



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เรื่อง เปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงาน
ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน
๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ได้จัดทำราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็กขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๐๔๕,๔๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)
จำนวนเงินราคากลาง ๑,๐๕๑,๐๔๔.๗๐ บาท (-หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์-)
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคา
กลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดประกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และ 0.20 เมตร ระยะทางยาว 411.00 เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก / องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,045,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยถนนใหม่ ซอยศาลาพักร้อน 4 หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และ 0.20 เมตร ระยะทางยาวรวมไม่น้อย 411 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,644 ตารางเมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก เลขที่ 9/2568

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,051,044.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนัญชัย แก้วพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก

7.2 ชวัลย์วิทย์ อินทรโชติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 ณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางชันแตก

ณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร

05 พฤศจิกายน 2568 08:27:44



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ที่ สส.๗๑๑๐๓/๔๖๔ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๑. เรื่องเดิม

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

- | | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| ๑. นายธนัญชัย แก้วพันธุ์ | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายณรงค์ดี แยมเกษร | ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายชวลิตวิทย์ อินทรโชติ | ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางขันแตก | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมาดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๑ โครงการ คือโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และ ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๑๑.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๙/๒๕๖๘ งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๑,๐๔๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบการประมาณราคาค่าใช้จ่าย โดยกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และ ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๑๑.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๙/๒๕๖๘ กำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน ๑,๐๔๑,๐๔๔.๗๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์) กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๙๐ วัน จำนวน ๑ งวดงาน ประกันผลงาน ๒ ปี รายละเอียดตามเอกสาร ใบสรุปราคากลาง และเอกสารประกอบการประมาณราคา ที่แนบท้ายบันทึก

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 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

/๓.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง.....

๓.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม ตามประกาศ
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

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

๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

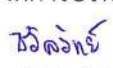
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)

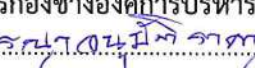
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นายชวลิตวิทย์ อินทรโชติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๕. ความเห็นผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



(ลงชื่อ)

(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๖. ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่



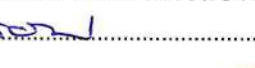
(ลงชื่อ)

(นางสาวกิตติดารัตน์ พิพันธ์ภฤตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๗. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

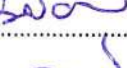


(ลงชื่อ)

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๘. ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



(ลงชื่อ)

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยถนนวนใหม่ (ขอยหลายพักรอน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก/องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
	1.1 งานรื้อพื้นทางเดิม							
	1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1 งานรื้อพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,644.000	14.27	23,459.88	1.3642	19.46	32,003.96
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	82.000	534.95	43,865.90	1.3642	729.77	59,841.86
	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) และไหล่ทาง							

รังศักดิ์ แยมเกษร

05 พฤศจิกายน 2568 08:27:51

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจากโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก/องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ (รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	251.000	2,145.42	538,500.42	1.3642	2,926.78	734,622.27
4	1.3.2 ค่าปูผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	1,644.000	12.17	20,007.48	1.3642	16.60	27,294.20
5	1.3.3 เหล็กตะแกรง ขนาด dia. 4 มม. (ตา 0.20x0.20 ม) ผิวขอย	ตร.ม.	1,564.000	30.00	46,920.00	1.3642	40.92	64,008.26
6	1.3.4 ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง ขนาด dia. 4 มม.	ตร.ม.	1,564.000	5.00	7,820.00	1.3642	6.82	10,668.04
7	1.3.5 เหล็ก DB12 (SD40)	ตัน	.977	24,096.40	23,542.18	1.3642	32,872.30	32,116.24
8	1.3.6 ค่าแรงตัด ตัด ผูกเหล็ก DB12	ตัน	.977	3,600.00	3,517.20	1.3642	4,911.12	4,798.16
9	1.3.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.500	40.50	992.25	1.3642	55.25	1,353.62
10	1.3.8 แบบหล่อคอนกรีต (2ข้าง)	เมตร	411.000	20.60	8,466.60	1.3642	28.10	11,550.13
11	1.3.9 หินคลุก (ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	15.000	573.29	8,599.35	1.3642	782.08	11,731.23
	1.3.10 งานรอยต่อ							
12	1.3.10.1 เหล็ก RB19 ยาว 0.50 เมตร (Dowel bar)	ตัน	.592	23,429.44	13,870.22	1.3642	31,962.44	18,921.75
13	1.3.10.2 ค่าแรงติดตั้งเหล็ก RB19	ตัน	.592	3,100.00	1,835.20	1.3642	4,229.02	2,503.57

รังศักดิ์ แยมเกษร

05 พฤศจิกายน 2568 08:27:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.3.10.3	ลิตร	7.600	22.00	167.20	1.3642	30.01	228.09
15	ยางแอสฟัลท์สำหรับหยอดรอยต่อ 1.3.10.4 ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	152.000	14.17	2,153.84	1.3642	19.33	2,938.26
16	2. งานจราจรจราจร 2.1 เสาป้ายบังคับ	ต้น	1.000	2,010.00	2,010.00	1.3642	2,742.04	2,742.04
17	2.2 แผ่นป้ายบังคับ (บ.33)	แผ่น	1.000	650.00	650.00	1.3642	886.73	886.73
18	2.3 สีเทอร์โมพลาสติก (เส้นจราจร) หนา 3.00 มม.	ตร.ม.	83.000	290.00	24,070.00	1.3642	395.61	32,836.29
รวมราคากลาง								1,051,044.70

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยกบนใหม่ (ขอยศลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแดก อำเภอมืองำ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก/องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

ชว ลอญ

(ชวลิตวิทย์ อินทร์ใจดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณรงค์ศักดิ์ แม่เมเกษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ


ธนัญชัย แก้วพันธุ์
ผู้ติดตามการบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

- ๑๔ มี.ค.



ธนัญชัย แก้วพันธุ์
ผู้ติดตามการบริหารส่วนตำบลบางชันแดก
๑๐.๑๑.๒๕๖๕

ณรงค์ศักดิ์ แม่เมเกษร

05 พฤศจิกายน 2568

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔)

หมู่ที่ ๙ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และ ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๑๑.๐๐ เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก เลขที่ ๙/๒๕๖๘ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนสายขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นถนนสายรองที่ประชาชนใช้ในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้ก่อสร้างไว้มาเป็นเวลานานมาแล้ว สภาพผิวจราจรเดิมเป็นหินคลุก ขาดประสิทธิภาพในการใช้งาน เป็นหลุมบ่อช่วงหน้าฝน เกิดฝุ่นละอองช่วงหน้าแล้ง เป็นเหตุให้ประชาชนที่ใช้สัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้รับความลำบาก เสี่ยงต่ออุบัติเหตุที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก จึงได้จัดทำงบประมาณจ่ายขาดจากเงินสะสม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และ ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๑๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๔ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก เลขที่ ๙/๒๕๖๘ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ลำดับที่ ๕๐ หน้า ๘๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบางชันแตก 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 เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ.....

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒๒,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) 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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 แนวทางการพิจารณาแสดงฐานะการเงินตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 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. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน ๔) หมู่ที่ ๙ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และ ๐.๒๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๑๑.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๙/๒๕๖๘

๕. ระยะเวลาการรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตกได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดเสียหาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุและอัตราค่าปรับ

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/อัตราค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

วงเงินงบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๑,๐๔๕,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณจ่ายขาดจากเงินสะสม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

กำหนดราคากลางไว้ จำนวน ๑,๐๕๑,๐๔๔.๗๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์)

๘. การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานชุดหรือพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น (๑๐ ซม.), และทดสอบความแน่นในสนาม, งานทรายหยาบรองพื้น (หนา ๐.๐๕ ม.), งานคอนกรีตผิวจราจร กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ksc.(ลูกบาศก์), งานเหล็กเสริม, งานรอยต่อคอนกรีต งานหินคลุก (ใหญ่), งานทดสอบตัวอย่างคอนกรีต จำนวน ๑๕ ตัวอย่าง, งานติดตั้งป้ายเตือนพร้อมเสา, งานติดตั้งป้ายบังคับพร้อมเสา, งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก 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 (๒.๒.๑ และ 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 $K \ ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$

/ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร.....

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา

/มากกว่า ๔% ขึ้นไป.....

มากกว่า 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

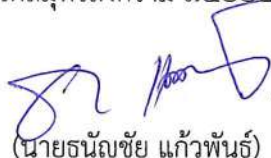
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

๑๑. ค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

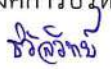
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการชำระเงินตามที่กำหนด

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายธัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
(ลงชื่อ)  กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายณัฐศักดิ์ แย้มเกษร)

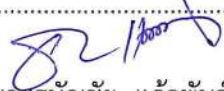
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
(ลงชื่อ)  กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน
(นายชวลิต อินทรโชติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



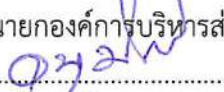
.....

(ลงชื่อ) 

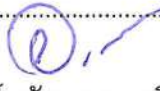
(นายธัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



.....

(ลงชื่อ) 

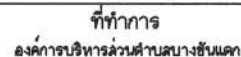
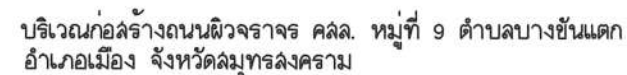
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางช้างแตก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
ช่วง กม.ที่ 0+000-0+415 ระยะทางยาว 411.00 เมตร (หักความยาวสะพาน คสล. 4.00 เมตร) ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และ 0.20 เมตรหรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,644 ตารางเมตร
แบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางช้างแตก เลขที่ 9/2568 (จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.2568)





องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยกยใหม่ (ขอยกยาลำพักรรอน 4) หมูที่ 9
ตำบลบางชันแดก อำเภอนองลุมพการล่งคราม
จังหวัดลุมพการล่งคราม

อนุมัติ

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพาณิชย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
 กองการบริหารล่วนตำบลบา-

ตรวจแบบ

(นายณรงศักดิ์ แยมเกษร)

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทพวงศ์ศักดิ์ คำดี)
(ฉย.14927)

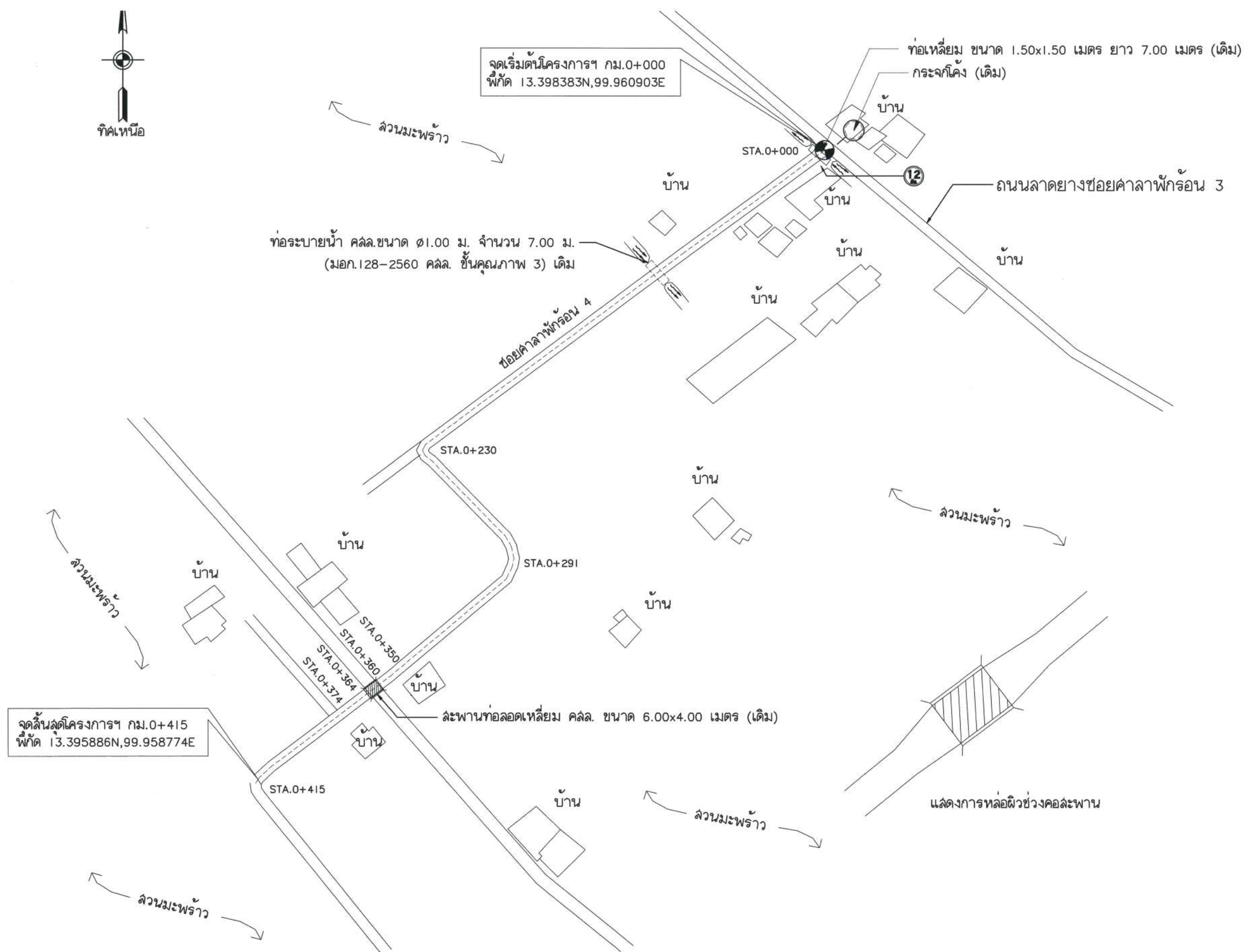
แบบเลขที่ 9/2568

มาตราลำน ๑ :-

ผ่านที่ 1

จำนวน 12 แผ่น

แผนทํางานโครงการบริหารลํานับตาบสงบางชนดแก อําเภอมืองลํมทรวงลํมทรวง จังหวัดลํมทรวงลํมทรวง



ช่วง กม.ที่ 0+000-0+415 ระยะทางยาว 411.00 เมตร (หักความยาวสะพาน คลล์. 4.00 เมตร) ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร และ 0.20 เมตรหรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,644 ตารางเมตร



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพาณิชย์)

นายกองค์การบริหารลุ่มน้ำบางชั้นแตก

(นายธนัญชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

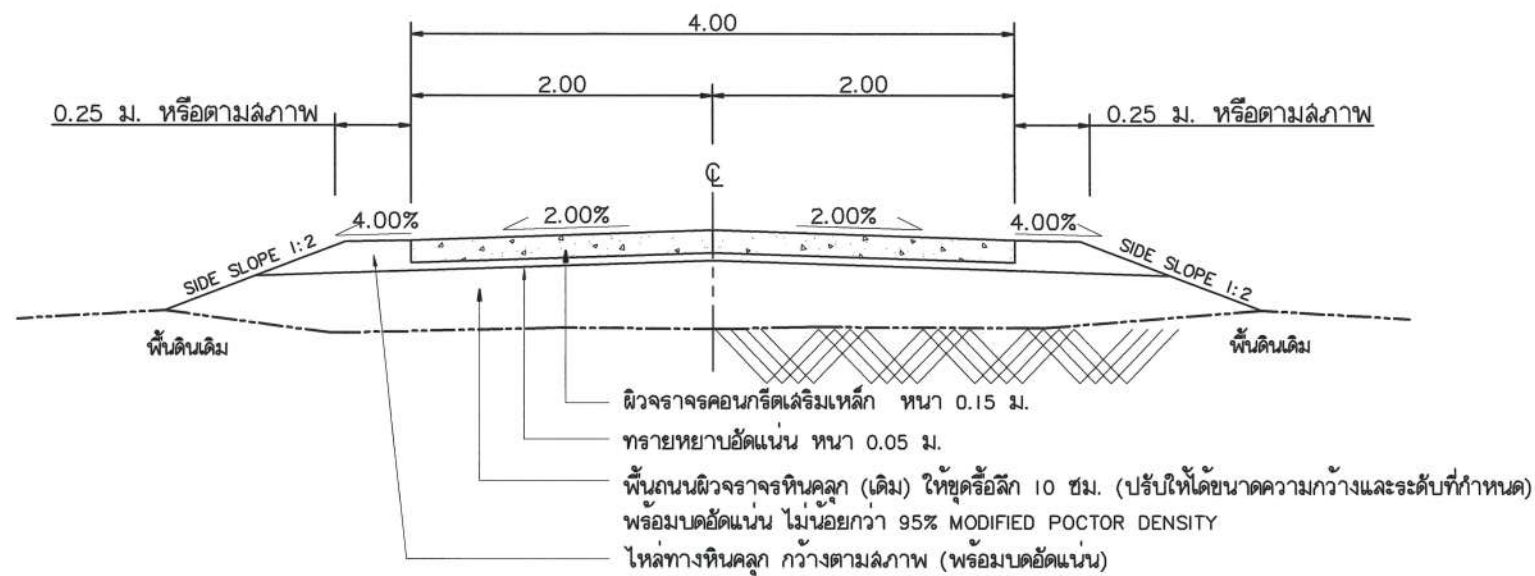
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทงกัณฑ์ คำดี)
(ฉย.14927)

มาตรา ๑ :-

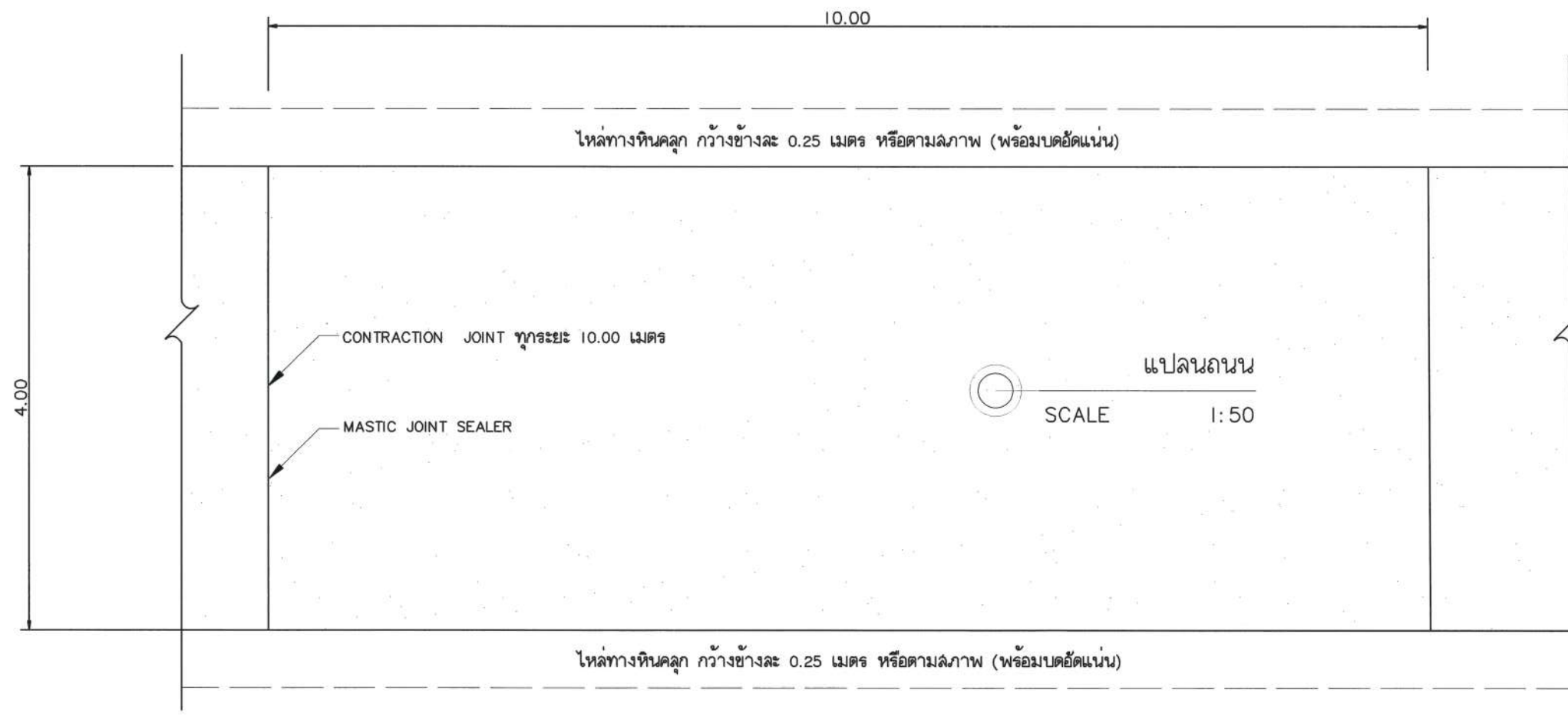
2

จำนวน 12 แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง ช่วง กม.ที่ 0+000-0+350 และช่วง กม.ที่ 0+374-0+415

SCALE 1:50



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาฟ้าร้อน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี

อนุมัติ

๑

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

๘/๒๕

(นายอนุชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

๕

(นายณรงศักดิ์ แยมเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

๗

(นายทองศักดิ์ คำดี)
(ดย.14927)

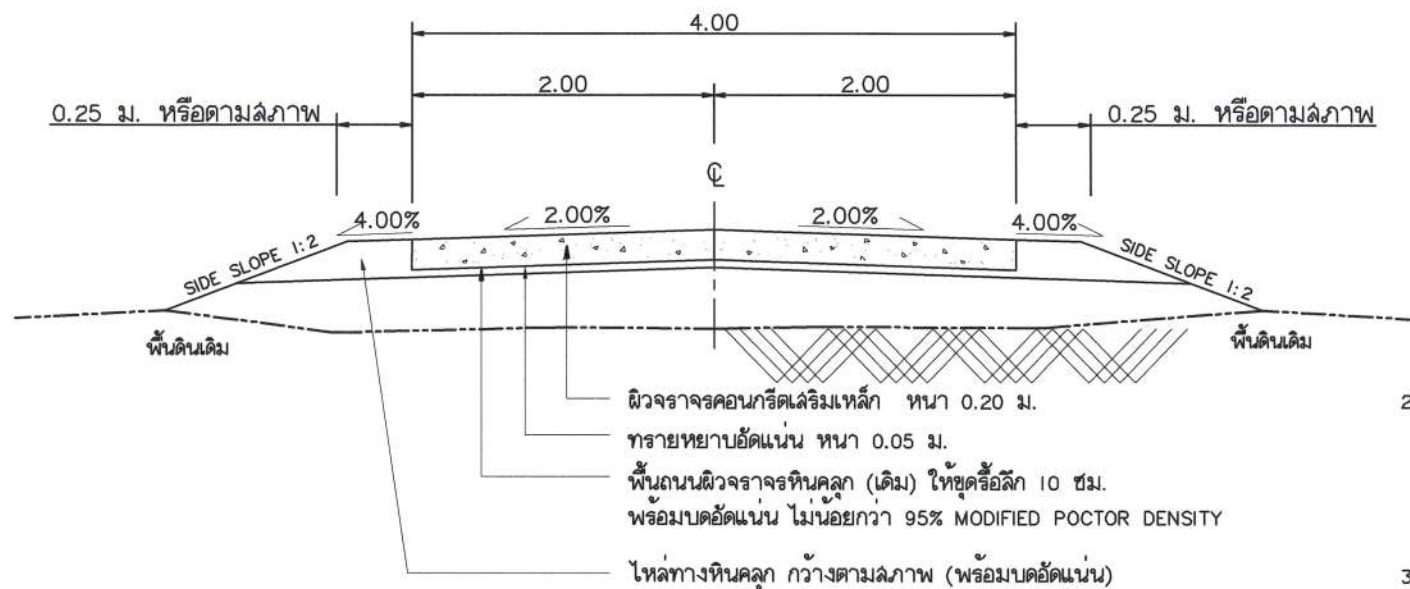
แบบเลขที่ 9/2568

มาตรฐาน :-

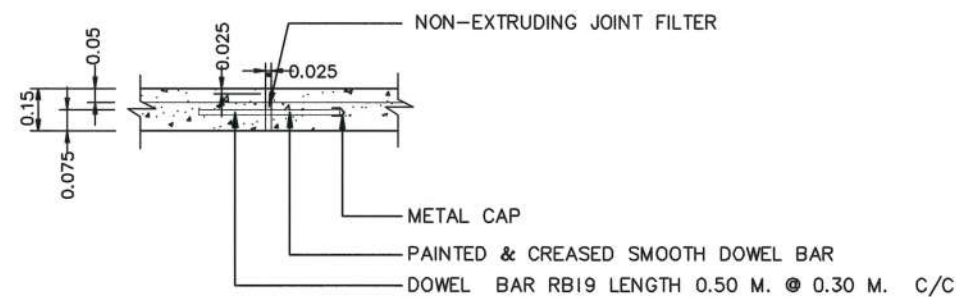
แผ่นที่ 3

จำนวน 12 แผ่น

3



รูปตัดโครงสร้างทาง ช่วง กม.ที่ 0+350-0+360 และช่วง กม.ที่ 0+364-0+374
SCALE 1:50



ขยาย EXPENSION JOINT (ติดตั้งก่อนถึงโค้ง) จำนวน 4 จุด กำหนดโดยผู้ควบคุมงาน



ขยาย CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อตีขาด)

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตให้เป็นไปตาม

- 1.1 คอนกรีตในงานโครงสร้างให้ใช้ชนิด ค.28 ตามมาตรฐาน มทอ.101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 ล้วนยุบคอนกรีต (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 ให้ผสมซีเมนต์ประเภทเดียวกันกับน้ำอุดให้เรียบรอย
- 1.4 การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปร่งกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม. (เว้นผิวพื้นรางระบายน้ำและฝาปิดบ่อให้ทำผิวขัดมันเรียบ)
- 1.5 จะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตมีอายุครบให้ถูกต้อง โดยใช้กระสอบคลุม หรือราดน้ำให้ชุ่มและบ่มอย่างน้อย 7 วัน
- 1.6 วัสดุยาอุดต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์อัน (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE)
- 1.7 ก่อสร้างผิวจราจร คลล์. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 411.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,644.00 ตารางเมตร

2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทอ. 103-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

- 2.1 เหล็กที่นำมาใช้เหล็กเสริมจะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เป็นสนิมขุม ไม่เปื้อนน้ำมันหรือดิน
- 2.2 เหล็กเสริมขนาด คค.12 มม. ให้ใช้ SD-40 (ช่วงคอลสะพาน)
- 2.3 เหล็กเสริมขนาด คค.19 มม. ให้ใช้ SR-24 (Dowel)
- 2.4 ตำแหน่งและการต่อทาบเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

3. มิติที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

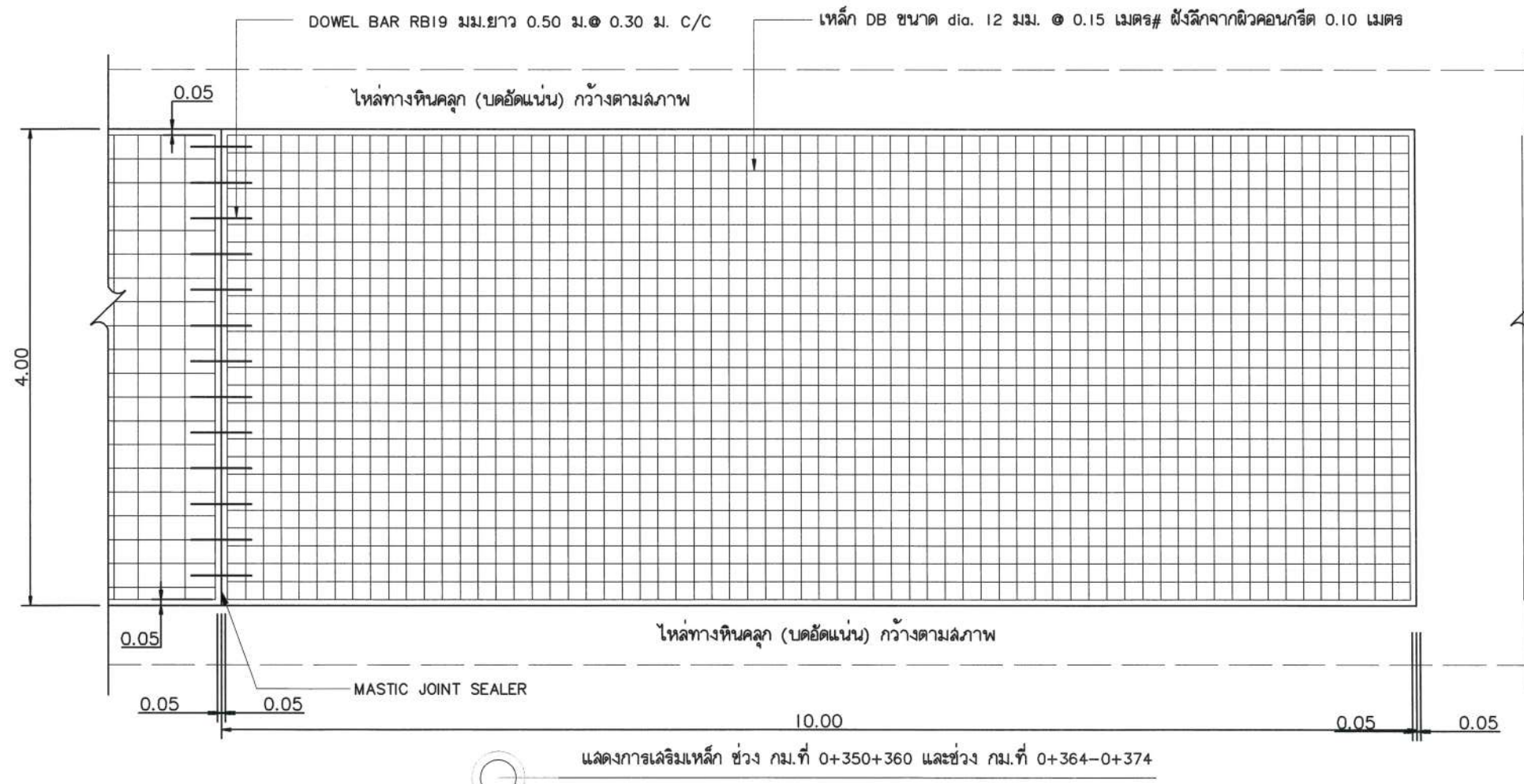
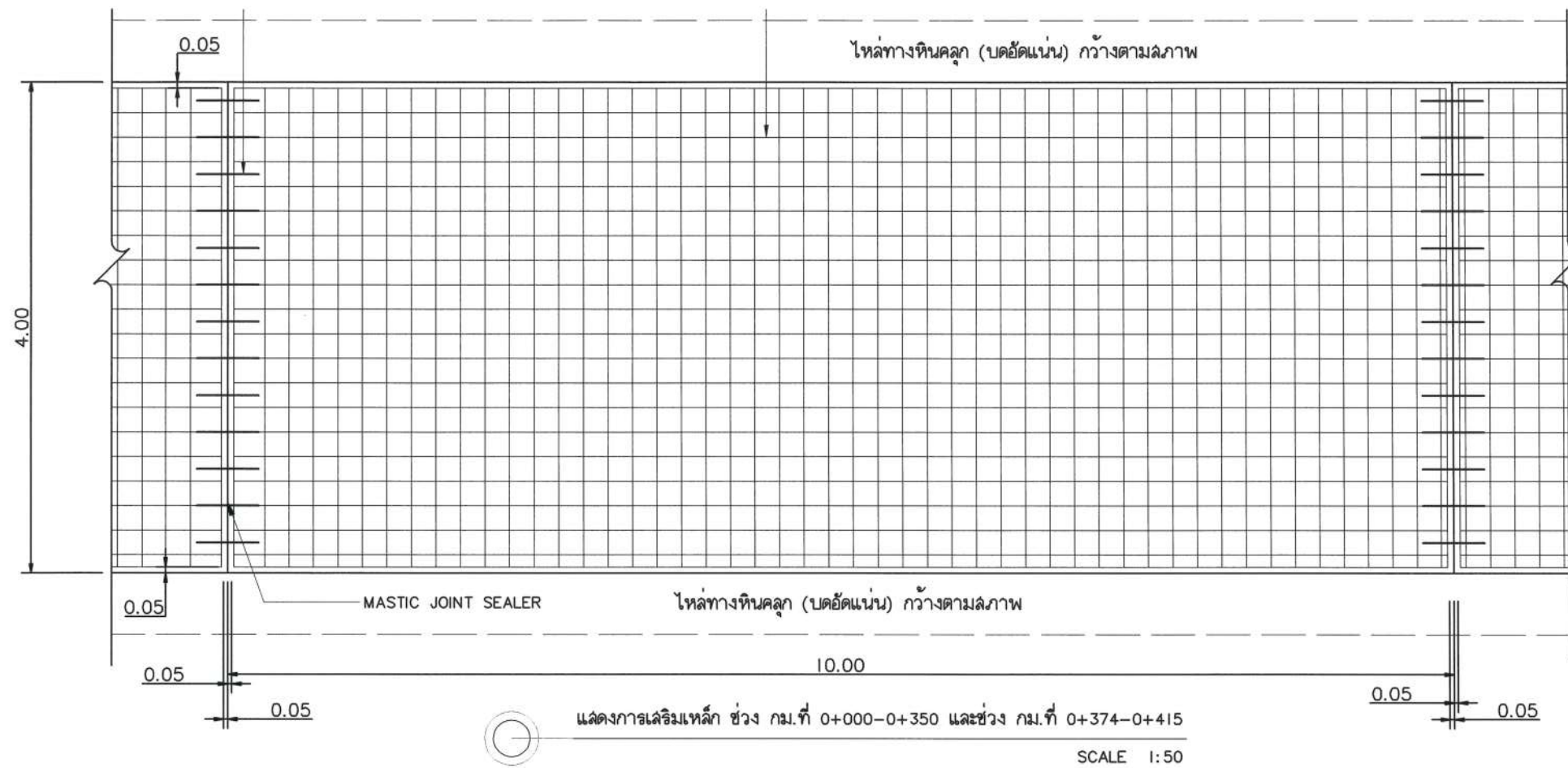
4. คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตอายุ 7 วัน หรือไม่ต่ำกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่าของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
5. ความยาว ความกว้าง ความหนา ที่ได้ระบุไว้ในแบบ หากก่อสร้างไว้เกินกว่าที่ระบุให้ถือว่าเป็นไปตามแบบ
6. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ไม่เป็นไปตามที่กำหนด แต่มีคุณภาพ/คุณสมบัติดีกว่า และมีราคาที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ให้ถือว่าเป็นไปตามแบบ
7. หากมีข้อสงสัยรูป แบบ หรือรายละเอียด ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ออกแบบ



ขยาย CONTRACTION JOINT ทุกกระยะ 10.00 เมตร

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตรฐาน 1 : 50

	
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	
อนุมัติ (นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
เห็นชอบ (นายอนุชัย แก้วพันธ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
ตรวจแบบ (นายณรงศักดิ์ แยมเกษร) ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ (นายทงนงค์ คำดี) (สย.14927)	
แบบเลขที่ 9/2568	มาตรฐาน :-
แผ่นที่ 4	4
จำนวน 12 แผ่น	



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักรอน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายอนุชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายณรงศักดิ์ แยมเกษร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทงศักดิ์ คำดี)
(ดย.14927)

แบบเลขที่ 9/2568

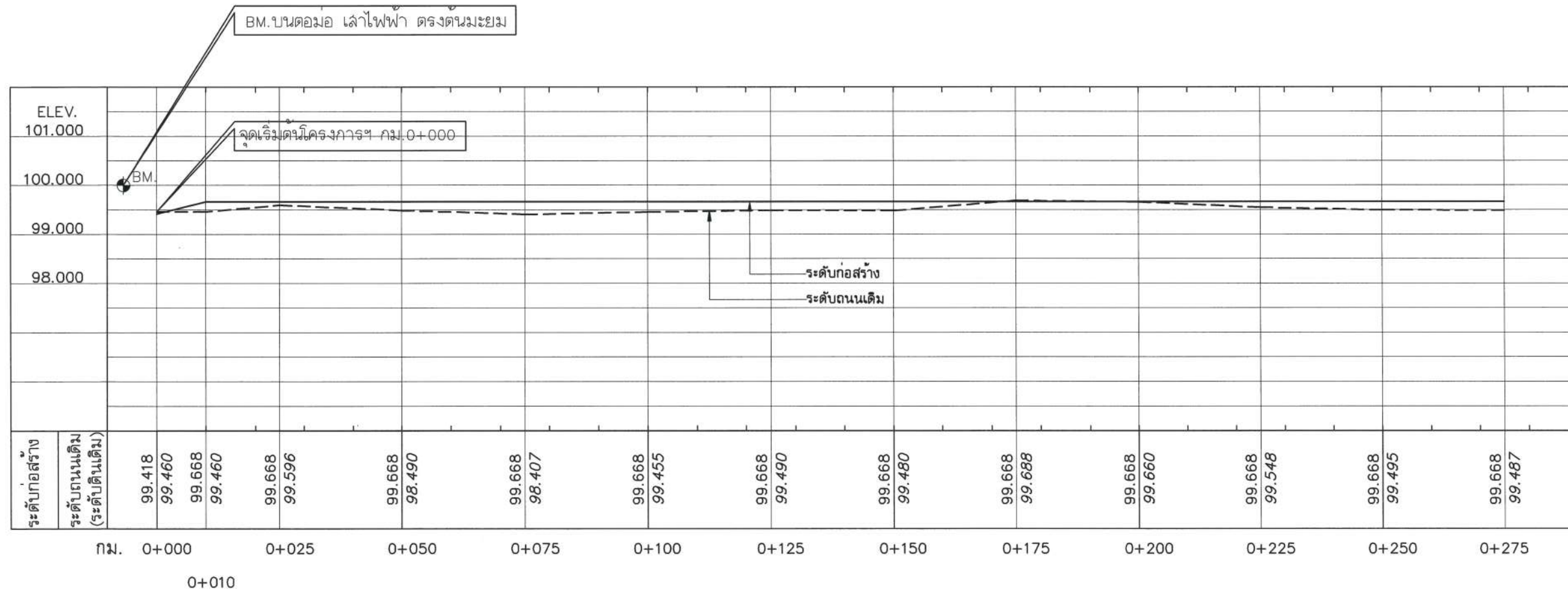
มาตรฐาน :-

แผ่นที่ 5

จำนวน 12 แผ่น

5

แสดงค่าระดับ กม.ที่ 0+000 - 0+275
SCALE 1 : -



หมายเหตุ

- จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยอตรวมต้องเท่าเดิม
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณยอดรวมเป็นตารางเมตรต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
- งานตัด (ไถแก่) งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง

เครื่องหมายจราจร

- ป้ายจราจรประเภท น-1 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-2 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-4 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท บ. จำนวน 1 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต-บ. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต.63+ต.66 จำนวน 0 ชุด

หลัก กม. จำนวน 0 หลัก

หลักกิโลเมตร 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



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักרון 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ
(นายณัฐชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายณัฐศักดิ์ แซ่มะนาซ)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทณณศักดิ์ คำดี)
(ลย.14927)

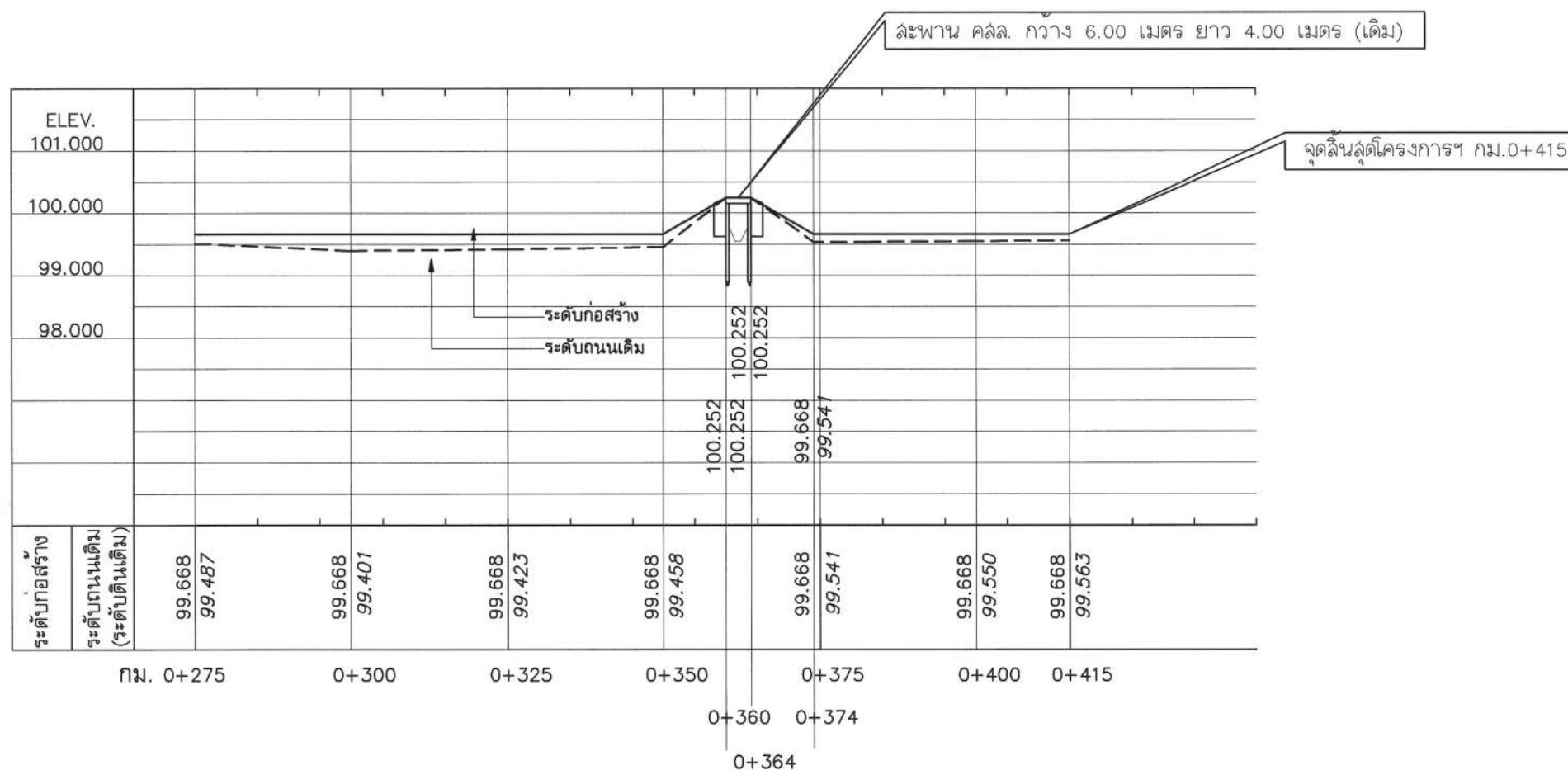
แบบเลขที่ 9/2568

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 6

จำนวน 12 แผ่น

แสดงค่าระดับ กม.ที่ 0+275 - 0+415
SCALE 1 : -



หมายเหตุ

1. จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยอดรวมต้องเท่าเดิม
2. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณยอดรวมเป็นตารางเมตรต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
5. งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
6. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง

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 0 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

หลักกิโลเมตร จำนวน 0 หลัก

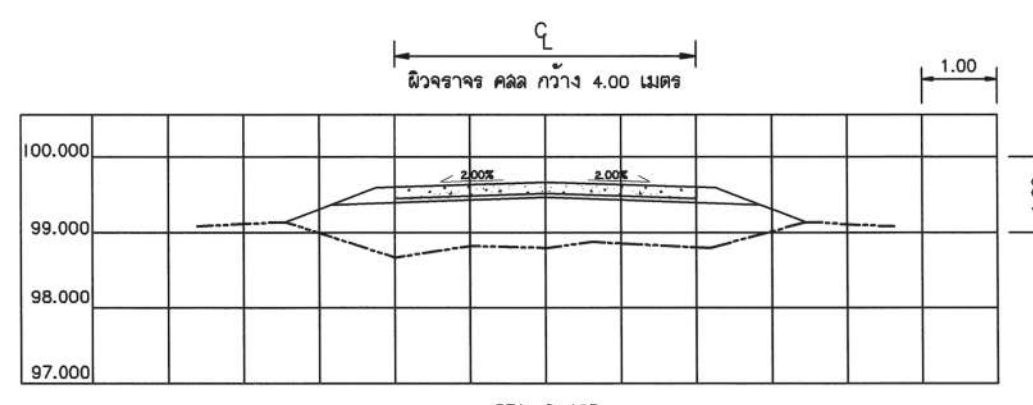
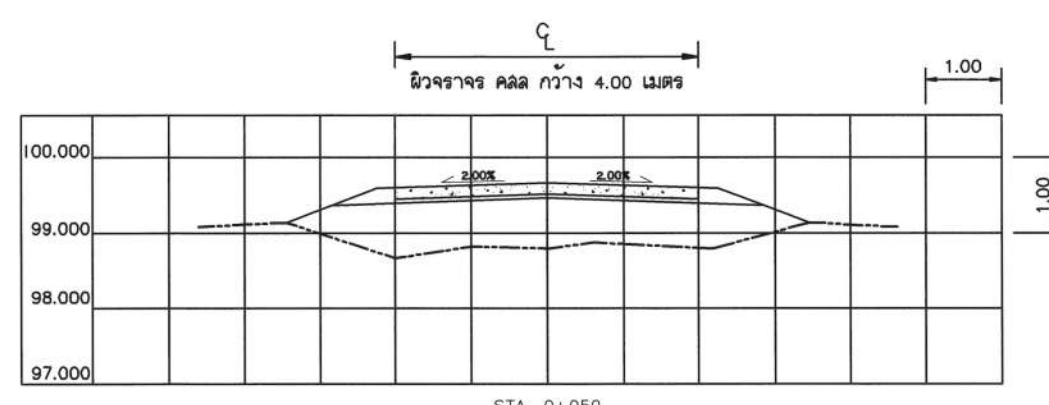
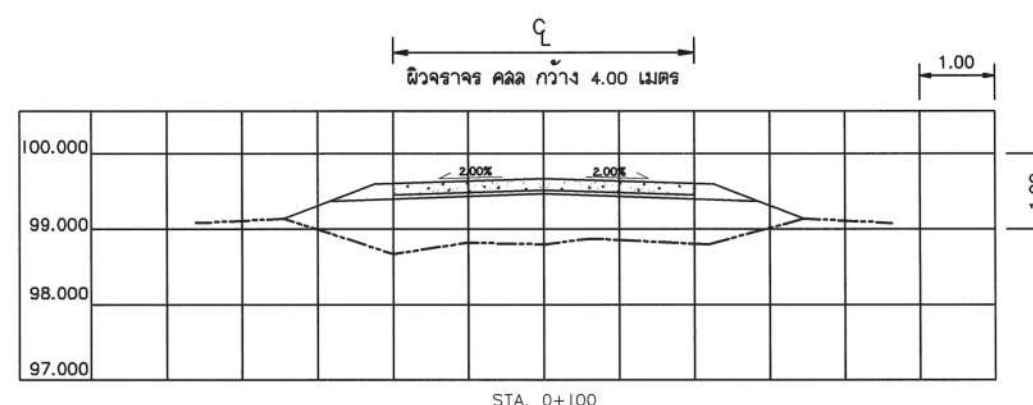
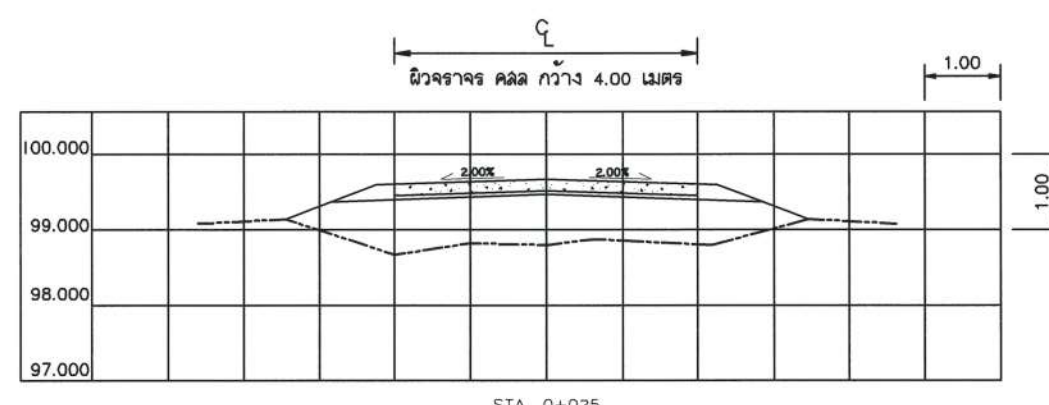
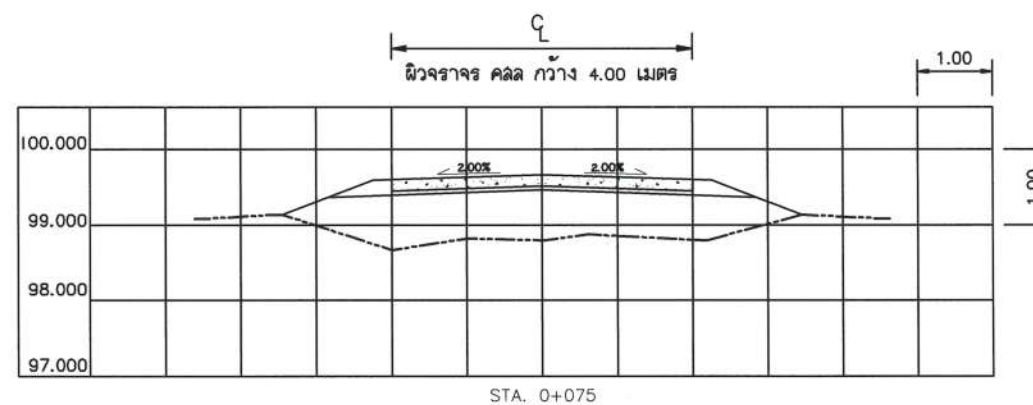
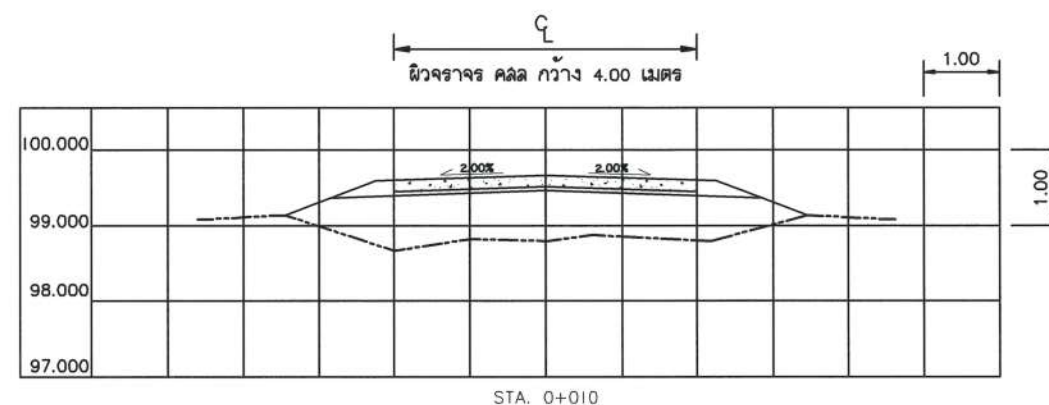
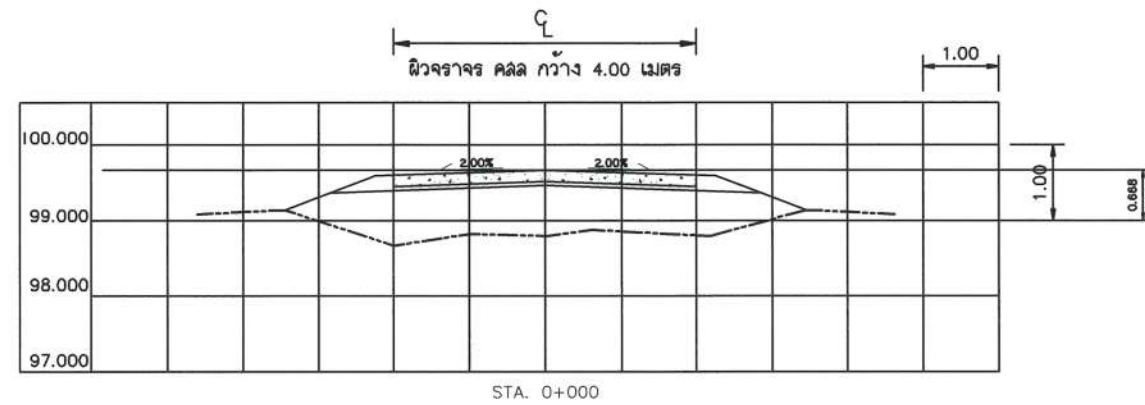
ติดตั้ง GUARD RAIL ยาว 0.00 ม.

มาตราส่วน

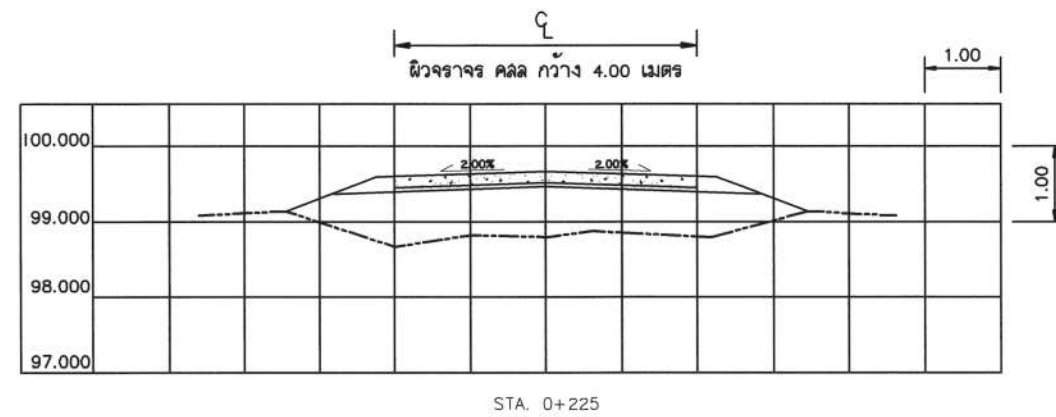
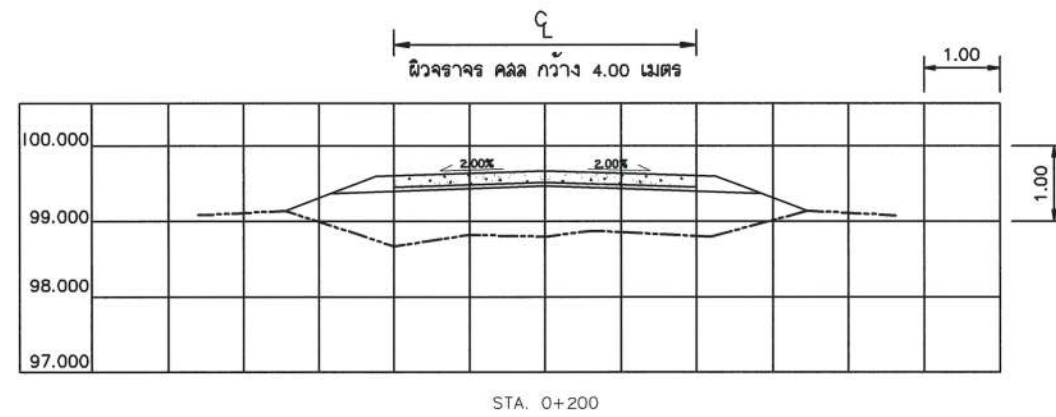
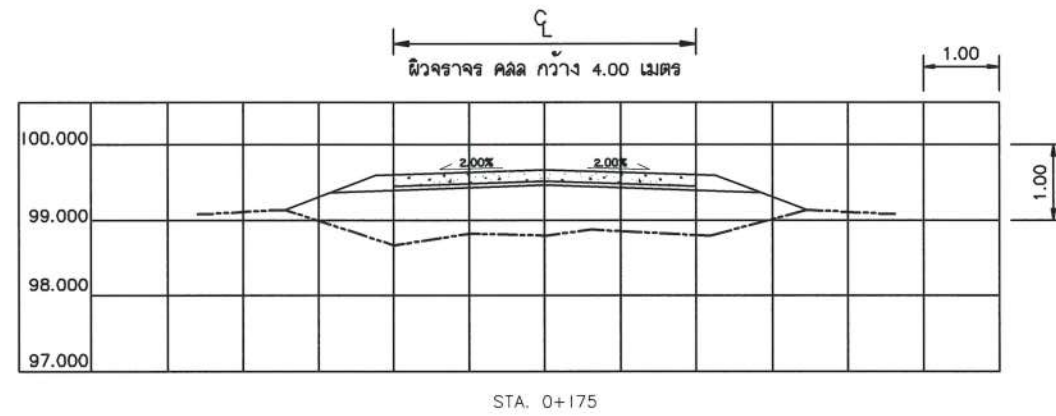
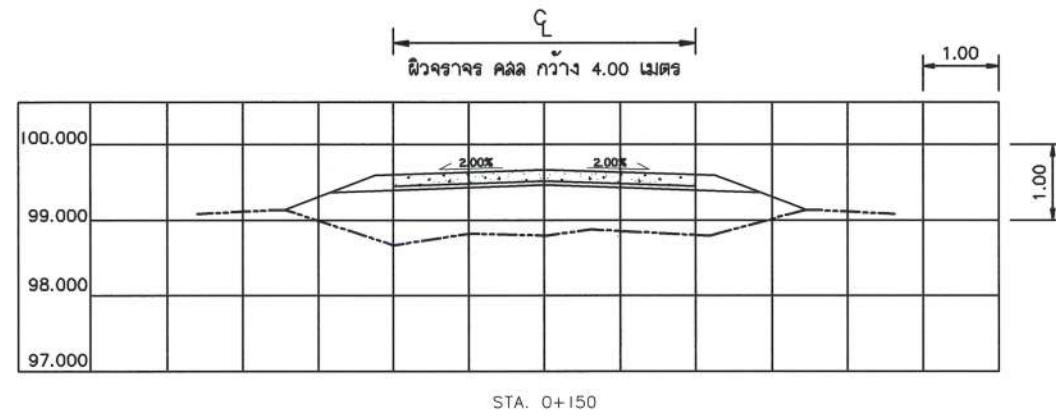
0 10 20 30 40 50 ม.
นอน 1 : 1,000

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

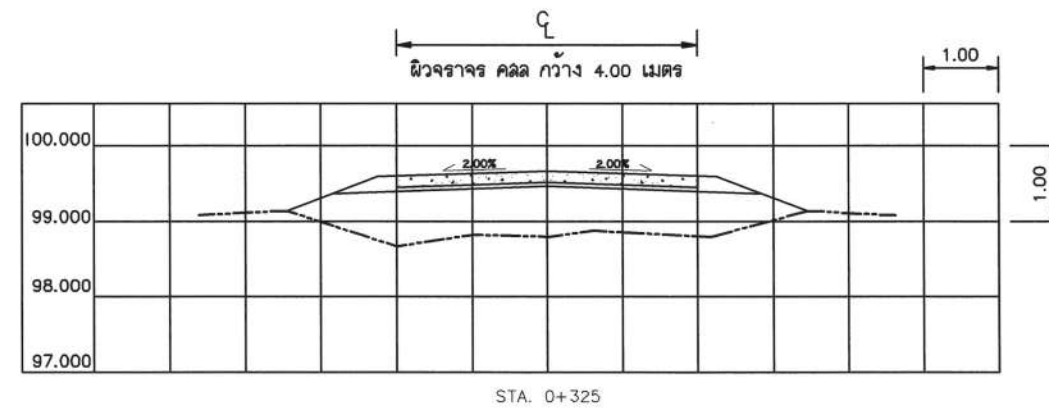
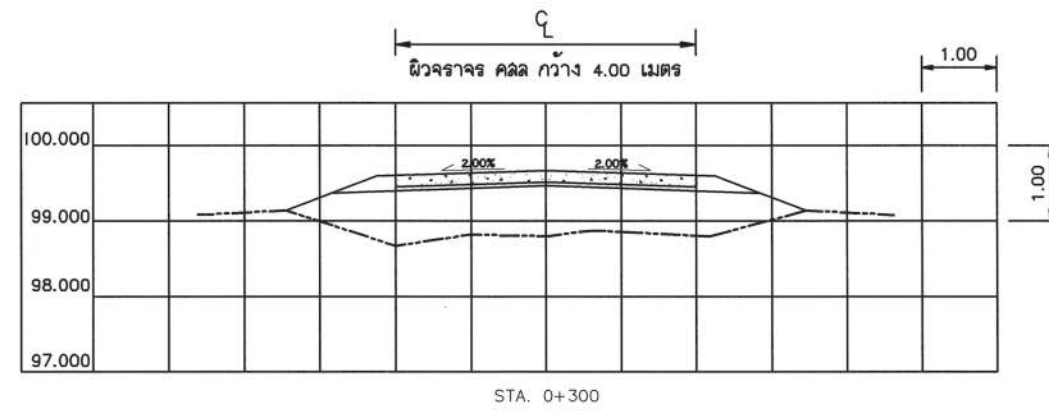
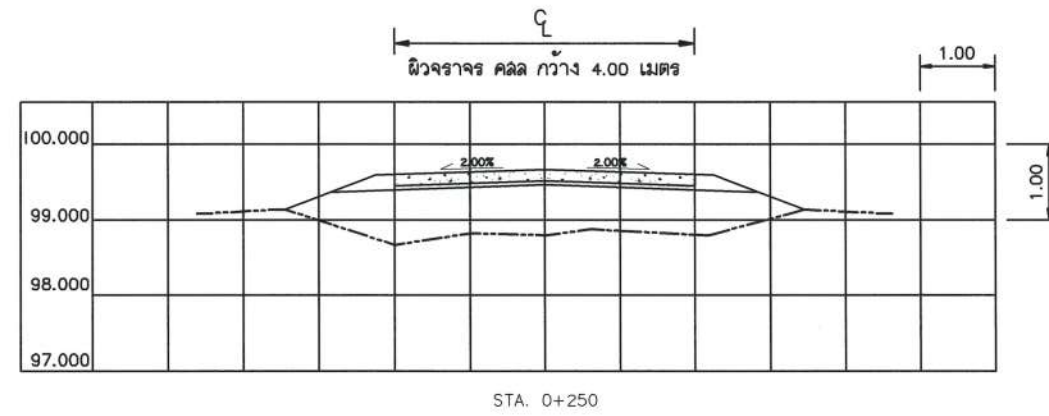
	
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักนอน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	
อนุมัติ (นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
เห็นชอบ (นายธนัญชัย แก้วพันธุ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
ตรวจสอบ (นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษม) ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
ตรวจสอบ ออกแบบ เขียนแบบ (นายทนายศักดิ์ คำดี) (ลย. 14927)	
แบบเลขที่ 9/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 7	7
จำนวน 12 แผ่น	



	
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยถนนใหม่ (ขอยคาลาพักร้อน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	
อนุมัติ (นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
เห็นชอบ (นายอภัยชัย แก้วพันธ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
ตรวจแบบ (นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร) ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก	
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ (นายทนายศักดิ์ คำดี) (ฉย.14927)	
แบบเลขที่ 9/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 8	8
จำนวน 12 แผ่น	



รูปตัดแต่งค่าระดับ กม.ที่ 0+150 - 0+325
SCALE 1 : 100



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยถนนใหม่ (ขอยศาลาพักนอน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ
(นายอนันต์ชัย แก้วพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ
(นายณรงค์ศักดิ์ เข้มแข็ง)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

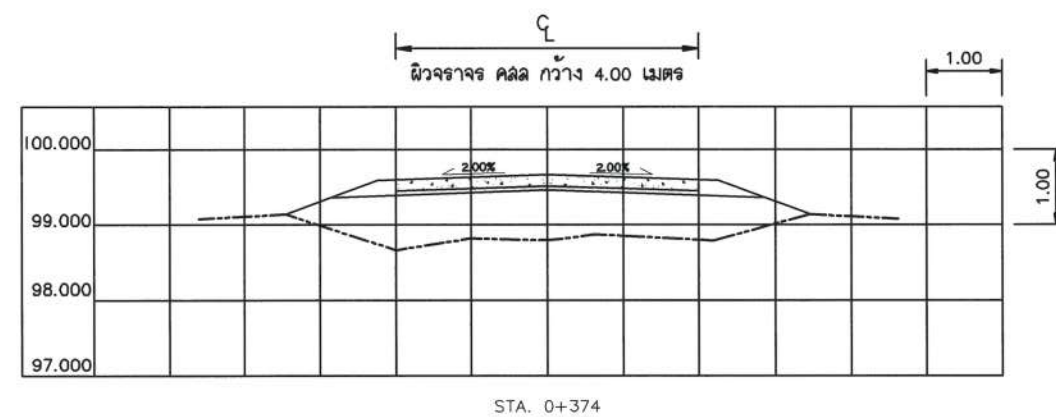
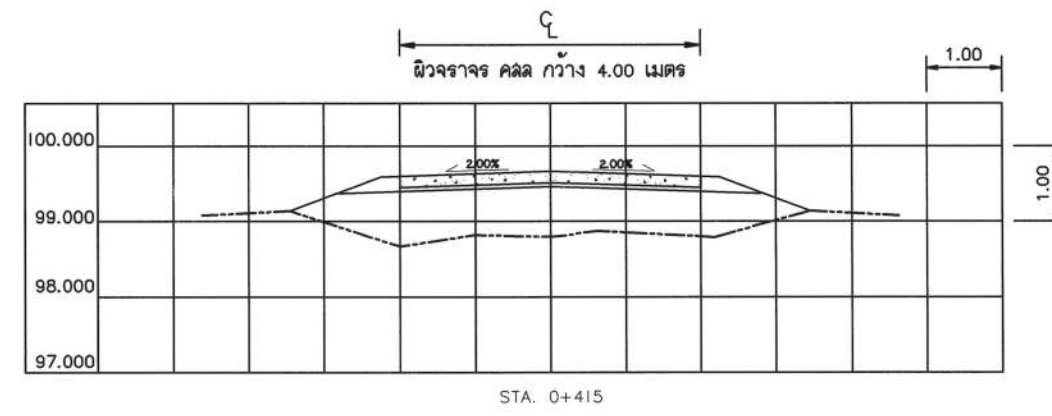
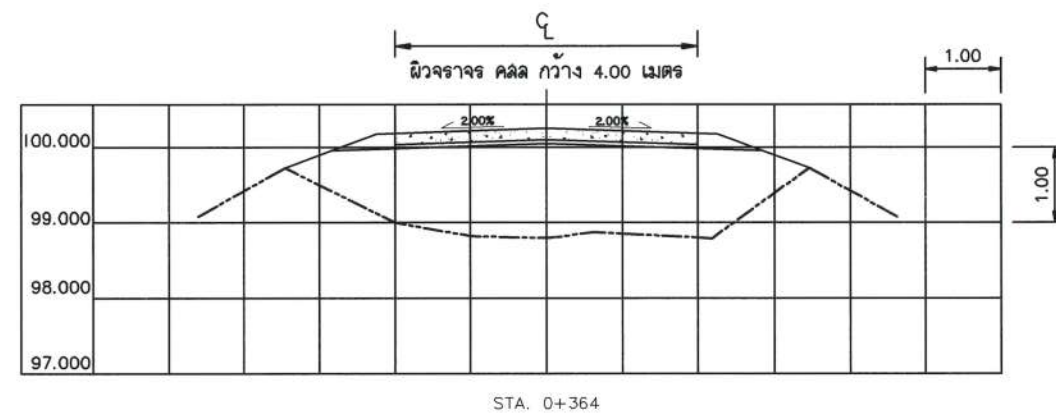
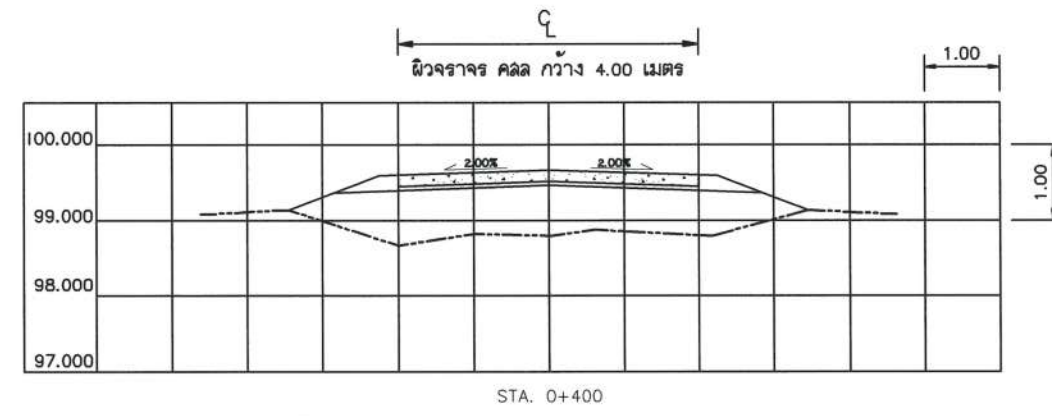
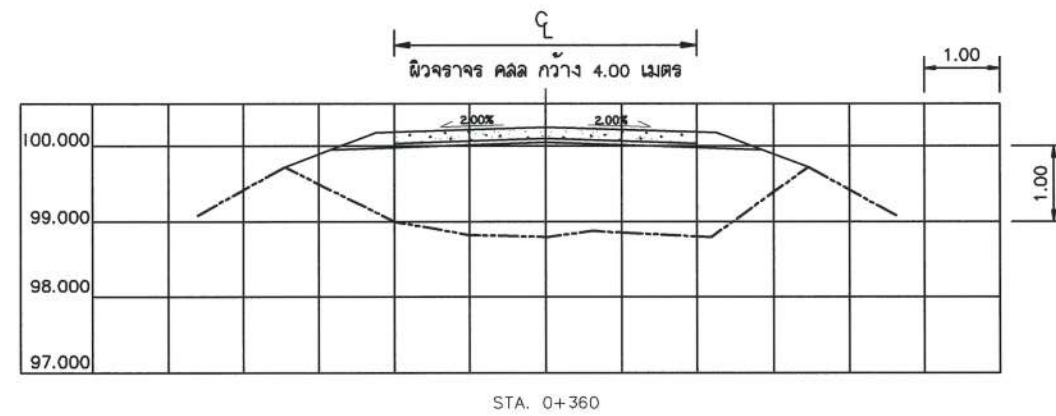
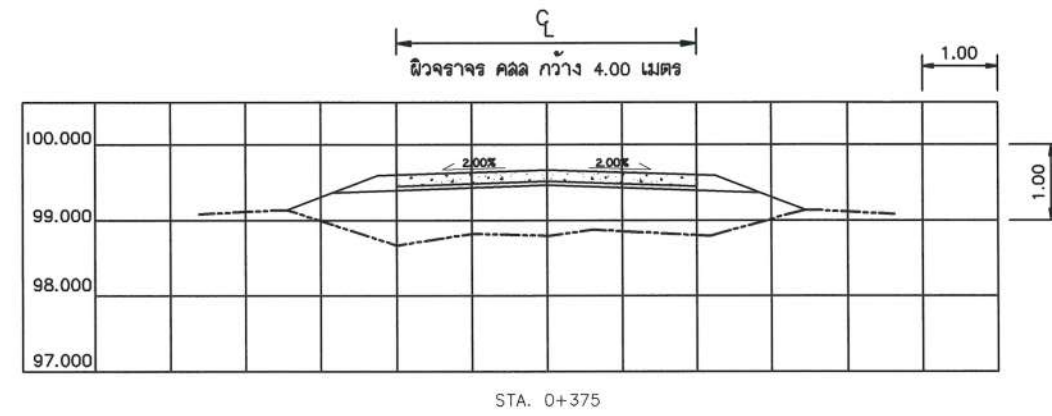
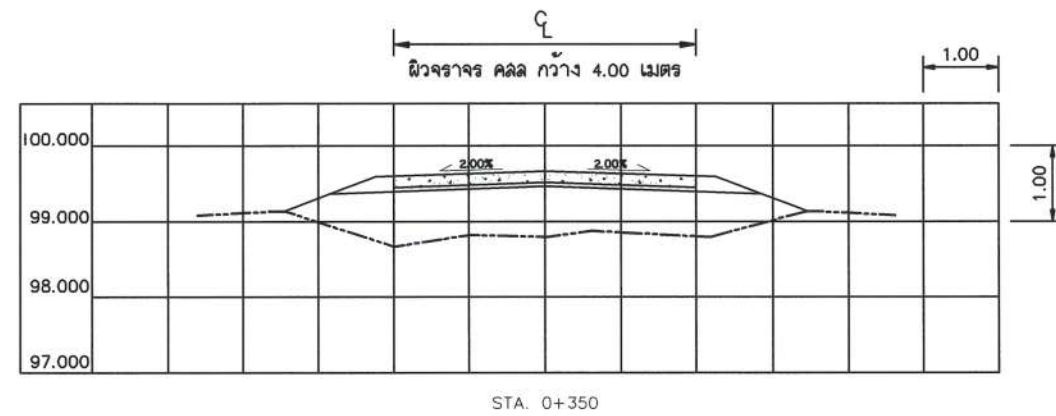
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ
(นายทงศักดิ์ คำดี)
(ฉย.14927)

แบบเลขที่ 9/2568

มาตรฐาน 1:100

แผ่นที่ 9

จำนวน 12 แผ่น



รูปตัดแต่งค้ำระดับ กม.ที่ 0+350 - 0+415
SCALE 1 : 100



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยถ่านใหม่ (ขอยศาลาพักนอน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายณัฏฐ์ คำดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทณณศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

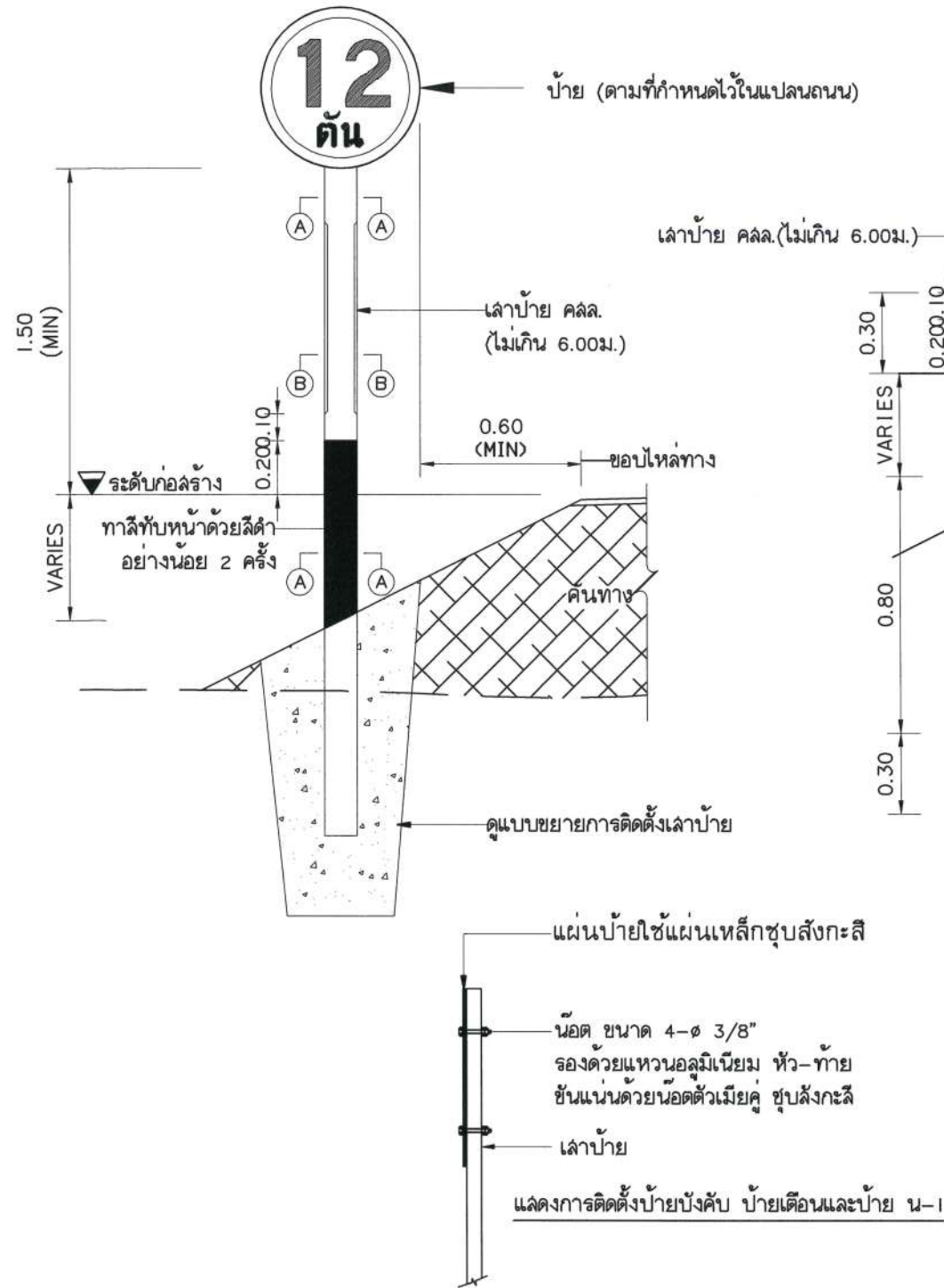
แบบเลขที่ 9/2568

มาตรฐาน 1:100

แผ่นที่ 10

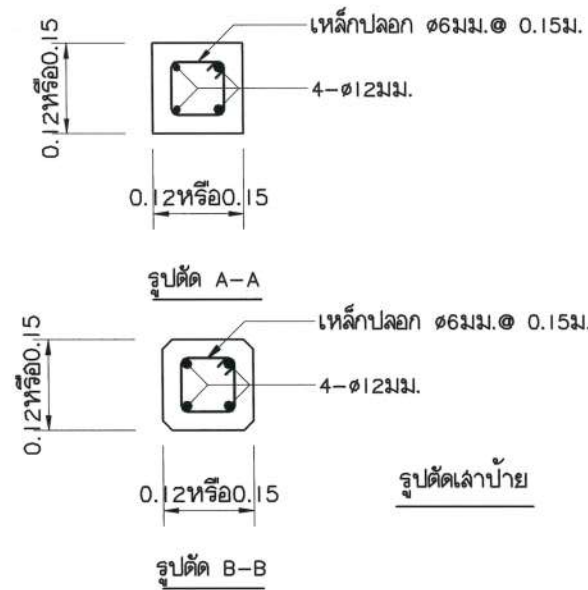
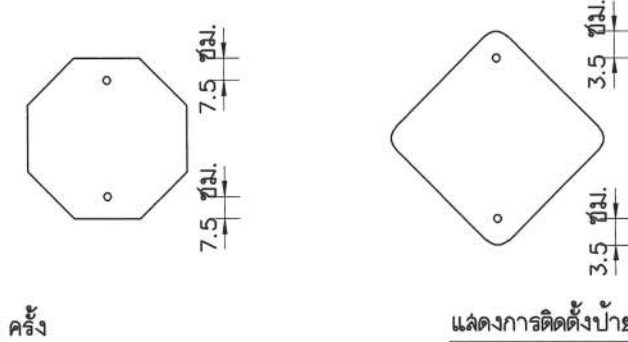
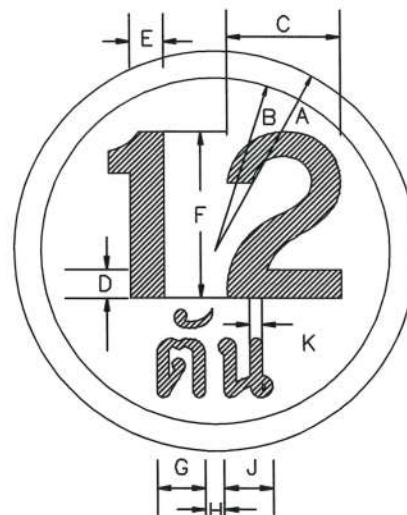
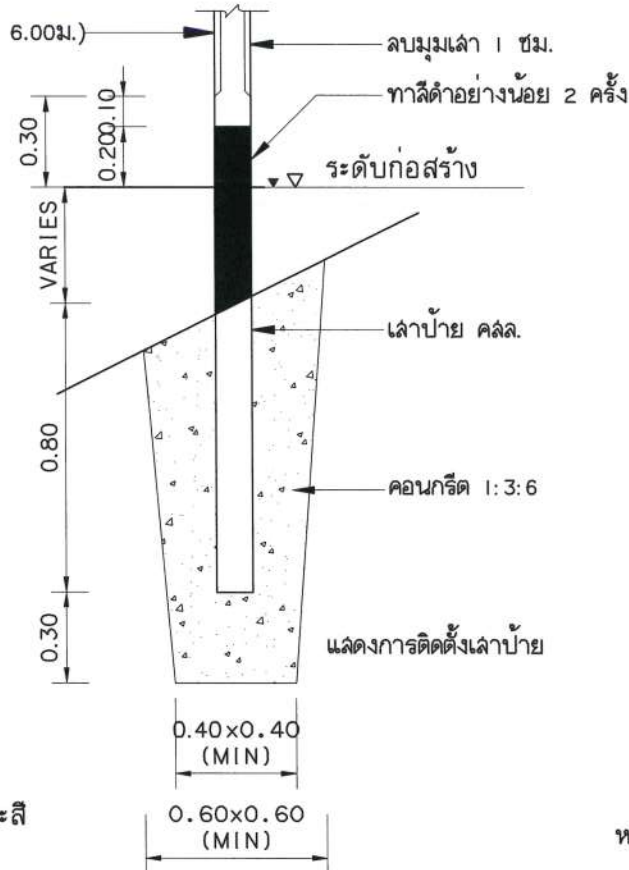
จำนวน 12 แผ่น

10



รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ I ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพื้นสีรองพื้นจับหลักแล้วพื้นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทล.-3-113
- เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก.327
- ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้มาก



หมายเหตุ

- เลขขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับหากมีพื้นที่ป้ายมากกว่าที่ระบุให้ใช้เลขขนาด 0.15x0.15 ม.
- คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2

ป้ายจราจร สีแดงสะท้อนแสง
ตัวอักษร, ตัวเลข สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวไม่สะท้อนแสง

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

แบบมาตรฐาน
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักนอน 4) หมู่ที่ 9 ตำบลบางชันแดก อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร	
อนุมัติ	(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก
เห็นชอบ	(นายอนุชัย แก้วพันธุ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก
ตรวจแบบ	(นายทรงศักดิ์ แยมเพชร) ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ	(นายทางศักดิ์ คำดี) (สย.14927)
แบบเลขที่ 9/2568	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 11	11
จำนวน 12 แผ่น	

รายการประกอบการก่อสร้าง

- 1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องลงแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้งานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- 4. ค่าระดับของหมวดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับลุ่มมิติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- 5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- 6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก
- 7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (ที่เกี่ยวข้อง)
- 8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- 9. ล่าอาณานิคม และล่าอาณานิคมการต่างๆ 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 ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ โดยผ่านความเห็นของผู้ควบคุมงาน
- 13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- 14. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ข้อกำหนดเฉพาะ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2565 ดังนี้

- 1. ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 3. ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ภายใน 60 วัน (เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน)
- 4. กรณีที่งานก่อสร้างไม่มีเหล็กในล่วนประกอบ ไม่ต้องยื่นแผนการใช้เหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยถนนใหม่ (ซอยศาลาพักร่อน 4) หมู่ที่ 9
ตำบลบางชั้นแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

เห็นชอบ

(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

ตรวจแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ แยมมาพร)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทนงศักดิ์ คำดี)
(สย.14927)

แบบเลขที่ 9/2568	มาตราส่วน 1:--
แผ่นที่ 12	12
จำนวน 12 แผ่น	