

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด (STA.๐+๐๕๓ ถึง STA.๐+๒๑๐) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๔๐) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๗ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๒๘ ตารางเมตร(ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๓๖๙,๕๖๓.๕๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดของจังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - ๖.๒ ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดพัทลุงและจังหวัดสงขลา เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - เนื่องจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราชไม่ได้ระบุราคาวัสดุไว้ จึงใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดข้างเคียงมาใช้ในการคำนวณราคากลาง
 - ๖.๓ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสำหรับน้ำมันดีเซล ราคา ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
 - ๖.๔ ใบเสนอราคาคอนกรีตผสมเสร็จ St. ๒๔๐ ksc. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด
 - ๖.๕ ใบเสนอราคาหินคลุก บริษัท เพิ่มผลศิลา จำกัด
 - ๖.๖ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 - ๖.๗ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว.๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๖.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐.- ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสมศักดิ์ ตรีชนนพฤกษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายบุญธรรม ธีรจันทร์ สังข์เพชร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
 - ๗.๓ นายอภิชน อ่วมคง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด(ช่วง STA 0+053 ถึง STA 0+210)
(รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๔๐)

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๕๗ ม.ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม.

(หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๒๘ ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๕ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๗๒๒.๒๐	๓.๙๓	๒,๘๓๘.๒๕	๑.๔๐๑๙	๕.๕๑	๓,๙๗๘.๙๕
๒	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๖๒๘.๐๐	๓๗๙.๐๘	๒๓๘,๐๖๒.๒๔	๑.๔๐๑๙	๕๓๑.๔๓	๓๓๓,๗๓๙.๔๕
๓	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง	เมตร	๑๒.๐๐	๑๐๓.๔๑	๑,๒๔๐.๙๒	๑.๔๐๑๙	๑๔๕.๙๗	๑,๗๓๖.๖๕
๔	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง	เมตร	๔๘.๐๐	๕๓.๔๕	๒,๕๖๕.๖๐	๑.๔๐๑๙	๗๔.๙๓	๓,๕๙๖.๗๑
๕	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๔.๑๓	๒๕๙.๔๕	๓,๖๖๖.๐๓	๑.๔๐๑๙	๓๖๓.๗๒	๕,๑๓๙.๕๑
๖	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๓๑.๔๐	๔๘๕.๔๕	๑๕,๒๔๓.๑๓	๑.๔๐๑๙	๖๘๐.๕๕	๒๑,๓๖๙.๓๔
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๒๖๓,๖๑๖.๑๖			๓๖๙,๕๖๓.๕๐
	ประมาณราคาก่อสร้าง							๓๖๙,๕๖๓.๕๐

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๕๘๘.๔๘ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= ๒๖๓,๖๑๖.๑๖ บาท

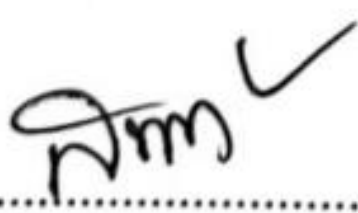
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง


= ๑.๔๐๑๙


รวมค่าก่อสร้าง(สามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)

= ๓๖๙,๕๖๓.๕๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ตรีบัณฑิตกุล)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง
สถานที่ก่อสร้าง ม.๑๐ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
ราคาน้ำมันดีเซล ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

๔ เมตร

ยาว

๑๕๗ เมตร

๑. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

๐.๑๕ ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT CM. THICK)

x ๑๐ เมตร

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.TS - ๔๐๑ หรือ ๔๐๒ PANEL SIZE

ปริมาณงานทั้งโครงการ

๖๒๘ ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐๐๐๐ x ๐ = ๐.๐๐ บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = ๐ + ๐ = ๐ บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ ๔๐ ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๐ x ๐ = ๐ บาท

ค่าคอนกรีต ST ๒๔๐ ksc. ๖ ลบ.ม. @ ๒,๒๐๐.๐๐ = ๑๓,๒๐๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง ๖ กม. ๖ x ๒๕.๕๕ = ๑๕๓ บาท

ค่าเสริมเหล็กไวแอมท์ ๔๐ ตร.ม. @ ๒๖.๙๙ = ๑,๐๘๐ บาท

ลวดผูกเหล็ก ๐ กก. @ ๐ = ๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก ๑๐ x ๒๑.๙๔ = ๒๑๙.๔๐ บาท ๕๐%

ค่าปูผิวคอนกรีต ๔๐ x ๑๒.๗๙ = ๕๑๒ บาท

ค่าปม ๐ x ๐ = บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๕,๑๖๓ บาท

ค่างานต้นทุน ๑๕,๑๖๓ / ๔๐ = ๓๗๙.๐๘ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๘,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ช่างแล้ว

1.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				ถนนกว้าง	4 เมตร
คิดความยาว	4 ม.				
ค่าเหล็ก RB19	8.92	กก. @	27.051	=	241.29 บาท
ท่อพีวีซี+cap	8	ชุด @	10	=	80.00 บาท
JOINT FILLER	0	ตร.ม. @	400	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	16.04	=	64.16 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
แผ่นโฟม	0.6	ตร.ม. @	47	=	28.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	413.65 บาท
ค่างานต้นทุน			413.65 /4	=	103.41 บาท /ม.

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.-	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.-	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.-	บาท	(ประมาณ)

2.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				ถนนกว้าง	4 เมตร
คิดความยาว	4 ม.				
ค่าเหล็ก RB15	5.56	กก. @	26.915	=	149.65 บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	16.04	=	64.16 บาท
ทาสี + จาระบี	0	ชุด @	4	=	0 บาท
JOINT SEALER	0	ลิตร @	45	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	213.81 บาท
ค่างานต้นทุน			213.81 /4	=	53.45 บาท /ม.

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ+ทรายถม)/2	=	450.00	บาท / ลบ.ม.
(550 + 350) / 2	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	25.45	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....6.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	475.45	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.30	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %).....x 0.75	=	10.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	485.45	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	485.45	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>485.45</u>	บาท / ลบ.ม.

งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	224.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....6.....กม. (รถ 10 ล้อ)	=	25.45	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	249.45	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.30	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %).....x 0.75	=	0.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าแรงงาน blend	=	10.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	259.45	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>259.45</u>	บาท / ลบ.ม.

งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัด

งานทางป่าซูดตอ

ขนาดกลาง	=	3.93	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.93	บาท / ลบ.ม.

แบบรูปรายงานการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด (ช่วง STA ๐+๐๕๓ ถึง STA ๐+๒๑๐)
(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๔๐) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๖ ของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ หน้า ๗๕/๘๑
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
ตั้งไว้เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด (ช่วง STA ๐+๐๕๓
ถึง STA ๐+๒๑๐) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๔๐) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตร ระยะทาง ๑๕๗ เมตร โหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
๖๒๘ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๓๙๘,๐๐๐.- บาท
(สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑
ปี พ.ศ.๒๕๖๕ ในปี ๒๕๖๖ หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๔

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด (ช่วง STA ๐+๐๕๓ ถึง STA ๐+๒๑๐) (รหัสสายทาง
นศ.ถ. ๘๘-๐๔๐) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่ออำนวยความสะดวก
ให้กับราษฎรที่ต้องการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่ใช้เส้นทางสายดังกล่าว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ซึ่งผู้ทำงาน
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ หรือไม่เป็นกระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

- พักตร์ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอวด (ช่วง STA ๐+๐๕๓ ถึง STA ๐+๒๑๐) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๔๐) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเริ่มต้น ๘° ๐๕' ๕๕.๖๖" N ๙๙° ๔๒' ๒๔.๙๔" E

จุดสิ้นสุด ๘° ๐๕' ๕๕.๗๕" N ๙๙° ๔๒' ๒๐.๑๒" E

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๗ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๒๘ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลายื่นราคาทีเสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๒. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับค่าราคาได้ (สูตรค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑) งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๔) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH)

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

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

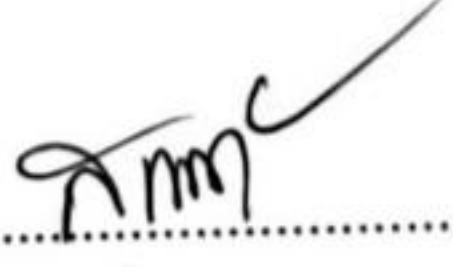
๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

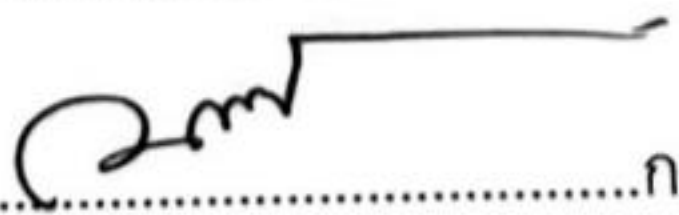
ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบุญธรรม นันตร์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าจวด

(ช่วง : STA.0+053 ถึง STA.0+210)

(รหัสสายทาง นพ.ถ. 88-040) ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.

หนา 0.15 ม.ระยะทาง 157 ม. ใต้ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 628 ตร.ม. ม.5 ต.ต้าใหญ่

จ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ


1. เกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิม ถนนกว้าง 4.60 ม. ระยะทาง 157 ม. พร้อมบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
2. เจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับคู่มือปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน)
3. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 4.00 หน้า 0.05 ม. ระยะทาง 157 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ๑ 4 มม @0.20x0.20# ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 157 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
5. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 157 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
6. คอนกรีตที่เทก่อสร้างจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วันรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ ซึ่งในการเก็บตัวอย่างแห่งคอนกรีตนั้น ingsควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างแห่งคอนกรีตที่ทำการทดสอบแรงอัด(ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
7. ลงหินคลุกให้ต่ำกว่าผิวเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม. ระยะทาง 157 ม.
8. วัดคูก่อสร้างทั้งหมดจะต้องมีความหนาแน่นของชั้นความหนาแน่นของชั้นความหนาแน่นของการก่อสร้าง
9. ทุกรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขั้นต้นและ 4 ภาพ ภายใต้นจุดเดียวกัน โดยเป็นการของผู้รับจ้างให้มาให้ความควบคุมงานในวันส่งมอบงานจ้าง
10. ติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
11. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
12. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง
13. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาแน่นของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคoring (Coring) ในขณะกรรมกรตรวจงานจ้างดูจำนวน 3 หลุม (ตำแหน่งที่เจาะขึ้นอยู่กับคู่มือปฏิบัติงาน)

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กขี้ม้วน (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ใช้น้ำ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อท่อเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบที่ใช้ร่วมกับหมายเลข รบ-208

หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใ้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใ้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ยกเว้นวัสดุที่ผลิตโดย
 2. เหล็กที่ใ้ในงานก่อสร้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ เพื่อให้ทางควบคุมงานทำการตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนและขึ้นงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ข้างควบคุมงานสั่งการ เพื่อที่จะให้ทางควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างนั้นได้ โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามทางควบคุมงานก่อนเป็นต้นสุด

	เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 5 ต. ไผ่ใหญ่ อ. พุแค จ. นครศรีธรรมราช
รายการแก้ไข	
โครงการ	โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหน้าวัด
รหัสสายทาง น.ศ. 08-040	
เขียนแบบ	นาย วิรุฬห์ ศรีบรรพชาติ ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่
ตรวจแบบ	นายอนุวัฒน์ ศรีสุพรรณ ช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่
เห็นชอบ	นายอนุวัฒน์ ศรีสุพรรณ ผู้ว่าราชการตำบลไผ่ใหญ่
อนุมัติ	นายอานันท์ จันทร์คง ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่
แบบแปลน	นายอานันท์ จันทร์คง นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ใหญ่
งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	
นายช่าง	
วันที่	
เลขที่งาน	
แผ่นที่	1

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวกลางรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของผิวของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 175.3-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้เทียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



เทศบาลตำบลลำปางใหญ่

สถานีเทศบาล

หมู่ 5 อ. ลำปาง จ. ลำปาง
๙ มกราคม ๒๕๖๖

รายการบัญชี

โดยนาย
นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลลำปางใหญ่

เรียนมอบ

นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ

ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลลำปางใหญ่

ศรวิบูลย์

นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ

ศรวิบูลย์

นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ

เป็นชอบ

นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ

ธนบดี

นาย อ. วิเศษ ศรีวัฒนชาติ

ธนบดี

นายก อบจ. ลำปาง

นายก อบจ. ลำปาง

นายก อบจ. ลำปาง

นายก อบจ. ลำปาง

2



เทศบาลตำบลดำเนิน

สถานีเทศบาล

หมู่ 5 ต.ดำเนิน อ.พิบูลย์
จ.นครราชสีมา

รายการเงิน

โดยนาย
นางวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

รับเงิน
นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

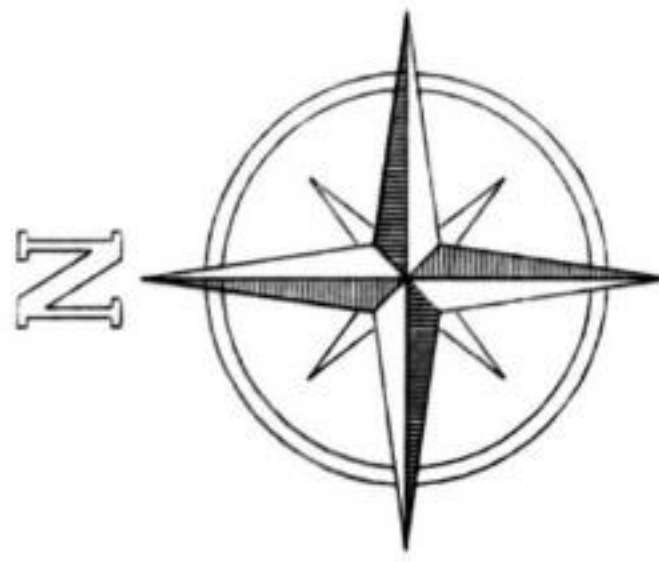
นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน

นายวิภาดา ศรีวิเศษ
ผู้อำนวยการเทศบาลตำบลดำเนิน



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านวัง

ช.ปากวัง

ด.บ้านน้ำพุ

โรงเรียนบ้านน้ำพุ

ด.เขาศรีพวงศ์ศา

ด.เขาน้ำผึ้ง
บ้านผู้ใหญ่วิรัตน์

ด.ไทรใหญ่ - กล้วย

ด.หนองเตา

ด.หนองเตา 2

ด.วังไทร

ด.นาตาแย้ม - วังไทร

วัดนาตาแย้ม

ช.หน้าวัด

ช.ในวัง

ช.บ้านไสเพชรทอง

ด.ห้วยบ่อจันทร์

ด.วังขวัญ 2

ด.วังขวัญ 1

ด.ไทรใหญ่ - ทีวี

ด.ถ้าพระหอ - วังขวัญ



เทศบาลตำบลบ้านโป่ง

สถานีที่ก่อสร้าง

หมู่ 5 ต. บ้านโป่ง อ. พุแค
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหน้าวัด
รหัสสายทาง น.ศ.ถ. 88-040

เขียนแบบ

Signature

นาย วิฑูรย์ ศรีมงคล
ผู้ซึ่งร่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

ตรวจแบบ

Signature

นายบุญเลิศ นันต์สิงห์
หัวหน้ากองช่างเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

ตรวจแบบ

Signature

นายอนันต์ ใจเย็น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

Signature

นายคำแข็ง จันทพงศ์
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

อนุมัติ

Signature

นายบุญเลิศ นันต์สิงห์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

แบบแปลน

แผนผังโดยสังเขป

นายช่าง

วันที่

เลขที่งาน

แบบที่

4

แนวจุดก่อสร้าง

STA 0+000

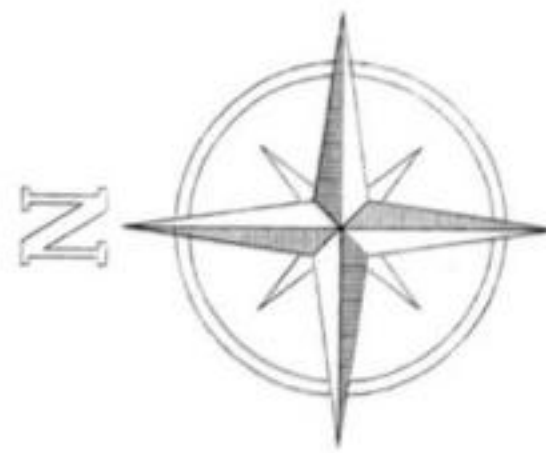
จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+053

ถนน ค.ส.ล. เดิม

ถนนสาย หนาควด

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0+210

ถนน ค.ส.ล. ททบ



ผังบริเวณโดยสังเขป



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานีก่อสร้าง

หมู่ 5 ต. ลำไใหญ่ อ. ห้วย
ฉ. บางศรีสงคราม

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก

ภาคตะวันตก

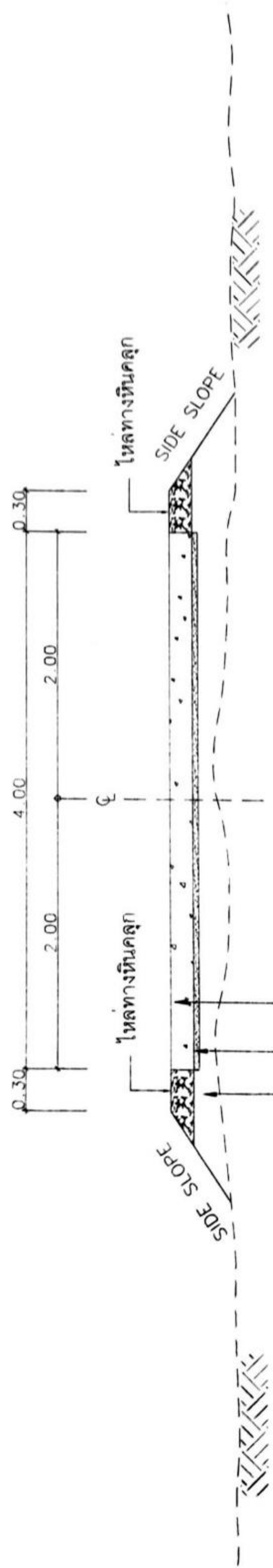
ภาคเหนือ

ภาคกลาง

ภาคใต้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคตะวันออก



ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
 ทราดยาขุมน้ำอัดแน่นหนา 0.05 ม.
 เกรด - เกย พื้นทางเดิมพร้อมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

รูปตัดและแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูยมัติวัสดุ

มาตราส่วน

1 :

รูปตัด

มาตราส่วน

1 : 5

หน้า

หน้า



เทศบาลตำบลตำบอง

สถานีรถไฟ

หมู่ 5 ต. ตำบอง อ. พุ่ง
จ. นครศรีธรรมราช

รายงาน

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหน้าวัด
รหัสสายทาง บด.ถ. 88-040

เขียนแบบ

นาย วิฑูรย์ ศรีวิเศษชาติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ค.ร.ร. ๒๖

ค.ร.ร. ๒๖

นายอนุวัฒน์ ศรีจันทร์
หัวหน้างานเทคนิค

ค.ร.ร. ๒๖

นายอภิสิทธิ์ เจริญจันทร์
ผู้อำนวยการงาน

เขียน

นายค้ำจิ่ง จันทร์
ปลัดเทศบาลตำบลตำบอง

อนุมัติ

นายอนันต์ ด้านฤกษ์
นายกเทศมนตรีตำบลตำบอง

แบบแปลน

แบบขยาย JOINT

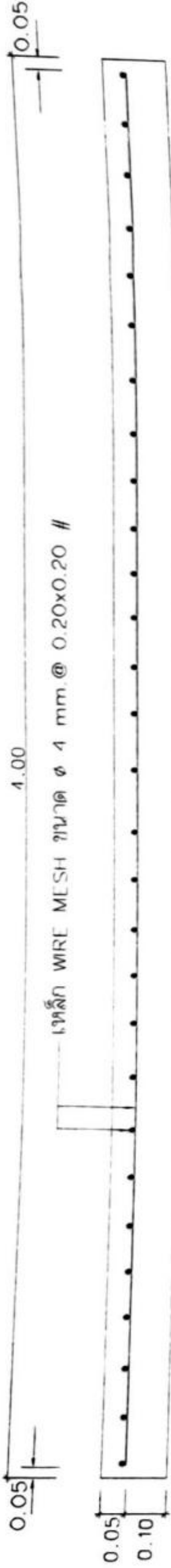
ภาคส่วน

วันที่

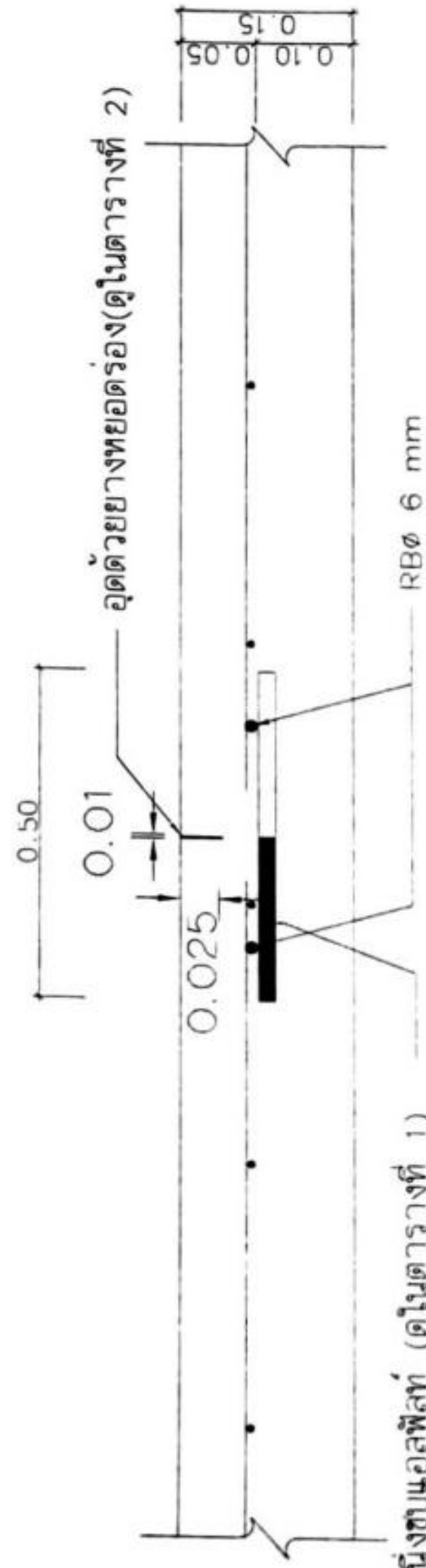
เลขที่งาน

แบบที่

๘



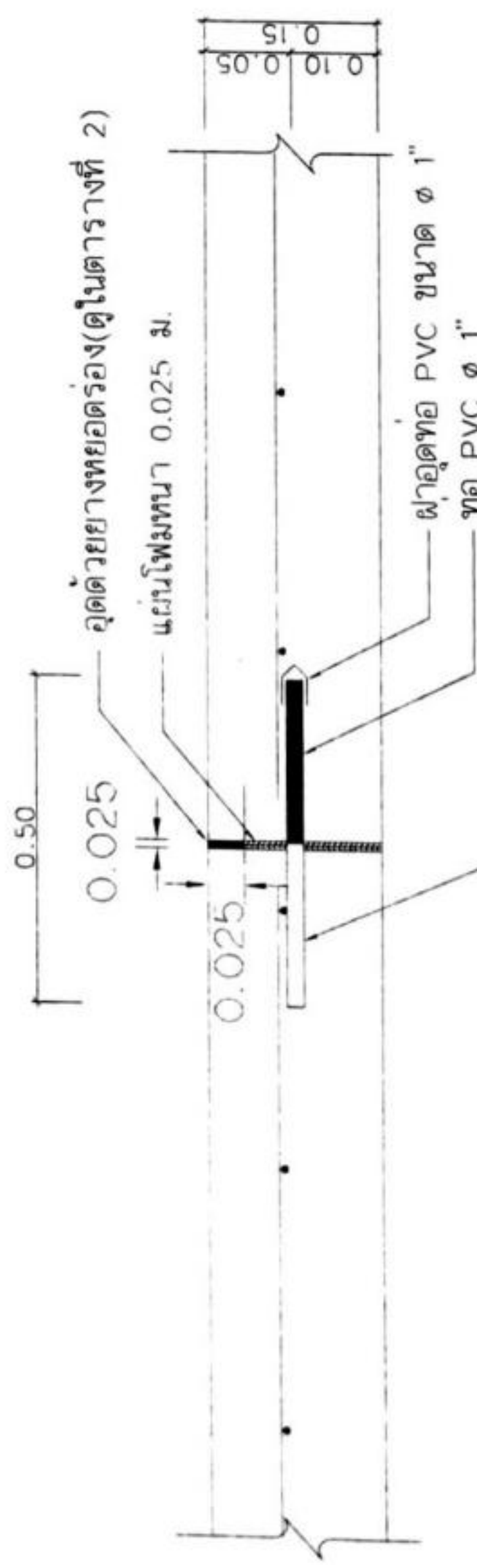
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



เหล็ก DOWEL BAR ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ (ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

ทุกระยะ 10 เมตร



เหล็ก DOWEL BAR ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ (ดูในตารางที่ 1)

EXPANSION JOINT

ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานีก่อสร้าง
หมู่ 5 ม. ตำบลไผ่ใหญ่ อ. ไผ่ใหญ่
จ. นครศรีธรรมราช

รายการโป้

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายบ้านควน
รหัสโครงการ ทศ.อ. 88-040

เขียนแบบ

นาง วิรัชดา ศรีนวลชาติ
ผู้จัดทำแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

๒๖/๖/๖๖

นายบุญเด่นพันธ์ มีรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒๖/๖/๖๖

นายอนันต์ ใจกว้าง
ผู้ควบคุมงาน

๒๖/๖/๖๖

นายอานันท์ ใจกว้าง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒๖/๖/๖๖

นายอนันต์ ใจกว้าง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒๖/๖/๖๖

นายอนันต์ ใจกว้าง อ.อ.

นายอานันท์

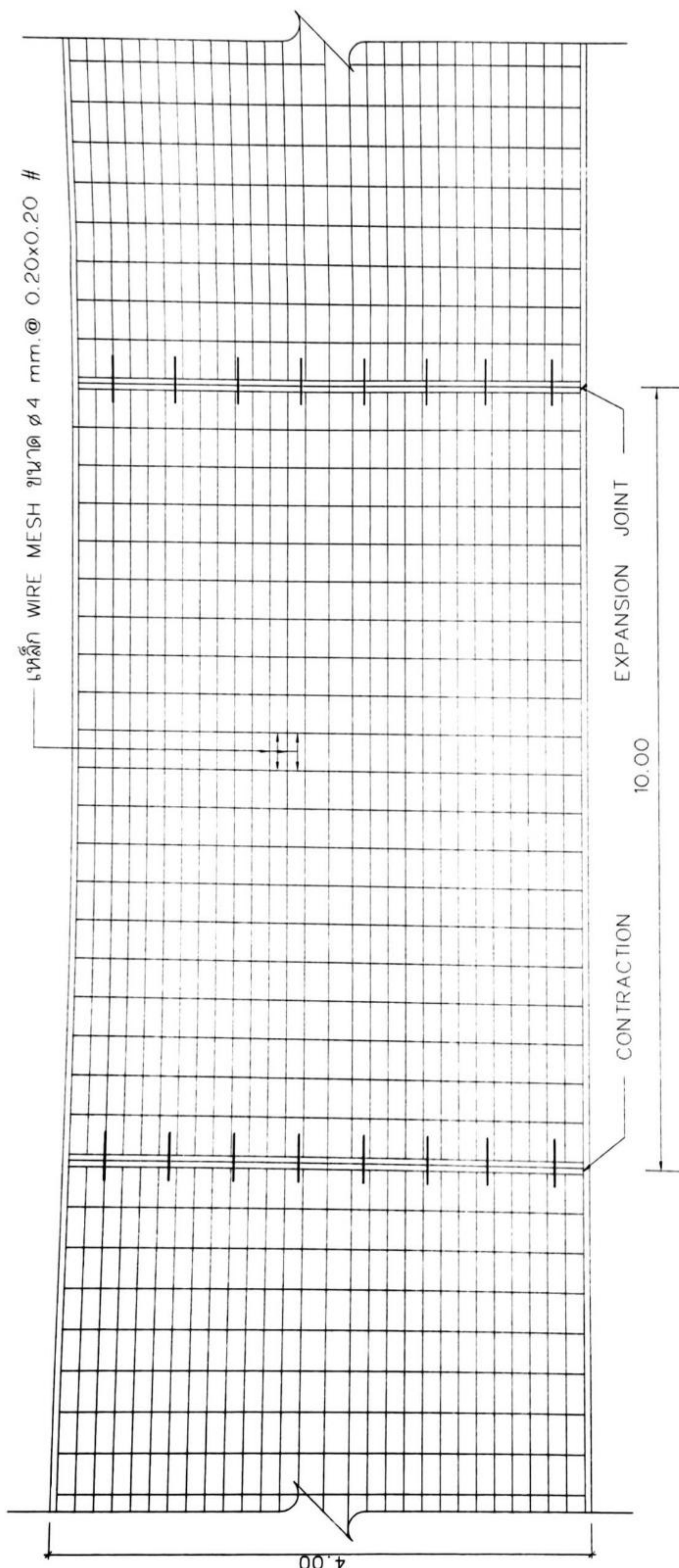
นายอานันท์

นายอานันท์

นายอานันท์

นายอานันท์

นายอานันท์



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ขุมน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเข้าร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	25
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	25



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานี/สถานี
หมู่ 5 ต. ลำไใหญ่ อ. ชุมแสง
จ. นครศรีธรรมราช

รายงานให้

โครงการ
เพื่อปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหน้าวัด
รหัสสายทาง น.ศ.อ. 88-040

เขียนแบบ

YRS

นาย วีรยุทธ ศรีบัวบาน
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

นายบุญเลิศ ธีระพงษ์
ช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

นายอนันต์ ศรีธรรมสาร
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

เขียนแบบ

นายศักดิ์ ธีระพงษ์
ช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

นายอนันต์ ศรีธรรมสาร
ช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

หน้า 1.2

นายศักดิ์ ธีระพงษ์

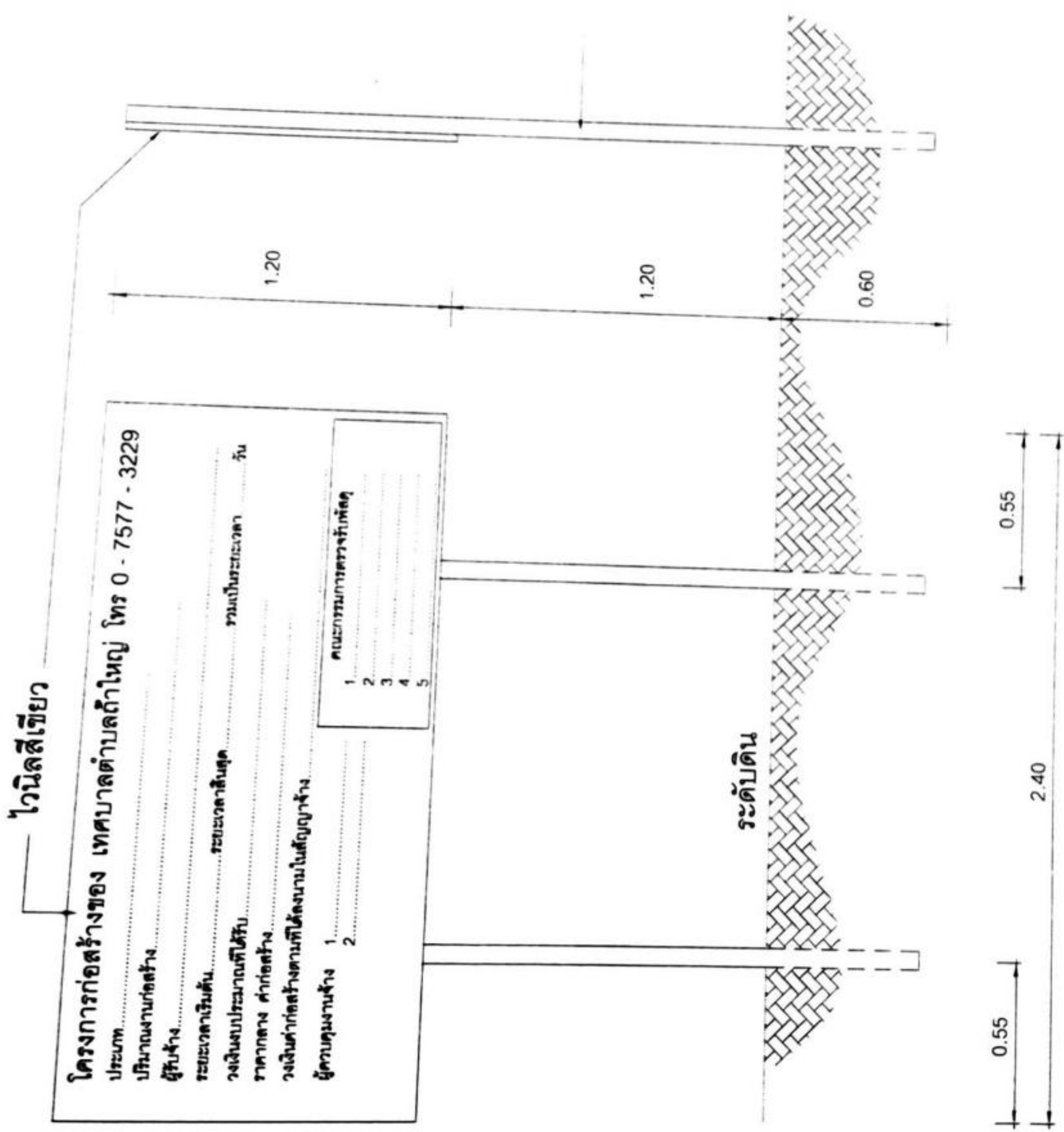
นายอนันต์ ศรีธรรมสาร

นายศักดิ์ ธีระพงษ์

นายอนันต์ ศรีธรรมสาร

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



ไวโนลิสเซีย

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลไทรใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น..... ระยะเวลาสิ้นสุด.....

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1..... 2.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบแปลนโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลไทรใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 5 ต.ไทรใหญ่ อ.โพธาราม จ.นครปฐม

รายการบัญชี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน

ถนนสายหน้าซาว

รหัสโครงการ บพ.อ. 88-040

ชื่อแบบ

นาย วิฑูรย์ ศรีนพชาติ

ผู้ทำร่างแบบและควบคุมการก่อสร้าง

สัญญา

นายบุญเสริมจันทร์ อัครจักร

หัวหน้าช่างควบคุมและควบคุมการก่อสร้าง

นายบัณฑิต เวชวิทย์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสำนึก จันทวีวัฒน์

ปลัดเทศบาลตำบลไทรใหญ่

นายสมศักดิ์ คำตุง

นายกเทศมนตรีตำบลไทรใหญ่

ปลัดเทศบาลตำบลไทรใหญ่

นายสมชาย

นายสมศักดิ์

นายสมชาย



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานี/สถานี

หมู่ 5 ต.ไผ่ใหญ่ อ.ทุ่ง
ยี่สาร จ. นครศรีธรรมราช

รายการใช้

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปา
ถนนสายหน้าวัด
รหัสสายงาน นศ.อ. 88-040

เขียนแบบ

นาย วิฑูรธ ศรีวงษา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

ตรวจแบบ

นายอุทัยพันธ์ สัจจเพชร
หัวหน้าช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

ตรวจแบบ

นายอนันต์ เจริญจันทร์
ผู้อำนวยการช่าง

เขียนแบบ

นายคณิศร์ จันทร์
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

อนุมัติ

นายอนันต์ สานฤกษ์
นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ใหญ่

แบบแปลน

แบบแปลนโครงการ

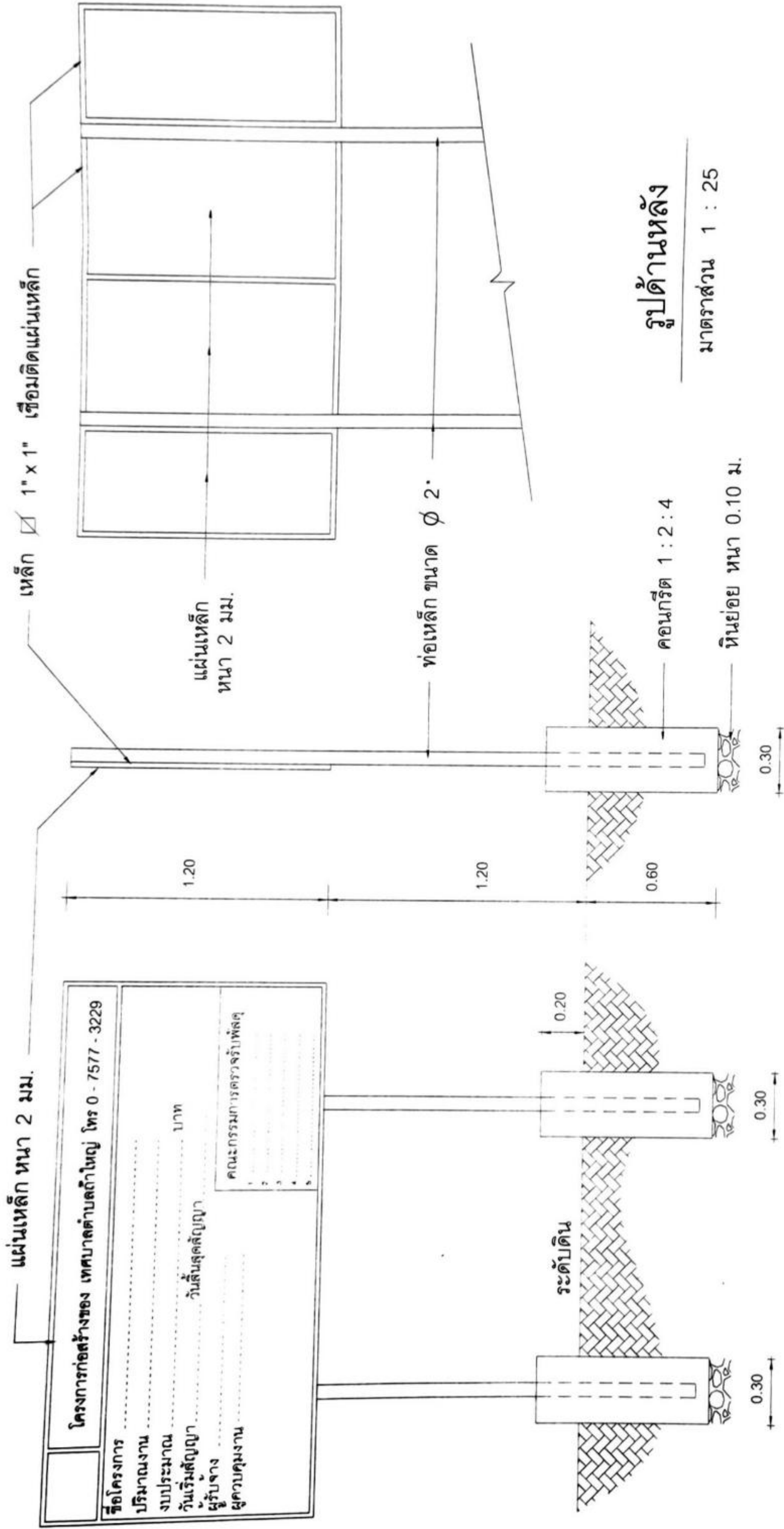
ขนาดหน้า
รับ

เขียนแบบ

หน้า
11

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบแปลนโครงการ

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง


มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

	โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229
ชื่อโครงการ	.....
ปริมาณงาน	.....
งบประมาณ	..... บาท
วันเริ่มสัญญา	..... วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง	.....
ผู้ควบคุมงาน	.....
	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
	1.
	2.
	3.
	4.

1. เสา ป้ายทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมาก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

2. ตัวหนังสือสีขาว

3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน

4. ขอบป้ายสีขาว

5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร

not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานีเทศบาล

หมู่ 5 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ทุ่งเขาหลวง จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหน้าวัด
หน้าวัดสายทอง นศ.อ. 08-040

เขียนแบบ

นาย วิรุฒธ ศรีบัวตชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ศรวิญญู

นายอุทัยรัตน์ สัจจ์เพชร
วิศวกรเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ศรวิญญู

นายอนันต์ ธีระจันทร์
ผู้อำนวยการช่าง

เป็นชอบ

นายคัมภีร์ จันทร์คม
ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

นายอนันต์ คำเสถียร
นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแปลน

แบบขยายป้ายโครงการถาวร

ภาคส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

12