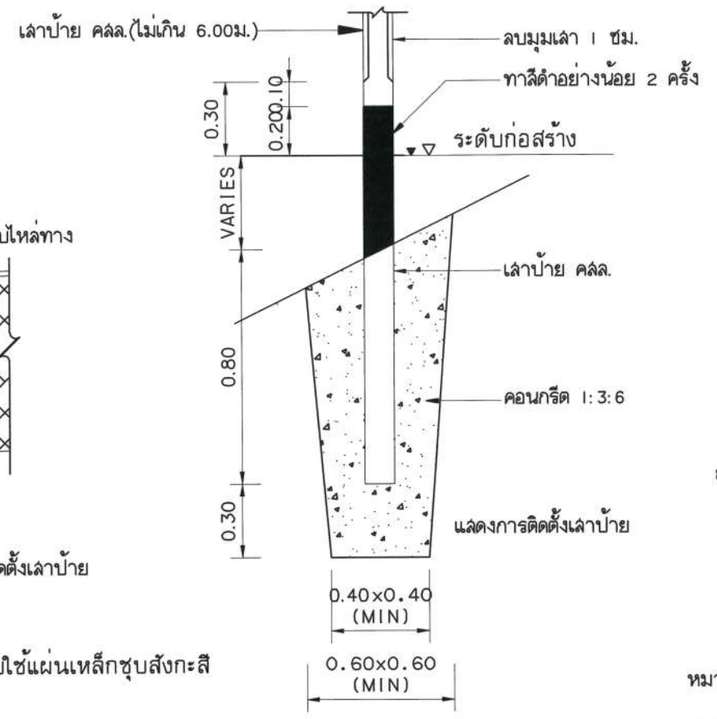
(นายณรงค์กิตติ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

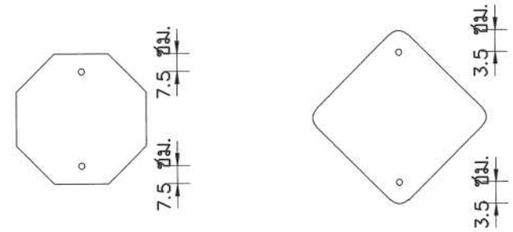
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 8	8
จำนวน 11 แผ่น	



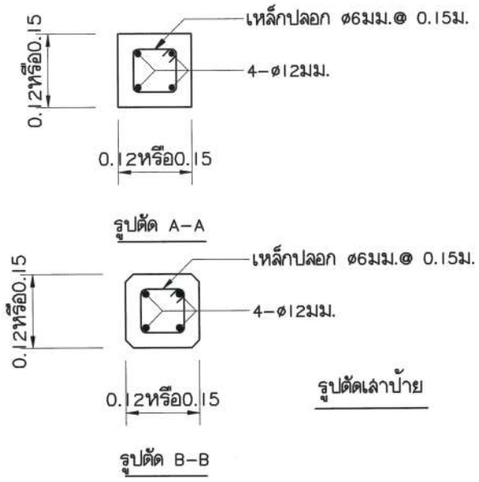


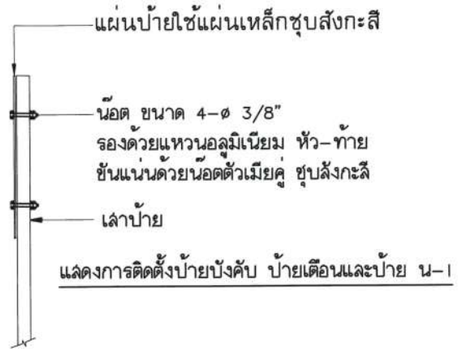


แสดงการติดตั้งป้าย

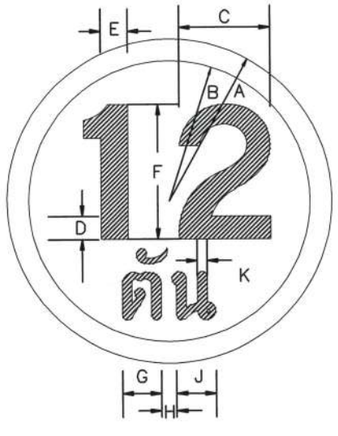
แบบมาตรฐาน

การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)





แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้าย น-1



หมายเหตุ

1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม.ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม.ตามลำดับหากมีพื้นที่ป้ายมากกว่าที่ระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพ่นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทถ.-3-113
4. เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก.327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้สูง

ป้ายจราจร สีแดงสะท้อนแสง
ตัวอักษร,ตัวเลข สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวไม่สะท้อนแสง

ป้ายจราจร ชนิดที่	มิติเป็นเซ็นติเมตร									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
บ-33	30	26	17	5	5	25	7	3	7	2

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ
(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

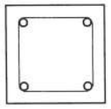
เห็นชอบ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

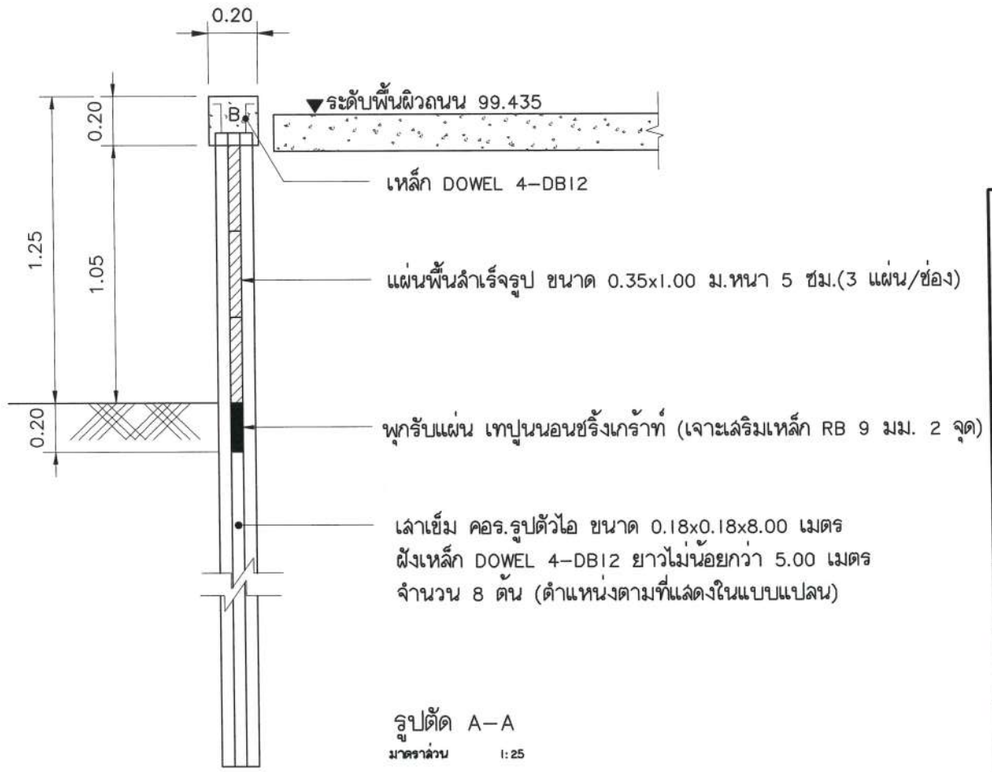
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 9	9
จำนวน 11 แผ่น	

B
0.20x0.20



2-DB12
ป RB6 @ 0.20 ม.
2-DB12

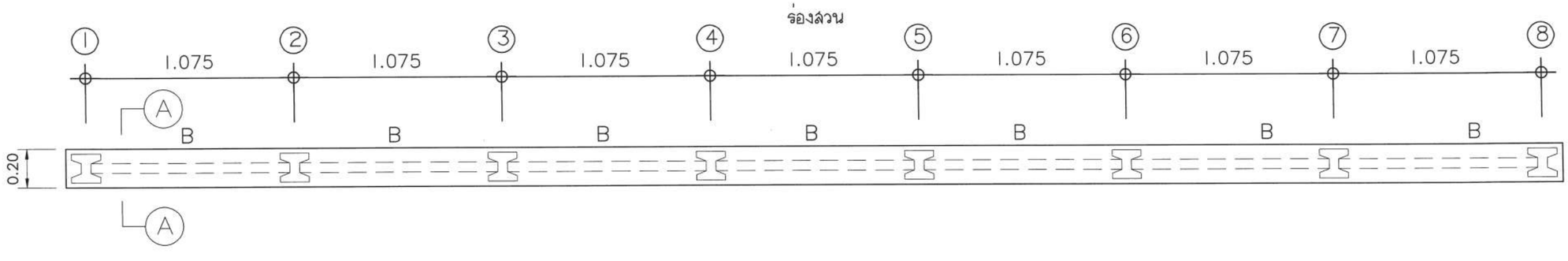


รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตให้เป็นไปตาม
   1.1 คอนกรีตให้ใช้ชนิด ค.2 ตามมาตรฐาน มทถ.101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
   1.2 ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) 7.50 ซม. ±2.50 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง กำลังประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
   1.3 โครงสร้างทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กเปลือยผิว หลังถอดแบบแล้วปรากฏว่ามีโพรงอากาศ ให้ผสมซีเมนต์ประเภทเดียวกันกับน้ำอุดให้เรียบร้อย
   1.4 จะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตมีอายุครบให้ถูกต้อง โดยใช้กระสอบคลุม หรือราดน้ำให้ชุ่ม และบ่มอย่างน้อย 7 วัน
   1.5 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ให้เป็นไปตาม มทถ. 102-2562 มาตรฐานคอนกรีตอัดแรง
2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทถ. 103-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กที่นำมาใช้เหล็กเสริมจะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เป็นสนิมขุม ไม่เปื้อนน้ำมันหรือดิน
   2.2 เหล็กเสริมขนาด ø 6 มม. ให้ใช้ SR-24
   2.3 เหล็กเสริมขนาด ø 12 มม. ให้ใช้ SD-30 หรือ SD40
   2.4 ตำแหน่งและการต่อทาบเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
3. มิติที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตอายุ 7 วัน หรือไม่น้อยกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่าของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
5. หากมีข้อสงสัยรูป แบบ หรือรายละเอียด ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือหน่วยงานที่ออกแบบ

แปลนแนวกำแพงกันดิน 1-8 (ช่วง กม.ที่ 0+039-0+046)
มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ
(นายอภินันท์ พัฒนาการพณิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 10	10
จำนวน 11 แผ่น	

รายการประกอบการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้งานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (ที่เกี่ยวข้อง)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธาระณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ตำแหน่งก่อสร้าง, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
11. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง (แล้วแต่กรณี) จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
12. รายการใดที่ไม่กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผ่านความเห็นของผู้ควบคุมงาน
13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
14. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ข้อกำหนดเฉพาะ
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 ดังนี้
1. ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ภายใน 60 วัน (เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน)
4. กรณีที่งานก่อสร้างไม่มีเหล็กในส่วนประกอบ ไม่ต้องยื่นแผนการใช้เหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้าง
ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมั่งมีทรัพย์ หมู่ที่ 3
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ
(นายอภินันท์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 7/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 11	11
จำนวน 11 แผ่น	