

ร่างขอบเขตการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
แนบท้ายบันทึกข้อความที่ ๕๘๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

๑.ความเป็นมา

ตามที่ เทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของเทศบาลเมืองตราด ได้อนุมัติโครงการปรับปรุงถนนเฉลิมพระเกียรติ (รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ตร.ถ. ๒๐๐๐๓) เบิกจ่ายจาก แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่ง สาธารณูปโภค งบประมาณ ๗,๐๖๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงผิวจราจรให้ได้มาตรฐานงานทาง

๒.๒ ประชาชนได้รับบริการด้านโครงสร้างพื้นฐาน และมีความปลอดภัยในการเดินทาง

๓.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทงานทาง หรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๓๓,๕๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเมืองตราดเชื่อถือ

๓.๗ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และ ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



ประธาน

(นายจารุ หงษ์ร่อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายพีระพงศ์ ขอบรส)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



กรรมการ

(นางสาวพอฤทัย อุทุมโมค)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอเทศบาลเมืองตราดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ

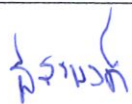
๔. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) เอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายละเอียด ของโครงการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	โครงการ ปรับปรุงถนน เฉลิมพระเกียรติ (รหัสสายทาง หลวงท้องถิ่น ตร.ถ. ๒๐๐๐๓)	ดำเนินการจ้างเหมาหรือผิวจราจรเดิม บริเวณ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ตั้งแต่ทางแยกการเคหะฯ กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๓๐-๒๑.๐๐ เมตร ยาวไม่ น้อยกว่า ๕๕๗.๘๐ เมตร หรือได้พื้นที่ผิว จราจรไม่น้อยกว่า ๑๑,๗๒๘.๕๐ ตารางเมตร พร้อมดำเนินการปรับปรุงใหม่ จนถึงวงเวียน ดังนี้ ๑. ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๓๐-๒๑.๐๐ เมตร หรือได้ความยาวไม่น้อย กว่า ๕๕๗.๘๐ เมตร (รวมวงเวียน) หรือได้พื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๑,๗๒๘.๕๐ ตารางเมตร ๒. ทาสีตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก โย ลูกแก้วสะท้อนแสงได้พื้นที่ทาสีตีเส้นไม่น้อย กว่า ๕๖๘.๐๐ ตารางเมตร ๓. เสริมคันหินวงเวียนคอนกรีตเสริมเหล็กสูงไม่ น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร และจัดทำความสะอาด ทาสีหน้าคันหินด้วยสีน้ำอะคริลิกได้พื้นที่ไม่น้อย กว่า ๓๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลน เทศบาลเมืองตราด	๑ โครงการ	๙,๔๕๑,๑๖๐.๙๒	รายละเอียด ตามเอกสารที่ แนบมาพร้อมนี้
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๔๕๑,๑๖๐.๙๒ บาท					



(นายจรุ หงษ์อรัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธาน



(นายพีระพงศ์ ขอบรส)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ



(นางสาวพอฤทัย อุดมโชค)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

/๗.วงเงินงบประมาณ...

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามที่ เทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของเทศบาลเมืองตราด ได้อนุมัติโครงการปรับปรุงถนนเฉลิมพระเกียรติ (รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ตร.ถ. ๒๐๐๐๓) เบิกจ่ายจาก แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่ง สาธารณูปโภค งบประมาณ ๗,๐๖๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนด ๑๒๐ วัน / ๔ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๓

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมพร้อมบดอัดดินเดิม ลงหินคลุกพร้อมบดอัดแน่นหนา ๐.๒๐ เมตร ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา ๕ เซนติเมตร กว้าง ๕.๒๕ เมตร ยาว ๕๕๔.๘๐ เมตร หรือได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๘ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาล เลขที่ ๑๑/๒๕๖๕ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๓


เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมพร้อมบดอัดดินเดิม ลงหินคลุกพร้อมบดอัดแน่นหนา ๐.๒๐ เมตร ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา ๕ เซนติเมตร กว้าง ๕.๒๕ เมตร ยาว ๕๕๔.๘๐ เมตร หรือได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๘ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาล เลขที่ ๑๑/๒๕๖๕ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง


งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๓


เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมพร้อมบดอัดดินเดิมส่วนที่เหลือทั้งหมด ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๒๐ เมตร ส่วนที่เหลือทั้งหมด ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา ๕ เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมด ตีเส้นจราจรได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๘.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างคันหิน คสล. ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร พร้อม ทาสีคันหินได้พื้นที่ ๓๑๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน ๓ จุด เก็บรายละเอียดงานที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งป้ายโครงการ เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ตามแบบแปลนเทศบาล เลขที่ ๑๑/๒๕๖๕ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๓๑

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมพร้อมบดอัดดินเดิมส่วนที่เหลือทั้งหมด ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๒๐ เมตร ส่วนที่เหลือทั้งหมด ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา ๕ เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมด ตีเส้นจราจรได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๘.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างคันหิน คสล. ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร พร้อม ทาสีคันหินได้พื้นที่ ๓๑๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายจราจร จำนวน ๓ จุด เก็บรายละเอียดงานที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งป้ายโครงการ เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ตามแบบแปลนเทศบาล เลขที่ ๑๑/๒๕๖๕ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง


ประธาน
(นายจารุ หงษ์ร้อน)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
(นายพีระพงศ์ ขอบรส)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา


กรรมการ
(นางสาวพอลทัย อุทุมโภาค)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

/๙.อัตราค่าปรับ...

๙.อัตราค่าปรับ

งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี



ประธาน

(นายจาร์ หงษ์ร่อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายพีระพงศ์ ขอบรส)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



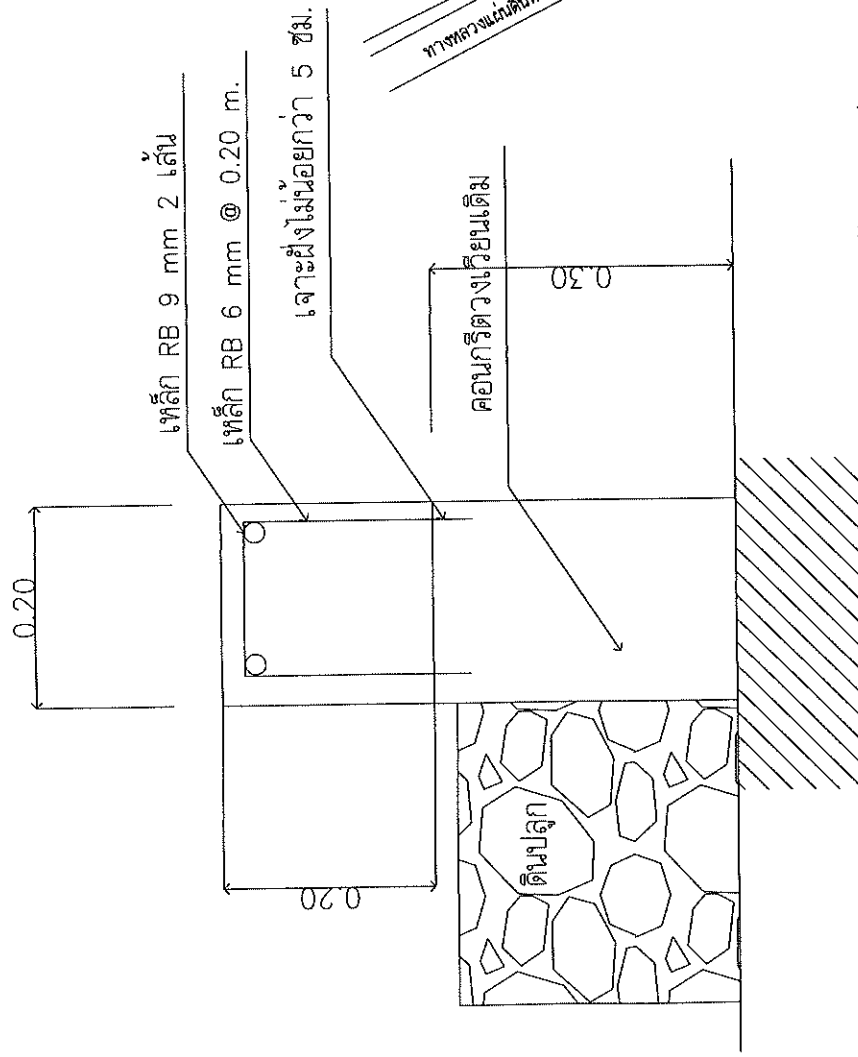
กรรมการ

(นางสาวพอทัย อุทุมโภค)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



โครงการปรับปรุงถนนเฉลิมพระเกียรติ



เจาะฝังไม่น้อยกว่า 5 ซม.

คอนกรีตวางเรียบเต็ม

ดินปลูก

ต.76

แผนที่สังเขป

ต.21

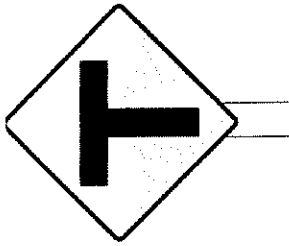
- ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km./hr อลูมิเนียมหนา 1.2 mm 30x45 cm
- ป้ายเตือนวงเวียนข้างหน้า ต.21 อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 45x45 Cm.

ขยายเสริมคั่นคส.ล.วงเวียน

เสาเหล็กชุบกัลวาไนท์ 3นิ้วสูง 3.00 ม.

เสริมคั่นหินวงเวียน ค.ส.ล.สูง 0.20 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 150.00 ม.

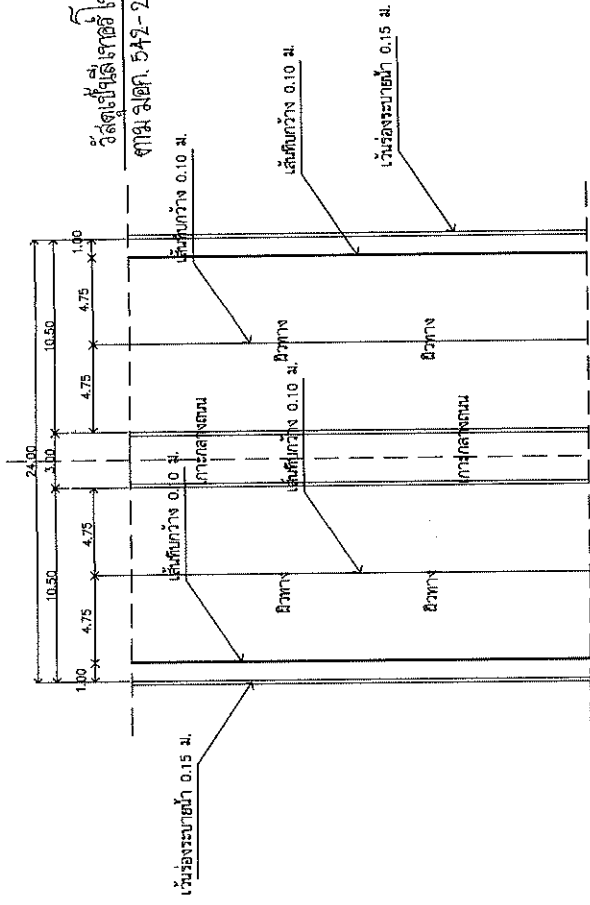
สำนักงานเทศบาลเมืองตราด		เสนอ
แบบ โครงการปรับปรุงถนนและผิวจราจร		11/2555
สำรวจ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
สถาปัตย์	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
วิศวกร	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ช่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม



ป้ายเตือนระวางทางแยกรูปตัว T
เหล็กกล้าหนา 1 มม. 45x45 ซม.

ต.75

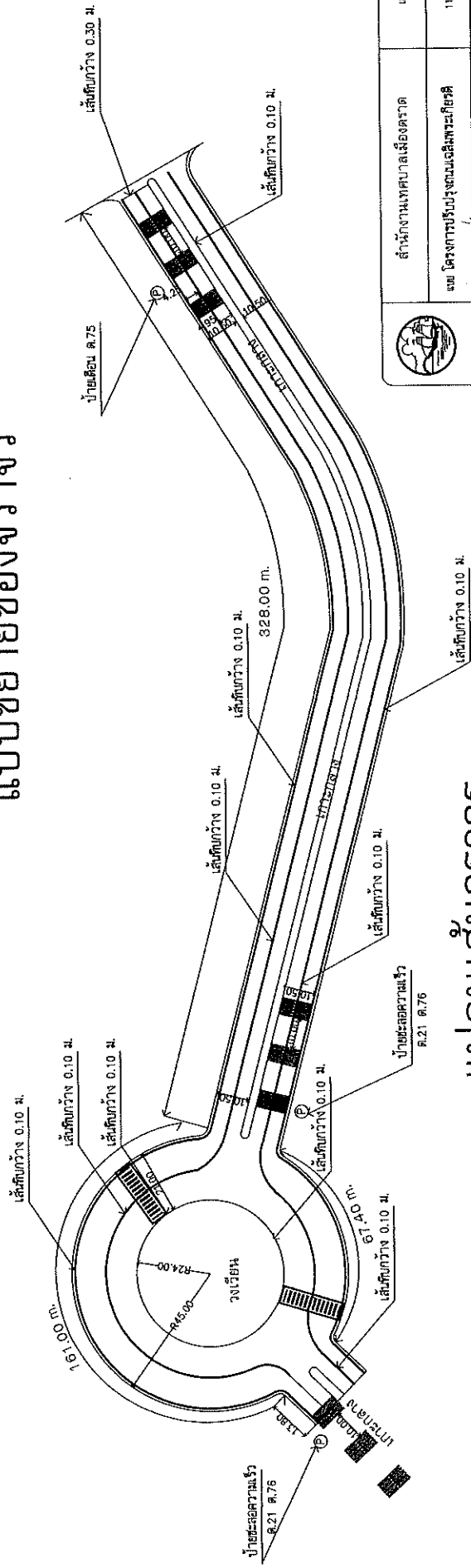
เสาเหล็กชุบสีลาไนท์ 3 นิ้วสูง 3.00 ม.



วัสดุที่ใช้ทำตัวเสาเหล็ก
ตาม ลอก. 542-2549 หน้า 599.

แบบขยายทางข้าม

แบบขยายช่องจราจร

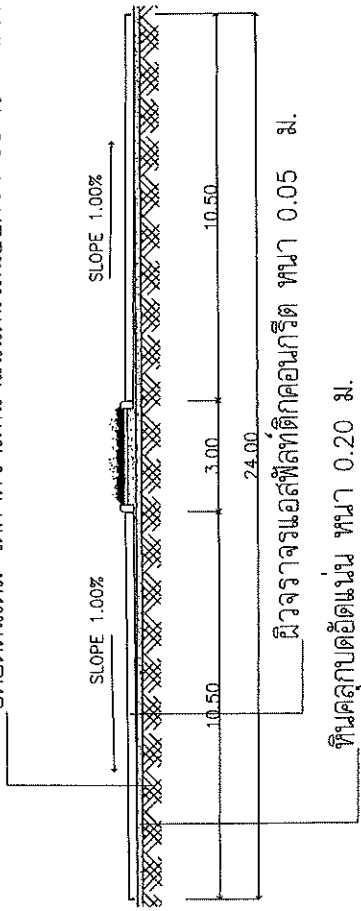


แปลนเส้นจราจร

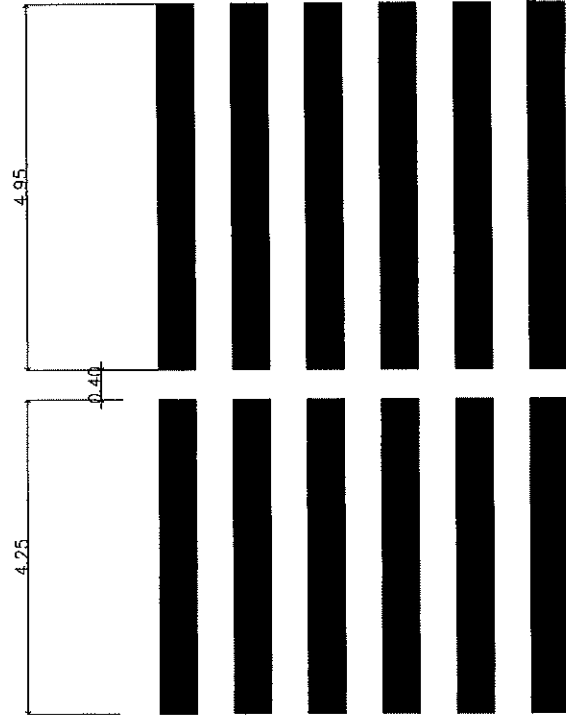
หมายเหตุ ตำแหน่งเส้นจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

	สำนักงานเทศบาลเมืองตราด		เสถียร	
	แบบ โครงการปรับปรุงถนนเฉลิมพระเกียรติ		11/2565	
สำรวจ	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
ออกแบบ	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
สถาปัตย์	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
วิศวกร	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

บดอัดดินเดิม ได้ค่าความหนาแน่นดินไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Test

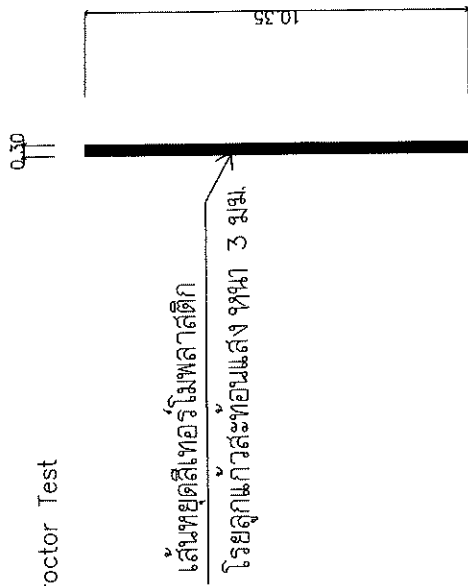


รูปตัดถนน

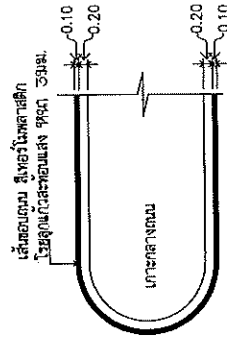


แบบขยายเส้นลดความเร็ว

เส้นลดความเร็วสี่เหลี่ยม
รอยลูกแก้วสะท้อนแสง หนา 3 มม.
สีขาว จำนวน 10 แถว



แบบขยายเส้นหยุด



แบบขยายเส้นเกาะกลางถนนและรอบวงเวียน

หมายเหตุ ตำแหน่งเส้นจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สำนักงานเทศบาลเมืองตราด		เลขที่แบบ
แผน โครงการปรับปรุงถนนและผิวจราจร		11/2565
สำรวจ	ประจักษ์	วิศวกรออกแบบ
เขียนแบบ	ศร	ผู้ควบคุมก่อสร้าง
สำรวจ	เดียน	ปลัดเทศบาล
วิศวกร	อ.นิ	นายกเทศมนตรี
5	จำนวน 6	

โครงการก่อสร้างของ ทม.....

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรมการตรวจรับพัสดุ.....

1.....

2.....

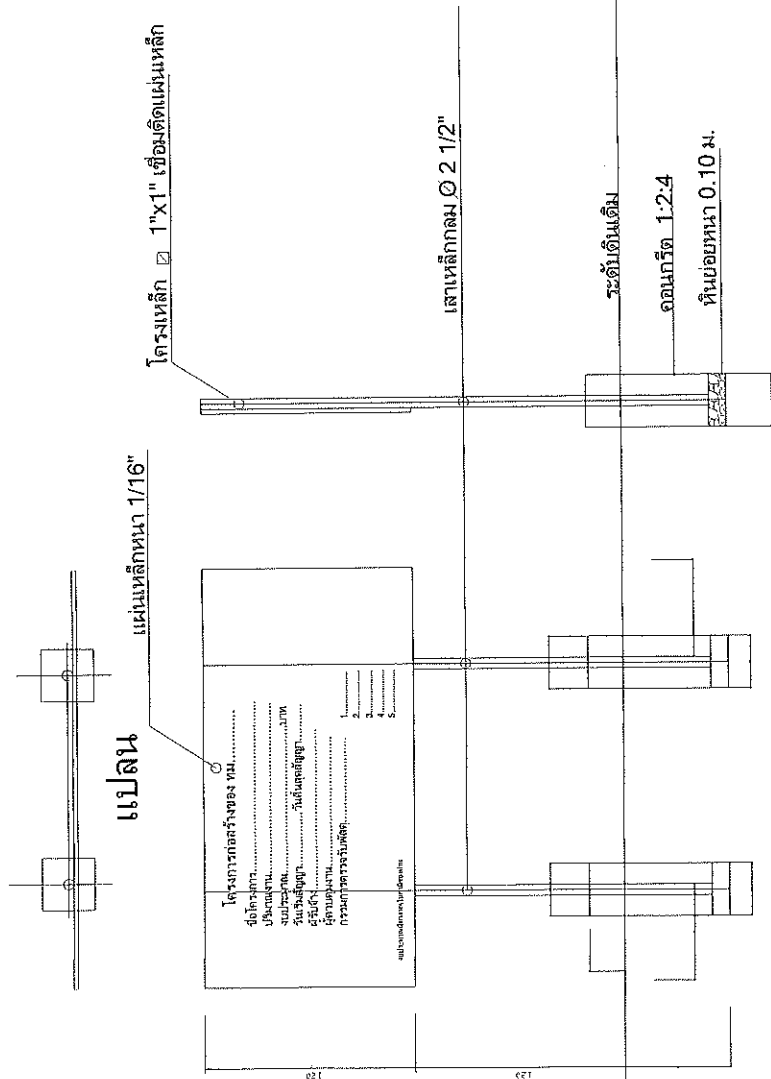
3.....

4.....

5.....

งบประมาณเงินจากงานจ้าง.....

(กำหนดฉบับแบบสัญญา หรือสำเนาพัสดุกำหนด)



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง
DETAIL

	สำนักงานเทศบาลเมืองตราด			เลขที่แบบ
	แบบโครงการปรับปรุงถนนเฉลิมพระเกียรติ			11/2565
ผู้สำรวจ เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล
วันที่ 6	จำนวนแผ่น 6	อนุมัติ	นายกเทศมนตรี	

รายละเอียดประกอบ
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับ
โครงการของเทศบาลเมืองตราด

- ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
1. ป้ายโครงการก่อสร้าง
- รายการประกอบแบบ
- 1.เสา,พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
 - 2.ตัวหนังสือสีขาว
 - 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 - 4.ข้อความตามแบบที่กำหนด
 - 5.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม
สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
-ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง