

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยห้วยกาหลา (ช่วง STA ๐+๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒)
 (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกลี่ยเรียบพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๓/๕๐	๑.๘๕	๑,๓๘๗.๕๐	๑.๕๐๑๙	๒.๕๙	๑,๙๕๕.๑๕
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๗.๕๐	๕๕๐	๒๐,๒๕๐.๐๐	๑.๕๐๑๙	๓/๕๗.๐๓	๒๘,๓๘๘.๕๘
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓/๕๐	๓๙๙	๒๙๗,๗๕๐.๐๐	๑.๕๐๑๙	๕๕๖.๕๕	๔๑๗,๔๑๕.๗๓
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๕	๑๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑.๕๐๑๙	๑๕๐.๑๙	๒,๑๐๒.๘๕
	๔.๒ รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๐	๕๔.๖๐	๓,๒๗๖.๐๐	๑.๕๐๑๙	๓๖.๕๕	๔,๕๓๒.๖๒
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๕	๓๓๐	๔,๙๕๐.๐๐	๑.๕๐๑๙	๔๖๒.๖๓	๖,๙๓๙.๕๑
๖	งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	๓	๓,๑๑๖	๒๑,๘๑๒.๐๐	๑.๕๐๑๙	๔,๓๖๘.๓๒	๓๐,๕๗๘.๒๔
	ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม. (มอก. ชั้น ๓)							
	รวม				๓๕๐,๙๒๕.๕๐			๔๙๑,๙๖๒.๔๖

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๕๐,๙๒๕.๕๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๕๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์)

= ๔๙๑,๙๖๒.๔๖

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๕๕.๙๔ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ลงชื่อ  (นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)	ประธานฯ		
ลงชื่อ  (นายอุดมธรรณันตร์ สังข์เพชร)	กรรมการ	ลงชื่อ  (นายวิชาน อ่วมคง)	กรรมการ

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยห้วยกาหลา(ช่วง STA ๐+๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒)

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑)

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =+.....	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๓๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๙,๙๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. =๘๐.๐๕.....X.....๔.๕๐.....	=	๓๖๐.๒๒	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๓๕.๓๒.....	=	๑,๐๕๙.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๘๔.....X.....๓๐.....	=	๓๘๕.๒๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๑,๙๒๔.๔๒	บาท
คำนวณต้นทุน๑๑,๙๒๔.๔๒...../.....๓๐.....	=	๓๙๗.๐๐	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 ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๑. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.๐๐.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๖.๖๓.....	=	๑๗๘.๑๕	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๔.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๖.๒๗.....	=	๔๘.๘๑	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๐๒.๑๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๐๒.๑๑...../.....๓.....	=	๑๐๐.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๗.....กก. @.....๒๗.๕๘.....	=	๑๑๕	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๖.๒๗.....	=	๔๘.๘๑	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๖๓.๘๑	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๖๓.๘๑...../.....๓.....	=	๕๔.๖๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๕๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. (รถ ๖ ล้อ)		=	๘๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๕๓๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๓๐.๐๕ x -		=	๕๓๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....x ๐.๗๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๕๔๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๕๔๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกลี่ยเรียบพื้นทางเดิม

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา

ค่างานต้นทุน

=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.
=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากโม (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. (รถ ๖ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๓๒๐.๐๕ x -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๔๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๘๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
=	๓๒๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
=	๓๒๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๓๓๐.๐๕	บาท / ลบ.ม.
=	๓๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.

งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๘๐ X ๑.๐๐ ม.

ขุดดิน.....๑.๐๘.....ลบ.ม. @.....๒๓.๑๘.....	=	๒๕.๐๓	บาท / ม.
ค่าท่อ	=	๑,๘๙๓.๐๐	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียบละ ๑๓ ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียบละ ๓๐๐.- บาท			
ค่าขนส่ง.....๑๖.....กม. = (๔๕.๐๓ X ๑๓) + ๓๐๐	=	๘๓๒.๙๑	บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๘๓๒.๙๑ / ๑๘	=	๔๖.๔๙	บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๔๒๑.๐๐	บาท / ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (๑,๔๕๐ X ๐.๕๐)	=	๓๒๕.๐๐	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓,๑๑๖.๕๒	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	๓,๑๑๖.๐๐	บาท / ม.

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน / เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๑๔๐	๐.๑๒๖	๐.๑๒
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๔๐	๐.๒๑๒	๐.๑๘
Ø ๐.๕๐	๒๔	๒๕๐	๐.๓๒๒	๐.๒๕
Ø ๐.๖๐	๒๔	๓๔๕	๐.๔๔๒	๐.๓๒
Ø ๐.๘๐	๑๘	๔๒๑	๐.๓๓๐	๐.๕๐
Ø ๑.๐๐	๑๐	๕๑๐	๑.๑๖๙	๐.๓๕
Ø ๑.๒๐	๘	๕๓๕	๑.๖๕๑	๑.๐๐
Ø ๑.๕๐	๕	๖๓๕	๒.๕๔๕	๑.๔๕

คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕			ราคา/หน่วย		รวม
ปูนซีเมนต์	๒๖๐	กก.	๒.๓๖	กก.	๓/๑๓/๖๐
ทรายหยาบ	๐.๖๒	ลบ.ม.	๕๕๐	ลบ.ม.	๓๔๑.๐๐
หิน เบอร์ ๑-๒	๑.๐๓	ลบ.ม.	๓๘๐	ลบ.ม.	๓๙๑.๔๐
					๑,๔๕๐.๐๐

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยห้วยกาหลา
(ช่วง STA ๐+ ๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑) หมู่ที่ ๙
ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ สภาเทศบาลมีมติเห็นชอบอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ และอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรณียังมิได้ก่อหนี้ผูกพัน ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยห้วยกาหลา (ช่วง STA ๐+ ๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑) หมู่ที่ ๙ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยห้วยกาหลา (ช่วง STA ๐+ ๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑) หมู่ที่ ๙ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๓,๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับราษฎรที่ต้องการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่ใช้เส้นทางสายดังกล่าว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ หรือไม่เป็นการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔.เงื่อนไข.....

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

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

- พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และข้อ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยห้วยกาหลา (ช่วง STA ๐+ ๔๔๒ ถึง STA ๐+๖๙๒) (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๑) หมู่ที่ ๙ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ ม. (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๒. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็ก (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ และ ภาคผนวก ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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

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

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

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

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

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. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

/จึงเรียนมา.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ - เห็นชอบ + อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายคำนึง จันทรวง)

ปลัดเทศบาลตำบลลำไใหญ่

วันที่

(ลงชื่อ).....

(นายอนันต์ ด้านสกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่

วันที่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก^๔

ซอยห้วยกาหลา(ช่วง STA 0+442 ถึง STA 0+692)
ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม.ระยะทาง 250 ม.

(รหัสสายทาง นศ.ถ.88-091)

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม. ให้เส้นทางหินคลุกกว้าง ข้างละ 0.20 ม.

หมู่ที่ 9 ต.ถ้ำใหญ่

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

229

- กรมการขนส่งทางบก

- หมอยาเทศ

• ข้อควรระวังแพทย์ที่ใช้ใบงาบอกเล่าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในประเภทเดียวกันกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่จะไปแจ้งขายกล่าวทั้งหมดตามสัญญา

- งานวางแผนสามารถเกิดขึ้นภายใต้แผนชงกับยุคสมัยนี้จริง



confronta

หน้า ๑๓ หน้า ๑๔ หน้า ๑๕

Summary

6. ก่อนทดสอบกรีตในแต่ละครั้งจะตั้งองค์การเช็ค SLUMP TEST ก้อน และเทได้ยาวเท่ากมกริต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 แห่ง/การทดสอบกรีต 1 ครั้ง

ซึ่งในการเปิดตัวอย่างแหวงคอนกรีตนั้น ชาวควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พรอมทั้งส่งตัวกวางแหวงคอนกรีตสภแหวงกัด(ผู้รับจ้างแหวงคอนกรีตค่าใช้จายแหวง)

8. การสรุปองค์ดำเนินการ, ขณะดำเนินการ, และหลังดำเนินการ, รายงานการดำเนินงานตามแผน 4 ภาค ภายในจุดเดียวกัน

โดยเป็นการขอรับจ้างให้มาให้ความรู้ทางคอมพิวเตอร์ในวันลงมทงานจ้าง

9. ติดตั้ง ป้าย โครงการ (ตัวคร่าว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)

10. ดัดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งมีความเหมาะสม)

11. ผู้ปฏิบัติงานจะตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานก่อนทำการลงมือปฏิบัติงานหรือไม่

12. ผู้รับจ้างจะคอยทำการเจาะสำรวจสอบความหนาของแกนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคoring (Coring) ในคณะกรรมการตรวจงานจนถึงจำนวน 5 ครั้ง

๑. เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจ (เงินเฟ้อ)

กรมการขนส่งทางบก

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากกระบอกเป็นอย่างไร

2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2

3. เทสิกาเสริม

3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักเหล็ก RB คำนวณ SR 2.4 ตัน/ม.ยก 20

3.2 เหล็กขด (DEFORMED BARS) ลวดเหล็ก DB คัดเลือก S0-40 ตาม มอก 24

4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม

5. ตำแหน่งการต่อท่อทางหลักเริ่มต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงานก่อนดำเนินการ

6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก 479

7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบหมายเลข รบ-208

หมอยาเทศ

ผู้สวดพระมหาวิเศษหรือคนวิเศษที่ให้ได้ในงานกอลร้างต้องเป็นวิเศษที่มีประสบการณ์ในประเทศ ตามแกเงื่อนโบสถ์นี้

• ข้อควรระวังแพทย์ที่ใช้ใบงาบอกเล่าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในประเภทเดียวกันกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่จะไปแจ้งขายกล่าวทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเลือกใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่คิดงใช้ทั้งหมดตามสัญญา

[illegible]

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพของประชาชนในเขตเมืองและชนบทในประเทศไทย

การนำเอาการบูรณาการเชิงอนุพันธ์ไปใช้ในการแก้ปัญหาคำนวณเชิงตัวเลขนั้น สามารถทำได้โดยการใช้สูตรการประมาณค่าเชิงอนุพันธ์ ซึ่งสูตรการประมาณค่าเชิงอนุพันธ์ที่ใช้กันมากที่สุดคือสูตรการประมาณค่าเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง (First Order Approximation) และสูตรการประมาณค่าเชิงอนุพันธ์อันดับสอง (Second Order Approximation) ซึ่งสูตรการประมาณค่าเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งสามารถเขียนได้ดังนี้

และหากผู้รับจ้างมีของเสียในระหว่างการปฏิบัติงานถือว่าเป็นข้อผิดพลาด

งานวางแผนสามารถเกิดขึ้นภายใต้แผนชงกับยุคสมัยนี้จริงหรือ

សំណួរ ១០២៣

How many people are there?

WEST

งานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนี้เป็นก

1991

100	100
-----	-----

1	

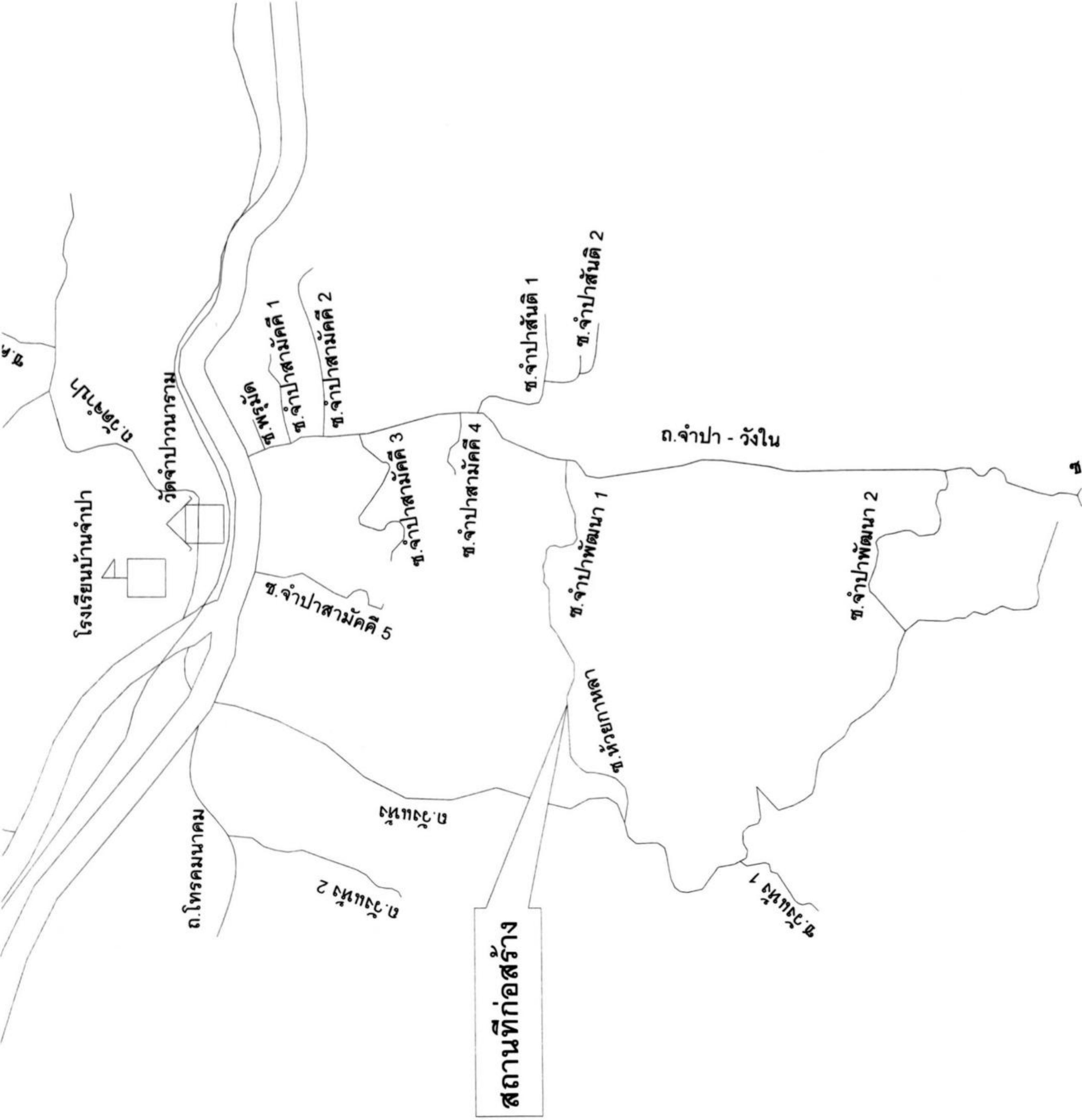
รายได้ประชาชาติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้อัดคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยม 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 ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กดริสมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วิธีสตัปไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อม กันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

[illegible]

ช.ประปา

ใหญ่



สำนักสงฆ์ถ้ำพระหมอ



เทศบาลตำบลจำปอญ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๑๓ ตำบล ๑. ทุ่ง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการใช้

โครงการ
ก่อสร้างระบบชลประทาน
ถนนเชื่อมระหว่างทางหลวง
หมายเลข ๓๐๖-๐๐๔

เขียนแบบ

นาย วิฑูรย์ ศรีวัฒนา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบสถาปัตย์

ตรวจแบบ

นายอุทัยรัตน์ นิลจันทร์
หัวหน้าช่างเขียนแบบสถาปัตย์

ตรวจแบบ

นายอุทัยรัตน์ นิลจันทร์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เป็นชอบ

นายอุทัยรัตน์ นิลจันทร์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

อนุมัติ

นายอุทัยรัตน์ นิลจันทร์
นายกเทศมนตรีตำบลจำปอญ

แบบแสดง

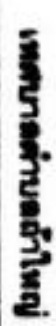
ฉบับจังหวัดนครศรีธรรมราช

มาตรา ๓๖

วันที่

เลขที่งาน

๓



• **Wardrobe**

results

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Werbung
Werbung
Werbung
Werbung

1

25

WISCONSIN

1

Vegetables: Beans

Abstract

End

Veränderung der

1

Wiederholungsfragen

Extra

အသံအသံ အသံအသံ
အသံအသံ အသံအသံ

WUOLAH

www.filmindia.org

WERNER

การศึกษานี้

unsub



ผู้บัญชาการกองบัญชาการ

STN 01442

STA 0+000

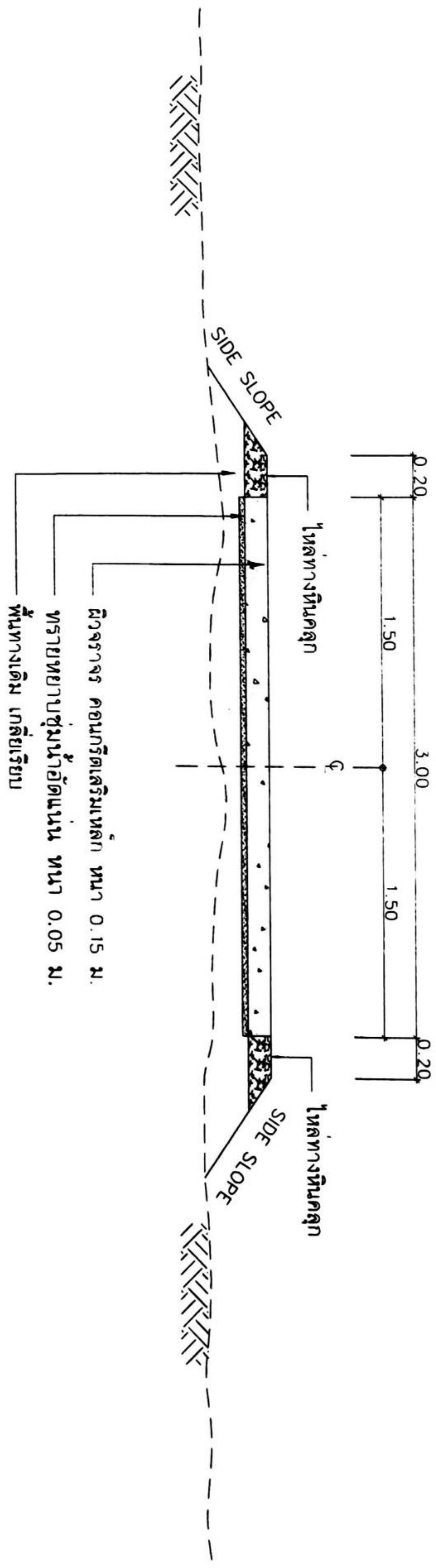
UNCLASSIFIED

በዚህ ምክር ቤት ስርዓት

STN 0+092

SIA 0+597

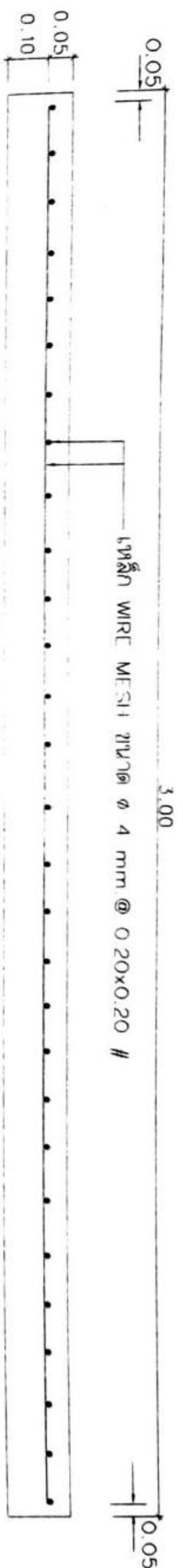
ทางพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๗ (มรณภาพ ๓๐ กรกฎาคม ๒๔๗๕) ทรงมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตั้งราชทินนามขึ้นใหม่เป็น "สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี" เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๔๗๕



รูปตัดขวางโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูระบายน้ำ

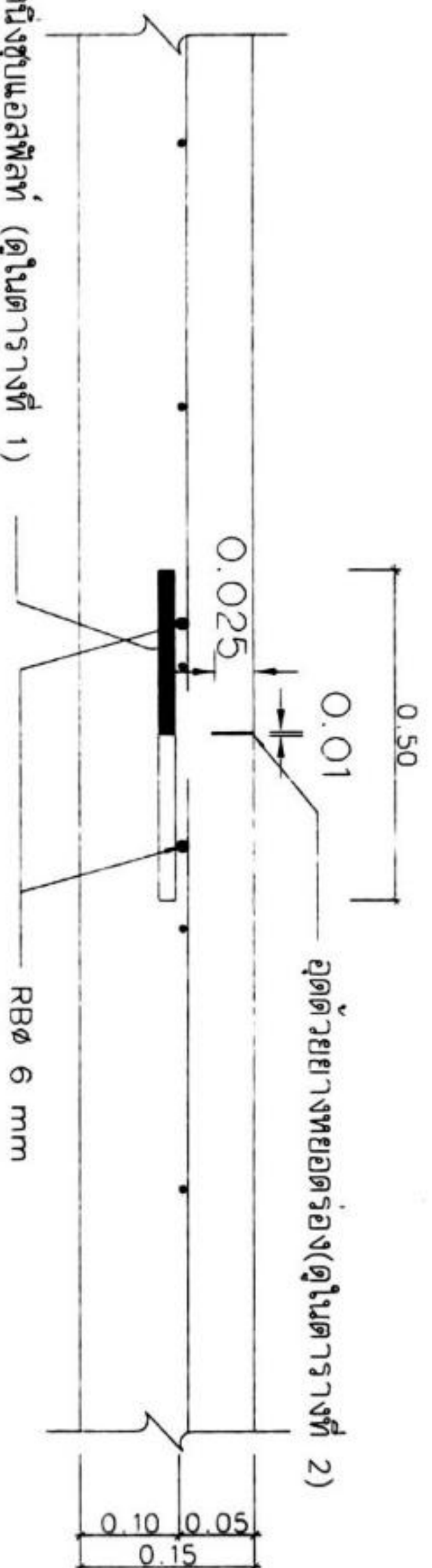
มาตราส่วน

1 :

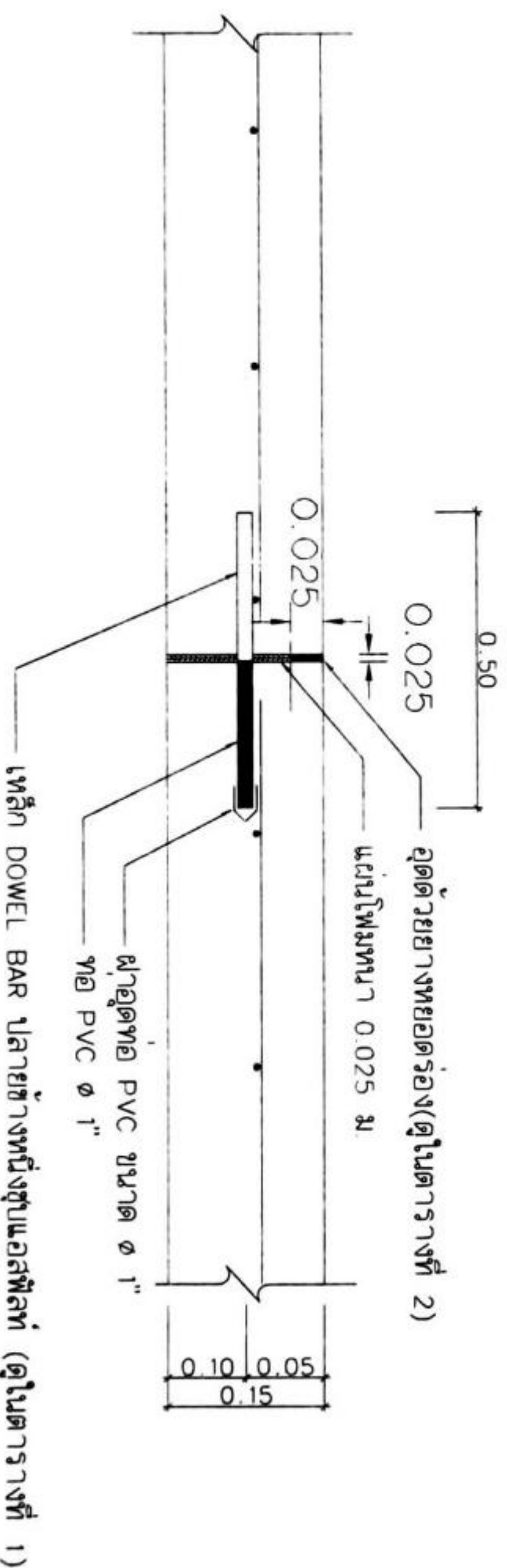


รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.

เหล็ก DOWEL BAR ปลายข้างหนึ่งขุดสลัฟท์ (ดูในตารางที่ 1)
(RB 15)



CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 10 เมตร



EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลบ้านนา

สถานีตำรวจ

หมู่ 9 ต. บ้านนา อ. บ้านนา จ. นครราชสีมา

รายการบัญชี

โครงการ
ก่อสร้างถนนสาย
ถนนสายบ้านนา
ระยะทาง ๑.๐๐-๐.๐๐

วันที่รับ

นาย วิชาญ ศรีสุวรรณ
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

นาย วิชาญ

นาย วิชาญ
นายก อบจ. นครราชสีมา

นาย วิชาญ
นายก อบจ. นครราชสีมา

นาย วิชาญ
นายก อบจ. นครราชสีมา

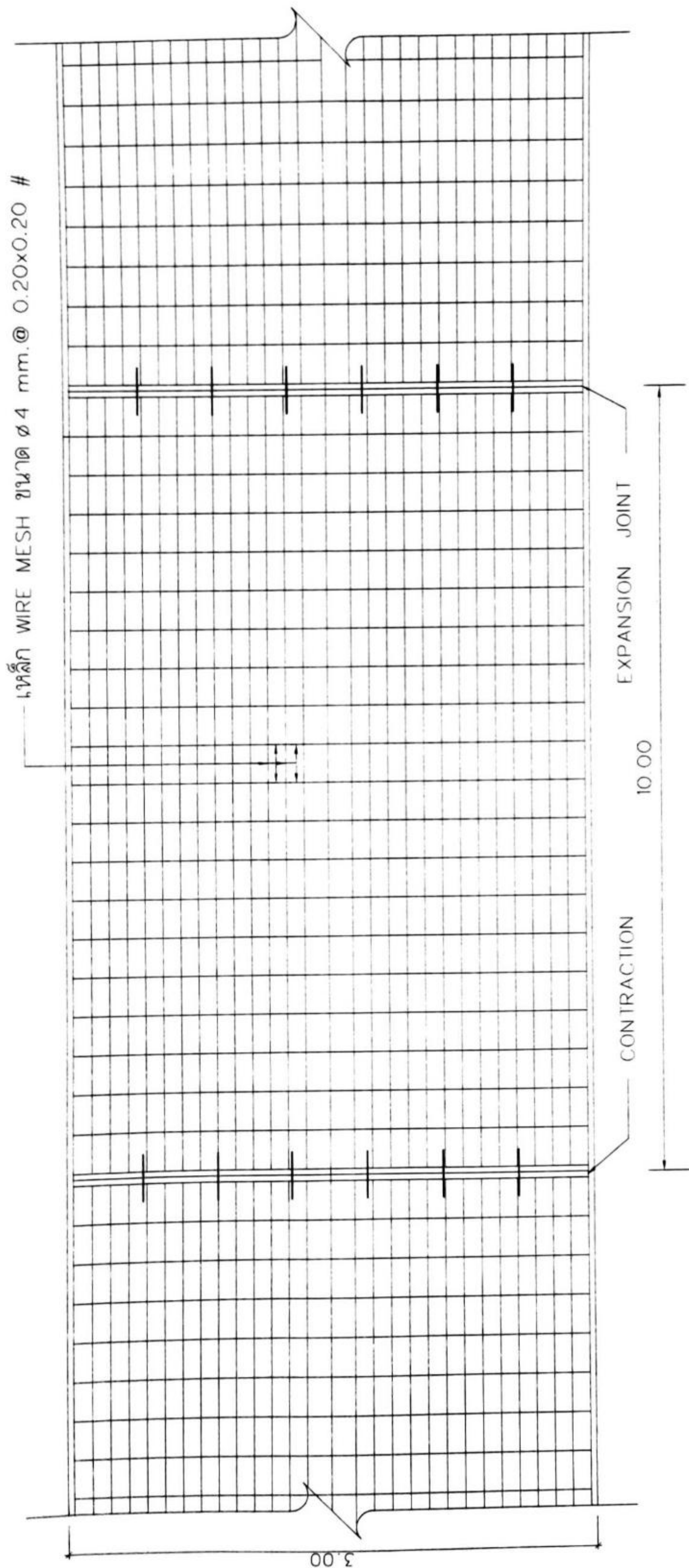
นาย วิชาญ
นายก อบจ. นครราชสีมา

นาย วิชาญ

นาย วิชาญ

นาย วิชาญ

นาย วิชาญ



เปลี่ยนแปลงการเสริมหลักเกณฑ์ ค.ส.ล.

[illegible]

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.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเขาระรอง 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



กรมทางหลวง

กองช่างเทคนิค

หน้า 9 จาก 10

วันที่ 10/05/2564

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

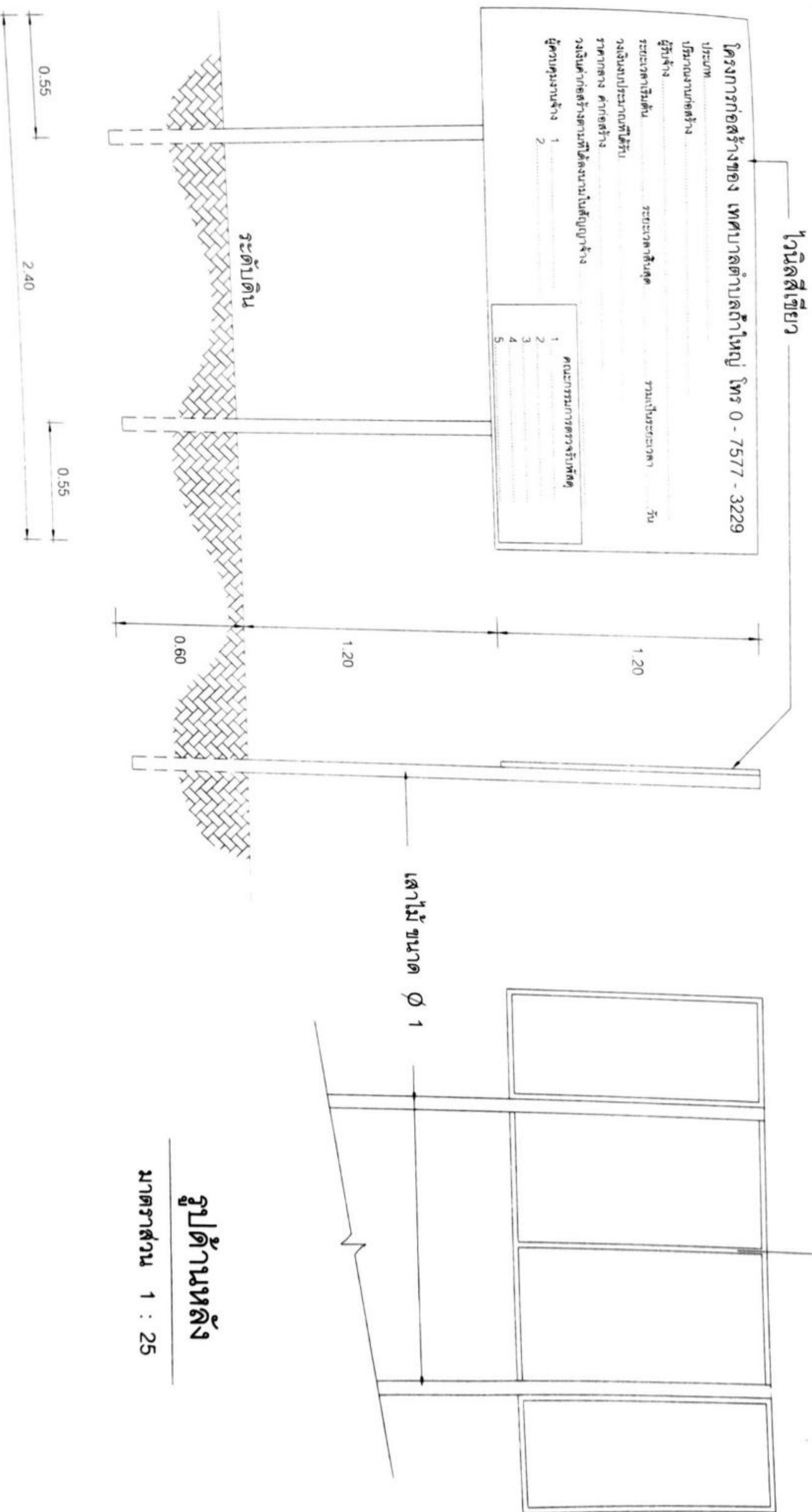
นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

นายช่างเทคนิค

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว
มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลตาใหญ่

สถานีก่อสร้าง

หมู่ 9 ต. ตาใหญ่ อ. พุนง

๖ นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข



เทศบาลตำบลบ้านดงใหญ่

การดำเนินงาน

[illegible]

9. มหาวิทยาลัยบูรพา

7/1/10

โครงการ
ก่อสร้างถนนเทศบาลวิเศษ
ถนนเชื่อมหัวถนนเทศบาล
จังหวัดสกลนคร บพ. ๑.๐๑-๐๑๔
เขื่อนเทศบาล

ເສື້ອນແກ່ນ

and 34% of the respondents

ผู้เข้าร่วมงานได้รับมอบหมายให้จัดทำเอกสารนำเสนอข้อมูล

0077948110

นางอภิญญา อภัยกุล **นางอภิญญา อภัยกุล** **นางอภิญญา อภัยกุล**
นางอภิญญา อภัยกุล **นางอภิญญา อภัยกุล** **นางอภิญญา อภัยกุล**
นางอภิญญา อภัยกุล **นางอภิญญา อภัยกุล** **นางอภิญญา อภัยกุล**

00779444

นางอัมมวดี เจริญรัตน์
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

ហេតុអ្វី?

มาดำนิง คุ้มหลวง
ปลัดเทศาภิบาลมณฑลในญ

०५५७

บริษัท บัณฑิต จำกัด

www

แบบสอบถามปัจจัยโครงสร้างวิชาชีพครู

REPLY

วันที่	เดือน
--------	-------

10

รายละเอียดยุทธวิธีภาค

ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในชนบท

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเกาะใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้จัดทำ

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานคลัง

คณะกรรมาการตำรวจภูธร

2

37

4

5

1. ผนังภายในห้องด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing$ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ว่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลไทรใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
วันเริ่มสัญญา	
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. 2. 3. 4. 5.	

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.

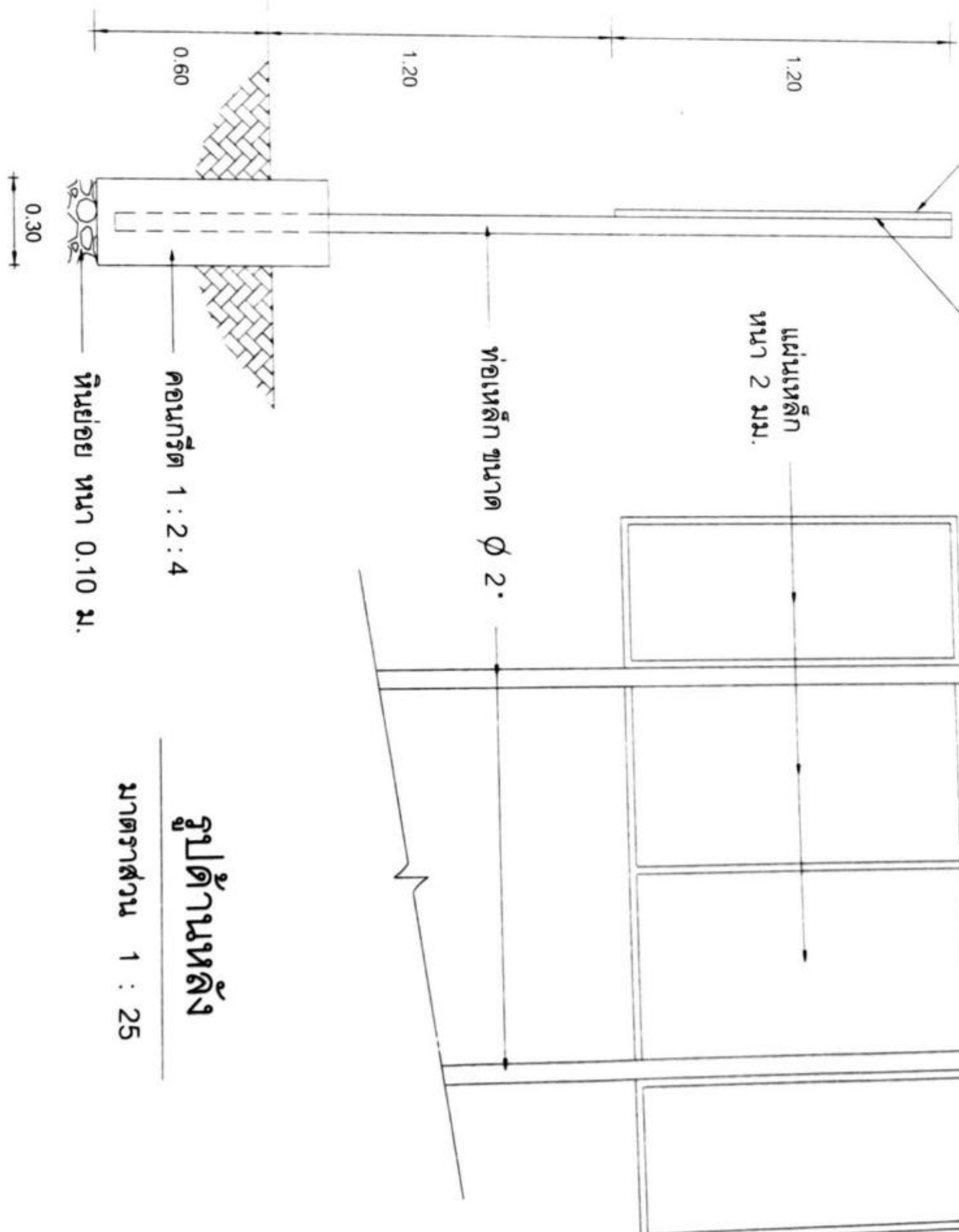
เหล็ก 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็ก
หนา 2 มม.

ท่อเหล็ก ขนาด $\phi 2"$

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25



คอนกรีต 1 : 2 : 4

หินย้อย หนา 0.10 ม.

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลไทรใหญ่

สถานีก่อสร้าง

หมู่ 9 ต.ไทรใหญ่ อ.ทุ่งสง

จ.นครศรีธรรมราช

รายการป้าย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สถานที่ที่ออกบัตร

การขยายตัวของ

ສຳນັກງານ

การดำเนินงาน

საქართველო

วันเรียมส์บุญบุญ

ស្តីពីការងារ

www.mclm.com

คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846

e
-
D
D

งานในกองนี้ยากกว่า

2

22

1

2

7

0
5
5
2

2.40 h.

ภาพหน้าด

—
—
—
—
—
—
—

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 109–116

not to scale

14

1

Time	Area
0.000	0.000
0.001	0.001
0.002	0.002
0.003	0.003
0.004	0.004
0.005	0.005
0.006	0.006
0.007	0.007
0.008	0.008
0.009	0.009
0.010	0.010
0.011	0.011
0.012	0.012
0.013	0.013
0.014	0.014
0.015	0.015
0.016	0.016
0.017	0.017
0.018	0.018
0.019	0.019
0.020	0.020
0.021	0.021
0.022	0.022
0.023	0.023
0.024	0.024
0.025	0.025
0.026	0.026
0.027	0.027
0.028	0.028
0.029	0.029
0.030	0.030
0.031	0.031
0.032	0.032
0.033	0.033
0.034	0.034
0.035	0.035
0.036	0.036
0.037	0.037
0.038	0.038
0.039	0.039
0.040	0.040
0.041	0.041
0.042	0.042
0.043	0.043
0.044	0.044
0.045	0.045
0.046	0.046
0.047	0.047
0.048	0.048
0.049	0.049
0.050	0.050
0.051	0.051
0.052	0.052
0.053	0.053
0.054	0.054
0.055	0.055
0.056	0.056
0.057	0.057
0.058	0.058
0.059	0.059
0.060	0.060
0.061	0.061
0.062	0.062
0.063	0.063
0.064	0.064
0.065	0.065
0.066	0.066
0.067	0.067
0.068	0.068
0.069	0.069
0.070	0.070
0.071	0.071
0.072	0.072
0.073	0.073
0.074	0.074
0.075	0.075
0.076	0.076
0.077	0.077
0.078	0.078
0.079	0.079
0.080	0.080
0.081	0.081
0.082	0.082
0.083	0.083
0.084	0.084
0.085	0.085
0.086	0.086
0.087	0.087
0.088	0.088
0.089	0.089
0.090	0.090
0.091	0.091
0.092	0.092
0.093	0.093
0.094	0.094
0.095	0.095
0.096	0.096
0.097	0.097
0.098	0.098
0.099	0.099
0.100	0.100
0.101	0.101
0.102	0.102
0.103	0.103
0.104	0.104
0.105	0.105
0.106	0.106
0.107	0.107
0.108	0.108
0.109	0.109
0.110	0.110
0.111	0.111
0.112	0.112
0.113	0.113
0.114	0.114
0.115	0.115
0.116	0.116
0.117	0.117
0.118	0.118
0.119	0.119
0.120	0.120
0.121	0.121
0.122	0.122
0.123	0.123
0.124	0.124
0.125	0.125
0.126	0.126
0.127	0.127
0.128	0.128
0.129	0.129
0.130	0.130
0.131	0.131
0.132	0.132
0.133	0.133
0.134	0.134
0.135	0.135
0.136	0.136
0.137	0.137
0.138	0.138
0.139	0.139

1